

REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA EN SAN FERNANDO
AÑO 2014



ANALES 2013
Observaciones Meteorológicas, Sísmicas
y Geomagnéticas



MINISTERIO
DE DEFENSA

**REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA EN SAN FERNANDO
AÑO 2014**

ANALES 2013
**Observaciones Meteorológicas, Sísmicas
y Geomagnéticas**



**MINISTERIO
DE DEFENSA**

CATÁLOGO GENERAL DE PUBLICACIONES OFICIALES

<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

Edita:



<http://publicaciones.defensa.gob.es/>

© Autor y editor, 2014

NIPO: 083-14-198-9 (edición en papel)

ISSN: 1578-4932 (edición papel)

Depósito legal: CA 745-68

Fecha edición: junio 2014

Impreme: Imprenta del Cuartel General de la Armada

Las opiniones emitidas en esta publicación son de la exclusiva responsabilidad del autor de la misma. Los derechos de explotación de esta obra están amparados por la Ley de la Propiedad Intelectual. Ninguna de las partes de la misma puede ser reproducida, almacenada ni transmitida en ninguna forma ni por medio alguno, electrónico, mecánico o de grabación, incluido fotocopias, o por cualquier otra forma, sin permiso previo, expreso y por escrito de los titulares del © *Copyright*.

En esta edición se ha utilizado papel 100 % reciclado libre de cloro.



Foto portada:

Fachada del Edificio Principal del Real Instituto y Observatorio de la Armada (Siglo XVIII).

ÍNDICE

- Anales del Real Instituto y Observatorio de la Armada (ROA).....	1
- Índice	3
- Prólogo.....	5

METEOROLOGÍA

La meteorología en el ROA	9
Tablas mensuales de presión.....	13
Tablas mensuales de temperatura seca.....	21
Tablas mensuales de humedad relativa	29
Tablas mensuales de dirección y velocidad media del viento.....	37
Tablas mensuales de resúmenes de dirección del viento	51
Tablas mensuales de resúmenes de duración día, horas de sol, evaporación.....	59
Tablas mensuales de de resúmenes temperatura, viento y precipitación	63
Resumen anual de lluvias, temperatura, humedad, viento, horas de sol, precipitación y velocidad del viento.....	69
Curvas de promedio diarios de presión.....	70
Curvas de promedio diarios de temperatura seca.....	76
Curvas de promedio diarios de humedad relativa	82
Curvas de promedio diarios de velocidad del viento	88
Curvas de promedio anuales de presión, temperatura, humedad, lluvias, velocidad y vientos dominante	94
Resumen general de datos meteorológicos anuales desde 1870	99
Representaciones gráficas anuales desde 1870 de temperaturas, velocidad viento, presión, humedad y lluvias	103

GEOMAGNETISMO

El geomagnetismo en el ROA.....	109
Gráfica de variación secular.....	115
Cuadro de valores medios anuales	116
Valores medios diarios.....	118
Línea base adoptada	119
Valores medios horarios.....	120
Diferencias entre valores medios diarios de Fuerza Total.....	124

SISMOLOGÍA

La sismología en el ROA	127
Sismos detectados en el año	143

PRÓLOGO

Continuando con la serie de Anales de Observaciones Geofísicas, publicadas por el Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando desde el año 1870, se han reunido en el presente volumen los resultados obtenidos durante el año 2013, por las Estaciones Meteorológicas, Geomagnéticas y Sísmicas, tanto permanentes como temporales.

Al igual que en los volúmenes precedentes, se ha dividido el contenido de estos anales en tres partes, correspondientes cada una de ellas con las ramas de la Geofísica antes citadas. Al inicio de cada una de dichas partes se hace una breve descripción de los equipos utilizados para la adquisición de datos, su localización, incidencias sufridas, etc. Las horas utilizadas son las correspondientes a la Escala de Tiempo Universal (UT).

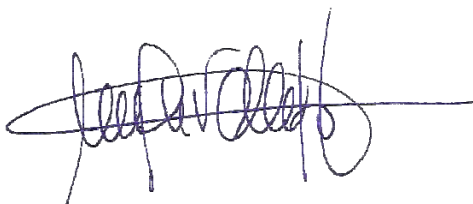
En el Capítulo 3 de la publicación *Investigaciones Científicas desarrolladas en el Real Instituto y Observatorio de la Armada en el año 2013*, se puede encontrar información adicional sobre otras actividades de la Sección de Geofísica de este Observatorio, referente a campañas de campo y campañas marinas, nuevos desarrollos, estaciones geodésicas GPS permanentes, Estación Láser de seguimiento de satélites artificiales, proyectos de investigación y desarrollo, etc.

Han colaborado en la realización de los presentes anales el siguiente personal de la Sección de Geofísica:

Profesor-Jefe de Sección:	CN. Dr. D. José Martín Dávila.
Jefe del Servicio de Sismología:	CF. Dr. D. Antonio Pazos García.
Jefe del Servicio de Geomagnetismo:	CF. Dr. D. Manuel Catalán Morollón.
Ingeniero Técnico:	D. José Prián Nieto.
Ingeniero Técnico:	D. Jesús Quijano Junquera.
Ingeniero Técnico:	D. Manuel Larrán Román.
Brigada:	D. José F. Santos Loaisa.
Técnico Operativo:	D. José A. Peña García.
Técnico Informático:	D. Javier Gallego Carrasco.
Técnico Operativo:	D. Guillermo Muñoz-Delgado Serrano.

San Fernando, julio de 2014

El CN. Comandante - Director



Miguel Vallejo Carrión

METEOROLOGÍA

La Meteorología en el Observatorio.

De forma simultánea a la aparición de la Astronomía en el Real Instituto y Observatorio de la Armada, surgió, en paralelo, la necesidad de tomar datos meteorológicos, con la finalidad de aplicar correcciones a las medidas astrométricas mediante modelos de refracción atmosférica. Dichos datos aparecen ya como anotaciones independientes y sistemáticas a partir de 1799, coincidiendo con el traslado del observatorio desde Cádiz a San Fernando. Se empezaron a publicar secuencial e ininterrumpidamente desde la aparición de los “Anales del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando” en 1870, no obstante la publicación de medidas pluviométricas se extiende a 1811.

Durante el año 2013 la instrumentación empleada ha sido la siguiente:

- Medidor de tiempo de insolación: Negretti-Zambra. Data de 1811.
- Pluviógrafo digital Campbell Scientific Ltd. y pluviógrafo analógico Thiess.
- Evaporímetro Piche.
- Termómetro de lectura directa modelo IBDS.
- Termómetro seco y húmedo marca FUESS, situado en la caseta de meteorología.

Desde febrero de 1993, continuando la tradicional colaboración mantenida con la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), se encuentra instalada en el recinto del Observatorio una Estación Automática Digital Modelo SEAC, con adquisición automática cada 10 minutos de los siguientes datos: temperatura (bola seca y bola húmeda), dirección y velocidad del viento y presión atmosférica, cuyos sensores son calibrados de forma periódica por la AEMET. Se encuentra integrada, vía módem telefónico, en la Red Meteorológica Automática Nacional. Esta estación funciona de forma simultánea a la estación meteorológica automática de este Observatorio, que con similar cadencia adquiere datos de presión y pluviometría, procedentes de instrumentos propiedad de este Observatorio, de forma que se garantice la duplicidad de registros de estas variables.

En noviembre de 2009, y en colaboración con la AEMET, se instaló en la isla de Alborán una estación meteorológica automática de similares características a la instalada en el recinto del Observatorio, con transmisión de datos en tiempo real vía Intranet, que se ha mantenido en funcionamiento durante el año 2011, y cuyos datos están integrados en la base de datos meteorológicos de este Observatorio.

BARÓMETRO

Sensor situado 32 m sobre el nivel del mar.

PRESIÓN

En mm de Hg (700^{mm} + valor en tabla)

ENERO, 2013

Días	Horas																							Med. Máx. Mín.			
	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.
1	64.9	64.5	64.3	64.0	63.6	63.3	63.1	63.3	63.3	63.4	63.9	64.1	64.0	63.7	63.9	63.7	63.9	64.2	64.8	65.2	65.4	65.4	65.5	65.8	64.2	65.8	63.1
2	65.9	65.9	66.0	65.9	65.7	65.7	66.1	66.2	66.3	66.9	67.1	67.2	66.7	66.2	65.9	66.0	66.2	66.4	66.7	67.0	67.1	67.4	67.5	67.5	66.5	67.5	65.7
3	67.5	67.4	67.5	67.7	67.7	67.9	68.4	69.0	69.6	70.3	70.9	71.1	70.9	70.8	71.0	71.4	72.0	72.4	72.8	73.2	73.5	73.7	73.6	73.7	70.5	73.7	67.4
4	73.3	73.3	73.2	72.9	72.6	72.4	72.4	72.7	72.9	72.9	72.9	73.0	72.5	72.0	72.0	72.2	72.1	72.1	72.4	72.8	72.9	72.9	73.0	73.2	72.7	73.3	72.0
5	72.9	72.7	72.7	72.8	72.6	72.7	72.9	73.2	73.5	73.8	73.9	73.6	72.9	72.3	72.0	72.0	71.9	71.8	71.9	71.9	72.0	71.9	71.8	71.7	72.6	73.9	71.7
6	71.4	71.1	70.9	70.9	70.8	70.7	70.9	71.1	71.3	71.6	71.6	71.4	70.6	70.0	69.6	69.5	69.4	69.4	69.6	69.6	69.7	69.8	69.8	70.4	71.6	69.4	
7	69.6	69.3	69.2	69.0	68.7	68.6	68.7	68.9	69.1	69.6	69.8	69.5	68.9	68.4	68.2	68.3	68.3	68.4	68.5	68.8	68.9	69.1	69.3	69.4	69.0	69.8	68.2
8	69.1	68.8	68.8	68.8	68.5	68.4	68.6	69.1	69.6	70.0	70.2	70.0	69.4	68.8	68.6	68.5	68.6	68.9	69.1	69.2	69.3	69.4	69.5	69.3	69.1	70.2	68.4
9	68.9	68.7	68.6	68.6	68.2	68.0	68.2	68.5	69.1	69.6	69.8	69.7	69.1	68.7	68.4	68.4	68.4	68.5	68.7	69.0	69.0	68.9	68.8	68.8	68.7	69.8	68.0
10	68.7	68.6	68.5	68.4	68.0	67.8	67.8	68.0	68.1	68.1	68.2	67.8	66.9	66.3	66.0	66.0	65.8	65.7	65.8	65.9	66.0	66.1	66.3	66.3	67.1	68.7	65.7
11	65.9	65.7	65.5	65.4	65.1	65.1	65.2	65.4	65.8	66.1	66.3	66.0	65.4	65.0	65.0	65.0	64.9	64.9	65.1	65.3	65.7	65.7	65.7	65.8	65.4	66.3	64.9
12	65.7	65.4	65.2	65.1	64.8	64.8	65.1	65.2	65.6	66.0	66.2	65.8	65.3	64.8	64.6	64.5	64.5	64.2	64.2	64.3	64.3	64.2	63.9	63.7	64.9	66.2	63.7
13	63.6	63.3	63.1	62.5	61.8	62.3	62.6	63.0	63.3	63.9	64.3	64.2	63.7	63.5	63.4	63.3	63.0	62.7	62.7	62.8	63.3	63.6	64.0	64.2	63.3	64.3	61.8
14	64.5	64.6	65.0	65.3	65.4	65.4	65.7	66.1	66.6	67.2	67.5	67.1	66.6	66.0	66.0	66.0	66.2	66.3	66.3	66.6	66.5	66.6	66.5	66.4	66.1	67.5	64.5
15	66.5	66.6	66.7	66.9	66.4	66.6	66.8	67.0	67.2	67.3	67.5	67.6	67.1	66.6	66.4	66.3	66.5	66.7	67.1	67.3	67.2	67.0	67.1	67.0	66.9	67.6	66.3
16	66.9	66.8	66.6	66.5	66.0	65.8	66.0	66.1	66.2	66.5	66.6	66.3	65.7	64.9	64.6	64.5	64.4	64.2	64.2	64.2	64.2	64.0	63.7	63.6	65.4	66.9	63.6
17	63.6	63.3	63.3	63.0	63.0	63.0	63.3	63.6	63.9	64.2	64.5	64.3	63.6	63.2	62.9	62.8	62.9	63.0	63.4	63.6	63.7	63.4	63.2	63.0	63.4	64.5	62.8
18	62.8	62.7	63.0	62.7	62.2	62.1	62.1	61.9	61.8	62.0	61.9	61.5	60.6	59.8	59.1	58.6	58.2	57.8	57.6	57.3	56.5	55.9	55.2	54.0	59.9	63.0	54.0
19	52.8	51.7	50.7	49.4	47.4	45.6	45.0	44.1	44.7	45.0	45.7	45.6	45.6	45.6	45.6	46.2	46.9	47.6	48.4	49.5	50.2	51.0	51.7	52.1	47.8	52.8	44.1
20	52.4	52.8	53.4	53.9	54.3	54.8	55.3	56.1	56.7	57.5	58.2	58.3	57.9	57.5	57.3	57.3	57.1	56.8	56.8	56.7	56.4	56.1	55.5	55.3	56.0	58.3	52.4
21	55.2	55.6	56.1	56.6	57.0	57.6	58.2	58.7	59.4	60.2	60.9	61.0	60.4	60.0	60.0	60.0	60.2	60.4	60.8	61.2	61.3	61.4	61.5	61.7	59.4	61.7	55.2
22	61.5	61.2	61.5	61.5	61.3	61.2	61.1	61.0	61.0	61.1	61.2	60.9	60.1	59.4	59.4	59.5	59.7	59.7	60.0	60.5	60.9	61.1	61.5	61.8	60.8	61.8	59.4
23	61.8	61.9	62.4	62.7	62.9	63.5	64.1	64.6	65.4	66.1	66.6	67.0	66.9	66.3	66.3	66.3	66.1	66.0	65.9	65.9	65.7	65.5	65.4	65.4	65.1	67.0	61.8
24	65.0	64.3	64.0	63.9	63.6	63.3	63.1	63.1	63.3	63.6	63.9	63.8	63.1	62.4	62.0	61.8	61.8	61.8	62.1	62.4	62.5	62.4	62.5	62.8	63.0	65.0	61.8
25	62.7	62.4	62.4	62.5	62.4	62.1	61.9	61.8	62.0	62.1	62.5	62.5	61.7	60.7	60.3	60.5	60.8	61.2	61.5	61.9	62.4	62.8	63.2	63.6	62.0	63.6	60.3
26	63.6	63.4	63.3	63.6	64.2	64.3	64.6	64.7	64.9	65.2	65.6	66.0	65.7	65.2	65.6	66.1	65.1	65.3	65.5	65.6	65.7	65.7	65.7	65.7	65.0	66.0	63.3
27	65.7	65.5	65.4	64.9	64.6	64.6	64.9	65.4	65.5	65.8	66.1	66.3	66.0	65.8	65.7	65.5	65.7	65.7	65.7	66.1	66.1	66.3	66.5	67.2	65.7	67.2	64.6
28	67.8	67.9	68.1	68.3	68.5	68.7	69.1	69.5	69.8	70.1	70.3	70.3	69.8	69.1	69.0	68.8	68.7	68.6	68.6	69.0	69.2	69.1	69.1	69.1	69.0	70.4	67.8
29	68.9	68.7	68.7	68.5	68.6	68.6	68.7	68.8	68.8	69.0	69.3	69.3	69.2	68.6	68.1	68.2	68.3	68.5	68.8	69.0	69.1	69.2	69.3	69.3	68.8	69.3	68.1
30	69.3	69.2	69.2	69.3	69.4	69.4	69.5	69.7	70.0	70.3	70.6	70.8	70.6	70.4	70.2	69.9	69.9	69.9	69.9	70.2	70.5	70.6	70.9	71.1	70.0	71.1	69.2
31	71.1	71.1	70.8	70.5	70.3	70.3	70.5	70.8	71.4	71.7	71.9	71.8	71.3	70.8	70.3	70.2	70.2	70.2	70.3	70.5	70.7	70.8	70.6	70.4	70.8	71.9	70.2
Med.	65.5	65.3	65.3	65.2	65.0	65.0	65.2	65.4	65.7	66.0	66.3	66.3	65.7	65.3	65.1	65.0	65.1	65.1	65.3	65.6	65.7	65.7	65.7	65.8	65.4		
Máx.	73.3	73.3	73.2	72.9	72.6	72.7	72.9	73.2	73.5	73.8	73.9	73.6	72.9	72.3	72.0	72.2	72.1	72.4	72.8	73.2	73.5	73.7	73.6	73.7		73.9	
Mín.	52.4	51.7	50.7	49.4	47.4	45.6	45.0	44.1	44.7	45.0	45.7	45.6	45.6	45.6	45.6	46.2	46.9	47.6	48.4	49.5	50.2	51.0	51.7	52.1			44.1

FEBRERO, 2013

1	70.2	69.9	69.7	69.3	69.0	68.7	68.6	68.7	68.9	68.8	69.0	68.9	68.4	67.7	67.3	67.1	66.9	66.8	66.6	66.7	66.8	66.7	66.8	66.1	68.1	70.2	66.1
2	65.7	65.6	64.8	64.3	64.0	63.9	64.0	64.1	64.5	65.1	65.4	65.4	65.1	64.5	64.0	64.1	64.3	64.6	65.1	65.8	66.3	66.7	66.9	67.0	65.1	67.0	63.9
3	67.0	66.7	66.7	66.6	66.6	66.6	66.9	67.4	67.8	68.1	68.4	68.1	67.6	67.2	66.6	66.6	66.5	66.6	67.0	67.5	67.8	68.2	68.5	68.7	67.3	68.7	66.5
4	68.9	69.0	68.9	68.7	68.6	68.8	69.0	69.0	69.4	69.6	69.5	69.4	69.0	68.6	68.2	68.1	68.0	67.8	68.2	68.6	68.6	68.4	68.5	68.5	68.7	69.6	67.8
5	68.2	68.0	67.9	67.8	67.6	67.6	67.7	67.8	68.4	68.4	68.2	68.1	67.8	67.2	66.6	66.3	66.4	66.5	66.5	66.6	66.6	66.6	66.6	66.3	67.3	68.4	66.3
6	66.3	66.0	65.6	65.7	65.5	65.8	66.0	66.4	66.9	67.2	67.4	67.2	66.6	66.0	65.4	65.0	64.7	64.7	64.9	65.4	65.7	66.0	66.1	66.1	66.0	67.4	64.7
7	66.3	66.5	66.4	66.4	66.4	66.4	66.5	66.7	67.3	67.7	67.9	67.9	67.2	66.6	66.2	66.0	65.7	65.7	65.8	65.9	65.7	65.7	65.7	65.5	66.4	67.9	65.5
8	65.2	64.8	64.5	64.2	63.7	63.4	63.3	63.7	64.2	64.2	64.3	64.2	63.6	62.7	62.2	61.9	61.8	61.8	62.1	62.2	62.4	62.8	62.9	63.2	63.3	65.2	61.8
9	63.4	63.6	63.8	64.0	64.3	64.7	65.1	65.7	66.1	66.6	66.9	67.1	66.6	66.0	65.8	65.7	66.0	66.1	66.4	66.6	66.8	67.0	67.2	67.2	65.8	67.2	63.4
10	67.2	66.9	66.6	66.3	66.0	65.7	65.6	66.0	66.2	66.0	66.0	65.7	65.4	65.0	64.3	63.7	63.1	63.3	63.3	63.0	62.7	62.7	62.7	62.3	64.8	67.2	62.3
11	62.0	61.6	61.5	61.2	61.2	61.2	61.5	61.9	62.3	62.7	63.0	63.0	62.8	62.6	62.3	62.4	62.5	62.7	62.9	63.0	63.3	63.7	63.9	64.1	62.4	64.1	61.2
12	64.0	63.9	63.6	63.3	63.1	62.9	62.5	62.4	62.8	63.1	63.3	63.5	63.4	63.1	63.0	63.1	63.4	63.7	64.								

PRESIÓN

En mm de Hg (700^{mm} + valor en tabla)

MARZO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	59.4	59.3	59.1	59.2	59.5	59.7	59.8	60.0	60.4	60.7	60.7	60.6	60.6	60.4	60.4	60.0	60.2	60.3	60.6	61.0	61.1	61.2	60.9	60.0	60.2	61.2	59.1	
2	59.3	59.1	58.8	57.9	57.7	57.9	57.7	57.9	58.2	57.9	57.3	57.3	57.0	56.6	55.5	55.0	55.2	55.3	55.8	56.3	56.4	56.1	56.7	56.7	57.0	59.3	55.0	
3	56.4	56.7	56.2	56.0	56.1	55.8	55.8	56.0	56.3	56.4	56.0	55.6	55.2	54.7	54.4	54.0	53.4	52.6	52.8	52.6	52.4	51.8	51.3	50.7	54.6	56.7	50.7	
4	49.5	48.4	47.3	46.1	44.9	44.4	43.9	43.6	43.3	43.5	43.2	42.6	42.3	42.2	42.3	42.3	42.3	42.6	43.0	43.3	43.8	43.8	43.8	43.5	44.0	49.5	42.2	
5	43.2	43.0	42.9	42.8	42.6	42.7	42.7	43.1	43.5	43.7	43.8	43.9	44.0	43.5	43.3	43.2	43.2	43.5	43.6	43.9	44.4	44.5	44.7	45.0	43.5	45.0	42.6	
6	45.0	45.0	45.3	45.6	45.9	46.2	46.6	47.7	49.0	50.3	51.1	51.6	51.9	51.9	51.9	52.2	52.5	52.7	52.9	53.5	54.3	55.2	55.0	55.0	50.4	55.2	45.0	
7	55.2	55.1	54.6	54.0	53.5	52.9	53.0	53.5	54.0	54.4	54.6	54.6	54.5	54.3	54.2	54.3	54.4	54.8	55.3	55.8	56.3	56.7	56.9	57.1	54.7	57.1	52.9	
8	57.3	57.3	57.3	57.1	56.9	56.9	57.1	57.2	57.4	57.6	57.5	57.4	57.1	56.8	56.7	56.4	56.5	56.7	56.7	57.0	57.2	57.3	57.3	57.3	57.1	57.6	56.4	
9	57.3	56.9	56.5	56.0	55.8	56.1	56.1	56.1	56.4	56.7	56.7	56.9	56.7	56.4	55.9	55.9	56.1	56.2	56.6	56.9	57.1	57.2	57.3	57.3	56.5	57.3	55.8	
10	57.0	56.9	56.7	56.5	56.3	56.3	56.4	56.4	57.0	57.5	57.7	57.6	57.4	57.3	57.0	56.7	56.9	57.2	57.6	58.2	58.5	58.8	58.9	58.8	57.3	58.9	56.3	
11	58.9	59.0	58.9	58.7	58.8	58.9	59.0	59.2	59.7	60.2	60.3	60.0	59.8	59.4	58.9	58.7	58.6	58.6	58.8	59.1	59.2	58.8	58.8	58.6	59.1	60.3	58.6	
12	58.3	58.0	57.4	56.7	56.1	55.6	55.2	54.9	54.6	54.3	53.7	53.1	52.4	51.6	51.0	50.8	51.0	51.4	52.0	52.7	53.0	53.4	53.8	54.0	54.0	58.3	50.8	
13	53.8	54.0	54.0	53.7	53.8	54.4	55.2	55.9	56.8	57.3	57.7	57.9	58.4	58.2	58.0	57.9	58.2	58.4	58.9	59.4	60.0	60.5	60.8	60.9	57.3	60.9	53.7	
14	61.2	61.3	61.2	61.2	61.3	61.8	62.0	62.6	63.3	63.4	63.4	63.3	63.1	62.7	62.3	62.4	62.3	62.1	62.2	62.4	62.6	62.7	62.6	62.6	62.3	63.4	61.2	
15	62.1	61.8	61.3	60.9	60.8	60.8	60.9	61.1	61.3	61.6	61.5	61.5	61.2	60.4	60.0	59.7	59.8	59.6	59.4	59.4	59.5	59.3	59.0	58.4	60.5	62.1	58.4	
16	58.1	57.6	57.2	56.6	56.0	55.9	56.2	55.5	55.7	57.3	55.8	55.6	56.0	55.2	54.7	54.7	54.7	54.2	53.8	53.4	53.4	53.2	53.1	52.5	55.2	58.1	52.5	
17	51.7	51.1	50.6	49.7	50.1	49.9	50.4	50.1	49.8	49.9	49.9	50.1	50.2	49.9	49.9	50.1	50.1	50.1	50.4	50.7	51.0	51.5	51.9	52.2	50.4	52.2	49.7	
18	52.5	53.0	53.4	53.8	54.3	54.7	55.5	56.1	56.4	56.7	56.8	56.8	56.7	56.4	55.8	55.7	55.3	55.1	55.0	55.2	55.2	55.0	54.6	54.1	55.2	56.8	52.5	
19	53.8	53.3	52.8	52.4	52.0	51.7	51.5	51.3	51.0	50.8	51.2	51.0	50.5	50.2	49.9	49.9	49.8	49.8	50.1	50.4	50.7	51.1	51.5	52.4	51.2	53.8	49.8	
20	53.3	54.2	55.0	55.6	56.4	57.6	58.5	59.3	60.3	61.1	61.7	62.1	62.3	62.4	62.2	62.2	62.2	62.4	62.7	62.9	63.3	63.3	63.2	63.0	60.3	63.3	53.3	
21	62.6	62.1	61.6	60.8	60.3	60.2	59.8	59.8	59.7	59.5	58.9	58.5	58.4	58.1	57.6	57.6	57.3	57.2	57.1	57.0	57.0	57.2	57.3	57.0	58.8	62.6	57.0	
22	56.9	56.6	56.4	56.0	55.8	55.9	56.1	56.4	56.8	56.9	57.2	56.9	56.7	56.4	56.0	55.8	55.6	55.6	55.6	56.0	56.1	56.2	55.8	55.3	56.2	57.2	55.3	
23	54.8	54.3	53.6	53.1	52.8	52.5	52.2	51.9	51.6	51.6	51.6	51.1	50.7	50.3	49.9	49.8	49.8	49.8	50.4	51.0	51.9	52.6	53.0	53.2	51.8	54.8	49.8	
24	53.5	53.7	53.7	53.7	53.8	54.0	54.3	55.0	55.5	56.0	56.4	56.4	56.6	56.7	56.7	56.7	57.1	57.4	57.9	58.5	59.1	59.7	60.1	60.4	56.4	60.4	53.5	
25	60.6	60.4	60.2	60.1	60.1	60.2	60.3	60.8	61.1	61.2	61.6	61.5	61.2	60.9	60.6	60.6	60.3	60.1	60.1	60.0	60.2	60.3	60.1	60.1	60.6	61.6	60.0	
26	59.6	59.3	58.8	58.4	58.1	57.9	57.8	58.1	58.2	57.9	57.5	57.6	57.6	57.0	56.4	56.0	55.8	55.6	55.4	55.3	55.3	55.2	54.8	54.3	57.0	59.6	54.3	
27	54.1	53.7	53.3	52.9	52.7	52.8	53.1	53.4	53.7	54.0	54.1	54.1	54.0	53.8	53.4	53.4	53.4	53.3	53.3	53.4	53.5	53.7	53.7	53.4	53.5	54.1	52.7	
28	53.3	53.2	52.9	53.0	53.3	53.8	54.4	55.5	56.7	57.6	58.8	59.4	59.4	59.5	59.9	60.0	60.3	60.7	61.2	61.8	62.1	61.9	62.7	63.0	58.1	63.0	52.9	
29	62.9	62.6	62.6	62.4	61.8	61.7	62.2	62.2	62.1	62.7	63.1	62.7	62.4	62.1	61.9	61.4	61.2	61.2	61.2	61.4	61.5	61.8	61.8	61.0	62.0	63.1	61.0	
30	60.6	60.6	60.4	60.5	60.6	60.6	60.9	61.3	61.5	61.7	62.1	62.1	62.1	61.8	61.5	61.3	61.2	61.0	61.2	61.0	61.0	61.2	60.7	60.3	61.2	62.1	60.3	
31	59.8	59.3	58.3	57.9	57.8	57.7	57.5	57.4	57.4	57.4	57.2	56.8	56.4	56.1	55.7	55.2	54.9	54.8	54.7	54.6	54.5	54.4	53.9	53.4	56.4	59.8	53.4	
Med.	56.2	56.0	55.8	55.5	55.4	55.4	55.6	55.8	56.1	56.4	56.4	56.3	56.2	55.9	55.6	55.5	55.5	55.5	55.7	55.9	56.2	56.3	56.3	56.2	55.9			
Máx.	62.9	62.6	62.6	62.4	61.8	61.8	62.2	62.6	63.3	63.4	63.4	63.3	63.1	62.7	62.3	62.4	62.3	62.4	62.7	62.9	63.3	63.3	63.2	63.0		63.4		
Mín.	43.2	43.0	42.9	42.8	42.6	42.7	42.7	43.1	43.3	43.5	43.2	42.6	42.3	42.2	42.3	42.3	42.3	42.6	43.0	43.3	43.8	43.8	43.8	43.5			42.2	

ABRIL, 2013

1	53.6	53.7	53.5	53.5	53.8	54.2	54.7	55.3	55.8	56.3	56.5	56.7	56.7	56.6	56.4	56.5	56.7	57.0	57.1	57.3	57.9	58.2	58.2	58.3	56.1	58.3	53.5
2	58.6	58.6	58.5	58.3	58.3	58.5	58.8	59.0	59.1	59.3	59.5	59.4	59.0	58.8	58.5	57.8	57.3	56.9	56.3	55.8	55.5	55.3	54.8	54.3	57.8	59.5	54.3
3	53.3	52.5	51.9	51.6	51.3	51.2	51.3	51.1	51.0	51.0	50.7	50.3	50.6	50.8	50.8	50.7	50.7	50.6	50.7	50.9	51.1	51.0	51.1	51.1	51.1	53.3	50.3
4	50.5	50.1	49.5	49.3	49.2	49.2	49.5	50.0	50.5	51.0	51.3	51.5	51.3	51.0	50.9	50.7	50.7	50.7	50.6	50.6	51.0	51.3	51.1	50.8	50.5	51.5	49.2
5	50.5	50.2	49.8	49.6	49.8	49.8	50.4	51.0	52.0	52.8	53.4	53.8	54.1	54.4	54.6	54.9	55.4	55.9	56.6	57.6	58.8	59.7	60.3	60.9	54.0	60.9	49.6
6	61.3	61.6	61.8	62.1	62.4	63.0	63.5	64.0	64.5	64.8	65.0	64.8	64.6	64.3	64.2	63.9	63.9	63.9	64.0	64.0	64.4	64.5	64.3	63.8	63.7	65.0	61.3
7	63.4	63.0	62.4	62.1	62.1	62.0	62.2	62.6	62.6	62.7	62.6	62.4	61.9	61.6	61.2	61.0	60.6	60.3	60.3	60.4	60.6	60.7	60.9	60.6	61.7	63.4	60.3
8	60.4	60.0	59.5	59.2	59.1	59.1	59.4	59.8	60.1	60.4	60.7	60.4	60.2	60.3	60.1	59.8	59.7	59.7	59.6	59.7	60.2	60.6	60.4	60.3	60.0	60.7	59.1
9	60.3	60.2	60.0	60.1	60.4	60.8	61.2	61.5	61.8	62.2	62.5	62.5	62.4	62.3	62.1	61.9	61.8	61.9	62.1	62.3	62.6	63.1	63.3	63.3	61.8	63.3	60.0
10	63.3	63.1	62.9	63.0	63.1	63.3	63.6	64.0	64.2	64.1	64.2	63.9	63.9	63.6	63.4	63.3	63.2	63.1	63.0	63.0	63.3	63.3	63.1	62.8	63.4	64.2	62.8
11	62.4	62.2	61.8	61.7	61.5	61.4	61.5	61.7	61.9	62.1	62.5	62.6	62.4	62.1	61.8	61.6	61.6	61.8	61.9	62.1	62.5	62.7	62.8	62.5	62.1</		

PRESIÓN

En mm de Hg (700^{mm} + valor en tabla)

MAYO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	59.2	58.9	58.9	58.9	58.9	59.1	59.5	59.7	59.9	60.2	60.3	60.2	59.9	59.7	59.4	59.2	59.2	59.2	59.3	59.7	60.1	60.6	60.6	60.4	59.7	60.6	58.9	
2	60.1	59.7	59.4	59.1	59.1	59.3	59.7	60.0	60.2	60.4	60.4	60.5	60.2	60.1	60.0	59.8	59.8	59.7	59.8	60.1	60.4	60.6	60.7	60.6	60.0	60.7	59.1	
3	60.3	59.9	59.7	59.6	59.4	59.4	59.7	60.2	60.4	60.7	60.8	60.6	60.5	60.3	60.0	59.5	59.4	59.3	59.6	60.0	60.8	61.2	61.2	61.2	60.1	61.2	59.3	
4	60.9	60.6	60.3	60.3	60.3	60.5	60.9	61.3	61.8	61.8	61.8	61.8	61.7	61.4	61.2	61.2	61.2	61.5	61.8	62.2	62.7	62.7	62.7	62.7	61.4	62.7	60.3	
5	62.4	62.1	62.0	61.8	61.6	61.8	62.2	62.7	63.0	63.2	63.3	63.1	62.8	62.5	62.2	61.8	61.6	61.7	61.8	62.1	63.0	63.4	63.3	63.3	62.4	63.4	61.6	
6	62.9	62.7	62.4	62.1	62.1	62.1	62.5	62.8	63.1	63.3	63.5	63.6	63.1	63.0	62.8	62.4	62.2	62.4	62.3	62.7	63.2	63.3	63.3	63.1	62.8	63.6	62.1	
7	62.8	61.8	61.1	61.2	61.3	61.2	61.4	61.9	62.2	61.9	62.1	61.8	61.8	61.6	61.1	60.5	60.3	60.1	60.0	60.1	60.5	60.8	60.8	60.6	61.2	62.8	60.0	
8	60.3	59.9	59.5	59.5	59.7	59.6	59.8	60.2	60.2	60.3	60.3	60.5	60.4	60.0	59.8	59.6	59.7	59.5	59.6	59.7	60.1	60.3	60.4	60.1	60.0	60.5	59.5	
9	60.0	59.8	59.6	59.4	59.4	59.7	60.0	60.3	60.5	60.8	61.1	61.2	61.0	60.9	60.9	60.6	60.6	60.6	60.6	60.8	61.2	61.6	61.6	61.5	60.6	61.6	59.4	
10	61.2	60.9	60.9	60.6	60.6	60.9	61.2	61.3	61.5	61.6	61.7	61.7	61.6	61.3	61.2	61.0	60.9	60.5	60.6	60.9	61.3	61.8	61.8	61.5	61.2	61.8	60.5	
11	61.2	60.6	60.6	60.4	60.1	60.4	61.2	61.4	61.5	61.5	61.5	61.5	61.2	61.0	60.7	60.4	60.4	60.5	60.3	60.7	61.1	61.2	61.1	61.2	60.9	61.5	60.1	
12	61.1	60.7	60.5	60.6	60.7	60.9	61.2	61.2	61.4	61.5	61.5	61.3	61.2	60.9	60.6	60.3	60.3	60.3	60.3	60.6	60.9	61.3	61.2	61.2	60.9	61.5	60.3	
13	61.2	61.1	60.6	60.5	60.6	60.9	60.9	60.9	61.2	61.0	60.8	60.5	60.0	59.9	59.4	58.8	58.5	58.2	58.1	58.4	58.5	57.8	58.7	57.9	59.7	61.2	57.8	
14	56.9	56.4	56.4	56.9	56.7	56.9	57.1	57.3	57.3	57.3	57.2	56.7	56.4	56.1	55.6	55.3	55.0	54.9	54.7	54.6	54.6	54.9	54.6	54.3	56.0	57.3	54.3	
15	53.7	53.0	52.8	52.9	53.1	53.4	53.7	53.8	53.7	53.7	53.7	53.6	53.2	52.8	52.3	51.8	51.6	51.4	51.3	51.6	52.0	52.3	52.2	52.3	52.8	53.8	51.3	
16	52.2	51.9	51.8	51.9	51.9	52.2	52.9	53.3	53.8	54.2	54.4	54.5	54.5	54.6	54.6	54.4	54.2	54.0	54.2	54.3	54.3	54.6	54.6	54.6	53.7	54.6	51.8	
17	54.3	53.7	53.1	52.9	52.8	52.8	53.0	53.0	52.9	52.8	52.9	52.8	52.5	52.4	52.5	52.2	52.2	52.5	52.8	53.2	53.8	54.6	55.2	55.6	53.2	55.6	52.2	
18	55.7	55.8	56.0	56.2	56.5	57.0	57.6	58.5	59.3	59.9	60.5	60.9	61.2	61.3	61.4	61.5	61.5	61.8	61.9	62.2	62.7	63.1	63.3	63.4	60.0	63.4	55.7	
19	63.4	63.3	63.3	63.4	63.5	63.8	64.0	64.3	64.5	64.5	64.5	64.2	64.2	63.9	63.4	63.2	63.1	63.0	62.8	62.9	63.0	63.3	63.0	62.7	63.6	64.5	62.7	
20	62.4	62.1	61.8	61.5	61.1	61.2	61.5	61.6	61.7	61.8	61.8	61.7	61.5	61.2	60.8	60.3	60.2	60.1	60.3	60.6	60.9	60.9	60.8	60.6	61.2	62.4	60.1	
21	60.0	59.4	59.3	59.1	59.1	59.3	59.8	60.1	60.6	60.9	60.9	60.9	60.8	60.6	60.4	60.6	60.7	60.9	61.4	61.9	62.3	62.7	62.6	62.4	60.7	62.7	59.1	
22	62.3	61.9	61.8	61.5	61.5	61.6	61.7	62.1	62.4	62.7	62.8	62.7	62.5	62.4	62.0	61.5	61.5	61.3	61.3	61.4	61.7	61.8	61.8	61.6	61.9	62.8	61.3	
23	61.3	60.9	60.5	60.3	60.3	60.6	60.9	61.2	61.5	61.7	61.8	61.9	61.8	61.6	61.3	61.0	60.7	60.4	60.4	60.6	60.7	61.0	60.9	60.7	61.0	61.9	60.3	
24	60.6	60.3	60.0	59.7	59.5	59.9	60.3	60.6	60.9	61.2	61.5	61.6	61.7	61.5	61.2	61.0	60.9	60.7	60.9	61.0	61.2	61.6	61.9	62.0	60.9	62.0	59.5	
25	61.9	61.6	61.4	61.3	61.2	61.2	61.5	61.8	62.1	62.4	62.5	62.7	62.6	62.3	62.0	61.5	61.2	60.8	60.7	60.9	60.9	61.2	61.2	61.0	61.5	62.7	60.7	
26	60.8	60.5	60.2	59.8	59.7	60.0	60.3	60.3	60.6	60.6	60.8	60.8	60.5	60.3	59.9	59.7	59.4	59.0	58.8	58.8	59.0	59.3	59.3	59.1	59.9	60.8	58.8	
27	58.9	58.6	58.2	58.0	57.9	58.2	58.5	58.8	59.1	59.1	59.4	59.4	59.3	59.1	58.8	58.8	58.6	58.5	58.5	58.7	58.8	59.3	59.4	59.3	58.8	59.4	57.9	
28	59.1	58.8	58.5	58.4	58.5	58.8	59.0	59.3	59.6	59.8	60.0	60.1	59.8	59.6	59.4	59.4	59.2	59.1	59.1	59.4	59.7	60.2	60.4	60.4	59.4	60.4	58.4	
29	60.4	60.6	60.4	60.4	60.6	60.9	61.4	61.5	61.9	62.2	62.6	62.7	62.6	62.5	62.4	62.1	61.8	61.4	61.4	61.4	61.5	61.9	61.9	62.0	61.6	62.7	60.4	
30	61.8	61.5	61.4	61.1	61.0	61.4	61.5	61.8	61.9	62.0	62.1	62.3	62.1	61.7	61.4	61.2	60.9	60.8	60.9	61.2	61.3	61.8	61.8	61.6	61.5	62.3	60.8	
31	61.3	60.9	60.7	60.5	60.6	61.0	61.2	61.7	62.2	62.4	62.4	62.2	62.1	61.8	61.2	60.5	60.3	60.3	60.4	60.6	61.0	61.4	61.3	61.2	61.2	62.4	60.3	
Med.	60.0	59.7	59.5	59.3	59.3	59.5	59.9	60.2	60.4	60.6	60.7	60.6	60.5	60.3	60.0	59.7	59.6	59.5	59.5	59.8	60.1	60.4	60.4	60.3	60.0			
Máx.	63.4	63.3	63.3	63.4	63.5	63.8	64.0	64.3	64.5	64.5	64.5	64.2	64.2	63.9	63.4	63.2	63.1	63.0	62.8	62.9	63.2	63.4	63.3	63.4		64.5		
Mín.	52.2	51.9	51.8	51.9	51.9	52.2	52.9	53.0	52.9	52.8	52.9	52.8	52.5	52.4	52.3	51.8	51.6	51.4	51.3	51.6	52.0	52.3	52.2	52.3			51.3	

JUNIO, 2013

1	61.0	60.9	60.7	60.6	60.6	60.9	61.1	61.4	61.5	61.2	61.3	61.2	60.9	60.9	60.6	60.3	60.0	59.8	59.7	59.8	60.0	60.3	60.3	60.1	60.6	61.5	59.7	
2	59.9	59.6	59.1	59.0	58.9	59.0	59.2	59.4	59.5	59.5	59.6	59.5	59.4	59.2	58.9	58.6	58.3	58.2	58.2	58.3	58.8	59.3	59.5	59.4	59.1	59.9	58.2	
3	59.2	58.8	58.5	58.5	58.5	58.6	58.8	58.9	59.0	59.1	58.9	58.8	58.5	58.2	57.9	57.6	57.3	57.3	57.3	57.4	57.6	57.7	57.9	58.2	58.2	59.2	57.3	
4	58.0	57.6	57.4	57.0	56.9	57.1	57.4	57.4	57.5	57.4	57.4	57.3	57.0	56.5	56.1	55.8	55.7	55.4	55.7	56.4	57.0	57.4	57.4	57.8	57.0	58.0	55.4	
5	57.7	57.6	57.1	56.7	57.0	57.3	57.6	57.9	58.2	58.5	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	58.6	58.6	58.8	58.8	59.2	59.7	60.3	60.6	60.7	58.5	60.7	56.7
6	60.6	60.3	60.2	60.1	60.3	60.6	61.0	61.5	61.8	62.0	62.2	62.5	62.4	62.5	62.4	62.2	62.1	62.0	62.0	62.1	62.3	62.5	62.7	62.6	61.7	62.7	60.1	
7	62.3	62.0	61.6	61.4	61.4	61.5	61.7	61.8	62.1	62.3	62.4	62.5	62.3	62.4	62.2	62.0	61.8	61.7	61.9	62.1	62.4	62.9	63.1	63.0	62.1	63.1	61.4	
8	62.7	62.4	62.1	61.9	61.8	62.1	62.4	62.4	62.7	62.8	62.8	62.9	62.8	62.7	62.4	62.0	61.6	61.5	61.5	61.7	61.8	62.2	62.4	62.2	62.2	62.9	61.5	
9	61.9	61.5	61.2	61.2	61.3	61.5	61.7	61.9	62.1	62.1	62.3	62.5	62.4	62.2	62.1	61.8	61.8	61.8	61.9	62.2	62.4	62.7	62.7	62.5	62.0	62.7	61.2	
10	62.4	62.3	62.1	62.1	62.1	62.1	62.4	62.8	63.0	63.1	63.4	63.6	63.4	63.1	63.0	62.9	62.6	62.5	62.4	62.4	62.6	63.0	63.2	63.1	62.7	63.6	62.1	
11	63.1	62.9	62.7	62.7	62.7	62.8	63.3	63.7	63.9	63.9	63.8	63.7	63.4	63.1	62.9	62.7	62.5	62.5	62.5	62.7	62.7	63.0	63.3	63.1</				

PRESIÓN

En mm de Hg (700^{mm} + valor en tabla)

JULIO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	57.7	57.9	57.9	57.6	57.5	57.6	57.7	57.9	58.2	58.3	58.5	58.6	58.5	58.2	57.9	57.7	57.6	57.5	57.6	58.2	58.2	58.9	59.0	59.2	58.1	59.2	57.5	
2	59.1	59.0	58.8	58.8	59.1	59.4	59.7	60.0	60.1	60.1	60.2	60.2	60.2	60.1	59.7	59.5	59.5	59.4	59.5	59.7	60.0	60.4	60.6	60.6	59.7	60.6	58.8	
3	60.5	60.3	60.0	59.9	59.9	60.1	60.4	60.9	61.1	61.0	60.9	60.9	60.8	60.6	60.3	59.9	59.7	59.4	59.4	59.3	59.5	60.0	60.4	60.4	60.3	61.1	59.3	
4	60.1	59.8	59.6	59.4	59.4	59.4	59.6	59.9	60.1	60.1	60.2	60.0	59.9	59.7	59.4	59.4	59.5	59.4	59.4	59.4	59.4	59.6	59.4	59.3	59.7	60.2	59.3	
5	59.8	59.8	59.4	59.4	59.7	60.0	59.8	59.5	59.6	59.8	59.9	60.0	59.9	59.5	59.4	59.2	58.8	58.7	59.0	59.2	59.4	59.7	59.9	60.0	59.6	60.0	58.7	
6	59.7	59.3	59.4	59.4	59.4	59.7	59.7	60.0	60.3	60.3	60.4	60.5	60.3	60.1	59.9	59.7	59.5	59.3	59.4	59.5	59.7	60.3	60.4	60.3	59.8	60.5	59.3	
7	60.2	60.1	60.0	60.0	59.7	59.8	60.2	60.5	60.7	60.8	60.9	60.9	60.6	60.2	59.7	59.4	59.0	58.8	58.9	59.1	59.2	59.7	60.3	60.3	60.0	60.9	58.8	
8	60.1	59.8	59.7	59.4	59.7	59.8	60.0	60.3	60.5	60.4	60.5	60.3	60.1	59.7	59.4	59.2	59.1	58.8	58.8	59.1	59.4	59.5	59.4	59.3	59.7	60.5	58.8	
9	59.1	59.1	59.1	59.2	59.4	59.6	59.5	59.6	59.7	59.5	59.4	59.3	59.2	59.1	58.7	58.3	58.0	57.6	57.5	57.7	57.9	58.2	58.2	58.8	59.7	57.5		
10	58.0	57.9	57.9	57.6	57.4	57.6	57.6	57.7	57.6	57.5	57.4	57.3	56.8	56.7	56.4	56.1	55.8	55.5	55.5	55.6	55.8	56.3	56.4	56.3	56.8	58.0	55.5	
11	56.1	55.7	55.5	55.6	55.5	55.5	55.8	55.8	56.0	56.1	56.2	56.3	56.3	56.4	56.3	56.1	55.9	56.0	56.1	56.3	56.7	57.4	57.6	57.6	56.2	57.6	55.5	
12	57.7	57.5	57.5	57.6	57.7	57.9	58.2	58.7	59.2	59.6	59.7	59.7	59.5	59.6	59.6	59.5	59.4	59.5	59.7	60.0	60.3	60.6	60.9	60.9	59.2	60.9	57.5	
13	60.7	60.6	60.5	60.5	60.5	60.6	60.9	61.2	61.5	61.8	61.8	61.9	61.9	61.8	61.6	61.4	61.2	61.1	61.0	60.9	61.2	61.6	61.8	61.9	61.2	61.9	60.5	
14	61.8	61.5	61.3	61.2	61.1	61.2	61.5	61.8	62.2	62.4	62.4	62.4	62.3	62.0	61.8	61.6	61.4	61.1	61.1	61.1	61.4	61.7	61.9	62.0	61.7	62.4	61.1	
15	61.9	61.6	61.5	61.2	61.2	61.5	61.8	62.1	62.4	62.5	62.5	62.4	62.1	61.8	61.5	61.2	61.0	60.8	60.8	60.9	61.2	61.7	61.9	62.0	61.6	62.5	60.8	
16	61.8	61.7	61.5	61.3	61.5	61.8	62.0	62.1	62.1	62.1	62.2	62.1	61.9	61.6	61.5	61.2	60.9	60.6	60.7	61.1	61.5	61.9	62.1	62.0	61.6	62.2	60.6	
17	61.9	61.6	61.4	61.3	61.3	61.4	61.6	61.8	61.9	62.0	62.1	61.9	61.8	61.6	61.4	61.2	60.9	60.6	60.7	60.9	61.2	61.5	61.6	61.5	61.5	62.1	60.6	
18	61.2	60.9	60.6	60.3	60.3	60.6	60.6	60.6	60.7	60.7	60.6	60.5	60.4	60.3	60.0	59.7	59.3	59.1	59.0	59.1	59.4	59.9	59.8	59.8	60.1	61.2	59.0	
19	59.5	59.1	58.8	58.8	58.8	58.6	58.8	58.9	59.1	59.1	59.1	59.0	58.8	58.4	58.0	57.7	57.5	57.3	57.6	57.8	58.0	58.5	58.8	58.9	58.5	59.5	57.3	
20	58.7	58.4	58.2	58.0	57.9	58.0	58.4	58.8	58.9	59.0	59.1	59.1	58.8	58.6	58.4	58.2	57.9	57.8	57.7	57.9	58.5	59.0	59.3	59.4	58.5	59.4	57.7	
21	59.3	59.2	59.1	58.8	58.8	59.1	59.4	59.6	59.9	60.1	60.3	60.2	60.1	60.0	59.9	59.7	59.4	59.2	59.2	59.3	59.7	60.2	60.2	60.0	59.6	60.3	58.8	
22	59.9	59.7	59.4	59.4	59.2	59.4	59.6	59.7	59.8	59.8	59.8	59.9	59.8	59.6	59.3	59.1	58.9	58.6	58.4	58.5	58.6	58.8	59.1	59.3	59.3	59.3	59.9	58.4
23	59.1	58.8	58.6	58.6	58.5	58.7	59.1	59.4	59.7	59.7	59.7	59.9	59.7	59.7	59.4	59.1	58.8	58.5	58.6	58.8	59.1	59.6	59.7	59.7	59.2	59.9	58.5	
24	59.5	59.4	59.3	59.2	59.3	59.4	59.6	59.8	60.2	60.5	60.6	60.6	60.4	60.3	59.9	59.7	59.5	59.3	59.2	59.3	59.7	60.3	60.3	60.3	59.8	60.6	59.2	
25	60.0	59.8	59.5	59.4	59.4	59.4	59.7	59.8	60.0	60.1	60.1	60.1	59.9	59.6	59.1	58.7	58.3	58.2	58.0	58.2	58.6	59.1	59.1	58.9	59.3	60.1	58.0	
26	58.8	58.5	58.2	58.0	58.1	58.1	58.5	58.7	58.8	59.0	59.1	58.9	58.8	58.5	58.1	57.8	57.3	57.0	57.0	57.2	57.4	57.8	57.9	57.8	58.2	59.1	57.0	
27	57.3	56.9	57.0	56.7	57.0	57.6	57.9	58.2	58.5	58.8	59.2	59.4	59.2	59.1	59.1	58.8	58.7	58.2	58.7	58.8	58.9	59.4	59.5	59.8	58.5	59.8	56.7	
28	59.7	59.5	59.4	59.2	59.4	59.8	60.1	60.7	60.9	61.2	61.6	61.8	61.9	61.9	61.9	61.8	61.9	61.8	61.9	62.2	62.8	63.3	63.6	63.7	61.3	63.7	59.2	
29	63.6	63.3	63.2	63.1	63.1	63.4	63.6	63.9	64.0	64.1	64.0	63.8	63.3	62.9	62.5	62.2	62.1	62.1	62.1	62.4	62.8	63.1	63.1	63.1	63.1	64.1	62.1	
30	62.7	62.4	62.2	62.0	62.1	62.4	62.5	62.6	62.6	62.4	62.3	62.0	61.6	61.2	60.8	60.4	60.0	60.0	59.7	59.7	60.0	60.1	60.1	59.9	61.3	62.7	59.7	
31	59.5	59.0	58.7	58.5	58.6	58.8	58.8	59.0	58.9	58.8	58.8	58.5	58.2	58.0	57.5	57.1	56.8	56.5	56.4	56.6	56.7	56.9	56.6	56.4	57.9	59.5	56.4	
Med.	59.8	59.6	59.5	59.3	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	60.2	60.3	60.3	60.1	59.9	59.6	59.4	59.1	59.0	59.0	59.2	59.4	59.8	60.0	60.0	59.7			
Máx.	63.6	63.3	63.2	63.1	63.1	63.4	63.6	63.9	64.0	64.1	64.0	63.8	63.3	62.9	62.5	62.2	62.1	62.1	62.1	62.4	62.8	63.3	63.6	63.7	64.1			
Mín.	56.1	55.7	55.5	55.6	55.5	55.5	55.8	55.8	56.0	56.1	56.2	56.3	56.3	56.4	56.3	56.1	55.8	55.5	55.5	55.6	55.8	56.3	56.4	56.3			55.5	

AGOSTO, 2013

1	55.9	55.8	55.5	55.5	56.0	56.6	56.7	56.8	56.6	56.5	57.0	56.5	56.2	56.1	55.8	55.5	55.5	55.3	55.8	56.0	56.4	57.2	57.6	57.9	56.3	57.9	55.3
2	57.8	57.9	57.9	57.5	57.8	58.3	58.6	58.8	58.9	59.2	59.4	59.4	59.1	58.9	58.8	58.6	58.5	58.3	58.3	58.6	59.2	59.7	60.0	60.0	58.7	60.0	57.5
3	59.9	59.6	59.7	59.6	59.6	59.8	60.2	60.5	60.7	61.1	61.2	61.3	61.2	61.0	60.6	60.3	60.0	59.9	60.0	60.3	60.7	61.1	61.1	61.2	60.4	61.3	59.6
4	61.0	60.5	60.4	60.4	60.4	60.6	60.9	61.3	61.5	61.5	61.6	61.5	61.2	61.0	60.3	60.1	59.8	59.5	59.7	60.0	60.6	60.6	60.6	60.9	60.6	61.6	59.5
5	60.6	60.3	59.8	59.5	59.3	59.2	59.3	59.6	59.6	59.7	60.0	59.9	59.7	59.3	58.8	58.5	58.2	57.9	58.2	58.5	58.9	59.4	59.4	59.3	59.3	60.6	57.9
6	59.0	58.8	58.6	58.2	58.3	58.5	58.8	59.2	59.4	59.7	59.7	59.6	59.5	59.0	58.7	58.3	58.2	57.7	57.6	57.9	58.2	58.6	58.4	58.4	58.7	59.7	57.6
7	58.2	57.9	57.6	57.4	57.3	57.6	57.9	58.2	58.4	58.8	58.9	58.9	58.8	58.8	58.5	58.0	57.8	57.7	57.8	57.9	58.2	58.4	58.5	58.5	58.2	58.9	57.3
8	58.4	58.3	58.3	58.4	58.5	58.8	59.0	59.4	59.8	60.1	60.3	60.3	60.3	60.0	59.8	59.6	59.5	59.4	59.5	59.7	60.3	60.9	60.9	60.7	59.6	60.9	58.3
9	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.8	61.2	61.5	61.5	61.7	61.7	61.8	61.7	61.4	60.9	60.6	60.3	60.0	59.9	60.1	60.6	60.9	60.9	60.5	60.9	61.8	59.9
10	60.3	60.0	60.0	59.8	59.9	59.9	60.0	60.1	60.3	60.4	60.6	60.4	60.2	59.9	59.0	58.8	58.6	58.2	58.5	58.9	59.2	59.4	59.7	59.6	59.7	60.6	58.6
11	59.4	59.1	59.0	58.7	58.8	59.0	59.4	59.2	59.3	59.1	59.4	59.1	58.8	58.5	58.5	57.7	57.6	57.3	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.2	58.5</		

PRESIÓN

En mm de Hg (700^{mm} + valor en tabla)

SEPTIEMBRE, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	61.8	61.7	61.5	61.3	61.3	61.5	61.7	61.8	61.9	61.9	61.8	61.7	61.6	61.3	61.0	60.8	60.6	60.5	60.8	61.2	61.6	61.8	61.8	61.8	61.5	61.9	60.5	
2	61.8	61.6	61.5	61.5	61.7	61.8	62.0	62.2	62.4	62.6	62.6	62.4	62.1	61.9	61.6	61.2	61.0	60.9	61.3	61.6	62.3	62.5	62.4	62.1	61.9	62.6	60.9	
3	61.6	61.5	61.6	61.8	61.8	62.0	62.1	62.2	62.4	62.6	62.6	62.4	61.9	61.5	61.1	60.5	60.3	60.3	60.4	60.8	61.3	61.4	61.2	60.8	61.5	62.6	60.3	
4	60.3	59.8	60.0	60.0	60.0	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	59.8	59.7	59.4	58.9	58.7	58.5	58.2	58.1	57.8	58.0	58.4	58.6	58.8	58.7	59.2	60.3	57.8	
5	58.5	58.2	58.2	58.1	57.7	57.9	58.2	58.6	58.9	59.1	59.1	58.8	58.7	58.6	58.2	58.0	57.9	57.9	57.9	58.2	58.5	58.8	58.8	58.4	58.4	59.1	57.7	
6	58.2	57.9	57.6	57.6	57.6	57.8	58.2	58.5																				
7							58.7	59.0	59.4	60.0	60.1	60.3	60.3	60.1	60.1	59.9	59.7	59.5	59.7	60.0	60.5	60.9	60.9	60.9	60.0	60.9	58.7	
8	60.9	61.0	61.1	61.0	61.2	61.6	62.1	62.4	62.7	62.9	63.2	63.1	63.0	63.0	62.9	62.8	63.0	63.0	63.1	63.6	64.3	64.4	64.5	64.5	62.7	64.5	60.9	
9	64.1	63.7	63.6	63.6	63.4	63.5	63.8	64.0	64.3	64.5	64.4	64.2	63.8	63.4	63.0	62.8	62.4	62.4	62.5	62.7	63.0	63.2	63.4	63.3	63.5	64.5	62.4	
10	63.1	62.7	62.1	61.7	61.5	61.5	61.6	61.8	61.9	62.1	62.0	61.8	61.6	61.2	60.6	60.1	59.8	59.7	59.7	59.9	60.3	60.3	60.1	59.7	61.1	63.1	59.7	
11	59.7	59.5	59.1	58.8	58.5	58.5	58.7	58.8	58.8	58.9	58.8	58.5	58.2	57.9	57.5	57.2	57.0	57.0	57.0	57.6	58.0	58.2	58.6	58.9	58.3	59.7	57.0	
12	59.0	59.2	59.1	59.0	58.9	59.1	59.5	59.9	60.2	60.6	60.7	60.7	60.5	60.0	59.5	59.1	59.1	59.1	59.2	59.5	60.1	60.3	60.6	60.8	59.7	60.8	58.9	
13	60.8	60.8	60.7	60.9	60.8	61.0	61.1	61.3	61.8	61.8	61.8	61.6	61.8	61.6	61.2	60.9	60.5	60.6	61.0	61.4	62.0	62.2	62.1	62.0	61.3	62.2	60.5	
14	62.1	61.6	61.2	60.9	60.4	60.9	61.0	61.2	61.4	61.6	61.6	61.3	60.8	60.3	59.8	59.6	59.8	60.1	60.4	60.6	61.2	61.4	61.3	61.3	60.9	62.1	59.6	
15	61.2	60.7	60.4	60.0	59.7	59.7	60.0	60.0	60.0	60.3	60.4	60.3	60.7	59.7	59.3	58.8	58.5	58.1	58.2	58.2	58.5	58.8	58.9	59.0	59.4	61.2	58.1	
16	58.7	58.4	58.1	57.7	57.6	57.6	57.9	58.3	58.8	59.2	59.6	59.5	59.1	58.9	58.7	58.4	58.2	58.3	58.4	58.7	58.9	59.1	59.3	59.4	58.6	59.6	57.6	
17	59.1	59.1	59.0	58.9	59.0	59.0	59.2	59.4	59.5	59.8	60.3	60.3	60.3	59.9	59.5	59.2	59.1	59.1	59.2	59.4	59.7	59.9	59.9	59.7	59.4	60.3	58.9	
18	59.8	59.7	59.4	59.4	59.4	59.7	59.8	60.2	60.5	60.9	61.0	60.8	60.7	60.4	60.1	60.0	60.0	60.0	60.0	60.4	60.7	60.6	60.6	60.6	60.2	61.0	59.4	
19	60.4	60.2	59.9	59.7	59.7	59.7	60.1	60.3	60.5	60.6	60.6	60.3	60.0	59.6	59.1	58.8	58.5	58.5	58.6	58.8	59.1	59.3	59.2	59.1	59.6	60.6	58.5	
20	59.0	58.8	58.6	58.5	58.5	58.5	58.9	59.2	59.6	60.0	60.2	60.0	59.9	59.8	59.5	59.3	59.4	59.4	59.5	59.7	60.3	60.4	60.4	60.3	59.5	60.4	58.5	
21	60.3	60.3	60.3	60.4	60.5	60.6	60.7	61.1	61.2	61.6	62.0	61.7	61.4	61.1	60.9	60.6	60.4	60.5	60.7	61.1	61.5	61.3	61.4	61.2	60.9	62.0	60.3	
22	61.2	61.1	61.0	61.2	61.2	61.3	61.7	61.8	61.8	62.1	62.3	62.4	62.3	62.0	61.5	61.2	61.0	61.0	61.1	61.2	61.6	61.7	61.6	61.2	61.5	62.4	61.0	
23	60.9	60.6	60.5	60.3	60.7	60.9	61.0	61.0	60.9	61.3	61.5	61.2	61.1	60.6	60.2	60.0	59.8	59.7	59.8	60.0	60.4	60.6	60.8	60.4	60.6	61.5	59.7	
24	60.3	60.1	59.9	59.7	59.7	59.7	59.9	60.0	60.2	60.3	60.3	60.1	59.8	59.3	58.8	58.5	58.5	58.3	58.5	58.5	58.7	58.7	58.6	58.5	59.4	60.3	58.3	
25	58.3	58.2	57.9	57.6	57.6	57.6	57.8	58.1	58.5	58.7	58.8	58.6	58.3	57.9	57.7	57.5	57.3	57.4	57.5	57.9	58.1	58.2	58.2	57.9	58.0	58.8	57.3	
26	57.9	57.9	57.7	57.4	57.5	57.9	57.7	57.9	58.3	58.5	58.6	58.6	58.3	57.8	57.3	57.1	57.0	57.3	57.6	58.0	58.4	58.6	58.7	58.6	57.9	58.7	57.0	
27	58.6	58.2	57.9	57.6	57.6	57.3	57.3	57.7	57.9	57.9	58.0	58.2	58.0	57.6	57.3	56.6	56.2	56.1	56.1	56.2	56.5	56.7	56.8	56.7	57.3	58.6	56.1	
28	56.5	56.4	56.1	56.0	55.7	55.8	56.1	56.3	56.7	57.0	57.1	57.1	56.9	56.7	56.4	56.4	56.7	56.9	57.2	57.6	58.0	58.1	58.0	57.9	56.8	58.1	55.7	
29	57.7	57.6	57.6	57.3	57.4	57.9	58.2	58.5	58.8	59.4	59.4	59.4	59.2	59.1	58.9	58.8	58.8	58.6	58.7	58.8	59.1	59.2	59.1	58.9	58.6	59.4	57.3	
30	58.8	58.5	58.3	58.1	57.8	57.9	57.9	58.1	58.4	58.5	58.5	58.4	58.2	58.0	57.9	57.9	57.9	57.9	58.0	58.2	58.3	58.4	58.5	58.3	58.2	58.8	57.8	
Med.	60.0	59.8	59.7	59.5	59.5	59.6	59.8	60.0	60.3	60.5	60.6	60.5	60.2	59.9	59.6	59.3	59.2	59.2	59.3	59.6	60.0	60.1	60.2	60.0	59.9			
Máx.	64.1	63.7	63.6	63.6	63.4	63.5	63.8	64.0	64.3	64.5	64.4	64.2	63.8	63.4	63.0	62.8	63.0	63.0	63.1	63.6	64.3	64.4	64.5	64.5		64.5		
Mín.	56.5	56.4	56.1	56.0	55.7	55.8	56.1	56.3	56.7	57.0	57.1	57.1	56.9	56.7	56.4	56.4	56.2	56.1	56.1	56.2	56.5	56.7	56.8	56.7			55.7	

OCTUBRE, 2013

1	58.2	58.1	57.9	57.8	57.6	57.7	57.9	58.1	58.5	58.8	58.9	58.8	58.5	58.2	57.9	57.7	57.5	57.4	57.4	57.6	57.9	57.8	57.6	57.3	57.9	58.9	57.3
2	57.2	57.0	56.8	56.4	56.2	56.1	56.1	56.1	56.2	56.4	56.2	55.9	55.3	54.8	54.6	54.4	54.4	54.6	54.9	55.2	55.2	55.5	55.9	56.0	55.8	57.2	54.4
3	55.9	55.6	55.5	55.3	55.2	55.5	55.6	56.1	56.6	57.0	57.3	57.5	57.1	56.8	56.6	56.4	56.4	56.7	57.0	57.6	58.1	58.6	58.9	58.8	56.7	58.9	55.2
4	58.9	58.8	58.7	58.7	58.8	59.1	59.4	60.1	60.8	61.4	61.7	61.8	61.5	61.2	61.1	61.1	61.2	61.3	61.8	62.2	62.6	62.8	62.9	62.7	60.9	62.9	58.7
5	62.6	62.5	62.4	62.2	62.4	62.7	62.9	63.4	63.9	64.2	64.3	64.1	63.6	63.2	62.8	62.7	62.4	62.4	62.6	62.8	63.0	63.1	63.0	62.7	63.0	64.3	62.2
6	62.6	62.4	62.1	62.0	61.9	62.1	62.2	62.4	62.7	63.0	63.0	62.8	62.3	61.9	61.5	61.1	60.9	61.0	61.2	61.5	61.5	61.7	61.7	61.4	61.9	63.0	60.9
7	61.3	61.2	60.9	60.7	60.7	60.9	61.0	61.3	61.7	61.9	61.9	61.8	61.2	60.8	60.6	60.4	60.6	60.7	61.0	61.2	61.4	61.5	61.5	61.4	61.2	61.9	60.4
8	61.2	61.0	60.9	60.9	60.9	60.9	61.0	61.4	61.6	61.6	61.5	61.1	60.6	60.2	60.0	59.8	59.8	59.8	60.1	60.4	60.7	60.8	60.7	60.7	60.7	61.6	59.8
9	60.6	60.3	59.8	59.9	60.2	60.2	60.3	60.4	60.4	60.4	60.1	59.9	59.4	59.0	58.4	58.2	57.9	57.9	58.2	58.5	58.6	58.8	58.7	58.5	59.4	60.6	57.9
10	58.5	58.3	58.1	58.2	58.2	58.2	58.2	58.5	58.8	59.1	58.8	58.6	58.2	57.7	57.4	57.3	57.3	57.3	57.6	57.7	57.9	58.3	58.4	58.3	58.1	59.1	57.3
11	58.0	57.7	57.3	57.1	57.1	57.2	57.4	57.8	58.0	58.3	58.4	58.2	57.9	57.5	57.3	57.3	57.3	57.3	57.7	58.0	58.3	58.6	58.9	59.0	57.9	59.0	57.1
12	59.0	59.0	59.1	59.1	59.4	59.8	60.2	60.7	61.2	61.6	61.9	62.1	62.0	62.1	62.0	62.2	62.4	62.4	62.7	62.9	63.0	63.2	63.2	63.4	61.5	63.4	59.0
13	63.4	63.3	63.1	63.1	63.3	63.4	63.6	64.0	64.4	6																	

PRESIÓN

En mm de Hg (700^{mm} + valor en tabla)

NOVIEMBRE, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	64.9	64.4	64.3	64.3	64.5	64.7	64.8	65.2	65.6	65.8	65.7	65.3	64.8	64.5	64.2	63.9	63.7	63.7	64.1	64.2	64.0	64.3	64.3	64.1	64.5	65.8	63.7	
2	63.8	63.3	62.9	62.7	62.7	62.4	62.4	62.6	63.0	63.0	63.0	62.8	62.4	62.0	61.7	61.4	61.3	61.4	61.6	61.8	61.9	62.2	62.4	62.4	62.4	63.8	61.3	
3	62.4	61.9	62.0	62.2	62.2	62.1	62.1	62.7	63.2	63.3	63.6	63.7	63.0	62.5	62.1	62.1	62.3	62.8	63.3	63.4	63.7	64.2	64.3	64.1	62.9	64.3	61.9	
4	64.0	64.0	64.4	64.2	64.2	64.4	64.6	65.2	65.5	65.6	65.6	65.6	65.4	64.8	64.5	64.5	64.7	64.4	64.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	64.8	65.6	64.0	
5	65.1	65.0	64.8	64.7	64.6	64.8	65.3	65.7	66.0	66.1	66.0	65.7	65.1	64.8	64.5	64.3	64.2	64.2	64.6	64.8	65.0	65.1	65.1	64.6	65.0	66.1	64.2	
6	64.5	64.2	63.7	63.4	63.4	63.6	63.6	63.8	64.2	64.5	64.8	64.4	63.8	63.3	63.1	62.9	62.7	62.7	63.0	63.1	63.3	63.4	63.3	63.1	63.6	64.8	62.7	
7	63.0	62.9	62.7	62.4	62.6	62.9	63.0	63.2	63.7	63.9	64.2	64.2	63.7	63.5	63.3	63.3	63.5	63.6	63.9	64.0	64.2	64.2	64.3	64.2	63.5	64.3	62.4	
8	63.9	63.7	63.6	63.6	63.7	63.7	63.9	64.3	64.7	64.8	64.6	64.5	64.2	63.9	63.5	63.6	63.7	63.8	64.2	64.2	64.4	64.6	64.8	64.7	64.1	64.8	63.5	
9	64.8	64.8	64.5	64.8	65.1	65.1	65.5	66.1	66.6	67.0	67.0	66.9	66.6	66.3	66.1	66.3	66.4	66.6	66.9	67.2	67.5	67.6	67.8	67.6	66.3	67.8	64.5	
10	67.3	67.2	66.9	66.7	66.9	67.0	67.4	67.7	67.8	68.1	68.2	68.0	67.2	66.6	66.3	66.2	66.2	66.3	66.6	66.4	66.4	66.3	66.2	65.7	66.9	68.2	65.7	
11	65.2	65.0	64.5	64.2	63.9	63.9	64.0	64.3	64.5	64.7	64.8	64.5	63.9	63.3	62.8	62.7	62.8	62.8	63.0	63.0	62.9	62.8	62.5	62.3	63.6	65.2	62.3	
12	62.1	61.8	61.6	61.6	61.6	61.6	61.7	62.1	62.5	62.8	62.9	62.6	62.0	61.6	61.4	61.3	61.4	61.5	62.0	62.1	62.2	62.1	62.0	62.1	61.9	62.9	61.3	
13	61.8	61.5	61.3	61.1	60.8	60.9	61.2	61.5	61.9	62.1	61.9	61.3	60.9	60.6	60.4	60.3	60.5	60.8	61.3	61.7	62.0	62.4	62.6	62.7	61.4	62.7	60.3	
14	62.9	62.9	63.0	62.9	63.0	63.0	63.3	63.6	64.2	64.5	64.6	64.3	63.7	63.6	63.3	63.4	63.6	63.9	64.2	64.4	64.8	65.1	65.0	64.9	63.9	65.1	62.9	
15	64.6	64.3	63.9	63.1	63.0	63.0	62.9	63.0	62.8	62.7	62.4	61.8	60.8	59.9	59.5	59.4	59.7	59.8	60.0	60.1	60.3	60.6	60.5	60.2	61.6	64.6	59.4	
16	59.8	59.7	59.7	59.5	59.5	59.4	59.4	59.7	60.0	60.0	60.1	59.8	59.2	58.9	58.6	58.6	58.5	58.7	58.9	59.1	59.4	59.5	59.5	59.6	59.4	60.1	58.5	
17	59.5	59.4	59.2	59.1	58.8	58.9	59.5	60.0	60.3	60.4	60.4	60.3	59.7	59.2	58.9	59.1	59.1	59.0	59.1	59.1	59.0	58.8	58.4	58.0	59.3	60.4	58.0	
18	57.6	57.1	56.8	56.4	56.2	56.3	56.6	56.8	57.2	57.4	57.7	57.4	57.1	56.9	56.7	56.7	56.8	57.0	57.3	57.7	58.1	58.5	58.5	58.6	57.2	58.6	56.2	
19	58.4	58.0	57.9	57.7	57.5	57.7	58.1	58.5	58.9	59.3	59.5	59.4	58.8	58.6	58.3	58.6	58.8	58.8	59.2	59.4	59.6	60.1	60.3	60.3	58.8	60.3	57.5	
20	60.3	60.2	60.1	60.1	60.3	60.7	61.2	61.5	61.5	62.0	62.4	62.2	61.8	61.5	61.2	61.4	61.5	61.8	61.9	62.4	62.6	62.8	62.8	62.7	61.5	62.8	60.1	
21	62.5	62.1	61.9	61.8	61.7	61.5	61.5	61.8	61.9	61.8	61.9	61.6	61.0	60.3	59.6	59.3	59.2	59.4	59.4	59.2	59.1	58.9	58.9	58.8	60.6	62.5	58.8	
22	58.6	58.2	57.9	57.5	57.3	57.3	57.2	57.3	57.3	57.6	57.4	57.0	56.4	55.9	55.6	55.5	55.5	55.7	55.8	55.8	55.9	56.1	56.2	56.3	56.7	58.6	55.5	
23	56.3	56.1	56.4	56.4	56.5	56.7	57.1	57.4	57.6	58.1	58.1	57.9	57.6	57.3	56.7	56.4	56.5	56.6	56.6	56.7	56.5	56.4	56.4	56.2	56.9	58.1	56.1	
24	55.9	55.7	55.9	56.1	56.2	56.4	56.7	57.2	57.5	57.9	58.2	57.9	57.4	57.0	57.0	57.1	57.4	57.9	58.2	58.5	58.8	58.9	59.1	59.3	57.4	59.3	55.7	
25	59.3	59.1	59.4	59.5	59.7	60.0	60.5	61.2	61.7	62.1	62.4	62.4	62.0	61.6	61.5	61.6	61.8	62.1	62.3	62.5	62.7	62.9	63.1	63.3	61.5	63.3	59.1	
26	63.1	62.9	62.7	62.4	62.2	62.2	62.3	62.4	62.7	63.0	63.1	62.7	62.1	61.8	61.5	61.5	61.5	61.7	62.1	62.5	62.4	62.3	62.1	61.9	62.3	63.1	61.5	
27	61.6	61.5	61.2	61.0	60.9	61.1	61.3	61.6	61.8	62.2	62.2	62.0	61.6	61.3	60.9	60.7	60.9	61.3	61.7	61.8	62.1	62.3	62.4	62.4	61.6	62.4	60.7	
28	62.3	62.3	62.2	62.1	62.1	62.1	62.5	63.0	63.3	63.6	63.9	63.8	63.3	63.0	62.8	62.8	63.2	63.6	63.7	64.0	64.4	64.3	64.4	64.5	63.2	64.5	62.1	
29	64.4	64.3	64.1	64.3	64.2	64.4	64.8	65.1	65.7	66.1	66.3	66.0	65.7	65.4	65.1	65.1	65.2	65.5	65.9	66.4	66.6	66.6	66.4	66.0	65.4	66.6	64.1	
30	65.7	65.8	65.5	64.9	64.4	64.2	64.1	64.1	64.1	64.3	64.2	63.5	62.7	61.8	60.9	60.6	60.2	59.8	59.4	59.1	59.1	59.0	58.9	58.6	62.3	65.8	58.6	
Med.	62.2	62.0	61.8	61.7	61.7	61.7	62.0	62.3	62.6	62.8	62.9	62.7	62.1	61.7	61.4	61.4	61.4	61.6	61.8	62.0	62.1	62.2	62.2	62.1	62.0			
Máx.	67.3	67.2	66.9	66.7	66.9	67.0	67.4	67.7	67.8	68.1	68.2	68.0	67.2	66.6	66.3	66.3	66.4	66.6	66.9	67.2	67.5	67.6	67.8	67.6		68.2		
Mín.	55.9	55.7	55.9	56.1	56.2	56.3	56.6	56.8	57.2	57.4	57.4	57.0	56.4	55.9	55.6	55.5	55.5	55.7	55.8	55.8	55.9	56.1	56.2	56.2			55.5	

DICIEMBRE, 2013

1	58.2	58.2	58.2	58.5	58.5	58.3	58.4	58.3	59.0	59.3	59.6	59.8	59.4	59.1	58.9	59.0	59.4	59.7	60.0	60.3	60.5	60.6	60.7	60.8	59.3	60.8	58.2
2	60.7	60.6	60.5	60.5	60.6	60.6	60.6	60.7	61.2	61.4	61.5	61.3	60.9	60.6	60.4	60.6	61.0	61.3	61.5	61.8	62.1	62.4	62.4	62.6	61.2	62.6	60.4
3	62.6	62.5	62.5	62.7	62.7	62.9	63.0	63.3	63.6	64.1	64.4	64.0	63.8	63.6	63.5	63.6	63.9	64.2	64.5	64.6	64.6	64.7	64.8	64.9	63.7	64.9	62.5
4	64.9	64.8	64.8	64.7	64.6	64.8	65.0	65.4	65.8	66.2	66.4	66.2	65.7	65.5	65.3	65.3	65.5	65.7	65.8	66.0	66.1	66.3	66.3	66.3	65.6	66.4	64.6
5	66.3	66.1	66.2	66.2	66.1	66.1	66.2	66.6	66.9	67.3	67.3	67.2	66.6	66.2	65.8	65.8	65.8	66.0	66.0	66.0	65.9	66.1	66.1	66.0	66.3	67.3	65.8
6	65.7	65.5	65.4	65.3	65.0	64.9	65.0	65.1	65.4	65.4	65.5	65.2	64.6	64.0	63.8	63.9	63.9	63.8	63.9	64.1	64.2	64.2	64.1	64.2	64.7	65.7	63.8
7	64.1	63.9	63.7	63.7	63.7	64.2	64.5	64.8	65.1	65.4	65.4	65.4	64.8	64.5	64.6	64.6	64.9	65.4	65.7	66.0	66.1	66.3	66.4	66.4	64.8	66.4	63.7
8	66.3	66.1	66.1	66.0	66.0	66.1	66.3	66.6	67.0	67.3	67.8	67.5	66.9	66.6	66.1	66.0	66.0	66.1	66.4	66.8	66.9	67.2	67.3	67.5	66.6	67.8	66.0
9	67.5	67.4	67.3	67.2	66.9	66.8	67.0	67.3	67.8	68.2	68.4	67.8	67.2	66.7	66.3	66.3	66.4	66.6	66.9	67.2	67.4	67.2	66.9	66.9	67.2	68.4	66.3
10	66.8	66.6	66.6	66.3	66.6	66.9	66.7	67.0	67.4	67.6	67.8	67.4	66.7	66.3	65.9	66.1	66.1	66.1	66.3	66.3	65.8	65.9	66.0	66.3	66.6	67.8	65.8
11	66.0	65.8	65.6	65.3	65.2	65.3	65.7	66.0	66.4	66.6	66.6	66.4	66.3	66.3	66.0	66.0	66.5	66.8	67.2	67.3	67.6	67.7	68.1	68.4	66.5	68.4	65.2
12	68.1	67.9	67.9	67.8	67.8	67.8	67.8	68.1	68.2	68.6	69.0	68.9	68.2	67.7	67.5	67.5	67.5	67.8	68.3	68.6	68.7	68.7	68.6	68.6	68		

TERMÓMETRO

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CELCIUS

ENERO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.
1	12.1	10.9	10.8	10.9	12.4	13.6	13.8	14.2	14.8	15.4	15.0	15.1	14.6	13.6	13.5	14.0	14.1	13.4	12.9	12.4	12.0	11.7	11.2	10.6	13.0	15.8	10.3
2	10.0	9.7	9.8	9.4	9.2	9.3	9.0	8.9	9.2	10.0	11.0	12.1	13.5	14.8	15.4	15.5	15.2	14.2	13.4	12.8	12.3	11.6	11.0	10.5	11.6	15.7	8.8
3	10.4	9.8	9.4	10.0	9.8	9.4	8.8	8.5	8.1	9.6	12.2	15.1	16.0	16.0	16.0	15.7	14.7	13.6	12.8	12.6	12.6	12.3	12.4	12.3	12.0	16.4	7.9
4	12.5	12.4	12.3	12.2	12.3	12.3	12.6	12.6	12.8	14.1	15.2	15.8	16.5	17.0	16.9	16.6	16.0	14.8	14.0	13.4	13.2	13.0	12.7	12.3	13.9	17.0	12.1
5	11.9	11.9	11.7	11.4	11.0	11.0	10.7	10.5	10.7	11.9	13.9	15.2	17.4	17.7	17.9	17.8	17.2	16.1	15.4	15.0	14.4	14.1	13.6	13.1	13.8	18.2	10.4
6	12.6	11.6	11.3	11.2	10.8	10.9	10.7	10.4	10.5	11.2	13.1	14.2	15.6	16.4	16.6	16.7	16.0	15.0	14.6	14.2	13.6	13.9	13.7	12.8	13.2	17.1	10.2
7	12.3	11.4	10.7	9.8	9.4	8.9	8.4	8.4	8.0	8.7	9.7	10.8	13.3	15.4	15.9	16.0	15.1	14.5	14.4	14.4	13.9	13.5	13.1	12.4	12.0	16.1	7.9
8	12.1	11.8	11.7	11.5	11.4	11.2	10.9	10.6	10.7	11.3	12.3	13.9	15.8	16.8	16.9	16.5	15.7	14.2	13.0	12.3	11.6	11.2	10.9	10.6	12.7	17.2	10.5
9	10.4	10.0	9.7	9.4	9.4	9.3	8.8	8.5	8.5	9.1	10.5	12.1	14.0	14.8	16.0	16.0	15.3	14.8	14.1	13.4	12.7	12.0	11.8	11.4	11.8	16.4	8.4
10	11.2	11.1	10.5	10.3	10.0	9.6	9.4	9.8	9.7	10.1	12.3	14.6	16.4	17.8	18.3	18.1	17.4	16.2	14.8	13.9	13.6	13.4	13.0	12.9	13.1	18.5	9.3
11	12.8	12.5	11.9	11.4	10.9	10.7	10.3	10.1	9.9	10.9	12.1	13.6	14.5	15.9	16.0	16.0	15.8	14.8	14.5	14.4	14.0	14.5	14.2	14.4	13.2	16.3	9.9
12	13.4	12.3	11.8	11.9	12.0	12.0	11.7	11.6	11.7	12.1	12.6	13.7	14.5	16.1	16.6	16.6	15.2	14.9	15.0	14.6	14.1	13.8	14.1	14.2	13.6	16.9	11.5
13	14.0	13.8	14.5	14.8	14.9	11.3	10.8	10.9	11.8	12.3	12.5	13.0	13.2	13.3	13.6	13.6	13.8	13.4	14.0	13.7	12.5	11.8	12.0	12.0	13.0	15.1	10.8
14	11.9	11.6	11.3	11.0	10.0	8.9	7.8	7.2	7.0	7.7	9.3	10.5	12.2	12.8	13.3	13.2	13.4	12.9	12.9	13.4	13.4	12.4	11.8	10.9	11.1	13.6	6.9
15	9.9	9.5	9.2	9.0	8.9	9.4	9.3	8.2	7.7	8.6	10.9	12.5	13.6	13.5	13.6	13.7	13.9	13.6	13.6	13.8	13.7	13.9	13.7	13.1	11.5	14.2	7.2
16	13.0	12.9	13.2	13.3	12.7	12.5	12.4	12.7	13.1	13.4	13.7	14.5	14.8	14.8	14.2	12.8	14.2	14.3	14.6	14.7	14.8	14.9	14.9	15.2	13.8	15.3	12.3
17	15.3	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.4	16.2	16.3	16.1	16.4	16.2	15.9	16.2	16.0	16.0	15.9	15.8	15.7	15.5	15.5	15.6	16.6	14.9
18	15.0	15.1	15.2	15.3	15.2	15.2	15.4	15.6	15.6	15.8	16.0	16.1	16.6	16.8	15.5	15.8	15.8	15.6	15.2	14.9	15.3	15.7	15.0	15.6	15.6	17.1	14.6
19	15.9	16.1	16.1	15.9	16.1	16.0	14.9	13.2	12.8	13.7	14.5	14.6	14.8	14.6	14.1	14.2	13.8	13.7	13.9	13.5	13.2	12.9	12.7	12.7	14.3	16.3	12.4
20	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	13.1	13.6	14.0	13.7	13.1	13.8	13.3	13.2	13.8	14.7	14.8	14.9	14.4	14.6	14.7	13.4	15.1	12.2
21	13.4	13.2	14.3	13.8	13.1	12.5	12.0	11.8	12.0	12.3	12.6	12.9	13.2	13.3	13.4	13.6	13.4	12.9	12.7	12.7	12.6	12.2	11.9	12.0	12.8	14.9	11.7
22	12.5	11.0	10.2	9.6	8.9	8.6	9.3	11.9	13.0	12.9	14.6	15.2	13.8	13.9	13.3	13.8	13.5	13.5	13.7	12.9	12.3	12.8	12.9	12.8	12.4	15.9	8.1
23	12.9	13.0	13.0	12.8	12.3	11.8	11.4	11.0	11.0	11.2	11.7	12.0	12.6	13.1	13.4	13.9	13.8	13.4	13.2	13.6	14.0	14.2	14.4	14.4	12.8	14.6	10.8
24	14.6	14.5	14.7	14.8	14.8	14.7	15.0	14.6	14.8	14.8	15.0	15.2	15.2	15.2	15.5	14.9	13.7	13.4	13.0	12.9	13.3	13.4	13.6	13.8	14.4	15.7	12.7
25	13.7	13.9	13.8	13.8	13.6	13.4	13.3	13.1	13.3	14.8	14.8	14.7	15.0	15.3	15.6	15.5	15.5	15.4	15.2	14.8	14.8	14.9	14.8	14.7	14.5	15.7	13.0
26	14.5	14.4	14.2	14.1	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.8	15.3	15.4	15.7	15.9	15.6	15.6	15.7	15.4	15.1	15.1	15.0	14.9	14.5	14.2	14.9	16.1	14.0
27	14.2	13.9	14.0	13.4	12.8	12.4	13.3	13.7	14.0	14.4	14.9	15.2	15.3	14.6	14.3	14.6	14.6	14.8	15.1	15.0	15.0	15.4	15.2	14.8	14.4	15.8	12.3
28	14.3	13.5	12.6	12.6	12.2	11.1	10.1	9.4	9.5	10.3	12.2	13.2	13.9	14.0	15.4	16.0	15.9	15.0	13.7	12.8	11.8	10.9	10.4	10.0	12.5	16.4	9.3
29	9.5	9.1	8.8	8.6	8.6	8.2	7.4	7.5	7.5	8.7	11.2	12.9	14.3	15.9	17.7	17.1	16.5	15.4	14.1	13.7	13.4	13.4	11.6	10.7	11.7	17.8	7.2
30	10.3	10.0	9.9	9.8	9.2	9.3	9.4	9.5	10.2	11.8	15.0	16.6	17.2	17.5	17.7	17.7	17.3	16.6	15.2	14.6	14.5	13.9	13.3	12.6	13.3	18.0	8.9
31	12.2	11.7	11.2	11.1	10.7	10.5	10.2	9.6	9.9	10.9	12.9	14.4	16.3	16.4	16.5	16.4	16.0	15.2	14.3	14.0	13.9	13.5	13.2	12.5	13.1	16.7	9.4
Med.	12.6	12.3	12.1	12.0	11.8	11.5	11.3	11.2	11.3	12.0	13.1	14.1	14.8	15.2	15.4	15.4	15.1	14.5	14.2	13.9	13.6	13.4	13.2	12.9	13.2		
Máx.	15.9	16.1	16.1	15.9	16.1	16.0	15.4	15.6	15.6	15.8	16.2	16.6	17.4	17.8	18.3	18.1	17.4	16.6	16.0	15.9	15.8	15.7	15.5	15.6		18.5	
Mín.	9.5	9.1	8.8	8.6	8.6	8.2	7.4	7.2	7.0	7.7	9.3	10.5	12.2	12.8	13.3	12.8	13.2	12.9	12.7	12.3	11.6	10.9	10.4	10.0			6.9

FEBRERO, 2013

1	11.2	10.9	10.9	10.6	10.0	10.0	9.9	10.9	10.5	11.7	12.8	14.5	15.1	15.2	15.5	15.1	14.4	12.8	12.4	13.7	13.8	14.0	14.2	14.3	12.7	15.7	9.8
2	14.1	14.4	14.2	14.6	15.1	15.2	14.7	14.5	14.2	13.5	12.9	13.2	13.4	14.5	15.1	15.4	14.8	14.6	14.3	13.1	12.2	11.5	10.8	10.3	13.8	16.1	10.0
3	9.6	9.3	8.7	8.6	8.8	8.6	8.2	7.9	8.2	9.9	11.9	13.6	14.2	15.2	15.4	15.4	14.9	14.2	13.2	12.6	11.9	11.5	10.0	9.4	11.3	15.6	7.4
4	9.1	8.8	8.5	7.8	8.1	7.5	7.6	8.0	8.4	10.1	12.9	15.0	16.4	17.0	17.3	17.2	16.8	15.5	13.8	12.3	11.2	10.6	10.1	9.9	11.7	17.4	7.3
5	9.8	9.7	9.8	9.2	9.0	9.0	9.0	9.0	9.2	11.6	14.3	13.9	13.9	14.4	15.2	15.6	15.1	14.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.4	12.2	15.8	8.7
6	13.6	12.7	12.1	11.8	11.7	11.5	11.1	10.4	10.4	10.7	11.8	12.4	12.6	13.2	13.7	14.4	14.6	14.4	14.2	13.9	13.6	13.0	12.4	11.8	12.6	14.8	10.2
7	11.4	10.7	9.8	9.0	8.7	8.3	8.0	7.8	7.6	8.9	10.3	11.4	12.7	14.0	14.4	15.2	15.2	14.2	12.4	11.6	10.8	10.2	10.2	9.9	10.9	15.4	7.4
8	9.2	8.6	8.0	7.3	6.6	6.6	6.6	6.3	6.4	8.3	10.4	11.8	12.9	14.1	13.6	13.7	13.8	13.6	12.5	12.6	12.6	12.0	11.7	11.0	10.4	14.3	6.1
9	10.0	9.7	9.4	8.9	8.2	7.9	7.6	7.5	8.1	10.0	11.8	13.3	14.2	14.9	15.4	15.5	15.2	14.3	12.9	12.1	11.4	10.4	9.6	9.2	11.1	15.7	7.2
10	8.7	8.6	8.6	8.1	7.6	7.5	7.3	6.6	7.5	9.5	12.6	14.2	14.2	13.6	13.8	14.3	14.2	13.6	13.2	13.1	13.2	13.3	13.7	14.1	11.3	14.6	6.4
11	13.4	13.0	13.2	13.2	12.9	12.8	12.5	12.6	12.3	11.8	12.0	12.3	12.4	12.6	12.8	13.0	13.1	12.8	11.9	12.2	12.3	12.0	11.6	11.3	12.5	13.7	10.4
12	11.5	11.5	11.6	12.0	11.1	10.4	10.3	9.8	9.4	9.8	11.0	12.3	12.6	13.4	13.9	14.2	14.6	14.3	13.8	13.6	13.2	12.0	11.4	11.3	12.0	14.7	9.3
13	11.4	11.8	12.1	11.9	11.4	11.1	10.4	9.2	9.3	11.2	12.8	13.9	14.6	14.8	15.2	15.4	14.9	14.5	14.3	14.0	13.6	12.7	12.5	12.1	12.7	15.9	8.7
14	11.8	11.5	11.2	11.1	11.0	10.4	10.0	10.0	10.4	11.8																	

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CELCIUS

MARZO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.
1	11.4	11.6	11.6	11.4	11.1	10.5	9.8	9.5	10.8	11.6	12.4	12.5	13.0	13.3	13.5	13.6	13.7	13.4	12.3	11.7	11.7	11.4	10.3	8.6	11.7	14.0	8.3
2	8.4	8.3	8.6	8.5	8.1	7.7	7.8	8.6	9.1	11.8	14.4	15.8	16.3	15.6	15.4	15.4	14.8	14.0	13.6	13.4	13.2	13.3	13.3	13.2	12.0	16.6	7.5
3	13.2	13.2	13.3	13.3	12.7	12.5	12.6	12.5	12.6	12.8	14.7	15.7	16.8	17.2	16.3	16.8	16.6	15.2	13.9	13.5	13.4	13.4	13.3	13.4	14.1	17.5	12.4
4	13.7	13.9	13.8	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.4	13.4	13.2	13.9	14.7	14.8	14.7	15.1	15.0	15.1	14.9	14.7	14.5	14.4	14.6	14.2	14.2	15.6	13.1
5	13.5	14.2	14.1	13.8	13.7	13.9	13.9	13.8	14.1	14.8	15.6	15.2	15.4	16.0	15.8	16.2	16.4	16.2	15.7	15.8	15.6	15.2	15.2	15.1	15.0	16.8	13.2
6	15.1	15.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.4	15.1	15.1	15.8	16.3	16.7	17.3	17.6	17.4	17.7	17.2	16.7	16.3	16.0	16.2	16.3	16.3	16.4	16.1	17.9	14.7
7	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	17.2	17.2	16.8	16.6	16.8	17.2	17.0	16.5	16.4	16.2	16.2	16.3	16.2	16.6	17.3	16.1
8	16.2	16.1	16.0	15.9	15.8	15.6	15.4	15.6	16.0	16.6	17.0	17.5	17.8	18.1	18.0	18.2	18.0	17.3	16.5	16.4	16.3	16.2	16.1	16.0	16.6	18.5	15.3
9	16.1	16.2	16.2	16.0	15.8	15.7	15.7	16.2	16.1	16.8	17.0	17.5	17.6	17.5	17.3	15.6	15.8	15.3	15.3	15.2	15.1	15.0	14.8	16.1	18.0	14.8	
10	15.0	14.2	13.9	14.2	14.5	14.6	14.7	14.7	14.2	14.4	15.3	15.6	15.4	15.6	16.2	16.7	16.5	15.9	14.8	14.8	14.4	14.2	14.5	14.3	14.9	17.1	13.0
11	14.4	14.4	14.2	14.4	13.2	13.1	13.4	13.2	13.5	13.2	14.7	15.8	15.8	16.0	16.1	16.4	15.8	15.3	15.2	15.0	14.8	14.4	14.3	14.0	14.6	16.8	11.9
12	13.2	12.6	12.7	12.9	13.0	13.1	13.2	13.7	14.0	14.1	14.1	14.5	15.0	15.8	16.4	16.5	15.8	15.4	14.8	14.4	14.3	14.3	14.4	13.9	14.3	16.9	12.4
13	13.6	13.5	13.4	13.4	12.1	12.1	11.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.6	11.6	12.2	12.6	13.0	13.2	13.2	12.8	13.2	13.0	12.4	11.5	10.2	12.2	13.8	9.8
14	9.4	10.0	9.6	8.4	8.2	7.6	6.8	7.0	8.4	9.6	10.2	11.2	11.9	13.6	14.0	14.7	14.8	14.3	13.4	12.6	12.0	11.2	11.0	10.6	10.9	14.9	6.7
15	10.1	9.3	8.9	8.6	8.3	8.6	7.8	8.0	10.6	12.8	15.4	16.6	17.6	17.0	16.9	16.2	15.7	15.7	14.8	13.3	12.3	11.8	11.8	12.2	12.5	17.9	7.3
16	12.5	12.6	12.6	12.3	12.2	12.3	12.6	12.8	13.4	14.0	13.7	14.8	14.5	14.2	13.5	14.4	14.7	14.6	13.8	13.3	13.0	12.9	12.7	13.0	13.4	15.3	12.1
17	13.5	13.7	13.9	14.1	14.3	14.4	13.9	14.1	15.1	15.8	18.0	18.7	18.9	19.5	18.3	17.4	17.2	16.8	16.3	16.2	16.2	16.1	15.9	15.3	16.0	19.7	13.2
18	15.3	14.9	13.8	12.8	12.1	10.9	9.8	9.2	10.4	10.8	11.7	13.1	14.1	14.5	15.1	15.4	15.0	15.5	14.6	13.8	14.2	14.2	14.0	13.2	13.3	15.7	9.1
19	13.2	13.1	12.9	12.7	12.7	12.9	13.2	14.9	14.6	16.0	17.0	17.2	16.9	16.0	17.0	17.3	17.5	16.9	16.4	16.2	16.0	15.6	15.1	13.7	15.2	17.8	12.5
20	13.4	13.2	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	12.3	12.8	13.2	13.8	14.1	14.7	15.2	15.4	15.7	15.8	15.6	14.7	14.2	13.8	13.5	13.0	12.2	13.6	16.0	11.7
21	11.5	11.0	10.7	10.8	10.2	10.3	10.3	10.4	13.2	15.7	17.6	19.0	19.9	20.8	20.7	20.9	20.1	18.5	16.7	15.2	14.1	13.6	13.4	12.8	14.9	21.1	10.0
22	13.0	13.6	13.3	13.3	13.2	13.2	14.3	15.0	12.7	14.0	14.5	14.4	14.8	15.7	16.2	16.2	16.4	16.4	15.5	14.8	14.8	14.6	14.6	14.3	14.5	16.9	12.2
23	14.0	13.7	13.0	13.0	13.2	12.7	13.1	13.6	15.0	13.3	13.8	13.6	12.5	12.4	13.6	12.8	13.0	13.6	13.2	13.5	13.5	13.7	13.5	13.8	13.4	15.4	11.7
24	13.8	13.6	12.6	12.6	13.0	12.8	13.1	13.4	13.0	14.6	15.4	15.7	15.9	16.2	16.6	16.6	16.2	15.9	15.2	14.8	14.7	14.8	14.8	14.6	14.6	16.9	12.0
25	14.6	14.5	14.2	13.9	13.9	13.8	13.8	13.7	14.8	15.1	14.0	14.1	15.5	16.4	16.4	16.6	16.8	16.4	15.7	15.4	15.2	15.0	14.8	14.9	15.0	16.9	13.4
26	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	15.0	15.2	15.7	16.3	16.8	17.0	16.8	17.6	17.3	17.0	16.4	16.3	16.0	15.9	15.9	15.6	15.5	15.7	15.9	17.9	14.8
27	16.0	15.9	15.8	15.6	15.6	15.6	15.2	15.4	15.9	16.4	16.8	16.4	17.3	17.7	17.6	17.6	17.1	16.9	16.6	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2	16.4	18.0	15.0
28	16.0	15.6	15.3	14.9	14.6	14.4	14.2	14.8	15.4	16.0	16.3	16.7	16.8	17.4	16.9	17.0	16.8	16.9	16.0	15.8	15.8	15.7	15.6	15.7	15.9	17.9	14.1
29	15.7	15.8	15.8	15.8	15.6	15.6	15.7	16.0	16.4	16.6	17.2	17.6	18.1	18.0	18.0	17.8	17.9	17.0	16.8	16.7	16.7	16.5	16.5	16.5	16.7	18.4	15.5
30	16.5	16.4	16.4	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.5	16.8	17.6	17.8	17.7	17.8	17.6	17.2	16.9	16.8	16.6	16.6	16.4	16.3	16.2	16.0	16.8	18.2	15.9
31	16.0	16.0	16.2	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.8	17.0	16.9	16.9	17.0	17.2	17.4	17.1	17.0	17.1	17.0	17.0	16.9	16.8	16.6	16.0	16.7	17.6	15.8
Med.	13.9	13.8	13.6	13.5	13.3	13.2	13.1	13.3	13.8	14.4	15.1	15.6	16.0	16.3	16.3	16.4	16.2	15.9	15.2	14.9	14.7	14.5	14.4	14.1	14.6		
Máx.	16.5	16.4	16.4	16.6	16.6	16.5	16.6	16.6	16.8	17.0	18.0	19.0	19.9	20.8	20.7	20.9	20.1	18.5	17.0	17.0	16.9	16.8	16.6	16.5		21.1	
Mín.	8.4	8.3	8.6	8.4	8.1	7.6	6.8	7.0	8.4	9.6	10.2	11.2	11.6	12.2	12.6	12.8	13.0	13.2	12.3	11.7	11.7	11.2	10.3	8.6			6.7

ABRIL, 2013

1	16.3	16.1	16.2	16.2	15.8	15.4	15.2	15.3	15.5	15.9	16.4	16.7	17.2	17.4	17.7	17.8	17.5	17.1	16.4	16.0	15.7	15.5	15.2	15.0	16.2	18.1	15.0
2	14.8	14.7	14.8	14.8	14.6	14.3	14.7	14.8	15.6	16.2	16.7	17.5	17.4	18.0	18.0	17.7	17.1	16.7	16.2	15.6	15.4	15.4	15.2	14.6	15.9	18.3	14.0
3	13.6	12.8	12.2	12.0	12.2	12.8	14.2	15.7	16.3	15.3	14.1	14.5	16.4	16.4	16.7	17.2	17.1	16.7	15.8	15.3	15.4	14.4	12.6	12.4	14.7	17.7	12.0
4	12.2	12.2	12.0	11.8	11.9	11.4	10.9	11.7	11.7	12.2	12.2	11.8	12.1	13.7	16.1	16.1	15.2	15.3	15.0	14.7	14.8	14.6	14.6	14.3	13.3	16.6	10.8
5	14.2	13.4	13.0	13.0	13.0	12.8	12.7	13.0	13.9	14.3	14.8	15.4	15.4	15.3	15.4	15.9	16.3	16.7	16.6	16.3	15.9	15.2	14.6	13.9	14.6	16.9	12.6
6	13.0	12.3	11.7	11.0	10.6	10.4	9.8	9.9	10.8	11.7	12.3	12.6	12.9	13.1	13.2	13.4	13.7	13.6	12.9	12.6	12.8	13.2	13.5	13.8	12.3	14.1	9.4
7	13.3	11.6	10.3	9.4	9.2	9.0	10.3	12.3	14.0	14.8	15.5	15.8	16.4	16.4	16.4	15.8	15.6	15.2	15.5	15.2	15.0	14.9	14.8	14.0	13.5	16.7	8.7
8	13.1	12.7	12.4	12.3	12.0	11.5	11.3	12.2	13.7	14.6	16.3	16.9	16.8	16.9	16.9	17.0	16.8	16.7	16.0	15.6	15.4	15.3	15.2	15.5	14.7	17.5	11.2
9	15.8	15.4	14.6	14.0	13.4	13.4	13.3	13.7	14.5	15.3	15.7	16.4	16.7	16.8	17.0	17.1	16.8	16.8	16.6	16.4	16.3	16.0	15.8	15.6	15.6	17.7	13.3
10	15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.6	15.8	15.9	16.4	17.8	17.6	17.9	18.2	18.1	18.8	18.4	17.7	17.9	17.2	16.5	16.1	15.9	15.7	15.7	16.7	19.2	15.3
11	15.5	15.7	15.6	15.5	15.8	15.7	15.7	16.0	16.9	17.4	17.8	18.0	18.2	18.3	18.5	18.9	18.7	17.9	17.1	16.7	16.7	16.9	16.8	16.6	17.0	19.4	15.5
12	16.5	16.5	16.5	16.4	16.2	15.8	15.5	16.0	16.3	17.2	18.4	18.5	18.3	18.4	18.2	17.9	18.0	18.2	17.6	17.0	16.7	16.4	16.0	15.3	17.0	18.8	15.1
13	14.8	14.5	14.2	13.4	13.0	12.8	12.4	14.2	17.8	20.5	22.4	23.6	24.5	25.5	24.3	22.5	23.8	23.3	21.5	19.3	18.1	17.6	17.4	17.4	18.7		

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CELCIUS

MAYO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
1	11.3	11.0	10.7	10.3	10.0	10.0	10.4	13.0	15.5	16.9	17.2	17.1	17.9	17.8	17.4	16.9	17.0	17.2	17.2	16.6	16.4	15.9	15.0	14.6	14.7	18.2	9.8	
2	14.2	13.3	12.9	12.8	12.4	11.5	12.5	15.1	18.0	20.0	20.9	19.7	19.5	19.7	19.8	19.7	19.4	19.1	18.3	17.5	17.2	17.3	17.3	17.0	16.9	21.4	11.4	
3	16.1	15.7	15.5	15.0	14.7	14.5	14.9	16.7	19.3	21.5	22.4	22.7	22.9	23.8	23.6	24.0	24.4	23.6	22.0	20.0	18.8	17.7	16.9	16.3	19.3	24.7	14.4	
4	16.0	16.0	15.7	15.2	15.0	15.0	15.6	17.8	20.0	21.8	23.5	22.4	21.2	21.5	21.2	21.4	20.9	20.7	20.2	19.3	18.1	17.4	17.0	16.5	18.7	24.0	14.9	
5	16.3	16.0	15.7	15.4	15.2	15.1	15.7	18.2	20.9	23.0	24.8	25.0	21.5	21.2	21.5	22.0	22.0	21.2	20.6	19.7	19.2	18.8	18.6	18.3	19.4	26.2	15.0	
6	17.3	16.9	16.4	16.1	16.1	16.0	16.3	18.1	20.1	20.4	20.8	21.8	23.0	22.5	22.1	22.6	22.8	21.9	21.4	20.6	19.6	19.5	19.3	18.9	19.6	23.4	15.9	
7	18.7	18.6	18.8	19.1	18.9	18.8	18.6	18.9	21.5	24.2	26.8	25.4	25.4	24.8	26.5	27.5	26.0	23.9	23.1	20.9	20.5	20.5	20.1	20.1	22.0	28.5	18.4	
8	20.1	19.8	19.0	18.9	18.1	17.4	17.2	19.2	21.2	22.0	22.8	22.1	22.4	23.5	23.8	23.8	22.5	23.4	23.2	21.5	20.4	20.2	20.1	19.9	20.9	24.4	16.7	
9	19.4	19.0	18.3	17.6	17.0	16.6	17.5	19.5	20.7	21.8	23.0	23.6	22.8	23.8	23.4	23.7	23.8	23.3	22.4	21.0	20.4	20.1	20.2	20.1	20.8	24.4	16.5	
10	20.0	19.1	18.8	18.8	18.7	18.1	18.4	19.6	20.5	21.3	21.9	22.1	22.4	22.5	22.8	23.1	23.4	23.2	22.4	21.0	20.2	20.2	20.4	20.5	20.8	23.6	17.8	
11	20.3	19.7	19.3	19.2	18.8	18.2	18.2	19.5	21.7	22.8	23.6	24.2	22.9	23.3	23.1	23.4	23.6	23.2	22.1	21.0	21.4	21.3	21.3	20.5	21.4	24.7	17.9	
12	19.1	18.3	17.4	17.0	16.9	16.8	17.4	19.4	21.6	23.6	23.1	25.0	27.0	27.3	27.8	27.1	26.4	24.6	22.0	20.4	19.8	19.6	19.2	18.8	21.5	28.2	16.8	
13	18.6	18.9	18.9	18.7	18.3	18.1	18.6	20.0	21.4	23.2	24.6	25.6	25.6	25.3	25.5	25.2	24.8	23.8	22.2	20.8	20.1	19.9	19.1	18.5	21.5	26.4	18.0	
14	18.6	18.7	18.5	18.6	18.6	18.4	18.5	19.4	21.3	22.8	23.6	22.3	22.3	21.8	22.4	21.5	21.1	20.1	19.9	19.0	18.8	18.5	18.2	18.2	20.0	24.2	18.1	
15	18.0	17.8	17.3	16.2	15.3	15.1	15.4	15.9	16.3	17.1	17.2	15.2	16.7	16.9	17.5	16.0	16.9	17.1	17.3	16.6	16.5	16.4	16.6	17.5	17.0	16.7	18.1	14.8
16	16.2	15.6	15.4	15.0	14.5	14.1	14.4	14.7	15.1	15.3	15.7	16.3	17.6	18.1	18.4	18.2	17.9	17.5	16.8	16.2	16.2	16.0	15.8	15.7	16.1	18.9	14.1	
17	15.3	15.2	15.6	15.0	14.0	14.1	14.0	14.9	15.7	16.9	17.5	18.0	18.2	16.4	15.5	16.5	16.7	16.4	16.5	16.0	15.9	15.7	14.4	14.9	15.8	18.6	13.3	
18	14.5	14.0	14.0	14.0	14.2	14.3	14.4	14.5	14.8	15.2	15.9	16.4	16.9	17.8	18.0	17.8	18.0	17.6	17.1	16.2	15.9	15.9	15.8	15.6	15.8	18.5	13.8	
19	15.2	14.7	14.4	14.2	13.8	12.9	13.1	14.5	15.0	15.0	15.5	15.4	16.2	17.0	17.2	17.6	17.2	16.8	16.5	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.5	18.5	12.7	
20	15.6	15.1	14.1	13.6	13.0	12.6	13.2	14.5	15.0	15.7	15.7	15.5	15.8	15.7	15.9	16.3	16.8	15.7	15.3	15.0	14.8	15.1	15.4	15.2	15.0	17.7	12.5	
21	14.8	14.9	15.3	15.0	14.0	13.6	13.4	14.1	15.6	18.3	18.0	17.6	18.4	18.8	18.9	18.7	19.2	18.8	18.7	17.7	17.2	16.8	16.4	16.3	16.7	19.4	13.2	
22	16.4	16.7	16.7	16.6	16.3	15.2	16.0	17.4	17.8	18.5	19.5	19.6	19.6	19.8	20.0	20.4	20.8	20.4	20.0	19.0	18.5	18.4	18.3	18.2	18.3	21.3	14.8	
23	17.9	17.7	17.4	17.3	16.9	16.6	17.0	17.4	18.0	18.4	19.0	19.6	20.0	20.4	20.8	20.5	20.0	19.6	18.8	17.8	17.3	17.1	16.9	16.6	18.3	21.2	16.5	
24	16.4	16.4	16.3	16.2	16.0	16.1	16.5	17.0	17.4	18.0	18.4	18.7	18.6	19.0	19.3	19.4	19.5	19.1	18.6	17.6	17.2	17.0	17.0	17.0	17.6	19.8	15.9	
25	17.0	17.0	16.9	16.8	16.4	16.6	17.1	17.7	18.5	18.8	18.5	18.8	19.4	19.8	19.6	19.5	19.6	19.4	18.8	17.7	17.0	16.8	16.6	16.9	18.0	20.2	16.3	
26	16.9	16.8	16.7	16.7	16.8	16.8	17.1	17.8	18.4	19.1	19.4	20.0	20.1	19.6	20.5	20.2	20.1	19.9	19.1	18.0	17.4	17.2	17.3	17.4	18.3	21.0	16.6	
27	17.3	17.0	16.5	16.5	16.5	15.6	15.3	14.9	15.3	15.8	16.1	16.4	17.3	17.6	18.1	18.4	18.7	18.3	17.9	17.1	16.8	16.7	16.5	16.6	16.8	18.9	14.8	
28	16.6	16.4	15.9	15.6	15.5	15.3	15.4	15.8	16.4	16.7	17.4	17.6	18.4	18.8	19.2	18.7	18.3	18.0	17.8	17.4	17.0	17.0	17.1	17.3	17.1	19.7	15.2	
29	17.5	16.6	15.7	15.1	14.6	14.1	13.9	14.2	15.0	15.7	16.3	16.7	17.5	18.3	18.7	19.0	18.8	18.3	18.3	17.9	17.7	17.6	18.4	18.4	16.8	19.2	13.9	
30	17.6	17.0	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.9	17.4	17.4	17.9	18.0	18.3	18.7	19.5	19.6	19.2	19.4	18.5	17.6	17.0	17.2	16.9	15.8	17.6	20.3	15.4	
31	15.1	14.5	13.9	13.8	13.8	13.7	14.8	17.3	18.7	19.7	20.0	20.0	20.2	20.4	20.7	21.3	21.0	20.8	20.1	19.4	18.6	17.9	17.3	16.8	17.9	21.5	13.5	
Med.	16.9	16.6	16.3	16.0	15.7	15.4	15.7	16.9	18.2	19.3	19.9	20.0	20.2	20.4	20.6	20.7	20.5	20.1	19.4	18.5	18.0	17.8	17.6	17.4	18.3			
Máx.	20.3	19.8	19.3	19.2	18.9	18.8	18.6	20.0	21.7	24.2	26.8	25.6	27.0	27.3	27.8	27.5	26.4	24.6	23.2	21.5	21.4	21.3	21.3	20.5		28.5		
Mín.	11.3	11.0	10.7	10.3	10.0	10.0	10.4	13.0	14.8	15.0	15.5	15.4	15.8	15.7	15.5	16.3	16.7	15.7	15.3	15.0	14.8	15.1	14.4	14.6			9.8	

JUNIO, 2013

1	16.3	16.0	15.8	15.4	15.3	15.5	16.0	18.2	21.2	25.2	26.7	27.4	27.2	25.7	25.1	24.8	24.8	24.4	23.8	22.4	21.1	20.5	20.1	19.1	21.2	28.0	15.2
2	17.4	16.6	16.8	16.8	16.8	16.6	18.4	21.9	24.1	26.0	27.8	29.0	27.4	24.6	24.7	24.5	24.5	23.7	22.6	23.0	22.0	20.6	20.0	19.4	21.9	29.8	16.4
3	18.7	18.6	18.3	18.5	18.1	18.2	19.3	21.6	24.1	26.3	28.2	29.0	29.6	30.1	29.9	30.1	29.5	28.3	26.5	23.9	21.5	20.4	20.0	19.5	23.7	30.9	17.9
4	18.9	18.6	18.1	17.8	17.9	18.4	19.6	22.0	24.0	26.2	27.6	28.6	29.8	26.4	24.6	22.6	22.0	21.2	21.0	20.6	20.4	20.2	20.2	19.7	21.9	30.1	17.7
5	19.2	18.9	18.6	18.0	17.6	17.6	18.5	19.5	20.4	20.8	21.6	20.6	20.4	19.8	20.0	20.7	20.5	19.8	18.8	18.4	18.4	18.3	18.2	18.1	19.3	22.2	17.4
6	18.0	18.0	17.9	18.0	17.7	17.6	17.7	17.9	18.3	18.4	18.4	18.8	19.0	18.7	19.0	19.9	20.2	19.7	19.2	18.2	17.6	17.3	17.5	17.3	18.3	20.8	17.2
7	17.1	17.0	16.8	16.8	16.9	17.2	17.5	17.9	17.9	16.8	18.0	19.0	19.4	19.4	19.3	19.7	19.8	19.4	18.8	17.8	17.4	17.2	16.9	16.9	18.0	20.8	16.7
8	16.8	16.6	16.6	16.5	16.3	16.4	16.6	17.2	17.5	17.8	18.4	18.5	18.9	19.2	19.3	19.9	19.1	18.6	18.0	17.7	17.2	16.9	16.9	17.1	17.7	20.4	16.2
9	17.2	17.3	16.7	16.5	16.1	15.8	16.0	16.7	17.4	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2	19.5	19.5	19.2	19.1	18.8	18.0	17.6	17.7	17.7	17.8	17.8	20.2	15.7
10	18.5	17.8	17.2	16.8	16.8	16.7	17.2	17.8	18.6	19.5	20.2	20.7	20.8	20.5	20.2	20.0	19.7	19.5	19.0	18.3	18.4	18.5	18.4	18.1	18.7	21.3	16.6
11	18.1	18.2	18.0	17.2	16.7	16.5	17.1	19.2	20.8	21.6	21.9	22.1	22.7	22.8	23.0	22.9	22.6	21.5	20.6	19.9	19.9	20.1	19.8	19.4	20.1	23.7	16.4
12	18.7	18.2	17.9	17.6	17.6	18.0	18.6	19.7	21.8	23.1	23.0	22.7	23.3	23.9	23.6	23.0	22.8	22.2	21.9	21.8	21.5	21.5	21.6	21.1	21.0	25.2	17.4
13	21.3	21.1	21.5	21.0	20.5	20.0	20.1	21.2	21.1	20.0	20.2	22.6	24.3	24.6	24.2	25.2	25.7	25.1	23.6	23.1	22.3	22.4					

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CELCIUS

JULIO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
1	23.6	23.7	23.2	22.8	22.5	22.0	22.8	24.4	25.8	27.7	29.0	30.6	31.3	31.5	32.1	31.4	31.0	29.6	27.9	25.6	23.7	23.0	22.6	22.6	26.3	32.4	21.9	
2	22.2	21.6	20.5	19.9	19.8	20.0	20.4	22.2	24.0	24.2	24.0	24.6	25.2	24.2	23.4	23.7	23.2	23.1	23.0	22.3	21.7	21.5	21.6	21.5	22.4	25.7	19.7	
3	21.3	21.0	20.9	20.4	20.2	20.2	20.8	22.1	23.7	23.3	22.8	23.8	24.2	24.8	25.4	25.4	25.3	25.0	24.8	24.5	24.2	24.1	23.5	24.1	23.2	26.0	20.1	
4	23.3	23.0	22.7	22.9	22.7	22.4	23.0	26.0	27.7	30.0	31.9	32.9	33.9	33.9	34.3	33.8	33.3	31.4	29.7	27.6	25.4	24.3	24.0	24.2	27.7	34.8	22.3	
5	24.1	23.8	23.8	23.7	23.3	23.1	23.5	24.8	26.4	28.1	28.9	30.2	30.5	31.1	31.0	30.5	29.9	28.8	27.7	26.2	25.2	24.6	24.2	24.0	26.6	31.5	23.0	
6	23.7	23.6	23.4	23.4	23.2	23.0	23.7	25.4	26.6	28.0	29.0	30.2	30.6	31.2	31.0	30.4	30.1	29.5	28.2	26.4	25.0	24.1	23.6	24.0	26.6	31.9	22.9	
7	24.0	23.9	23.5	23.5	23.4	23.4	24.3	25.8	27.0	28.4	29.2	30.2	31.2	31.7	31.8	31.9	31.0	29.9	28.3	26.4	24.8	24.4	23.9	23.9	26.9	32.3	23.3	
8	24.3	24.6	24.2	24.2	24.1	24.2	24.9	26.7	28.4	30.2	31.2	32.4	32.9	33.9	33.8	33.2	32.8	31.0	29.4	27.7	26.1	25.6	25.6	25.2	28.2	34.3	23.9	
9	24.9	24.9	25.0	24.7	24.6	24.5	25.7	27.7	29.5	31.2	32.6	33.5	34.0	34.7	35.1	35.2	34.6	34.1	32.3	29.6	27.6	26.7	26.4	26.3	29.4	35.6	24.3	
10	26.4	25.9	25.3	24.8	24.6	24.6	25.1	27.7	30.4	33.0	35.5	37.0	33.4	28.9	29.2	30.4	29.4	28.7	26.7	24.7	24.9	25.0	24.7	24.7	28.0	37.5	24.3	
11	24.4	24.3	23.4	22.6	22.1	21.9	22.0	23.1	25.4	26.9	26.4	27.2	26.9	26.2	26.8	26.0	25.4	24.9	23.9	22.4	21.6	21.3	21.1	20.8	24.0	27.9	20.7	
12	20.4	20.2	20.2	20.0	19.7	19.5	19.8	20.6	21.0	21.9	22.2	22.7	22.8	23.0	23.5	23.5	23.2	22.7	22.2	21.2	20.8	20.8	20.8	20.9	21.4	23.9	19.3	
13	21.0	21.0	20.8	20.8	20.6	20.5	20.6	21.0	21.5	21.8	22.3	22.6	23.1	23.1	22.8	22.9	22.8	22.3	21.5	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.7	23.6	20.4	
14	21.2	21.2	21.2	21.1	21.0	20.8	20.8	21.2	21.4	21.6	22.3	22.8	22.8	22.8	22.4	23.1	23.2	23.5	22.8	22.1	21.5	21.2	21.1	21.2	21.8	23.9	20.7	
15	21.1	20.7	20.3	20.0	20.1	20.6	21.0	21.3	21.7	22.0	23.0	22.8	23.2	23.8	24.2	25.1	24.5	24.4	24.1	23.2	22.6	22.5	22.4	22.4	22.4	22.9	25.9	19.9
16	22.2	21.9	21.1	20.4	20.1	20.2	20.5	23.1	25.0	26.2	25.0	24.6	25.2	25.4	25.5	25.7	25.7	25.9	25.7	24.9	24.2	23.9	23.9	23.6	23.7	27.0	19.9	
17	23.8	23.5	23.0	22.0	21.6	21.2	21.8	24.5	25.7	25.2	24.8	25.3	25.9	27.4	27.1	26.4	26.2	26.3	26.2	26.2	25.4	24.7	24.3	24.2	24.7	28.7	21.1	
18	24.4	24.2	23.0	22.0	21.3	21.4	22.5	25.0	27.3	26.8	26.7	26.4	26.6	26.3	26.7	26.7	25.9	25.4	25.2	24.9	24.5	24.4	24.0	24.4	24.8	28.1	21.1	
19	23.0	22.1	21.6	21.0	20.6	20.6	21.5	24.1	24.3	24.5	25.0	25.1	25.1	25.2	25.4	24.8	24.8	24.4	24.0	23.3	22.9	22.8	22.7	22.6	23.4	25.8	20.4	
20	22.2	22.0	21.7	21.8	21.8	21.3	21.7	21.6	22.1	23.0	23.4	24.2	24.0	24.2	23.8	24.2	23.8	23.4	23.1	22.2	21.7	21.6	21.4	21.4	22.6	24.9	21.2	
21	21.6	21.6	21.2	21.0	21.1	21.2	21.3	21.7	22.2	22.9	23.4	23.7	23.8	23.7	23.6	23.9	23.8	23.5	23.0	22.4	22.0	22.0	21.9	21.5	22.4	24.1	20.9	
22	21.2	21.1	20.8	20.5	20.3	20.0	20.8	22.7	24.7	25.9	25.8	26.4	26.4	26.9	27.2	27.0	26.7	26.2	25.3	24.5	24.0	23.6	23.3	23.1	23.9	27.5	19.9	
23	22.9	23.0	22.7	22.1	21.6	21.0	21.7	23.4	24.5	25.1	25.5	24.6	25.4	26.0	26.1	26.0	25.6	25.6	25.3	24.3	23.7	23.7	23.4	23.2	24.0	26.3	20.9	
24	23.0	22.1	21.5	21.4	21.3	21.2	21.3	22.5	23.8	24.3	25.4	26.5	26.0	26.4	26.8	27.3	26.3	26.3	26.2	25.5	24.7	24.2	24.2	23.6	24.2	27.5	20.9	
25	22.9	22.8	21.9	21.5	21.3	20.9	21.4	22.3	23.1	24.1	24.6	26.1	26.2	26.2	26.3	26.5	26.3	25.8	25.7	24.6	24.0	23.8	23.3	23.0	23.9	27.0	20.8	
26	22.6	22.0	22.0	21.8	21.8	21.7	21.7	22.0	22.6	22.8	23.0	23.1	23.4	23.5	23.8	23.6	23.0	22.8	22.4	21.6	21.2	21.2	21.1	20.6	22.3	24.2	20.6	
27	20.4	20.1	20.3	20.5	20.5	20.5	20.8	21.3	21.2	22.1	22.4	22.9	23.0	23.2	23.3	23.0	23.2	22.9	22.4	22.0	21.7	21.6	21.4	21.4	21.8	23.7	20.1	
28	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.5	22.3	22.6	22.8	23.4	23.6	23.8	23.9	24.2	23.9	24.3	23.8	23.4	22.6	22.3	22.3	22.2	22.2	22.6	24.7	21.2	
29	22.1	20.4	19.6	19.9	19.6	19.2	19.8	22.0	24.3	26.5	28.6	30.2	31.1	32.3	32.7	28.7	29.0	29.4	28.1	25.8	25.2	24.7	24.3	23.6	25.3	33.6	19.1	
30	23.2	23.5	23.6	23.1	22.8	22.8	24.6	27.1	29.8	31.4	33.0	33.9	34.5	34.8	34.5	33.7	32.6	31.1	29.8	27.9	27.1	26.9	26.8	26.4	28.5	35.2	22.6	
31	25.7	25.0	24.5	24.4	24.3	24.1	24.6	26.1	28.0	30.2	31.7	32.9	34.2	34.6	34.9	34.2	33.2	31.8	29.4	27.6	26.8	26.6	26.4	26.0	28.6	35.2	24.1	
Med.	22.9	22.6	22.2	21.9	21.7	21.6	22.1	23.6	24.9	25.9	26.5	27.2	27.4	27.6	27.7	27.5	27.1	26.6	25.7	24.6	23.8	23.5	23.3	23.2	24.6	37.5		
Máx.	26.4	25.9	25.3	24.8	24.6	24.6	25.7	27.7	30.4	33.0	35.5	37.0	34.5	34.8	35.1	35.2	34.6	34.1	32.3	29.6	27.6	26.9	26.8	26.4				
Mín.	20.4	20.1	19.6	19.9	19.6	19.2	19.8	20.6	21.0	21.6	22.2	22.6	22.8	22.8	22.4	22.9	22.8	22.3	21.5	21.2	20.8	20.8	20.8	20.6			19.1	

AGOSTO, 2013

1	25.9	25.6	25.4	25.2	24.9	24.4	25.2	26.5	28.3	30.0	31.3	32.6	34.2	35.4	35.4	34.0	33.9	32.7	31.0	28.7	27.0	26.3	25.7	25.2	29.0	36.5	24.4
2	24.4	24.3	23.6	23.4	23.2	22.8	23.2	24.7	26.2	25.6	24.8	25.9	26.5	27.2	27.4	28.2	28.7	28.0	26.6	25.5	25.5	25.6	25.2	24.7	25.5	29.0	22.7
3	24.4	25.0	25.0	24.3	23.7	22.8	22.4	23.0	25.0	25.0	25.5	25.2	25.5	26.6	27.0	28.2	27.4	25.9	24.7	24.0	23.7	23.7	23.8	23.5	24.8	28.4	22.3
4	22.7	22.3	21.4	21.0	20.9	20.5	21.1	22.2	23.3	24.5	25.9	27.9	27.4	26.5	26.6	26.6	26.3	26.4	25.7	25.0	23.8	23.6	23.6	23.4	24.0	28.9	20.4
5	23.1	23.0	22.8	22.8	22.6	22.1	21.9	23.1	24.9	26.0	26.4	26.6	26.6	26.6	26.9	27.0	26.9	26.3	25.8	24.9	24.8	24.8	24.6	24.1	24.8	27.6	21.5
6	23.4	23.2	22.7	22.2	22.0	21.5	21.5	23.1	24.4	24.9	24.7	25.0	25.2	26.0	26.3	26.6	26.2	26.5	25.8	24.4	24.0	23.9	23.6	23.1	24.2	26.8	20.9
7	22.5	22.3	21.9	22.0	22.1	22.0	21.7	22.1	22.5	22.7	22.8	23.3	23.7	24.7	24.8	25.5	25.4	24.2	23.7	23.3	23.2	23.3	23.4	23.1	23.2	25.9	21.5
8	23.0	21.8	21.9	21.7	21.3	21.1	21.2	22.5	24.8	25.0	25.2	25.6	25.4	25.5	26.4	26.4	26.4	26.2	25.9	24.4	24.2	24.2	24.4	25.4	24.2	26.9	21.0
9	25.4	25.1	24.8	24.7	24.7	24.5	24.9	26.4	28.0	29.7	30.8	32.0	32.9	33.2	33.6	33.4	32.9	31.9	30.4	27.8	26.3	25.8	25.3	25.2	28.3	34.2	24.4
10	25.3	25.4	25.7	25.9	25.6	25.6	26.0	27.7	29.3	30.8	32.4	33.5	34.4	34.8	34.9	34.4	33.8	32.5	30.3	27.5	26.1	25.5	25.0	24.8	29.1	35.6	24.7
11	24.7	24.2	23.9	23.5	23.5	23.4	23.6	25.4	27.4	29.7	32.1	33.4	34.2	35.1	35.4	34.8	34.2	32.7	30.6	28.0	26.8	26.0	25.2	24.7	28.5	35.8	23.2
12	24.1	23.8	24.0	24.2	23.7	23.4	23.9	25.9	28.4	30.9	32.2	28.0	28.5	27.3	27.3	27.0	27.0	27.0	26.8	26.0	25.5	25.1	24.7	24.4	26.2	33.5	23.3
13	24.0	23.6	23.1	22.6	22.0	21.7	22.4	23.8	25.6	27.9	25.6	26.0	26.2	27.2	28.0	27.6	27.5	26.8	26.1	24.8	24.3	23.					

