

**REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA EN SAN FERNANDO
AÑO 2013**



**ANALES 2012
Observaciones Meteorológicas, Sísmicas
y Geomagnéticas**



**MINISTERIO
DE DEFENSA**

**REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA EN SAN FERNANDO
AÑO 2013**

**ANALES 2012
Observaciones Meteorológicas, Sísmicas
y Geomagnéticas**



**MINISTERIO
DE DEFENSA**

CATÁLOGO GENERAL DE PUBLICACIONES OFICIALES
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

Edita:



www.bibliotecavirtualdefensa.es

© Autor y editor, 2013

NIPO: 083-13-282-8

ISSN: 1578-4932 (edición papel)

Depósito Legal: CA 745-68

Imprime: Imprenta Ministerio de Defensa

Fecha de edición: diciembre 2013

Las opiniones emitidas en esta publicación son exclusiva responsabilidad del autor de la misma.

Los derechos de explotación de esta obra están amparados por la Ley de 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 (ROA) desde el año 1870, se han reunido en el presente volumen los resultados obtenidos durante el año 2012, por sus estaciones permanentes meteorológicas, geomagnéticas y sísmicas.

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, principales incidencias sufridas, etc. En esta edición se incluye, asimismo, un Anexo con los datos de Presión Atmosférica correspondientes al periodo 2006-2009, ambos inclusive, una vez reprocesados. Las horas utilizadas son las correspondientes a la Escala de Tiempo Universal (UT).

En el capítulo 3 del Boletín ROA núm. 03/2013 “Memoria de las actividades del Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando. Año 2012”, 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:	C.N. Dr. D. José Martín Davila.
Jefe del Servicio de Sismología:	C.F. Dr. D. Antonio Pazos García.
Jefe del Servicio de Geomagnetismo:	C.F. 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, Noviembre de 2013.

El C.N. 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 2012 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 2012, y cuyos datos están integrados en la base de datos meteorológicos de este Observatorio.

BARÓMETRO

Sensor situado 32m sobre el nivel del mar.

PRESIÓN

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

ENERO, 2012

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	68.9	69.4	69.3	69.1	68.7	68.8	69.0	69.3	69.7	70.2	70.3	70.0	69.4	69.0	68.7	68.9	69.0	69.3	69.9	70.2	70.3	70.5	70.9	71.1	69.6	71.1	68.7	
2	70.7	70.5	70.8	70.9	70.8	70.6	70.8	71.4	72.0	72.6	72.9	72.8	72.5	71.8	71.6	71.7	72.0	72.0	72.3	72.7	72.8	73.0	73.0	72.9	71.9	73.0	70.5	
3	72.5	72.3	72.1	71.8	71.6	71.5	71.7	72.0	72.3	72.7	72.8	72.3	71.6	71.1	70.8	70.7	70.8	70.9	70.9	71.1	71.4	71.7	71.6	71.7	71.7	72.8	70.7	
4	71.4	71.4	71.5	71.5	71.4	71.4	71.4	71.7	72.0	72.4	72.6	72.0	71.1	70.6	70.2	70.2	70.0	70.2	70.4	70.7	70.9	71.1	70.9	70.6	71.1	72.6	70.0	
5	70.8	70.9	71.1	70.9	70.4	70.3	70.6	70.8	71.4	71.8	72.0	71.6	71.0	70.2	69.8	69.6	69.3	69.5	69.7	69.8	69.8	69.7	69.6	69.5	70.4	72.0	69.3	
6	69.3	69.1	69.0	68.8	68.7	68.7	68.9	69.0	69.3	69.8	69.9	69.6	69.0	68.4	67.9	67.8	67.6	67.5	67.4	67.5	67.3	67.2	66.8	67.0	68.4	69.9	66.8	
7	67.1	66.9	67.0	66.9	66.9	66.8	67.1	67.3	67.7	68.1	68.1	67.7	67.2	66.7	66.3	66.3	66.3	66.5	66.6	66.7	66.6	66.7	66.7	66.6	66.9	68.1	66.3	
8	66.3	66.3	66.3	66.0	65.9	65.7	65.9	66.1	66.5	66.8	67.0	66.7	66.3	65.8	65.4	65.4	65.4	65.6	65.9	66.2	66.2	66.3	66.3	66.3	66.1	67.0	65.4	
9	66.1	66.0	66.1	66.0	65.7	65.7	65.9	66.2	66.6	66.9	67.2	66.9	66.3	65.9	65.8	66.0	66.3	66.6	66.9	67.2	67.4	67.3	67.2	67.2	66.5	67.4	65.7	
10	67.1	67.0	66.9	66.8	66.6	66.7	67.1	67.5	67.5	67.8	67.9	67.8	67.2	66.6	66.4	66.6	66.9	67.1	67.5	67.8	67.9	67.9	67.9	67.9	67.2	67.9	66.4	
11	67.8	67.6	67.6	67.7	67.5	67.6	67.7	67.8	68.1	68.3	68.6	68.6	67.9	67.3	67.0	67.0	67.2	67.5	67.8	67.8	67.9	67.9	67.8	67.8	67.8	68.6	67.0	
12	67.6	67.5	67.6	67.5	67.5	67.4	67.7	68.3	68.4	68.9	69.0	68.7	67.5	66.8	67.3	67.5	67.5	67.5	67.9	68.1	68.1	68.1	68.1	68.1	67.8	69.0	66.8	
13	67.7	67.5	67.6	67.5	67.3	67.1	67.1	67.2	67.2	67.4	67.5	67.2	66.6	66.2	65.7	65.7	65.7	65.8	65.9	66.0	66.0	66.1	66.0	65.9	66.6	67.7	65.7	
14	65.8	65.6	65.5	65.4	65.4	65.1	65.2	65.4	65.7	66.3	66.6	66.6	66.0	65.4	65.1	65.1	65.2	65.2	65.3	65.3	65.3	65.3	65.2	65.1	65.5	66.6	65.1	
15	64.8	64.6	64.6	64.5	64.2	64.1	64.0	63.9	63.9	63.9	64.2	63.9	63.2	62.4	61.8	61.8	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.7	61.5	61.3	63.0	64.8	61.3	
16	61.2	60.7	60.1	59.9	59.4	58.7	58.5	58.5	58.5	58.3	57.6	57.2	56.7	56.3	55.8	56.0	56.5	57.2	57.9	58.5	58.9	59.4	59.8	60.2	58.4	61.2	55.8	
17	60.8	60.8	61.1	61.1	61.2	61.5	61.8	62.4	63.6	64.5	64.8	65.2	65.3	65.2	65.5	65.9	66.5	66.9	67.6	68.2	68.7	69.0	69.3	69.5	64.8	69.5	60.8	
18	69.6	69.6	69.4	69.4	69.6	69.9	70.2	70.5	71.1	71.6	72.1	72.0	71.6	71.1	70.9	71.0	71.3	71.7	72.2	72.6	72.7	72.9	73.2	73.3	71.2	73.3	69.4	
19	73.5	73.3	73.4	73.3	73.4	73.6	73.8	74.2	74.7	75.1	75.4	75.0	74.4	73.8	73.3	73.2	73.3	73.5	73.8	74.1	74.1	74.1	74.1	74.2	73.9	75.4	73.2	
20	74.1	73.7	73.6	73.2	72.9	72.7	72.6	72.9	73.2	73.2	73.0	72.4	71.6	70.8	70.2	69.7	69.6	69.5	69.5	69.3	69.3	69.2	69.1	69.0	71.4	74.1	69.0	
21	68.9	68.8	68.7	68.5	68.4	68.2	68.3	68.4	68.7	69.1	69.2	68.8	68.1	67.5	66.9	66.7	66.7	66.9	67.1	67.4	67.5	67.4	67.2	67.1	67.9	69.2	66.7	
22	66.9	66.5	66.2	65.9	65.6	65.6	65.7	65.7	65.7	65.8	65.8	65.5	65.0	64.5	64.0	63.7	63.6	63.6	63.6	63.7	63.6	63.6	63.7	63.7	64.9	66.9	63.6	
23	63.6	63.4	63.3	62.9	62.7	62.8	63.0	63.2	63.4	63.8	64.0	63.9	63.6	63.2	62.8	62.7	62.8	63.0	63.2	63.3	63.4	63.6	63.9	64.2	63.3	64.2	62.7	
24	64.0	63.8	63.9	63.8	63.6	63.7	63.9	64.1	64.3	64.6	65.1	65.0	64.5	64.0	63.9	63.6	63.6	63.8	64.0	64.2	64.2	64.3	64.3	64.2	64.1	65.1	63.6	
25	64.0	63.7	63.5	63.2	63.0	62.8	63.0	63.1	63.3	63.4	63.6	63.3	62.8	62.2	61.8	61.7	61.6	61.6	61.8	61.9	61.9	61.8	61.8	61.7	62.6	64.0	61.6	
26	61.5	61.1	61.2	61.1	61.0	61.0	61.2	61.5	61.7	61.8	62.1	62.3	61.8	61.3	61.1	60.9	60.9	61.1	61.3	61.5	61.5	61.6	61.8	61.8	61.4	62.3	60.9	
27	61.8	61.7	61.6	61.4	61.2	61.2	61.5	61.5	61.5	61.5	61.6	61.6	61.2	60.6	60.3	60.2	60.2	60.4	60.8	61.3	61.6	62.0	62.3	62.4	61.3	62.4	60.2	
28	62.5	62.8	63.0	63.1	63.2	63.3	63.7	64.3	64.8	65.4	65.8	66.0	65.8	65.2	65.0	65.1	65.3	65.4	65.7	66.0	66.0	66.1	66.0	66.0	64.8	66.1	62.5	
29	65.8	65.5	65.4	65.1	64.8	64.8	64.9	65.1	65.4	65.7	65.7	65.7	65.2	64.5	63.9	63.9	64.0	64.3	64.6	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9	64.9	65.8	63.9	
30	65.1	65.0	65.0	64.9	65.1	64.9	65.1	65.2	65.6	65.9	66.0	66.0	65.7	64.9	64.6	64.5	64.4	64.6	65.1	65.3	65.5	65.7	65.9	65.7	65.2	66.0	64.4	
31	65.6	65.5	65.4	65.0	64.9	65.0	65.1	65.4	65.5	65.7	65.7	65.4	64.9	64.3	63.9	63.7	63.5	63.6	63.8	63.9	64.0	64.1	64.0	63.9	64.7	65.7	63.5	
Med.	66.9	66.7	66.7	66.6	66.4	66.4	66.5	66.8	67.1	67.4	67.6	67.3	66.8	66.2	65.9	65.9	65.9	66.1	66.4	66.6	66.7	66.8	66.8	66.8	66.6			
Máx.	74.1	73.7	73.6	73.3	73.4	73.6	73.8	74.2	74.7	75.1	75.4	75.0	74.4	73.8	73.3	73.2	73.3	73.5	73.8	74.1	74.1	74.1	74.1	74.2		75.4		
Mín.	60.8	60.7	60.1	59.9	59.4	58.7	58.5	58.5	58.5	58.3	57.6	57.2	56.7	56.3	55.8	56.0	56.5	57.2	57.9	58.5	58.9	59.4	59.8	60.2			55.8	

FEBRERO, 2012

1	63.5	63.1	62.8	62.5	62.3	62.0	62.1	62.2	62.3	62.3	62.2	61.9	61.2	60.3	59.7	59.4	59.2	59.2	59.3	59.2	59.0	58.9	58.7	58.8	60.9	63.5	58.7
2	58.8	58.5	58.1	57.6	57.3	57.0	57.1	57.4	57.6	57.8	58.1	58.2	58.2	58.0	57.9	58.1	58.4	58.8	59.5	60.2	61.0	61.8	62.4	62.8	58.8	62.8	57.0
3	63.2	63.5	63.8	64.0	64.3	64.7	65.1	65.8	66.3	66.7	66.9	66.9	66.7	66.4	66.3	66.4	66.4	66.8	67.2	67.7	68.2	68.5	69.0	69.2	66.3	69.2	63.2
4	69.3	69.3	69.4	69.6	69.9	70.2	70.5	71.1	71.1	71.3	71.3	71.4	71.3	71.1	71.1	71.0	71.0	71.3	71.7	72.3	72.9	73.2	73.5	73.7	71.2	73.7	69.3
5	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.9	74.1	74.4	74.6	75.0	75.1	75.0	74.4	73.8	73.0	72.7	72.1	71.7	71.6	71.5	71.3	71.4	71.4	71.4	73.2	75.1	71.3
6	71.7	71.5	71.3	71.0	71.1	71.1	71.3	71.5	71.8	72.1	72.3	72.4	71.7	71.1	70.5	70.3	70.2	70.3	70.2	70.2	70.0	69.9	69.6	69.3	70.9	72.4	69.3
7	69.0	68.8	68.5	68.4	68.1	67.7	67.5	67.5	67.6	67.8	67.8	67.4	66.7	66.0	65.1	64.5	64.0	63.7	63.8	63.7	63.7	63.8	63.7	63.9	66.2	69.0	63.7
8	63.9	63.9	64.1	64.2	64.2	64.3	64.5	64.8	65.1	65.0	64.9	64.6	64.2	63.6	63.6	63.7	63.9	64.2	64.6	65.1	65.4	65.8	66.0	66.2	64.5	66.2	63.6
9	66.2	66.3	66.3	66.3	66.1	66.3	66.6	66.9	67.2	67.5	67.8	67.8	67.5	67.1	66.7	66.6	66.6	66.7	67.2	67.5	67.7	67.7	67.8	67.6	67.0	67.8	66.1
10	67.2	67.1	66.8	66.5	66.2	66.0	65.7	65.7	66.0	66.1	66.3	66.0	65.4	64.6	64.1	63.7	63.4	63.2	63.3	63.3	63.3	63.3	63.1	63.0	65.0	67.2	63.0
11	63.0	62.6	62.4	62.1	61.9	61.9	61.9	62.2	62.6	62.9	63.0	63.1	62.7	62.4	62.1	61.8	61.9	62.0	62.1	62.1	62.2	62.5	62.7	62.8	62		

PRESIÓN

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

MARZO, 2012

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	63.9	63.8	63.8	63.5	63.6	63.7	63.8	64.2	64.6	65.1	65.4	65.5	65.4	64.9	65.1	65.1	65.1	65.4	65.8	66.0	66.1	66.3	66.2	64.9	66.3	63.5		
2	66.0	66.2	66.0	66.0	66.0	66.3	66.5	66.9	67.3	67.8	67.9	68.0	67.9	67.7	67.6	67.8	68.1	68.4	68.6	69.0	69.5	69.9	70.1	70.2	67.8	70.2	66.0	
3	70.2	70.2	70.0	69.9	69.9	70.1	70.3	70.7	71.1	71.4	71.6	71.4	70.9	70.5	70.1	69.8	69.6	69.8	70.2	70.2	70.5	70.8	70.9	70.9	70.5	71.6	69.6	
4	70.6	70.3	69.9	69.5	69.3	69.1	69.4	69.7	70.3	70.7	70.7	70.4	69.9	69.2	68.8	68.6	68.4	68.3	68.5	68.6	68.7	68.7	68.8	68.6	69.3	70.7	68.3	
5	68.3	68.1	67.8	67.5	67.5	67.3	67.5	67.7	68.0	68.2	68.1	68.0	67.6	66.9	66.6	66.4	66.2	66.2	66.3	66.6	66.8	67.0	67.0	66.9	67.2	68.3	66.2	
6	66.6	66.3	66.1	65.7	65.5	65.5	65.7	66.3	66.9	67.0	66.9	66.9	66.5	66.0	65.4	65.2	65.0	64.9	65.0	65.1	65.2	65.3	65.3	65.1	65.8	67.0	64.9	
7	65.1	64.8	64.5	64.4	64.3	64.5	64.9	65.4	66.0	66.6	66.9	67.0	66.8	66.5	66.4	66.6	66.9	67.2	68.1	68.6	68.7	69.3	69.6	69.6	66.6	69.6	64.3	
8	69.9	69.8	69.6	69.0	68.7	68.2	68.4	68.7	68.8	68.7	68.4	67.9	67.5	66.9	66.2	65.7	65.4	65.3	65.3	65.4	65.6	65.5	65.7	65.7	67.3	69.9	65.3	
9	65.7	65.6	65.4	65.5	65.7	66.3	66.6	67.1	67.5	67.8	68.0	68.0	68.0	67.8	67.5	67.2	67.2	67.4	67.8	68.3	68.5	68.6	68.8	68.8	67.3	68.8	65.4	
10	68.9	68.9	68.7	68.7	68.8	69.0	69.3	69.6	70.0	70.3	70.4	70.3	69.9	69.6	69.2	68.8	68.5	68.4	68.7	68.7	68.7	68.7	68.8	68.7	69.1	70.4	68.4	
11	68.4	68.1	67.7	67.3	66.9	66.8	66.9	67.0	67.2	67.1	66.9	66.6	66.1	65.5	65.2	65.1	65.0	65.1	65.1	65.3	65.4	65.3	65.4	65.4	66.3	68.4	65.0	
12	65.3	65.1	65.0	64.8	64.9	65.2	65.4	65.6	65.7	66.0	66.0	65.7	65.2	64.7	64.2	63.9	63.9	63.9	64.0	64.2	64.5	64.7	64.8	64.8	64.9	66.0	63.9	
13	64.6	64.4	64.1	63.9	63.9	64.0	64.3	64.5	64.5	64.6	64.8	64.8	64.3	64.0	63.6	63.4	63.3	63.3	63.6	63.6	63.7	63.8	63.6	63.5	64.0	64.8	63.3	
14	63.3	63.3	63.3	63.0	63.0	63.3	63.6	64.2	64.6	64.8	64.8	64.8	64.8	64.2	64.0	63.8	63.8	63.9	64.0	63.9	64.2	64.8	65.1	65.3	64.1	65.3	63.0	
15	64.3	63.9	66.0	63.0	63.8	66.0	66.1	66.5	66.8	67.3	67.2	67.1	66.8	66.5	66.2	65.9	65.7	65.8	65.9	66.0	66.5	66.7	66.9	66.8	66.3	67.3	65.4	
16	66.7	66.6	66.4	66.0	66.0	66.1	66.3	66.6	67.0	67.4	67.5	67.5	67.3	66.9	66.6	66.3	66.1	66.2	66.3	66.6	66.8	67.1	67.3	67.3	66.7	67.5	66.0	
17	67.2	67.0	66.9	66.6	66.7	66.8	67.0	67.2	67.5	67.8	67.8	67.8	67.3	66.9	66.3	66.0	65.9	65.9	66.1	66.3	66.7	66.8	66.8	66.7	66.9	67.8	65.9	
18	66.6	66.6	66.5	66.5	66.6	67.0	67.3	67.8	68.1	68.3	68.4	68.1	67.8	67.2	66.6	66.3	66.1	66.0	66.0	66.3	66.6	66.9	67.2	67.0	67.0	68.4	66.0	
19	66.8	66.5	66.1	66.0	66.5	66.0	66.0	66.0	66.3	66.3	66.1	65.7	65.2	64.8	64.2	63.8	63.7	63.9	64.4	65.0	65.7	66.0	66.1	66.0	65.5	66.8	63.7	
20	65.7	65.4	64.9	64.8	64.8	64.8	65.0	65.3	65.5	65.7	65.7	65.3	64.8	64.3	63.8	63.5	63.4	63.7	64.2	64.7	65.1	65.5	65.6	65.2	64.8	65.7	63.4	
21	64.8	64.4	63.7	63.2	63.1	63.4	63.8	64.1	64.3	64.4	64.3	64.0	63.6	63.0	62.7	62.5	62.4	62.4	62.6	63.0	63.5	63.7	63.8	63.9	63.6	64.8	62.4	
22	63.9	63.7	63.4	63.3	63.3	63.6	63.6	63.6	63.6	63.7	63.8	63.5	63.3	62.7	62.0	61.8	61.5	61.5	61.6	61.5	61.5	61.5	61.2	60.7	62.7	63.9	60.7	
23	60.3	59.5	59.1	58.7	58.0	57.9	58.1	58.3	58.2	58.6	58.4	58.0	57.6	57.4	57.2	57.1	57.3	57.0	57.5	58.1	58.4	58.6	58.5	58.3	58.2	60.3	57.0	
24	58.4	58.0	58.0	58.0	57.9	57.9	58.2	59.3	60.1	62.0	62.0	62.1	61.7	61.2	61.5	61.3	61.0	60.6	60.9	61.4	61.7	62.1	62.1	62.1	60.4	62.1	57.9	
25	61.9	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.5	61.7	61.9	62.1	62.4	62.2	62.0	61.7	61.5	61.2	61.2	61.2	61.3	61.3	61.7	61.9	61.8	61.3	61.7	62.4	61.2	
26	60.9	60.6	60.5	60.6	60.6	60.3	60.5	60.9	61.0	61.2	61.2	61.2	60.9	60.6	60.6	60.3	60.3	60.6	60.6	60.7	61.2	61.5	61.2	60.9	60.8	61.5	60.3	
27	60.8	60.6	60.5	60.7	60.9	60.9	61.0	61.2	61.3	61.5	61.5	61.3	61.0	60.6	60.5	60.4	60.3	60.3	60.6	60.6	61.0	61.1	61.0	60.9	60.9	61.5	60.3	
28	60.9	60.6	60.3	60.0	59.8	60.0	60.5	60.6	60.4	60.5	60.2	60.0	59.7	59.4	59.1	58.8	58.5	58.3	58.5	58.8	59.3	59.1	59.1	59.5	59.7	60.9	58.3	
29	59.3	58.8	58.9	58.8	58.5	58.2	58.5	58.9	59.5	59.9	59.8	59.8	59.7	59.7	59.5	59.5	59.4	59.7	59.9	60.3	60.3	60.3	60.3	60.0	59.5	60.3	58.2	
30	59.7	59.2	59.0	58.6	58.5	58.3	58.2	58.3	58.4	58.7	58.8	58.8	58.6	58.3	58.3	58.2	58.2	58.2	57.9	58.0	58.2	58.3	58.2	57.9	58.5	59.7	57.9	
31	57.1	56.8	56.4	56.1	55.9	56.1	56.4	56.6	56.8	57.0	57.0	56.8	56.4	55.9	55.5	55.0	54.7	54.7	54.9	55.0	55.5	55.5	55.5	55.5	56.0	57.1	54.7	
Med.	64.6	64.4	64.2	64.0	63.9	64.0	64.2	64.5	64.8	65.1	65.1	65.0	64.7	64.2	63.9	63.7	63.6	63.7	63.9	64.1	64.4	64.6	64.6	64.5	64.3			
Máx.	70.6	70.3	70.0	69.9	69.9	70.1	70.3	70.7	71.1	71.4	71.6	71.4	70.9	70.5	70.1	69.8	69.6	69.8	70.2	70.2	70.5	70.8	70.9	70.9		71.6		
Mín.	57.1	56.8	56.4	56.1	55.9	56.1	56.4	56.6	56.8	57.0	57.0	56.8	56.4	55.9	55.5	55.0	54.7	54.7	54.9	55.0	55.5	55.5	55.5	55.5			54.7	