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CELCIUS

SEPTIEMBRE, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
1	23.7	23.3	23.0	22.6	22.3	22.2	22.7	24.3	26.2	27.8	29.2	30.0	30.6	31.1	31.4	30.6	29.9	28.8	27.3	25.8	25.3	25.0	24.9	24.6	26.4	31.6	22.1	
2	24.4	24.2	23.6	23.5	23.4	23.0	23.0	24.6	26.2	27.5	28.8	29.5	30.1	31.0	30.7	30.7	29.6	28.8	27.1	25.8	25.2	24.5	24.4	24.1	26.4	31.4	22.8	
3	23.8	23.6	23.4	23.3	23.4	23.2	23.3	24.7	26.3	27.9	29.3	30.3	30.7	31.0	30.6	30.1	29.7	28.4	26.6	25.0	24.2	24.0	23.9	23.9	26.3	31.3	23.1	
4	23.8	23.6	23.3	23.0	22.7	22.5	22.7	24.2	25.9	27.3	28.8	29.8	30.9	31.0	31.0	29.9	29.1	27.8	26.1	24.6	23.8	23.5	23.3	23.3	25.9	31.5	22.4	
5	23.0	22.8	22.6	22.8	22.6	22.3	22.7	23.2	23.9	24.9	25.8	25.7	26.2	26.4	26.2	25.9	25.4	24.7	23.5	23.0	22.8	22.6	22.4	22.2	23.9	26.9	22.1	
6	22.3	22.0	21.9	21.9	21.5	21.5	21.7	22.2																				
7							21.9	22.2	22.8	23.3	23.6	23.9	24.3	24.9	24.6	24.5	24.2	23.8	23.3	22.6	22.5	22.6	22.2	22.1	23.3	25.2	21.8	
8	22.0	21.7	21.6	21.1	20.9	20.6	20.9	21.1	22.5	25.0	24.6	24.5	24.3	24.3	24.7	24.0	24.4	24.0	23.3	23.0	22.7	22.4	22.3	22.2	22.8	26.0	20.5	
9	21.7	21.1	20.3	20.1	20.0	20.0	20.1	21.1	23.2	24.4	26.0	26.5	26.5	26.9	26.6	26.4	26.0	25.2	24.6	24.2	23.9	23.6	23.0	22.8	23.5	27.3	19.9	
10	22.4	22.1	21.9	21.8	21.6	21.3	21.4	22.8	26.0	28.2	27.2	26.7	27.0	27.4	26.8	26.4	26.3	26.0	25.7	25.1	24.8	24.2	23.8	23.6	24.6	29.0	21.1	
11	23.5	23.0	22.8	22.4	22.5	23.0	23.0	24.4	26.5	28.4	30.0	30.8	31.7	32.9	32.7	32.4	31.6	30.1	28.0	25.9	25.1	24.5	24.2	24.0	26.8	33.6	22.2	
12	24.0	24.0	23.9	23.8	23.8	23.8	25.0	26.5	28.0	29.5	30.3	31.0	31.5	31.8	31.3	30.2	29.3	27.4	26.3	25.6	25.0	24.7	24.4	26.9	32.3	23.7		
13	24.2	24.0	24.4	24.5	24.4	24.4	24.6	24.9	25.8	27.1	28.3	29.2	30.8	30.9	29.9	28.1	28.2	27.2	26.4	25.6	25.4	25.2	24.9	24.5	26.4	31.2	23.9	
14	23.2	23.4	23.5	23.7	23.6	23.5	22.3	23.0	24.0	25.2	26.1	28.3	29.7	29.6	29.4	28.7	28.4	27.1	26.2	24.8	24.5	23.9	23.8	23.7	25.4	30.7	21.8	
15	22.9	22.1	21.8	21.5	21.4	21.0	21.3	22.1	23.1	25.3	25.0	25.6	25.7	25.6	25.9	25.4	25.6	25.2	24.4	24.0	24.0	24.0	23.8	23.6	23.8	26.4	20.9	
16	22.9	22.2	22.2	22.2	21.8	21.9	22.6	23.0	24.2	24.7	24.8	25.4	25.9	25.6	25.8	25.8	25.3	24.6	23.4	23.0	22.7	22.5	22.5	22.4	23.6	26.3	21.4	
17	22.3	22.1	22.0	21.8	21.7	21.6	21.8	22.1	22.6	22.8	23.2	23.3	23.7	24.2	24.0	24.0	23.3	22.8	22.2	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	22.5	24.5	21.4	
18	21.6	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	22.0	22.3	22.7	23.3	23.6	23.8	24.4	24.4	24.1	23.1	22.7	22.6	22.4	22.3	22.4	22.0	22.0	22.6	25.1	21.5	
19	22.0	22.0	21.8	22.0	21.8	21.8	21.9	22.3	22.9	23.4	23.4	24.0	24.4	24.3	24.8	24.4	24.0	23.7	22.8	22.4	22.4	22.2	22.0	22.1	22.9	25.1	21.6	
20	21.3	21.0	20.8	20.6	20.1	20.2	20.2	21.0	23.2	25.1	26.9	25.7	26.0	26.4	26.1	26.6	26.6	26.0	25.1	25.2	24.9	24.3	24.0	23.4	23.8	27.6	20.0	
21	23.2	23.5	23.7	23.7	23.5	23.4	23.4	24.5	26.1	27.8	29.4	30.3	31.2	31.7	31.4	31.0	30.1	28.4	26.4	24.8	24.3	23.9	23.8	23.7	26.4	32.0	23.1	
22	23.3	23.2	23.0	22.9	22.9	22.7	22.7	23.7	25.3	27.0	28.8	29.9	30.4	31.0	31.2	30.3	29.2	27.3	25.4	24.7	24.2	23.8	23.5	23.3	25.8	31.6	22.6	
23	23.2	23.2	23.0	22.8	22.7	22.6	22.5	23.5	25.3	27.0	28.7	30.0	30.5	31.1	30.8	30.4	29.2	27.5	25.7	24.4	23.4	22.8	22.8	22.6	25.7	31.4	22.3	
24	22.0	22.1	22.3	22.4	22.6	22.7	22.7	23.0	23.6	24.4	25.7	26.0	25.5	25.9	25.6	25.3	24.7	23.8	23.2	23.0	22.8	22.6	22.4	22.2	23.6	26.5	21.9	
25	21.8	21.2	21.1	21.0	20.7	21.0	20.8	21.6	22.7	23.4	24.2	23.9	24.2	24.6	24.6	24.1	23.6	22.8	22.5	22.4	22.0	21.3	20.6	22.5	24.9	20.4		
26	20.2	19.8	19.4	19.3	20.0	20.2	19.9	20.8	22.5	23.8	24.4	24.7	24.7	25.6	26.6	25.8	24.8	23.8	23.6	23.3	23.0	23.0	22.6	22.7	27.0	20.7	19.1	
27	22.3	21.8	21.6	21.4	21.7	22.0	21.9	22.3	22.9	24.4	24.9	25.0	24.8	24.9	24.4	24.4	24.0	23.6	22.7	21.4	21.5	21.6	21.9	21.9	22.9	25.5	21.0	
28	22.1	22.2	22.2	22.4	22.5	22.6	22.6	21.9	22.1	23.5	23.9	23.6	23.8	22.6	23.5	24.0	23.6	22.5	21.7	22.2	22.4	22.3	22.1	22.2	22.7	24.4	21.1	
29	22.2	22.1	21.6	21.8	21.9	20.7	21.4	21.8	22.4	23.1	23.4	23.8	23.9	24.3	24.0	24.0	23.8	23.4	22.0	21.8	22.2	22.3	22.7	22.7	22.6	24.8	20.3	
30	22.7	22.8	22.7	22.8	22.8	22.9	22.9	23.2	23.4	23.4	23.6	23.5	23.4	23.8	24.0	23.8	23.5	23.3	22.9	22.8	22.9	22.8	22.9	23.1	23.2	24.2	22.6	
Med.	22.7	22.5	22.3	22.2	22.2	22.1	22.2	22.9	24.2	25.4	26.2	26.7	27.1	27.4	27.4	27.0	26.5	25.6	24.6	23.8	23.6	23.3	23.1	22.9	24.3			
Máx.	24.4	24.2	24.4	24.5	24.4	24.4	24.6	25.0	26.5	28.4	30.0	30.8	31.7	32.9	32.7	32.4	31.6	30.1	28.0	26.3	25.6	25.2	24.9	24.6		33.6		
Mín.	20.2	19.8	19.4	19.3	20.0	20.0	19.9	20.8	22.1	22.7	23.2	23.3	23.4	22.6	23.5	23.8	23.1	22.5	21.7	21.4	21.5	21.6	21.3	20.6			19.1	

OCTUBRE, 2013

1	22.9	22.9	22.8	22.7	22.6	22.2	22.2	22.6	22.8	23.2	23.7	24.2	24.8	24.5	24.7	24.8	24.8	24.5	23.4	22.8	22.7	22.7	22.4	22.2	23.3	25.0	22.0
2	21.9	20.8	20.3	20.2	20.4	20.4	20.2	20.9	22.3	23.3	24.0	24.2	24.9	25.0	24.9	24.5	24.1	23.6	23.2	23.0	22.7	22.4	22.7	23.2	22.6	25.7	20.0
3	23.1	23.0	23.0	22.7	22.6	22.3	22.4	22.9	23.2	24.1	25.1	25.8	25.6	26.2	25.7	25.8	25.4	24.6	23.6	23.4	23.2	23.1	23.2	23.2	23.9	26.6	22.2
4	22.9	22.3	22.4	22.5	22.4	22.0	21.6	21.7	23.0	23.1	23.6	23.9	24.1	24.2	24.2	24.4	24.2	23.5	22.6	22.4	22.5	22.5	22.7	22.9	23.0	24.6	21.4
5	21.7	20.7	20.7	20.2	19.6	19.1	18.6	19.0	20.4	22.1	24.2	25.2	25.4	25.6	25.7	25.6	25.3	24.9	24.0	23.6	23.2	23.0	22.9	22.4	22.6	26.0	18.5
6	20.9	20.4	20.0	19.8	19.5	19.0	18.5	18.8	21.3	23.5	24.1	24.4	24.5	24.8	25.5	25.4	24.9	24.2	23.2	22.9	22.5	22.0	21.5	21.4	22.2	25.8	18.4
7	21.7	21.6	21.7	21.7	21.6	21.5	21.3	21.8	23.8	25.4	26.9	28.1	28.7	29.6	27.3	28.7	27.6	25.5	24.6	23.4	22.6	22.1	21.8	21.6	24.2	29.8	21.0
8	21.4	21.2	21.2	20.6	20.2	20.2	20.8	21.6	23.6	25.3	26.8	27.6	28.1	28.4	28.6	28.4	27.4	26.0	24.5	23.5	22.8	22.5	22.3	22.2	24.0	28.8	20.0
9	22.1	22.0	22.0	21.9	21.7	21.6	21.6	22.0	23.6	25.0	26.1	26.7	27.2	27.9	27.6	27.0	26.0	24.9	23.6	22.6	22.0	22.0	22.0	22.0	23.8	28.2	21.5
10	21.8	21.8	21.7	21.5	21.4	21.2	21.8	23.8	25.2	26.4	27.4	24.4	28.2	28.7	28.8	27.8	24.7	24.1	23.3	23.1	22.5	21.7	21.5	21.3	23.8	29.1	21.0
11	20.7	20.3	19.7	19.6	19.5	19.1	18.9	19.3	21.7	23.3	23.7	24.0	24.4	24.6	24.6	24.6	24.0	23.5	22.8	22.8	22.6	22.3	22.0	21.7	22.1	24.9	18.8
12	21.2	21.0	21.0	20.9	20.7	20.3	20.1	20.5	21.2	21.6	22.3	22.3	22.6	22.0	22.1	21.5	21.2	20.7	20.6	20.7	20.9	20.9	20.7	20.2	21.1	22.9	19.9
13	19.5	19.0	18.6	18.4	18.6	18.6	18.3	18.4	19.0	19.6	20.3	20.4	20.7	20.8	21.3	21.2	21.3	20.8	20.6	20.9	20.8	21.0	21.1	20.1	20.0	21.7	18.1
14	19.2	17.9	17.6	17.2	17.0	17.2	17.5	17.6	18.3	20.2	21.8	23.4	23.7	23.6	23.6	23.6	23.4	22.5	22.0	21.8	21.9	21.8	21.8	20.9	20.6	24.6	16.9
15	19.3	19.0	19.0	18.4	18																						

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CELCIUS

NOVIEMBRE, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.
1	15.2	15.0	15.0	14.5	13.8	13.7	13.4	13.3	15.2	18.1	20.3	21.8	23.0	23.6	23.8	23.4	22.7	21.4	19.9	18.6	18.0	17.0	16.4	15.9	18.0	24.1	13.0
2	15.7	15.5	15.2	14.7	14.0	14.0	13.9	14.0	15.5	17.8	19.4	19.5	20.4	21.4	21.8	21.6	21.6	20.5	19.8	19.0	18.3	18.7	18.1	17.8	17.8	22.3	13.7
3	17.8	17.2	16.0	15.0	14.4	14.4	14.6	14.2	14.7	17.0	18.8	20.3	21.6	22.3	22.4	21.6	20.6	19.8	19.4	19.4	19.7	19.2	19.1	19.2	18.3	22.9	14.0
4	18.6	18.1	18.0	18.0	17.3	17.1	16.6	16.8	17.0	17.5	17.9	18.2	18.4	18.8	18.8	19.2	19.0	18.6	18.4	18.6	18.9	19.3	19.4	19.5	18.3	19.6	16.5
5	19.3	19.3	19.3	19.4	19.0	18.6	18.7	18.4	18.8	19.6	20.3	20.5	20.6	20.8	20.3	20.0	19.9	19.6	19.5	19.1	19.1	19.4	19.3	19.3	19.5	21.1	18.2
6	18.8	18.1	17.3	16.8	16.6	16.5	16.6	16.2	16.6	18.1	18.4	19.2	19.9	20.1	20.0	19.9	19.6	19.4	19.1	19.0	19.0	18.9	18.7	17.7	18.4	20.4	16.1
7	17.5	17.1	16.6	16.3	16.1	16.2	15.9	16.1	16.9	18.5	18.9	19.6	19.2	18.9	19.0	19.0	19.1	18.5	18.5	18.4	18.6	18.5	18.0	17.7	17.9	20.1	15.4
8	17.8	17.8	17.5	17.5	16.6	15.5	14.4	14.2	15.2	16.9	19.2	19.8	19.4	19.7	19.8	20.0	19.5	19.4	19.2	19.1	18.9	18.7	18.1	17.6	18.0	20.3	14.0
9	17.2	16.2	15.3	14.5	14.0	13.6	13.0	12.9	13.5	14.8	16.0	16.9	17.9	18.7	19.2	19.0	19.4	18.1	17.6	16.8	16.2	15.6	15.1	14.4	16.1	19.7	12.8
10	13.9	13.5	13.0	13.0	13.2	13.3	13.5	13.5	14.6	16.6	18.8	19.6	20.6	21.7	21.8	21.4	20.8	19.2	18.3	17.5	16.7	16.5	16.3	16.1	16.8	22.1	12.6
11	15.8	15.6	15.6	15.3	15.0	14.5	13.9	13.4	13.9	15.7	18.6	20.4	22.6	24.4	24.9	23.6	24.5	22.5	21.3	20.6	20.6	19.5	19.3	19.4	18.8	25.2	13.3
12	18.9	18.8	18.5	18.0	17.0	16.9	16.8	17.1	17.2	18.6	20.8	22.3	24.1	25.2	25.0	23.6	22.5	21.7	19.5	19.0	18.4	17.9	17.5	17.0	19.7	25.8	16.6
13	16.8	16.6	16.2	16.0	16.0	16.1	15.8	15.4	16.2	19.0	21.6	22.6	24.1	24.8	24.5	24.1	22.9	21.1	19.6	18.7	18.0	17.9	17.0	16.6	19.1	25.0	15.2
14	16.6	16.4	16.1	16.3	15.2	14.6	14.2	14.3	15.3	17.4	19.8	20.9	21.4	22.1	22.8	23.5	22.0	19.9	18.6	17.6	17.0	16.7	16.3	15.8	18.0	23.9	14.1
15	15.5	15.0	14.3	13.9	13.2	12.5	12.0	11.8	12.9	14.1	17.0	18.2	19.0	20.1	19.7	19.0	18.3	17.4	16.4	15.6	15.5	15.5	14.3	13.1	15.6	20.3	11.4
16	12.4	12.1	11.4	11.2	10.1	9.7	8.9	8.7	9.4	11.1	12.5	13.0	13.8	14.2	14.6	14.6	13.8	13.2	12.5	12.1	11.9	11.5	11.4	10.6	11.9	15.1	8.7
17	9.8	9.0	8.0	7.9	7.7	6.9	6.4	6.5	6.7	7.7	9.8	12.0	14.4	15.0	14.6	14.2	13.9	13.7	13.6	13.8	14.0	14.3	14.2	14.6	11.2	15.2	6.3
18	14.7	14.6	14.4	14.3	14.3	14.1	13.4	13.0	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	14.8	14.9	15.0	15.0	15.2	15.3	15.2	15.1	15.5	15.2	14.5	15.7	12.9	9.6
19	14.7	14.2	13.9	13.6	13.6	13.4	13.2	12.9	12.7	12.9	13.2	13.6	14.0	14.4	14.4	14.7	15.1	14.5	14.6	14.8	15.0	14.3	12.8	12.1	13.8	15.2	11.7
20	11.6	11.2	11.1	10.8	10.9	10.2	9.8	9.5	10.0	11.6	13.6	15.2	16.1	16.1	16.0	16.0	15.9	15.3	14.8	14.3	13.8	12.6	11.7	11.3	12.9	16.4	9.3
21	10.6	9.1	9.8	9.2	9.2	9.2	9.2	8.8	9.6	11.2	13.1	13.8	14.0	13.8	14.4	14.6	14.1	14.0	14.2	14.4	14.6	14.6	14.0	13.2	12.2	14.9	8.6
22	12.6	12.3	12.3	12.2	11.7	11.0	10.8	10.9	11.4	12.4	13.8	15.3	15.8	15.6	14.0	13.7	13.8	13.6	13.1	12.8	12.7	12.6	12.6	12.4	12.9	15.9	10.7
23	12.1	12.0	11.7	11.3	11.0	10.8	10.7	10.5	10.9	10.8	11.7	12.2	12.2	11.5	10.9	10.6	10.3	10.2	10.2	10.3	10.8	10.6	10.5	9.8	11.0	12.4	9.5
24	8.7	7.8	7.0	6.5	6.2	5.8	5.6	5.6	6.2	8.0	9.8	12.2	14.8	16.4	17.0	17.1	15.6	14.0	13.1	12.4	11.9	11.1	10.4	9.6	10.5	17.4	5.4
25	9.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	7.6	7.2	7.3	9.1	11.0	12.8	14.8	16.1	17.1	17.3	16.9	15.4	13.9	13.2	12.3	11.6	11.2	10.5	11.4	17.5	7.0
26	9.8	9.8	9.0	8.5	8.0	7.9	7.2	7.2	8.3	9.5	11.4	13.9	16.5	17.6	18.4	17.6	16.5	14.6	13.5	12.8	12.3	11.6	11.4	11.5	11.9	18.7	6.7
27	11.4	11.3	11.3	11.1	9.2	8.6	9.2	9.8	10.4	12.4	15.4	16.6	17.2	16.7	17.4	17.5	16.4	14.6	13.4	12.7	12.2	11.9	11.8	11.7	12.9	17.8	8.4
28	11.7	11.6	11.7	11.7	10.2	10.1	10.6	11.2	12.5	13.2	14.5	15.1	15.3	15.2	15.0	14.7	14.0	13.4	13.2	13.2	13.2	13.1	13.2	13.5	13.0	16.1	9.7
29	13.2	13.1	13.2	13.1	13.2	12.9	12.7	12.5	12.5	13.8	15.2	16.0	16.8	17.2	17.0	17.0	16.3	14.4	13.1	12.6	12.2	11.6	11.1	10.7	13.8	17.5	10.5
30	10.4	9.8	9.3	9.3	9.3	8.6	7.8	7.5	7.9	9.4	10.6	12.4	14.4	15.2	15.4	15.8	15.0	13.6	13.0	12.7	12.0	12.1	11.2	9.8	11.4	15.9	7.5
Med.	14.3	13.9	13.5	13.3	12.8	12.5	12.2	12.1	12.7	14.2	15.8	16.9	17.9	18.4	18.5	18.3	17.8	16.9	16.2	15.8	15.6	15.3	14.9	14.5	15.2		
Máx.	19.3	19.3	19.3	19.4	19.0	18.6	18.7	18.4	18.8	19.6	21.6	22.6	24.1	25.2	25.0	24.1	24.5	22.5	21.3	20.6	20.6	19.5	19.4	19.5		25.8	
Mín.	8.7	7.8	7.0	6.5	6.2	5.8	5.6	5.6	6.2	7.7	9.8	12.0	12.2	11.5	10.9	10.6	10.3	10.2	10.2	10.3	10.8	10.6	10.4	9.6			5.4

DICIEMBRE, 2013

1	9.4	9.1	8.7	8.6	8.4	7.9	8.0	8.1	7.9	8.8	10.6	12.5	15.1	16.0	15.5	15.2	14.7	13.5	12.9	11.6	10.8	10.0	9.8	9.0	10.9	16.5	7.6
2	8.5	8.3	8.4	8.3	7.8	7.6	8.1	7.8	7.9	10.3	12.1	14.8	16.8	17.4	17.3	16.9	15.9	14.4	13.3	13.2	12.9	12.2	12.1	12.0	11.8	17.5	7.2
3	12.2	12.1	12.2	12.4	12.3	12.0	11.0	11.2	12.2	14.6	15.8	16.5	16.9	17.2	17.2	16.8	16.0	14.8	14.0	13.7	13.6	13.2	13.0	13.0	13.9	17.4	10.7
4	12.8	12.5	12.2	12.4	12.6	12.4	12.5	11.0	10.9	12.8	16.3	17.4	18.5	18.8	18.6	18.0	17.3	15.9	15.1	14.6	14.4	14.4	14.5	14.4	14.6	19.3	10.4
5	14.1	13.7	13.2	13.0	12.0	11.1	12.0	11.6	12.8	15.0	16.6	17.7	18.8	19.0	18.7	18.3	17.4	16.0	14.9	14.3	14.1	13.9	13.5	13.2	14.8	19.3	10.8
6	13.0	13.0	12.9	13.1	12.8	12.8	12.3	11.9	10.7	12.0	15.7	17.0	18.4	19.0	19.0	18.4	17.4	15.6	14.5	13.8	13.6	13.4	13.0	13.0	14.4	19.1	9.8
7	13.0	12.8	12.9	12.8	12.6	12.6	12.3	11.2	10.4	11.6	15.7	17.2	18.7	19.4	18.1	17.9	17.5	16.0	14.7	13.8	13.0	12.6	12.3	11.9	14.2	19.8	10.2
8	11.6	11.1	10.7	10.2	10.1	9.7	9.7	9.6	10.0	11.6	12.9	14.2	15.9	16.8	17.4	16.9	16.6	15.3	14.2	13.1	12.6	12.1	11.6	11.6	12.7	17.7	9.5
9	11.7	11.0	10.4	10.0	10.0	9.2	8.9	8.6	9.1	10.5	12.2	15.1	17.4	18.2	18.0	17.5	16.6	15.4	14.8	14.4	14.1	14.0	14.1	14.2	13.1	18.7	8.5
10	14.4	14.3	14.2	14.1	13.8	13.6	13.6	13.8	14.2	15.4	16.6	17.4	18.0	18.4	17.9	17.4	16.4	15.4	15.0	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0	15.4	18.7	13.4
11	14.9	14.8	14.9	14.8	14.5	14.4	14.4	14.5	14.7	15.7	16.6	17.0	17.1	17.0	17.0	16.9	16.4	15.7	15.3	15.0	14.8	14.7	14.6	14.6	15.4	17.3	14.3
12	14.9	14.9	14.8	14.6	14.3	14.1	14.0	13.6	14.2	15.1	16.5	16.8	18.0	19.0	18.8	18.8	17.6	16.4	16.0	15.8	15.5	15.1	14.4	14.3	15.7	19.2	13.4
13	13.9	13.7	13.7	13.5	12.6	12.5	12.8	12.8	12.5	13.6	14.6	15.6	16.5	16.8	16.6	16.7	16.3	15.3	15.4	15.4	15.5	15.1	14.6	14.1	14.6	17.1	12.4
14	13.8	13.0	13.1	12.9	12.0	11.4	10.4	9.8	9.9	11.3	14.0	17.1	18.7	19.6	18.6	18.4	17.6	16.2	15.2	15.0	14.8	14.7	14.4	14.3	14.4	20.0	9.6
15	14.3	14.2	14.0	14.0																							

HUMEDAD RELATIVA

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

ENERO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
1	77	89	95	97	98	96	96	96	96	94	85	84	82	87	85	84	81	85	88	87	86	87	90	90	89	98	77	
2	89	87	84	85	87	88	89	90	90	88	81	78	73	68	64	61	60	65	69	71	71	77	80	82	78	90	60	
3	80	81	78	69	69	70	72	76	80	77	73	62	56	54	53	56	58	63	68	70	69	71	74	75	69	81	53	
4	75	74	73	74	75	75	75	74	72	67	65	64	61	62	62	64	66	73	77	79	81	82	83	72	83	61		
5	85	87	88	88	89	91	91	92	92	89	81	78	72	69	69	70	74	79	84	89	92	92	88	89	84	92	69	
6	89	90	91	91	91	92	92	92	92	90	85	82	76	71	70	71	77	78	80	86	90	89	92	94	85	94	70	
7	96	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99	98	89	70	67	66	71	77	83	82	82	85	78	80	88	99	66	
8	80	80	79	78	79	79	81	83	83	79	75	71	60	54	53	58	68	68	68	70	74	75	75	75	73	83	53	
9	73	75	78	79	77	75	77	78	79	79	74	71	66	63	59	59	67	65	66	71	75	78	76	78	72	79	59	
10	79	78	79	81	82	83	85	87	86	86	82	77	69	65	62	63	66	72	79	83	86	87	91	95	79	95	62	
11	96	96	98	99	99	99	99	99	99	99	95	87	82	79	81	81	80	84	88	89	90	90	92	94	91	99	79	
12	95	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	79	75	73	82	92	93	92	85	79	80	84	91	99	73	
13	81	83	79	78	78	89	94	94	84	72	69	63	58	57	61	63	66	72	73	68	68	72	73	71	74	94	57	
14	72	74	76	75	75	79	84	87	89	89	80	71	62	60	56	58	62	65	64	62	62	65	67	70	71	89	56	
15	71	71	73	76	80	85	86	86	88	88	83	74	66	60	61	60	59	60	60	62	64	60	63	69	71	88	59	
16	72	73	72	74	77	79	82	81	78	77	76	73	69	69	73	88	78	79	75	73	79	81	86	86	77	88	69	
17	87	89	90	92	94	96	96	96	96	95	86	89	90	88	88	89	88	88	90	94	95	96	97	98	92	98	86	
18	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	95	90	93	93	90	92	96	98	96	93	89	91	96	99	89	
19	91	89	89	89	88	89	95	96	83	70	64	61	59	60	64	63	63	61	56	55	56	58	58	58	71	96	55	
20	59	59	59	59	59	59	57	59	60	57	59	61	64	77	73	79	86	88	83	83	85	96	98	99	72	99	57	
21	99	84	71	75	74	74	75	72	71	67	64	64	64	64	62	62	62	64	65	66	69	70	72	70	99	62	62	
22	71	75	78	79	81	84	87	83	78	82	71	68	77	83	81	76	77	75	69	72	78	74	65	66	76	87	65	
23	64	61	60	58	59	59	61	60	59	56	55	56	56	55	55	56	61	64	67	70	73	74	76	80	62	80	55	
24	80	80	80	82	84	88	88	94	94	96	96	96	97	99	98	97	97	98	98	99	99	95	94	92	92	99	80	
25	91	89	89	88	89	89	90	93	96	98	99	97	94	98	99	99	99	99	99	99	98	97	96	96	95	99	88	
26	96	96	96	97	94	93	93	93	95	96	93	91	86	83	86	84	77	78	81	80	81	83	85	86	88	97	77	
27	86	86	83	79	79	87	86	80	77	76	77	72	73	80	79	75	76	81	87	94	98	99	99	95	83	99	72	
28	83	79	80	80	81	82	82	86	88	87	73	66	59	60	57	56	56	60	65	73	78	82	85	86	74	88	56	
29	88	91	93	94	96	97	97	97	97	95	87	75	67	58	49	54	55	60	80	87	90	91	93	89	82	97	49	
30	86	86	86	86	88	90	88	86	84	79	64	50	49	42	49	50	56	61	66	70	81	87	84	79	73	90	42	
31	83	82	79	83	86	85	87	91	93	91	81	74	71	71	71	73	76	75	81	84	85	87	90	93	82	93	71	
Med.	83	83	83	83	84	85	87	87	86	85	80	76	72	70	70	70	72	75	77	79	81	82	83	84	80			
Máx.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Mín.	59	59	59	58	59	59	57	59	59	56	55	50	49	42	49	50	55	60	56	55	56	58	58	58			42	

FEBRERO, 2013

1	93	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	90	83	82	79	81	87	93	96	97	96	96	96	96	92	97	79
2	96	96	96	96	96	96	91	81	79	67	61	61	59	53	48	46	50	51	55	53	55	57	59	61	69	96	46
3	61	64	74	74	69	69	69	69	64	57	43	42	42	37	35	35	36	39	41	42	44	44	49	52	53	74	35
4	54	56	55	57	56	59	59	57	59	59	54	50	44	39	37	35	36	37	42	47	51	56	59	63	51	63	35
5	67	65	61	59	58	61	63	66	67	62	59	59	59	61	57	57	64	67	74	82	87	90	92	93	68	93	57
6	91	90	92	93	94	95	93	87	75	69	57	57	64	67	65	62	55	55	55	57	57	57	60	62	71	95	55
7	64	65	65	67	70	74	76	78	81	75	65	61	57	51	49	44	38	40	47	50	53	58	58	59	60	81	38
8	63	67	68	70	69	66	66	70	72	66	59	54	51	49	54	55	54	58	64	69	70	70	67	67	63	72	49
9	67	68	69	68	71	69	66	63	61	56	49	43	38	37	36	36	37	39	42	44	46	50	57	58	53	71	36
10	58	62	64	65	67	67	65	66	65	63	57	52	50	56	60	61	60	67	78	81	83	83	83	83	66	83	50
11	92	98	92	86	79	75	70	61	60	63	63	59	58	56	55	54	55	57	60	59	58	60	60	63	66	98	54
12	62	64	63	63	74	89	92	95	98	98	91	72	70	64	58	57	53	55	63	65	64	63	63	68	71	98	53
13	75	80	81	82	85	87	88	90	91	86	79	78	78	78	77	82	83	79	80	81	81	81	81	81	82	91	75
14	81	83	86	88	92	93	93	91	90	86	75	71	69	64	62	72	76	79	80	80	79	77	80	79	80	93	62
15	83	86	83	79	76	76	80	80	79	68	66	72	78	78	80	80	79	81	89	93	95	98	99	99	82	99	66
16	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96	93	90	85	84	86	87	81	79	78	78	82	87	91	99	78
17	88	89	90	92	92	93	93	94	92	88	71	64	62	64	61	63	67	73	81	88	90	90	92	92	82	94	61
18	93	94	95	96	98	91	94	96	97	97	90	83	81	77	74	74	88	98	99	99	99	99	97	97	92	99	74
19	97	97	97	98	99	99	97	95	93	93	93	91	90	94	90	92	90	82	77	77	78	79	78	79	90	99	77
20	80	86	91	90	90	90	91	93	92	74	69	66	61	62	63	62	63	66	70	76	79	85	88	89	78	93	61
21	90	92	94	95	94	94	88	88	88	82	83	91	94	90	89	90	94	96	97	98	97	97	97	97	92	98	82
22	98	96	95	95	95	95	96	97	95	96	90	86	83	83	85	84	85	86	83	74	74	74	74	74	88	98	74
23	72	70	73	79	82	77	71	69	70	71	67	66	66	62	59	59	59	58	60	58	57	55	59	57	66	82	55
24	57	69	76	80	79	80	84	85	82	74	67	63	67	62	55	56	58	58	59	61	62	58	58	60	67	85	55
25	65	64	65	68	71	72	76	74	68	63	60	57	54	54	55	54	47	39	46	49	57	58	55	56	59	76	39
26	60	60	61	62	65	66	64	62																			

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

MARZO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
1	63	64	66	68	70	75	78	82	76	69	64	60	56	50	51	45	44	45	49	53	54	54	61	68	61	82	44	
2	69	71	69	69	71	74	76	72	72	73	64	57	53	54	54	55	58	62	64	65	66	67	68	71	66	76	53	
3	73	74	75	76	86	89	92	93	95	95	86	78	70	67	68	68	67	70	75	77	78	76	76	75	78	95	67	
4	75	73	76	76	74	71	74	79	85	90	95	95	90	91	95	95	94	95	94	93	94	96	96	94	87	96	71	
5	95	94	91	90	95	96	95	95	95	94	90	92	96	94	94	94	91	92	93	94	92	91	95	95	93	96	90	
6	95	99	99	99	98	99	97	98	95	88	88	87	85	84	83	84	88	91	94	98	99	99	99	99	93	99	83	
7	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	95	98	99	97	95	94	96	96	97	98	98	97	97	99	94	
8	96	96	97	97	97	98	98	98	97	94	91	88	85	83	84	83	83	85	89	91	94	96	96	94	92	98	83	
9	96	96	96	96	96	96	96	92	95	91	81	80	79	75	79	80	88	82	82	83	82	81	82	85	87	96	75	
10	87	86	84	86	85	84	84	83	81	78	81	76	71	75	69	68	70	71	75	75	75	77	80	78	78	87	68	
11	77	78	80	78	81	83	82	81	85	84	80	72	68	67	68	62	66	68	69	71	72	81	82	85	76	85	62	
12	93	93	93	94	97	98	98	97	97	97	99	99	99	99	98	93	88	90	84	83	82	80	70	66	91	99	66	
13	64	65	67	65	83	78	67	65	64	56	50	48	46	48	47	47	46	45	47	40	41	44	47	51	55	83	40	
14	56	55	56	64	65	67	71	69	65	57	54	53	51	41	38	38	36	37	38	42	52	62	59	61	54	71	36	
15	65	63	63	66	69	70	73	71	65	60	50	43	41	49	55	58	59	60	60	55	55	56	61	65	60	73	41	
16	66	66	66	69	69	68	66	68	70	68	73	72	79	83	86	82	79	74	74	76	79	80	81	81	74	86	66	
17	78	76	76	74	72	75	79	81	77	79	73	73	72	71	73	78	82	88	98	99	99	99	99	98	82	99	71	
18	95	87	81	72	72	73	75	72	71	70	67	61	60	58	58	61	57	59	58	55	54	57	65	67	95	54		
19	71	76	74	71	67	72	87	96	98	98	94	92	93	96	95	88	88	88	88	90	92	93	98	93	87	98	67	
20	81	79	73	67	70	69	70	69	67	64	65	64	62	60	60	59	59	61	64	68	71	73	81	86	68	86	59	
21	88	88	89	88	91	91	90	89	76	65	55	49	46	47	44	43	44	46	53	60	62	62	60	73	67	91	43	
22	86	90	95	96	97	98	97	95	94	86	88	87	80	76	75	74	76	84	88	90	92	90	90	87	98	97	74	
23	90	88	95	97	95	86	87	82	76	78	83	84	90	92	88	87	87	80	84	80	80	78	80	72	85	97	72	
24	71	76	84	86	84	86	86	86	85	80	77	71	70	68	66	66	67	69	72	77	79	80	79	78	77	86	66	
25	77	77	77	80	82	85	85	89	84	83	89	96	87	77	77	77	77	77	84	88	91	93	94	96	84	96	77	
26	96	96	96	96	96	96	96	96	92	86	84	82	83	78	79	81	83	85	87	88	90	93	96	95	90	96	78	
27	93	94	96	96	97	96	94	93	90	85	83	87	82	81	81	82	85	89	91	93	94	96	98	99	91	99	81	
28	99	99	99	99	99	99	99	99	90	84	82	79	75	71	69	69	67	70	76	79	81	83	84	86	85	99	67	
29	87	87	88	92	92	93	93	93	89	86	83	79	78	80	81	80	81	87	90	92	94	98	99	99	88	99	78	
30	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	89	82	82	77	75	81	88	90	90	89	88	86	90	94	91	99	75	
31	96	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	91	91	92	90	89	88	89	97	95	99	88	
Med.	83	83	84	84	85	86	87	87	85	82	79	77	75	74	74	73	74	75	77	78	80	81	82	83	81			
Máx.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	95	98	99	99	99	99	99	99	99	
Mín.	56	55	56	64	65	67	66	65	64	56	50	43	41	41	38	38	36	37	38	40	41	44	47	51			36	

ABRIL, 2013

1	96	93	93	92	90	83	82	74	68	70	66	65	64	64	62	64	65	67	68	72	74	74	74	74	75	96	62
2	74	75	75	74	75	75	79	82	76	70	69	66	64	64	63	64	68	69	71	73	75	74	76	83	72	83	63
3	87	90	91	88	84	81	82	85	79	86	95	96	78	73	75	65	67	68	71	74	75	79	89	91	81	96	65
4	97	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	97	81	74	76	76	79	84	83	86	87	89	91	99	74
5	89	95	98	98	99	99	99	98	88	80	77	78	76	72	69	67	64	55	52	52	54	53	55	78	99	52	
6	58	63	65	64	69	74	76	70	62	52	50	51	51	49	51	52	52	53	55	57	58	60	60	59	59	76	49
7	63	78	82	85	86	85	86	83	72	68	61	56	54	57	48	49	50	53	54	56	58	63	70	78	66	86	48
8	83	86	86	86	88	87	88	86	77	70	65	64	69	75	75	74	74	74	79	85	86	87	89	86	80	89	64
9	80	73	79	80	79	79	81	81	79	75	75	71	68	70	73	75	80	82	85	89	89	91	93	95	80	95	68
10	94	95	95	94	95	93	89	88	87	75	73	71	71	71	71	72	77	75	76	82	87	90	92	94	84	95	71
11	94	95	95	96	94	94	94	93	85	77	77	77	77	75	75	68	74	78	80	86	91	91	90	90	85	96	68
12	93	92	90	93	92	91	89	86	74	66	57	54	53	58	59	60	60	57	57	67	71	77	80	85	73	93	53
13	88	89	90	91	92	88	87	81	69	58	50	44	42	41	47	53	44	40	40	45	47	45	48	50	61	92	40
14	55	58	55	53	55	56	56	52	51	50	50	50	50	50	50	50	51	52	54	55	58	64	69	77	55	77	50
15	79	81	82	83	86	86	86	83	72	65	68	71	71	72	73	72	73	76	84	88	88	87	75	73	78	88	65
16	71	70	70	72	76	77	77	74	67	65	59	50	46	46	45	53	68	72	77	81	83	74	73	71	67	83	45
17	73	78	84	86	88	89	88	82	72	65	60	56	54	49	46	45	56	73	64	63	69	74	76	78	69	89	45
18	77	82	84	85	86	88	90	83	69	65	64	62	72	73	74	77	77	78	85	87	88	90	92	94	80	94	62
19	94	94	97	96	91	89	87	84	74	74	72	69	68	68	70	69	65	66	69	71	70	78	92	93	79	97	65
20	90	86	79	75	74	73	72	64	57	54	53	52	50	49	48	50	53	58	62	66	72	76	79	64	90	48	
21	80	80	79	80	83	85	86	80	69	62	58	52	57	67	70	69	72	75	78	86	90	88	90	95	76	95	52
22	97	97	98	98	98	98	98	95	84	75	68	68	70	72	69	69	71	75	82	88	89	92	88	87	84	98	68
23	84	82	80	79	78	73	72	65	60	52	50	47	44	42	43	45	44	45	51	58	64	65	68	69	61	84	42
24	68	67	67	69	72	73	71	65	63	59	51	47	44	41	39	39	42	48	53	59	65	69	72	74	59	74	39
25	76	76	75	71	68	71	72	75	70	50	47	44	42	40	37	36	35	50	60	68	66	70	73	84	61	84	35
26	82	81	73	74	71	71	72	81	86	86																	

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

MAYO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.
1	85	85	86	87	89	89	87	79	66	57	52	53	54	53	53	52	54	55	56	62	67	74	74	68	89	52	
2	76	79	80	81	83	86	80	71	58	49	46	51	57	61	60	61	63	64	68	72	78	80	79	79	69	86	46
3	81	75	71	70	69	69	69	67	58	49	47	47	49	48	45	44	43	42	44	49	49	48	49	55	56	81	42
4	63	63	66	75	81	78	76	67	58	53	48	53	60	63	67	67	66	64	66	68	60	61	61	63	64	81	48
5	64	65	64	64	65	66	67	60	54	50	46	46	62	64	62	63	63	67	70	70	75	85	89	89	65	89	46
6	87	79	76	76	68	67	67	59	58	58	53	50	54	56	57	53	61	66	69	83	87	81	86	67	87	50	
7	82	72	64	62	72	78	73	68	62	52	42	45	42	40	37	36	40	51	55	75	72	70	78	71	60	82	36
8	67	64	64	63	66	76	76	66	55	55	60	70	66	57	58	57	64	60	58	68	75	77	76	80	66	80	55
9	85	89	94	95	96	96	95	89	79	66	50	46	61	61	60	54	51	53	55	59	67	67	70	73	71	96	46
10	78	84	88	87	80	79	71	72	68	59	62	64	67	66	66	66	63	64	71	79	84	84	80	78	73	88	59
11	81	86	90	91	90	93	92	84	69	60	58	59	64	63	62	57	52	54	63	66	60	63	62	66	70	93	52
12	75	87	90	88	90	90	89	80	70	61	63	57	48	48	47	48	49	53	61	68	72	72	76	80	69	90	47
13	81	80	80	80	81	83	80	74	66	58	53	50	50	51	49	47	47	48	50	55	60	63	71	79	64	83	47
14	77	75	76	76	75	76	77	73	65	60	59	64	62	69	70	75	80	85	83	88	90	89	89	89	76	90	59
15	89	87	75	77	76	75	72	68	66	64	65	82	74	72	95	88	73	69	68	70	70	69	61	54	73	95	54
16	59	65	67	72	75	78	77	74	72	70	67	67	55	47	46	50	54	58	61	64	63	64	68	69	64	78	46
17	73	76	73	80	95	88	92	79	71	64	62	61	62	79	91	72	68	62	62	63	62	64	60	60	72	95	60
18	60	62	62	63	65	65	65	64	64	61	57	56	55	54	53	53	55	56	59	60	62	64	64	60	60	65	53
19	63	62	62	63	65	72	73	67	63	60	59	59	59	56	54	54	54	56	56	59	61	64	66	59	61	73	54
20	56	59	63	65	68	71	72	70	69	62	57	59	60	61	60	60	58	60	61	63	67	62	63	69	63	72	56
21	77	75	74	74	76	77	83	87	77	63	64	66	62	57	55	58	59	63	62	66	71	75	80	84	70	87	55
22	85	87	88	89	89	90	85	74	71	67	59	60	63	65	61	59	58	60	60	66	68	68	70	75	72	90	58
23	80	82	81	81	81	84	85	83	79	74	74	71	66	69	68	70	73	76	80	86	90	91	91	91	79	91	66
24	91	90	90	89	89	89	86	83	79	76	73	70	71	69	68	67	65	66	68	72	75	77	77	76	77	91	65
25	75	74	74	73	73	75	73	70	66	64	65	66	62	61	61	64	63	64	66	70	75	76	79	80	69	80	61
26	79	78	78	78	78	77	77	75	71	67	66	63	63	65	62	62	65	68	72	73	76	78	81	82	72	82	62
27	80	82	88	88	84	77	75	75	73	70	68	67	65	62	61	63	65	69	72	76	79	81	80	80	73	88	61
28	76	73	75	77	77	77	76	75	72	70	68	67	64	63	62	67	74	78	81	85	87	81	81	79	74	87	62
29	57	56	59	63	66	68	69	68	64	61	63	61	57	57	55	57	61	66	69	77	83	88	78	69	65	88	55
30	70	72	78	79	79	80	76	70	67	69	68	66	65	65	62	62	64	64	69	73	77	75	76	85	71	85	62
31	89	90	92	95	97	97	94	84	80	74	72	72	73	74	75	72	69	65	72	78	85	90	92	94	82	97	65
Med.	76	76	76	77	79	80	78	74	67	62	60	60	60	60	61	60	60	62	65	69	72	73	74	75	69		
Máx.	91	90	94	95	97	97	95	89	80	76	74	82	74	79	95	88	80	85	83	88	90	91	92	94	97		
Mín.	56	56	59	62	65	65	65	60	54	49	42	45	42	40	37	36	40	42	44	49	49	48	49	54			36

JUNIO, 2013

1	95	97	98	99	99	98	85	54	45	30	25	25	26	33	35	34	36	40	43	49	57	55	58	70	58	99	25
2	72	73	76	74	70	66	58	44	37	33	30	29	34	49	49	50	51	55	62	57	43	44	44	45	52	76	29
3	47	48	50	49	48	48	48	45	41	38	35	33	31	31	31	31	32	33	35	38	41	43	45	47	40	50	31
4	49	49	48	48	48	49	47	44	42	39	37	35	33	49	60	69	72	77	78	78	77	76	76	80	57	80	33
5	88	90	90	90	92	93	93	85	81	77	70	71	73	77	74	69	69	68	70	71	72	72	72	72	78	93	68
6	74	73	72	72	76	76	75	74	74	74	71	68	67	64	59	57	61	62	65	70	71	72	73	70	76	57	57
7	73	74	76	77	78	72	69	64	68	82	79	73	71	66	63	65	64	63	66	71	72	71	73	77	71	82	63
8	77	77	76	75	77	78	78	77	76	73	70	69	66	66	65	62	67	69	74	75	78	81	81	83	74	83	62
9	87	88	83	78	84	86	83	77	69	65	65	66	66	63	60	61	64	68	71	75	81	82	84	86	75	88	60
10	85	82	81	82	81	83	81	78	74	70	70	69	67	68	69	70	69	71	75	80	81	83	83	86	76	86	67
11	87	89	88	83	84	86	84	73	67	65	66	67	66	64	62	61	59	65	73	78	81	81	86	87	75	89	59
12	90	90	94	97	98	99	99	92	76	68	67	68	67	65	65	67	71	76	82	79	76	74	72	76	79	99	65
13	71	71	68	70	71	74	80	74	76	82	62	69	62	62	64	57	55	61	72	74	79	80	76	65	71	82	55
14	46	42	50	49	48	49	55	54	59	66	68	60	57	56	54	55	59	64	71	71	72	59	56	57	72	82	42
15	59	63	65	65	62	71	72	56	50	49	51	48	54	50	49	49	53	62	63	69	70	69	71	74	60	74	48
16	68	68	72	78	86	89	89	79	72	67	75	75	75	71	69	72	68	64	64	63	70	77	82	83	74	89	63
17	88	79	78	83	86	86	84	81	78	75	73	70	67	67	60	57	64	63	62	68	73	69	62	65	72	88	57
18	69	70	71	72	72	69	68	68	62	62	63	63	62	64	64	63	64	66	69	73	78	81	83	83	69	83	62
19	83	78	76	76	78	80	79	76	74	72	69	67	66	62	62	63	65	68	73	76	80	85	89	92	75	92	62
20	94	96	97	97	95	94	94	86	78	76	72	69	69	68	66	65	61	64	67	75	78	74	71	73	78	97	61
21	83	83	86	93	95	96	95	84	71	67	57	55	54	62	62	54	54	57	68	77	77	75	68	70	73	96	54
22	80	79	82	82	82	76	65	50	40	35	32	29	26	26	25	32	47	36	34	36	38	38	39	48	82	25	
23	40	40	40	42	42	44	43	42	36	33	30	29	27	25	25	25	25	26	27	31	36	41	42	42	35	44	25
24	42	43	43	43	42	42	42	42	39	38	38	38	37	35	35	36	37	40	44	49	54	56	58	61	43	61	35
25	62	63	63	63	66	67	68	63	60	56	53	50	48	47	45	45	46	49	55	60	66	68	67	66	58	68	45
26	66	66	65																								

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

JULIO, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.
1	49	48	49	53	55	59	58	54	51	47	44	41	40	40	40	40	42	44	48	54	61	64	65	63	50	65	40
2	63	67	83	90	89	88	79	68	60	58	63	60	57	64	69	68	72	75	75	80	87	91	91	93	75	93	57
3	96	94	92	91	89	87	79	70	63	68	74	72	68	65	62	63	64	67	70	75	79	76	79	74	76	96	62
4	80	67	63	62	63	62	63	53	49	43	39	35	34	30	30	30	30	32	34	39	50	60	60	52	48	80	30
5	54	58	56	56	61	64	66	62	58	51	48	42	38	37	36	38	38	39	42	44	46	49	52	54	49	66	36
6	56	56	57	57	57	59	57	52	49	46	44	41	39	39	38	38	38	39	42	45	49	51	54	52	48	59	38
7	53	53	53	53	53	53	52	49	48	46	43	41	39	36	36	36	36	37	40	45	50	52	53	53	46	53	36
8	51	49	50	48	48	48	46	43	40	37	34	33	31	30	30	31	30	32	34	38	42	44	44	44	40	51	30
9	46	47	47	47	46	45	43	40	39	38	35	34	32	30	29	29	29	29	31	35	38	40	42	42	38	47	29
10	40	42	43	44	44	44	44	40	36	32	28	27	36	46	46	41	46	47	57	76	68	62	62	57	46	76	27
11	56	56	61	66	76	83	77	76	62	52	57	55	57	62	62	67	74	76	82	89	92	90	89	89	71	92	52
12	89	89	87	85	85	87	87	83	80	75	73	69	68	68	67	68	69	71	73	77	82	83	82	79	78	89	67
13	80	81	84	83	82	79	76	73	72	69	66	70	65	66	68	68	68	70	74	76	79	82	83	87	75	87	65
14	86	80	78	79	78	78	74	74	77	80	78	76	75	78	82	80	80	79	81	86	89	89	90	92	81	92	74
15	92	93	96	97	97	95	91	88	84	82	76	77	76	76	73	71	76	77	79	85	89	90	91	91	85	97	71
16	91	93	94	92	82	79	80	67	54	50	63	72	70	67	68	69	68	68	69	73	76	82	84	86	75	94	50
17	77	79	73	72	75	76	72	59	55	64	68	68	68	61	67	70	70	69	68	58	62	71	74	69	69	79	55
18	63	62	61	63	64	63	61	58	51	58	64	66	66	66	64	66	69	72	71	71	73	76	67	51	64	76	51
19	58	83	86	81	84	88	87	73	73	76	73	72	72	72	72	75	74	76	79	84	88	89	89	89	79	89	58
20	89	89	90	90	90	93	84	78	74	69	64	62	62	61	62	63	65	68	70	74	78	80	82	84	76	93	61
21	83	83	83	84	83	81	80	76	74	70	66	65	65	66	67	67	69	71	74	79	82	83	85	87	76	87	65
22	89	90	92	93	94	94	91	85	71	67	69	66	69	70	69	69	71	74	80	85	89	92	93	93	81	94	66
23	94	89	90	95	97	94	88	81	78	72	72	76	73	69	68	70	72	74	74	77	79	76	76	76	80	97	68
24	78	84	88	92	95	97	96	89	78	77	72	65	67	66	67	61	65	67	64	67	72	76	77	80	77	97	61
25	87	88	92	93	94	96	97	95	85	77	73	68	67	70	66	64	64	68	68	74	78	80	84	87	80	97	64
26	87	91	94	94	92	91	91	83	76	73	71	70	68	66	65	65	67	67	64	68	73	74	72	70	76	94	64
27	73	76	79	78	78	77	74	70	69	65	64	57	56	57	59	58	59	64	67	69	71	72	69	72	68	79	56
28	73	74	73	72	71	71	63	59	58	58	57	57	54	55	56	57	53	55	60	64	67	72	76	77	64	77	53
29	77	81	84	84	89	88	84	72	56	45	38	33	31	29	30	47	46	45	48	65	70	71	63	53	59	89	29
30	50	48	48	48	48	44	39	33	31	30	29	28	26	27	27	29	30	31	32	33	34	33	33	33	36	50	26
31	39	51	61	60	59	62	65	59	51	44	39	36	33	32	31	32	33	35	39	43	45	46	45	46	45	65	31
Med.	71	72	74	74	75	75	73	67	61	59	58	56	55	55	55	56	57	59	61	65	69	71	71	70	65		
Máx.	96	94	96	97	97	97	97	95	85	82	78	77	76	78	82	80	80	79	82	89	92	92	93	93		97	
Mín.	39	42	43	44	44	44	43	39	33	31	28	27	28	26	27	27	29	29	31	32	33	34	33	33			26

AGOSTO, 2013

1	47	48	49	50	54	58	57	52	47	44	43	41	36	35	35	36	36	38	40	44	50	56	61	69	47	69	35
2	78	76	79	80	81	83	83	75	69	70	78	70	67	65	62	60	53	61	71	77	75	74	76	80	73	83	53
3	80	69	60	53	53	56	56	54	49	51	57	60	59	56	54	48	55	68	74	74	75	77	76	77	62	80	48
4	83	89	88	86	86	86	88	85	74	66	56	48	49	54	61	67	64	63	73	81	77	76	73	74	73	89	48
5	72	75	77	76	85	92	86	83	75	72	63	64	66	65	63	62	62	67	66	69	68	66	69	73	71	92	62
6	80	84	90	93	95	95	92	87	78	71	67	65	68	65	64	64	65	63	63	70	75	75	76	82	76	95	63
7	89	92	93	89	81	68	66	64	62	64	62	61	58	54	53	53	57	66	65	67	71	75	79	84	70	93	53
8	88	89	83	80	79	79	73	67	57	57	59	62	65	65	61	59	60	62	65	75	74	72	64	62	69	89	57
9	66	70	76	78	77	74	72	63	54	48	42	38	35	33	32	31	30	31	34	40	47	50	53	53	51	78	30
10	50	48	45	44	44	44	42	40	38	35	33	32	32	32	31	31	30	32	38	46	50	52	55	54	41	55	30
11	53	52	51	52	57	58	60	58	51	45	37	34	33	30	30	30	30	31	34	38	43	49	56	64	45	64	30
12	71	72	68	61	60	61	60	57	47	41	41	56	61	71	69	70	67	63	61	64	69	73	73	71	63	73	41
13	71	64	64	64	67	71	77	75	63	57	66	70	74	71	61	63	63	64	67	74	72	84	85	83	69	85	57
14	83	82	81	81	80	80	79	70	60	53	48	45	43	42	41	39	39	37	53	56	59	69	73	77	61	83	37
15	80	81	82	84	85	85	75	65	55	46	41	45	48	54	54	58	59	67	75	83	78	78	76	65	67	85	41
16	66	67	67	65	60	73	70	60	53	43	40	44	48	51	47	49	51	61	69	74	74	67	74	70	60	74	40
17	64	63	65	66	77	89	90	86	75	71	70	71	75	77	75	72	69	67	67	72	69	58	60	66	71	90	58
18	71	71	61	63	66	73	80	71	61	54	48	42	40	38	34	33	34	37	39	42	48	52	56	58	53	80	33
19	60	52	52	56	56	57	64	61	51	42	36	32	32	32	32	32	34	37	41	47	51	54	54	54	47	64	32
20	54	55	57	61	65	69	71	66	57	48	45	40	39	36	36	34	34	36	38	41	45	49	52	57	49	71	34
21	62	66	64	62	63	71	74	67	58	51	47	44	41	38	43	69	78	81	83	85	86	88	89	69	66	89	38
22	71	74	74	76	81	83	80	76	67	59	51	47	58	62	66	74	84	84	80	76	74	72	74	70	71	84	47
23	67	69	73	78	84	88	86	78	66	73	70	67	64	58	61	60	54	55	72	74	73	74	78	83	71	88	54
24	86	86	84	87	92	96	93	76	81	82	82	75	73	75	78	81	80	80	86	91	94	94	94	95	85	96	73
25	93	90	90	90	90	90	89	86	81	77	71	68	68	68	69	70	71	73	79	83	86	87	87	86	81	93	68
26	84	80																									

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

SEPTIEMBRE, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.
1	64	68	69	71	73	75	74	68	60	54	47	44	42	41	39	39	40	41	43	49	51	51	50	50	54	75	39
2	52	60	67	67	65	66	66	63	58	53	48	45	43	41	40	39	40	41	44	48	48	52	55	56	52	67	39
3	61	68	70	71	70	70	72	68	61	54	47	43	41	41	41	39	41	42	46	55	65	66	68	68	57	72	39
4	68	68	69	70	71	72	72	68	62	56	51	47	44	41	42	44	45	48	53	62	69	73	75	75	60	75	41
5	76	78	80	80	81	82	83	83	74	70	64	65	66	66	65	69	73	79	86	89	90	90	91	91	78	91	64
6	92	93	93	94	94	94	94	91																			
7						77	75	73	72	69	68	66	66	67	67	68	70	73	77	79	79	81	82		73	82	66
8	84	87	88	88	88	88	87	85	77	66	65	68	69	70	69	72	72	73	77	80	84	87	89	90	79	90	65
9	93	94	95	96	97	97	97	95	84	73	64	58	54	51	57	62	66	68	67	68	70	69	74	72	76	97	51
10	76	78	79	78	77	76	75	67	55	46	55	55	57	60	64	65	65	65	67	71	65	63	62	62	66	79	46
11	63	63	63	64	62	63	65	62	55	49	43	42	38	35	34	33	33	33	37	45	49	59	67	69	51	69	33
12	72	72	72	71	71	72	72	68	61	55	49	46	43	39	39	37	37	39	44	47	50	53	57	58	55	72	37
13	57	58	60	66	69	70	67	65	60	56	50	46	41	39	41	44	44	47	49	52	53	53	55	61	54	70	39
14	76	73	70	67	67	67	78	73	68	63	58	53	47	45	46	47	45	49	51	60	67	81	85	86	63	86	45
15	88	80	79	84	86	88	89	85	83	70	67	68	68	70	68	77	77	76	77	80	82	82	83	85	79	89	67
16	86	87	89	90	91	93	92	88	78	77	78	72	70	72	71	69	73	77	84	86	86	87	88	87	82	93	69
17	86	85	83	81	79	77	76	73	71	69	67	66	64	63	63	61	64	67	69	72	73	73	72	73	72	86	61
18	71	71	73	71	70	70	71	70	69	67	63	62	61	57	57	57	60	61	62	63	64	67	68	69	66	73	57
19	70	69	70	70	69	71	71	70	66	66	69	67	65	65	63	65	68	70	74	79	81	83	86	86	71	86	63
20	89	90	91	93	93	93	94	91	79	69	59	67	68	65	68	64	64	67	72	61	55	60	61	68	74	94	55
21	69	67	66	64	63	61	59	56	56	50	45	40	37	34	34	33	34	36	43	51	58	62	60	58	52	69	33
22	65	68	68	67	69	72	73	70	62	55	48	45	43	41	40	42	45	50	53	55	58	61	64	65	57	73	40
23	68	68	68	70	72	74	74	72	63	55	49	45	43	43	42	43	42	43	45	50	56	66	76	77	58	77	42
24	76	78	77	76	76	76	76	76	73	69	63	63	65	65	66	70	74	78	80	80	81	82	83	84	74	84	63
25	86	89	90	88	89	87	87	86	80	78	76	76	72	67	65	62	63	65	70	73	74	75	80	82	78	90	62
26	84	85	86	87	85	84	85	83	77	72	69	68	68	66	56	64	70	75	76	79	81	85	86	88	77	88	56
27	91	91	93	94	94	93	91	87	80	73	68	66	67	69	74	74	75	76	86	92	96	92	84	83	83	96	66
28	83	82	80	79	80	80	81	86	84	77	74	75	76	80	72	73	73	82	90	86	81	80	75	77	79	90	72
29	71	78	85	83	81	91	85	84	81	76	73	72	69	65	66	66	70	78	94	95	94	93	93	91	81	95	65
30	91	91	91	90	90	88	90	91	88	89	89	92	93	88	86	88	91	94	95	96	96	95	91	92	91	96	86
Med.	76	77	78	78	78	79	79	77	70	65	61	59	58	57	56	57	59	62	66	69	71	73	74	75	69		
Máx.	93	94	95	96	97	97	97	95	88	89	89	92	93	88	86	88	91	94	95	96	96	95	93	92		97	
Mín.	52	58	60	64	62	61	59	56	55	46	43	40	37	34	34	33	33	33	37	45	48	51	50	50			33

OCTUBRE, 2013

1	93	93	92	93	93	94	95	95	89	86	81	74	68	71	74	75	72	72	80	85	87	84	84	86	84	95	68
2	88	90	90	87	86	85	85	84	79	72	67	68	67	66	67	68	72	73	76	77	82	85	86	86	79	90	66
3	90	90	90	91	93	94	94	92	84	75	72	71	68	69	68	66	72	77	84	86	85	87	85	81	83	94	66
4	82	89	87	83	82	83	84	81	73	71	64	63	61	61	58	56	57	61	69	73	75	78	79	77	73	89	56
5	83	88	86	83	87	90	90	86	77	64	51	45	50	58	54	54	55	55	59	65	72	73	75	73	70	90	45
6	81	84	85	85	87	88	89	86	76	64	65	65	66	63	57	57	60	67	72	72	73	77	83	86	74	89	57
7	85	85	85	85	84	85	85	83	74	64	56	49	45	42	58	44	53	69	58	63	68	70	73	74	68	85	42
8	77	74	64	67	66	65	72	72	66	58	52	47	44	41	39	39	40	41	42	43	49	58	64	66	56	77	39
9	68	69	69	67	69	71	69	66	62	57	52	48	46	44	44	45	47	50	54	63	71	71	69	69	60	71	44
10	70	69	69	69	70	72	73	73	66	59	53	49	46	44	43	49	72	73	78	83	84	74	73	74	66	84	43
11	77	81	85	86	86	87	87	86	76	64	65	69	69	69	71	72	73	74	79	81	77	79	82	83	77	87	64
12	84	89	89	86	85	83	77	72	66	64	59	59	58	62	60	60	59	60	62	64	66	67	69	62	69	89	58
13	63	66	67	68	67	67	67	65	62	60	60	61	60	59	60	61	63	65	67	69	71	73	78	65	78	59	
14	82	83	84	86	86	87	88	87	85	73	59	53	53	57	59	62	63	66	68	73	75	76	79	81	73	88	53
15	83	84	84	85	86	86	83	83	78	77	75	69	61	69	72	73	73	72	71	74	79	83	85	85	78	86	61
16	83	79	78	80	82	80	79	70	62	53	43	37	35	32	31	60	59	61	68	76	86	86	83	85	66	86	31
17	85	86	86	85	85	84	83	81	83	79	56	57	48	40	41	46	53	65	76	75	80	68	53	53	69	86	40
18	56	61	69	85	93	94	93	87	78	71	72	70	71	74	67	65	67	70	69	71	74	75	75	75	74	94	56
19	76	75	74	76	77	78	78	82	83	78	75	72	71	68	71	72	75	82	84	85	87	85	84	71	77	87	68
20	75	74	69	72	72	83	85	85	80	68	61	62	58	57	63	64	67	71	75	73	73	77	80	82	72	85	57
21	85	86	87	89	90	90	89	88	84	72	63	57	58	58	61	59	59	61	68	72	77	80	83	82	75	90	57
22	80	74	70	69	71	72	73	76	86	87	87	83	86	84	92	95	92	88	94	95	95	93	92	90	84	95	69
23	89	90	90	90	90	90	91	92	93	83	77	78	78	86	87	81	83	86	91	93	94	94	94	94	88	94	77
24	94	94	94	94	94	94	94	94	92	86	80	80	84	76	74	80	85	88	91	91	91	92	92	93	88	94	74
25	93	93	93	95	95	95	95	95	95	95	95	94	90	86	86	73	73	72	72	71	72	73	76	77	85	95	71
26	77	83	83	86	87	91	93	93	90	86	76	68	70	67	67	68	71	74	82	85	88	89	89	89	81	93	67
27	88	90	90	90	91	90	88	86	77	67	57	51	45	41	39	40	44	49	53	59							

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

NOVIEMBRE, 2013

Días	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Med.	Máx.	Mín.	
1	84	86	86	86	86	85	83	81	73	65	58	50	46	43	40	39	39	41	44	44	50	59	61	62	62	62	86	39
2	66	70	71	72	77	73	71	71	71	68	64	61	58	54	55	59	61	66	68	70	71	61	63	72	66	77	54	
3	81	84	86	84	85	85	79	83	80	65	56	54	53	53	61	71	76	84	85	79	89	91	87	75	91	53		
4	79	75	76	71	72	69	70	65	64	62	61	60	59	60	61	61	65	70	75	78	80	79	77	76	69	80	59	
5	76	78	81	78	82	88	88	93	89	81	75	72	68	69	75	78	79	82	82	83	85	87	88	84	81	93	68	
6	85	87	89	90	89	89	90	89	87	80	79	76	75	73	76	76	78	77	79	84	85	84	86	90	83	90	73	
7	91	91	92	92	92	91	93	92	88	74	67	65	70	74	74	73	73	75	78	80	80	78	77	79	81	93	65	
8	85	87	90	91	92	94	89	87	84	78	71	70	73	79	79	80	83	86	91	95	96	94	85	82	85	96	70	
9	83	82	82	83	84	83	83	83	81	73	64	60	53	47	42	44	47	57	56	54	54	56	57	60	65	84	42	
10	62	63	63	66	66	68	66	66	65	61	56	54	52	48	48	50	53	59	62	66	70	72	72	72	62	72	48	
11	72	72	71	70	70	72	74	73	69	63	58	52	47	49	54	45	49	51	52	52	55	56	55	60	74	45		
12	56	56	56	58	61	61	61	62	63	62	57	52	47	44	44	51	55	53	60	53	53	56	58	63	56	63	44	
13	71	75	78	78	74	73	72	72	70	64	57	55	53	50	49	48	49	52	55	59	66	69	72	73	64	78	48	
14	72	72	71	69	73	76	78	79	78	73	67	61	60	57	55	53	54	58	62	65	70	72	73	75	68	79	53	
15	76	76	76	75	77	76	74	71	65	61	51	47	47	43	42	43	44	46	49	51	51	47	47	50	58	77	42	
16	53	54	56	58	63	65	66	65	62	58	54	52	50	49	46	47	48	51	53	53	59	60	60	62	56	66	46	
17	59	58	63	71	78	81	77	75	72	70	67	62	55	48	52	56	58	59	62	63	66	63	65	65	64	81	48	
18	66	67	72	75	75	77	81	83	83	83	79	75	74	74	74	74	73	72	70	68	68	68	67	72	74	83	66	
19	75	78	80	80	80	80	81	83	85	86	84	81	81	80	80	80	78	80	81	81	79	77	78	79	80	86	75	
20	82	85	89	92	90	93	95	95	94	88	76	69	65	66	66	67	66	58	60	62	66	67	66	66	76	95	58	
21	67	68	65	67	68	69	71	72	73	72	71	73	74	75	75	73	74	73	74	75	75	76	74	75	72	76	65	
22	73	73	73	74	80	91	95	96	95	90	84	81	79	80	93	99	99	99	99	99	99	99	99	96	89	99	73	
23	93	92	92	91	87	85	85	85	83	84	81	76	77	82	88	90	90	90	91	87	81	79	71	66	84	93	66	
24	64	66	69	70	71	74	72	72	70	66	63	58	48	44	41	38	41	43	44	45	47	48	52	54	57	74	38	
25	56	59	60	61	60	60	61	62	65	63	62	60	56	52	48	46	46	51	58	63	66	69	65	65	59	69	46	
26	65	69	69	73	77	75	75	75	71	68	67	64	62	59	56	54	54	57	69	74	77	80	81	81	69	81	54	
27	82	82	82	82	81	79	76	72	71	73	67	62	58	57	56	57	59	64	70	75	80	82	83	84	72	84	56	
28	84	84	84	83	83	81	78	79	80	79	74	68	66	66	66	67	70	72	74	74	73	72	73	72	75	84	66	
29	72	72	73	73	73	73	72	72	71	68	65	63	62	60	60	59	58	64	69	74	77	81	82	84	70	84	58	
30	85	85	84	82	80	80	82	84	83	78	75	67	60	54	53	50	49	58	65	71	72	72	71	72	71	85	49	
Med.	74	75	76	77	78	78	78	78	76	72	67	64	61	60	60	61	62	65	68	69	71	72	72	72	71	99		
Máx.	93	92	92	92	94	95	96	95	90	84	81	81	82	93	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96	99			
Mín.	53	54	56	58	60	60	61	62	62	58	51	47	46	43	40	38	39	41	44	44	47	47	47	50		38		

DICIEMBRE, 2013

1	72	73	71	66	65	62	59	57	58	57	53	51	50	48	47	45	45	48	48	50	53	58	62	63	57	73	45
2	65	68	71	74	75	76	75	72	73	70	68	64	60	56	55	56	61	67	69	71	72	72	75	78	68	78	55
3	78	80	81	79	79	78	78	80	80	75	70	68	66	65	63	64	66	70	75	77	78	79	80	80	74	81	63
4	80	81	82	83	82	82	82	82	81	80	75	69	65	65	65	66	69	74	78	81	83	85	85	85	77	85	65
5	86	86	86	86	86	87	86	84	83	78	72	67	65	65	65	67	72	77	79	81	83	85	87	78	87	65	
6	88	88	88	87	86	87	88	88	85	82	75	68	60	56	55	55	57	62	69	74	78	82	83	83	76	88	55
7	83	83	82	82	82	82	82	82	82	80	74	68	61	57	64	68	72	78	76	78	83	86	87	87	77	87	57
8	87	88	88	89	89	89	89	88	87	83	82	79	72	66	62	62	64	67	66	76	82	86	88	87	80	89	62
9	83	81	82	82	84	85	86	84	80	76	72	68	64	65	65	68	73	77	80	82	82	81	81	78	86	64	
10	80	80	80	80	80	82	81	82	81	77	72	68	65	63	65	65	68	71	72	74	75	74	73	73	74	82	63
11	74	74	74	75	75	74	75	75	75	72	68	66	66	66	66	67	68	70	72	73	75	77	78	79	72	79	66
12	78	78	78	78	81	82	80	80	80	77	73	69	67	64	65	64	67	71	72	67	68	66	68	68	73	82	64
13	76	82	83	84	85	85	80	79	82	78	72	69	66	69	76	77	79	83	85	88	89	90	92	96	81	96	66
14	97	96	92	87	88	87	87	88	89	86	83	78	68	63	64	65	66	68	71	73	75	78	80	80	79	97	63
15	81	81	81	80	79	80	80	79	79	75	70	67	63	63	64	65	66	70	75	78	81	82	81	80	75	82	63
16	81	82	82	81	80	82	83	82	82	79	75	71	67	67	66	66	70	74	75	75	77	79	79	79	76	83	66
17	79	79	81	83	83	85	86	87	87	87	84	78	78	82	90	96	97	97	97	98	99	99	99	99	88	99	78
18	99	98	94	94	95	95	95	96	94	94	87	88	85	80	76	74	70	72	74	75	77	78	81	84	85	99	70
19	85	84	83	81	82	85	85	86	85	82	81	80	81	81	89	95	87	70	65	65	65	66	66	67	79	95	65
20	68	71	72	71	72	74	73	73	73	69	65	61	58	56	53	50	50	53	54	58	61	67	71	72	64	74	50
21	74	77	77	78	79	80	78	78	78	75	73	67	59	59	56	52	58	61	65	69	70	67	72	76	70	80	52
22	77	79	82	81	80	79	80	79	78	75	72	65	58	56	52	53	54	56	61	63	67	69	76	83	70	83	52
23	86	87	90	91	93	94	94	94	94	94	85	81	78	75	71	69	69	73	74	75	78	82	87	89	83	94	69
24	89	93	95	95	96	97	96	85	80	76	72	71	78	87	78	78	79	80	80	81	82	82	83	84	84	97	71
25	84	84	94	97	97	99	99	99	99	98	88	82	82	78	81	84	88	82	81	81	82	81	78	78	87	99	78
26	81	77	81	87	81	81	87	86	85	75	72	71	70	70	71	72	75	78	82	83	83	83	87	90	79	90	70
27	90	90	90	93	94	97	98	99	99	98	97																

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

ENERO, 2013

Días	0 ^h		1 ^h		2 ^h		3 ^h		4 ^h		5 ^h		6 ^h		7 ^h		8 ^h		9 ^h		10 ^h		11 ^h	
1	S	2	E	2	ESE	3	ESE	4	SSW	6	SW	12	SSW	10	SSW	13	SW	15	SW	12	NW	12	NNW	10
2	NNW	5	NNW	5	N	5	N	6	NNE	5	NNE	7	N	5	N	5	NNW	6	N	5	NNE	7	NE	6
3	N	5	NNW	5	NNE	8	NE	8	NE	7	NE	7	ENE	8	NNE	5	NE	4	ENE	6	ENE	7	E	20
4	E	18	E	13	E	14	E	14	E	15	E	19	E	20	E	19	E	18	E	21	E	25	E	24
5	E	11	E	12	E	9	E	8	E	7	E	10	E	6	E	7	E	8	E	5	E	4	ESE	2
6	ENE	4	E	4	E	4	ENE	1	NNE	2	NE	2	NE	2	ENE	3	ENE	3	ENE	1	NE	2	NNW	4
7	NE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	5	NE	2	NE	1	NE	1	N	2	NNE	2	N	3	N	3	NNE	4
8	NE	3	NE	4	NE	5	NE	5	NE	4	NNE	4	NNE	4	NNE	4	NNE	4	NNE	5	NNE	4	NE	4
9	NE	3	NNE	5	NNE	4	NNE	3	NE	4	NE	4	NNE	3	NNE	3	NNE	4	NNE	3	NNE	3	NNW	3
10	NNE	3	NNE	4	NNE	3	N	2	NNE	2	N	3	N	3	NNW	5	N	4	N	4	N	4	N	5
11	NNE	4	NNE	3	NNE	3	NNE	4	NNE	3	N	3	N	4	NNE	4	NNW	3	NNW	4	NNW	4	N	4
12	E	2	E	4	E	4	E	4	ENE	2	E	3	ESE	2	ESE	1	E	2	E	4	E	2	S	3
13	NW	7	W	9	WSW	17	WSW	17	WSW	15	NNW	14	NNW	6	NNW	5	NW	15	NW	16	NW	16	NW	16
14	NW	17	NW	17	NW	15	NNW	13	NNW	8	NNE	4	NNE	4	NNE	4	N	4	NNW	4	NNW	4	N	5
15	N	3	NNE	4	NE	3	N	3	NNE	2	NW	2	N	3	E	3	E	3	E	3	WNW	6	WNW	21
16	NNW	6	NNW	6	WNW	9	NW	14	NW	8	NNW	5	NNW	5	NW	7	WNW	11	WNW	13	WNW	10	W	14
17	W	28	W	27	W	24	W	24	W	21	W	16	W	14	WNW	11	W	10	WNW	12	WNW	10	W	12
18	W	11	W	8	W	10	W	10	W	8	W	9	WSW	13	WSW	15	W	17	WSW	14	WSW	13	WSW	15
19	SW	20	SW	22	SW	24	SW	27	SW	28	SW	31	SW	37	WSW	37	W	45	W	39	W	41	W	47
20	WNW	38	WNW	36	WNW	35	WNW	35	WNW	34	WNW	32	WNW	27	WNW	25	WNW	21	WNW	20	WNW	20	WNW	19
21	W	20	WNW	18	NW	18	NW	22	NW	18	NW	15	NW	13	NW	13	NW	14	NW	14	NW	14	NW	16
22	NW	7	ENE	4	ENE	3	E	4	ESE	4	ESE	5	SE	9	SW	11	WSW	14	W	18	WSW	29	WSW	30
23	WNW	30	WNW	28	WNW	29	WNW	32	WNW	32	NW	30	NW	23	NW	21	NW	24	NW	22	NW	18	NW	18
24	WSW	23	WSW	25	WSW	30	WSW	29	WSW	27	WSW	26	WSW	27	WSW	28	W	28	W	22	W	23	W	22
25	WNW	13	WNW	13	WNW	13	NW	10	NW	4	NNW	1	CAL	0	ESE	1	SSE	2	W	14	W	20	W	18
26	WNW	13	WNW	13	W	11	WNW	11	NW	13	NW	9	WNW	7	W	8	WSW	7	W	11	W	15	WNW	14
27	W	4	W	7	W	5	WSW	4	SSW	3	SSE	5	SW	7	SW	6	WSW	8	SW	8	WSW	15	WSW	17
28	NW	18	NW	15	NW	11	NW	12	NW	12	N	4	N	3	NNE	3	NNE	4	NE	5	NE	5	NNW	5
29	ENE	6	ENE	5	ENE	4	ENE	5	NNE	4	NNE	4	NNE	3	NE	5	E	6	N	2	NNW	2	NNW	4
30	E	3	E	3	E	4	E	2	E	3	E	4	E	5	E	5	E	3	E	3	E	2	ESE	1
31	NNW	2	NNE	2	NNW	2	NNW	3	E	2	ESE	1	NNE	2	E	3	NNE	2	NNE	1	NNW	2	WNW	2
Días	12 ^h		13 ^h		14 ^h		15 ^h		16 ^h		17 ^h		18 ^h		19 ^h		20 ^h		21 ^h		22 ^h		23 ^h	
1	NW	13	NW	11	NNW	8	NNW	9	NNW	5	NNW	4	N	3	NNE	6	NNW	3	N	4	NNW	3	NNW	4
2	NNE	6	NNE	6	NNE	6	NNE	7	NNE	6	NNE	4	NNE	7	NNE	6	NNE	5	N	4	N	5	N	4
3	E	23	E	24	E	23	E	23	E	21	E	14	E	16	E	17	E	15	E	18	ENE	16	E	14
4	E	25	E	26	E	24	E	22	E	22	E	20	E	17	E	13	E	16	E	13	E	12	E	11
5	SSE	4	WSW	6	WSW	6	WNW	5	W	6	WSW	3	WSW	3	W	2	NNE	3	N	2	NNE	3	ENE	3
6	N	4	WNW	6	WNW	9	WNW	10	WNW	10	WNW	8	NW	5	NW	5	WNW	6	NW	6	NW	4	NNE	3
7	NNE	4	NW	5	WNW	6	W	6	W	5	WNW	5	WNW	5	NW	3	N	2	N	2	NE	3	ENE	3
8	NE	4	NNE	4	WNW	8	W	8	WNW	8	NNW	8	NNW	6	NNW	5	NNE	4	N	5	NNE	5	NNE	5
9	NNW	3	NNW	4	N	5	WNW	8	WNW	8	NW	5	NW	4	NW	3	N	3	N	3	NNE	4	NW	3
10	N	5	NNW	8	NNW	9	NW	10	NW	10	NW	9	NW	6	NW	7	NNW	7	NW	6	NNW	6	N	5
11	WNW	7	W	7	W	9	W	9	W	10	WNW	9	NW	7	NW	5	WNW	6	NW	4	NW	1	NW	3
12	WSW	7	WSW	9	SW	9	SW	9	W	10	SW	6	WSW	11	W	14	W	12	W	10	WSW	7	WSW	8
13	NW	21	NW	22	WNW	18	WNW	13	W	16	W	12	W	23	NW	20	NW	15	NW	12	NW	14	NW	15
14	NNW	5	W	8	W	10	WNW	11	WNW	12	WNW	14	WNW	11	WNW	15	NW	15	NW	9	NW	7	N	4
15	WNW	24	WNW	24	WNW	21	WNW	20	WNW	19	WNW	17	WNW	18	WNW	17	WNW	13	NW	15	NW	12	NNW	8
16	W	17	W	18	W	21	WSW	19	W	21	W	24	W	25	W	26	W	26	W	27	W	28	W	27
17	W	14	W	16	W	17	W	15	W	16	WSW	15	WSW	16	WSW	16	WSW	14	WSW	12	WSW	14	W	14
18	WSW	18	WSW	15	W	17	WSW	24	SW	16	SW	16	WSW	18	SW	16	SW	17	SW	17	SW	17	SW	17
19	W	50	W	51	W	51	W	44	W	40	W	41	WNW	39	WNW	41	WNW	41	WNW	40	WNW	38	WNW	38
20	WNW	15	W	15	W	18	W	16	WSW	14	WSW	12	WSW	18	WSW	15	SW	18	SW	19	SW	23	WSW	21
21	WNW	18	WNW	19	WNW	19	WNW	19	WNW	18	WNW	15	WNW	14	WNW	11	W	10	WSW	14	WSW	10	WSW	9
22	WSW	34	WSW	34	W	30	WNW	22	NW	15	WNW	19	W	25	W	28	WNW	22	WNW	26	WNW	28	WNW	26
23	WNW	17	WNW	17	WNW	18	WNW	17	W	15	W	13	WSW	14	WSW	17	W	21	WSW	20	WSW	22	WSW	21
24	W	21	W	23	W	23	W	14	NNE	5	NNW	5	NW	7	WNW	8	WNW	10	W	12	WNW	13	WNW	16
25	W	21	WSW	27	W	29	W	23	W	18	W	17	W	16	W	13	WNW	14	NW	12	NW	14	WNW	12
26	W	14	WNW	13	WNW	12	W	11	W	10	W	9	WSW	7	WSW	3	SW	1	WSW	3	SW	2	SSW	3
27	WSW	15	WNW	12	W	8	SW	6	SSW	6	SSW	8	SW	13	SW	13	SW	14	WSW	13	WSW	23	WNW	21
28	NW	5	WNW	7	NW	7	N	4	NW	5	NNW	4	NNE	3	N	4	N	4	N	4	NNE	4	NNE	6
29	NNW	5	N	3	NNW	4	W	6	WSW	8	W	7	W	4	W	1	SW	2	WSW	2	E	2	ESE	3
30	W	5	WNW	7	W	6	WNW	6	W	5	W	3	SW	2	WSW	2	WSW	5	NW	5	N	3	NNE	3
31	WNW	3	W	6	W	8	W	8	WSW	10	W	8	W	6	WNW	5	W	4	NE	2	NE	2	NNE	3

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

FEBRERO, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	E 4	ESE 3	SSE 2	E 3	E 2	ESE 2	E 2	NNE 1	E 3	E 3	E 3	SW 6
2	W 16	W 15	WSW 17	WSW 19	W 22	W 22	WNW 21	WNW 22	WNW 27	NW 30	NW 29	NW 23
3	NNE 4	N 3	N 4	NNE 4	NNE 9	NNE 6	NE 8	NNE 12	NNE 12	NNE 10	NNE 7	NE 11
4	NNE 6	NE 6	NE 7	ENE 8	ENE 7	NE 4	NE 5	ENE 9	ENE 9	NE 4	NE 5	ENE 13
5	E 10	E 12	E 12	E 9	E 8	E 7	NE 4	NE 2	E 1	ENE 3	E 3	WNW 5
6	WNW 10	NW 6	NW 5	NW 5	WSW 3	WNW 17	NW 14	NW 17	NW 19	NNW 12	NW 12	NW 17
7	NW 12	NNW 8	NNW 8	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NNW 6	NNW 4	N 3	NNW 5	N 6	NW 6
8	N 5	NNE 4	NNE 6	NNE 7	NNE 8	NNE 8	NNE 8	NNE 5	N 4	N 5	N 7	N 7
9	NE 4	N 4	N 4	NNE 5	N 4	NE 6	NE 7	ENE 10	NE 10	NE 9	NE 10	ENE 12
10	N 3	NNE 5	NNE 6	NE 5	NNE 6	NE 5	NE 5	NE 4	ENE 5	ENE 7	ENE 5	N 4
11	WSW 23	WSW 20	WNW 20	WNW 20	NW 20	NW 21	NW 26	WNW 28	NW 27	NW 25	NW 25	NW 26
12	WNW 21	WNW 21	WNW 20	WNW 17	WNW 15	NW 7	NNW 3	ENE 5	NE 7	NNE 6	NW 9	NW 21
13	NNW 6	NW 9	NW 12	NW 13	NW 12	NNW 9	NNW 5	NE 3	ENE 2	E 3	NNW 3	WNW 5
14	N 3	NNE 3	NNW 3	N 3	NNE 5	N 4	NNE 5	ENE 4	ESE 4	ESE 2	E 3	NNW 3
15	E 3	E 5	E 5	E 4	E 5	E 3	E 2	E 4	E 5	E 5	SSE 6	S 6
16	E 4	ESE 5	ESE 8	ESE 9	ESE 10	ESE 8	ESE 6	ESE 6	ESE 7	ESE 6	SE 7	S 11
17	SE 5	SE 5	SSE 7	SSE 6	SE 5	SE 5	SSE 5	SE 5	SSE 5	S 3	WSW 4	WSW 4
18	S 11	S 13	S 14	S 13	S 7	NW 6	NW 3	NW 2	NW 3	CAL 1	E 4	E 10
19	SSE 6	ESE 4	ESE 5	ESE 8	E 8	E 9	E 12	SSE 12	SE 14	SE 15	S 15	S 13
20	W 2	WNW 2	N 3	N 3	N 3	NNW 4	NNW 4	NNE 2	N 1	N 4	NNW 5	W 7
21	E 2	ESE 3	ESE 6	ESE 6	SE 5	SE 3	S 9	S 11	SSW 13	SSW 12	S 12	SSW 14
22	WSW 19	WSW 25	WSW 21	WSW 16	SW 15	SW 16	WSW 21	WSW 17	WSW 14	SW 16	SW 20	WSW 18
23	W 29	WSW 27	WSW 29	WSW 36	W 40	WNW 34	WNW 33	WNW 31	WNW 30	WNW 29	WNW 29	WNW 26
24	NW 9	NNW 7	NNW 9	NNE 3	NNE 4	NNE 3	NE 4	NNE 3	NNW 6	NW 9	WNW 7	WNW 9
25	N 3	NNW 6	NNW 6	NNE 4	NNE 4	NNE 4	E 4	NE 3	ENE 3	NNE 5	ENE 6	NW 6
26	NNE 7	NNE 6	NE 6	NE 6	ENE 6	ENE 5	ENE 7	NE 5	NE 6	NE 6	NNE 7	NE 9
27	E 12	E 14	E 19	E 21	E 22	E 18	E 17	E 16	E 17	E 22	E 23	E 21
28	NNW 9	NE 6	ENE 11	E 12	E 12	NE 6	NW 4	NE 4	SE 3	NNE 4	W 4	WNW 7
Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	WSW 13	WSW 10	WSW 11	WSW 11	WSW 11	WSW 11	SW 4	WSW 10	WSW 10	SW 9	WSW 16	W 16
2	WNW 22	WNW 18	NW 21	NW 19	NW 25	NW 23	NW 16	NNW 7	NNW 4	NNW 4	NNW 3	NNE 4
3	NE 12	NE 13	NE 14	NNE 14	NNE 16	NNE 13	NE 11	NE 10	NE 8	NE 8	ENE 8	NE 7
4	E 18	E 18	E 16	E 15	E 12	E 9	E 7	E 8	E 9	E 9	E 6	ENE 8
5	WNW 10	WNW 10	W 8	W 9	W 10	WNW 10	WNW 10	W 7	W 6	W 8	WSW 9	W 11
6	WNW 20	WNW 23	WNW 24	W 21	WNW 27	NW 26	NW 24	NW 23	NW 20	NW 17	NW 14	NW 13
7	N 7	NNE 7	N 7	NNW 6	N 7	N 6	NNW 7	NNE 7	NNE 7	N 4	N 5	N 5
8	NW 12	NNW 8	NW 16	WNW 13	W 9	WSW 8	WSW 5	WSW 6	NNW 3	N 4	NNW 4	NE 4
9	NNE 13	NNE 13	NNE 12	NNE 11	NNE 11	NNE 9	NE 6	NE 5	NE 5	N 4	NNE 3	ENE 3
10	WNW 7	W 11	W 13	W 11	WSW 12	WSW 17	W 23	W 21	W 22	W 24	W 24	WSW 24
11	NW 27	WNW 25	WNW 23	NW 21	WNW 18	WNW 16	WNW 19	WNW 19	NW 20	NW 21	NW 23	NW 20
12	NW 23	NW 19	NW 20	NW 20	WNW 16	NW 15	WNW 10	NW 7	NW 8	N 3	NNW 4	NNW 5
13	WNW 8	WNW 9	W 12	W 13	W 13	WNW 12	WNW 6	NW 6	NW 4	NNE 3	NNE 4	NE 4
14	NW 5	NW 5	WNW 9	W 10	W 9	W 5	W 4	WNW 4	N 4	NE 4	ENE 3	NNW 3
15	SSW 7	SW 8	SW 9	SW 9	WSW 8	WSW 6	WSW 5	SSE 2	SSE 2	SSE 4	SSE 5	ESE 4
16	S 12	S 11	S 10	SSW 8	S 7	SSW 7	W 4	WNW 4	W 2	WSW 1	SSE 2	SSE 4
17	SW 4	S 5	S 7	SW 11	SW 11	SW 8	S 4	S 7	S 7	S 7	S 9	S 10
18	S 12	S 9	S 10	S 4	SW 15	S 11	E 12	ESE 11	ESE 9	SSE 13	S 13	S 9
19	S 8	S 12	SW 8	SW 8	WNW 11	NW 12	NW 9	NW 6	NW 5	WNW 6	NW 3	NW 3
20	WSW 9	WSW 11	WSW 11	SW 10	SW 8	SW 7	SSW 5	S 4	SSW 2	ESE 3	SE 4	E 2
21	S 15	S 16	SSW 14	S 13	SSW 13	SSW 14	SSW 14	SW 17	SW 17	SW 17	SW 17	SW 20
22	WSW 24	WSW 23	SW 21	SW 25	WSW 31	W 32	W 25	W 26	W 29	W 28	W 28	W 21
23	WNW 26	WNW 30	WNW 27	WNW 24	NW 26	WNW 25	WNW 25	WNW 22	NW 18	NW 13	NW 12	NW 11
24	WNW 12	W 12	W 16	W 15	W 15	W 15	W 12	WNW 10	WNW 13	NW 12	NW 11	NNW 8
25	NW 7	W 12	W 13	W 14	WNW 11	NNW 6	N 4	NNE 6	N 3	NNE 4	NNE 6	NNE 5
26	ENE 12	E 17	E 17	E 17	E 18	E 16	E 16	E 15	E 17	E 19	E 20	E 15
27	E 23	E 23	E 21	E 20	E 20	E 19	E 15	E 15	E 12	E 10	E 7	WNW 11
28	W 12	W 18	WNW 15	NW 18	WNW 22	WNW 22	WNW 20	NW 17	NW 10	WNW 5	WNW 11	WNW 17

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

MARZO, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	WNW 17	WNW 19	WNW 20	WNW 18	WNW 17	NW 12	NW 6	N 3	W 8	W 12	WNW 14	NW 13
2	ENE 11	ENE 11	ENE 8	ENE 8	NE 3	ENE 2	ENE 4	ENE 5	NE 3	E 14	E 24	E 25
3	ESE 23	ESE 18	ESE 21	ESE 23	ESE 17	ESE 21	ESE 21	ESE 17	ESE 15	ESE 15	ESE 21	ESE 25
4	E 27	E 33	ESE 32	ESE 33	ESE 36	ESE 35	ESE 34	E 34	ESE 33	E 32	E 26	E 25
5	SE 8	ESE 8	ESE 9	SSW 10	SSE 7	SE 7	SE 8	SSE 10	SSE 8	SSE 15	SSE 18	S 17
6	SSW 13	WSW 13	WSW 20	WSW 19	SW 18	SW 21	SW 23	WSW 33	WSW 31	WSW 25	WSW 17	SW 18
7	SW 17	SSW 18	SSW 14	S 13	SSW 13	SSW 10	SSW 23	SW 22	SW 22	SW 22	SW 21	SSW 24
8	SW 16	SW 16	SW 14	SW 13	SW 13	SW 12	SW 11	S 11	SSW 11	SSW 12	SSW 13	SSW 16
9	SW 15	SW 18	SW 19	SW 21	SW 19	SW 16	SW 14	SW 10	SSW 12	SSW 14	SSW 14	SSW 14
10	SW 14	WSW 13	SW 15	WSW 16	SW 16	WSW 15	SW 15	WSW 14	WSW 23	WSW 26	WSW 22	WSW 20
11	W 20	W 22	W 19	W 19	W 17	W 18	W 17	W 18	W 15	WSW 17	WSW 17	W 21
12	SW 19	WSW 18	WSW 19	WSW 17	WSW 10	SW 15	WSW 13	SW 17	SW 17	SW 20	SW 22	SW 26
13	WNW 23	WNW 21	WNW 20	WNW 24	NW 23	NW 23	NW 19	NW 16	NW 15	NW 21	NW 24	NW 26
14	NNW 4	NNW 7	NNW 6	NNE 4	N 4	NNE 5	NNE 4	NE 2	NNW 3	NNW 4	NW 8	WNW 11
15	NNE 4	ENE 5	ENE 9	ENE 7	E 7	NNE 5	ENE 7	ENE 8	E 6	E 5	ESE 7	ESE 10
16	ESE 14	ESE 14	ESE 15	ESE 15	E 15	ESE 14	ESE 13	ESE 18	ESE 14	E 4	ESE 19	ESE 14
17	ESE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 16	ESE 4	E 7	SSE 3	E 3	E 6	E 6	S 10	S 15
18	W 18	NW 15	WNW 17	NW 15	NW 13	NNW 8	NNW 6	NNW 6	NNW 3	WNW 3	WNW 5	WNW 6
19	SE 3	E 4	ESE 7	ESE 7	ESE 8	ESE 8	ESE 10	SE 7	WSW 8	SSW 17	SW 21	SW 18
20	NW 27	WNW 28	WNW 27	WNW 29	WNW 27	WNW 25	WNW 22	WNW 21	WNW 19	WNW 18	WNW 15	WNW 14
21	E 4	E 4	E 5	ENE 7	E 11	ENE 11	ENE 11	E 10	E 8	ESE 12	ESE 20	ESE 22
22	SSE 6	SSE 9	SSE 6	SE 4	SE 4	SSE 5	SSE 9	S 11	SW 12	SSW 6	SW 7	SW 8
23	SSW 6	S 5	ESE 3	SE 4	SSW 4	SSW 7	SSW 9	SSW 10	S 10	SW 10	SW 11	S 18
24	W 21	W 19	WNW 18	WNW 13	W 16	WNW 12	W 20	W 19	W 21	W 22	W 21	W 22
25	W 16	W 16	W 15	W 14	W 11	W 5	S 3	ESE 1	SW 7	SW 10	WSW 11	WSW 14
26	WSW 7	SW 8	SW 9	SW 8	SW 8	SW 8	SW 9	SW 11	SW 12	SW 14	SW 14	SW 17
27	SW 21	SW 21	SW 17	SW 13	WSW 15	WSW 18	WSW 16	WSW 13	WSW 11	SW 13	SW 15	SW 17
28	SSE 6	ESE 4	E 7	ENE 7	ENE 7	NNE 4	NE 3	W 3	WNW 10	W 15	W 19	W 21
29	WSW 10	SW 12	SW 12	SW 10	SSW 10	SW 10	SW 10	SSW 11	SSW 12	SW 15	SW 16	SW 16
30	SW 16	SW 20	SW 19	WSW 22	W 24	W 20	W 15	W 11	WNW 11	WNW 8	W 9	W 12
31	SW 7	SSW 7	S 7	WSW 12	WSW 16	WSW 16	WSW 16	SW 13	SW 14	SW 15	SW 15	SW 16

Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	WNW 14	WNW 14	W 13	WNW 10	W 9	W 10	WSW 8	WSW 9	W 6	WNW 3	E 3	ENE 9
2	E 25	E 27	E 31	E 32	E 27	E 26	ESE 24	ESE 20	ESE 22	E 25	ESE 22	ESE 23
3	ESE 24	ESE 25	ESE 26	ESE 25	ESE 22	ESE 24	ESE 24	E 23	ESE 23	E 25	ESE 26	ESE 24
4	ESE 21	ESE 15	SE 13	ESE 16	ESE 15	ESE 11	SE 7	SE 9	S 14	SSE 6	SSE 7	S 11
5	S 16	S 20	S 17	S 18	S 17	S 16	S 15	S 14	SSW 13	SSW 11	SW 12	SW 12
6	SW 20	SW 19	SW 17	SW 16	SW 14	SSW 11	SSW 13	SW 15	SW 17	SW 19	SW 16	SW 18
7	SW 25	SW 26	SW 24	SW 22	SW 22	SW 18	SW 18	SW 19	SW 18	SW 16	SW 16	SW 16
8	SSW 16	SSW 16	SW 17	SW 18	SSW 16	SSW 17	SSW 16	SSW 17	SSW 16	SW 14	SW 17	SW 15
9	SSW 15	SW 16	SW 17	SW 19	WSW 20	WSW 16	WSW 20	WSW 15	WSW 9	SW 13	SW 15	SW 14
10	WSW 21	WSW 19	WSW 23	WSW 29	WSW 27	WSW 26	WSW 25	WSW 23	WSW 20	WSW 18	WSW 20	W 23
11	WSW 25	WSW 24	WSW 28	WSW 30	WSW 30	WSW 27	WSW 27	WSW 24	WSW 21	SW 15	SW 15	WSW 19
12	SW 22	WSW 27	WSW 29	WSW 35	W 31	W 22	WNW 24	WNW 20	W 15	W 15	WNW 17	WNW 22
13	NW 27	WNW 24	WNW 23	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 22	NW 17	NW 14	NNW 10	NNW 5
14	WNW 14	NW 11	N 8	NNW 7	NNW 7	N 4	NNE 4	NNE 4	N 3	N 3	NNE 3	N 3
15	ESE 11	SW 5	WSW 8	WNW 12	WNW 11	WNW 7	N 4	ESE 10	E 11	E 11	E 10	E 13
16	ESE 12	ESE 16	ESE 15	ESE 15	ESE 14	E 16	ESE 15	ESE 14	ESE 15	ESE 16	ESE 16	ESE 16
17	S 16	S 14	SSW 13	SW 13	SW 17	SW 17	WSW 14	WSW 12	WSW 14	SW 12	WSW 18	W 17
18	W 8	WNW 10	WNW 8	W 9	WNW 8	WSW 6	SW 5	SW 7	SW 5	SW 2	E 3	S 2
19	SSW 16	SW 21	SW 20	SW 22	SW 20	SW 19	SW 19	SW 18	SW 14	SW 17	W 17	NW 28
20	W 14	W 17	W 17	W 15	WSW 13	WSW 11	WSW 8	WSW 5	SSW 4	SSW 4	ESE 2	E 3
21	E 21	ESE 17	ESE 15	SE 11	ESE 14	ESE 14	ESE 12	ESE 11	ESE 11	ESE 10	SSE 7	ESE 6
22	SW 9	SW 12	SW 15	SW 15	SW 16	SW 15	SW 15	SW 12	SW 12	SW 11	SSW 8	SSW 7
23	S 15	S 11	S 12	SW 14	SW 10	WSW 19	W 19	W 19	WNW 19	WNW 16	W 13	W 21
24	W 21	W 24	W 26	W 31	W 29	W 29	W 28	W 28	W 27	W 25	W 22	W 20
25	WSW 12	WSW 16	SW 17	WSW 15	SW 15	WSW 13	SW 11	WSW 9	WSW 10	WSW 12	WSW 7	WSW 7
26	SW 18	SW 18	SW 18	SW 18	SW 16	SW 14	SW 14	SW 17	SW 17	SSW 15	SSW 17	SSW 20
27	SW 16	SW 15	SW 16	SW 14	SSW 11	SSW 9	SSW 8	S 7	SSW 8	S 10	SSE 7	SSE 9
28	W 16	WSW 19	W 24	W 25	W 22	WSW 21	WSW 20	WSW 20	WSW 16	SW 8	SW 11	WSW 10
29	SSW 15	SW 16	SW 16	SW 17	SW 18	SW 15	SW 15	SW 16	SW 14	SW 19	SW 20	SW 19
30	W 14	W 12	WSW 13	WSW 12	WSW 17	WSW 13	WSW 14	SW 10	WSW 13	WSW 13	SW 10	SW 10
31	WSW 22	WSW 16	SW 19	SW 17	SW 18	SW 19	SW 20	SW 18	SW 19	SW 21	SW 24	SW 27

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

ABRIL, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	WSW 31	WSW 26	WSW 22	W 28	W 24	W 24	W 21	WNW 21	WNW 20	W 18	W 20	W 20
2	W 21	W 18	W 16	WSW 15	WSW 14	WSW 10	WSW 6	WSW 9	WSW 9	WSW 11	WSW 12	SW 9
3	E 6	E 8	ESE 5	ESE 4	ESE 5	SSE 6	SSE 10	S 11	S 16	S 20	S 17	S 21
4	ESE 7	ESE 9	ESE 10	SSE 9	ESE 7	ESE 10	ESE 11	E 11	E 8	E 10	ESE 12	SE 8
5	S 11	SE 8	E 5	NNE 4	E 8	E 8	E 7	E 7	NNW 3	NW 10	NW 16	NW 21
6	NW 21	NW 17	NW 13	NNW 11	NNW 10	NNW 12	NNW 8	NNW 6	NNW 9	NW 10	NW 10	W 13
7	E 2	E 2	E 3	E 4	E 4	E 3	NE 2	ENE 2	NNE 2	NE 4	N 5	N 6
8	NNE 3	NNE 3	NE 4	N 2	N 3	NNW 6	NNW 5	NNW 4	NNW 4	NW 6	NW 8	WNW 12
9	WNW 14	NW 11	NNW 6	NNW 4	NNW 3	N 2	N 2	NNE 1	NNW 1	SSW 3	SW 7	WSW 11
10	W 10	W 10	W 11	W 11	W 8	WNW 8	WNW 5	WNW 4	NE 2	E 4	W 5	SW 9
11	SW 2	SW 3	WSW 5	W 7	WNW 8	W 7	WNW 5	ESE 2	WSW 4	WSW 10	WSW 15	WSW 17
12	WSW 11	WSW 11	WSW 10	WSW 6	W 9	NW 7	N 3	NNW 2	NW 8	NW 7	N 5	WNW 8
13	NNE 3	N 3	NNE 3	NNE 5	NNE 8	NE 7	E 12	E 10	ENE 5	E 4	E 12	E 17
14	E 22	ESE 32	ESE 31	E 34	ESE 30	E 25	E 26	ESE 27	ESE 28	ESE 31	ESE 26	ESE 25
15	E 17	E 15	ENE 11	ENE 11	E 11	E 10	E 8	E 9	E 10	E 11	WSW 6	WSW 12
16	E 10	E 9	E 10	E 9	E 7	E 7	ESE 3	E 5	E 4	NNE 5	NE 7	ENE 11
17	E 13	E 16	E 17	E 20	E 17	E 17	E 18	E 16	E 18	E 19	E 19	E 15
18	ENE 5	E 9	E 9	E 9	E 9	E 6	E 10	E 11	E 7	ENE 5	NE 3	ESE 7
19	SW 3	S 2	ESE 3	NNW 4	NNW 5	NNW 3	NNE 3	NE 3	E 4	WNW 4	WNW 5	WNW 8
20	ESE 20	ESE 24	ESE 25	ESE 27	E 27	E 26	E 29	E 30	E 31	E 29	E 30	E 29
21	E 14	E 15	E 13	E 12	E 12	E 13	E 13	E 14	E 15	E 13	E 11	E 9
22	SE 7	SE 6	ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 8	ESE 8	ESE 10	ESE 8	SE 7	S 13	S 17
23	ESE 15	ESE 20	E 20	ESE 20	ESE 20	E 14	E 11	ESE 18	ESE 27	E 26	E 28	E 29
24	E 25	E 26	E 25	E 22	E 21	E 17	ENE 18	E 20	E 22	E 22	E 28	E 27
25	ESE 12	E 10	NE 7	NNE 5	NE 6	NNE 7	NNE 6	NNW 6	NNW 7	NNE 11	NNE 11	N 8
26	N 2	E 3	NNW 3	NNW 4	ENE 5	E 7	E 10	E 6	SE 9	S 14	S 16	S 13
27	SW 14	SW 12	SW 11	SW 12	SW 13	SW 14	SW 15	SW 14	SW 15	SW 16	SW 17	SW 17
28	NNW 11	NNW 9	NW 12	NW 11	NW 13	NW 17	NW 18	NW 17	NW 15	NW 15	NW 18	NW 22
29	SW 5	W 8	NW 12	NW 12	NW 14	NW 13	NW 18	WNW 18	WNW 20	WNW 19	W 19	WNW 16
30	ESE 5	E 8	ENE 5	ENE 2	E 5	E 5	E 5	ESE 5	ESE 3	E 5	E 2	W 7

Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	W 22	W 23	WSW 27	WSW 29	WSW 30	WSW 29	WSW 27	WSW 29	WSW 25	WSW 23	W 22	W 24
2	SW 10	SW 10	SW 11	WSW 11	WSW 7	WSW 6	SW 2	ESE 3	E 2	SSW 2	CAL 1	E 3
3	WSW 23	WSW 19	SW 16	SW 19	SW 18	SW 18	SW 16	SW 12	SW 10	SSW 10	SSW 17	SSW 7
4	E 9	ESE 9	SSW 18	SSW 19	SSW 14	S 13	S 17	S 17	SSW 13	S 14	S 11	SSE 10
5	WNW 27	WNW 30	WNW 30	WNW 26	W 26	WNW 26	WNW 28	WNW 26	NW 24	NW 25	NW 21	NW 25
6	W 15	W 16	W 17	W 16	W 14	WSW 15	WSW 14	WSW 11	WSW 11	WSW 11	WSW 9	WNW 6
7	W 7	W 13	WNW 15	WNW 16	WNW 16	WNW 13	NW 12	NW 11	NW 11	NW 10	NW 10	NNW 4
8	W 15	W 18	W 19	W 20	W 19	W 17	W 15	W 14	W 12	W 11	W 11	W 12
9	WSW 12	WSW 13	WSW 14	WSW 15	WSW 17	W 16	WSW 16	WSW 14	WSW 14	WSW 12	WSW 10	W 12
10	WSW 11	WSW 10	WSW 14	W 14	W 13	WNW 10	W 7	W 7	W 6	WNW 4	W 4	W 2
11	WSW 18	WSW 19	WSW 20	WSW 17	WSW 22	WSW 19	WSW 15	WSW 14	WSW 15	WSW 14	WSW 9	WSW 11
12	WNW 13	W 14	W 14	W 16	WNW 16	NW 15	NW 15	NW 20	NW 20	NW 12	NW 7	NNE 3
13	E 14	E 12	S 8	SW 9	E 11	E 18	E 19	E 19	E 17	E 13	E 14	E 15
14	ESE 27	ESE 26	ESE 21	ESE 22	E 22	ESE 22	ESE 23	ESE 22	ESE 21	E 16	E 9	E 15
15	WSW 11	WSW 12	W 13	W 12	W 12	W 11	W 9	WNW 7	WNW 4	N 2	E 7	E 10
16	E 12	ENE 8	ENE 9	WSW 9	SW 10	SW 7	SW 5	SW 4	ESE 4	ESE 5	E 10	E 10
17	E 14	E 14	E 15	E 13	E 9	W 5	ESE 6	ESE 5	E 7	E 12	E 6	ENE 4
18	WSW 10	W 11	WSW 12	W 15	W 13	WSW 11	WSW 7	SW 2	SW 1	SSE 2	SSE 2	S 2
19	WSW 10	WSW 12	WSW 12	W 12	W 13	W 10	W 7	WSW 4	SW 4	SSE 6	SE 7	ESE 12
20	E 28	E 27	E 27	E 25	E 24	E 23	E 20	ESE 21	ESE 20	E 17	E 15	E 14
21	WSW 7	WSW 16	W 16	WSW 13	SW 11	SW 13	WSW 13	WSW 11	WSW 7	SW 4	SSE 4	ESE 5
22	S 19	S 18	S 16	S 13	SSW 12	S 12	S 11	SSE 10	SSE 7	ESE 6	ESE 8	ESE 10
23	E 29	E 29	ESE 30	E 31	E 29	E 27	E 23	E 22	E 21	E 24	E 22	E 21
24	E 28	E 30	E 26	E 27	E 26	E 25	E 23	ESE 21	ESE 20	E 18	E 15	ESE 14
25	N 10	NNE 12	N 9	N 9	NNE 9	NW 16	WNW 17	NW 11	NW 5	W 4	WNW 2	W 3
26	S 14	S 14	SSW 11	SW 10	WSW 13	WSW 16	WSW 12	WSW 8	SW 6	S 7	S 8	SSW 10
27	WSW 18	WSW 16	W 16	W 16	WSW 17	WSW 15	SW 15	WSW 14	SW 12	SW 11	WSW 15	NW 11
28	NW 22	NW 13	NW 11	WNW 18	N 9	NW 13	WNW 6	ENE 7	NE 7	E 7	SE 3	SSW 2
29	W 16	WSW 16	W 17	WSW 19	W 19	WNW 6	ESE 5	SSW 2	ENE 1	NNE 4	E 2	E 3
30	WSW 12	WSW 12	SW 12	SW 12	SW 12	WSW 11	WSW 8	WSW 5	SW 2	SW 2	ESE 4	ESE 5

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

MAYO, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	
1	ESE 5	E 6	E 6	E 7	ESE 7	E 6	E 7	E 6	E 5	E 6	E 5	SW	10
2	E 3	E 4	E 6	E 6	ESE 7	ESE 8	E 9	E 9	E 8	E 10	E 7	WSW	9
3	ESE 6	E 4	ESE 4	SE 6	ESE 8	ESE 7	E 7	E 9	E 11	E 13	E 13	E	14
4	ESE 10	ESE 12	ESE 10	E 6	E 12	E 12	E 12	E 14	ESE 15	ESE 13	ESE 10	WSW	9
5	ESE 13	ESE 8	ESE 6	ESE 11	E 12	E 12	E 13	ESE 12	ESE 11	E 8	E 9	E	7
6	E 4	E 5	E 6	ESE 7	E 7	E 5	E 3	N 3	NNW 4	WNW 5	W 7	W	11
7	E 7	E 9	E 9	E 4	SW 2	N 3	NE 3	NE 3	NNE 4	NE 6	E 5	WSW	9
8	N 2	NNE 2	E 4	SE 2	S 2	E 4	ESE 8	ESE 6	SSW 3	S 6	SW 6	SW	9
9	SSW 3	SSE 5	SSE 5	SE 6	ESE 6	ESE 6	ESE 6	SE 5	SSW 5	WSW 5	WSW 8	SW	9
10	WSW 3	ESE 2	ESE 1	N 1	NNW 2	NNW 3	NNW 2	CAL 1	WNW 4	W 6	W 8	W	10
11	ENE 1	SE 1	SE 2	NNW 1	NNE 3	NNE 3	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NNW 9	WNW 11	WNW	13
12	SSE 9	SE 7	ESE 8	ESE 9	ESE 8	ESE 7	SE 2	ESE 3	ESE 6	ESE 7	SW 6	S	7
13	E 15	E 18	E 20	E 18	E 15	E 15	E 16	E 20	E 20	E 18	ESE 21	ESE	20
14	E 21	ESE 19	ESE 16	ENE 4	N 4	SSE 3	ESE 3	ESE 4	E 5	E 5	E 3	W	11
15	SSW 9	S 12	NW 23	WNW 23	WNW 24	WNW 23	WNW 24	WNW 23	WNW 21	W 23	W 21	W	20
16	NW 23	NW 19	NW 18	WNW 22	WNW 18	WNW 10	W 13	W 16	W 19	W 20	W 22	W	21
17	W 27	WSW 27	WSW 30	WSW 26	WSW 23	W 25	W 19	W 20	WSW 23	WSW 26	WSW 30	WSW	33
18	WNW 25	WNW 22	WNW 22	WNW 23	W 23	WNW 24	WNW 24	WNW 23	WNW 22	WNW 24	WNW 22	W	23
19	WNW 20	WNW 20	WNW 19	WNW 17	NW 10	NNE 4	NNE 5	N 5	NNE 4	WNW 11	WNW 13	WNW	15
20	NW 14	NW 11	NNW 7	NNE 4	NNE 4	E 3	E 3	NNE 3	ENE 4	N 4	W 5	W	7
21	WSW 10	W 10	WNW 5	NNW 5	N 4	NNE 4	ENE 3	E 1	WNW 3	E 5	SW 7	WSW	12
22	S 8	SSW 10	SSW 8	SW 8	SSW 6	ESE 3	SW 5	WSW 9	WSW 8	WSW 6	SW 7	WSW	11
23	WSW 6	WSW 4	W 7	W 10	W 10	WNW 9	WNW 7	W 7	WSW 7	SW 10	SW 11	SW	11
24	WSW 6	SW 4	SW 6	SW 7	SW 7	SSW 9	SW 9	SW 10	SW 10	SW 10	SW 11	SW	14
25	SW 10	SW 8	SW 8	SW 7	SW 5	SSW 4	S 5	SSW 6	S 7	SSW 8	SW 13	SW	13
26	SW 6	SW 7	S 6	SW 5	SSW 5	SW 5	S 6	S 9	S 9	S 8	S 8	S	9
27	SW 6	SW 5	WSW 7	WSW 9	WSW 9	NW 13	NW 14	NW 15	NW 17	WNW 18	WNW 19	W	19
28	WNW 17	WNW 17	NW 18	WNW 17	WNW 17	WNW 16	WNW 14	WNW 15	W 13	W 14	W 15	W	18
29	NW 16	NW 13	NW 15	NW 14	NW 17	NW 17	NW 17	NW 16	NW 14	WNW 14	W 18	W	21
30	NW 22	NW 18	NW 17	NW 16	NW 15	NW 16	NW 15	NW 15	NW 14	WNW 17	WNW 20	W	19
31	ESE 7	ESE 8	ESE 8	SE 5	ESE 5	E 6	ESE 7	ESE 5	S 8	S 10	SSW 10	SSW	13

Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	
1	SW 9	WSW 13	WSW 14	W 12	W 12	WNW 11	WNW 11	WNW 8	NW 7	NNW 2	E 3	ENE	3
2	WSW 12	WSW 13	WSW 15	WSW 13	WSW 13	WSW 13	WSW 11	WSW 7	W 6	W 6	WSW 2	ESE	2
3	E 11	ESE 11	ESE 10	ESE 8	ESE 8	E 9	E 11	E 7	E 5	ESE 9	ESE 10	ESE	9
4	WSW 11	WSW 13	WSW 15	WSW 16	WSW 15	WSW 12	WSW 9	E 4	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE	13
5	WSW 12	W 14	W 15	W 13	WSW 12	WSW 13	SW 8	SW 6	WSW 4	WSW 4	WNW 1	E	2
6	WSW 9	WNW 13	W 15	W 14	W 10	W 12	W 6	WSW 7	W 8	NW 4	NNE 3	E	6
7	WSW 13	WSW 11	SW 8	S 10	SW 9	SW 11	WSW 8	W 8	W 6	NNW 2	NNW 4	NNE	3
8	WSW 12	WSW 9	WSW 11	WSW 13	W 13	W 10	WSW 10	WSW 6	W 7	WSW 7	W 8	WSW	4
9	WSW 10	WSW 10	W 13	W 14	W 17	W 14	W 13	W 8	W 9	W 9	W 7	W	6
10	W 10	W 12	W 12	W 14	W 14	W 12	W 11	W 11	W 12	WNW 9	WNW 5	NNE	2
11	WNW 16	WNW 16	WNW 18	WNW 17	WNW 18	WNW 14	W 12	WNW 12	WNW 10	NNW 5	NW 3	SSE	4
12	E 14	ESE 15	ESE 15	ESE 17	ESE 17	E 17	E 18	E 16	E 17	E 19	E 20	E	19
13	ESE 22	E 22	E 20	E 21	E 20	E 20	ESE 20	E 18	ESE 19	ESE 22	ESE 22	ESE	20
14	WSW 13	SW 12	SW 16	SW 16	SW 15	WSW 17	SW 12	SSW 10	S 11	SSW 11	SSW 11	SSW	10
15	WSW 20	WSW 19	WSW 18	WSW 24	WSW 29	W 27	WSW 23	WSW 18	W 21	WSW 20	WSW 21	NW	25
16	W 23	W 25	W 26	WSW 31	WSW 31	WSW 33	WSW 33	W 32	WSW 31	W 32	W 30	W	28
17	WSW 30	WSW 34	WSW 31	WSW 31	WSW 32	WSW 31	W 32	W 34	W 34	W 33	W 26	W	25
18	W 23	WSW 27	WSW 29	WSW 29	WSW 31	WSW 33	WSW 30	WSW 30	W 29	W 28	W 28	WNW	25
19	W 16	W 16	WSW 19	WSW 22	W 22	WSW 22	W 21	WSW 20	W 21	W 22	W 21	WNW	14
20	W 11	W 10	W 8	WSW 8	WSW 9	WSW 10	WSW 9	WSW 7	WSW 7	WNW 7	WNW 8	WSW	5
21	WSW 10	WSW 13	WSW 15	WSW 21	WSW 23	WSW 22	WSW 17	WSW 8	SW 6	SSW 5	SSE 7	SSE	7
22	WSW 14	WSW 15	WSW 16	WSW 17	WSW 19	WSW 19	WSW 16	WSW 11	SW 6	SW 6	SW 5	SW	6
23	WSW 13	SW 12	SW 13	SW 14	WSW 14	WSW 15	WSW 13	WSW 14	WSW 12	W 11	WSW 10	WSW	7
24	SW 13	SW 13	SW 15	WSW 14	SW 14	SW 12	WSW 10	SW 9	SW 9	SW 8	SW 9	SSW	8
25	SW 13	WSW 13	SW 10	WSW 12	SW 10	WSW 11	WSW 11	WSW 7	SW 5	SW 5	SW 6	SW	7
26	S 10	S 11	S 11	SSW 10	SW 10	SW 10	SW 9	SW 7	SW 8	SSW 7	SW 7	SW	7
27	W 21	WSW 22	WSW 24	WSW 25	WSW 26	WSW 28	WSW 26	WSW 22	WSW 21	W 21	W 19	W	21
28	WSW 19	WSW 20	W 21	W 20	W 21	WSW 24	WSW 26	WSW 22	WSW 17	WSW 17	WSW 15	WSW	17
29	W 22	W 23	W 25	WSW 30	WSW 30	WSW 31	WSW 28	W 25	W 22	WSW 19	WNW 19	NW	22
30	W 20	W 20	WSW 20	WSW 19	WSW 18	WSW 18	W 18	W 14	W 11	W 5	SSE 2	ESE	5
31	SW 13	SW 13	SW 14	SW 12	WSW 14	WSW 16	W 15	WSW 9	SSE 5	ESE 7	SE 8	SE	8

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

JUNIO, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	ESE 9	ESE 8	E 5	E 4	NE 3	N 2	NNE 3	ENE 7	NE 6	NE 8	NE 9	N 7
2	ESE 8	E 9	E 13	E 13	E 12	E 10	E 11	E 15	E 19	E 17	E 16	E 14
3	E 11	E 14	E 14	E 18	E 16	E 16	E 16	E 17	E 18	E 15	E 16	E 18
4	E 13	E 15	E 15	E 13	E 14	E 16	E 14	E 17	E 20	E 19	E 18	E 16
5	SSE 9	S 12	SSE 7	SSE 5	SE 4	SE 3	S 7	S 10	S 13	S 13	S 14	SSW 13
6	SW 12	SW 9	SW 8	SW 8	WSW 12	WSW 11	W 10	WSW 10	WSW 8	W 7	W 11	W 13
7	WSW 13	WSW 12	WSW 12	W 12	WNW 10	WNW 7	WSW 6	W 6	WSW 6	WSW 8	SSW 6	SW 10
8	W 22	W 20	W 17	W 18	W 17	W 17	W 18	W 18	W 18	W 16	W 14	W 15
9	WSW 10	WSW 8	NNE 4	NNW 6	NNW 10	NNW 5	NNW 7	NW 12	NW 14	WNW 16	W 17	W 18
10	NW 6	NNE 5	NNW 5	NNW 4	NNW 6	NNW 6	NW 6	NW 8	NW 7	WNW 7	W 11	W 15
11	W 3	W 2	NW 4	NNW 3	NNW 4	NNE 3	N 2	NNW 3	N 2	ENE 5	WNW 9	W 13
12	SE 3	SE 6	SE 6	SE 8	ESE 8	ESE 9	ESE 10	ESE 9	SSE 8	SSE 9	S 13	S 15
13	ENE 3	E 5	E 5	ESE 6	ESE 6	ESE 4	WSW 5	SW 6	WSW 9	SW 10	WSW 11	WSW 11
14	E 5	ENE 4	NNE 4	ENE 5	ENE 3	WSW 2	SW 2	W 4	W 8	WNW 7	W 9	W 12
15	N 8	N 3	SE 2	SE 4	WSW 7	WSW 4	NNW 3	N 2	WNW 4	W 4	WSW 10	WSW 10
16	ESE 4	ESE 4	SSE 2	SSW 2	SSE 3	SE 5	SSE 5	S 7	S 10	S 11	SSW 10	SW 10
17	SW 8	WNW 16	WNW 15	WNW 13	WNW 18	NW 17	WNW 19	WSW 16	WSW 13	SW 11	WSW 15	WNW 20
18	NW 31	NW 27	NW 26	NW 19	WNW 21	WNW 21	WNW 19	W 16	W 19	W 22	WSW 24	W 28
19	W 13	WNW 13	NW 13	NW 8	NW 6	WNW 12	WNW 16	NW 16	WNW 16	WNW 18	WNW 17	WNW 19
20	ESE 6	SE 7	ESE 5	E 3	ENE 2	E 4	ESE 4	ESE 3	WNW 2	NW 5	WNW 8	W 11
21	ESE 5	SE 4	SSE 7	SSE 5	ESE 6	ESE 7	SE 6	ESE 3	SSE 3	S 5	SE 5	SW 8
22	E 4	ESE 6	ESE 6	ESE 6	E 7	E 10	E 14	E 15	E 20	E 23	E 21	E 20
23	E 12	E 14	E 14	E 13	E 12	E 14	ENE 12	ENE 11	ENE 21	E 23	E 21	E 22
24	E 14	E 20	E 21	E 22	E 22	E 20	E 24	E 27	E 30	E 26	E 28	E 31
25	E 28	E 26	E 26	E 21	E 22	E 25	E 26	E 33	E 36	E 36	E 37	E 35
26	E 27	E 28	E 27	E 27	E 24	E 26	E 27	E 25	E 28	E 31	E 33	E 33
27	E 27	E 24	E 23	E 23	E 21	E 21	E 25	E 26	E 28	E 25	E 31	E 34
28	E 23	E 25	E 21	E 18	E 19	E 22	E 21	E 19	E 23	E 28	E 28	E 30
29	E 21	E 21	E 23	E 23	E 22	E 22	E 23	E 23	E 31	E 32	E 28	E 30
30	E 28	E 29	E 21	ENE 23	E 23	E 19	E 20	E 20	E 23	E 21	E 24	E 27
Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	S 10	S 15	SW 14	SW 15	SW 14	WSW 13	W 9	WSW 5	WNW 4	ENE 2	E 4	ESE 4
2	E 10	SW 13	WSW 13	WSW 13	WSW 11	WSW 10	WNW 6	E 5	ESE 12	ESE 7	E 6	E 9
3	E 19	ESE 17	ESE 17	E 18	ESE 17	ESE 16	ESE 15	E 13	E 8	E 13	E 16	E 14
4	E 14	E 7	WNW 6	W 9	W 13	WNW 9	WNW 9	WNW 10	WNW 7	WNW 5	NNE 2	S 8
5	SSW 15	SW 13	SW 15	SW 16	SW 16	WSW 15	WSW 13	SW 11	SW 10	SW 10	SW 10	SW 11
6	WNW 13	W 14	W 12	W 12	WSW 13	WSW 13	WSW 15	WSW 16	WSW 15	WSW 13	WSW 16	WSW 13
7	WSW 14	W 20	W 22	WSW 24	WSW 27	WSW 28	W 27	W 25	W 23	W 24	W 24	W 23
8	W 17	W 19	W 21	WSW 21	WSW 23	WSW 21	W 19	W 17	W 16	W 13	W 11	W 10
9	W 19	WSW 21	WSW 21	WSW 22	W 23	W 21	W 21	W 20	W 16	W 14	W 12	WNW 9
10	W 17	W 17	W 19	W 19	W 17	W 18	W 14	WNW 15	WNW 13	WNW 10	WNW 7	W 4
11	W 17	WNW 20	WNW 20	W 19	WNW 19	W 19	WNW 18	WNW 16	WNW 12	W 12	WNW 5	ESE 2
12	S 13	S 10	SSW 10	SW 11	WSW 12	W 11	W 11	WNW 10	NNW 7	NNE 4	ENE 3	E 3
13	WSW 9	WSW 12	W 15	W 12	W 12	WSW 12	W 11	WSW 6	NE 2	WNW 2	ESE 3	ESE 6
14	W 14	W 14	W 13	W 15	W 13	W 11	W 10	W 5	E 2	E 2	ESE 8	ESE 9
15	WSW 13	WSW 13	W 15	W 14	W 13	W 12	W 11	W 8	NW 2	CAL 0	SE 3	ESE 4
16	SW 12	SW 12	WSW 15	W 15	W 15	W 13	W 12	WSW 11	SW 7	SW 6	SW 7	SSW 7
17	W 21	W 24	W 22	W 22	WSW 24	W 27	WSW 26	WSW 26	W 25	W 24	WNW 26	WNW 29
18	WSW 27	WSW 27	WSW 26	WSW 29	WSW 30	WSW 26	WSW 24	WSW 21	WSW 18	WSW 18	WSW 17	W 16
19	W 20	WNW 21	W 21	W 20	WSW 22	WSW 19	W 20	WSW 15	WSW 11	WSW 7	SW 4	SE 5
20	W 14	W 16	W 16	W 19	W 19	W 15	W 12	W 12	WNW 8	WNW 6	W 4	NW 2
21	SW 9	WSW 13	W 14	WNW 14	W 14	W 13	W 13	W 10	W 8	W 3	W 3	W 3
22	E 18	E 17	ESE 18	ESE 13	WNW 9	E 9	E 17	E 19	E 20	E 19	E 15	E 11
23	E 19	E 20	E 19	E 20	E 21	E 20	ESE 21	ESE 18	ESE 17	E 18	E 20	E 19
24	E 33	E 37	E 35	E 34	E 34	E 30	E 32	E 32	E 27	E 30	E 30	E 28
25	E 33	E 31	E 26	E 28	E 27	E 29	E 28	E 28	E 28	E 26	E 29	E 29
26	E 29	E 27	E 28	E 27	E 30	E 30	E 28	E 27	E 26	E 28	E 25	E 25
27	E 33	E 32	E 29	E 29	E 28	E 27	E 24	E 24	E 23	E 24	E 23	E 23
28	E 29	E 29	E 28	E 30	E 27	E 26	E 26	ESE 29	ESE 26	ESE 25	E 19	E 19
29	E 31	E 36	E 35	E 38	E 35	E 33	E 31	E 26	E 20	E 18	E 19	E 27
30	E 28	E 29	E 27	E 30	E 28	E 27	E 25	E 24	E 26	E 25	E 25	E 21

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

JULIO, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	E 23	E 23	E 22	E 23	E 20	E 19	E 17	E 20	E 24	E 23	E 23	E 23
2	ESE 11	SE 6	WSW 6	WSW 4	WSW 1	CAL 0	E 4	SE 4	ESE 5	S 6	WSW 10	WSW
3	NNW 4	NNE 3	NE 2	E 5	E 4	E 6	ESE 6	SSE 5	E 1	WNW 8	W 12	W
4	E 4	E 6	E 4	E 7	ESE 7	SE 7	SE 8	ESE 15	E 16	E 21	E 18	E 22
5	E 16	E 24	E 26	E 27	E 26	E 26	E 23	E 27	E 30	E 30	E 36	E 35
6	E 26	E 30	E 27	E 26	E 25	E 26	E 30	E 32	E 32	E 34	E 32	E 31
7	E 21	E 15	E 15	E 15	E 17	E 19	E 22	E 25	E 26	E 27	E 30	E 30
8	E 24	E 27	E 20	E 19	E 20	E 18	E 19	E 22	E 22	E 21	E 26	E 24
9	E 24	E 20	E 20	E 18	ENE 17	E 18	E 18	E 18	E 22	E 23	E 22	E 25
10	E 22	E 20	E 19	E 20	E 22	E 18	E 19	E 15	E 17	E 14	E 11	E 8
11	SE 7	S 4	SSE 6	S 11	SSW 8	SW 5	SSW 6	SSE 3	SE 2	S 9	S 10	SW 8
12	SSW 10	SSW 9	S 9	S 10	S 8	S 6	S 10	S 11	S 12	S 12	SSW 11	SSW 11
13	SSW 6	SSW 6	SW 7	SW 7	SW 8	SW 8	SW 8	SW 7	SW 9	WSW 9	WSW 11	SW 12
14	SW 10	SW 9	SW 7	SW 8	SW 8	SW 9	SW 7	SW 6	SW 7	SW 10	SW 13	SW 13
15	SW 3	S 3	SSE 4	SSE 4	S 4	SSW 4	SW 4	SSW 5	S 5	SW 7	WSW 8	W 12
16	NNW 2	N 2	E 3	ENE 6	ENE 4	E 3	E 3	E 5	ESE 8	SSE 3	WSW 10	W 16
17	NNW 3	E 4	E 6	E 5	E 5	ESE 5	E 4	ESE 6	S 3	WSW 8	W 11	W 13
18	NE 2	NE 3	ESE 8	E 9	ESE 10	ESE 10	ESE 12	ESE 11	SE 10	S 10	S 13	S 15
19	ESE 9	SSE 6	ESE 5	ESE 6	E 7	ESE 10	ESE 9	ESE 9	S 8	S 10	S 10	SW 11
20	S 8	S 9	S 10	S 9	SSE 8	SSW 7	SW 7	SSW 8	S 7	SSW 8	SSW 10	SSW 11
21	S 7	S 7	S 5	SE 4	SSE 6	S 6	S 6	S 6	SSE 7	S 4	SW 7	SW 10
22	ESE 3	E 2	ESE 2	ESE 4	E 2	E 3	CAL 1	E 2	E 5	ENE 2	SW 9	WSW 13
23	WNW 5	WNW 3	E 2	E 4	ESE 7	ESE 7	ESE 5	ESE 6	S 7	S 7	S 11	SW 14
24	S 3	SE 5	SE 5	SSE 7	SE 5	SSE 4	ESE 5	S 6	S 10	S 11	S 11	S 9
25	SSE 3	SE 3	SE 5	SE 6	SSE 7	SSE 4	SSE 6	S 9	S 11	S 11	S 11	S 10
26	SSW 6	SSE 6	S 4	S 4	S 10	S 11	S 11	SSW 10	SSW 11	SSW 11	SW 14	SW 14
27	SW 12	SW 11	SW 11	WSW 9	WSW 14	W 16	WSW 12	W 11	WSW 11	W 10	W 13	W 16
28	WNW 13	WNW 14	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 9	N 3	NNW 5	NW 7	WNW 8	W 14	W 14
29	WNW 6	E 4	E 4	N 2	NNE 4	NNE 4	NNE 7	NNE 8	NNE 11	NNE 9	NNE 7	N 8
30	ESE 8	E 11	ENE 12	ENE 8	ENE 4	ENE 6	ENE 6	ENE 9	E 20	E 21	E 20	E 24
31	E 20	E 21	E 25	E 21	E 17	E 16	E 13	E 15	ESE 25	E 26	ESE 27	E 25

Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	E 20	E 21	E 18	E 17	ESE 17	ESE 13	E 13	E 11	ESE 17	E 9	E 13	E 14
2	WSW 12	WSW 14	W 16	W 16	W 17	W 16	W 13	W 10	WNW 7	WNW 5	NW 4	NW 4
3	WSW 14	WSW 13	WSW 14	WSW 13	WSW 12	W 11	W 9	W 6	WSW 1	SW 2	ENE 1	E 4
4	ESE 21	ESE 24	ESE 20	E 25	ESE 23	E 27	ESE 27	ESE 24	E 25	E 24	E 29	E 29
5	E 36	E 36	E 35	E 34	E 33	E 34	E 32	E 28	E 25	E 28	E 29	E 26
6	E 34	E 30	E 33	E 35	E 31	E 29	E 23	E 26	E 30	E 23	E 17	E 18
7	E 29	E 31	E 30	E 32	E 32	E 34	E 30	ESE 29	E 29	ESE 25	E 18	E 22
8	E 30	E 28	E 29	E 29	E 26	E 29	E 32	E 26	E 23	E 24	E 26	ESE 26
9	E 27	E 27	E 24	E 22	E 19	E 15	E 12	ESE 16	ESE 17	E 19	E 19	ESE 19
10	WSW 8	WSW 15	SW 14	SW 13	WSW 12	WSW 10	WSW 12	W 9	W 6	WSW 3	SE 7	SSE 7
11	SW 11	SW 15	SW 13	SW 12	SW 12	WSW 12	SW 11	SW 9	SW 6	SW 7	SSW 7	SSW 8
12	SW 12	SW 13	SW 15	SW 14	SW 14	WSW 15	WSW 12	SW 11	WSW 8	WSW 7	SW 6	WSW 6
13	SW 14	WSW 12	WSW 14	WSW 14	WSW 17	WSW 16	W 13	WSW 11	WSW 11	WSW 12	WSW 12	WSW 9
14	WSW 15	SW 14	WSW 16	WSW 17	W 15	W 13	W 12	W 12	W 12	W 11	W 10	W 7
15	WSW 13	W 14	WSW 12	WSW 12	W 13	W 14	W 13	WNW 11	WNW 8	NW 4	NW 4	NW 3
16	W 16	WNW 16	W 16	W 16	W 15	W 14	W 11	W 7	WSW 7	W 4	WSW 1	NNW 1
17	W 15	WSW 16	W 14	W 16	W 14	W 14	WNW 12	WNW 10	WNW 8	NNW 3	N 2	NE 1
18	S 13	WSW 13	WSW 12	WSW 13	WSW 14	W 13	WNW 10	WNW 8	WNW 8	WNW 4	N 5	ESE 13
19	SW 13	WSW 13	WSW 15	WSW 16	WSW 14	WSW 14	W 14	W 11	W 7	WSW 4	S 4	S 6
20	SW 11	SW 12	SW 14	SW 12	WSW 12	WSW 13	WSW 10	WSW 8	WSW 6	SW 6	S 7	S 5
21	SW 13	WSW 14	WSW 14	WSW 14	WSW 13	WSW 12	W 11	W 6	W 4	W 3	N 1	ESE 3
22	WSW 12	WSW 15	WSW 16	WSW 16	WSW 15	W 14	W 12	W 9	WNW 7	W 5	W 5	W 5
23	SW 13	WSW 14	WSW 14	W 13	W 13	W 12	W 12	W 11	W 10	W 5	SW 2	WSW 1
24	SW 10	SW 10	WSW 13	WSW 15	W 13	W 12	W 11	WNW 10	W 8	W 6	WSW 3	SSE 4
25	S 10	SW 10	SW 14	WSW 17	W 18	WSW 16	W 15	W 12	WSW 10	SW 6	SW 6	SW 6
26	SW 13	SW 15	SW 16	WSW 17	WSW 15	WSW 14	SW 13	WSW 13	WSW 14	WSW 12	WSW 12	SW 13
27	W 18	W 18	W 19	W 17	W 17	W 15	W 17	W 15	W 14	W 13	W 12	W 14
28	W 15	W 15	W 18	W 19	W 18	W 18	W 15	W 14	WNW 14	WNW 12	WNW 11	WNW 9
29	NNW 9	N 8	N 10	NW 22	NW 15	W 8	NW 11	WNW 11	WNW 6	NNE 2	E 5	ESE 4
30	E 26	E 27	E 25	E 26	E 27	E 27	E 25	E 25	E 22	E 25	E 21	E 21
31	E 26	ESE 26	ESE 25	E 28	ESE 27	E 26	E 29	E 27	E 27	E 27	E 26	E 24

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

AGOSTO, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	E 25	E 25	E 25	E 19	ESE 8	ESE 10	E 15	E 20	E 21	ESE 23	ESE 16	ESE 21
2	E 5	E 8	E 4	NE 3	ENE 3	ENE 5	ENE 6	ENE 7	NE 3	WNW 9	WNW 13	W 16
3	SSW 4	NW 6	N 6	N 4	NNW 7	NNW 6	NNW 5	NNW 6	NNW 6	WNW 8	W 10	W 14
4	SSE 4	SSE 3	E 4	ESE 4	E 2	ESE 2	SE 3	S 2	WSW 3	W 4	W 6	SW 8
5	SE 7	ESE 5	SE 4	ESE 1	W 3	ESE 2	ESE 3	W 2	NE 1	W 6	WSW 11	WSW 13
6	SE 4	SSE 6	SSE 8	SSE 4	SE 2	E 3	ESE 3	SE 3	WSW 4	WSW 9	W 11	W 13
7	SSE 5	ESE 3	E 3	NNE 2	NNW 3	NW 5	NNW 3	NW 8	NW 9	W 14	W 16	WNW 17
8	E 2	E 5	ENE 3	NNE 3	N 2	NNW 4	NNE 4	NNE 4	NE 3	WNW 5	W 10	W 12
9	E 19	E 17	E 18	E 21	E 21	E 20	E 19	E 23	E 27	E 27	E 29	E 29
10	E 20	E 19	E 20	E 20	E 15	E 17	E 17	E 19	E 23	E 25	E 23	E 23
11	E 18	E 20	E 17	E 15	E 18	ESE 17	E 17	E 20	E 21	E 22	E 20	E 21
12	E 19	ENE 16	E 17	E 16	E 13	ENE 11	E 15	E 14	E 18	E 17	E 12	WSW 11
13	ENE 3	ENE 5	E 5	E 4	ESE 4	ESE 1	S 1	ESE 3	ESE 7	E 5	W 11	W 13
14	ESE 10	ESE 14	ESE 14	ESE 16	E 17	E 17	ESE 18	ESE 18	E 18	E 17	E 19	E 19
15	ENE 10	ENE 4	ENE 8	ENE 4	E 2	ENE 3	E 10	E 9	E 11	E 10	E 8	WNW 5
16	E 9	E 12	E 14	E 11	E 8	NNE 5	NE 7	ENE 9	NE 5	ENE 5	NNE 3	NW 10
17	SE 4	ESE 6	ESE 5	ESE 4	SW 5	SW 5	SW 5	SW 8	SW 7	W 10	W 13	WSW 14
18	ESE 14	ESE 10	E 14	ENE 15	E 16	E 17	E 14	ENE 19	E 19	E 17	E 22	E 22
19	E 18	E 22	E 17	E 18	E 16	E 14	E 13	E 13	ENE 8	E 8	E 16	E 21
20	E 15	E 21	E 16	E 19	E 18	E 13	E 13	E 13	E 13	E 16	E 22	E 22
21	ENE 12	E 12	E 13	E 13	E 17	E 18	E 15	E 18	E 20	E 19	E 19	E 18
22	E 12	ESE 11	ESE 10	ESE 9	SE 5	ESE 5	NNW 2	ENE 4	ENE 6	E 8	E 6	E 6
23	ESE 2	WNW 1	N 1	CAL 1	ESE 4	SE 2	ESE 1	SSE 1	E 2	W 6	W 8	W 9
24	SSE 8	SSE 5	SSE 8	SSW 6	S 7	SW 7	SSE 4	SE 3	S 9	S 15	S 13	S 14
25	S 10	S 10	SSE 7	SE 6	SSE 9	S 10	SSE 10	S 12	S 13	S 13	S 13	S 13
26	S 8	S 8	SSE 6	SSE 6	SE 6	SSE 5	S 7	S 11	S 10	S 12	SSW 11	SSW 12
27	S 8	SSE 7	SSE 7	ESE 5	ESE 6	ESE 6	SSW 5	SSW 7	SSW 9	S 10	SSW 10	SSW 10
28	CAL 1	ESE 2	ESE 2	ESE 4	ESE 3	E 3	ENE 3	NNE 3	NNE 4	N 5	NW 7	W 13
29	W 1	CAL 1	N 1	ENE 3	ENE 3	ENE 2	NE 3	ENE 6	ENE 9	ENE 11	S 8	S 10
30	ENE 7	ENE 6	NE 4	ENE 6	ENE 8	ENE 9	ENE 10	ENE 9	E 10	E 12	E 11	E 10
31	E 12	E 12	E 11	E 11	E 13	E 12	E 13	E 15	E 18	E 16	E 18	E 20

Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	ESE 22	ESE 22	E 20	ESE 22	ESE 20	ESE 15	ESE 11	ESE 13	ESE 13	ESE 10	E 8	ESE 5
2	WNW 16	WNW 18	WNW 18	WNW 15	NW 16	WNW 14	WNW 14	WNW 8	NW 6	SW 3	S 6	S 6
3	WNW 17	WNW 16	WNW 15	WNW 15	WNW 16	W 16	W 13	WNW 12	W 9	W 6	CAL 1	SSE 3
4	WSW 12	W 14	W 14	W 13	W 14	W 11	W 10	WSW 8	WSW 5	W 3	SSW 2	SE 4
5	W 13	W 14	W 14	W 14	W 13	W 13	W 12	W 9	W 4	WSW 2	WSW 2	SSE 5
6	W 13	W 13	W 15	W 15	W 16	W 13	W 12	W 14	W 10	WNW 8	SSE 5	SSE 6
7	WNW 17	WNW 19	W 19	W 21	WSW 22	WSW 20	WSW 19	WSW 13	WSW 9	SW 7	SW 5	S 4
8	W 15	W 17	W 18	W 17	W 15	W 14	W 11	W 9	ESE 5	ESE 1	E 7	ESE 14
9	E 27	E 26	E 26	E 26	E 26	E 23	E 21	E 20	E 18	E 20	E 20	E 20
10	E 19	E 21	E 21	E 22	E 23	E 21	E 18	E 16	E 19	E 19	E 16	E 16
11	E 20	E 21	E 20	E 21	E 21	E 21	E 18	E 14	E 16	E 17	E 15	E 15
12	WSW 10	WNW 12	W 14	W 17	WNW 15	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 6	NNW 5	NNW 3	N 2
13	W 15	W 13	WSW 14	WSW 15	WSW 12	WSW 11	WSW 10	SW 7	SSW 4	SSE 3	ESE 3	ESE 8
14	E 18	E 16	E 17	E 17	E 19	ESE 19	SW 7	ESE 7	E 5	E 6	ENE 5	ENE 8
15	W 12	WSW 14	W 13	W 13	WSW 11	WNW 8	W 8	W 8	W 4	NW 4	ESE 4	ESE 10
16	NW 11	W 12	W 16	WSW 14	WSW 16	WSW 15	WSW 11	WSW 8	WSW 5	SW 3	ESE 5	ESE 9
17	W 14	W 15	WNW 15	WNW 13	W 10	WNW 8	W 5	WSW 2	ESE 3	ESE 9	ESE 10	ESE 11
18	E 20	E 19	E 19	E 21	ESE 20	E 15	E 15	ESE 13	E 13	E 13	E 11	E 16
19	E 20	E 19	E 21	E 18	E 17	E 17	E 15	E 12	E 17	E 20	ESE 22	E 14
20	E 19	ESE 20	E 18	E 20	E 19	ESE 17	ESE 14	E 17	E 14	E 15	E 11	ENE 15
21	E 17	E 13	E 6	WNW 13	WNW 16	W 14	W 9	NNW 3	NE 2	N 2	NNW 3	E 6
22	SW 9	WSW 11	WSW 16	W 20	W 16	W 13	W 10	W 5	W 2	ESE 5	ESE 4	ESE 4
23	WSW 13	WSW 12	WSW 14	W 13	W 12	WSW 11	W 10	W 8	WSW 5	SE 6	SE 8	SSE 10
24	S 17	S 12	SW 10	SW 11	WSW 9	WSW 8	WSW 7	SW 6	SSW 6	SW 5	SSW 5	S 6
25	SSW 12	SW 13	SW 14	WSW 13	WSW 14	WSW 13	WSW 11	WSW 6	SW 6	SW 7	SSW 7	SSW 9
26	SSW 12	SW 12	SW 11	SW 12	SW 13	SSW 9	SW 8	SSW 7	SSW 5	SSW 6	S 7	S 8
27	SW 12	WSW 13	WSW 16	WSW 17	WSW 18	W 14	W 11	WNW 9	WNW 6	N 4	N 2	N 2
28	W 17	W 19	W 18	W 19	W 18	WNW 16	WNW 12	WNW 10	NW 7	NW 5	NNE 1	CAL 0
29	SW 12	SW 16	SW 15	WSW 16	WSW 8	E 5	ENE 8	E 12	E 10	E 9	E 10	E 10
30	W 8	WSW 16	WSW 15	WSW 15	WSW 15	WSW 13	WNW 7	N 4	ESE 10	E 9	ESE 10	E 11
31	E 20	E 19	E 18	E 22	ESE 21	ESE 22	ESE 18	ESE 20	ESE 19	E 16	E 16	ESE 16

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

SEPTIEMBRE, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	E 17	E 17	E 15	E 11	E 15	ENE 14	ENE 17	E 20	E 22	E 23	E 24	E 26
2	E 18	E 20	E 19	E 17	E 15	E 13	E 13	E 15	E 24	E 25	E 25	E 27
3	E 19	E 22	E 22	E 19	E 20	E 19	E 19	E 19	E 23	E 24	E 24	E 25
4	E 23	E 26	E 18	E 17	E 15	E 19	E 18	E 17	E 22	E 23	E 24	E 22
5	ESE 14	ESE 14	ESE 10	ESE 10	ESE 13	ESE 12	ESE 9	SSE 6	SSE 8	SSE 13	S 16	S 20
6	S 6	S 4	ESE 4	ESE 6	SE 8	SSE 6	SSE 5	SSE 8				
7							SSW 13	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SW 14	SW 13
8	E 1	E 1	NE 2	NE 3	ENE 4	ENE 4	ENE 4	NE 5	NE 5	ENE 5	NW 7	W 13
9	ESE 2	ESE 3	ESE 5	ESE 5	ESE 6	ESE 6	ESE 6	ESE 7	SE 5	S 7	S 8	SSW 9
10	ESE 5	ESE 5	ESE 8	ESE 7	SE 8	ESE 6	E 6	E 3	E 6	E 7	W 8	WSW 12
11	ENE 13	ENE 11	ENE 12	ENE 9	ENE 11	E 12	E 12	E 13	E 16	E 16	E 14	ESE 11
12	E 16	E 12	E 16	E 14	E 13	E 14	E 13	E 16	E 22	E 21	ESE 20	E 20
13	E 14	E 10	E 16	E 13	E 14	E 15	E 13	E 16	E 19	E 20	E 22	E 26
14	ESE 11	ESE 9	E 10	E 14	E 18	E 14	ENE 9	ENE 8	ENE 11	ENE 7	ENE 8	E 12
15	E 1	E 2	ESE 4	ESE 5	ESE 6	ESE 6	ESE 3	ESE 4	ESE 5	ESE 3	WNW 7	SW 10
16	E 1	ESE 3	ESE 2	ESE 2	SSE 4	SE 4	SW 3	SE 2	WSW 6	SW 10	SW 10	WSW 12
17	SW 7	SSW 7	SW 9	SSW 8	SW 11	SW 13	SW 11	SW 11	SW 14	SW 13	SW 12	SW 15
18	SW 8	SW 8	SW 7	SW 8	SW 10	SW 9	SW 8	WSW 9	WSW 10	WSW 12	SW 12	SW 12
19	SW 5	SSW 5	SSW 6	SSW 6	SW 6	SSW 5	SW 4	SW 3	SW 6	WSW 7	WSW 10	WSW 9
20	E 3	E 3	E 3	ESE 3	ESE 5	E 3	ESE 5	E 5	E 3	E 3	E 3	W 9
21	E 17	E 18	E 18	E 15	E 12	E 15	E 15	E 16	E 17	E 17	E 17	E 20
22	E 23	E 22	E 19	E 17	E 15	E 18	E 17	E 18	E 23	E 23	E 22	ESE 21
23	E 20	E 21	E 19	E 18	ESE 18	ESE 18	E 17	ESE 18	ESE 21	ESE 21	ESE 18	ESE 15
24	ESE 8	ESE 6	ESE 7	ESE 7	ESE 5	ESE 6	ESE 5	E 7	ESE 7	ESE 7	SE 7	S 7
25	E 3	ESE 4	E 4	E 4	ESE 3	ESE 4	ESE 4	E 3	ESE 5	SE 6	S 8	SW 11
26	ESE 4	ESE 5	ESE 4	ESE 4	N 1	E 2	E 7	E 4	E 4	ESE 4	SW 7	SSW 9
27	SSE 5	ESE 5	ESE 7	ESE 7	SE 5	SSE 6	SE 6	S 8	SSE 12	S 14	S 17	SSW 13
28	SW 14	SW 15	SW 15	SW 15	SW 15	SW 16	SW 15	SW 14	SW 13	SW 17	SW 17	SW 16
29	WSW 24	WSW 13	WSW 14	WSW 17	WSW 19	WSW 15	WSW 20	WSW 18	WSW 15	WSW 17	WSW 18	WSW 16
30	SW 13	SW 13	SW 13	SW 13	SW 13	SW 13	SW 13	SW 15	SW 15	SW 15	SW 17	SW 18

Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	E 24	E 24	E 24	E 25	E 26	ESE 28	E 22	ESE 22	E 20	E 20	ESE 22	E 21
2	E 26	E 25	E 26	E 27	E 27	E 26	E 24	E 26	E 20	E 18	E 17	E 16
3	E 25	E 24	E 27	E 29	E 29	ESE 30	ESE 29	E 23	E 23	E 20	E 21	E 22
4	E 23	E 23	E 21	ESE 21	ESE 23	E 24	ESE 24	E 21	E 22	ESE 19	ESE 16	ESE 20
5	S 19	S 16	SSW 14	SSW 15	SSW 12	SSW 11	SSW 9	SSW 7	S 6	S 6	S 6	S 8
6												
7	SSW 11	SW 12	SW 11	WSW 11	WSW 10	WSW 9	SSW 6	S 5	SW 5	SW 4	WSW 3	WSW 2
8	W 15	W 18	W 17	W 16	W 16	W 15	W 11	W 10	W 9	W 7	WNW 5	CAL 1
9	WSW 11	WSW 14	W 14	WSW 14	W 12	W 11	W 7	WSW 6	SW 3	ESE 2	SE 5	ESE 4
10	WSW 14	WSW 15	WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 12	WNW 9	W 3	ENE 4	E 7	E 8	E 12
11	ESE 14	E 16	E 17	E 17	E 17	ESE 18	ESE 20	ESE 18	E 19	E 20	E 16	E 17
12	E 19	E 19	E 19	E 21	ESE 24	E 22	E 19	ESE 20	ESE 19	E 20	ESE 20	E 15
13	E 27	E 25	E 26	E 24	E 23	E 21	E 23	E 25	E 18	E 16	E 18	ESE 17
14	E 12	ESE 15	ESE 18	ESE 16	ESE 12	ESE 10	ESE 7	WSW 2	SW 5	W 6	WNW 5	SW 2
15	WSW 12	W 12	W 14	W 15	W 13	W 13	W 12	WNW 10	WNW 8	WNW 6	WNW 3	WNW 4
16	SW 12	SW 13	WSW 15	WSW 13	SW 11	SW 11	SW 13	SW 12	SW 10	SW 8	SW 8	SW 7
17	SW 14	SW 15	SW 14	WSW 13	WSW 14	SW 12	WSW 12	WSW 11	SW 9	SW 9	WSW 9	SW 9
18	SW 13	SW 13	SW 13	SW 12	SW 9	SW 9	SW 8	SW 6	SSW 6	SW 7	SW 7	SW 7
19	W 13	WSW 15	WSW 16	WSW 15	W 13	W 13	WSW 10	W 8	W 5	W 6	WNW 4	E 1
20	WSW 11	WSW 12	WSW 12	WSW 11	WSW 10	W 8	W 4	ESE 9	ESE 12	E 13	E 15	E 18
21	E 21	E 20	E 21	E 21	E 21	E 22	E 19	E 20	E 22	E 24	E 23	E 23
22	E 21	ESE 20	E 22	E 21	E 21	E 20	E 22	E 21	E 21	E 18	E 19	E 19
23	ESE 14	ESE 11	ESE 12	ESE 12	ESE 14	ESE 15	ESE 13	ESE 11	SE 5	SE 6	SE 8	ESE 11
24	SSW 8	SW 12	SW 14	WSW 14	WSW 15	WSW 13	W 7	WNW 7	W 5	WSW 3	WSW 3	WSW 3
25	WSW 13	WSW 13	WSW 14	WSW 16	W 15	W 14	W 9	WNW 7	WNW 4	WNW 1	ESE 4	ESE 4
26	WSW 11	SW 9	SW 12	WSW 13	WSW 15	WSW 17	WSW 11	SW 8	SW 9	SW 7	SSW 7	SSE 6
27	S 13	S 13	S 13	S 16	S 16	S 16	S 14	S 15	SW 16	SW 17	WSW 16	SW 12
28	SW 20	WSW 23	SW 17	SW 18	WSW 19	WSW 17	WSW 13	SW 16	SW 15	WSW 17	WSW 15	WSW 21
29	WSW 19	WSW 19	WSW 18	SW 15	SW 15	SW 14	SW 11	SW 13	WSW 12	WSW 15	WSW 12	WSW 14
30	SW 17	SW 19	SW 19	SW 16	SW 15	SW 15	SW 14	SW 12	SW 11	SW 11	SW 9	WSW 7

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

OCTUBRE, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	WSW 8	SW 7	WSW 6	WSW 5	SW 6	W 8	WSW 3	SW 4	WSW 5	SW 8	SW 9	WSW 10
2	NNE 2	E 3	E 4	E 4	ENE 3	ENE 2	NE 2	NE 3	ENE 4	N 4	N 4	WNW 7
3	SW 9	SSW 8	SSW 6	SW 4	SSE 4	SE 3	SE 4	SE 6	SSE 8	S 12	S 11	S 10
4	ENE 3	NNE 2	NNW 4	NW 6	NNW 4	N 2	N 2	N 2	NW 5	NW 9	NW 12	WNW 12
5	E 4	ESE 3	NNW 4	NNW 4	NNE 3	NE 3	ENE 2	NNE 2	N 3	N 4	N 6	NW 9
6	E 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 3	ESE 6	ESE 7	ESE 6	ESE 7	S 7	SW 7
7	E 13	E 13	E 14	E 13	ENE 12	ENE 9	ENE 9	ENE 9	ENE 11	E 13	E 14	E 13
8	E 14	E 14	ENE 10	NE 5	ENE 5	E 9	ENE 13	ENE 13	E 18	E 20	E 19	E 21
9	E 16	E 17	E 20	E 21	E 19	E 17	E 17	ENE 15	E 20	E 23	E 26	E 28
10	E 19	E 19	E 20	E 18	E 13	ENE 10	E 11	E 12	E 13	E 19	E 18	E 18
11	ESE 6	ESE 6	ESE 7	ESE 5	ESE 6	ESE 7	ESE 7	ESE 6	ESE 4	SE 3	SW 9	SW 11
12	WSW 9	W 10	WSW 7	WSW 4	WSW 11	WSW 8	WSW 11	WSW 14	WSW 14	W 13	WSW 12	WSW 14
13	NNW 4	N 2	N 2	N 3	NNE 4	NNE 5	NNE 5	NNE 4	NNE 6	NNE 7	N 5	NW 8
14	N 2	E 5	E 5	E 4	E 5	ENE 3	ENE 2	E 2	NNW 1	NNW 2	NNE 4	NE 4
15	E 4	E 4	E 5	E 4	E 3	ESE 2	E 3	E 3	E 1	WNW 3	WNW 4	W 6
16	NE 4	NE 3	NNE 3	N 3	NNE 4	NNE 3	NNE 5	NE 5	NNE 5	NE 5	NNE 7	NNE 9
17	NNE 2	E 3	E 1	E 2	E 3	E 5	E 5	E 6	ESE 7	SE 5	E 6	SW 6
18	ESE 3	ESE 5	ESE 7	ESE 7	SSE 8	SSE 6	SSE 10	SSW 9	SSE 9	S 7	S 10	S 11
19	SW 7	SSW 8	SSW 7	SSW 8	SSW 6	SW 7	S 5	E 4	E 7	S 6	S 15	S 15
20	W 13	W 10	NW 5	NW 4	NW 4	NE 2	ENE 3	E 7	E 7	E 6	E 2	WNW 5
21	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 5	ENE 4	E 6	E 4	N 1	N 2	NNE 3	N 3	WNW 5
22	SSW 10	SW 12	SW 16	SSW 13	SSW 13	SSW 12	SSW 12	S 15	S 19	S 20	S 23	S 21
23	WSW 10	SW 5	SSW 6	SW 8	SSW 7	SW 7	WSW 2	SE 3	SE 2	SSE 3	WSW 7	SW 9
24	ESE 5	ESE 4	ESE 4	SE 5	ESE 7	ESE 7	SE 5	SE 6	SSE 9	SSE 10	S 14	S 17
25	SE 5	SSE 10	SSE 10	NNE 5	NE 4	E 7	E 6	NW 5	E 7	ESE 6	SSE 7	S 6
26	SW 3	W 9	E 2	SSE 2	CAL 0	ESE 5	ESE 4	ESE 7	ESE 8	SE 6	SE 6	SE 6
27	N 3	ENE 5	ENE 6	NNE 5	NNE 6	NNE 8	NNE 7	NE 7	ENE 10	NE 8	NE 7	ENE 9
28	E 12	ENE 9	NNE 5	NE 5	ENE 5	E 6	E 11	E 14	E 14	E 10	ESE 7	NW 5
29	NW 9	NNW 9	NW 10	NW 10	NNW 10	NNW 6	NNW 10	NNW 8	NNW 8	NNW 9	NNW 7	NNW 9
30	N 5	NNE 7	NNE 7	NNE 8	N 6	NNE 8	N 8	N 7	NE 10	NE 9	NE 7	NNE 5
31	ENE 5	NE 3	NE 3	NE 4	ENE 4	NE 4	ENE 3	ENE 5	E 6	ENE 5	NNE 5	NNE 7
Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	WSW 10	WNW 11	W 10	WNW 9	WNW 8	W 7	W 4	W 3	WNW 4	NW 2	NNW 1	N 1
2	W 8	W 12	W 15	W 15	WSW 15	WSW 15	WSW 14	WSW 7	SSE 4	SSE 5	SSW 7	SSW 10
3	S 7	S 8	SW 10	WSW 9	WSW 9	WSW 11	W 7	W 9	W 7	WNW 6	WNW 6	NW 6
4	WNW 14	W 15	WNW 15	WNW 15	WNW 14	W 13	W 12	WNW 13	WNW 13	WNW 11	WNW 9	NW 7
5	W 12	W 15	WNW 17	WNW 19	WNW 17	WNW 15	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 10	NW 4
6	SW 11	SW 10	WSW 9	SW 8	WSW 7	W 7	W 2	CAL 0	E 3	E 7	E 7	E 10
7	E 13	ESE 10	WNW 3	ESE 11	E 8	SW 4	SE 5	E 9	E 11	E 11	E 12	E 13
8	E 24	E 24	E 24	E 23	E 21	E 18	E 17	E 19	E 17	E 17	E 19	E 16
9	E 26	E 25	E 26	E 25	E 26	E 24	E 21	E 19	E 16	E 19	E 21	E 22
10	E 16	E 14	E 12	E 9	W 15	WSW 11	W 7	W 4	E 4	E 5	E 3	ESE 4
11	WSW 11	WSW 13	WSW 15	W 15	W 13	W 9	WSW 8	WSW 11	W 7	W 10	W 14	WSW 11
12	WSW 14	W 14	W 15	W 16	W 17	W 16	W 14	W 13	W 13	WSW 12	WSW 4	NNW 10
13	NW 12	WNW 13	W 13	WNW 14	WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 12	WNW 9	WNW 11	NW 8	NE 2
14	WNW 7	W 10	W 14	W 16	W 14	W 10	WNW 10	WNW 8	WNW 8	WNW 9	NW 6	N 3
15	W 7	W 12	W 14	W 14	W 14	WNW 11	WNW 8	NW 7	NW 8	NNW 9	NNW 5	ENE 4
16	NNW 7	NNW 8	NNW 7	WNW 13	NW 16	NW 15	NW 10	NW 10	NW 9	NW 8	NNW 5	N 2
17	S 8	S 14	S 13	SSW 11	SSW 11	SSW 9	SW 8	SW 6	ENE 2	E 4	E 5	SE 2
18	S 13	S 10	WSW 11	WSW 11	SW 11	WSW 10	WSW 10	WSW 5	SW 5	SW 6	SSW 6	SSW 6
19	S 15	S 15	S 12	S 12	S 13	S 11	SSW 10	SSW 9	WSW 13	W 13	W 12	W 13
20	WSW 10	WSW 11	W 14	W 15	W 13	W 11	W 10	WNW 9	NW 7	NNE 4	NNE 3	ENE 4
21	WNW 9	W 10	W 10	W 8	W 7	W 7	W 8	WSW 4	WSW 4	SSW 2	SSE 4	SSW 7
22	S 22	S 21	S 18	S 16	SSW 16	SSW 18	SSW 18	SSW 15	SSW 12	SW 14	W 11	WSW 11
23	S 7	SSW 7	SSW 9	SSW 10	SW 7	S 6	SSE 4	ESE 5	SE 4	ESE 3	SE 4	ESE 6
24	SSW 13	SSW 12	S 15	S 15	S 13	S 10	S 12	S 12	S 10	S 10	S 9	S 9
25	S 10	SSE 13	S 14	SSW 11	SSW 11	SSW 12	SW 13	SW 12	SW 11	WSW 11	WSW 14	WSW 8
26	SSE 5	SW 6	SW 6	SW 5	SSE 5	SE 5	ESE 6	ESE 5	ESE 4	ESE 6	ESE 5	E 5
27	ENE 10	ENE 10	E 15	E 16	E 16	E 15	E 14	E 14	E 14	E 12	E 10	E 13
28	NW 14	WNW 12	WNW 10	WNW 13	W 8	NW 11	WNW 6	W 7	NW 20	NNW 11	NNW 7	NNW 7
29	NNW 11	NW 19	NW 21	WNW 16	NNW 11	NNW 10	NNW 8	NNW 11	NNW 11	NNW 10	NNW 9	NNW 11
30	NNE 7	N 7	NNW 6	N 6	NNE 8	NNE 8	NNE 9	NNE 7	NNE 7	NE 7	NE 7	ENE 7
31	NNW 7	N 6	NNW 7	N 6	N 5	NNE 6	NNE 6	NE 6	E 9	E 8	E 7	E 8

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

NOVIEMBRE, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	
1	ENE 6	E 8	ENE 8	ENE 7	NNE 3	ENE 4	ENE 6	ENE 5	ENE 5	ENE 5	E 10	E	12
2	ENE 4	E 8	ENE 8	E 9	NE 3	E 7	E 5	ENE 5	E 7	ENE 5	WNW 4	WNW	8
3	NNE 2	NNE 4	NE 3	NNE 3	N 2	NNE 5	NNE 5	NNW 4	NNW 6	NNE 5	N 4	NNW	7
4	NW 9	NW 9	NW 9	NW 12	NW 12	NW 15	WNW 14	WNW 19	NW 16	WNW 16	NW 15	WNW	15
5	WNW 16	WNW 15	WNW 15	WNW 16	WNW 14	WNW 13	NW 11	NW 9	NW 9	WNW 13	WNW 17	WNW	18
6	NNW 9	NNW 5	NNE 5	NNW 5	NNW 4	NNW 4	NW 4	NNE 4	NNE 3	WNW 3	W 7	WNW	8
7	N 2	N 2	N 1	N 1	SW 1	WSW 2	SW 2	SE 2	WSW 4	WSW 9	WSW 14	WSW	19
8	WNW 10	WNW 8	NW 6	NW 8	NNE 3	NNE 3	NE 2	ENE 3	E 1	NW 1	SW 2	W	6
9	NW 12	NNW 8	NNW 6	NNW 4	N 4	N 4	N 5	N 4	N 5	N 6	N 7	N	7
10	NNE 8	NNE 9	NNE 7	NNE 8	NNE 8	NNE 9	NNE 7	NE 7	NE 5	NNE 6	NNE 7	NNE	9
11	NNE 12	NNE 9	NNE 6	NNE 3	NNE 3	NNE 7	NE 7	NNE 6	ENE 6	NE 6	NNE 5	NNE	5
12	NNE 12	NNE 11	NE 10	ENE 8	ENE 9	ENE 5	NNE 5	NE 4	ENE 6	NNE 4	NNE 4	E	8
13	E 11	E 12	E 10	E 10	E 10	E 10	ENE 8	ENE 6	ENE 9	E 9	E 13	E	12
14	NE 7	NE 5	ENE 11	ENE 10	NNE 4	NNE 6	NNE 5	NE 5	ENE 6	NE 5	ENE 5	ENE	5
15	E 5	NNE 4	NNE 5	NNE 3	NNE 5	NE 6	NE 7	NNE 9	NNE 9	NNE 11	NNE 12	NNE	11
16	NNE 9	NNE 10	NNE 10	NNE 9	N 5	NNE 8	NNE 9	NE 10	NE 10	NNE 11	NNE 9	NNE	7
17	NNE 5	E 5	E 6	E 7	E 5	NNE 4	NNE 5	NNE 4	NNE 3	NNE 4	NNE 5	NNW	8
18	WNW 15	NW 13	NW 14	WNW 13	WNW 13	NW 17	NW 17	NW 16	WNW 16	NW 17	WNW 17	WNW	18
19	WNW 18	WNW 16	WNW 17	WNW 17	WNW 17	WNW 17	WNW 17	NW 13	NW 9	NW 11	NW 13	NW	12
20	NNE 2	NNW 1	CAL 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 3	NE 3	ENE 6	ENE 6	NE 5	ENE	4
21	E 4	ESE 5	ESE 4	ESE 4	ESE 4	E 4	E 4	E 4	E 2	E 4	ENE 1	WNW	3
22	ENE 4	NE 4	NE 4	ENE 4	E 5	E 4	ESE 6	E 5	E 7	E 9	E 8	E	5
23	NNE 6	NNE 6	NNE 5	NNE 4	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 6	ENE 5	NNE 5	NNE 3	N	2
24	ENE 10	NE 7	NE 7	NE 6	NE 6	NE 5	NE 6	NE 6	NE 6	NE 6	NE 6	NNE	7
25	NNE 8	NNE 7	NE 7	NNE 8	NE 7	NE 8	ENE 7	NNE 6	NE 5	ENE 6	NNE 7	NNE	7
26	ENE 5	ENE 5	NE 4	E 7	ENE 4	NE 3	NE 3	NE 5	NE 4	NNE 4	NNE 4	NNE	5
27	E 9	E 7	ENE 8	ENE 8	NE 4	NE 4	ENE 8	ENE 7	NE 4	ENE 6	E 17	E	19
28	ENE 9	ENE 6	ENE 7	ENE 9	ENE 4	NNE 4	NE 4	ENE 6	ENE 10	E 18	E 24	E	23
29	E 21	E 21	E 22	E 21	E 19	E 18	E 16	E 14	E 12	E 14	E 21	E	19
30	E 9	ENE 5	NE 6	ENE 8	ENE 6	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NNE 4	NNE 5	NNE	7
Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	
1	E 11	E 9	E 6	N 4	NNE 7	NNE 5	NNE 3	E 5	E 7	E 8	E 7	E	6
2	WNW 10	WNW 10	WNW 10	W 10	W 6	WNW 4	NW 4	NNW 4	N 3	N 3	N 3	NNW	3
3	NNW 7	NNW 7	NNW 8	NW 11	NW 13	WNW 11	WNW 10	WNW 10	NW 10	WNW 12	WNW 10	NW	11
4	WNW 18	WNW 15	WNW 14	W 15	WNW 14	W 12	W 12	W 14	W 16	WNW 14	WNW 13	WNW	14
5	WNW 18	WNW 18	W 17	W 15	W 16	W 17	W 15	W 12	W 12	W 11	WNW 11	NW	12
6	W 10	W 11	W 13	W 12	W 13	WNW 12	WNW 10	WNW 9	WNW 8	WNW 8	NW 5	E	2
7	W 18	W 18	W 18	W 15	W 13	W 14	WNW 13	WNW 12	WNW 16	NW 11	NW 7	WNW	8
8	W 11	W 13	W 10	WNW 10	W 8	WSW 7	WSW 8	W 10	WNW 9	NW 9	NW 8	NW	9
9	NNW 9	NNW 8	N 7	NNW 7	NW 8	NW 10	NW 7	N 4	N 5	N 5	N 6	N	6
10	N 7	NNE 10	N 7	N 7	NNW 6	NNW 6	NNW 5	N 3	NNW 4	N 5	N 5	NNE	8
11	NNW 5	NNE 6	SSW 5	SW 6	NNE 6	N 5	N 5	NNE 7	NNE 9	NNE 5	NNE 9	NE	8
12	ENE 6	E 7	E 9	S 6	S 3	E 3	ESE 4	E 4	ESE 4	E 10	E 10	E	9
13	E 9	E 11	E 8	E 10	ESE 9	E 9	E 8	E 8	E 9	E 9	ENE 8	E	7
14	NNW 6	N 5	NNW 4	E 9	E 11	E 9	E 8	E 7	E 6	ENE 6	ENE 5	NE	4
15	NNE 8	NNE 9	NNE 16	NE 14	NE 14	NE 11	NNE 7	NNE 9	NE 12	NE 9	NE 8	NNE	8
16	NNW 8	NNW 6	NNW 6	NNW 8	NNW 7	N 4	NNE 3	ENE 5	NNE 3	NNE 5	NE 3	NNE	3
17	NNW 5	NW 10	W 13	WNW 15	WNW 13	W 13	W 16	W 15	W 12	NW 9	WNW 14	WNW	15
18	WNW 19	WNW 16	W 17	W 19	W 18	W 17	W 18	WNW 16	NW 13	WNW 13	NW 16	WNW	14
19	WNW 14	W 14	WNW 15	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 7	WNW 7	WNW 7	NNW 6	NNE 3	ENE	2
20	WNW 4	W 9	W 12	W 13	WNW 11	N 4	NW 4	NW 4	NNW 4	ENE 4	ENE 4	E	4
21	NW 6	NW 7	W 13	WNW 19	WNW 17	WNW 15	WNW 14	WNW 15	WNW 14	WNW 12	N 5	NNE	4
22	E 6	E 5	ENE 10	E 9	E 5	NE 4	ENE 7	ENE 6	ENE 6	ENE 5	NNE 6	NNE	5
23	N 2	NNW 4	NNE 5	NNE 6	NE 3	NE 4	NE 4	NE 4	NE 5	NE 6	NE 6	NE	7
24	NE 6	ENE 7	NE 5	N 5	NNE 11	NNE 10	NE 8	NE 11	NE 11	NNE 8	NNE 10	NNE	7
25	N 6	N 6	NNE 5	NE 5	NNE 6	E 5	E 5	E 7	E 8	E 8	ENE 6	ENE	7
26	E 10	E 10	E 11	E 14	E 14	E 14	E 11	ENE 8	ENE 9	E 9	ENE 8	ENE	9
27	E 17	E 16	E 14	E 14	E 13	E 11	E 10	E 8	E 7	E 8	E 9	ENE	9
28	E 26	E 24	E 21	E 26	E 23	E 20	E 17	E 16	E 17	E 17	E 17	E	18
29	E 17	E 17	ESE 17	ESE 14	E 11	E 10	E 9	E 9	E 10	E 8	E 8	E	11
30	N 5	NW 10	NW 11	NW 10	NNW 8	NW 8	NW 9	NW 6	NNW 4	NNW 6	NNE 4	NNE	3

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

DICIEMBRE, 2013

Días	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	NNE 4	NNE 4	NNE 7	NNE 10	NE 9	NNE 11	NNE 13	NE 14	NNE 14	NE 13	NE 10	NNE 7
2	E 7	E 7	ENE 5	ENE 5	ENE 7	E 9	ENE 9	ENE 7	E 8	ENE 5	NE 4	E 12
3	E 11	E 9	E 12	E 14	E 14	E 11	E 9	E 12	E 10	E 15	E 19	E 22
4	E 14	E 11	E 9	E 13	E 14	E 13	ENE 11	ENE 7	ENE 7	ENE 9	E 17	E 19
5	E 14	E 10	ENE 8	ENE 7	NE 4	NNE 4	E 10	ENE 5	ENE 12	E 11	E 18	E 17
6	E 13	E 16	E 12	E 13	E 13	ENE 11	ENE 9	ENE 12	ENE 5	NNE 5	E 19	E 17
7	E 12	E 12	E 15	E 12	E 10	E 11	ENE 7	E 5	NE 3	E 5	E 11	E 9
8	E 7	ENE 6	E 7	E 9	E 9	E 8	E 8	E 9	E 8	ENE 5	NNE 3	N 4
9	E 11	ENE 6	ENE 4	ENE 4	ENE 7	NE 4	NNE 4	NE 3	NE 4	NE 4	NE 5	ENE 11
10	ESE 19	E 19	E 19	E 18	E 14	E 12	E 12	E 15	E 15	E 17	E 20	E 26
11	ESE 28	ESE 26	ESE 28	ESE 26	ESE 24	ESE 24	E 20	E 21	E 20	E 24	E 31	E 30
12	E 12	E 11	E 12	E 11	E 11	E 12	ENE 10	ENE 11	E 14	E 13	E 14	NE 4
13	E 5	ESE 3	CAL 1	ENE 1	E 4	NNW 2	NNE 2	ENE 2	E 2	NE 2	N 2	NW 4
14	NE 4	ENE 9	ENE 9	NNE 4	N 3	N 4	N 5	N 3	N 3	E 7	E 8	ESE 10
15	E 15	E 13	E 11	E 15	ENE 13	E 11	E 11	E 15	E 13	E 18	E 25	E 26
16	E 14	E 11	E 13	E 18	E 17	ESE 14	ESE 12	E 11	ESE 9	E 16	E 20	E 21
17	ESE 15	ESE 13	ESE 12	ESE 11	ESE 9	ESE 8	ESE 8	ESE 6	ESE 7	ESE 7	SE 8	ESE 9
18	SW 5	SSW 5	SW 7	SW 6	S 8	S 8	S 7	SSW 3	SW 4	SW 2	WSW 11	NW 10
19	W 10	W 9	WNW 7	WNW 5	S 2	WSW 5	WSW 8	WSW 10	WSW 10	SW 13	SW 16	SW 18
20	NW 29	NW 22	NW 24	NW 15	NNW 11	NNW 10	NW 16	NNW 11	N 7	NNW 6	N 7	NNE 8
21	N 3	NNE 4	NE 7	E 10	ENE 2	ENE 3	ENE 4	ENE 3	NE 3	ENE 3	NNE 4	NNE 4
22	ENE 7	ENE 7	ENE 6	ENE 4	ENE 7	ENE 7	E 8	E 9	E 9	E 5	ENE 2	ENE 4
23	ENE 2	NNE 2	ENE 4	NE 3	ENE 6	E 8	E 6	E 4	N 2	N 2	ENE 2	E 2
24	ESE 5	ESE 7	SE 8	ESE 8	ESE 5	SE 5	SSW 7	SSW 10	SW 12	SW 14	SW 16	SSW 14
25	SW 29	SW 31	SW 33	SW 32	SW 34	SW 35	WSW 35	WSW 35	WSW 37	WSW 35	WSW 38	WSW 37
26	WNW 17	WNW 16	WNW 12	WNW 8	WNW 13	WNW 16	WNW 8	NW 4	WNW 6	NW 11	WNW 11	WNW 12
27	S 5	SSW 6	SSW 4	SSW 5	SSE 4	ESE 4	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 6	ESE 4	SE 4
28	SSW 15	SW 19	SSW 18	SW 18	SW 17	NW 19	NW 16	NW 12	NW 15	NW 15	NW 18	NW 18
29	NNW 11	NNW 10	NNW 8	N 5	NNE 5	N 3	NNE 3	NNE 3	NNW 4	N 4	N 5	N 5
30	NE 6	NE 5	ENE 6	E 7	ENE 6	E 6	NE 4	ENE 4	E 7	E 7	E 7	E 4
31	E 6	E 5	E 4	E 5	ESE 6	NE 3	E 3	ENE 3	E 2	NNW 2	NE 3	E 3
Días	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h
1	E 8	N 6	N 7	NNE 10	NNE 9	NNE 5	NE 7	ENE 10	E 9	NE 3	NE 3	E 6
2	E 18	E 16	E 16	E 17	E 15	E 10	E 11	E 14	E 14	E 11	E 11	E 9
3	E 22	E 22	E 22	E 22	E 20	E 16	E 16	E 18	E 16	E 14	E 15	E 16
4	E 18	E 18	E 22	E 21	E 18	E 12	E 11	E 12	E 11	E 12	E 16	E 16
5	E 15	E 16	E 18	E 18	E 16	E 11	E 10	E 10	E 11	E 14	E 11	E 14
6	E 18	E 16	E 15	E 15	E 17	E 15	E 14	E 13	E 16	E 14	E 14	E 12
7	ESE 7	E 6	SW 10	WSW 9	WSW 6	WSW 3	E 4	E 3	E 6	E 7	E 7	E 7
8	NNE 5	NNW 6	NW 7	NW 9	NW 7	NNW 4	ENE 6	E 6	E 6	ENE 6	ENE 7	E 9
9	E 21	E 18	E 21	E 22	E 22	E 19	E 18	E 16	E 12	E 13	E 16	ESE 18
10	E 27	E 25	E 25	ESE 24	ESE 25	ESE 21	E 19	E 18	E 25	ESE 28	ESE 28	ESE 28
11	E 27	ESE 28	E 29	E 29	E 25	E 18	E 14	E 17	E 17	E 14	E 12	ESE 10
12	ENE 7	E 10	E 7	E 7	E 7	E 7	ENE 3	N 1	NW 0	CAL 1	NNE 3	E 4
13	WNW 6	W 10	W 11	WNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 5	NW 2	NW 2	NW 2	E 2	NE 4
14	E 14	ESE 15	E 15	E 20	ESE 20	ESE 16	E 16	E 19	E 16	E 16	E 16	E 13
15	E 23	E 24	E 25	E 24	E 22	E 20	E 16	E 11	E 12	E 12	E 14	E 14
16	ESE 20	ESE 21	ESE 20	ESE 19	E 20	E 17	ESE 18	ESE 17	E 13	E 11	E 14	ESE 14
17	SSE 6	SSE 8	SSE 7	S 11	S 12	SSW 9	SSW 7	SSW 5	SE 4	SSE 6	SSE 3	WSW 6
18	NW 8	W 7	WNW 5	WNW 6	WNW 4	W 1	CAL 0	CAL 0	SE 2	SE 4	SSE 5	SSE 5
19	SW 20	SW 23	SW 26	NW 33	WNW 25	WNW 30	NW 31	NW 23	NW 24	NW 21	NW 24	NW 26
20	NNE 13	NNE 11	NNE 12	NNE 12	NNE 11	N 7	NNE 9	NNE 7	NNE 7	NNE 4	N 4	NNW 4
21	NNE 4	N 4	NNW 5	N 4	NW 5	N 2	E 4	E 5	E 6	E 7	E 7	ENE 8
22	NE 4	NNW 4	N 5	NNW 4	N 4	NNE 4	NE 6	ENE 7	E 8	E 6	E 6	E 6
23	WNW 4	WNW 8	WSW 9	WNW 7	WSW 5	W 4	WNW 3	CAL 0	ESE 2	E 4	ESE 6	ESE 4
24	SSW 15	SSW 14	SSW 19	SSW 20	SW 22	SW 23	SW 26	SW 24	SW 24	SW 26	SW 28	SW 28
25	WSW 41	W 44	W 41	W 36	WNW 24	WNW 27	WNW 21	NNW 8	NW 7	NW 6	WNW 14	WNW 20
26	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 11	WNW 8	W 2	WSW 3	WSW 5	WSW 4	SW 3	S 2	SSW 3
27	SSE 6	SW 10	SW 10	SW 11	SW 11	SSW 7	SSW 7	S 9	SW 12	SW 12	SW 13	SW 16
28	NW 19	NW 19	NW 19	NW 19	NW 16	NW 14	NW 14	NW 13	NW 12	NW 12	NW 13	NNW 12
29	NNE 6	N 6	N 6	N 6	NNE 6	NNE 8	NNE 3	NNW 4	NNW 5	N 3	NNE 5	NNE 6
30	ESE 3	NNE 3	NNW 2	N 3	NW 5	NNW 3	NE 4	NE 5	ENE 6	ENE 7	E 8	ESE 8
31	S 2	SSW 4	SW 5	SSW 5	S 4	S 2	ESE 3	ESE 5	SE 6	ESE 5	ESE 5	ESE 6

RESÚMENES DE DIRECCIONES DEL VIENTO

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

ENERO, 2013

Horas	Calma	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
0	4	1	4	2	1	16	1						1				1
1	5	2	3	1	4	13	2						1				
2	3		6	2	4	13	1								2		
3	3	1	6	1	4	14	1										1
4	3	1	7		6	12								1			1
5	3		4	5	5	10	1							1			2
6	6	1	5	3	5	7	2							1			1
7	5	1	6	1	7	7	3								1		
8	6	1	3	2	5	9	3									1	1
9	4	1	2	3	4	13	2	1								1	
10	4	1	4	3	5	11	2	1									
11	2	1	2	4	4	9	2		2				1			1	3
12		3	1	2	1	8	2	1		1		1	1	3	1	1	5
13	2	3	2	1	1	7	1			1		2		3	4	3	1
14	2	3	1	2		7				1	1	2	2	3	5	1	1
15	1	2	2	2		7					1	1	4	5	3	2	1
16	1	1	5	2		6	2			1	2		5	3	1	1	1
17	1	3	1	2	2	6	2		1	1		1	1	5	2	2	1
18	5	1	3	1	1	8	1	1					2	2	1	3	2
19	5	1	3		1	10	1						1	3		4	2
20	7	2	3	1		10	1						1			4	2
21	5	5	1			11	1	2				1	1			1	3
22	5	2	5		1	13	1						1				3
23	6	2	4		1	13	1		1				1				2

FEBRERO, 2013

		4	3	1		6		1	1	1			2	3	2	2	2
1		2	4	2		3	4	1		1			3	1	2	2	3
2		3	2	2	1	3	3		2	1			3		2	2	4
3		2	5	2	1	5	3		1	1			3		2	2	1
4		2	6		2	6	1	2		1		1	1	2	1	2	1
5		1	4	4	1	4	2	2				1		1	2	3	3
6			2	6	1	5	1		1	1			1		2	4	4
7			5	6	4	2	1	1	1	1			1		3	2	1
8		3	1	3	4	4	2	2	1		1		1		2	3	1
9	1	2	4	3	2	4	2	1		1	1	1			1	3	2
10		2	2	2	2	5		1	1	2		1	1	1	2	4	2
11		3		2	2	2				3	1	1	2	1	5	5	1
12		1	1	1	1	2				4	1	1	3	1	7	5	
13			2	1		3				5		1	3	4	6	2	1
14		1	1	1		3				3	1	3	2	5	5	3	
15			2			3				2	1	5	1	7	2	4	1
16		1	2			3				1	1	3	4	5	6	2	
17		1	2			3				1	2	2	4	3	5	4	1
18		1		2		4				1	2	1	2	5	6	3	1
19			2	2		3	1		1	2		1	2	3	5	5	1
20		2	1	2		3	1		1	1	1	1	1	4	1	7	2
21		4	2	2		3	1			2	1	2	1	3	2	4	1
22		1	3		2	3		1	2	2		1	2	2	1	5	3
23		1	2	3	2	2	1		1	2		1	1	3	2	4	3

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

MARZO, 2013

Horas	Calma	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1			1		1	2	3	2	2		2	8	2	4	2	1	1
2					2	3	5		1	1	2	6	3	3	3	1	1
3			1		4		5	2		1	1	5	5	2	4	1	
4		1		1	1	3	4	1	1		3	5	3	4	2	2	
5			3		2	1	4	1	1		2	6	3	3	2	2	1
6			1	1	3		4	1	2	1	1	7	3	3	1	2	1
7		1		1	2	3	3	1	1	2	2	5	3	4	1	1	1
8				1		3	3		1	1	3	6	4	3	3	1	2
9						5	2		1		4	8	3	3	3	1	1
10						2	4		1	1	2	9	4	3	3	2	
11						2	4			3	3	8	2	4	3	2	
12						2	4			3	4	6	4	5	2	1	
13						1	4			3	1	9	6	3	3	1	
14		1				1	3	1		2	1	11	5	4	2		
15						1	3	1		1		12	5	4	3		1
16						1	4			1	2	10	5	4	3		1
17		1				2	3			1	3	7	9	3	2		
18		1	1				4	1		1	3	8	8	2	2		
19			1			1	4	1		2	1	9	8	2	2		
20		1				1	4			1	4	8	7	3	1	1	
21		1				3	2		1	1	3	12	3	2	2	1	
22			1			3	4		3		2	10	3	3	1		1
23		1			1	2	4		1	2	2	8	3	4	1	1	1

ABRIL, 2013

1		1	2		1	8	5	1		1		4	2	2	1	1	1
2		1	1			11	4	2		1		2	2	3		2	1
3		1	3	2	2	8	6				1	3	2	2	3	2	
4		1	1	1	1	7	4		1			1	2	3		2	4
5		1	1	1	1	10	5				1	1	1	3	1	2	3
6		2	2	1	1	13	2		1		1	1	1	2	1	3	3
7			1	1	1	11	3		1			1	1	1	2	2	2
8			1	1	1	11	5			1		1	1		3	1	4
9			1	1	1	9	4	1		1		1	2		2	2	5
10		2	1	1	1	10	1	1		2	1	1	2	1	2	5	
11		2		2	1	7	2	1		3		2	3	3	1	4	
12		1			1	6	2			3		3	3	3	4	2	
13						7	1			2		1	10	5	2	1	
14		1	1		1	5	2			2		1	10	6	1	1	
15		1				3	2			2	2	3	6	7	2	1	
16		1	1			4	1			1	1	4	7	8	3		
17						6					2	4	6	8	2		
18						4	1			2		3	8	5	4	3	
19					1	4	3			2		4	8	4	3	2	
20				1	1	2	5		1	1	1	3	9	2	2	3	
21		1	1			4	4		1		1	6	5	2	1	4	
22	1					7	2		2	2	2	3	4	2	1	3	
23			1		1	9	2	2	2	2	1	4	3	1	3		
					1	8	5		1	1	3	1	5	1	2		1

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

MAYO, 2013

Horas	Calma	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1		1			1	5	5		1	1	2	3	4	1	3	4	
2			1			6	5	2	1	1	1	4	2	1	3	4	
3		1	1		1	5	3	4				4	2	1	5	2	2
4		2	2			4	6			1	2	3	2	2	3	3	1
5		1	3			8	5		1		2	1		1	5	3	1
6			1	1	1	8	4	1		2		2		2	4	3	2
7	1	2	1	1		6	5	1		1	1	1	1	3	3	3	1
8			2		1	5	3			3	2	1	3	2	4	3	2
9		1		1		7	2			3	1	2	3	4	6		1
10						6	2			1	1	7	2	7	5		
11						2	1			2	1	6	6	11	2		
12						2	1			1		4	14	8	1		
13						1	2			1		4	14	7	2		
14						1	2			1		6	12	8	1		
15						1	2			1	1	3	16	6	1		
16						1	2					5	15	7	1		
17						3						3	18	5	2		
18						2	1					3	16	8	1		
19						4					1	3	14	7	2		
20						2	2		1	1		5	6	12	1	1	
21						1	4				3	3	5	9	2	1	3
22			1			2	3	1	2		1	4	4	7	4	1	1
23			2		1	3	5	1	2		2	3	4	4	2	2	

JUNIO, 2013

1		1			1	12	5	1	1			2	2	3		2	
2		1	1		1	12	3	3		1		1	2	2	2	1	
3			2			13	2	2	3			1	1	1	1	3	1
4					2	12	2	2	2		1			2	1	2	3
5				1	2	12	3	1	1				2	1	3	1	3
6		1	1			13	3	2				3	1	3	1	2	
7		1	1		1	11	2	1	1	1		1	2	2	3	1	2
8		1			2	11	3			2		1	2	4	3	3	1
9				1	1	11			2	2		4	3	3	2		
10				1	1	12			1	3		2	1	4	4	1	
11		1				12		1		2	2	4	5	3	3		
12						12				1	1	3	2	8	2		
13						12				2	1	2	4	8	1		
14						10	1			2		3	5	7	2		
15						8	2				1	2	4	11	2		
16						9	1					3	5	11	1		
17						8	1					2	8	9	2		
18						9	1						9	10	1		
19						8	2						4	13	3		
20					1	9	2				1	7	7	7	4		
21	1					9	3					2	3	5	5	1	1
22			1		1	10	2					2	3	6	4		
23			1		1	12	2	1				3	2	5	3		
						12	5	1		1	1	1	1	5	2	1	

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

JULIO, 2013

Horas	Calma	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
				1		9	4	1	1	3	3	3			3		3
1		1	1	1		13		3	2	4	2	2			2		
2				1	1	13	3	2	2	4		3	1		1		
3		1			2	13	2	2	2	4		2	2		1		
4			1		3	11	3	1	3	3	1	2	2		1		
5	1		1		1	11	4	1	2	3	2	3		1	1		
6	1	1	1		1	11	5	1	1	3	1	4	1				
7			1		1	10	5	1	2	4	3	2		1			1
8			1			11	3	2	1	8	1	2	1			1	
9			1		1	10			1	9	2	2	2	1	2		
10			1			9	1			6	2	4	4	4			
11		1				10				3	2	7	2	6			
12						8	1			2		9	6	4			1
13		1				7	2					7	10	3	1		
14		1				7	2					6	10	5			
15						9						4	11	6		1	
16						6	3					2	9	10		1	
17						8	1						9	13			
18						8	1					2	3	14	2	1	
19						6	3					2	3	12	5		
20						7	2					1	7	7	7		
21			1			8	1					4	5	7	3	1	1
22		3			1	10		1		2	1	3	4	3	1	2	
23				1		8	5		2	2	1	2	3	3	1	2	1

AGOSTO, 2013

	1				4	12	3	3	3	3	1			1			
1	1				4	11	7		4	2					1	1	
2		3		1	2	15	4	1	5								
3	1	1	2	1	4	11	7	1	2		1						
4		1			3	13	5	3	1	1		1		1			2
5			1		5	10	7	1	1	1		2				1	2
6			1	2	3	11	4	1	2	2	1	1					3
7			2		6	10	2	2	1	3	1	1		1		1	1
8			1	4	3	13	1			3	1	1	2			1	1
9		1			2	14	1			4			1	5	3		
10			1			13	1			3	2		1	8	1	1	
11						11	1			3	2	1	3	7	2	1	
12						9	1			1	2	3	3	8	3	1	
13						8	2			1		3	5	8	4		
14						10						4	5	9	3		
15						8	1					2	6	10	4		
16						6	3					1	9	8	3	1	
17						6	4				1		7	8	5		
18					1	5	3					2	5	11	4		
19		1				6	4				1	2	5	6	5		1
20				1		8	5				3	1	4	5	2	2	
21		2				10	4	1	1		1	5	1	2	1	2	1
22	1	1	1		1	9	7	1	1	2	3	1	1				2
23	1	2			2	8	8	1	4	4	1						

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

SEPTIEMBRE, 2013

Horas	Calma	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1					1	14	6		1	1		5	1				
2					1	12	9			1	2	3	1				
3				1	1	12	9				1	4	1				
4		1			1	11	10				2	3	1				
5					2	9	7	3	1			5	1				
6					2	11	7	1	2		1	4	1				
7					3	11	6	1	1		1	6	1				
8				1	1	14	3	1	2	1	1	4	2				
9				1	1	12	4	1	2		1	4	3				
10					2	11	4	1	1	2	1	4	3				
11					1	9	2	1		4		7	2	1	1	1	
12						8	3			2	3	7	4	2			
13						9	2			2	2	5	7	2			
14						8	3			2		7	7	2			
15						9	2			1	1	7	5	3	1		
16						8	3			1	1	4	9	2	1		
17						7	4			1	1	4	6	5	1		
18						6	5			1	1	5	4	6	1		
19						6	5			1	2	4	4	6	1		
20						6	5			2	1	6	3	3	3		
21					1	8	2	1		1	1	9	1	3	2		
22						10	2	1		1		7	3	3	2		
23	1					8	4	2		1	1	3	6		4		
						10	5		1	1		5	5		1		

OCTUBRE, 2013

1		3	2	1	3	8	3	1			1	3	3	1		1	1
2		1	3	2	3	8	5		1		2	3	3	3			1
3		1	3	1	3	8	4		1		3	1	2			2	2
4		2	3	3	1	7	3	1	1		2	2	2			3	1
5	1	1	4	1	6	5	3		2		3	1	1			1	2
6		1	4	3	4	6	5	1	1		1	2	1	1			1
7		2	3	1	6	7	3	2	1	1	1	3	3				1
8		3	2	3	4	7	3	3		1	1	1	1			1	1
9		2	2	1	3	9	4	1	3	1		2	2			1	2
10		2	2	3	1	6	2	3	2	4		1	1	1	1	1	2
11		4	3	2	6	1	1	1	1	6		2	2	1	1	1	1
12			3	1	1	4		1		6		4	2	1	4	3	1
13			1		1	4			1	7	1	1	4	3	3	2	3
14		2			1	3	1		1	5	2	2	2	7	3	1	1
15						4				5	1	2	3	8	4	1	3
16		2				4	1			3	3	2	2	7	7		
17		1	1			4			1	2	3	2	3	8	4	1	1
18			2			3		1		3	3	1	4	8	3	2	1
19	1		2			3	1	1	1	1	2	2	3	8	5	1	1
20			1	1		4	2			1	2	2	4	5	5	2	1
21			1		1	7	1	1	1	1	1	2	2	3	5	4	1
22			1	1		8	2		1	1	1	2	2	2	5	2	3
23			1	1		8	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	5
		3		1	3	7	2	1		1	3	3	1		3	3	3

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

NOVIEMBRE, 2013

Horas	Calma	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1		1	9	1	6	6									4	2	1
2	1	1	8	3	3	6	1								3	2	3
3		1	6	7	5	3	1								2	3	1
4		1	8	1	7	5	1								3	2	2
5		3	8	4	4	4	1					1			3	1	1
6		1	10	6	2	5						1			2	2	1
7		1	8	7	4	3	1					1			2	3	
8		1	6	8	6	3		1							1	3	1
9		1	3	7	8	5						1			1	3	1
10		1	9	3	5	5						1			3	3	
11		2	10	2	2	6						1	1	1	3	2	
12		2	8		2	7						1		1	6	1	2
13		4	1	1	1	7								3	6	1	6
14		2	3		1	8								5	4	3	4
15		2	3	1	1	6	1				1			8	3	1	3
16		3	1	2		6	1			1		1		7	4	2	2
17			4	2		6	1			1				6	5	2	3
18		3	2	3		8						1		5	5	2	1
19		1	3	2	1	7	1					1		4	5	4	1
20		2	2	2	3	8								4	6	2	1
21		2	2	3	2	7	1							3	5	2	3
22		3	3	2	3	8								1	5	3	2
23		4	5	3	5	5									4	4	
23		1	7	3	4	7									4	3	1

DICIEMBRE, 2013

1		1	1	2	2	13	4			1	1	2		1	1	1	1
2	1		3	1	4	11	4				2	2		1	1	1	1
3		1	1	1	7	10	2	1			2	2			2	1	1
4		1	2	1	5	12	3				1	3			2	1	
5		1	1	2	7	9	4		1	2		2			1		1
6		2	2	2	3	10	4	1		1		1	1		1	1	2
7		1	4	1	6	9	3			1	1	2	2		1	2	
8		1	1	2	9	9	2				2		2		2	1	1
9		3	1	3	3	11	3					2	2		1	1	1
10		2	1	3	4	11	2				3	1			2	2	2
11		3	2	4	2	12	1	1			2	2			1	1	
12		2	3	1	2	13	2	1			1	1	1		1	3	
13			4	1	1	11	3		2	1	1	1	1		3	2	
14		3	2			10	3		1		2	2		3	2	1	2
15		3	1			11	1		1		1	4	1	2	2	2	2
16		3	2			10	2			1	2	1	1	1	4	3	1
17		1	3			10	2			2		2	2		5	4	
18	1		2			10	2			1	2	1	1	3	3	1	2
19	2		2	3	2	12	2			2	2	1	1		3	2	
20		1	1	1	2	13	2			1	1	1	1			3	2
21			1		1	16	1	3				2	1		5	1	
22	1	1	1	1	2	14	2	1				3			4		
23		1	2	1	1	15	3		2	1		2			1	2	
23			1	1	1	12	7		1		1	2	1		1	1	2

RESÚMENES MENSUALES:

Duración día, Horas de sol, Evaporación

RESUMEN MENSUAL : DURACIÓN DEL DÍA, HORAS DE SOL Y EVAPORACIÓN

ENERO, 2013				FEBRERO, 2013				MARZO, 2013			
Dia	Dd	Hs	Ev	Dia	Dd	Hs	Ev	Dia	Dd	Hs	Ev
1	9,7	7,0		1	10,4	7,9	1,6	1	11,4	0,0	
2	9,7	6,9	2,3	2	10,4	8,9	5,7	2	11,4	2,1	2,9
3	9,7	9,1	3,1	3	10,5	10,0		3	11,5	5,6	
4	9,8	9,4	2,4	4	10,5	10	3,7	4	11,5	0,4	1,7
5	9,8	8,9	1,4	5	10,5	9,9	2,7	5	11,6	1,2	1
6	9,8	8,8	1,1	6	10,6	8,2	5,8	6	11,6	6,6	1,8
7	9,8	7,7		7	10,6	10,0	4,1	7	11,6	0,8	1,1
8	9,8	7,1	2,2	8	10,6	9,7	4	8	11,7	7,7	2,1
9	9,8	6,3	1,7	9	10,7	9,8	5,2	9	11,7	6,2	3,9
10	9,9	7,6	1,2	10	10,7	9,6		10	11,7	5,5	
11	9,9	9,4		11	10,7	5,3	7,1	11	11,8	6,1	5,2
12	9,9	6,7	2,5	12	10,8	8,2	3,3	12	11,8	0,5	3,4
13	9,9	4,3		13	10,8	9,5	1,6	13	11,9	10,0	7,7
14	9,9	9,5	2,9	14	10,8	9,4	3,9	14	11,9	11,3	4
15	10,0	7,1	4,3	15	10,9	10,1		15	11,9	10,0	4,2
16	10,0	0,1	4,1	16	10,9	0,2	0,8	16	12,0	0,0	1,9
17	10,0	0	1,9	17	11,0	0,6		17	12,0	3,2	
18	10,0	0,8		18	11,0	1,4	0,6	18	12,1	11,3	3,3
19	10,0	4,8	12	19	11,0	0,2	1,1	19	12,1	2,5	2,6
20	10,1	3,2		20	11,1	9,7	4,1	20	12,1	0,0	3,9
21	10,1	0,6	4,3	21	11,1	0,3	1,3	21	12,2	7,2	3,1
22	10,1	2,6	7,2	22	11,1	0,9		22	12,2	2,1	
23	10,1	0,0	6,5	23	11,2	0,0	5,4	23	12,3	0,0	3,2
24	10,2	6	0,8	24	11,2	9,8		24	12,3	9,3	5,7
25	10,2	5,5		25	11,2	10,1	3,8	25	12,3	2,2	2,3
26	10,2	0	2,4	26	11,3	10,3	3,5	26	12,4	3,1	3
27	10,3	0,8		27	11,3	10,0		27	12,4	5,7	
28	10,3	0,0	1,7	28	11,4	8,5		28	12,4	8,6	3,6
29	10,3	0	1,6					29	12,5	4,7	2
30	10,3	0,0	2,6					30	12,5	4,4	1,8
31	10,4	0,0	1,7					31	12,6	0,0	
ABRIL, 2013				MAYO, 2013				JUNIO, 2013			
Dia	Dd	Hs	Ev	Dia	Dd	Hs	Ev	Dia	Dd	Hs	Ev
1	12,6	10,8	7,0	1	13,7		3,8	1	14,5	13,5	9,2
2	12,6	8,1	3,1	2	13,7		4,5	2	14,5	13,9	
3	12,7	4,7	3,1	3	13,8	11,8		3	14,5	13,9	8,2
4	12,7	1,8	1,4	4	13,8	13	5,2	4	14,5	10,5	5,8
5	12,8	9,1	6,1	5	13,8	0		5	14,5	4,5	5,3
6	12,8	11,1	5,5	6	13,8	9,4	5	6	14,6	4,2	6,2
7	12,8	8,4		7	13,9	11	6,8	7	14,6	7,3	
8	12,9	10,9	3,4	8	13,9	0,0	5	8	14,6	9,3	6
9	12,9	1	2,6	9	13,9	13,4	5,8	9	14,6	13,3	
10	12,9	6,7	2,3	10	14,0	10,9		10	14,6		4,4
11	13,0	9,9	3,1	11	14,0	11,6	5,4	11	14,6	13,7	4,9
12	13,0	8,1	4,5	12	14,0	11,9	4,1	12	14,6	12,1	3,5
13	13,1			13	14,1	8,9	4,9	13	14,6	13,8	5,4
14	13,1	12,1		14	14,1	10,7	4,9	14	14,6	13,2	
15	13,1	11,1	3,4	15	14,1	4,4	7,1	15	14,6	13,7	3,6
16	13,2	11,9	3,8	16	14,1	11,8	9,9	16	14,6	13,7	
17	13,2		3,6	17	14,2	4,7	9,7	17	14,6	6	5,8
18	13,2	11,6	2,5	18	14,2	12,8	10,2	18	14,6	11,0	8,8
19	13,3		3,9	19	14,2	12,5		19	14,7	12,6	5,5
20	13,3	11,4	4,6	20	14,2	1,1	4,1	20	14,7	13,4	4,5
21	13,3	12,1		21	14,3	11,3	4,3	21	14,7	12,5	6,3
22	13,4		2,5	22	14,3	13,3	5,7	22	14,7	13,8	12,1
23	13,4	12,2	5,3	23	14,3	0,0	3,8	23	14,7	14,0	
24	13,5		4,7	24	14,3	3,8	4,7	24	14,6	14	11,6
25	13,5	12,4	5,9	25	14,4	8,4	5,0	25	14,6	13,8	8,4
26	13,5	7,3	3,1	26	14,4	3,7	3,7	26	14,6	13,7	8,7
27	13,6	5,8	6,4	27	14,4	11,2	7,5	27	14,6	13,6	8,2
28	13,6	8,4		28	14,4	7,7	6,9	28	14,6		
29	13,6	0,4	3,6	29	14,4	13,4	8,3	29	14,6	13,6	13,7
30	13,7	12,0	2,3	30	14,5	13,7	5,4	30	14,6	13,1	12,6
				31	14,5	13,6	3,5			12,9	11,4

RESUMEN MENSUAL : DURACIÓN DEL DÍA, HORAS DE SOL Y EVAPORACIÓN

JULIO, 2013				AGOSTO, 2013				SEPTIEMBRE, 2013			
Dia	Dd	Hs	Ev	Dia	Dd	Hs	Ev	Dia	Dd	Hs	Ev
1	14,6	11,6	8,2	1	14,0	8,8	8,9	1	12,9	11,3	9,1
2	14,6	12,7	5,4	2	14,0	11,3		2	12,9	11,4	9,3
3	14,6	13,1	5,8	3	13,9	11,3	9,2	3	12,9	11,1	8,8
4	14,6	13,2	11,2	4	13,9	11,3		4	12,8	10,9	6,9
5	14,6	13,4		5	13,9	11	5,7	5	12,8	8,7	4,1
6	14,6	13,5	10,7	6	13,8	12,8	5,9	6	12,8	5,5	4,5
7	14,5	13,7		7	13,8	13,1	7,5	7	12,7	8,2	
8	14,5	13,8	13,7	8	13,8	13,1	7,1	8	12,7	9,5	
9	14,5	13,2	12,9	9	13,7	13,1		9	12,6	11,1	4,6
10	14,5	12,3	9,7	10	13,7	12,7	12	10	12,6	11,5	6
11	14,5	12,5	5,7	11	13,7	13		11	12,6	10,6	
12	14,5	11,5	4,3	12	13,7	11,6	7	12	12,5	3,8	
13	14,4	2,7	4,1	13	13,6	12,5	6,5	13	12,5		
14	14,4	4,8	3,4	14	13,6		7	14	12,5	2,5	4,3
15	14,4	9,5	3	15	13,6	12,8	7,4	15	12,4	8	
16	14,4	13,6	4,6	16	13,5	12,7		16	12,4	9,3	4,4
17	14,4	13,5		17	13,5	12,3	6,2	17	12,3	9,57	7,1
18	14,3	13,5	5,5	18	13,4	12,4	9,9	18	12,3	3,4	7,1
19	14,3	12,4	3,9	19	13,4	12,5	10,4	19	12,3	7,7	4,3
20	14,3	8,9	4,4	20	13,4	12,3	9,3	20	12,2	9,7	5
21	14,3	9,8		21	13,3	12,3	6	21	12,2	10,4	8,5
22	14,3	13,1	4,7	22	13,3	8,1	4,9	22	12,2	10,2	6,3
23	14,2	13,2	4,5	23	13,3	11,1		23	12,1	9,7	
24	14,2	13,4	5	24	13,2	12,7	4	24	12,1	5	
25	14,2	12,5	4,6	25	13,2	10,3	5,4	25	12,0	6,1	3,7
26	14,2	9,3	8	26	13,2	1,4	6,2	26	12,0	8,2	3,9
27	14,1	13,6	8,8	27	13,1	9,6	6,2	27	12,0	1,8	4,1
28	14,1			28	13,1	6,9	4,3	28	11,9	2	5,6
29	14,1	13,4	9,6	29	13,1	6,6	4,6	29	11,9	3,8	
30	14,0	13,4	13,5	30	13,0	10,7		30	11,8	0,1	1,9
31	14,0	13,3	12,1	31	13,0	11,9					
OCTUBRE, 2013				NOVIEMBRE, 2013				DICIEMBRE, 2013			
Dia	Dd	Hs	Ev	Dia	Dd	Hs	Ev	Dia	Dd	Hs	Ev
1	11,8	0,1	2,3	1	10,7	9,7	3,8	1	9,9	9,5	
2	11,8	8,0	3	2	10,6	10,1	3,1	2	9,8	9,3	2,9
3	11,7	6,2	2,9	3	10,6	2,5		3	9,8	9	2,9
4	11,7	8,6	4,8	4	10,6	4,3	5,4	4	9,8	8,8	2,6
5	11,7	9,4	5,8	5	10,5	10,1	3	5	9,8	9,2	2,5
6	11,6	8,2		6	10,5	9,2	2	6	9,8	9,4	3,1
7	11,6	9,9	4	7	10,5		4,2	7	9,8	9,3	2,2
8	11,5	10,1	6,5	8	10,4	6,7		8	9,8	9,2	2,9
9	11,5	10,1	6,3	9	10,4	9,3	6,1	9	9,7	9,1	
10	11,5	9,9	3,8	10	10,4	7,8		10	9,7	7,5	4,3
11	11,4	9,9	4,5	11	10,4	9,4	6,3	11	9,7	2,3	3,3
12	11,4	6,7		12	10,3	9,9	4,7	12	9,7	1,9	2,3
13	11,4	4,1		13	10,3	9,8	4,6	13	9,7	6,3	
14	11,3	6,6	4,2	14	10,3	9,9	3,8	14	9,7	8,7	
15	11,3	9,9	3,5	15	10,2	8,3	8	15	9,7	8,8	
16	11,2	10,2	5,5	16	10,2	7,7		16	9,7	4,3	3
17	11,2	8,4	4,7	17	10,2	9,1		17	9,7	0	0,9
18	11,2	5,5		18	10,2	9,3	6,4	18	9,7	1,6	2,2
19	11,1	5,2	3,5	19	10,1	8,9	2,8	19	9,7	0	5,7
20	11,1	10,2	4	20	10,1	9,3	4,1	20	9,7	9,4	3,5
21	11,1	7,1	4,4	21	10,1	0,4	3,6	21	9,7	9,4	
22	11,0	2,9	2,0	22	10,0	0,0	0,8	22	9,7	9,3	
23	11,0	4,6	1,0	23	10,0	0,0	2,3	23	9,7	0,0	
24	10,9		5,1	24	10,0	9,8		24	9,7	0	2,4
25	10,9	0,5	2,1	25	10,0	9,5	3,3	25	9,7	0	
26	10,9	1,5	1,7	26	10,0	9,4	2,7	26	9,7	7,1	2,4
27	10,8	9,6	4,4	27	9,9	8,6	2,5	27	9,7	1,7	2
28	10,8	8,3	4,4	28	9,9	1,9	3,1	28	9,7	7,3	4,7
29	10,8	9,9	7,8	29	9,9	8,7	3	29	9,7	9,3	2,4
30	10,7	9,7	6,5	30	9,9	9,6	5,6	30	9,7	0,0	1,8
31	10,7	9,9						31	9,7	4,5	1,7

RESÚMENES MENSUALES:

TEMPERATURA, VIENTO Y PRECIPITACIÓN

RESUMEN MENSUAL: TEMPERATURA, VIENTO Y PRECIPITACIÓN

ENERO, 2013								FEBRERO, 2013							
Día	TEMPERATURA			VIENTO			Preci-pita-ción	Día	TEMPERATURA			VIENTO			Preci-pita-ción
	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección			Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	
1	15.8	10.3	13.0	NNW	36.0	SW	3	1	15.7	9.8	12.7	WSW	27.7	W	0
2	15.7	8.8	11.6	NNE	23.4	NNE	0	2	16.1	10.0	13.8	NW	54.7	NW	0
3	16.4	7.9	12.0	E	51.1	E	0	3	15.6	7.4	11.3	NE	46.1	NNE	0
4	17.0	12.1	13.9	E	56.9	E	0	4	17.4	7.3	11.7	E	42.5	ENE	0
5	18.2	10.4	13.8	E	23.8	E	0	5	15.8	8.7	12.2	E	46.4	WSW	0
6	17.1	10.2	13.2	WNW	18.7	W	0	6	14.8	10.2	12.6	NW	49.3	NW	0
7	16.1	7.9	12.0	NE	14.4	N	0	7	15.4	7.4	10.9	NNW	31.3	WNW	0
8	17.2	10.5	12.7	NNE	20.2	N	0	8	14.3	6.1	10.4	NNE	27.7	NW	0
9	16.4	8.4	11.8	NNE	16.2	NW	0	9	15.7	7.2	11.1	NNE	44.6	ENE	0
10	18.5	9.3	13.1	N	23.0	ENE	0	10	14.6	6.4	11.3	W	47.2	WSW	0
11	16.3	9.9	13.2	NNE	19.8	W	0	11	13.7	10.4	12.5	NW	55.8	NW	2
12	16.9	11.5	13.6	WSW	32.8	WSW	3	12	14.7	9.3	12.0	NW	42.8	NW	2
13	15.1	10.8	13.0	NW	46.8	NNW	3	13	15.9	8.7	12.7	NW	29.9	NW	0
14	13.6	6.9	11.1	NW	36.0	NW	0	14	18.0	9.9	13.7	NNE	18.0	W	0
15	14.2	7.2	11.5	WNW	41.0	WNW	0	15	17.0	10.2	13.4	E	20.2	SSW	0
16	15.3	12.3	13.8	W	52.2	W	0	16	15.6	9.7	12.7	ESE	24.8	S	0
17	16.6	14.9	15.6	W	45.0	W	0	17	16.4	12.3	14.1	S	27.7	SW	0
18	17.1	14.6	15.6	WSW	55.4	WSW	2	18	16.9	12.6	14.3	S	54.7	SW	15
19	16.3	12.4	14.3	W	99.7	WSW	24	19	14.1	12.5	13.2	NW	50.8	SE	9
20	15.1	12.2	13.4	WNW	65.2	WNW	8	20	15.5	9.2	12.4	NNW	23.4	W	0
21	14.9	11.7	12.8	NW	47.5	SW	8	21	16.5	10.6	14.1	SSW	55.4	SW	11
22	15.9	8.1	12.4	WSW	67.7	WNW	2	22	16.9	12.8	15.1	WSW	65.2	WSW	18
23	14.6	10.8	12.8	WNW	59.4	WNW	0	23	14.5	11.8	13.2	WNW	77.4	WSW	3
24	15.7	12.7	14.4	WSW	53.6	W	4	24	12.5	6.7	10.2	W	30.2	W	0
25	15.7	13.0	14.5	W	48.2	W	6	25	14.2	5.5	10.0	NNE	28.1	WSW	0
26	16.1	14.0	14.9	W	28.4	W	0	26	16.2	5.2	10.2	E	43.9	ESE	0
27	15.8	12.3	14.4	WSW	41.0	WSW	1	27	15.5	8.9	11.6	E	50.8	ENE	1
28	16.4	9.3	12.5	NW	34.6	NW	0	28	11.2	6.4	9.1	WNW	41.8	NW	13
29	17.8	7.2	11.7	W	17.3	ENE	0								
30	18.0	8.9	13.3	E	13.7	W	0								
31	16.7	9.4	13.1	W	15.1	WSW	0								

MARZO, 2013								ABRIL, 2013							
Día	TEMPERATURA			VIENTO			Preci-pita-ción	Día	TEMPERATURA			VIENTO			Preci-pita-ción
	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección			Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	
1	14.0	8.3	11.7	WNW	36.0	WNW	0	1	18.1	15.0	16.2	W	55.8	WSW	0
2	16.6	7.5	12.0	E	63.4	E	0	2	18.3	14.0	15.9	WSW	38.2	W	0
3	17.5	12.4	14.1	ESE	60.5	E	5	3	17.7	12.0	14.7	SW	54.7	S	15
4	15.6	13.1	14.2	ESE	82.4	ESE	9	4	16.6	10.8	13.3	ESE	45.7	SW	22
5	16.8	13.2	15.0	S	47.9	SW	10	5	16.9	12.6	14.6	WNW	51.1	WNW	43
6	17.9	14.7	16.1	SW	76.0	WSW	12	6	14.1	9.4	12.3	W	44.6	NW	0
7	17.3	16.1	16.6	SW	58.3	SSW	24	7	16.7	8.7	13.5	NW	29.2	WNW	0
8	18.5	15.3	16.6	SW	44.3	SW	1	8	17.5	11.2	14.7	W	37.8	W	0
9	18.0	14.8	16.1	SW	49.7	W	4	9	17.7	13.3	15.6	WSW	31.3	WSW	0
10	17.1	13.0	14.9	WSW	59.8	WSW	6	10	19.2	15.3	16.7	W	29.2	WSW	0
11	16.8	11.9	14.6	WSW	50.8	WSW	6	11	19.4	15.5	17.0	WSW	36.7	WSW	0
12	16.9	12.4	14.3	WSW	61.2	SW	18	12	18.8	15.1	17.0	NW	34.6	WNW	0
13	13.8	9.8	12.2	WNW	48.6	NW	0	13	25.9	12.1	18.7	E	45.4	ESE	0
14	14.9	6.7	10.9	NNW	28.4	NNW	0	14	24.8	16.6	20.2	ESE	83.9	ESE	0
15	17.9	7.3	12.5	E	29.5	ESE	0	15	21.9	15.0	18.0	E	34.9	ESE	0
16	15.3	12.1	13.4	ESE	51.8	ESE	2	16	28.1	15.2	20.3	E	29.2	NE	0
17	19.7	13.2	16.0	ESE	35.6	SW	4	17	26.9	15.8	20.2	E	41.4	ENE	0
18	15.7	9.1	13.3	WNW	33.1	NW	0	18	25.4	14.6	19.2	E	23.4	W	0
19	17.8	12.5	15.2	SW	55.8	SW	18	19	22.3	15.9	19.4	W	28.4	ESE	0
20	16.0	11.7	13.6	WNW	52.2	WNW	0	20	23.9	16.1	19.0	E	67.0	E	0
21	21.1	10.0	14.9	ESE	57.2	ESE	0	21	23.7	14.7	18.2	E	33.1	ESE	0
22	16.9	12.2	14.5	SW	38.2	SW	4	22	21.4	14.3	17.6	ESE	36.4	S	0
23	15.4	11.7	13.4	S	43.9	S	9	23	22.1	14.7	17.9	E	68.4	ESE	0
24	16.9	12.0	14.6	W	50.4	WSW	6	24	22.5	14.4	17.7	E	64.4	E	0
25	16.9	13.4	15.0	WSW	36.4	SW	3	25	26.2	13.1	18.8	NNE	38.9	N	0
26	17.9	14.8	15.9	SW	45.7	SW	1	26	20.8	15.9	18.3	S	31.0	S	0
27	18.0	15.0	16.4	SW	46.4	SW	4	27	18.3	15.7	17.0	SW	40.3	SW	0
28	17.9	14.1	15.9	WSW	42.1	W	2	28	15.9	10.8	13.2	NW	74.5	NNW	0
29	18.4	15.5	16.7	SW	43.2	SW	9	29	13.7	9.9	11.9	W	39.2	WSW	6
30	18.2	15.9	16.8	WSW	45.4	SW	5	30	16.6	8.7	12.8	WSW	26.6	WNW	1
31	17.6	15.8	16.7	SW	60.1	SW	3								

RESUMEN MENSUAL: TEMPERATURA, VIENTO Y PRECIPITACIÓN

MAYO, 2013

Día	TEMPERATURA			VIENTO			Precipitación
	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	
1	18.2	9.8	14.7	E	27.0	WSW	0
2	21.4	11.4	16.9	WSW	25.6	W	0
3	24.7	14.4	19.3	ESE	32.4	SE	0
4	24.0	14.9	18.7	ESE	30.2	ESE	0
5	26.2	15.0	19.4	ESE	29.2	ESE	0
6	23.4	15.9	19.6	W	25.6	W	0
7	28.5	18.4	22.0	E	24.5	W	0
8	24.4	16.7	20.9	WSW	23.0	W	0
9	24.4	16.5	20.8	W	28.8	W	0
10	23.6	17.8	20.8	W	23.0	WNW	0
11	24.7	17.9	21.4	WNW	30.6	WNW	0
12	28.2	16.8	21.5	ESE	43.9	ESE	0
13	26.4	18.0	21.5	E	53.3	ESE	1
14	24.2	18.1	20.0	SW	45.7	ESE	0
15	18.1	14.8	16.7	WSW	50.4	NW	3
16	18.9	14.1	16.1	W	58.0	W	0
17	18.6	13.3	15.8	WSW	69.8	WSW	6
18	18.5	13.8	15.8	WNW	54.0	W	0
19	18.5	12.7	15.5	W	41.4	WSW	0
20	17.7	12.5	15.0	WSW	25.6	WNW	0
21	19.4	13.2	16.7	WSW	38.5	WSW	0
22	21.3	14.8	18.3	WSW	32.4	W	0
23	21.2	16.5	18.3	WSW	31.7	WSW	0
24	19.8	15.9	17.6	SW	32.4	SW	0
25	20.2	16.3	18.0	SW	30.2	SW	0
26	21.0	16.6	18.3	SW	27.4	SW	0
27	18.9	14.8	16.8	WSW	46.8	WSW	0
28	19.7	15.2	17.1	WSW	47.9	W	0
29	19.2	13.9	16.8	NW	51.1	WSW	0
30	20.3	15.4	17.6	NW	43.9	NW	0
31	21.5	13.5	17.9	ESE	29.9	SSW	0

JUNIO, 2013

Día	TEMPERATURA			VIENTO			Precipitación
	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	
1	28.0	15.2	21.2	NE	36.7	S	0
2	29.8	16.4	21.9	E	38.2	ENE	0
3	30.9	17.9	23.7	E	42.8	ESE	0
4	30.1	17.7	21.9	E	42.1	E	0
5	22.2	17.4	19.3	SW	36.7	S	0
6	20.8	17.2	18.3	WSW	29.9	WSW	0
7	20.8	16.7	18.0	W	43.2	W	0
8	20.4	16.2	17.7	W	38.5	WSW	0
9	20.2	15.7	17.8	W	38.9	WSW	0
10	21.3	16.6	18.7	W	34.2	W	0
11	23.7	16.4	20.1	WNW	33.5	WNW	0
12	25.2	17.4	21.0	ESE	31.0	S	0
13	26.4	19.4	22.3	WSW	25.6	W	0
14	27.8	21.0	23.9	W	24.5	W	0
15	26.8	21.2	23.6	W	26.6	W	0
16	25.2	19.3	22.1	SW	24.8	SSW	0
17	22.6	18.7	20.3	W	48.6	WNW	0
18	21.1	16.5	18.5	WSW	54.4	NW	0
19	21.3	16.4	18.7	WNW	37.8	W	0
20	23.2	16.1	19.8	W	35.3	W	0
21	25.3	17.0	21.5	W	24.8	W	0
22	33.1	18.3	25.1	E	52.2	ESE	0
23	35.1	21.3	27.5	E	48.2	ENE	0
24	30.6	22.2	25.5	E	78.5	E	0
25	29.5	21.0	24.2	E	82.1	E	0
26	29.0	19.9	23.4	E	73.1	E	0
27	28.7	19.9	23.6	E	68.4	E	0
28	30.1	20.4	24.4	E	66.6	E	0
29	30.3	20.7	24.9	E	78.8	ENE	0
30	31.8	21.8	26.2	E	64.1	E	0

JULIO, 2013

1	32.4	21.9	26.3	E	53.6	E	0
2	25.7	19.7	22.4	W	29.2	ESE	0
3	26.0	20.1	23.2	W	24.5	WSW	0
4	34.8	22.3	27.7	E	67.0	ESE	0
5	31.5	23.0	26.6	E	84.6	E	0
6	31.9	22.9	26.6	E	79.6	ESE	0
7	32.3	23.3	26.9	E	76.7	E	0
8	34.3	23.9	28.2	E	67.0	ENE	0
9	35.6	24.3	29.4	E	58.0	ESE	0
10	37.5	24.3	28.0	E	53.6	ENE	0
11	27.9	20.7	24.0	SW	34.6	SW	0
12	23.9	19.3	21.4	SW	33.5	WSW	0
13	23.6	20.4	21.7	WSW	32.8	WSW	0
14	23.9	20.7	21.8	SW	31.7	W	0
15	25.3	19.9	22.4	W	25.2	WSW	0
16	27.0	19.9	23.7	W	26.6	WNW	0
17	28.7	21.1	24.7	W	27.4	WSW	0
18	28.1	21.1	24.8	ESE	35.3	S	0
19	25.8	20.4	23.4	ESE	29.5	WSW	0
20	24.9	21.2	22.6	S	31.3	SW	0
21	24.1	20.9	22.4	WSW	31.3	WSW	0
22	27.5	19.9	23.9	WSW	29.9	W	0
23	26.3	20.9	24.0	W	27.4	SW	0
24	27.5	20.9	24.2	S	28.8	W	0
25	27.0	20.8	23.9	S	28.1	WSW	0
26	24.2	20.6	22.3	WSW	33.1	W	0
27	23.7	20.1	21.8	W	33.5	W	0
28	24.7	21.2	22.6	WNW	36.0	W	0
29	33.6	19.1	25.3	NNE	39.6	NW	0
30	35.2	22.6	28.5	E	66.6	ESE	0
31	35.2	24.1	28.6	E	70.6	ESE	0

AGOSTO, 2013

1	36.5	24.4	29.0	ESE	56.2	ESE	0
2	29.0	22.7	25.5	WNW	32.0	ENE	0
3	28.4	22.3	24.8	WNW	30.2	WNW	0
4	28.9	20.4	24.0	W	22.7	W	0
5	27.6	21.5	24.8	W	24.8	WSW	0
6	26.8	20.9	24.2	W	30.6	W	0
7	25.9	21.5	23.2	WSW	37.8	WSW	0
8	26.9	21.0	24.2	W	39.6	ESE	0
9	34.2	24.4	28.3	E	63.7	E	0
10	35.6	24.7	29.1	E	56.2	ENE	0
11	35.8	23.2	28.5	E	52.9	SE	0
12	33.5	23.3	26.2	E	40.3	ESE	0
13	28.5	21.6	24.9	WSW	25.9	W	0
14	33.9	23.2	27.8	E	47.5	ENE	0
15	32.6	22.6	26.7	E	27.0	WSW	0
16	32.3	23.2	27.2	E	28.8	ESE	0
17	28.0	23.6	25.5	ESE	26.6	WSW	0
18	36.6	24.0	29.1	E	50.0	E	0
19	37.4	24.6	30.2	E	58.0	ESE	0
20	36.2	24.2	29.7	E	50.4	E	0
21	36.5	24.7	28.0	E	42.5	E	0
22	33.5	23.3	26.6	ESE	31.3	WSW	0
23	30.1	22.9	26.2	W	24.8	SSE	0
24	27.3	22.5	24.2	S	34.6	S	0
25	25.8	21.0	23.4	S	32.0	SW	0
26	25.4	22.3	23.4	S	30.6	SW	0
27	25.3	21.7	23.2	WSW	34.2	WSW	0
28	25.6	20.9	23.3	W	31.7	WSW	0
29	28.5	21.6	24.6	E	39.2	SW	0
30	31.5	22.0	25.6	ENE	31.7	E	0
31	31.7	22.4	26.4	E	51.5	ESE	0

RESUMEN MENSUAL: TEMPERATURA, VIENTO Y PRECIPITACIÓN

SEPTIEMBRE, 2013								OCTUBRE, 2013							
Día	TEMPERATURA			VIENTO			Preci-pita-ción	Día	TEMPERATURA			VIENTO			Preci-pita-ción
	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección			Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	
1	31.6	22.1	26.4	E	58.7	ESE	0	1	25.0	22.0	23.3	WSW	23.0	WSW	0
2	31.4	22.8	26.4	E	60.5	E	0	2	25.7	20.0	22.6	W	28.1	W	0
3	31.3	23.1	26.3	E	76.3	ESE	0	3	26.6	22.2	23.9	S	30.2	S	0
4	31.5	22.4	25.9	E	57.6	ESE	0	4	24.6	21.4	23.0	WNW	25.6	WNW	0
5	26.9	22.1	23.9	S	46.1	S	0	5	26.0	18.5	22.6	WNW	31.7	W	0
6								6	25.8	18.4	22.2	ESE	24.5	ESE	0
7	25.2	21.8	23.3	SW	31.7	SW	0	7	29.8	21.0	24.2	E	32.4	ESE	0
8	26.0	20.5	22.8	W	30.2	WNW	0	8	28.8	20.0	24.0	E	50.0	E	0
9	27.3	19.9	23.5	ESE	24.1	WSW	0	9	28.2	21.5	23.8	E	59.0	ESE	0
10	29.0	21.1	24.6	E	25.9	WNW	0	10	29.1	21.0	23.8	E	43.9	ENE	0
11	33.6	22.2	26.8	E	52.6	ESE	0	11	24.9	18.8	22.1	ESE	28.4	WSW	0
12	32.3	23.7	26.9	E	53.3	E	0	12	22.9	19.9	21.1	WSW	32.4	W	0
13	31.2	23.9	26.4	E	58.7	ENE	0	13	21.7	18.1	20.0	NNE	25.2	NW	0
14	30.7	21.8	25.4	ESE	44.3	SE	1	14	24.6	16.9	20.6	E	28.8	WNW	0
15	26.4	20.9	23.8	ESE	25.9	W	0	15	24.7	17.8	21.3	E	23.4	WNW	0
16	26.3	21.4	23.6	SW	28.8	WSW	0	16	30.3	17.5	22.8	NNE	33.1	NW	0
17	24.5	21.4	22.5	SW	32.4	SW	0	17	28.4	17.8	22.4	E	33.5	S	0
18	25.1	21.5	22.6	SW	28.4	SW	0	18	24.1	19.1	21.6	S	29.5	S	0
19	25.1	21.6	22.9	WSW	28.1	WSW	0	19	25.1	20.7	22.3	S	35.3	S	0
20	27.6	20.0	23.8	E	40.0	E	0	20	24.1	17.8	21.3	W	25.6	W	0
21	32.0	23.1	26.4	E	54.0	ESE	0	21	23.4	17.1	20.3	W	18.7	SSW	0
22	31.6	22.6	25.8	E	57.6	ESE	0	22	22.0	20.4	21.3	SSW	51.1	S	9
23	31.4	22.3	25.7	ESE	49.0	ESE	0	23	23.4	20.1	21.5	SW	25.2	SSW	1
24	26.5	21.9	23.6	ESE	31.7	W	0	24	24.9	20.2	22.3	S	37.1	S	0
25	24.9	20.4	22.5	ESE	28.1	WSW	0	25	22.5	19.0	20.8	SSW	35.6	S	29
26	27.0	19.1	22.7	WSW	29.9	WSW	0	26	21.7	16.8	19.3	ESE	28.1	W	0
27	25.5	21.0	22.9	S	47.5	S	18	27	27.3	16.2	20.9	E	38.2	E	0
28	24.4	21.1	22.7	SW	53.3	WSW	5	28	25.1	18.6	21.7	E	41.0	WNW	0
29	24.8	20.3	22.6	WSW	48.2	WSW	4	29	22.0	15.5	18.6	NNW	39.6	NW	0
30	24.2	22.6	23.2	SW	41.8	SW	1	30	21.9	13.3	17.2	NNE	32.0	NNE	0
								31	22.7	12.0	17.1	ENE	24.1	NNW	0
NOVIEMBRE, 2013								DICIEMBRE, 2013							
Día	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	Preci-pita-ción	Día	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	Preci-pita-ción
1	24.1	13.0	18.0	ENE	29.2	ESE	0	1	16.5	7.6	10.9	NNE	47.2	NNE	0
2	22.3	13.7	17.8	E	21.6	W	0	2	17.5	7.2	11.8	E	41.0	ENE	0
3	22.9	14.0	18.3	NNW	25.2	NW	0	3	17.4	10.7	13.9	E	48.6	SE	0
4	19.6	16.5	18.3	WNW	37.1	NW	0	4	19.3	10.4	14.6	E	49.3	E	0
5	21.1	18.2	19.5	WNW	32.4	W	0	5	19.3	10.8	14.8	E	43.2	ESE	0
6	20.4	16.1	18.4	WNW	23.0	WSW	0	6	19.1	9.8	14.4	E	43.9	NE	0
7	20.1	15.4	17.9	W	31.0	WSW	0	7	19.8	10.2	14.2	E	32.0	ESE	0
8	20.3	14.0	18.0	NW	21.6	W	0	8	17.7	9.5	12.7	E	23.0	ESE	0
9	19.7	12.8	16.1	N	30.6	NNW	0	9	18.7	8.5	13.1	E	50.8	ESE	0
10	22.1	12.6	16.8	NNE	35.6	NE	0	10	18.7	13.4	15.4	E	68.0	ESE	0
11	25.2	13.3	18.8	NNE	33.5	NNE	0	11	17.3	14.3	15.4	E	81.4	E	0
12	25.8	16.6	19.7	E	35.6	NNE	0	12	19.2	13.4	15.7	E	31.3	E	0
13	25.0	15.2	19.1	E	29.9	E	0	13	17.1	12.4	14.6	WNW	19.4	W	0
14	23.9	14.1	18.0	ENE	28.8	ESE	0	14	20.0	9.6	14.4	E	45.7	ESE	0
15	20.3	11.4	15.6	NNE	52.9	ENE	0	15	17.8	13.1	14.9	E	60.1	ESE	0
16	15.1	8.7	11.9	NNE	33.5	NNE	0	16	18.7	13.6	15.3	E	48.6	ESE	0
17	15.2	6.3	11.2	NNE	28.1	NW	0	17	17.5	14.2	15.5	ESE	37.4	ESE	1
18	15.7	12.9	14.5	WNW	34.9	W	0	18	16.3	13.8	15.0	SW	20.9	SW	5
19	15.2	11.7	13.8	WNW	33.1	WNW	0	19	17.0	11.8	14.9	SW	69.8	W	6
20	16.4	9.3	12.9	ENE	22.3	W	0	20	13.5	7.4	10.3	NNE	62.3	WNW	0
21	14.9	8.6	12.2	WNW	35.6	WNW	0	21	16.8	5.6	10.3	E	22.7	E	0
22	15.9	10.7	12.9	E	20.2	ENE	3	22	17.7	8.6	12.7	E	19.1	N	0
23	12.4	9.5	11.0	NNE	25.6	NE	6	23	16.0	8.8	12.1	E	16.9	WSW	0
24	17.4	5.4	10.5	NE	33.1	NNE	0	24	17.0	9.2	14.4	SW	66.2	SSW	0
25	17.5	7.0	11.4	NE	23.4	ENE	0	25	17.2	13.2	15.5	WSW	79.6	WSW	35
26	18.7	6.7	11.9	E	34.9	ESE	0	26	16.2	12.6	14.8	WNW	41.8	NW	0
27	17.8	8.4	12.9	E	40.7	E	0	27	17.3	11.8	14.9	SW	38.5	SW	0
28	16.1	9.7	13.0	E	63.0	SSW	0	28	16.1	11.0	13.8	NW	51.5	SW	4
29	17.5	10.5	13.8	E	79.2	W	0	29	13.2	6.5	9.9	N	32.0	W	0
30	15.9	7.5	11.4	NW	24.1	NNW	0	30	15.7	5.5	10.1	E	18.0	SSE	0
								31	15.2	7.3	10.9	ESE	15.5	WSW	0

METEOROLOGÍA:
RESUMEN ANUAL DE 2013

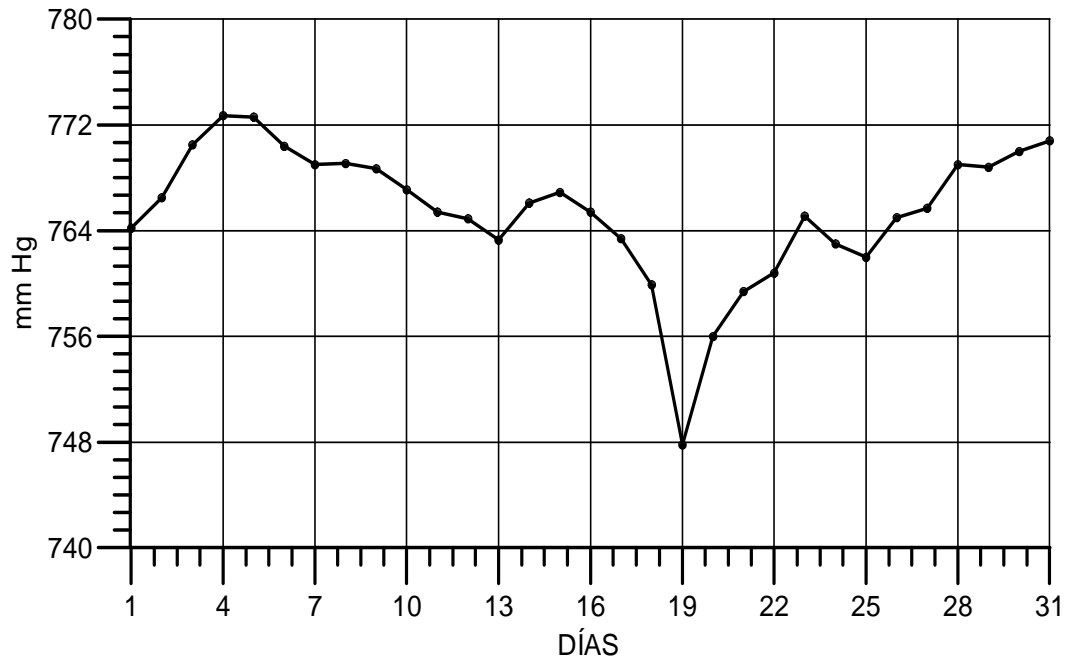
RESUMEN ANUAL DE 2013

Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando

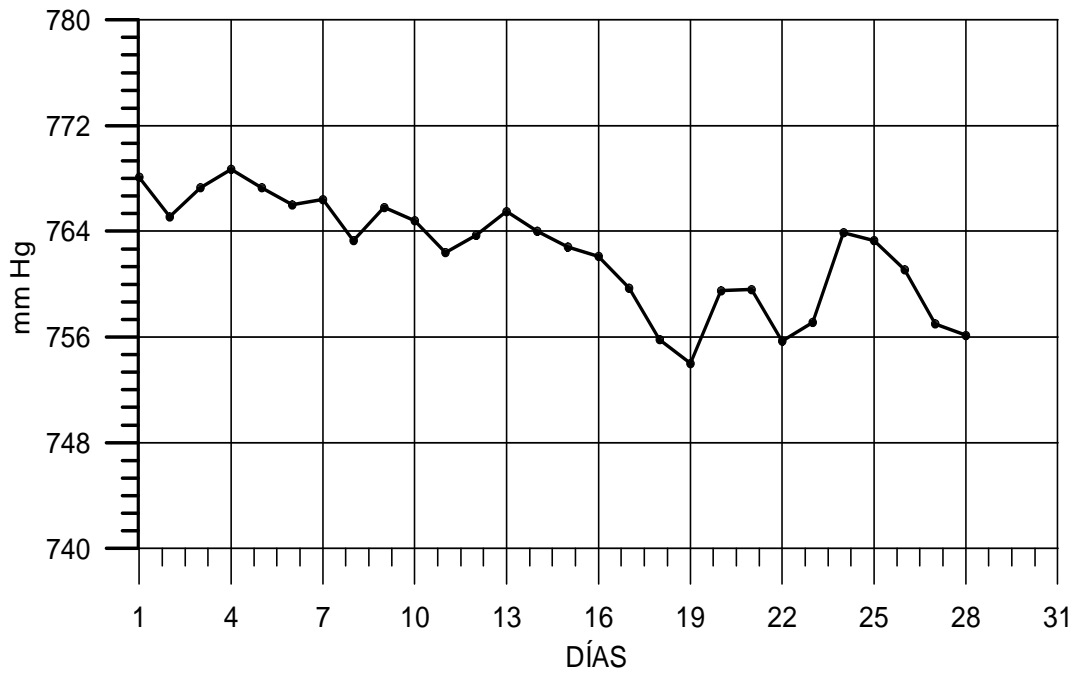
Mes	Lluvia Total l/m ²	Temperatura			Humedad Relativa Media	Viento Dominante Dirección	Horas de Sol ⁽¹⁾	Presión Media mm Hg	Racha Máxima del Viento		
		Media °C	Máxima °C	Mínima °C					km/h	Dirección	Día
Enero	62,8	13,2	18,5	6,9	80	W	140,2	765,4	99,7	256	19
Febrero	75,0	12,2	18,0	5,2	73	NW	198,5	762,4	77,4	246	23
Marzo	164,0	14,6	21,1	6,7	80	SW	138,3	755,9	82,4	115	4
Abril	87,2	16,7	28,1	8,7	72	E	219,3	759,1	83,9	118	14
Mayo	9,4	18,3	28,5	9,8	69	WSW	260,0	760,0	69,8	247	17
Junio	0,0	21,8	35,1	15,2	62	E	348,6	760,3	82,1	94	25
Julio	0,0	24,6	37,5	19,1	65	E	358,4	759,7	84,6	91	5
Agosto	0,0	26,1	37,4	20,4	65	E	332,2	758,8	63,7	93	9
Septiembre	28,5	24,3	33,6	19,1	69	E	221,0	759,9	76,3	118	3
Octubre	40,1	21,6	30,3	12,0	71	E	221,2	760,6	59,0	109	9
Noviembre	9,2	15,2	25,8	5,4	70	E	219,2	762,0	79,2	278	29
Diciembre	50,4	13,6	20,0	5,5	77	E	182,2	765,9	81,4	93	11
Total	526,6						2839,1				
Media		18,5			71			760,8			
Maxima			37,5						99,7	WSW	19-ene
Minima				5,2							
Dominante						E					

⁽¹⁾ Días sin datos 12

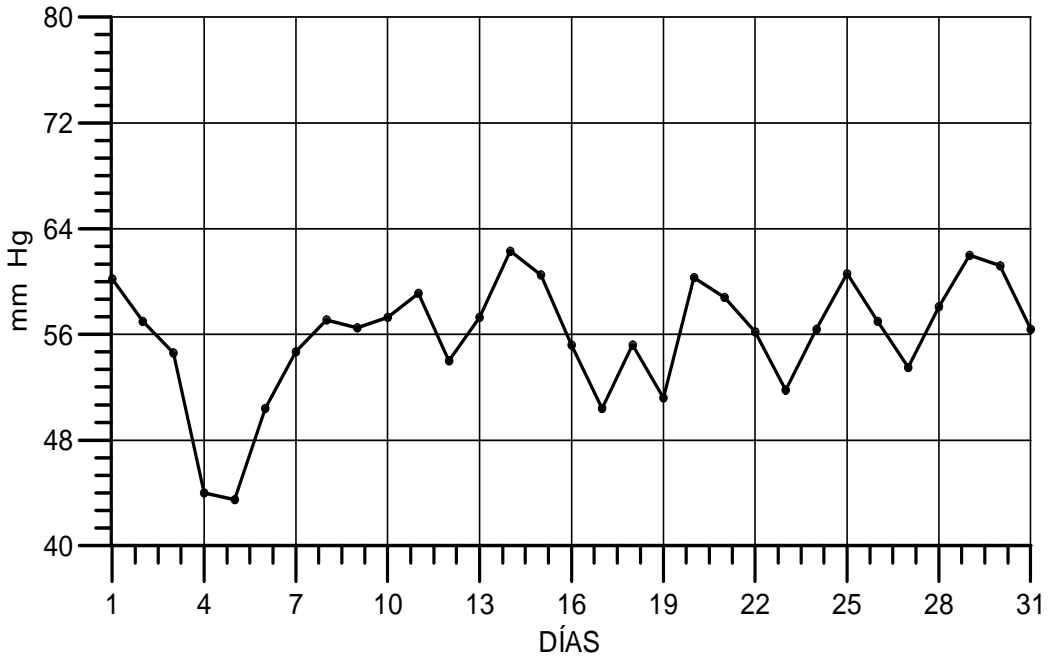
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
ENERO 2013



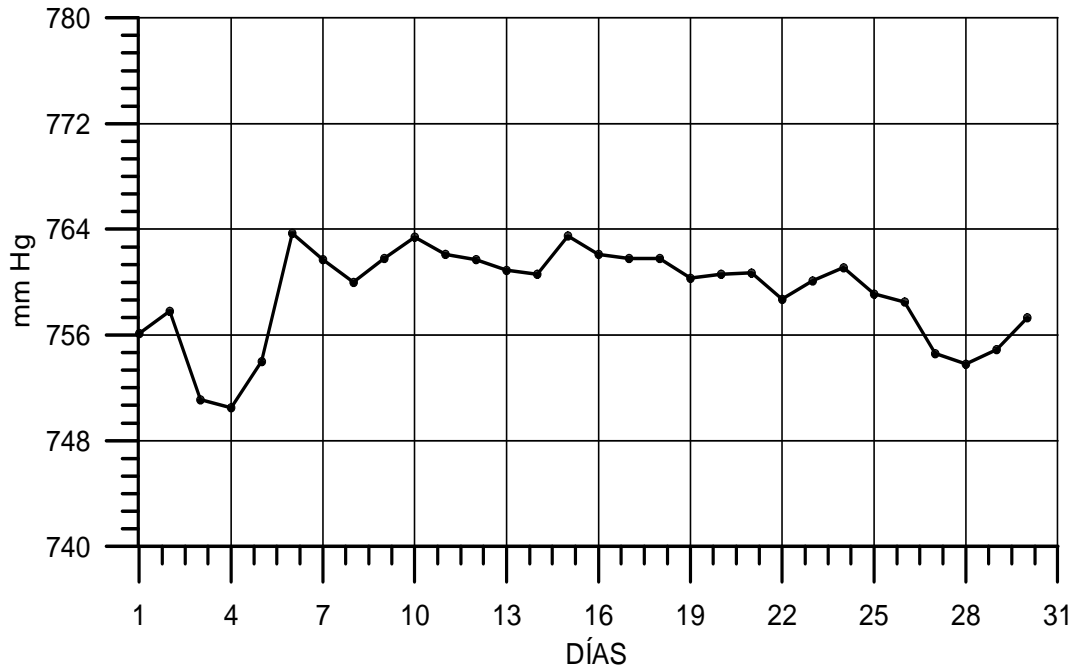
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
FEBRERO 2013



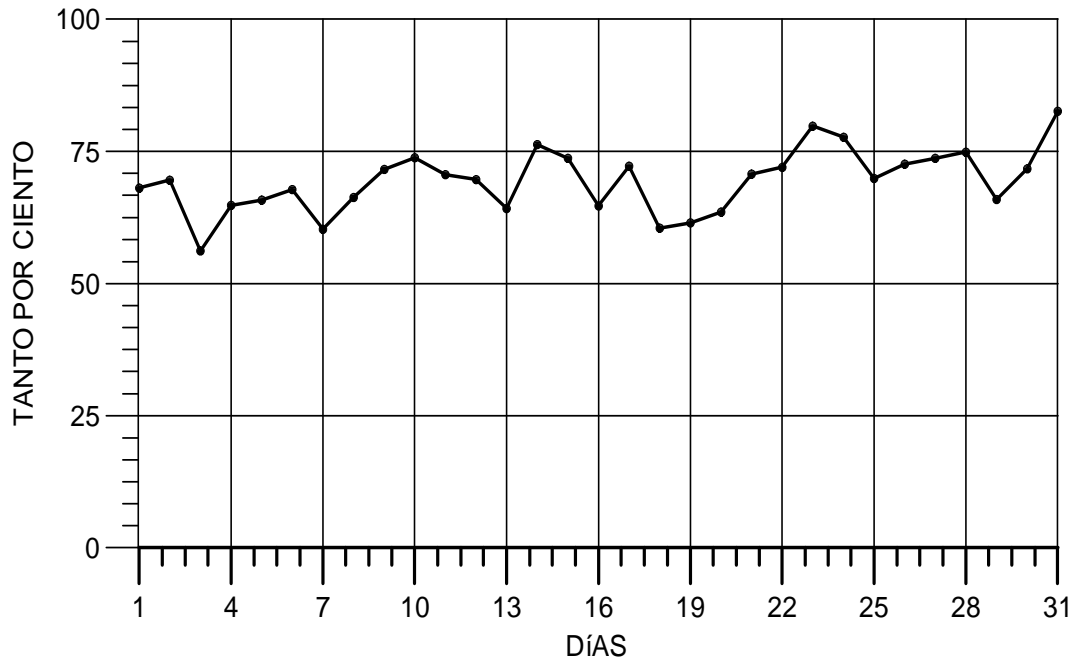
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
MARZO 2013



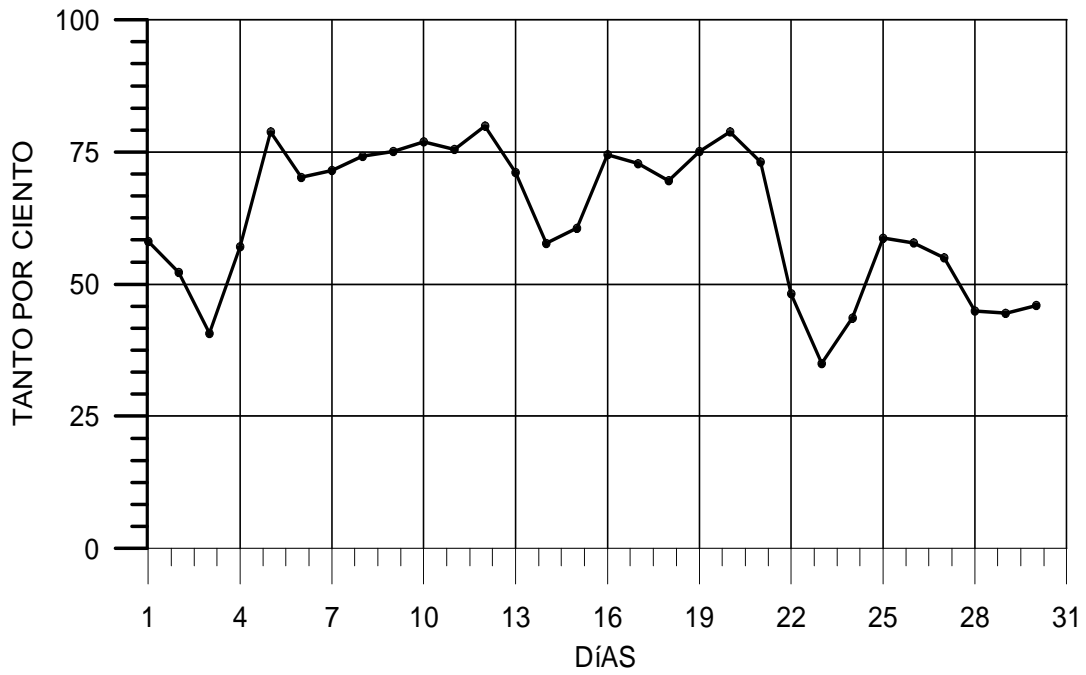
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
ABRIL 2013



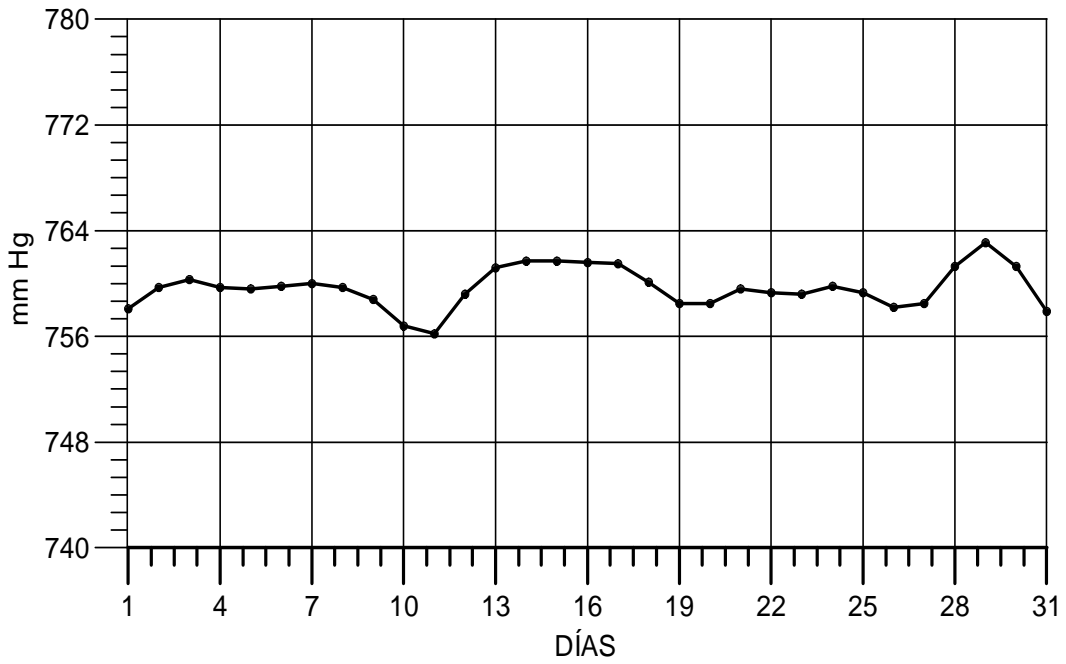
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
MAYO 2013



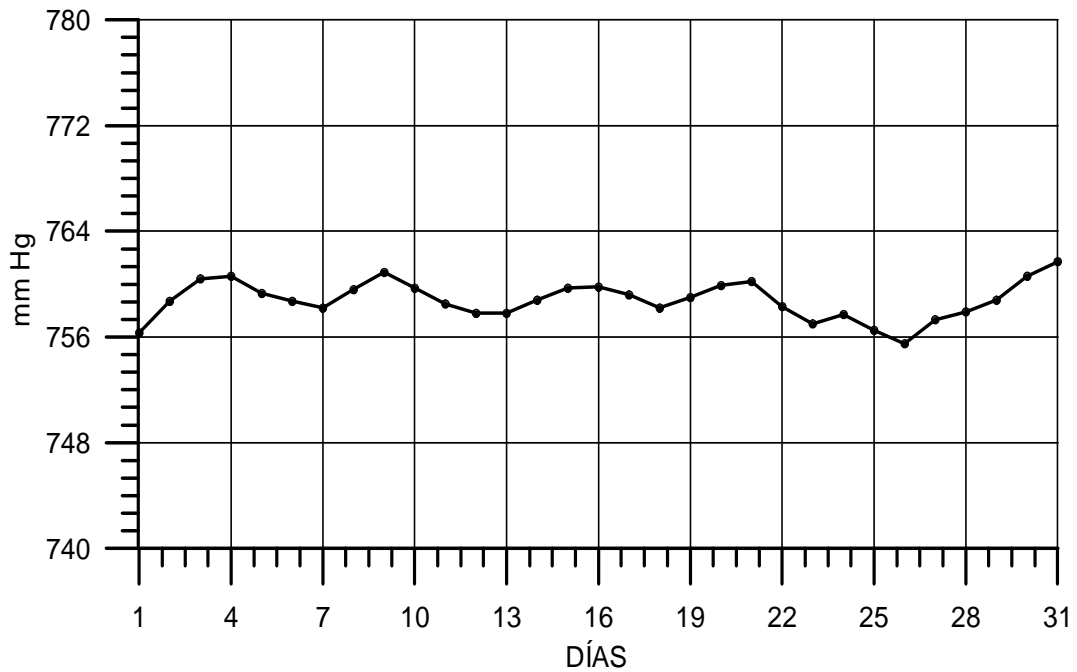
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
JUNIO 2013



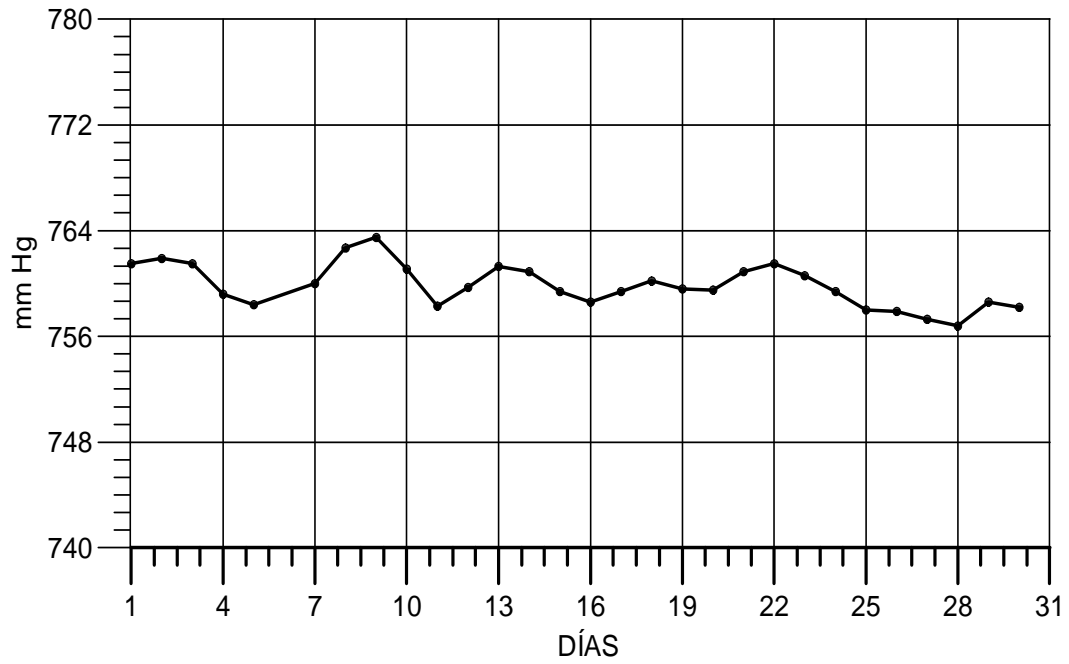
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
JULIO 2013



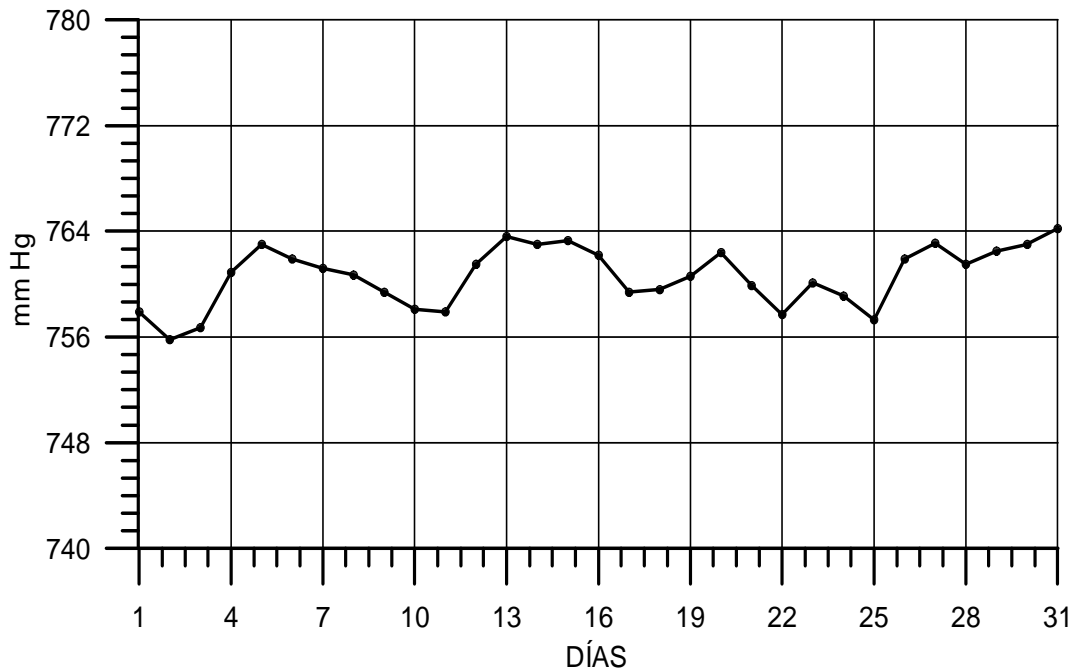
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
AGOSTO 2013



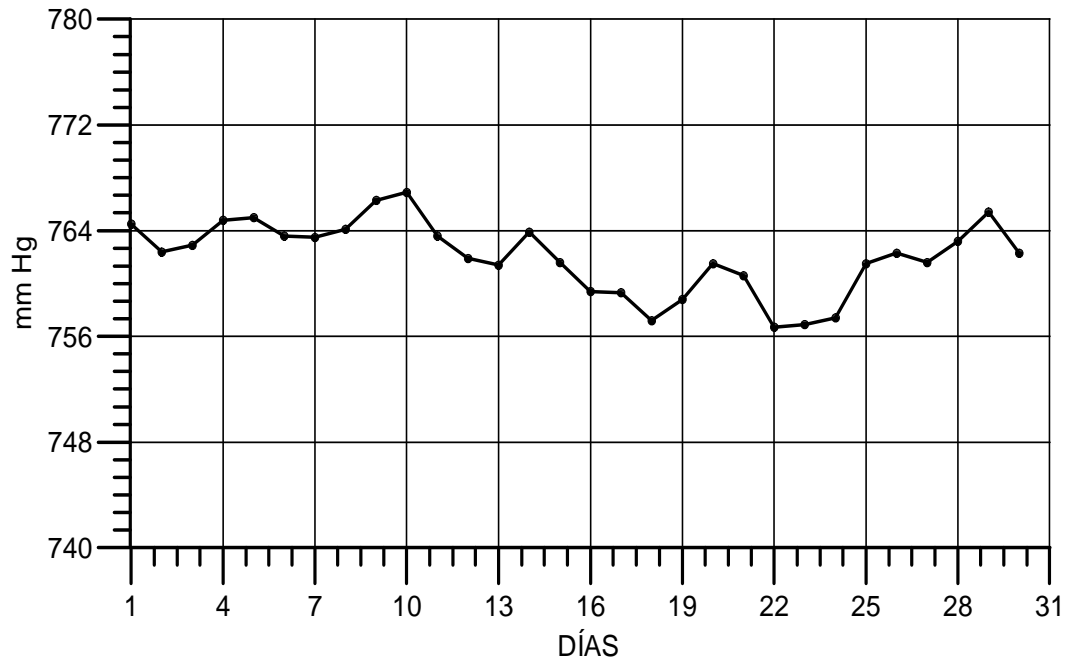
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
SEPTIEMBRE 2013



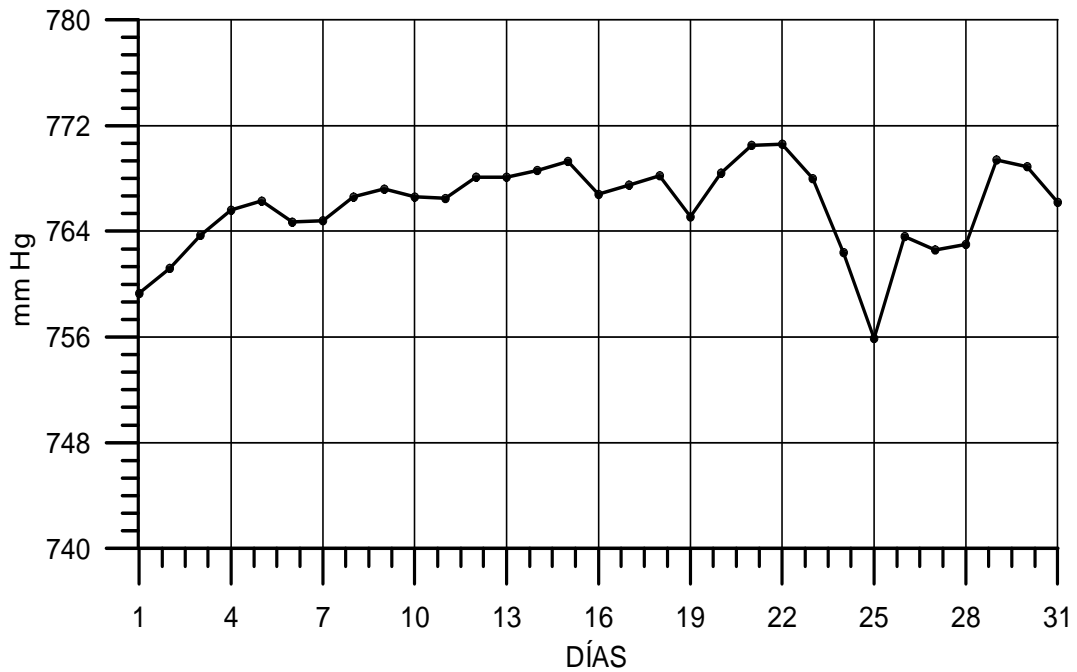
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
OCTUBRE 2013



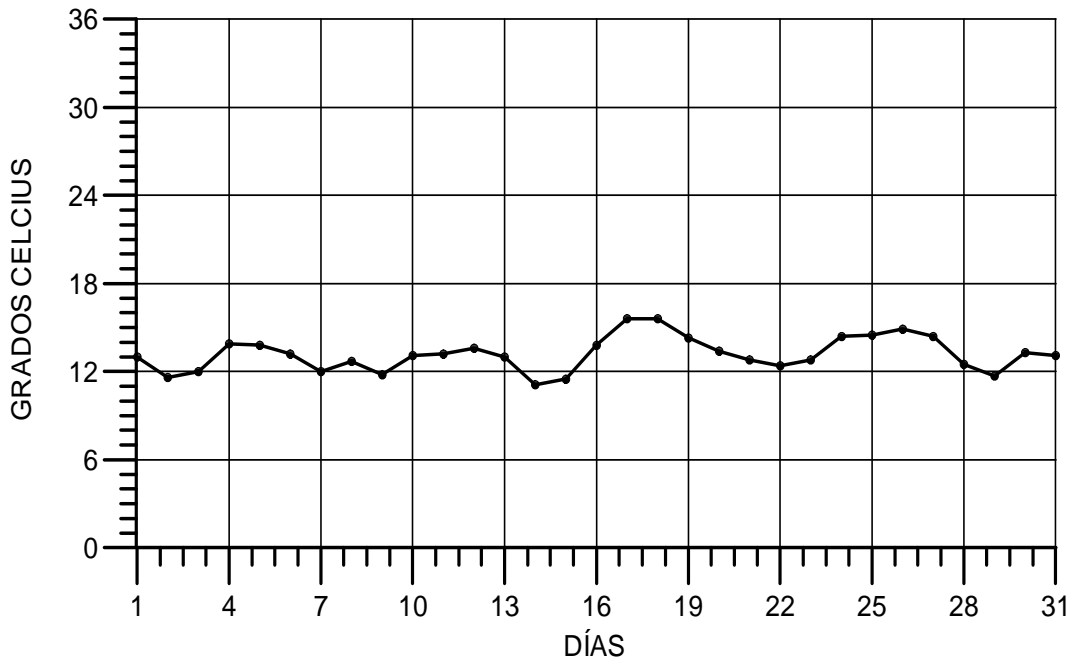
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
NOVIEMBRE 2013



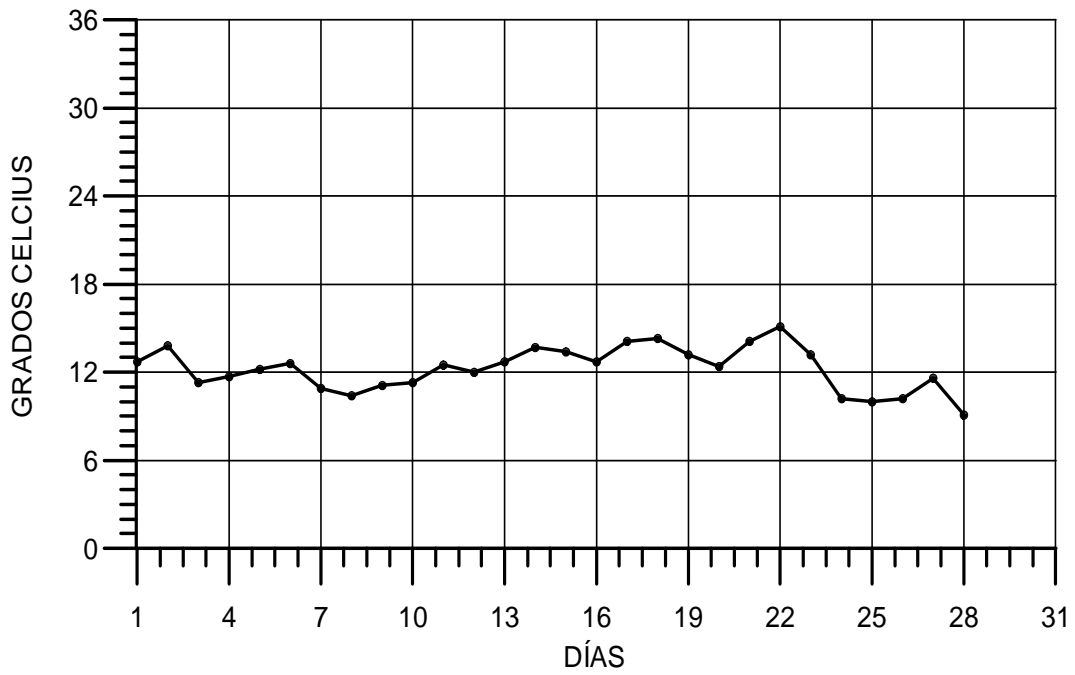
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
DICIEMBRE 2013



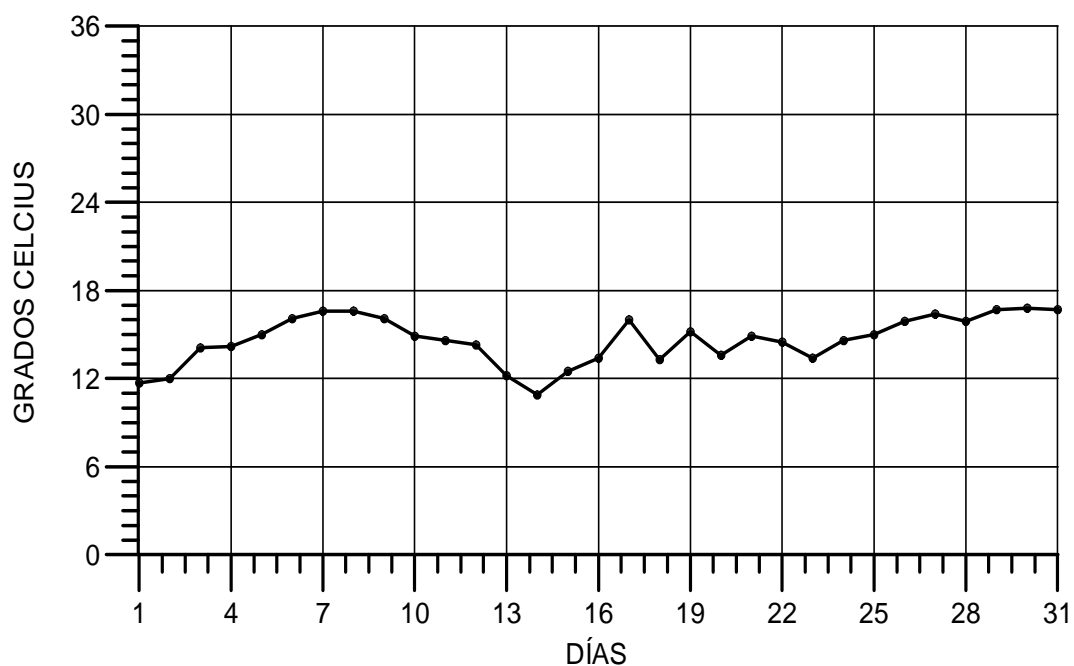
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
ENERO 2013



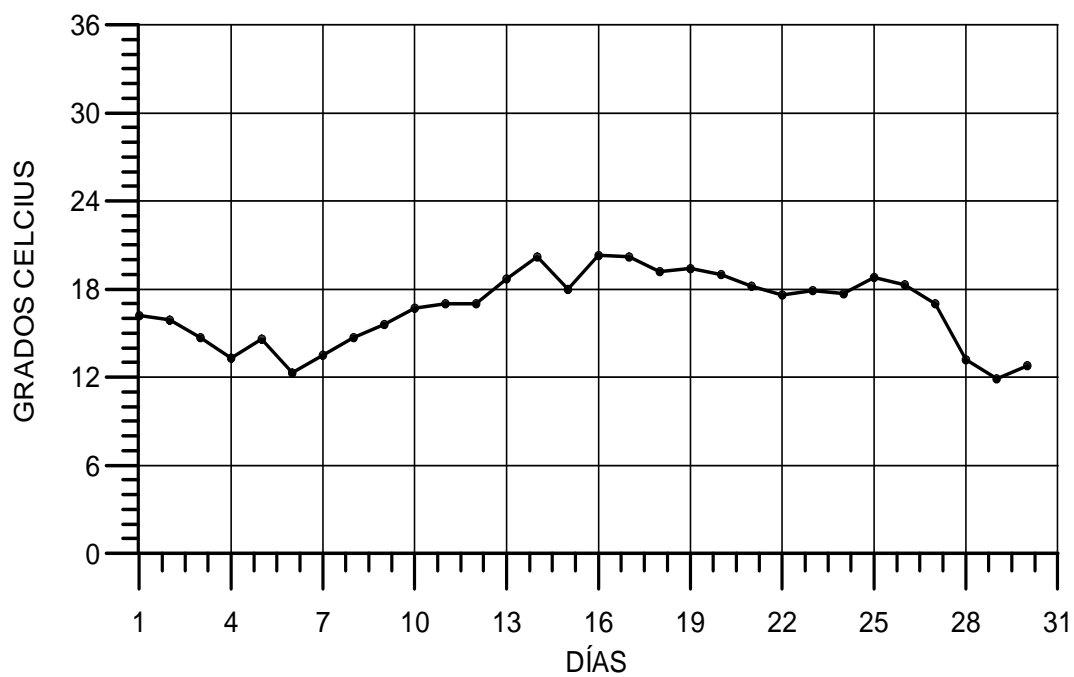
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
FEBRERO 2013



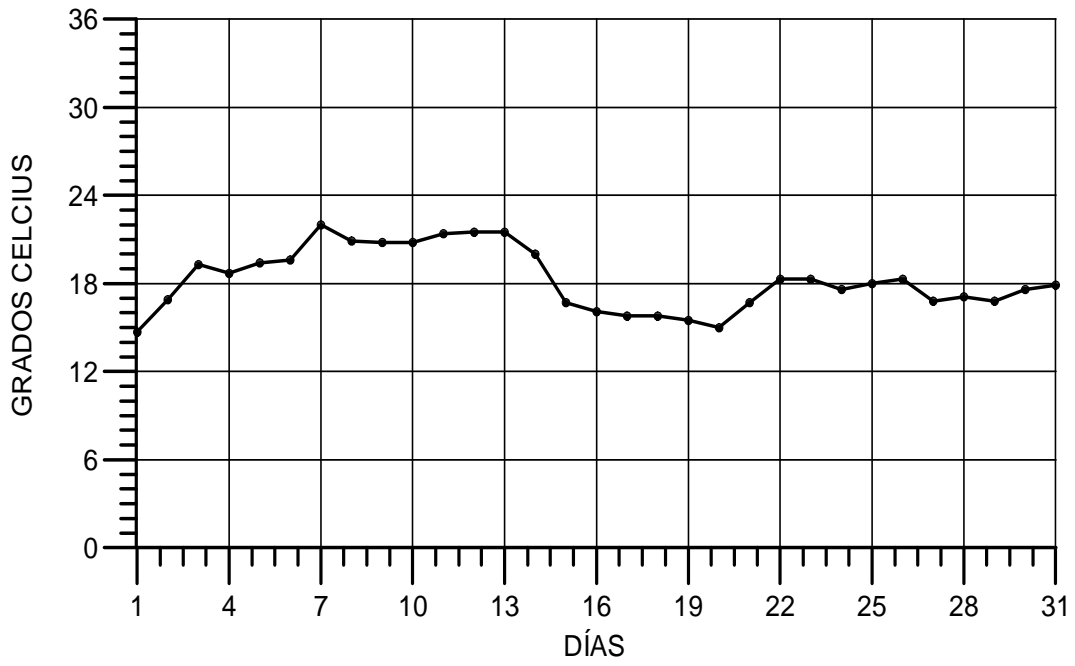
TEMPERATURA SECA
 CURVA PROMEDIO
 MARZO 2013



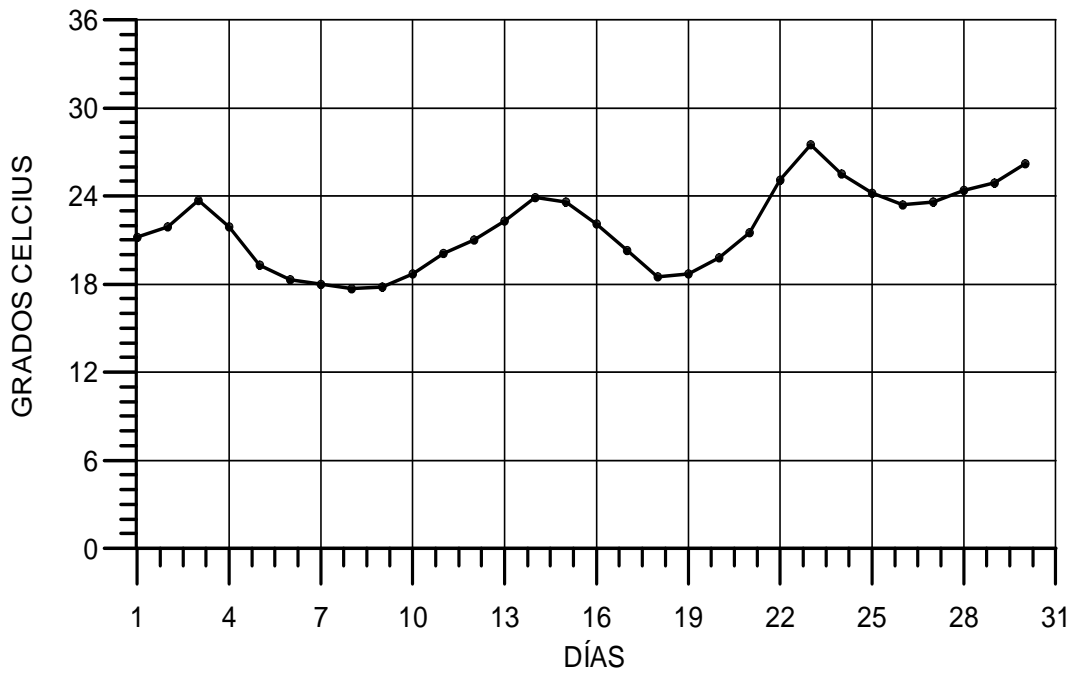
TEMPERATURA SECA
 CURVA PROMEDIO
 ABRIL 2013



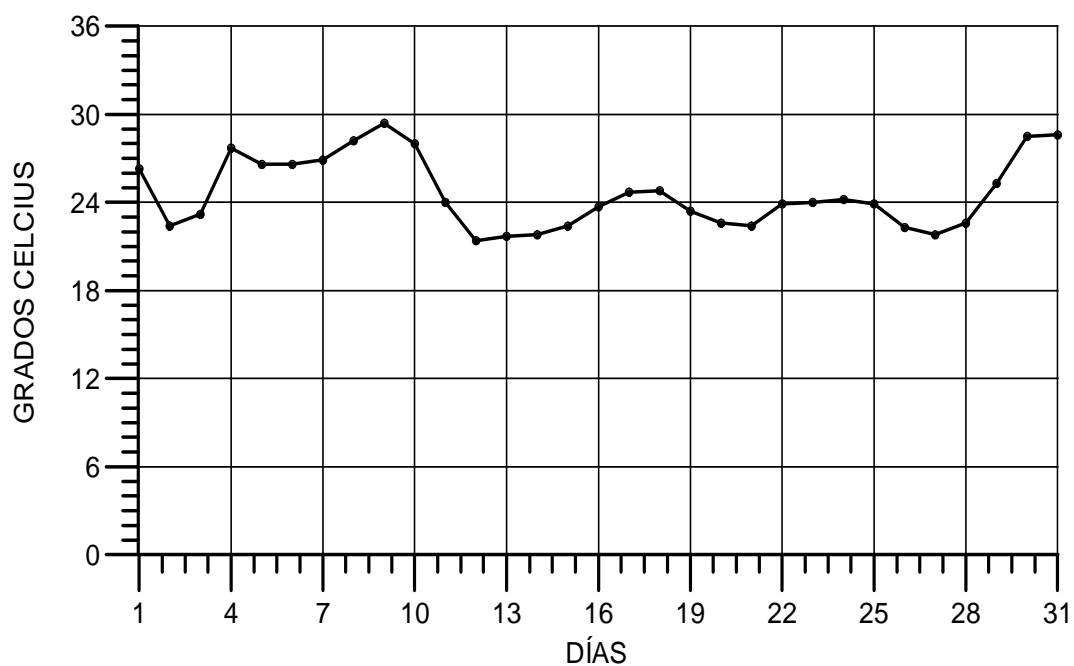
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
MAYO 2013