ABRIL, 2012

1	55.3	55.0	54.6	54.3	54.0	54.1	54.3	54.5	54.6	54.7	54.9	54.7	54.4	54.1	53.8	53.7	53.7	53.9	54.1	54.3	54.8	54.9	54.7	54.7	54.4	55.3	53.7
2	54.6	54.4	54.0	53.7	53.7	53.7	54.0	54.3	54.5	54.9	54.9	54.7	54.6	54.3	54.0	53.9	53.9	53.9	53.8	54.0	54.4	54.5	54.4	54.3	54.3	54.9	53.7
3	54.0	53.9	53.5	53.1	53.1	53.2	53.4	53.8	54.0	54.4	54.6	54.3	54.0	53.8	53.4	53.3	53.1	53.1	53.2	53.6	54.0	54.4	54.3	54.3	53.7	54.6	53.1
4	54.3	54.3	54.0	53.7	53.7	53.8	54.1	54.5	54.9	55.4	55.6	55.4	55.2	54.9	54.6	54.3	54.3	54.4	54.6	55.0	55.2	55.1	55.0	54.6	55.6	53.7	
5	54.8	54.5	54.1	54.1	54.1	54.3	54.6	54.9	55.1	55.5	55.6	55.5	55.1	54.9	54.6	54.2	54.1	54.3	54.9	55.4	55.8	56.4	56.4	56.2	54.9	56.4	54.1
6	56.2	56.2	56.2	56.2	56.1	56.3	56.8	57.1	57.3	57.6	57.9	58.0	57.8	57.7	57.4	57.3	57.4	57.6	57.6	57.9	58.3	58.6	58.7	59.1	57.4	59.1	56.1
7	58.9	58.8	58.5	58.4	58.2	58.3	58.6	59.0	59.3	59.7	59.9	59.8	59.7	59.7	59.2	59.1	59.1	59.1	59.2	59.4	59.8	60.3	60.4	60.3	59.3	60.4	58.2
8	60.1	59.7	59.7	59.4	59.3	59.4	59.5	59.6	59.7	60.0	60.0	59.9	59.5	59.2	58.7	58.6	58.5	58.4	58.2	58.5	58.8	58.9	58.9	58.8	59.2	60.1	58.2
9	58.6	58.2	58.1	57.7	57.3	57.2	57.2	57.1	57.1	57.1	57.0	56.7	56.0	55.5	55.0	54.4	54.3	54.0	53.8	54.1	54.5	54.9	55.3	55.5	56.1	58.6	53.8
10	55.5	55.3	55.3	55.4	55.8	56.2	56.5	57.0	57.6	58.5	59.2	59.4	59.2	59.1	59.1	59.0	58.9	58.9	59.1	59.5	59.8	60.0	60.1	60.3	58.1	60.3	55.3
11	59.1	59.6	59.4	59.0	59.1	59.0	59.0	59.4	59.2	59.4	59.5	59.1	58.6	58.1	57.4	56.6	56.3	56.6	56.3	56.1	56.2	56.1	55.8	55.3	57.9	60.1	55.

PRESIÓN

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

MAYO, 2012

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	60.6	60.0	59.7	59.6	59.5	59.7	60.1	60.3	60.3	60.5	60.4	60.0	59.6	59.4	59.1	59.0	58.8	58.8	58.9	59.2	59.4	59.7	59.7	59.5	59.7	60.6	58.8	
2	59.3	59.1	58.9	58.8	58.9	59.1	59.6	60.0	60.1	60.3	60.3	60.3	60.1	60.0	59.7	59.4	59.4	59.4	59.4	59.6	59.9	60.3	60.3	60.1	59.7	60.3	58.8	
3	59.8	59.5	59.3	59.1	59.1	59.1	59.3	59.5	59.7	59.9	59.8	59.8	59.6	59.6	59.4	59.4	59.2	59.0	58.9	59.0	59.1	59.7	59.5	59.4	59.4	59.9	58.9	
4	59.1	58.7	58.3	58.2	58.0	58.1	58.3	58.5	58.8	59.1	59.2	59.2	59.0	58.9	58.9	58.6	58.6	58.5	58.2	58.2	58.3	58.7	58.6	58.5	58.6	59.2	58.0	
5	58.2	57.7	57.3	57.1	56.7	56.7	56.8	56.7	56.4	56.4	56.7	56.7	56.6	56.5	56.5	56.5	56.5	56.7	57.0	57.3	57.8	58.3	58.6	59.1	57.1	59.1	56.4	
6	59.3	59.3	59.4	59.7	59.7	60.2	60.7	61.2	61.6	62.0	62.2	62.2	62.1	62.1	62.1	61.9	61.8	61.7	61.9	62.1	62.5	62.8	62.9	62.9	61.4	62.9	59.3	
7	62.7	62.4	62.2	62.1	62.2	62.5	62.9	63.1	63.4	63.6	63.9	63.8	63.6	63.5	63.2	62.9	62.7	62.4	62.5	62.8	62.9	63.1	63.2	63.0	63.0	63.9	62.1	
8	62.7	62.3	61.8	61.6	61.5	61.5	61.6	61.7	61.6	61.5	61.4	61.5	61.2	61.4	61.1	60.6	60.2	59.8	60.0	60.0	60.3	60.6	60.4	60.3	61.1	62.7	59.8	
9	59.9	59.7	59.2	59.0	58.7	58.7	58.9	59.1	59.3	59.3	59.3	59.3	59.1	59.0	58.8	58.5	58.0	57.9	57.8	57.9	58.2	58.6	58.9	59.1	58.8	59.9	57.8	
10	58.6	58.2	58.1	57.8	58.1	58.3	58.7	58.8	58.9	59.4	59.5	59.2	59.2	59.3	59.2	59.4	59.4	59.4	59.5	59.8	60.3	60.7	61.0	61.0	59.2	61.0	57.8	
11	60.9	60.6	60.3	60.3	60.6	61.1	61.2	61.6	62.1	62.3	62.7	62.8	62.3	62.1	62.4	62.6	62.5	62.7	62.9	63.1	63.3	63.6	63.9	63.6	62.1	63.9	60.3	
12	63.3	62.9	62.9	62.9	62.8	63.3	63.7	64.0	64.2	64.2	64.3	64.3	64.1	63.9	63.6	63.3	63.0	62.7	62.7	63.0	63.2	63.3	63.4	63.3	63.4	64.3	62.7	
13	63.0	62.5	62.2	61.8	61.7	61.7	62.1	62.2	61.9	61.9	61.9	61.6	61.1	60.6	60.6	60.3	60.0	59.5	59.4	59.4	59.5	59.8	59.7	59.5	61.0	63.0	59.4	
14	59.1	58.7	58.3	58.1	57.7	57.9	58.3	58.6	58.7	58.8	58.8	58.5	58.3	58.0	57.9	57.8	57.9	57.9	57.9	58.2	58.5	58.9	59.1	59.0	58.4	59.1	57.7	
15	58.8	58.6	58.3	58.2	58.2	58.3	58.8	58.9	59.1	59.2	59.2	59.2	59.0	58.7	58.4	58.2	58.0	57.9	57.7	57.6	57.7	57.9	58.2	57.9	58.4	59.2	57.6	
16	57.9	57.8	57.6	57.4	57.3	57.5	57.7	58.0	58.5	58.8	59.1	58.9	58.6	58.3	57.9	57.8	57.7	57.6	57.6	57.6	58.0	58.5	59.0	58.8	58.2	59.1	57.3	
17	58.4	58.0	57.9	57.6	57.3	57.3	57.6	57.6	57.7	57.6	57.6	57.3	56.7	56.1	55.8	55.5	55.1	54.3	54.2	54.2	54.9	55.3	55.3	55.6	56.4	58.4	54.2	
18	55.6	55.4	55.3	55.5	55.2	55.1	55.5	56.0	56.3	56.6	56.7	56.8	56.6	56.4	56.2	56.2	56.1	56.1	56.2	56.4	56.7	57.2	57.4	57.5	56.2	57.5	55.1	
19	57.4	57.2	57.0	56.7	56.5	56.4	56.2	56.5	56.6	56.7	56.9	57.0	57.2	57.4	57.4	57.4	57.3	57.3	57.6	57.7	58.0	58.5	58.5	58.5	57.3	58.5	56.2	
20	58.3	57.9	57.9	57.7	57.6	57.9	58.3	58.7	58.9	59.1	59.3	59.4	59.4	59.1	58.9	59.0	59.2	59.2	59.4	59.9	60.3	60.9	61.5	61.8	59.1	61.8	57.6	
21	61.9	61.9	61.7	61.9	62.1	62.6	63.3	63.7	64.1	64.3	64.6	64.7	64.8	64.8	64.5	64.1	64.0	63.7	63.6	63.7	63.9	64.0	64.1	63.9	63.3	64.8	61.7	
22	63.6	63.5	63.2	63.0	62.5	62.4	62.7	62.7	62.8	62.8	63.1	63.1	62.7	62.4	61.8	61.3	60.9	60.6	60.9	61.2	61.5	61.8	61.8	61.8	62.3	63.6	60.6	
23	61.7	61.4	61.2	61.0	61.0	61.2	61.5	61.9	62.2	62.4	62.5	62.3	62.1	61.8	61.5	61.2	61.2	61.2	61.3	61.5	61.7	61.8	61.8	61.6	61.6	62.5	61.0	
24	61.2	61.0	60.6	60.1	60.0	60.3	60.4	60.4	60.4	60.3	60.0	59.8	59.6	59.4	59.0	58.8	58.6	58.3	58.3	58.6	58.8	59.0	58.8	58.8	59.6	61.2	58.3	
25	58.4	58.0	57.9	57.6	57.4	57.8	58.2	58.4	58.6	58.6	58.6	58.5	58.6	58.6	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.8	59.1	59.5	59.7	59.9	58.5	59.9	57.4	
26	60.0	60.0	59.9	59.8	60.0	60.3	60.8	61.2	61.2	61.2	61.2	61.2	61.1	60.9	60.6	60.1	59.8	59.7	59.7	59.9	60.0	60.3	60.3	60.4	60.4	61.2	59.7	
27	60.6	60.4	60.3	60.3	60.3	60.3	60.4	61.0	61.0	61.0	60.8	60.3	59.8	59.3	58.9	58.7	58.4	58.1	58.0	58.1	58.1	58.2	58.4	58.5	59.5	61.0	58.0	
28	58.2	57.9	57.8	57.6	57.6	57.8	58.2	58.3	58.5	58.4	58.6	58.5	58.4	58.1	57.9	57.8	57.6	57.6	57.7	57.9	58.0	58.3	58.5	58.6	58.1	58.6	57.6	
29	58.5	58.5	58.2	58.2	58.4	58.5	58.9	59.2	59.2	59.3	59.5	59.4	59.2	58.8	58.6	58.2	57.8	57.6	57.6	57.7	58.0	58.6	58.9	58.7	58.5	59.5	57.6	
30	58.5	58.5	58.4	58.3	58.4	58.8	59.1	59.1	59.1	59.2	59.4	59.0	58.5	58.2	57.8	57.6	57.4	57.1	57.1	57.1	57.9	58.3	58.2	58.6	58.3	59.4	57.1	
31	57.6	56.6	56.4	57.3	57.3	57.0	57.7	57.9	58.2	57.6	57.8	57.6	56.4	56.6	56.3	56.1	56.0	55.8	55.9	56.1	56.4	56.8	57.6	57.6	57.0	58.2	55.8	
Med.	59.8	59.5	59.3	59.2	59.1	59.3	59.6	59.8	60.0	60.1	60.2	60.1	59.8	59.6	59.4	59.2	59.1	58.9	59.0	59.2	59.5	59.8	59.9	59.9	59.5			
Máx.	63.6	63.5	63.2	63.0	62.8	63.3	63.7	64.0	64.2	64.3	64.6	64.7	64.8	64.8	64.5	64.1	64.0	63.7	63.6	63.7	63.9	64.0	64.1	63.9		64.8		
Mín.	55.6	55.4	55.3	55.5	55.2	55.1	55.5	56.0	56.3	56.4	56.7	56.7	56.4	56.1	55.8	55.5	55.1	54.3	54.2	54.2	54.9	55.3	55.3	55.6			54.2	

JUNIO, 2012

1	57.7	57.6	57.6	57.6	58.0	58.2	58.3	58.6	59.0	59.1	59.2	59.4	59.2	59.0	58.8	58.5	58.5	58.2	58.5	58.6	59.1	59.7	60.0	60.0	58.7	60.0	57.6
2	60.0	59.7	59.7	59.7	59.6	59.9	60.0	60.3	60.6	60.9	61.3	61.3	61.1	60.7	60.3	60.0	59.7	59.7	59.7	60.0	60.1	60.6	60.9	60.9	60.3	61.3	59.6
3	60.6	60.4	60.0	59.7	59.9	60.2	60.5	60.9	60.9	61.2	61.2	61.2	61.0	60.8	60.4	60.1	59.9	59.7	59.7	59.8	60.0	60.3	60.1	60.1	60.3	61.2	59.7
4	59.7	59.4	59.4	59.4	59.5	59.8	60.2	60.5	60.6	60.6	60.7	60.5	60.2	60.0	59.8	59.7	59.4	59.4	59.5	59.5	59.6	59.9	60.0	59.9	59.9	60.7	59.4
5	59.7	59.4	59.2	59.0	59.1	59.1	59.5	59.9	60.3	60.4	60.6	60.7	60.5	60.2	59.8	59.5	59.2	59.1	59.1	59.1	59.1	59.4	59.4	59.2	59.6	60.7	59.0
6	59.0	58.8	58.5	58.2	58.0	57.9	57.8	57.8	57.9	57.7	57.7	57.6	57.2	56.8	56.4	56.0	55.6	55.2	55.1	55.2	55.4	55.8	56.0	55.8	57.0	59.0	55.1
7	55.5	55.5	55.2	54.9	55.0	55.6	56.1	56.3	56.4	56.5	56.7	57.0	57.0	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.8	57.1	57.9	58.0	58.1	56.5	58.1	54.9
8	58.0	58.0	57.9	58.0	58.3	58.7	58.9	59.1	59.5	59.7	60.0	60.4	60.5	60.5	60.4	60.3	60.4	60.2	60.3	60.3	60.7	61.2	61.5	61.6	59.7	61.6	57.9
9	61.5	61.6	61.5	61.4	61.6	61.9	62.4	62.8	63.1	63.3	63.5	63.5	63.3	63.0	62.9	62.8	62.7	62.4	62.4	62.4	62.5	62.7	62.8	62.6	62.5	63.5	61.4
10	62.4	62.1	61.9	61.9	62.1	62.1	62.2	62.4	62.6	62.6	62.4	62.4	62.1	61.6	61.2	60.9	60.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.3	60.4	60.3	61.4	62.6	60.0
11	60.0	59.8	59.6	59.6	59.7	60.0	60.2	60.5	60.6	60.6	60.4	60.3	59.9	59.5	59.3	59.1	58.6	58.2	58.2	58.2	58.2	58.7	59.1	59.2	59.5		

PRESIÓN

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

JULIO, 2012

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	61.4	61.2	61.2	61.1	61.3	61.3	61.5	61.8	61.9	61.9	61.9	61.6	61.1	60.9	60.3	59.7	59.3	59.0	59.1	59.2	59.4	59.7	59.7	59.6	60.6	61.9	59.0	
2	59.2	58.8	58.6	58.3	58.2	58.4	58.7	59.1	59.2	59.2	59.1	58.8	58.6	58.2	58.1	58.0	57.9	57.9	58.0	58.5	58.7	59.1	59.2	59.1	58.6	59.2	57.9	
3	58.7	58.6	58.5	58.6	58.8	59.1	59.2	59.5	59.7	59.7	59.6	59.5	59.2	58.9	58.6	58.5	58.4	58.3	58.2	58.4	58.8	59.1	59.1	59.1	58.9	59.7	58.2	
4	58.8	58.2	57.9	57.9	57.9	58.0	58.0	58.2	58.3	58.5	58.5	58.3	58.1	57.8	57.5	57.1	56.9	56.6	56.7	56.5	56.7	57.1	57.3	57.3	57.6	58.8	56.5	
5	57.0	56.8	56.6	56.6	56.8	57.1	57.5	57.9	58.2	58.3	58.5	58.6	58.5	58.5	58.4	58.2	57.8	57.4	57.3	57.4	57.4	57.7	57.9	57.9	57.6	58.6	56.6	
6	57.7	57.6	57.6	57.5	57.5	57.6	57.8	57.9	57.9	58.0	58.2	58.2	58.0	57.7	57.6	57.4	56.9	56.6	56.6	56.7	56.8	57.3	57.4	57.3	57.5	58.2	56.6	
7	57.0	56.9	56.7	56.7	57.0	57.2	57.4	57.6	57.6	57.6	57.8	57.9	57.7	57.6	57.3	56.9	56.5	56.4	56.4	56.7	57.2	57.6	57.9	57.9	57.2	57.9	56.4	
8	57.7	57.3	57.0	57.2	57.5	57.5	57.6	57.9	58.2	58.4	58.6	58.8	58.7	58.6	58.3	58.4	58.3	58.1	58.0	58.2	58.5	59.0	59.1	59.1	58.2	59.1	57.0	
9	58.9	58.7	58.5	58.3	58.3	58.5	58.6	58.8	59.1	59.4	59.5	59.6	59.5	59.3	59.1	59.0	58.8	58.5	58.5	58.5	58.9	59.6	59.9	59.8	59.0	59.9	58.3	
10	59.5	59.3	59.2	59.1	59.1	59.5	59.7	60.0	60.2	60.3	60.5	60.4	60.4	60.2	60.0	59.9	59.8	59.8	59.9	59.9	60.4	60.9	60.9	60.9	60.0	60.9	59.1	
11	60.6	60.4	60.3	60.3	60.3	60.6	60.9	61.4	61.6	61.8	62.1	62.3	62.2	62.0	61.8	61.5	61.1	60.8	60.9	61.1	61.4	62.0	62.1	61.9	61.3	62.3	60.3	
12	61.5	61.2	60.7	60.6	60.7	61.0	61.2	61.5	61.5	61.5	61.5	61.4	61.2	60.9	60.6	60.1	59.9	59.8	59.8	60.1	60.4	60.9	60.9	60.5	60.8	61.5	59.8	
13	60.1	59.8	59.4	59.0	58.9	59.0	59.2	59.1	59.2	59.1	59.2	59.3	58.9	58.7	58.2	57.7	57.6	57.1	57.1	57.1	57.1	57.6	57.6	57.6	58.5	60.1	57.1	
14	57.9	58.1	57.7	57.6	57.6	58.0	58.4	58.8	59.2	59.4	59.7	59.7	59.7	59.4	59.1	58.8	58.4	58.2	58.0	58.2	58.5	58.8	58.8	58.9	58.6	59.7	57.6	
15	58.8	58.9	58.7	58.2	58.1	58.2	58.5	58.6	58.7	58.6	60.9	60.9	60.6	60.4	60.2	60.0	59.7	59.5	59.7	60.0	60.2	60.4	60.6	60.7	60.0	60.9	58.8	
16	60.7	60.7	60.7	60.7	60.9	61.3	61.5	61.9	62.1	62.4	62.5	62.4	62.2	62.0	61.8	61.7	61.5	61.5	61.7	61.8	62.1	62.7	62.9	62.7	61.8	62.9	60.7	
17	62.3	62.1	62.2	62.4	62.4	62.6	62.7	62.9	63.3	63.3	63.3	63.5	63.2	62.8	62.4	62.1	61.9	61.7	61.7	61.9	62.2	62.5	62.5	62.4	62.5	63.5	61.7	
18	61.9	61.9	61.6	61.7	61.9	61.9	61.7	61.6	61.8	61.8	61.6	61.4	60.9	60.3	59.7	59.4	59.2	58.9	58.9	58.9	59.0	59.3	59.2	59.0	60.6	61.9	58.9	
19	58.8	58.9	58.7	58.2	58.1	58.2	58.5	58.6	58.7	58.6	58.5	58.6	58.2	57.9	57.5	57.1	56.8	56.5	56.4	56.6	56.7	57.2	57.6	57.3	57.9	58.9	56.4	
20	57.1	56.9	56.7	56.8	57.1	57.6	57.9	58.1	58.3	58.5	58.8	58.8	58.6	58.5	58.5	58.3	58.1	57.9	58.0	58.2	58.4	58.8	59.0	58.9	58.1	59.0	56.7	
21	58.8	58.5	58.4	58.5	58.5	58.6	58.9	59.2	59.6	59.7	59.8	60.3	60.1	60.0	59.9	59.7	59.4	59.4	59.4	59.5	59.8	60.2	60.4	60.6	59.4	60.6	58.4	
22	60.5	60.3	60.0	60.0	60.1	60.4	61.0	61.3	61.5	61.5	61.4	61.2	61.2	60.9	60.7	60.3	59.8	59.5	59.3	59.3	59.7	59.8	59.8	59.7	60.4	61.5	59.3	
23	59.4	58.9	58.8	58.9	58.9	59.1	59.3	59.3	59.2	59.2	59.3	59.2	58.8	58.3	57.9	57.4	57.0	56.7	56.7	56.7	57.0	57.2	57.2	57.3	58.2	59.4	56.7	
24	57.3	57.3	57.1	57.1	57.3	57.5	57.6	57.9	57.9	57.9	57.9	57.7	57.5	57.1	56.8	56.7	56.4	56.2	56.4	56.7	57.2	57.3	57.0	57.3	57.2	57.9	56.2	
25	57.3	57.0	56.7	56.7	56.7	56.9	57.4	57.6	57.6	57.4	57.4	57.3	57.3	57.3	57.1	57.1	56.7	56.7	57.0	57.1	57.7	58.1	58.3	58.4	57.3	58.4	56.7	
26	58.2	57.9	57.7	57.6	57.6	57.8	58.1	58.5	58.5	58.7	58.9	59.0	58.8	58.6	58.5	58.2	58.2	58.0	58.0	58.4	58.9	59.4	59.7	59.8	58.5	59.8	57.6	
27	59.8	59.4	59.1	59.1	59.1	59.4	59.5	59.9	60.1	60.3	60.3	60.3	60.3	60.2	60.0	59.6	59.4	59.1	59.1	59.0	59.4	59.7	59.7	59.7	59.7	60.3	59.0	
28	59.4	59.1	58.8	58.8	58.8	58.9	59.1	59.4	59.5	59.7	59.9	59.8	59.7	59.5	59.2	59.0	58.8	58.5	58.5	58.8	59.1	59.3	59.4	59.2	59.1	59.9	58.5	
29	59.0	58.8	58.5	58.5	58.5	58.6	58.8	59.1	59.3	59.5	59.6	59.4	59.1	59.0	58.8	58.5	58.4	58.3	58.4	58.6	58.9	59.4	59.5	59.5	58.9	59.6	58.3	
30	59.4	59.2	59.0	59.1	59.1	59.4	59.7	60.0	60.3	60.6	60.6	60.4	60.3	60.1	60.0	59.8	59.7	59.5	59.6	59.8	60.1	60.5	60.6	60.4	59.9	60.6	59.0	
31	60.3	60.0	59.7	59.7	59.7	59.7	59.9	60.0	60.3	60.6	60.8	60.6	60.3	60.0	59.4	59.1	58.8	58.4	58.2	58.5	58.7	59.0	59.1	59.0	59.6	60.8	58.2	
Med.	59.2	59.0	58.8	58.8	58.8	59.0	59.3	59.5	59.7	59.8	59.9	59.8	59.6	59.4	59.1	58.9	58.6	58.4	58.4	58.6	58.9	59.3	59.4	59.3	59.1			
Máx.	62.3	62.1	62.2	62.4	62.4	62.6	62.7	62.9	63.3	63.3	63.3	63.5	63.2	62.8	62.4	62.1	61.9	61.7	61.7	61.9	62.2	62.7	62.9	62.7		63.5		
Mín.	57.0	56.8	56.6	56.6	56.7	56.9	57.4	57.6	57.6	57.4	57.4	57.3	57.3	57.1	56.8	56.7	56.4	56.2	56.4	56.5	56.7	57.1	57.0	57.3			56.2	