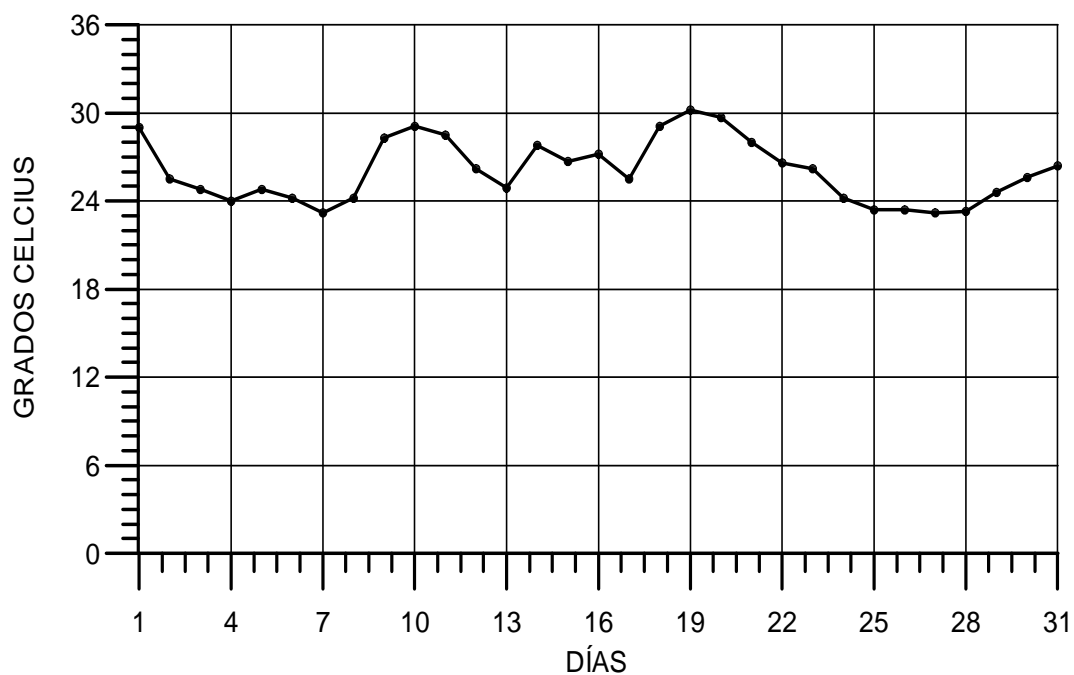
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
JUNIO 2013



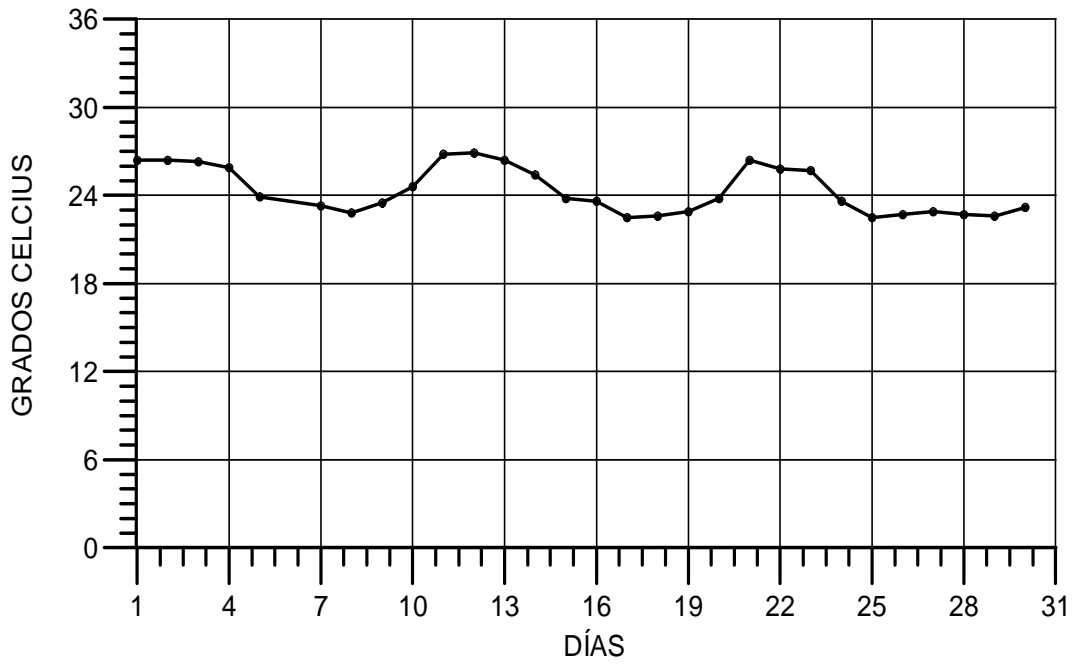
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
JULIO 2013



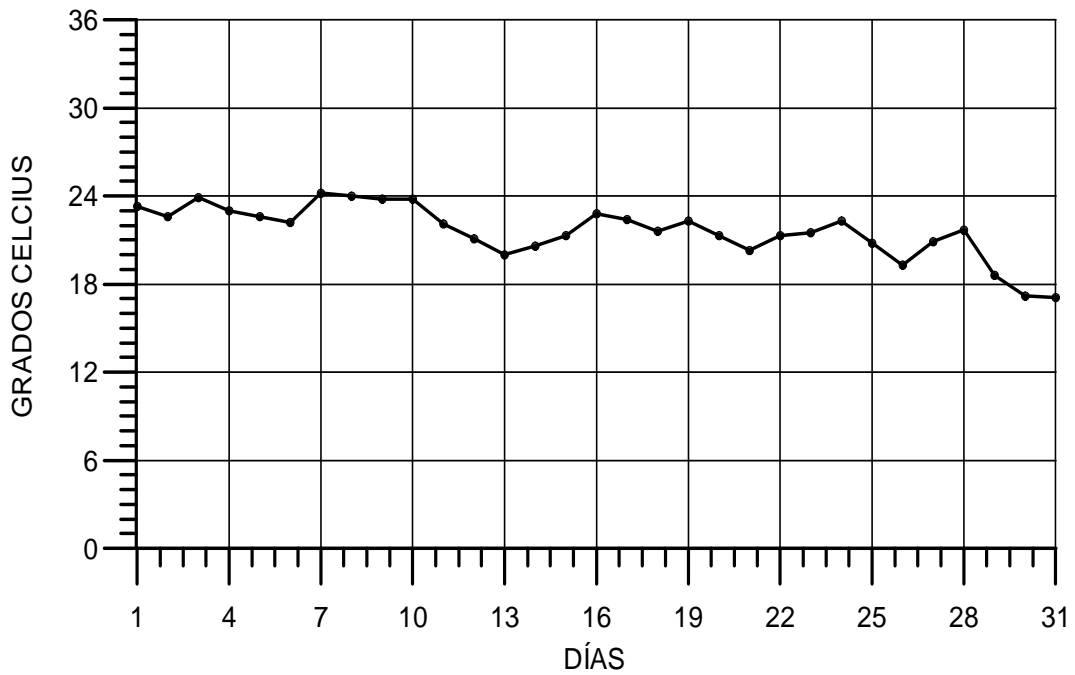
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
AGOSTO 2013



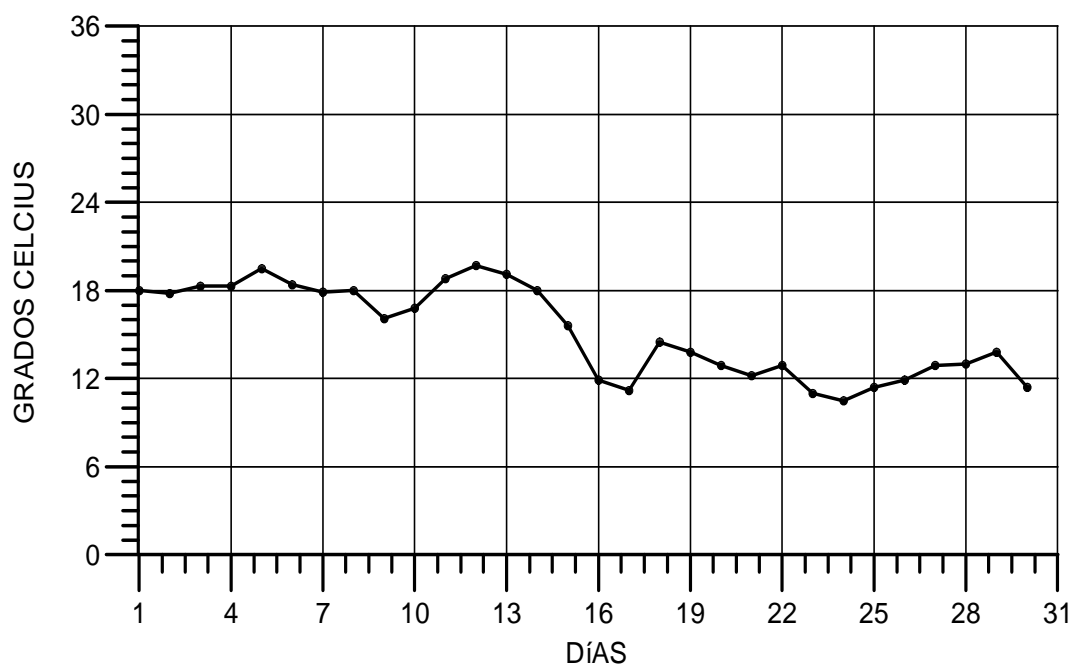
TEMPERATURA SECA
 CURVA PROMEDIO
 SEPTIEMBRE 2013



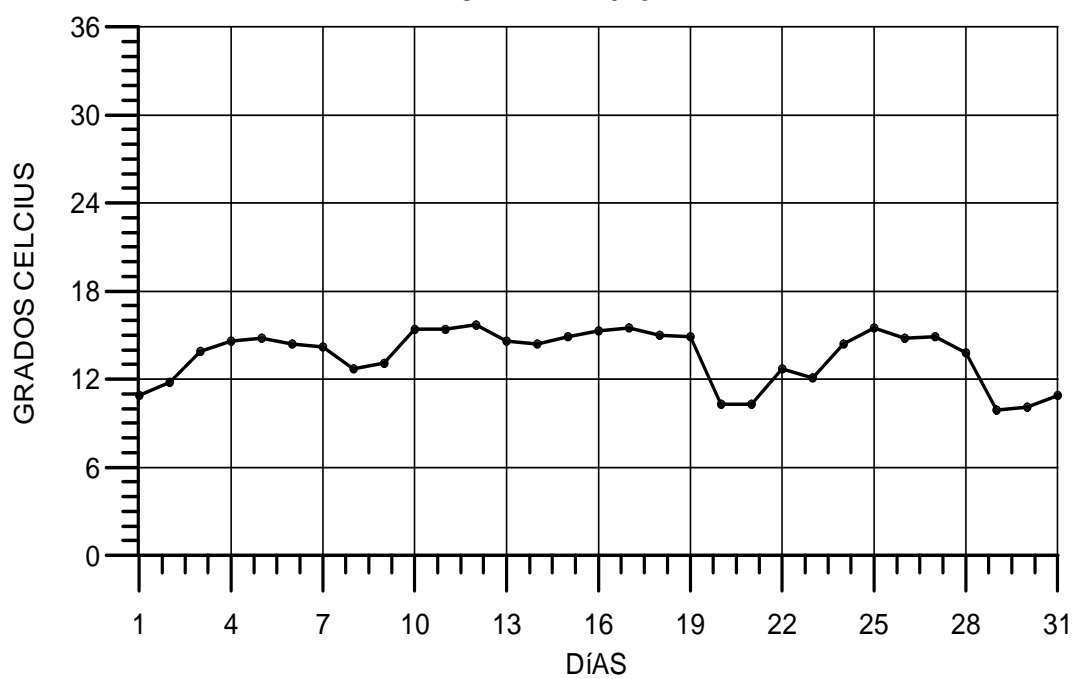
TEMPERATURA SECA
 CURVA PROMEDIO
 OCTUBRE 2013



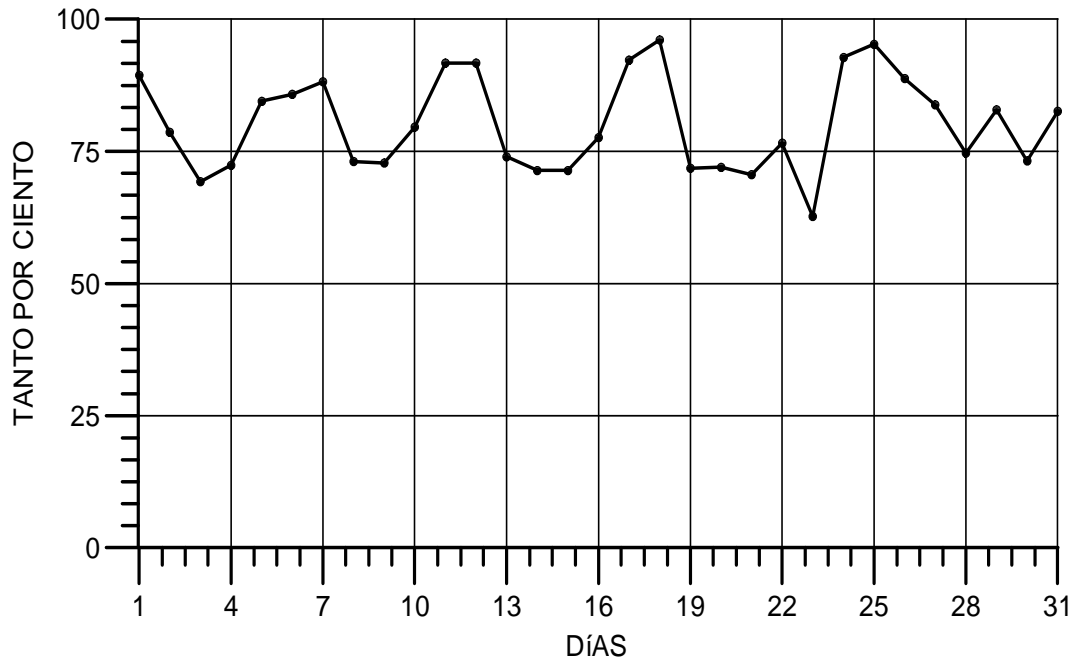
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
NOVIEMBRE 2013



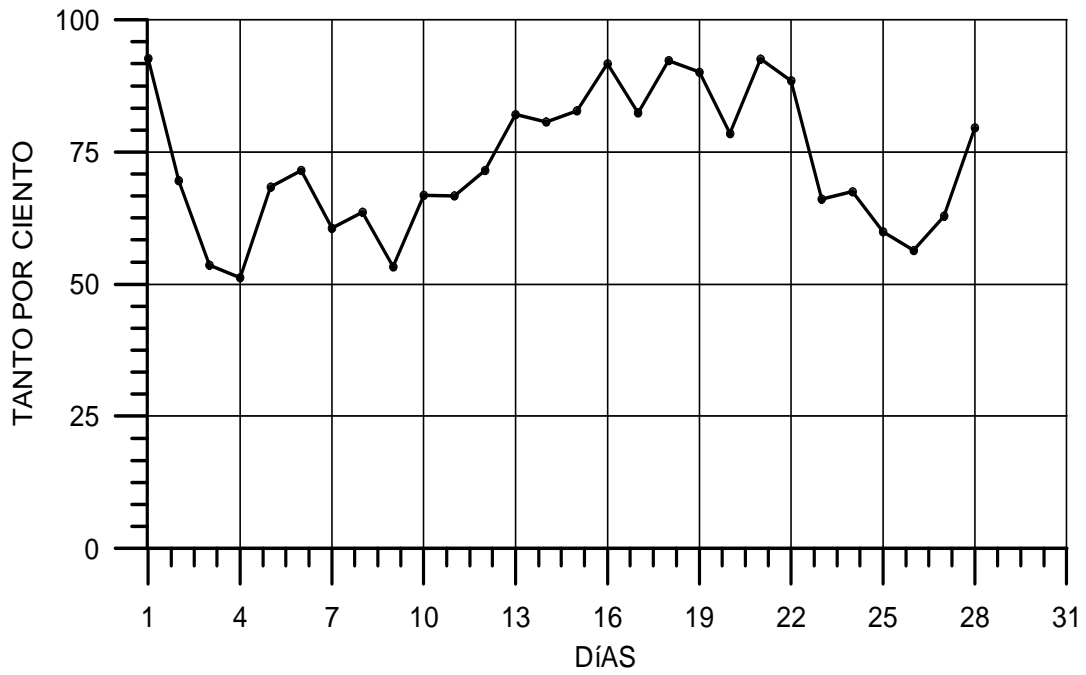
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
DICIEMBRE 2013



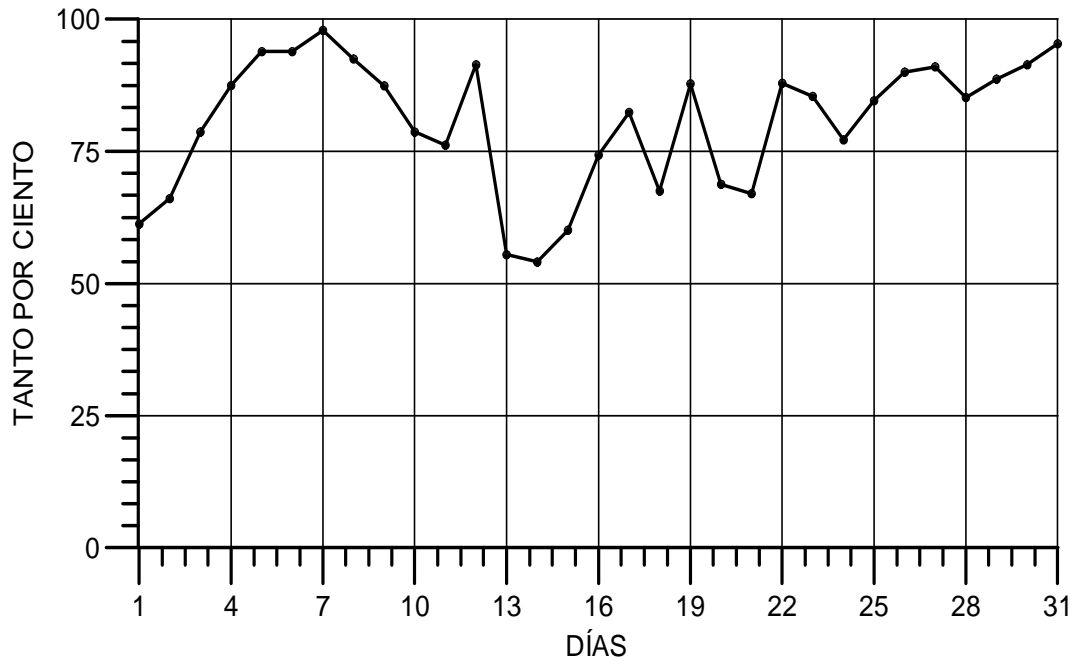
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
ENERO 2013



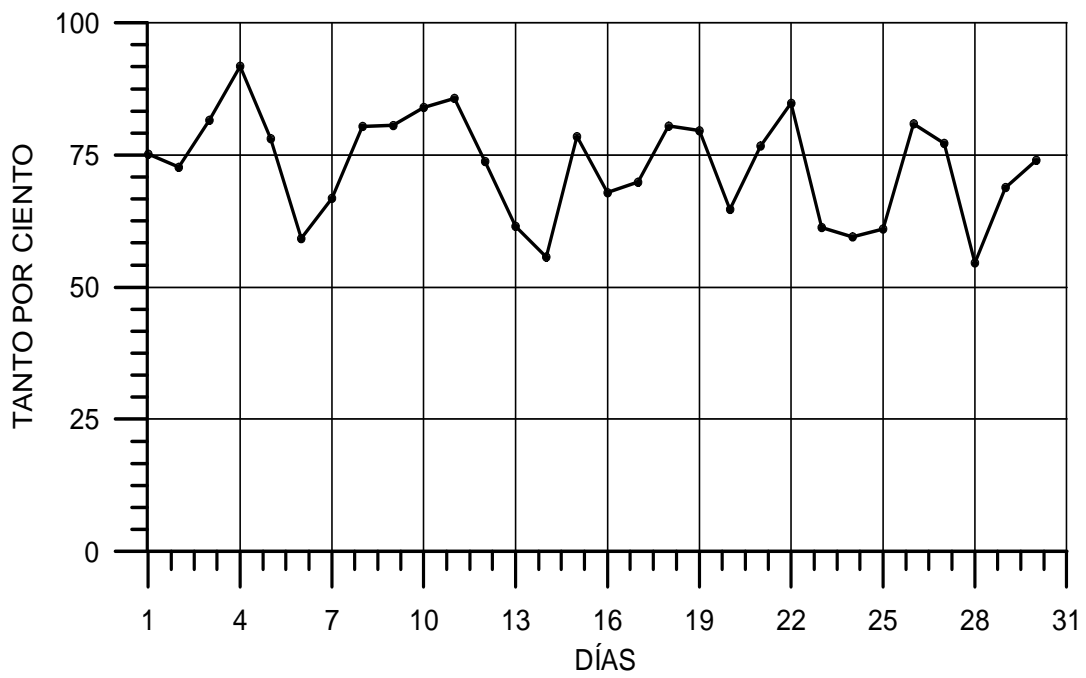
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
FEBRERO 2013



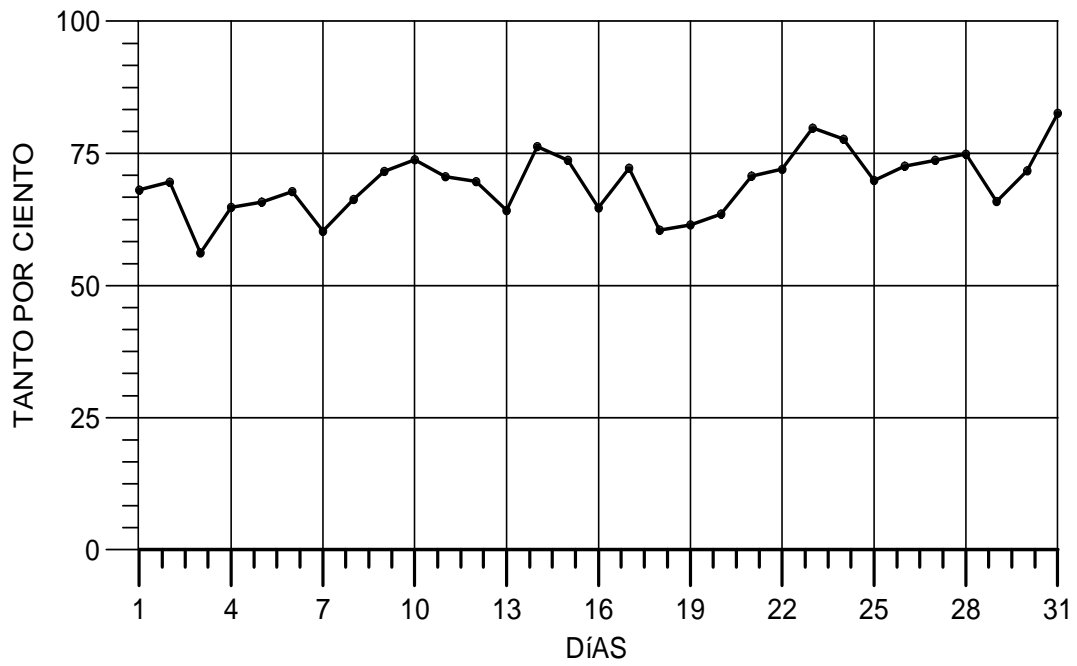
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
MARZO 2013



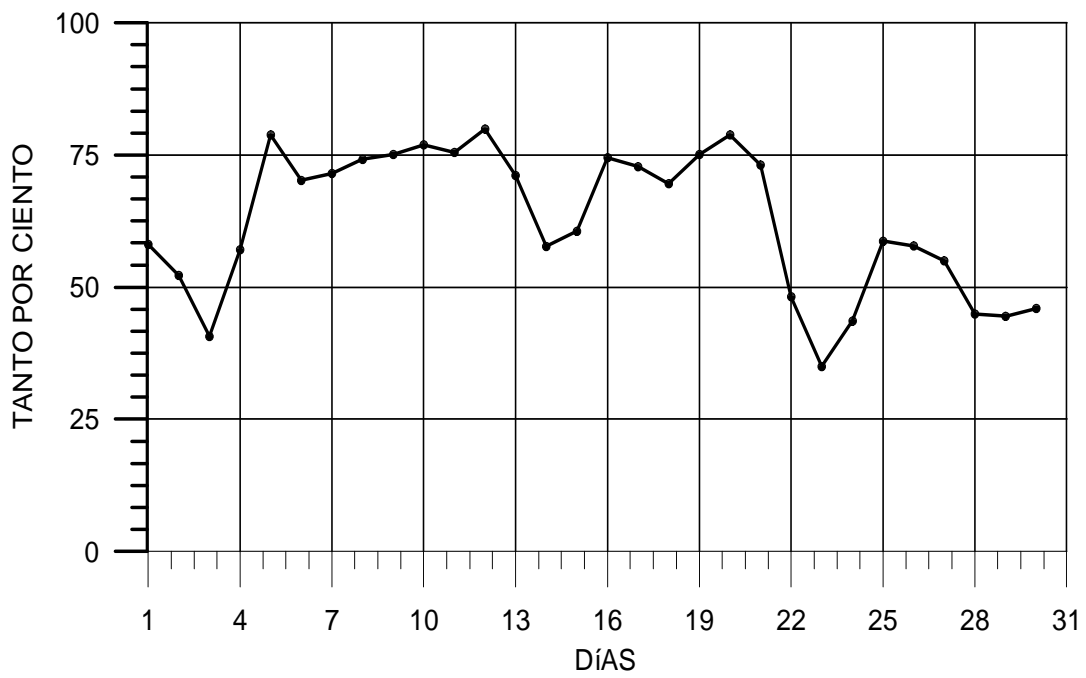
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
ABRIL 2013



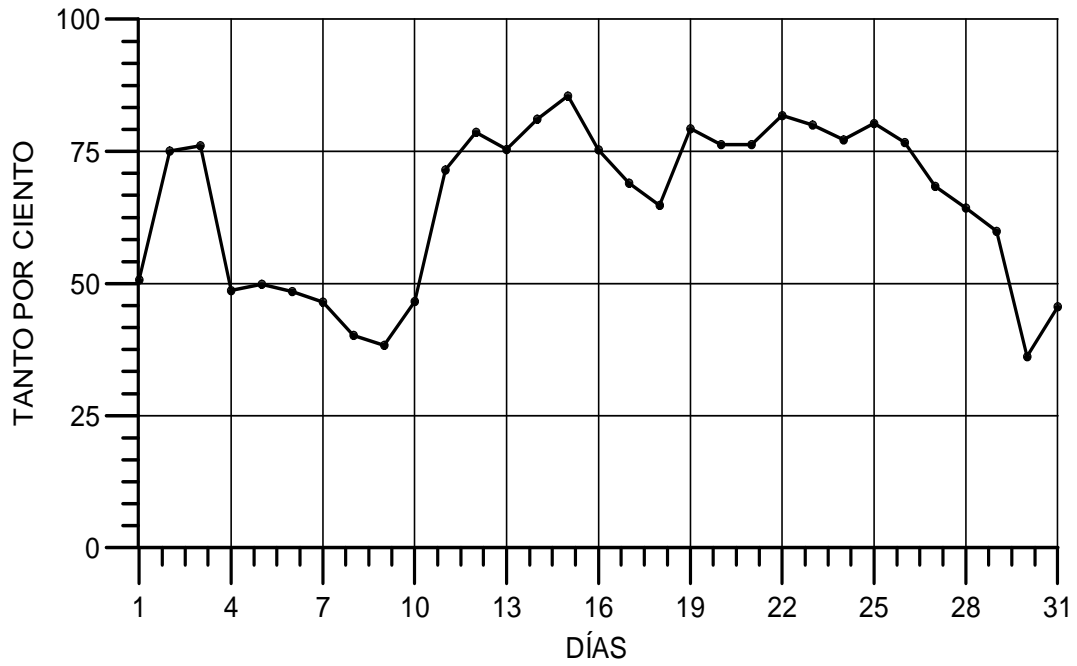
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
MAYO 2013



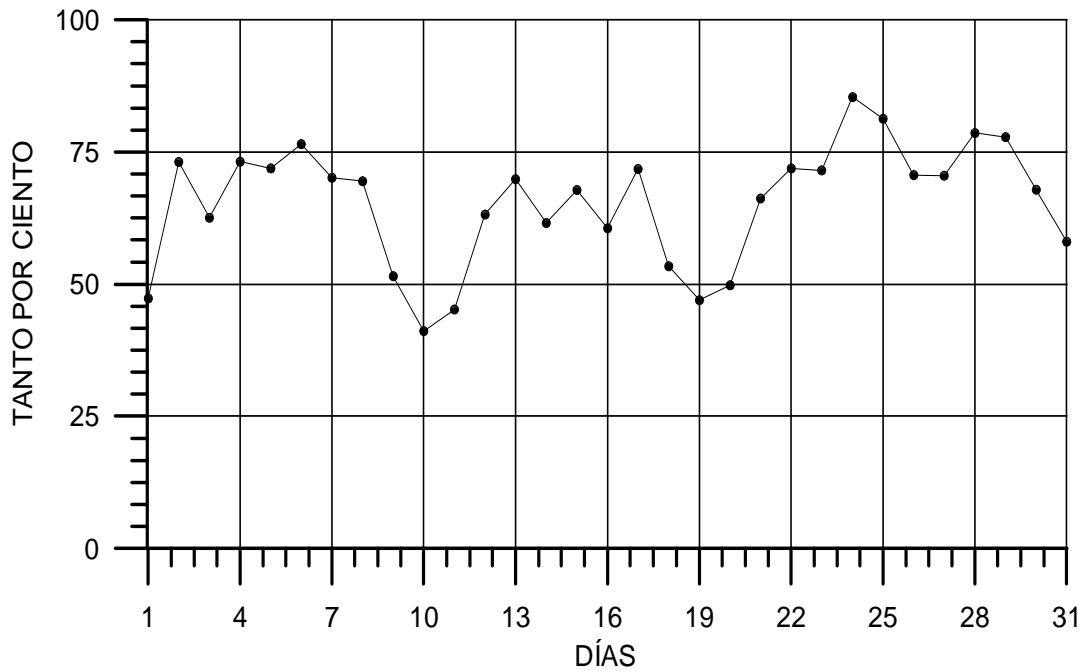
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
JUNIO 2013



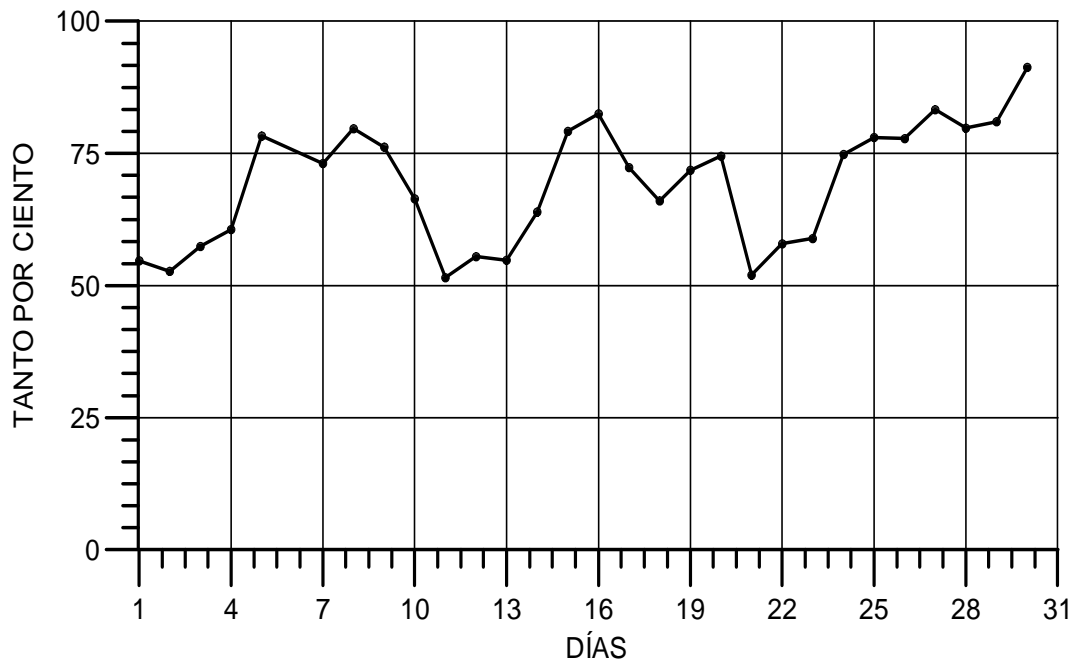
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
JULIO 2013



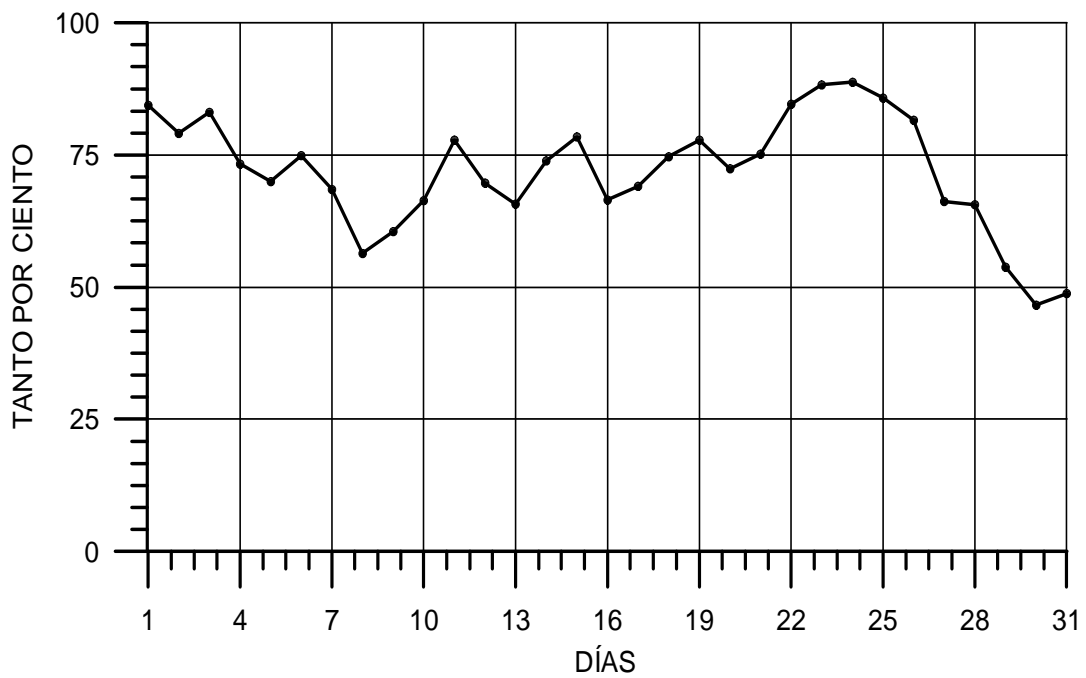
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
AGOSTO 2013



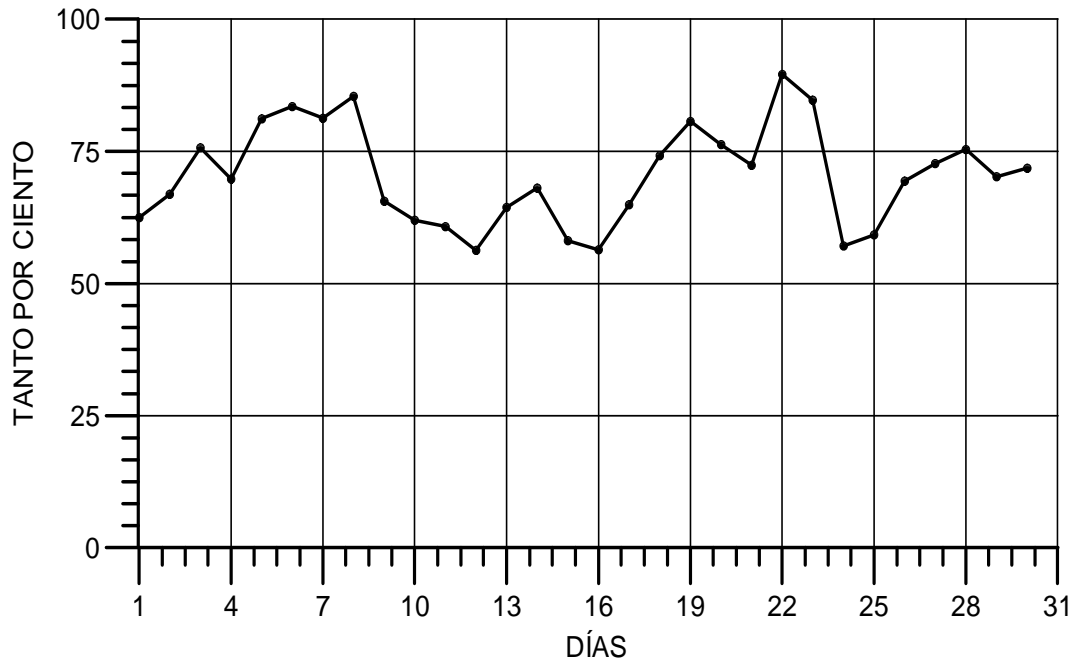
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
SEPTIEMBRE 2013



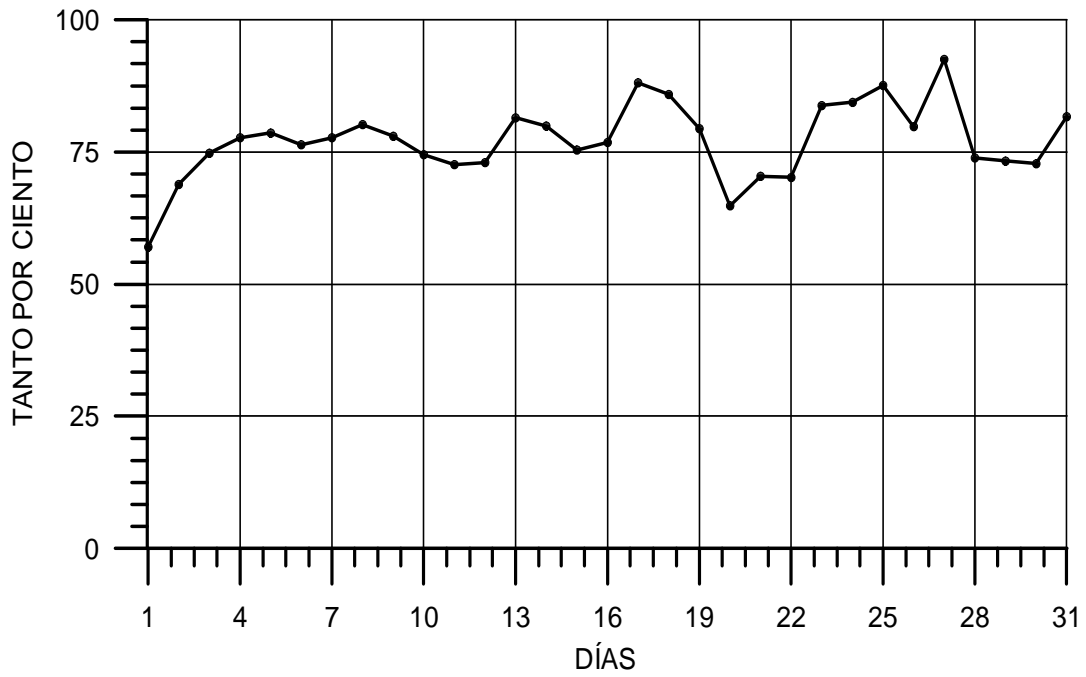
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
OCTUBRE 2013



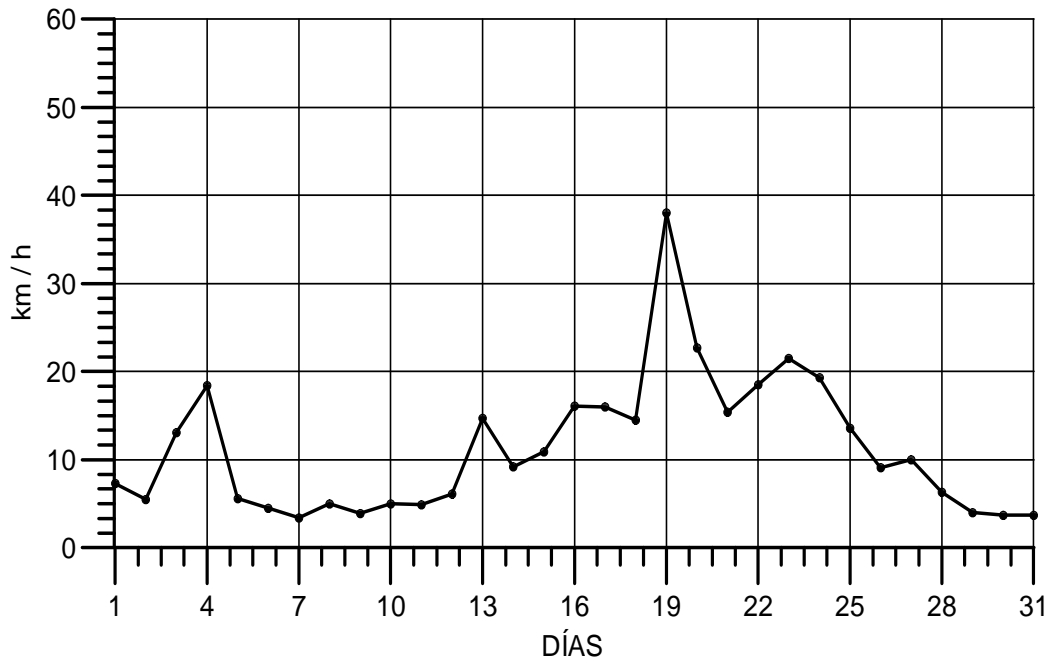
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
NOVIEMBRE 2013



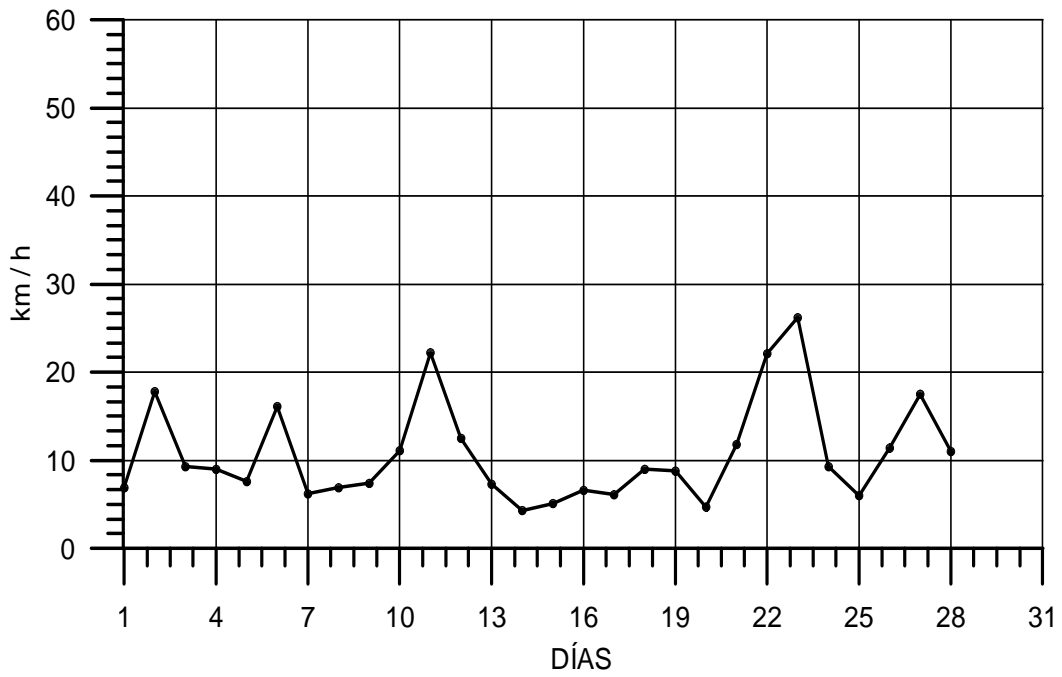
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
DICIEMBRE 2013



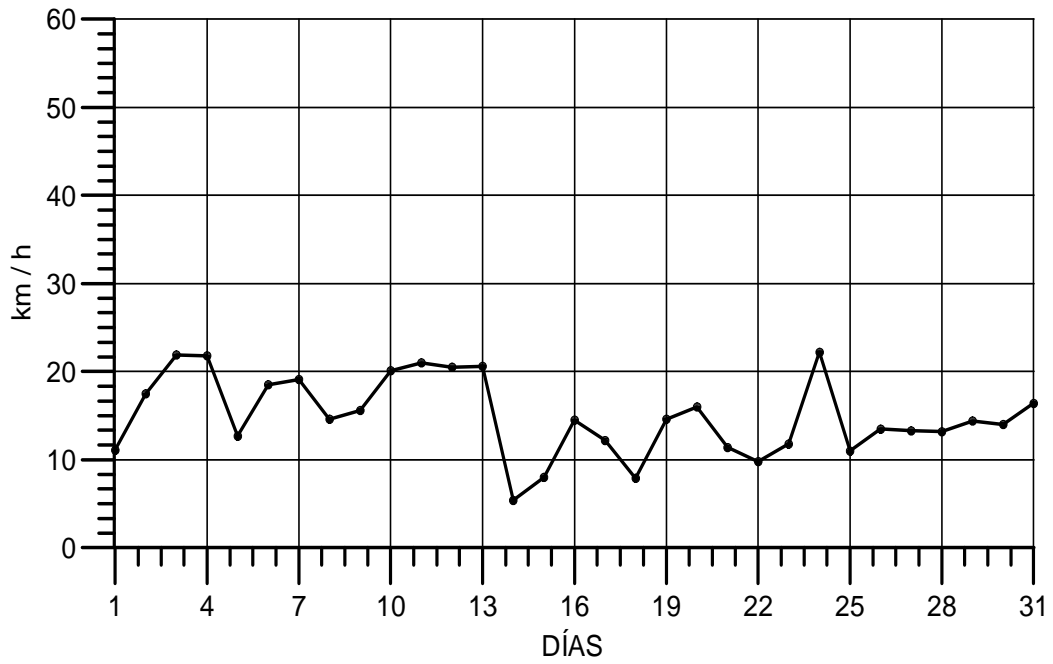
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
ENERO 2013



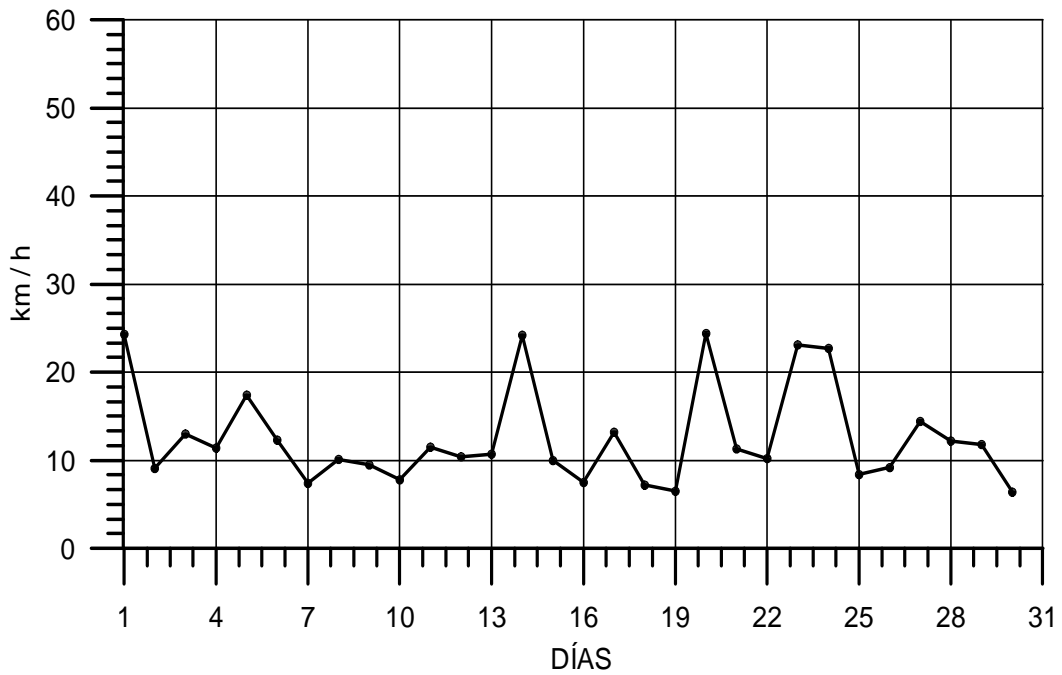
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
FEBRERO 2013



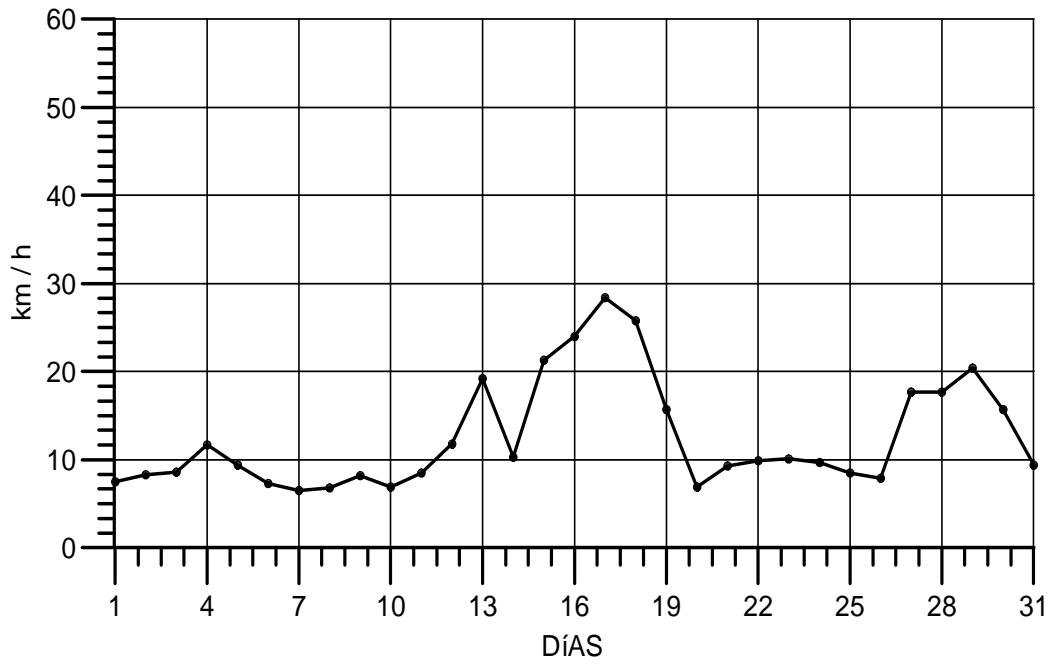
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
MARZO 2013



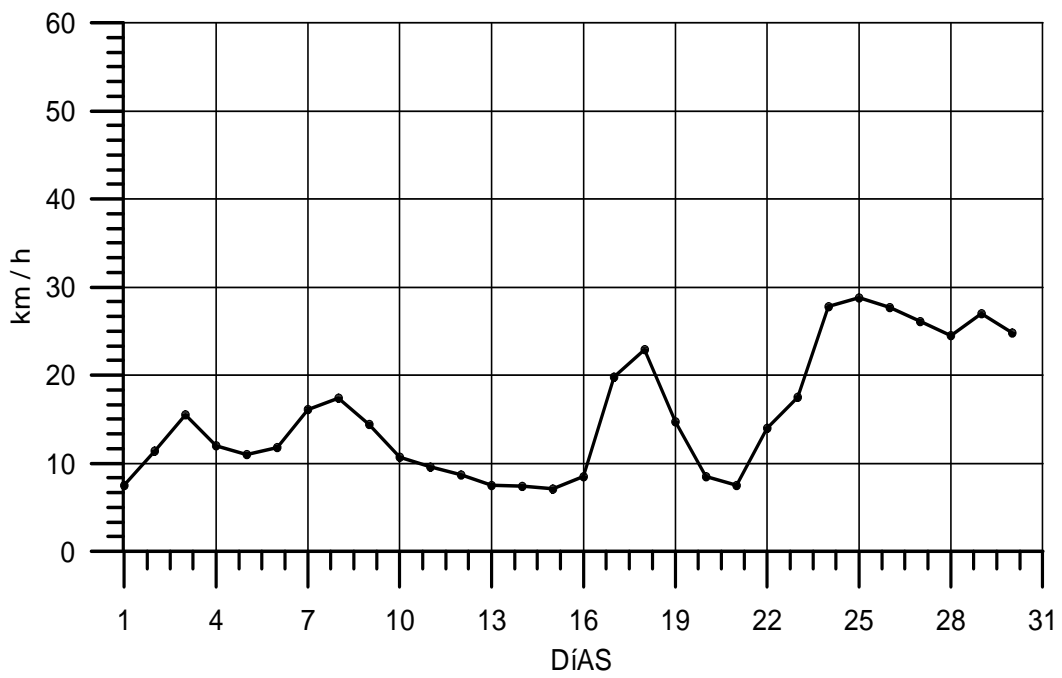
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
ABRIL 2013



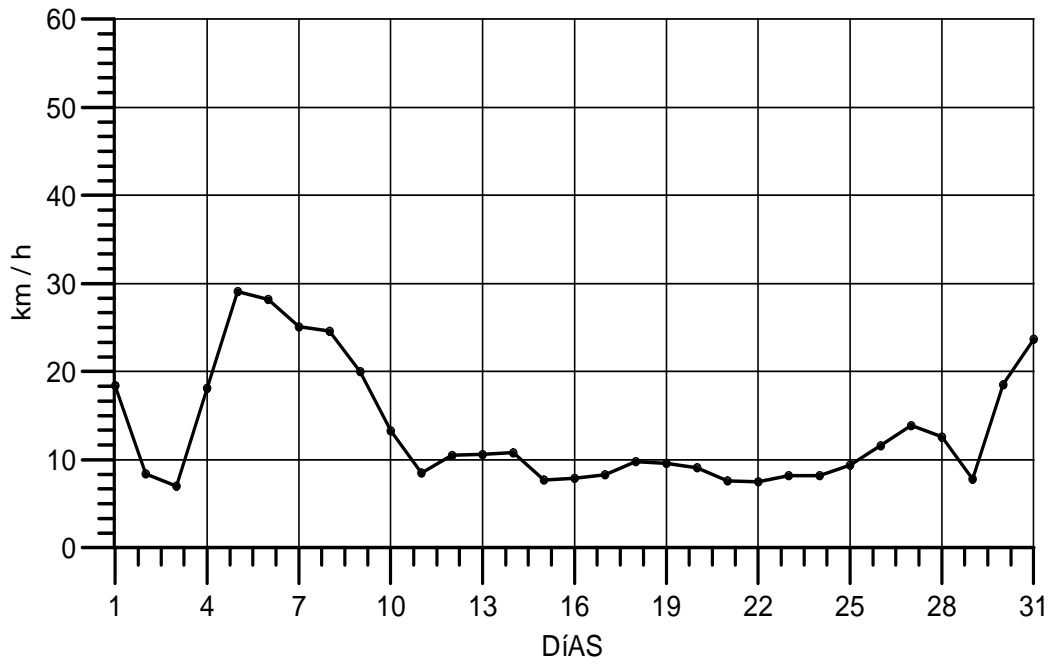
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
MAYO 2013



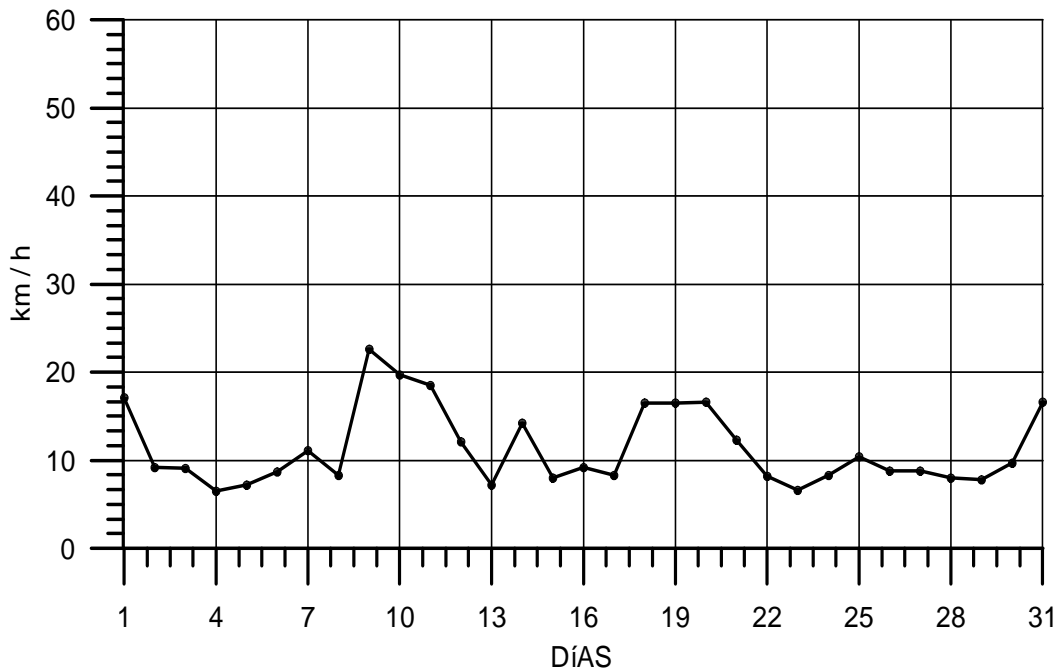
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
JUNIO 2013



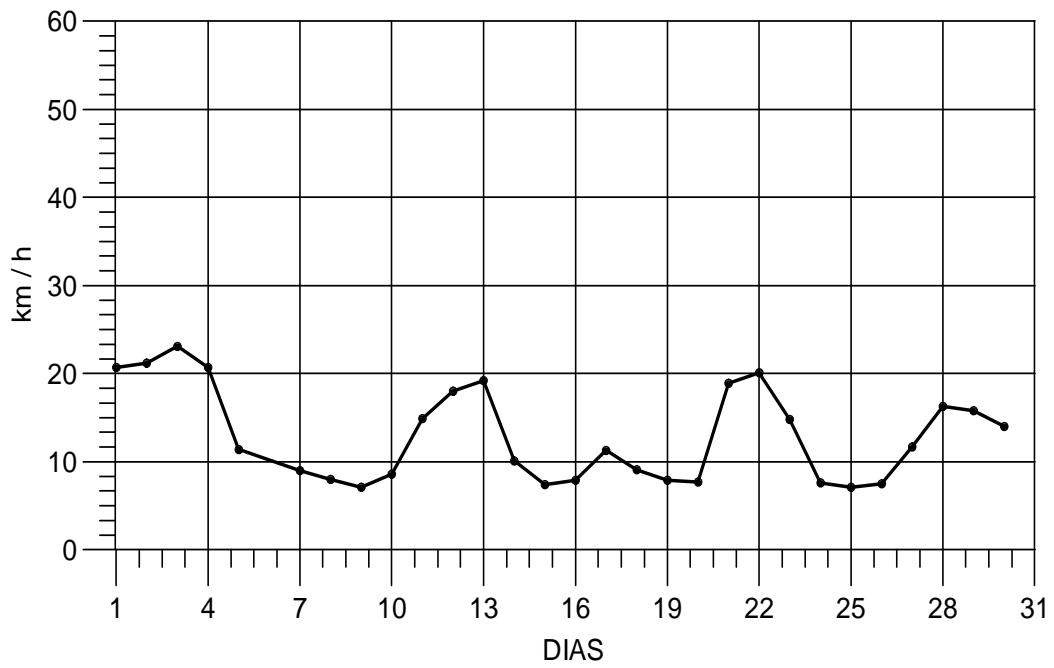
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
JULIO 2013



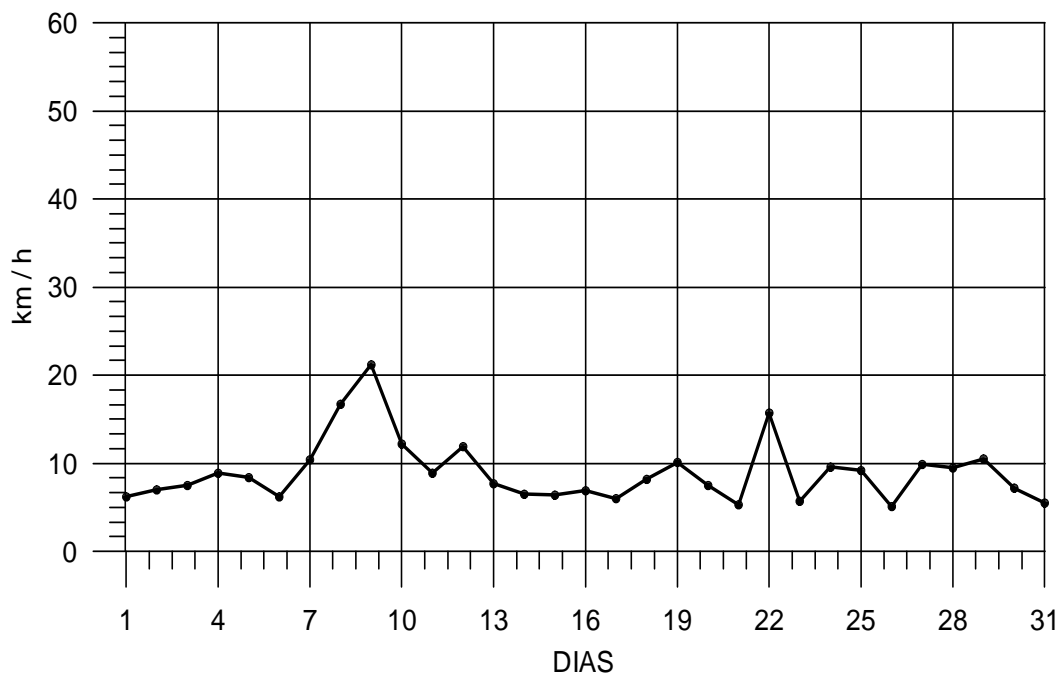
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
AGOSTO 2013



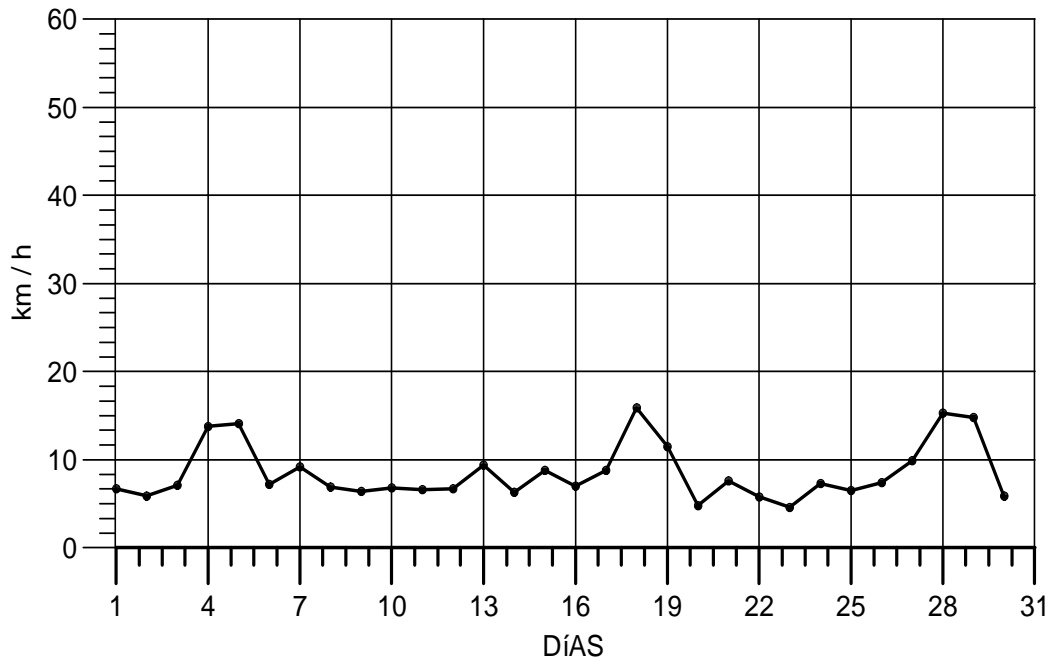
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
SEPTIEMBRE 2013



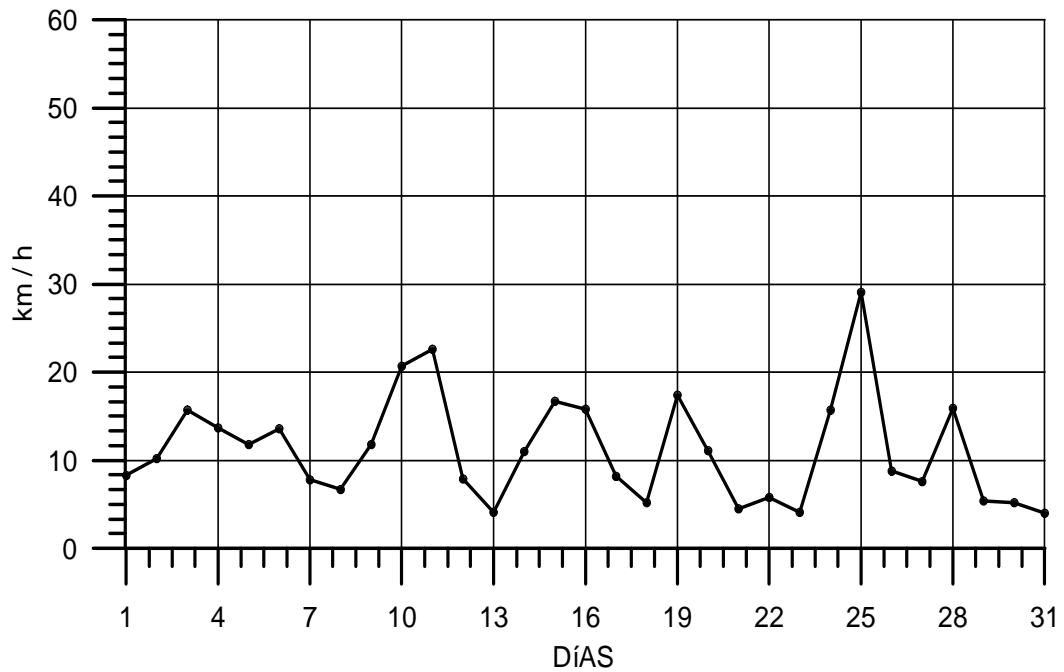
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
OCTUBRE 2013



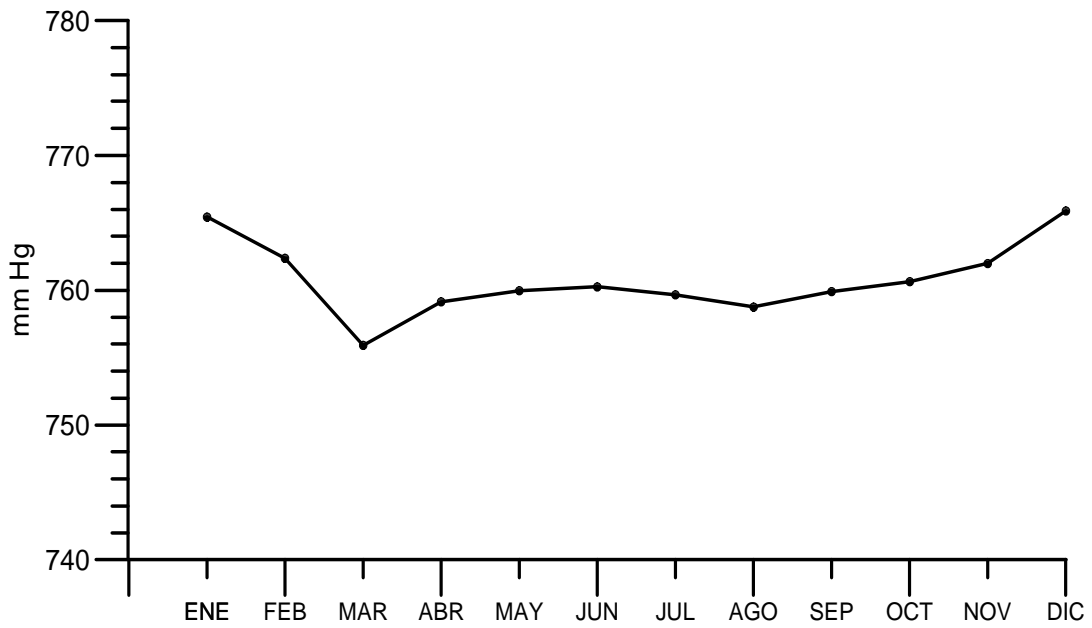
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
NOVIEMBRE 2013



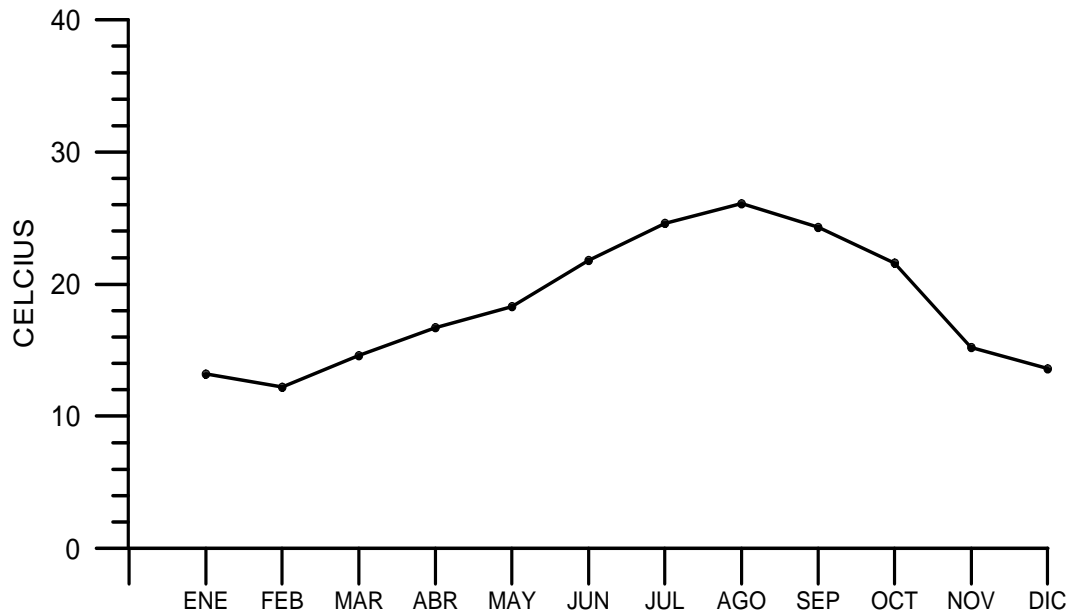
VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
DICIEMBRE 2013



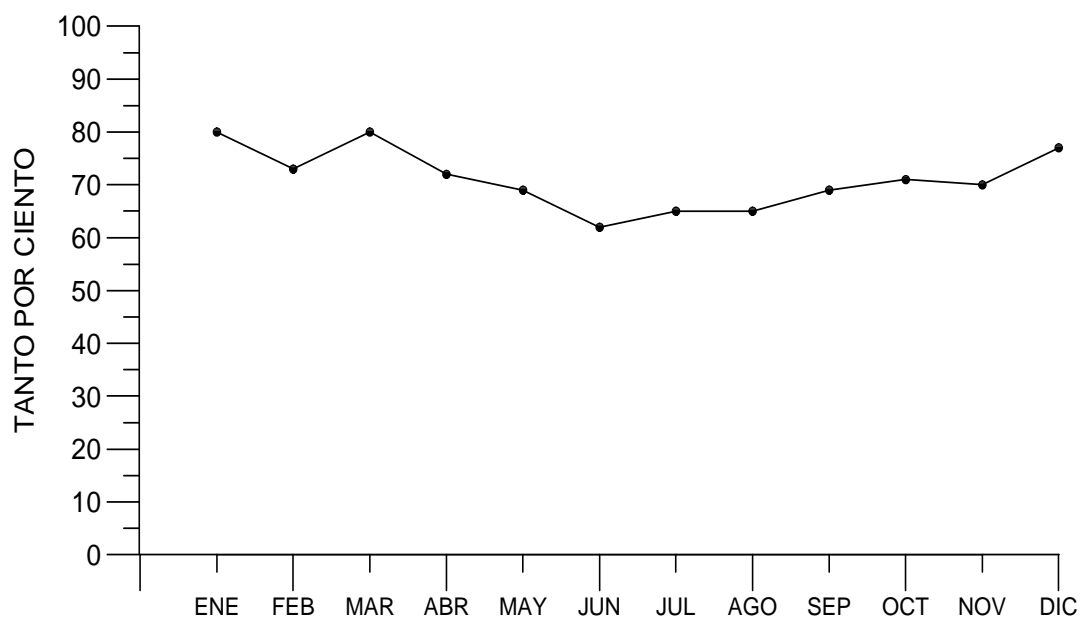
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
ENE - DIC 2013



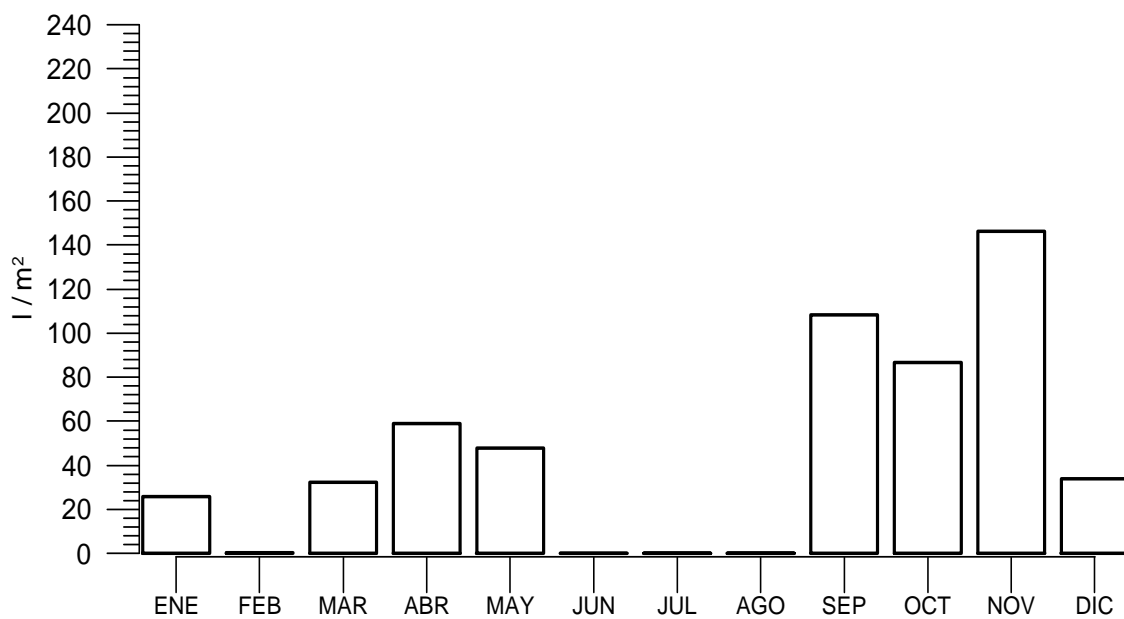
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
ENE - DIC 2013



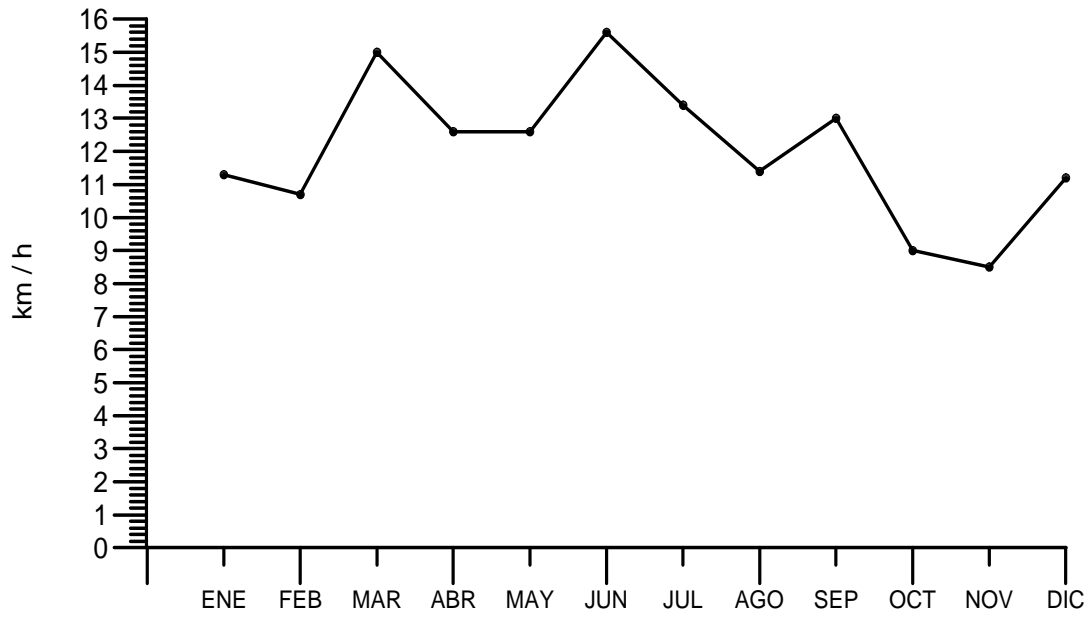
HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
ENE - DIC 2013



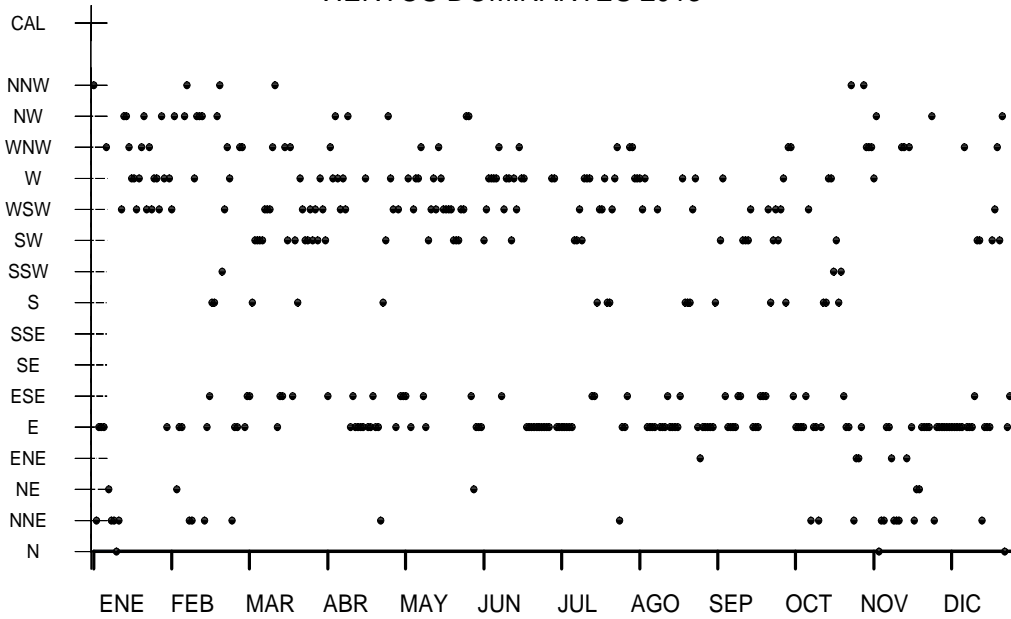
PRECIPITACIONES TOTALES
ENE - DIC 2013



VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
ENE - DIC 2013



VIENTOS DOMINANTES 2013



TABLAS DE RESÚMENES GENERAL DE DATOS

1870-2013

RESUMEN GENERAL DE DATOS

Año	BARÓMETRO A 0° C. 700 ^{mm} +				TEMPERATURA A LA SOMBRA					
	Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha
1870	60.4	72.8	12 Enero	38.4	12 Febrero	18.0	35.7	12 Septiembre	0.2	23 Enero
1871	61.1	75.1	20 Diciembre	47.1	2 Diciembre	17.5	38.0	28 Julio	0.0	14 Enero
1872	60.4	70.8	12 Enero	42.7	1 Diciembre	17.1	37.6	13 Agosto	1.9	19 Diciembre
1873	61.5	72.1	5 Enero	46.9	13 Noviembre	17.5	40.6	11 Julio	1.6	15 Febrero
1874	61.8	71.5	7 Febrero	46.9	1 Diciembre	17.5	36.9	18 Agosto	0.0	19 Diciembre
1875	61.3	74.9	16 Enero	44.4	1 Diciembre	17.2	36.6	26 Agosto	0.5	12 Diciembre
1876	61.0	71.4	18 Enero	45.8	21 Diciembre	17.4	41.2	28 Julio	1.3	9 Enero
1877	62.0	72.9	28 Ene., 7 Feb.	45.8	19 Marzo	17.6	36.2	1 Agosto	2.1	25 Diciembre
1878	61.5	75.5	28 Enero	49.9	29 Marzo	17.2	35.1	28 Agosto	-0.5	13 Enero
1879	61.4	74.9	29 Diciembre	41.8	22 Enero	17.0	36.1	10 Agosto	2.0	27 Febrero
1880	61.9	74.8	1 Ene., 9 Dic.	49.8	16 Marzo	16.7	36.2	28 Julio	2.9	4 Enero
1881	60.9	71.6	6 Diciembre	44.9	5 Abril	17.7	40.0	2 Agosto	0.7	3 Enero
1882	62.9	74.0	15 Febrero	48.7	13 Diciembre	16.8	35.8	2 Agosto	2.5	27 Diciembre
1883	61.9	74.4	28 Enero	37.6	12 Enero	16.6	35.8	13 Agosto	-1.5	9 Diciembre
1884	61.4	74.0	22 Enero	42.1	27 Diciembre	16.9	38.9	4 Agosto	3.1	28 Diciembre
1885	60.8	71.9	28, 29 Diciembre	47.0	26 Septiembre	16.7	33.7	16, 18 Agosto	0.7	17 Enero
1886	61.1	71.8	31 Enero	48.0	19 Diciembre	17.0	34.3	16 Julio	1.3	8 Febrero
1887	60.7	72.2	5 Febrero	41.6	15 Marzo	17.2	35.7	9 Agosto	-0.1	2 Enero
1888	61.3	73.2	9 Enero	44.7	1 Marzo	17.0	33.3	14, 28 Agosto	1.2	31 Enero
1889	62.0	76.0	14 Febrero	42.0	26 Febrero	16.2	32.2	15 Septiembre	1.5	23 Enero
1890	60.5	73.4	7 Enero	45.8	4 Diciembre	16.7	34.7	8 Junio	-2.8	29 Noviembre
1891	61.5	74.5	29 Diciembre	44.1	6 Enero	16.8	34.9	15 Agosto	-1.5	19 Enero
1892	60.3	74.1	29 Enero	39.6	30 Octubre	17.3	36.6	30 Junio	1.6	30 Diciembre
1893	61.2	73.2	7 Febrero	43.9	12 Enero	17.8	36.5	24 Agosto	2.0	13 Enero
1894	61.7	73.7	3 Febrero	47.5	5 Enero	16.9	37.1	21 Agosto	2.8	8 Ene., 29 Dic.
1895	60.3	69.5	27 Diciembre	37.1	10 Marzo	17.9	36.3	8 Julio	1.9	5 Enero
1896	61.9	73.7	26, 27 Diciembre	47.5	28 Octubre	17.0	39.0	14 Julio	1.8	22 Diciembre
1897	62.1	74.9	21, 24 Febrero	46.8	23 Abril	17.9	34.6	4, 5 Julio	2.0	26 Enero
1898	61.4	76.8	30 Enero	43.6	28 Marzo	17.4	37.6	13 Agosto	4.0	25 Febrero
1899	61.4	75.8	13 Enero	42.4	31 Enero	18.6	39.4	29, 31 Julio	3.6	19 Diciembre
1900	61.5	73.3	18 Enero	43.8	1 Febrero	17.7	34.8	24 Septiembre	1.9	20 Enero
1901	60.5	73.3	4 Marzo	41.2	17 Diciembre	17.2	36.3	5 Agosto	-1.0	17 Febrero
1902	61.3	74.2	18 Diciembre	40.4	29 Noviembre	17.4	36.2	9 Julio	-1.5	2 Febrero
1903	61.9	77.4	21 Febrero	44.7	30 Noviembre	17.5	37.2	31 Agosto	2.5	4 Diciembre
1904	61.7	73.5	30 Diciembre	48.2	29 Noviembre	17.8	35.0	8 Agosto	1.8	22 Enero
1905	62.4	77.6	28 Enero	45.6	24 Octubre	17.3	36.8	4 Septiembre	0.7	4 Enero
1906	61.9	74.1	13 Diciembre	42.0	25 Marzo	17.4	34.9	27 Agosto	-1.0	7 Febrero
1907	61.7	74.2	5 Enero	45.3	7 Febrero	17.4	37.5	12 Agosto	-0.4	3 Febrero
1908	62.0	75.2	15 Febrero	50.1	4 Enero	17.6	36.7	11 Agosto	1.5	1 Febrero
1909	61.0	72.9	2 Enero	42.8	1 Marzo	17.2	35.9	14 Agosto	2.4	10 Enero
1910	62.0	78.3	18 Enero	48.4	16 Mayo	17.1	36.0	27 Agosto	2.1	31 Diciembre
1911	62.3	72.8	3 Marzo	41.3	22 Noviembre	17.1	36.9	19 Septiembre	1.4	2 Enero
1912	62.1	74.3	14 Diciembre	43.0	6 Febrero	17.2	34.1	17 Junio	4.1	15 Noviembre
1913	62.4	73.4	8 Febrero	49.3	30 Marzo	17.2	35.1	22 Julio	3.1	31 Diciembre
1914	62.1	74.1	15 Marzo	39.7	21 Noviembre	17.1	35.1	17 Septiembre	-1.8	2 Enero
1915	61.3	73.4	5 Enero	40.8	19 Marzo	17.5	37.0	8 Agosto	2.8	20 Enero
1916	61.2	74.3	1 Enero	40.2	11, 12 Marzo	17.3	31.6	11 Agosto	2.2	7 Diciembre
1917	61.0	72.4	17 Marzo	37.3	27 Enero	17.1	36.5	20 Julio	0.3	29 Diciembre
1918	62.2	74.0	11 Diciembre	49.6	2 Enero	17.3	33.7	15 Agosto	2.1	1 Enero
1919	62.0	75.0	17 Noviembre	39.5	5 Noviembre	17.3	36.3	29 Agosto	1.6	25 Enero
1920	61.9	74.2	2 Febrero	47.2	13 Diciembre	17.8	37.0	30 Julio	2.2	10 Marzo
1921	61.9	75.0	29 Diciembre	46.2	1 Diciembre	17.4	36.3	7 Agosto	4.5	6 Febrero
1922	62.1	74.2	10 Enero	45.8	22 Marzo	17.6	37.6	29 Julio	3.2	7 Enero
1923	62.0	73.7	1 Febrero	42.9	21 Abril	17.3	40.6	9 Agosto	1.9	24 Enero
1924	61.2	72.5	22 Diciembre	46.0	15 Enero	17.9	34.3	15 Julio	2.4	29 Febrero
1925	62.4	74.1	19 Enero	47.4	27 Noviembre	17.0	38.3	16 Agosto	3.4	24 Mar., 16 Dic.
1926	62.0	72.8	2 Ene., 28 Feb.	44.5	30 Octubre	18.4	36.0	24 Septiembre	0.0	26 Diciembre
1927	61.9	71.9	10 Enero	40.1	19 Noviembre	17.8	34.7	22 Junio	3.1	20 Enero
1928	62.1	75.8	8, 9 Febrero	49.4	31 Marzo	17.7	37.1	2 Agosto	4.8	1 Enero
1929	61.8	71.4	13 Diciembre	50.0	21 Octubre	18.1	36.4	15 Julio	0.8	5 Enero
1930	61.5	70.7	12 Enero	45.6	28 Noviembre	17.7	37.4	16 Agosto	3.5	20 Febrero
1931	61.6	70.8	17 Enero	45.6	12 Mar., 24 Oct.	17.5	36.5	10 Junio	0.9	16 Enero
1932	60.9	73.6	2 Enero	48.0	1 Marzo	17.2	34.3	11 Agosto	0.1	2 Enero
1933	59.5	73.3	23 Diciembre	43.5	18 Noviembre	17.5	41.3	9 Agosto	0.0	18, 23 Diciembre
1934	60.5	72.3	15 Febrero	46.3	15 Noviembre	17.3	33.6	27 Julio	0.2	4 Febrero
1935	60.2	70.7	2 Febrero	49.2	4 Octubre	17.5	37.4	22 Junio	-2.1	10 Febrero
1936	59.3	69.8	31 Diciembre	43.3	2 Marzo	17.5	34.6	21 Agt.	2.8	9 Diciembre
1937	59.5	72.2	5 Enero	48.9	27 Enero	18.0	37.1	20 Julio	4.5	16, 18 Diciembre
1938	60.4	72.5	25 Enero	42.1	11 Diciembre	17.7	39.0	20 Julio	0.1	1 Enero
1939	59.8	71.0	30 Noviembre	46.6	28 Enero	17.4	39.8	10 Julio	2.5	8 Diciembre

METEOROLÓGICOS ANUALES

HUMEDAD RELATIVA				LLUVIA			VIENTO			Año	
Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Total	Máxima	Fecha	V. M.	Dirección		Fecha
77	100	Varias	16	3 Noviembre	949.6	52.1	11 Febrero	75	ESE	17 Abril	1870
77	100	Varias	15	16 Julio	1236.6	95.8	31 Octubre	81	ESE	2 Marzo	1871
79	100	Varias	22	30 Agosto	1159.9	50.3	25 Diciembre	83	SW	23 Octubre	1872
76	100	Varias	15	25 Septiembre	724.6	58.9	15 Octubre	74	ESE	12 Mayo	1873
77	100	Varias	19	17 Mayo	649.1	53.3	8 Septiembre	71	E	17 Marzo	1874
76	100	Varias	13	23 Junio	662.1	45.9	15 Diciembre	88	ESE	27 Julio	1875
73	100	Varias	16	28 Julio	628.3	41.5	20 Diciembre	108	W	21 Diciembre	1876
73	100	Varias	21	21 Julio	443.2	41.9	3 Enero	89	SSW	3 Enero	1877
72	100	Varias	20	12 Enero	447.6	36.1	18 Octubre	98	ESE	3 Septiembre	1878
74	100	Varias	22	27 Septiembre	843.4	80.8	29 Octubre	64	WNV	11 Febrero	1879
76	100	Varias	22	21 Septiembre	591.1	44.4	6 Octubre	60	ESE	2 Septiembre	1880
73	100	Varias	19	3 Agosto	1182.1	63.5	15 Enero	91	ESE	18 Marzo	1881
70	100	Varias	21	18 Jul., 2 Ago.	388.8	33.4	12 Diciembre	75	SE	10 Abril	1882
74	100	Varias	18	21 Agosto	894.5	77.5	9 Enero	78	E	21 Febrero	1883
76	100	Varias	24	4 Agosto	591.3	41.6	21 Noviembre	71	SE	24 Febrero	1884
76	100	Varias	26	10 Septiembre	705.0	43.7	25 Diciembre	67	ESE	2 Noviembre	1885
74	100	Varias	26	Varias	480.8	33.3	12 Noviembre	60	ESE	5 Noviembre	1886
71	100	Varias	10	26 Octubre	633.9	65.2	22 Noviembre	72	E	3 Marzo	1887
73	100	Varias	17	28 Agosto	893.9	94.4	16 Diciembre	58	WNV	22 Diciembre	1888
72	100	Varias	26	Varias	418.8	45.6	27 Septiembre	71	NE	16 Agosto	1889
71	100	Varias	18	13 Julio	750.8	61.7	2 Diciembre	73	E	11 Marzo	1890
72	100	Varias	20	4 Agosto	687.7	53.0	13 Septiembre	75	SE	6 Marzo	1891
74	100	Varias	24	20 Mayo	869.0	38.5	21 Febrero	70	E	22 Marzo	1892
73	100	Varias	19	3 Septiembre	527.1	42.3	11 Enero	73	E	7 Abril	1893
74	100	Varias	20	1 Octubre	624.8	67.4	18 Octubre	79	W	6 Enero	1894
74	100	Varias	21	3 Marzo	958.2	66.0	10 Marzo	83	S	10 Marzo	1895
71	100	Varias	15	14 Abril	400.3	31.4	19 Octubre	75	SE	17 Febrero	1896
73	100	Varias	22	10 Abr., 4 Sep.	638.4	67.0	14 Noviembre	68	E	18 Diciembre	1897
73	100	Varias	16	14 Mayo	711.5	98.6	12 Noviembre	84	E	1 Julio	1898
72	100	Varias	20	6 Abril	534.6	63.3	15 Octubre	70	E	27 Junio	1899
72	100	Varias	13	6 Julio	624.6	48.3	21 Octubre	68	E	17 Julio	1900
71	100	Varias	23	Varias	630.1	41.9	16 Octubre	68	E	30 Octubre	1901
74	100	Varias	18	25 Mayo	715.6	53.4	3 Octubre	69	E	16 Enero	1902
68	100	Varias	19	29 Junio	443.2	42.1	14 Marzo	82	E	18 Febrero	1903
70	100	Varias	16	28 Marzo	521.5	63.2	21 Septiembre	69	E	13 Mayo	1904
70	100	Varias	19	30 Mayo	423.2	58.7	25 Octubre	64	E	12 Octubre	1905
75	100	Varias	20	29 Mayo	415.3	87.1	28 Septiembre	80	E	2, 3 Abril	1906
72	100	Varias	11	15 Junio	545.8	44.1	29 Noviembre	69	E	23 Abril	1907
73	100	26 Julio	21	9 Septiembre	448.9	36.3	3 Enero	68	E	7 Febrero	1908
72	99	14 Marzo	21	13 Julio	700.9	81.6	16 Noviembre	70	E	14 Julio	1909
74	100	7 Mar., 9, 10 Nov.	23	1 Abril	460.3	32.1	29 Octubre	70	E	3 Enero	1910
72	100	Varias	19	2 Mayo	568.7	35.4	1 Febrero	69	E	27 Junio	1911
72	99	24 Mar., 4 Nov.	16	10 Mayo	460.7	35.9	23 Enero	70	E	13 Marzo	1912
74	100	Varias	23	4 Junio	568.3	48.1	23 Octubre	70	E	10, 11 Marzo	1913
74	100	Varias	21	9 Julio	522.4	34.1	21 Noviembre	68	E	1 Abril	1914
75	100	Varias	27	2, 28 Julio	712.3	100.2	6 Noviembre	65	S	19 Marzo	1915
73	100	Varias	22	2 Octubre	415.0	31.9	15 Marzo	70	W	4 Febrero	1916
71	100	Varias	9	27 Diciembre	505.1	53.4	22 Diciembre	79	SW	7 Marzo	1917
72	100	Varias	19	6 Julio	412.6	44.9	2 Enero	65	E, SE	30 May., 6 Jul.	1918
73	100	Varias	4	25 Mayo	764.0	72.0	4 Noviembre	67	E	25 Mayo	1919
73	100	Varias	21	6 Septiembre	562.2	85.9	9 Diciembre	75	E	5 Mayo	1920
74	100	Varias	15	12 Agosto	373.3	42.5	12 Febrero	60	E, SW	28 Feb., 1 Dic.	1921
71	100	Varias	16	10 Mayo	464.9	37.5	21 Octubre	70	NW	17 Enero	1922
71	100	Varias	12	10 Agosto	500.9	34.5	27 Noviembre	70	E	28 Septiembre	1923
72	100	Varias	15	16, 28 Junio	617.8	61.0	26 Noviembre	70	SE	8 Agosto	1924
72	100	Varias	17	24 Marzo	474.4	45.0	15 Diciembre	62	E	13 Marzo	1925
70	100	Varias	21	10 Julio	439.2	47.7	22 Octubre	68	SE	2 Abril	1926
73	100	Varias	11	15 Noviembre	562.1	37.6	5 Diciembre	74	W	19 Noviembre	1927
74	100	Varias	14	24 May., 23 Jul.	538.1	34.6	29 Septiembre	77	E	12 Junio	1928
71	100	Varias	13	12 Julio	376.6	49.3	10 Febrero	102	E	18 Abril	1929
73	100	Varias	17	27 Jul., 16 Ago.	711.8	107.5	6 Junio	81	ENE	18 Enero	1930
73	100	Varias	13	11 Junio	483.9	53.3	4 Enero	74	SE	24 Diciembre	1931
73	100	7 Ene., 18 Abr.	22	9, 10 Agosto	608.9	50.1	24 Septiembre	68	E	9 Junio	1932
74	100	30 Diciembre	22	9 Agosto	785.8	76.3	29 Noviembre	70	ESE	10 Marzo	1933
72	100	Varias	20	2 Julio	375.1	48.8	6 Abril	68	E	17 Febrero	1934
72	100	3 Junio	14	27 Octubre	313.0	37.5	28 Diciembre	78	ESE	25, 26 Marzo	1935
75	100	Varias	17	2 Agosto	816.1	56.6	24 Enero	76	ESE	6 Febrero	1936
75	100	Varias	17	30 Junio	608.1	40.0	28 Octubre	73	W, ESE	28 Ene., 17 Oct.	1937
72	100	Varias	15	22 Mayo	410.1	55.0	19 Diciembre	86	ESE	13 Abril	1938
74	100	Varias	16	19 Mar., 25 May.	697.6	62.0	17 Diciembre	81	ESE	27 Mayo	1939

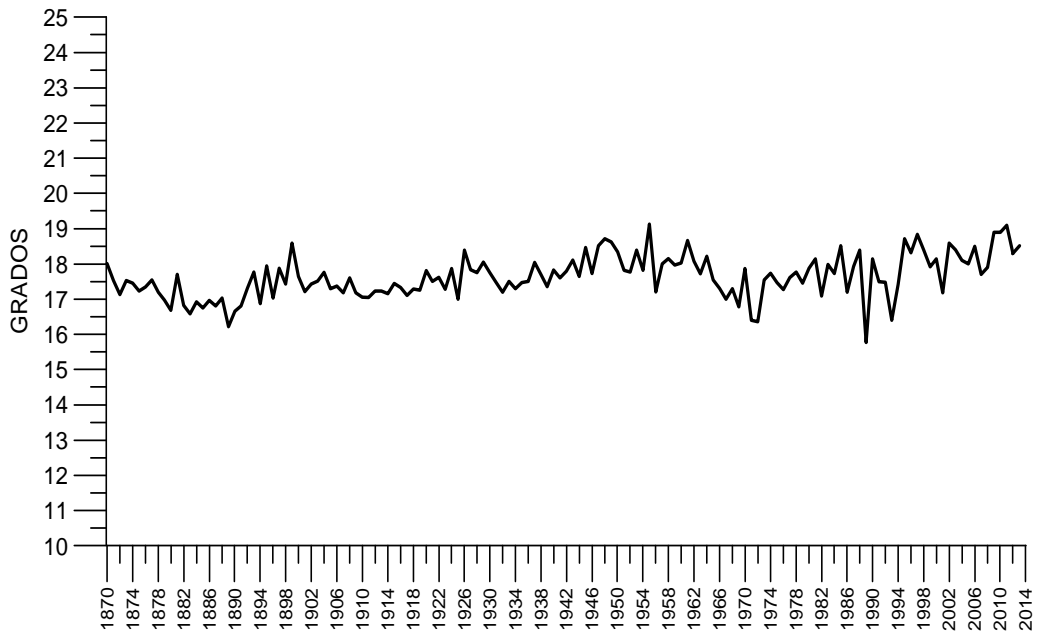
RESUMEN GENERAL DE DATOS

Año	BARÓMETRO A 0° C. 700mm +					TEMPERATURA A LA SOMBRA				
	Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha
1940	59.8	72.2	29 Diciembre	43.2	1 Febrero	17.8	38.0	5 Agosto	0.8	28 Diciembre
1941	59.6	69.9	6 Diciembre	41.2	15 Febrero	17.6	37.0	17 Agosto	-1.6	6 Enero
1942	59.2	70.4	22 Diciembre	43.7	28 Abril	17.8	37.0	15 Julio	0.8	9 Enero
1943	60.4	71.2	2 Febrero	48.5	21 Enero	18.1	37.0	11 Agosto	0.0	4 Enero
1944	61.9	74.5	17 Enero	45.3	27 Febrero	17.6	38.3	31 Julio	0.7	20 Febrero
1945	62.2	74.9	26 Febrero	49.9	17 Noviembre	17.4	41.0	24 Julio	-1.5	13 Enero
1946	61.6	72.5	4 Febrero	46.5	28 Febrero	17.7	41.0	5 Agt.	-1.4	17 Enero
1947	61.1	73.5	6 Febrero	39.1	30 Noviembre	18.5	38.3	30 Julio	2.2	27 Diciembre
1948	62.3	73.9	Varias	48.1	26 Febrero	18.7	38.6	14, 21 Agosto	3.4	18 Enero
1949	61.9	73.9	8 Febrero	48.2	26 Noviembre	18.6	38.8	3 Julio	1.9	12 Diciembre
1950	61.6	74.1	9 Febrero	41.9	5 Diciembre	18.3	37.6	22 Agosto	0.9	30 Diciembre
1951	61.2	72.2	15 Enero	45.6	9 Noviembre	17.8	38.1	3 Septiembre	2.0	30 Enero
1952	61.9	75.2	8 Enero	43.1	29 Marzo	17.8	39.8	9 Julio	1.5	23 Enero
1953	61.6	70.8	25 Marzo	49.1	17 Diciembre	18.4	38.8	31 Mayo	0.3	10 Enero
1954	61.8	71.1	4, 5 Diciembre	45.6	9 Diciembre	17.8	37.3	25 Julio	-1.0	1 Febrero
1955	60.7	72.5	28 Diciembre	44.2	17 Febrero	19.1	36.2	19 Agosto	2.7	11 Marzo
1956	61.7	72.2	2 Marzo	44.0	23 Febrero	17.2	35.5	6 Julio	-2.6	11 Febrero
1957	61.7	75.4	19 Diciembre	39.1	11 Diciembre	18.0	39.2	13 Julio	-0.4	16 Enero
1958	61.8	70.2	27 Diciembre	32.7	22 Diciembre	18.2	37.9	30 Julio	1.2	27 Febrero
1959	61.8	72.3	10 Febrero	48.9	17 Noviembre	18.0	38.8	7 Julio	3.5	5 Enero
1960	61.1	72.0	29 Diciembre	45.8	7 Diciembre	18.0	35.9	25 Julio	0.1	12 Enero
1961	61.9	72.5	31 Enero	47.6	26 Diciembre	18.7	36.4	9 Julio	3.8	14 Enero
1962	61.5	74.0	16 Febrero	44.6	4 Marzo	18.0	40.0	30 Agosto	-2.0	25 Diciembre
1963	60.6	71.0	7 Marzo	43.2	19, 20 Diciembre	17.7	35.5	10 Agosto	1.2	30 Enero
1964	61.7	73.0	23 Enero	48.0	21 Diciembre	18.2	37.5	18 Julio	2.8	27 Diciembre
1965	61.6	74.7	17 Enero	47.0	29 Enero	17.5	38.5	20 Junio	1.0	5 Enero
1966	61.4	72.8	27 Noviembre	45.2	6 Noviembre	17.3	38.2	5 Septiembre	3.1	23 Diciembre
1967	61.7	73.0	20 Febrero	49.2	8 Noviembre	17.0	42.5	19 Julio	0.0	13 Diciembre
1968	60.8	70.6	6 Enero	43.5	15 Noviembre	17.3	36.0	23 Julio	1.2	30 Diciembre
1969	60.2	72.5	11 Abril	45.5	19 Febrero	16.7	33.8	7 Agosto	2.2	2 Diciembre
1970	61.1	72.1	13 Diciembre	43.9	26 Diciembre	17.9	38.2	6 Septiembre	0.6	24 Diciembre
1971	60.6	73.6	20 Diciembre	41.3	3 Abril	16.4	36.6	30 Julio	-0.5	2 Enero
1972	60.8	72.6	5 Diciembre	42.3	16 Enero	16.4	33.5	5 Agosto	1.2	24 Enero
1973	61.8	72.8	22 Enero	40.8	20 Diciembre	17.6	37.2	13 Agosto	2.8	4 Diciembre
1974	61.8	74.3	27 Diciembre	45.7	13 Abril	17.7	36.8	29 Julio	5.0	1 Enero
1975	61.6	72.6	27 Enero	36.7	15 Diciembre	17.5	39.0	30 Julio	4.6	22 Enero
1976	61.0	73.4	10 Enero	41.1	5 Febrero	17.3	35.7	13 Agosto	0.8	27 Enero
1977	61.6	71.1	12 Marzo	48.3	29 Noviembre	17.6	33.6	1 Agosto	2.6	7 Enero
1978	61.7	73.6	20 Marzo	44.6	9 Febrero	17.8	38.7	23 Julio	1.5	15 Enero
1979	61.3	73.9	4 Marzo	42.0	11 Febrero	17.4	35.1	12 Agosto	0.5	22 Diciembre
1980	61.4	74.9	31 Diciembre	46.5	16 Enero	17.8	37.6	30 Agosto	1.5	3 Diciembre
1981	61.7	75.3	2 Febrero	47.4	28 Diciembre	18.1	39.0	13 Junio	0.8	12 Enero
1982	61.8	74.8	5 Diciembre	39.8	7 Noviembre	17.1	39.4	19 Agosto	4.0	19 Diciembre
1983	62.2	76.7	27 Enero	47.2	11 Febrero	17.9	37.5	26 Septiembre	0.5	13 Febrero
1984	61.4	73.9	13 Enero	45.6	8 Noviembre	17.7	34.8	2 Agosto	3.0	11 Enero
1985	60.6	72.0	16 Diciembre	45.0	5 Enero	18.5	39.1	4 Agosto	0.1	16 Enero
1986	61.5	76.2	11 Enero	42.0	28 Febrero	17.2	36.0	20 Julio	2.3	25 Diciembre
1987	60.2	75.3	29 Diciembre	41.7	11 Febrero	17.9	38.3	18 Agosto	1.3	18 Enero
1988	60.8	74.1	7, 8 Enero	51.9	14 Octubre	18.9	39.8	2 Agosto	4.6	Varias
1989		NO	ESTA COMPLETO	EL	AÑO					
1990		NO	ESTA COMPLETO	EL	AÑO					
1991	63.5	76.1	18 Diciembre	36.7	7 Marzo	17.5	41.4	11 Julio	0.1	14 Enero
1992	64.1	75.1	3 Enero	49.8	16 Octubre	17.6	37.9	29 Julio	1.3	24 Enero
1993	63.6	81.7	28 Noviembre	51.0	9 Diciembre	16.4	38.1	5 Agosto	1.9	1 Marzo
1994	64.1	75.0	24 Ene., 9 Dic.	46.7	6 Enero	17.4	34.7	11 Julio	2.7	22 Enero
1995	61.4	72.8	9 Enero	42.1	15 Diciembre	18.7	39.6	20 Julio	4.4	3 Enero
1996	59.8	69.8	12 Febrero	43.1	21 Diciembre	18.4	35.5	22 Julio	2.6	23 Febrero
1997	61.0	73.8	13 Febrero	41.9	05 Noviembre	18.9	34.9	13 Agosto	5.2	6 Diciembre
1998	61.3	73.4	22 Febrero	45.3	31 Diciembre	18.4	36.8	22 Agosto	5.1	7 Diciembre
1999	61.3	73.3	3 Febrero	47.3	20 Octubre	17.9	36.9	14 Julio	3.3	15 Febrero
2000	61.6	74.4	07 Febrero	42.0	2 Abril	18.1	37.7	16 Agosto	4.4	25 Enero
2001	61.1	73.1	11 Febrero	48.1	2 Marzo	17.2	35.3	24 Agosto	3.4	11 Noviembre
2002	61.3	72.7	30 Noviembre	41.3	11 Abril	18.6	35.1	26 Julio	6.9	17 Enero
2003	61.2	72.6	14 Enero	45.9	23 Noviembre	18.4	38.5	1 Agosto	2.5	12 Enero
2004	60.9	72.7	28 Diciembre	39.5	21 Febrero	18.1	39.9	24 julio	2.7	28 Diciembre
2005	60.5	75.6	11 Febrero	42	28 Febrero	18	38.20	6 Agosto	-0.1	27 Enero
2006	59.5	775.1	31 Diciembre	45.4	18 Marzo	18.5	42	11 Julio	2.9	21 Diciembre
2007	59.6	74.6	1 Enero	52.4	20 Noviembre	17.7	38.3	28 Julio	1.5	27 Enero
2008	58.7	70.3	27 Enero	43.3	31 Octubre	17.9	37	29 Junio	3.1	18 Diciembre
2009	58.8	71.0	22 Noviembre	37.9	1 Febrero	18.9	39.8	21 Junio	1.4	7 Enero
2010	58.5	67.8	15 Noviembre	39.6	16 Febrero	18.9	39.4	26 Agosto	3.6	9 Enero
2011	60.6	73.6	04 Febrero	45	27 Enero	19.1	37.5	27 Junio	4.8	2 Febrero
2012	61.0	75.4	19 Enero	46.7	30 Octubre	18.3	38	26 Junio	0.6	4 Febrero
2013	60.8	73.9	05 Enero	42.2	04 Marzo	18.5	37.5	10 Julio	5.2	26 Febrero

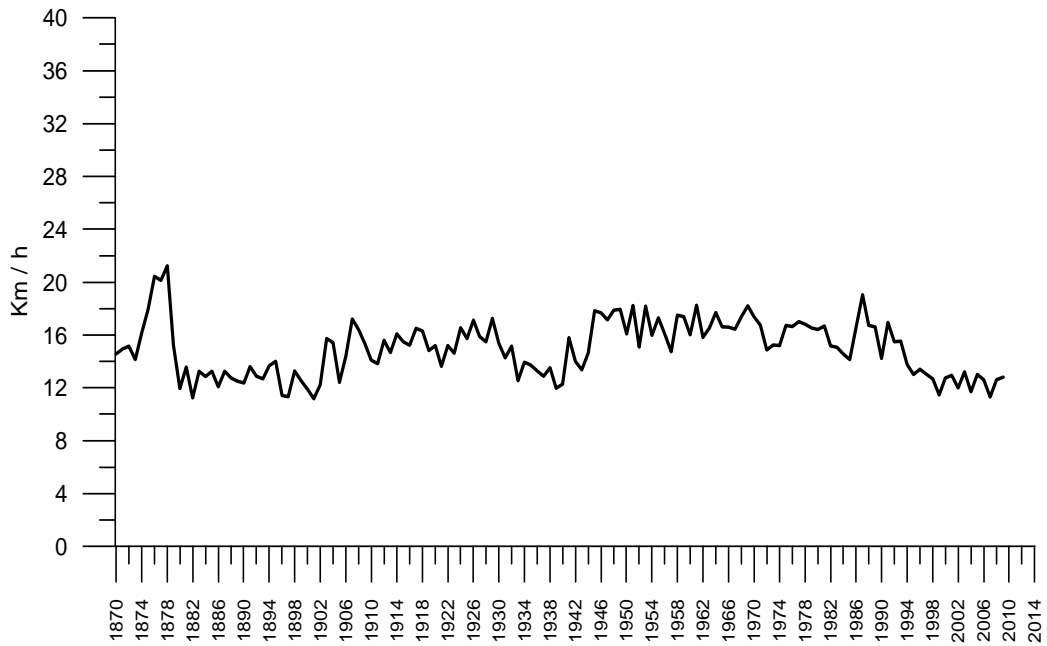
METEOROLÓGICOS ANUALES

HUMEDAD RELATIVA				LLUVIA			VIENTO			Año	
Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Total	Máxima	Fecha	V. M.	Dirección		Fecha
75	100	Varias	18	31 Mayo	625.4	46.8	1 Febrero	76	ESE	22 Febrero	1940
77	100	Varias	16	5 Noviembre	717.3	54.5	13 Enero	97	W	2 Enero	1941
78	100	Varias	21	3 Junio	738.9	47.3	21 Febrero	74	ESE	20 Marzo	1942
76	100	Varias	19	18 Junio	387.3	35.0	24 Marzo	86	ESE	14 Abril	1943
73	100	Varias	19	12 Febrero	435.9	50.3	29 Agosto	73	ESE	26 Marzo	1944
73	100	Varias	19	2 Junio	474.5	48.3	19 Noviembre	86	ESE	14 Junio	1945
73	100	Varias	17	3, 4 Agt.	639.5	48.8	28 Febrero	98	ESE	23 Julio	1946
77	100	Varias	21	29 Abr., 26 May.	667.4	50.0	7 Enero	92	SSW	30 Noviembre	1947
77	100	Varias	19	6 Septiembre	579.6	35.3	27 Enero	97	WNW	23 Enero	1948
75	100	Varias	20	5 Junio	524.0	90.9	30 Septiembre	95	ESE	10 Abril	1949
77	100	Varias	21	5 Mayo	386.3	40.8	28 Diciembre	85	ESE	29 Mayo	1950
77	100	Varias	21	14 Junio	580.5	33.7	31 Octubre	80	ESE	17 Abril	1951
77	100	Varias	20	6 Marzo	509.9	65.0	19 Octubre	112	ESE	21 Febrero	1952
73	100	26 Julio	15	12 Marzo	493.9	60.6	8 Diciembre	95	SE	17 Diciembre	1953
72	99	14 Marzo	17	8 Octubre	325.7	35.2	3 Febrero	84	SSW	4 Marzo	1954
75	100	Varias	26	19 Agosto	999.0	83.6	30 Octubre	99	WSW	9 Marzo	1955
76	100	Varias	22	29 Agosto	515.9	35.4	25 Septiembre	87	ESE	16 Febrero	1956
75	100	Varias	21	29 Jun., 2 Agt.	520.5	40.9	6 Noviembre	93	E	28 Septiembre	1957
74	100	Varias	19	18 Mayo	655.5	60.1	22 Diciembre	145		22 Diciembre	1958
75	100	Varias	17	2 Mayo	487.4	39.4	17 Noviembre	93	ESE	15 Marzo	1959
75	100	Varias	18	4 Marzo	928.8	140.5	28 Octubre	100	ESE	22 Marzo	1960
75	100	Varias	24	12 Mayo	893.3	82.8	21 Noviembre	93	ESE	13 Mayo	1961
77	100	Varias	24	23 Mayo	837.5	72.8	27 Diciembre	83	SSW	29 Diciembre	1962
78	100	Varias	23	28 Septiembre	969.3	53.3	3 Noviembre	108	ESE	24 Enero	1963
74	100	Varias	18	25, 26 Octubre	524.9	43.0	7 Noviembre	90	ESE	30 Agosto	1964
77	100	10 Marzo	14	3 Septiembre	622.5	49.9	8 Octubre	100	ESE	28 Marzo	1965
79	100	Varias	16	21 Abr., 8 May.	455.2	34.8	16 Febrero	87	ESE	27 Junio	1966
74	100	Varias	1	18 Julio	474.9	51.3	24 Octubre	102	ESE	14 Marzo	1967
82	100	Varias	20	24 Septiembre	496.7	39.8	1 Marzo	91	ESE	21 Agosto	1968
81	100	Varias	16	26 Junio	933.5	72.5	9 Noviembre	97	W	14 Enero	1969
79	100	Varias	5	5 Noviembre	638.8	47.3	3 Enero	87	ESE	26 Noviembre	1970
82	100	Varias	14	20 Junio	556.0	43.5	6 Mayo	102	ESE	11 Marzo	1971
83	100	Varias	14	17 Abril	777.4	55.7	8 Diciembre	92	WNW	16 Enero	1972
79	100	31 Agosto	4	24 Septiembre	414.6	49.9	19 Diciembre	96	ESE	28 Febrero	1973
79	100	Varias	13	10 Jul., 31 Oct.	348.6	36.4	12 Abril	90	E	8 Abril	1974
75	100	Varias	11	30 Julio	604.5	100.3	15 Enero	111	ESE	27 Febrero	1975
75	100	Varias	18	14 Julio	767.7	34.4	29 Diciembre	86	ESE	27 Febrero	1976
76	100	4 Feb., 2 Nov.	6	29 Agosto	643.3	50.0	30 Junio	105	W	28 Enero	1977
71	100	19 Abril	2	23 Agosto	473.9	55.0	11 Octubre	100	ESE	11 Octubre	1978
69	100	Varias	3	16 Agosto	516.0	44.4	9 Octubre	102	ESE	6 Enero	1979
67	100	Varias	3	19 Julio	454.9	53.0	16 Enero	98	ESE	10 Diciembre	1980
73	100	Varias	7	29 Jul., 3 Dic.	329.8	24.0	21 Diciembre	97	ESE	31 Enero	1981
73	100	Varias	9	28 Junio	517.9	87.2	7 Noviembre	95	WSW	26 Noviembre	1982
69	100	Varias	3	26 Septiembre	523.0	62.5	3 Noviembre	118	ESE	15 Abril	1983
69	100	Varias	3	19 Septiembre	556.0	56.7	7 Noviembre	95	ESE	21 Abril	1984
67	99	Varias	10	24 Julio	512.4	31.0	25 Abril	88	ESE	10 Septiembre	1985
69	100	Varias	18	17 Julio	400.4	45.2	14 Noviembre	94	ESE	28 Feb., 31 Mayo	1986
73	100	Varias	19	30 Marzo	605.8	50.1	3 Diciembre	112	ESE	15 Abril	1987
73	100	Varias	17	7 Septiembre	399.0	42.6	14 Octubre	96	SW	22 Julio	1988
	NO	ESTA COMPLETO	EL	AÑO	758.9	55.0	7 Diciembre				1989
	NO	ESTA COMPLETO	EL	AÑO	353.7	49.2	19 Diciembre				1990
	NO	ESTA COMPLETO	EL	AÑO	423.9	40.2	10 Octubre	105	ESE	26 Mayo	1991
	NO	ESTA COMPLETO	EL	AÑO	332.5	30.8	15 Junio	127	N	24 Junio	1992
	NO	ESTA COMPLETO	EL	AÑO	408.4	48.3	4 Mayo	97	WNW	1 Marzo	1993
77	100	Varias	30	26 Agosto	233.1	25.2	13 Mayo	108	WSW	6 Enero	1994
72	96	Varias	23	16 Julio	439.7	44.2	10 Febrero	104	ESE	31 Marzo	1995
77	99	Varias	28	28 May., 28 Sep., 6 Oct.	1071.5	65.3	21 Diciembre	113	NNW	21 Octubre	1996
73	99	Varias	23	25 Mar., 5 Julio	599.2	67.4	17 Diciembre	108	WNW	5 Noviembre	1997
75	99	Varias	25	6 Mar	274.1	17.0	6 Febrero	102	NW	20 Junio	1998
81	99	Varias	23	31 Ene	325.3	30.2	20 Octubre	105	ESE	23 Marzo	1999
82	99	Varias	24	8 Sep	529.1	41.3	20 Diciembre	120	ESE	8 Abril	2000
80	99	Varias	23	20 Jul	376.9	35.9	20 Octubre	101	ESE	11 Octubre	2001
76	99	Varias	11	4 May	558.2	60.7	19 Noviembre	103	W	24 Noviembre	2002
77	99	Varias	27	25 May., 18 Junio	729.1	53.5	30 Septiembre	121	ENE	16 Marzo	2003
78	100	Varias	26	13 Junio	362.2	49.5	2 Diciembre	97.2	N	11 Junio	2004
75	99	Varias	22	6 Agosto	311.9	60.6	28 Febrero	115.6	ESE	17 Marzo	2005
78	99	Varias	23	5 Junio	630.3	58.8	16 Junio	99	SW	25 Octubre	2006
80	99	Varias	25	9 Marzo	407.4	62.9	25 Agosto	100.1	ESE	19 Diciembre	2007
75	99	Varias	22	25 Junio	621.4	127.8	11 Octubre	110.5	ESE	11 Octubre	2008
70	99	Varias	25	12 Junio	619	72.7	29 Noviembre	114.5	ESE	17 Marzo	2009
72	99	Varias	25	9 Agosto	870.3	66.5	6 Marzo	93.2	ESE	31 Mayo	2010
72	99	Varias	47	24 Mayo	483.5	61.2	8 Marzo	90.4	ESE	16 Febrero	2011
72	99	Varias	24	2 Julio	540.4	65.3	27 Septiembre	96.1	ESE	28 Marzo	2012
1	99	Varias	25	22 Junio	526.6	43.2	05 Abril	99.7	W	19 Enero	2013

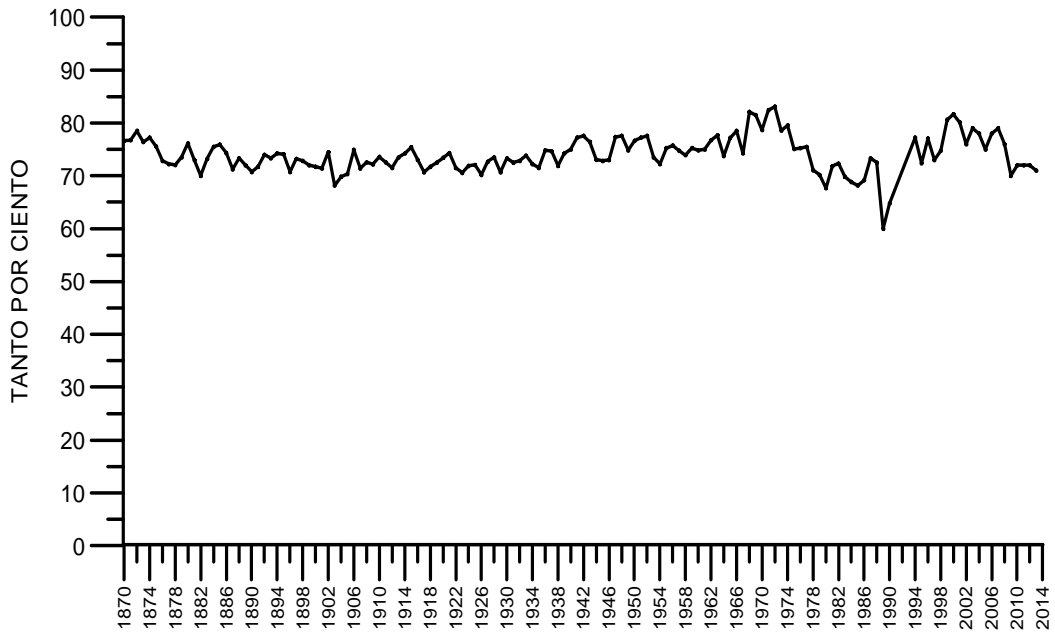
TEMPERATURA MEDIAS ANUALES
1870 - 2013



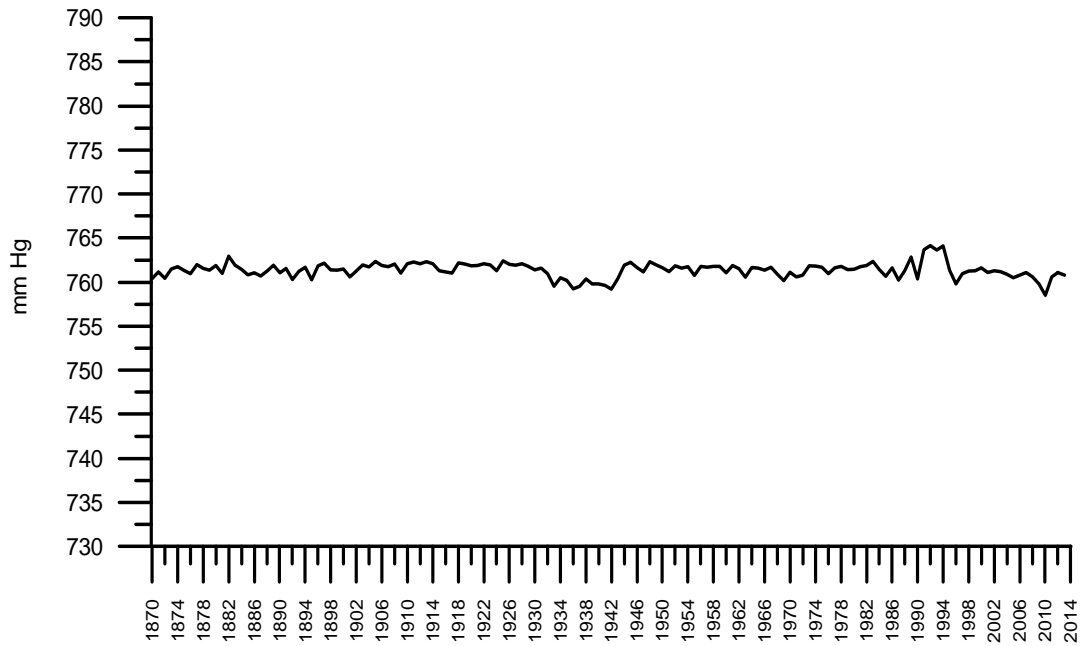
VELOCIDAD MEDIA ANUAL
1870 - 2013



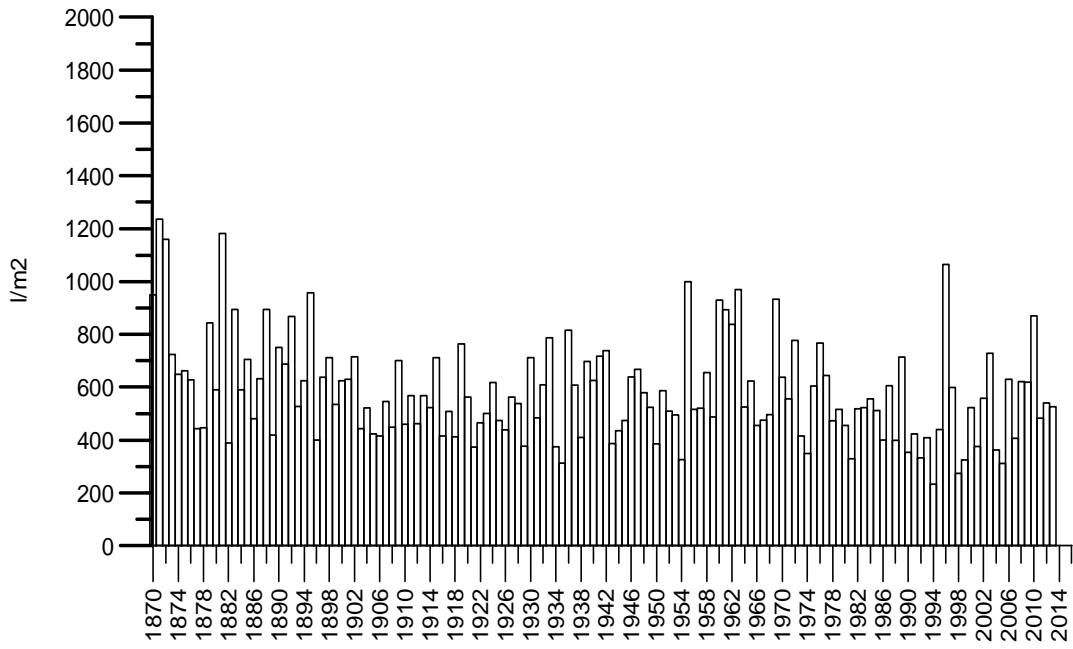
HUMEDAD MEDIA ANUAL
1870 - 2013



PRESIÓN MEDIA ANUAL
1870 - 2013



LLUVIAS TOTALES ANUALES
1870 - 2013



GEOMAGNETISMO

GEOMAGNETISMO

1. Estaciones Geomagnéticas “Barrio Jarana” y “Cortijo Garrapilos”.

El registro instrumental del Campo Magnético Terrestre en este observatorio tuvo su comienzo en 1879 con la instalación de la primera estación geomagnética española, designada como SFS, compuesta de una estación variométrica de tres componentes modelo ADIE complementada por un magnetómetro ELLIOT y un teodolito DOWER, iniciándose una serie magnética que es en la actualidad una de las de mayor extensión temporal a nivel global.

En los años 70 la electrificación de la línea férrea Cádiz-Sevilla, introdujo importantes interferencias en sus registros magnéticos, al igual que en gran parte de los Observatorios nacionales, obligando en su momento a trasladar la estación a una zona alejada unos 8 km al NE del emplazamiento primitivo, ubicándola en el recinto de una Estación Radio Receptora de la Armada, situada en Puerto Real (Cádiz). Esta estación fue designada como SFS2.

Tal como se ha reseñado en las Memorias de Actividades de los años correspondientes, desde el año 1997 se efectuaron diversas pruebas de registro del campo magnético en diferentes instalaciones militares de la zona, con el fin de seleccionar un emplazamiento para el traslado de la estación magnética desde su ubicación en el Barrio Jarana (Puerto Real) al haberse detectado interferencias en sus registros. Por este motivo, desde el mes de abril de 1998, las observaciones se efectuaron en períodos nocturnos con el fin de minimizar las dispersiones, apreciándose de forma patente una mejor estabilidad en las líneas bases. Finalmente fue seleccionada una zona localizada a unos 2 Km hacia el noroeste de las estancias del “Cortijo Garrapilos” perteneciente a la Yeguada Militar (Jerez), dependiente de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Defensa. En las Memorias correspondientes a los años 2003 y 2004 se detallan las actuaciones que en dichos años se realizaron para la construcción del nuevo Observatorio Geomagnético en el citado recinto. Destacar que dicha construcción estuvo basada en tres casetas de madera de diferentes tamaños (figura 1): caseta de observaciones absolutas, variométrica y de electrónica. Las dos primeras con sus correspondientes pilares y debidamente acondicionadas según los requisitos marcados por la IAGA (Asociación Internacional de Geomagnetismo y Aeronomía). Adicionalmente una pequeña caseta auxiliar contiene el sensor del magnetómetro de protones, así como un pilar externo también auxiliar, para control de la evolución geomagnética del entorno.

El mes de Octubre de 2004 marca la puesta en operatividad de la nueva estación geomagnética del “Cortijo Garrapilos”, estación designada como SFS3. No obstante, durante el año 2005 y hasta comienzos de 2007 se continuó manteniendo el siguiente registro del campo geomagnético en la Estación del Barrio Jarana: variográfico (empleando una estación variométrica de torsión fotoeléctrica PSM8711), de fuerza total (mediante un magnetómetro de protones GEOMETRICS G-856) y realizando observaciones absolutas (con un Inclínometro/Declinómetro “Diflux” DIM-100).



Figura 1: Vista exterior del Observatorio Geomagnético localizado en el “Cortijo Garrapilos”

Con el objetivo de atenuar la influencia de la temperatura en los registros del equipo variométrico, se instala en abril de 2008 una unidad de climatización remota. En Mayo de 2011 se construyeron cinco pilares no magnéticos para el desarrollo de la fase instrumental del XV Workshop de la IAGA.

2. Instrumentación

Todos los equipos son alimentados desde un sistema de baterías con una capacidad de suministro de 48h en caso de fallo de la alimentación de la red.

Medidas continuas de las variaciones del campo magnético

Las medidas continuas de las variaciones de las componentes horizontal (H), declinación (D) y vertical (Z) del campo magnético se realizan con un variómetro fabricado por Danish Meteorological Institute (DMI), modelo FGE versión K. En paralelo se mantiene registrando un variómetro DMI, modelo FGE versión G. Este equipo es redundante en previsión de fallo del equipo principal anteriormente citado.

Medidas absolutas

Las medidas absolutas de los ángulos de declinación (D) e inclinación (I) del campo magnético se efectúan mediante un Inclínometro/Declinómetro (DI-Flux), Bartington modelo MAG01H (figura 2) instalado sobre un teodolito modelo YOM MG2KP. Para la medida de la fuerza total (F) se utiliza un magnetómetro de protones basado en el efecto Overhauser GEM GSM-90F1. En paralelo se dispone de un magnetómetro de protones basado en el efecto Overhauser GEOMAG, modelo SM90R. Este equipo es redundante en previsión de fallo del equipo principal (GSM-90F1).

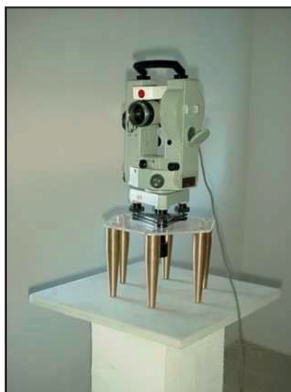


Figura 2: Declinómetro / Inclinómetro Bartington MAG01H

3. Procesamiento de los datos

Actividades diarias.

El variómetro digital registra las variaciones de las magnitudes H, D y Z, así como las temperaturas del equipo y de los sensores cada 5 s, mientras que el magnetómetro de protones lo hace de la fuerza total (F) cada 30 s. Estos datos, junto con la hora sincronizada mediante satélite GPS, se almacenan en ficheros en un ordenador ubicado en la caseta de electrónica de la estación geomagnética. Esta información se envía al observatorio por medio de una línea de telefonía GPRS. Finalmente, estos datos son tratados diariamente por el personal de la sección de Geofísica según los estándares recomendados por INTERMAGNET.

El tratamiento diario de los datos permite obtener, tras limpiarlos de picos e interferencias, los valores medios ponderados de H, D y Z para cada minuto, obtenidos aplicando sobre estas componentes un filtro Gaussiano recomendado por INTERMAGNET (ver apéndice F-1 de referencia) y utilizando unas líneas base provisionales. También se incluye el valor de F correspondiente a cada minuto mediante interpolación. Estos datos provisionales se archivan en un fichero que se remite a INTERMAGNET cada 15 minutos, estando disponible en la siguiente dirección: <http://www.intermagnet.org>.

Actividades semanales.

Al objeto de controlar las derivas de largo periodo se realizan, con periodicidad semanal, dos medidas absolutas con DI-Flux.

Actividades anuales.

Una vez concluido el año, se adoptan las líneas bases definitivas a partir de las observaciones semanales realizadas a lo largo de todo el año, procesándose todos los datos provisionales con dichas referencias, para obtener, finalmente, los datos definitivos por minuto de las componentes X, Y, Z y del campo total F. Para su cálculo se siguen los mismos criterios que para los datos provisionales. Los datos definitivos se archivan en ficheros que se remiten a

INTERMAGNET y quedan disponibles en la dirección mencionada anteriormente.