AGOSTO, 2012

1	58.6	58.4	58.3	58.5	58.8	58.7	58.6	58.8	59.0	59.5	59.4	59.4	59.1	58.6	58.1	57.8	57.5	57.4	57.1	57.3	58.0	58.2	58.1	58.0	58.4	59.5	57.1
2	57.8	57.4	57.4	57.5	57.3	57.6	57.9	58.2	58.2	58.5	58.7	58.8	58.6	58.2	58.0	57.7	57.8	57.6	57.6	57.9	58.2	58.5	58.6	58.8	58.0	58.8	57.3
3	58.7	58.5	58.5	58.4	58.5	58.7	58.8	59.1	59.4	59.6	59.6	59.7	59.5	59.5	59.2	58.8	58.6	58.5	58.5	58.7	59.0	59.2	59.2	59.1	59.0	59.7	58.4
4	58.9	58.5	58.2	58.2	58.2	58.2	58.0	58.0	58.1	58.1	58.1	58.0	57.8	57.4	57.1	56.7	56.5	56.1	55.9	56.1	56.4	56.7	57.0	57.2	57.5	58.9	55.9
5	57.0	56.8	56.7	56.6	56.7	57.0	57.4	57.8	58.2	58.5	58.6	58.6	58.7	58.5	58.2	58.0	57.8	57.7	57.8	58.1	58.7	59.3	59.7	59.9	58.0	59.9	56.6
6	60.0	60.0	59.9	59.9	60.1	60.4	60.9	61.3	61.5	61.6	61.5	61.2	61.0	60.7	60.2	59.9	59.5	59.2	59.1	59.1	59.2	59.4	59.6	59.5	60.2	61.6	59.1
7	59.4	59.1	58.7	58.5	58.5	58.8	59.1	59.2	59.1	59.1	59.2	59.2	59.1	58.9	58.6	58.3	57.9	57.7	57.9	58.1	58.5	58.9	59.2	59.4	58.7	59.4	57.7
8	59.0	58.8	58.9	59.0	59.1	59.1	59.3	59.7	59.7	59.5	59.5	59.5	59.2	59.1	58.7	58.3	58.2	58.0	58.2	58.5	59.1	59.6	59.4	59.5	59.1	59.7	58.0
9	59.4	59.4	59.5	59.7	59.1	59.5	59.7	60.4	60.3	60.1	60.3	60.1	60.0	59.7	59.7	59.4	59.4	59.2	59.4	59.6	60.0	60.4	60.7	60.7	59.8	60.7	59.1
10	60.6	60.0	59.9	59.8	59.8	60.1	60.3	60.8	61.1	61.2	61.3	61.5	61.3	61.1	60.7	60.3	59.8	59.7	59.9	60.2	60.6	60.9	60.8	60.4	60.5	61.5	59.7
11	60.3	60.0	59.9	59.7	59.5	59.8	59.8	59.9	60.3	60.4	60.4	60.2	61.8	59.6	59.4	59.1	58.7	58.7	58.8	59.0	59.4	59.6	59.7	59.7	59.7</		

PRESIÓN

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

SEPTIEMBRE, 2012

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	60.7	60.6	60.4	60.3	60.1	60.3	60.6	60.6	60.7	60.8	60.4	60.1	59.7	59.4	58.7	58.2	57.9	58.0	58.0	58.3	58.8	59.1	59.1	59.1	59.6	60.8	57.9	
2	59.0	58.8	58.6	58.5	58.5	58.6	58.8	59.1	59.4	59.7	59.9	59.8	59.5	59.3	59.0	58.7	58.5	58.7	59.1	59.6	59.9	60.3	60.3	60.4	59.2	60.4	58.5	
3	60.4	60.1	59.8	59.8	59.8	59.8	60.3	60.3	60.2	60.2	60.1	59.9	59.5	59.0	58.4	58.0	57.9	57.9	58.1	58.3	58.5	58.7	58.7	58.5	59.3	60.4	57.9	
4	58.3	57.9	57.7	57.5	57.5	57.6	57.9	58.0	58.0	58.2	58.2	58.0	57.6	57.3	56.8	56.3	56.0	55.9	56.0	56.1	56.6	57.1	57.2	57.1	57.3	58.3	55.9	
5	56.8	56.9	56.7	56.8	56.7	56.7	57.0	57.1	57.3	57.5	57.7	57.6	57.4	57.1	56.8	56.6	56.4	56.4	56.4	56.7	57.6	58.1	58.0	58.1	57.1	58.1	56.4	
6	58.2	58.2	58.0	57.9	57.7	57.9	58.0	57.9	58.2	58.5	58.8	58.9	58.9	58.8	58.7	58.4	58.5	58.5	58.7	59.1	59.4	60.0	60.1	60.3	58.6	60.3	57.7	
7	60.6	60.7	60.5	60.5	60.8	61.0	61.3	61.6	61.8	61.9	62.2	62.1	61.8	61.7	61.5	61.3	61.6	61.9	62.1	62.4	62.7	63.0	63.1	62.9	61.7	63.1	60.5	
8	62.7	62.5	62.2	62.1	61.9	62.0	62.2	62.5	62.8	63.0	62.9	62.7	62.5	62.1	61.8	61.5	61.2	61.3	61.4	61.8	62.3	62.5	62.7	62.6	62.2	63.0	61.2	
9	62.4	62.1	61.9	61.7	61.5	61.5	61.8	62.1	62.4	62.7	62.6	62.4	62.1	61.7	61.3	61.0	60.7	60.7	60.6	60.9	61.2	61.2	61.2	61.1	61.6	62.7	60.6	
10	60.9	60.5	60.2	60.0	60.0	60.3	60.6	60.9	61.2	61.4	61.5	61.3	61.2	60.9	60.4	60.0	59.9	60.0	60.0	60.3	60.9	61.1	61.2	61.0	60.6	61.5	59.9	
11	60.8	60.4	60.1	59.8	60.0	60.1	60.2	60.6	60.9	61.2	61.2	61.0	60.7	60.1	59.8	59.4	59.4	59.4	59.6	59.9	60.4	60.6	60.5	60.3	60.3	61.2	59.4	
12	60.1	59.8	59.6	59.4	59.5	59.9	60.4	60.8	61.0	61.2	61.0	60.9	60.6	60.2	59.8	59.5	59.1	59.1	59.3	59.6	59.7	59.7	59.7	59.4	60.0	61.2	59.1	
13	59.3	59.1	58.8	58.5	58.5	58.5	58.8	59.0	59.2	59.5	59.5	59.4	59.1	58.8	58.4	58.1	57.9	57.9	57.9	58.2	58.5	58.7	58.8	58.8	58.7	59.5	57.9	
14	58.6	58.3	57.9	57.7	57.8	57.9	58.3	58.6	58.9	59.2	59.2	59.1	58.8	58.2	57.9	57.6	57.6	57.7	57.9	57.9	58.1	58.3	58.7	58.8	58.3	59.2	57.6	
15	58.8	58.5	58.3	57.9	57.6	57.7	57.9	58.2	58.5	58.5	58.3	57.9	57.6	57.1	56.7	56.5	56.5	56.6	56.9	57.0	57.4	57.6	57.8	57.7	57.6	58.8	56.5	
16	57.8	57.7	57.6	57.6	57.7	57.9	58.1	58.6	58.9	59.3	59.4	59.2	58.9	58.7	58.4	58.2	58.2	58.2	58.2	58.6	58.9	59.1	59.1	58.9	58.5	59.4	57.6	
17	58.7	58.4	58.2	58.1	58.0	58.0	58.4	58.8	59.0	59.2	59.4	59.3	58.8	58.3	57.9	57.6	57.6	57.6	57.6	57.8	58.0	58.2	57.9	57.6	58.2	59.4	57.6	
18	57.9	57.7	57.3	57.0	56.9	56.9	57.0	57.3	57.6	58.0	58.3	58.3	57.9	57.7	57.4	57.3	57.4	57.6	57.8	58.1	58.6	59.0	59.2	59.3	57.8	59.3	56.9	
19	59.1	58.6	58.1	57.9	57.6	57.6	57.7	58.0	58.5	58.8	59.0	58.8	58.6	58.2	58.0	58.0	57.9	58.0	58.2	58.3	58.7	58.9	59.0	58.9	58.3	59.1	57.6	
20	58.8	58.5	58.2	58.0	58.0	58.1	58.4	58.5	58.5	58.6	58.5	58.1	57.9	57.7	57.3	57.0	56.9	57.0	57.3	57.6	57.9	58.2	58.5	58.5	58.0	58.8	56.9	
21	58.3	58.0	57.6	57.5	57.6	57.9	58.2	58.2	58.5	59.0	59.1	58.8	58.5	58.4	58.2	58.1	58.2	58.3	58.5	58.7	58.8	59.0	59.1	58.9	58.4	59.1	57.5	
22	58.8	58.6	58.3	58.1	58.0	58.3	58.5	58.8	58.9	59.1	59.0	58.8	58.5	58.3	58.1	58.2	58.0	58.2	58.2	58.4	58.5	58.3	58.5	58.3	58.5	59.1	58.0	
23	58.3	58.3	58.3	58.3	58.5	58.6	58.8	59.1	59.4	59.5	59.4	59.7	59.8	59.6	59.3	59.2	59.4	59.7	59.8	60.4	60.9	61.2	61.5	61.8	59.5	61.8	58.3	
24	62.1	61.9	61.8	61.9	62.1	62.5	62.7	63.0	63.1	63.1	63.0	62.6	62.1	61.6	61.2	60.6	60.3	60.1	60.0	60.0	60.0	60.1	59.7	59.6	61.5	63.1	59.6	
25	59.6	59.4	59.1	58.9	58.9	59.0	59.0	59.1	59.0	59.1	59.1	58.7	58.2	57.6	57.2	56.8	56.6	56.3	56.1	56.1	56.0	55.9	55.8	55.4	57.8	59.6	55.4	
26	55.0	54.4	54.0	53.6	53.4	53.6	54.0	54.5	54.8	55.3	55.5	56.0	55.9	55.5	55.2	55.2	55.2	55.1	55.0	55.3	55.3	55.6	55.8	55.5	54.9	56.0	53.4	
27	55.2	54.6	54.0	53.4	53.0	53.1	53.1	53.4	53.6	53.7	53.7	53.4	53.1	52.8	52.9	53.1	53.4	53.5	54.0	54.4	54.9	55.1	55.2	55.4	53.8	55.4	52.8	
28	55.5	55.2	54.6	54.6	54.6	54.6	54.9	55.7	55.9	56.1	56.4	56.4	56.4	56.1	55.6	55.5	55.7	55.8	55.8	56.1	56.4	56.6	56.6	56.4	55.7	56.6	54.6	
29	56.2	56.1	55.8	55.5	55.6	55.9	56.1	56.7	57.3	57.9	58.2	58.1	57.9	57.8	57.9	58.2	58.5	58.9	59.5	60.0	60.2	60.3	60.3	60.3	57.8	60.3	55.5	
30	60.3	60.1	60.0	59.9	59.9	60.0	60.4	60.8	61.1	61.5	61.8	61.6	61.5	61.2	60.9	60.6	60.6	60.7	60.9	61.3	61.7	62.0	62.2	62.2	60.9	62.2	59.9	
Med.	59.0	58.7	58.5	58.3	58.3	58.4	58.6	58.9	59.2	59.4	59.4	59.3	59.0	58.7	58.4	58.1	58.1	58.2	58.3	58.6	58.9	59.1	59.2	59.1	58.7	60.3	58.7	
Máx.	62.7	62.5	62.2	62.1	62.1	62.5	62.7	63.0	63.1	63.1	63.0	62.7	62.5	62.1	61.8	61.5	61.6	61.9	62.1	62.4	62.7	63.0	63.1	62.9	63.1	63.1	63.1	
Mín.	55.0	54.4	54.0	53.4	53.0	53.1	53.1	53.4	53.6	53.7	53.7	53.4	53.1	52.8	52.9	53.1	53.4	53.5	54.0	54.4	54.9	55.1	55.2	55.4	53.8	55.4	52.8	

OCTUBRE, 2012

1	62.3	62.1	61.8	61.8	61.9	61.9	62.1	62.6	63.0	63.3	63.4	63.3	63.1	62.9	62.7	62.6	62.5	62.5	62.7	63.0	63.3	63.5	63.7	63.5	62.7	63.7	61.8
2	63.3	63.2	63.0	62.7	62.7	62.7	62.7	63.0	63.5	63.6	63.6	63.4	63.0	62.7	62.4	62.1	62.1	62.2	62.4	62.6	62.7	62.7	62.7	62.5	62.8	63.6	62.1
3	62.3	61.9	61.5	61.3	61.2	61.3	61.5	61.8	62.0	62.1	61.9	61.7	61.0	60.4	60.0	59.7	59.7	59.7	59.7	59.8	60.0	60.1	59.9	59.7	60.9	62.3	59.7
4	59.4	59.2	58.8	58.5	58.4	58.5	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	58.5	58.2	57.9	57.6	57.3	57.3	57.4	57.6	58.1	58.4	58.5	58.5	58.5	58.3	59.4	57.3
5	59.0	59.0	58.8	58.8	59.1	59.3	59.5	59.9	60.5	60.9	61.2	61.4	61.3	60.9	60.7	60.7	60.7	61.0	61.5	62.0	62.2	62.2	62.4	60.6	62.4	58.8	
6	62.4	62.4	62.4	62.2	62.2	62.2	62.7	63.0	63.3	63.7	63.5	63.1	62.8	62.6	62.4	62.4	62.4	62.6	62.8	63.0	63.1	63.3	63.3	63.3	62.8	63.7	62.2
7	63.3	63.1	62.7	62.2	62.1	62.3	62.4	62.7	63.1	63.3	63.1	62.9	62.6	62.4	62.2	62.1	62.0	62.0	62.3	62.5	62.7	62.7	62.9	62.8	62.6	63.3	62.0
8	62.6	62.3	62.0	61.8	61.8	62.0	62.3	62.5	62.9	63.2	63.1	63.0	62.5	62.1	61.7	61.4	61.3	61.3	61.4	61.5	61.6	61.6	61.9	61.5	62.0	63.2	61.1
9	60.7	60.6	60.4	60.2	60.2	60.3	60.3	60.7	61.1	61.2	61.0	60.7	60.4	60.0	59.6	59.4	59.2	59.3	59.4	59.4	59.7	59.7	59.5	59.4	60.1	61.2	59.2
10	59.1	58.9	58.6	58.3	58.3	58.4	58.6	59.0	59.7	60.2	60.3	60.0	59.7	59.4	59.1	59.2	59.1	59.1	59.2	59.5	59.9	60.0	60.0	59.7	59.3	60.3	58.3
11	59.5	59.4	59.3	59.1	59.1	59.4	59.5	60.0	60.3	60.4	60.5	60.3	60.0	59.7	59.4	59.4	59.2	59.2	59.4	59.6	59.8	60.1	60.3	60.3	59.7	60.5	59.1
12	59.9	59.8	59.5	59.5	59.6	59.7	59.8	60.3	60.9	61.2	61.4	61.2	60.7	60.4	60.3	60.0	59.9	60.1	60.3	60.4	60.6	60.6	60.6	60.4	60.3	61.4	59.5
13	60.3	60.1	60.0	60.0	60.1	60.2	60.3	60.5	60.9	61.1	61.1	61.0	60.7	60.4	60.0	59.6	59.4	59.4	5								

PRESIÓN

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

NOVIEMBRE, 2012

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	51.0	50.8	50.4	50.3	50.5	50.7	51.2	51.6	52.5	53.4	54.3	54.6	55.1	55.1	55.5	55.9	56.2	56.5	57.0	57.7	58.1	58.2	58.6	58.8	54.3	58.8	50.3	
2	58.9	58.9	58.9	58.8	58.8	59.1	59.3	59.7	60.3	60.5	60.6	60.0	59.4	58.9	58.5	58.2	57.8	57.4	57.6	57.6	57.7	57.6	57.6	57.6	58.7	60.6	57.4	
3	57.3	57.4	57.1	56.6	56.5	56.4	56.2	56.5	57.0	57.3	57.6	57.4	57.0	56.8	56.7	56.7	56.8	56.8	56.8	57.0	57.0	57.0	57.0	56.6	56.9	57.6	56.2	
4	56.7	56.4	56.0	55.5	55.2	55.2	55.2	55.6	56.1	56.2	56.1	56.1	56.0	55.7	55.8	55.6	55.8	56.0	56.4	56.8	57.1	57.9	58.5	58.9	56.3	58.9	55.2	
5	59.2	59.5	59.7	59.7	60.0	60.4	60.7	60.9	61.4	61.7	61.3	60.9	60.6	60.0	60.0	59.8	59.9	60.0	60.2	60.4	60.3	60.2	60.3	60.1	60.3	61.7	59.2	
6	60.1	60.3	60.5	60.2	59.7	59.7	60.1	60.4	60.3	60.6	60.4	60.3	60.0	59.8	59.8	60.0	60.3	60.4	60.6	60.7	60.7	60.6	60.4	60.3	60.7	59.7		
7	60.5	60.1	59.2	59.2	58.2	58.1	57.9	58.4	59.1	60.1	59.4	61.5	62.1	60.0	59.4	60.3	60.8	60.7	60.5	60.8	61.2	61.3	61.0	60.5	60.0	62.1	57.9	
8	60.5	59.0	58.3	57.4	57.3	57.4	57.3	57.5	58.7	58.5	57.7	58.2	57.3	57.1	57.4	57.4	57.9	57.8	58.4	58.5	58.8	59.0	59.2	59.1	58.2	60.5	57.1	
9	58.5	58.2	58.2	58.1	58.3	58.2	58.2	58.5	58.9	59.1	59.1	59.0	58.5	58.2	58.3	58.3	58.3	58.2	58.4	58.7	58.8	58.9	58.6	58.4	58.5	59.1	58.1	
10	58.2	57.7	57.6	57.6	57.6	58.0	58.3	58.5	59.0	59.4	59.7	59.4	58.9	58.6	58.2	58.2	58.3	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.3	57.9	58.4	59.7	57.6	
11	57.2	56.7	56.4	56.2	56.1	56.1	56.2	56.3	56.5	57.0	57.3	57.2	56.5	56.1	56.1	56.2	56.5	57.1	57.6	58.2	58.8	59.2	59.3	59.1	57.0	59.3	56.1	
12	58.9	58.8	59.0	58.9	59.0	59.3	59.5	60.2	60.9	61.5	61.7	61.8	61.6	61.3	61.2	61.3	61.8	62.1	62.4	62.5	62.7	62.7	62.8	62.4	61.0	62.8	58.8	
13	62.3	62.1	62.0	61.4	61.2	61.2	61.3	61.7	61.7	61.5	61.5	61.2	60.6	60.1	59.5	59.4	59.3	59.2	59.5	59.7	60.0	60.0	59.7	59.5	60.6	62.3	59.2	
14	59.3	58.8	58.7	58.6	58.4	58.3	58.4	58.5	58.8	59.2	59.0	58.8	58.1	57.9	57.7	57.9	57.9	58.0	57.9	58.0	58.3	58.5	58.4	58.1	58.4	59.3	57.7	
15	57.7	57.6	57.6	57.6	57.6	57.5	57.7	57.9	58.2	58.5	58.8	58.8	58.5	58.2	57.9	58.2	58.5	58.5	58.8	59.2	59.5	59.4	59.4	59.1	58.4	59.5	57.5	
16	58.8	58.5	58.3	58.3	58.2	58.2	58.1	58.2	58.2	58.3	58.0	57.6	56.9	56.3	56.1	55.9	55.8	55.9	55.8	55.6	55.5	55.5	55.7	55.4	57.0	58.8	55.4	
17	55.3	54.7	54.2	53.8	53.7	53.7	53.5	53.6	53.9	54.0	53.7	53.4	52.7	52.2	51.6	51.3	51.3	51.0	50.9	50.7	50.7	50.7	50.8	51.0	52.6	55.3	50.7	
18	50.9	50.7	50.5	50.5	50.5	50.8	51.4	52.0	52.5	53.2	53.9	54.0	54.0	54.1	54.3	54.8	55.4	55.9	56.5	57.0	57.4	57.9	58.3	58.7	54.0	58.7	50.5	
19	58.9	58.9	59.0	59.1	59.2	59.4	59.7	60.0	60.6	61.2	61.5	61.5	61.1	61.0	60.8	60.8	61.0	61.3	61.3	61.5	61.7	61.8	61.7	61.6	60.6	61.8	58.9	
20	61.6	61.4	61.1	60.9	60.6	60.9	61.2	61.5	62.0	62.2	61.8	61.6	61.3	60.9	60.9	60.7	60.7	61.1	61.6	61.7	61.8	61.9	61.8	61.5	61.4	62.2	60.6	
21	61.5	61.2	61.2	61.0	60.9	61.0	61.2	61.5	61.8	62.1	62.3	62.1	61.6	61.2	60.9	60.9	61.1	61.4	61.6	61.8	62.1	62.2	62.2	62.1	61.5	62.3	60.9	
22	62.1	62.1	62.1	61.8	61.9	62.3	62.6	63.1	63.4	63.7	64.0	63.8	63.4	63.0	62.6	62.7	62.7	62.9	63.3	63.6	63.6	63.6	63.4	63.3	63.0	64.0	61.8	
23	63.1	62.9	62.9	62.8	62.7	62.4	62.2	62.4	62.6	62.9	63.0	62.5	62.0	61.5	61.2	61.1	61.0	61.0	60.9	60.9	60.9	61.0	60.9	60.6	61.9	63.1	60.6	
24	60.4	60.1	60.0	59.8	59.7	59.7	59.8	60.2	60.8	61.2	61.5	61.5	60.9	60.8	60.5	60.4	60.6	60.8	61.2	61.3	61.5	61.6	61.5	61.2	60.7	61.6	59.7	
25	60.8	60.6	60.3	60.2	59.9	59.9	60.0	60.2	60.5	60.9	61.2	60.8	60.3	59.7	59.5	59.5	59.8	60.1	60.1	60.2	60.2	60.1	60.0	60.0	60.2	61.2	59.5	
26	59.5	59.3	59.2	59.1	59.0	59.0	59.1	59.4	59.6	59.8	59.7	59.5	59.1	58.6	58.2	58.1	58.1	58.3	58.5	58.7	58.6	58.5	58.5	58.9	59.8	58.1		
27	58.2	57.8	57.7	57.7	57.6	57.6	57.8	58.0	58.2	58.5	58.5	58.3	57.9	57.3	56.9	56.7	56.4	56.5	56.7	57.0	57.3	57.3	57.2	57.1	57.5	58.5	56.4	
28	56.8	56.7	56.6	56.5	56.6	56.7	57.0	57.6	58.2	58.8	59.1	59.1	58.8	58.5	58.3	58.3	58.5	58.4	58.5	58.8	59.2	59.3	59.3	59.2	58.1	59.3	56.5	
29	59.1	58.9	58.9	58.8	58.8	58.6	59.1	59.6	60.0	60.5	60.6	60.3	60.0	59.5	59.1	59.1	58.9	59.1	59.4	59.5	59.6	59.4	59.1	59.4	60.6	58.6		
30	58.5	57.9	57.3	56.7	56.1	55.7	55.2	54.6	54.4	54.3	54.2	53.7	53.1	52.6	52.3	52.0	51.9	52.0	51.9	51.9	52.2	52.2	52.2	52.4	54.0	58.5	51.9	
Med.	58.7	58.5	58.3	58.1	58.0	58.1	58.2	58.5	58.9	59.2	59.3	59.2	58.8	58.4	58.2	58.2	58.3	58.4	58.6	58.8	59.0	59.1	59.1	58.9	58.6			
Máx.	63.1	62.9	62.9	62.8	62.7	62.4	62.6	63.1	63.4	63.7	64.0	63.8	63.4	63.0	62.6	62.7	62.7	62.9	63.3	63.6	63.6	63.6	63.4	63.3		64.0		
Mín.	50.9	50.7	50.4	50.3	50.5	50.7	51.2	51.6	52.5	53.2	53.7	53.4	52.7	52.2	51.6	51.3	51.3	51.0	50.9	50.7	50.7	50.7	50.8	51.0			50.3	