Con objeto de presentar una visión global del año y de la variación secular del campo magnético, se incluyen en este anuario las siguientes tablas y gráficas:

Gráficas de valores base observados y líneas base adoptadas.

Tabla de valores medios anuales.

Gráfica de variación secular de las componentes del campo magnético.

Serie temporal e histograma de F calculada-F observada.

Gráfica de valores medios diarios de X, Y, Z y F.

Gráficas de valores medios horarios de X, Y, Z y F.

Los valores medios horarios para X, Y, Z y F se calculan a partir de los valores por minuto. Los valores medios diarios y los valores medios anuales se obtienen de los valores medios horarios. Si faltan más del 10% de los datos correspondientes para el cálculo de los valores medios, éstos no se calculan, según recomendación de Intermagnet en su manual de referencia versión 4.6.

4. Datos perdidos y eventos

El porcentaje de datos perdidos en el año 2013 se muestra en la tabla a continuación:

COMP	X	Y	Z	F
ENE	1.44%	1.44%	1.44%	1.16%
FEB	0.29%	0.29%	0.29%	0.31%
MAR	15.37%	15.37%	15.37%	15.33%
ABR	5.85%	5.85%	5.85%	5.84%
MAY	0.67%	0.67%	0.67%	0.60%
JUN	0.54%	0.54%	0.54%	0.41%
JUL	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
AUG	3.81%	3.81%	3.81%	3.88%
SEP	0.05%	0.05%	0.05%	0.04%
OCT	12.84%	12.84%	12.84%	27.24%
NOV	0.16%	0.16%	0.16%	4.58%
DIC	0.17%	0.17%	0.17%	0.50%
AÑO	3.48%	3.48%	3.48%	5.06%

Las principales incidencias que han provocado períodos con pérdida de datos en el año 2013 han sido:

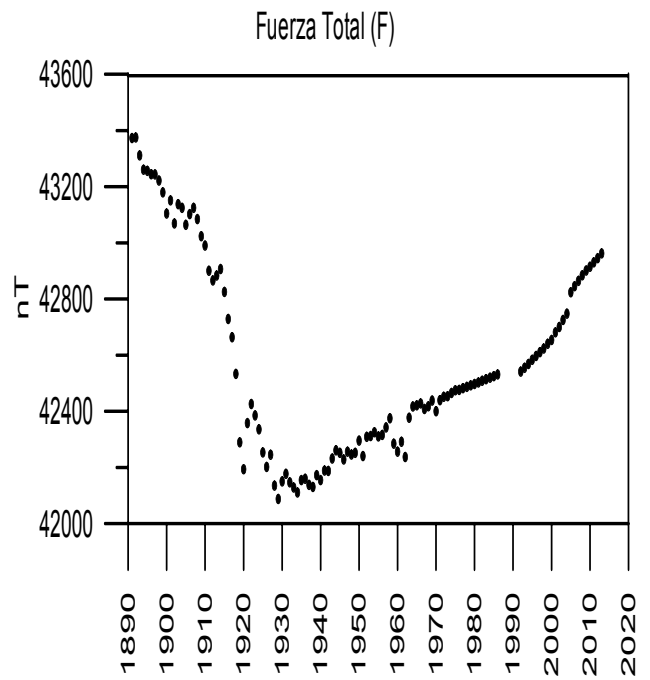
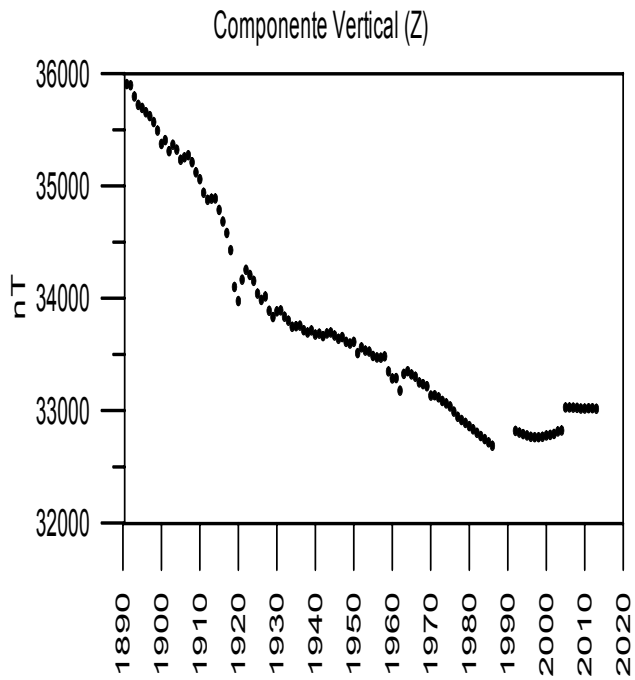
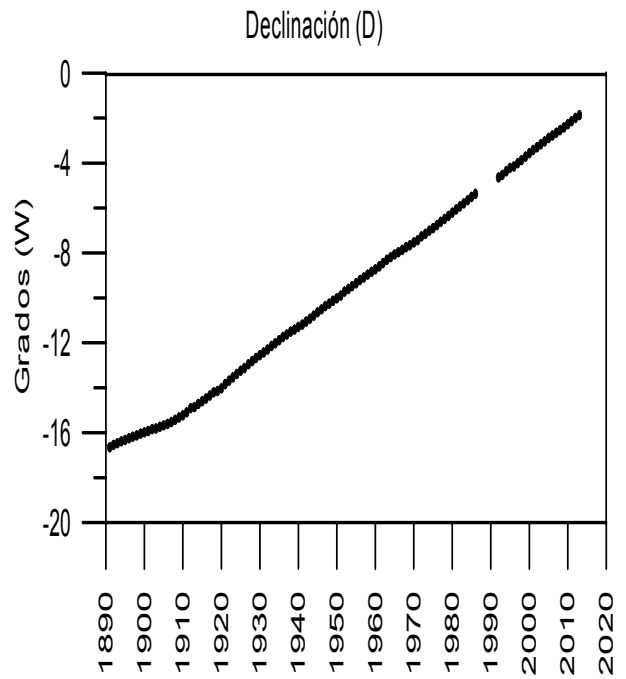
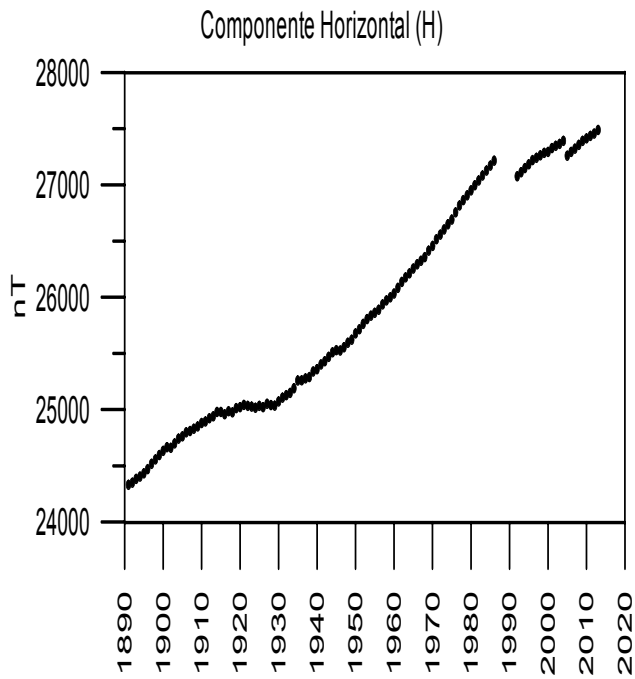
- 1- 4 de Marzo: se estropea el PC de adquisición.
- 3-5 Abril: fallos de alimentación eléctrica.
- 2 y 14 de Agosto: fallo climatización caseta variométrica.

- 12-14 Octubre: interferencias en magnetómetro de protones GSM-90.
- 26-28 Octubre: fallo alimentación eléctrica.

Referencias.

Intermagnet Technical Reference Manual versión 4.6, 2012, 92 pp.

Variación Secular de las Componentes del Campo Magnético y de su Fuerza Total



VALORES MEDIOS ANUALES				
AÑO	D (°)	I (°)	H (nT)	*
1891	343.35	55.88	24329	1
1892	343.45	55.85	24349	1
1893	343.53	55.74	24382	1
1894	343.62	55.66	24403	1
1895	343.68	55.61	24432	1
1896	343.75	55.54	24469	1
1897	343.82	55.46	24518	1
1898	343.88	55.38	24555	1
1899	343.95	55.28	24594	1
1900	344.01	55.15	24631	1
1901	344.07	55.14	24664	1
1902	344.15	55.07	24660	1
1903	344.19	55.07	24699	1
1904	344.26	54.99	24741	1
1905	344.33	54.90	24762	1
1906	344.39	54.88	24796	1
1907	344.47	54.88	24809	1
1908	344.57	54.81	24829	1
1909	344.67	54.72	24849	1
1910	344.77	54.64	24879	1
1911	344.91	54.53	24894	1
1912	345.09	54.45	24923	1
1913	345.14	54.44	24939	1
1914	345.27	54.40	24977	1
1915	345.40	54.32	24978	1
1916	345.52	54.26	24958	1
1917	345.65	54.15	24986	1
1918	345.79	54.04	24976	1
1919	345.86	53.74	25012	1
1920	345.98	53.63	25021	1
1921	346.16	53.76	25041	1
1922	346.31	53.84	25033	1
1923	346.46	53.81	25027	1
1924	346.61	53.78	25016	1
1925	346.75	53.67	25032	1
1926	346.87	53.64	25020	1
1927	347.05	53.63	25051	1
1928	347.19	53.54	25039	1
1929	347.32	53.50	25035	1
1930	347.45	53.50	25072	1
1931	347.57	53.47	25106	1
1932	347.70	53.40	25129	1
1933	347.86	53.35	25148	1
1934	347.97	53.26	25190	1
1935	348.12	53.19	25258	1
1936	348.26	53.19	25261	1
1937	348.37	53.14	25277	1
1938	348.49	53.11	25290	1
1939	348.58	53.07	25339	1
1940	348.71	53.02	25358	1
1941	348.81	52.98	25402	1
1942	348.94	52.93	25430	1
1943	349.07	52.91	25468	1
1944	349.21	52.87	25510	1
1945	349.36	52.83	25528	1
1946	349.49	52.81	25525	1
1947	349.63	52.79	25554	1
1948	349.75	52.71	25595	1
1949	349.87	52.67	25622	1
1950	349.98	52.62	25678	1

* 1: Estación SFS1

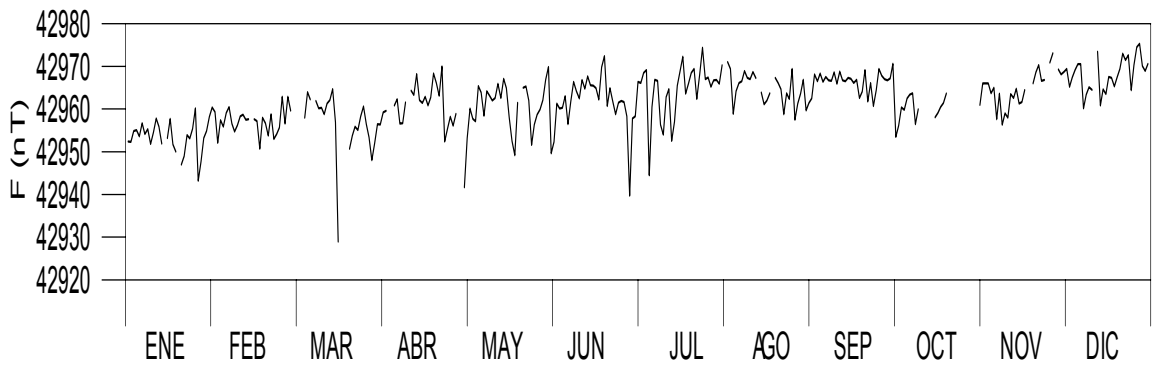
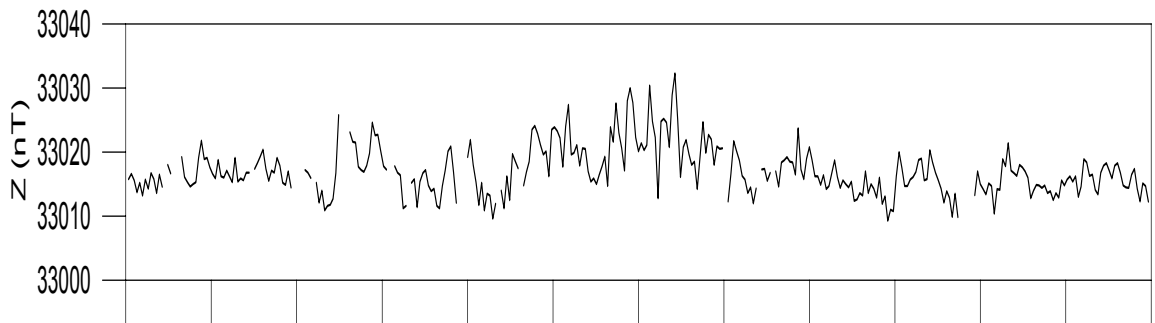
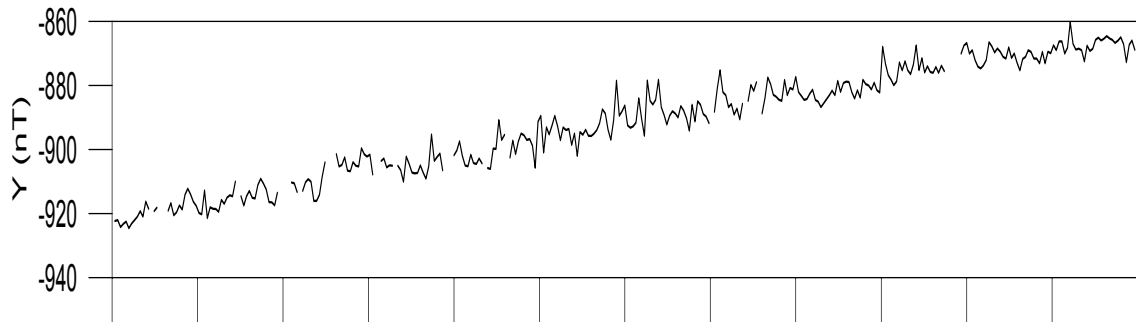
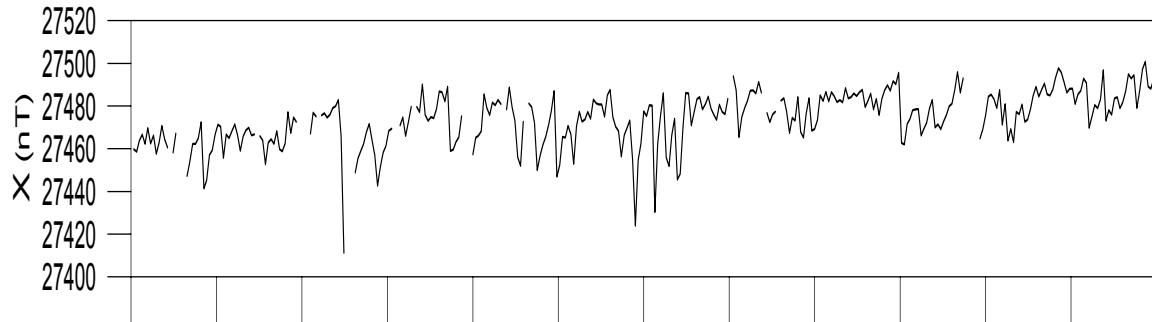
* 2: Estación SFS2

* 2: Estación SFS3

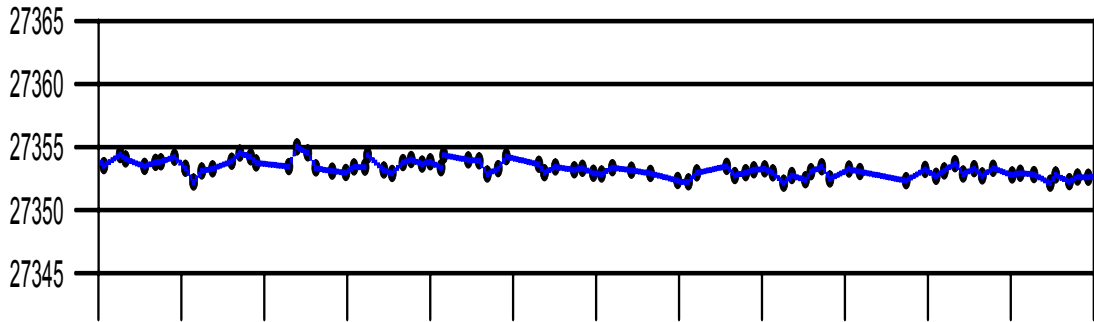
VALORES MEDIOS ANUALES				
AÑO	D (°)	I (°)	H (nT)	*
1951	350.10	52.50	25714	1
1952	350.27	52.49	25762	1
1953	350.40	52.42	25805	1
1954	350.52	52.38	25836	1
1955	350.65	52.32	25862	1
1956	350.79	52.28	25889	1
1957	350.91	52.23	25934	1
1958	351.03	52.20	25972	1
1959	351.16	52.06	25998	1
1960	351.27	51.97	26033	1
1961	351.40	51.92	26084	1
1962	351.55	51.77	26137	1
1963	351.69	51.85	26177	1
1964	351.81	51.83	26211	1
1965	351.93	51.77	26254	1
1966	352.04	51.71	26291	1
1967	352.14	51.63	26323	1
1968	352.25	51.58	26357	1
1969	352.34	51.51	26413	1
1970	352.46	51.39	26457	1
1971	352.57	51.33	26515	1
1972	352.74	51.27	26557	1
1973	352.85	51.20	26603	1
1974	352.99	51.13	26648	1
1975	353.11	51.06	26691	1
1976	353.24	50.96	26755	1
1977	353.38	50.85	26816	1
1992	355.36	50.47	27076	2
1993	355.47	50.42	27112	2
1994	355.63	50.37	27148	2
1995	355.78	50.33	27184	2
1996	355.85	50.28	27220	2
1997	356.00	50.25	27241	2
1998	356.13	50.23	27262	2
1999	356.28	50.21	27285	2
2000	356.44	50.22	27293	2
2001	356.58	50.19	27327	2
2002	356.70	50.17	27349	2
2003	356.83	50.20	27364	2
2004	356.97	50.15	27391	2
2005	357.06	50.14	27416	2
2005	357.11	50.46	27267	3
2006	357.22	50.42	27299	3
2007	357.34	50.40	27327	3
2008	357.46	50.36	27361	3
2009	357.59	50.32	27393	3
2010	357.73	50.29	27418	3
2011	357.87	50.27	27441	3
2012	358.01	50.25	27464	3
2013	358.14	50.22	27493	3

* 1: Estación SFS1
* 2: Estación SFS2
* 3: Estación SFS3

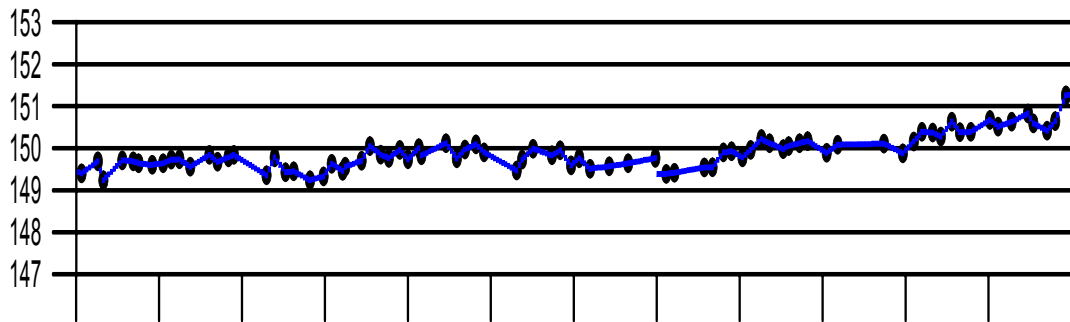
VALORES MEDIOS DIARIOS AÑO 2013



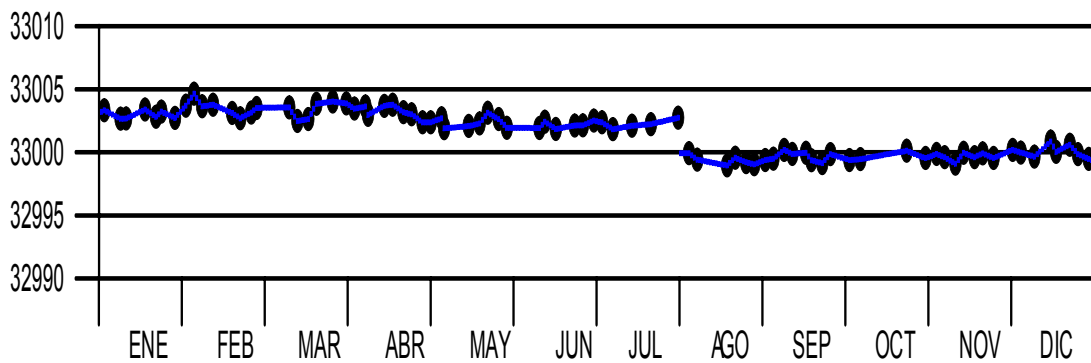
LINEAS BASE DE H (nT)



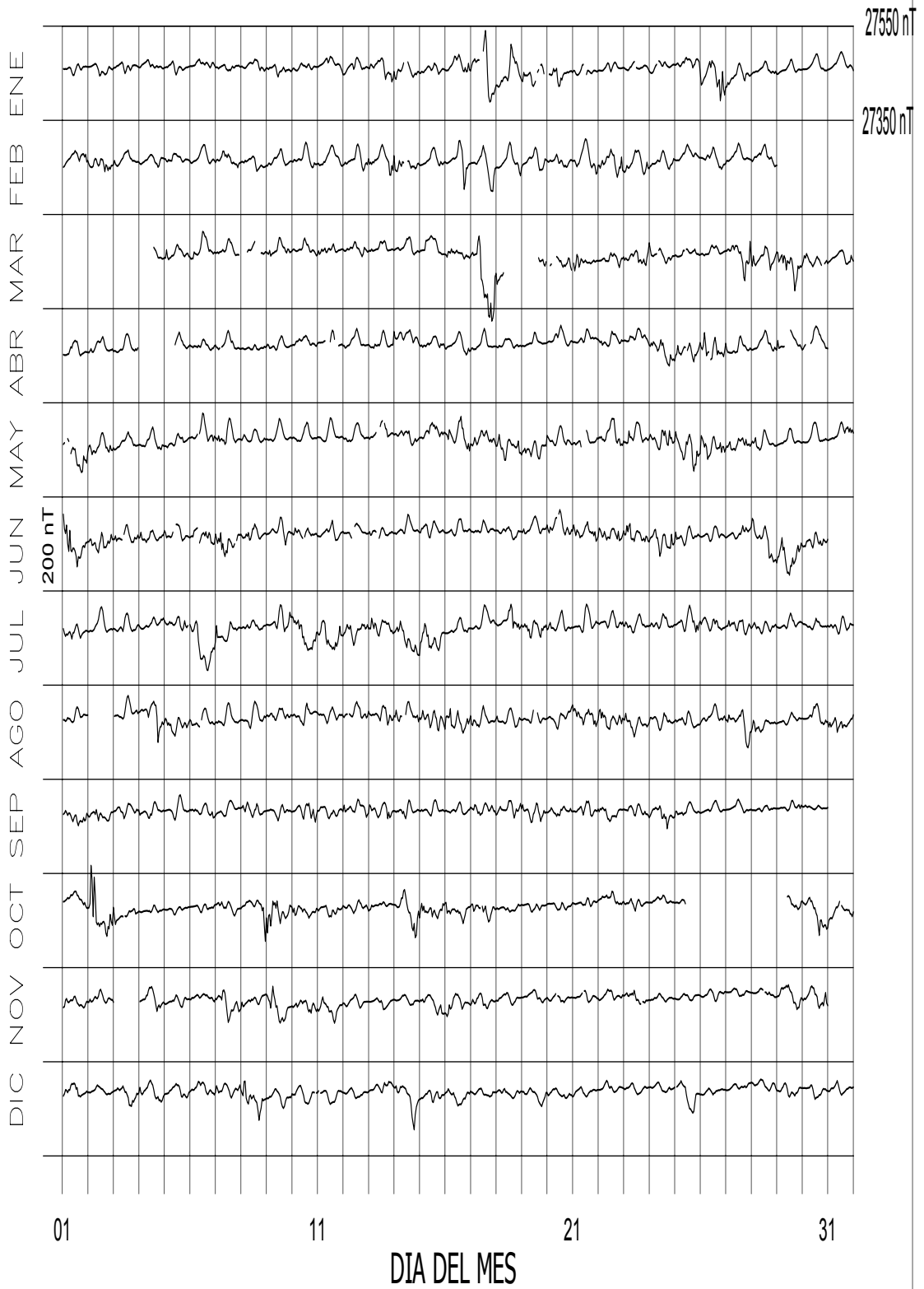
LINEAS BASE DE D (minutos W)



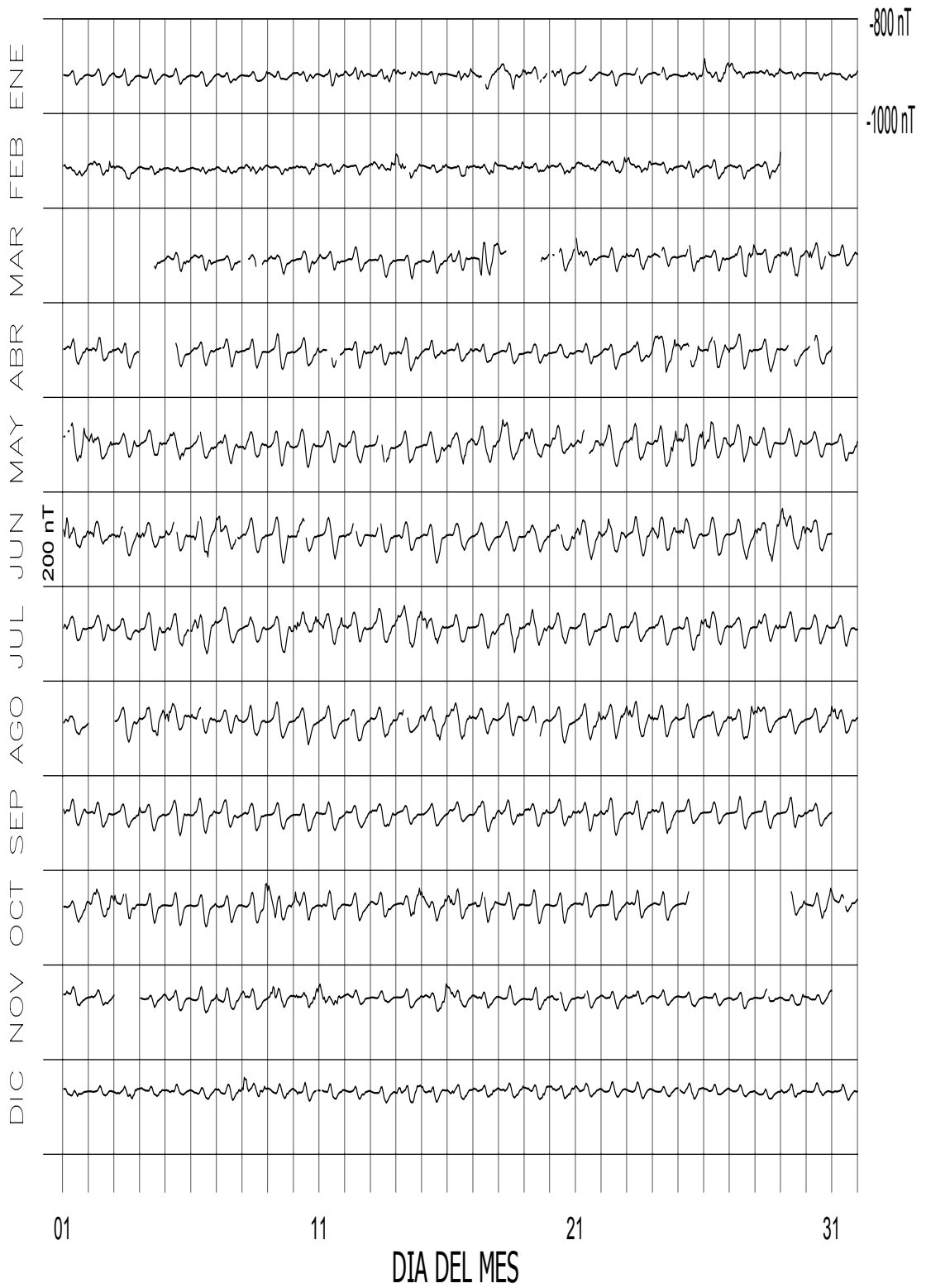
LINEAS BASE DE Z (nT)



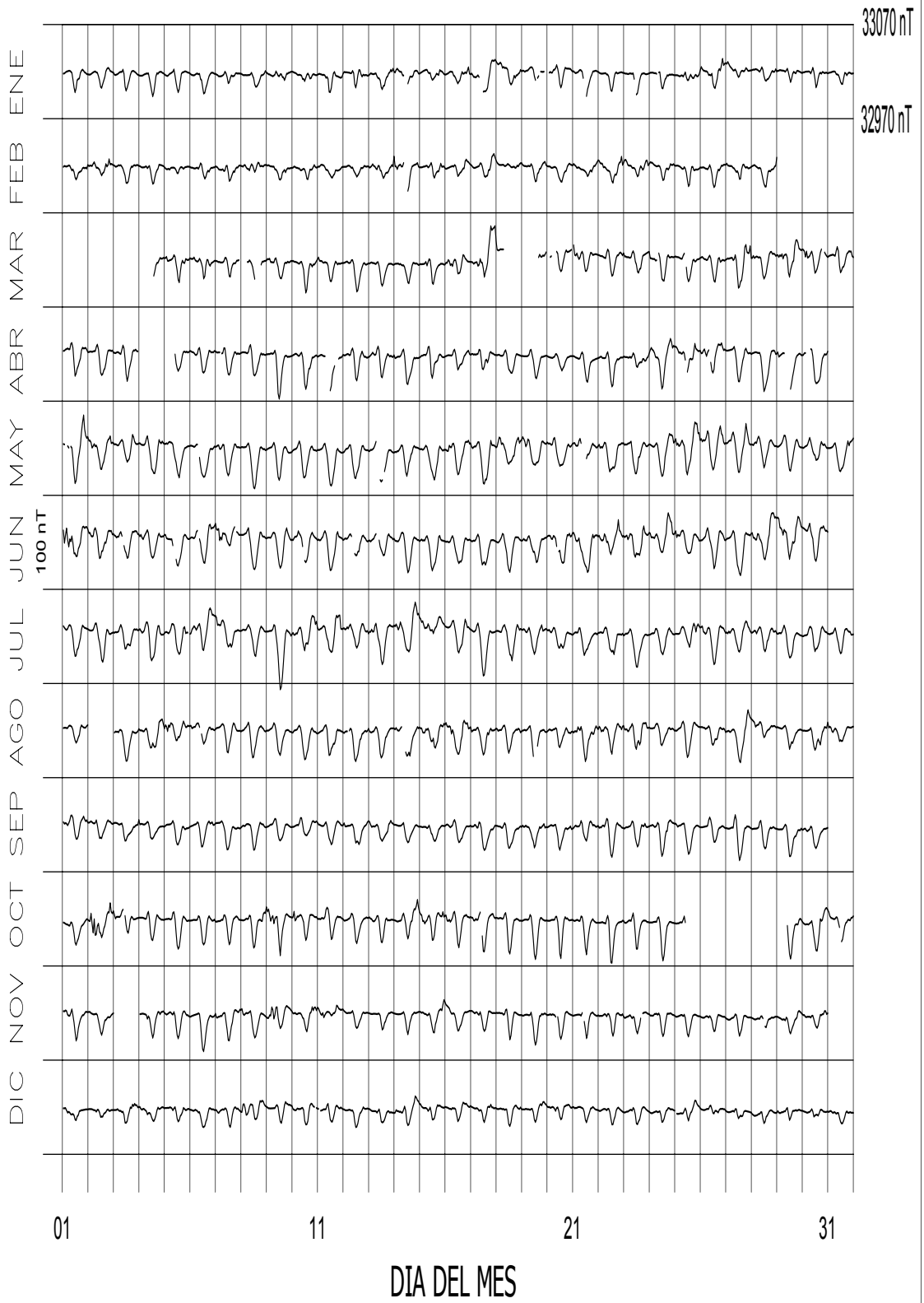
VALORES MEDIOS HORARIOS DE X



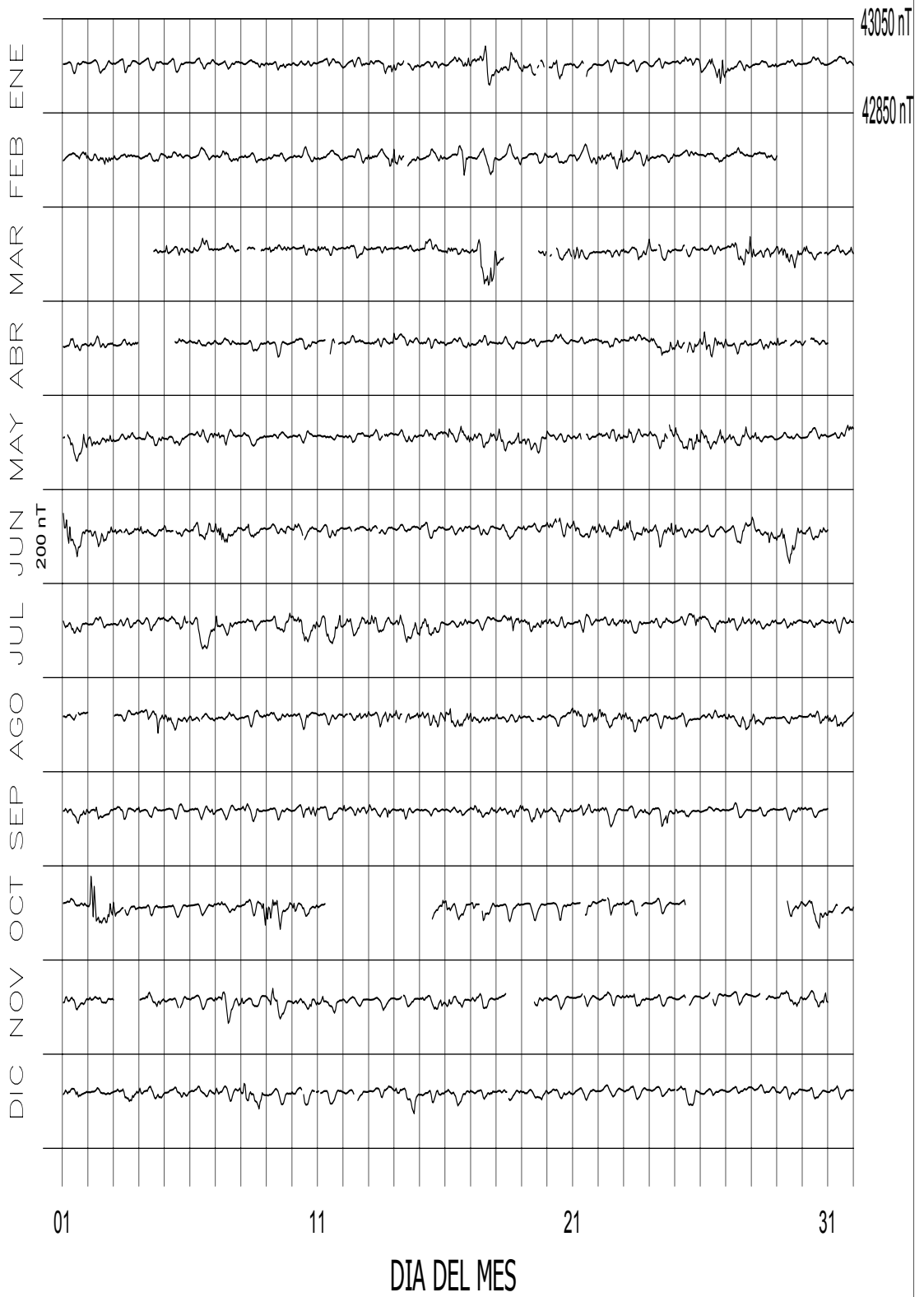
VALORES MEDIOS HORARIOS DE Y

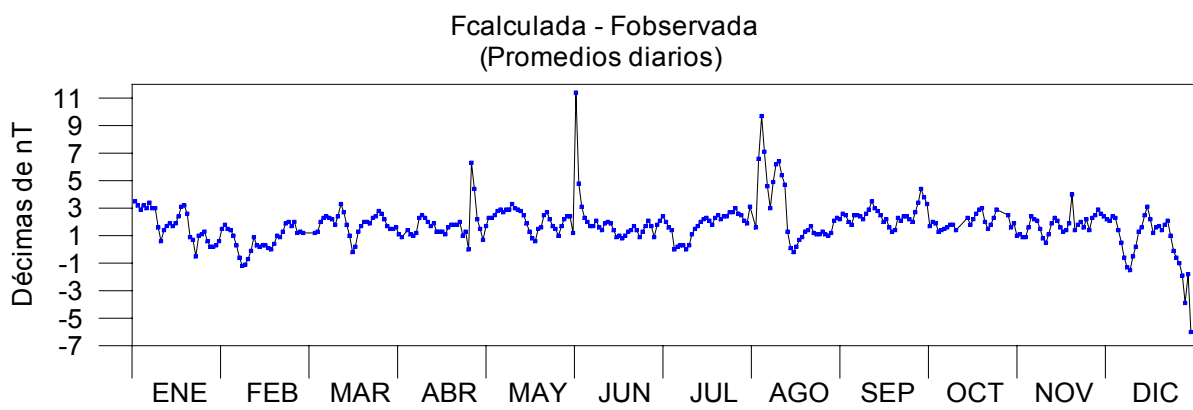
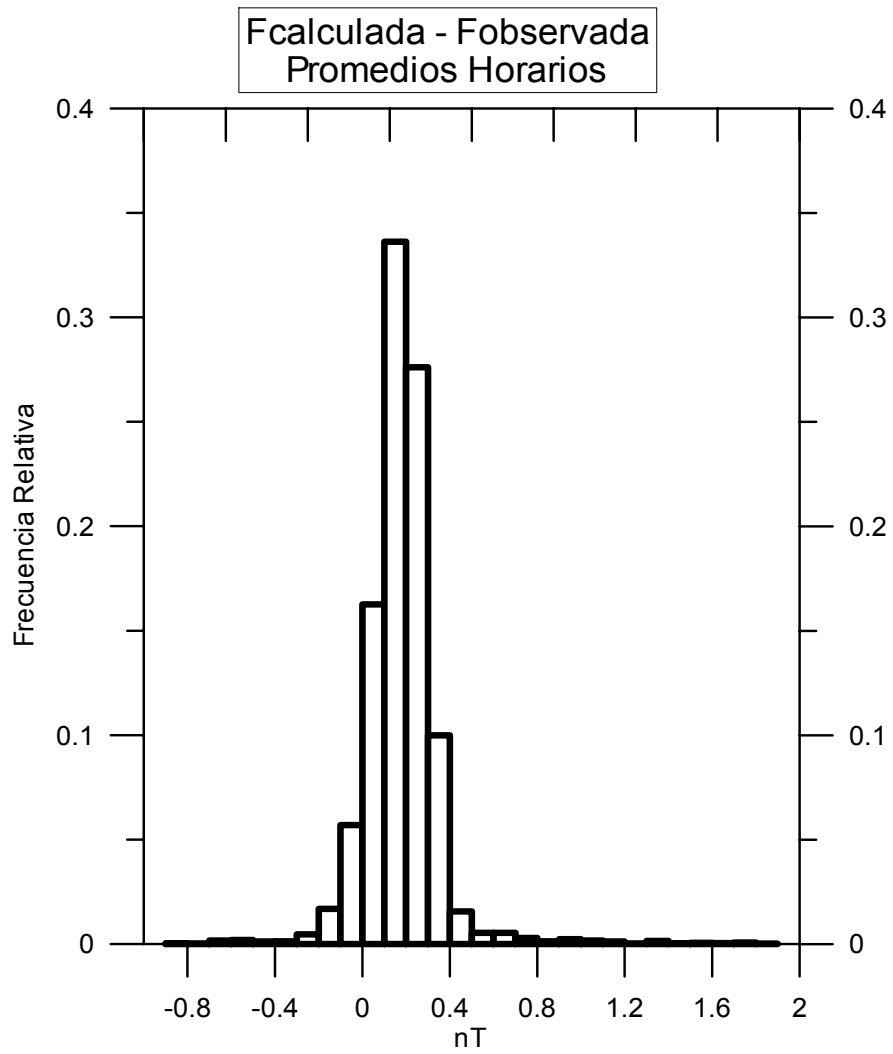


VALORES MEDIOS HORARIOS DE Z



VALORES MEDIOS HORARIOS DE F





SISMOLOGÍA

Sismología

El registro sísmico cuenta con una amplia tradición en este Observatorio. Diversos sensores y sistemas de registro se han sucedido desde que en enero de 1898, a instancias de Mr. Milne, quedase funcionando la estación más antigua de España, con un período de 18 segundos. Péndulos horizontales bifiliares Tipo Mainka proyectados y construidos en los talleres del observatorio (1912), Péndulo vertical de 100 kg y 2 segundos de período (1921), sismógrafos Alfani de 5 y 8 segundos (1933) y por fin, estación electromagnética Sprengnether de tres componentes, con sismómetro vertical modelo S-5100 V (1975) y sismómetros horizontales S-5100 H (1976), antecedente inmediato de la instrumentación actualmente instalada.

Para la adquisición de datos sísmicos se disponía, a comienzos de 2013, de la siguiente instrumentación permanente:

- Red de Corto Período de nueve estaciones desplegadas en las inmediaciones del Estrecho de Gibraltar.
- Red de Banda Ancha, integrada por once estaciones sísmicas de Banda Ancha, instaladas respectivamente en: los túneles del Observatorio, ciudad de Málaga, Estación Naval de *La Algameca* (Cartagena), Estación Naval de Mahón (Menorca), Estación Radionaval Bermeja (Madrid), Ciudad Autónoma de Melilla, Peñón de Vélez de la Gomera, Ciudad Autónoma de Ceuta, Observatorio de Averroes, Ifrane y Tiouine (estos tres últimos en Marruecos). Asimismo, se encontraban desplegados acelerógrafos modelo Episensor en los mismos emplazamientos que las estaciones de San Fernando, Málaga, Cartagena, Mahón y Averroes.

Adicionalmente, dentro de las actividades del proyecto de tipo Consolider *Topolberia* (ver apartado 3.6 de la Memoria de Actividades), el ROA tenía bajo su responsabilidad, a comienzos de 2013, el mantenimiento de 3 estaciones sísmicas de Banda Ancha desplegadas de forma temporal en emplazamientos localizados en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Entre las actividades rutinarias del Servicio de Sismología se encuentra la reducción provisional de los sismos registrados por los equipos antes mencionados, plasmándose mensualmente en los *Boletines Provisionales de Sismos*. Una vez comprobados y recalculados los parámetros, se procede a su edición definitiva como un capítulo de los *Anales Geofísicos del Real Instituto y Observatorio de la Armada*.

En el año 2013 el personal científico y técnico de la Sección de Geofísica ha realizado un total de 27 salidas al campo, para mantenimiento y reparación de estaciones, búsqueda de emplazamientos, etc. Durante dichas salidas se procedió, asimismo, al mantenimiento y reparación de aquellas estaciones geodésicas GPS que se encuentran instaladas en los mismos emplazamientos que las estaciones sísmicas de Banda Ancha.

Red de Corto Período

La necesidad de apoyar el conocimiento de las estructuras físicas en el entorno del Estrecho de Gibraltar, aconsejaron iniciar los estudios sísmicos de dicha zona de la

Península como una colaboración entre la empresa estatal SECEGSA, el Instituto Geográfico Nacional y el Real Instituto y Observatorio de la Armada, para lo cual se creó una red sísmica de corto período conocida como Red del Estrecho, que comenzó a funcionar a finales de 1986. De forma simultánea, la Red del Estrecho se complementó con la Red Telemétrica de Corto Período de este Observatorio.

Desde el año 1986, la configuración inicial de la Red del Observatorio-Red del Estrecho ha sufrido diversas modificaciones: se ha cambiado el emplazamiento inicial de alguna de las estaciones por la existencia de interferencias, por la imposibilidad de efectuar mantenimientos en períodos invernales, por ruidos de carácter cultural, etc., y, asimismo, han sido reemplazados transmisores, estaciones de campo, sensores, etc., bien por averías o bien buscando una mejor calidad de los registros. En la figura 1 se puede apreciar su despliegue actual.

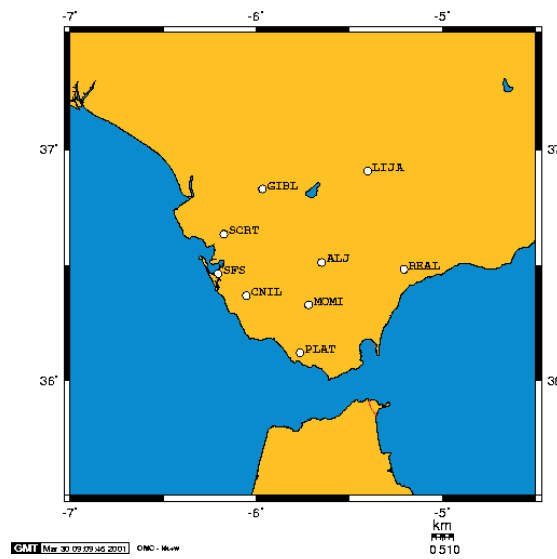


Figura 1: Red Sísmica de Corto Período del Observatorio-Red del Estrecho.

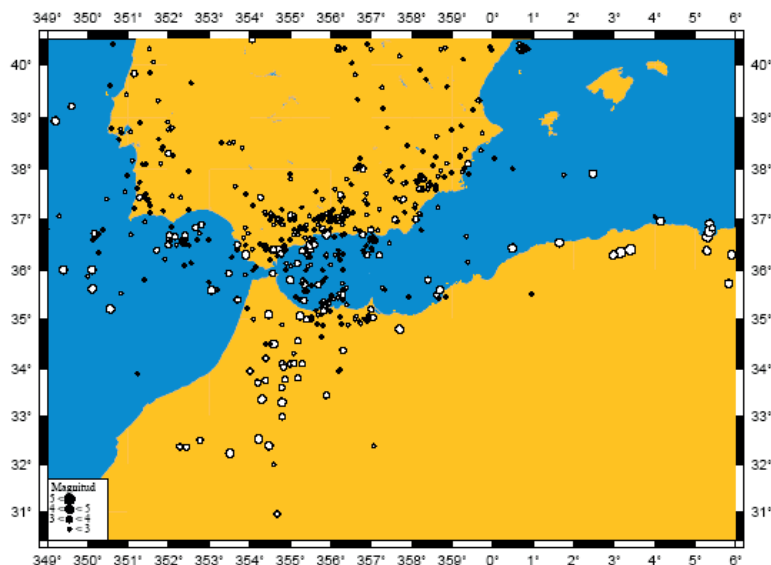


Figura 2 Localización de sismos de $M_g \geq 2$, detectados por la red de Corto Período en el año 2013.

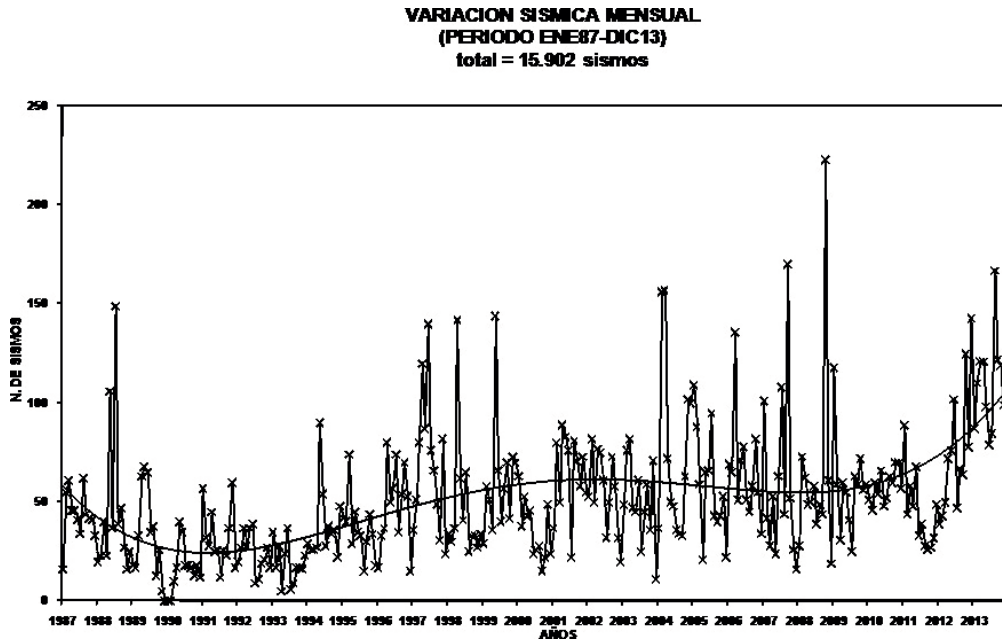


Figura 3: Sismos detectados por la red de Corto Período desde su instalación.

Se representan en la figura 2, los resultados cuantitativos de esta red, para sismos de magnitud 2 y superior, registrados durante el año. Asimismo, a efectos de poder evaluar el rendimiento de esta red desde el 1 de enero de 1987, se representan, en las figuras 3 y 4, los sismos detectados en total, desde dicha fecha hasta el 31 de diciembre de 2013.

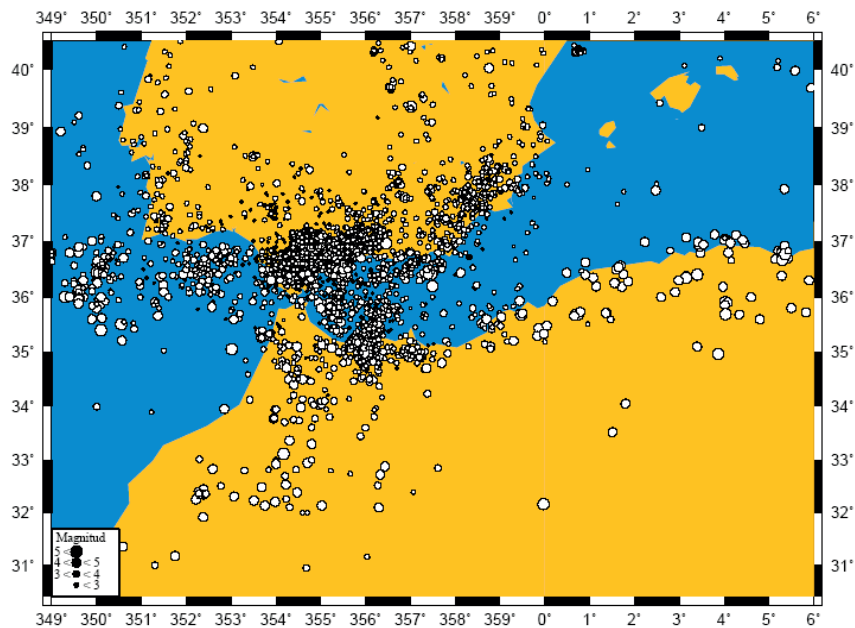


Figura 4: Localización de sismos de $M_g \geq 3.0$, detectados por la red de Corto Período desde su instalación.

Durante el año 2013 pueden destacarse las siguientes incidencias: Se mantiene inoperativa durante todo el año la estación de Sierra San Cristóbal, por las averías causadas por un rayo.

Red de Banda Ancha

A comienzos del año 1995 se planteó una posible colaboración entre el Departamento de Geofísica de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), el GeoforschungsZentrum (GFZ) Potsdam (Alemania) y el Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando (ROA), para la instalación de una estación de Banda Ancha en una zona próxima al ROA. Las condiciones de dicha colaboración entre el ROA, UCM y GFZ se contemplan en el *Convenio de colaboración en materia de sismología entre la Universidad Complutense de Madrid (UCM), el Real Instituto y Observatorio de la Armada (ROA) y el GeoforschungsZentrum (GFZ), de Potsdam, Alemania*.

Seleccionados unos túneles, antiguos polvorines, localizados en el Acuartelamiento *Cerro San Cristóbal* (El Portal, Jerez), pertenecientes al Ejército de Tierra, se procedió a partir del mes de junio de dicho año al estudio del ruido sísmico del emplazamiento. Una vez gestionadas las autorizaciones pertinentes se procedió a la instalación de una estación de banda ancha entre los días 24 y 25 de junio de 1996, en colaboración del personal del ROA, UCM y GFZ. Sus características principales eran las siguientes: Sensor: STRKEISEN STS-2 de 3 componentes; Sistema de adquisición de datos: QUANTERRA de 3 canales y 24 bits de resolución; Receptor de tiempo GPS; Enlace telefónico vía módem. La estación quedó ya operativa desde el momento de su instalación e incorporada, con el nombre de SFUC, a la red del Observatorio, asociada a la red global GEOFON, y a través de esta red a otras redes internacionales como ORFEUS. Con fecha 29 de octubre de 2001 se procedió al traslado de la estación, desde su ubicación en el *Cerro de San Cristóbal* a los túneles del ROA, debido al vandalismo detectado en aquel recinto al ser desafectado por el Ejército de Tierra. Con la finalidad de que esta estación participase en el Sistema de Alerta de Tsunamis NEAMTWS (*North East Atlantic and Mediterranean Tsunami Warning System*) auspiciado por la UNESCO, entre los días 9 y 11 de febrero de 2010 se instala un sistema de comunicaciones VSAT que enlaza con el *hub* central del sistema situado en Viena (Austria).

A comienzos del año 1997 y en virtud de las condiciones de colaboración en materia de sismología entre el ROA, la UCM y el GFZ, plasmadas en el Convenio antes citado, se planteó la posibilidad de instalar una nueva estación sísmica de Banda Ancha, de características y condiciones similares a la anteriormente mencionada. Seleccionados unos túneles excavados en roca, antiguos polvorines de la Armada, ubicados en la E. N. La Algameca (Cartagena), y una vez comprobada la idoneidad del emplazamiento para el registro sísmico, se procedió a la instalación definitiva de dicha estación entre los días 9 y 12 de diciembre del año 1997. Esta estación sísmica, designada CART, quedó ya operativa desde el mismo instante de su instalación, incorporándose a la red de este Observatorio y como estación asociada a la Red Global GEOFON. En la figura 5 se puede apreciar un detalle de la instrumentación de esta estación sísmica. Las características principales de esta estación son las mismas que se han señalado para la estación SFUC. En el año 2009 se conecta esta estación a la red Intranet del Ministerio de Defensa, a fin de disponer de un sistema duplicado para su control y gestión de datos. Entre los días 7 y 11 de

febrero de 2011, y con la misma finalidad que en la estación de San Fernando, se instala en la estación un sistema de comunicaciones por satélite (VSAT) y se actualiza la estación con el cambio del digitizador por uno Quanterra Q-330HR. Asimismo, se completa la instrumentación mediante la instalación de un acelerómetro modelo Episensor. Entre los días 27 y 29 de Agosto de 2013 se procede a la reinstalación del sistema VSAT por reubicación del emplazamiento de la antena por cambio de satélite de comunicaciones.

Con la misma finalidad antes mencionada con que se abordó por parte del ROA, UCM y GFZ la instalación de la estación sísmica CART, a comienzos del año 1998 las tres instituciones plantean la instalación de una tercera estación sísmica de banda ancha y similares características a las SFUC y CART, en la Estación Naval de Mahón (Menorca). Dicha instalación se efectuaría al amparo del convenio de colaboración existente. La instalación definitiva, en los túneles del antiguo taller de torpedos de la citada Estación Naval, fue realizada entre los días 7 y 11 de junio de 1999. Esta estación sísmica, designada como *MAHO*, quedó operativa desde el momento de su instalación, integrada en la red sísmica de este Observatorio y asociada a la red global GEOFON. Un vista aérea de la zona de ubicación de la estación *MAHO* puede ser apreciado en la figura 6. Entre los días 23 y 29 de junio de 2011, y con la misma finalidad que en la estación de San Fernando, se instala en la estación un sistema de comunicaciones por satélite (VSAT) y se actualiza la estación con el cambio del digitizador por uno Quanterra Q-330HR. Asimismo, se instala un acelerómetro modelo Episensor.



Figura 5: Instrumentación de la estación sísmica de Banda Ancha CART.

Entre los días 13 y 17 de diciembre de 1999, y como una nueva colaboración entre el ROA, UCM y GFZ, se procedió a la instalación de una nueva estación sísmica de Banda Ancha y similares características a la estación SFUC, en la ciudad autónoma de Melilla. Designada como *MELI*, quedó operativa desde el momento de su instalación, incorporada a la red sísmica de este Observatorio y asociada a la red global GEOFON. Debido al crecimiento urbano en la zona donde se encontraba instalada la estación, el ruido sísmico se fue incrementando de forma progresiva, por lo que en el segundo semestre del año 2003 se procedió al acondicionamiento de un nuevo túnel, ubicado en el casco antiguo de Melilla y dependiente del Museo de esta Ciudad, procediéndose al traslado de la estación el día 6 de febrero de 2004 (figura 7).



Figura 6: Vista aérea del emplazamiento geográfico de la estación sísmica de Banda Ancha MAHO.

En noviembre de 2007, se conecta la estación sísmica MELI a la red Internet, mediante la instalación de un router ADSL. Con la finalidad de evitar las zonas más húmedas del túnel, con fecha 14 de marzo de 2011 se procede al traslado del sensor sísmico a una nueva basada construida al efecto a la entrada del túnel. Durante el año 2013 no ha habido incidencias apreciables que reseñar en la estación.



Figura 7: Interior del túnel de la estación sísmica de Banda Ancha MELI.

Con la finalidad de mejorar el control desde el Observatorio de las estaciones sísmicas de Banda Ancha, pasando a una transmisión de datos en tiempo quasi real, a mediados del año 2000 se procedió a la instalación de un PC remoto asociado a la estación SFUC (PC SeisComP), y de un PC de control en la Sección de Geofísica. Ambos ordenadores tienen implementado un software, desarrollado en lenguaje LINUX, que permite la transmisión automática de datos en períodos programables. Este sistema ha sido implementado en el resto de las estaciones de Banda Ancha al resultar satisfactorias las pruebas realizadas.

Como una nueva colaboración entre el ROA, UCM y GFZ, durante el año 2004 se desplegaron dos nuevas estaciones sísmicas permanentes de Banda Ancha, una en la Ciudad Autónoma de Ceuta y la otra en el Peñón de Vélez de la Gomera. Ambas estaciones cuentan con sensores STREKEISEN STS-2, sistemas de adquisición de datos *Earth Data Digitizers* (EDD) y PC SeisComP asociado.

En el caso de Ceuta, la estación sísmica, designada como CEU, se encontraba ubicada hasta comienzos de 2009, en los sótanos de una torre conocida como *Torre Anyera*, dependiente de la Ciudad Autónoma. La falta de alimentación en la Torre, la carencia de conexión remota fiable para su control y transmisión de datos, y las cada vez mayores dificultades de acceso, provocaron que con fecha 14 de octubre de dicho año se procediese al traslado de la estación al recinto del *Castillo del Desnarigado*, donde este Observatorio ya disponía de una estación GPS permanente. La estación queda nuevamente operativa desde dicha fecha. Con fecha 10 de diciembre se procede a la conexión de esta estación a la red Intranet del Ministerio de Defensa, de forma que se dispone de un sistema para su control remoto y gestión de datos. Durante el año 2013 no ha habido incidencias apreciables que reseñar en la estación de Ceuta.

La estación del Peñón de Vélez de la Gomera, designada como PVLZ, fue instalada el día 7 de diciembre de 2004, en una cueva existente en dicho emplazamiento del Ejército de Tierra, en el mismo lugar que se había mantenido una estación temporal de Banda Ancha en el periodo 2001-2004. El día 8 de julio de 2009 se procede a la conexión de esta estación a la red Intranet del Ministerio de Defensa. En el mes de mayo de 2013 se procede a reinstalar el digitizador averiado en diciembre de 2012, quedando la estación nuevamente operativa.

En las figuras 8 y 9 se pueden ver los emplazamientos correspondientes a las estaciones de Ceuta (Castillo del Desnarigado) y Peñón de Vélez.



Figura 8: Estación sísmica de Banda Ancha CEU: Exterior del Castillo del Desnarigado.

Durante el año 2005, y nuevamente como una colaboración entre el ROA, la UCM y el GFZ, se instaló una nueva estación sísmica de Banda Ancha en un

emplazamiento que se encuentra a las afueras de la ciudad de Málaga, en dependencias de la presa del Limonero (Cuenca Mediterránea Andaluza, Agencia Andaluza del Agua, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía), lugar anteriormente ocupado por una estación de corto periodo del IGN, y por una estación temporal de Banda Ancha del ROA/UCM (2001-2004). El código definitivamente asociado a la estación ha sido *EMAL*. En el año 2007 se cambió la configuración de la estación, quedando instalada con un digitizador ED PS-24 de 6 canales (que reemplaza a un digitizador Quanterra Q-730) e instalándose en el mismo emplazamiento un acelerómetro modelo Episensor (figura 10). Esta estación cuenta con conexión Internet ADSL. Durante el año 2013 no ha habido incidencias que destacar en esta estación.

Con fecha 30 de junio de 2006 se firma un Memorándum de Colaboración Científica entre el ROA, el *Institut Scientifique* de la Universidad Mohammed V-Agdal de Marruecos (ISRABAT) y la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Al amparo de dicho Memorándum se procedió a la instalación de una estación sísmica de Banda Ancha (BB) en el recinto del Observatorio Averroes, dependiente del ISRABAT, entre los días 18 y 22 de julio de dicho año. La estación se compone de un sensor Streckeisen STS-2, un digitizador EDD (Earth Data Digitizer), un PC SeisComp, y material accesorio. La estación ha quedado incorporada a las redes *sísmicas* “*Western Mediterranean*” (Red ROA/UCM), y de ISRABAT, y asociada a diversas redes internacionales, con el código AVE. En marzo de 2007, queda instalada una línea Internet ADSL en dicho Observatorio que permite el acceso remoto a la estación (figura 11).



Figura 9: Emplazamiento geográfico de la estación sísmica de Banda Ancha PVLZ.

Entre los días 21 y 25 de noviembre de 2011, y con la misma finalidad que en la estación de San Fernando, se instala en la estación un sistema de comunicaciones por satélite (VSAT) y se actualiza con el cambio del digitizador por uno Quanterra Q-330HR y la instalación de un acelerómetro modelo Episensor. Entre los días 4 y 6 de noviembre de 2103 se procede a la reinstalación del sistema VSAT por reubicación del emplazamiento de la antena por cambio de satélite de comunicaciones.



Figura 10: Sensores sísmicos de la estación de Banda Ancha EMAL.

En base al Memorándum de Colaboración Científica entre el ROA, ISRABAT y UCM, antes citado, durante el año 2007 se procedió a la instalación de una nueva estación sísmica de Banda Ancha (BB), en el recinto del Observatorio de Ifrane, dependiente asimismo del ISRABAT. La estación se compone de un sensor Streckeisen STS-2, un digitizador EDD (Earth Data Digitizer), un PC SeisComP y material accesorio. La estación ha quedado incorporada a las redes sísmicas Western Mediterranean (ROA/UCM), y de ISRABAT, y asociada a diversas redes internacionales, con el código IFR (figura 12). Esta estación dispone, asimismo, de conexión Internet para su control y gestión de datos.



Figura 11: Instalación de la estación sísmica de Banda Ancha AVE (Marruecos).



Figura 12: Observatorio y entorno de la estación sísmica IFR (Ifrane, Marruecos).

Entre los días 2 y 6 de junio de 2008, y en base al Convenio de Colaboración Científica entre ROA, ISRABAT y UCM antes citado, se procedió a instalar una nueva estación sísmica de Banda Ancha en Tiouine (Marruecos), en un recinto dependiente del ISRABAT (figura 13). La estación, de características similares a las de AVE e IFR, quedó operativa desde su instalación y, designada como TIO, se encuentra asociada a la red Western Mediterranean (Red ROA/UCM), a la de ISRABAT y a diversas redes internacionales. No se dispone de conexión remota con la estación, por lo que su control y el volcado de datos se realizan mediante visitas periódicas a la misma. A comienzos del año 2010, y tras diversas averías, se procedió a reemplazar el equipamiento de la estación por los equipos de una estación sísmica de la red temporal Topolberia (sensor Trillium 120 y digitizador Taurus de Nanometrics).



Figura 13: Entorno de estación sísmica de Banda Ancha TIO (Tiouine, Marruecos).

El día 26 de junio de 2010, y en virtud del convenio de colaboración entre el ROA y la UCM, se instala una estación sísmica de Banda Ancha en uno de los túneles existentes en el recinto de la Estación Radio Naval *Bermeja* situada en la Comunidad de Madrid. Designada como UCM, cuenta con equipos similares a las otras estaciones, y se encuentra asociada a la red *Western Mediterranean* (ROA/UCM), y, a través de ella a las redes internacionales. Entre los días 10 y 12 de mayo de 2011 se procede a instalar una conexión Internet en la estación.

El día 10 de junio de 2006 se asocia a la red *Western Mediterranean*, una estación sísmica de Banda Ancha instalada por la Universidad de Évora (Portugal) en el recinto de dicha Universidad, con la colaboración de personal de este Observatorio. Su código es EVO, y sus características son similares a las del resto de la red WM.

A principios del mes de junio de 2008, la Universidad de Évora (Portugal) instala una nueva estación de Banda Ancha en Setúbal (código internacional SETU) conectada a Internet vía GPRS, integrándose en la red *Western Mediterranean*. Las características de esta estación son similares a las del resto de la red WM.

En la figura 14 se representa un mapa con la localización geográfica de las estaciones sísmicas de Banda Ancha de la red *Western Mediterranean* (WM), y en la figura 15 se resumen las localizaciones epicentrales de sismos lejanos realizadas por este Observatorio durante el año 2013.

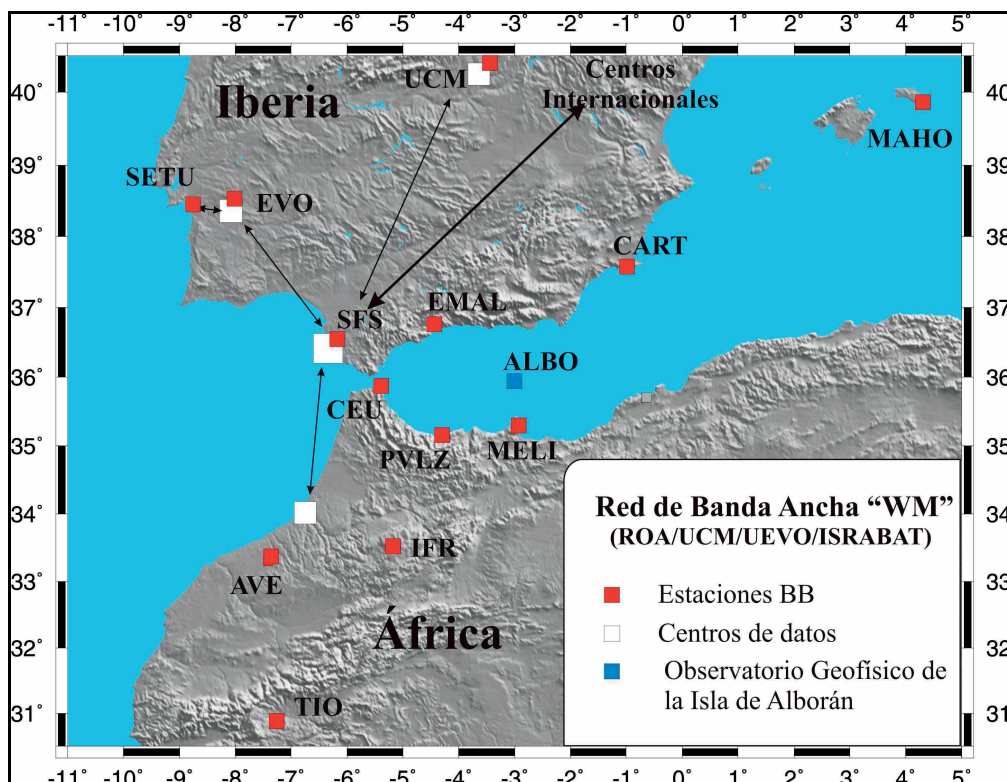


Figura 14: Localización geográfica de las estaciones de la red sísmica de Banda Ancha *Western Mediterranean* (WM).

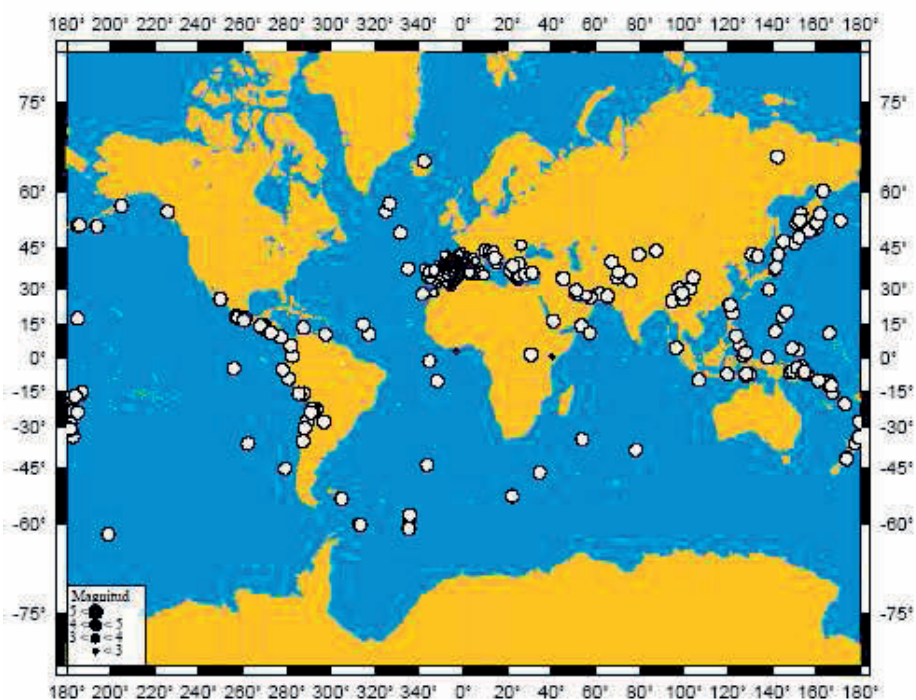


Figura 15: Localizaciones epicentrales de sismos lejanos realizadas durante el año 2013.

Despliegues temporales y otras actividades

En el marco de las actividades previstas en el proyecto *TOPOIBERIA* (apartados 3.5 y 3.6 de la Memoria de Actividades), coordinado por el Instituto de Ciencias de la Tierra *Jaume Almera* (IJA-CSIC) de Barcelona, se encuentra el despliegue de una red temporal de instrumentación geofísica y geodésica conocido como *Iberarray*. Dentro de dicho despliegue, personal de este Observatorio procedió a instalar 15 estaciones sísmicas temporales de banda ancha (sensor Trillium 120 y digitizador Taurus de Nanometrics) durante el año 2007, en emplazamientos localizados en el suroeste de la Península Ibérica y plazas españolas del norte de África. A mediados del año 2009 fueron desmontadas, procediéndose a remitir 9 de ellas a las instituciones correspondientes, para su despliegue en la fase II del proyecto y a instalar las 6 restantes en emplazamientos de la Comunidad Autónoma de Extremadura (ver Memorias de Actividades Años 2007, 2008, 2009 y 2010).

A comienzos del año 2011 se procede a realizar la tercera fase del despliegue previsto en el proyecto. Por lo que a las responsabilidades de este Observatorio se refiere, entre los días 24 y 28 enero se desinstalan las estaciones de Don Benito, Cabeza de Buey y Arroyo de San Serván y se instalan las estaciones correspondientes en Vega de Tera y Salamanca. Entre los días 1 y 4 de febrero se desinstalan las estaciones sísmicas de Albalá, Alburquerque y Logrosán y se instalan las estaciones de la Hiniesta y Roales de Campo (figura 16). Durante el año 2012 debe destacarse el robo sufrido en la estación de “La Hiniesta” (Zamora), descubierto el día 22 de marzo, durante el mantenimiento periódico de las estaciones, y denunciado a la Guardia Civil. Por finalización del proyecto, entre los días 10 y 13 de septiembre de 2013 se procede al desmontaje de las tres estaciones restantes y a su remisión al Instituto *Jaume Almera* (IJA-CSIC).

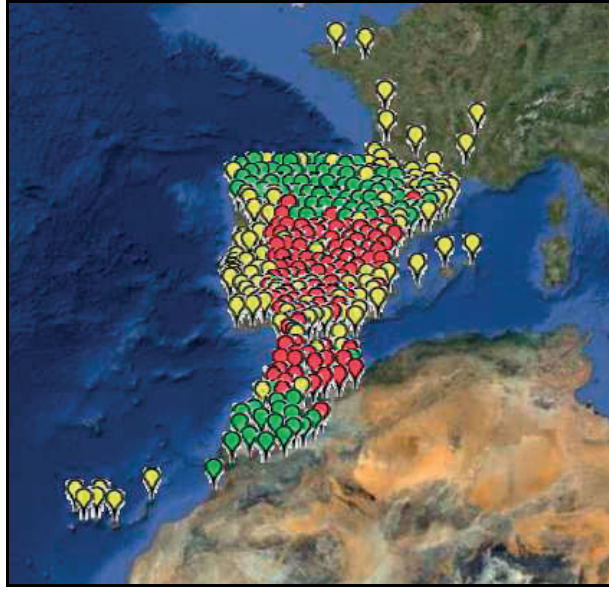


Figura 16: Localizaciones geográficas de las estaciones sísmicas incluidas en la red Iberarray. Amarillo: estaciones de diferentes redes permanentes, IGN, WM, IM, etc. Verde: estaciones temporales que permanecían desplegadas en 2013 (Fase III). Rojo: emplazamientos de las estaciones temporales correspondientes a las fases I y II.

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO 2013

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
1	01 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	01 03 39.10 01 04 03.53	70	H0 01:03:04.00 Lat = 37.75 Lon = -2.50 mag = 2.00 GÁLERA(GRANADA)
2	01 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	10 55 31.47 10 55 52.78	50	H0 10:55:00.00 Lat = 38.04 Lon = -3.27 mag = 2.00 TORREPEROGIL (GRANADA)
3	01 Enero	EVO EVO	BHZ BHN	iPC eS	15 29 36.79 15 30 23.48	210	H0 15:28:29.00 Lat = 42.82 Lon = -7.25 mag = 3.40 TRIACASTELA (LUGO)
4	01 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	22 38 05.10 22 38 25.74	60	H0 22:37:50.00 Lat = 38.04 Lon = -3.27 mag = 2.10 TORREPEROGIL (JAEN)
5	02 Enero	EMAL UCM EMAL EVO UCM EVO	BHZ BHZ BHE BHZ BHE BHE	eP eP eS eP eS eS	12 09 30.70 12 09 44.05 12 09 51.90 12 10 07.87 12 10 11.84 12 10 59.69	50	H0 12:09:01.00 Lat = 38.03 Lon = -3.25 mag = 2.30 TORREPEROGIL (JAEN)
6	02 Enero	EMAL UCM EMAL UCM EVO EVO	BHZ BHZ BHE BHE BHZ BHE	eP eP eS eS eP eS	16 22 11.54 16 22 29.23 16 22 34.29 16 22 53.11 16 23 15.40 16 23 41.17	50	H0 16:21:42.00 Lat = 38.03 Lon = -3.27 mag = 2.20 TORREPEROGIL (JAEN)
7	03 Enero	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	08 45 57.98 08 46 15.28	60	H0 08:45:34.00 Lat = 40.62 Lon = -1.62 mag = 2.00 ALUSTANTE (GUADALAJARA)
8	03 Enero	MELI CART EMAL MELI CART IFR UCM EMAL IFR UCM	BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHZ BHZ BHE BHE BHE BHE	eP eP eP eS eS eP eP eS eS eS eS	16 35 54.00 16 35 55.83 16 36 11.00 16 36 17.38 16 36 18.65 16 36 26.90 16 36 41.23 16 36 46.28 16 37 13.78 16 37 48.57	90	H0 16:35:23.00 Lat = 35.51 Lon = 0.96 mag = 2.80 AIN TEMOUCHENT (ARGELIA)
9	03 Enero	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	20 41 06.23 20 41 34.55	80	H0 20:40:23.00 Lat = 38.02 Lon = -3.27 mag = 1.70 TORREPEROGIL (JAEN)
10	04 Enero	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	04 33 27.41 04 33 55.94	40	H0 04:32:45.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.10 prof= 2.00 TORREPEROGIL (JAEN)
11	04 Enero	EMAL EMAL LJJA LJJA	BHZ BHE Z Z	iP iS iP eS	11 34 16.28 11 34 20.78 11 34 38.00 11 34 42.00	20 40	H0 11:34:11.00 Lat = 36.90 Lon = -4.30 mag = 1.80 prof= 21.00 COLMENAR (MALAGA)
12	05 Enero	EVO UCM EMAL MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ	eP iP iP iP	09 10 12.48 09 10 14.16 09 10 28.88 09 10 29.05		H0 08:58:20.00 Lat = 55.36 Lon = -134.00 mag = 7.50

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CART SFS EVO UCM MAHO SFS EMAL CART CEU MELI AVE IFR CEU AVE MELI IFR	LHZ LHZ LHN LHN LHE LHN LHN LHN LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN	iP eP iS iS iS iS iS iS iP iP iP iS iS iS iS iS	09 10 30.74 09 10 34.63 09 20 02.15 09 20 03.95 09 20 24.22 09 20 29.30 09 20 30.34 09 20 34.90 09 10 31.59 09 10 37.00 09 10 38.73 09 10 42.96 09 20 36.79 09 20 47.69 09 20 47.82 09 20 56.10		prof= 9.80 SE. ALASKA
13	05 Enero	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	23 02 28.65 23 02 31.79	15	H0 23:02:25.00 Lat = 40.30 Lon = -3.00 mag = 2.30 ESCARCHE (GUADALAJARA)
14	05 Enero	UCM EVO UCM EVO	BHZ BHZ BHE BHE	eP eP eS eS	23 27 08.02 23 28 03.23 23 28 04.16 23 30 04.83	180	H0 23:26:13.00 Lat = 42.98 Lon = -0.23 mag = 3.40 LARUNS (FRANCIA)
15	06 Enero	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	00 38 49.52 00 39 18.01	60	H0 00:38:07.00 Lat = 38.03 Lon = -3.25 mag = 1.60 TORREPEROGIL (JAEN)
16	06 Enero	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	04 36 09.35 04 36 37.57	40	H0 04:35:26.00 Lat = 38.03 Lon = -3.28 mag = 1.70 TORREPEROGIL (JAEN)
17	06 Enero	CART CART UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHN	eP eS iPC eS	05 40 47.53 05 40 56.56 05 41 26.43 05 42 02.18	60 90	H0 05:40:34.00 Lat = 38.26 Lon = -0.80 mag = 2.10 CRÉVILLENTE (ALICANTE)
18	06 Enero	CART CART UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHN	eP eS eP eS	06 24 36.71 06 24 47.47 06 25 25.12 06 26 08.30	95	H0 06:24:22.00 Lat = 37.10 Lon = -1.78 mag = 2.00 MOJACAR (ALMERIA)
19	06 Enero	CART CART UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHN	eP eS eP eS	09 54 03.73 09 54 13.76 09 54 51.65 09 55 34.57	100	H0 09:53:48.00 Lat = 37.12 Lon = -1.81 mag = 2.10 MOJACAR (ALMERIA)
20	06 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	18 17 18.73 18 17 24.08	40	H0 18:17:10.00 Lat = 36.96 Lon = -4.05 mag = 1.70 ALHAMA DE GRANADA
21	06 Enero	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	18 54 34.38 18 54 51.65	50	H0 18:54:14.00 Lat = 37.52 Lon = -8.56 mag = 1.70 ODEMIRA (PORTUGAL)
22	07 Enero	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	01 20 50.99 01 21 17.96	50	H0 01:20:07.00 Lat = 38.03 Lon = -3.24 mag = 1.60 TORREPEROGIL (JAEN)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
33	09 Enero	EVO	LHZ	iP	01 54 16.55		
		MAHO	LHN	iS	02 02 50.28		
		SFS	LHZ	iS	02 04 27.58		
		EVO	LHN	eS	02 04 30.01		
		MELI	LHZ	iPC	01 54 02.61		
		CEU	LHZ	eP	01 54 04.45		
		IFR	LHZ	iPC	01 54 15.32		
		AVE	LHZ	iPC	01 54 24.96		
		CEU	LHZ	iS	02 04 18.11		
		IFR	LHE	iS	02 04 29.55		
AVE	LHE	iS	02 04 42.25				
34	09 Enero	CART	BHZ	iPD	07 28 11.57	140	H0 07:27:50.00 Lat = 37.00 Lon = -2.40 mag = 3.50 GERGAL (ALMERIA)
		EMAL	BHZ	iPD	07 28 17.55	190	
		CART	BHN	iS	07 28 28.66		
		CEU	BHZ	iPD	07 28 30.50		
		EMAL	BHN	eS	07 28 40.98		
		UCM	BHZ	eP	07 28 51.10	200	
		IFR	BHZ	eP	07 28 53.99		
		CEU	BHN	eS	07 29 01.52		
		EVO	BHZ	iP	07 29 01.64	300	
		UCM	BHN	eS	07 29 30.78		
IFR	BHE	eS	07 29 40.65				
EVO	BHN	eS	07 29 51.44				
35	09 Enero	LJJA	Z	eP	07 28 30.25		
		GIBL	Z	eP	07 28 40.00		
		LJJA	Z	iS	07 29 10.75		
		GIBL	Z	eS	07 29 27.50		
36	09 Enero	EMAL	BHZ	iPC	23 27 47.94	120	H0 23:27:30.00 Lat = 37.49 Lon = -3.75 mag = 3.50 prof= 21.00 FRAILES (ALMERIA)
		EMAL	BHN	iS	23 28 00.99		
		CART	BHZ	iPC	23 28 03.12	120	
		CEU	BHZ	eP	23 28 03.50		
		SFS	BHZ	eP	23 28 13.78		
		UCM	BHZ	eP	23 28 22.52	180	
		EVO	BHZ	eP	23 28 24.20	180	
		CEU	BHE	eS	23 28 25.52		
		CART	BHN	iS	23 28 27.31		
		IFR	BHZ	eP	23 28 30.51		
		UCM	BHE	eS	23 29 00.04		
		EVO	BHE	eS	23 29 02.72		
		IFR	BHE	eS	23 29 15.83		
		LJJA	Z	iPD	23 27 55.51	180	
		REAL	Z	iPD	23 27 56.78		
		ALJ	Z	eP	23 28 00.00		
		GIBL	Z	iP	23 28 01.04	120	
		CNIL	Z	eP	23 28 04.48		
		LJJA	Z	iS	23 28 11.79		
		GIBL	Z	eS	23 28 32.00		
37	10 Enero	UCM	BHZ	eP	21 29 33.54	40	H0 21:28:51.00 Lat = 38.06 Lon = -3.27 mag = 1.50 prof= 5.00 SABIOTE (JAEN)
		UCM	BHE	eS	21 30 01.33		
38	11 Enero	IFR	BHZ	eP	02 16 56.82	50	
		IFR	BHN	eS	02 17 14.16		
39	11 Enero	EMAL	BHZ	eP	14 58 12.75	30	H0 14:58:02.00 Lat = 36.94 Lon = -3.73 mag = 1.60 JAYENA (GRANADA)
		EMAL	BHE	eS	14 58 20.53		
40	11 Enero	EVO	BHZ	eP	20 12 50.06	100	H0 20:11:48.00 Lat = 37.36 Lon = -12.70 mag = 4.40 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	eS	20 13 33.83		
41	12 Enero	CART	BHZ	iPD	05 27 43.37	75	H0 05:27:26.00 Lat = 37.73 Lon = -2.14 mag = 2.90 prof= 10.00 MARIA (ALMERIA)
		EMAL	BHZ	eP	05 27 50.01		
		CART	BHE	iS	05 27 54.78		
		EMAL	BHN	eS	05 28 02.94		
		UCM	BHZ	eP	05 28 10.99		
		EVO	BHZ	eP	05 28 38.03		
		UCM	BHN	eS	05 28 50.77		
		EVO	BHE	eS	05 29 55.81		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
52	16 Enero	IFR	LHE	iSS	16 52 00.06	60	H0 02:32:45.70 Lat = 36.12 Lon = -4.82 mag = 3.30 prof= 87.10 ALBORAN W.
		MAHO	LHE	iSS	16 53 11.64		
		CEU	BHZ	iPC	02 32 58.04		
		EMAL	BHZ	iPC	02 33 00.59		
		CEU	BHE	eS	02 33 08.19		
		EMAL	BHE	eS	02 33 12.36		
		IFR	BHZ	iPD	02 33 23.21		
		MELI	BHN	eS	02 33 33.53		
		AVE	BHZ	iPC	02 33 35.96		
		EVO	BHZ	iPD	02 33 38.94		
		UCM	BHZ	eP	02 33 49.17		
		IFR	BHN	eS	02 33 50.79		
		AVE	BHE	eS	02 34 13.53		
		EVO	BHE	eS	02 34 16.87		
		UCM	BHN	eS	02 34 35.49		
		REAL	Z	eP	02 33 00.27		
		LIJA	Z	iP	02 33 04.50		
		CNIL	Z	iPD	02 33 05.72		
		GIBL	Z	iP	02 33 07.02		
		SFS	Z	iPD	02 33 07.97		
REAL	Z	eS	02 33 10.67				
LIJA	Z	eS	02 33 19.16				
GIBL	Z	eS	02 33 23.57				
53	16 Enero	AVE	BHZ	eP	13 29 29.53	60	
		AVE	BHE	eS	13 29 45.29		
		IFR	BHZ	eP	13 30 00.75		
		IFR	BHE	eS	13 30 26.95		
54	17 Enero	EMAL	BHZ	eP	00 25 23.91	60	H0 00:24:56.00 Lat = 36.64 Lon = -2.98 mag = 2.00 ALBORAN N.
		EMAL	BHN	eS	00 25 30.22		
55	17 Enero	IFR	BHZ	iPC	06 11 20.98	30	
		IFR	BHE	iS	06 11 29.78	30	
56	17 Enero	UCM	BHZ	eP	09 58 41.30	25	H0 09:58:12.00 Lat = 38.80 Lon = -2.60 mag = 2.30 prof= 20.00 VIVEROS (ALBACETE)
		UCM	BHE	eS	09 58 59.38		
57	17 Enero	MELI	BHZ	iP	13 45 59.69	60	H0 13:45:38.00 Lat = 35.50 Lon = -1.37 mag = 3.00 prof= 22.00 MEDITERRANEO ARGELIA
		CART	BHZ	iP	13 46 09.60		
		MELI	BHE	eS	13 46 19.88		
		EMAL	BHZ	iP	13 46 20.11		
		CEU	BHZ	eP	13 46 30.05		
		CART	BHN	eS	13 46 31.52		
		IFR	BHZ	eP	13 46 47.77		
		EMAL	BHN	eS	13 46 50.16		
		CEU	BHN	eS	13 47 03.49		
		CART	BHN	eCod	13 47 56.29		
		CEU	BHN	eCod	13 50 03.66		
		58	17 Enero	MELI	BHZ		
CART	BHZ			eP	14 18 34.47		
MELI	BHE			eS	14 18 41.20		
EMAL	BHZ			eP	14 18 45.04		
CART	BHN			eS	14 18 55.93		
CEU	BHZ			eP	14 18 58.83		
IFR	BHZ			eP	14 19 09.87		
EMAL	BHN			eS	14 19 16.35		
CEU	BHN			eS	14 19 30.35		
CART	BHN			eCod	14 20 20.86		
CEU	BHN			eCod	14 22 41.76		
59	18 Enero			EVO	BHZ	ePC	01 12 30.47
		EVO	BHE	eS	01 12 43.37		
60	19 Enero	EMAL	BHZ	eP	17 54 23.75	180	H0 17:53:30.00 Lat = 37.44 Lon = -8.71 mag = 3.50 prof= 10.00 ALFEZUR (PORTUGAL)
		UCM	BHZ	iP	17 54 46.32		
		EMAL	BHN	eS	17 55 03.59		
		UCM	BHE	eS	17 55 42.23		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
61	21 Enero	UCM UCM	BHZ BHN	iP eS	10 30 19.73 10 30 23.51	25	
62	21 Enero	AVE AVE IFR IFR	BHZ BHE BHZ BHE	eP eS iPD eS	12 50 05.42 12 50 12.65 12 50 20.57 12 50 41.72	90	
63	21 Enero	AVE IFR IFR	BHN BHZ BHE	eS iPD eS	13 24 32.27 13 24 41.03 13 25 02.20	90	
64	21 Enero	AVE AVE IFR IFR	BHZ BHN BHZ BHN	iPD eS eP eS	14 34 43.11 14 34 59.59 14 35 07.34 14 35 40.35	100	
65	22 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPC iS	09 11 16.37 09 11 24.81	30	H0 09:11:04.00 Lat = 36.48 Lon = -4.48 mag = 2.70 prof= 76.00 ALBORAN W.
66	23 Enero	IFR MELI MELI IFR	BHN BHZ BHE BHZ	eS iP iS eP	13 01 02.91 13 02 00.53 13 02 03.57 13 02 34.43	80	H0 13:01:53.00 Lat = 35.00 Lon = -3.10 mag = 2.10 DRIOUCH (MARRUECOS)
67	23 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP iS	14 24 00.28 14 24 09.51	35	H0 14:23:49.00 Lat = 37.01 Lon = -3.70 mag = 2.10 ESCUZAR (GRANADA)
68	24 Enero	IFR IFR	BHZ BHE	iPD eS	02 37 42.13 02 37 47.35	25	
69	24 Enero	AVE AVE IFR IFR	BHZ BHE BHZ BHN	eP eS eP eS	13 32 54.73 13 33 13.34 13 33 29.79 13 34 19.95		H0 13:32:26.00 Lat = 35.45 Lon = -1.16 mag = 2.50 AIN TEMOUCHENT (ARGELIA)
70	25 Enero	MELI CEU EMAL MELI IFR CEU EMAL AVE IFR	BHZ BHZ BHZ BHE BHZ BHN BHN BHZ BHN	eP eP eP eS eP eS eS eP eS	12 48 49.13 12 48 52.59 12 48 58.69 12 49 03.96 12 49 05.18 12 49 07.35 12 49 20.94 12 49 26.71 12 49 28.92	80 60 80	H0 12:48:33.00 Lat = 35.32 Lon = -4.03 mag = 2.40 ALHUCEMAS (MARRUECOS)
71	26 Enero	CEU EMAL IFR CEU MELI AVE IFR EMAL EVO AVE EVO	BHZ BHZ BHZ BHN BHN BHZ BHN BHZ BHN BHN	eP eP iPD eS eS eP iS eS eP eS eS	11 37 00.13 11 37 09.24 11 37 09.29 11 37 15.80 11 37 25.17 11 37 26.15 11 37 27.62 11 37 28.58 11 37 47.93 11 37 58.20 11 38 33.59	80 110	H0 11:36:43.00 Lat = 35.07 Lon = -4.75 mag = 4.20 IEBHA (MARRUECOS)
72	27 Enero	MAHO CEU EMAL IFR UCM AVE CART EVO EVO MAHO CART EMAL AVE IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKS PP PP PP PP PP PPP	10 19 10.32 10 19 22.80 10 19 24.01 10 19 25.66 10 19 27.67 10 19 28.08 10 19 30.86 10 19 32.00 10 23 21.91 10 23 25.44 10 23 45.26 10 23 46.34 10 23 47.87 10 27 29.73		H0 09:59:27.00 Lat = -16.10 Lon = -173.00 mag = 5.70 prof= 10.00 ISLAS TONGA
73	27 Enero	GIBL	Z	eP	11 29 07.55		H0 11:28:59.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
		REAL	Z	eP	11 29 11.80	60	Lat = 37.00 Lon = -5.50 mag = 2.50 MONTELLANO (SEVILLA)				
		GIBL	Z	eS	11 29 14.46						
		CNIL	Z	eP	11 29 14.67						
		EMAL	BHZ	eP	11 29 16.21						
		REAL	Z	eS	11 29 21.60						
		CNIL	Z	eS	11 29 26.29						
		EVO	BHZ	eP	11 29 28.05						
		EMAL	BHN	eS	11 29 30.08						
		EVO	BHN	eS	11 30 07.15						
		74	27 Enero	CEU	BHZ			eP	11 37 46.96	60	H0 11:37:36.00 Lat = 36.27 Lon = -5.32 mag = 2.10 SAN ROQUE (CADIZ)
EMAL	BHZ	eP	11 37 51.50								
CEU	BHN	eS	11 37 56.50								
EMAL	BHN	eS	11 38 01.90								
75	27 Enero	EMAL	BHZ	eP	17 55 35.31		H0 17:55:26.00 Lat = 37.18 Lon = -3.97 mag = 2.40 ALHAMA DE GRANADA				
		EMAL	BHN	eS	17 55 42.42						
		EVO	BHZ	eP	17 56 56.72						
		EVO	BHN	eS	17 57 21.60						
			DA)								
76	28 Enero	EVO	BHZ	eP	00 00 36.25	25	H0 00:00:28.00 Lat = 38.91 Lon = -8.03 mag = 1.90 MORA (PORTUGAL)				
		EVO	BHE	iS	00 00 40.76						
77	28 Enero	MAHO	LHZ	eP	16 48 30.87		H0 16:38:53.00 Lat = 42.60 Lon = 79.70 mag = 6.10 prof= 10.00 E. KAZAKISHTAN				
		UCM	LHZ	iP	16 49 15.35						
		CART	LHZ	eP	16 49 27.07						
		EMAL	LHZ	eP	16 49 34.99						
		EVO	LHZ	eP	16 49 37.99						
		MAHO	LHN	eS	16 55 49.17						
		UCM	LHE	eS	16 57 12.69						
		CART	LHN	eS	16 57 39.30						
		EMAL	LHE	eS	16 57 50.24						
		EVO	LHN	eS	16 58 18.88						
		REAL	Z	ePC	16 49 20.95						
		LLJA	Z	ePC	16 49 21.00						
		ALJ	Z	ePC	16 49 22.87						
		GIBL	Z	ePC	16 49 23.14						
		SFS	Z	eP	16 49 26.03						
		CNIL	Z	ePC	16 49 26.28						
		CEU	LHZ	eP	16 49 48.97						
		AVE	LHZ	iP	16 49 59.16						
		CEU	LHE	iS	16 58 24.76						
		IFR	LHN	eS	16 58 41.03						
		AVE	LHN	eS	16 59 03.53						
		78	29 Enero	UCM	BHZ			eP	02 57 23.88	60	H0 02:56:40.00 Lat = 38.03 Lon = -3.26 mag = 2.00 prof= 5.00 TORREPEROGIL (JAEN)
				EMAL	BHN			eS	02 57 29.90		
				UCM	BHN			eS	02 57 51.65		
		79	29 Enero	UCM	BHZ			eP	17 22 15.56	60	H0 17:21:32.00 Lat = 38.04 Lon = -3.28 mag = 2.00 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
				EMAL	BHE			eS	17 22 23.23		
UCM	BHE			eS	17 22 43.40						
80	30 Enero	CEU	BHZ	ePC	13 06 32.29	15					
		CEU	BHN	iS	13 06 34.99						
81	30 Enero	CEU	BHZ	ePC	13 08 03.54	15					
		CEU	BHE	eS	13 08 06.99						
82	30 Enero	CEU	BHZ	ePC	13 11 55.69	25					
		CEU	BHE	eS	13 11 58.50						
83	30 Enero	AVE	BHZ	iPC	15 28 54.92	60					
		AVE	BHN	eS	15 29 11.78						
		IFR	BHZ	eP	15 29 23.67						
		IFR	BHE	eS	15 29 53.52						
84	30 Enero	AVE	LHZ	iPC	20 28 17.95		H0 20:15:44.00 Lat = -28.00 Lon = -70.80				
		IFR	LHZ	iPC	20 28 25.94						
		CNIL	Z	eP	20 28 34.00						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		GIBL	Z	eP	20 28 34.00		mag = 6.80 prof= 46.00 ATACAMA (CHILE)
		ALJ	Z	eP	20 28 35.00		
		LJJA	Z	iP	20 28 36.25		
		MELI	LHZ	iPC	20 28 37.18		
		AVE	LHE	iS	20 38 59.20		
		IFR	LHE	iS	20 39 14.99		
		MELI	LHE	iS	20 39 49.66		
		SFS	LHZ	iPC	20 28 30.81		
		EMAL	LHZ	iPC	20 28 36.44		
		CART	LHZ	iPC	20 28 47.10		
		UCM	LHZ	iPC	20 28 51.13		
		MAHO	LHZ	iPC	20 29 10.91		
		SFS	LHN	iS	20 39 35.14		
		UCM	LHE	iS	20 39 39.94		
		CART	LHE	iSKS	20 39 40.05		
		EMAL	LHN	iS	20 39 49.61		
		MAHO	LHE	iS	20 40 02.00		
85	31 Enero	EMAL	BHZ	eP	03 07 45.40	30	
		EMAL	BHE	eS	03 07 55.18		
86	31 Enero	MAHO	LHZ	PKP	03 53 25.39		H0 03:33:48.00 Lat =-10.60 Lon =166.10 mag = 6.40 prof= 33.00 ISLAS SANTA CRUZ
		CART	LHZ	PKP	03 53 28.38		
		UCM	LHZ	PKP	03 53 28.92		
		MELI	LHZ	PKP	03 53 32.32		
		CEU	LHZ	PKP	03 53 32.84		
		EMAL	LHZ	PKP	03 53 32.85		
		SFS	LHZ	PKP	03 53 36.12		
		AVE	LHZ	PKP	03 53 37.43		
		IFR	LHZ	PKP	03 53 38.17		
87	31 Enero	SFS	BHZ	iPD	16 48 19.13	80	H0 16:48:18.00 Lat = 36.30 Lon = -6.10 mag = 4.50 prof= 43.00 CHICLANA DE LA FTRA. (CADIZ)
		SFS	BHN	iS	16 48 24.98		
		CEU	BHZ	eP	16 48 27.68		
		EMAL	BHZ	iPC	16 48 35.54		
		CEU	BHN	iS	16 48 39.38		
		EMAL	BHN	eS	16 48 52.58		
		IFR	BHZ	eP	16 48 56.53	90	
		AVE	BHZ	iPD	16 49 00.59		
		MELI	BHN	eS	16 49 24.75		
		IFR	BHN	eS	16 49 27.98		
		AVE	BHN	eS	16 49 36.64		
		UCM	BHN	iS	16 50 08.04		
		CNIL	Z	iPC	16 48 20.00		
		MOMI	Z	eP	16 48 21.64		
		ALJ	Z	iPD	16 48 23.35		
		GIBL	Z	iPD	16 48 24.17		
		REAL	Z	iPD	16 48 27.63		
		LJJA	Z	iPD	16 48 27.94	120	
		ALJ	Z	iS	16 48 28.14		
		CNIL	Z	eS	16 48 29.95		
		GIBL	Z	eS	16 48 29.95		
		LJJA	Z	eS	16 48 34.85		
		REAL	Z	eS	16 48 35.18		
1	01 Febrero	CART	BHZ	eP	03 20 19.70	25	H0 03:20:04.00 Lat = 37.83 Lon = -1.75 mag = 1.80 prof= 11.00 ALED0 (MURCIA)
		CART	BHN	eS	03 20 26.15		
2	01 Febrero	CART	LHZ	PKP	05 56 22.48		H0 05:36:41.00 Lat =-11.00 Lon =165.50 mag = 6.00 prof= 10.00 ISLAS SANTA CRUZ
		MAHO	LHZ	PKP	05 56 24.11		
		MELI	LHZ	PKP	05 56 28.50		
		UCM	LHZ	PKP	05 56 33.45		
		EMAL	LHZ	PKP	05 56 33.69		
		CEU	LHZ	PKP	05 56 35.59		
		IFR	LHZ	PKP	05 56 41.82		
		AVE	LHZ	PKP	05 56 45.80		
3	01 Febrero	CART	BHZ	eP	08 22 17.86	15	H0 08:22:03.00 Lat = 37.81 Lon = -1.75 mag = 1.70 LORCA (MURCIA)
		CART	BHE	eS	08 22 24.53		
4	01 Febrero	MAHO	LHZ	PKP	22 36 15.48		H0 22:16:34.00 Lat =-10.80 Lon =165.40 mag = 6.30
		UCM	LHZ	PKP	22 36 20.01		
		SFS	LHZ	PKP	22 36 26.42		
		MELI	LHZ	PKP	22 36 26.88		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
5	02 Febrero	CART	LHZ	PKP	22 36 30.24	240 200	prof= 10.00 ISLAS SANTA CRUZ				
		IFR	LHZ	PKP	22 36 30.31						
		AVE	LHZ	PKP	22 36 31.32						
		EMAL	LHZ	PKP	22 36 33.55						
		LJJA	Z	PKP	22 36 37.00						
		CEU	LHZ	PKP	22 36 37.49						
		MAHO	LHZ	iPC	14 30 22.35		240 200	H0 14:17:34.00 Lat = 42.79 Lon =143.10 mag = 6.90 prof=100.00 HOKKAIDO (JAPON)			
		UCM	LHZ	iPC	14 30 32.15						
		CART	LHZ	iPC	14 30 41.85						
		EMAL	LHZ	iPC	14 30 48.26						
		SFS	LHZ	iPC	14 30 53.52						
		MAHO	LHN	iS	14 40 43.71						
		CART	LHE	iS	14 40 52.47						
		UCM	LHN	iS	14 40 54.26						
		EMAL	LHN	iS	14 41 04.05						
		SFS	LHN	iS	14 41 21.62						
		LJJA	Z	iP	14 30 49.00						
		ALJ	Z	eP	14 30 51.00						
		MELI	LHZ	iPC	14 30 52.30						
		CEU	LHZ	iPC	14 30 52.61						
		CNIL	Z	eP	14 30 53.25						
		IFR	LHZ	iPC	14 31 03.01						
		AVE	LHZ	iPC	14 31 06.10						
		LJJA	Z	iPP	14 34 43.75						
		CNIL	Z	ePP	14 34 54.00						
CEU	LHN	iS	14 41 19.19								
MELI	LHN	iS	14 41 23.00								
AVE	LHE	iS	14 41 30.12								
IFR	LHE	iS	14 41 32.58								
6	03 Febrero	AVE	BHZ	eP	02 10 14.62	240 200			H0 02:08:02.00 Lat = 37.62 Lon =-17.40 mag = 4.90 prof= 17.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE		
		CEU	BHZ	eP	02 10 26.63						
		EMAL	BHZ	eP	02 10 32.54						
		IFR	BHZ	eP	02 10 35.18						
		UCM	BHZ	ePD	02 10 43.03						
		AVE	BHN	eS	02 11 51.41						
		CEU	BHN	eS	02 11 59.41						
		EMAL	BHE	eS	02 12 20.57						
		IFR	BHN	eS	02 12 26.51						
		UCM	BHN	eS	02 12 41.16						
		GIBL	Z	eP	02 10 16.25						
		CNIL	Z	eP	02 10 17.50						
		ALJ	Z	eP	02 10 20.00						
		LJJA	Z	iP	02 10 20.00						
		GIBL	Z	eS	02 11 50.50						
		ALJ	Z	eS	02 11 53.00						
		LJJA	Z	eS	02 12 02.00						
		7	03 Febrero	UCM	BHZ		iPC	05 18 28.74		60	H0 05:17:56.00 Lat = 41.69 Lon = -1.83 mag = 3.30 prof= 8.00 BERATON (SORIA)
				UCM	BHN		eS	05 18 51.10			
		8	03 Febrero	IFR	BHZ		eP	07 05 22.94		150	H0 07:04:42.20 Lat = 30.95 Lon = -5.32 mag = 3.40 prof= 41.10 SUS-MASA-DRAA (MARRUECOS)
AVE	BHZ			eP	07 05 27.59						
IFR	BHN			eS	07 05 51.42						
CEU	BHZ			eP	07 05 56.76						
AVE	BHN			eS	07 06 01.77						
CEU	BHN			eS	07 06 53.34						
9	03 Febrero	EMAL	BHN	eS	23 10 19.39	60	H0 23:15:29.00 Lat = 38.03 Lon = -3.27 mag = 2.10 prof= 6.00 TORREPEROGIL (JAEN)				
		EMAL	BHZ	eP	23 16 00.73						
		UCM	BHZ	iPD	23 16 11.94						
		UCM	BHE	eS	23 16 40.53						
10	04 Febrero	EMAL	BHZ	eP	01 14 57.24	20	H0 01:14:53.00 Lat = 36.86 Lon = -4.75 mag = 1.80 prof= 11.00 CARRATRACA (MALAGA)				
		EMAL	BHN	iS	01 15 00.49						
11	04 Febrero	CART	BHZ	iPD	05 47 41.64	30 60	H0 05:47:28.00 Lat = 37.80 Lon = -1.70 mag = 2.10 prof= 10.00				
		CART	BHE	iS	05 47 49.43						
		UCM	BHZ	eP	05 48 21.93						
		UCM	BHN	eS	05 48 52.65						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
12	04 Febrero	GIBL	Z	eP	09 57 04.75	50	ALEDO (MURCIA)
		ALJ	Z	eP	09 57 08.25		H0 09:57:00.40
		GIBL	Z	eS	09 57 09.25		Lat = 36.64
		LJJA	Z	eP	09 57 14.25		Lon = -6.15
		ALJ	Z	eS	09 57 15.25		mag = 2.40
		LJJA	Z	eS	09 57 22.25		prof= 0.20
13	04 Febrero	LJJA	Z	eP	13 13 46.00	40	NE. PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)
		LJJA	Z	eS	13 13 58.00		H0 13:13:30.00
14	04 Febrero	LJJA	Z	iPD	19 58 40.67	40	Lat = 37.50
		LJJA	Z	iS	19 58 42.19		Lon = -6.10
15	05 Febrero	CART	BHZ	eP	05 08 02.72	60	mag = 1.70
		CART	BHN	iS	05 08 10.66		prof= 10.00
		UCM	BHZ	eP	05 08 41.99		EL GARROBO (SEVILLA)
		UCM	BHN	eS	05 09 13.30		
16	05 Febrero	EMAL	BHZ	eP	06 00 39.69	60	H0 05:07:49.00
		UCM	BHZ	eP	06 00 51.03		Lat = 37.85
		EMAL	BHE	eS	06 01 00.52		Lon = -1.75
		UCM	BHN	eS	06 01 19.38		mag = 2.00
17	05 Febrero	EMAL	BHZ	eP	06 31 12.26	60	prof= 11.00
		EMAL	BHE	eS	06 31 32.79		ALEDO (MURCIA)
		UCM	BHN	eS	06 31 54.43		
18	05 Febrero	EMAL	BHZ	eP	07 11 51.04	60	H0 06:00:10.00
		EMAL	BHE	eS	07 12 12.41		Lat = 38.05
19	05 Febrero	EMAL	BHZ	iPD	08 06 45.74	70	Lon = -3.27
		CART	BHZ	eP	08 06 50.82		mag = 2.00
		UCM	BHZ	iPC	08 06 57.92		TORREPEROGIL (JAEN)
		EMAL	BHN	eS	08 07 05.98		
		CART	BHN	eS	08 07 11.56		
		UCM	BHN	eS	08 07 24.57		
20	05 Febrero	EMAL	BHZ	iPD	08 51 02.22	60	H0 07:11:23.00
		CART	BHZ	eP	08 51 08.03		Lat = 38.05
		EMAL	BHN	eS	08 51 22.72		Lon = -3.28
		CART	BHE	eS	08 51 28.64		mag = 2.60
		UCM	BHN	eS	08 51 41.63		prof= 1.00
21	05 Febrero	EMAL	BHZ	iPD	08 52 44.31	60	TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	08 52 50.26		
		EMAL	BHN	eS	08 53 05.30		
		CART	BHE	eS	08 53 11.87		
		UCM	BHE	eS	08 53 26.17		
22	05 Febrero	EMAL	BHZ	eP	09 41 42.00	60	H0 08:06:15.00
		EMAL	BHN	eS	09 42 01.00		Lat = 38.05
		UCM	BHN	eS	09 42 21.15		Lon = -3.28
23	05 Febrero	EMAL	BHZ	eP	10 14 23.65	50	mag = 2.50
		EMAL	BHE	eS	10 14 46.09		prof= 1.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
24	05 Febrero	EMAL	BHZ	iP	14 24 10.02	60	Lon = -3.28 mag = 2.30 prof= 1.00 TORREPEROGIL (JAEN) H0 14:23:41.00 Lat = 38.00 Lon = -3.30 mag = 2.80 SABIOTE (JAEN)
		CART	BHZ	eP	14 24 13.00		
		LIJA	Z	iP	14 24 19.00		
		UCM	BHZ	eP	14 24 21.11		
		EMAL	BHN	eS	14 24 31.46		
		CART	BHN	eS	14 24 37.85		
		LIJA	Z	eS	14 24 41.00		
		UCM	BHN	eS	14 24 50.62		
25	05 Febrero	EMAL	BHZ	iPD	14 25 38.21	50	H0 14:25:09.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.60 SABIOTE (JAEN)
		CART	BHZ	eP	14 25 44.90		
		LIJA	Z	iP	14 25 47.00		
		EMAL	BHE	eS	14 25 59.21		
		CART	BHN	eS	14 26 06.89		
		LIJA	Z	eS	14 26 07.50		
		UCM	BHN	eS	14 26 18.88		
		26	05 Febrero	EMAL	BHZ		
CART	BHZ			eP	15 19 08.01		
LIJA	Z			iP	15 19 14.00		
UCM	BHZ			iP	15 19 18.42		
EMAL	BHE			eS	15 19 25.60		
CART	BHE			eS	15 19 31.95		
LIJA	Z			eS	15 19 34.00		
UCM	BHN			eS	15 19 44.79		
27	05 Febrero	EMAL	BHZ	iPD	16 25 35.49	50	H0 16:25:05.00 Lat = 38.03 Lon = -3.32 mag = 2.20 TORREPEROGIL (JAEN)
		EMAL	BHN	eS	16 25 55.90		
		UCM	BHN	eS	16 26 13.54		
28	05 Febrero	EMAL	BHZ	iPD	17 21 29.52	50	H0 17:20:59.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.20 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	17 21 36.75		
		LIJA	Z	eP	17 21 36.75		
		EMAL	BHE	eS	17 21 50.08		
		CART	BHN	eS	17 21 56.74		
		LIJA	Z	eS	17 22 06.00		
		UCM	BHN	eS	17 22 08.72		
		29	05 Febrero	EMAL	BHZ		
CART	BHZ			eP	21 24 21.07		
UCM	BHZ			eP	21 24 30.73		
CEU	BHZ			eP	21 24 36.85		
EMAL	BHN			iS	21 24 39.94		
CART	BHN			eS	21 24 45.27		
UCM	BHN			eS	21 24 58.07		
CEU	BHE			eS	21 25 04.78		
LIJA	Z			iP	21 24 23.25		
REAL	Z			eP	21 24 28.77		
ALJ	Z			eP	21 24 37.00		
CNIL	Z			eP	21 24 45.00		
LIJA	Z			iS	21 24 51.00		
ALJ	Z			eS	21 25 02.00		
CNIL	Z			eS	21 25 10.25		
30	05 Febrero	REAL	Z	eP	21 24 28.76	50	H0 21:24:13.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.70 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	iP	21 24 41.77		
		LIJA	Z	eS	21 24 48.00		
		REAL	Z	eS	21 24 49.49		
		ALJ	Z	eP	21 24 52.50		
		CEU	BHZ	iP	21 24 59.96		
		EMAL	BHN	eS	21 25 03.02		
		CART	BHN	eS	21 25 08.78		
		GIBL	Z	eS	21 25 10.44		
		LIJA	Z	eP	21 25 18.00		
		UCM	BHN	eS	21 25 22.85		
		ALJ	Z	eS	21 25 23.00		
CEU	BHN	eS	21 25 27.07				
31	05 Febrero	EMAL	BHZ	iPC	21 34 05.12	50	H0 21:33:36.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.50 prof= 5.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	21 34 12.16		
		LIJA	Z	eP	21 34 14.25		
		UCM	BHZ	iPC	21 34 18.68		
		EMAL	BHE	eS	21 34 26.65		
		CART	BHN	eS	21 34 31.91		
		LIJA	Z	iS	21 34 41.00		
		UCM	BHN	eS	21 34 46.82		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
32	05 Febrero	EMAL	BHZ	eP	21 50 36.18		H0 21:50:06.00 Lat = 38.00 Lon = -3.30 mag = 2.10 SABIOTE (JAEN)
		LIJA	Z	eP	21 50 44.25		
		UCM	BHZ	eP	21 50 48.31		
		EMAL	BHE	eS	21 50 56.95		
		LIJA	Z	eS	21 51 12.00		
		UCM	BHE	eS	21 51 16.42		
33	05 Febrero	UCM	BHZ	eP	21 54 04.36		H0 21:53:34.00 Lat = 38.06 Lon = -3.26 mag = 1.70 SABIOTE (JAEN)
		UCM	BHE	eS	21 54 44.29		
34	05 Febrero	UCM	BHZ	eP	23 04 56.27		H0 23:04:13.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 1.80 SABIOTE (JAEN)
		EMAL	BHN	es	23 05 02.49		
		UCM	BHE	eS	23 05 23.37		
35	06 Febrero	EMAL	BHZ	eP	00 05 06.07	80	H0 00:04:36.00 Lat = 38.00 Lon = -3.30 mag = 2.40 SABIOTE (JAEN)
		CART	BHZ	eP	00 05 08.24	80	
		UCM	BHZ	eP	00 05 18.96	90	
		EMAL	BHN	eS	00 05 29.05		
		CART	BHN	eS	00 05 36.72		
		UCM	BHN	eS	00 05 47.79		
36	06 Febrero	EMAL	BHZ	eP	00 06 47.26	130	H0 00:06:18.00 Lat = 38.05 Lon = -3.29 mag = 2.90 SABIOTE (JAEN)
		CART	BHZ	eP	00 06 50.36	120	
		UCM	BHZ	eP	00 07 00.73	200	
		EMAL	BHN	eS	00 07 10.80		
		CART	BHN	eS	00 07 18.60		
		UCM	BHN	eS	00 07 28.81		
37	06 Febrero	EMAL	BHZ	eP	00 48 18.84	90	H0 00:47:49.00 Lat = 38.04 Lon = -3.26 mag = 2.30 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHZ	eP	00 48 31.81	110	
		EMAL	BHN	eS	00 48 41.69		
		UCM	BHN	eS	00 48 59.95		
38	06 Febrero	MAHO	LHZ	iPKP	01 32 10.15		H0 01:12:25.00 Lat = -10.70 Lon = -165.00 mag = 7.90 prof= 20.00 ISLAS SANTA CRUZ
		UCM	LHZ	iPKP	01 32 18.45		
		CART	LHZ	iPKP	01 32 26.23		
		SFS	LHZ	iPKP	01 32 32.82		
		EMAL	LHZ	iPKP	01 32 32.90		
		MAHO	LHE	iSS	01 55 07.96		
		UCM	LHE	iSS	01 55 27.61		
		CART	LHN	iSS	01 55 53.27		
		EMAL	LHE	iSS	01 56 04.24		
		SFS	LHE	iSS	01 56 05.35		
		AVE	LHZ	ePKP	01 32 15.62		
		LIJA	Z	ePKP	01 32 20.00		
		CNIL	Z	ePKP	01 32 21.00		
		GIBL	Z	ePKP	01 32 24.25		
		CEU	LHZ	iPKP	01 32 26.95		
		MELI	LHZ	iPKP	01 32 31.89		
		CEU	LHE	iSS	01 55 52.29		
		MELI	LHE	iSS	01 55 56.03		
		AVE	LHE	iSS	01 56 29.34		
		39	06 Febrero	MAHO	LHZ		
UCM	LHZ			iP	01 43 10.08		
GIBL	Z			eP	01 43 11.00		
CNIL	Z			eP	01 43 12.25		
MELI	LHZ			iP	01 43 12.45		
SFS	LHZ			eP	01 43 12.58		
CART	LHZ			iP	01 43 15.16		
EMAL	LHZ			iP	01 43 16.58		
LIJA	Z			iP	01 43 17.00		
40	06 Febrero	UCM	BHZ	eP	04 40 18.81	70	H0 04:39:36.00 Lat = 38.05 Lon = -3.26 mag = 1.90 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHN	eS	04 40 46.59		
41	06 Febrero	EMAL	BHZ	eP	04 43 10.71	90	H0 04:42:41.00 Lat = 3.00 Lon = -3.20 mag = 2.50 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	04 43 16.41	150	
		LIJA	Z	iP	04 43 19.00		
		UCM	BHZ	iP	04 43 23.82		
		EMAL	BHN	eS	04 43 33.87		
		CART	BHN	eS	04 43 40.01		
LIJA	Z	eS	04 43 46.25				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
42	06 Febrero	UCM	BHN	eS	04 43 52.12		
		EMAL	BHZ	eP	05 01 53.86		H0 05:01:24.00
		CART	BHZ	eP	05 02 00.20		Lat = 38.04
		UCM	BHZ	iP	05 02 06.66		Lon = -3.28
		EMAL	BHE	eS	05 02 15.18		mag = 2.50
		CART	BHE	eS	05 02 24.07		TORREPEROGIL
		UCM	BHN	eS	05 02 36.13		(JAEN)
43	06 Febrero	EMAL	BHZ	eP	05 02 39.95	80	H0 05:02:10.00
		CART	BHZ	eP	05 02 45.87		Lat = 38.04
		UCM	BHZ	eP	05 02 55.26	110	Lon = -3.28
		EMAL	BHN	eS	05 03 00.90		mag = 2.60
		UCM	BHE	eS	05 03 21.33		TORREPEROGIL
		CART	BHN	eS	05 09 10.31		(JAEN)
44	06 Febrero	EMAL	BHZ	eP	05 05 51.81	70	H0 05:05:23.00
		UCM	BHZ	eP	05 06 05.01	80	Lat = 38.05
		EMAL	BHN	eS	05 06 13.95		Lon = -3.28
		UCM	BHE	eS	05 06 34.71		mag = 2.40
						TORREPEROGIL	
						(JAEN)	
45	06 Febrero	EMAL	BHZ	iPC	11 56 57.31	60	H0 11:56:27.00
		CART	BHZ	eP	11 57 02.25		Lat = 38.00
		LIJA	Z	eP	11 57 05.00		Lon = -3.20
		UCM	BHZ	iPD	11 57 09.89	60	mag = 2.80
		EMAL	BHN	eS	11 57 17.66		prof= 2.00
		CART	BHE	eS	11 57 23.72		TORREPEROGIL
		LIJA	Z	iS	11 57 35.00		(JAEN)
		UCM	BHN	eS	11 57 37.36		
46	06 Febrero	EMAL	BHZ	eP	17 21 12.62	60	H0 17:20:43.00
		CART	BHZ	iP	17 21 15.71		Lat = 38.00
		LIJA	Z	iPD	17 21 21.00	100	Lon = -3.20
		UCM	BHZ	iPD	17 21 25.84	60	mag = 2.90
		EMAL	BHE	eS	17 21 33.82		TORREPEROGIL
		CART	BHN	eS	17 21 39.75		(JAEN)
		LIJA	Z	iS	17 21 49.25		
		UCM	BHN	eS	17 21 53.24		
47	06 Febrero	EMAL	BHZ	iPC	22 39 29.65	40	H0 22:39:21.00
		EMAL	BHN	iS	22 39 35.89		Lat = 37.10
		LIJA	Z	iP	22 40 40.00	60	Lon = -4.20
		LIJA	Z	iS	22 40 53.00		mag = 2.20
						prof= 30.00	
						LOJA	
						(GRANADA)	
48	07 Febrero	CART	LHZ	PKP	19 18 58.23		H0 18:59:16.00
		MAHO	LHZ	PKP	19 19 00.78		Lat = -10.90
		EMAL	LHZ	PKP	19 19 07.56		Lon = 165.60
		GIBL	Z	PKP	19 19 09.00		mag = 6.70
		MELI	LHZ	PKP	19 19 10.57		prof= 10.00
		CEU	LHZ	PKP	19 19 10.76		ISLAS
		CNIL	Z	PKP	19 19 11.50		SANTA CRUZ
		UCM	LHZ	PKP	19 19 11.52		
		SFS	LHZ	PKP	19 19 13.49		
		ALJ	Z	PKP	19 19 16.00		
49	08 Febrero	EMAL	BHZ	eP	01 48 03.87		H0 01:47:34.00
		UCM	BHZ	iP	01 48 16.31		Lat = 38.04
		EMAL	BHN	iS	01 48 26.08		Lon = -3.29
		UCM	BHN	eS	01 48 44.24		mag = 2.20
						prof= 2.00	
						TORREPEROGIL	
						(JAEN)	
50	08 Febrero	EMAL	BHZ	iP	01 49 06.15	50	H0 01:48:36.00
		LIJA	Z	eP	01 49 14.00	60	Lat = 38.00
		UCM	BHZ	iP	01 49 18.75		Lon = -3.20
		EMAL	BHE	eS	01 49 26.87		mag = 2.20
		LIJA	Z	eS	01 49 42.25		TORREPEROGIL
		UCM	BHE	eS	01 49 45.99		(JAEN)
51	08 Febrero	EMAL	BHZ	iPC	01 53 10.57	40	H0 01:52:41.00
		UCM	BHZ	iPC	01 53 10.57	40	Lat = 38.00
		LIJA	Z	eP	01 53 18.00		Lon = -3.20
		EMAL	BHE	eS	01 53 32.33		mag = 2.10
		LIJA	Z	eS	01 53 46.50		prof= 3.00
		UCM	BHE	eS	01 53 50.85		TORREPEROGIL
						(JAEN)	
52	08 Febrero	EMAL	BHZ	eP	10 52 06.16		H0 10:51:36.00
		EMAL	BHN	eS	10 52 25.91		Lat = 38.04
						Lon = -3.28	

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
53	08 Febrero	MAHO	LHZ	PKP	11 32 00.29		mag = 2.10 prof= 2.00 TORREPEROGIL (JAEN) H0 11:12:12.00 Lat =-10.90 Lon =165.90 mag = 6.90 prof= 10.00 ISLAS SANTA CRUZ
		CART	LHZ	PKP	11 32 04.65		
		UCM	LHZ	PKP	11 32 06.76		
		EMAL	LHZ	PKP	11 32 07.85		
		SFS	LHZ	PKP	11 32 23.74		
		MAHO	LHN	SS	11 53 58.25		
		CART	LHN	SS	11 54 03.12		
		UCM	LHE	SS	11 54 40.54		
		EMAL	LHN	SS	11 55 17.27		
		SFS	LHN	SS	11 55 19.81		
		CEU	LHZ	PKP	11 32 07.79		
		LJJA	Z	PKP	11 32 10.00		
		MELI	LHZ	PKP	11 32 10.25		
		AVE	LHZ	PKP	11 32 12.19		
		GIBL	Z	PKP	11 32 13.00		
		CNIL	Z	PKP	11 32 19.50		
		ALJ	Z	PKP	11 32 20.69		
		MELI	LHE	SS	11 53 58.05		
		CEU	LHN	SS	11 55 38.10		
		AVE	LHE	SS	11 56 09.54		
54	08 Febrero	MAHO	LHZ	PKP	15 46 22.69		H0 15:26:37.00 Lat =-10.80 Lon =166.00 mag = 7.00 prof= 10.00 ISLAS SANTA CRUZ
		CART	LHZ	PKP	15 46 44.46		
		UCM	LHZ	PKP	15 46 45.79		
		EMAL	LHZ	PKP	15 47 00.27		
		SFS	LHZ	PKP	15 47 04.70		
		MAHO	LHE	SS	16 08 36.92		
		CART	LHE	SS	16 09 04.70		
		UCM	LHE	SS	16 09 25.48		
		EMAL	LHN	SS	16 09 38.45		
		SFS	LHN	SS	16 10 06.91		
		LJJA	Z	PKP	15 46 29.00		
		GIBL	Z	PKP	15 46 32.00		
		CNIL	Z	PKP	15 46 35.00		
		MELI	LHZ	PKP	15 46 51.96		
		CEU	LHZ	PKP	15 46 51.98		
		AVE	LHZ	PKP	15 46 55.88		
		MELI	LHE	SS	16 09 57.93		
		CEU	LHE	SS	16 10 18.99		
		AVE	LHE	SS	16 10 43.03		
		55	08 Febrero	REAL	Z	PKP	
LJJA	Z			PKP	18 19 19.90		
GIBL	Z			PKP	18 19 20.95		
ALJ	Z			PKP	18 19 21.15		
SFS	Z			PKP	18 19 21.98		
CNIL	Z			PKP	18 19 22.72		
56	09 Febrero			AVE	LHZ	iPD	14 27 20.82
		CNIL	Z	eP	14 27 29.39		
		GIBL	Z	eP	14 27 30.64		
		IFR	LHZ	iPD	14 27 31.96		
		CEU	LHZ	iPD	14 27 32.00		
		LJJA	Z	eP	14 27 33.19		
		REAL	Z	eP	14 27 34.56		
		MELI	LHZ	iPD	14 27 42.21		
		AVE	LHN	iS	14 36 35.55		
		IFR	LHN	iS	14 36 58.53		
		CEU	LHN	iS	14 36 58.85		
		MELI	LHE	iS	14 37 19.00		
		SFS	LHZ	iP	14 27 28.63		
		EMAL	LHZ	iP	14 27 36.84		
		UCM	LHZ	iP	14 27 46.09		
		CART	LHZ	iP	14 27 50.74		
		MAHO	LHZ	iP	14 28 14.49		
		SFS	LHN	iS	14 36 54.66		
		EMAL	LHN	iS	14 37 04.58		
		UCM	LHN	iS	14 37 25.08		
CART	LHN	iS	14 37 36.43				
MAHO	LHN	iS	14 38 22.22				
57	09 Febrero	MAHO	LHZ	PKP	21 22 07.28		H0 21:02:23.00 Lat =-10.90 Lon =165.70 mag = 6.60 prof= 15.00 ISLAS SANTA CRUZ
		UCM	LHZ	PKP	21 22 10.97		
		SFS	LHZ	PKP	21 22 11.64		
		EMAL	LHZ	PKP	21 22 14.99		
		LJJA	Z	PKP	21 22 15.00		
		CART	LHZ	PKP	21 22 17.06		
		MAHO	LHN	SS	21 44 35.82		
		UCM	LHN	SS	21 45 06.36		
		CART	LHN	SS	21 45 23.63		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EMAL	LHN	SS	21 45 36.11		
		SFS	LHN	SS	21 45 40.33		
		CEU	LHZ	PKP	21 22 11.15		
		IFR	LHZ	PKP	21 22 13.71		
		MELI	LHZ	PKP	21 22 16.07		
		AVE	LHZ	PKP	21 22 25.30		
		CEU	LHN	SS	21 45 53.42		
		IFR	LHN	SS	21 46 02.45		
		AVE	LHN	SS	21 46 20.37		
58	10 Febrero	EMAL	BHZ	iP	09 57 21.07	50	H0 09:56:51.00
		EMAL	BHN	eS	09 57 40.31		Lat = 38.04
		CART	BHE	eS	09 57 47.28		Lon = -3.28
		UCM	BHE	eS	09 58 01.56		mag = 2.40
							prof= 2.00
							TORREPEROGIL
							(JAEN)
59	10 Febrero	EMAL	BHZ	eP	12 20 28.88	40	H0 12:19:58.00
		EMAL	BHN	eS	12 20 47.17		Lat = 38.05
		UCM	BHN	eS	12 21 08.38		Lon = -3.27
							mag = 2.10
							prof= 2.00
							TORREPEROGIL
							(JAEN)
60	10 Febrero	EMAL	LHZ	PKP	18 59 10.84		H0 18:39:35.00
		MAHO	LHZ	PKP	18 59 13.61		Lat = -10.90
		SFS	LHZ	PKP	18 59 19.44		Lon = -165.40
		UCM	LHZ	PKP	18 59 23.33		mag = 6.10
		CEU	LHZ	PKP	18 59 23.61		prof= 30.00
		MELI	LHZ	PKP	18 59 25.77		ISLAS
		IFR	LHZ	PKP	18 59 26.56		SANTA CRUZ
		AVE	LHZ	PKP	18 59 28.10		
		CART	LHZ	PKP	18 59 30.16		
		LJJA	Z	PKP	18 59 30.75		
61	10 Febrero	EMAL	BHZ	iP	20 14 37.25	30	H0 20:14:16.00
		EMAL	BHN	eS	20 14 49.67		Lat = 36.66
							Lon = -2.96
							mag = 2.40
							prof= 10.00
							ADRA
							(ALMERIA)
62	10 Febrero	EMAL	BHZ	eP	21 53 43.19	50	H0 21:53:14.00
		LJJA	Z	eP	21 53 51.00		Lat = 38.00
		UCM	BHZ	eP	21 53 54.73		Lon = -3.20
		EMAL	BHN	eS	21 54 03.72		mag = 2.20
		LJJA	Z	eS	21 54 20.00		prof= 3.00
		UCM	BHE	eS	21 54 23.52		TORREPEROGIL
							(JAEN)
63	11 Febrero	EMAL	BHZ	eP	10 54 30.00	60	H0 10:53:52.00
		LJJA	Z	eP	10 54 30.00	60	Lat = 38.00
		EMAL	BHE	eS	10 54 42.78		Lon = -3.20
		LJJA	Z	eS	10 54 54.00		mag = 2.40
							TORREPEROGIL
							(JAEN)
64	11 Febrero	CART	BHZ	eP	13 33 52.71		H0 13:33:43.00
		CART	BHE	eS	13 33 58.17		Lat = 37.68
							Lon = -1.53
							mag = 2.30
							TOTANA
							(MURCIA)
65	11 Febrero	CART	BHZ	eP	13 50 55.11		H0 13:50:46.00
		CART	BHE	eS	13 51 00.82		Lat = 37.73
		UCM	BHZ	eP	13 51 39.96	60	Lon = -1.56
		UCM	BHE	EeS	13 52 17.62		mag = 2.60
							ALÉDO
							(MURCIA)
66	13 Febrero	EMAL	BHZ	eP	16 15 27.96		H0 16:15:13.00
		CEU	BHZ	eP	16 15 30.44	40	Lat = 36.00
		EMAL	BHN	eS	16 15 37.92		Lon = -4.20
		LJJA	Z	iP	16 15 38.75	80	mag = 2.60
		ALJ	Z	eP	16 15 39.75		ALBORAN W.
		CEU	BHN	eS	16 15 42.63		
		MELI	BHE	iS	16 15 49.93		
		LJJA	Z	eS	16 15 54.25		
		IFR	BHZ	eP	16 15 54.71	60	
		ALJ	Z	eS	16 15 58.75		
		IFR	BHE	eS	16 16 25.91		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
67	13 Febrero	UCM UCM LIJA LIJA	BHZ BHN Z Z	eP eS eP eS	17 24 04.43 17 24 18.98 17 24 22.00 17 24 49.13	80	H0 17:22:13.00 Lat = 41.10 Lon = -8.40 mag = 3.20 prof= 10.00 VALONGO (PORTUGAL)
68	13 Febrero	EMAL EMAL UCM	BHZ BHN BHN	eP eS eS	17 48 21.43 17 48 35.14 17 49 48.56		H0 17:47:58.00 Lat = 36.79 Lon = -2.84 mag = 2.20 EL EJIDO (ALMERIA)
69	14 Febrero	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	03 41 41.46 03 42 25.21	80	H0 03:40:34.00 Lat = 42.47 Lon = -6.99 mag = 2.70 prof= 20.00 RUBIA (ORENSE)
70	14 Febrero	MAHO UCM CART EMAL SFS MAHO UCM CART EMAL SFS LIJA GIBL ALJ CNIL CEU MELI AVE CEU MELI AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHE LHE LHN Z Z Z Z LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHE	iPC iPC iPC iPC iPC iS iS iS iS iS iP eP eP eP iPC iPC iPC iS iS iS	13 24 53.88 13 25 02.51 13 25 14.21 13 25 22.06 13 25 28.74 13 33 56.81 13 34 08.55 13 34 36.36 13 34 50.52 13 35 01.37 13 25 23.75 13 25 24.00 13 25 26.00 13 25 27.50 13 25 28.25 13 25 28.46 13 25 46.65 13 35 03.46 13 35 04.04 13 35 34.69		H0 13:13:53.00 Lat = 67.22 Lon =142.60 mag = 6.60 prof= 10.00 N.E. SAKHA (RUSIA)
71	14 Febrero	EMAL LIJA UCM EMAL LIJA UCM	BHZ Z BHZ BHN Z BHN	eP eP iP eS eS eS	15 19 30.66 15 19 40.68 15 19 42.93 15 19 52.00 15 20 03.17 15 20 11.71		H0 15:19:01.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.10 prof= 2.00 TORREPEROGIL (JAEN)
72	14 Febrero	EMAL LIJA UCM EMAL LIJA UCM	BHZ Z BHZ BHE Z BHE	eP eP eP eS eS es	23 23 45.55 23 23 53.25 23 24 00.12 23 24 03.47 23 24 20.00 23 24 26.47	50	H0 23:23:17.00 Lat = 38.00 Lon = -3.40 mag = 2.00 CANENA (JAEN)
73	15 Febrero	AVE AVE	BHZ BHN	eP eS	03 42 04.04 03 42 48.72		H0 03:41:05.00 Lat = 32.26 Lon =-11.60 mag = 3.90 ATLANTICO MARRUECOS
74	15 Febrero	MAHO MAHO MAHO	BHZ BHN BHN	iP eS e	09 32 18.55 09 32 49.00 09 35 09.98		H0 09:31:33.00 Lat = 36.97 Lon = 4.15 mag = 4.30 TIZI OUZON (ARGELIA)
75	15 Febrero	CEU IFR CEU IFR AVE AVE	BHZ BHZ BHN BHE BHZ BHN	iP eP eS eS iP iS	10 34 38.93 10 34 45.20 10 34 52.66 10 35 03.07 10 35 03.28 10 35 31.35	100 80	H0 10:34:21.30 Lat = 34.89 Lon = -5.21 mag = 2.90 prof= 10.10 NE. DE UEZAN (MARRUECOS)
76	15 Febrero	IFR IFR AVE AVE	BHZ BHN BHZ BHN	iPC iS eP eS	21 53 39.64 21 53 45.34 21 53 58.13 21 54 08.87	100 80	H0 21:53:31.00 Lat = 33.75 Lon = -5.61 mag = 3.10