DICIEMBRE, 2012

1	52.5	52.6	52.7	52.8	53.0	53.4	53.8	54.4	55.0	55.7	56.2	56.4	56.4	56.4	56.5	56.7	57.1	57.8	58.3	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	56.1	61.0	52.5
2	61.3	61.5	61.8	62.1	62.4	62.8	63.3	63.9	64.6	65.2	65.9	65.9	65.7	65.5	65.7	65.8	66.2	66.5	66.9	67.5	67.7	68.1	68.4	68.6	65.1	68.6	61.3
3	68.9	69.0	69.0	69.0	69.0	69.3	69.7	70.1	70.3	70.8	71.1	70.9	70.6	70.2	69.9	69.8	69.9	70.2	70.4	70.5	70.6	70.5	70.4	70.4	70.0	71.1	68.9
4	70.2	70.0	69.9	69.8	69.7	69.9	70.0	70.5	70.6	70.8	70.8	70.6	70.0	69.3	68.7	68.4	68.3	68.3	68.3	68.2	68.1	67.9	67.7	67.6	69.3	70.8	67.6
5	67.2	66.9	66.6	66.3	65.9	65.7	66.0	66.3	66.4	66.9	67.0	66.6	65.9	65.4	64.9	64.8	64.9	65.0	65.4	65.7	65.6	65.3	65.1	64.9	65.9	67.2	64.8
6	64.7	64.5	64.2	63.9	64.0	63.9	64.0	64.2	64.5	64.6	64.8	64.5	64.3	63.7	63.2	63.0	63.0	62.9	63.0	63.0	63.0	62.9	62.4	62.2	63.7	64.8	62.2
7	61.9	61.3	61.2	60.8	60.4	60.3	60.3	60.3	60.3	60.5	60.3	60.1	59.7	59.4	59.5	59.7	60.0	60.4	60.9	61.3	61.7	61.8	62.1	62.2	60.7	62.2	59.4
8	62.1	62.2	62.3	62.4	62.4	62.6	62.9	63.3	63.6	64.2	64.7	64.4	64.0	63.6	63.5	63.6	63.9	64.0	64.5	64.8	65.1	65.1	65.0	64.8	63.7	65.1	62.1
9	64.8	64.6	64.8	64.5	64.5	64.8	65.0	65.3	65.6	65.7	66.0	65.7	65.3	64.8	64.5	64.5	64.6	65.0	65.1	65.3	65.2	65.1	65.0	64.8	65.1	66.0	64.5
10	64.5	64.2	64.1	63.9	63.7	63.8	63.9	64.1	64.2	64.6	64.7	64.3	63.6	63.1	62.6	62.5	62.4	62.5	62.7	63.0	63.0	62.9	62.9	62.9	63.5	64.7	62.4
11	62.7	62.4	62.3	62.3	62.0	62.1	62.3	62.4	62.4	62.8	63.0	62.7	62.0	61.3	61.0	61.0	60.9	60.9	60.9	61.0	60.9	60.9	60.9	60.7	61.8	63.0	60.7
12	60.5	60.2	60.0	59.7	59.4	59.1	59.4	59.5	59.8	60.2	60.6	60.0	59.4	59.0	58.7	58.6	58.7	58.8	58.9	59.2	59.3	59.2	59.4	59.4	59.4	60.6	58.6

TERMÓMETRO

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CENTÍGRADOS

ENERO, 2012

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	10.1	9.5	8.7	8.4	8.6	8.8	8.6	8.7	9.0	10.1	12.4	14.2	14.6	14.2	14.5	14.9	14.6	13.6	13.0	13.0	13.1	13.3	12.9	12.8	11.7	15.0	8.2
2	12.5	12.2	12.3	12.2	12.7	12.6	12.0	11.8	12.1	13.0	14.4	15.4	15.0	14.6	15.6	16.4	16.0	14.9	14.4	14.0	13.6	13.1	12.4	11.3	13.5	16.4	11.0
3	10.6	10.1	9.9	9.5	9.1	8.4	8.1	7.5	7.4	8.9	11.6	13.8	15.4	16.2	16.6	16.8	16.4	15.2	13.7	12.6	11.9	11.2	10.8	10.0	11.7	17.0	7.1
4	9.5	9.0	8.3	7.4	6.9	6.8	6.9	6.4	6.9	8.4	10.5	13.0	15.6	17.2	18.1	18.5	18.1	16.3	14.7	14.2	13.2	12.3	12.2	11.5	11.7	18.7	6.3
5	10.1	10.0	9.0	8.7	8.4	7.9	6.9	7.7	7.6	8.0	10.4	11.6	13.7	15.7	16.9	16.8	16.8	15.4	14.4	14.2	14.8	14.3	13.4	12.9	11.9	17.3	6.7
6	12.1	11.8	11.1	10.5	9.9	9.2	8.0	7.5	6.8	8.2	10.0	11.6	12.8	14.3	14.8	14.8	15.0	14.1	12.8	12.2	11.6	11.4	11.2	10.4	11.3	15.1	6.6
7	9.0	8.5	8.2	8.6	8.9	9.0	8.9	9.0	8.9	11.2	14.2	17.2	19.0	19.6	19.6	19.3	18.3	16.5	15.1	14.6	13.8	13.3	13.2	13.4	13.2	19.9	8.0
8	13.2	13.0	13.0	12.8	12.6	12.6	12.6	12.5	12.9	14.2	15.4	16.2	17.3	17.6	17.6	17.4	16.6	15.0	13.7	13.0	12.4	12.0	11.8	11.5	14.0	17.7	11.4
9	11.4	11.2	10.8	10.6	10.5	9.9	9.3	9.0	9.0	10.4	13.0	14.9	16.9	17.8	17.4	16.2	16.0	14.2	13.1	12.8	12.8	12.7	12.7	13.0	12.7	18.4	8.9
10	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	12.8	12.7	12.7	13.2	14.6	15.7	16.3	17.2	17.5	17.4	17.0	16.2	14.9	13.9	13.2	12.9	12.6	12.6	12.4	14.2	17.7	12.4
11	12.4	12.4	12.3	12.3	12.1	12.0	12.0	11.9	12.0	13.8	15.3	16.1	16.8	17.4	17.1	16.8	16.0	14.6	13.9	13.7	13.6	13.6	13.8	13.8	14.0	17.5	11.7
12	13.6	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	14.2	14.4	14.9	15.7	15.8	16.8	16.2	15.5	14.4	13.7	13.1	12.8	12.6	12.1	12.0	14.0	17.0	12.0
13	12.2	11.9	11.5	11.6	12.3	11.6	10.9	11.0	10.8	12.9	15.3	16.7	18.0	16.9	16.9	17.0	17.1	16.2	14.9	14.8	14.2	13.9	13.2	12.8	13.9	18.8	10.2
14	12.3	11.8	11.3	11.1	11.1	11.8	11.5	11.0	10.8	12.0	13.2	14.0	14.9	15.1	15.2	15.3	15.0	14.0	13.5	13.6	13.7	13.7	13.6	13.5	13.0	15.4	10.5
15	13.6	13.6	12.7	11.2	10.4	10.4	10.0	8.7	9.0	10.0	12.5	14.6	14.3	15.3	14.5	13.0	13.1	13.0	13.3	13.4	11.8	10.8	10.4	10.4	12.1	15.6	8.3
16	10.2	10.5	11.4	10.8	11.0	11.7	11.3	10.8	10.3	9.8	9.8	9.5	9.6	10.5	12.0	12.5	12.4	11.7	11.0	10.7	10.4	10.0	9.6	9.4	10.7	13.0	9.1
17	8.6	7.5	7.1	7.3	7.6	8.0	7.4	6.9	7.5	8.9	11.0	12.8	14.2	14.7	15.2	15.8	15.6	14.8	13.8	12.7	12.4	12.6	11.4	10.6	11.0	15.9	6.7
18	10.1	10.3	9.9	9.2	9.2	9.0	8.4	8.0	7.9	9.6	12.8	14.4	15.6	17.0	17.4	17.1	16.2	14.9	13.5	13.0	12.2	11.9	11.5	11.0	12.1	17.7	7.6
19	10.6	10.4	10.0	10.4	10.8	9.6	9.0	9.1	9.6	11.1	13.6	15.2	16.6	17.5	17.3	16.6	15.9	14.5	12.9	12.1	12.0	11.9	11.6	10.8	12.5	17.8	8.8
20	10.5	10.1	9.1	8.9	8.5	8.8	8.9	8.2	8.8	10.4	12.6	13.6	14.2	15.0	15.8	16.4	15.9	15.0	13.7	12.7	11.9	11.1	11.0	10.6	11.7	16.6	8.1
21	9.8	9.4	9.0	8.7	9.2	9.4	8.8	8.6	9.0	10.2	12.1	13.5	14.5	16.0	17.1	17.7	17.3	16.2	14.6	13.6	12.7	11.6	11.1	10.9	12.1	18.0	8.4
22	10.7	10.2	10.1	9.7	9.0	8.8	8.8	8.5	9.0	10.5	13.5	15.2	16.3	15.1	15.1	15.2	14.9	14.1	13.3	12.7	12.4	11.9	11.2	11.3	12.0	16.9	8.3
23	10.6	10.2	9.6	9.9	9.1	7.9	8.0	7.8	8.1	9.9	12.9	14.8	15.7	16.2	16.4	16.4	15.7	14.9	13.9	13.2	12.8	12.1	11.4	10.8	12.0	16.5	7.6
24	10.5	10.3	9.9	9.7	9.5	9.4	9.4	9.3	9.6	10.8	13.4	14.7	15.7	15.2	15.4	15.6	14.9	14.3	13.8	13.4	13.2	12.2	11.4	11.0	12.2	16.3	9.3
25	10.6	10.2	10.2	10.5	10.3	9.9	9.7	9.8	10.2	11.3	13.7	15.5	16.6	17.5	17.2	17.3	16.8	15.6	14.3	14.0	13.2	12.4	11.7	11.1	12.9	17.8	9.6
26	10.8	10.3	10.3	10.1	10.2	10.0	10.0	10.1	10.2	11.5	14.1	14.5	15.6	15.6	16.0	16.2	16.2	14.7	14.0	13.8	13.2	12.5	12.5	12.1	12.7	16.4	9.8
27	11.6	11.2	11.0	10.6	10.6	10.7	10.5	10.5	10.7	11.1	11.6	12.1	11.8	11.4	12.0	11.9	11.7	11.6	10.7	10.3	10.6	10.6	10.6	10.3	11.1	12.3	10.0
28	9.9	9.6	9.3	9.2	8.9	8.7	8.4	8.1	8.3	9.1	10.3	12.6	14.3	16.0	16.6	15.2	14.9	14.5	13.8	13.6	13.0	12.4	11.8	11.3	11.6	17.1	7.9
29	10.6	9.9	9.4	8.8	8.6	8.2	7.7	7.5	7.2	8.1	10.1	11.6	13.3	14.8	16.0	16.0	15.7	14.5	13.0	12.4	11.6	10.6	10.2	9.6	11.1	16.2	7.2
30	9.0	8.4	7.8	7.2	6.6	6.3	5.9	5.4	5.2	7.1	10.0	11.9	14.0	15.7	16.4	16.6	16.1	14.8	13.4	12.2	11.0	9.8	8.8	8.8	10.4	16.8	4.8
31	8.5	8.5	8.6	8.6	7.8	6.5	6.9	7.4	7.6	9.2	12.5	15.0	16.2	16.3	15.6	15.2	14.8	14.2	13.1	12.4	11.4	11.1	10.9	10.7	11.2	16.9	6.4
Med.	10.9	10.6	10.3	10.0	9.9	9.7	9.4	9.2	9.3	10.6	12.7	14.1	15.2	15.8	16.1	16.1	15.7	14.6	13.6	13.1	12.6	12.1	11.7	11.4	12.3		
Máx.	13.6	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	14.6	15.7	17.2	19.0	19.6	19.6	19.3	18.3	16.5	15.1	14.8	14.8	14.3	13.8	13.8		19.9	
Mín.	8.5	7.5	7.1	7.2	6.6	6.3	5.9	5.4	5.2	7.1	9.8	9.5	9.6	10.5	12.0	11.9	11.7	11.6	10.7	10.3	10.4	9.8	8.8	8.8			4.8

FEBRERO, 2012

1	10.3	9.1	8.9	8.4	8.5	8.0	7.9	7.6	7.6	8.5	11.2	11.6	12.8	14.0	14.6	14.1	13.5	13.1	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.1	11.2	15.0	7.4
2	12.9	12.8	12.8	12.9	13.0	12.0	12.2	11.8	11.9	11.9	11.4	12.0	12.4	13.0	12.8	12.8	12.6	12.6	12.2	11.2	9.9	9.2	8.1	7.4	11.8	13.3	7.2
3	6.6	5.8	5.1	4.3	3.7	2.8	2.6	2.2	2.2	3.4	5.1	6.4	7.4	8.1	8.6	9.3	9.7	9.3	8.2	7.2	6.9	6.2	5.6	4.7	5.9	9.8	2.1
4	4.3	3.8	3.3	3.0	2.7	2.1	1.1	0.8	1.3	3.2	5.1	6.3	7.2	8.1	8.7	9.4	9.7	9.3	8.2	7.6	6.9	6.1	5.6	4.6	5.3	9.8	0.6
5	4.4	4.3	4.3	4.7	3.8	3.0	2.7	2.5	3.4	4.8	6.6	8.2	9.8	10.8	11.6	11.8	12.3	11.9	11.5	11.6	12.0	13.0	12.2	11.8	8.0	13.3	2.1
6	11.5	11.2	11.2	10.9	10.5	9.6	8.5	8.4	8.4	9.8	12.1	13.7	14.3	14.6	14.5	14.7	14.5	14.1	13.3	12.9	12.9	13.1	12.4	13.0	12.1	14.9	8.3
7	11.6	11.4	9.9	8.9	8.7	8.2	8.2	7.9	8.0	9.3	10.9	12.6	13.7	14.4	13.9	14.5	14.2	13.8	13.6	13.8	13.5	12.4	12.0	11.4	11.5	14.8	7.6
8	10.2	9.6	9.9	9.0	8.0	7.5	6.8	6.3	6.0	7.1	9.2	10.3	11.0	11.3	11.6	11.4	11.3	10.4	9.2	8.5	7.6	6.8	6.3	5.5	8.8	11.9	5.3
9	4.9	4.6	4.5	3.8	3.5	3.4	2.9	2.5	3.4	5.5	8.1	10.6	12.1	12.9	13.6	14.2	13.9	13.0	11.3	9.9	9.4	8.7	8.2	7.6	8.0	14.4	2.3
10	7.1	6.4	6.2	5.3	4.9	4.3	4.3	4.2	4.5	6.3	8.7	10.5	11.4	11.7	11.7	11.7	11.8	11.4	10.7	10.7	10.9	11.0	10.2	7.3	8.5	12.0	4.0
11	6.9	6.8	6.8	6.5	6.4	6.8	6.5	6.4	6.8	9.3	11.6	11.4	11.7	11.8	11.6	12.2	11.7	11.6	11.2	11.2	10.2	8.3	7.8	7.5	9.1	12.2	6.1
12	7.0	6.2	5.4	4.4	4.4	3.5	3.4	2.8	2.6	5.0	7.8	9.5	9.9	10.1	10.3	10.2	10.0	9.6	8.8	8.1	7.2	6.4	6.0	5.3	6.8	10.4	2.2
13	5.2	4.1	2.9	3.2	3.5	3.2	3.3	3.0	3.1	5.0	7.1	9.1	11.2	12.2	12.6	12.9	12.6	11.8	10.4	9.2	8.1	7.4	6.5	6.7	7.3	13.1	2.7
14	6.0	5.3	4.4	4.4	4.4	4.0	3.6	3.4	4.2	6.5	9.2	11.1	12.7	13.0	13.2	12.9	12.3	11.9	10.7	10.6	10.5	9.2	8.5	7.2	8.3	13.3	3.3
15	7.2	7.2	7.4	6.6	5.8	5.7	5.7	5.6	6.6	9.0																	

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CENTÍGRADOS

MARZO, 2012

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	11.6	11.1	11.0	10.8	11.0	10.9	10.7	12.3	15.1	15.5	15.6	15.6	16.2	16.2	15.9	13.3	14.0	13.8	13.0	12.6	12.0	11.8	11.2	13.0	17.0	10.4
2	10.2	9.9	9.6	9.1	8.8	9.0	8.8	9.6	10.9	11.6	11.7	13.4	13.8	14.7	15.6	15.5	15.3	14.8	13.8	13.4	13.4	13.7	12.3	11.0	12.1	15.7	8.7
3	10.3	10.6	10.5	10.6	10.0	10.1	10.0	9.9	11.0	12.0	13.8	14.9	15.2	15.4	16.2	15.7	15.8	15.5	14.9	14.6	14.5	14.3	14.1	13.2	13.0	16.5	9.7
4	11.8	10.8	11.0	10.9	10.4	10.0	9.6	9.2	10.2	12.1	15.0	17.1	17.7	16.4	16.2	16.3	16.4	16.2	15.1	14.9	15.0	15.0	14.8	14.8	13.6	18.6	9.1
5	14.4	13.5	13.1	12.4	13.0	13.3	12.9	12.6	12.6	13.0	13.8	14.3	14.6	15.0	15.2	15.4	15.4	15.3	14.3	13.8	13.7	13.9	13.3	12.2	13.8	15.6	11.9
6	11.8	11.1	10.7	10.6	10.4	10.6	10.5	10.9	11.6	12.2	13.1	13.1	14.4	16.4	16.7	16.4	16.0	15.6	15.9	15.6	14.9	14.6	13.3	11.5	13.3	17.3	10.2
7	11.9	11.8	11.4	11.1	10.4	9.8	9.4	8.7	10.3	12.2	15.1	17.6	19.7	21.0	20.6	19.2	17.9	17.8	16.1	14.3	13.3	12.4	12.0	11.7	14.0	21.5	8.5
8	11.1	10.8	10.5	9.5	9.3	8.9	8.6	8.6	10.1	12.1	13.2	14.2	14.8	15.3	15.7	15.9	16.4	16.1	15.6	15.4	15.3	14.8	13.8	12.7	12.9	16.7	8.2
9	12.1	13.1	12.7	11.5	11.1	12.0	12.3	12.5	14.8	16.4	17.6	18.7	19.2	19.6	20.0	19.8	18.7	17.4	15.4	14.1	13.2	12.7	12.6	12.2	15.0	20.3	10.9
10	11.9	11.5	11.6	11.7	11.8	11.7	11.5	11.8	14.0	15.8	17.3	18.0	18.5	18.6	18.4	18.6	17.4	16.4	14.8	13.4	12.4	12.0	11.8	11.6	14.3	19.2	11.5
11	11.6	11.1	10.9	10.5	9.8	9.4	9.6	9.5	11.8	15.1	17.1	18.3	19.4	18.6	17.2	17.0	17.1	16.4	15.3	14.3	13.6	13.0	12.8	12.4	13.8	20.6	9.3
12	12.2	12.1	11.9	11.6	11.4	10.8	10.2	10.6	13.1	16.4	18.8	20.2	21.3	21.8	22.5	22.5	21.7	20.5	17.9	15.6	14.5	13.8	13.6	13.7	15.8	22.8	9.9
13	13.0	13.2	13.3	13.5	13.0	13.2	12.7	13.0	15.4	18.2	20.3	21.7	22.6	23.2	23.4	22.8	21.7	20.2	18.1	16.4	15.8	15.7	15.8	15.9	17.2	23.8	12.3
14	15.8	15.6	15.2	15.0	15.1	14.9	14.7	15.3	17.6	19.6	21.7	23.2	24.4	25.3	25.6	24.8	23.9	22.0	20.0	18.7	17.7	17.1	16.1	15.4	19.0	25.9	14.6
15	15.0	15.3	15.4	15.0	14.5	14.1	13.6	14.0	16.2	17.8	17.7	17.7	18.2	18.2	18.4	18.3	18.4	17.7	16.2	15.5	15.2	14.7	14.8	14.4	16.1	18.7	13.4
16	13.7	13.2	13.3	13.3	13.2	13.8	13.8	14.5	15.3	16.2	16.8	17.7	18.0	18.0	18.2	18.1	17.9	17.4	16.4	15.8	15.6	15.3	14.8	13.8	15.6	18.4	12.9
17	13.1	12.8	13.0	12.4	12.2	11.6	11.3	11.9	13.6	15.9	16.7	17.2	16.8	17.1	17.3	17.9	18.0	17.4	16.0	15.6	15.6	15.6	15.5	15.6	15.0	18.1	11.2
18	14.8	13.7	12.8	12.4	12.4	11.6	11.0	11.3	13.4	14.9	15.9	16.7	17.4	17.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.0	15.1	15.5	15.7	14.6	13.8	14.7	18.5	10.8
19	13.2	11.9	11.2	10.6	10.1	9.4	8.8	9.4	11.3	13.5	15.6	17.8	20.5	20.8	21.2	22.0	21.6	19.6	17.3	15.5	14.7	14.4	14.0	13.8	14.9	22.6	8.7
20	13.8	13.1	12.5	11.5	11.1	10.9	10.4	10.5	12.2	14.1	16.0	16.9	17.8	18.6	19.2	19.4	18.5	17.3	15.4	13.6	12.1	11.2	10.5	10.2	14.0	19.7	10.1
21	9.8	9.5	8.9	8.5	8.3	8.1	7.2	7.5	9.6	12.7	15.3	15.8	15.4	15.6	15.1	15.0	14.9	14.8	14.8	14.4	14.1	13.5	12.4	10.7	12.2	16.2	7.1
22	10.8	10.7	11.3	11.6	11.0	9.9	9.6	10.9	14.6	16.8	18.5	19.7	20.5	20.9	21.0	20.7	19.6	18.5	16.7	15.4	15.0	14.9	14.7	14.7	15.3	21.1	9.4
23	14.6	14.5	14.3	14.2	14.2	14.3	14.5	15.0	16.4	17.7	18.9	19.6	20.4	21.4	21.0	20.0	19.0	18.1	17.4	16.9	16.9	16.9	16.4	16.4	17.0	21.6	14.1
24	16.6	16.6	16.5	16.2	16.1	16.2	16.3	16.6	16.9	17.7	18.3	18.4	16.2	15.0	16.5	17.8	17.7	16.8	16.0	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	16.4	19.2	14.6
25	15.0	15.0	15.1	15.0	14.8	14.7	14.7	15.4	16.9	18.3	19.6	20.3	20.4	20.2	20.8	20.0	18.8	17.8	16.7	16.0	15.8	15.7	15.5	15.6	17.0	21.2	14.6
26	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	15.0	15.4	16.7	18.1	19.3	20.2	20.9	21.5	21.0	20.3	19.3	18.5	17.3	16.5	16.1	16.1	16.0	16.0	17.3	21.8	14.9
27	16.0	15.7	15.5	15.4	15.2	15.1	15.0	15.9	17.4	18.7	19.8	20.9	21.3	21.1	21.3	20.8	20.2	19.0	17.9	16.9	16.5	16.0	16.1	15.9	17.6	21.9	14.8
28	15.7	15.7	15.8	15.7	15.6	15.4	15.2	16.0	17.4	18.9	19.8	20.6	20.9	21.2	21.2	20.8	20.1	19.3	18.0	17.0	16.6	16.6	16.5	16.2	17.8	21.7	15.1
29	15.8	15.7	15.7	15.6	15.4	15.4	15.5	16.1	17.2	18.2	19.0	19.4	19.0	17.7	17.4	17.0	16.9	17.3	16.7	16.3	16.0	16.0	15.7	15.6	16.7	20.0	15.3
30	15.6	15.5	15.6	15.5	15.3	15.0	15.1	15.9	16.7	17.8	18.1	18.0	17.1	16.7	15.3	15.2	15.0	15.1	14.8	14.6	14.4	14.3	13.9	13.7	15.6	18.8	13.6
31	13.5	13.5	13.3	13.0	12.6	12.8	12.8	12.6	13.3	14.0	14.0	14.8	16.7	18.5	18.6	18.7	18.4	18.1	17.2	16.1	15.7	15.4	15.4	15.6	15.2	19.3	12.5
Med.	13.3	13.0	12.9	12.6	12.3	12.2	12.0	12.3	13.9	15.6	16.9	17.8	18.3	18.6	18.7	18.5	18.0	17.3	16.2	15.3	14.9	14.6	14.2	13.8	15.1		
Máx.	16.6	16.6	16.5	16.2	16.1	16.2	16.3	16.6	17.6	19.6	21.7	23.2	24.4	25.3	25.6	24.8	23.9	22.0	20.0	18.7	17.7	17.1	16.5	16.4		25.9	
Mín.	9.8	9.5	8.9	8.5	8.3	8.1	7.2	7.5	9.6	11.6	11.7	13.1	13.8	14.7	15.1	15.0	13.3	14.0	13.8	13.0	12.1	11.2	10.5	10.2			7.1

ABRIL, 2012

1	15.5	15.3	15.3	15.3	15.0	14.8	14.7	15.3	15.7	16.5	17.1	17.3	17.5	17.9	18.3	18.1	17.8	17.4	16.6	16.0	15.7	15.6	15.5	15.4	16.2	18.5	14.6
2	15.5	15.3	15.3	14.9	14.3	14.2	14.2	14.6	14.8	16.0	16.5	16.9	17.4	17.1	16.4	16.7	16.2	16.0	15.8	15.9	15.7	15.7	15.6	15.5	15.7	17.9	14.1
3	15.1	15.0	14.9	14.6	13.8	13.6	13.8	13.9	14.3	14.7	16.1	16.6	15.8	17.1	17.4	17.5	17.1	16.6	16.0	15.5	15.7	16.0	16.0	16.1	15.6	17.7	13.4
4	15.9	15.6	15.1	14.8	14.4	14.5	14.5	14.7	15.1	15.6	16.0	16.5	17.0	17.2	17.3	16.9	16.9	16.6	15.7	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	15.6	17.5	14.3
5	14.7	14.5	14.3	14.0	13.6	13.8	13.7	14.2	14.6	15.0	15.4	16.1	16.7	16.9	17.0	16.1	13.6	13.1	11.7	10.9	10.7	10.4	10.6	12.0	13.9	17.3	10.3
6	13.0	12.8	12.7	12.4	11.1	9.8	9.1	9.7	12.2	14.3	12.9	11.0	13.7	12.6	14.8	15.3	15.6	15.2	14.5	14.2	14.1	14.1	11.8	12.0	12.9	15.7	8.7
7	11.8	11.9	11.2	10.8	10.5	10.8	11.0	11.5	14.0	15.7	15.8	15.8	16.6	17.0	17.3	17.4	17.2	16.9	16.2	15.0	14.8	14.4	14.2	13.8	14.2	17.7	10.5
8	13.0	12.6	12.3	12.2	12.2	12.1	12.2	13.4	15.1	16.9	18.7	20.7	22.0	22.7	23.6	22.6	21.1	20.0	19.1	17.9	17.2	16.9	16.7	16.0	17.0	24.0	12.0
9	15.5	14.8	14.5	14.1	13.6	13.6	13.8	15.7	18.8	21.1	23.9	24.4	23.1	22.4	20.8	20.5	20.1	19.6	18.6	18.3	18.0	17.5	16.9	16.6	18.2	25.0	13.4
10	16.4	16.1	16.0	15.9	16.1	16.1	15.9	16.1	15.6	15.6	16.0	16.5	17.0	17.6	17.6	17.7	17.5	17.4	16.6	16.0	15.9	15.8	15.7	15.6	16.4	17.9	15.3
11	15.5	15.4	15.5	15.6	15.9	15.8	15.5	15.2	15.4	16.0	16.7	16.9	17.0	17.2	17.4	17.4	16.9	16.8	16.2	15.9	15.9	15.8	15.8	15.5	16.1	17.6	15.0
12	15.7	15.5	14.6	14.2	14.1	14.3	14.3	14.1	14.5	15.2	15.1	14.1	15.3	16.8	17.0	17.4	17.0	16.7	16.6	16.3	16.3	16.4	16.1	15.6	15.5	17.6	13.5
13	14.8	14.2	13.7	13.2	12.9	12.8	13.0	13.4	13.7	14.1	14.6	15.7	16.4	17.2	17.4	17.6	17.6	17.1	16.1	15.8	16.1	16.0	15.7	15.6			

TEMPERATURA SECA

EN GRADOS CENTÍGRADOS

MAYO, 2012

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	14.5	14.2	12.4	11.2	11.1	10.8	11.3	13.9	15.5	15.8	17.2	18.2	17.8	18.1	17.4	17.4	17.5	17.4	16.9	15.8	15.4	15.0	14.6	13.9	15.2	18.6	10.7
2	13.2	12.5	12.6	12.7	12.4	12.2	12.6	15.0	17.0	17.9	18.5	18.8	18.9	19.1	19.1	18.9	18.8	18.6	18.2	17.0	16.4	15.8	15.0	14.5	16.1	19.6	12.2
3	14.2	13.9	13.9	13.7	14.0	14.8	15.7	16.7	16.8	16.8	16.4	16.5	17.6	18.6	19.2	19.4	19.0	18.2	17.4	17.0	16.7	16.5	16.2	16.2	16.5	19.6	13.6
4	16.1	16.0	16.0	16.0	15.9	16.0	16.1	16.6	17.1	17.7	18.2	18.1	18.6	18.3	17.0	16.8	17.9	18.0	17.5	17.1	16.4	16.6	16.6	16.7	17.0	19.0	15.5
5	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.6	16.1	17.1	18.3	18.2	18.0	17.4	16.6	16.3	16.3	16.2	16.7	16.8	18.6	15.6
6	16.3	15.9	15.6	15.5	15.4	15.3	15.4	15.8	16.4	16.5	17.2	17.7	17.8	18.1	18.2	18.4	18.4	18.5	17.8	16.8	16.2	16.0	15.7	15.7	16.7	19.0	15.1
7	16.1	15.4	14.3	14.0	13.8	13.8	14.1	16.0	17.2	17.9	18.7	18.8	19.4	19.2	19.2	19.4	19.4	19.5	19.4	18.4	17.7	17.3	16.8	16.6	17.2	20.0	13.7
8	16.4	16.0	15.8	15.8	15.9	15.8	16.7	19.2	20.8	22.4	24.7	22.7	22.4	21.9	23.0	22.6	22.9	24.2	22.4	21.5	21.6	21.9	21.4	20.8	20.4	25.6	15.7
9	19.6	19.7	19.5	19.2	18.6	18.5	19.4	21.2	24.0	26.9	28.5	29.4	29.9	30.7	30.6	30.3	29.7	28.2	26.5	24.1	23.0	22.4	22.2	22.0	24.3	30.8	18.4
10	22.2	22.3	22.4	22.4	22.2	22.3	22.5	24.0	25.7	27.4	28.7	29.5	30.3	30.6	30.3	30.1	29.1	27.9	26.2	24.6	23.7	23.3	23.2	23.1	25.6	30.9	22.1
11	23.0	22.9	23.0	23.2	22.9	22.6	23.0	24.4	25.8	26.9	28.2	28.9	29.4	29.9	30.0	30.1	29.5	27.6	26.0	24.0	22.7	22.4	22.5	22.6	25.5	30.4	22.3
12	22.5	22.3	22.2	22.2	21.9	21.5	22.2	24.0	25.6	27.1	28.6	29.7	30.7	31.2	31.2	31.0	30.6	29.9	27.7	25.5	24.2	23.5	23.2	22.8	25.9	31.5	21.4
13	22.6	22.6	22.0	21.9	21.4	20.8	21.9	24.0	26.8	29.3	31.2	32.8	33.8	34.1	32.4	26.2	26.5	25.7	24.9	24.2	23.3	23.4	23.4	23.4	25.9	34.9	20.7
14	23.6	23.1	22.6	23.1	23.6	23.7	24.5	26.4	28.6	32.3	34.8	35.9	36.9	37.7	33.7	31.4	30.0	27.9	29.6	25.2	24.0	23.7	24.1	23.8	27.9	38.0	22.4
15	23.0	21.5	21.3	22.1	21.8	23.2	23.2	24.9	26.9	29.4	32.1	33.8	35.0	35.9	32.0	29.6	29.3	29.4	28.2	25.2	24.2	25.1	24.9	23.2	26.9	36.5	21.0
16	22.8	22.0	21.8	21.2	20.3	20.1	20.8	22.3	24.6	26.7	28.2	29.0	30.0	28.9	28.4	28.4	27.6	26.2	24.3	22.5	21.6	21.1	20.8	20.8	24.2	30.4	20.1
17	20.3	20.0	19.7	19.6	19.3	19.1	19.8	21.4	22.9	25.0	26.7	27.9	29.0	28.9	29.6	28.6	26.8	25.7	24.5	23.0	22.0	20.7	20.2	20.0	23.4	30.2	19.1
18	20.1	19.5	19.0	18.8	19.1	18.9	18.8	18.6	18.6	19.2	19.6	19.8	20.0	20.6	21.0	20.3	19.6	19.4	18.6	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	19.2	21.3	18.3
19	18.4	18.4	18.3	18.4	18.2	18.1	18.4	17.7	18.2	18.8	19.4	19.4	19.4	19.5	19.7	19.6	19.7	19.1	18.3	17.6	17.4	17.2	17.0	16.9	18.5	20.0	16.8
20	16.9	16.8	14.2	14.8	15.2	15.3	15.2	15.8	16.4	16.8	17.4	17.2	17.4	17.6	17.6	18.0	18.0	17.2	15.8	15.9	16.3	16.3	16.4	16.4	16.5	18.4	13.8
21	16.2	15.8	15.4	15.0	14.7	14.4	14.2	15.0	15.6	16.3	17.0	17.6	18.0	18.4	19.0	19.1	19.0	18.9	18.4	17.7	17.3	17.4	17.4	17.8	16.9	19.3	13.8
22	17.6	16.6	14.9	14.4	14.0	13.9	14.2	16.6	18.6	21.2	21.9	20.5	21.0	21.2	21.6	21.7	23.1	23.2	22.2	20.6	19.9	19.6	18.9	18.1	19.0	23.5	13.7
23	17.7	18.0	17.9	17.4	17.1	16.6	17.7	20.9	22.8	22.8	22.6	23.3	24.9	25.4	26.0	26.1	25.9	25.8	24.1	22.3	21.2	21.2	20.8	20.9	21.6	26.5	16.5
24	20.6	19.8	19.4	19.1	18.7	18.7	20.7	23.2	26.3	29.1	30.2	31.3	31.8	32.8	32.7	32.6	31.4	30.9	29.2	26.7	24.6	23.5	22.4	21.4	25.7	33.2	18.5
25	20.8	20.2	19.8	19.0	19.1	19.1	20.0	22.1	23.0	23.0	23.0	23.1	23.8	24.2	22.6	22.4	22.3	22.1	21.9	21.0	20.4	20.2	19.8	20.0	21.4	24.8	18.9
26	20.4	19.6	19.0	18.6	18.0	17.6	17.7	18.4	19.6	20.8	21.1	20.9	21.3	21.7	22.6	22.1	21.2	20.8	20.5	20.3	20.2	20.3	21.1	21.1	20.2	22.8	17.5
27	20.0	19.6	19.0	18.6	18.0	17.5	17.8	19.2	20.8	23.2	25.4	23.8	22.1	23.4	24.4	23.9	23.2	21.4	21.0	20.9	20.9	20.9	20.7	20.7	21.1	26.8	17.4
28	20.6	21.0	20.9	20.6	19.8	19.6	19.9	21.3	22.2	23.0	23.1	24.5	23.7	23.7	24.2	24.4	25.0	25.6	23.6	21.5	21.0	21.1	20.1	19.7	22.1	26.0	19.5
29	19.5	18.7	18.1	17.3	17.4	17.1	16.6	17.5	18.9	20.3	19.6	21.2	22.9	25.4	25.0	25.3	25.7	25.7	24.8	22.9	22.4	22.3	21.6	22.2	21.2	26.1	16.4
30	20.8	19.8	19.7	19.6	19.7	19.4	19.6	21.5	25.6	27.5	29.0	30.2	31.6	32.8	32.6	32.5	30.8	29.4	28.3	27.0	25.5	24.3	24.4	25.0	25.7	33.1	18.9
31	24.4	24.2	24.3	24.2	24.1	24.3	24.6	25.1	25.8	27.2	30.3	29.6	28.2	30.0	32.6	32.3	31.5	30.3	28.2	25.8	24.5	24.6	24.2	23.6	26.8	33.1	23.4
Med.	19.3	18.9	18.4	18.3	18.1	18.0	18.4	19.8	21.3	22.6	23.7	24.1	24.5	25.0	24.7	24.5	24.1	23.6	22.6	21.2	20.5	20.3	20.0	19.8	21.3		
Máx.	24.4	24.2	24.3	24.2	24.1	24.3	24.6	26.4	28.6	32.3	34.8	35.9	36.9	37.7	33.7	32.6	31.5	30.9	29.6	27.0	25.5	25.1	24.9	25.0		38.0	
Mín.	13.2	12.5	12.4	11.2	11.1	10.8	11.3	13.9	15.5	15.8	16.4	16.4	16.6	16.1	17.0	16.8	17.5	17.2	15.8	15.8	15.4	15.0	14.6	13.9			10.7

JUNIO, 2012

1	23.2	22.3	20.8	20.4	20.2	19.8	20.4	21.4	22.3	23.0	23.8	23.5	23.1	23.3	22.2	22.8	22.8	22.0	21.2	20.4	19.9	19.8	19.7	19.7	21.6	24.4	19.5
2	19.6	19.6	19.5	19.5	19.4	19.5	19.6	19.6	19.9	20.3	20.6	20.6	21.0	21.4	21.2	21.1	20.4	20.2	19.8	19.6	19.4	19.6	19.8	19.9	20.0	22.0	19.2
3	20.0	20.0	19.8	19.8	19.8	19.9	20.2	20.6	20.8	21.2	21.2	21.5	21.9	22.4	23.2	23.3	22.8	22.2	21.1	20.1	19.6	19.7	19.8	19.3	20.8	23.7	19.1
4	19.0	18.7	18.4	18.3	17.8	17.5	18.2	19.7	22.6	24.3	24.3	24.2	25.2	24.7	24.3	24.4	24.1	23.8	23.4	22.9	22.1	22.0	21.9	22.0	21.8	25.6	17.4
5	21.5	20.9	20.3	20.2	20.6	20.4	21.0	22.6	24.8	27.4	25.0	24.2	24.1	25.1	25.2	24.5	25.0	23.7	23.3	23.3	22.8	22.3	22.0	21.6	23.0	28.1	20.1
6	21.3	21.2	21.6	21.4	21.3	21.0	21.4	23.3	25.8	27.4	27.2	25.2	25.0	25.6	26.4	26.0	25.2	24.4	23.6	22.7	22.3	22.4	21.8	21.4	23.5	28.5	20.9
7	21.7	21.7	21.6	21.4	21.2	20.9	21.2	21.5	21.5	21.8	22.4	22.6	22.1	22.4	22.5	22.5	21.8	22.3	21.7	21.3	20.6	20.4	20.4	20.0	21.6	23.2	20.0
8	20.0	20.1	19.8	19.4	19.3	19.1	19.1	19.4	19.8	20.5	20.7	20.7	21.2	21.6	21.7	21.6	21.8	21.6	21.5	20.8	20.3	20.2	20.2	21.0	20.5	22.1	18.9
9	21.0	20.4	19.4	18.7	18.6	18.1	18.5	19.6	20.4	20.3	20.4	21.1	21.8	22.3	22.3	22.2	22.0	22.0	21.4	21.2	20.8	20.4	20.2	20.0	20.5	22.6	18.0
10	19.8	20.3	20.5	19.9	19.5	19.3	20.0	21.2	22.4	23.0	23.1	23.4	23.1	23.4	23.8	23.5	24.0	23.2	23.0	22.2	21.8	21.8	23.6	23.1	22.0	24.4	19.2
11	22.2	22.0	21.5	20.9	20.3	20.0	20.0	19.9	20.1	20.8	21.6	21.8	22.4	23.0	22.9	22.8	22.9	22.6	22.1	21.5	21.2	22.1	22.0	21.4	21.6	23.3	19.8
12	21.1	20.6	19.8	19.0	18.3	17.7	17.8	18.4	19.7	21.6	22.7	22.9	22.1	22.1	22.5	23.0	22.4	21.9	21.6	21.0	20.6	20.8	20.6	19.6	20.7	23.6	17.5
13	19.2	19.2	19.3	18.7	18.0	18.9	20.2	22.7	24.0	25.3	28.1	28.5	24.8	24.8	25.8	25.6	26.1	26.									