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
77	16 Febrero	MAHO	LHZ	PKP	04 56 37.81		SW. MEKNES (MARRUECOS) H0 04:37:35.00 Lat = 5.96 Lon =125.80 mag = 6.20 prof= 94.00 MINDANAO (FILIPINAS)				
		CART	LHZ	PKP	04 56 58.72						
		UCM	LHZ	PKP	04 56 59.58						
		MELI	LHZ	PKP	04 57 20.18						
		CEU	LHZ	PKP	04 57 23.08						
		EMAL	LHZ	PKP	04 57 24.98						
		IFR	LHZ	PKP	04 57 26.75						
		AVE	LHZ	PKP	04 57 50.43						
		MAHO	LHN	SKS	05 02 33.63						
		CART	LHN	iPS	05 06 48.35						
		UCM	LHZ	iPS	05 07 10.31						
		EMAL	LHZ	iPS	05 07 40.36						
		MELI	LHZ	iPS	05 07 41.65						
		IFR	LHE	iPS	05 08 08.04						
		78	16 Febrero	EMAL	BHZ			PKP	05 36 02.88		H0 05:16:18.00 Lat =-36.20 Lon =178.00 mag = 6.00 prof=206.00 COSTA DE NUEVA ZELANDA
				CART	BHZ			PKP	05 36 02.93		
CEU	BHZ			PKP	05 36 03.02						
AVE	BHZ			PKP	05 36 03.37						
UCM	BHZ			PKP	05 36 03.46						
MELI	BHZ			PKP	05 36 03.64						
LJJA	Z			PKP	05 36 04.25						
IFR	BHZ			PKP	05 36 04.44						
GIBL	Z			PKP	05 36 05.00						
79	16 Febrero	MELI	BHZ	iP	07 03 44.80	40	H0 07:03:39.00 Lat = 35.08 Lon = -3.07 mag = 2.30 NADOR (MARRUECOS)				
		MELI	BHE	iS	07 03 49.70						
		IFR	BHZ	iP	07 04 19.54						
		IFR	BHN	eS	07 04 49.73						
80	16 Febrero	CART	BHZ	eP	07 44 51.88	30	H0 07:44:36.00 Lat = 37.30 Lon = -1.91 mag = 2.30 prof= 11.00 CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERIA)				
		CART	BHE	eS	07 45 02.11						
		UCM	BHE	eS	07 46 15.64						
81	16 Febrero	CART	BHZ	eP	16 50 56.71	120	H0 16:49:16.00 Lat = 36.15 Lon = -0.61 mag = 2.60 prof= 34.00 MEDITERRANEO ARGELIA				
		MELI	BHZ	eP	16 51 40.94						
82	16 Febrero	MAHO	LHZ	eP	21 18 09.99		H0 21:16:09.00 Lat = 41.71 Lon = 13.58 mag = 4.90 prof= 11.00 SE ITALIA				
		MAHO	LHN	eS	21 19 22.89						
		UCM	LHZ	eP	21 19 35.76						
		CART	LHZ	eP	21 19 40.71						
		CEU	LHZ	eP	21 20 03.97						
		EMAL	LHZ	eP	21 20 16.43						
		AVE	LHZ	iPC	21 20 32.42						
		CART	LHN	eS	21 21 51.71						
		UCM	LHN	eS	21 22 00.97						
		EMAL	LHN	eS	21 22 40.48						
		CEU	LHE	eS	21 22 45.20						
		IFR	LHZ	iPeP	21 23 23.12						
		AVE	LHE	eS	21 23 57.31						
		IFR	LHN	eS	21 24 03.79						
83	17 Febrero	AVE	BHZ	iPD	02 26 18.29	80	H0 02:25:55.00 Lat = 33.89 Lon = -8.77 mag = 2.70 ATLANTICO-MARRUECOS				
		AVE	BHE	eS	02 26 34.76						
		IFR	BHZ	eP	02 26 42.49						
		IFR	BH	eS	02 27 19.45						
84	17 Febrero	MAHO	LHZ	eP	03 14 15.33		H0 03:12:54.00 Lat = 37.32 Lon = 20.72 mag = 4.90 prof= 3.00 MAR JONICO				
		CART	LHZ	iPD	03 17 01.43						
		UCM	LHZ	iP	03 17 10.70						
		MELI	LHZ	iP	03 17 15.13						
		EMAL	LHZ	iP	03 17 31.80						
		CEU	LHZ	eP	03 17 39.99						
		MAHO	LHE	eS	03 17 50.28						
		CART	LHN	iS	03 20 10.15						
		UCM	LHN	iS	03 20 46.71						
		MELI	LHN	iS	03 20 52.17						
		EMAL	LHE	iS	03 21 13.51						
		CEU	LHN	iS	03 21 25.76						
		LJJA	Z	iPD	03 17 37.46						
		REAL	Z	eP	03 17 38.04						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
85	17 Febrero	ALJ	Z	eP	03 17 41.11		
		GIBL	Z	eP	03 17 42.10		
		CNIL	Z	eP	03 17 43.12		
		IFR	LHZ	iP	03 17 50.40		
		AVE	LHZ	eP	03 18 01.40		
		IFR	LHN	iS	03 21 43.59		
		AVE	LHE	iS	03 22 15.91		
		CART	LHZ	iP	05 46 13.97		
		UCM	LHZ	eP	05 46 25.66		
		MELI	LHZ	iP	05 46 37.91		
		EMAL	LHZ	iP	05 46 46.04		
		CEU	LHZ	iP	05 46 57.57		
		MAHO	LHE	eS	05 47 43.03		
		CART	LHN	iS	05 49 37.33		
		UCM	LHN	iS	05 50 14.50		
		MELI	LHN	iS	05 50 15.86		
		EMAL	LHN	iS	05 50 43.97		
CEU	LHN	iS	05 50 54.23				
LIJA	Z	eP	05 46 53.00				
IFR	LHZ	iP	05 47 05.30				
AVE	LHZ	eP	05 47 10.64				
IFR	LHN	iS	05 51 06.51				
AVE	LHE	iS	05 51 43.79				
86	18 Febrero	UCM	BHZ	eP	10 53 52.56	70	H0 10:53:09.00 Lat = 39.34 Lon = -0.36 mag = 2.60 SE. SILLA (VALENCIA)
		UCM	BHN	eS	10 54 23.81		
87	18 Febrero	CART	BHZ	eP	19 29 17.51	40	H0 19:29:01.00 Lat = 37.23 Lon = -1.92 mag = 1.80 ANTAS (ALMERIA)
		CART	BHN	eS	19 29 27.09		
88	19 Febrero	AVE	BHZ	iPD	14 05 33.14	90 100	H0 14:04:27.00 Lat = 33.81 Lon = -12.70 mag = 4.50 prof= 22.00 ATLANTICO MARRUECOS
		IFR	BHZ	eP	14 05 57.52		
		AVE	BHN	eS	14 06 19.23		
		IFR	BHE	eS	14 07 02.32		
89	19 Febrero	UCM	BHZ	eP	21 12 54.93	60	H0 21:12:09.00 Lat = 39.32 Lon = -0.32 mag = 2.70 NE.SOLLANA (VALENCIA)
		UCM	BHN	eS	21 13 24.25		
90	19 Febrero	EMAL	BHZ	eP	22 02 03.05	40	H0 22:01:40.00 Lat = 36.56 Lon = -2.88 mag = 1.90 ALBORAN N.
		EMAL	BHE	eS	22 02 15.44		
91	20 Febrero	UCM	BHZ	iP	01 40 35.93	30	H0 01:39:42.00 Lat = 42.72 Lon = -1.71 mag = 1.60 UTERGA (NAVARRA)
		UCM	BHN	eS	01 41 03.82		
92	20 Febrero	UCM	BHZ	eP	05 51 46.30	60	H0 05:51:01.00 Lat = 39.33 Lon = -0.37 mag = 2.60 prof= 10.00 SE SILLA (VALENCIA)
		UCM	BHE	eS	05 52 15.78		
93	20 Febrero	MELI	LHZ	iPD	21 35 02.20		H0 21:23:14.00 Lat = 18.80 Lon = -103.00 mag = 5.50 prof= 49.00 COLIMA (MEXICO)
		SFS	LHZ	iPC	21 35 45.50		
		GIBL	Z	iP	21 35 46.00		
		LIJA	Z	iP	21 35 48.00		
		EMAL	LHZ	iPC	21 35 49.91		
		CEU	LHZ	iPC	21 35 49.96		
		UCM	LHZ	iPC	21 35 52.30		
		CART	LHZ	iPC	21 36 00.52		
		MAHO	LHZ	iP	21 36 22.16		
		EMAL	LHE	iS	21 46 19.44		
		CEU	LHN	iS	21 46 21.04		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
94	21 Febrero	SFS	LHN	iS	21 46 25.49	50	H0 00:17:54.00 Lat = 35.60 Lon = -6.80 mag = 2.70 prof= 25.00 GOLFO D ECADIZ
		UCM	LHE	iS	21 46 29.40		
		CART	LHN	iS	21 46 56.90		
94	21 Febrero	CEU	BHZ	iP	00 18 16.17	50	H0 00:17:54.00 Lat = 35.60 Lon = -6.80 mag = 2.70 prof= 25.00 GOLFO D ECADIZ
		EMAL	BHZ	eP	00 18 28.96		
		CEU	BHN	eS	00 18 32.40		
		EMAL	BHN	eS	00 18 55.50		
95	21 Febrero	UCM	BHZ	eP	13 28 42.93	35	H0 13:27:52.00 Lat = 42.72 Lon = -1.73 mag = 2.40 UTERGA (NAVARRA)
		UCM	BHN	eS	13 29 15.77		
96	21 Febrero	LJJA	Z	iP	16 27 53.52	35	H0 17:49:39.00 Lat = 38.03 Lon = -3.26 mag = 2.00 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		LJJA	Z	iS	16 27 56.41		
97	21 Febrero	UCM	BHZ	eP	17 50 21.93	35	H0 17:49:39.00 Lat = 38.03 Lon = -3.26 mag = 2.00 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHN	eS	17 50 49.59		
98	22 Febrero	AVE	LHZ	eP	12 13 12.70	35	H0 12:01:59.00 Lat =-27.80 Lon =-63.10 mag = 6.10 prof=588.00 SANTIAGO DEL ESTERO (CHILE)
		CEU	LHZ	iPD	12 13 27.41		
		CNIL	Z	iP	12 13 27.62		
		GIBL	Z	iP	12 13 29.08		
		ALJ	Z	iPD	12 13 29.11		
		REAL	Z	iPD	12 13 30.66		
		LJJA	Z	iP	12 13 30.95		
		MELI	LHZ	iPD	12 13 32.90		
		CEU	LHZ	iPPP	12 16 11.26		
		MELI	LHZ	iPPP	12 16 39.10		
		AVE	LHE	eS	12 22 13.98		
		SFS	LHZ	iP	12 13 24.35		
		EMAL	LHZ	iPD	12 13 31.12		
		CART	LHZ	eP	12 13 47.80		
		UCM	LHZ	iPD	12 13 48.55		
		MAHO	LHZ	iPD	12 14 06.18		
		EMAL	LHZ	iPPP	12 16 36.95		
		UCM	LHZ	iPPP	12 17 00.24		
		MAHO	LHZ	iPPP	12 17 08.95		
		SFS	LHZ	iPS	12 23 49.74		
99	22 Febrero	MAHO	BHZ	eP	12 31 37.02	40	H0 12:30:40.00 Lat = 36.30 Lon = 5.90 mag = 4.80 SETIF (ARGELIA)
		MAHO	BHE	eS	12 32 12.67		
		MAHO	BHE	eCod	12 34 11.23		
100	23 Febrero	UCM	BHZ	eP	03 57 22.46	40	H0 03:56:41.00 Lat = 38.45 Lon = -2.10 mag = 1.80 prof= 10.00 ELCHE DE LA SIERRA (ALBACETE)
		UCM	BHN	eS	03 57 46.57		
101	25 Febrero	UCM	BHZ	iPC	04 04 57.72	30	H0 04:04:07.00 Lat = 42.73 Lon = -1.72 mag = 2.10 UTERGA (NAVARRA)
		UCM	BHE	eS	04 05 29.84		
102	25 Febrero	UCM	BHZ	iPC	04 24 58.38	30	H0 04:24:08.00 Lat = 42.71 Lon = -1.70 mag = 1.90 BURRUM (NAVARRA)
		UCM	BHE	es	04 25 30.10		
103	25 Febrero	EMAL	BHZ	eP	10 44 54.77	30	H0 10:44:25.00 Lat = 38.05 Lon = -3.27 mag = 2.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		EMAL	BHN	eS	10 45 14.04		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
104	25 Febrero	MAHO MAHO UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHE	eP eS eP eS	11 01 10.28 11 01 29.78 11 02 08.00 11 03 51.28	120	H0 11:00:40.00 Lat = 41.82 Lon = 4.37 mag = 3.50 prof= 29.00 GOLFO DE LEON
105	25 Febrero	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP iS	14 07 04.24 14 07 12.98	20	H0 14:06:51.00 Lat = 36.44 Lon = -4.48 mag = 1.70 prof= 83.00 ALBORAN W.
106	25 Febrero	UCM UCM	BHZ BHE	iP eS	20 53 36.42 20 54 20.31		H0 20:52:51.00 Lat = 42.79 Lon = -1.41 mag = 2.20 prof= 2.00 OIZAL/AGOITZ (NAVARRA)
107	28 Febrero	UCM CART EMAL SFS MELI IFR AVE UCM CART EMAL MELI SFS AVE IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHN LHN LHN	iPC iPC iPC iPC iPC iPC iPC iS iS iS iS iS iS iS iS	14 18 32.93 14 18 43.01 14 18 49.32 14 18 53.47 14 18 55.76 14 19 03.76 14 19 07.02 14 29 21.39 14 29 39.78 14 29 48.59 14 29 58.36 14 29 58.81 14 30 06.16 14 30 08.58		H0 14:05:52.00 Lat = 50.92 Lon =157.30 mag = 6.80 prof= 60.00 ISLAS KURILES
108	28 Febrero	CNIL ALJ CNIL ALJ LJJA LJJA	Z Z Z Z Z Z	iPD eP eS eS eP eS	17 09 28.65 17 09 30.28 17 09 33.49 17 09 36.15 17 09 40.22 17 09 53.54	40	H0 19:09:22.00 Lat = 36.00 Lon = -5.90 mag = 2.10 N. ESTRECHO DE GIBALTAR
109	28 Febrero	CNIL ALJ SFS CNIL GIBL ALJ LJJA SFS GIBL LJJA	Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	iPD eP eP eS eP eS eP eS eS eS	17 36 09.58 17 36 12.28 17 36 13.37 17 36 13.42 17 36 16.20 17 36 19.34 17 36 20.53 17 36 21.62 17 36 28.45 17 36 34.39	55	H0 17:36:02.70 Lat = 36.06 Lon = -5.84 mag = 2.50 W. ESTRECHO DE GIBALTAR
110	28 Febrero	REAL ALJ EMAL CNIL LJJA GIBL REAL ALJ CNIL EMAL IFR LJJA GIBL IFR	Z Z BHZ Z Z Z Z Z Z Z BHN BHZ Z Z Z BHN	eP eP eP iPC iPC eP eS eS eS eS eS eP iS eS iS	17 46 13.14 17 46 16.40 17 46 16.72 17 46 17.54 17 46 19.45 17 46 21.09 17 46 21.73 17 46 24.97 17 46 26.41 17 46 30.26 17 46 32.25 17 46 35.42 17 46 37.35 17 46 57.10	70	H0 17:45:59.00 Lat = 35.80 Lon = -5.00 mag = 4.20 ESTRECHO DE GIBALTAR
1	01 Marzo	UCM CART EMAL SFS MELI IFR AVE SFS UCM CART EMAL IFR AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHN LHN	iPC eP iPC iPC eP iPC iPC eS eS eS eS eS eS eS	13 06 34.81 13 06 43.34 13 06 47.91 13 06 50.82 13 06 55.67 13 07 06.51 13 07 07.74 13 16 34.67 13 16 59.73 13 17 13.95 13 17 18.64 13 17 41.99 13 17 43.80		H0 12:53:54.00 Lat = 50.97 Lon =157.50 mag = 6.30 ISLAS KURILES
2	01 Marzo	UCM	BHZ	iPC	13 33 35.14		H0 13:20:52.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EMAL	BHZ	iPC	13 33 51.72		Lat = 50.92 Lon = 157.50 mag = 6.50 prof= 50.00 ISLAS KURILES
		IFR	BHZ	iPC	13 34 06.67		
		AVE	BHZ	iPC	13 34 09.73		
3	01 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	23 11 14.18 23 11 45.85		H0 23:10:22.00 Lat = 42.72 Lon = -1.73 mag = 2.00 prof= 1.00 UTERGA (NAVARRA)
4	02 Marzo	CART CART	BHZ BHE	ePC eS	07 26 39.66 07 26 51.71		H0 07:26:19.00 Lat = 37.40 Lon = -2.30 mag = 2.00 prof= 20.00 SOMONTIN (ALMERIA)
5	03 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	05 05 16.35 05 05 46.08		H0 05:04:30.00 Lat = 42.65 Lon = -2.26 mag = 1.80 prof= 11.00 NAZAR (NAVARRA)
6	03 Marzo	MAHO CART EMAL AVE MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHE	iP iP iP iPC eS	05 53 15.81 05 53 40.72 05 53 53.99 05 54 16.45 06 02 46.03		H0 05:41:21.00 Lat = 26.01 Lon = 99.78 mag = 5.40 prof= 40.00 YUNNAN (CHINA)
7	03 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	13 41 40.33 13 41 49.32		H0 13:41:25.00 Lat = 36.32 Lon = -3.70 mag = 1.70 ALBORAN N.
8	03 Marzo	IFR IFR	BHZ BHE	eP eS	21 17 30.91 21 17 41.98	30	
9	03 Marzo	IFR IFR AVE AVE	BHZ BHE BHZ BHN	eP eS eP eS	22 03 35.87 22 03 48.46 22 04 05.36 22 04 34.83	40 40	H0 22:03:22.00 Lat = 34.09 Lon = -5.00 mag = 3.40 FEZ (MARRUECOS)
10	04 Marzo	EMAL CART LJJA EMAL CART LJJA UCM	BHZ BHZ Z BHN BHE Z BHE	iP eP iP eS eS eS eS	14 54 17.24 14 54 22.67 14 54 25.25 14 54 37.77 14 54 44.70 14 54 51.00 14 54 57.53		H0 14:53:47.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.70 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
11	04 Marzo	UCM EMAL UCM	BHZ BHN BHN	iP eS eS	23 40 51.10 23 40 58.47 23 41 19.77		H0 23:40:09.00 Lat = 38.05 Lon = -3.27 mag = 2.00 TORREPEROGIL (JAEN)
12	04 Marzo	EMAL UCM UCM	BHN BHZ BHN	eS eP eS	23 41 14.16 23 41 19.90 23 41 35.07		H0 23:40:24.00 Lat = 38.05 Lon = -3.27 mag = 2.20 TORREPEROGIL (JAEN)
13	05 Marzo	EMAL UCM EMAL UCM	BHZ BHZ BHE BHE	eP iPC eS eS	00 52 19.60 00 52 32.17 00 52 40.05 00 52 59.94	60	H0 00:51:50.00 Lat = 38.04 Lon = -3.28 mag = 2.10 prof= 1.00 TORREPEROGIL (JAEN)
14	05 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	01 34 54.26 01 35 26.45		H0 01:34:04.00 Lat = 42.71

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
15	05 Marzo	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	01 37 34.38 01 38 08.35		Lon = -1.66 mag = 2.10 BURRUN (NAVARRA) H0 01:36:44.00 Lat = 42.74 Lon = -1.71 mag = 2.10 SALINAS DE PAMPLONA (NAVARRA)
16	05 Marzo	IFR IFR	BHZ BHE	eP iS	05 44 51.28 05 44 59.60	30	
17	05 Marzo	AVE AVE	BHZ BHE	eP iS	14 18 55.06 14 19 12.82	60	
18	06 Marzo	CART CART UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHN	iPC eS eP eS	07 37 53.16 07 37 57.53 07 38 43.07 07 39 19.41	40	H0 07:37:46.00 Lat = 37.60 Lon = -1.40 mag = 2.90 prof= 5.00 TOTANA (MURCIA)
19	06 Marzo	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	12 34 25.97 12 34 38.31	30	
20	06 Marzo	IFR IFR	BHZ BHE	iPD eS	13 26 08.88 13 26 15.01	30	
21	06 Marzo	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	15 02 58.41 15 03 18.83		
22	07 Marzo	IFR IFR	BHZ BHN	iPD eS	14 17 44.73 14 18 04.20		
23	07 Marzo	AVE AVE IFR	BHZ BHN BHN	ePC eS eS	14 19 44.24 14 20 01.50 14 20 42.12	45	
24	08 Marzo	MAHO MAHO	BHZ BHN	iP eS	09 10 18.53 09 10 51.92		H0 09:09:28.00 Lat = 36.92 Lon = 5.36 mag = 4.40 MEDITERRANEO ARGELIA
25	08 Marzo	UCM UCM	BHZ BHE	iPD iS	17 58 52.74 17 59 09.38	30	H0 17:58:27.00 Lat = 39.72 Lon = -1.64 mag = 1.60 prof= 10.00 SE CERDENTE (CUENCA)
26	09 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	01 45 20.09 01 45 35.55	30	H0 01:44:58.00 Lat = 35.73 Lon = -3.70 mag = 1.80 ALBORAN SUR
27	09 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	04 12 18.60 04 12 30.23		H0 04:12:03.00 Lat = 37.37 Lon = -3.75 mag = 1.60 prof= 11.00 COLOMERA (GRANADA)
28	09 Marzo	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	15 46 24.40 15 46 51.86		H0 15:45:37.00 Lat = 40.34 Lon = -0.07 mag = 2.20 prof= 11.00 VILAR DE CANES (CASTELLON)
29	09 Marzo	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	15 52 11.51 15 52 35.92		H0 15:51:59.00 Lat = 38.79 Lon = -9.41 mag = 2.30 prof= 10.00 SINTRA (PORTUGAL)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
30	10 Marzo	CEU	LHZ	ePKP	23 10 51.48		H0 22:51:50.00 Lat = -6.59 Lon =148.30 mag = 6.50 prof= 2.20 REGION NUEVA BRETAA
		MELI	LHZ	ePKP	23 11 19.23		
		IFR	LHZ	iPKP	23 11 36.34		
		AVE	LHZ	iPKP	23 11 42.18		
		CEU	LHE	iSS	23 33 06.26		
		IFR	LHN	eSS	23 33 21.05		
		AVE	LHN	eSS	23 33 30.68		
		MELI	LHE	iSSS	23 38 26.80		
		MAHO	LHZ	ePKP	23 11 15.33		
		UCM	LHZ	ePKP	23 11 15.61		
		CART	LHZ	ePKP	23 11 15.69		
		SFS	LHZ	ePKP	23 11 26.36		
		MAHO	LHE	iPKS	23 14 53.71		
		CART	LHE	iPKS	23 15 05.56		
		EMAL	LHN	eSS	23 32 27.89		
		SFS	LHN	eSS	23 33 00.96		
		UCM	LHN	iSS	23 33 38.96		
31	11 Marzo	IFR	BHZ	iPD	12 12 55.03	60	
		IFR	BHE	eS	12 13 15.77		
32	12 Marzo	GIBL	Z	iP	04 15 44.25		H0 04:15:40.00 Lat = 36.84 Lon = -6.11 mag = 1.90 prof= 22.00 TREBUJENA (CADIZ)
		GIBL	Z	eS	04 15 49.00		
33	12 Marzo	IFR	BHZ	eP	06 32 41.26	50	
		IFR	BHN	eS	06 32 56.63		
		AVE	BHZ	eP	06 32 58.10		
		AVE	BHN	eS	06 33 22.30		
34	13 Marzo	MAHO	LHZ	iP	03 24 57.03		H0 03:12:53.00 Lat = 60.31 Lon =163.40 mag = 5.80 prof= 10.00 PENINSULA DE KAMCHATKA (RUSIA)
		UCM	LHZ	iPC	03 24 57.94		
		CART	LHZ	iPC	03 25 12.48		
		EMAL	LHZ	iPC	03 25 17.32		
		IFR	LHZ	eP	03 25 21.84		
		AVE	LHZ	iPD	03 25 39.92		
		EMAL	LHZ	iPP	03 28 32.77		
		MAHO	LHE	iS	03 34 56.14		
		UCM	LHZ	iS	03 35 19.19		
		CART	LHN	iS	03 35 30.72		
		AVE	LHN	iSKS	03 36 02.59		
IFR	LHN	iS	03 36 07.74				
35	14 Marzo	IFR	BHZ	eP	15 02 23.36	80	
		IFR	BHN	eS	15 02 57.26		
36	14 Marzo	MELI	BHZ	iPC	16 58 50.34	120	H0 16:58:29.00 Lat = 35.80 Lon = -1.60 mag = 3.30 prof= 11.00 COSTA DE ORAN (ARGELIA)
		CART	BHZ	eP	16 58 59.97		
		MELI	BHE	eS	16 59 06.03		
		EMAL	BHZ	eP	16 59 10.69		
		CEU	BHZ	eP	16 59 16.31		
		CART	BHE	eS	16 59 21.75		
		ALJ	Z	eP	16 59 25.00		
		LJJA	Z	eP	16 59 25.00		
		IFR	BHZ	eP	16 59 26.37		
		EMAL	BHE	eS	16 59 39.45		
		CEU	BHE	eS	16 59 51.68		
		LJJA	Z	eS	16 59 59.75		
		IFR	BHN	eS	17 00 12.64		
		CART	BHN	eCod	17 00 46.47		
37	14 Marzo	UCM	BHZ	eP	16 59 34.32	45	H0 16:59:12.00 Lat = 40.77 Lon = -1.94 mag = 2.80 VALHERMOSO (GUADALAJARA)
		UCM	BHE	iS	16 59 50.24		
38	16 Marzo	UCM	BHZ	iPC	09 31 54.28	150	H0 09:31:09.00 Lat = 39.35 Lon = -3.34 mag = 2.50 SILLA (VALENCIA)
		UCM	BHE	eS	09 32 23.84		
39	16 Marzo	MAHO	BHZ	iPC	09 50 30.59	210	H0 09:49:25.00 Lat = 35.72 Lon = 5.83 mag = 4.80 prof= 35.72 SETIF
		CART	BHZ	eP	09 50 50.38		
		MAHO	BHN	eS	09 51 18.72		
		EMAL	BHZ	eP	09 51 28.06		
		UCM	BHZ	eP	09 51 29.67		
		CART	BHN	eS	09 51 50.01		
					240		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
40	16 Marzo	IFR	BHZ	eP	09 52 01.45	80	(ARGELIA)
		EMAL	BHN	eS	09 52 53.15		
		UCM	BHN	eS	09 52 56.68		
		IFR	BHN	eS	09 54 18.84		
		EMAL	BHZ	iP	21 33 07.23		
		EMAL	BHN	eS	21 33 17.55	130	H0 21:32:55.00 Lat = 37.05 Lon = -3.65 mag = 2.20 PADUL (ARGELIA)
		UCM	BHZ	eP	21 33 56.41		
		UCM	BHE	eS	21 34 38.94		
41	17 Marzo	LLJA	Z	eP	06 06 40.00	40	H0 06:06:29.00 Lat = 37.00 Lon = -4.90 mag = 1.90 ALMARGEN (GRANADA)
		LLJA	Z	eS	06 06 51.00		
42	17 Marzo	REAL	Z	iPC	18 54 46.81	100	H0 18:54:40.00 Lat = 37.00 Lon = -5.30 mag = 3.80 CASARES (MALAGA)
		ALJ	Z	iPD	18 54 48.81		
		LLJA	Z	iPC	18 54 50.49		
		REAL	Z	iS	18 54 50.58		
		GIBL	Z	iPC	18 54 52.77		
		CNIL	Z	iPC	18 54 53.31		
		ALJ	Z	iS	18 54 56.73		
		LLJA	Z	iS	18 54 58.14		
		GIBL	Z	iS	18 55 02.58		
43	17 Marzo	CEU	BHZ	iP	18 54 53.19	150	
		EMAL	BHZ	iPC	18 54 54.65		
		SFS	BHZ	iPD	18 54 55.13		
		CEU	BHN	eS	18 55 02.83		
		EMAL	BHE	iS	18 55 06.28		
		UCM	BHZ	iPC	18 55 41.67		
		UCM	BHN	iS	18 56 26.47		
44	18 Marzo	LLJA	Z	eP	07 09 07.02	100	H0 07:08:56.00 Lat = 37.04 Lon = -4.89 mag = 2.30 CAMPILLOS (MALAGA)
		REAL	Z	eP	07 09 09.63		
		GIBL	Z	eP	07 09 16.64		
		LLJA	Z	eS	07 09 18.24		
		REAL	Z	eS	07 09 23.53		
		GIBL	Z	eS	07 09 33.16		
45	18 Marzo	IFR	BHZ	iP	12 16 28.41	60	SISMOS REGISTRADOS EN IFRAN (MARRUEC.)
		IFR	BHN	eS	12 16 48.22		
		IFR	BHZ	iP	13 53 19.48		
		IFR	BHN	eS	13 53 40.54		
		IFR	BHZ	iP	14 28 57.76		
		IFR	BHE	eS	14 29 19.23		
		IFR	BHZ	iP	21 31 57.50		
		IFR	BHN	eS	21 32 15.63		
46	18 Marzo	AVE	BHZ	eP	13 01 58.73	40	
		IFR	BHZ	eP	13 02 07.80		
		AVE	BHN	eS	13 02 10.36		
		IFR	BHE	eS	13 02 27.62		
47	18 Marzo	AVE	BHZ	iPD	13 37 45.91	60	H0 13:37:25.00 Lat = 32.36 Lon = -7.55 mag = 3.60 BENGUERIR (MARRUECOS)
		AVE	BHN	eS	13 38 01.70		
		IFR	BHZ	eP	13 38 09.56		
		IFR	BHN	eS	13 38 43.01		
48	18 Marzo	UCM	BHZ	iP	19 00 44.69	100	H0 18:59:54.00 Lat = 42.74 Lon = -1.72 mag = 2.20 prof= 4.00 SALINAS DE PAMPLONA (NAVARRA)
		UCM	BHN	eS	19 01 15.72		
49	18 Marzo	UCM	BHZ	iP	19 09 30.38	100	H0 19:08:47.00 Lat = 42.72 Lon = -1.73 mag = 2.90 prof= 1.00 UTERGA (NAVARRA)
		UCM	BHN	iS	19 10 02.94		
		EVO	BHZ	iP	19 10 22.83		
		EVO	BHN	eS	19 11 31.88		
50	18 Marzo	UCM	BHZ	eP	19 25 03.30	100	H0 19:24:20.00 Lat = 42.72 Lon = -1.70 mag = 2.50 SALINAS DE
		UCM	BHN	eS	19 25 36.00		
		EVO	BHZ	eP	19 25 55.71		
		EVO	BHE	eS	19 27 05.85		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
58	19 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	iPD eS	05 04 24.85 05 04 58.88		H0 05:03:42.00 Lat = 42.71 Lon = -1.70 mag = 2.40 BÚRRUN (NAVARRA)
59	19 Marzo	REAL LIJA CEU LIJA	Z Z BHZ Z	iPD iPC iP iS	10 19 35.08 10 19 37.66 10 19 39.43 10 19 45.06	35	H0 10:19:25.00 Lat = 36.20 Lon = -5.50 mag = 2.50 prof= 45.00 CASTELLAR DE LA FTRA. (CADIZ)
60	19 Marzo	LIJA REAL LIJA CNIL GIBL CEU EMAL CEU EMAL	Z Z Z Z Z BHZ BHZ BHE BHE	eS iPD iPC iPC eP eP eS eS	16 24 04.84 16 24 55.52 16 24 58.04 16 24 58.30 16 24 58.92 16 24 59.11 16 25 03.18 16 25 07.59 16 25 15.16	80	H0 16:24:47.00 Lat = 36.40 Lon = -5.40 mag = 3.80 prof= 49.00 JIMENA DE LA FTRA. (CADIZ)
61	19 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	17 35 12.42 17 35 43.63		H0 17:34:21.00 Lat = 42.73 Lon = -1.72 mag = 2.20 SALINAS DE PAMPLONA (NAVARRA)
62	19 Marzo	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	22 20 31.68 22 20 53.72	50	H0 22:20:00.00 Lat = 36.69 Lon = -7.99 mag = 3.30 prof= 35.00 GOLFO DE CADIZ
63	20 Marzo	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	02 11 17.72 02 11 30.26	30	
64	20 Marzo	EMAL LIJA EMAL LIJA	BHZ Z BHN Z	eP eP iS iS	04 13 13.95 04 13 16.00 04 13 21.61 04 13 25.00	30 50	H0 04:13:05.00 Lat = 36.70 Lon = -4.90 mag = 1.90 prof= 20.00 EL BURGO (MALAGA)
65	20 Marzo	EVO UCM LIJA CART MAHO CEU EVO UCM CART MAHO CEU AVE IFR	LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHN LHN LHN LHE LHN LHE	iP iP eP iP iP iP eS eS eS iS eS eS eS eS	22 34 23.14 22 34 33.64 22 34 47.00 22 35 03.98 22 35 13.15 22 35 54.00 22 38 34.22 22 39 24.75 22 40 00.03 22 40 20.32 22 40 53.62 22 41 37.57 22 41 52.01		H0 22:28:59.00 Lat = 55.50 Lon = -34.90 mag = 5.40 prof= 2.00 REYKJONES RIDGE
66	20 Marzo	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	23 14 11.66 23 14 25.59	40	H0 23:13:47.00 Lat = 38.71 Lon = -9.16 mag = 1.90 prof= 9.00 SW. LISBOA (PORTUGAL)
67	21 Marzo	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	12 12 34.11 12 13 18.07	90	H0 12:11:53.00 Lat = 42.80 Lon = -1.80 mag = 2.80 NW. ETXAURI (NAVARRA)
68	21 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	14 00 18.65 14 00 26.29	40	H0 13:59:55.00 Lat = 36.39 Lon = -3.19 mag = 2.10 ALBORAN N.
69	21 Marzo	UCM	BHZ	eP	14 32 20.13	100	H0 14:31:35.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		UCM EVO EVO	BHN BHZ BHN	iS eP eS	14 33 03.94 14 33 11.05 14 34 22.83		Lat = 42.82 Lon = -1.81 mag = 3.70 NE. CIRIZA (NAVARRA)
70	21 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	17 03 01.56 17 03 39.04	60	H0 17:02:11.00 Lat = 42.79 Lon = -1.80 mag = 2.50 W. ETXAURI (NAVARRA)
71	21 Marzo	LLJA LLJA REAL ALJ REAL ALJ	Z Z Z Z Z Z	iPD eS eP eP eS eS	18 08 57.05 18 09 00.28 18 09 01.91 18 09 04.38 18 09 08.28 18 09 11.84	40	H0 18:08:53.44 Lat = 36.90 Lon = -5.16 mag = 2.00 ALCALA DEL VALLE (CADIZ)
72	21 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	20 26 32.24 20 27 08.18	80	H0 20:25:40.00 Lat = 42.81 Lon = -1.79 mag = 2.60 NW. ETXAURI (NAVARRA)
73	22 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	00 38 04.88 00 38 37.94	50	H0 00:37:13.00 Lat = 42.79 Lon = -1.79 mag = 2.10 NW. ETXAURI (NAVARRA)
74	22 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	01 06 48.15 01 07 24.47	50	H0 01:05:57.00 Lat = 42.82 Lon = -1.78 mag = 2.10 NE. ETXAURI (NAVARRA)
75	22 Marzo	IFR IFR	BHZ BHE	eP eS	04 26 33.51 04 26 42.96	25	
76	22 Marzo	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	05 42 51.36 05 42 56.43	35	
77	22 Marzo	REAL LLJA REAL ALJ EMAL LLJA ALJ EMAL	Z Z Z Z BHZ Z Z BHE	iPC iPC eS iPC eP eS eS eS	05 49 40.75 05 49 44.09 05 49 44.35 05 49 44.36 05 49 50.29 05 49 51.08 05 49 52.12 05 50 01.76		H0 05:49:38.39 Lat = 36.60 Lon = -5.20 mag = 2.60 GENALGUACIN (MALAGA)
78	23 Marzo	UCM UCM EMAL EMAL	BHZ BHN BHZ BHE	iPC iS eP es	02 58 23.38 02 59 07.83 02 59 14.89 03 00 26.13	100	H0 02:57:39.00 Lat = 42.81 Lon = -1.80 mag = 4.10 ETXAURI (NAVARRA)
79	23 Marzo	IFR IFR	BHZ BHE	iPC eS	18 11 26.43 18 11 47.42	60	
80	23 Marzo	CART CART UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHE	eP iS eP eS	23 50 27.01 23 50 35.63 23 51 05.90 23 51 39.05		H0 23:50:14.00 Lat = 37.00 Lon = -1.76 ALEDO (MURCIA)
81	24 Marzo	UCM MAHO CART EMAL SFS MAHO UCM CART SFS EMAL AVE CEU MELI IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	eP iP iP iP iP iS iS iS LR LR LR eP iP iP iPC	04 31 19.83 04 31 21.58 04 31 39.36 04 31 44.99 04 31 46.84 04 41 52.99 04 41 57.86 04 42 14.49 05 03 10.11 05 03 16.35 04 31 30.74 04 31 47.85 04 31 50.35 04 32 09.17		H0 04:18:34.00 Lat = 50.72 Lon = 160.10 mag = 6.00 prof= 10.00 ISLAS KURILES

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
82	24 Marzo	CEU	LHN	iS	04 42 34.15		H0 08:13:34.00 Lat = -20.60 Lon = 173.40 mag = 6.10 prof= 10.00 REGION ISLAS VANUATU				
		IFR	LHE	iS	04 42 48.13						
		AVE	LHE	eS	04 42 50.45						
		AVE	LHZ	ePKP	08 34 00.67						
		EMAL	LHZ	ePKP	08 34 23.81						
		UCM	LHZ	eP	08 34 28.91						
		IFR	LHZ	ePKP	08 34 39.33						
		MAHO	LHZ	ePP	08 37 48.56						
		MAHO	LHN	iSS	08 58 09.79						
		UCM	LHZ	iSS	08 59 15.53						
		CEU	LHZ	eSS	08 59 38.00						
		CART	LHN	iSS	08 59 46.04						
		EMAL	LHN	iSS	09 00 04.69						
		IFR	LHN	iSS	09 00 16.70						
		AVE	LHN	iSS	09 00 41.73						
83	24 Marzo	CART	BHZ	eP	09 31 00.34	50	H0 09:30:44.00 Lat = 37.84 Lon = -1.75 mag = 1.80 prof= 9.00 ALEDO (MURCIA)				
		UCM	BHZ	eP	09 31 36.65						
		UCM	BHN	eS	09 32 07.86						
84	24 Marzo	UCM	BHZ	eP	16 25 32.67		H0 16:24:39.00 Lat = 37.81 Lon = -1.73 mag = 1.90 prof= 18.00 ALEDO (MURCIA)				
		UCM	BHN	eS	16 26 04.01						
85	24 Marzo	UCM	BHZ	iPD	16 50 07.39		H0 16:48:46.00 Lat = 39.21 Lon = -10.40 mag = 3.00 prof= 39.00 ATLANTICO PORTUGAL				
		UCM	BHN	iS	16 51 07.32						
86	24 Marzo	UCM	BHZ	iPD	17 27 32.88		H0 17:26:17.00 Lat = 37.62 Lon = -8.79 mag = 2.70 prof= 14.00 ODEIMBRA (PORTUGAL)				
		UCM	BHN	iS	17 28 27.70						
87	24 Marzo	MELI	BHZ	iPD	19 01 21.89	70	H0 19:01:19.00 Lat = 35.50 Lon = -3.70 mag = 3.00 ALBORAN SUR				
		MELI	BHN	iS	19 01 30.66						
		CEU	BHZ	iPD	19 01 32.33						
		ALJ	Z	eP	19 01 44.00						
		LIJA	Z	eP	19 01 44.00						
		IFR	BHZ	iPD	19 01 48.99						
		CEU	BHN	eS	19 01 49.48						
		LIJA	Z	eS	19 02 09.00						
		AVE	BHZ	eP	19 02 14.12						
		IFR	BHN	eS	19 02 18.28						
		UCM	BHZ	eP	19 02 20.62						
		AVE	BHE	eS	19 02 53.98						
		UCM	BHE	eS	19 03 12.95						
		88	24 Marzo	CART	BHZ			eP	19 51 28.16	80	H0 19:51:17.00 Lat = 37.84 Lon = -1.76 mag = 2.00 prof= 11.00 ALEDO (MURCIA)
				UCM	BHZ			eP	19 52 09.48		
UCM	BHE			eS	19 52 42.70						
89	25 Marzo	EMAL	BHZ	eP	00 26 34.44	50	H0 00:26:10.00 Lat = 35.60 Lon = -3.70 mag = 2.10 ALBORAN SUR				
		EMAL	BHN	eS	00 26 48.32						
90	25 Marzo	CART	BHZ	iP	04 47 12.66	60	H0 04:46:59.00 Lat = 37.84 Lon = -1.72 mag = 2.00 prof= 16.00 ALEDO (MURCIA)				
		CART	BHN	eS	04 47 20.24						
		UCM	BHZ	eP	04 47 52.71						
		UCM	BHN	eS	04 48 23.85						
91	25 Marzo	LIJA	Z	iPD	05 33 48.15	60	H0 05:33:45.02				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		LIJA	Z	eS	05 33 48.81		Lat = 36.97 Lon = -5.25 mag = 2.10 ALCALA DEL VALLE (CADIZ)
		ALJ	Z	eP	05 33 55.48		
		GIBL	Z	eP	05 33 56.35		
		ALJ	Z	eS	05 34 04.62		
		GIBL	Z	eS	05 34 05.56		
92	25 Marzo	UCM	BHZ	eP	09 53 50.00		H0 09:53:00.00 Lat = 37.77 Lon = -1.72 mag = 2.30 prof= 21.00 LORCA (MURCIA)
UCM	BHN	eS	09 54 24.23				
93	25 Marzo	LIJA	Z	iPD	10 53 59.46	140	H0 10:53:54.00 Lat = 37.20 Lon = -5.20 mag = 2.50 prof= 7.00 PUEBLA DE CAZALLA (SEVILLA)
		LIJA	Z	iS	10 54 06.82		
		GIBL	Z	eP	10 54 07.73		
		REAL	Z	eP	10 54 08.58		
		ALJ	Z	eP	10 54 08.75		
		GIBL	Z	iS	10 54 21.00		
		ALJ	Z	iS	10 54 21.74		
		REAL	Z	eS	10 54 22.43		
		UCM	BHE	eS	10 55 40.25		
94	25 Marzo	EVO	LHZ	iPC	23 13 36.15		H0 23:02:14.00 Lat = 14.70 Lon = -90.30 mag = 6.20 prof=200.00 GUATEMALA
		LIJA	Z	eP	23 13 45.50		
		GIBL	Z	eP	23 13 46.75		
		CEU	LHZ	iPC	23 13 48.28		
		IFR	LHZ	iP	23 13 49.78		
		UCM	LHZ	iPC	23 13 53.04		
		EVO	LHE	iS	23 22 58.73		
		CEU	LHE	iS	23 23 23.79		
		IFR	LHE	iS	23 23 29.06		
		UCM	LHZ	iS	23 23 34.30		
		95	26 Marzo	EVO	BHZ		
IFR	BHZ			iPC	00 16 59.76		
EVO	BHE			eS	00 17 54.40		
IFR	BHE			eS	00 18 31.42		
96	26 Marzo	EVO	BHZ	eP	03 44 17.39	180	H0 03:44:06.00 Lat = 38.10 Lon = -8.20 mag = 2.90 FERREIRA DO ALENTEJO (PORTUGAL)
		EVO	BHE	eS	03 44 23.47		
		LIJA	Z	eP	03 44 48.50		
		GIBL	Z	eP	03 44 50.00		
		ALJ	Z	iP	03 44 57.50		
		UCM	BHZ	eP	03 45 14.93		
		LIJA	Z	eS	03 45 18.00		
		GIBL	Z	eS	03 45 20.00		
		ALJ	Z	eS	03 45 32.00		
		EMAL	BHN	eS	03 45 53.12		
		UCM	BHE	eS	03 46 03.82		
97	26 Marzo	UCM	BHZ	iPD	04 30 10.05	50	H0 04:29:18.00 Lat = 37.83 Lon = -1.75 mag = 2.10 prof= 11.00 ALED0 (MURCIA)
		UCM	BHE	eS	04 30 42.62		
98	26 Marzo	EMAL	BHZ	iPC	05 13 57.83	40	H0 05:13:27.00 Lat = 38.04 Lon = -3.27 mag = 2.10 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHZ	eP	05 14 03.43		
		EMAL	BHN	eS	05 14 18.16		
		UCM	BHE	eS	05 14 37.24		
99	26 Marzo	UCM	BHZ	eP	13 09 58.89		H0 13:09:36.00 Lat = 39.18 Lon = -2.70 mag = 2.10 VILLAROBLEDO (ALBACETE)
		UCM	BHN	eS	13 10 16.33		
100	26 Marzo	MELI	BHZ	eP	17 41 48.81	100	H0 17:41:41.00 Lat = 35.64 Lon = -2.72 mag = 2.70 ALBORAN SUR
		MELI	BHN	eS	17 41 54.27		
		EMAL	BHZ	eP	17 42 10.22		
		EMAL	BHN	eS	17 42 31.34		
101	26 Marzo	MELI	BHZ	eP	17 45 04.61		H0 17:44:57.00 Lat = 35.61
		MELI	BHN	eS	17 45 10.28		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EMAL	BHZ	eP	17 45 25.40	60	Lon = -2.67 mag = 2.50 ALBORAN SUR
		EMAL	BHN	eS	17 45 46.19		
102	27 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP iS	00 05 43.74 00 06 16.84	90	H0 00:04:53.00 Lat = 37.86 Lon = -1.79 mag = 2.60 ALEDO (MURCIA)
103	27 Marzo	UCM EMAL MELI SFS CEU EVO IFR UCM MELI EMAL SFS CEU EVO IFR	BHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ BHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	P P P P P P P PP PP PP PP PP PP PP	02 16 54.08 02 17 03.07 02 17 11.15 02 17 12.47 02 17 15.51 02 17 17.07 02 17 23.62 02 20 54.87 02 21 18.80 02 21 21.43 02 21 29.79 02 21 30.11 02 21 30.84 02 21 37.00		H0 02:03:20.00 Lat = 23.84 Lon = 121.10 mag = 6.00 TAIWAN
104	27 Marzo	IFR IFR IFR IFR	BHZ BHN BHZ BHE	iPD eS iPD eS	11 32 27.08 11 32 47.72 12 01 34.93 12 01 56.69	50 50	SISMOS REGISTRADOS EN IFRAN
105	27 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP iS	17 24 36.19 17 24 44.62	20	H0 17:24:23.00 Lat = 36.30 Lon = -3.88 mag = 1.70 prof= 12.00 ALBORAN N.
106	28 Marzo	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	12 10 58.32 12 11 30.81	60	H0 12:10:07.00 Lat = 37.82 Lon = -1.76 mag = 2.10 prof= 11.00 ALEDO (MURCIA)
107	29 Marzo	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	17 16 04.38 17 16 39.57	80	H0 17:15:14.00 Lat = 42.72 Lon = -1.68 mag = 2.50 BURRUN (NAVARRA)
108	29 Marzo	GIBL GIBL LIJA LIJA	Z Z Z Z	iP eS eP eS	17 22 00.59 17 22 02.38 17 22 11.43 17 22 18.74	30	H0 17:21:57.00 Lat = 36.73 Lon = -6.04 mag = 1.70 JEREZ DE LA FTRA. (CADIZ)
109	29 Marzo	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	17 27 11.90 17 27 44.54	80	H0 17:26:22.00 Lat = 42.71 Lon = -1.68 mag = 2.40 BURRUN (NAVARRA)
110	29 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	20 42 59.05 20 43 07.61	25	H0 20:42:47.00 Lat = 36.34 Lon = -4.55 mag = 2.60 prof= 70.00 ALBORAN W.
111	30 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	01 05 30.68 01 05 38.93	25	H0 01:05:19.00 Lat = 37.00 Lon = -3.73 mag = 1.70 prof= 10.00 ESCUZAR (GRANADA)
112	30 Marzo	EMAL LIJA UCM EMAL	BHZ Z BHZ BHN	eP eP eP eS	11 50 37.56 11 50 46.00 11 50 50.63 11 50 59.76	50 120 60	H0 11:50:09.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
113	30 Marzo	LIJA	Z	eS	11 51 14.00		prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHE	es	11 51 19.36		
113	30 Marzo	UCM	BHZ	eP	14 21 24.51		H0 14:20:43.00 Lat = 38.04 Lon = -3.27 mag = 1.90 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		EMAL	BHN	eS	14 21 33.85		
		UCM	BHE	eS	14 21 54.51		
114	30 Marzo	LIJA	Z	eP	17 43 10.00		H0 17:30:49.00 Lat = -9.41 Lon = -79.10 mag = 5.20 prof= 49.00 COSTA DE PERU
115	30 Marzo	UCM	BHZ	eP	19 23 17.33	60	H0 19:22:26.00 Lat = 42.60 Lon = -1.70 mag = 2.20 UCAR (NAVARRA)
		UCM	BHE	eS	19 23 49.71		
116	31 Marzo	EMAL	BHZ	eP	02 53 54.00	30	H0 02:53:32.00 Lat = 36.56 Lon = -2.95 mag = 1.90 prof= 5.00 ALBORAN N.
116	31 Marzo	EMAL	BHN	eS	02 54 07.10		
		EMAL					
117	31 Marzo	UCM	BHZ	eP	08 30 02.03	80	H0 08:29:20.00 Lat = 42.74 Lon = -1.70 mag = 2.40 SALINAS DE PAMPLONA (NAVARRA)
		UCM	BHE	eS	08 30 34.36		
118	31 Marzo	UCM	BHZ	eP	10 30 15.84	100	H0 10:29:34.00 Lat = 42.73 Lon = -1.72 mag = 2.60 SALINAS DE PAMPLONA (NAVARRA)
		UCM	BHE	eS	10 30 47.78		
119	31 Marzo	UCM	BHZ	eP	11 07 58.95	60	H0 11:07:11.00 Lat = 42.72 Lon = -1.71 mag = 2.30 UTERGA (NAVARRA)
		UCM	BHE	eS	11 08 25.69		
120	31 Marzo	LIJA	Z	iPD	13 27 53.37	60	H0 13:27:50.00 Lat = 36.98 Lon = -5.26 mag = 1.80 PRUNA (SEVILLA)
		LIJA	Z	iS	13 27 56.34		
121	31 Marzo	LIJA	Z	iPD	13 31 17.67	20	SISMOS EN PRUNA (SEVILLA)
		LIJA	Z	iS	13 31 20.64	30	
		LIJA	Z	iPD	13 31 25.67		
		LIJA	Z	iS	13 31 28.66	20	
		LIJA	Z	iPD	14 10 23.98		
		LIJA	Z	iS	14 10 26.93	30	
		LIJA	Z	iPD	15 49 26.91		
		LIJA	Z	iS	15 49 29.94	50	
		LIJA	Z	iPD	16 24 22.87		
		LIJA	Z	iS	16 24 25.86	20	
		LIJA	Z	iPD	16 47 53.14		
		LIJA	Z	iS	16 47 56.11		
		LIJA	Z	iPD	18 42 58.88		
		LIJA	Z	iS	18 43 01.81		
1	01 Abril	EVO	BHZ	eP	11 19 36.76	120	H0 11:18:33.00 Lat = 37.26 Lon = -12.70 mag = 4.60 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	11 20 19.57		
		UCM	BHZ	eP	11 20 29.95		
		UCM	BHN	eS	11 21 56.06		
2	01 Abril	EVO	BHZ	eP	16 27 27.69		H0 16:26:25.00 Lat = 37.27 Lon = -12.60
		EVO	BHN	eS	16 28 10.29		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
3	01 Abril	EMAL EMAL LIJA LIJA UCM UCM	BHZ BHN Z Z BHZ BHE	eP eS eP eS eP es	18 41 31.97	25	mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
					18 41 40.80		
					18 41 46.00		
					18 42 08.00		
					18 42 19.84		
					18 42 59.45		
4	01 Abril	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	19 40 43.00	80	H0 19:39:40.00 Lat = 37.18 Lon =-12.90 mag = 4.30 prof= 30.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
					19 41 27.19		
5	02 Abril	LIJA	Z	iPD	01 05 41.00		H0 00:59:17.00 Lat = 66.46 Lon =-17.60 mag = 5.30 ISLANDIA
6	02 Abril	EVO EVO UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHE	eP eS eP eS	01 12 41.99	90	H0 01:11:38.00 Lat = 37.23 Lon =-12.70 mag = 4.40 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
					01 13 25.39		
					01 13 35.56		
					01 15 02.72		
7	02 Abril	EMAL EMAL LIJA LIJA	BHZ BHN Z Z	eP eS eP eS	15 29 28.08	30	H0 15:29:18.00 Lat = 37.10 Lon = -4.10 mag = 2.00 LOJA (GRANADA)
					15 29 35.48		
					15 29 41.00		
					15 29 59.00		
8	02 Abril	LIJA	Z	PKP	15 32 31.00		H0 15:13:42.00 Lat = -7.46 Lon =128.50 mag = 5.40 prof=169.00 INDONESIA
9	02 Abril	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	16 32 20.22	90	H0 16:31:06.00 Lat = 34.93 Lon =-11.70 mag = 4.20 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
					16 33 10.43		
10	02 Abril	EMAL EMAL LIJA LIJA	BHZ BHN Z Z	eP eS iP eS	18 56 11.52	30	H0 18:56:01.00 Lat = 37.00 Lon = -3.90 mag = 2.10 prof= 14.00 CACIN (GRANADA)
					18 56 19.41		
					18 56 26.00		
					18 56 43.00		
11	03 Abril	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	01 22 02.39		H0 01:21:47.00 Lat = 37.14 Lon = -3.46 mag = 1.60 GEJAR SIERRA (GRANADA)
					01 22 14.09		
12	03 Abril	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	03 23 46.69	20	H0 02:23:37.00 Lat = 37.06 Lon = -3.86 mag = 1.50 VENTAS DE HUELMA (GRANADA)
					03 23 54.48		
13	03 Abril	CART CART EMAL LIJA UCM EMAL UCM	BHZ BHN BHZ Z BHZ BHE BHN	eP eS eP eP eP eS eS	21 29 40.14	60	H0 21:29:27.00 Lat = 37.80 Lon = -1.70 mag = 2.70 prof= 8.00 LORCA (MURCIA)
					21 29 48.53		
					21 30 08.43		
					21 30 16.00		
					21 30 18.55		
					21 30 37.58		
14	04 Abril	CART CART EMAL	BHZ BHN BHZ	eP iS ePn	02 27 27.56	50	H0 02:27:14.10 Lat = 37.60 Lon = -1.80
					02 27 36.11		
					02 27 55.12		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
22	06 Abril	LJJA	Z	iP	13 12 09.09						
		REAL	Z	eP	13 12 09.14						
		GIBL	Z	iPD	13 12 10.35						
		ALJ	Z	iPD	13 12 10.97						
		CNIL	Z	iPD	13 12 12.73						
		SFS	Z	eP	13 12 12.73						
		MAHO	LHZ	Pdif	04 58 10.04			H0 04:42:40.00 Lat = 0.30 Lon =138.50 mag = 7.50 INDONESIA			
		UCM	LHZ	Pdif	04 58 28.25						
		CART	LHZ	Pdif	04 58 28.28						
		EMAL	LHZ	Pdif	04 58 39.60						
		EVO	LHZ	Pdif	04 58 48.14						
		SFS	LHZ	Pdif	04 59 13.93						
		UCM	LHZ	PKP	05 01 36.89						
		CART	LHZ	PKP	05 01 38.32						
		MAHO	LHZ	PKP	05 01 38.32						
		EMAL	LHZ	PKP	05 01 41.07						
		EVO	LHZ	PKP	05 01 47.04						
		SFS	LHZ	PKP	05 01 48.85						
		CEU	LHZ	Pdif	04 58 52.74						
		IFR	LHZ	Pdif	04 58 53.05						
		AVE	LHZ	Pdif	04 59 00.04						
		CEU	LHZ	PKP	05 01 44.64						
CNIL	Z	PKP	05 01 46.00								
LJJA	Z	PKP	05 01 47.00								
GIBL	Z	PKP	05 01 49.25								
AVE	LHZ	PKP	05 01 50.98								
IFR	LHZ	PKP	05 01 51.97								
23	06 Abril	MAHO	LHZ	P	11 30 07.61		H0 11:26:11.00 Lat = 35.03 Lon = 24.24 mag = 5.10 CRÉTA (GRECIA)				
		CART	LHZ	P	11 30 43.15						
		UCM	LHZ	P	11 31 03.48						
		SFS	LHZ	P	11 31 14.65						
		EMAL	LHZ	P	11 31 19.14						
		MAHO	LHN	S	11 33 05.08						
		CART	LHN	S	11 34 28.45						
		UCM	LHN	S	11 35 06.70						
		EMAL	LHN	S	11 35 27.83						
		SFS	LHN	S	11 35 52.54						
		LJJA	Z	P	11 31 18.25						
		GIBL	Z	P	11 31 20.00						
		ALJ	Z	P	11 31 22.00						
		CNIL	Z	P	11 31 24.00						
		CEU	LHZ	P	11 31 25.60						
		AVE	LHZ	P	11 31 45.88						
		IFR	LHZ	P	11 31 45.88						
		CEU	LHE	S	11 35 39.05						
		IFR	LHE	S	11 35 41.13						
		AVE	LHE	S	11 36 20.15						
		24	06 Abril	EVO	BHZ			ePn	12 41 09.25	110	H0 12:40:42.00 Lat = 39.83 Lon = -8.85 mag = 3.20 prof= 11.00 LEIRIA (PORTUGAL)
				EVO	BHZ			ePg	12 41 10.94		
EVO	BHE			eS	12 41 28.67						
UCM	BHZ			eP	12 41 48.21						
UCM	BHN			eS	12 42 34.14						
UCM	BHE			iL	12 42 59.07						
25	07 Abril	CART	BHZ	ePC	02 01 23.56	20	H0 02:01:15.00 Lat = 37.85 Lon = -1.34 mag = 2.00 prof= 10.00 LIBRILLA (MURCIA)				
		CART	BHE	eS	02 01 28.81						
		UCM	BHZ	eP	02 02 12.49						
		UCM	BHE	eS	02 02 45.05						
26	07 Abril	EMAL	BHZ	iPD	04 56 29.24	40	H0 04:56:06.00 Lat = 37.80 Lon = -3.60 mag = 2.30 prof= 18.00 MANCHA REAL (JAEN)				
		LJJA	Z	iPD	04 56 39.50						
		EMAL	BHE	eS	04 56 45.97						
		UCM	BHZ	ePC	04 56 53.05						
		LJJA	Z	eS	04 57 00.75						
		UCM	BHN	eS	04 57 25.01						
27	07 Abril	CART	BHZ	ePD	05 45 30.52	40	H0 05:45:18.00 Lat = 37.80 Lon = -1.70 mag = 3.30 prof= 11.00 LORCA (MURCIA)				
		CART	BHN	iS	05 45 39.07						
		EMAL	BHZ	ePn	05 45 58.68						
		EMAL	BHZ	iPg	05 46 00.77						
		UCM	BHZ	ePn	05 46 02.76						
		LJJA	Z	iPn	05 46 07.00						
		UCM	BHZ	ePg	05 46 08.53						
		LJJA	Z	iPg	05 46 15.00						
		EMAL	BHE	eS	05 46 24.27						
		UCM	BHN	eS	05 46 42.15						
		LJJA	Z	eS	05 46 54.00						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
28	09 Abril	MAHO	LHZ	eP	03 39 58.46		H0 03:36:27.00 Lat = 36.40 Lon = 22.90 mag = 4.90 prof= 15.00 SE. GRECIA				
		CART	BHZ	iP	03 40 50.96						
		UCM	BHZ	iP	03 41 08.80						
		EMAL	BHZ	iP	03 41 22.52						
		LIJA	Z	eP	03 41 27.00						
		IFR	BHZ	iP	03 41 33.93						
		EVO	BHZ	eP	03 41 48.89						
		AVE	BHZ	eP	03 41 51.03						
29	09 Abril	MAHO	BHZ	eP	06 17 06.34		H0 06:16:28.00 Lat = 37.90 Lon = 2.48 mag = 4.20 prof= 20.00 MEDITERRANEO ARGELIA				
		CART	BHZ	eP	06 17 09.00						
		MAHO	BHN	eS	06 17 31.33						
		CART	BHE	eS	06 17 39.63						
30	09 Abril	EVO	BHZ	eP	06 53 54.60	90	H0 06:53:04.00 Lat = 36.90 Lon = -11.10 mag = 3.30 CABO DE SAN VICENTE				
		AVE	BHZ	iPC	06 54 13.32	100					
		CEU	BHZ	eP	06 54 17.67						
		EVO	BHE	eS	06 54 29.10						
		IFR	BHZ	eP	06 54 29.79						
		AVE	BHN	eS	06 55 03.33						
		CEU	BHN	eS	06 55 11.87						
		IFR	BHE	eS	06 55 31.56						
31	09 Abril	CEU	BHZ	ePD	09 36 00.22	30	H0 09:35:52.00 Lat = 36.30 Lon = -5.20 mag = 2.00 CASTELLAR DE LA F'TRA. (CADIZ)				
		LIJA	Z	iP	09 36 04.50	60					
		CEU	BHN	eS	09 36 04.64	40					
		EMAL	BHZ	eP	09 36 05.74						
		LIJA	Z	iS	09 36 14.00						
		EMAL	BHE	eS	09 36 14.93						
32	09 Abril	MAHO	LHZ	iPC	12 00 27.83		H0 11:52:50.00 Lat = 28.40 Lon = 51.50 mag = 6.30 prof= 10.00 SE. IRAN				
		CART	LHZ	iP	12 01 01.17						
		UCM	LHZ	iPC	12 01 15.12						
		EMAL	LHZ	iP	12 01 23.01						
		SFS	LHZ	iPC	12 01 33.72						
		EVO	LHZ	iPC	12 01 46.08						
		MAHO	LHE	iS	12 06 36.17						
		CART	LHE	iS	12 07 36.11						
		UCM	LHE	iS	12 08 02.10						
		EMAL	LHE	iS	12 08 14.93						
		SFS	LHE	iS	12 08 40.21						
		EVO	LHE	iS	12 08 57.36						
		MELI	LHZ	iPC	12 01 16.20						
		LIJA	Z	iP	12 01 29.00						
		CEU	LHZ	iPC	12 01 29.26						
		GIBL	Z	eP	12 01 32.00						
		IFR	LHZ	iPC	12 01 33.08						
		CNIL	Z	eP	12 01 33.75						
		ALJ	Z	eP	12 01 35.00						
		AVE	LHZ	iPC	12 01 46.91						
		MELI	LHE	iS	12 08 07.93						
		CEU	LHN	iS	12 08 33.22						
		IFR	LHE	iS	12 08 36.47						
		AVE	LHN	iS	12 09 02.88						
		33	09 Abril	LIJA	Z			iP	12 14 18.50		H0 12:05:39.00 Lat = 28.44 Lon = 51.61 mag = 5.40 prof= 10.00 SE. IRAN
		34	09 Abril	EMAL	BHZ			iPD	15 52 37.73	25	H0 15:52:28.00 Lat = 37.00 Lon = -3.90 mag = 1.90 prof= 16.00 CACIN (GRANADA)
				EMAL	BHE			eS	15 52 45.44	30	
				LIJA	Z			eP	15 52 52.99		
LIJA	Z			eS	15 53 10.99						
35	09 Abril	CART	BHZ	eP	20 00 56.60	15	H0 20:00:49.00 Lat = 37.67 Lon = -1.39 mag = 1.50 MAZARRON (MURCIA)				
		CART	BHN	eS	20 01 00.91						
36	10 Abril	UCM	BHZ	eP	01 17 39.02	80	H0 01:16:49.00 Lat = 42.71 Lon = -1.68 mag = 2.30 BURRUN (NAVARRA)				
		UCM	BHE	iS	01 18 03.33						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
37	10 Abril	MAHO	BHZ	iP	02 06 08.95		H0 01:58:28.00 Lat = 28.40 Lon = 51.70 mag = 5.60 prof= 10.00 SE. IRAN
		UCM	BHZ	eP	02 06 53.09		
		EMAL	BHZ	eP	02 07 01.67		
		LJJA	Z	eP	02 07 07.00		
		GIBL	Z	eP	02 07 09.00		
		IFR	LHZ	iP	02 07 11.17		
		CEU	BHZ	eP	02 07 13.52		
		AVE	LHZ	iP	02 07 25.51		
		EVO	BHZ	iP	02 07 26.35		
		MAHO	LHN	iS	02 12 16.49		
		CART	LHN	iS	02 13 23.90		
		IFR	LHN	iS	02 14 14.25		
		AVE	LHN	iS	02 14 39.28		
38	10 Abril	LJJA	Z	iP	08 08 39.50		H0 07:59:59.00 Lat = 28.35 Lon = 51.72 mag = 5.20 prof= 10.00 SE. IRAN
39	10 Abril	UCM	BHZ	eP	16 09 56.44	70	H0 16:09:05.00 Lat = 42.73 Lon = -1.76 mag = 2.20 LEGARDA (NAVARRA)
		UCM	BHN	eS	16 10 30.39		
40	10 Abril	EMAL	BHZ	ePn	20 19 30.09	120	H0 20:19:01.00 Lat = 38.04 Lon = -3.30 mag = 3.30 TORREPEROGIL (JAEN)
		EMAL	BHZ	iPg	20 19 31.31		
		CART	BHZ	ePn	20 19 32.89		
		CART	BHZ	iPg	20 19 36.63		
		UCM	BHZ	iP	20 19 43.74		
		CEU	BHZ	eP	20 19 49.57		
		EMAL	BHN	eS	20 19 51.96		
		CART	BHN	eS	20 19 58.73		
		EVO	BHZ	eP	20 20 09.41		
		UCM	BHN	eS	20 20 11.15		
		IFR	BHZ	eP	20 20 15.54		
		CEU	BHN	eS	20 20 18.26		
		EVO	BHN	iS	20 20 43.39		
		IFR	BHN	eS	20 21 06.49		
		LJJA	Z	iPn	20 19 37.34		
		LJJA	Z	iPg	20 19 40.61		
		REAL	Z	eP	20 19 43.33		
		GIBL	Z	eP	20 19 48.65		
		ALJ	Z	eP	20 19 49.16		
		CNIL	Z	eP	20 19 56.28		
LJJA	Z	iS	20 20 07.00				
GIBL	Z	eS	20 20 19.00				
ALJ	Z	eS	20 20 23.00				
41	10 Abril	MAHO	LHZ	Pdif	20 34 39.74		H0 20:20:27.00 Lat = 20.80 Lon =122.00 mag = 6.00 prof= 10.00 REG.ISLAS BATAN (FILIPINAS)
		CART	LHZ	iPP	20 38 24.52		
		MELI	LHZ	iPP	20 38 46.90		
		EMAL	LHZ	iPP	20 38 55.43		
		IFR	LHZ	iPP	20 38 59.51		
		CART	LHN	eSKS	20 44 00.63		
		MAHO	LHN	eSKS	20 44 30.42		
		IFR	LHE	eSKS	20 45 10.49		
		EMAL	LHE	iPS	20 49 02.41		
		MELI	LHE	iSS	20 53 38.56		
		AVE	LHN	iSS	20 54 28.65		
42	11 Abril	LJJA	Z	iPD	15 53 36.97	120	H0 15:53:35.00 Lat = 37.00 Lon = -5.20 mag = 2.40 prof= 22.00 PRUNA (SEVILLA)
		REAL	Z	eP	15 53 45.26		
		ALJ	Z	eP	15 53 45.75		
		GIBL	Z	iP	15 53 45.75		
		CNIL	Z	eP	15 53 52.84		
		REAL	Z	eS	15 53 55.50		
		GIBL	Z	iS	15 53 56.00		
		ALJ	Z	eS	15 53 56.25		
		CNIL	Z	eS	15 54 07.97		
		EMAL	BHZ	iPC	15 53 48.24		
		CEU	BHZ	eP	15 53 57.31		
		EMAL	BHE	eS	15 53 57.83		
		CEU	BHN	eS	15 54 08.58		
		EVO	BHZ	eP	15 54 17.46		
		EVO	BHN	eS	15 54 52.72		
43	11 Abril	LJJA	Z	iP	15 59 13.69	15	
		LJJA	Z	iS	15 59 15.59		
		LJJA	Z	iP	15 59 31.00		
		LJJA	Z	iS	15 59 33.25		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
		UCM	BHZ	iPC	21 45 00.86	180					
		EVO	BHN	eS	21 45 42.62						
		UCM	BHE	eS	21 46 15.64						
		ALJ	Z	eP	21 44 08.25						
		LLJA	Z	iP	21 44 11.25						
		GIBL	Z	eP	21 44 11.50						
		CNIL	Z	eS	21 44 46.00						
		ALJ	Z	iS	21 44 49.25						
		GIBL	Z	eS	21 44 52.00						
		LLJA	Z	eS	21 44 52.00						
53	15 Abril	LLJA	Z	eP	05 57 12.00	80	H0 05:56:55.40 Lat = 36.00 Lon = -5.10 mag = 2.50 MAR DE ALBORAN				
		EMAL	BHZ	eP	05 57 12.25						
		ALJ	Z	eS	05 57 14.00						
		EMAL	BHN	iS	05 57 24.36						
		LLJA	Z	iS	05 57 25.00						
		ALJ	Z	eP	15 57 06.00						
54	15 Abril	IFR	BHZ	iPC	13 02 24.43	60					
		IFR	BHN	eS	13 02 45.62						
55	15 Abril	IFR	BHZ	iPD	13 28 53.76	60					
		IFR	BHE	eS	13 29 14.58						
56	15 Abril	AVE	BHZ	iPD	14 28 05.08	90					
		AVE	BHE	eS	14 28 19.09						
		IFR	BHZ	eP	14 28 30.15						
		IFR	BHE	eS	14 29 02.08						
57	15 Abril	EVO	BHZ	eP	18 03 59.77	20	H0 18:03:41.00 Lat = 37.74 Lon = -8.71 mag = 1.80 prof= 11.00 ODEMIRA (PORTUGAL)				
		EVO	BHE	eS	18 04 11.54						
58	16 Abril	MAHO	LHZ	iPC	10 52 54.74		H0 10:44:24.00 Lat = 28.00 Lon = 61.90 mag = 7.60 S.IRAN				
		CART	LHZ	iPC	10 53 26.93						
		UCM	LHZ	iPC	10 53 36.81						
		EMAL	LHZ	iPC	10 53 47.84						
		CEU	LHZ	iPC	10 53 53.12						
		SFS	LHZ	iPC	10 53 57.42						
		EVO	LHZ	iPC	10 54 07.94						
		MAHO	LHN	iS	10 59 58.94						
		CART	LHN	iS	11 00 55.12						
		UCM	LHN	iS	11 01 15.10						
		EMAL	LHN	iS	11 01 30.23						
		CEU	LHN	iS	11 01 39.99						
		SFS	LHN	iS	11 01 53.10						
		EVO	LHN	iS	11 02 08.78						
		MELI	LHZ	iPC	10 53 40.40						
		REAL	Z	iP	10 53 53.04						
		LLJA	Z	iP	10 53 53.55						
		ALJ	Z	iP	10 53 55.79						
		GIBL	Z	iP	10 53 56.95						
		IFR	LHZ	iPC	10 53 58.36						
		CNIL	Z	iP	10 53 58.48						
		AVE	LHZ	iPC	10 54 10.95						
		MELI	LHN	iS	11 01 25.19						
		LLJA	Z	eS	11 01 46.00						
		CNIL	Z	eS	11 01 52.00						
		ALJ	Z	eS	11 01 54.00						
		IFR	LHN	iS	11 01 54.99						
		AVE	LHN	iS	11 02 16.81						
		59	16 Abril	IFR	BHZ			iPD	15 09 16.09	120	H0 15:09:14.42 Lat = 33.60 Lon = -5.20 mag = 3.10 AZROU (MARRUECOS)
				IFR	BHE			iS	15 09 19.76		
				AVE	BHZ			iPC	15 09 44.69		
				CEU	BHZ			eP	15 09 53.99		
				ALJ	Z			eP	15 10 03.47		
EMAL	BHZ			eP	15 10 05.89						
LLJA	Z			eP	15 10 07.71						
AVE	BHN			iS	15 10 13.10						
CEU	BHN			iS	15 10 26.76						
ALJ	Z			eS	15 10 41.28						
EMAL	BHE			eS	15 10 44.59						
LLJA	Z			eS	15 10 48.57						
60	16 Abril			AVE	BHZ	iP	17 05 36.47		H0 17:04:26.00 Lat = 33.35 Lon = -12.80 mag = 3.90 ATLANTICO MARRUECOS		
				IFR	BHZ	eP	17 06 01.67				
		AVE	BHN	eS	17 06 25.67						
		IFR	BHE	eS	17 07 08.97						
		EVO	BHN	eS	17 07 13.75						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
61	16 Abril	MAHO	LHZ	PKP	23 14 31.66		H0 22:55:27.00 Lon =142.50 mag = 6.60 COSTA DE NUEVA GUINEA
		CART	LHZ	PKP	23 14 35.64		
		UCM	LHZ	PKP	23 14 41.31		
		EVO	LHZ	PKP	23 14 45.42		
		EMAL	LHZ	PKP	23 14 45.90		
		SFS	LHZ	PKP	23 14 46.10		
		MAHO	LHZ	PKS	23 17 52.49		
		CART	LHZ	PKS	23 18 05.92		
		UCM	LHZ	PKS	23 18 06.58		
		EMAL	LHN	PKS	23 18 23.02		
		SFS	LHZ	PKS	23 18 23.81		
		EVO	LHZ	PKS	23 18 27.18		
		AVE	LHZ	PKP	23 14 45.62		
		CEU	LHZ	PKP	23 14 47.23		
		MELI	LHZ	PKP	23 14 49.85		
		IFR	LHZ	PKP	23 14 50.87		
		MELI	LHZ	PKS	23 18 18.21		
		CEU	LHZ	PKS	23 18 23.26		
		IFR	LHZ	PKS	23 18 24.88		
		AVE	LHZ	PKS	23 18 28.10		
62	17 Abril	CART	BHZ	eP	00 10 20.32	80	H0 00:10:07.00 Lat = 37.88 Lon = 1.76 mag = 2.20 ALEDO (MURCIA)
		CART	BHE	eS	00 10 28.42		
		UCM	BHZ	eP	00 10 58.18		
		UCM	BHN	eS	00 11 31.83		
63	17 Abril	UCM	BHZ	eP	00 34 36.70	30	H0 00:34:13.00 Lat = 39.91 Lon = -1.78 mag = 1.50 CARBONERAS DE GUADAZAON (CUENCA)
		UCM	BHE	eS	00 34 52.65		
64	17 Abril	MAHO	BHZ	iP	03 24 31.90		H0 03:15:54.00 Lat = 28.10 Lon = 62.30 mag = 5.60 prof= 80.00 FRONTERA IRAN - PAKISTAN
		CART	BHZ	iPD	03 25 04.31		
		UCM	BHZ	iPD	03 25 14.68		
		EMAL	BHZ	iPD	03 25 24.76		
		SFS	BHZ	eP	03 25 35.56		
		EVO	BHZ	iPD	03 25 44.53		
		MAHO	LHN	iS	03 31 29.06		
		CART	LHN	iS	03 32 30.89		
		UCM	LHN	iS	03 32 47.76		
		EMAL	LHN	iS	03 33 07.57		
		EVO	LHN	iS	03 33 45.06		
		SFS	LHN	iS	03 34 03.14		
		MELI	BHZ	iPD	03 25 19.81		
		REAL	Z	iP	03 25 29.89		
		CEU	BHZ	iP	03 25 30.32		
		LJJA	Z	iP	03 25 30.43		
		ALJ	Z	iP	03 25 32.19		
		GIBL	Z	iP	03 25 32.36		
		CNIL	Z	iP	03 25 35.33		
		IFR	BHZ	iPD	03 25 35.82		
AVE	BHZ	iPD	03 25 47.69				
MELI	LHN	iS	03 32 55.16				
CEU	LHN	iS	03 33 11.87				
IFR	LHE	iS	03 33 27.72				
AVE	LHN	iS	03 33 48.16				
65	18 Abril	EMAL	BHZ	eP	13 35 05.85	40	H0 13:34:55.00 Lat = 37.00 Lon = -3.70 mag = 2.30 ESCUZAR (GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	13 35 14.69		
		LJJA	Z	iP	13 35 22.75		
		REAL	Z	eS	13 35 42.77		
		LJJA	Z	eS	13 35 44.38		
		UCM	BHN	eS	13 36 40.50		
66	18 Abril	EMAL	BHZ	eP	19 49 35.49	60	H0 19:49:07.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.30 prof= 5.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	19 49 36.41		
		LJJA	Z	eP	19 49 46.00		
		UCM	BHZ	iP	19 49 50.33		
		EMAL	BHN	eS	19 49 59.11		
		CART	BHN	eS	19 50 02.41		
		LJJA	Z	eS	19 50 13.00		
		UCM	BHN	eS	19 50 18.81		
67	19 Abril	MELI	BHZ	iP	02 48 24.52		H0 02:48:03.00 Lat = 35.09 Lon = -4.30 mag = 1.60 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
		MELI	BHN	eS	02 48 36.77		
68	19 Abril	MAHO	LHZ	iPC	03 18 35.90		H0 03:05:54.00 Lat = 46.18
		UCM	LHZ	iPC	03 18 40.36		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
		CART	LHZ	iPC	03 18 52.08		Lon =150.70 mag = 7.20 ISLAS KURILES				
		EVO	LHZ	iPC	03 18 55.04						
		EMAL	LHZ	iPC	03 18 57.91						
		MELI	LHZ	iPC	03 19 01.04						
		SFS	LHZ	iPC	03 19 01.42						
		MAHO	LHN	SKS	03 29 00.73						
		UCM	LHN	SKS	03 29 09.98						
		CART	LHN	SKS	03 29 26.86						
		EMAL	LHN	SFS	03 29 29.32						
		EVO	LHN	SKS	03 29 30.15						
		MELI	LHN	SKS	03 29 32.93						
		SFS	LHN	SKS	03 29 41.60						
		CEU	LHZ	iPC	03 19 01.86						
		LJJA	Z	eP	03 19 01.88						
		GIBL	Z	eP	03 19 02.94						
		REAL	Z	eP	03 19 03.38						
		ALJ	Z	eP	03 19 04.80						
		CNIL	Z	eP	03 19 06.83						
		AVE	LHZ	iPC	03 19 16.83						
		CEU	LHN	SKS	03 29 42.66						
		AVE	LHN	SKS	03 29 52.34						
		69	19 Abril	MAHO	LHZ			P	20 11 27.87		H0 19:58:41.00 Lat = 49.95 Lon =157.60 mag = 6.00 ISLAS KURILES
		UCM	LHZ	P	20 11 31.93						
		CART	LHZ	P	20 11 39.65						
		EVO	LHZ	P	20 11 44.12						
		EMAL	LHZ	P	20 11 47.79						
SFS	LHZ	P	20 11 51.65								
MAHO	LHN	S	20 22 05.70								
UCM	LHN	S	20 22 16.64								
EMAL	LHN	S	20 22 22.37								
CART	LHN	S	20 22 22.69								
EVO	LHE	S	20 22 25.78								
SFS	LHN	S	20 22 32.91								
CEU	LHZ	P	20 11 49.97								
MELI	LHZ	P	20 11 52.69								
AVE	LHZ	P	20 12 05.38								
MELI	LHN	S	20 12 34.39								
CEU	LHN	S	20 22 25.35								
AVE	LHN	S	20 22 45.74								
70	19 Abril	EMAL	BHZ	eP	21 04 15.88	90	H0 21:03:56.00 Lat = 36.39 Lon = -2.97 mag = 2.40 ALBORAN N.				
EMAL	BHN	eS	21 04 32.12								
71	20 Abril	MAHO	LHZ	iPC	00 14 43.03		H0 00:02:47.00 Lat = 30.28 Lon =102.90 mag = 6.60 SICHVAN (CHINA)				
CART	LHZ	iPC	00 15 05.09								
UCM	LHZ	iPC	00 15 07.07								
EMAL	LHZ	iPC	00 15 19.00								
EVO	LHZ	iPC	00 15 28.16								
SFS	LHZ	iPC	00 15 28.52								
MAHO	LHN	iS	00 24 35.17								
UCM	LHN	iS	00 25 20.68								
CART	LHN	iS	00 25 22.03								
EMAL	LHN	iS	00 25 43.96								
SFS	LHN	iS	00 26 05.32								
EVO	LHN	iS	00 26 05.84								
MELI	LHZ	iPC	00 15 18.77								
CEU	LHZ	iP	00 15 25.88								
AVE	LHZ	iPC	00 15 41.38								
MELI	LHN	iS	00 25 45.49								
CEU	LHN	iS	00 25 56.96								
AVE	LHN	iS	00 26 28.31								
72	20 Abril	EVO	LHZ	eP	11 21 30.49	110	H0 11:21:10.00 Lat = 37.47 Lon = -7.92 mag = 2.30 ALMODOVAR (PORTUGAL)				
EVO	LHN	eS	11 21 46.72								
73	20 Abril	MAHO	LHZ	eP	13 25 37.30		H0 13:12:51.00 Lat = 50.14 Lon =157.20 mag = 6.10 ISLAS KURILES				
UCM	LHZ	eP	13 25 40.33								
CART	LHZ	eP	13 25 48.96								
EVO	LHZ	eP	13 25 54.79								
EMAL	LHZ	eP	13 25 56.41								
SFS	LHZ	eP	13 26 01.02								
MAHO	LHN	eS	13 36 14.04								
UCM	LHN	eS	13 36 22.84								
EMAL	LHN	eS	13 36 30.48								
CART	LHN	eS	13 36 31.92								
EVO	LHN	eS	13 36 39.07								
SFS	LHN	eS	13 36 44.43								
CEU	LHZ	eP	13 25 59.62								

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones	
74	20 Abril	MELI	LHZ	eP	13 26 02.25	120	H0 13:38:16.00 Lat = 37.08 Lon = -3.60 mag = 2.60 DILAR (GRANADA)	
		AVE	LHZ	eP	13 26 14.85			
		CEU	LHN	eS	13 36 43.49			
		MELI	LHN	eS	13 36 46.74			
		AVE	LHN	eS	13 37 03.75			
74	20 Abril	EMAL	LHZ	iP	13 38 30.08	120	H0 15:18:21.00 Lat = 42.71 Lon = -1.71 mag = 4.00 UTERGA (NAVARRA)	
		EMAL	LHN	eS	13 38 39.46	120		
		UCM	LHZ	eP	13 39 16.58			
		UCM	LHN	eS	13 39 58.32			
75	20 Abril	UCM	BHZ	eP	15 19 04.60	250	H0 03:22:17.00 Lat = 29.96 Lon = -138.90 mag = 6.20 prof=435.00 ISLAS IZU	
		UCM	BHN	eS	15 19 47.58			
76	21 Abril	MAHO	LHZ	Pdif	03 35 10.95	30	PRE-EVENTO ALCALA DE LOS GAZULES (CADIZ)	
		UCM	LHZ	Pdif	03 35 16.45			
		EVO	LHZ	Pdif	03 35 40.25			
		EMAL	LHZ	Pdif	03 35 47.12			
		AVE	LHZ	Pdif	03 35 57.64			
		MAHO	LHE	iPS	03 47 32.00			
		UCM	LHZ	iPS	03 48 00.59			
		CART	LHZ	iPS	03 48 10.46			
		EMAL	LHN	iPS	03 48 34.55			
		EVO	LHN	iPS	03 48 45.74			
		CEU	LHZ	iPS	03 49 05.68			
		AVE	LHZ	iPS	03 49 17.32			
		77	21 Abril	ALJ	Z			iPD
LIJA	Z			eP	09 49 50.59			
ALJ	Z			eS	09 49 50.72			
LIJA	Z			eS	09 49 56.51			
78	21 Abril	ALJ	Z	iPD	10 28 12.75	35	PRE-EVENTO ALCALA DE LOS GAZULES (CADIZ)	
		LIJA	Z	eP	10 28 16.29			
		ALJ	Z	eS	10 28 16.91			
		LIJA	Z	eS	10 28 22.86			
79	21 Abril	EMAL	BHZ	eP	12 45 34.12	100	H0 12:45:21.00 Lat = 37.09 Lon = -3.63 mag = 2.70 OTURA (GRANADA)	
		EMAL	BHN	eS	12 45 44.91			
		CART	BHZ	eP	12 45 58.56	150		
		EVO	BHZ	eP	12 46 20.76			
		UCM	BHZ	eP	12 46 21.13			
		CART	BHN	eS	12 46 27.66			
		UCM	BHN	eS	12 47 02.81			
		EVO	BHN	eS	12 47 04.66			
80	21 Abril	ALJ	Z	iPD	15 15 29.91	45	H0 18:49:30.00 Lat = 35.62 Lon = -9.88 mag = 4.60 SW. CABO DE SAN VICENTE	
		REAL	Z	eP	15 15 33.10			
		LIJA	Z	eP	15 15 33.98			
		ALJ	Z	eS	15 15 34.22			
		LIJA	Z	eS	15 15 40.37			
		REAL	Z	eS	15 15 40.37			
81	21 Abril	AVE	BHZ	iP	18 50 15.92	150	H0 01:16:38.00 Lat = 18.23 Lon = -102.00 mag = 6.10 prof= 70.00 MICHOACAN (MEXICO)	
		EVO	BHZ	eP	18 50 21.03	150		
		CEU	BHZ	iPC	18 50 25.52	120		
		EMAL	BHZ	eP	18 50 36.81			
		AVE	BHN	eS	18 50 49.44			
		EVO	BHN	eS	18 50 56.10			
		CEU	BHN	eS	18 51 07.98			
		UCM	BHZ	eP	18 51 11.43			
		EMAL	BHN	eS	18 51 27.29			
		UCM	BHN	eS	18 52 24.11			
		CNIL	Z	iP	18 50 18.49			
		GIBL	Z	eP	18 50 22.00			
		ALJ	Z	iP	18 50 24.10			
		LIJA	Z	eP	18 50 27.00			
		CNIL	Z	eS	18 50 51.56			
		GIBL	Z	eS	18 50 53.71			
		ALJ	Z	eS	18 50 58.80			
		LIJA	Z	eS	18 51 04.11			
		REAL	Z	eS	18 51 05.00			
		82	22 Abril	EVO	LHZ			iPdi
SFS	LHZ			iPdi	01 29 02.72			
UCM	LHZ			ePdi	01 29 06.92			
EMAL	LHZ			ePdi	01 29 07.11			
CART	LHZ			ePdi	01 29 26.33			
MAHO	LHZ			iPdi	01 29 36.55			
EVO	LHE			iS	01 39 07.13			

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		SFS	LHE	eS	01 39 19.38		
		EMAL	LHE	iS	01 39 30.91		
		UCM	LHE	iS	01 39 35.40		
		MAHO	LHN	iSKS	01 40 04.94		
		CART	LHN	iSKS	01 40 09.73		
		AVE	LHZ	ePdi	01 29 01.95		
		CEU	LHZ	iPdi	01 29 06.64		
		IFR	LHZ	ePdi	01 29 10.03		
		AVE	LHN	iS	01 39 22.93		
		IFR	LHN	eS	01 39 31.93		
		CEU	LHE	iS	01 39 33.04		
83	22 Abril	EMAL	BHZ	eP	03 00 38.12	30	H0 03:00:23.00
		EMAL	BHN	eS	03 00 47.65		Lat = 37.56
		UCM	BHN	eS	03 01 50.21		Lon = -4.35
		EVO	BHN	eS	03 01 58.82		mag = 2.10
							DOA MENCIA (CORDOBA)
84	22 Abril	LJJA	Z	iP	10 04 15.21	50	
		LJJA	Z	iS	10 04 17.59		
		ALJ	Z	eP	10 04 21.38		
		ALJ	Z	eS	10 04 29.18		
85	22 Abril	ALJ	Z	iPD	10 55 29.03	60	H0 10:55:24.00
		REAL	Z	eP	10 55 32.14		Lat = 36.40
		LJJA	Z	iP	10 55 33.20	60	Lon = -5.60
		GIBL	Z	eP	10 55 34.00		mag = 1.80
		ALJ	Z	eS	10 55 34.22		prof= 24.00
		CNIL	Z	eP	10 55 35.57		ALCALA DE LOS
		EMAL	BHZ	eP	10 55 35.57		GAZULES (CADIZ)
		CEU	BHZ	eP	10 55 39.29		
		REAL	Z	eS	10 55 39.78		
		LJJA	Z	iS	10 55 40.46		
		GIBL	Z	eS	10 55 42.70		
		CNIL	Z	eS	10 55 46.61		
		EMAL	BHN	eS	10 55 46.61		
		CEU	BHN	eS	10 55 50.64		
86	22 Abril	CEU	BHZ	eP	12 07 17.14	20	
		CEU	BHN	eS	12 07 20.45		
		CEU	BHZ	eP	15 48 20.58	30	
		CEU	BHN	eS	15 48 23.85		
87	22 Abril	IFR	BHZ	iP	14 35 27.11	60	
		IFR	BHE	iS	14 35 46.65		
88	22 Abril	IFR	BHZ	eP	22 00 01.82	35	H0 21:59:33.00
		IFR	BHE	eS	22 00 20.65		Lat = 35.05
							Lon = -4.48
							mag = 2.00
							TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
89	23 Abril	IFR	LHZ	ePKP	23 34 09.95		H0 23:14:41.00
		AVE	LHZ	ePKP	23 34 14.50		Lat = 3.70
		CART	LHZ	ePKP	23 34 16.76		Lon =152.10
		MAHO	LHZ	ePKP	23 34 18.36		mag = 6.50
		SFS	LHZ	ePKP	23 34 24.99		prof= 10.00
		EMAL	LHZ	iPKP	23 34 28.94		REG.NUEVA IRLANDA
		EMAL	LHZ	iPKS	23 37 43.05		(P.N.G.)
		IFR	LHE	iPKS	23 37 45.95		
		AVE	LHZ	iPKS	23 37 49.12		
		SFS	LHZ	iPKS	23 37 49.81		
		MAHO	LHN	iPKS	23 38 10.33		
		CART	LHN	iPKS	23 38 11.87		
90	24 Abril	EVO	BHZ	eP	00 19 10.12	80	H0 00:18:31.00
		EVO	BHE	eS	00 19 36.92		Lat = 36.67
							Lon = -9.80
							mag = 2.80
							prof= 19.00
							SW. CABO DE
							SAN VICENTE
91	24 Abril	EVO	BHZ	eP	01 43 39.25	15	H0 01:43:32.00
		EVO	BHE	eS	01 43 42.74		Lat = 38.77
							Lon = -7.95
							mag = 1.80
							prof= 11.00
							ARRAIOLOS
							(PORTUGAL)
92	4/ Abril	LJJA	HZ	PC	09 53 7.46		0 09:25:30.00
		AVE	Z	eP	09 35 39.00		Lat = 34.50
			BHZ	iP	09 35 49.15		Lon = 70.20

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones	
93	24 Abril	ALJ	Z	iPD	10 49 59.01	30	mag = 5.50 prof= 60.00 REGION HINDU-KUSH (AFGANISTAN)	
		ALJ	Z	iS	10 50 00.25			
94	24 Abril	IFR	BHZ	iPD	13 48 06.24			
		IFR	BHN	eS	13 48 09.06			
		IFR	BHZ	eP	13 48 21.23			
		IFR	BHE	eS	13 48 25.52			
95	25 Abril	IFR	BHZ	iPC	05 29 42.34	250		H0 05:29:36.00 Lat = 34.50 Lon = -5.40 mag = 4.40 TEROVAL (MARRUECOS)
		IFR	BHN	iS	05 29 49.54			
		CEU	BHZ	eP	05 30 02.20	300		
		MELI	BHZ	eP	05 30 08.57			
		AVE	BHZ	eP	05 30 11.12			
		EMAL	BHZ	eP	05 30 12.83			
		ALJ	Z	eP	05 30 14.00			
		LJJA	Z	iPD	05 30 15.00			
		CEU	BHN	eS	05 30 33.91			
		MELI	BHN	eS	05 30 37.00			
		AVE	BHN	eS	05 30 42.10			
		EMAL	BHN	eS	05 30 45.06			
		LJJA	Z	eS	05 30 59.00			
96	25 Abril	IFR	BHZ	iPD	05 42 19.89	300	H0 05:42:10.00 Lat = 34.20 Lon = -5.60 mag = 3.20 SIDI KACEM (MARRUECOS)	
		IFR	BHN	iS	05 42 27.18			
		CEU	BHZ	eP	05 42 39.99			
		AVE	BHZ	eP	05 42 48.63			
		EMAL	BHZ	eP	05 42 49.87			
		LJJA	Z	iPC	05 42 52.50			
		CEU	BHE	eS	05 43 08.29			
		AVE	BHN	es	05 43 19.04			
		EMAL	BHN	eS	05 43 24.08			
		LJJA	Z	eS	05 43 29.50			
97	25 Abril	IFR	BHZ	eP	05 52 23.87	60		
		IFR	BHN	eS	05 52 31.00			
		AVE	BHZ	eP	05 52 53.98	60		
		AVE	BHN	eS	05 53 23.71			
98	25 Abril	IFR	BHZ	iPD	06 03 20.19	100		
		IFR	BHE	eS	06 03 27.36			
		AVE	BHZ	eP	06 03 50.18			
		AVE	BHE	eS	06 04 19.39			
99	25 Abril	IFR	BHZ	iPD	06 10 35.07	110		
		IFR	BHN	eS	06 10 42.39			
		AVE	BHZ	eP	06 11 05.26	120		
		AVE	BHN	eS	06 11 34.75			
100	25 Abril	IFR	BHZ	eP	06 12 59.75	30		
		IFR	BHE	eS	06 13 06.85			
		IFR	BHZ	eP	06 19 56.23	20		
		IFR	BHN	eS	06 20 03.38			
101	25 Abril	IFR	BHZ	eP	11 28 43.15	80	H0 11:28:34.00 Lat = 34.10 Lon = -5.20 mag = 3.90 MOULAY YACOMB (MARRUECOS)	
		IFR	BHN	eS	11 28 50.67			
		CEU	BHZ	eP	11 29 05.40			
		AVE	BHZ	eP	11 29 14.13			
		EMAL	BHZ	eP	11 29 15.62			
		LJJA	Z	eP	11 29 18.00			
		CEU	BHN	eS	11 29 34.22			
		AVE	BHN	eS	11 29 43.47			
		EMAL	BHE	eS	11 29 47.75			
		102	25 Abril	EMAL	BHZ			eP
EMAL	BHN			eS	16 06 23.79			
103	26 Abril	EMAL	LHZ	PP	07 18 06.39		H0 06:53:29.00 Lat = -28.70 Lon = -178.00 mag = 6.20 ISLAS KERMADEC	
		AVE	LHZ	PP	07 18 12.61			
		IFR	LHZ	PP	07 18 26.33			
		MAHO	LHZ	PPS	07 31 10.28			
		UCM	LHE	SS	07 38 14.52			
		MAHO	LHE	SS	07 38 15.38			
		CART	LHE	SS	07 38 41.23			
		SFS	LHE	SS	07 38 41.86			
		AVE	LHE	SS	07 38 45.11			
		EMAL	LHE	SS	07 38 45.74			
		IFR	LHE	SS	07 39 12.77			

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
104	26 Abril	LIJA LIJA	Z Z	iP eS	07 31 45.50 07 31 50.00	40	
105	26 Abril	LIJA LIJA	Z Z	iP iS	07 33 38.00 07 33 41.50	40	
106	26 Abril	CART CART UCM	BHZ BHE BHN	eP eS eS	09 06 35.45 09 06 45.00 09 07 40.65	30	H0 09:06:21.00 Lat = 38.23 Lon = -1.40 mag = 2.20 prof= 9.00 CIEZA (MURCIA)
107	26 Abril	ALJ ALJ LIJA LIJA	Z Z Z Z	iP iS iP eS	10 42 46.00 10 42 49.00 10 42 52.00 10 43 02.00	40	
108	26 Abril	EMAL EMAL UCM	BHZ BHN BHE	eP eS eS	15 19 04.58 15 19 22.52 15 19 45.69		H0 15:18:29.00 Lat = 37.96 Lon = -2.54 mag = 2.00 prof= 10.00 PUEBLA DE D.FADRIQUE (GRANADA)
109	27 Abril	UCM UCM UCM EVO	BHZ BHZ BHN BHE	ePn ePg eS eS	04 32 53.73 04 33 01.03 04 33 34.38 04 34 35.30	60	H0 04:32:11.00 Lat = 42.71 Lon = -1.72 mag = 3.00 UTERGA (NAVARRA)
110	27 Abril	IFR IFR IFR AVE AVE	BHZ BHE BHN BHZ BHN	eP eS eL eP eS	06 03 52.23 06 03 59.53 06 04 02.97 06 04 21.80 06 04 51.83	60	H0 06:03:40.00 Lat = 34.03 Lon = -5.16 mag = 3.50 QUED NJA (MARRUECOS)
111	27 Abril	IFR AVE IFR AVE	BHZ BHZ BHN BHE	iPD eP eS eS	09 21 50.43 09 22 01.36 09 22 06.61 09 22 23.02	40	H0 09:21:26.00 Lat = 32.39 Lon = -5.52 mag = 4.40 S. KHENJA (MARRUECOS)
112	27 Abril	LIJA CNIL ALJ EMAL EVO LIJA ALJ EMAL EMAL EVO EVO	Z Z Z BHZ BHZ Z Z BHN BHE BHE BHE eL	iPC eP iP eP iPD eS eS eS eL eS eL	11 10 24.20 11 10 24.94 11 10 33.48 11 10 35.29 11 10 47.58 11 10 49.00 11 11 07.50 11 11 16.44 11 11 25.08 11 11 33.83 11 11 52.09	180	H0 11:09:43.00 Lat = 38.30 Lon = -8.00 mag = 3.40 prof= 11.00 VIANA DO ALENTEJO (PORTUGAL)
113	27 Abril	LIJA LIJA	Z Z	iP eS	16 12 16.00 16 12 22.00	40	
114	28 Abril	CART CART UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHE	iPD eS eP eS	03 04 14.65 03 04 27.41 03 04 56.60 03 05 39.56	30	H0 03:03:56.00 Lat = 37.15 Lon = -2.18 mag = 2.20 ULEILA DEL CAMPO (ALMERIA)
115	28 Abril	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	06 32 38.35 06 33 23.91	120	H0 06:31:49.00 Lat = 43.09 Lon = -1.30 mag = 3.30 prof= 11.00 LUZAIDE-VALCORLOS (NAVARRA)
116	28 Abril	CART CART	BHZ BHN	eP eS	23 29 09.02 23 29 17.42		H0 23:28:49.00 Lat = 37.36 Lon = -2.26 mag = 1.80 prof= 11.00 FINES (ALMERIA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
117	29 Abril	AVE	BHZ	eP	10 38 07.98		
		IFR	BHZ	iP	10 38 18.58		
		AVE	BHN	eS	10 38 21.94		
		IFR	BHE	eS	10 38 39.92		
118	29 Abril	AVE	BHZ	eP	11 46 13.05		
		AVE	BHN	eS	11 46 20.26		
		IFR	BHZ	eP	11 46 25.76		
		IFR	BHN	eS	11 46 48.04		
119	29 Abril	MELI	BHZ	iPD	19 27 41.64	60 160 60 60	H0 19:27:26.00 Lat = 34.80 Lon = -2.30 mag = 4.50 prof= 70.00 N. BENI OUACHAKRAD (MARRUECOS)
		MELI	BHE	iS	19 27 53.72		
		CEU	BHZ	iPD	19 28 07.19		
		EMAL	BHZ	iP	19 28 07.47		
		IFR	BHZ	eP	19 28 08.20		
		CART	BHZ	eP	19 28 13.38		
		AVE	BHZ	eP	19 28 35.43		
		EMAL	BHE	iS	19 28 38.42		
		CEU	BHN	eS	19 28 38.50		
		IFR	BHN	iS	19 28 41.05		
		CART	BHN	eS	19 28 45.01		
		UCM	BHZ	eP	19 28 51.98		
		AVE	BHN	eS	19 29 25.40		
		UCM	BHN	eS	19 29 50.46		
		ALJ	Z	eP	19 28 19.00		
		LIJA	Z	eP	19 28 19.00		
REAL	Z	eS	19 28 44.50				
LIJA	Z	eS	19 28 59.00				
120	30 Abril	LIJA	Z	iPD	01 33 03.99	30	
		LIJA	Z	iS	01 33 06.31		
121	30 Abril	SFS	LHZ	iPC	06 28 53.62	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	H0 06:25:21.00 Lat = 37.73 Lon = -24.80 mag = 6.00 ISLAS AZORES
		EMAL	LHZ	iPC	06 29 11.27		
		UCM	LHZ	iPC	06 29 18.75		
		CART	LHZ	iPC	06 29 43.32		
		MAHO	LHZ	iPC	06 30 24.55		
		SFS	LHN	L	06 31 44.96		
		EMAL	LHN	L	06 32 20.27		
		UCM	LHN	L	06 32 35.41		
		CART	LHN	L	06 33 16.17		
		MAHO	LHN	L	06 34 38.93		
		AVE	LHZ	iP	06 28 54.00		
		CEU	LHZ	iPC	06 29 04.12		
		IFR	LHZ	iPC	06 29 14.05		
		MELI	LHZ	iPC	06 29 29.17		
		AVE	LHE	L	06 31 42.91		
		CEU	LHE	L	06 32 00.93		
IFR	LHN	L	06 32 19.65				
MELI	LHN	L	06 32 45.65				
1	01 Mayo	UCM	BHZ	eP	01 12 15.12	30	H0 01:12:01.00 Lat = 40.17 Lon = -2.30 mag = 2.00 prof= 11.00 VILLAR DE DOMINGO GARCIA (CUENCA)
		UCM	BHE	iS	01 12 28.62		
2	01 Mayo	UCM	BHZ	ePn	11 09 25.45	90	H0 11:08:48.00 Lat = 40.48 Lon = -5.93 mag = 3.00 prof= 10.00 MOLINILLO (SALAMANCA)
		UCM	BHZ	iPg	11 09 28.08		
		UCM	BHN	eS	11 09 51.22		
3	02 Mayo	CART	BHZ	eP	00 33 17.39		H0 00:33:06.00 Lat = 38.06 Lon = -1.47 mag = 1.50 MULA (MURCIA)
		CART	BHN	eS	00 33 25.13		
4	02 Mayo	IFR	BHZ	eP	04 24 38.75	60	H0 04:24:16.00 Lat = 33.96 Lon = -3.76 mag = 2.60 MSOUN (MARRUECOS)
		IFR	BHN	eS	04 24 56.13		
		MELI	BHN	eS	04 26 15.92		
5	02 Mayo	IFR	BHZ	ePD	05 49 29.58	60	H0 05:49:07.00 Lat = 33.93 Lon = -3.80 mag = 2.80 TAZA
		IFR	BHN	eS	05 49 46.78		
		AVE	BHN	eS	05 49 56.74		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
17	06 Mayo	UCM EMAL LIJA IFR EVO	BHZ BHZ Z BHZ BHZ	iP iP iP iP iP	02 36 29.10 02 36 38.03 02 36 42.75 02 36 47.93 02 36 58.30		prof= 21.00 TRAFARIA (PORTUGAL) H0 02:28:03.00 Lat = 28.40 Lon = 51.78 mag = 5.00 prof= 10.00 SE. IRAN
18	06 Mayo	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	16 41 13.08 16 41 21.04	20	H0 16:41:01.00 Lat = 36.82 Lon = -4.01 mag = 2.30 prof= 68.00 ARCHEZ (MALAGA)
19	06 Mayo	ALJ LIJA ALJ LIJA	Z Z Z Z	iP iP eS iS	17 03 25.00 17 03 28.25 17 03 31.00 17 03 36.00	50 60	
20	06 Mayo	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	21 13 44.33 21 13 47.87	15	H0 21:13:39.00 Lat = 38.26 Lon = -7.90 mag = 1.90 ALVITO (PORTUGAL)
21	06 Mayo	EVO EVO EVO	BHZ BHZ BHE	ePn iPg eS	21 19 20.24 21 19 21.06 21 19 31.48	60	H0 21:19:04.00 Lat = 38.72 Lon = -8.94 mag = 2.30 prof= 15.00 ALCOCHETE (PORTUGAL)
22	07 Mayo	AVE CEU EMAL IFR UCM AVE LIJA CEU EMAL IFR UCM	BHZ BHZ BHZ BHZ BHZ BHE Z BHE BHE BHE BHE BHN	eP iPD eP iPC eP eS eS eS eS eS eS eS	01 52 19.46 01 52 24.71 01 52 32.97 01 52 37.05 01 52 57.12 01 53 08.16 01 53 10.50 01 53 11.83 01 53 29.81 01 53 37.03 01 54 13.33	120 80 120	H0 01:51:12.00 Lat = 36.80 Lon = -11.10 mag = 4.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
23	07 Mayo	CEU EMAL CEU EMAL	BHZ BHZ BHN BHE	eP iP eS eS	10 50 19.24 10 50 28.72 10 50 32.51 10 50 40.70	40	H0 10:49:58.00 Lat = 35.40 Lon = -4.00 mag = 2.20 ALBORAN W.
24	07 Mayo	IFR IFR	BHZ BHE	iPD eS	17 04 24.23 17 04 33.09	20	
25	07 Mayo	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	20 41 12.78 20 41 24.32	30	H0 20:40:59.00 Lat = 37.16 Lon = -3.66 mag = 1.80 PURCHIL (GRANADA)
26	08 Mayo	CEU EMAL MELI CEU EMAL	BHZ BHZ BHE BHE BHE	eP eP eS eS eS	07 46 51.10 07 46 56.02 07 46 58.06 07 47 04.75 07 47 12.06	40	H0 07:46:32.00 Lat = 35.49 Lon = -3.99 mag = 2.20 ALBORAN SUR
27	08 Mayo	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	17 00 04.18 17 00 32.13		H0 16:59:34.00 Lat = 36.74 Lon = -7.24 mag = 2.30 prof= 31.00 GOLFO DE CADIZ
28	09 Mayo	CART CART	BHZ BHN	eP eS	04 57 25.43 04 57 44.78		H0 04:56:56.00 Lat = 36.54 Lon = -2.55 mag = 2.00 prof= 10.00 ALBORAN NORTE

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
35	12 Mayo	AVE	LHZ	iPC	07 41 56.30		H0 07:30:03.00 Lat = 13.62 Lon = -91.30 mag = 5.80 prof= 31.00 COSTA OESTE GUATEMALA				
		CEU	LHZ	iPC	07 42 02.00						
		IFR	LHZ	iPC	07 42 06.59						
		MELI	LHZ	iPC	07 42 13.97						
		AVE	LHN	iS	07 51 53.74						
		CEU	LHE	eS	07 52 06.04						
		IFR	LHN	iS	07 52 14.32						
		MELI	LHE	eS	07 52 37.41						
		SFS	LHZ	iP	07 42 00.71						
		UCM	LHZ	iPC	07 42 08.00						
		EMAL	LHZ	iPC	07 42 08.23						
		CART	LHZ	iPC	07 42 19.55						
		MAHO	LHZ	iP	07 42 39.40						
		SFS	LHE	eS	07 51 52.96						
		EMAL	LHE	eS	07 52 11.70						
		UCM	LHE	iS	07 52 17.73						
		CART	LHN	iS	07 52 40.94						
		MAHO	LHE	iS	07 53 08.78						
		37	12 Mayo	MAHO	LHZ			iP	11 03 11.66		H0 10:54:50.00 Lat = 26.76 Lon = 57.80 mag = 5.50 prof= 20.00 SE. IRAN
				CART	LHZ			iP	11 03 43.91		
UCM	LHZ			iP	11 03 56.82						
EMAL	LHZ			iP	11 04 11.78						
EVO	LHZ			iP	11 04 30.92						
MAHO	LHE			iS	11 09 57.30						
CART	LHN			iS	11 10 56.23						
UCM	LHZ			iS	11 11 18.33						
EMAL	LHE			iS	11 11 33.12						
EVO	LHN			iS	11 12 09.63						
MELI	LHZ			iP	11 03 57.67						
CEU	LHZ			iP	11 04 09.88						
IFR	LHZ			iP	11 04 13.98						
MELI	LHE			eS	11 11 19.59						
CEU	LHN			iS	11 11 44.22						
IFR	LHN			iS	11 11 52.55						
38	13 Mayo			EVO	BHZ	eP	00 15 14.97	35	H0 00:14:46.00 Lat = 39.61 Lon = -9.45 mag = 2.00 prof= 11.00 ATLANTICO PORTUGAL		
		EVO	BHE	eS	00 15 34.26						
39	13 Mayo	UCM	BHZ	ePn	12 41 31.04	120	H0 12:40:36.00 Lat = 42.92 Lon = -0.05 mag = 2.90 prof= 4.00 LUZ ST.SAUVEUR (FRANCIA)				
		UCM	BHZ	ePg	12 41 42.52						
		UCM	BHN	eS	12 42 12.25						
40	13 Mayo	UCM	BHE	eS	18 30 23.81		H0 18:30:59.00 Lat = 42.70 Lon = -1.69 mag = 2.50 BURRUN (NAVARRA)				
		UCM	BHZ	eP	18 31 49.56						
41	13 Mayo	EMAL	BHZ	eP	18 38 10.43	20	H0 18:38:02.00 Lat = 37.08 Lon = -4.16 mag = 1.60 prof= 11.00 LOJA (GRANADA)				
		EMAL	BHE	eS	18 38 17.49						
42	13 Mayo	UCM	BHZ	eP	18 39 43.26		H0 18:38:51.00 Lat = 42.72 Lon = -1.67 mag = 2.20 BERIAIN (NAVARRA)				
		UCM	BHN	eS	18 40 15.09						
43	14 Mayo	MAHO	LHZ	iPdi	00 45 59.38		H0 00:32:26.00 Lat = 18.82 Lon = 145.20 mag = 6.80 prof=605.00 ISLAS MARIANAS				
		UCM	LHZ	iPdi	00 46 13.06						
		CART	LHZ	iPdi	00 46 17.82						
		EVO	LHZ	iPdi	00 46 24.58						
		EMAL	LHZ	iPdi	00 46 26.89						
		SFS	LHZ	iPdi	00 46 31.94						
		MAHO	LHZ	iPP	00 50 41.33						
		UCM	LHZ	iPP	00 51 02.95						
		CART	LHZ	iPP	00 51 15.14						
		EMAL	LHZ	iPP	00 51 23.29						
EVO	LHZ	iPP	00 51 29.27								

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		SFS	LHZ	iPP	00 51 36.12		
		AVE	LHZ	iPdi	00 46 15.01		
		MELI	LHZ	iPdi	00 46 29.80		
		CEU	LHZ	iPdi	00 46 31.35		
		IFR	LHZ	iPdi	00 46 41.04		
		CEU	LHZ	ePKP	00 50 06.97		
		AVE	LHZ	iPKP	00 50 11.99		
		IFR	LHZ	iPKP	00 50 14.97		
		MELI	LHZ	iPP	00 51 28.52		
		CEU	LHZ	iPP	00 51 31.86		
		IFR	LHZ	iPP	00 51 43.06		
		AVE	LHZ	iPP	00 51 55.32		
44	14 Mayo	LLJA	Z	iPKP	00 50 05.00		
		REAL	Z	ePKP	00 50 05.50		
		ALJ	Z	ePKP	00 50 07.25		
		CNIL	Z	ePKP	00 50 08.00		
45	14 Mayo	AVE	BHE	eS	01 40 02.78	60	H0 02:38:05.00
		EVO	BHZ	eP	02 38 55.92		Lat = 36.83
		EVO	BHE	eS	02 39 29.01		Lon = -11.10
		IFR	BHZ	eP	02 39 30.42	80	mag = 3.00
		IFR	BHE	eS	02 40 30.85		SW. CABO DE SAN VICENTE
46	14 Mayo	EMAL	BHZ	ePC	01 57 10.94	20	H0 01:57:02.00
		EMAL	BHN	eS	01 57 18.03		Lat = 37.10
							Lon = -4.11
							mag = 1.90
							prof= 11.00
							SALAR (GRANADA)
47	15 Mayo	CART	BHZ	eP	01 56 52.79	30	H0 01:56:39.00
		CART	BHE	eS	01 57 01.25		Lat = 37.85
		UCM	BHZ	eP	01 57 30.54	30	Lon = -1.78
		UCM	BHN	eS	01 58 04.03		mag = 1.90
							ALEDO (MURCIA)
48	15 Mayo	LLJA	Z	PKP	03 55 22.00		H0 03:36:05.00
		AVE	LHZ	PKP	03 55 33.42		Lat = -4.40
		MAHO	LHZ	PKS	03 59 12.58		Lon = 152.60
		AVE	LHZ	PKS	03 59 13.86		mag = 6.00
		UCM	LHZ	PKS	03 59 23.06		NUEVA BRETAÑA
		CART	LHZ	PKS	03 59 27.06		
49	16 Mayo	CART	BHZ	eP	20 37 31.81		H0 20:37:18.00
		CART	BHE	eS	20 37 40.03		Lat = 37.83
							Lon = -1.76
							mag = 1.70
							prof= 14.00
							ALEDO (MURCIA)
50	17 Mayo	LLJA	Z	iP	22 12 35.25	40	H0 22:12:28.00
		ALJ	Z	eP	22 12 36.25		Lat = 36.40
		EMAL	BHZ	eP	22 12 40.51		Lon = -5.10
		LLJA	Z	eS	22 12 43.50		mag = 1.60
		ALJ	Z	eS	22 12 49.00		prof= 32.00
		EMAL	BHN	eS	22 12 50.47		JUBRIQUE (MALAGA)
51	18 Mayo	AVE	LHZ	iP	04 18 42.42		H0 04:05:44.00
		CART	LHZ	iP	04 18 57.92		Lat = -53.10
		MAHO	LHZ	iP	04 19 05.50		Lon = 22.19
		AVE	LHN	iS	04 29 19.25		mag = 5.70
		CART	LHZ	iS	04 30 18.38		prof= 10.00
		MAHO	LHE	iS	04 30 30.99		SUR DE AFRICA
52	18 Mayo	EMAL	LHZ	eP	06 01 02.85		H0 05:48:01.00
		MAHO	LHZ	iP	06 01 09.20		Lat = 37.70
		UCM	LHZ	iP	06 01 20.93		Lon = 141.50
		CART	LHZ	eP	06 01 29.62		mag = 6.00
		LLJA	Z	iP	06 01 39.00		prof= 52.00
		MAHO	LHN	eSKS	06 11 41.61		COSTA DE HONSHU (JAPON)
		CART	LHN	eSKS	06 12 26.03		
53	18 Mayo	MAHO	LHZ	iP	10 11 38.39		H0 10:03:19.00
		CART	LHZ	eP	10 12 15.65		Lat = 26.79
		UCM	LHZ	eP	10 12 32.00		Lon = 57.80
		EVO	LHZ	iP	10 12 56.91		mag = 5.60
		AVE	LHZ	iP	10 13 00.71		prof= 10.00
		MAHO	LHE	iS	10 18 25.80		SE. IRAN
		UCM	LHZ	iPS	10 19 50.56		
		EVO	LHZ	iPS	10 20 43.00		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
54	18 Mayo	AVE	LHN	iPS	10 20 47.98		
		LLJA	Z	eP	11 07 13.00		
55	18 Mayo	UCM	BHZ	eP	11 38 52.76		H0 10:57:50.00 Lat = 26.84 Lon = 57.82 mag = 5.50 prof= 10.00 SE. IRAN
		UCM	BHE	eS	11 39 33.58		
56	18 Mayo	EMAL	BHZ	eP	14 02 55.09	30	H0 14:02:40.00 Lat = 36.82 Lon = -3.39 mag = 1.80 prof= 9.00 LUJAN (GRANADA)
		EMAL	BHE	eS	14 03 04.76		
57	18 Mayo	UCM	BHZ	ePn	22 48 56.91	100	H0 22:48:01.00 Lat = 42.90 mag = 3.20 LUS ST.SAUVEUR (FRANCIA)
		UCM	BHZ	ePg	22 49 08.34		
		UCM	BHN	eS	22 49 37.63		
58	19 Mayo	MAHO	BHZ	iPD	09 08 17.13	200	H0 09:07:26.00 Lat = 36.67 Lon = 5.31 mag = 5.50 BEJAIA (ARGELIA)
		CART	BHZ	ePD	09 08 43.35		
		MAHO	BHE	eS	09 08 52.89		
		UCM	BHZ	eP	09 09 18.94		
		EMAL	BHZ	iPD	09 09 19.35		
		CART	BHN	eS	09 09 38.13		
		EVO	BHZ	ePD	09 09 59.73		
		EMAL	BHN	eS	09 10 42.91		
		UCM	BHN	eS	09 10 47.80		
		EVO	BHN	eS	09 11 56.29		
		LLJA	Z	iP	09 09 32.25		
		ALJ	Z	eP	09 09 36.00		
		CNIL	Z	eP	09 09 40.00		
		LLJA	Z	eS	09 11 18.00		
ALJ	Z	eS	09 11 24.50				
59	19 Mayo	UCM	BHZ	eP	18 21 51.20	80	H0 18:21:04.00 Lat = 40.67 Lon = 0.07 mag = 2.40 prof= 11.00 CASTELL DE CABRES (CASTELLON)
		UCM	BHN	eS	18 22 23.68		
60	19 Mayo	EMAL	BHZ	ePD	20 53 55.94	20	H0 20:53:46.00 Lat = 36.98 Lon = -3.90 mag = 1.90 ARENAS DEL REY (GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	20 54 02.23		
61	20 Mayo	AVE	LHZ	iPP	10 07 21.59		H0 09:49:04.00 Lat = -44.90 Lon = -80.60 mag = 6.50 prof= 10.00 COSTA DE AISEN (CHILE)
		PVLZ	LHZ	iPP	10 07 42.93		
		MELI	LHZ	iPP	10 07 49.90		
		AVE	LHN	iPS	10 16 24.75		
		PVLZ	LHZ	iPS	10 16 58.28		
		MELI	LHE	iPS	10 17 05.37		
		SFS	LHZ	ePP	10 07 43.95		
		EMAL	LHZ	iPP	10 07 50.17		
		CART	LHZ	iPP	10 08 06.80		
		UCM	LHZ	iPP	10 08 11.91		
		MAHO	LHZ	iPP	10 08 39.57		
		EMAL	LHE	iPS	10 16 53.24		
		SFS	LHZ	iPS	10 16 53.74		
		CART	LHZ	iPS	10 17 30.17		
UCM	LHZ	iPS	10 17 34.66				
MAHO	LHE	iPS	10 18 23.81				
62	21 Mayo	CART	BHZ	eP	02 01 55.60	30	H0 02:01:48.00 Lat = 37.63 Lon = -1.40 mag = 2.30 prof= 6.00 MAZARRON (MURCIA)
		CART	BHE	eS	02 01 59.02		
		UCM	BHZ	iP	02 02 45.74	60	
		UCM	BHE	eS	02 03 23.58		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
63	21 Mayo	MAHO	LHZ	P	02 07 43.39		H0 01:55:05.00 Lat = 52.46 Lon =160.40 mag = 6.00 COSTA DE KAMCHATKA				
		UCM	LHZ	iP	02 07 49.43						
		CART	LHZ	P	02 07 56.82						
		EMAL	LHZ	iP	02 08 04.76						
		SFS	LHZ	iP	02 08 08.78						
		MAHO	LHN	S	02 18 16.24						
		UCM	LHE	iS	02 18 26.48						
		EMAL	LHN	iS	02 18 39.30						
		SFS	LHN	iS	02 18 44.46						
		CART	LHE	S	02 18 47.21						
		PVLZ	LHZ	eP	02 08 09.76						
		MELI	LHZ	iP	02 08 10.88						
		AVE	LHZ	iP	02 08 23.63						
		PVLZ	LHN	iS	02 18 46.59						
		MELI	LHE	eS	02 18 51.75						
		AVE	LHE	iS	02 19 35.87						
64	21 Mayo	MAHO	LHE	iS	03 28 57.53		H0 03:08:22.00 Lat = 52.43 Lon =160.00 mag = 5.80 prof= 42.00 COSTA DE KAMCHATKA				
		UCM	LHE	iS	03 29 14.43						
		EMAL	LHE	iS	03 29 28.27						
		MELI	LHE	iS	03 29 28.86						
		CART	LHE	iS	03 29 34.83						
65	21 Mayo	CART	BHZ	eP	04 01 40.31		H0 04:01:33.00 Lat = 38.63 Lon = -1.38 mag = 1.50 MAZARRON (MURCIA)				
		CART	BHE	eS	09 01 44.41						
66	21 Mayo	UCM	LHE	iS	06 06 33.03		H0 05:43:22.00 Lat = 52.25 Lon =160.20 mag = 6.20 COSTA DE KAMCHATKA				
		MAHO	LHE	iS	06 06 38.32						
		CART	LHE	iS	06 06 55.78						
		PVLZ	LHE	iS	06 06 57.20						
		EMAL	LHE	iS	06 07 08.02						
		AVE	LHE	iS	06 07 28.22						
67	21 Mayo	MAHO	LHZ	P	15 03 52.45		H0 14:51:20.00 Lat = 52.54 Lon =160.60 mag = 5.30 COSTA DE KAMCHATKA				
		UCM	LHZ	iP	15 03 58.74						
		CART	LHZ	P	15 04 02.75						
		EMAL	LHZ	iP	15 04 14.45						
		SFS	LHZ	eP	15 04 19.42						
		MAHO	LHN	S	15 14 25.14						
		UCM	LHZ	iS	15 14 31.84						
		CART	LHN	S	15 14 55.26						
		EMAL	LHZ	eS	15 14 55.92						
		MELI	LHZ	iP	15 04 19.91						
		PVLZ	LHZ	iP	15 04 20.08						
		AVE	LHZ	eP	15 04 39.19						
		PVLZ	LHZ	iPP	15 08 01.85						
		AVE	LHE	iS	15 15 45.40						
		68	21 Mayo	AVE	LHZ			iP	23 14 32.81		H0 23:02:44.00 Lat = 13.78 Lon =-72.40 mag = 5.80 PERU
				AVE	LHZ			iP	23 14 32.81		
MELI	LHZ			eP	23 14 53.35						
AVE	LHN			iS	23 24 20.07						
AVE	LHE			iS	23 24 49.56						
SFS	LHZ			iP	23 14 46.04						
EMAL	LHZ			iP	23 14 50.99						
CART	LHZ			iP	23 15 04.34						
UCM	LHZ			iP	23 15 07.36						
MAHO	LHZ			iP	23 15 28.87						
SFS	LHN			iS	23 24 45.98						
EMAL	LHE			iS	23 25 01.25						
CART	LHE			iS	23 25 22.02						
UCM	LHN			iS	23 25 30.81						
MAHO	LHE			iS	23 25 54.34						
69	22 Mayo			EMAL	BHZ	eP	23 05 52.41	80	H0 23:05:39.00 Lat = 36.10 Lon = -4.00 mag = 2.40 ALBORAN ESTE		
		EMAL	BHE	eS	23 06 02.09	60					
		LIJA	Z	eP	23 06 08.00						
		LIJA	Z	eS	23 06 28.00						
70	23 Mayo	UCM	LHE	iSS	18 03 27.88		H0 17:19:02.00 Lat =-23.10 Lon =-177.00 mag = 7.40 prof=153.00 ISLAS FIJI				
		MAHO	LHZ	PKP	17 38 46.02						
		UCM	LHZ	PKP	17 38 46.10						
		EMAL	LHZ	PKP	17 38 47.13						
		CART	LHZ	PKP	17 38 47.14						
		SFS	LHZ	PKP	17 38 48.79						
		MAHO	LHE	iSS	18 03 32.31						
		SFS	LHN	iSS	18 03 47.05						
		EMAL	LHN	iSS	18 03 51.10						
		CART	LHE	iSS	18 03 57.84						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
71	23 Mayo	PVLZ	LHZ	PKP	17 38 48.11	100					
		MELI	LHZ	PKP	17 38 48.74						
		LJJA	Z	PKP	17 38 49.25						
		ALJ	Z	PKP	17 38 49.50						
		GIBL	Z	PKP	17 38 49.75						
		AVE	LHZ	PKP	17 38 49.95						
		CNIL	Z	PKP	17 38 50.75						
		IFR	LHZ	PKP	17 38 51.05						
		PVLZ	LHN	iSS	18 04 03.69						
		AVE	LHE	iSS	18 04 08.10						
		MELI	LHE	iSS	18 04 09.83						
		IFR	LHN	iSS	18 04 17.49						
		AVE	BHZ	ePC	19 44 30.76						
		IFR	BHZ	eP	19 44 39.78						
AVE	BHE	eS	19 44 52.01								
IFR	BHE	eS	19 45 10.33								
72	23 Mayo	MAHO	BHZ	iPD	20 04 00.18		H0 20:03:07.00 Lat = 36.40 Lon = 3.40 mag = 5.00 BOUMERDAS (ARGELIA)				
		CART	BHZ	iPD	20 04 02.92						
		MAHO	BHE	eS	20 04 37.44						
		EMAL	BHZ	eP	20 04 40.28						
		MELI	BHZ	iPD	20 04 43.83						
		CART	BHN	eS	20 04 45.07						
		LJJA	Z	eP	20 04 53.00						
		IFR	BHZ	eP	20 04 59.22						
		EMAL	BHN	eS	20 05 45.77						
		LJJA	Z	eS	20 06 09.50						
		IFR	BHN	eS	20 06 20.97						
		MAHO	BHN	eCod	20 06 54.92						
		73	24 Mayo	MAHO	LHZ			iPD	05 56 05.62		H0 05:44:49.00 Lat = 54.80 Lon =153.30 mag = 8.20 prof=600.00 MAR DE OKHOSTK
				UCM	LHZ			iPD	05 56 11.82		
CART	LHZ			iPD	05 56 20.74						
EMAL	LHZ			iPD	05 56 28.24						
LJJA	Z			iPD	05 56 30.95						
SFS	LHZ			iPD	05 56 31.43						
REAL	Z			iPD	05 56 32.17						
CNIL	Z			iPD	05 56 34.06						
MAHO	LHE			eS	06 05 29.53						
UCM	LHE			eS	06 05 41.77						
CART	LHE			eS	06 05 54.73						
EMAL	LHE			eS	06 06 03.62						
SFS	LHE			eS	06 06 20.83						
MELI	LHZ			iPD	05 56 32.55						
ALJ	Z			iPD	05 56 32.80						
PVLZ	LHZ			iPD	05 56 33.16						
MOMI	Z			iPD	05 56 33.90						
IFR	LHZ			iPD	05 56 43.46						
AVE	LHZ			iPD	05 56 46.80						
MELI	LHN			eS	06 06 05.40						
PVLZ	LHN			es	06 06 12.30						
IFR	LHN			eS	06 06 26.33						
AVE	LHN			eS	06 06 32.21						
74	24 Mayo			MAHO	LHZ	iP	15 07 55.29		H0 14:56:31.00 Lat = 52.26 Lon =151.50 mag = 6.70 prof=628.00 MAR DE OKHOTSK		
				UCM	LHZ	iP	15 08 02.06				
				CART	LHZ	iP	15 08 10.96				
				EMAL	LHZ	iP	15 08 17.13				
				SFS	LHZ	eP	15 08 18.49				
				UCM	LHN	iS	15 17 26.05				
				MAHO	LHN	iS	15 17 30.05				
		EMAL	LHN	iS	15 17 45.50						
		SFS	LHN	iS	15 17 54.78						
		CART	LHN	iS	15 18 03.35						
		LJJA	Z	iP	15 08 20.67						
		GIBL	Z	iPC	15 08 21.00						
		REAL	Z	iPC	15 08 21.73						
		ALJ	Z	iPC	15 08 22.52						
		PVLZ	LHZ	iP	15 08 23.11						
		MOMI	Z	eP	15 08 23.69						
		CNIL	Z	iP	15 08 23.76						
		SFS	Z	eP	15 08 23.82						
		IFR	LHZ	eP	15 08 31.02						
		AVE	LHZ	iP	15 08 36.96						
		PVLZ	LHN	iPS	15 19 44.11						
		IFR	LHN	iPS	15 19 57.52						
		AVE	LHN	iPS	15 20 05.79						
		75	25 Mayo	CNIL	Z	ePC	11 29 25.35			60	H0 11:29:00.00 Lat = 36.08 Lon = -7.61 mag = 2.70 GOLFO D ECADIZ
				ALJ	Z	iPC	11 29 30.73				
				LJJA	Z	iPD	11 29 34.23				
				REAL	Z	iPD	11 29 34.82				
				CNIL	Z	eS	11 29 38.98				
				ALJ	Z	eS	11 29 48.71				
				LJJA	Z	eS	11 29 55.80				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		REAL	Z	eS	11 29 57.02	100	
		EVO	BHZ	iPD	11 29 41.04		
		EMAL	BHZ	iPC	11 29 43.47		
		IFR	BHZ	iPC	11 29 48.98		
		EVO	BHE	eS	11 30 09.98		
		AVE	BHN	eS	11 30 10.21		
		EMAL	BHN	eS	11 30 14.92		
		IFR	BHN	eS	11 30 21.11		
		UCM	BHZ	iPD	11 30 23.09		
		UCM	BHE	eS	11 31 20.48		
76	25 Mayo	EMAL	BHZ	iP	11 43 42.12	20	H0 11:43:23.00 Lat = 35.74 Lon = -4.62 mag = 1.80 prof= 85.00 ALBORAN W.
	EMAL	BHE	iS	11 43 56.77			
77	25 Mayo	EVO	BHZ	eP	14 03 07.44	60	H0 14:02:28.00 Lat = 36.14 Lon = -7.45 mag = 2.40 GOLFO DE CADIZ
	EVO	BHN	eS	14 03 36.80			
78	25 Mayo	EVO	BHZ	eP	18 13 26.69	30	H0 18:12:59.00 Lat = 37.45 Lon = -8.61 mag = 1.80 prof= 10.00 MONCHIQUE (PORTUGAL)
	EVO	BHE	eS	18 13 39.37			
79	26 Mayo	MAHO	LHZ	iPC	06 16 47.43		H0 06:08:19.00 Lat = 40.00 Lon = 67.40 mag = 6.10 UZBEKISTAN
	CART	LHZ	iPC	06 17 22.01			
	UCM	LHZ	iPC	06 17 28.48			
	EMAL	LHZ	iPC	06 17 43.82			
	LJJA	Z	eP	06 17 49.50			
	LJJA	Z	eP	06 17 49.50			
	SFS	LHZ	iPC	06 17 54.17			
	MAHO	LHN	S	06 23 42.72			
	CART	LHN	S	06 24 48.44			
	UCM	LHN	S	06 24 55.04			
	EMAL	LHN	S	06 25 33.37			
	SFS	LHN	S	06 25 56.37			
	MELI	LHZ	iPC	06 17 41.82			
	PVLZ	LHZ	iPC	06 17 48.68			
	IFR	LHZ	iPC	06 17 59.46			
	AVE	LHZ	iPC	06 18 11.31			
	MELI	LHN	S	06 25 34.27			
	PVLZ	LHN	S	06 25 43.81			
	IFR	LHN	S	06 25 53.82			
	AVE	LHN	S	06 26 17.33			
80	26 Mayo	EMAL	BHZ	ePC	07 52 40.37	60	H0 07:52:20.00 Lat = 36.80 Lon = -3.00 mag = 3.00 prof= 10.00 ADRA (ALMERIA)
	CART	BHZ	iPC	07 52 50.30	60		
	EMAL	BHN	eS	07 52 53.25	90		
	PVLZ	BHZ	eP	07 52 56.61			
	LJJA	Z	iP	07 52 58.25			
	MELI	BHZ	eP	07 52 59.77			
	CART	BHN	eS	07 53 10.58			
	PVLZ	BHE	eS	07 53 17.46			
	LJJA	Z	eS	07 53 22.00			
	UCM	BHZ	eP	07 53 25.71			
	UCM	BHN	eS	07 54 07.87			
81	26 Mayo	MAHO	BHZ	eP	16 01 45.92		H0 16:00:55.00 Lat = 36.77 Lon = 5.37 mag = 5.00 MEDITERRANEO ARGELIA
	CART	BHZ	eP	16 02 11.74			
	MAHO	BHN	iS	16 02 21.10			
	UCM	BHZ	eP	16 02 47.33			
	EMAL	BHZ	eP	16 02 47.55			
	CART	BHE	eS	16 03 06.72			
	EVO	BHZ	eP	16 03 30.84			
	EMAL	BHN	eS	16 04 09.44			
	UCM	BHN	eS	16 04 12.89			
	MAHO	BHN	eCod	16 04 31.18			
	EVO	BHN	eS	16 05 20.63			
	LJJA	Z	eP	16 03 00.25			
	ALJ	Z	eP	16 03 07.00			
	CNIL	Z	eP	16 03 08.00			
	IFR	BHZ	eP	16 03 08.45			
	MELI	BHN	eS	16 03 49.23			
	PVLZ	BHN	eS	16 04 15.99			
	LJJA	Z	eS	16 04 39.00			
	IFR	BHN	eS	16 04 45.84			
82	26 Mayo	EVO	BHZ	eP	17 32 44.60		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
83	26 Mayo	EVO	BHN	eS	17 32 59.12		H0 17:35:39.00 Lat = 36.66 Lon = -7.83 mag = 3.20 prof= 45.00 GOLFO DE CADIZ
		EVO	BHZ	eP	17 36 29.07		
		EVO	BHN	eS	17 36 37.89		
84	27 Mayo	MAHO	LHZ	iP	03 45 20.61		H0 03:36:31.00 Lat = 14.60 Lon = 53.80 mag = 5.80 prof= 8.00 COSTA DE YEMEN
		CART	LHZ	iP	03 45 52.98		
		UCM	LHZ	iP	03 46 08.67		
		PVLZ	LHZ	iP	03 46 09.25		
		EMAL	LHZ	iP	03 46 10.83		
		IFR	LHZ	iP	03 46 14.09		
		AVE	LHZ	iP	03 46 23.97		
		MAHO	LHN	iS	03 52 36.53		
		CART	LHE	iS	03 53 27.74		
		UCM	LHN	iS	03 53 55.39		
		EMAL	LHN	iS	03 53 59.89		
		PVLZ	LHE	iS	03 54 00.42		
		IFR	LHN	iS	03 54 08.57		
		AVE	LHN	iS	03 54 30.03		
		85	27 Mayo	LLJA	Z		
LLJA	Z			eS	05 19 47.27		
ALJ	Z			eP	05 19 50.61		
ALJ	Z			eS	05 19 58.01		
86	27 Mayo	EVO	LHZ	iP	09 52 40.00		H0 09:41:14.00 Lat = 9.48 Lon = -82.60 mag = 5.70 prof= 10.00 PANAMA-COSTA RICA
		SFS	LHZ	iP	09 52 49.34		
		EMAL	LHZ	iP	09 52 57.05		
		UCM	LHZ	iP	09 53 05.02		
		CART	LHZ	iP	09 53 14.55		
		MAHO	LHZ	iP	09 53 36.18		
		EVO	LHN	iS	10 02 10.61		
		EMAL	LHE	iS	10 02 35.91		
		UCM	LHZ	eS	10 02 48.87		
		CART	LHE	eS	10 02 59.75		
		MAHO	LHE	iS	10 03 47.69		
		AVE	LHZ	iP	09 52 45.41		
		IFR	LHZ	iP	09 52 52.17		
		PVLZ	LHZ	iP	09 52 57.95		
		AVE	LHE	iS	10 02 05.85		
IFR	LHN	iS	10 02 32.87				
PVLZ	LHN	iS	10 02 37.36				
87	27 Mayo	MAHO	BHZ	eP	12 46 23.80	60	H0 12:45:36.00 Lat = 36.83 Lon = 5.43 mag = 3.80 MEDITERRANEO ARGELIA
		MAHO	BHN	eS	12 46 58.78		
88	27 Mayo	IFR	BHZ	iPC	15 54 30.89	90	
		IFR	BHN	eS	15 54 38.54		
89	27 Mayo	MAHO	BHZ	eP	17 05 10.30	100	H0 17:04:22.00 Lat = 36.38 Lon = 5.29 mag = 4.20 MEDITERRANEO ARGELIA
		MAHO	BHN	eS	17 05 46.75		
90	27 Mayo	AVE	BHZ	iPD	20 07 36.82	160	H0 20:07:08.00 Lat = 32.23 Lon = -6.49 mag = 4.00 BENI MELLAL (MARRUECOS)
		IFR	BHZ	ePC	20 07 37.07		
		AVE	BHN	eS	20 07 55.69		
		IFR	BHE	eS	20 07 58.36		
91	28 Mayo	IFR	BHZ	eP	02 25 24.03	120	
		AVE	BHZ	iPD	02 25 36.37		
		IFR	BHN	eS	02 25 39.85		
		AVE	BHN	eS	02 26 03.86		
92	29 Mayo	IFR	BHZ	iPD	12 18 18.60	80	
		IFR	BHN	eS	12 18 40.12		
93	29 Mayo	IFR	BHZ	iPD	12 37 48.30	80	
		IFR	BHN	eS	12 38 09.82		
94	29 Mayo	ALJ	Z	iPC	13 29 12.67	50	H0 13:29:08.97 Lat = 36.50 Lon = -5.60 mag = 2.00
		ALJ	Z	eS	13 29 16.45		
		CNIL	Z	eP	13 29 17.20		
		GIBL	Z	eP	13 29 17.88		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
96	29 Mayo	LJJA	Z	iPC	13 29 18.50	50	prof= 18.00 NE. ALCALA DE LOS GAZULES (CADIZ)				
		CNIL	Z	eS	13 29 25.06						
		GIBL	Z	eS	13 29 25.13						
		LJJA	Z	eS	13 29 26.47						
96	29 Mayo	EMAL	BHZ	iPD	16 25 35.72	30	H0 16:25:25.00 Lat = 36.61 Lon = -4.41 mag = 2.40 prof= 75.00 TORREMOLINOS (MALAGA)				
		EMAL	BHE	eS	16 25 43.49						
97	29 Mayo	AVE	BHZ	eP	19 36 48.23	80					
		IFR	BHZ	iPD	19 36 51.56						
		AVE	BHE	eS	19 37 08.82						
		IFR	BHN	eS	19 37 17.01						
98	31 Mayo	IFR	BHZ	ePn	08 46 46.78	120	H0 08:46:38.00 Lat = 33.36 Lon = -5.69 mag = 4.70				
		IFR	BHZ	ePg	08 46 47.89						
		IFR	BHN	eS	08 47 02.82	120	prof= 10.00 AZROU (MARRUECOS)				
		PVLZ	BHZ	eP	08 47 13.72						
		CEU	BHZ	iP	08 47 21.28						
		MELI	BHZ	eP	08 47 27.95						
		EMAL	BHZ	eP	08 47 31.85						
		PVLZ	BHE	eS	08 47 47.96						
		CEU	BHN	eS	08 48 01.24						
		EMAL	BHE	es	08 48 12.76						
		MELI	BHN	eS	08 48 14.06						
		UCM	BHZ	iP	08 48 22.79						
		UCM	BHN	eS	08 49 48.82						
		CNIL	Z	eP	08 47 30.02						
		REAL	Z	eP	08 47 30.20						
		ALJ	Z	eP	08 47 30.69						
		GIBL	Z	eP	08 47 34.16						
		LJJA	Z	eP	08 47 34.86						
		LJJA	Z	eS	08 48 28.00						
		1	01 Junio	UCM	BHZ			PKP1	17 52 12.69		H0 17:32:52.00 Lat = -7.00 Lon =155.90 mag = 5.60 prof= 69.00 ISLAS SOLOMON
EMAL	BHZ			PKP1	17 52 21.05						
PVLZ	BHZ			PKP1	17 52 23.83						
LJJA	Z			PKP1	17 52 24.00						
GIBL	Z			PKP1	17 52 25.00						
CEU	BHZ			PKP1	17 52 25.36						
SFS	BHZ			PKP1	17 52 27.58						
IFR	BHZ			PKP1	17 52 31.67						
EMAL	BHZ			PKP2	17 52 34.37						
LJJA	Z			PKP2	17 52 38.00						
CEU	BHZ			PKP2	17 52 38.11						
GIBL	Z			PKP2	17 52 39.50						
SFS	BHZ			PKP2	17 52 39.74						
IFR	BHZ			PKP2	17 52 45.10						
2	02 Junio			MAHO	LHZ	iP	05 56 23.96		H0 05:43:04.00 Lat = 23.79 Lon =121.00 mag = 6.20 prof= 20.00 TAIWAN		
				UCM	LHZ	iP	05 56 43.09				
		CART	LHZ	iP	05 56 44.02						
		EMAL	LHZ	iP	05 56 54.18						
		SFS	LHZ	iP	05 57 03.65						
		MAHO	LHE	iSKS	06 06 53.73						
		CART	LHE	iSKS	06 07 15.43						
		UCM	LHN	iSKS	06 07 17.24						
		SFS	LHN	iSKS	06 07 42.69						
		EMAL	LHZ	iPS	06 10 01.39						
		MELI	LHZ	iP	05 56 54.78						
		PVLZ	LHZ	iP	05 56 58.99						
		CEU	LHZ	iP	05 56 59.57						
		IFR	LHZ	iP	05 57 08.04						
		PVLZ	LHN	iSKS	06 07 31.37						
		CEU	LHN	iSKS	06 07 39.23						
		IFR	LHE	iSKS	06 07 46.87						
		MELI	LHZ	iPS	06 10 03.19						
3	03 Junio	CEU	BHZ	ePC	13 05 44.39	20					
		CEU	BHE	eS	13 05 47.51						
4	03 Junio	CEU	BHZ	eP	15 36 00.39	30					
		CEU	BHE	eS	15 36 03.73						
5	03 Junio	CEU	BHZ	eP	16 34 53.74	25	H0 16:34:47.00 Lat = 35.93 Lon = -5.43 mag = 3.30 prof= 45.00 KSAR ES SGHIR (MARRUECOS)				
		CEU	BHE	eS	16 34 59.78						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
15	08 Junio	MELI	LHZ	iP	20 25 30.78		
		EVO	LHZ	iP	20 25 41.00		
		UCM	LHZ	iP	20 25 56.76		
		IFR	LHN	eS	20 35 06.35		
		CEU	LHZ	eS	20 35 14.64		
		EMAL	LHZ	eS	20 35 22.62		
		EVO	LHN	eS	20 35 56.22		
		UCM	BHZ	eP	05 24 23.82		
UCM	BHE	eS	05 24 48.65				
							H0 05:23:48.00 Lat = 40.11 Lon = -0.73 mag = 1.90 prof= 10.00 ALBENTOSA (TERUEL)
16	08 Junio	SFS	LHZ	eP	12 37 53.66		
		CEU	LHZ	eP	12 37 56.87		
		EMAL	LHZ	eP	12 38 02.76		
		UCM	LHZ	eP	12 38 13.45		
		IFR	LHN	eS	12 46 49.81		
		CEU	LHN	eS	12 47 02.75		
		SFS	LHE	eS	12 47 03.57		
		PVLZ	LHE	eS	12 47 04.23		
		UCM	LHN	eS	12 47 39.88		
17	08 Junio	UCM	BHZ	eP	13 44 09.74		
		UCM	BHN	iS	13 44 10.69		
							H0 13:44:04.00 Lat = 40.39 Lon = -3.08 mag = 1.80 FUENTENOVILLA (GUADALAJARA)
18	08 Junio	UCM	BHZ	eP	13 45 14.64		
		UCM	BHE	iS	13 45 17.64		
							H0 13:45:11.00 Lat = 40.40 Lon = -3.09 mag = 2.30 ESCARCHE (GUADALAJARA)
19	09 Junio	EMAL	BHZ	eP	01 14 46.99	20	
		EMAL	BHN	iS	01 14 52.85		
							H0 01:14:38.00 Lat = 36.80 Lon = -4.40 mag = 1.70 prof= 61.00 ALMOGA (MALAGA)
20	09 Junio	EMAL	BHZ	iPC	19 58 29.84		
		EMAL	BHN	eS	19 58 48.23		
							H0 19:58:04.00 Lat = 37.30 Lon = -3.10 mag = 2.10 BENALA (GRANADA)
21	09 Junio	MELI	BHZ	iPD	20 51 01.49	50	
		MELI	BHN	eS	20 51 08.67		
		EMAL	BHZ	eP	20 51 31.56		
		EMAL	BHN	eS	20 51 48.43		
							H0 20:50:46.00 Lat = 35.46 Lon = -2.07 mag = 2.20 ALBORN SUR
22	10 Junio	IFR	BHZ	iP	00 37 51.24	40	
		IFR	BHE	eS	00 37 59.79		
23	10 Junio	EMAL	BHZ	ePD	07 31 13.37	20	
		EMAL	BHE	eS	07 31 18.11		
							H0 07:31:07.00 Lat = 37.08 Lon = -4.52 mag = 1.50 ANTEQUERA (MLAGA)
24	10 Junio	EVO	BHZ	eP	21 56 38.96		
		EVO	BHE	eS	21 57 12.96		
							H0 21:55:45.00 Lat = 36.76 Lon =-11.30 mag = 3.30 CABO DE SAN VICENTE
25	10 Junio	EVO	BHZ	eP	23 10 36.93	60	
		EVO	BHN	eS	23 10 52.93		
		SFS	BHE	eS	23 11 15.16		
		UCM	BHN	eS	23 11 49.98		
							H0 23:10:14.00 Lat = 38.52 Lon = -6.40 mag = 2.00 prof= 11.00 FUENTE DEL MAESTRE (BADAJOS)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
26	11 Junio	IFR IFR	BHZ BHN	iPC eS	01 30 34.70 01 30 54.75	60	
27	11 Junio	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	01 38 54.26 01 40 22.54	150	H0 01:36:58.00 Lat = 28.52 Lon = -13.10 mag = 3.70 prof= 20.00 ATLNTICO CANARIAS
28	11 Junio	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	05 13 33.58 05 13 40.49	30	H0 05:13:25.00 Lat = 37.04 Lon = -3.99 mag = 2.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
29	11 Junio	ALJ GIBL LIJA ALJ LIJA	Z Z Z Z Z	iP eP iP eS eS	13 59 55.20 13 59 57.00 13 59 58.35 13 59 59.42 14 00 05.93	40 40	H0 13:59:47.00 Lat = 36.50 Lon = -5.70 mag = 2.10 prof= 37.00 NE. PATERNA DE RIVERA (CADIZ)
30	11 Junio	SFS SFS CNIL GIBL CNIL ALJ LIJA ALJ LIJA	BHZ BHN Z Z Z Z Z Z Z	eP iS iPD eP eS iP eP eS eS	21 53 00.71 21 53 02.86 21 53 04.41 21 53 10.00 21 53 10.25 21 53 10.53 21 53 16.95 21 53 20.22 21 53 28.55	30	H0 21:52:59.00 Lat = 36.40 Lon = -6.30 mag = 1.70 SW. CADIZ
31	12 Junio	SFS SFS CEU EMAL CEU EVO EMAL EVO	BHZ BHN BHZ BHZ BHN BHZ BHN BHE	eP iS eP eP eS eP eS eS	12 28 26.95 12 28 29.14 12 28 46.89 12 28 52.81 12 29 02.00 12 29 05.87 12 29 13.90 12 29 37.09	70	H0 12:28:25.80 Lat = 36.50 Lon = -6.30 mag = 3.00 COSTA DE CDIZ
32	12 Junio	CNIL GIBL ALJ MOMI CNIL LIJA REAL	Z Z Z Z Z Z Z	iP iPC iPC eP eS iPC eP	12 28 30.78 12 28 34.73 12 28 36.66 12 28 36.90 12 28 36.93 12 28 42.01 12 28 43.18	120	
33	12 Junio	SFS SFS	BHZ BHN	iP eS	12 30 55.13 12 30 57.01	20	
34	12 Junio	SFS SFS	BHZ BHN	iP eS	12 32 38.67 12 32 40.57	15	
35	13 Junio	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	03 19 53.40 03 20 30.94	70	H0 03:18:57.00 Lat = 38.00 Lon = -0.70 mag = 2.70 prof= 4.00 RAFALES (ALICANTE)
36	13 Junio	PVLZ PVLZ CEU CEU	BHZ BHE BHZ BHE	iPD eS eP eS	08 40 18.89 08 40 23.32 08 40 33.52 08 40 49.96	40	H0 08:40:10.00 Lat = 34.64 Lon = -4.23 mag = 2.00 prof= 94.00 TAHAR SOUK (MARRUECOS)
37	13 Junio	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	iPD iS	08 48 28.59 08 48 33.06	30	
38	13 Junio	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPD iS	09 35 20.14 09 35 24.59	30	
39	13 Junio	EMAL UCM LIJA PVLZ EMAL	BHZ BHZ Z BHZ BHN	eP iPC eP eP eS	13 25 17.41 13 25 21.34 13 25 24.75 13 25 31.70 13 25 54.91	120	H0 13:24:24.00 Lat = 38.10 Lon = -0.60 mag = 3.20 GUADAMAR DEL