HUMEDAD RELATIVA

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

JULIO, 2012

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	61	57	57	58	60	61	61	58	55	51	57	59	58	54	57	57	58	61	61	61	67	72	68	70	60	72	51
2	65	67	66	66	65	59	54	50	42	34	30	26	24	24	27	45	46	46	33	31	33	35	37	38	43	67	24
3	38	38	38	39	42	42	43	41	35	34	33	33	31	30	52	57	59	59	57	62	67	67	65	63	47	67	30
4	68	65	63	64	66	75	80	80	76	77	75	72	72	70	71	70	69	74	76	79	82	83	83	86	74	86	63
5	86	82	81	82	82	81	80	76	74	73	69	67	65	64	64	64	66	68	72	72	76	81	84	88	75	88	64
6	92	95	96	97	97	95	78	65	63	61	62	63	59	55	50	62	65	70	76	76	75	75	74	77	74	97	50
7	77	83	83	85	84	75	70	60	60	58	64	60	55	58	69	72	72	73	75	77	78	78	82	84	72	85	55
8	85	82	76	79	77	71	70	66	68	71	69	70	70	66	64	66	67	68	73	76	77	78	81	88	73	88	64
9	93	95	97	98	98	98	98	94	81	74	71	70	67	69	66	63	64	63	70	76	76	77	80	84	80	98	63
10	87	90	94	96	97	98	98	90	70	67	64	63	60	57	57	58	60	63	66	67	73	78	80	81	75	98	57
11	83	86	81	81	78	70	65	61	60	65	66	65	64	61	60	64	65	68	70	70	71	76	80	84	70	86	60
12	86	89	91	87	83	84	82	72	63	52	48	57	59	56	56	54	50	47	52	61	66	59	57	61	65	91	47
13	65	68	65	60	61	64	62	57	60	58	59	54	47	47	50	47	46	57	57	58	61	60	63	66	58	68	46
14	67	64	66	70	71	72	74	73	70	71	73	69	61	55	56	57	58	59	63	63	64	65	64	57	65	74	55
15	51	51	70	68	59	59	59	50	50	55	53	54	56	57	58	54	49	46	44	50	62	69	74	75	57	75	44
16	75	76	75	75	76	77	73	67	61	56	53	50	48	47	47	47	46	47	48	53	56	57	56	56	59	77	46
17	56	56	56	60	62	63	61	57	52	48	46	44	42	42	41	42	42	42	42	43	41	40	38	40	48	63	38
18	43	44	47	48	49	47	44	43	39	37	34	31	29	27	27	26	27	29	31	34	38	38	37	36	37	49	26
19	35	34	39	40	42	47	44	42	39	33	30	41	45	41	41	42	44	49	59	67	66	59	56	60	46	67	30
20	57	54	51	53	64	74	78	72	67	68	65	61	59	59	60	59	54	56	64	69	72	69	73	73	64	78	51
21	73	69	70	73	76	81	75	77	67	63	64	65	65	58	54	57	61	63	67	72	73	68	67	73	68	81	54
22	82	91	93	94	96	96	95	92	84	77	69	64	62	59	58	60	66	69	68	73	84	86	87	91	79	96	58
23	93	94	94	95	96	96	95	91	84	80	76	72	68	67	65	67	69	71	73	80	87	89	89	92	83	96	65
24	93	92	89	92	94	94	93	88	82	73	69	67	69	69	68	69	72	74	76	80	82	83	85	86	81	94	67
25	87	89	90	90	90	90	89	82	78	75	78	75	74	68	73	80	81	80	80	82	83	83	83	83	82	90	68
26	83	83	83	83	85	84	84	83	80	70	68	69	68	65	66	66	64	65	67	71	72	74	75	77	74	85	64
27	76	75	76	74	68	66	70	73	71	67	70	69	68	68	68	68	67	68	70	72	75	77	80	80	72	80	66
28	81	83	84	85	86	85	83	79	77	76	74	73	71	69	68	69	69	72	74	80	85	86	86	87	78	87	68
29	88	90	93	95	96	98	98	92	80	74	75	72	72	75	73	67	60	60	64	66	71	67	67	66	77	98	60
30	65	61	57	63	61	61	62	62	60	57	56	56	58	56	56	54	58	60	65	69	69	66	68	52	60	69	52
31	52	50	56	58	60	62	64	64	61	65	63	55	60	60	58	54	55	60	67	73	72	62	53	62	60	73	50
Med.	72	73	73	74	75	75	74	70	65	62	61	60	58	57	57	59	59	61	63	67	69	70	70	71	67		
Máx.	93	95	97	98	98	98	98	94	84	80	78	75	74	75	73	80	81	80	80	82	87	89	89	92	98		
Mín.	35	34	38	39	42	42	43	41	35	33	30	26	24	24	27	26	27	29	31	31	33	35	37	36			24

AGOSTO, 2012

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

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

SEPTIEMBRE, 2012

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	75	75	73	74	74	74	75	70	60	49	43	39	36	33	35	36	36	37	37	42	51	59	62	64	54	75	33
2	67	69	72	72	68	65	63	58	55	53	49	44	40	39	39	42	44	48	53	59	64	66	64	62	56	72	39
3	61	59	60	64	66	68	68	60	53	47	42	38	36	33	31	31	32	37	44	49	55	58	61	64	51	68	31
4	65	63	60	59	56	53	56	59	55	48	43	40	38	35	33	33	36	38	41	48	57	60	60	58	50	65	33
5	58	60	65	64	58	60	67	68	62	58	54	50	48	46	45	46	49	51	56	64	69	72	72	71	59	72	45
6	71	71	71	71	71	71	69	66	63	59	58	56	54	52	49	51	52	54	63	70	73	75	75	75	64	75	49
7	76	75	75	75	76	73	70	69	64	58	61	69	62	53	60	59	75	80	84	89	92	93	93	92	74	93	53
8	85	83	82	83	87	90	90	86	79	71	70	74	73	74	74	75	77	81	84	88	87	85	85	85	81	90	70
9	86	86	86	87	88	88	88	87	88	88	80	79	78	76	77	77	71	69	74	82	80	81	83	86	82	88	69
10	89	91	84	82	84	83	85	87	83	81	80	78	74	69	70	72	74	77	78	80	84	83	82	84	80	91	69
11	85	87	91	93	95	96	97	95	87	80	72	67	67	61	64	68	72	74	80	84	84	86	87	88	82	97	61
12	90	86	79	80	71	71	75	71	60	53	55	62	67	71	72	67	64	67	74	81	76	71	76	80	72	90	53
13	82	84	87	88	90	94	96	90	77	70	64	62	63	65	67	63	64	73	76	80	85	84	86	86	78	96	62
14	89	91	91	91	91	92	92	90	76	69	72	72	73	73	74	73	75	77	81	83	82	75	74	76	80	92	69
15	78	81	79	74	69	66	68	66	55	44	38	35	32	31	30	29	29	31	35	41	44	48	50	54	50	81	29
16	55	56	57	56	69	89	91	91	85	77	73	72	69	72	75	74	78	80	82	86	90	91	93	94	77	94	55
17	95	96	97	98	99	99	99	99	94	79	77	73	71	70	71	73	76	79	80	78	80	81	81	76	84	99	70
18	75	72	69	67	72	66	72	77	80	81	85	81	73	58	60	70	78	86	90	91	91	92	92	93	78	93	58
19	94	94	96	96	97	97	98	98	97	92	84	78	72	64	62	66	72	77	83	87	88	89	89	90	86	98	62
20	93	95	96	96	97	96	95	90	76	63	54	49	47	47	47	46	48	51	59	67	70	73	76	77	71	97	46
21	78	79	78	79	80	81	83	81	73	67	69	66	64	62	66	73	79	84	87	90	91	93	93	93	79	93	62
22	94	94	95	96	96	97	97	96	91	80	77	76	74	72	73	74	74	75	78	82	83	83	86	90	85	97	72
23	92	93	95	96	96	97	97	97	93	77	68	71	72	67	69	71	73	77	84	88	85	81	76	78	83	97	67
24	75	70	74	75	74	76	77	76	72	64	59	56	54	56	57	54	55	60	64	65	69	69	66	59	66	77	54
25	59	61	63	65	66	68	68	68	62	60	60	61	59	58	58	59	60	62	66	72	76	93	91	88	67	93	58
26	88	88	88	88	87	86	89	86	81	78	78	80	86	88	91	91	93	91	89	91	92	93	92	90	88	93	78
27	89	89	89	91	92	96	99	99	99	99	99	99	99	96	96	96	96	92	90	92	92	93	95	95	94	99	89
28	94	94	94	87	86	90	94	96	96	96	96	94	86	77	68	65	66	68	77	85	81	81	76	81	84	96	65
29	84	82	87	92	94	94	94	94	84	80	89	88	83	81	84	77	75	75	79	83	83	83	85	87	85	94	75
30	90	92	93	95	96	97	98	98	98	90	77	77	69	64	65	70	75	79	85	89	90	90	90	93	86	98	64
Med.	80	81	81	81	82	82	84	82	77	70	68	66	64	61	62	63	65	68	72	76	78	79	80	80	75		
Máx.	95	96	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96	96	96	96	92	90	92	93	95	95		99	
Mín.	55	56	57	56	56	53	56	58	53	44	38	35	32	31	30	29	29	31	35	41	44	48	50	54			29

OCTUBRE, 2012

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

HUMEDAD RELATIVA

EN TANTO POR CIENTO

NOVIEMBRE, 2012

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

DICIEMBRE, 2012

1	90	91	91	91	92	92	93	94	94	88	77	65	58	53	48	47	48	54	56	62	65	70	75	77	74	94	47
2	75	75	74	72	74	74	74	75	75	70	64	60	58	50	46	49	50	54	59	61	61	63	66	65	64	75	46
3	69	68	72	72	72	73	73	75	75	73	66	57	50	47	49	50	54	57	57	61	64	67	69	73	64	75	47
4	75	77	77	80	85	88	89	89	89	84	81	81	76	73	71	72	75	78	87	91	88	88	89	87	82	91	71
5	88	89	87	87	88	89	91	80	76	69	66	62	58	61	61	62	65	68	69	74	78	80	82	83	75	91	58
6	83	85	84	86	87	88	88	89	88	83	81	77	74	74	75	73	78	85	90	92	96	98	99	99	85	99	73
7	99	99	94	90	88	92	97	98	99	99	99	99	99	99	99	94	88	87	89	93	94	94	94	96	95	99	87
8	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	87	81	80	88	92	93	94	96	96	94	95	80
9	94	92	90	85	87	89	91	92	94	93	91	86	76	67	65	67	73	77	82	85	86	88	88	87	84	94	65
10	86	86	87	86	86	85	83	82	79	78	76	71	67	61	61	61	63	69	75	78	81	84	84	86	77	87	61
11	87	87	87	90	93	95	96	96	97	97	97	97	96	94	94	93	92	90	90	92	93	94	94	94	93	97	87
12	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	97	93	88	81	81	83	84	86	87	87	88	89	91	92	92	98	81
13	93	94	94	94	96	96	97	97	97	95	91	87	77	75	72	74	77	80	83	86	89	91	94	88	97	72	
14	95	96	95	89	85	83	82	81	81	79	74	76	74	76	75	76	76	78	79	79	80	82	83	83	82	96	74
15	86	87	88	88	89	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	90	90	91	92	96	97	97	99	99	91	99	86
16	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	89	85	89	91	93	94	95	96	96	97	97	97	96	99	85
17	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94	88	82	80	81	84	87	86	87	89	90	92	93	93	93	91	97	80
18	94	96	96	97	97	98	98	99	99	99	99	98	94	89	88	90	94	96	96	96	96	96	97	97	96	99	88
19	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	87	69	67	69	74	82	88	90	86	80	82	84	89	99	67
20	87	92	95	96	97	98	98	98	99	99	96	85	80	81	80	81	85	86	88	90	92	94	95	96	91	99	80
21	97	98	98	98	98	98	98	98	97	91	81	78	73	71	71	73	76	82	85	86	89	91	93	94	88	98	71
22	95	96	97	97	97	98	97	96	94	87	79	74	69	67	65	67	73	77	80	82	84	83	79	84	98	65	65
23	79	80	80	81	84	87	90	91	90	84	79	79	75	78	77	77	83	89	90	93	96	95	93	85	96	75	75
24	93	94	94	93	90	82	82	81	79	76	71	64	53	66	65	67	70	70	70	71	69	73	78	77	76	94	53
25	78	83	88	91	93	94	87	81	74	73	67	67	66	62	61	61	65	72	72	68	66	65	64	64	73	94	61
26	67	69	71	72	76	82	87	88	89	88	83	76	70	64	61	59	62	64	69	74	78	77	75	73	74	89	59
27	73	73	7																								

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

ENERO, 2012

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

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

FEBRERO, 2012

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

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

MARZO, 2012

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

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 10	SW 9	SSW 12	SW 12	WSW 14	S 2	CAL 0	CAL 0	ESE 4	ESE 5	NNW 4	ENE	5
2	SSW 12	SSW 11	WSW 19	WSW 20	WSW 18	W 14	W 11	WSW 11	W 10	WSW 7	CAL 0	E	3
3	WNW 9	W 11	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 15	WNW 13	NW 11	NW 9	NW 11	NW 9	NNE	4
4	WNW 10	W 15	WNW 17	WNW 18	W 16	WSW 15	W 14	W 12	W 11	W 11	W 7	WNW	6
5	W 12	W 15	W 16	W 16	W 15	W 13	W 11	W 10	W 9	WSW 4	ESE 2	ESE	2
6	W 9	W 9	W 9	W 12	W 13	W 8	NW 9	WNW 9	WNW 8	CAL 1	CAL 0	E	5
7	ENE 9	ENE 7	SSW 8	SSW 13	SSW 11	ESE 10	ESE 10	ESE 8	ESE 9	ESE 9	ESE 9	ESE	9
8	WNW 17	W 16	W 16	WNW 16	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 6	CAL 1	CAL 0	CAL 0	ESE	4
9	E 21	E 22	E 19	E 16	E 17	ESE 19	E 15	ESE 10	ESE 14	ESE 19	ESE 18	E	16
10	E 20	E 20	E 20	E 19	ESE 21	ESE 20	ESE 17	ESE 14	ESE 12	E 13	E 11	E	10
11	ENE 5	WNW 9	W 13	W 12	WSW 10	WSW 9	WSW 2	ESE 9	ESE 12	E 16	E 17	E	15
12	E 17	E 19	E 20	E 18	E 17	ESE 14	ESE 16	E 16	E 14	E 15	E 14	E	16
13	E 23	E 23	E 22	E 22	E 21	E 19	E 15	E 14	E 13	E 14	E 16	E	18
14	E 17	ESE 16	E 14	ESE 17	ESE 16	ESE 16	ESE 17	ESE 20	ESE 10	SSE 7	ESE 11	ESE	10
15	S 16	SSW 14	SSW 12	SSW 11	SSW 9	SSW 9	SSW 8	S 7	S 7	SSE 7	S 7	ESE	5
16	SSW 12	SW 14	SW 14	WSW 13	WSW 12	SW 10	SW 6	SW 5	SW 4	W 4	W 4	ESE	1
17	WNW 12	W 11	W 12	WNW 16	WNW 15	W 13	W 15	WNW 16	WNW 15	WNW 13	WNW 11	WNW	8
18	NW 12	NW 16	WNW 21	WNW 23	WNW 24	WNW 21	WNW 22	WNW 23	WNW 24	NW 17	NNW 9	N	5
19	ENE 11	NE 6	NNW 8	ENE 6	NE 8	S 10	SSE 10	SSE 6	ESE 6	E 7	ENE 5	NNE	3
20	NNE 12	NNE 12	NNE 11	NE 12	NE 13	NE 14	NE 12	NE 12	ENE 12	NE 9	NE 8	NE	7
21	WNW 14	WNW 18	WNW 19	WNW 19	WNW 15	WNW 14	WNW 8	NW 6	NW 5	NNW 4	NNE 4	E	11
22	E 22	E 20	E 23	E 24	E 25	E 23	E 22	E 23	E 24	E 23	E 24	E	25
23	E 35	E 33	E 34	E 31	E 24	E 28	ESE 29	E 24	ESE 25	E 26	E 31	E	33
24	E 28	E 28	E 24	E 26	E 22	E 23	E 27	ESE 25	E 25	E 22	E 22	E	21
25	E 30	E 30	E 26	E 27	E 28	E 26	E 19	E 19	E 19	E 17	E 18	E	20
26	E 34	E 30	E 30	E 33	E 35	E 29	E 27	E 29	E 29	E 30	E 34	E	35
27	E 36	E 40	E 36	E 40	E 36	E 37	E 32	E 33	E 33	E 33	E 36	E	36
28	E 45	E 45	E 42	E 41	E 38	E 38	E 34	E 30	E 28	E 33	E 32	ESE	28
29	E 30	ESE 26	E 23	ESE 19	ESE 18	ESE 18	ESE 17	ESE 15	ESE 20	ESE 20	ESE 19	E	21
30	ESE 19	ESE 16	ESE 10	ESE 10	E 7	ESE 5	E 9	E 4	ESE 3	E 3	E 5	ESE	6
31	E 11	ESE 11	ESE 9	S 7	SSE 8	SE 8	SSE 8	ESE 7	ESE 7	ESE 7	SE 6	SSE	7

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

ABRIL, 2012

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	SSE 7	SSE 4	SE 4	SSE 8	SSE 8	SE 4	ESE 3	S 5	S 12	S 11	SSW 9	SW 13
2	SW 5	SW 4	SW 4	SSW 7	SSW 6	S 5	ESE 3	ESE 3	SSW 5	SW 8	SW 9	SW 10
3	W 14	W 14	SW 10	SW 8	WSW 10	W 5	W 8	WSW 4	SSW 4	SW 4	SW 7	SW 11
4	WNW 10	WNW 15	WNW 17	WNW 16	WNW 14	W 13	WNW 14	WNW 11	W 8	W 11	W 11	WNW 8
5	WSW 16	WSW 16	WSW 15	W 17	W 11	WNW 12	WNW 10	W 12	W 13	W 12	W 13	WSW 16
6	W 20	WNW 19	WNW 17	WNW 12	E 5	E 7	ESE 4	E 6	E 9	ESE 8	S 10	WSW 8
7	WSW 6	ESE 4	ESE 5	E 5	ESE 7	ESE 7	ESE 6	ESE 8	ESE 7	SSE 5	WSW 7	WSW 8
8	ENE 3	NE 4	ENE 5	ENE 8	ENE 6	ENE 7	ENE 8	ENE 8	NE 6	ENE 7	NE 8	NE 6
9	E 3	E 7	E 8	ENE 7	E 10	E 11	E 10	E 8	E 6	E 6	ESE 11	ESE 4
10	WSW 5	SW 5	WSW 8	WSW 16	WSW 18	W 19	W 15	NW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 18	WNW 17
11	W 20	W 19	W 17	WNW 18	WNW 15	W 13	NW 10	NNW 5	N 5	NNE 6	WNW 12	NW 17
12	WNW 18	NNW 11	NNW 7	NNW 9	NW 10	NW 8	NW 10	NW 11	WNW 11	WNW 15	WNW 17	WSW 15
13	WNW 28	WNW 28	NW 29	NW 26	NW 26	NW 25	NW 28	NW 31	NW 32	NW 29	WNW 30	WNW 31
14	W 23	W 19	W 23	W 21	W 23	W 27	WSW 30	WSW 31	WSW 29	WSW 34	WSW 35	WSW 42
15	WNW 29	WNW 31	WNW 30	NW 30	NW 23	NW 23	NW 19	NW 21	NW 23	NW 26	NW 27	WNW 23
16	NNW 12	NW 11	NNW 11	NNW 11	NNW 11	NNW 8	N 5	N 5	NNE 7	NNE 8	NNW 8	NNW 8
17	NNE 4	NE 3	NNE 3	N 5	NNE 1	NE 3	ESE 1	NW 2	W 3	SW 7	WSW 8	WSW 11
18	NW 19	WNW 18	WNW 18	WNW 16	WNW 18	WNW 16	WNW 17	W 13	W 16	WNW 16	NW 21	WNW 21
19	WNW 23	WNW 22	WNW 21	W 19	W 21	WNW 21	W 17	W 23	W 24	W 28	WSW 25	W 27
20	W 21	W 18	W 16	W 16	WNW 17	WNW 14	NW 9	WNW 12	WNW 15	NW 15	WNW 14	W 17
21	NNW 2	E 2	E 1	NNW 1	NW 4	NNW 4	NW 5	NNW 9	NW 12	WNW 13	NW 12	WNW 14
22	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NW 9	NNW 10	NNW 11	NNW 9	NW 9	NW 10	WNW 15	WNW 18	WNW 21
23	NW 15	NW 15	NW 17	NW 19	NW 18	NW 17	NW 13	NW 12	NW 14	WNW 13	W 16	WNW 17
24	NW 22	WNW 22	WNW 22	NW 22	NW 17	NW 17	NW 14	NW 15	NW 18	NW 18	WNW 19	WNW 22
25	SSW 2	NW 6	NW 6	NNW 4	N 1	SE 2	WNW 9	WNW 10	NW 12	WNW 11	W 10	W 11
26	SW 9	SW 10	SW 9	SW 7	SSW 6	SSW 7	SSW 7	SW 10	SW 11	SSW 12	SSW 12	SSW 14
27	SSE 5	S 5	S 7	S 6	S 8	S 11	SSE 10	SSE 14	S 15	S 17	S 15	S 12
28	WNW 15	W 11	WSW 11	W 15	W 14	WSW 19	WSW 15	SW 11	WSW 22	WSW 13	SW 16	SW 18
29	SW 14	SW 9	SW 15	WSW 14	SW 13	S 6	S 7	SW 11	SW 12	WSW 10	WSW 6	W 16
30	WSW 14	WSW 8	WSW 13	SW 11	WSW 6	WSW 8	SW 8	WSW 13	W 11	W 9	WSW 11	W 12
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 14	SW 13	SW 12	SW 14	SW 13	WSW 14	WSW 12	WSW 7	WSW 4	SSW 6	SW 5	SSW 6
2	SW 15	WSW 18	WSW 16	SW 14	SW 15	WSW 13	WSW 12	WSW 12	WSW 15	WSW 16	WSW 14	WSW 14
3	SW 12	SW 14	SW 14	SW 15	SW 15	SW 14	W 15	W 11	W 10	W 17	W 16	W 13
4	WSW 13	WSW 18	WSW 17	W 19	W 19	W 18	W 18	WSW 16	WSW 15	WSW 15	WSW 17	WSW 18
5	WSW 15	WSW 17	WSW 18	WSW 16	SW 15	SSW 10	NW 20	NW 11	NNE 3	ESE 3	ESE 5	W 14
6	WSW 11	SW 9	SW 11	WSW 14	WSW 14	WSW 15	SW 12	WSW 12	WSW 13	WSW 11	SW 14	WSW 8
7	WSW 9	WSW 9	WSW 10	WSW 10	W 10	W 9	WSW 9	W 5	W 2	W 1	N 2	N 3
8	ENE 6	ENE 6	ENE 8	SSE 9	SSW 9	SW 9	SW 7	SSW 4	CAL 1	E 1	E 1	E 2
9	WSW 8	WSW 9	W 12	W 12	W 13	W 11	W 9	WNW 7	WNW 8	WNW 9	W 6	W 6
10	W 20	WSW 23	W 27	W 27	W 28	WSW 28	WSW 25	WSW 23	WSW 23	WSW 20	WSW 20	WSW 19
11	WNW 14	W 16	W 14	W 15	W 14	WSW 20	W 20	W 22	W 23	W 20	W 20	W 19
12	WSW 18	WSW 21	WSW 24	WSW 28	W 31	W 24	W 23	W 25	WNW 24	W 23	WNW 29	WNW 28
13	WNW 30	W 31	W 32	W 33	W 33	W 33	W 32	W 32	W 31	WNW 26	WNW 26	WNW 26
14	WSW 43	WSW 38	W 33	W 36	W 35	W 37	W 35	W 32	W 30	WNW 31	WNW 30	WNW 29
15	WNW 30	WNW 31	WNW 30	W 31	W 29	WNW 26	WNW 24	WNW 24	NW 18	NW 12	NNW 8	NNW 9
16	WNW 13	W 24	W 24	WSW 25	WSW 26	WSW 26	WSW 23	WSW 20	W 14	W 15	WNW 13	NNW 6
17	SW 12	WSW 16	WSW 17	WSW 17	SW 16	WSW 15	WSW 12	SSW 9	SSW 9	SSW 8	WSW 11	NW 15
18	W 20	W 21	W 25	W 30	WSW 29	W 29	W 21	W 22	W 25	W 22	WNW 21	WNW 23
19	WSW 29	WSW 31	WSW 30	WSW 30	WSW 31	W 27	WSW 28	WSW 26	WSW 26	W 25	W 23	W 23
20	W 17	W 18	W 18	W 14	W 17	W 16	W 14	WNW 12	WNW 12	WNW 10	W 6	WNW 5
21	WNW 17	W 18	W 17	W 16	W 16	W 17	W 19	W 16	W 9	WNW 6	W 6	WNW 7
22	WNW 21	W 21	W 26	W 27	W 27	WSW 25	WSW 23	W 18	W 15	W 15	WNW 14	NW 15
23	W 20	W 22	W 24	WSW 25	W 27	W 27	WSW 22	W 19	WSW 18	W 16	WNW 15	NW 21
24	W 20	W 20	W 20	W 22	W 22	W 21	W 17	W 13	W 10	W 7	WNW 6	W 3
25	W 12	WNW 10	WSW 12	WSW 12	SW 11	WSW 11	WSW 16	WSW 12	WSW 13	WSW 13	SW 6	SW 7
26	SW 17	SW 15	SW 16	SW 15	SW 14	SW 11	SW 11	SW 11	SW 10	SW 10	SW 9	SW 8
27	W 8	WSW 10	W 11	WSW 14	WSW 12	WSW 13	W 9	WSW 5	WSW 7	WSW 7	W 15	WNW 16
28	SW 19	SW 17	SW 15	SW 16	SW 18	SSW 18	SSW 15	WSW 22	WSW 14	WSW 21	WSW 12	SW 14
29	WSW 12	WSW 16	WSW 19	WSW 22	WSW 22	WSW 19	WSW 24	WSW 23	WSW 25	WSW 19	WSW 18	W 17
30	WSW 14	WSW 18	WSW 17	SW 13	SW 13	WSW 17	WSW 14	WSW 13	WSW 10	WSW 5	WSW 4	SW 5