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
40	13 Junio	UCM	BHN	eS	13 25 58.55		SEGURA (ALICANTE)
		PVLZ	BHE	eS	13 26 06.81		
		PVLZ	LHZ	Pdif	17 02 04.89		
		MELI	LHZ	Pdif	17 02 04.93		
		CEU	LHZ	Pdif	17 02 12.01		
		IFR	LHZ	Pdif	17 02 15.69		
		MELI	LHZ	iPS	17 16 11.01		
		PVLZ	LHZ	iPS	17 16 31.64		
		CEU	LHZ	iPS	17 16 45.72		
		IFR	LHZ	iPS	17 16 46.89		
41	14 Junio	EMAL	BHN	eS	05 22 51.52	30	H0 05:22:38.00 Lat = 36.96 Lon = -4.02 mag = 1.90 prof= 4.00 ALHAMA DE GRANADA
		EMAL	BHZ	eP	05 23 46.29		
42	14 Junio	MELI	BHZ	iPC	05 27 28.25	120	H0 05:27:24.80 Lat = 35.20 Lon = -3.00 mag = 3.20 prof= 23.00 NADOR (MARRUECOS)
		MELI	BHN	eS	05 27 32.91		
		PVLZ	BHZ	iPD	05 27 42.78	120	
		CEU	LHZ	eP	05 27 54.51		
		EMAL	BHZ	ePD	05 27 55.85	100	
		PVLZ	BHN	eS	05 27 56.99		
		IFR	BHZ	eP	05 28 05.09	140	
		LJJA	Z	eP	05 28 07.00	100	
		CEU	LHN	eS	05 28 19.21		
		EMAL	BHN	eS	05 28 22.74		
43	15 Junio	EMAL	BHZ	iPD	03 49 34.09	70	H0 03:49:17.00 Lat = 36.00 Lon = -3.70 mag = 2.70 ALBORAN NORTE
		EMAL	BHE	eS	03 49 45.49		
		LJJA	Z	eP	03 49 46.50		
		ALJ	Z	eP	03 49 48.00		
		EVO	BHZ	eP	03 50 21.16		
		UCM	BHZ	eP	03 50 23.06		
		EVO	BHE	eS	03 51 07.39		
		UCM	BHE	eS	03 51 08.03		
		PVLZ	BHZ	eP	03 49 35.20		
		MELI	BHZ	eP	03 49 37.36		
44	15 Junio	CEU	BHZ	iPD	03 49 39.24	30	H0 09:45:02.00 Lat = 37.03 Lon = -4.01 mag = 1.90 prof= 9.00 ALHAMA DE GRANADA
		PVLZ	BHE	eS	03 49 47.01		
		MELI	BHN	eS	03 49 47.60		
		CEU	BHE	eS	03 49 53.37		
		IFR	BHZ	eP	03 50 01.55		
		IFR	BHE	eS	03 50 33.21		
		CEU	BHE	Coda	03 50 52.68		
		EMAL	BHZ	eP	09 45 11.32		
		EMAL	BHE	eS	09 45 18.18		
		45	15 Junio	CEU	LHE		
PVLZ	LHE			eSS	11 06 01.05		
IFR	LHE			iSS	11 06 42.01		
EVO	LHN			iSS	11 06 43.56		
EMAL	LHN			eSS	11 06 52.43		
MELI	LHE			eSS	11 06 54.49		
PVLZ	LHZ			PKP	11 40 21.17		
UCM	LHZ			PKP	11 40 21.69		
EMAL	LHZ			PKP	11 40 22.07		
EVO	LHZ			PKP	11 40 22.67		
46	15 Junio	MELI	LHZ	iPC	16 16 07.43		H0 16:10:59.00 Lat = 34.23 Lon = 25.00 mag = 6.20 prof= 10.00 CRETA (GRECIA)
		PVLZ	LHZ	iPC	16 16 19.93		
		CEU	LHZ	iPC	16 16 23.93		
		IFR	LHZ	iPC	16 16 28.85		
		MELI	LHN	iS	16 20 14.03		
		PVLZ	LHE	iS	16 20 40.88		
		CEU	LHN	eS	16 20 48.67		
		IFR	LHN	iS	19 20 55.52		
		UCM	LHZ	iPC	16 16 08.00		
		EMAL	LHZ	iPC	16 16 18.04		
LJJA	Z	iP	16 16 21.25				
ALJ	Z	eP	16 16 26.00				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
47	15 Junio	GIBL	Z	eP	16 16 27.00		
		CNIL	Z	eP	16 16 27.50		
		SFS	LHZ	iPC	16 16 30.51		
		EVO	LHZ	iPC	16 16 42.05		
		UCM	LHN	iS	16 20 17.58		
		EMAL	LHE	iS	16 20 35.82		
		SFS	LHN	iS	16 21 06.98		
		EVO	LHN	iS	16 21 14.88		
		EVO	LHZ	iPC	17 46 01.48		
		SFS	LHZ	iPC	17 46 09.96		
		EMAL	LHZ	iPC	17 46 17.62		
		UCM	LHZ	iPC	17 46 21.62		
		EVO	LHE	eS	17 55 30.51		
		SFS	LHN	eS	17 55 59.05		
		UCM	LHE	eS	17 56 08.01		
		EMAL	LHN	eS	17 56 10.83		
		CEU	LHZ	iPC	17 46 14.54		
		IFR	LHZ	iPC	17 46 15.44		
		PVLZ	LHZ	iPC	17 46 19.10		
		MELI	LHZ	iPC	17 46 24.23		
CEU	LHN	eS	17 55 56.61				
IFR	LHE	eS	17 56 00.85				
PVLZ	LHE	eS	17 56 04.71				
MELI	LHE	eS	17 56 16.85				
48	16 Junio	UCM	BHZ	eP	01 54 20.86	60	H0 01:53:30.00 Lat = 37.71 Lon = -2.20 mag = 1.80 MARA (ALMERA)
		UCM	BHN	eS	01 54 43.93		
49	16 Junio	EVO	LHZ	iPD	05 31 03.60		H0 05:19:01.00 Lat = 18.32 Lon = -99.00 mag = 5.80 MEXICO
		SFS	LHZ	iPD	05 31 15.45		
		UCM	LHZ	iPD	05 31 20.32		
		EMAL	LHZ	iPD	05 31 21.69		
		EVO	LHN	iS	05 41 02.83		
		SFS	LHN	iS	05 41 28.02		
		UCM	LHN	iS	05 41 34.68		
		EMAL	LHN	iS	05 41 37.14		
		GIBL	Z	iPD	05 31 16.09		
		CNIL	Z	iPD	05 31 16.47		
		MOMI	Z	eP	05 31 17.70		
		ALJ	Z	eP	05 31 17.72		
		LJJA	Z	iPD	05 31 17.91		
		CEU	LHZ	iPD	05 31 19.43		
		REAL	Z	iPD	05 31 19.60		
		PVLZ	LHZ	iPD	05 31 23.19		
		IFR	LHZ	iPD	05 31 23.78		
		MELI	LHZ	iPD	05 31 28.39		
		CEU	LHE	iS	05 41 33.70		
		PVLZ	LHN	iS	05 41 40.87		
IFR	LHE	eS	05 41 41.58				
MELI	LHE	eS	05 41 51.13				
50	16 Junio	UCM	BHZ	eP	16 19 07.34		H0 16:18:17.00 Lat = 38.25 Lon = -0.80 mag = 1.70 prof= 11.00 CREVILLEN (ALICANTE)
		UCM	BHN	eS	16 19 45.49		
51	16 Junio	UCM	BHZ	eP	19 10 16.96		H0 19:09:04.00 Lat = 36.44 Lon = 0.49 mag = 4.20 prof= 18.00 MEDITERRANEO ARGELIA
		UCM	BHN	eS	19 11 09.23		
52	16 Junio	UCM	BHZ	eP	19 35 55.64		H0 19:35:11.00 Lat = 37.08 Lon = -10.70 mag = 2.30 ATLNTICO PORTUGAL
		UCM	BHN	eS	19 36 24.93		
53	16 Junio	MELI	LHZ	iPD	21 44 09.53		H0 21:39:09.00 Lat = 34.49 Lon = 25.08 mag = 5.80 GRECIA
		PVLZ	LHZ	iPD	21 44 21.58		
		CEU	LHZ	iPD	21 44 26.60		
		IFR	LHZ	iPD	21 44 30.68		
		MELI	LHN	iS	21 48 17.16		
		PVLZ	LHN	eS	21 48 35.32		
IFR	LHN	eS	21 48 52.04				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CEU	LHN	eS	21 48 53.22		
		UCM	LHZ	iPC	21 44 11.45		
		EMAL	LHZ	iPD	21 44 21.05		
		LIJA	Z	eP	21 44 26.50		
		GIBL	Z	eP	21 44 31.00		
		ALJ	Z	eP	21 44 32.00		
		CNIL	Z	eP	21 44 33.00		
		SFS	LHZ	iPD	21 44 33.06		
		EVO	LHZ	iPC	21 44 45.46		
		EVO	LHN	iS	21 48 18.22		
		UCM	LHN	iS	21 48 20.38		
		EMAL	LHN	eS	21 48 40.30		
54	17 Junio	EVO	BHZ	eP	12 24 14.27		H0 12:23:29.00
		EVO	BHE	eS	12 24 29.96		Lat = 36.52 Lon = -7.57 mag = 2.10 prof= 30.00 GOLFO DE CDIZ
55	17 Junio	IFR	BHZ	iPC	12 38 08.97	35	
		IFR	BHN	eS	12 38 29.34		
63	17 Junio	ALJ	Z	iPD	16 41 28.33	30	
		ALJ	Z	iS	16 41 29.89		
		LIJA	Z	eP	16 41 35.97		
		LIJA	Z	eS	16 41 44.97		
56	17 Junio	EVO	BHZ	eP	21 20 17.79	20	H0 21:20:13.00
		EVO	BHN	eS	21 20 21.24		Lat = 38.81 Lon = -7.96 mag = 2.00 prof= 11.00 ARRAIOLOS (PORTUGAL)
57	19 Junio	IFR	BHZ	iPC	00 55 19.23	30	H0 00:55:08.00
		IFR	BHN	eS	00 55 26.59		Lat = 33.77 Lon = -5.12 mag = 3.40 QUED NJA (MARRUECOS)
58	19 Junio	EMAL	BHZ	eP	04 43 59.81	60	H0 04:43:30.00
		UCM	BHZ	ePD	04 44 12.39	50	Lat = 38.05
		EMAL	BHE	eS	04 44 21.24		Lon = -3.20
		EVO	BHZ	eP	04 44 37.23		mag = 2.50
		UCM	BHE	eS	04 44 40.41		prof= 5.00
		EVO	BHN	eS	04 45 27.44		SABIOTE (JAEN)
59	19 Junio	EMAL	BHZ	eP	16 32 23.65	40	H0 16:32:15.00
		EMAL	BHN	eS	16 32 29.51		Lat = 37.00
		LIJA	Z	eP	16 32 38.00	70	Lon = -4.00
		UCM	BHN	eS	16 32 50.38		mag = 2.40
		LIJA	Z	eS	16 32 54.25		SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
60	20 Junio	UCM	BHZ	ePD	04 33 30.34	50	H0 04:33:03.00
		UCM	BHN	eS	04 33 49.79		Lat = 41.47 Lon = -2.14 mag = 2.10 prof= 11.00 TORLENGUA (SORIA)
61	20 Junio	EMAL	BHZ	eP	18 04 55.81		H0 18:04:27.00
		LIJA	Z	eP	18 05 05.50		Lat = 38.00
		UCM	BHZ	iP	18 05 09.33	45	Lon = -3.20
		EMAL	BHN	eS	18 05 17.53		mag = 2.20
		LIJA	Z	eS	18 05 33.50		TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHN	eS	18 05 37.55		
62	21 Junio	EMAL	BHZ	eP	01 38 26.63		H0 01:37:57.00
		UCM	BHZ	eP	01 38 36.19	30	Lat = 38.05
		EMAL	BHN	eS	01 38 44.57		Lon = -3.28
		UCM	BHN	eS	01 39 07.50		mag = 1.80 SABIOTE (JAEN)
63	21 Junio	UCM	LHZ	eP	10 36 30.90		H0 10:33:59.00
		MELI	LHZ	iPC	10 37 08.43		Lat = 44.10
		EMAL	LHZ	iPD	10 37 11.85		Lon = 10.10
		LIJA	Z	eP	10 37 17.00		mag = 5.30
		PVLZ	LHZ	iPC	10 37 19.98		prof= 10.00
		CEU	LHZ	iPC	10 37 24.30		N. ITALIA

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones		
64	21 Junio	SFS	LHZ	eP	10 37 27.47	120 240	H0 18:40:13.00 Lat = 36.50 Lon = -8.00 mag = 3.30 GOLFO DE CDIZ		
		IFR	LHZ	iPC	10 37 44.67				
		UCM	LHN	eS	10 38 30.14				
		MELI	LHN	eS	10 39 46.24				
		EMAL	LHN	eS	10 39 48.96				
		PVLZ	LHE	eS	10 40 07.98				
		CEU	LHN	eS	10 40 17.98				
		IFR	LHE	eS	10 40 47.01				
		CNIL	Z	iPC	18 40 40.93				
		GIBL	Z	eP	18 40 42.02				
		ALJ	Z	iPD	18 40 45.64				
		LJJA	Z	eP	18 40 48.25				
		REAL	Z	eP	18 40 50.46				
		CNIL	Z	eS	18 41 01.04				
		ALJ	Z	eS	18 41 10.01				
		LJJA	Z	eS	18 41 13.56				
		REAL	Z	eS	18 41 17.80				
		CEU	BHZ	iPD	18 40 49.53				
		SFS	BHN	eS	18 40 58.22				
		EMAL	BHZ	eP	18 40 59.09				
		PVLZ	BHZ	eP	18 41 01.68				
		IFR	BHZ	iPD	18 41 08.69				
		CEU	BHE	eS	18 41 16.85				
		EMAL	BHN	eS	18 41 31.30				
		UCM	BHZ	eP	18 41 32.32				
PVLZ	BHE	eS	18 41 36.49						
IFR	BHN	eS	18 41 48.42						
UCM	BHN	eS	18 42 28.78						
UCM	BHN	eL	18 43 03.02						
65	21 Junio	CEU	BHZ	iPD	23 25 19.44	60	H0 23:25:04.00 Lat = 35.10 Lon = -5.53 mag = 4.00 prof= 40.00 KHEMIS BENI AROUSS (MARRUECOS)		
		PVLZ	BHZ	eP	23 25 20.38	50			
		IFR	BHZ	iPD	23 25 27.24	60			
		EMAL	BHZ	eP	23 25 29.31				
		PVLZ	BHN	eS	23 25 29.80				
		CEU	BHN	eS	23 25 37.42				
		IFR	BHN	eS	23 25 45.86				
		EMAL	BHN	eS	23 25 57.57				
66	22 Junio	IFR	BHZ	eP	00 45 25.76	30			
		IFR	BHE	eS	00 45 38.30				
67	22 Junio	LJJA	Z	eP	16 38 24.25		H0 16:37:40.00 Lat = 35.80 Lon = -8.60 mag = 2.80 GOLFO DE CDIZ		
		EMAL	BHZ	eP	16 38 33.23				
		LJJA	Z	eS	16 38 53.00				
		EMAL	BHN	eS	16 39 15.88				
68	23 Junio	EMAL	BHZ	iP	02 04 56.58	120	H0 02:04:38.00 Lat = 36.30 Lon = -3.10 mag = 3.00 ALBORN NORTE		
		PVLZ	BHZ	eP	02 05 05.67				
		EMAL	BHN	eS	02 05 08.92				
		LJJA	Z	eP	02 05 12.50	170			
		MELI	BHN	eS	02 05 13.60				
		PVLZ	BHN	eS	02 05 22.17				
		IFR	BHZ	eP	02 05 32.60	150			
		LJJA	Z	eS	02 05 40.00				
		UCM	BHZ	eP	02 05 51.92				
		IFR	BHN	iS	02 06 08.64				
		UCM	BHN	eS	02 06 41.41				
69	23 Junio	SFS	BHZ	iPD	02 33 16.42	120	H0 02:33:09.00 Lat = 36.25 Lon = -6.44 mag = 2.40 GOLFO DE CDIZ		
		SFS	BHN	eS	02 33 22.69				
		EMAL	BHZ	iP	02 33 37.78				
		IFR	BHZ	eP	02 33 53.87				
		UCM	BHZ	iP	02 34 19.07				
		IFR	BHN	eS	02 34 27.65				
		UCM	BHN	eS	02 35 13.81				
		CNIL	Z	iPC	02 33 17.00				
		MOMI	Z	iPC	02 33 22.08				
		CNIL	Z	eS	02 33 22.43				
		GIBL	Z	iPC	02 33 23.09				
		ALJ	Z	iPD	02 33 23.89				
		LJJA	Z	iPC	02 33 28.09				
		GIBL	Z	eS	02 33 29.60				
		ALJ	Z	eS	02 33 31.20				
		REAL	Z	eP	02 33 32.05				
		LJJA	Z	eS	02 33 42.40				
		70	23 Junio	PVLZ	BHZ			iPD	11 15 52.54
EMAL	BHZ			eP	11 15 56.13	120			
LJJA	Z			eP	11 16 11.00	140			
PVLZ	BHN			eS	11 16 18.40				
IFR	BHZ			eP	11 16 24.18				
EMAL	BHN			eS	11 16 28.01				
UCM	BHZ			iP	11 16 29.30	200			

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
71	24 Junio	LIJA	Z	eS	11 16 58.00		H0 22:04:13.00 Lat = 10.75 Lon = -42.60 mag = 6.50 prof= 10.00 OCANO ATLNTICO
		IFR	BHN	eS	11 17 16.57		
		UCM	BHN	eS	11 17 20.50		
		IFR	LHZ	eP	22 11 58.05		
		CEU	LHZ	ePC	22 12 06.01		
		PVLZ	LHZ	ePC	22 12 08.12		
		MELI	LHZ	ePC	22 12 17.95		
		IFR	LHE	iS	22 18 08.22		
		CEU	LHE	iS	22 18 28.18		
		PVLZ	LHE	iS	22 18 31.11		
		MELI	LHE	iS	22 18 46.02		
		EVO	LHZ	ePC	22 12 00.83		
		SFS	LHZ	ePC	22 12 01.44		
		CNIL	Z	eP	22 12 04.31		
		GIBL	Z	eP	22 12 07.47		
		LIJA	Z	eP	22 12 08.99		
		REAL	Z	eP	22 12 09.29		
		EMAL	LHZ	ePC	22 12 14.09		
		UCM	LHZ	ePC	22 12 34.02		
		EVO	LHE	iS	22 18 16.16		
SFS	LHE	iS	22 18 24.99				
EMAL	LHE	iS	22 18 39.48				
UCM	LHE	iS	22 19 16.48				
72	25 Junio	IFR	BHZ	iPC	10 23 39.43	40	
		IFR	BHN	eS	10 23 59.80		
73	25 Junio	IFR	BHZ	eP	13 10 15.50	60	H0 13:09:55.00 Lat = 32.53 Lon = -5.78 mag = 4.40 SW. KHENFRA (MARRUECOS)
		IFR	BHE	eS	13 10 31.39		
74	25 Junio	EMAL	BHZ	eP	14 33 08.29		H0 14:32:59.00 Lat = 36.35 Lon = -3.18 mag = 1.70 prof= 15.00 ALBORN N.
		EMAL	BHN	eS	14 33 28.38		
75	25 Junio	IFR	BHZ	eP	18 14 23.05	50	
		IFR	BHE	eS	18 14 40.50		
87	26 Junio	EMAL	BHZ	eP	01 32 11.29	20	H0 01:32:04.00 Lat = 36.80 Lon = -4.90 mag = 1.50 prof= 9.00 ARDALES (MLAGA)
		LIJA	Z	eP	01 32 13.25		
		EMAL	BHN	eS	01 32 16.16		
		LIJA	Z	eS	01 32 21.00		
76	27 Junio	EMAL	BHZ	eP	03 18 59.64	20	
		EMAL	BHE	eS	03 19 05.48		
77	27 Junio	UCM	LHZ	PP	08 57 55.27		H0 08:38:09.00 Lat = 1.14 Lon =127.10 mag = 6.20 INDONESIA
		EMAL	LHZ	PP	08 58 09.08		
		CEU	LHZ	PP	08 58 25.69		
		IFR	LHZ	PP	08 58 36.60		
		UCM	LHZ	PS	09 07 31.12		
		EMAL	LHZ	PS	09 07 35.52		
		IFR	LHZ	PS	09 08 14.39		
78	29 Junio	EVO	BHZ	iPC	06 17 37.24	70	H0 06:17:25.00 Lat = 38.09 Lon = -8.57 mag = 2.50 GRANDALA (PORTUGAL)
		EVO	BHE	eS	06 17 45.87		
79	30 Junio	PVLZ	BHZ	eP	13 39 02.46	60	H0 13:38:52.00 Lat = 35.64 Lon = -3.62 mag = 2.20 ALBORAN SUR
		PVLZ	BHE	eS	13 39 10.62		
		EMAL	BHZ	eP	13 39 17.59		
		EMAL	BHE	eS	13 39 36.62		
1	01 Julio	EMAL	BHZ	eP	08 14 55.16	60	H0 08:14:41.00 Lat = 36.50 Lon = -5.14 mag = 1.70 ESTEPONA (MALAGA)
		EMAL	BHE	eS	08 15 04.99		
2	02 Julio	SFS	LHZ	Pdif	07 50 18.01		H0 07:37:02.00 Lat = 4.70
		MELI	LHZ	Pdif	07 50 19.31		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones	
		EMAL	LHZ	Pdif	07 50 19.88		Lon = 96.68 mag = 6.10 INDONESIA	
		UCM	LHZ	Pdif	07 50 21.29			
		IFR	LHZ	Pdif	07 50 36.81			
		PVLZ	LHZ	Pdif	07 50 37.31			
		SFS	LHN	eS	08 01 18.01			
		UCM	LHN	eS	08 01 26.16			
		MELI	LHN	eS	08 01 43.45			
		EMAL	LHN	eS	08 01 43.89			
		PVLZ	LHN	eS	08 01 48.97			
		IFR	LHN	eS	08 01 58.58			
3	02 Julio	PVLZ	BHZ	eP	23 37 02.13	80	H0 23:36:48.00 Lat = 35.40 Lon = -4.76 mag = 2.60 ALBORAN OESTE	
		CEU	BHZ	eP	23 37 04.65	100		
		EMAL	BHZ	eP	23 37 11.58			
		PVLZ	BHE	eS	23 37 11.95			
		CEU	BHE	eS	23 37 16.08			
		EMAL	BHE	eS	23 37 28.66			
		MELI	BHE	eS	23 37 32.30			
4	03 Julio	UCM	LHZ	eP	03 53 15.04		H0 03:40:27.00 Lat = 51.52 Lon = -166.00 mag = 5.70 ALASKA	
		PVLZ	LHZ	eP	03 53 23.00			
		SFS	LHZ	eP	03 53 30.32			
		EMAL	LHZ	eP	03 53 31.04			
		CEU	LHZ	eP	03 53 33.84			
		MELI	LHZ	eP	03 53 35.93			
		IFR	LHZ	eP	03 53 39.73			
		UCM	LHZ	PP	03 56 41.22			
		PVLZ	LHZ	PP	03 57 00.65			
		EMAL	LHZ	PP	03 57 06.92			
		SFS	LHZ	PP	03 57 07.69			
		CEU	LHZ	PP	03 57 10.73			
		MELI	LHZ	PP	03 57 17.85			
		IFR	LHZ	PP	03 57 25.75			
5	03 Julio	MELI	LHZ	iP	19 30 12.46			H0 19:21:46.00 Lat = 1.63 Lon = 30.90 mag = 5.80 UGANDA
		IFR	LHZ	iP	19 30 14.16			
		PVLZ	LHZ	iP	19 30 19.06			
		EMAL	LHZ	iP	19 30 25.46			
		CEU	LHZ	iP	19 30 25.64			
		SFS	LHZ	iP	19 30 32.72			
		UCM	LHZ	iP	19 30 38.95			
		MELI	LHE	eS	19 36 53.61			
		IFR	LHE	eS	19 36 58.19			
		PVLZ	LHE	eS	19 37 04.21			
		EMAL	LHE	eS	19 37 19.81			
		CEU	LHE	eS	19 37 20.54			
		SFS	LHE	eS	19 37 36.69			
		UCM	LHE	eS	19 37 37.32			
6	04 Julio	LJJA	Z	iPD	17 25 08.38	120	H0 17:25:05.00 Lat = 37.12 Lon = -5.60 mag = 2.90 EL CORONIL (SEVILLA)	
		LJJA	Z	eS	17 25 11.87			
		GIBL	Z	eP	17 25 13.55			
		ALJ	Z	eP	17 25 16.89			
		REAL	Z	eP	17 25 17.14			
		CNIL	Z	iPC	17 25 21.27			
		MOMI	Z	eP	17 25 21.29			
		GIBL	Z	eS	17 25 25.15			
		ALJ	Z	eS	17 25 30.42			
		REAL	Z	eS	17 25 33.53			
		EMAL	BHZ	eP	17 25 23.81			
		CEU	BHZ	eP	17 25 27.54			
		EMAL	BHE	eS	17 25 37.94			
		CEU	BHE	eS	17 25 45.94			
		UCM	BHZ	eP	17 26 02.12			
7	04 Julio	UCM	LHZ	PKP	17 35 20.51			H0 17:16:00.0 Lat = -7.03 Lon = -155.60 mag = 6.10 PAPUA-NEUA GUINEA
		EMAL	LHZ	PKP	17 35 29.75			
		MELI	LHZ	PKP	17 35 31.69			
		PVLZ	LHZ	PKP	17 35 32.31			
		CEU	LHZ	PKP	17 35 33.71			
		REAL	Z	PKP	17 35 31.23			
		LJJA	Z	PKP	17 35 31.49			
		GIBL	Z	PKP	17 35 32.89			
		ALJ	Z	PKP	17 35 33.16			
		MOMI	Z	PKP	17 35 34.30			
		CNIL	Z	PKP	17 35 34.39			
		SFS	Z	PKP	17 35 35.12			
8	04 Julio	LJJA	Z	iPD	17 47 16.35	70	H0 17:47:13.00 Lat = 37.15 Lon = -5.62 mag = 1.60 EL CORONIL (SEVILLA)	
		LJJA	Z	eS	17 47 21.45			
9	07 Julio	EMAL	BHZ	eP	14 59 07.23	60	H0 14:58:53.00	

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones			
10	07 Julio	EMAL	BHE	eS	14 59 17.17		Lat = 35.04 Lon = -3.76 mag = 1.70 ALBORAN NORTE			
		UCM	LHZ	PKP	18 54 08.23		H0 18:35:29.00 Lat = -3.89 Lon =153.70 mag = 6.80 prof=370.00 NUEVA IRLANDA			
		EMAL	LHZ	PKP	18 54 11.54					
		MELI	LHZ	PKP	18 54 13.22					
		CEU	LHZ	PKP	18 54 14.56					
		SFS	LHZ	PKP	18 54 14.80					
		PVLZ	LHZ	PKP	18 54 18.86					
		IFR	LHZ	PKP	18 54 19.19					
		LJJA	Z	PKP	18 54 14.06					
		REAL	Z	PKP	18 54 15.17					
		GIBL	Z	PKP	18 54 15.59					
		ALJ	Z	PKP	18 54 16.17					
		CNIL	Z	PKP	18 54 17.22					
		MOMI	Z	PKP	18 54 19.54					
		UCM	LHZ	PP	18 57 24.20					
		SFS	LHZ	PP	18 57 28.23					
		EMAL	LHZ	PP	18 57 30.66					
		MELI	LHZ	PP	18 57 32.11					
		CEU	LHZ	PP	18 57 33.10					
		PVLZ	LHZ	PP	18 57 36.61					
IFR	LHZ	PP	18 57 46.81							
11	07 Julio	EMAL	LHZ	PKP	20 49 20.00		H0 20:30:12.00 Lat = -6.01 Lon =149.70 mag = 6.80 prof=114.00 NUEVA BRETAÑA			
		UCM	LHZ	PKP	20 49 23.44					
		MELI	LHZ	PKP	20 49 24.70					
		CEU	LHZ	PKP	20 49 24.81					
		PVLZ	LHZ	PKP	20 49 27.49					
		SFS	LHZ	PKP	20 49 28.79					
		IFR	LHZ	PKP	20 49 31.78					
		UCM	LHZ	PP	20 52 33.54					
		CEU	LHZ	PP	20 52 54.12					
		SFS	LHZ	PP	20 52 58.28					
		EMAL	LHZ	PP	20 52 59.00					
		PVLZ	LHZ	PP	20 53 00.75					
		MELI	LHZ	PP	20 53 02.15					
		IFR	LHZ	PP	20 53 05.55					
		12	08 Julio	MELI	BHZ	iP		02 03 05.70	120	H0 02:03:00.00 Lat = 35.04 Lon = -2.95 mag = 3.30 NADOR (MARRUECOS)
MELI	BHE			eS	02 03 10.11					
PVLZ	BHZ			iP	02 03 19.24	120				
CEU	BHZ			iP	02 03 30.85					
EMAL	BHZ			iP	02 03 32.45					
IFR	BHZ			iP	02 03 36.26					
PVLZ	BHE			eS	02 03 39.36					
CEU	BHE			eS	02 03 56.67					
EMAL	BHE			eS	02 03 59.24					
IFR	BHE			eS	02 04 12.81					
UCM	BHZ			iP	02 04 18.76					
13	08 Julio			MELI	LHZ	eP	15 38 30.59		H0 15:30:27.00 Lat = 16.68 Lon = 40.79 mag = 5.50 ARABIA SAUDI	
				CEU	LHZ	eP	15 38 37.53			
		EMAL	LHZ	eP	15 38 38.71					
		IFR	LHZ	eP	15 38 40.20					
		MELI	LHE	eS	15 44 57.42					
		PVLZ	LHE	eS	15 45 07.49					
		EMAL	LHE	eS	15 45 17.40					
		IFR	LHE	eS	15 45 18.79					
		CEU	LHE	eS	15 45 23.51					
		SFS	LHE	eS	15 45 40.47					
14	11 Julio	MAHO	BHZ	eP	04 34 05.83		H0 04:32:24.00 Lat = 43.84 Lon = 11.86 mag = 4.40 ITALIA			
		MAHO	BHE	eS	04 35 18.51					
15	13 Julio	EMAL	BHZ	iP	04 19 04.27	40	H0 04:19:00.00 Lat = 36.84 Lon = -4.68 mag = 1.80 ALORA(MALAGA)			
		EMAL	BHE	eS	04 19 07.21					
16	14 Julio	EMAL	BHZ	iP	16 39 08.50	60	H0 16:38:56.00 Lat = 36.58 Lon = -4.43 mag = 1.70 TORREMOLINOS (MALAGA)			
		EMAL	BHE	eS	16 39 16.43					
17	15 Julio	PVLZ	LHZ	eP	14 17 15.85		H0 14:03:42.00 Lat =-61.00			
		MELI	LHZ	eP	14 17 19.73					

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CEU EMAL SFS UCM MAHO CEU PVLZ SFS MELI EMAL UCM MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHN LHN	eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS eS eS	14 17 20.06 14 17 22.15 14 17 22.97 14 17 41.19 14 17 43.88 14 28 51.55 14 28 53.63 14 28 55.02 14 28 55.85 14 28 56.36 14 29 40.38 14 29 44.32		Lon = -24.60 mag = 7.30 ISLAS SANDWICH
18	15 Julio	PVLZ CEU EMAL CEU PVLZ EMAL	BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHE	eP eP eP eS eS eS	17 50 04.64 17 50 05.41 17 50 09.72 17 50 15.78 17 50 16.09 17 50 23.86	60	H0 17:49:51.00 Lat = 35.80 Lon = -4.69 mag = 2.70 ALBORAN OESTE
19	17 Julio	SFS CEU PVLZ EMAL MELI UCM MAHO SFS CEU PVLZ EMAL MELI UCM MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHE LHE LHE	eP eP eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS eS eS	02 49 56.86 02 49 58.88 02 49 59.22 02 50 03.96 02 50 05.35 02 50 13.78 02 50 38.12 03 00 09.45 03 00 11.87 03 00 12.56 03 00 19.78 03 00 23.82 03 00 38.41 03 01 15.86		H0 02:37:47.00 Lat = -15.90 Lon = -72.00 mag = 6.00 PERU
20	17 Julio	MAHO MELI EMAL PVLZ MAHO UCM CEU MELI PVLZ UCM CEU	BHZ BHZ BHZ BHZ BHE BHZ BHZ BHE BHE BHE BHE	eP eP eP eP eS eP eP eS eS eS eS	03 01 47.17 03 02 10.89 03 02 24.97 03 02 25.71 03 02 26.24 03 02 27.40 03 02 32.38 03 03 03.40 03 03 30.00 03 03 37.04 03 03 46.38	400	H0 03:00:54.00 Lat = 36.35 Lon = 3.16 mag = 5.50 BLIDA (ARGEL)
21	19 Julio	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	04 03 52.87 04 04 19.24	70	H0 04:02:57.00 Lat = 42.67 Lon = -0.78 mag = 2.70 prof= 10.00 HECHO (HUESCA)
22	19 Julio	LIJA EMAL LIJA EMAL UCM	Z BHZ Z BHE BHN	eP eP eS eS eS	12 16 51.00 12 16 54.43 12 17 05.00 12 17 09.89 12 17 56.09	60	H0 12:16:32.00 Lat = 37.90 Lon = -5.00 mag = 2.20 ALMODOVAR DEL RIO (CORDOBA)
23	19 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHE	iP eS	17 59 30.94 17 59 40.41		H0 17:59:18.00 Lat = 36.25 Lon = -4.56 mag = 2.00 ALBORAN W.
24	20 Julio	UCM UCM	BHZ BHE	iP iS	03 29 02.73 03 29 08.48	30	H0 03:28:54.00 Lat = 40.32 Lon = -3.82 mag = 2.00 MOSTOLES (MADRID)
25	20 Julio	LIJA EMAL EMAL LIJA	Z BHZ BHN Z	iP iP eS eS	21 06 41.00 21 06 41.22 21 06 48.87 21 06 49.50	50 50	H0 21:06:30.00 Lat = 36.60 Lon = -5.00 mag = 1.70 IGUALEJA (MALAGA)
26	21 Julio	MAHO UCM MAHO MELI	LHZ LHZ LHE LHZ	iPD iP eS iP	01 34 20.83 01 35 24.06 01 35 55.78 01 35 58.73		H0 01:32:28.00 Lat = 43.69 Lon = 13.73 mag = 4.80

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EMAL CEU SFS EVO UCM EMAL MELI CEU SFS EVO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHE LHN	iPD eP iP iPD eS eS eS eS eS eS	01 36 03.03 01 36 15.58 01 36 17.29 01 36 22.31 01 38 11.32 01 39 03.99 01 39 04.15 01 39 13.83 01 39 38.74 01 39 39.86		CENTRO ITALIA
27	21 Julio	MAHO MELI EMAL CEU UCM SFS MELI MAHO CEU EMAL SFS UCM	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHN LHE LHN LHE	PKP PKP PKP PKP PKP PKP SKKS SKKS SKKS SKKS SKKS SKKS	05 29 39.93 05 29 39.93 05 29 40.10 05 29 40.96 05 29 41.06 05 29 41.95 05 41 48.87 05 41 49.56 05 41 52.58 05 41 53.94 05 41 55.86 05 42 28.82		H0 05:09:39.00 Lat =-41.60 Lon =174.00 mag = 6.60 NUEVA ZELANDA
28	21 Julio	EMAL UCM EMAL UCM	BHZ BHZ BHN BHE	eP eP eS eS	13 14 53.48 13 15 00.11 13 15 04.98 13 15 25.29		H0 13:14:14.00 Lat = 38.03 Lon = -3.24 mag = 2.10 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
29	21 Julio	MAHO UCM MELI EMAL LJJA Z CEU SFS MAHO UCM EMAL MELI CEU SFS	LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHN LHN	eP iPC iP iPC iP iP iP iS iS iS iS iS iS iS	23 57 40.06 23 58 04.79 23 58 19.82 23 58 19.91 23 58 23.25 23 58 24.48 23 58 26.85 00 07 25.60 00 08 10.32 00 08 37.92 00 08 42.82 00 08 49.35 00 08 58.64		H0 23:45:57.00 Lat = 34.50 Lon =104.20 mag = 6.20 GENSU (CHINA)
30	22 Julio	LJJA LJJA	Z Z	eP iS	06 37 18.50 06 37 25.75	60	H0 06:37:58.00 Lat = 37.66 Lon = -6.35 mag = 2.30 EL CASTILLO DE LA GUARDA (SEVILLA)
31	22 Julio	MELI CEU EMAL MAHO SFS UCM MELI CEU EMAL MAHO SFS UCM	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHN LHN	iP iP eP eP iP eP iS iS iS iS iS iS iS	07 14 35.76 07 14 41.03 07 14 43.09 07 14 44.43 07 14 46.66 07 14 55.66 07 25 12.15 07 25 16.67 07 25 19.09 07 25 21.50 07 25 23.91 07 25 36.11		H0 07:01:43.00 Lat =-46.20 Lon = 34.76 mag = 6.50 ISLAS P.EDWARD
32	22 Julio	CEU CEU	BHZ BHE	eP eS	11 26 56.23 11 26 59.29	30	
33	22 Julio	CEU CEU	BHZ BHE	eP eS	11 55 28.21 11 55 32.10	30	
34	22 Julio	CEU CEU	BHZ BHN	iPD iS	13 25 28.04 13 25 31.17	20	
35	22 Julio	CEU CEU	BHN BHZ	eS eP	15 24 13.58 15 24 13.58	60	H0 15:23:25.00 Lat = 36.51 Lon = -7.65 mag = 2.80 GOLFO DE CADIZ
36	22 Julio	MAHO MAHO	BHZ BHN	eP eS	18 13 53.85 18 14 35.48		H0 18:12:57.00 Lat = 36.54 Lon = 1.65 mag = 4.20 prof= 23.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
37	23 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	09 42 00.44 09 42 05.65	20	AIN DEFLA (ARGELIA) H0 09:41:51.00 Lat = 36.37 Lon = -4.58 mag = 2.70 prof= 60.00 ALBORAN W.
38	23 Julio	CEU CEU	BHZ BHE	eP iS	13 03 06.08 13 03 10.67	30	
39	24 Julio	CEU SFS CEU EMAL	BHZ BHE BHE BHE	iPD eS eS eS	00 31 53.88 00 31 55.27 00 32 07.30 00 32 35.18	40	H0 00:31:36.00 Lat = 35.92 Lon = -6.51 mag = 3.90 prof= 48.00 GOLFO DE CADIZ
40	24 Julio	PVLZ CEU EMAL PVLZ CEU EMAL	BHZ BHZ BHZ BHN BHN BHE	eP eP ePC eS eS eS	00 44 10.61 00 44 14.94 00 44 18.47 00 44 19.14 00 44 27.26 00 44 30.77	60	H0 00:43:59.00 Lat = 35.75 Lon = -4.21 mag = 2.00 ALBORAN W.
41	24 Julio	LJJA LIJA	Z Z	PKP1 PKP2	03 52 20.50 03 53 14.25		H0 03:32:35.00 Lat =-23.20 Lon =-177.00 mag = 6.00 prof=170.00 SUR ISLAS FIJI
42	24 Julio	PVLZ CEU EMAL PVLZ CEU EMAL	BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHE	eP eP iP eS eS eS	11 39 04.26 11 39 08.89 11 39 11.18 11 39 11.76 11 39 18.77 11 39 23.87	50 50	H0 11:38:52.00 Lat = 35.78 Lon = -4.19 mag = 2.10 ALBORAN W.
43	24 Julio	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP eS	11 55 25.45 11 55 31.49	25	
44	25 Julio	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iP iS	06 56 15.48 06 56 18.92	40	
45	25 Julio	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iP iS	11 16 07.75 11 16 12.72	30	
46	25 Julio	MAHO MAHO MAHO	BHZ BHE BHN	iPD eS eCod	16 09 16.82 16 10 06.43 16 12 25.66		H0 16:07:52.00 Lat = 35.68 Lon = 9.30 mag = 4.50 prof= 10.00 TUNEZ
47	25 Julio	UCM UCM	BHZ BHN	iPC eS	20 49 31.89 20 50 00.51	60	H0 20:48:49.00 Lat = 38.03 Lon = -3.25 mag = 1.90 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
48	26 Julio	MAHO UCM SFS PVLZ MELI LIJA IFR MAHO UCM PVLZ MELI CEU IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHN LHN LHZ LHZ LHZ LHZ LHN	iPKP iPKP ePKP iPKP iPKP ePKP iPKP iPKS iPKS iPKS iPKS iPKS iPKS iPKS	07 26 49.15 07 26 53.28 07 26 56.21 07 26 57.01 07 26 58.45 07 26 59.00 07 27 02.65 07 30 00.90 07 30 33.00 07 30 49.78 07 31 12.28 07 31 13.50 07 31 24.44		H0 07:07:17.00 Lat =-15.30 Lon =167.60 mag = 6.10 prof=132.00 VANUATU
49	26 Julio	IFR IFR	BHZ BHN	iP eS	17 33 55.09 17 34 05.83	30	
50	26 Julio	IFR IFR PVLZ IFR	BHZ BHZ BHZ BHN	ePn iPg eP eS	18 02 25.54 18 02 27.35 18 02 32.93 18 02 38.00	60	H0 18:02:08.00 Lat = 33.80 Lon = -4.80 mag = 3.80

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		PVLZ MELI	BHN BHE	eS eS	18 02 46.76 18 03 04.78		prof= 20.00 BIR TAMTAM (MARRUECOS)
51	26 Julio	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	18 04 01.03 18 04 11.66	20	
52	26 Julio	IFR IFR	BHZ BHE	eP eS	18 07 44.65 18 07 55.34	20	
53	26 Julio	IFR IFR	BHZ BHN	iPC eS	18 36 59.03 18 37 09.63	25	
54	26 Julio	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	18 39 05.13 18 39 16.04	20	
55	26 Julio	IFR PVLZ MELI CEU SFS LJJA UCM MAHO IFR PVLZ CEU SFS UCM MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHE LHN LHN LHN LHN LHN	Pdif Pdif Pdif Pdif Pdif Pdif Pdif Pdif eSKS iSKS iSKS iSKS iSKS iSKS	21 46 14.09 21 46 19.78 21 46 21.67 21 46 22.44 21 46 25.20 21 46 27.00 21 46 43.78 21 46 48.08 21 56 46.91 21 56 50.42 21 56 56.63 21 57 01.44 21 57 18.93 21 57 25.77		H0 21:33:04.00 Lat =-58.10 Lon =-24.20 mag = 6.30 prof= 60.00 SUR REGION ISLAS SANDWICH
56	27 Julio	IFR IFR IFR	BHZ BHZ BHN	ePn ePg eS	04 00 44.60 04 00 46.24 04 00 57.27	50	
57	27 Julio	IFR IFR IFR	BHZ BHZ BHN	ePn iPg eS	04 04 27.35 04 04 28.37 04 04 39.08	30	
58	27 Julio	IFR PVLZ IFR PVLZ MELI	BHZ BHZ BHN BHN BHN	ePD eP eS eS eS	04 05 12.98 04 05 19.01 04 05 25.48 04 05 35.41 04 05 52.82	60 60	H0 04:04:57.00 Lat = 34.10 Lon = -4.70 mag = 3.40 FEZ (MARRUECOS)
59	27 Julio	IFR PVLZ IFR PVLZ MELI	BHZ BHZ BHE BHE BHN	iP eP eS eS eS	05 06 53.64 05 06 58.75 05 07 04.26 05 07 13.11 05 07 32.20	60	H0 05:06:39.00 Lat = 34.30 Lon = -4.90 mag = 2.30 L'OULFA (MARRUECOS)
60	27 Julio	CEU CEU	BHZ BHN	eP eS	12 25 24.21 12 25 28.96	15	
61	27 Julio	IFR IFR PVLZ IFR PVLZ MELI	BHZ BHZ BHZ BHN BHE BHN	ePn iPg eP eS eS eS	15 05 38.41 15 05 39.93 15 05 45.68 15 05 50.27 15 05 59.71 15 06 17.97	60	H0 15:05:23.00 Lat = 34.10 Lon = -4.90 mag = 3.60 L'OULFA (MARRUECOS)
62	27 Julio	IFR IFR	BHZ BHE	iP eS	15 12 06.47 15 12 16.90	20	
63	27 Julio	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	15 21 40.36 15 21 51.38	30	
64	28 Julio	IFR IFR	BHZ BHN	iPC eS	02 19 21.26 02 20 42.38	180	H0 02:17:25.00 Lat = 34.26 Lon =-14.70 mag = 4.60 prof= 50.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
65	28 Julio	LJJA ALJ GIBL LJJA GIBL	Z Z Z Z Z	iP eP eP iS eS	23 58 10.75 23 58 21.00 23 58 21.00 23 58 33.50 23 58 49.00	100	H0 23:57:42.00 Lat = 37.45 Lon = -3.68 mag = 2.90 prof= 8.00 BENALUA DE LAS VILLAS (GRANADA)
66	29 Julio	PVLZ	BHZ	eP	03 01 34.89	20	H0 03:01:32.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		PVLZ EMAL IFR EMAL IFR	BHN BHZ BHZ BHN BHN	eS eP eP eS eS	03 01 37.52 03 02 04.85 03 02 06.20 03 02 15.71 03 02 23.06	40	Lat = 35.35 Lon = -4.20 mag = 1.60 ALBORAN W.
67	29 Julio	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	05 02 49.22 05 02 59.83	30	
68	29 Julio	CEU CEU	BHZ BHE	ePc eS	13 14 54.68 13 14 57.43	25	
69	29 Julio	CEU CEU	BHZ BHN	ePc eS	15 41 41.94 15 41 45.02	15	
70	29 Julio	CEU CEU	BHZ BHE	ePC eS	15 46 42.39 15 46 45.69	10	
71	30 Julio	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	eP eS	02 48 35.04 02 48 48.44	30	
72	30 Julio	MELI MELI PVLZ PVLZ EMAL EMAL	BHZ BHE BHZ BHN BHZ BHN	eP eS iPC eS eP eS	11 21 51.22 11 21 56.55 11 21 59.98 11 22 14.05 11 22 15.88 11 22 38.65	60	H0 11:21:42.00 Lat = 35.00 Lon = -3.40 mag = 2.20 DRIOUCH (MARRUECOS)
73	30 Julio	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	iPC iS	12 58 17.89 12 58 23.79	30	
74	30 Julio	MELI MELI PVLZ PVLZ EMAL EMAL	BHZ BHN BHZ BHN BHZ BHE	eP eS eP eS iP eS	17 38 12.52 17 38 18.18 17 38 22.07 17 38 33.49 17 38 37.82 17 39 00.25	60	H0 17:38:04.00 Lat = 34.95 Lon = -3.29 mag = 2.20 DRICOUCH (MARRUECOS)
75	31 Julio	EMAL EMAL LIJA CEU LIJA UCM UCM	BHZ BHN Z BHE Z BHZ BHN	iPC eS iP eS eS eP eS	02 00 31.02 02 00 37.86 02 00 46.00 02 00 59.00 02 01 04.00 02 01 24.32 02 02 08.43	90 90	H0 02:00:22.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 2.40 prof= 3.00 ALHAMA DE GRANADA
76	31 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	02 00 58.03 02 01 03.89	20	
77	31 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	02 11 57.56 02 12 04.45	30	H0 02:11:49.00 Lat = 37.04 Lon = -4.00 mag = 1.50 prof= 5.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
78	31 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPC eS	02 13 30.48 02 13 37.57	25	
79	31 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	02 13 53.38 02 13 59.43	25	
80	31 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHN	ePC eS	02 23 54.15 02 24 01.07	25	H0 02:23:45.00 Lat = 37.04 Lon = -4.01 mag = 1.70 prof= 8.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
81	31 Julio	EMAL EMAL LIJA UCM UCM	BHZ BHN Z BHZ BHE	iPC eS eP eP eS	02 38 51.11 02 38 58.23 02 39 06.00 02 39 41.37 02 40 24.04	30	H0 02:38:42.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 2.00 prof= 8.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
82	31 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	09 08 09.27 09 08 16.03	20	H0 09:08:00.00 Lat = 37.05 Lon = -4.01 mag = 1.70 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
83	31 Julio	LIJA LIJA	Z Z	iP iS	09 31 02.00 09 31 04.00	45	
84	31 Julio	CEU CEU	BHZ BHE	eP iS	12 37 30.78 12 37 35.26	20	
85	31 Julio	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	14 39 26.21 14 39 33.20	20	
1	01 Agosto	CEU EMAL REAL LIJA CEU EMAL REAL PVLZ LIJA ALJ CNIL	BHZ BHZ Z Z BHE BHE Z BHZ Z Z Z	eP iPD eP iPC eS eS eS eP eS eS eS	04 56 17.98 04 56 18.14 04 56 18.39 04 56 24.17 04 56 28.93 04 56 29.92 04 56 31.05 04 56 31.54 04 56 36.52 04 56 42.71 04 56 43.01	30 60	H0 04:56:03.00 Lat = 36.10 Lon = -4.50 mag = 1.90 prof= 89.00 ALBORAN N.
2	01 Agosto	EMAL LIJA UCM EMAL UCM	BHZ Z BHZ BHE BHE	eP eP iPC eS eS	05 31 20.75 05 31 27.00 05 31 33.58 05 31 53.16 05 32 09.63	90	H0 05:30:36.00 Lat = 37.60 Lon = -1.40 mag = 2.90 MAZARRON (MURCIA)
3	01 Agosto	CEU CEU	BHZ BHN	iPC eS	10 51 49.79 10 51 51.80	10	
4	01 Agosto	CEU CEU	BHZ BHN	eP eS	11 55 29.36 11 55 32.51	20	
5	01 Agosto	CEU CEU	BHZ BHE	eP eS	12 50 42.27 12 50 45.13	15	
6	01 Agosto	EMAL EMAL LIJA CEU LIJA	BHZ BHN Z BHN Z	eP eS eP eS eS	19 54 44.65 19 54 50.79 19 54 53.25 19 55 01.62 19 55 06.50	30 50	H0 19:54:35.00 Lat = 36.40 Lon = -4.50 mag = 3.40 prof= 57.00 FUENGIROLA (MALAGA)
7	01 Agosto	UCM MAHO SFS EMAL LIJA UCM EMAL MAHO SFS CEU MELI IFR PVLZ PVLZ CEU MELI IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	iPKP iPKP iPKP iPKP ePKP iPP iPP iPP iPP iPKP iPKP iPKP ePKP iPP iPP iPP iPP	20 21 32.54 20 21 34.05 20 21 34.27 20 21 36.43 20 21 37.00 20 25 28.76 20 25 44.37 20 25 45.01 20 25 54.92 20 21 37.02 20 21 38.75 20 21 39.84 20 21 45.84 20 25 47.96 20 25 53.80 20 25 55.65 20 26 01.89		H0 20:01:44.00 Lat =-15.30 Lon =-173.00 mag = 6.00 prof= 30.00 TONGA
8	02 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP iS	00 25 28.14 00 25 39.32	30	
9	02 Agosto	UCM LIJA IFR	BHZ Z BHZ	iP eP iP	02 43 06.34 02 43 24.25 02 43 33.62		H0 02:32:47.00 Lat = 33.30 Lon = 75.90 mag = 5.20 prof= 10.00 E. KASHMIR
10	02 Agosto	EMAL EMAL LIJA LIJA UCM	BHZ BHN Z Z BHN	ePD eS eP eS eS	03 17 38.60 03 17 45.19 03 17 54.25 03 18 12.75 03 19 14.21	30 40	H0 03:17:30.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 2.00 ALHAMA DE GRANADA
11	02 Agosto	EMAL EMAL LIJA LIJA	BHZ BHN Z Z	ePD eS eP eS	03 46 30.84 03 46 37.17 03 46 46.25 03 47 05.00	20 40	H0 03:46:22.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 1.90 prof= 9.00 SANTA CRUZ DEL

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
12	02 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	ePD eS	05 08 04.07 05 08 10.48	15	COMERCIO (GRANADA) H0 05:07:55.00 Lat = 37.04 Lon = -4.02 mag = 1.60 prof= 9.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
13	02 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	23 07 33.08 23 07 36.49	20	
14	03 Agosto	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	02 02 52.00 02 03 28.19		H0 02:01:57.00 Lat = 37.59 Lon = -1.73 mag = 1.50 prof= 11.00 PUERTO LUMBRERAS (MURCIA)
15	03 Agosto	MELI MELI PVLZ	BHZ BHN BHZ	iPD eS eP	02 41 07.68 02 41 10.96 02 41 16.61	40	H0 02:40:57.00 Lat = 35.01 Lon = -3.17 mag = 2.00 E. DRIOUCH (MARRUECOS)
16	03 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	10 32 17.12 10 32 20.34	20	
17	03 Agosto	CEU CEU	BHZ BHN	eP eS	10 32 37.98 10 32 41.52	15	
18	03 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	10 35 48.29 10 35 54.98	15	
19	03 Agosto	EMAL LJJA EMAL LJJA	BHZ Z BHN Z	iPC iP eS eS	11 18 37.24 11 18 41.75 11 18 45.42 11 18 53.00	20 40	H0 11:18:29.00 Lat = 36.80 Lon = -4.60 mag = 1.80 prof= 36.00 ALORA (MALAGA)
20	03 Agosto	CEU CEU	BHZ BHN	eP eS	11 53 34.93 11 53 37.96	15	
21	03 Agosto	MELI MELI PVLZ PVLZ	BHZ BHN BHZ BHN	eP eS eP eS	19 51 08.00 19 51 12.57 19 51 17.28 19 51 30.09	40	H0 19:51:00.00 Lat = 35.06 Lon = -3.36 mag = 2.10 E. DRIOUCH (MARRUECOS)
22	03 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	22 32 38.07 22 32 42.54	20	H0 22:32:27.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 1.50 ALHAMA DE GRANADA
23	04 Agosto	MAHO UCM CEU EMAL PVLZ SFS IFR MAHO IFR UCM EMAL PVLZ SFS MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHE LHZ LHZ LHZ LHZ	iPC iPC eP iPC eP eP eP iSKS eSKS eSKS ePS ePS iPS iPS	03 41 58.72 03 42 11.59 03 42 14.76 03 42 26.17 03 42 38.82 03 42 40.38 03 42 47.45 03 52 28.96 03 53 05.47 03 53 10.04 03 54 53.74 03 55 27.69 03 55 43.89 03 55 47.16		H0 03:28:51.00 Lat = 38.26 Lon =141.80 mag = 5.80 prof= 60.00 COSTA DE HONSHU (JAPON)
24	04 Agosto	EMAL EMAL LJJA LJJA	BHZ BHE Z Z	eP eS iP eS	04 50 33.84 04 50 39.28 04 50 48.00 04 51 03.00	25 50	H0 04:50:27.00 Lat = 37.00 Lon = -4.30 mag = 1.60 VILLANUEVA DEL TRABUCO (MALAGA)
25	04 Agosto	MELI MELI	BHZ BHN	iPD eS	06 51 22.07 06 51 27.64		H0 06:51:13.00 Lat = 34.92

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
26	04 Agosto	PVLZ	BHZ	ePC	06 51 31.49	50	Lon = -3.26 mag = 1.90 DRIOUCH (MARRUECOS) H0 15:56:34.00 Lat = 47.00 Lon =145.30 mag = 5.60 prof=375.00 MAR DE OKHOTSK
		PVLZ	BHN	eS	06 51 43.95		
		MELI	LHZ	eP	16 08 17.06		
		MAHO	LHZ	iP	16 08 36.73		
		UCM	LHZ	iP	16 08 45.48		
		PVLZ	LHZ	eP	16 08 55.58		
		EMAL	LHZ	eP	16 08 55.96		
		CEU	LHZ	eP	16 08 56.35		
		LIJA	Z	iP	16 09 04.00		
		MAHO	LHN	iS	16 18 26.46		
		UCM	LHN	eS	16 18 39.32		
		EMAL	LHN	iS	16 18 56.17		
		CEU	LHN	iS	16 18 59.03		
		IFR	LHN	eS	16 19 01.95		
		PVLZ	LHN	iS	16 19 02.84		
27	04 Agosto	PVLZ	BHZ	iPC	16 42 31.99	20	
		PVLZ	BHN	eS	19 42 37.29		
28	04 Agosto	REAL	Z	iP	21 56 12.60	60 30 100 60 110	H0 21:55:59.00 Lat = 36.50 Lon = -4.50 mag = 4.10 prof= 53.00 FUENGIROLA (MALAGA)
		EMAL	BHN	eS	21 56 13.89		
		CEU	BHZ	iPC	21 56 14.36		
		EMAL	BHZ	eP	21 56 14.36		
		LIJA	Z	eP	21 56 15.84		
		REAL	Z	eS	21 56 17.30		
		ALJ	Z	eP	21 56 17.34		
		PVLZ	BHZ	eP	21 56 21.26		
		CEU	BHN	eS	21 56 25.66		
		LIJA	Z	iS	21 56 28.55		
		PVLZ	BHN	eS	21 56 36.16		
		UCM	BHZ	eP	21 56 56.24		
		UCM	BHN	eS	21 57 37.33		
29	06 Agosto	EMAL	BHZ	eP	02 03 17.00	15	
		EMAL	BHN	eS	02 03 22.96		
30	06 Agosto	PVLZ	BHZ	iPD	03 41 44.55	20	
		PVLZ	BHE	eS	03 41 48.60		
31	06 Agosto	PVLZ	BHZ	iPC	05 19 01.04	30	
		PVLZ	BHE	eS	05 19 04.75		
32	06 Agosto	LIJA	Z	eP	09 34 38.00	60	H0 09:34:30.70 Lat = 37.08 Lon = -4.90 mag = 2.50 CAMPILLOS (MALAGA)
		LIJA	Z	eS	09 34 44.00		
		ALJ	Z	eP	09 34 49.25		
		ALJ	Z	eS	09 34 58.75		
33	06 Agosto	ALJ	Z	iP	15 49 28.25	20 40	
		ALJ	Z	iS	15 49 30.00		
		LIJA	Z	iP	15 49 36.25		
		LIJA	Z	eS	15 49 46.00		
34	06 Agosto	EMAL	BHZ	iP	20 01 44.59	30 60	H0 20:01:36.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 2.20 prof= 6.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	20 01 51.52		
		LIJA	Z	eP	20 02 00.56		
		ALJ	Z	eP	20 02 06.08		
		LIJA	Z	eS	20 02 18.00		
35	06 Agosto	EMAL	BHZ	iPC	20 20 27.88	35 110	H0 20:20:19.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 2.80 prof= 11.00 ALHAMA DE GRANADA
		EMAL	BHN	eS	20 20 34.70		
		REAL	Z	iPC	20 20 42.69		
		LIJA	Z	iPC	20 20 43.22		
		ALJ	Z	eP	20 20 49.00		
		CEU	BHZ	eP	20 20 49.29		
		GIBL	Z	iP	20 20 51.30		
		PVLZ	BHZ	eP	20 20 53.54		
		LIJA	Z	iS	20 20 56.25		
		PVLZ	BHN	eS	20 21 09.66		
		ALJ	Z	eS	20 21 12.75		
		GIBL	Z	eS	20 21 17.00		
		UCM	BHZ	eP	20 21 20.54		
		UCM	BHN	eS	20 22 05.82		
		36	06 Agosto	EMAL	BHZ		
EMAL	BHN			eS	20 56 55.78		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
37	06 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	ePC eS	20 57 16.78 20 57 23.95		COMERCIO (GRANADA) H0 20:57:08.00 Lat = 37.08 Lon = -4.02 mag = 1.80 prof= 9.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
38	06 Agosto	EMAL	BHN	eS	20 57 38.85		H0 20:57:24.00 Lat = 37.04 Lon = -4.01 mag = 1.70 prof= 9.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
39	06 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	20 58 44.09 20 58 50.05	15	
40	06 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP eS	21 02 18.50 21 02 21.39	20	
41	06 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	21 38 39.54 21 38 45.99	20	
42	06 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	21 39 45.66 21 39 52.51	25	
43	06 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	21 52 54.86 21 53 00.95	25	
44	06 Agosto	PVLZ PVLZ MELI CEU EMAL MELI LIJA CEU EMAL UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHZ BHZ BHN Z BHE BHN BHZ BHN	eP eS iPC eP eP eS iP eS eS eP eS	23 41 45.54 23 41 48.02 23 42 00.42 23 42 00.78 23 42 08.03 23 42 13.59 23 42 15.00 23 42 16.04 23 42 25.53 23 42 58.50 23 43 55.20	45 70 120	H0 23:41:42.00 Lat = 35.20 Lon = -4.10 mag = 2.70 ALHUCEMAS (MARRUECOS)
45	07 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP eS	00 25 36.65 00 25 39.46	20	
46	07 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP eS	02 21 13.03 02 21 16.09	15	
47	07 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	03 01 36.50 03 01 43.44	20	
48	07 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	04 15 41.64 04 15 54.32		H0 04:15:23.00 Lat = 35.80 Lon = -4.70 mag = 2.30 prof= 80.00 ALBORAN W.
49	07 Agosto	EMAL EMAL LIJA LIJA	BHZ BHN Z Z	iPD eS iP eS	07 25 42.98 07 25 48.76 07 25 58.25 07 26 19.00	30 80	H0 07:25:39.00 Lat = 37.10 Lon = -4.00 mag = 2.40 prof= 8.00 SALAR (GRANADA)
50	07 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	07 29 40.55 07 29 47.54		H0 07:29:32.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 1.50 ALHAMA DE GRANADA
51	07 Agosto	EMAL EMAL LIJA LIJA	BHZ BHN Z Z	iPD eS eP eS	08 03 20.49 08 03 27.48 08 03 35.75 08 03 52.00	20 60	H0 08:03:12.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 2.00 prof= 4.00 ALHAMA DE GRANADA
52	07 Agosto	MAHO UCM	LHZ LHZ	iP iPD	09 10 16.75 09 11 26.10		H0 09:06:51.00 Lat = 38.70

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
53	07 Agosto	EMAL	LHZ	iPD	09 11 40.96		Lon = 22.60 mag = 5.10 prof= 10.00 GRECIA
		LJJA	Z	iP	09 11 43.00		
		SFS	LHZ	eP	09 11 56.42		
		MAHO	LHN	iS	09 12 59.55		
		UCM	LHE	iS	09 15 02.85		
		EMAL	LHN	iS	09 15 35.99		
		SFS	LHN	eS	09 16 01.09		
		MELI	LHZ	iP	09 11 34.66		
		PVLZ	LHZ	iPC	09 11 48.18		
		CEU	LHZ	iP	09 11 49.25		
		IFR	LHZ	iP	09 11 58.56		
		MELI	LHN	iS	09 15 21.01		
		PVLZ	LHE	iS	09 15 44.41		
		CEU	LHN	iS	09 15 50.91		
IFR	LHN	iS	09 16 10.53				
54	07 Agosto	EMAL	BHZ	ePC	16 40 10.22	40	H0 16:40:01.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 2.00 prof= 5.00 ALHAMA DE GRANADA
		EMAL	BHE	eS	16 40 17.23	50	
		LJJA	Z	iP	16 40 25.50		
		LJJA	Z	eS	16 40 42.00		
55	07 Agosto	EMAL	BHZ	iPC	16 44 18.72	30	H0 16:44:09.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 1.90 prof= 9.00 ALHAMA DE GRANADA
		EMAL	BHN	eS	16 44 24.82		
		LJJA	Z	iP	16 44 34.75	40	
		LJJA	Z	eS	16 44 52.00		
56	07 Agosto	PVLZ	BHZ	iPC	19 05 11.23	20	H0 19:05:06.00 Lat = 34.99 Lon = -4.48 mag = 1.80 TARQUIST (MARRUECOS)
		PVLZ	BHE	eS	19 05 15.07		
57	08 Agosto	CART	BHZ	eP	03 41 11.41	40	H0 03:40:58.00 Lat = 38.23 Lon = -0.81 mag = 2.00 prof= 7.00 CREVILLENT (ALICANTE)
		CART	BHE	eS	03 41 22.61		
		UCM	BHZ	ePC	03 41 50.24		
		UCM	BHE	eS	03 42 27.14		
58	08 Agosto	PVLZ	BHZ	iPC	07 05 29.89		H0 07:05:25.00 Lat = 35.23 Lon = -4.15 mag = 3.70 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
		PVLZ	BHE	iS	07 05 32.69		
		MELI	BHZ	iPC	07 05 44.01		
		CEU	BHZ	iPD	07 05 44.94		
		EMAL	BHZ	eP	07 05 51.83		
		MELI	BHN	iS	07 05 57.84		
		CEU	BHN	eS	07 05 58.48		
		EMAL	BHE	eS	07 06 09.92		
		SFS	BHZ	eP	07 06 10.96		
		CART	BHZ	eP	07 06 18.30		
		UCM	BHZ	eP	07 06 42.91		
		CART	BHN	eS	07 06 56.01		
		UCM	BHE	eS	07 07 38.81		
		REAL	Z	eP	07 05 50.36		
		MOMI	Z	eP	07 05 56.66		
		ALJ	Z	eP	07 05 58.75		
		CNIL	Z	eP	07 06 00.14		
		LJJA	Z	eP	07 06 00.20		
		GIBL	Z	eP	07 06 02.77		
		REAL	Z	eS	07 06 07.45		
		MOMI	Z	eS	07 06 17.26		
		LJJA	Z	eS	07 06 21.88		
		CNIL	Z	eS	07 06 22.16		
		GIBL	Z	eS	07 06 29.68		
59	08 Agosto	PVLZ	BHZ	iPC	08 20 28.84		H0 08:20:24.00 Lat = 35.20 Lon = -4.10 mag = 2.50 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
		PVLZ	BHE	iS	08 20 31.88		
		MELI	BHZ	eP	08 20 43.70		
		CEU	BHZ	eP	08 20 43.98		
		EMAL	BHZ	ePC	08 20 51.86		
		MELI	BHE	eS	08 20 57.06		
		CEU	BHE	eS	08 20 59.34		
		LJJA	Z	iP	08 21 00.00		
		EMAL	BHE	eS	08 21 09.62		
		LJJA	Z	eS	08 21 25.75		
60	09 Agosto	EMAL	BHZ	iPD	12 06 41.09	20	H0 12:06:32.00 Lat = 37.00
		EMAL	BHN	eS	12 06 47.84		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		LIJA	Z	eP	12 06 56.00	50	Lon = -4.00 mag = 2.00 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
		LIJA	Z	eS	12 07 12.50		
61	09 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	13 42 47.95 13 42 53.82	20	H0 13:42:39.00 Lat = 37.04 Lon = -4.00 mag = 1.70 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
62	10 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPC eS	08 00 20.69 08 00 23.70	20	
63	10 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPC eS	09 29 35.44 09 29 38.49	15	
64	10 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP iS	11 46 19.91 11 46 23.29	15	
65	10 Agosto	CART CART CART EMAL LIJA UCM EMAL UCM LIJA UCM	BHZ BHZ BHN BHZ Z BHZ BHE BHN Z BHN	ePn iPg eS iPD eP iPD eS iS eS eL	13 07 48.74 13 07 50.07 13 08 01.43 13 08 03.38 13 08 15.00 13 08 25.44 13 08 26.56 13 08 52.55 13 08 55.00 13 09 03.79	80 90 90	H0 13:07:30.00 Lat = 37.40 Lon = -2.20 mag = 3.10 PORTALOA (ALMERIA)
66	10 Agosto	CART CART	BHZ BHE	iPD eS	18 00 40.32 18 00 45.52	20	H0 18:00:31.00 Lat = 37.25 Lon = -1.35 mag = 2.00 MEDITERRANEO CABO DE PALOS
67	10 Agosto	GIBL LIJA LIJA	Z Z Z	eP iP eS	18 38 29.75 18 38 36.25 18 38 46.00		
68	11 Agosto	EMAL PVLZ EMAL PVLZ CEU CART LIJA ALJ CEU LIJA CART UCM UCM UCM	BHZ BHN BHN BHZ BHZ BHZ Z Z BHN Z BHE BHZ BHZ BHN	eP eS eS eP eP eP eP eP eS iS eS ePn ePg eS	12 33 58.12 12 33 58.90 12 34 09.22 12 34 12.00 12 34 13.10 12 34 14.87 12 34 15.00 12 34 27.00 12 34 32.27 12 34 37.00 12 34 37.75 12 34 38.72 12 34 47.62 12 35 32.28	90 120	H0 12:33:42.00 Lat = 36.70 Lon = -3.20 mag = 3.20 LA MAMOLA (GRANADA)
69	11 Agosto	MAHO CART UCM EMAL SFS MAHO CART UCM EMAL	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE	iPC iPD iPD iPD eP iS iS iS iS	21 35 20.57 21 35 44.05 21 35 46.40 21 35 59.23 21 36 07.89 21 44 47.99 21 45 42.78 21 45 46.94 21 46 04.35		H0 21:23:45.00 Lat = 30.14 Lon = 98.03 mag = 5.70 prof= 30.00 E. XIZANG (CHINA)
70	11 Agosto	MELI PVLZ LIJA CEU MELI PVLZ CEU	LHZ LHZ Z LHZ LHE LHE LHN	iP iP iP iP eS eS iS	21 35 59.92 21 36 02.89 21 36 03.00 21 36 06.95 21 46 08.62 21 46 17.87 21 46 19.15		
71	12 Agosto	MAHO UCM CART EMAL SFS UCM CART EMAL SFS MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN	ePKP ePKP ePKP iPKP ePKP ePP iPP iPP iPP iPP SKKS	01 12 18.73 01 12 27.55 01 12 32.38 01 12 40.45 01 12 44.70 01 14 15.75 01 14 25.69 01 14 40.83 01 14 58.67 01 22 13.88		H0 00:53:44.00 Lat = -7.30 Lon =129.90 mag = 6.10 prof=110.00 KEPULAWAN BABAR (INDONESIA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		MELI PVLZ CEU LJJA MELI PVLZ CEU	LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ	iPKP ePKP ePKP iP iPP ePP ePP	01 12 39.71 01 12 40.85 01 12 42.11 01 12 42.25 01 14 27.11 01 14 41.94 01 14 53.12		
72	12 Agosto	EMAL	BHN	eS	01 24 02.85		H0 01:23:43.00 Lat = 36.96 Lon = -3.99 mag = 2.00 prof= 70.00 ALHAMA DE GRANADA
73	12 Agosto	MAHO EMAL UCM CART SFS MAHO CART EMAL UCM SFS PVLZ LJJA CEU MELI LJJA PVLZ MELI CEU	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP iPKP iPKP iPP iPP iPP iPP iPP iPKP eP iPKP iPKP ePP iPP iPP iPP	04 36 12.74 04 36 16.07 04 36 16.15 04 36 17.00 04 36 17.76 04 37 34.71 04 37 42.71 04 37 43.32 04 37 43.94 04 37 44.25 04 36 16.94 04 36 17.00 04 36 17.44 04 36 18.03 04 37 41.75 04 37 42.50 04 37 44.48 04 37 49.55		H0 04:16:48.00 Lat =-30.60 Lon =-179.00 mag = 6.10 prof=348.00 ISLAS KERMADEC
74	12 Agosto	PVLZ PVLZ EMAL CEU EMAL	BHZ BHN BHZ BHN BHE	eP iS eP eS eS	06 51 54.62 06 52 00.19 06 52 01.98 06 52 10.21 06 52 15.19	30 20	H0 06:51:44.00 Lat = 35.83 Lon = -4.13 mag = 2.20 prof= 2.00 ALBORAN W.
75	12 Agosto	LJJA LJJA	Z Z	eP iS	08 57 59.00 08 58 02.75	30	
76	12 Agosto	SFS EMAL UCM CART MAHO SFS EMAL UCM CART MAHO CEU PVLZ MELI CEU PVLZ MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHN LHE LHE LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHE	iPD iPD iPD iPD iPD iS iS iS eS eS iPD iPD iPD iS iS iS iS	10 01 52.77 10 02 00.03 10 02 08.00 10 02 13.25 10 02 34.46 10 12 06.27 10 12 19.33 10 12 30.34 10 12 37.23 10 12 48.65 10 01 57.31 10 02 00.26 10 02 05.19 10 12 15.69 10 12 20.77 10 12 27.74		H0 09:49:31.00 Lat = -5.42 Lon =-81.90 mag = 6.10 prof= 2.00 COSTA NORTE PERU
77	12 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	iP eS	10 18 43.59 10 18 44.92	15	
78	13 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	01 39 36.79 01 39 51.78	30	H0 01:39:14.00 Lat = 35.46 Lon = -4.85 mag = 2.50 prof= 77.00 ALBORAN W.
79	13 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iP eS	04 37 11.94 04 37 15.92	20	
80	13 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPD iS	08 40 25.04 08 40 29.43	30	
81	13 Agosto	EMAL LJJA EMAL LJJA	BHZ Z BHE Z	ePC iP eS eS	09 30 26.47 09 30 31.75 09 30 34.73 09 30 45.00	25 40	H0 09:30:13.00 Lat = 36.30 Lon = -4.60 mag = 1.80 prof= 82.00 ALBORAN W.
82	13 Agosto	SFS	LHZ	iPD	15 54 40.79		H0 15:43:14.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones	
		CNIL	Z	iP	15 54 42.25		Lat = 5.78 Lon = -78.20 mag = 6.60 prof= 2.00 SUR PANAMA	
		GIBL	Z	iP	15 54 43.00			
		LJJA	Z	iP	15 54 45.25			
		EMAL	LHZ	iPD	15 54 49.12			
		CART	LHZ	iPD	15 55 03.11			
		MAHO	LHZ	iPD	15 55 27.93			
		SFS	LHN	iS	16 04 05.43			
		EMAL	LHE	iS	16 04 19.61			
		CART	LHN	iS	16 04 45.97			
		MAHO	LHE	iS	16 05 33.95			
		CEU	LHZ	ePD	15 54 42.28			
		IFR	LHZ	iPD	15 54 44.38			
		PVLZ	LHZ	iPD	15 54 48.02			
		MELI	LHZ	iPD	15 54 54.68			
		CEU	LHN	iS	16 04 11.35			
		IFR	LHN	iS	16 04 13.15			
		PVLZ	LHN	iS	16 04 18.92			
		MELI	LHE	iS	16 04 31.54			
83	13 Agosto	PVLZ	BHZ	eP	22 23 30.78	20		
		PVLZ	BHE	iS	22 23 33.89			
84	14 Agosto	PVLZ	BHZ	eP	07 19 43.62			
		PVLZ	BHN	eS	07 19 47.05			
85	14 Agosto	CEU	BHZ	ePC	13 00 09.53	15		
		CEU	BHE	eS	13 00 10.82			
86	14 Agosto	EMAL	BHZ	iPC	15 06 48.60	60	H0 15:06:40.00 Lat = 36.60 Lon = -4.50 mag = 3.60 prof= 49.00 ALHAURIN DE LA TORRE (MALAGA)	
		REAL	Z	ePD	15 06 53.70			
		EMAL	BHE	eS	15 06 54.51			
		LJJA	Z	ePC	15 06 55.70	90		
		CEU	BHZ	iPD	15 06 56.51			
		ALJ	Z	eP	15 06 59.69			
		GIBL	Z	eP	15 07 00.41			
		REAL	Z	eS	15 07 01.79			
		PVLZ	BHZ	eP	15 07 03.49			
		LJJA	Z	iS	15 07 04.75			
		CEU	BHN	eS	15 07 07.87			
		PVLZ	BHN	eS	15 07 19.17			
87	14 Agosto	LJJA	Z	iPC	15 09 55.11	35		
		LJJA	Z	iS	15 09 56.78			
88	14 Agosto	EMAL	BHZ	eP	19 24 34.81	120	H0 19:24:14.00 Lat = 36.30 Lon = -2.80 mag = 3.30 prof= 12.00 ALBORAN N.	
		MELI	BHZ	eP	19 24 35.40			
		PVLZ	BHZ	eP	19 24 40.64			
		CART	BHZ	eP	19 24 42.70			
		CEU	BHZ	eP	19 24 44.04			
		EMAL	BHE	eS	19 24 49.43			
		PVLZ	BHN	eS	19 24 54.18			
		IFR	BHZ	ePC	19 25 04.34			
		CART	BHN	eS	19 25 05.11			
		CEU	BHN	eS	19 25 06.68			
		IFR	BHE	eS	19 25 41.92			
		LJJA	Z	iP	19 25 50.25	120		
		LJJA	Z	iS	19 26 19.25			
89	14 Agosto	CEU	BHZ	eP	19 26 03.73	100		
		CEU	BHN	eS	19 26 35.63			
90	15 Agosto	EMAL	BHZ	eP	01 43 09.06	50	H0 01:42:49.00 Lat = 36.58 Lon = -3.04 mag = 1.80 ALBORAN N.	
		EMAL	BHE	eS	01 43 13.98			
91	15 Agosto	EMAL	BHZ	eP	05 54 55.17	40	H0 05:54:25.00 Lat = 38.04 Lon = -3.26 mag = 1.80 prof= 5.00 TORREPEROGIL (JAEN)	
		EMAL	BHN	eS	05 55 15.29			
92	15 Agosto	CART	BHZ	eP	18 07 31.90		H0 18:07:13.00 Lat = 38.34 Lon = -1.73 mag = 1.80 prof= 9.00 CALASPARRA (MURCIA)	
		CART	BHE	eS	18 07 41.61			
93	15 Agosto	ALJ	Z	iP	20 26 08.00	15	MICROSISMOS S. ALJIBE	
		ALJ	Z	iS	20 26 09.25			
		ALJ	Z	iP	21 00 21.00	20		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		ALJ	Z	iS	21 00 23.00	20	
		ALJ	Z	iP	21 26 53.50		
		ALJ	Z	iS	21 26 55.00		
94	15 Agosto	ALJ	Z	iP	20 34 00.00	50	
		ALJ	Z	iS	20 34 01.75		
		LJJA	Z	iP	20 34 08.75		
95	16 Agosto	ALJ	Z	iP	00 49 10.75	20	
		ALJ	Z	iS	00 49 13.00		
96	16 Agosto	MAHO	LHZ	PKP	02 51 16.71		H0 02:31:07.00 Lat =-41.70 Lon =174.10 mag = 6.50 prof= 2.00 ESTRECHO DE COOK (NUEVA ZELANDA)
		EMAL	LHZ	PKP	02 51 18.06		
		CART	LHZ	PKP	02 51 18.16		
		SFS	LHZ	PKP	02 51 20.60		
		SFS	LHN	SKKS	03 03 30.19		
		MAHO	LHN	eSS	03 17 06.99		
		CART	LHE	eSS	03 17 29.11		
		EMAL	LHN	eSS	03 17 31.21		
		PVLZ	LHZ	PKP	02 51 17.68		
		MELI	LHZ	PKP	02 51 18.58		
		IFR	LHZ	PKP	02 51 18.83		
		CEU	LHZ	PKP	02 51 19.16		
		IFR	LHN	SKKS	03 03 19.12		
		MELI	LHN	SKKS	03 03 26.42		
		PVLZ	LHE	SKKS	03 03 28.07		
		CEU	LHN	eSS	03 17 35.87		
97	16 Agosto	EMAL	BHZ	eP	06 39 12.87		H0 06:39:01.00 Lat = 36.27 Lon = -4.10 mag = 1.60 ALBORAN W.
		EMAL	BHE	eS	06 39 18.71		
		CEU	BHN	eS	06 39 32.85		
98	16 Agosto	EMAL	BHN	iS	12 53 09.42		H0 12:52:52.00 Lat = 36.96 Lon = -3.97 mag = 2.70 prof= 69.00 ALHAMA DE GRANADA
99	17 Agosto	MAHO	LHZ	iPC	16 45 19.66		H0 16:32:31.00 Lat =-34.90 Lon = 54.00 mag = 6.10 prof= 10.00 SE. OCEANO INDICO
		CART	LHZ	iPC	16 45 24.06		
		EMAL	LHZ	iPC	16 45 30.01		
		SFS	LHZ	iPC	16 45 33.75		
		MAHO	LHE	eS	16 55 39.80		
		EMAL	LHN	eSKS	16 55 55.33		
		SFS	LHN	eSKS	16 56 06.88		
		CART	LHN	eS	16 56 09.29		
		MELI	LHZ	iPC	16 45 21.65		
		IFR	LHZ	iPC	16 45 22.96		
		PVLZ	LHZ	iPC	16 45 23.16		
		CEU	LHZ	iPC	16 45 28.73		
		IFR	LHN	iSKS	16 55 58.37		
		MELI	LHN	eS	16 55 58.80		
		PVLZ	LHN	eSKS	16 55 59.81		
		CEU	LHE	eSKS	16 56 04.05		
100	18 Agosto	CNIL	Z	iP	17 13 21.56	40	H0 17:13:13.00 Lat = 35.90 Lon = -6.10 mag = 1.90 SUR DE CONIL (CADIZ)
		CNIL	Z	iS	17 13 22.07		
		ALJ	Z	eP	17 13 25.39		
		ALJ	Z	eS	17 13 35.00		
		LJJA	Z	eP	17 13 35.00		
		LJJA	Z	eS	17 13 50.75		
101	19 Agosto	CEU	BHZ	iPD	00 51 45.09	15	
		CEU	BHE	eS	00 51 46.90		
102	19 Agosto	MAHO	BHZ	eP	02 03 16.38		H0 02:02:42.00 Lat = 40.61 Lon = 5.44 mag = 3.00 MEDITERRANEO BALEARES
103	19 Agosto	CEU	BHZ	eP	14 06 31.84	20	
		CEU	BHN	eS	14 06 34.27		
104	19 Agosto	LJJA	Z	eP	16 02 18.14	60	H0 16:02:12.10 Lat = 37.00 Lon = -5.00 mag = 2.50 ALMARGEN (MALAGA)
		LJJA	Z	eS	16 02 22.07		
		REAL	Z	eP	16 02 22.96		
		ALJ	Z	eP	16 02 27.38		
		REAL	Z	eS	16 02 31.07		
		EMAL	BHN	eS	16 02 31.91		
ALJ	Z	eS	16 02 39.10				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
105	19 Agosto	CART CART	BHZ BHE	iP eS	17 51 02.31 17 51 07.91	20	H0 17:50:49.00 Lat = 37.58 Lon = -1.75 mag = 1.80 prof= 8.00 PUERTO LUMBRERAS (MURCIA)
106	19 Agosto	LJJA EMAL EMAL LJJA UCM	Z BHZ BHE Z BHE	eS ePC eS iP eS	18 46 00.25 18 46 25.65 18 46 34.14 18 46 42.25 18 47 51.47	60 40	H0 18:46:14.00 Lat = 36.90 Lon = -3.70 mag = 2.40 JAYENA (GRANADA)
107	20 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	01 15 15.13 01 15 23.15	15	
108	20 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPC eS	04 50 41.82 04 50 44.73	15	
109	20 Agosto	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	09 57 22.20 09 57 26.96	20	
110	20 Agosto	CART CART	BHZ BHE	eP eS	11 06 03.33 11 06 11.47		H0 11:05:52.00 Lat = 37.84 Lon = -1.79 mag = 1.60 prof= 11.00 ALEDO (MURCIA)
111	20 Agosto	LJJA LJJA	Z Z	ePC eS	14 19 42.29 14 19 46.12	50	
112	20 Agosto	CART EMAL CART EMAL UCM UCM	BHZ BHZ BHE BHE BHZ BHN	iPD eP eS eS eP eS	16 53 48.95 16 54 02.77 16 54 03.37 16 54 21.96 16 54 22.89 16 54 48.94	40 50	H0 16:53:29.00 Lat = 37.43 Lon = -2.40 mag = 2.20 LUCAR (ALMERIA)
11		ALJ GIBL LJJA ALJ LJJA	Z Z Z Z Z	eP eP eS eP eS	2 14 521.1 21 45 22.41 21 45 24.56 21 45 27.13 21 45 28.30 21 45 37.03	45	H0 21:45:14.10 Lat = 36.50 Lon = -6.10 mag = 2.30 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)
114	20 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	iPC eS	23 13 22.36 23 13 24.96	15	
115	21 Agosto	LJJA LJJA ALJ	Z Z Z	iP iS eP	10 57 54.00 10 57 58.00 10 58 02.00	60	
116	21 Agosto	SFS LJJA EMAL CART MAHO EMAL CART MAHO SFS CEU IFR PVLZ MELI PVLZ CEU IFR MELI	LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHE BHZ LHZ LHZ LHZ LHE BHN LHE LHN	iPC eP iPC iPC iPC iS eS iS iPS iPC iP iPC iPC eS iS iS iS	12 50 54.85 12 50 55.50 12 51 00.95 12 51 11.35 12 51 27.11 13 01 37.48 13 01 59.31 13 02 14.94 13 02 18.23 12 50 58.04 12 51 02.04 12 51 02.10 12 51 07.52 13 01 25.39 13 01 33.34 13 01 35.72 13 01 47.63		H0 12:38:32.00 Lat = 17.00 Lon = -99.30 mag = 6.20 prof= 30.00 GUERRERO (MEXICO)
117	21 Agosto	LJJA LJJA	Z Z	iP iS	19 44 37.00 19 44 39.25	20	
118	21 Agosto	EMAL EMAL LJJA CEU LJJA CEU UCM UCM	BHZ BHN Z BHZ Z BHN BHZ BHZ	iPD eS iP iP iS eS iPn iPg	22 58 50.04 22 58 55.94 22 59 02.00 22 59 02.32 22 59 17.25 22 59 18.99 22 59 33.99 22 59 35.56	60 60	H0 22:58:40.00 Lat = 36.70 Lon = -4.10 mag = 3.70 prof= 60.00 BENAMOCARRA (MALAGA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
119	22 Agosto	UCM	BHN	eS	23 00 10.21		
		UCM	BHE	eL	23 00 32.15		
		EMAL	BHZ	ePC	00 28 23.64		
		EMAL	BHN	eS	00 28 37.86		
120	22 Agosto	MELI	BHZ	iP	06 30 41.98	70	H0 06:30:31.00 Lat = 34.96 Lon = -3.10 mag = 2.30 prof= 7.00 DRIOUCH (MARRUECOS)
		PVLZ	BHZ	iP	06 30 51.87		
		EMAL	BHZ	eP	06 31 05.18		
		PVLZ	BHE	eS	06 31 05.38		
		IFR	BHZ	eP	06 31 12.27	90	
		IFR	BHN	eS	06 31 34.42		
121	22 Agosto	PVLZ	BHZ	eP	09 01 25.04	15	
		PVLZ	BHE	eS	09 01 28.01		
122	22 Agosto	IFR	BHZ	eP	09 18 52.89	20	
		IFR	BHN	eS	09 18 55.83		
123	22 Agosto	PVLZ	BHZ	iPC	16 59 33.10	15	
		PVLZ	BHE	eS	16 59 35.81		
124	22 Agosto	GIBL	Z	iPC	21 14 33.97		H0 21:14:23.00 Lat = 37.29 Lon = -5.91 mag = 2.10 prof= 21.00 DOS HERMANAS (SEVILLA)
		GIBL	Z	eS	21 14 38.47		
		ALJ	Z	iP	21 14 39.69		
		ALJ	Z	eS	21 14 48.58		
125	22 Agosto	ALJ	Z	iPC	23 25 50.51		
		ALJ	Z	iS	23 25 52.26		
126	22 Agosto	IFR	BHZ	ePC	23 35 10.92	15	
		IFR	BHN	eS	23 35 13.68		
127	23 Agosto	ALJ	Z	iS	01 21 34.00		SISMOS EN SIERRA ALJIBE
		ALJ	Z	iPC	01 31 18.90		
		ALJ	Z	iPC	01 31 20.09		
		ALJ	Z	eS	01 31 20.62		
		ALJ	Z	eS	01 31 21.97		
		ALJ	Z	iPC	01 33 51.89		
		ALJ	Z	iS	01 33 53.66		
		ALJ	Z	iP	02 21 32.25		
		LIJA	Z	eP	02 21 40.50		
128	23 Agosto	CART	BHZ	iPD	02 54 16.56	20	H0 02:54:09.00 Lat = 37.84 Lon = -1.18 mag = 2.10 prof= 6.00 FUENTE ALAMO DE MURCIA
		CART	BHE	eS	02 54 21.16		
		UCM	BHZ	eP	02 55 04.39		
		UCM	BHN	eS	02 55 40.37		
129	23 Agosto	IFR	LHZ	iP	08 46 43.20		H0 08:34:06.00 Lat = -22.70 Lon = -68.50 mag = 5.80 CELEMA (CHILE)
		CEU	LHZ	iP	08 46 47.49		
		SFS	LHZ	iP	08 46 47.50		
		PVLZ	LHZ	iP	08 46 50.47		
		MELI	LHZ	iP	08 46 54.33		
		IFR	LHN	iS	08 56 22.42		
		SFS	LHN	iS	08 56 31.56		
		CEU	LHN	iS	08 56 34.08		
		PVLZ	LHN	iS	08 56 42.56		
		MELI	LHN	iS	08 56 42.96		
		EMAL	LHZ	iP	08 46 55.62		
		CART	LHZ	iP	08 47 06.57		
		UCM	LHZ	iP	08 47 08.50		
		MAHO	LHZ	iP	08 47 29.64		
		CART	LHN	iS	08 56 42.77		
		EMAL	LHN	iS	08 56 42.77		
		UCM	LHN	iS	08 57 00.13		
		MAHO	LHN	iS	08 57 30.73		
		130	23 Agosto	PVLZ	BHZ		
MELI	BHZ			eP	12 47 02.00		
PVLZ	BHE			eS	12 47 04.43		
CEU	BHZ			eP	12 47 09.30		
MELI	BHN			eS	12 47 11.21		
EMAL	BHZ			eP	12 47 15.75		
CEU	BHE			eS	12 47 24.16		
EMAL	BHN			eS	12 47 27.19		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
131	23 Agosto	PVLZ	BHZ	eP	18 28 06.74	30	H0 18:28:04.00 Lat = 35.35 Lon = -4.13 mag = 2.20 ALBORAN W.				
		PVLZ	BHE	eS	18 28 09.43						
		CEU	BHZ	eP	18 28 22.10						
		EMAL	BHZ	eP	18 28 29.91						
		MELI	BHN	eS	18 28 34.49						
		CEU	BHE	eS	18 28 38.00						
		EMAL	BHE	eS	18 28 49.26						
132	24 Agosto	PVLZ	BHZ	iPD	09 46 23.24		H0 09:46:08.00 Lat = 35.70 Lon = -4.64 mag = 3.10 prof= 86.00 ALBORAN W.				
		CEU	BHZ	eP	09 46 24.69						
		EMAL	BHZ	eP	09 46 26.47						
		PVLZ	BHE	eS	09 46 33.38						
		CEU	BHN	eS	09 46 35.73						
		EMAL	BHE	eS	09 46 42.34						
133	24 Agosto	CEU	BHZ	eP	12 31 17.93	30					
		CEU	BHN	eS	12 31 20.74	30					
		CEU	BHZ	eP	12 38 08.03						
		CEU	BHN	eS	12 38 10.46						
134	24 Agosto	ALJ	Z	iPD	15 24 44.72	25					
		ALJ	Z	iS	15 24 46.18						
		ALJ	Z	iP	17 47 14.48	20					
		ALJ	Z	iS	17 47 15.56						
		ALJ	Z	iP	17 48 35.76	20					
		ALJ	Z	iS	17 48 37.29						
135	25 Agosto	ALJ	Z	ePC	01 08 09.07	20					
		ALJ	Z	iS	01 08 10.71						
136	25 Agosto	GIBL	Z	eP	07 17 21.25		H0 07:16:15.00 Lat = 36.60 Lon = -11.50 mag = 4.60 prof= 37.00 SW CABO DE SAN VICENTE				
		LJJA	Z	eP	07 17 26.00						
		CEU	BHZ	iPD	07 17 29.13						
		EMAL	BHZ	eP	07 17 37.11						
		PVLZ	BHZ	eP	07 17 41.66						
		UCM	BHZ	eP	07 18 01.90						
		GIBL	Z	eS	07 18 09.00						
		LJJA	Z	eS	07 18 17.00						
		CEU	BHN	eS	07 18 23.48						
		EMAL	BHN	eS	07 18 36.52						
		PVLZ	BHE	eS	07 18 43.09						
		UCM	BHN	eS	07 19 20.09						
		137	25 Agosto	CART	BHZ			iPC	12 33 15.37	45	H0 12:33:08.00 Lat = 37.60 Lon = -1.40 mag = 2.90 prof= 1.00 MAZARRON (MURCIA)
				CART	BHN			eS	12 33 19.89		
EMAL	BHZ			eP	12 33 24.32						
EMAL	BHE			eS	12 33 54.40	90					
LJJA	Z			eP	12 34 02.00						
UCM	BHZ			ePn	12 34 04.20						
UCM	BHZ			iPg	12 34 05.19						
UCM	BHN			eS	12 34 42.30						
138	25 Agosto			CART	BHZ		eP	13 19 04.87	35	H0 13:18:43.00 Lat = 36.96 Lon = -2.35 mag = 2.20 prof= 8.00 PECHINA (ALMERIA)	
		EMAL	BHZ	eP	13 19 14.33						
		CART	BHE	eS	13 19 21.31						
		EMAL	BHN	eS	13 19 36.97						
		UCM	BHZ	eP	13 19 46.92						
		UCM	BHE	eS	13 20 28.22						
		139	25 Agosto	UCM	BHZ	eP	19 17 35.95	45			H0 19:17:30.00 Lat = 40.04 Lon = -3.47 mag = 2.20 prof= 11.00 NEBLEJAS (TOLEDO)
UCM	BHE			iS	19 17 40.45						
EMAL	BHZ			eP	19 17 55.33						
EMAL	BHN			eS	19 18 27.44						
140	25 Agosto			PVLZ	BHZ	iPC	23 49 53.34		15		
		PVLZ	BHE	eS	23 49 56.15						
141	26 Agosto	EMAL	BHZ	eP	02 06 35.45	60	H0 02:06:12.00 Lat = 37.70 Lon = -3.50 mag = 2.10 prof= 4.00 CAMBIL (JAEN)				
		LJJA	Z	eP	02 06 44.25						
		CART	BHZ	iP	02 06 49.48						
		EMAL	BHE	eS	02 06 51.99						
		UCM	BHZ	eP	02 07 00.87						
		LJJA	Z	eS	02 07 06.00						
		CART	BHE	es	02 07 10.96						
		UCM	BHE	eS	02 07 33.75						
142	26 Agosto	PVLZ	BHZ	iPC	13 36 38.39	20	H0 13:36:31.00 Lat = 35.17 Lon = -4.01 mag = 2.00 SW. ALHUCEMAS				
		PVLZ	BHN	eS	13 36 43.08						
		CEU	BHE	eS	13 36 59.36						
		MELI	BHE	eS	13 36 59.48						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
143	26 Agosto	UCM UCM	BHZ BHE	iPD eS	22 22 21.19 22 22 41.03	80	(MARRUECOS) H0 22:21:52.00 Lat = 40.33 Lon = -1.16 mag = 2.20 prof= 11.00 TERUEL (TERUEL)
144	27 Agosto	ALJ ALJ	Z Z	iPC eS	10 27 12.11 10 27 13.15	15	
145	27 Agosto	CEU CEU CEU CEU	BHZ BHN BHZ BHN	eP iS eP iS	11 19 25.86 11 19 29.04 13 19 34.14 13 19 36.96	20 20	
146	27 Agosto	EMAL LIJA ALJ EMAL LIJA	BHZ Z Z BHN Z	iPC iPD eP iS iS	18 52 40.23 18 52 40.25 18 52 44.00 18 52 48.19 18 52 49.00	40	H0 18:52:30.00 Lat = 36.60 Lon = -5.00 mag = 1.70 prof= 32.00 YUNQUERA (MALAGA)
147	27 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	23 23 18.42 23 23 34.26		H0 23:22:54.00 Lat = 37.70 Lon = -3.50 mag = 1.60 prof= 11.00 CAMBIL (JAEN)
148	28 Agosto	PVLZ PVLZ CEU MELI EMAL MELI CEU LIJA EMAL	BHZ BHE BHZ BHZ BHZ BHE BHN Z BHE	eP eS eP eP eP eS eS eP eS	01 00 58.10 01 01 01.22 01 01 14.11 01 01 15.69 01 01 20.94 01 01 26.07 01 01 27.86 01 01 32.00 01 01 39.12	30	H0 01:00:53.00 Lat = 35.20 Lon = -4.10 mag = 1.90 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
149	28 Agosto	MAHO UCM CART EMAL SFS SFS MAHO UCM CART EMAL CEU PVLZ MELI LIJA GIBL LIJA CEU MELI PVLZ	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHZ LHN LHN LHZ LHZ LHZ Z Z Z LHZ LHZ LHZ	PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 PKP2 iPKS iPP iSKS iSKS PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 PKP2 PKP2 iPP iPP iPP	03 13 51.10 03 13 52.17 03 13 53.81 03 13 53.91 03 13 55.71 03 15 14.23 03 16 48.74 03 19 00.53 03 21 41.43 03 21 43.62 03 13 53.19 03 13 54.07 03 13 54.47 03 13 54.75 03 15 11.25 03 15 12.00 03 19 04.22 03 19 08.82 03 19 09.84		H0 02:54:41.00 Lat = -27.80 Lon = 179.70 mag = 6.30 prof=492.00 REGION ISLAS KERMADEC
150	28 Agosto	EMAL LIJA EMAL LIJA	BHZ Z BHN Z	eP eP eS eS	04 03 12.78 04 03 21.75 04 03 23.06 04 03 36.00		H0 04:02:59.00 Lat = 37.40 Lon = -4.20 mag = 1.80 prof= 11.00 CARCABUEY (CORDOBA)
151	28 Agosto	LIJA LIJA	Z Z	iP iS	16 22 49.50 16 22 53.75	30	
152	29 Agosto	LIJA LIJA	Z Z	iP iS	00 58 44.60 00 58 47.35	35	
153	29 Agosto	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	20 45 00.69 20 45 30.93		H0 20:44:16.00 Lat = 38.84 Lon = -0.78 mag = 1.90 prof= 17.00 MOGENTE/MOIXENT (VALENCIA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
154	30 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	00 35 17.89 00 35 22.72	30	H0 00:35:07.00 Lat = 37.24 Lon = -4.72 mag = 1.70 prof= 15.00 ALAMEDA (MALAGA)
155	30 Agosto	LJJA EMAL MAHO CART UCM EMAL LJJA	Z LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z	iPKP ePKP iPP iPP iPP ePP ePP	02 30 07.25 02 30 12.17 02 33 06.04 02 33 15.64 02 33 18.05 02 33 19.55 02 33 28.00		H0 02:11:03.00 Lat = -4.40 Lon = -151.70 mag = 5.80 prof=210.00 REGION NUEVA BRETANA
156	30 Agosto	LJJA LJJA	Z Z	iP iPeP	05 38 24.00 05 38 34.25		H0 05:27:29.00 Lat = 43.91 Lon = 87.62 mag = 5.10 prof= 10.00 NE XINJIANG (CHINA)
157	30 Agosto	UCM MAHO CART EMAL SFS UCM MAHO CART EMAL SFS CEU PVLZ MELI LJJA CEU PVLZ MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHZ LHZ LHZ Z LHN LHE LHN	iPC iPC iPC iPC iPC eS iS iS eS iS iPC iPC iPC eS iS eS iS	16 37 50.11 16 37 55.21 16 38 03.62 16 38 06.29 16 38 07.59 16 48 18.21 16 48 31.87 16 48 34.99 16 48 37.48 16 48 44.18 16 38 11.71 16 38 12.02 16 38 14.65 16 48 08.00 16 48 40.43 16 48 47.06 16 48 51.31		H0 16:25:00.00 Lat = 51.79 Lon = -175.00 mag = 7.00 prof= 10.00 ISLAS ANDREANOF
157	31 Agosto	MAHO CART UCM EMAL SFS MAHO CART UCM EMAL SFS LJJA PVLZ CEU PVLZ CEU	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN Z LHZ LHZ LHZ LHN	eP iPD iP iPD iPD iS iS iS iS iS iP iPD iPD iS iS	00 15 53.39 00 16 31.90 00 16 34.85 00 16 45.82 00 16 52.45 00 25 53.14 00 26 43.48 00 26 46.17 00 27 08.10 00 27 26.86 00 16 49.00 00 16 50.00 00 16 51.02 00 27 13.44 00 27 18.54		H0 00:04:18.00 Lat = 28.32 Lon = 99.40 mag = 5.70 prof= 10.00 SICHUAN-YUNNAN (CHINA)
158	31 Agosto	PVLZ PVLZ EMAL EMAL	BHZ BHE BHZ BHN	eP eS eP eS	02 25 47.79 02 25 50.75 02 26 10.53 02 26 26.44	25	H0 02:25:44.00 Lat = 35.32 Lon = -4.19 mag = 2.00 ALBORAN W.
159	31 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	04 37 17.49 04 37 23.58	35	
160	31 Agosto	EMAL LJJA EMAL LJJA UCM	BHZ Z BHE Z BHE	eP eP eS eS eS	05 20 37.91 05 20 49.00 05 20 56.20 05 21 12.00 05 21 35.47	40	H0 05:20:17.00 Lat = 37.70 Lon = -3.50 mag = 2.20 prof= 9.00 CAMBIL (JAEN)
161	31 Agosto	EMAL LJJA EMAL LJJA UCM	BHZ Z BHE Z BHE	eP eP eS eS eS	05 34 27.54 05 34 36.50 05 34 43.98 05 35 01.00 05 35 23.08	45	H0 05:34:04.00 Lat = 37.70 Lon = -3.50 mag = 2.30 prof= 7.00 CAMBIL (JAEN)
162	31 Agosto	UCM MAHO CART	LHZ LHZ LHZ	iPC iPC iPC	06 51 28.69 06 51 30.99 06 51 41.14		H0 06:38:42.00 Lat = 51.51 Lon = -174.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
6	02 Septiembre	LIJA	Z	iPD	03 03 37.32		H0 02:51:13.00 Lat = 42.23 Lon =133.70 mag = 5.60 prof=446.00 PRIMOR'YE (RUSIA)
7	02 Septiembre	MAHO UCM CART EMAL SFS MAHO UCM CART EMAL PVLZ LIJA CEU GIBL MELI CNIL PVLZ CEU MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ Z LHZ Z LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PKP PKP PKP PKP PKP PP PP PP	04 49 33.01 04 49 34.74 04 49 41.27 04 49 46.05 04 49 50.37 04 52 24.58 04 52 49.92 04 52 52.47 04 53 05.86 04 49 48.96 04 49 49.75 04 49 50.58 04 49 51.00 04 49 51.06 04 49 53.00 04 53 09.71 04 53 11.86 04 53 13.47		H0 04:30:20.00 Lat = -6.54 Lon =155.00 mag = 6.00 ISLAS SALOMON
8	02 Septiembre	ALJ CNIL GIBL LIJA ALJ GIBL LIJA	Z Z Z Z Z Z Z	eP eP eP eP eS eS eS	12 22 30.16 12 22 31.72 12 22 32.07 12 22 33.01 12 22 35.24 12 22 39.02 12 22 41.85	40 50	H0 12:22:22.50 Lat = 36.52 Lon = -5.74 mag = 2.30 prof= 46.10 N. ALCALA DE LOS GAZULES (CADIZ)
9	02 Septiembre	UCM UCM MAHO MAHO	BHZ BHN BHZ BHE	eP eS eP eS	12 37 24.58 12 37 46.15 12 37 53.75 12 38 45.91		H0 12:36:36.00 Lat = 43.44 Lon = -0.61 mag = 3.30 ORTHEZ (FRANCIA)
10	02 Septiembre	LIJA LIJA	Z Z	eP eS	15 33 50.20 15 33 53.15	25	
11	02 Septiembre	LIJA LIJA	Z Z	iPC eS	15 59 02.83 15 59 05.05	25	
12	02 Septiembre	LIJA LIJA	Z Z	iPC iS	20 22 43.29 20 22 45.38	60	H0 20:22:51.00 Lat = 37.10 Lon = -5.50 mag = 1.60 prof= 11.00 MORON DE LA FRONTERA (CADIZ)
13	02 Septiembre	PVLZ PVLZ CEU EMAL CEU MELI EMAL	BHZ BHE BHZ BHZ BHE BHN BHE	iPC eS eP eP eS eS eS	22 54 16.19 22 54 18.85 22 54 31.99 22 54 38.21 22 54 44.84 22 54 44.92 22 54 56.24	30	H0 22:54:11.00 Lat = 35.19 Lon = -4.18 mag = 2.30 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
14	03 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPC eS	02 26 46.93 02 26 55.18	30	H0 02:26:34.00 Lat = 36.39 Lon = -3.80 mag = 1.60 ALBORAN N.
15	04 Septiembre	MAHO UCM CART EMAL PVLZ CEU MELI CEU SFS MAHO UCM CART PVLZ EMAL	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHN LHE LHZ	iPD iPD iPD iPD eP iPD iPP iPP iS iS eS iS iS iPPS	00 31 15.58 00 31 31.96 00 31 36.10 00 31 44.81 00 31 46.14 00 31 50.41 00 36 18.37 00 36 21.76 00 36 22.68 00 42 04.06 00 42 32.42 00 42 42.49 00 43 09.51 00 45 38.95		H0 00:18:24.00 Lat = 30.00 Lon =138.80 mag = 6.40 prof=420.00 ISLAS IZU (JAPON)
16	04 Septiembre	UCM	LHZ	iPC	02 45 21.04		H0 02:32:29.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		MAHO CART EMAL SFS UCM MAHO CART EMAL SFS LJJA PVLZ CEU MELI CEU MELI PVLZ	LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHN LHE LHE LHE Z LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHZ	iPC iPC iPC iPC iS iS iS iS iS iPC iPC iPC iS iS iS iPS	02 45 22.65 02 45 33.39 02 45 36.58 02 45 39.27 02 56 04.44 02 56 13.92 02 56 33.61 02 56 38.46 02 56 47.36 02 45 35.06 02 45 40.85 02 45 41.39 02 45 43.45 02 56 41.88 02 56 53.56 02 57 40.70		Lat = 51.60 Lon = -174.00 mag = 6.30 prof= 10.00 ISLAS ANDREANOF
17	04 Septiembre	EMAL CEU EMAL CEU	BHZ BHZ BHE BHE	iPD eP eS eS	12 25 24.69 12 25 28.88 12 25 32.02 12 25 39.56	70	H0 12:25:14.00 Lat = 36.38 Lon = -4.70 mag = 3.80 ALBORAN OESTE
18	04 Septiembre	REAL LJJA REAL LJJA	Z Z Z Z	eP eP eS eS	12 25 26.71 12 25 31.72 12 25 35.65 12 25 42.78	40	
19	05 Septiembre	PVLZ PVLZ CEU MELI EMAL MELI CEU EMAL	BHZ BHE BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHE	iPC eS eP eP iPD eS eS eS	01 32 42.87 01 32 45.92 01 32 58.09 01 32 58.97 01 33 05.11 01 33 13.53 01 33 14.99 01 33 23.82	60 60	H0 01:31:38.00 Lat = 35.21 Lon = -4.15 mag = 2.30 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
20	05 Septiembre	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPC eS	02 37 46.90 02 37 49.74	50	H0 02:37:45.00 Lat = 35.35 Lon = -4.23 mag = 1.60 ALBORAN OESTE
21	05 Septiembre	EVO SFS CEU PVLZ EMAL MELI UCM CART MAHO EVO CEU MELI UCM MAHO CNIL ALJ GIBL LJJA REAL	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHE Z Z Z Z Z	iPC iP iPC iPC iPC iPC iPC iPC iPC iPC iS iS iS iS iS iPC iPC iPC iPC iPC	04 09 09.92 04 09 14.61 04 09 19.47 04 09 23.22 04 09 27.29 04 09 32.23 04 09 43.00 04 09 48.21 04 10 25.52 04 15 17.25 04 15 35.89 04 16 00.55 04 16 19.04 04 17 35.67 04 09 17.93 04 09 18.20 04 09 19.41 04 09 23.07 04 09 23.44		H0 04:01:36.00 Lat = 15.20 Lon = -45.20 mag = 6.00 OCEANO ATLANTICO
22	05 Septiembre	CEU CEU	BHZ BHN	eP eS	04 12 41.43 04 12 46.99	40	H0 04:12:35.00 Lat = 36.13 Lon = -5.10 mag = 2.10 ESTRECHO DE GIBRALTAR
23	05 Septiembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	10 07 59.31 10 08 31.43		H0 10:07:36.00 Lat = 40.31 Lon = -8.48 mag = 2.00 ANA (PORTUGAL)
24	05 Septiembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	16 49 45.82 16 49 58.83		H0 16:49:23.00 Lat = 37.14 Lon = -8.47 mag = 1.90 prof= 5.00 LAGOA (PORTUGAL)
25	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	eP	18 35 45.81	20	H0 18:35:42.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		PVLZ CEU EMAL MELI CEU EMAL CEU EMAL	BHE BHZ BHZ BHN BHN BHN BHE BHN	eS eP eP eS eS eS e e	18 35 48.94 18 36 01.38 18 36 08.74 18 36 12.83 18 36 16.25 18 36 23.36 18 37 07.73 18 37 32.76		Lat = 35.25 Lon = -4.21 mag = 2.20 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
26	06 Septiembre	MAHO UCM EMAL LIJA MAHO UCM EMAL	LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ	Pdif Pdif Pdif iPPP iPPP iPPP iPPP	11 47 05.59 11 47 23.39 11 47 45.28 11 51 55.00 11 52 05.46 11 52 35.37 11 53 08.79		H0 11:33:55.00 Lat = 20.30 Lon = -122.40 mag = 5.90 prof=188.00 REGION ISLAS BATAN (FILIPINAS)
27	07 Septiembre	EVO EVO EVO	BHZ BHN BHE	eP eS eL	00 22 08.28 00 22 41.41 00 24 28.00		H0 00:21:20.00 Lat = 37.17 Lon = -11.30 mag = 2.50 ATLANTICO PORTUGAL
28	07 Septiembre	EVO SFS EMAL UCM CART MAHO EVO EMAL SFS UCM CART MAHO CEU IFR PVLZ MELI CEU PVLZ IFR MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHN LHE LHN LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHN LHE	iPC iPC iPC iPC iPC iPC iS iS iS iS iS iS iPC iPC iPC iPC iS iS iS iS	00 25 10.10 00 25 19.33 00 25 26.10 00 25 27.31 00 25 38.54 00 25 57.69 00 34 50.01 00 35 18.31 00 35 20.69 00 35 35.47 00 35 57.25 00 36 15.70 00 25 25.04 00 25 26.86 00 25 27.08 00 25 32.72 00 35 18.78 00 35 24.11 00 35 25.91 00 35 44.58		H0 00:13:30.00 Lat = 14.77 Lon = -92.00 mag = 6.50 prof= 67.00 GUATEMALA
29	07 Septiembre	EVO EVO EVO	BHZ BHE BHE	eP eS eL	09 25 24.67 09 25 38.29 09 25 46.59		H0 09:24:46.00 Lat = 36.61 Lon = -8.02 mag = 2.30 prof= 20.00 GOLFO DE CADIZ
30	07 Septiembre	EMAL EMAL LIJA LIJA	BHZ BHN Z Z	eP eS iP eS	16 32 28.81 16 32 38.00 16 32 42.25 16 33 06.00		H0 16:32:14.00 Lat = 37.20 Lon = -3.60 mag = 1.30 ATARFE (MALAGA)
31	08 Septiembre	LIJA ALJ	Z Z	eP eP	05 04 50.25 05 05 02.00		H0 04:59:30.00 Lat = 34.80 Lon = 25.01 mag = 4.90 prof= 10.00 CRETA (GRECIA)
32	08 Septiembre	EVO EVO EVO	BHZ BHE BHE	eP eS eL	11 15 39.45 11 15 59.05 11 16 04.01		H0 11:15:13.00 Lat = 36.96 Lon = -8.59 mag = 2.30 prof= 29.00 GOLFO DE CADIZ
33	09 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	03 43 40.64 03 44 25.78		H0 03:42:52.00 Lat = 40.33 Lon = 0.81 mag = 2.20 prof= 2.00 GOLFO DE VALENCIA
34	09 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	03 58 22.31 03 58 29.00	30	H0 03:58:12.00 Lat = 36.97 Lon = -3.88 mag = 1.60

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
35	09 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	06 10 41.48 06 10 48.49	30	ARENAS DEL REY (GRANADA) H0 06:10:33.00 Lat = 37.05 Lon = -4.01 mag = 1.70 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
36	09 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	06 50 51.90 06 50 58.87	30	H0 06:50:43.00 Lat = 37.05 Lon = -3.99 mag = 1.70 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
37	09 Septiembre	MAHO MAHO	BHZ BHE	eP eS	13 40 49.56 13 41 26.95		H0 13:39:50.00 Lat = 36.30 Lon = 2.99 mag = 4.30 MEDEA (ARGELIA)
38	10 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	04 19 08.28 04 19 44.04		H0 04:18:19.00 Lat = 40.33 Lon = 0.78 mag = 2.60 prof= 2.00 GOLFO DE VALENCIA
39	10 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	04 28 37.13 04 29 11.50		H0 04:27:47.00 Lat = 40.34 Lon = 0.76 mag = 2.40 prof= 5.00 GOLFO DE VALENCIA
40	10 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	04 44 03.64 04 44 39.56		H0 04:43:15.00 Lat = 40.32 Lon = 0.80 mag = 2.70 prof= 2.00 GOLFO DE VALENCIA
41	10 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	06 24 13.35 06 24 21.30	40	H0 06:24:05.00 Lat = 37.00 Lon = -4.00 mag = 1.80 SANTA CRUZ DEL COMERCIO(GRANADA)
42	11 Septiembre	LIJA ALJ GIBL EMAL CNIL GIBL CEU ALJ EMAL CNIL CEU UCM UCM	Z Z Z BHZ Z Z BHZ Z BHN Z BHN BHZ BHN	iP eP eP eP eP eS eP eS eS eS eP eS	00 49 52.25 00 50 02.00 00 50 03.75 00 50 06.97 00 50 10.00 00 50 11.00 00 50 14.52 00 50 15.00 00 50 21.75 00 50 22.00 00 50 31.81 00 51 01.17 00 51 45.40	80 40 120	H0 00:49:51.00 Lat = 32.00 Lon = -5.40 mag = 2.50 MORON DE LA FTRA. (SEVILLA)
43	11 Septiembre	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	iPC eS	12 20 23.98 12 20 34.29	40	H0 12:20:10.00 Lat = 35.57 Lon = -4.65 mag = 2.50 prof= 83.00 ALBORAN NORTE
44	11 Septiembre	EVO EMAL CART UCM MAHO EVO EMAL UCM CART MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE	iPdi ePdi iPdi iPdi iPP iPS iPS iPS iPS iPS	12 57 56.09 12 58 05.08 12 58 17.49 12 58 18.01 13 03 02.61 13 10 46.61 13 11 14.50 13 11 28.16 13 11 43.85 13 12 31.56		H0 12:44:14.00 Lat = -4.62 Lon = -104.00 mag = 6.10 prof= 13.00 OC. PACIFICO

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		IFR CEU PVLZ MELI CEU IFR PVLZ MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHZ LHE LHE	ePdi iPdi iPdi iPP iPS iPS iPS iPS	12 58 04.02 12 58 04.17 12 58 10.43 13 02 22.60 13 11 08.41 13 11 08.94 13 11 19.90 13 11 31.97		
45	11 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	16 15 38.91 16 16 16.12		H0 16:14:51.00 Lat = 40.35 Lon = 0.79 mag = 2.50 GOLFO DE VALENCIA
46	12 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	02 41 38.75 02 42 16.46		H0 02:40:50.00 Lat = 40.37 Lon = 0.75 mag = 2.70 prof= 4.00 GOLFO DE VALENCIA
47	12 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	05 18 45.89 05 19 22.96		H0 05:18:09.00 Lat = 40.36 Lon = 0.75 mag = 2.60 prof= 5.00 GOLFO DE VALENCIA
48	12 Septiembre	EVO EVO	BHZ BHN	ePC eS	16 01 07.77 16 01 16.95	30	H0 16:00:52.00 Lat = 39.32 Lon = -8.26 mag = 2.00 prof= 10.00 ABRANTES (PORTUGAL)
49	12 Septiembre	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	iPD eS	16 12 46.99 16 12 51.42	30	H0 16:12:42.00 Lat = 35.18 Lon = -4.36 mag = 1.70 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
50	13 Septiembre	PVLZ MELI PVLZ EMAL LIJA IFR EMAL IFR EMAL	BHZ BHN BHN BHZ Z BHZ BHE BHE BHE	eP eS eS eP eP iPD iS eS Coda	04 18 50.47 04 18 58.10 04 18 59.09 04 19 01.06 04 19 09.50 04 19 16.24 04 19 17.10 04 19 44.67 04 20 14.97	50	H0 04:18:35.00 Lat = 35.30 Lon = -3.60 mag = 2.20 prof= 17.00 ANOUAL (MARRUECOS)
51	13 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHE	iP eS	06 36 39.58 06 37 15.67		H0 06:35:51.00 Lat = 40.34 Lon = 0.77 mag = 2.50 prof= 7.00 GOLFO DE VALENCIA
52	14 Septiembre	LIJA	Z	ePKP	20 54 55.00		H0 20:35:58.00 Lat = -6.40 Lon = -154.80 mag = 5.20 prof= 78.00 REGION BOUGAINVILLE
53	15 Septiembre	UCM PVLZ IFR UCM PVLZ IFR	LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHE	iPC iPC iPC iS iS iS	16 34 27.59 16 34 46.65 16 34 56.29 16 45 04.31 16 45 14.76 16 46 16.57		H0 16:21:39.00 Lat = 51.69 Lon = -174.00 mag = 6.20 ISLAS ALEUTIANAS
54	16 Septiembre	LIJA ALJ EMAL GIBL ALJ EMAL	Z Z BHZ Z Z BHN	iP eP eP eS eS eS	03 29 14.25 03 29 27.00 03 29 28.48 03 29 33.00 03 29 37.00 03 29 43.29		H0 03:29:14.00 Lat = 37.10 Lon = -5.50 mag = 1.80 MORON DE LA FTRA. (SEVILLA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
55	16 Septiembre	LIJA	Z	iPC	07 19 19.72	100	H0 07:19:17.00 Lat = 36.90 Lon = -5.20 mag = 2.80 OLVERA (CADIZ)
		ALJ	Z	iP	07 19 27.69	90	
		GIBL	Z	iP	07 19 28.93		
		EMAL	BHZ	eP	07 19 30.47		
		REAL	Z	eS	07 19 32.43		
		MOMI	Z	ePC	07 19 33.01		
		ALJ	Z	eS	07 19 33.74		
		CNIL	Z	eP	07 19 35.02		
		REAL	Z	eP	07 19 35.02		
		GIBL	Z	eS	07 19 36.05		
		CEU	BHZ	eP	07 19 38.09		
		EMAL	BHN	eS	07 19 42.46		
		CNIL	Z	eS	07 19 46.86		
		CEU	BHN	eS	07 19 51.29		
56	16 Septiembre	LIJA	Z	iP	09 43 13.50	30	
		LIJA	Z	iS	09 43 15.95		
57	17 Septiembre	EVO	BHZ	eP	08 16 31.56		H0 08:16:03.00 Lat = 40.06 Lon = -8.38 mag = 2.10 VILA SECA (PORTUGAL)
		EVO	BHN	eS	08 16 52.13		
58	17 Septiembre	LIJA	Z	iP	22 26 02.00	60	
		LIJA	Z	iS	22 26 04.00		
		ALJ	Z	eP	22 26 14.00		
59	18 Septiembre	UCM	BHZ	ePD	00 19 55.84	80	H0 00:19:07.00 Lat = 40.32 Lon = 0.80 mag = 2.60 prof= 2.00 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHE	eS	00 20 42.56		
60	18 Septiembre	EMAL	BHZ	iPD	11 30 14.08	20	H0 11:30:07.00 Lat = 37.00 Lon = -4.40 mag = 1.90 prof= 3.00 ANTEQUERA (MALAGA)
		EMAL	BHN	eS	11 30 18.07	50	
		LIJA	Z	iP	11 30 26.25		
		LIJA	Z	eS	11 30 39.00		
61	18 Septiembre	CEU	BHZ	iPd	12 24 26.41	15	
		CEU	BHE	eS	12 24 30.45		
62	18 Septiembre	IFR	BHZ	eP	13 37 42.48		H0 13:36:56.00 Lat = 32.37 Lon = -7.72 mag = 3.70 BENGUERIR (MARRUECOS)
		IFR	BHN	eS	13 38 14.99		
63	18 Septiembre	UCM	BHZ	ePd	23 23 22.83	80	H0 23:22:34.00 Lat = 40.33 Lon = 0.79 mag = 2.40 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHE	eS	23 24 10.12		
64	19 Septiembre	EMAL	BHZ	eP	01 33 19.69	60	H0 01:32:49.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.80 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		LIJA	Z	iPn	01 33 27.50	80	
		LIJA	Z	iPg	01 33 29.00	90	
		UCM	BHZ	iPd	01 33 32.39		
		EMAL	BHE	eS	01 33 40.79		
		LIJA	Z	eS	01 33 48.00		
		UCM	BHN	eS	01 34 00.86		
65	19 Septiembre	EMAL	BHZ	eP	03 41 16.93		H0 03:41:07.00 Lat = 37.20 Lon = -3.93 mag = 1.70 prof= 3.00 MORALEDA DE ZAFAYONA (GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	03 41 26.09		
66	19 Septiembre	UCM	BHZ	ePn	19 09 09.04		H0 19:08:19.00 Lat = 40.31 Lon = 0.88 mag = 2.60 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHZ	iPg	19 09 11.09		
		UCM	BHN	eS	19 09 44.90		
67	20 Septiembre	UCM	BHZ	ePd	01 27 18.27		H0 01:26:29.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		UCM	BHN	eS	01 27 48.81		Lat = 40.31 Lon = 0.77 mag = 2.40 prof= 2.00 GOLFO DE VALENCIA
68	20 Septiembre	LLJA LLJA	Z Z	iP iS	07 28 06.00 07 28 08.00	30	
69	20 Septiembre	EMAL LLJA EMAL LLJA	BHZ Z BHN Z	eP eP eS eS	15 59 53.05 16 00 08.36 16 00 11.35 16 00 39.97		H0 15:59:28.00 Lat = 37.20 Lon = -2.80 mag = 2.20 GOR (GRANADA)
70	20 Septiembre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	20 15 38.45 20 15 45.03	15	H0 20:15:28.00 Lat = 37.69 Lon = -1.59 mag = 1.50 prof= 5.00 LORCA (MURCIA)
71	21 Septiembre	EMAL EMAL PVLZ CEU LLJA PVLZ CEU CART CART UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHZ Z BHN BHE BHZ BHN BHZ BHE	ePd eS iPC eP ePd eS eS eP eS eP eS	00 11 10.75 00 11 18.98 00 11 20.97 00 11 21.50 00 11 25.30 00 11 36.28 00 11 37.80 00 11 38.52 00 12 03.48 00 12 05.14 00 13 02.78	35	H0 00:10:58.00 Lat = 36.30 Lon = -3.80 mag = 2.70 ALBORAN N.
72	21 Septiembre	LLJA MAHO MAHO	Z LHZ LHE	iPKP ePKP iSKK	01 57 10.00 01 57 38.98 02 06 54.00		H0 01:39:15.00 Lat = -7.30 Lon = -119.90 mag = 6.10 prof=551.00 MAR DE FLORES
73	21 Septiembre	PVLZ CEU MELI IFR IFR PVLZ CEU MELI EMAL CART MAHO UCM UCM MAHO EMAL CART	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	iPKP iPKP iPKP iPKP iPP iPP iPP iPP iPKP iPKP iPKP iPKP iPP iPP iPP iPKP iPKP iPKP iPP iPP iPP	17 09 06.66 17 09 07.99 17 09 08.48 17 09 10.04 17 14 32.85 17 14 33.81 17 14 34.53 17 14 39.28 17 09 08.07 17 09 08.86 17 09 09.09 17 09 09.98 17 14 20.28 17 14 20.34 17 14 33.11 17 14 33.92		H0 16:48:59.00 Lat = -33.60 Lon = -177.00 mag = 5.80 prof= 10.00 ISLAS KERMADEC
74	22 Septiembre	CART CART UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHN	iPC eS eP eS	05 32 40.95 05 32 51.89 05 33 16.63 05 33 50.92	60 100	H0 05:32:25.00 Lat = 38.38 Lon = -0.67 mag = 2.20 MONGORTE DEL CID (ALICANTE)
75	22 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	08 19 40.83 08 19 47.88	50	H0 08:19:32.00 Lat = 37.12 Lon = -4.10 mag = 1.60 SALER (GRANADA)
76	22 Septiembre	CNIL GIBL ALJ LLJA REAL GIBL ALJ LLJA CEU EMAL IFR	Z Z Z Z Z Z Z Z BHZ BHZ BHZ	iPC iP iPD iP iPC eS eS eS iPD iPC eP	14 36 45.81 14 36 47.63 14 36 50.79 14 36 53.58 14 36 55.10 14 37 13.00 14 37 18.00 14 37 20.00 14 36 53.27 14 37 03.05 14 37 08.93		H0 14:36:13.00 Lat = 36.39 Lon = -8.30 mag = 3.10 GOLFO DE CADIZ

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
77	22 Septiembre	CEU	BHN	eS	14 37 24.49	220	H0 16:15:04.00 Lat = 37.09 Lon = -4.98 mag = 3.20 LOS CORRALES (SEVILLA)
		UCM	BHZ	iPC	14 37 37.53		
		EMAL	BHN	eS	14 37 40.23		
		IFR	BHN	eS	14 37 49.07		
		UCM	BHN	eS	14 38 38.01		
		LJJA	Z	iPC	16 15 12.26	120	
		REAL	Z	iPC	16 15 17.28		
		LJJA	Z	eS	16 15 19.48		
		ALJ	Z	eP	16 15 21.56		
		GIBL	Z	iPC	16 15 22.06		
		CNIL	Z	eP	16 15 26.01	120	
		REAL	Z	eS	16 15 30.40		
		ALJ	Z	eS	16 15 34.29		
		GIBL	Z	eS	16 15 36.80		
		CNIL	Z	eS	16 15 41.53		
EMAL	BHZ	eP	16 15 13.96	200			
EMAL	BHN	eS	16 15 21.79				
CEU	BHZ	eP	16 15 27.66				
SFS	BHN	eS	16 15 45.89				
CEU	BHN	eS	16 15 47.21				
CART	BHZ	eP	16 15 52.23	200			
UCM	BHZ	eP	16 15 58.78				
CART	BHN	eS	16 16 29.53				
UCM	BHN	eS	16 16 35.18				
78	22 Septiembre	IFR	BHZ	iPC	17 44 44.39	120	H0 17:44:19.00 Lat = 35.23 Lon = -6.06 mag = 2.00 LARACHE (MARRUECOS)
		IFR	BHN	eS	17 45 04.76		
79	22 Septiembre	PVLZ	BHZ	eP	21 35 05.88	70	H0 21:35:03.00 Lat = 35.38 Lon = -4.18 mag = 2.10 ALBORAN N.
		PVLZ	BHN	iS	21 35 09.28		
		CEU	BHZ	eP	21 35 21.62		
		EMAL	BHZ	eP	21 35 28.54		
		IFR	BHZ	eP	21 35 36.19		
		CEU	BHN	eS	21 35 37.50		
		EMAL	BHN	iS	21 35 46.00		
		IFR	BHN	eS	21 35 59.31		
80	23 Septiembre	GIBL	Z	eP	07 00 07.75	100	H0 06:59:11.00 Lat = 36.00 Lon = -10.60 mag = 4.30 prof= 52.00 AZORES CABO DE SAN VICENTE
		LJJA	Z	iP	07 00 13.25		
		CEU	BHZ	iP	07 00 13.62		
		IFR	BHZ	eP	07 00 24.25		
		CEU	BHN	eS	07 00 55.43		
		GIBL	Z	eS	07 00 57.23		
		LJJA	Z	eS	07 00 57.23		
		EMAL	BHE	eS	07 01 15.25		
		IFR	BHN	iS	07 01 15.66		
81	23 Septiembre	IFR	BHZ	iPD	21 34 52.79	70	
		IFR	BHE	eS	21 35 12.63		
82	24 Septiembre	MAHO	BHZ	iP	00 22 33.48	210	H0 00:21:50.00 Lat = 40.30 Lon = 0.70 mag = 3.60 prof= 3.00 GOLFO DE VALENCIA
		CART	BHZ	eP	00 22 37.99		
		UCM	BHZ	ePn	00 22 38.73		
		UCM	BHZ	iPg	00 22 51.62		
		MAHO	BHN	eS	00 23 04.18		
		EMAL	BHZ	iPC	00 23 11.56		
		LJJA	Z	eP	00 23 18.00		
		UCM	BHN	eS	00 23 22.51		
		CART	BHN	eS	00 23 35.59		
		EMAL	BHE	eS	00 24 13.76		
83	24 Septiembre	UCM	BHZ	ePn	00 29 30.82		H0 00:28:41.00 Lat = 40.31 Lon = 0.78 mag = 2.60 prof= 3.00 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHZ	iPg	00 29 42.48		
		UCM	BHN	eS	00 30 12.54		
84	24 Septiembre	UCM	BHZ	ePn	00 52 47.03		H0 00:51:55.00 Lat = 40.32 Lon = 0.75 mag = 2.10 prof= 6.00 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHZ	ePg	00 52 56.57		
		UCM	BHN	eS	00 53 18.03		
85	24 Septiembre	IFR	BHZ	eP	05 37 55.94		H0 05:35:50.00 Lat = 36.68 Lon = -15.60 mag = 4.70
		CEU	BHN	eS	05 39 15.71		
		IFR	BHE	eS	05 39 31.72		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
86	24 Septiembre	MAHO	LHZ	ePD	11 38 55.08		prof= 37.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE H0 11:29:49.00 Lat = 27.00 Lon = 65.50 mag = 7.70 prof= 20.00 PAKISTAN
		CART	LHZ	ePD	11 39 29.05		
		UCM	LHZ	eP	11 39 34.10		
		EMAL	LHZ	eP	11 39 43.38		
		LJJA	Z	eP	11 39 51.29		
		ALJ	Z	iPD	11 39 54.09		
		SFS	LHZ	eP	11 39 56.08		
		CNIL	Z	eP	11 39 56.28		
		MAHO	LHN	eS	11 46 02.40		
		CART	LHN	iS	11 47 19.15		
		UCM	LHN	iS	11 47 37.06		
		EMAL	LHN	iS	11 47 55.09		
		SFS	LHN	eS	11 48 02.21		
		MELI	LHZ	iPD	11 39 41.72		
		PVLZ	LHZ	ePD	11 39 50.92		
		REAL	Z	iP	11 39 51.86		
		CEU	LHZ	eP	11 39 52.47		
		GIBL	Z	eP	11 39 55.25		
		IFR	BHZ	ePd	11 39 57.25		
		MELI	LHN	iS	11 47 46.70		
		PVLZ	LHE	iS	11 47 58.06		
CEU	LHN	iS	11 48 06.26				
IFR	BHN	iS	11 48 16.19				
87	25 Septiembre	LJJA	Z	PKP	11 43 13.00		H0 11:23:42.00 Lat = -6.47 Lon =154.20 mag = 5.00 prof= 36.00 REGION BOUGAINVILLE
88	25 Septiembre	LJJA	Z	iP	14 11 17.25		H0 13:58:15.00 Lat = 52.94 Lon =171.30 mag = 5.50 prof= 10.00 ISLAS ALEUTIANAS
89	25 Septiembre	IFR	LHZ	iPC	16 55 02.73		H0 16:42:43.00 Lat =-15.90 Lon =-74.60 mag = 7.00 prof= 40.00 COSTA DE PERU
		CEU	LHZ	iPC	16 55 07.03		
		GIBL	Z	iPC	16 55 07.72		
		PVLZ	LHZ	iPC	16 55 07.99		
		ALJ	Z	iP	16 55 08.68		
		CNIL	Z	iP	16 55 08.68		
		LJJA	Z	iPC	16 55 10.10		
		MELI	LHZ	iPC	16 55 13.70		
		IFR	LHE	iS	17 05 21.49		
		CEU	LHE	iS	17 05 31.75		
		PVLZ	LHN	iS	17 05 35.80		
		MELI	LHN	iS	17 05 42.65		
		SFS	LHZ	iPC	16 55 05.65		
		EMAL	LHZ	iPC	16 55 12.01		
		UCM	LHZ	iPC	16 55 22.83		
		CART	LHZ	iPC	16 55 23.09		
		MAHO	LHZ	iPC	16 55 46.78		
		SFS	LHN	iS	17 05 30.42		
		EMAL	LHN	iS	17 05 42.96		
		UCM	LHE	iS	17 05 50.49		
		CART	LHE	iS	17 05 59.14		
MAHO	LHE	iS	17 06 42.46				
90	26 Septiembre	UCM	LHZ	eP	01 24 24.67		H0 01:18:52.00 Lat = 57.50 Lon =-33.00 mag = 5.50 S. DE ISLANDIA
		SFS	LHZ	eP	01 24 41.27		
		LJJA	Z	eP	01 24 41.50		
		CNIL	Z	eP	01 24 44.00		
		EMAL	LHZ	eP	01 24 45.95		
		CART	LHZ	eP	01 24 53.83		
		MAHO	LHZ	eP	01 25 00.24		
		UCM	LHN	eS	01 29 12.35		
		EMAL	LHN	eS	01 29 39.07		
		CART	LHN	eS	01 29 51.96		
		MAHO	LHN	eS	01 30 05.77		
		CEU	LHZ	eP	01 24 49.56		
		PVLZ	LHZ	eP	01 24 57.77		
		MELI	LHZ	eP	01 25 00.85		
		IFR	LHZ	eP	01 25 06.48		
		CEU	LHN	eS	01 29 26.53		
		PVLZ	LHN	eS	01 29 57.36		
MELI	LHN	eS	01 30 03.29				
IFR	LHN	eS	01 30 11.03				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
91	26 Septiembre	CEU	BHZ	eP	03 52 27.19	150 150	H0 03:52:09.00 Lat = 35.00 Lon = -5.90 mag = 2.10 KSAR EL KEBIR (MARRUECOS)				
		PVLZ	BHZ	eP	03 52 32.43						
		IFR	BHZ	eP	03 52 33.96						
		LJJA	Z	eP	03 52 41.00						
		CEU	BHN	eS	03 52 46.79						
		PVLZ	BHN	eS	03 52 52.21						
		IFR	BHN	eS	03 52 54.42						
92	27 Septiembre	IFR	BHZ	ePn	16 04 54.72	50 50	H0 16:04:39.00 Lat = 33.44 Lon = -4.11 mag = 3.80 prof= 70.00 TEGGOUR (MARRUECOS)				
		IFR	BHZ	iPg	16 04 56.53						
		IFR	BHE	eS	16 05 06.61						
		PVLZ	BHZ	ePn	16 05 07.99						
		PVLZ	BHZ	iPg	16 05 09.28						
		PVLZ	BHN	eS	16 05 30.06						
		MELI	BHN	eS	16 05 37.74						
		CEU	BHN	eS	16 05 54.54						
93	28 Septiembre	EMAL	BHZ	ePn	05 13 10.10	60	H0 05:12:51.00 Lat = 37.60 Lon = -3.90 mag = 2.60 prof= 11.00 FUENSANTA DE MARTOS (JAEN)				
		EMAL	BHZ	iPg	05 13 10.78						
		LJJA	Z	iPn	05 13 17.00						
		LJJA	Z	iPg	05 13 19.00						
		EMAL	BHE	eS	05 13 23.32						
		UCM	BHZ	eP	05 13 43.32						
		LJJA	Z	eS	05 13 49.00						
		UCM	BHE	eS	05 14 13.90						
94	28 Septiembre	MAHO	LHZ	iPD	07 43 13.96		H0 07:34:06.00 Lat = 27.24 Lon = 65.56 mag = 6.80 prof= 10.00 PAKISTAN				
		CART	LHZ	iPD	07 43 45.36						
		UCM	LHZ	iPD	07 43 56.17						
		EMAL	LHZ	iPD	07 44 05.57						
		SFS	LHZ	iPD	07 44 17.48						
		MAHO	LHE	iS	07 50 37.73						
		CART	LHE	iS	07 51 33.52						
		UCM	LHE	iS	07 51 46.85						
		EMAL	LHE	iS	07 52 08.48						
		SFS	LHE	iS	07 52 28.47						
		MELI	LHZ	iPD	07 44 00.51						
		PVLZ	LHZ	iPD	07 44 07.29						
		LJJA	Z	eP	07 44 09.23						
		REAL	Z	eP	07 44 09.87						
		ALJ	Z	eP	07 44 11.00						
		CEU	LHZ	iPD	07 44 11.45						
		MOMI	Z	eP	07 44 11.77						
		GIBL	Z	eP	07 44 11.91						
		CNIL	Z	eP	07 44 14.07						
		IFR	LHZ	iPD	07 44 15.86						
		MELI	LHE	iS	07 52 03.68						
		PVLZ	LHN	iS	07 52 17.47						
		IFR	LHE	iS	07 52 22.67						
		CEU	LHN	iS	07 52 26.12						
		95	28 Septiembre	UCM	BHZ			iP	19 21 11.10	20	H0 19:21:02.00 Lat = 39.82 Lon = -3.39 mag = 1.60 LA GUARDIA (TOLEDO)
				UCM	BHN			iS	19 21 17.93		
96	28 Septiembre	UCM	BHZ	ePn	23 21 23.93		H0 23:20:36.00 Lat = 40.31 Lon = 0.76 mag = 2.50 prof= 6.00 GOLFO DE VALENCIA				
		UCM	BHZ	ePg	23 21 32.22						
		UCM	BHE	eS	23 22 09.18						
97	29 Septiembre	LJJA	Z	eP	03 47 50.50	30	H0 03:47:42.00 Lat = 37.10 Lon = -4.90 mag = 1.50 prof= 4.00 LOS CORRALES (SEVILLA)				
		EMAL	BHZ	eP	03 47 51.51						
		LJJA	Z	eS	03 47 56.00						
		EMAL	BHN	iS	03 47 59.53						
98	29 Septiembre	UCM	BHZ	eP	05 44 23.00	120	H0 05:43:24.00 Lat = 40.30 Lon = 0.70 mag = 2.70 GOLFO DE VALENCIA				
		UCM	BHZ	eS	05 45 07.33						
99	29 Septiembre	LJJA	Z	iPKP	09 15 31.00		H0 08:56:00.00 Lat = -6.87 Lon = 155.80 mag = 5.00 prof= 90.00				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
100	29 Septiembre	LJJA	Z	iP	13 44 32.00		REGION BOUGAINVILLE H0 13:31:34.00 Lat = 48.19 Lon =152.50 mag = 5.30 prof=146.00 ISLAS KURILES
101	29 Septiembre	UCM	BHZ	eP	16 20 36.88	120	H0 16:19:48.00 Lat = 40.33 Lon = 0.76 mag = 2.70 GOLFO DE VALENCIA
102	29 Septiembre	UCM	BHZ	eP	16 36 52.31		H0 16:36:04.00 Lat = 40.33 Lon = 0.79 mag = 2.40 GOLFO DE VALENCIA
103	29 Septiembre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	iPn iPg eS	16 37 10.91 16 37 22.15 16 37 57.48		H0 16:36:22.00 Lat = 40.32 Lon = 0.81 mag = 2.80 GOLFO DE VALENCIA
104	29 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	16 44 05.92 16 44 39.38		H0 16:43:07.00 Lat = 40.33 Lon = 0.81 mag = 2.00 GOLFO DE VALENCIA
105	29 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	16 48 25.56 16 49 03.17		H0 16:47:28.00 Lat = 40.30 Lon = 0.76 mag = 2.10 GOLFO DE VALENCIA
106	29 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHE	ePn eS	16 52 16.38 16 52 51.31		H0 16:51:18.00 Lat = 40.30 Lon = 0.75 mag = 2.20 GOLFO DE VALENCIA
107	29 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	17 29 45.07 17 30 18.88		H0 17:28:50.00 Lat = 40.39 Lon = 0.69 mag = 2.10 prof= 19.00 GOLFO DE VALENCIA
108	29 Septiembre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	iPn ePg eS	17 43 12.08 17 43 20.92 17 43 56.85	120	H0 17:42:23.00 Lat = 40.30 Lon = 0.75 mag = 2.70 GOLFO DE VALENCIA
109	29 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	17 46 03.79 17 46 39.95		H0 17:45:06.00 Lat = 40.34 Lon = 0.78 mag = 2.30 GOLFO DE VALENCIA
110	29 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	21 05 26.75 21 06 04.60		H0 21:04:29.00 Lat = 40.31 Lon = 0.76 mag = 2.10 prof= 2.00 GOLFO DE VALENCIA
111	29 Septiembre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	ePn ePg eS	21 15 54.13 21 16 03.52 21 16 38.11	180	H0 21:15:06.00 Lat = 40.34 Lon = 0.76 mag = 3.30

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
112	29 Septiembre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	iPn ePg eS	21 24 04.36 21 24 13.54 21 24 50.05	160	prof= 2.00 GOLFO DE VALENCIA H0 21:23:15.00 Lat = 40.30 Lon = 0.70 mag = 3.20 GOLFO DE VALENCIA
113	29 Septiembre	MAHO UCM CART UCM MAHO LIJA UCM CART LIJA	BHZ BHZ BHZ BHZ BHN Z BHE BHN Z	iP ePn eP ePg eS eP eS eS eS	22 16 31.65 22 16 36.86 22 16 37.67 22 16 45.11 22 17 02.71 22 17 19.00 22 17 22.82 22 17 26.98 22 18 58.00	200	H0 22:15:48.00 Lat = 40.30 Lon = 0.70 mag = 3.60 GOLFO DE VALENCIA
114	29 Septiembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	22 27 00.79 22 27 36.27		H0 22:26:05.00 Lat = 40.41 Lon = 0.66 mag = 2.10 prof= 5.00 GOLFO DE VALENCIA
115	30 Septiembre	MAHO CART UCM UCM MAHO EMAL EMAL UCM LIJA CART EMAL LIJA	BHZ BHE BHZ BHZ BHN BHZ BHZ BHE Z BHE BHE Z	eP eP ePn ePg eS ePn iPg eS eP iL eS eS	02 21 59.87 02 22 04.82 02 22 05.04 02 22 14.37 02 22 30.16 02 22 38.62 02 22 39.88 02 22 40.95 02 22 46.41 02 23 03.02 02 23 36.63 02 24 30.00		H0 02:21:17.00 Lat = 40.30 Lon = 0.70 mag = 3.90 prof= 3.00 GOLFO DE VALENCIA
116	30 Septiembre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	ePn ePg eS	02 32 02.57 02 32 11.58 02 32 48.57	120	H0 02:31:15.00 Lat = 40.37 Lon = 0.73 mag = 2.70 prof= 6.00 GOLFO DE VALENCIA
117	30 Septiembre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHN	ePn ePg eS	04 49 47.76 04 49 55.91 04 50 32.90		H0 04:48:58.00 Lat = 40.30 Lon = 0.81 mag = 2.50 GOLFO DE VALENCIA
118	30 Septiembre	LIJA LIJA	Z Z	iPD eS	05 56 03.57 05 56 07.33	25	
119	30 Septiembre	PVLZ CEU MELI IFR CEU PVLZ MELI IFR CART EMAL UCM MAHO LIJA SFS UCM MAHO SFS CART EMAL	LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PP PP	06 15 57.11 06 15 59.11 06 16 00.36 06 16 01.20 06 21 16.92 06 21 19.99 06 21 21.25 06 21 23.71 06 15 58.00 06 15 58.52 06 15 58.61 06 15 58.65 06 16 01.00 06 16 01.57 06 21 02.24 06 21 04.91 06 21 14.46 06 21 14.47 06 21 15.31		H0 05:55:54.00 Lat =-30.90 Lon =-178.00 mag = 6.70 NUEVA ZELANDA
120	30 Septiembre	UCM SFS EMAL CART MAHO UCM	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN	iPC eP eP iPC eP S	08 20 42.70 08 20 49.96 08 20 57.99 08 21 13.58 08 21 34.27 08 24 35.06		H0 08:16:09.00 Lat = 49.49 Lon =-28.40 mag = 5.40 OCEANO ATLANTICO

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones											
121	30 Septiembre	SFS	LHN	S	08 24 53.47													
		EMAL	LHN	S	08 25 01.99													
		CART	LHN	S	08 25 26.31													
		MAHO	LHN	S	08 26 04.19													
		LJJA	Z	iPC	08 20 53.50													
		CEU	LHZ	eP	08 20 58.82													
		PVLZ	LHZ	iPC	08 21 08.25													
		IFR	LHZ	iPC	08 21 17.13													
		MELI	LHZ	iPC	08 21 17.56													
		CEU	LHE	S	08 25 05.46													
		PVLZ	LHN	S	08 25 22.14													
		MELI	LHE	S	08 25 37.90													
		IFR	LHN	S	08 25 39.30													
		122	30 Septiembre	EMAL	BHZ			eP	13 34 16.49	30	H0 13:34:08.00							
LJJA	Z			eP	13 34 22.39	50	Lat = 36.90											
EMAL	BHE			iS	13 34 23.90			Lon = -4.60										
ALJ	Z			iP	13 34 24.48				mag = 2.00									
ALJ	Z			iP	13 34 24.48							prof= 9.00						
MOMI	Z			eP	13 34 25.39								VALLE DE					
CNIL	Z			iP	13 34 30.44									ABDALAJIS (MALAGA)				
LJJA	Z			eS	13 34 30.91													
1	01 Octubre			UCM	BHZ										iP	01 32 28.67		H0 01:31:40.00
				UCM	BHN										eS	01 33 12.16		
2	01 Octubre	UCM	BHZ	iP	01 57 37.25						H0 01:56:47.00							
		UCM	BHE	eS	01 58 22.31	Lat = 40.35												
3	01 Octubre	UCM	BHZ	iP	02 14 22.21		25	H0 02:13:59.00										
		UCM	BHN	eS	02 14 39.15	Lat = 41.06												
4	01 Octubre	MAHO	BHZ	iP	03 33 28.19		240	H0 03:32:45.00										
		CART	BHZ	ePn	03 33 32.99	Lat = 40.30												
		UCM	BHZ	iPn	03 33 33.68				Lon = 0.70									
		UCM	BHZ	ePg	03 33 43.29					mag = 4.20								
		MAHO	BHN	eS	03 34 01.49						GOLFO DE							
		EMAL	BHZ	eP	03 34 06.55							VALENCIA						
		CART	BHN	eS	03 34 08.37													
		UCM	BHE	eS	03 34 11.81													
		LJJA	Z	eP	03 34 13.00													
		EMAL	BHN	eS	03 35 04.59													
		LJJA	Z	eL	03 36 47.00													
		5	01 Octubre	MAHO	LHZ								iPD	03 49 54.10		H0 03:38:21.00		
				UCM	LHZ								iPD	03 49 54.10			Lat = 53.13	
				CART	LHZ								iPD	03 50 02.92				Lon =152.90
EMAL	LHZ			iPD	03 50 10.21		mag = 6.10											
SFS	LHZ			iPD	03 50 13.84	MAR DE												
MAHO	LHE			eS	03 59 21.27			OKHOTSK										
UCM	LHE			eS	03 59 32.07													
CART	LHE			eS	03 59 53.56													
EMAL	LHE			eS	04 00 02.74													
SFS	LHE			eS	04 00 12.83													
LJJA	Z			iPD	03 50 13.33													
GIBL	Z			iPD	03 50 13.91													
CEU	LHZ			iPD	03 50 14.14													
REAL	Z			iPD	03 50 14.58													
MELI	LHZ			iPD	03 50 14.62													
PVLZ	LHZ			iPD	03 50 15.08													
ALJ	Z			iPD	03 50 15.12													
MOMI	Z			iPD	03 50 16.42													
CNIL	Z			iPD	03 50 16.48													
IFR	LHZ			iPD	03 50 25.21													
CEU	LHE			eS	04 00 10.91													
MELI	LHE			eS	04 00 12.76													
PVLZ	LHE			eS	04 00 13.08													
IFR	LHE			eS	04 00 29.20													
6	01 Octubre			UCM	BHZ				ePn	04 55 16.35		H0 04:54:28.00						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		UCM	BHZ	ePg	04 55 24.07		Lat = 40.32 Lon = 0.79 mag = 2.30 prof= 4.00 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHN	eS	04 55 59.93		
7	01 Octubre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	13 00 33.39 13 01 06.23		H0 12:59:45.00 Lat = 40.34 Lon = 0.78 mag = 2.40 GOLFO DE VALENCIA
8	02 Octubre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	ePn ePg eS	00 24 28.15 00 24 37.25 00 25 03.94		H0 00:23:39.00 Lat = 40.30 Lon = 0.79 mag = 2.20 GOLFO DE VALENCIA
9	02 Octubre	MAHO CART UCM EMAL SFS MAHO CART UCM EMAL SFS MELI PVLZ IFR CEU LIJA ALJ GIBL MELI PVLZ CEU IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHN LHN LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z Z Z LHE LHN LHN LHN	iPD iPD iPD iPD iP iS iS iS iS iS iPD iPD iPD iPD iPD iP eP eP iS iS iS iS	01 16 12.35 01 16 35.15 01 16 48.41 01 16 52.24 01 17 05.89 01 23 44.07 01 24 36.27 01 25 09.86 01 25 11.76 01 25 29.17 01 16 44.68 01 16 50.18 01 16 55.68 01 16 55.85 01 16 56.50 01 17 00.00 01 17 08.00 01 24 53.39 01 25 07.92 01 25 14.22 01 25 20.37		H0 01:06:36.00 Lat = 11.25 Lon = 57.54 mag = 5.70 prof= 2.00 REGION ZONA FRACTURA DE OWEN
10	02 Octubre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	ePn ePg eS	03 29 49.62 03 29 58.88 03 30 25.64		H0 03:29:01.00 Lat = 40.29 Lon = 0.79 mag = 2.40 GOLFO DE VALENCIA
11	02 Octubre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	09 28 24.55 09 28 58.00		H0 09:27:26.00 Lat = 0.76 Lon = 40.33 mag = 2.90 GOLFO DE VALENCIA
12	02 Octubre	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPC eS	14 08 38.19 14 08 40.95	20	
13	02 Octubre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	19 25 03.22 19 25 19.18	50	H0 19:24:37.00 Lat = 37.41 Lon = -9.53 mag = 2.10 prof= 30.00 ATLANTICO PORTUGAL
14	02 Octubre	LIJA LIJA	Z Z	iPC iS	22 29 33.83 22 29 36.11	40	
15	02 Octubre	MAHO CART UCM CART UCM MAHO EMAL CART UCM LIJA EMAL LIJA	BHZ BHZ BHZ BHZ BHZ BHN BHZ BHN BHE Z BHN Z	iPD ePn iPn ePg iPg eS eP iS eS eP eL eL	23 07 33.31 23 07 37.85 23 07 38.34 23 07 49.60 23 07 49.71 23 08 04.80 23 08 11.82 23 08 12.89 23 08 13.02 23 08 18.00 23 09 40.62 23 09 52.00	200	H0 23:06:50.00 Lat = 40.30 Lon = 0.70 mag = 3.90 GOLFO DE VALENCIA
16	02 Octubre	MAHO CART	BHZ BHZ	iPD eP	23 30 12.40 23 30 17.34		H0 23:29:29.00 Lat = 40.30

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		UCM UCM MAHO EMAL EMAL CART UCM UCM LLJA LLJA	BHZ BHZ BHN BHE BHZ BHE BHE Z Z	iPn ePg eS eL eP eS eS eP eL	23 30 17.83 23 30 27.11 23 30 43.66 23 30 49.16 23 30 49.16 23 30 52.49 23 30 53.87 23 30 57.25 23 32 32.00	240	Lon = 0.70 mag = 4.10 GOLFO DE VALENCIA
17	03 Octubre	UCM UCM	BHZ BHE	iPC iS	02 29 44.07 02 29 49.56	25	H0 02:29:35.00 Lat = 40.32 Lon = -3.80 mag = 1.80 LEGANES (MADRID)
18	03 Octubre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	ePn ePg eS	03 13 51.31 03 14 03.94 03 14 27.76	150	H0 03:13:02.00 Lat = 40.33 Lon = 0.79 mag = 2.90 GOLFO DE VALENCIA
19	03 Octubre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	05 36 26.12 05 36 37.42		H0 05:35:54.00 Lat = 37.22 Lon = -8.85 mag = 1.80 prof= 21.00 ALFEZAR (PORTUGAL)
20	03 Octubre	LLJA LLJA	Z Z	eP iS	12 20 43.50 12 20 47.25	30	
21	04 Octubre	MAHO CART UCM MAHO UCM CART LLJA EVO LLJA	BHZ BHZ BHZ BHE BHN BHN Z BHN Z	iP eP eP eS eS eS eP eP eL	08 50 31.01 08 50 35.16 08 50 36.19 08 50 42.16 08 50 47.85 08 50 48.27 08 51 18.00 08 51 30.60 08 52 49.00	180	H0 08:49:48.00 Lat = 40.30 Lon = 0.70 mag = 3.70 GOLFO DE VALENCIA
22	04 Octubre	MAHO UCM CART MAHO UCM CART	BHZ BHZ BHZ BHN BHE BHE	eP eP eP eS eS eS	09 56 03.02 09 56 06.86 09 56 08.01 09 56 16.97 09 56 18.56 09 56 23.95	120	H0 09:55:19.00 Lat = 40.31 Lon = 0.77 mag = 3.30 GOLFO DE VALENCIA
23	04 Octubre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHN	ePn ePg eS	12 56 56.83 12 57 07.50 12 57 28.01		H0 12:56:10.00 Lat = 40.31 Lon = 0.79 mag = 2.90 prof= 5.00 GOLFO DE VALENCIA
24	04 Octubre	CEU CEU	BHZ BHN	ePC eS	15 01 19.58 15 01 21.90	30	
25	04 Octubre	EMAL EVO MAHO CART UCM MAHO EMAL EVO CART UCM CEU IFR PVLZ MELI IFR PVLZ MELI CEU	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHN LHN LHE LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHE LHE	iPdi ePdi Pdif iPP iPP eSKS iSKS iPS LQ LQ ePdi iPP iPP ePP iPS iPS LQ LQ	17 40 44.84 17 40 59.38 17 41 03.71 17 45 01.79 17 45 14.22 17 51 18.11 17 51 26.75 17 54 32.84 18 09 53.23 18 10 50.37 17 40 51.89 17 45 02.58 17 45 06.65 17 45 12.28 17 52 32.71 17 54 13.01 18 09 56.14 18 10 03.78		H0 17:26:15.00 Lat = -38.60 Lon = 78.51 mag = 6.40 prof= 10.00 OCEANO INDICO
26	04 Octubre	CART UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHZ BHE	eP ePn ePg eS	20 03 12.88 20 03 13.05 20 03 20.95 20 03 46.17		H0 20:02:24.00 Lat = 40.31 Lon = 0.79 mag = 3.40

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
27	04 Octubre	CART	BHN	eS	20 04 06.27	120	prof= 2.00 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHZ	ePn	22 23 22.85		H0 22:22:34.00
		UCM	BHZ	ePg	22 23 30.81		Lat = 40.32
28	05 Octubre	UCM	BHZ	ePn	00 30 38.08		H0 00:29:49.00
		UCM	BHZ	ePg	00 30 47.10		Lat = 40.35
		UCM	BHN	eS	00 31 09.72		Lon = 0.79
29	05 Octubre	UCM	BHZ	ePn	02 17 24.10		H0 02:17:37.00
		UCM	BHE	eS	02 18 59.65		Lat = 40.33
							Lon = 0.77
30	05 Octubre	EVO	BHZ	eP	13 05 06.67	60	H0 13:04:08.00
		EVO	BHN	iS	13 05 19.31		Lat = 38.51
31	05 Octubre	EMAL	BHZ	eP	17 24 02.47		H0 17:23:51.00
		EMAL	BHN	eS	17 24 10.95		Lat = 37.07
32	05 Octubre	UCM	BHZ	eP	19 42 25.43		H0 19:41:42.00
		EMAL	BHN	eS	19 42 29.72		Lat = 38.03
		UCM	BHN	eS	19 42 53.54		Lon = -3.25
33	05 Octubre	EMAL	BHN	eS	19 45 12.31		H0 19:44:25.00
		UCM	BHN	eS	19 45 36.60		Lat = 38.04
34	06 Octubre	MAHO	LHZ	eP	01 41 11.56		H0 01:37:20.00
		CART	LHZ	eP	01 42 03.29		Lat = 45.70
		UCM	LHZ	eP	01 42 05.29		Lon = 26.40
		EMAL	LHZ	eP	01 42 28.33		mag = 4.90
		EVO	LHZ	eP	01 42 38.95		RUMANIA
		SFS	LHZ	eP	01 43 06.76		
		MAHO	LHE	eS	01 44 28.44		
		CART	LHE	eS	01 45 56.74		
		UCM	LHE	eS	01 46 07.35		
		EMAL	LHE	eS	01 46 49.71		
		EVO	LHE	eS	01 47 30.82		
		SFS	LHE	eS	01 47 33.15		
		PVLZ	LHZ	eP	01 42 34.36		
		LJJA	Z	iP	01 42 35.00		
		ALJ	Z	eP	01 42 39.00		
		GIBL	Z	eP	01 42 39.00		
		CEU	LHZ	eP	01 42 39.16		
		CNIL	Z	eP	01 42 41.75		
		IFR	BHZ	eP	01 42 50.20		
		PVLZ	LHE	eS	01 46 55.33		
CEU	LHE	eS	01 47 00.03				
IFR	BHE	eS	01 47 25.99				
35	06 Octubre	UCM	BHZ	eP	01 50 55.14		H0 01:50:05.00
		UCM	BHE	eS	01 51 25.85		Lat = 40.32

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
36	06 Octubre	UCM UCM	BHZ BHE	eP iS	04 02 33.78 04 02 38.25	30	H0 04:02:24.00 Lat = 40.35 Lon = -3.81 mag = 1.60 ALCORCON (MADRID)
37	06 Octubre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	06 57 10.60 06 57 23.85	15	H0 06:56:52.00 Lat = 38.20 Lon = 0.04 mag = 1.60 prof= 32.00 MEDITERRANEO CABO DE PALOS
38	06 Octubre	IFR IFR PVLZ PVLZ CEU PVLZ CEU	BHZ BHN BHZ BHZ BHZ BHN BHN	iPD eS ePn ePg eP eS eS	08 04 01.14 08 04 08.78 08 04 24.65 08 04 28.72 08 04 34.42 08 04 45.04 08 05 10.02	70	H0 08:03:51.00 Lat = 33.70 Lon = -5.80 mag = 3.60 EL KANSERA (MARRUECOS)
39	06 Octubre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	10 15 41.61 10 16 12.59		H0 10:14:51.00 Lat = 40.32 Lon = 0.74 mag = 2.20 GOLFO DE VALENCIA
40	06 Octubre	MAHO UCM CART EMAL EVO SFS MAHO UCM CART EMAL EVO SFS MELI PVLZ CEU IFR CEU MELI PVLZ IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHZ LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PS PS PS PS SS PKP PKP PKP PKP PS PS PS PS PS SS	16 57 36.60 16 57 58.37 16 58 10.10 16 58 24.41 16 58 26.75 16 58 34.19 17 05 10.38 17 08 17.48 17 08 33.69 17 08 46.70 17 09 00.05 17 15 12.27 16 58 23.17 16 58 29.44 16 58 31.18 16 58 42.33 17 08 58.44 17 08 59.56 17 09 02.15 17 15 19.08		H0 16:38:12.00 Lat = 12.18 Lon = -141.70 mag = 6.20 ISLAS MARIANAS
41	06 Octubre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	17 29 24.33 17 30 09.34		H0 17:28:37.00 Lat = 40.34 Lon = 0.79 mag = 2.10 prof= 3.00 GOLFO DE VALENCIA
42	06 Octubre	EVO SFS EMAL UCM CART MAHO EVO SFS EMAL UCM CART MAHO PVLZ CEU CEU PVLZ MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PP PP PP PP PP PP PS PS PS PS PS PP PP PS PS PS PP PP PS PS	21 52 37.89 21 52 43.89 21 52 52.93 21 53 12.38 21 53 13.90 21 53 41.39 22 02 00.10 22 02 05.42 22 02 23.46 22 02 45.63 22 02 47.93 22 03 31.15 21 52 41.76 21 52 46.81 22 03 13.02 22 03 18.98 22 03 28.59		H0 21:33:20.00 Lat = -36.30 Lon = -97.60 mag = 5.20 CHILE
43	06 Octubre	UCM UCM EVO	BHZ BHN BHN	eP eS eS	22 28 49.46 22 29 16.17 22 30 04.85		H0 22:27:41.00 Lat = 42.99 Lon = -6.58 mag = 2.40 prof= 20.00 DEGAÑA (ORENSE)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CART	LHN	iS	02 28 46.50		
		MAHO	LHN	iS	02 29 43.62		
		CEU	LHZ	iPC	02 20 05.01		
		IFR	LHZ	iPC	02 20 06.91		
		GIBL	Z	eP	02 20 07.50		
		ALJ	Z	eP	02 20 09.00		
		LJJA	Z	eP	02 20 10.00		
		PVLZ	LHZ	iPC	02 20 11.05		
		MELI	LHZ	iPC	02 20 21.11		
		IFR	LHN	iS	02 27 56.07		
		CEU	LHE	iS	02 27 59.97		
		PVLZ	LHN	iS	02 28 05.12		
		MELI	LHN	iS	02 28 22.45		
		55	12 Octubre	UCM	BHZ		
		UCM	BHE	eS	06 21 38.37		
56	12 Octubre	CART	LHZ	iPD	13 16 19.21		H0 13:11:54.00 Lat = 35.56 Lon = 28.31 mag = 6.40 prof= 47.00 CRETA (GRECIA)
		UCM	LHZ	eP	13 16 37.24		
		EMAL	LHZ	eP	13 16 46.33		
		CART	LHN	iS	13 19 57.69		
		UCM	LHN	iS	13 20 34.75		
		EMAL	LHN	iS	13 20 53.40		
		MELI	LHZ	iPD	13 16 38.71		
		PVLZ	LHZ	iPD	13 16 51.14		
		LJJA	Z	eP	13 16 52.00		
		CEU	LHZ	iPD	13 16 57.02		
		IFR	LHZ	eP	13 16 58.95		
		ALJ	Z	eP	13 16 59.25		
		GIBL	Z	iP	13 17 02.00		
		CNIL	Z	eP	13 17 04.00		
		MELI	LHN	iS	13 20 34.27		
		PVLZ	LHE	iS	13 20 56.32		
		CEU	LHN	iS	13 21 10.02		
		IFR	LHN	iS	13 21 15.05		
57	12 Octubre	REAL	Z	iPC	22 43 49.26	50	H0 22:43:47.00 Lat = 36.30 Lon = -5.20 mag = 1.50 SAN ROQUE (CADIZ)
		ALJ	Z	eP	22 43 50.81		
		REAL	Z	eS	22 43 53.06		
		ALJ	Z	eS	22 43 55.49		
		CNIL	Z	eP	22 43 57.37		
		LJJA	Z	eP	22 43 58.14		
		EMAL	BHZ	eP	22 44 01.18		
		EMAL	BHN	eS	22 44 12.09		
		LJJA	Z	eS	22 44 12.51		
58	13 Octubre	LJJA	Z	iP	01 27 34.01		H0 01:17:53.00 Lat = 36.49 Lon = 70.79 mag = 5.30 prof=200.00 REGION HINDU-KUSH (PAKISTAN)
59	13 Octubre	EMAL	BHZ	eP	08 08 07.13	60	H0 08:07:55.00 Lat = 36.69 Lon = -3.72 mag = 2.30 ALMUNECAR (GRANADA)
		EMAL	BHE	eS	08 08 14.24		
60	14 Octubre	EVO	BHZ	eP	12 32 59.57	40	H0 12:32:36.00 Lat = 37.40 Lon = -8.51 mag = 2.30 MONCHIQUÉ (PORTUGAL)
		EVO	BHE	eS	12 33 13.70		
61	15 Octubre	MAHO	LHZ	Pdif	00 26 44.15		H0 00:12:34.00 Lat = 9.91 Lon =124.00 mag = 7.00 ISLAS FILIPINAS
		CART	LHZ	Pdif	00 27 03.13		
		UCM	LHZ	Pdif	00 27 04.93		
		MELI	LHZ	Pdif	00 27 16.86		
		EMAL	LHZ	Pdif	00 27 17.41		
		PVLZ	LHZ	Pdif	00 27 26.16		
		CEU	LHZ	Pdif	00 27 27.22		
		EVO	LHZ	Pdif	00 27 31.63		
		IFR	LHZ	Pdif	00 27 33.92		
		SFS	LHZ	Pdif	00 27 35.76		
		PVLZ	LHE	PS	00 41 44.90		
		CEU	LHE	PS	00 41 45.10		
		SFS	LHE	PS	00 42 00.60		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		IFR	LHE	PS	00 42 09.10		
		MAHO	LHE	PS	00 40 26.29		
		UCM	LHE	PS	00 41 12.29		
		CART	LHE	PS	00 41 13.82		
		MELI	LHE	PS	00 41 26.29		
		EMAL	LHE	PS	00 41 37.24		
		EVO	LHE	PS	00 41 48.41		
62	15 Octubre	UCM	BHZ	eP	06 16 56.02		H0 06:15:57.00 Lat = 40.29 Lon = 0.80 mag = 2.20 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHE	eS	06 17 20.18		
63	15 Octubre	UCM	BHZ	ePC	09 01 23.19	20	
		UCM	BHN	eS	09 01 27.92		
64	15 Octubre	IFR	BHZ	iPn	09 25 07.09	60	
		IFR	BHZ	iPg	09 25 10.79		
		IFR	BHE	eS	09 25 27.07		
65	15 Octubre	UCM	BHZ	eP	13 49 09.21		H0 13:49:03.00 Lat = 40.32 Lon = -3.81 mag = 2.80 prof= 6.00 ALCORCON (MADRID)
		UCM	BHE	iS	13 49 17.28		
66	15 Octubre	CART	BHZ	iPn	17 59 23.32	50	H0 17:59:02.00 Lat = 38.05 Lon = -2.22 mag = 2.60 prof= 3.00 CARAVACA DE LA CRUZ (MURCIA)
		CART	BHZ	ePg	17 59 24.05		
		CART	BHE	eS	17 59 36.13		
		EMAL	BHZ	iPn	17 59 40.77		
		EMAL	BHZ	ePg	17 59 44.96		
		UCM	BHZ	iP	17 59 47.09		
		EMAL	BHN	eS	18 00 07.52		
		UCM	BHE	eS	18 00 17.51		
		EVO	BHZ	eP	18 00 18.13		
		EVO	BHE	iS	18 01 03.03		
67	15 Octubre	EVO	BHZ	eP	18 40 18.05	50	H0 18:39:38.00 Lat = 40.39 Lon = -9.38 mag = 2.30 prof= 10.00 ATLANTICO PORTUGAL
		EVO	BHE	eS	18 40 45.53		
68	15 Octubre	EVO	BHZ	eP	21 33 24.88	50	H0 21:32:48.00 Lat = 36.80 Lon = -9.62 mag = 2.50 CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	21 33 51.88		
69	16 Octubre	MAHO	LHZ	iPKP	10 50 06.97		H0 10:31:01.00 Lat = -6.45 Lon =154.90 mag = 6.80 prof= 50.00 REGION BOUGAINVILLE
		UCM	LHZ	iPKP	10 50 16.43		
		CART	LHZ	iPKP	10 50 20.08		
		EMAL	LHZ	iPKP	10 50 28.18		
		EVO	LHZ	iPKP	10 50 29.16		
		MAHO	LHZ	iPP	10 53 07.13		
		UCM	LHZ	iPP	10 53 29.92		
		CART	LHZ	iPP	10 53 31.80		
		EMAL	LHZ	iPP	10 53 34.70		
		EVO	LHZ	iPP	10 53 49.28		
		MELI	LHZ	iPKP	10 50 29.97		
		REAL	Z	ePKP	10 50 30.99		
		LJA	Z	ePKP	10 50 31.04		
		PVLZ	LHZ	iPKP	10 50 31.74		
		CEU	LHZ	iPKP	10 50 31.99		
		GIBL	Z	ePKP	10 50 32.44		
		ALJ	Z	ePKP	10 50 33.34		
		CNLI	Z	ePKP	10 50 33.38		
		IFR	LHZ	iPKP	10 50 37.96		
		MELI	LHZ	iPP	10 53 47.49		
		PVLZ	LHZ	iPP	10 53 51.57		
		IFR	LHZ	iPP	10 54 04.16		
		CEU	LHN	iSS	11 14 29.97		
70	16 Octubre	EMAL	BHZ	eP	16 37 36.41		H0 16:37:12.00 Lat = 38.06 Lon = -3.26 mag = 2.10 prof= 3.00 SABIOTE
		EMAL	BHN	eS	16 38 01.05		
		UCM	BHN	eS	16 38 23.27		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
71	16 Octubre	EVO IFR EVO IFR	BHZ BHZ BHN BHE	eP eP eS eS	17 34 31.10 17 35 06.39 17 35 06.80 17 36 06.11	80	(JAEN) H0 17:33:43.00 Lat = 36.70 Lon = -11.20 mag = 4.20 prof= 22.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
72	17 Octubre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	03 43 17.03 03 43 23.35	40	H0 03:43:05.00 Lat = 36.72 Lon = -3.67 mag = 1.50 prof= 10.00 ALMUNECAR (GRANADA)
73	17 Octubre	PVLZ EMAL PVLZ CEU EMAL	BHZ BHZ BHE BHN BHE	ePC iP eS iS iS	03 52 05.21 03 52 12.40 03 52 13.25 03 52 19.06 03 52 27.61	30	H0 03:51:51.00 Lat = 35.57 Lon = -4.58 mag = 2.40 prof= 86.00 ALBORAN W.
74	17 Octubre	IFR IFR PVLZ CEU MELI PVLZ CEU EVO MELI EVO	BHZ BHE BHZ BHZ BHE BHN BHZ BHN BHN	eP eS eP eP eS eS eP eS eP eS	04 12 48.30 04 12 55.72 04 13 16.79 04 13 25.01 04 13 30.63 04 13 46.49 04 13 57.05 04 14 05.62 04 14 07.86 04 15 11.37	120 150	H0 04:12:38.00 Lat = 33.00 Lon = -5.20 mag = 3.20 KHENIJA (MARRUECOS)
75	17 Octubre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	04 46 43.97 04 46 50.48		H0 04:46:32.00 Lat = 36.72 Lon = -3.67 mag = 1.70 ALMUNECAR (GRANADA)
76	17 Octubre	CEU REAL PVLZ LIJA CNIL Z CEU REAL PVLZ LIJA IFR CNIL MELI IFR EMAL ALJ GIBL EMAL ALJ GIBL SFS EVO UCM EVO UCM	BHZ Z BHZ Z Z BHN Z BHE Z BHZ Z BHE BHE BHZ Z Z BHN Z Z BHN BHZ BHZ BHN BHE	eP ePC eP iPC eP eS iS eS eS iPC iS eS eS eP iPd eP eS eS eS eS eS eS eP eP eS eS	21 40 45.61 21 40 48.39 21 40 48.94 21 40 53.10 21 40 54.93 21 40 55.57 21 40 58.48 21 40 59.95 21 41 06.16 21 41 09.98 21 41 13.24 21 41 13.71 21 41 37.44 21 40 46.99 21 40 52.11 21 40 55.72 21 40 58.01 21 41 05.75 21 41 10.92 21 41 12.99 21 41 25.76 21 41 35.99 21 42 05.14 21 42 22.08	70 110 80	H0 21:40:32.00 Lat = 35.00 Lon = -4.60 mag = 3.60 prof= 72.00 ALBORAN W.
77	18 Octubre	UCM UCM UCM	BHZ BHZ BHE	ePn ePg eS	02 33 52.03 02 34 00.22 02 34 33.91	120	H0 02:33:02.00 Lat = 43.03 Lon = -1.41 mag = 2.40 AURITZ/BURGUETE (NAVARRA)
78	18 Octubre	EVO CEU IFR EMAL PVLZ EVO UCM CEU IFR EMAL	BHZ BHZ BHZ BHZ BHN BHZ BHN BHN BHN BHN	iP eP iP iP eP eS iP eS eS eS	17 37 09.11 17 37 28.26 17 37 36.90 17 37 38.86 17 37 41.20 17 37 52.52 17 38 04.67 17 38 27.27 17 38 41.97 17 38 45.82	200 240 360	H0 17:36:06.00 Lat = 36.02 Lon = -12.20 mag = 4.60 AZORES - CABO DE SAN VICENTE

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
79	18 Octubre	PVLZ	BHN	eS	17 38 47.20	60	H0 22:28:45.00 Lat = 36.43 Lon = -2.98 mag = 2.10 ALBORAN NORTE				
		UCM	BHN	eS	17 39 31.00						
		EMAL	BHZ	eP	22 29 03.93						
		EMAL	BHN	eS	22 29 18.09						
80	19 Octubre	EVO	BHZ	iPD	00 19 57.37	120	H0 00:19:14.00 Lat = 36.00 Lon = -9.90 mag = 4.40 SW CABO DE SAN VICENTE				
		SFS	BHZ	iPD	00 20 00.41						
		GIBL	Z	iPD	00 20 03.91						
		ALJ	Z	iPD	00 20 07.24						
		EMAL	BHZ	iPC	00 20 19.95	240					
		SFS	BHN	eS	00 20 32.89						
		GIBL	Z	eS	00 20 34.38						
		ALJ	Z	eS	00 20 39.94						
		EVO	BHN	eS	00 20 46.64	150					
		UCM	BHZ	eP	00 20 50.68						
		CART	BHZ	eP	00 20 56.73						
		EMAL	BHN	eS	00 21 05.87						
		UCM	BHN	eS	00 21 59.37						
		CART	BHN	eS	00 22 12.62						
		CNLI	Z	iPC	00 20 02.48	120					
		LIJA	Z	iPC	00 20 10.03						
		CEU	LHZ	iPC	00 20 10.09						
		REAL	Z	iPC	00 20 11.49	180					
		PVLZ	BHZ	eP	00 20 21.38						
		IFR	BHZ	iPC	00 20 22.43						
		CNLI	Z	eS	00 20 31.75						
		MELI	BHZ	eP	00 20 34.89						
		LIJA	Z	eS	00 20 43.63						
		CEU	LHN	eS	00 20 46.64						
		REAL	Z	eS	00 20 47.30						
		IFR	BHN	eS	00 21 09.71						
		PVLZ	BHN	eS	00 21 12.40						
		MELI	BHN	eS	00 21 33.77						
81	19 Octubre	EVO	BHN	eS	00 36 48.47	50	H0 05:36:28.00 Lat = 38.01 Lon = 8.44 mag = 1.60 GRANDOLA (PORTUGAL)				
		EVO	BHZ	eP	05 36 39.43						
82	19 Octubre	EMAL	BHZ	eP	13 49 51.99	60	H0 13:49:45.00 Lat = 37.04 Lon = -4.29 mag = 1.90 VILLANUEVA DEL TRABUCO (MALAGA)				
		EMAL	BHN	eS	13 49 56.92						
83	19 Octubre	REAL	Z	eP	15 35 00.93	240	H0 13:54:20.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.70 TORREPEROGIL (MALAGA)				
		EMAL	BHZ	eP	15 54 49.76						
		CART	BHZ	eP	15 54 52.29						
		LIJA	Z	eP	15 54 56.00						
		UCM	BHZ	iP	15 55 03.40						
		ALJ	Z	eP	15 55 08.06						
		GIBL	Z	eP	15 55 08.64						
		EMAL	BHN	eS	15 55 12.14						
		CART	BHN	eS	15 55 16.26						
		EVO	BHZ	eP	15 55 19.22						
		UCM	BHN	eS	15 55 32.31						
		EVO	BHN	eS	15 56 02.07						
		84	19 Octubre	EMAL	BHZ			eP	17 32 23.81	200	H0 17:31:54.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.10 TORREPEROGIL (JAEN)
				CART	BHZ			eP	17 32 25.80		
LIJA	Z			eP	17 32 32.60						
REAL	Z			eP	17 32 35.68						
UCM	BHZ			iP	17 32 37.02						
ALJ	Z			eP	17 32 42.37						
EMAL	BHN			eS	17 32 45.71						
CART	BHN			eS	17 32 50.06						
EVO	BHZ			eP	17 32 53.93						
LIJA	Z			eS	17 32 57.69						
REAL	Z			eS	17 33 03.48						
UCM	BHN			eS	17 33 05.85						
ALJ	Z			eS	17 33 10.17						
EVO	BHN			eS	17 33 35.50						
85	19 Octubre	EVO	LHZ	eP	18 07 27.60		H0 17:55:00.00 Lat = 25.78 Lon = -110.00 mag = 6.20 GOLFO DE CALIFORNIA				
		SFS	LHZ	eP	18 07 37.48						
		UCM	LHZ	eP	18 07 39.68						
		EMAL	LHZ	eP	18 07 43.46						
		CART	LHZ	eP	18 07 56.01						
		MAHO	LHZ	eP	18 08 06.55						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EVO SFS UCM EMAL CART MAHO CEU PVLZ IFR MELI CEU PVLZ IFR MELI	LHE LHE LHN LHE LHN LHN LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN	eS eS eS eS eS eS iPC eP iPC eP eS eS eS eS	18 17 48.03 18 18 08.14 18 18 08.85 18 18 17.64 18 18 39.97 18 19 00.64 18 07 43.78 18 07 46.37 18 07 50.14 18 07 52.67 18 18 13.13 18 18 22.22 18 18 25.00 18 18 38.21		
86	20 Octubre	EVO UCM EVO UCM	BHZ BHZ BHN BHN	eP eP eS eS	00 36 05.20 00 36 15.64 00 37 07.44 00 37 29.04	80	H0 00:35:08.00 Lat = 42.32 Lon = -8.44 mag = 2.60 AIGREXA (PORTUGAL)
87	20 Octubre	EMAL CART UCM EMAL CART UCM	BHZ BHZ BHZ BHN BHN BHN	eP eP eP eS eS eS	17 20 29.74 17 20 32.67 17 20 42.26 17 20 50.83 17 20 55.31 17 21 10.32		H0 17:19:59.00 Lat = 38.03 Lon = -3.25 mag = 2.10 TORREPEROGIL (JAEN)
88	21 Octubre	PVLZ MELI CEU PVLZ MELI CEU IFR EVO SFS MAHO UCM EMAL CART EVO UCM MAHO EMAL CART	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PP PP PP PP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PP PP	04 21 54.89 04 22 01.88 04 22 04.02 04 26 23.35 04 26 31.90 04 26 40.16 04 26 52.69 04 21 55.49 04 21 55.51 04 22 01.54 04 22 01.96 04 22 02.27 04 22 02.56 04 26 20.06 04 26 23.77 04 26 30.57 04 26 35.75 04 26 44.18		H0 04:02:00.00 Lat = -24.20 Lon = -175.00 mag = 6.10 ISLAS TONGA
89	21 Octubre	CART CART	BHZ BHE	iPD eS	07 48 32.81 07 48 38.39	30	H0 07:48:23.00 Lat = 37.94 Lon = -0.75 mag = 2.40 prof= 8.00 SAN MIGUEL DE SALINAS (ALICANTE)
90	22 Octubre	IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR	BHZ BHN BHZ BHE BHZ BHN BHZ BHN BHZ BHN BHZ BHN BHZ BHN BHZ BHE	iPC eS iPD eS iPC eS ePC eS ePD ePC eS eS eS iPD eS	04 45 33.99 04 45 44.85 10 05 57.00 10 06 17.57 10 22 48.85 10 23 07.41 13 24 56.13 13 25 17.67 15 16 59.00 15 16 59.33 15 17 18.15 15 17 18.16 18 20 09.75 18 20 31.29	35 70 70 60 70 80 70	SISMOS EN IFRAN (MARRUECOS)
91	22 Octubre	LJJA EMAL GIBL ALJ LJJA EMAL GIBL EVO ALJ EVO UCM	Z BHZ Z Z Z BHE Z BHZ Z BHN BHN BHE	eP eP eP eP iS eS eS eP eS eS eS eS	06 39 50.42 06 39 52.74 06 39 55.96 06 39 58.70 06 40 04.37 06 40 08.00 06 40 12.89 06 40 15.38 06 40 15.52 06 40 45.94 06 40 57.80	70	H0 06:39:30.00 Lat = 37.80 Lon = -5.00 mag = 2.60 prof= 11.00 ALMODOVAR DEL RIO (CORDOBA)
92	22 Octubre	EMAL EMAL UCM	BHZ BHN BHN	eP eS eS	10 39 05.20 10 39 29.04 10 39 47.06		H0 10:38:37.00 Lat = 38.03 Lon = -3.26

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EVO	BHN	eS	12 46 49.28		Lat = 37.33 Lon = -8.48 mag = 2.10 prof= 21.00 MONCHIQUE (PORTUGAL)
102	28 Octubre	IFR IFR CEU CEU	BHZ BHN BHZ BHN	iP eS eP eS	14 05 08.63 14 05 32.32 14 05 39.14 14 05 41.49	20	
103	28 Octubre	EMAL EMAL REAL LJJA ALJ REAL GIBL LJJA ALJ GIBL	BHZ BHN Z Z Z Z Z Z Z Z	eP eS eP eP eP eS eP eS eS eS	16 49 46.49 16 49 49.05 16 49 49.30 16 49 49.91 16 49 56.06 16 49 56.27 16 49 58.50 16 49 58.81 16 50 07.71 16 50 11.39	30	H0 16:49:40.00 Lat = 36.80 Lon = -4.80 mag = 1.90 CARRATRACA (MALAGA)
104	28 Octubre	EMAL REAL EMAL LJJA ALJ REAL GIBL LJJA ALJ GIBL	BHZ Z BHE Z Z Z Z Z Z Z	eP eP eS eP eP eS eP eS eS eS	16 50 02.84 16 50 04.33 16 50 05.34 16 50 06.38 16 50 11.88 16 50 12.10 16 50 14.29 16 50 15.52 16 50 22.23 16 50 28.14	40	H0 16:49:56.00 Lat = 36.70 Lon = -4.80 mag = 2.10 ARDALES (MALAGA)
105	28 Octubre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	17 34 44.44 17 34 46.97	25	H0 17:34:38.00 Lat = 36.76 Lon = -4.88 mag = 1.60 prof= 17.00 CASARANONELA (MALAGA)
106	28 Octubre	PVLZ PVLZ CEU IFR IFR CEU IFR	BHZ BHN BHZ BHZ BHZ BHE BHE	eP eS eP iPn ePg eS eS	22 07 44.30 22 07 48.93 22 07 59.68 22 08 07.25 22 08 08.24 22 08 11.68 22 08 26.50	40	H0 22:07:39.00 Lat = 35.11 Lon = -4.22 mag = 2.00 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
107	28 Octubre	EMAL UCM EMAL CART UCM	BHZ BHZ BHN BHN BHE	iPD iPC eS eS eS	23 33 29.62 23 33 40.79 23 33 43.58 23 33 49.68 23 34 08.71	60 50	H0 23:32:58.00 Lat = 38.03 Lon = -3.27 mag = 2.20 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
108	29 Octubre	EMAL UCM UCM EMAL UCM	BHZ BHZ BHZ BHE BHN	eP ePn ePg eS eS	01 19 48.21 01 20 01.05 01 20 03.89 01 20 08.92 01 20 28.68	45	H0 01:19:18.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.20 prof= 7.00 TORREPEROGIL (JAEN)
109	29 Octubre	UCM EMAL UCM	BHZ BHN BHE	eP eS eS	03 58 11.41 03 58 20.05 03 58 40.25		H0 03:57:29.00 Lat = 38.04 Lon = -3.25 mag = 1.70 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
110	29 Octubre	CART CART CART EMAL UCM EMAL UCM	BHZ BHZ BHN BHZ BHZ BHN BHE	ePn iPg eS eP eP eS eS	11 42 15.26 11 42 16.21 11 42 23.41 11 42 46.11 11 42 56.03 11 43 14.25 11 43 35.38	80	H0 11:42:03.00 Lat = 37.60 Lon = -1.73 mag = 2.80 prof= 9.00 PUERTO LUMBRERAS (MURCIA)
111	29 Octubre	EVO UCM EVO UCM	BHZ BHZ BHE BHE	eP iP eS eS	22 45 46.43 22 45 55.89 22 46 47.02 22 47 07.34		H0 22:44:48.00 Lat = 42.32 Lon = -8.48 mag = 2.90

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
112	30 Octubre	IFR	LHZ	Pdif	03 05 07.63		prof= 11.00 AIGREXA (PORTUGAL) H0 02:51:51.00 Lat =-35.40 Lon =-72.50 mag = 6.10 prof= 20.00 COSTA REGION DE MOULE (CHILE)
		CEU	LHZ	Pdif	03 05 17.90		
		PVLZ	LHZ	Pdif	03 05 20.21		
		MELI	LHZ	Pdif	03 05 22.12		
		IFR	LHN	iSKS	03 14 37.24		
		PVLZ	LHN	iSKS	03 14 48.26		
		CEU	LHN	iS	03 16 30.81		
		MELI	LHE	iPS	03 18 08.09		
		EVO	LHZ	Pdif	03 05 21.16		
		EMAL	LHZ	Pdif	03 05 23.14		
		UCM	LHZ	Pdif	03 05 36.12		
		CART	LHZ	Pdif	03 05 37.23		
		MAHO	LHZ	Pdif	03 06 02.07		
		UCM	LHN	iSKS	03 15 27.17		
		EMAL	LHN	iS	03 16 33.75		
		MAHO	LHE	iSKS	03 16 35.89		
		CART	LHN	iPS	03 17 10.62		
		113	30 Octubre	LJJA	Z		
GIBL	Z			eP	07 13 46.91		
LJJA	Z			eS	07 13 48.58		
ALJ	Z			eP	07 13 52.62		
GIBL	Z			eS	07 13 54.25		
REAL	Z			eP	07 13 54.41		
CNIL	Z			eP	07 13 55.97		
CNIL	Z			eS	07 14 08.53		
REAL	Z			eS	07 14 11.19		
ALJ	Z			eS	07 14 05.85		
SFS	BHZ			eP	07 13 55.34		
EMAL	BHZ			iP	07 13 57.07		
CEU	BHZ			eP	07 14 01.60		
EVO	BHZ			eP	07 14 08.90		
SFS	BHN			eS	07 14 09.26		
EMAL	BHN			eS	07 14 12.31		
CEU	BHN			eS	07 14 22.05		
UCM	BHZ			eP	07 14 34.15		
IFR	BHZ	eP	07 14 35.54				
EVO	BHN	eS	07 14 39.78				
IFR	BHN	eS	07 15 15.44				
UCM	BHN	eS	07 15 19.95				
114	30 Octubre	CART	BHZ	eP	23 51 25.06	20	H0 23:51:12.00 Lat = 37.59 Lon = -1.72 mag = 1.70 prof= 10.00 PUERTO LUMBRERAS (MURCIA)
		CART	BHN	eS	23 51 32.87		
115	31 Octubre	EVO	BHZ	eP	09 49 59.98		H0 09:49:53.00 Lat = 38.77 Lon = -8.01 mag = 2.10 ARRAIOLOS (PORTUGAL)
		EVO	BHE	eS	09 50 04.68		
116	31 Octubre	MAHO	LHZ	Pdif	12 15 30.51		H0 12:02:08.00 Lat = 23.59 Lon =121.40 mag = 6.30 TAIWAN
		UCM	LHZ	Pdif	12 15 49.93		
		CART	LHZ	Pdif	12 15 52.34		
		EMAL	LHZ	Pdif	12 15 57.64		
		EVO	LHZ	Pdif	12 16 05.47		
		SFS	LHZ	Pdif	12 16 09.11		
		MAHO	LHZ	PP	12 19 14.98		
		UCM	LHZ	PP	12 19 48.48		
		CART	LHZ	PP	12 19 51.28		
		EMAL	LHZ	PP	12 20 09.59		
		EVO	LHZ	PP	12 20 20.08		
		SFS	LHZ	PP	12 20 20.89		
		MELI	LHZ	Pdif	12 16 02.39		
		CEU	LHZ	Pdif	12 16 06.64		
		IFR	LHZ	Pdif	12 16 13.95		
		MELI	LHZ	PP	12 20 10.26		
		PVLZ	LHZ	PP	12 20 15.51		
		CEU	LHZ	PP	12 20 18.31		
IFR	LHZ	PP	12 20 27.15				
117	31 Octubre	EMAL	BHZ	ePn	13 50 14.05	80	H0 13:49:44.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.10 prof= 3.00
		EMAL	BHZ	iPg	13 50 15.72		
		CART	BHZ	ePn	13 50 15.86		
		CART	BHZ	ePg	13 50 18.80		
		LJJA	Z	eP	13 50 22.75		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
118	31 Octubre	UCM	BHZ	iPC	13 50 27.09	70	TORREPEROGIL (JAEN)
		EMAL	BHN	eS	13 50 35.56		
		CART	BHE	eS	13 50 40.06		
		LLJA	Z	eS	13 50 46.00		
		UCM	BHN	eS	13 50 55.13		
		ALJ	Z	eS	13 51 07.00		
118	31 Octubre	EVO	BHZ	eP	18 13 39.64	60	H0 18:13:17.00 Lat = 37.40 Lon = -8.54 mag = 2.40 prof= 11.00 MONCHIQUE (PORTUGAL)
		EVO	BHN	eS	18 16 55.11		
119	31 Octubre	IFR	LHZ	iP	23 16 56.20		H0 23:03:57.00 Lat = -30.30 Lon = -71.70 mag = 6.60 COSTA DE CHILE
		CEU	LHZ	iP	23 16 58.13		
		PVLZ	LHZ	iP	23 17 04.01		
		MELI	LHZ	iP	23 17 05.80		
		IFR	LHN	iS	23 27 41.77		
		CEU	LHE	iS	23 27 52.88		
		MELI	LHN	iS	23 28 01.83		
		PVLZ	LHN	iS	23 28 10.88		
		EVO	LHZ	iP	23 16 57.58		
		SFS	LHZ	iP	23 17 01.23		
		EMAL	LHZ	iP	23 17 04.08		
		UCM	LHZ	iP	23 17 09.84		
		CART	LHZ	iP	23 17 21.79		
		MAHO	LHZ	iP	23 17 40.40		
		EVO	LHE	iS	23 27 48.79		
		SFS	LHN	iS	23 27 51.95		
		EMAL	LHN	iS	23 27 52.34		
		CART	LHN	iS	23 28 08.57		
		UCM	LHZ	iS	23 28 09.42		
		MAHO	LHN	iS	23 28 34.94		
1	01 Noviembre	UCM	BHZ	eP	06 44 21.97		H0 06:43:17.00 Lat = 42.34 Lon = -6.77 mag = 2.40 prof= 10.00 CARBALLEDA (ORENSE)
		UCM	BHN	eS	06 45 00.22		
		EVO	BHE	eS	06 45 19.22		
2	01 Noviembre	UCM	BHZ	ePC	22 03 14.79	20	H0 22:02:59.00 Lat = 39.58 Lon = -2.73 mag = 1.90 MONREAL DEL LLANO (CUENCA)
		UCM	BHE	eS	22 03 25.98		
3	02 Noviembre	EMAL	BHZ	ePC	01 52 03.16	40	H0 01:51:47.00 Lat = 36.77 Lon = -3.28 mag = 1.90 SORVILAN (GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	01 52 12.07		
4	03 Noviembre	IFR	BHZ	iPD	04 22 08.66	35	
		IFR	BHN	eS	04 22 18.69		
		PVLZ	BHZ	eP	04 22 20.62		
		PVLZ	BHN	eS	04 22 37.71		
5	03 Noviembre	PVLZ	BHZ	eP	04 42 24.44	15	
		PVLZ	BHE	eS	04 42 27.24		
6	03 Noviembre	PVLZ	BHZ	iPD	07 39 34.26	15	
		PVLZ	BHE	iS	07 39 39.34		
7	03 Noviembre	CEU	BHZ	iPD	10 45 39.65	70	H0 10:45:16.00 Lat = 35.75 Lon = -7.00 mag = 2.40 prof= 24.00 GOLFO DE CADIZ
		PVLZ	BHZ	eP	10 45 50.21		
		EMAL	BHZ	eP	10 45 52.81		
		CEU	BHE	eS	10 45 57.10		
		EVO	BHZ	iPD	10 45 59.98		
		PVLZ	BHN	eS	10 46 18.25		
		EMAL	BHN	eS	10 46 19.78		
		EVO	BHE	eS	10 46 32.09		
8	03 Noviembre	EMAL	BHZ	eP	18 36 14.24	50	H0 18:35:53.00 Lat = 32.39 Lon = -2.93 mag = 2.10 prof= 13.00 ALBORAN N.
		EMAL	BHN	eS	18 36 28.87		
9	04 Noviembre	EVO	BHZ	iPD	00 33 05.16	45	H0 00:32:37.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EVO	BHE	iS	00 33 24.56		Lat = 36.91 Lon = -7.19 mag = 3.40 prof= 40.00 GOLFO DE CADIZ
10	04 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	07 47 21.89 07 47 33.06	25	
11	04 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	08 27 29.27 08 27 51.26	70	H0 08:26:57.00 Lat = 36.57 Lon = -7.97 mag = 2.60 prof= 16.00 GOLFO DE CADIZ
12	04 Noviembre	IFR IFR	BHZ BHN	iP eS	12 53 27.81 12 53 48.84	60	
13	05 Noviembre	LLJA LLJA GIBL ALJ EMAL GIBL REAL ALJ EMAL	Z Z Z Z BHZ Z Z Z BHN	iP iS eP eP eP eS eS iS eS	05 25 26.28 05 25 29.29 05 25 34.06 05 25 35.00 05 25 41.20 05 25 43.03 05 25 44.41 05 25 45.50 05 25 52.73	60 60	H0 05:25:25.00 Lat = 37.08 Lon = -5.42 mag = 2.00 prof= 9.00 MORON DE LA F'TRA. (SEVILLA)
14	05 Noviembre	UCM UCM CART EMAL LLJA CART EMAL LLJA	BHZ BHE BHZ BHZ Z BHE BHN Z	iP iS eP eP eP eS eS eS	06 34 39.38 06 34 45.14 06 35 32.81 06 35 37.88 06 35 40.00 06 36 17.53 06 36 23.54 06 36 25.24	140	H0 06:34:31.00 Lat = 40.30 Lon = -3.80 mag = 3.50 ALCORCON (MADRID)
15	05 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP iS	07 52 45.92 07 52 49.69		H0 07:52:36.00 Lat = 40.32 Lon = -3.81 mag = 2.00 SE. ALCORCON (MADRID)
16	06 Noviembre	IFR IFR	BHZ BHE	eP eS	00 11 46.30 00 11 52.42	25	
17	06 Noviembre	LLJA LLJA	Z Z	iPC iS	02 17 38.08 02 17 40.05	40	H0 02:17:36.00 Lat = 37.13 Lon = -5.47 mag = 1.50 prof= 6.00 MORON DE LA F'TRA. (CADIZ)
18	06 Noviembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	02 46 25.88 02 46 34.59		H0 02:46:15.00 Lat = 36.66 Lon = -3.91 mag = 1.70 prof= 60.00 COMPETA (MALAGA)
19	06 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP iS	03 17 30.77 03 17 35.29	20	H0 03:17:21.00 Lat = 40.31 Lon = -3.82 mag = 1.90 prof= 4.00 MOSTOLES (MADRID)
20	06 Noviembre	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	04 59 30.77 04 59 49.67	30	
21	06 Noviembre	EVO EVO EVO	BHZ BHZ BHN	iPn iPg eS	07 23 49.24 07 23 51.39 07 24 05.52	40	H0 07:23:26.00 Lat = 37.28 Lon = -8.45 mag = 1.90 prof= 5.00 MONDRIQUE (PORTUGAL)
22	06 Noviembre	LLJA LLJA	Z Z	iP eS	13 48 17.07 13 48 19.25	15	

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones			
23	08 Noviembre	UCM UCM	BHZ	ePD	02 22 30.59		H0 02:21:08.00 Lat = 36.70 Lon = -8.93 mag = 2.70 prof= 32.00 GOLFO DE CADIZ			
			BHN	eS	02 23 31.30					
24	10 Noviembre	REAL	Z	iPC	05 05 35.48	100	H0 05:05:33.00 Lat = 36.42 Lon = -5.28 mag = 3.00 prof= 5.00 CASARES (MALAGA)			
		REAL	Z	iS	05 05 38.78					
		LLJA	Z	eP	05 05 42.98					
		CNIL	Z	eP	05 05 45.52					
		GIBL	Z	eP	05 05 47.73					
		LLJA	Z	iS	05 05 53.00					
		CNIL	Z	iS	05 05 54.00					
		GIBL	Z	iS	05 05 59.00					
		CEU	BHZ	iPD	05 05 43.43					
		EMAL	BHZ	eP	05 05 46.59					
		CEU	BHN	eS	05 05 49.21					
		SFS	BHZ	iPD	05 05 49.83					
		EMAL	BHE	iS	05 05 55.40					
		PVLZ	BHZ	eP	05 05 57.34					
		SFS	BHN	eS	05 06 04.84					
		PVLZ	BHN	eS	05 06 14.23					
25	11 Noviembre	CEU	BHZ	iPD	12 19 20.37	20				
		CEU	BHE	eS	12 19 23.58					
		CEU	BHZ	eP	13 11 29.53					
		CEU	BHE	eS	13 11 32.85					
		CEU	BHZ	eP	13 17 02.63					
		CEU	BHE	iS	13 17 05.76					
		CEU	BHZ	iPC	17 18 58.19					
		CEU	BHE	iS	17 19 01.35					
		26	11 Noviembre	EMAL	BHZ	iPD		15 30 37.09		H0 15:30:25.00 Lat = 36.57 Lon = -4.46 mag = 2.00 prof= 80.00 TORREMOLINOS (MALAGA)
				EMAL	BHE	iS		15 30 46.19		
27	11 Noviembre	PVLZ	BHZ	iPd	21 33 38.58	20				
		PVLZ	BHE	eS	21 33 43.89					
		PVLZ	BHZ	eP	23 12 26.74					
		PVLZ	BHE	iS	23 12 29.54					
28	11 Noviembre	IFR	BHZ	eP	22 33 57.58	70	H0 22:33:45.00 Lat = 33.94 Lon = -5.99 mag = 3.40 EL KANSERA (MARRUECOS)			
		IFR	BHN	eS	22 34 07.03					
		PVLZ	BHZ	ePn	22 34 18.00					
		PVLZ	BHZ	ePg	22 34 22.39					
		PVLZ	BHE	eS	22 34 49.28					
29	12 Noviembre	IFR	BHZ	eP	02 21 23.79	35				
		IFR	BHN	eS	02 21 32.36					
		IFR	BHZ	eP	04 13 40.89					
		IFR	BHE	eS	04 13 49.44					
30	12 Noviembre	UCM	LHZ	Pdif	07 16 18.15		H0 07:03:51.00 Lat = 54.82 Lon =162.10 mag = 6.60 prof= 45.00 COSTA DE KAMCHATKA			
		MAHO	LHZ	Pdif	07 16 18.31					
		CART	LHZ	Pdif	07 16 30.85					
		EMAL	LHZ	Pdif	07 16 35.20					
		SFS	LHZ	Pdif	07 16 39.80					
		UCM	LHN	iSKS	07 26 34.53					
		MAHO	LHE	iSKS	07 26 40.96					
		CART	LHN	eSKS	07 26 51.96					
		EMAL	LHN	iSKS	07 27 00.04					
		SFS	LHN	iSKS	07 27 06.60					
		LLJA	Z	Pdif	07 16 37.50					
		PVLZ	LHZ	Pdif	07 16 39.38					
		GIBL	Z	Pdif	07 16 39.50					
		CEU	LHZ	Pdif	07 16 39.74					
		CNIL	Z	Pdif	07 16 41.00					
		MELI	LHZ	Pdif	07 16 41.53					
		IFR	LHZ	Pdif	07 16 52.38					
		CEU	LHN	iSKS	07 27 04.30					
		MELI	LHN	eSKS	07 27 08.04					
		IFR	LHN	eSKS	07 27 23.88					
		PVLZ	LHN	iS	07 27 31.94					
		31	13 Noviembre	IFR	BHZ			eP	01 14 59.81	50
IFR	BHE			eS	01 15 16.89					
IFR	BHZ			eP	02 27 45.93					
IFR	BHN			iS	02 27 54.84					

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
32	13 Noviembre	IFR	BHZ	eP	22 02 36.88	40	
		IFR	BHN	eS	22 02 46.13		
33	13 Noviembre	AVE	BHZ	eP	02 31 18.34	30	
		AVE	BHE	eS	02 31 36.73		
34	13 Noviembre	EMAL	BHZ	eP	17 52 37.32	30	H0 17:52:22.00 Lat = 37.13 Lon = -3.54 mag = 1.60 prof= 11.00 MONACHIL (GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	17 52 47.95		
35	13 Noviembre	EVO	BHZ	eP	20 50 01.67	30	H0 20:48:55.00 Lat = 36.81 Lon = -11.00 mag = 2.30 CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	eS	20 50 17.66		
36	14 Noviembre	UCM	BHZ	eP	04 42 52.53	90	H0 04:42:45.00 Lat = 40.33 Lon = -3.66 mag = 2.30 prof= 11.00 MOSTOLES (MADRID)
		UCM	BHE	iS	04 42 58.28		
		EVO	BHN	eS	04 44 36.18		
37	14 Noviembre	UCM	BHZ	eP	06 04 18.14	70	H0 06:03:59.00 Lat = 39.59 Lon = -1.13 mag = 2.90 prof= 6.00 UTIEL (VALENCIA)
		UCM	BHE	eS	06 04 32.98		
		CART	BHZ	eP	06 04 36.63		
		EMAL	BHZ	eP	06 04 48.59		
		CART	BHN	eS	06 04 57.06		
		EMAL	BHN	eS	06 05 44.61		
38	14 Noviembre	EVO	BHZ	eP	10 12 38.07	20	H0 10:12:34.00 Lat = 38.38 Lon = -8.16 mag = 2.40 prof= 11.00 VIANA DO ALENTEJO (PORTUGAL)
		EVO	BHN	eS	10 12 40.93		
39	15 Noviembre	PVLZ	BHZ	eP	01 27 32.12	40	H0 01:27:20.00 Lat = 35.52 Lon = -3.79 mag = 2.40 ALBORAN SUR
		MELI	BHZ	iP	01 27 34.71		
		PVLZ	BHN	eS	01 27 40.56	50	
		MELI	BHN	eS	01 27 43.10		
		CEU	BHZ	eP	01 27 43.43	60	
		EMAL	BHZ	iPC	01 27 44.59		
		CEU	BHN	eS	01 27 58.42	60	
		IFR	BHZ	eP	01 27 58.63		
		EMAL	BHN	eS	01 28 00.90	60	
		IFR	BHE	eS	01 28 26.23		
40	15 Noviembre	EMAL	BHZ	eP	01 30 23.00	20	H0 01:30:11.00 Lat = 36.07 Lon = -4.56 mag = 2.00 prof= 91.00 ALBORAN W.
		EMAL	BHN	eS	01 30 39.79		
41	15 Noviembre	EVO	BHZ	iPC	07 00 35.49	60	H0 07:00:04.00 Lat = 36.60 Lon = -7.59 mag = 2.50 prof= 25.00 GOLFO DE CADIZ
		EVO	BHN	eS	07 00 57.53		
42	15 Noviembre	LLJA	Z	eP	07 27 56.42	40	
		LLJA	Z	iS	07 27 59.11		
43	15 Noviembre	CEU	BHZ	iPD	11 59 49.63	15	
		CEU	BHN	eS	11 59 52.45		
		CEU	BHZ	eP	12 15 17.48	30	
		CEU	BHN	eS	12 15 20.32		
		CEU	BHZ	eP	13 15 00.44	20	
		CEU	BHN	eS	13 15 04.79		
		CEU	BHZ	ePC	13 59 00.11	30	
CEU	BHN	iS	13 59 03.22				
44	15 Noviembre	IFR	BHZ	iPC	13 42 53.93	50	
		IFR	BHN	eS	13 43 15.48		
		IFR	BHZ	eP	18 39 37.03		
		IFR	BHN	eS	18 39 53.20		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
44	16 Noviembre	CART	BHZ	ePn	00 52 38.71	60	H0 00:52:16.00 Lat = 38.00 Lon = 0.50 mag = 2.70 prof= 7.00 MEDITERRANEO CABO DE PALOS
		CART	BHZ	iPg	00 52 42.26		
		CART	BHN	iS	00 52 55.58	100	
		UCM	BHZ	ePn	00 53 17.35		
		UCM	BHZ	ePg	00 53 24.54		
		UCM	BHN	eS	00 54 05.65		
45	16 Noviembre	IFR	LHZ	Pdif	03 48 21.93	40	H0 03:34:34.00 Lat =-60.20 Lon =-47.10 mag = 6.90 prof= 30.00 MAR DE ESCOCIA
		CEU	LHZ	Pdif	03 48 28.48		
		PVLZ	LHZ	Pdif	03 48 31.27		
		CEU	LHN	SKS	03 59 20.01		
		PVLZ	LHN	SKS	03 59 21.80		
		IFR	LHN	iS	04 00 08.98		
		MELI	LHN	iS	04 00 58.57		
		EMAL	LHZ	Pdif	03 48 30.97		
		EVO	LHZ	Pdif	03 48 43.68		
		CART	LHZ	Pdif	03 49 07.15		
		MAHO	LHZ	Pdif	03 49 12.79		
		UCM	LHZ	Pdif	03 49 25.94		
		MAHO	LHE	SKS	03 59 25.26		
		UCM	LHE	SKS	03 59 44.84		
		EMAL	LHE	iS	04 00 25.41		
		EVO	LHN	iS	04 00 43.09		
		CART	LHE	iS	04 00 48.49		
		46	16 Noviembre	EMAL	BHZ		
EMAL	BHN			eS	06 15 57.35		
UCM	BHZ			iP	06 16 32.92		
UCM	BHE			eS	06 17 11.17		
47	16 Noviembre	EVO	BHZ	iPd	11 39 02.80	80	H0 11:38:38.00 Lat = 37.55 Lon = -9.08 mag = 2.70 ATLANTICO PORTUGAL
		EVO	BHN	eS	11 39 21.75		
48	16 Noviembre	EVO	BHZ	ePn	22 54 02.78	40	H0 22:53:02.00 Lat = 42.26 Lon = -8.38 mag = 2.60 prof= 21.00 SANTIAGO DE COVELO (PORTUGAL)
		EVO	BHZ	ePg	22 54 06.41		
		EVO	BHE	eS	22 54 54.59		
49	17 Noviembre	IFR	LHZ	Pdif	09 18 51.80	40	H0 09:04:55.00 Lat =-60.30 Lon =-46.40 mag = 7.70 prof= 10.00 MAR DE SCOTIA
		PVLZ	LHZ	Pdif	09 18 57.84		
		MELI	LHZ	Pdif	09 19 01.10		
		CEU	LHZ	Pdif	09 19 01.17		
		PVLZ	LHE	eS	09 29 55.63		
		IFR	LHE	iPS	09 31 28.38		
		CEU	LHE	iPS	09 31 46.27		
		MELI	LHE	iPS	09 31 48.36		
		EMAL	LHZ	Pdif	09 19 02.15		
		EVO	LHZ	Pdif	09 19 07.88		
		CART	LHZ	Pdif	09 19 13.39		
		MAHO	LHZ	Pdif	09 19 13.41		
		UCM	LHZ	Pdif	09 19 23.28		
		SFS	LHE	eS	09 30 11.46		
		EVO	LHE	eS	09 30 12.58		
		EMAL	LHE	iPS	09 31 54.39		
		MAHO	LHE	iPS	09 32 24.76		
		CART	LHN	iPPS	09 33 35.21		
		SFS	LHZ	Pdif	09 49 04.01		
		50	17 Noviembre	LLJA	Z		
51	18 Noviembre	EMAL	BHZ	eP	11 46 40.04	20	
		EMAL	BHE	eS	11 46 42.69		
52	18 Noviembre	EMAL	LHZ	eP	15 21 10.20	30	H0 15:21:00.00 Lat = 36.82 Lon = -4.19 mag = 3.00 prof= 61.00 BENAMARGOSA
		EMAL	LHE	iS	15 21 16.66		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
53	18 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	17 34 20.88 17 34 23.83	10	(MALAGA)
54	19 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHE	iPD eS	03 41 03.74 03 41 17.73	70	H0 03:40:44.00 Lat = 37.87 Lon = -9.03 mag = 2.30 prof= 8.00 ATLANTICO PORTUGAL
55	19 Noviembre	CEU CEU	BHZ BHN	ePD eS	12 48 52.88 12 48 56.80	25	
56	19 Noviembre	EMAL CEU EMAL	BHZ BHE BHE	ePD eS iS	13 42 39.59 13 42 49.11 13 42 52.11		H0 13:42:22.00 Lat = 36.00 Lon = -4.60 mag = 2.30 prof= 94.00 ALBORAN W.
57	19 Noviembre	LLJA MAHO UCM CART EMAL CEU EVO IFR MAHO CART UCM EMAL EVO IFR	Z LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PP PP PP PP PP PP PPS PPS PPS PPS PPS PPS PPS PPS	13 51 42.75 13 52 26.23 13 52 48.43 13 52 58.43 13 53 15.99 13 53 21.87 13 53 25.80 13 53 29.44 14 02 15.31 14 02 27.24 14 02 57.81 14 03 19.07 14 03 28.89 14 03 34.52		H0 13:32:55.00 Lat = 2.70 Lon =128.10 mag = 6.10 prof= 66.00 HALMAHERA (INDONESIA)
58	19 Noviembre	IFR IFR	BHZ BHE	eP eS	23 13 55.29 23 14 15.28	60	H0 23:13:28.00 Lat = 34.37 Lon = -3.69 mag = 3.50 MSOUN (MARRUECOS)
59	20 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHN	ePC eS	03 10 08.39 03 10 10.78	15	
60	20 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHE	iPC iS	13 07 19.49 13 07 23.84	30	H0 13:07:13.00 Lat = 40.54 Lon = -2.99 mag = 2.10 prof= 5.00 FUENTELVIEJO (GUADALAJARA)
61	21 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHN	ePD eS	05 29 45.04 05 29 49.67	20	H0 05:29:35.00 Lat = 40.34 Lon = -3.81 mag = 1.90 prof= 10.00 ALCORCON (MADRID)
62	21 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	11 42 23.14 11 42 25.01	15	
63	21 Noviembre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	13 17 19.92 13 17 21.18	15	
64	21 Noviembre	LLJA LLJA	Z Z	iPD eS	17 44 54.77 17 44 58.15	35	
65	22 Noviembre	MAHO CART UCM EMAL LLJA CEU IFR MAHO CART UCM CEU IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN	eP eP eP eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS	06 58 11.68 06 58 42.37 06 59 02.82 06 59 04.82 06 59 07.00 06 59 11.56 06 59 18.46 07 03 22.78 07 04 28.05 07 04 54.54 07 05 17.78 07 05 32.76		H0 06:51:26.00 Lat = 34.30 Lon = 45.40 mag = 5.10 prof= 10.00 FRONTERA IRAN-IRAQ

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
66	22 Noviembre	IFR	BHZ	iPC	11 24 24.23	60					
		IFR	BHN	eS	11 24 41.28	60					
		IFR	BHZ	iPD	11 40 53.53						
		IFR	BHN	iS	11 41 14.23	20					
		IFR	BHZ	ePC	12 41 08.99						
		IFR	BHN	eS	12 41 11.62						
67	22 Noviembre	UCM	BHZ	ePC	12 56 06.43	50					
		UCM	BHE	eS	12 56 13.05						
68	22 Noviembre	CART	LHZ	eP	18 37 10.60	160 140	H0 18:30:58.00 Lat = 34.20 Lon = 45.60 mag = 5.70 prof= 10.00 FRONTERA IRAN - IRAQ				
		UCM	LHZ	eP	18 37 24.90						
		MAHO	LHZ	ePC	18 37 35.00						
		LLJA	Z	eP	18 38 42.00						
		CEU	LHZ	ePP	18 38 45.84						
		ALJ	Z	eP	18 38 48.00						
		GIBL	Z	eP	18 38 50.00						
		IFR	LHZ	iPD	18 38 52.12						
		MAHO	LHN	eS	18 42 54.43						
		CART	LHN	iS	18 44 02.08						
		UCM	LHN	iS	18 44 21.81						
		CEU	LHN	eS	18 44 53.29						
		IFR	LHE	iS	18 45 07.33						
		69	22 Noviembre	PVLZ	BHZ			iPC	22 18 18.59	160 140	H0 22:18:14.00 Lat = 35.20 Lon = -4.10 mag = 2.90 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
PVLZ	BHE			iS	22 18 22.04						
MELI	BHZ			ePC	22 18 32.98						
CEU	BHZ			ePD	22 18 33.74						
CEU	BHN			eS	22 18 46.51						
MELI	BHE			eS	22 18 47.28						
IFR	BHZ			eP	22 18 48.14						
LLJA	Z			eP	22 18 49.00						
IFR	BHN			eS	22 19 11.73						
UCM	BHZ			eP	22 19 31.86						
UCM	BHE			eS	22 20 26.68						
70	23 Noviembre			UCM	BHZ	eP	01 50 48.65	75	H0 01:50:05.00 Lat = 38.04 Lon = -3.25 mag = 2.00 TORREPEROGIL (JAEN)		
				UCM	BHN	eS	01 51 16.81				
71	23 Noviembre			CART	BHZ	eP	03 45 21.07	60	H0 03:45:02.00 Lat = 36.67 Lon = -0.65 mag = 2.60 prof= 11.00 BANYERES DE MARIOLA (ALICANTE)		
		CART	BHN	eS	03 45 33.42	60					
		UCM	BHZ	eP	03 45 50.51						
		UCM	BHN	eS	03 46 23.22						
72	23 Noviembre	IFR	BHZ	eP	05 20 15.18	15					
		IFR	BHE	eS	05 20 18.28						
		IFR	BHZ	eP	05 22 38.69	15					
		IFR	BHE	eS	05 22 41.63						
73	23 Noviembre	UCM	LHZ	PKP	08 07 44.34	15	H0 07:48:32.00 Lat =-17.10 Lon =-176.00 mag = 6.50 prof=368.00 REGION ISLAS FIJI				
		MAHO	LHZ	PKP	08 07 45.20						
		CEU	LHZ	PKP	08 07 47.01						
		PVLZ	LHZ	PKP	08 07 47.03						
		CART	LHZ	PKP	08 07 47.24						
		LLJA	Z	PKP	08 07 48.25						
		MELI	LHZ	PKP	08 07 49.00						
		IFR	LHZ	PKP	08 07 51.11						
		CART	LHN	PPS	08 25 30.45						
		UCM	LHN	SS	08 31 10.06						
		CEU	LHE	SS	08 31 44.16						
		PVLZ	LHN	SS	08 31 50.23						
		MELI	LHE	SS	08 31 55.78						
		IFR	LHN	SS	08 32 14.55						
74	23 Noviembre	PVLZ	BHZ	iPC	08 09 27.78	80	H0 08:09:22.00 Lat = 35.17 Lon = -4.17 mag = 3.00 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)				
		PVLZ	BHE	eS	08 09 30.45	90					
		MELI	BHZ	iPD	08 09 42.21						
		CEU	BHZ	iPC	08 09 43.04	120					
		MELI	BHE	eS	08 09 53.67						
		IFR	BHZ	eP	08 09 57.34						
		CEU	BHN	eS	08 09 58.31	80					
		CART	BHZ	eP	08 10 17.54						
		IFR	BHN	eS	08 10 20.45						
CART	BHN	iS	08 10 54.24								
75	23 Noviembre	CEU	BHZ	ePC	14 12 43.55	45					
		CEU	BHE	eS	14 12 46.59						
76	23 Noviembre	CEU	BHZ	ePD	15 02 40.33	60	H0 15:02:22.00				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		PVLZ CEU PVLZ IFR EVO UCM IFR EVO UCM REAL ALJ LIJA CNIL GIBL ALJ LIJA CNIL GIBL	BHZ BHE BHN BHZ BHZ BHZ BHN BHN Z Z Z Z Z Z Z Z Z	eP eS eS eP ePC eP eS eS eS eP iP iPC eP ePC eS eS eS eS	15 02 47.55 15 02 50.74 15 03 00.40 15 03 04.64 15 03 15.13 15 03 17.97 15 03 34.91 15 03 53.82 15 03 54.69 15 02 41.00 15 02 44.00 15 02 44.40 15 02 47.25 15 02 47.54 15 02 54.05 15 02 55.76 15 03 00.82 15 03 02.01	150 120 80 100	Lat = 36.25 Lon = -4.50 mag = 2.90 prof= 99.00 ALBORAN W.
77	23 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	21 02 41.10 21 02 59.42	30	H0 21:02:15.00 Lat = 38.58 Lon = -8.25 mag = 1.60 RIBERA DEL FRESNO (BADAJOZ)
78	23 Noviembre	PVLZ IFR PVLZ MELI IFR MELI EVO EVO	BHZ BHZ BHN BHZ BHE BHE BHZ BHE	eP eP eS eP eS eS eP eS	21 25 58.21 21 26 03.31 21 26 07.42 21 26 10.98 21 26 21.62 21 26 31.26 21 26 50.66 21 27 39.66	60 100	H0 21:25:43.00 Lat = 34.56 Lon = -4.80 mag = 3.10 prof= 74.00 RHAJSAI (MARRUECOS)
79	24 Noviembre	PVLZ PVLZ PVLZ PVLZ	BHZ BHN BHZ BHN	iPC eS iPC eS	00 13 56.64 00 13 59.77 08 23 18.12 08 23 20.68	20 20	
80	24 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	03 18 41.27 03 18 43.81		H0 03:18:39.00 Lat = 38.43 Lon = -8.13 mag = 1.70 prof= 13.00 VIANA DO ALENTEJO (PORTUGAL)
81	24 Noviembre	MAHO CART MELI CEU IFR PVLZ EVO MAHO PVLZ IFR EVO CEU CART LIJA ALJ CNIL	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHE LHN LHE LHN Z Z Z	iP eP iP eP iP eP eP eS eS iS eS PcS eS eP eP eP eS ePC eS es	18 12 24.52 18 13 04.88 18 13 11.67 18 13 28.79 18 13 31.02 18 13 34.93 18 13 39.32 18 17 39.15 18 19 46.31 18 19 48.99 18 20 02.94 18 20 06.20 18 18 47.20 18 13 26.01 18 13 27.51 18 13 32.45		H0 18:05:41.00 Lat = 34.06 Lon = 45.52 mag = 5.60 prof= 10.00 FRONTERA IRAN - IRAQ
82	25 Noviembre	PVLZ MELI PVLZ MELI CEU EMAL EMAL LIJA CEU IFR EMAL IFR	BHZ BHZ BHE BHE BHZ BHZ BHZ Z BHE BHZ BHE BHE	eP eP eS eS eP ePn iPg eP eS ePC eS es	03 16 13.03 03 16 15.77 03 16 21.20 03 16 24.11 03 16 24.43 03 16 25.69 03 16 27.97 03 16 38.25 03 16 39.46 03 16 39.84 03 16 41.98 03 17 06.85	60 40 60 150	H0 03:16:02.00 Lat = 35.40 Lon = -3.70 mag = 2.40 prof= 9.00 ALBORAN SUR
83	25 Noviembre	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPC es	03 20 42.41 03 20 45.19	15	
84	25 Noviembre	IFR PVLZ CEU MELI EMAL	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	Pdif Pdif Pdif Pdif Pdif	06 41 21.21 06 41 27.02 06 41 27.75 06 41 27.87 06 41 40.75		H0 06:27:08.00 Lat = -54.00 Lon = -55.00 mag = 6.90 prof= 2.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
93	30 Noviembre	EMAL	BHZ	iPD	04 46 00.09	25					
		EMAL	BHE	eS	04 46 05.30						
93	30 Noviembre	EMAL	BHZ	iPD	05 06 02.15	20	H0 05:05:55.00 Lat = 37.04 Lon = -4.25 mag = 1.50 prof= 7.00 ZAFARRAYA (GRANADA)				
		EMAL	BHE	eS	05 06 06.87						
94	30 Noviembre	EMAL	BHZ	iPD	07 08 55.69	25	H0 07:08:49.00 Lat = 37.02 Lon = -4.27 mag = 1.60 prof= 7.00 ALFARNATE (MALAGA)				
		EMAL	BHE	eS	07 09 00.05						
95	30 Noviembre	EVO	BHZ	eP	08 09 50.37	20					
		EVO	BHN	eS	08 09 55.04						
96	30 Noviembre	PVLZ	BHZ	iPC	08 40 55.33	15					
		PVLZ	BHE	iS	08 40 58.39						
97	30 Noviembre	EMAL	BHZ	ePD	11 20 53.83	20					
		EMAL	BHE	eS	11 20 59.04						
97	30 Noviembre	EMAL	BHZ	ePD	12 10 05.64	20					
		EMAL	BHE	eS	12 10 10.46						
97	30 Noviembre	EMAL	BHZ	eP	13 00 16.81	15					
		EMAL	BHE	eS	13 00 21.44						
97	30 Noviembre	EMAL	BHZ	iPD	13 17 52.94	35					
		EMAL	BHE	eS	13 17 58.22						
98	30 Noviembre	EMAL	BHZ	iPD	11 47 08.34	30	H0 11:47:02.00 Lat = 37.00 Lon = -4.20 mag = 1.80 prof= 10.00 ZAFARRAYA (GRANADA)				
		EMAL	BHE	eS	11 47 13.21						
		LLJA	Z	eP	11 47 22.00						
		LLJA	Z	eS	11 47 36.75						
99	30 Noviembre	CEU	BHZ	ePD	13 38 53.85	20					
		CEU	BHN	iS	13 38 56.88						
1	01 Diciembre	UCM	LHZ	PKP	01 43 14.99		H0 01:24:14.00 Lat = -7.00 Lon =128.40 mag = 6.50 prof= 10.00 KEPULAUAN BARAT DAYA (INDONESIA)				
		PVLZ	LHZ	PKP	01 43 19.46						
		CEU	LHZ	PKP	01 43 20.07						
		LLJA	Z	PKP	01 43 21.50						
		SFS	LHZ	PKP	01 43 22.15						
		IFR	LHZ	PKP	01 43 23.94						
		UCM	LHZ	iPS	01 55 14.87						
		CEU	LHE	iPPS	01 57 10.09						
		PVLZ	LHE	iPPS	01 57 12.42						
		IFR	LHE	iPPS	01 57 23.43						
		SFS	LHE	iPPS	01 57 23.44						
		2	01 Diciembre	EMAL	BHZ			ePD	16 37 35.44	20	H0 16:37:29.00 Lat = 37.00 Lon = -4.20 mag = 1.80 prof= 9.00 ZAFARRAYA (GRANADA)
				EMAL	BHN			iS	16 37 40.74		
		2	01 Diciembre	LLJA	Z			ePD	16 37 49.00	30	
LLJA	Z			eS	16 38 02.00						
3	02 Diciembre	IFR	BHZ	iPD	13 16 26.55	60					
		IFR	BHE	eS	13 16 48.55						
4	02 Diciembre	EMAL	BHZ	iPC	14 05 04.60		H0 14:04:57.00 Lat = 37.01 Lon = -4.27 mag = 1.50 prof= 8.00 ALFARNATE (MALAGA)				
		EMAL	BHE	eS	14 05 09.58						
5	02 Diciembre	EMAL	BHZ	iPD	14 05 14.63	15	H0 14:05:09.00 Lat = 37.06 Lon = -4.26 mag = 1.70 prof= 5.00 ZAFARRAYA (GRANADA)				
		EMAL	BHN	eS	14 05 19.18						
6	03 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	00 20 35.28	25	H0 00:20:28.00 Lat = 37.04				
		EMAL	BHE	eS	00 20 40.42						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
7	03 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPC iS	00 21 23.30 00 21 28.67	15	Lon = -4.26 mag = 1.50 prof= 7.00 ZAFARRAYA (GRANADA)
8	03 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	02 14 31.19 02 14 50.68	45	H0 02:14:03.00 Lat = 40.30 Lon = -1.28 mag = 1.70 prof= 11.00 RUBIALES (TERUEL)
9	03 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	13 43 05.40 13 43 10.44	15	H0 13:42:59.00 Lat = 37.05 Lon = -4.25 mag = 1.50 ZAFARRAYA (GRANADA)
10	03 Diciembre	LLJA LLJA	Z Z	iPC iS	22 25 56.25 22 25 57.09	10	
11	04 Diciembre	EMAL UCM EMAL UCM	BHZ BHZ BHE BHN	eP eP eS eS	04 53 51.58 04 54 03.68 04 54 12.40 04 54 32.36		H0 04:53:21.00 Lat = 38.06 Lon = -3.26 mag = 2.10 prof= 6.00 TORREPEROGIL (JAEN)
12	04 Diciembre	LLJA	Z	iP	05 52 03.50		H0 05:39:32.00 Lat = -24.30 Lon = -69.10 mag = 5.40 prof= 83.00 ANTOFAGASTA (CHILE)
13	04 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPC eS	09 34 35.64 09 34 43.30	20	H0 09:34:24.00 Lat = 36.64 Lon = -4.63 mag = 1.90 prof= 69.00 ALHUARIN EL GRANDE (MALAGA)
14	04 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	11 45 59.89 11 46 04.95	20	H0 11:45:53.00 Lat = 37.05 Lon = -4.27 mag = 1.70 ZAFARRAYA (GRANADA)
15	04 Diciembre	CEU CEU CEU CEU CEU CEU	BHZ BHN BHZ BHN BHZ BHE	eP eS iPD eS iPC eS	12 39 19.89 12 39 23.57 13 08 26.10 13 08 29.66 13 45 42.24 13 45 45.40	15 20 25	
16	05 Diciembre	IFR IFR	BHZ BHE	ePC eS	00 37 09.39 00 37 59.87	90	H0 00:35:59.00 Lat = 36.73 Lon = -9.83 mag = 3.50 prof= 18.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
17	05 Diciembre	CART CART CART UCM	BHZ BHZ BHN BHE	ePn iPg eS eS	03 08 26.06 03 08 27.90 03 08 32.43 03 09 52.94	30	H0 03:08:17.00 Lat = 37.60 Lon = -1.60 mag = 2.00 prof= 5.00 LORCA (MURCIA)
18	05 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	ePD eS	11 35 49.44 11 35 52.17	15	
19	05 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	12 27 01.00 12 27 08.61		H0 12:26:51.00 Lat = 36.96

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
20	05 Diciembre	CART	BHZ	eP	12 27 08.77	70	Lon = -3.78 mag = 1.50 JAYENA (GRANADA)
		CART	BHE	eS	12 27 19.11		
		EMAL	BHZ	eP	15 47 21.10		
		CEU	BHZ	eP	15 47 26.60		
		EMAL	BHN	eS	15 47 29.09		
		PVLZ	BHZ	eP	15 47 31.18		
		MELI	BHZ	iP	15 47 35.87		
		CEU	BHN	eS	15 47 40.41		
		PVLZ	BHN	eS	15 47 47.90		
		CART	BHZ	eP	15 47 52.54		
		IFR	BHZ	eP	15 47 53.54		
		MELI	BHE	eS	15 47 56.55		
		UCM	BHZ	iP	15 48 13.94		
		CART	BHN	eS	15 48 22.62		
		IFR	BHE	eS	15 48 26.28		
		UCM	BHN	eS	15 48 46.98		
		LJJA	Z	iP	15 47 27.57		
		ALJ	Z	iP	15 47 28.99		
		GIBL	Z	iPD	15 47 31.92		
		CNIL	Z	iPD	15 47 33.20		
LJJA	Z	iS	15 47 37.95				
ALJ	Z	eS	15 47 44.23				
GIBL	Z	eS	15 47 46.26				
CNIL	Z	eS	15 47 49.00				
21	05 Diciembre	PVLZ	BHZ	iPD	23 28 31.99	40	H0 23:28:24.00 Lat = 34.90 Lon = -4.33 mag = 2.00 TARGUIST (MARRUECOS)
		PVLZ	BHN	iS	23 28 37.48	50	
		IFR	BHZ	eP	23 28 53.55		
		IFR	BHN	eS	23 29 14.33		
22	06 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	01 37 45.48	20	H0 01:37:39.00 Lat = 37.03 Lon = -4.25 mag = 1.90 prof= 7.00 ZAFARRAYA (GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	01 37 50.97		
23	06 Diciembre	EMAL	BHZ	iPD	01 51 03.72	15	
		EMAL	BHE	eS	01 51 08.89		
24	06 Diciembre	LJJA	Z	iP	11 15 33.25	15	
		LJJA	Z	iS	11 15 34.75		
25	07 Diciembre	CART	BHZ	ePC	00 47 51.71	30	H0 00:47:41.00 Lat = 37.90 Lon = -0.60 mag = 1.90 TORREVIEJA (ALICANTE)
		CART	BHE	eS	00 47 58.72		
		UCM	BHZ	eP	00 48 38.59		
		UCM	BHN	eS	00 49 12.23		
26	07 Diciembre	PVLZ	BHZ	iPD	03 17 33.63	30	H0 03:17:26.00 Lat = 35.68 Lon = -4.48 mag = 1.80 w. DE ALBORAN
		PVLZ	BHE	eS	03 17 39.36		
		EMAL	BHZ	eP	03 17 50.88		
		EMAL	BHE	eS	03 17 59.88		
27	07 Diciembre	EVO	BHZ	eP	05 44 24.36		H0 05:43:48.00 Lat = 36.86 Lon = -7.93 mag = 2.20 prof= 31.00 GOLFO DE CADIZ
		EVO	BHE	eS	05 44 31.29		
28	07 Diciembre	GIBL	Z	iP	07 48 49.00		H0 07:36:26.00 Lat = 56.85 Lon = -155.00 mag = 5.70 prof= 40.00 ALASKA
		LJJA	Z	iP	07 48 49.00		
		ALJ	Z	eP	07 48 51.00		
		CNIL	Z	iP	07 48 51.50		
29	07 Diciembre	CART	BHZ	iPD	13 35 24.36	30	H0 13:35:11.00 Lat = 37.74 Lon = -1.86 mag = 1.60 prof= 7.00 LORCA (MURCIA)
		CART	BHN	eS	13 35 33.97		
30	07 Diciembre	CART	BHZ	eP	19 22 22.28	20	H0 19:22:09.00 Lat = 37.73
		CART	BHN	eS	19 22 33.76		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
31	07 Diciembre	PVLZ PVLZ PVLZ	BHZ BHZ BHN	ePn iPg iS	20 05 47.82 20 05 48.55 20 05 54.36	30	Lon = -1.85 mag = 1.70 prof= 10.00 LORCA (MURCIA) H0 20:05:38.00 Lat = 35.39 Lon = -4.02 mag = 1.90 W. DE ALBORAN
32	08 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPC eS	01 53 57.69 01 54 00.83	15	
33	08 Diciembre	LJJA LJJA	Z Z	iPD iS	03 54 57.06 03 54 59.09	30	
34	08 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	ePC eS	08 59 16.48 09 00 01.18		H0 08:58:13.00 Lat = 42.61 Lon = -9.32 mag = 2.50 prof= 11.00 ATLANTICO GALICIA
35	08 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	iP eS	12 11 12.99 12 12 13.79		
36	08 Diciembre	MAHO UCM CART EMAL EVO MAHO UCM CART EVO EMAL PVLZ CEU MELI IFR PVLZ CEU IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHE LHN LHN LHN LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHN LHE	eP eP eP eP eP SKS SKS SKS SKS SKS SKS eP eP eP eP eP SKS SKS SKS	17 37 52.33 17 37 58.77 17 38 09.29 17 38 15.74 17 38 19.39 17 48 21.44 17 48 31.35 17 48 41.02 17 48 47.51 17 48 51.75 17 38 15.23 17 38 18.23 17 38 31.77 17 38 39.43 17 48 38.40 17 48 40.76 17 49 08.28		H0 17:24:54.00 Lat = 4.50 Lon =149.10 mag = 6.10 prof= 25.00 ISLAS KURILES
37	08 Diciembre	EVO UCM EVO EVO UCM	BHZ BHZ BHZ BHE BHE	ePn eP iPg eS eS	18 58 24.49 18 58 33.40 18 58 34.03 18 59 27.54 18 59 47.96		H0 18:57:25.00 Lat = 42.49 Lon = -8.53 mag = 3.20 prof= 20.00 LAGOA (PORTUGAL)
38	08 Diciembre	EMAL EMAL LJJA LJJA	BHZ BHE Z Z	iP eS iP eS	21 04 56.03 21 05 00.36 21 05 55.25 21 06 10.00	25	H0 21:04:48.00 Lat = 37.00 Lon = -4.20 mag = 1.60 ZAFARRAYA (GRANADA)
39	08 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPD eS	21 05 41.35 21 05 46.20	50	H0 21:05:34.00 Lat = 37.03 Lon = -4.28 mag = 2.20 ALFARNATATE (MALAGA)
40	08 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	22 14 42.75 22 14 52.24	30	H0 22:14:29.00 Lat = 37.77 Lon = -1.88 mag = 1.90 LORCA (MURCIA)
41	09 Diciembre	EMAL EMAL EMAL EMAL	BHZ BHE BHZ BHN	iPD eS iPC eS	02 18 44.49 02 18 49.53 08 53 44.53 08 53 49.43	20 15	
42	09 Diciembre	CART CART UCM	BHZ BHE BHN	iPD eS eS	06 18 45.17 06 18 54.87 06 19 58.55	30	H0 06:18:32.00 Lat = 37.76 Lon = -1.84 mag = 2.30 prof= 11.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
43	09 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	07 31 14.96 07 31 25.93		LORCA (MURCIA) H0 07:31:01.00 Lat = 37.74 Lon = -1.86 mag = 1.60 prof= 7.00 LORCA (MURCIA)
44	09 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	07 42 10.54 07 42 19.47		H0 07:41:55.00 Lat = 37.73 Lon = -1.87 mag = 1.60 prof= 10.00 LORCA (MURCIA)
45	09 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	iPD eS	11 56 04.43 11 56 23.73	40	H0 11:55:39.00 Lat = 39.86 Lon = -8.45 mag = 2.20 ANSIAO (PORTUGAL)
46	09 Diciembre	EVO GIBL EVO LJJA GIBL EVO LJJA	BHZ Z BHZ Z Z BHE Z	ePn iPC iPg iPD eS eS eS	18 46 08.99 18 46 10.47 18 46 12.99 18 46 13.37 18 46 24.47 18 46 26.60 18 46 37.25	100 80	H0 18:45:44.00 Lat = 37.20 Lon = -7.50 mag = 2.60 prof= 22.00 CASTRO MARIM (PORTUGAL)
47	10 Diciembre	CEU EMAL CEU EMAL	BHZ BHZ BHN BHE	eP eP eS eS	12 21 51.91 12 21 55.90 12 22 03.97 12 22 10.63		H0 12:21:36.00 Lat = 35.72 Lon = -4.71 mag = 2.90 prof= 81.00 w. DE ALBORAN
48	11 Diciembre	LJJA LJJA	Z Z	PKP1 PKP2	07 31 16.38 07 31 32.40		H0 07:11:46.00 Lat = -12.30 Lon = 167.10 mag = 5.20 prof=268.00 REGION ISLAS SANTA CRUZ
49	11 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	17 02 16.51 17 02 30.73	20	H0 17:01:59.00 Lat = 36.79 Lon = -1.76 mag = 1.90 prof= 23.00 MEDITERRANEO CABO DE PALOS
50	11 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	17 11 24.91 17 12 05.75		H0 17:10:25.00 Lat = 36.99 Lon = -12.60 mag = 4.10 prof= 40.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
51	11 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	17 25 57.73 17 26 03.16	20	H0 17:25:52.00 Lat = 37.05 Lon = -4.22 mag = 1.80 prof= 11.00 ZAFARRAYA (GRANADA)
52	11 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	19 55 53.26 19 56 08.68	40	H0 19:55:30.00 Lat = 39.66 Lon = -7.45 mag = 1.90 prof= 8.00 CASTELO BRANCO (PORTUGAL)
53	12 Diciembre	IFR PVLZ IFR PVLZ	BHZ BHZ BHN BHN	iPC eP iS eS	00 42 06.19 00 42 10.01 00 42 19.94 00 42 27.16	40	H0 00:41:48.00 Lat = 34.50 Lon = -5.50 mag = 2.20 HAD KOURT

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
54	12 Diciembre	IFR PVLZ CEU IFR PVLZ EMAL LIJA EVO EMAL EVO	BHZ BHZ BHZ BHN BHN BHZ Z BHZ BHE BHE	iPC eP eP eS eS eP iPC iPC eS eS	01 04 12.49 01 04 17.39 01 04 18.50 01 04 26.20 01 04 33.12 01 04 33.32 01 04 33.68 01 05 01.39 01 05 03.78 01 05 52.02	50 60	(MARRUECOS) H0 01:03:53.00 Lat = 34.50 Lon = -5.60 mag = 2.50 OULAD ALI (MARRUECOS)
55	12 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	22 58 30.24 22 58 39.82	35	H0 22:58:14.00 Lat = 37.10 Lon = -3.56 mag = 1.60 LA ZUBIA (GRANADA)
56	13 Diciembre	CEU CEU CEU CEU	BHZ BHE BHZ BHN	ePC eS eP eS	14 00 05.71 14 00 09.02 14 05 15.24 14 05 18.88	30 30	
57	13 Diciembre	CNIL CEU ALJ PVLZ LIJA CEU IFR ALJ LIJA PVLZ EVO EMAL IFR EVO	Z BHZ Z BHZ Z BHN BHZ Z Z BHE BHZ BHN BHN BHE	eP iPC eP eP iPD eS eP eS eS eS iPD eS eS eS	14 54 21.50 14 54 21.54 14 54 26.02 14 54 29.39 14 54 31.44 14 54 35.58 14 54 37.52 14 54 40.75 14 54 44.61 14 54 49.24 14 54 53.69 14 54 59.04 14 55 03.26 14 55 30.43	80 80	H0 14:54:03.00 Lat = 35.40 Lon = -6.30 mag = 3.90 prof= 36.00 GOLFO DE CADIZ
58	14 Diciembre	PVLZ PVLZ EMAL EMAL IFR	BHZ BHE BHZ BHE BHE	eP eS eP eS eS	01 51 16.54 01 51 23.03 01 51 41.56 01 51 51.38 01 52 09.60	50	H0 01:51:09.00 Lat = 35.42 Lon = -3.92 mag = 2.10 ALBORAN SUR
59	14 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	11 28 43.72 11 28 48.84	25	H0 11:28:27.00 Lat = 37.03 Lon = -4.26 mag = 1.90 prof= 10.00 ZAFARRAYA (GRANADA)
60	14 Diciembre	IFR IFR IFR IFR	BHZ BHN BHZ BHN	eP eS eP eS	13 05 52.39 13 06 13.89 13 21 44.26 13 22 05.00	50 60	
61	15 Diciembre	CART CART UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHN	eP eS eP eS	22 31 03.63 22 31 09.13 22 31 47.39 22 32 23.65	45	H0 22:30:55.00 Lat = 37.96 Lon = -1.28 mag = 2.10 prof= 1.00 LORCA (MURCIA)
62	16 Diciembre	SFS SFS EMAL EVO EMAL CART EVO UCM CART UCM MAHO MAHO CNIL ALJ GIBL REAL CNIL LIJA ALJ	BHZ BHN BHZ BHZ BHE BHZ BHN BHZ BHE BHE BHZ BHE Z Z Z Z Z Z Z	eP iS iPC iPD eS eP eS iPD iS eS eP eS iPC iPC iPD iPD iS iPD iS	07 06 41.72 07 06 56.31 07 06 58.79 07 07 08.64 07 07 25.25 07 07 36.61 07 07 40.72 07 07 43.09 07 08 32.42 07 08 40.20 07 08 41.03 07 10 26.68 07 06 42.63 07 06 47.48 07 06 47.71 07 06 50.72 07 06 50.80 07 06 52.16 07 07 00.00	180 150 200 300 300 300 420	H0 07:06:23.00 Lat = 35.59 Lon = -6.94 mag = 4.90 prof= 40.00 GOLFO DE CADIZ

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		REAL LJJA CEU PVLZ IFR CEU MELI PVLZ IFR MELI	Z Z BHZ BHZ BHZ BHN BHZ BHE BHN BHE	eS iS iPC iPC iPD eS iPC es iS iS	07 07 03.14 07 07 05.40 07 06 46.39 07 06 56.64 07 07 00.68 07 07 03.11 07 07 10.92 07 07 20.20 07 07 28.90 07 07 45.50	180	
63	16 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	12 19 22.61 12 19 24.90		H0 12:19:06.00 Lat = 36.30 Lon = -4.11 mag = 1.80 w. DE ALBORAN
64	17 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	eP iS	02 05 23.66 02 05 28.58	20	H0 02:05:16.00 Lat = 37.93 Lon = -1.00 mag = 1.40 MURCIA (MURCIA)
65	17 Diciembre	LJJA	Z	iP	14 36 24.25		H0 14:16:42.00 Lat = -10.20 Lon = 161.20 mag = 5.10 prof= 96.00 ISLAS SOLOMON
66	17 Diciembre	MELI MAHO CART PVLZ UCM EVO SFS	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP	23 57 15.86 23 57 16.12 23 57 22.07 23 57 27.80 23 57 33.86 23 57 47.31 23 58 09.21		H0 23:38:07.00 Lat = 20.79 Lon = 146.70 mag = 6.30 prof= 10.00 ISLAS MARIANAS
67	18 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP iS	01 29 16.78 01 29 21.24	25	H0 01:29:07.00 Lat = 40.33 Lon = -3.81 mag = 1.90 prof= 7.00 ALCORCON (MADRID)
68	18 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	05 45 35.66 05 45 44.75	30	H0 05:45:22.00 Lat = 38.09 Lon = -8.65 mag = 2.10 prof= 10.00 SANTIAGO DO CACEM (PORTUGAL)
69	18 Diciembre	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	13 09 48.79 13 09 57.88	50	
70	18 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	21 57 09.51 21 57 57.59		H0 21:56:31.00 Lat = 36.72 Lon = -9.74 mag = 2.30 SW. CABO DE SAN VICENTE
71	19 Diciembre	EMAL EMAL CEU	BHZ BHE BHE	eP eS eS	01 23 43.32 01 23 50.04 01 24 04.01	20	H0 01:23:31.00 Lat = 36.26 Lon = -4.10 mag = 1.90 prof= 6.00 w. DE ALBORAN
72	19 Diciembre	CNIL ALJ CNIL LJJA ALJ LJJA	Z Z Z Z Z Z	eP eP eS eP eS eS	01 51 02.91 01 51 03.95 01 51 07.12 01 51 08.91 01 51 10.77 01 51 17.76	30 30	H0 01:50:55.00 Lat = 36.41 Lon = -5.93 mag = 1.80 prof= 32.00 MEDINA-SIDONIA (CADIZ)
73	19 Diciembre	EVO EVO IFR	BHZ BHE BHE	eP eS eS	04 04 53.11 04 05 33.73 04 06 46.93		H0 04:03:40.00 Lat = 37.18 Lon = -13.10 mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
74	19 Diciembre	EVO IFR EVO EMAL IFR	BHZ BHZ BHE BHE BHE	eP eP eS eS eS	04 21 45.94 04 22 07.09 04 22 08.80 04 22 24.39 04 22 45.14		H0 04:21:15.00 Lat = 36.55 Lon = -7.70 mag = 2.50 prof= 28.00 GOLFO DE CADIZ
75	20 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHE	iPC iS	14 12 53.95 14 12 58.92	35	
76	20 Diciembre	CEU CEU	BHZ BHN	eP eS	15 53 19.99 15 53 23.04	30	
77	20 Diciembre	PVLZ MELI PVLZ MELI CEU IFR CEU IFR	BHZ BHZ BHN BHE BHZ BHZ BHE BHE	iPC iPC iS eS eP eP eS eS	21 58 48.92 21 58 49.30 21 58 56.76 21 58 59.83 21 59 05.89 21 59 14.45 21 59 25.91 21 59 40.16	60	H0 21:58:37.00 Lat = 34.88 Lon = -3.57 mag = 2.40 prof= 23.00 ANOUAL (MARRUECOS)
78	21 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	00 06 59.56 00 07 04.79	15	
79	21 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPD iS	00 08 04.14 00 08 09.49	15	H0 00:07:57.00 Lat = 37.05 Lon = -4.30 mag = 1.70 prof= 6.00 VILLANUEVA DEL TRABUCO (MALAGA)
80	21 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPD eS	00 20 20.74 00 20 25.78		H0 00:20:14.00 Lat = 37.02 Lon = -4.26 mag = 1.50 prof= 10.00 ALFARNATATE (MALAGA)
81	22 Diciembre	CEU EMAL CEU IFR EMAL IFR EVO EVO ALJ CNIL LIJA REAL ALJ CNIL LIJA	BHZ BHZ BHN BHZ BHE BHN BHZ BHE Z Z Z Z Z Z Z	iPC iPD eS iPC iS eS eP eS iPD iP iP eS eS iS iS	03 26 33.73 03 26 38.49 03 26 43.97 03 26 46.67 03 26 55.13 03 27 09.07 03 27 16.08 03 28 00.23 03 26 42.22 03 26 43.45 03 26 44.22 03 26 53.91 03 27 01.79 03 27 04.75 03 27 05.00	60	H0 03:26:15.00 Lat = 35.38 Lon = -4.65 mag = 3.90 prof= 55.00 w. DE ALBORAN
82	22 Diciembre	CART CART EMAL LIJA EMAL UCM EVO UCM EVO	BHZ BHN BHZ Z BHN BHZ BHZ BHE BHE	iPC eS eP eP eS eP eP eS eS	07 36 04.97 07 36 14.95 07 36 23.88 07 36 35.25 07 36 49.98 07 36 53.34 07 37 05.05 07 37 34.91 07 38 04.88	50 80	H0 07:35:49.00 Lat = 37.00 Lon = -1.90 mag = 3.00 prof= 8.00 MOJACAR (ALMERIA)
83	22 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	10 25 03.61 10 25 10.22	30	H0 10:24:55.00 Lat = 37.02 Lon = -4.02 mag = 2.00 prof= 10.00 ALHAMA DE GRANADA
84	22 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	23 36 39.63 23 36 46.11		H0 23:36:28.00 Lat = 36.28 Lon = -4.12 mag = 1.60 prof= 11.00 ALBORAN W.
85	23 Diciembre	CEU EMAL EMAL	BHZ BHZ BHZ	iPC ePn iPg	06 13 03.74 06 13 07.54 06 13 08.08	120	H0 06:12:48.00 Lat = 35.70 Lon = -4.30

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CEU EMAL IFR CART EVO EVO IFR UCM CART EVO UCM REAL ALJ MOMI LJJA CNIL REAL GIBL ALJ CNIL LJJA	BHE BHE BHZ BHZ BHZ BNH BHN BHZ BHE BHN BHN Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	eS iS ePC eP eP eP eS iPD eS eS eS eP ePC eP iPD iPD eS ePC eS eS eS eS	06 13 15.28 06 13 20.38 06 13 27.24 06 13 39.29 06 13 51.02 06 13 51.02 06 13 54.46 06 14 00.29 06 14 11.43 06 14 36.02 06 14 49.93 06 13 07.43 06 13 15.50 06 13 15.54 06 13 16.23 06 13 18.18 06 13 19.55 06 13 19.87 06 13 32.12 06 13 37.61 06 13 38.00	180	mag = 3.70 w. DE ALBORAN
86	23 Diciembre	LJJA LJJA	Z Z	eP iS	07 22 02.76 07 22 04.81	25	
87	24 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPC es	12 44 39.43 12 44 44.58	20	H0 12:44:33.00 Lat = 37.03 Lon = -4.27 mag = 1.50 ALFARNATATE (MALAGA)
88	25 Diciembre	IFR IFR	BHZ BHE	iP eS	12 20 22.96 12 20 43.81		
89	25 Diciembre	IFR IFR	BHZ BHE	iP eS	12 40 37.35 12 40 58.40		
90	25 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	18 10 06.73 18 10 41.70		H0 18:09:14.00 Lat = 38.70 Lon = -0.26 mag = 2.20 prof= 5.00 FAMORCA (ALICANTE)
91	26 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	18 42 35.61 18 42 44.17	20	H0 18:42:22.00 Lat = 37.87 Lon = -1.79 mag = 2.00 ALEDO (MURCIA)
92	26 Diciembre	LJJA LJJA	Z Z	iP iS	19 28 03.50 19 28 07.25	30	
93	27 Diciembre	CART CART UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHE	eP eS eP eS	02 58 03.65 02 58 12.11 02 58 42.46 02 59 14.61	30	H0 02:57:50.00 Lat = 37.80 Lon = -1.70 mag = 2.30 prof= 10.00 ALEDO (MURCIA)
94	27 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	11 04 29.57 11 04 33.34	30	
95	27 Diciembre	IFR CEU PVLZ EMAL CART IFR CEU PVLZ EMAL MELI EVO LJJA UCM EVO LJJA UCM	BHZ BHZ BHZ BHZ BHZ BHN BHN BHN BHN BHZ LHZ Z LHZ LHN Z LHN	eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS eP eP es eS eS eS	17 49 01.49 17 49 18.32 17 49 22.55 17 49 32.75 17 50 09.70 17 51 14.63 17 51 38.64 17 51 48.28 17 52 02.51 17 52 11.92 17 49 13.57 17 49 22.00 17 50 08.07 17 51 34.17 17 51 48.00 17 53 11.68		H0 17:46:06.40 Lat = 28.00 Lon = -18.40 mag = 5.40 ISLAS CANARIAS
96	28 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	00 35 02.08 00 35 25.65	60	H0 00:34:31.00 Lat = 36.60

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
105	29 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	09 18 34.54	70	PUERTO SERRANO (CADIZ)				
		REAL	Z	eS	09 18 34.93						
		ALJ	Z	eS	09 18 36.75	120					
		EMAL	BHN	eS	09 18 46.61						
		EVO	BHZ	iPC	09 18 58.68						
		SFS	BHZ	eP	09 19 16.15						
		EVO	BHN	eS	09 19 37.55						
		SFS	BHN	eS	09 20 14.97						
		EMAL	BHZ	eP	10 17 47.96	70		H0 10:17:26.00			
		EMAL	BHN	eS	10 18 01.96			Lat = 36.61 Lon = -2.97 mag = 2.30 w. DE ALBORAN			
106	29 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	10 50 57.34	90	H0 10:50:39.00 Lat = 36.62 Lon = -2.99 mag = 3.80 N. DE ALBORAN				
		EMAL	BHN	eS	10 51 08.70						
		CART	BHZ	eP	10 51 08.76						
		CEU	BHZ	eP	10 51 09.83	180					
		MELI	BHZ	eP	10 51 10.01						
		PVLZ	BHZ	eP	10 51 12.53						
		CART	BHE	eS	10 51 26.78						
		CEU	BHE	eS	10 51 33.73						
		IFR	BHZ	eP	10 51 35.32						
		UCM	BHZ	eP	10 51 38.78						
		EVO	BHZ	eP	10 51 45.88						
		IFR	BHE	eS	10 52 13.36						
		UCM	BHN	eS	10 52 34.34						
		EVO	BHE	eS	10 52 34.57						
		REAL	Z	eP	10 51 07.15						
		LIJA	Z	eP	10 51 13.97						
		ALJ	Z	eP	10 51 15.75						
		GIBL	Z	eP	10 51 26.00						
107	29 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	15 52 06.45	60	H0 15:51:44.00 Lat = 36.61 Lon = -2.97 mag = 2.30 N. DE ALBORAN				
		EMAL	BHN	iS	15 52 16.65						
		UCM	BHZ	eP	15 52 56.41						
		UCM	BHE	eS	15 53 41.34						
108	29 Diciembre	MAHO	LHZ	eP	17 10 41.35	60	H0 17:08:44.00 Lat = 41.43 Lon = 14.43 mag = 5.00 SUR DE ITALIA				
		MELI	LHZ	eP	17 12 22.67						
		EMAL	LHZ	eP	17 12 23.32						
		PVLZ	LHZ	eP	17 12 31.47						
		CEU	LHZ	eP	17 12 35.98						
		SFS	LHZ	eP	17 12 38.14						
		IFR	LHZ	eP	17 12 51.48						
		MELI	LHN	S	17 15 26.11						
		PVLZ	LHN	S	17 15 49.93						
		CEU	LHN	S	17 15 55.16						
		SFS	LHN	S	17 15 59.36						
		IFR	LHZ	PcP	17 16 09.20						
		EMAL	LHN	L	17 16 12.88						
		EVO	LHN	S	17 16 19.38						
		109	29 Diciembre	EMAL	BHZ			eP	18 29 08.17	100	H0 18:28:48.00 Lat = 36.60 Lon = -2.90 mag = 2.70 N. DE ALBORAN
				CART	BHZ			iPD	18 29 18.16		
				EMAL	BHN			iS	18 29 19.81		
CEU	BHZ			eP	18 29 22.57						
LIJA	Z			eP	18 29 30.00						
CART	BHN			eS	18 29 40.53	120					
CEU	BHE			eS	18 29 46.28						
UCM	BHZ			ePD	18 29 47.85						
UCM	BHE			eS	18 30 44.20						
110	29 Diciembre	UCM	BHZ	eP	19 15 12.13	60	H0 19:14:47.00 Lat = 41.40 Lon = -2.30 mag = 1.90 SOLIEDRA (SORIA)				
		UCM	BHE	eS	19 15 29.21						
111	29 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	21 46 31.30	60	H0 21:46:20.00 Lat = 36.70 Lon = -4.10 mag = 4.40 prof= 68.00 IZNATE (MALAGA)				
		EMAL	BHN	iS	21 46 39.33						
		CEU	BHZ	iPD	21 46 42.20						
		PVLZ	BHZ	iPD	21 46 47.45	60					
		MELI	BHZ	iP	21 46 48.31						
		CEU	BHN	eS	21 46 57.71						
		PVLZ	BHN	eS	21 47 04.44	150 180					
		MELI	BHN	eS	21 47 08.12						
		IFR	BHZ	eP	21 47 10.99						
		EVO	BHZ	iPC	21 47 13.64						
		UCM	BHZ	iPD	21 47 14.74						
		IFR	BHE	eS	21 47 47.58						
		EVO	BHN	iS	21 47 50.78						
		UCM	BHE	eS	21 47 52.57						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2013

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		REAL	Z	ePC	21 46 38.58		
		LJJA	Z	eP	21 46 40.59		
		ALJ	Z	eP	21 46 43.08		
		GIBL	Z	eP	21 46 45.69		
		CNIL	Z	eP	21 46 48.00		
		REAL	Z	eS	21 46 51.09		
		LJJA	Z	eS	21 46 53.07		
		GIBL	Z	eS	21 46 59.99		
		CNIL	Z	eS	21 47 06.20		
112	30 Diciembre	EVO	BHZ	eP	00 05 20.19	15	H0 00:05:15.00 Lat = 38.80 Lon = -7.90 mag = 1.70 prof= 13.00 ARRAIOLOS (PORTUGAL)
		EVO	BHN	eS	00 05 23.78		
113	30 Diciembre	EMAL	BHZ	iPC	02 46 21.09	40	H0 02:46:10.00 Lat = 36.77 Lon = -4.17 mag = 2.60 prof= 67.00 IZNATE (MALAGA)
		EMAL	BHN	eS	02 46 28.78		
114	30 Diciembre	EVO	BHZ	eP	06 10 02.68	90	H0 06:09:26.00 Lat = 36.60 Lon = -9.87 mag = 2.70 prof= 37.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	06 10 29.21		
115	30 Diciembre	EVO	BHZ	iP	11 02 36.14		
		EVO	BHN	eS	11 02 49.19		
116	30 Diciembre	CEU	BHZ	iPC	12 36 01.94	20	
		CEU	BHN	iS	12 36 04.60		
		CEU	BHZ	iPD	13 18 48.54	30	
		CEU	BHN	eS	13 18 51.78		
		CEU	BHZ	ePC	13 40 30.59	30	
		CEU	BHN	eS	13 40 34.89		
117	30 Diciembre	EVO	BHZ	eP	13 52 21.59	30	H0 13:52:00.00 Lat = 39.44 Lon = -9.04 mag = 1.50 prof=102.00 CALDAS DE RAINHA (PORTUGAL)
		EVO	BHN	eS	13 52 38.00		
118	31 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	00 13 23.72		H0 00:13:02.00 Lat = 36.63 Lon = -3.00 mag = 1.80 N. DE ALBORAN
		EMAL	BHE	eS	00 13 37.51		
119	31 Diciembre	EVO	BHZ	eP	03 46 33.68		H0 03:45:45.00 Lat = 35.87 Lon = -10.00 mag = 2.30 SW. CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	03 47 10.16		
120	31 Diciembre	CART	BHZ	eP	04 29 29.02		H0 04:29:08.00 Lat = 38.76 Lon = -1.02 mag = 2.80 CAUDATE (ALBACETE)
		CART	BHN	eS	04 29 44.01		
		UCM	BHZ	eP	04 29 52.65	90	
		EMAL	BHZ	eP	04 30 01.82		
		UCM	BHE	eS	04 30 23.48		
		EMAL	BHN	eS	04 30 55.18		
		EVO	BHN	eS	04 32 00.26		
121	31 Diciembre	IFR	BHZ	eP	12 18 19.23	30	
		IFR	BHN	eS	12 18 39.65		
122	31 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	20 02 04.71	30	H0 20:01:55.00 Lat = 37.06 Lon = -3.96 mag = 1.50 SANTA CRUZ DEL COMERCIO (GRANADA)
		EMAL	BHE	eS	20 02 11.49		



SECRETARÍA
GENERAL
TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE PUBLICACIONES
Y PATRIMONIO CULTURAL