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILOMETROS POR HORA

MAYO, 2012

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

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

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

JUNIO, 2012

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

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

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

JULIO, 2012

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	NW 20	NW 15	NW 13	NNW 13	NW 12	NNW 10	NNW 11	NNW 8	NW 7	NW 8	W 14	W	16
2	E 4	NNE 1	NNW 4	NNE 6	NNE 4	ENE 6	ENE 4	ENE 3	ENE 6	E 14	E 16	E	19
3	E 16	E 17	E 17	ENE 11	NNE 6	NE 7	NE 4	ENE 4	E 16	E 17	E 19	E	19
4	ESE 3	E 6	ESE 6	SW 2	SSE 2	SW 5	S 2	WNW 6	NW 9	W 11	W 13	W	15
5	WSW 8	WNW 14	WNW 16	NW 18	NW 19	NW 19	NW 20	NW 20	WNW 18	WNW 22	WNW 20	W	18
6	SSE 8	SSE 6	ESE 4	E 5	E 3	ENE 2	NNW 4	N 5	WNW 7	WNW 9	W 9	W	14
7	WSW 3	SE 1	SE 1	ESE 1	E 3	NE 2	NE 2	NW 4	WNW 6	W 5	W 10	W	12
8	WSW 1	NNW 4	NNW 6	ESE 2	N 1	N 3	NW 4	WNW 8	WNW 7	W 9	W 12	W	14
9	SSE 6	SSE 4	SSE 5	ESE 3	SE 5	ESE 4	ESE 2	SSE 4	S 9	S 9	SSW 6	WSW	10
10	S 7	S 5	SE 5	SSE 4	ESE 2	ESE 6	SE 4	WNW 2	WNW 6	W 12	W 13	W	15
11	WSW 5	WSW 1	E 4	N 2	N 3	NNW 4	NNW 7	WNW 5	WNW 6	WNW 11	W 16	W	16
12	SSW 5	E 1	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 3	N 2	NNW 3	N 4	NE 2	WNW 6	W	11
13	NNW 2	N 2	NE 3	ENE 3	ENE 4	N 2	E 3	E 2	WNW 4	WNW 8	W 12	W	12
14	NW 12	NW 10	NW 11	NW 11	NNW 6	NW 9	NW 12	NW 11	WNW 11	W 14	W 17	WNW	18
15	NNW 5	NNW 4	ESE 2	NW 3	NNW 5	N 3	E 4	E 1	E 3	ESE 9	WSW 11	WSW	12
16	E 23	E 21	E 24	E 25	E 25	E 24	E 28	E 31	E 35	E 35	E 33	E	29
17	E 31	E 30	E 30	E 28	E 27	E 26	E 29	E 34	E 36	E 39	E 35	E	34
18	E 28	E 24	E 26	E 21	E 19	E 20	E 20	E 29	E 29	E 29	E 28	E	27
19	ENE 18	ENE 13	E 5	E 12	ENE 8	ENE 6	ENE 6	ENE 8	ENE 12	E 13	E 10	SW	11
20	ESE 7	ESE 3	ESE 1	SE 6	SSE 9	SSW 3	SSE 7	SE 7	S 6	SSW 6	S 7	S	8
21	ESE 2	E 1	CAL 0	ESE 1	WNW 2	ESE 1	CAL 1	WNW 3	WNW 4	WNW 7	W 10	W	13
22	SSE 12	SSE 11	SE 9	ESE 10	ESE 12	ESE 12	ESE 8	SSE 10	S 11	S 16	S 15	S	18
23	ESE 9	ESE 15	ESE 11	ESE 9	SSE 13	S 14	S 15	S 13	S 15	S 13	S 13	S	14
24	SE 3	SSE 5	SE 7	S 11	S 11	S 10	SSE 10	S 13	S 12	S 13	SSW 12	SSW	11
25	WSW 4	WSW 2	NNE 2	NE 3	NE 2	NE 3	ESE 2	ESE 2	S 4	S 7	SW 10	WSW	13
26	WSW 6	WSW 2	W 3	W 3	W 5	WSW 4	WSW 3	SSW 4	SW 7	SW 10	SW 11	SW	11
27	WSW 16	WSW 10	WSW 9	WSW 8	SW 8	SW 5	WSW 9	WSW 11	WSW 14	WSW 13	WSW 15	WSW	17
28	WSW 14	WSW 14	WSW 12	WSW 8	WSW 9	W 9	W 9	W 10	W 11	W 12	W 13	W	14
29	E 2	ESE 4	ESE 3	SE 3	SE 5	E 4	E 2	E 3	ESE 2	SSW 4	W 8	W	10
30	E 5	E 4	ENE 3	ENE 1	E 5	ESE 6	SE 1	SSE 1	WSW 5	WSW 8	WNW 7	W	10
31	NNE 2	E 2	E 6	E 2	E 4	E 7	SE 2	WSW 1	WSW 6	WSW 8	SW 8	SW	10
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 19	W 18	WNW 20	WNW 21	WNW 18	WNW 18	WNW 18	WNW 11	W 10	W 8	NNE 4	E	5
2	ESE 18	ESE 20	ESE 17	W 6	W 10	W 6	E 10	E 10	ESE 12	E 14	E 16	E	16
3	E 17	E 14	WSW 13	W 14	W 14	W 11	W 11	WSW 7	WNW 5	NW 3	NW 1	NNW	1
4	W 17	W 16	W 15	W 20	W 20	W 19	W 12	W 12	WSW 9	SSW 5	S 5	S	5
5	W 20	W 23	WSW 23	WSW 20	WSW 22	WSW 21	W 18	WSW 13	WSW 10	SW 5	SW 5	SSE	9
6	WSW 16	WSW 17	WSW 18	W 18	W 16	W 16	W 14	W 12	WNW 10	W 5	E 2	ESE	3
7	W 12	W 16	W 17	W 15	W 15	W 13	WNW 15	WNW 12	W 10	WSW 7	W 7	WSW	3
8	W 15	WNW 16	W 17	W 16	WSW 17	WSW 18	W 15	WSW 11	SW 5	S 5	S 7	SSE	7
9	WSW 11	W 13	W 16	W 15	W 16	W 15	W 16	W 12	WSW 9	SSW 5	SSW 6	SSW	6
10	W 15	W 19	W 19	W 18	W 20	W 19	W 16	W 13	WSW 9	W 8	W 10	WSW	5
11	W 16	WNW 18	W 18	W 17	W 17	W 16	W 14	W 11	WSW 8	SSW 5	S 4	SSW	5
12	W 15	W 12	W 15	W 13	WNW 12	WNW 10	W 9	WSW 6	WSW 3	SSW 2	ESE 4	ESE	3
13	W 10	W 13	W 16	W 15	WSW 14	W 14	W 11	WNW 8	W 8	WSW 5	W 8	WNW	11
14	WNW 20	WNW 21	WNW 21	WNW 22	WNW 19	WNW 19	WNW 17	WNW 15	WNW 11	W 10	NW 7	NNW	5
15	W 13	W 16	W 16	WNW 16	W 15	W 11	W 6	E 6	E 16	ESE 19	E 21	ESE	22
16	E 31	E 31	E 27	E 29	E 28	E 31	E 29	E 28	E 29	E 27	E 29	E	29
17	E 36	E 35	E 36	E 35	E 36	E 33	E 27	E 26	E 26	E 26	E 27	E	25
18	E 27	E 28	E 26	ESE 27	ESE 24	E 22	E 21	E 17	E 19	E 17	E 14	E	14
19	WSW 14	WSW 16	W 15	W 15	W 16	W 13	W 12	W 7	W 3	WNW 1	ENE 2	ESE	8
20	SW 9	SW 11	WSW 11	SW 11	WSW 13	WSW 12	W 10	WSW 8	WSW 4	WSW 1	ESE 2	ESE	2
21	W 14	W 12	W 15	W 15	W 13	W 12	W 12	W 10	W 7	SW 4	SW 4	S	6
22	S 17	S 13	SW 12	SW 11	WSW 12	WSW 9	SW 8	SW 8	WSW 7	SW 5	SSE 5	SSE	5
23	SSW 13	SW 13	SW 12	SW 13	SW 12	SW 12	SW 9	SW 7	SW 6	SW 4	S 3	SSE	3
24	SW 12	WSW 14	WSW 17	WSW 17	W 16	W 14	W 13	WNW 8	W 5	NNW 4	WSW 5	NNW	3
25	WSW 13	SW 12	SW 12	W 15	WNW 16	W 15	WSW 13	W 10	WSW 8	WSW 7	WSW 6	WSW	8
26	WSW 15	WSW 15	WSW 15	WSW 15	WSW 16	WSW 15	WSW 13	WSW 12	SW 11	SW 11	WSW 12	WSW	11
27	WSW 18	WSW 17	WSW 18	WSW 18	WSW 18	WSW 18	WSW 19	W 18	W 17	WSW 15	WSW 13	WSW	13
28	W 16	W 17	W 18	W 18	W 19	W 17	W 18	W 14	W 13	W 12	W 8	W	4
29	W 13	W 16	W 15	WNW 15	WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 12	NW 8	NW 4	E 4	E	4
30	W 15	W 16	W 16	W 14	W 12	W 12	WNW 12	W 7	NNW 3	N 3	NE 4	NNE	3
31	W 12	W 13	W 14	W 14	W 13	W 13	W 10	W 8	W 7	NNW 2	NE 1	ESE	3

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

AGOSTO, 2012

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

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

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

SEPTIEMBRE, 2012

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

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

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

OCTUBRE, 2012

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

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

NOVIEMBRE, 2012

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

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

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

EN KILÓMETROS POR HORA

DICIEMBRE, 2012

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

RESÚMENES DE DIRECCIONES DEL VIENTO

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

ENERO, 2012

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, 2012

0	5		4	3	2	10	1								2	1	1
1	6		4	5	2	9	1								2		
2	5		4	3	4	9	2								1	1	
3	4		6	4	5	6	2							1		1	
4	4	1	5	5	5	3	2	1						1		1	1
5	4	3	8	3	3	5	1	1							1		
6	4	2	6	5	2	6	2									1	1
7	4	2	8	3	5	4	1									1	1
8	5		9	1	5	7	1								1		
9	3		9	1	7	7			1							1	
10	3	2	6	4	2	3	3			1					1	1	3
11		2	6	2		4	4				1	2		2	4	2	1
12		1	3	2		3	5					1	2	2	7	2	1
13			3	3		4	1					1	3	8	5		1
14			4	2		4	1						3	12	2		1
15		1	4	2		4	1					1	3	9	3	1	
16		1	5	1		3	2					1	2	9	4	1	
17		1	5	2		3	3						3	8	4		
18			4	3		5	2					2	2	8	2	1	
19	1	1	2	3	1	4	3					2	2	6	2	1	1
20	3	2	1	3		6	3					2	2	2	2	2	1
21	5	2	2	4		7	2			1		1	1	1	3		1
22	2		3	3	3	6	4			1				2	3		2
23	4	1	5	3		9	2				1			1		2	1

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

MARZO, 2012

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

ABRIL, 2012

0			1		1	1			2		1	3	4	5	6	3	3
1				2	1	2	1		1	1		4	2	5	7	3	2
2			1		1	2	1	1		1		4	4	3	6	3	3
3		1			2	1			1	1	1	3	2	5	4	5	4
4		1	1		1	2	1		1	1	2	1	3	4	4	6	2
5				1	1	2	1	2		3	1	2	2	5	4	5	3
6		1			1	1	5		1	1	1	1	2	3	4	8	1
7		1			1	2	2		1	1		3	3	3	3	8	2
8		1	1	1		2	1			2	2	2	2	6	3	7	
9			2		1	1	1		1	2	1	3	3	4	7	4	
10			1				1			2	2	3	6	4	7	3	
11				1			1			1	1	4	6	5	9	1	1
12					1							6	10	7	6		
13					1							5	13	9	2		
14					1							5	10	13	1		
15									1			6	11	12			
16											1	9	6	14			
17											2	3	12	12	1		
18											1	3	12	12	1	1	
19											2	1	12	11	3	1	
20	1		1								1	1	12	10	3	1	
21						1	1				2	1	9	10	5	1	
22		1				1	1					4	7	7	8		1
23		1				1					1	4	4	7	7	3	2

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

MAYO, 2012

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

JUNIO, 2012

0						7	4	1	2		4		4	2	1	4	1
1			1			5	1	3	3		3	2	1	1	2	6	2
2			1		1	3	4	1		2	2	2	2	3	2	3	4
3	1	2	1	1		5	3		3		2	1	1	1	2	3	4
4	1	3	1	1		5		2	1	1	1	1	2		2	4	5
5		1	2		2	5	2		1	1	1	2	2		2	6	5
6					2	5	1		1	3		1	1	1	2	6	7
7		4		1		4	2		1	1	1	1	1	3		8	4
8		2	2	2	1	4	2		1		1	1	2	2	4	5	1
9		2			1	4	3			1		1	1	6	8	1	2
10						4	2		1	1	2	1	3	10	5		1
11						3	1			2		2	4	15	2		1
12						2	1			1	1	1	4	16	4		
13						1	1			1	1	2	4	16	4		
14						1	1			1		1	7	12	7		
15						1	1				2	6	13	7			
16						1	1				3	5	17	3			
17						2					2	6	16	4			
18						2					2	6	13	6	1		
19						3					2	5	12	8			
20						3	2				2	7	8	6	2		
21					1	3	3		2		2	4	2	6	5	1	1
22					1	5	3	1	4	1	3	1	3	1	4	2	1
23					1	6	1		4	1	3	2	4	2	3		1

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

JULIO, 2012

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

AGOSTO, 2012

0		1				2	4	5	2	3	1	1	3	3	2	1	2	1
1				1		3	3	1	2	4	5	2		1	2	2	4	1
2						3	2	6	3	4	2		2	1	2	1	3	2
3							6	3	4	3	1	1	1	2	3	1	4	2
4				2	1	2	8	5	4			2		1	1	1	3	2
5		1				3	9	6		1				1		3	5	2
6		1			1	2	6	3	3		1			1		3	5	4
7				1		2	5	4	2	1				1	2	3	5	5
8						1	5	6		1				3	4	6	4	1
9						2	6		1	1	1		1	1	10	5	2	1
10							4	2			1		1	5	14	3	1	
11							5	1					2	5	18			
12							3			1			6	4	14	3		
13							3						2	8	16	2		
14							3						1	10	13	4		
15							2							11	11	6	1	
16							2						1	9	16	2	1	
17							3	1					1	9	11	5	1	
18							3	1					1	11	9	4	2	
19							3	1					2	9	8	7	1	
20							3	1		1	2	1	5	10	2	4	4	1
21							3	2	1	2	1	1	2	6	7	2	4	
22					1		4	5	1	1	2	1	2	6	4	2	2	
23		1					5	6	1	3	2	1	4	4	1	1	2	

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

SEPTIEMBRE, 2012

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

OCTUBRE, 2012

0			2	1	3	6	5	3	1			1	1	4		3	1
1		1	1		3	8	5	3	1			2		3	1	2	1
2			1	2	1	11	3	4	2			1		1	4		1
3			2	1	2	7	9	1	1	1			1	1	2	2	1
4			1	1	1	10	9		1				2	2	2	1	1
5			4	1	2	9	9					1			3		2
6	1		2	1	1	11	9	1				1		1	2		1
7		2	1	1	4	5	13					1			3	1	
8		1		1	1	10	7		4		1			1	4	1	
9		1	1	1	1	9	6	1	4		1		1	2	2	1	
10			1	1	2	6	6	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1
11		1		1		2	3	2	2	4		2	3	6	1	3	1
12			2			2	3		1	4	3		4	9	3		
13		1	1				2	1		5	1	4	4	10	1	1	
14		2	1				2		1	2	2	2	10	6	3		
15				1		2	1		1		2	3	8	9	3		1
16			2			2	2		2	2		1	10	6	3	1	
17				1	1	2	3	1	1	1		1	9	6	4		1
18			1		1	2	3	1		1	1	2	7	7	4	1	
19	1			1	1	2	5	1		1	2	2	3	7	3	2	
20			1		2	7	5		1	2	1	1		9		1	1
21			2	1		8	5		2	1	1	1		8			2
22			2			8	6		2	1	1	1	2	5	1		2
23		2	1		1	7	8		1			2	1	4	2	1	1

RESUMEN DE DIRECCIONES DEL VIENTO

NÚMERO DE DÍAS QUE CADA VIENTO FUE DOMINANTE EN ESA HORA

NOVIEMBRE, 2012

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

DICIEMBRE, 2012

0	1	1	2	1	4	5	5	1	1		1	1	3		1	2	2
1		1	4	1	3	7	5	1	1			2	1	1	1	1	2
2		1	4	3		8	2		1		1	3	2		2	1	3
3		1	1	3	4	8	1		1		1	3	1		2	2	3
4		1	1	1	5	4	4				2	3	2		1	5	2
5	1		6	2	3	3	3				1	3	1	1		2	5
6	1	2	4	3	5	2	4				1	2	1	1	1	1	3
7		2	4	4	3	5	4					3	1	1	1		3
8		4	4	3	4	4	4				1	2	1	1		2	1
9		4	5	1	3	3	3	1			1	2	1	1	1	2	3
10		7	2	2	2	4	1	1			1	2	1	2	3	2	2
11		6	3	3		4				1	1	3	1	2	6		1
12		4	4			3				2		4	2	3	5	1	3
13		3	2	1		2				1		4	4	4	4	1	5
14		4	2			1	2			1		5	2	4	7	1	2
15		4	2			2	1			1	1	5	2	5	5	1	2
16		4	1			3		1		1		6	1	9	3		2
17		4	2		1	2	1		4			4	2	5	5		1
18	1		7			2	2	2	1			3	2	4		5	2
19	1		6		1	2	3	1	1			4		4	1	4	3
20		3	5	2	1	2	3	1			1	2	3	3	1	2	2
21		3	5	4		3	4	1				4	3		1	3	
22		3	3	2	2	6	3	2				3	3	1	1	1	1
23		1	2	3	4	5	4	1	1			2	3		3		2

RESÚMENES MENSUALES:

Duración día, Horas de sol, Evaporación

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

ENERO, 2012				FEBRERO, 2012				MARZO, 2012			
Día	Dd	Hs	Ev	Día	Dd	Hs	Ev	Día	Dd	Hs	Ev
1	9,7	9,0	1,7	1	10,4	9,9	4,2	1	11,4		3,2
2	9,7	3,4		2	10,4	9,2	6,6	2	11,4	5,8	
3	9,7	9,3		3	10,5	10,0	5,9	3	11,5	8,8	
4	9,8	9,3	2,4	4	10,5	9,3	5,3	4	11,5	10,5	
5	9,8	9,4	3,2	5	10,5	9,8	4,6	5	11,6	9,7	2,5
6	9,8	9,3		6	10,6	10,0	2	6	11,6	7,1	3
7	9,8	9,0		7	10,6	8,7	3,1	7	11,6	10,7	4,5
8	9,8	8,2		8	10,6	10,1	6,7	8	11,7	8,7	3,1
9	9,8	8,6	2,2	9	10,7	9,2	4,3	9	11,7	10,6	3,9
10	9,9	9,2	2,7	10	10,7	9,4		10	11,7	10,8	4,2
11	9,9	9,2	3,1	11	10,7	9,9	3,8	11	11,8	10,8	
12	9,9	2,1	2,1	12	10,8	10,2	6,8	12	11,8	10,9	7,2
13	9,9	9	1,7	13	10,8	10,0	6,2	13	11,9	11,1	7,2
14	9,9	1,1	2,7	14	10,8	10,2	4,8	14	11,9	10,2	6,1
15	10,0	8,5	0,8	15	10,9	8,9	3	15	11,9	10,2	2,4
			2,5								
16	10,0	4,0	2,6	16	10,9	10,3	4,1	16	12,0	8,2	2,3
17	10,0	9,5	1,9	17	11,0			17	12,0	10,3	3,7
18	10,0	9,2	2,1	18	11,0	10,1	2,3	18	12,1	11,2	
19	10,0	9,4	2,2	19	11,0	10,1		19	12,1	11,2	5,5
20	10,1	9,3		20	11,1	10,1	2,1	20	12,1	11,2	6,1
21	10,1	8,4	2,0	21	11,1	9,4	2,3	21	12,2	11,5	5,0
22	10,1	9,5	1,5	22	11,1	10,1	2,4	22	12,2	10,4	6,5
23	10,1	8,6	1,7	23	11,2	10,1	5,4	23	12,3	6,3	6,8
24	10,2	9,2	1,2	24	11,2	10,3	4,5	24	12,3	0,0	4,6
25	10,2	0	1,9	25	11,2	9,8	2,5	25	12,3	8,5	
26	10,2	7,6	1,8	26	11,3	9,0	2,4	26	12,4	9,6	6,3
27	10,3		0,4	27	11,3	9,8	2,5	27	12,4	9,8	7,2
28	10,3	7,7	1,8	28	11,4	9,2	2,6	28	12,4	10,6	7,7
29	10,3	9,7	2,8	29		10,2	3,0	29	12,5	1,8	3,8
30	10,3	10,12	4,5					30	12,5	4,3	
31	10,4							31	12,6	0,7	1,1
ABRIL, 2012				MAYO, 2012				JUNIO, 2012			
Día	Dd	Hs	Ev	Día	Dd	Hs	Ev	Día	Dd	Hs	Ev
1	12,6	6,6	2,1	1	13,7	11,5		1	14,5	5,5	
2	12,6	4,3	3,1	2	13,7	12,7	3,9	2	14,5	2,6	3,6
3	12,7	5,3	4,1	3	13,8	5,1	1,8	3	14,5	9,9	
4	12,7	5,8	6,9	4	13,8	6		4	14,5	12,7	5,3
5	12,8	6,6		5	13,8	2,7	3,4	5	14,5	13,1	5,2
6	12,8	11	3,5	6	13,8	12,5		6	14,6	12,7	6,0
7	12,8		4,1	7	13,9	13	3,5	7	14,6	10,2	5,7
8	12,9	10,5		8	13,9	3,8	3,9	8	14,6	9,7	8,8
9	12,9	10,7	4,3	9	13,9	11,9	11,0	9	14,6	12,2	6,3
10	12,9	7,6	5,7	10	14,0	11,4	14,2	10	14,6	13,3	6,0
11	13,0	5,4	6,3	11	14,0	11,6		11	14,6	10,3	9,3
12	13,0	4,2	7,3	12	14,0	12,3	10,2	12	14,6	13,0	7,3
13	13,1	0,0		13	14,1	10,5		13	14,6	12,7	9,8
14	13,1		8,0	14	14,1	12,3	9,8	14	14,6	13,2	8,2
15	13,1			15	14,1	12,5	9,5	15	14,6	13,4	
16	13,2	12,5	8,0	16	14,1	11,1	8,2	16	14,6	0,0	7,2
17	13,2	9,6	5	17	14,2	6,1	6	17	14,6	11,4	
18	13,2	7,5	7,4	18	14,2	5,4	6,2	18	14,6	9,9	5,1
19	13,3	2,2	6,2	19	14,2	9,7	11,3	19	14,7	9,9	6
20	13,3	12,1	4,5	20	14,2	9,3		20	14,7	13,4	5,3
21	13,3	12,7		21	14,3	13,4	6,3	21	14,7	7,1	2,9
22	13,4			22	14,3	13,1	5,6	22	14,7	10,9	7,3
23	13,4		5,3	23	14,3	12,0	8,0	23	14,7	11,7	7,2
24	13,5	12,7	5,3	24	14,3	13,5	10,7	24	14,6		
25	13,5	12,7	4,8	25	14,4	11,4		25	14,6	1,5	11,6
26	13,5	11,8	3,8	26	14,4	13,2	8,1	26	14,6	5,2	12,7
27	13,6	3,3		27	14,4	10,9		27	14,6	10,1	10,5
28	13,6	2,9		28	14,4	9,3	5,4	28	14,6	11,0	5,8
29	13,6	6,0	6,9	29	14,4	11,8	6,7	29	14,6	13,1	
30	13,7	9,0	5,5	30	14,5	10,9	12,2	30	14,6	13,0	7,8
				31	14,5	4,7	10,7				

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

JULIO, 2012				AGOSTO, 2012				SEPTIEMBRE, 2012			
Día	Dd	Hs	Ev	Día	Dd	Hs	Ev	Día	Dd	Hs	Ev
1	14,6	13,2		1	14,0	9,4	7,2	1	12,9	10,8	11,2
2	14,6	13,1	12,7	2	14,0	9,1	7,3	2	12,9	11,4	8,6
3	14,6	12,7	9,6	3	13,9			3	12,9	10,8	9,5
4	14,6	12,8	6,6	4	13,9	11,6	7,4	4	12,8	11,9	10
5	14,6	13,4	6,8	5	13,9	13,2		5	12,8	11	7,7
6	14,6	13,5		6	13,8	13,3	7,8	6	12,8	10,8	6,6
7	14,5	12,5	6,3	7	13,8	12,6	7,4	7	12,7	9,8	5,1
8	14,5	16,6		8	13,8			8	12,7	8,1	4,5
9	14,5	0	4,6	9	13,7	10,8	5,5	9	12,6	8,8	5
10	14,5	13	6,3	10	13,7	11,1		10	12,6	10	4,1
11	14,5	13,4	5,5	11	13,7	9,9	11,4	11	12,6	11	4
12	14,5	12,1	7,1	12	13,7	10,8		12	12,5	11,6	5,4
13	14,4	11,1		13	13,6	12,6	6,5	13	12,5		4,5
14	14,4	13,2	8,9	14	13,6	12,8		14	12,5		
15	14,4	12,8	9,7	15	13,6	12,3		15	12,4		8
16	14,4	12,2		16	13,5	11,7	5,3	16	12,4	8,8	
17	14,4	12,5	14,2	17	13,5	9,9	5,1	17	12,3	0	3,5
18	14,3	13,2	16,2	18	13,4	9,3	6,4	18	12,3	0	2,5
19	14,3	13,2	12,2	19	13,4	10	8	19	12,3	7,3	3,4
20	14,3	12,4	8	20	13,4	10,8	8	20	12,2	10,8	4,8
21	14,3	13,4	6,6	21	13,3	10,4	8	21	12,2	10,2	
22	14,3	12,8		22	13,3	0		22	12,2	8,7	
23	14,2	12,7	4,5	23	13,3	0	4,9	23	12,1	8,1	
24	14,2	10,7	4,8	24	13,2	12,6	8,5	24	12,1	7,7	
25	14,2	9,4	4,8	25	13,2	12,7	5,3	25	12,0	7,2	
26	14,2	9,5	8,4	26	13,2	12,3		26	12,0	0	9
27	14,1	9,4		27	13,1	11,7	4,7	27	12,0	0	1,4
28	14,1	12,6	5,5	28	13,1	11,6	4,5	28	11,9	2,4	0,6
29	14,1	13,1		29	13,1	10,7	6,7	29	11,9	2	2,3
30	14,0	11,3	8	30	13,0	12,5	5,2	30	11,8	8,7	2,1
31	14,0	10,1	7,2	31	13,0	11,6	6				
OCTUBRE, 2012				NOVIEMBRE, 2012				DICIEMBRE, 2012			
Día	Dd	Hs	Ev	Día	Dd	Hs	Ev	Día	Dd	Hs	Ev
1	11,8	10,8	2,3	1	10,7	6,9		1	9,9	9,2	3,2
2	11,8	10,9	3,7	2	10,6	0,2	1,5	2	9,8	9,4	
3	11,7	10,7	4,9	3	10,6	0,0	1,5	3	9,8	9,4	3,3
4	11,7	11	5,3	4	10,6	0,6		4	9,8	6,2	2,3
5	11,7	6,5	2,8	5	10,5	0,5	2,4	5	9,8	3,2	
6	11,6	10,5		6	10,5	0,3	3,6	6	9,8	0	
7	11,6	10,6		7	10,5	0,1	1,3	7	9,8	2,9	
8	11,5	10,7	4	8	10,4	1,4	0,7	8	9,8	2,6	0,7
9	11,5	10,8	4,2	9	10,4	7,5	1,1	9	9,7	7,8	
10	11,5	7,4	2,3	10	10,4	7,9	5,6	10	9,7	4,7	1,4
11	11,4	6,3	4,6	11	10,4	8,9	6,3	11	9,7	nd	1,8
12	11,4	9	5,7	12	10,3	9,9	3,5	12	9,7	1,7	0,4
13	11,4			13	10,3	9,8	3,1	13	9,7	4,6	1,8
14	11,3			14	10,3	9,2	2,4	14	9,7	2,2	
15	11,3	9,8	6,7	15	10,2	8,8	2,3	15	9,7	0	1
16	11,2	9,9	4,5	16	10,2	8,7	2,2	16	9,7	2,8	
17	11,2	9,5	4	17	10,2	6,2	1,9	17	9,7	3,5	1,3
18	11,2	3,8	1,6	18	10,2	5,6	1,8	18	9,7	2	0,4
19	11,1	3,5	1,4	19	10,1	7,3	1,6	19	9,7	5,5	1,4
20	11,1	8,7		20	10,1	7,1	5,6	20	9,7	4,2	1,1
21	11,1	0,1		21	10,1	0	0,5	21	9,7	8,2	
22	11,0	4,7	2,4	22	10,0	4,9	0,7	22	9,7	5,4	1,4
23	11,0	7,1	5,1	23	10,0	5,8	2,2	23	9,7	7,5	1,2
24	10,9	0,0	0,7	24	10,0	0,0	1,4	24	9,7	9,0	1,2
25	10,9	1,4	1,2	25	10,0	1,2	1,3	25	9,7	7,2	
26	10,9	6,8	4,4	26	10,0	2,2	3,4	26	9,7	9,0	2
27	10,8	9,3	4,5	27	9,9	9,4	7,4	27	9,7	9,2	4,2
28	10,8	5,2	2,4	28	9,9	9,5	4,3	28	9,7	9,2	
29	10,8		2,0	29	9,9	9,4	4,1	29	9,7	5,6	2,0
30	10,7	0,0	2,8	30	9,9	3,5	1,9	30	9,7	8,2	3
31	10,7	0,6						31	9,7	8,5	

RESÚMENES MENSUALES:

TEMPERATURA, VIENTO Y PRECIPITACIÓN

RESUMEN MENSUAL: TEMPERATURA, VIENTO Y PRECIPITACIÓN

ENERO, 2012								FEBRERO, 2012							
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	15.0	8.2	11.7	E	19.4	W	0	1	15.0	7.4	11.2	WNW	33.1	NW	0
2	16.4	11.0	13.5	CAL	21.6	WSW	0	2	13.3	7.2	11.8	WNW	48.2	WNW	0
3	17.0	7.1	11.7	NNE	25.6	N	0	3	9.8	2.1	5.9	NNE	50.0	NNE	0
4	18.7	6.3	11.7	NNE	24.1	NNE	0	4	9.8	.6	5.3	NNE	60.1	NE	0
5	17.3	6.7	11.9	CAL	19.8	ENE	0	5	13.3	2.1	8.0	W	38.2	NNW	0
6	15.1	6.6	11.3	CAL	22.0	N	0	6	14.9	8.3	12.1	SW	33.1	NW	0
7	19.9	8.0	13.2	E	42.1	E	0	7	14.8	7.6	11.5	W	27.7	NW	0
8	17.7	11.4	14.0	E	46.4	ESE	0	8	11.9	5.3	8.8	NE	50.0	NE	0
9	18.4	8.9	12.7	E	50.4	ESE	0	9	14.4	2.3	8.0	NNE	28.1	ENE	0
10	17.7	12.4	14.2	E	64.8	ESE	0	10	12.0	4.0	8.5	WNW	26.3	W	0
11	17.5	11.7	14.0	E	49.3	E	0	11	12.2	6.1	9.1	W	28.4	WSW	0
12	17.0	12.0	14.0	E	45.4	E	0	12	10.4	2.2	6.8	NE	50.8	NNE	0
13	18.8	10.2	13.9	ENE	24.1	ENE	0	13	13.1	2.7	7.3	NE	34.9	N	0
14	15.4	10.5	13.0	CAL	25.9	WNW	0	14	13.3	3.3	8.3	W	25.9	NW	0
15	15.6	8.3	12.1	CAL	50.0	WSW	5	15	16.5	5.5	10.3	E	38.2	ENE	0
16	13.0	9.1	10.7	NW	39.2	NW	18	16	15.9	4.7	10.7	NNE	36.7	SE	0
17	15.9	6.7	11.0	NE	45.0	ENE	0	17	16.1	6.8	10.5	E	21.2	E	0
18	17.7	7.6	12.1	E	38.9	ESE	0	18	19.4	6.9	12.7	E	37.8	ESE	0
19	17.8	8.8	12.5	E	41.0	ESE	0	19	15.9	7.3	12.1	WNW	23.8	WNW	0
20	16.6	8.1	11.7	NNW	38.5	E	0	20	17.4	6.7	12.2	CAL	25.6	W	0
21	18.0	8.4	12.1	E	22.0	E	0	21	15.7	7.6	11.7	E	20.5	ENE	0
22	16.9	8.3	12.0	E	19.1	WNW	0	22	17.6	8.2	12.0	E	22.3	WNW	0
23	16.5	7.6	12.0	E	23.4	WSW	0	23	19.0	6.9	12.9	E	53.6	ESE	0
24	16.3	9.3	12.2	E	15.5	ESE	0	24	19.9	9.5	14.1	E	43.9	ESE	0
25	17.8	9.6	12.9	E	19.1	S	0	25	17.4	10.1	13.8	E	25.2	E	0
26	16.4	9.8	12.7	E	18.4	WNW	0	26	16.7	8.0	12.8	WSW	24.1	W	0
27	12.3	10.0	11.1	CAL	19.4	ENE	2	27	16.5	7.7	12.4	CAL	24.1	WSW	0
28	17.1	7.9	11.6	NNE	22.3	E	0	28	20.0	9.6	13.7	E	41.4	E	0
29	16.2	7.2	11.1	NNE	24.8	NW	0	29	22.4	11.6	15.7	E	44.6	SE	0
30	16.8	4.8	10.4	NNE	26.6	NE	0								
31	16.9	6.4	11.2	ENE	23.0	WNW	0								

MARZO, 2012								ABRIL, 2012							
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	17.0	10.4	13.0	ESE	41.8	WSW	3	1	18.5	14.6	16.2	SW	31.7	SW	0
2	15.7	8.7	12.1	ESE	35.6	SSW	12	2	17.9	14.1	15.7	WSW	36.0	W	4
3	16.5	9.7	13.0	CAL	26.6	WNW	0	3	17.7	13.4	15.6	SW	37.8	WSW	11
4	18.6	9.1	13.6	W	32.8	WNW	0	4	17.5	14.3	15.6	W	35.3	W	0
5	15.6	11.9	13.8	W	31.3	WNW	0	5	17.3	10.3	13.9	WSW	45.0	NW	2
6	17.3	10.2	13.3	CAL	25.2	ENE	0	6	15.7	8.7	12.9	WSW	40.0	NW	13
7	21.5	8.5	14.0	ESE	31.0	S	0	7	17.7	10.5	14.2	WSW	23.8	SW	2
8	16.7	8.2	12.9	WNW	29.5	WNW	0	8	24.0	12.0	17.0	ENE	26.3	ENE	0
9	20.3	10.9	15.0	E	48.2	ENE	0	9	25.0	13.4	18.2	E	50.0	W	0
10	19.2	11.5	14.3	E	47.9	ESE	0	10	17.9	15.3	16.4	WSW	46.8	WSW	0
11	20.6	9.3	13.8	E	39.2	ESE	0	11	17.6	15.0	16.1	W	40.7	W	0
12	22.8	9.9	15.8	E	45.0	E	0	12	17.6	13.5	15.5	WNW	54.4	WNW	0
13	23.8	12.3	17.2	E	52.9	ENE	0	13	17.8	12.7	15.2	W	56.2	NW	0
14	25.9	14.6	19.0	ESE	44.3	SE	0	14	16.7	13.2	15.4	W	73.4	W	3
15	18.7	13.4	16.1	S	38.2	S	0	15	17.6	11.9	14.7	WNW	53.3	W	0
16	18.4	12.9	15.6	SW	32.4	WSW	0	16	18.1	10.6	14.9	NNW	43.6	W	0
17	18.1	11.2	15.0	WNW	28.1	W	0	17	17.5	11.5	15.4	WSW	33.8	WSW	0
18	18.5	10.8	14.7	NNW	43.9	WNW	0	18	17.2	14.5	15.7	WNW	48.6	W	0
19	22.6	8.7	14.9	NNE	27.7	NNE	0	19	17.9	14.4	15.8	W	53.3	WSW	0
20	19.7	10.1	14.0	NE	43.2	ENE	0	20	17.8	15.1	16.1	W	32.8	W	0
21	16.2	7.1	12.2	NNE	32.8	W	0	21	19.2	13.9	16.3	W	35.6	WSW	0
22	21.1	9.4	15.3	E	53.6	E	0	22	18.6	15.0	16.8	W	46.4	W	0
23	21.6	14.1	17.0	E	83.5	ESE	0	23	18.0	13.5	15.9	NW	44.6	W	0
24	19.2	14.6	16.4	E	70.9	ESE	1	24	17.8	14.1	15.8	W	41.0	WNW	0
25	21.2	14.6	17.0	E	66.2	ESE	0	25	18.3	13.2	15.7	WSW	28.1	W	0
26	21.8	14.9	17.3	E	80.3	ESE	0	26	19.7	15.2	17.3	SW	35.3	SSW	0
27	21.9	14.8	17.6	E	87.1	ESE	0	27	18.4	15.6	16.6	S	41.4	S	3
28	21.7	15.1	17.8	E	96.1	ESE	0	28	17.4	11.6	14.2	SW	75.2	WSW	8
29	20.0	15.3	16.7	ESE	79.6	ESE	0	29	16.6	12.1	14.4	WSW	54.0	W	6
30	18.8	13.6	15.6	ESE	58.7	ESE	11	30	17.6	11.8	14.9	WSW	42.1	WSW	8
31	19.3	12.5	15.2	E	28.8	ESE	5								

RESUMEN MENSUAL: TEMPERATURA, VIENTO Y PRECIPITACIÓN

MAYO, 2012

Día	TEMPERATURA			VIENTO			Precipitación
	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	
1	18.6	10.7	15.2	WSW	36.4	WSW	0
2	19.6	12.2	16.1	ESE	41.4	S	0
3	19.6	13.6	16.5	SW	46.8	S	9
4	19.0	15.5	17.0	SW	39.2	SW	0
5	18.6	15.6	16.8	SSW	51.5	SSE	34
6	19.0	15.1	16.7	W	34.2	WNW	0
7	20.0	13.7	17.2	E	25.6	W	0
8	25.6	15.7	20.4	ENE	30.6	WSW	0
9	30.8	18.4	24.3	E	52.9	W	0
10	30.9	22.1	25.6	E	73.8	ESE	0
11	30.4	22.3	25.5	E	74.2	ESE	0
12	31.5	21.4	25.9	E	61.2	ESE	0
13	34.9	20.7	25.9	E	37.1	ESE	0
14	38.0	22.4	27.9	ENE	36.0	ENE	0
15	36.5	21.0	26.9	NNE	26.6	SW	0
16	30.4	20.1	24.2	ESE	63.0	ESE	0
17	30.2	19.1	23.4	ESE	56.5	ESE	0
18	21.3	18.3	19.2	WSW	38.5	SW	0
19	20.0	16.8	18.5	W	49.3	WSW	2
20	18.4	13.8	16.5	W	62.3	W	2
21	19.3	13.8	16.9	W	54.7	NW	0
22	23.5	13.7	19.0	NW	37.4	WNW	0
23	26.5	16.5	21.6	E	23.0	SW	0
24	33.2	18.5	25.7	E	41.8	SSE	0
25	24.8	18.9	21.4	WSW	33.5	WSW	0
26	22.8	17.5	20.2	NW	46.1	WNW	0
27	26.8	17.4	21.1	NNW	39.2	W	0
28	26.0	19.5	22.1	WSW	24.1	W	0
29	26.1	16.4	21.2	W	28.8	WNW	0
30	33.1	18.9	25.7	E	71.3	ESE	0
31	33.1	23.4	26.8	E	72.0	ESE	0

JUNIO, 2012

Día	TEMPERATURA			VIENTO			Precipitación
	Máx.	Mín.	Med.	Dominante	Ve.Má.	Dirección	
1	24.4	19.5	21.6	SW	38.2	S	0
2	22.0	19.2	20.0	W	27.7	WSW	0
3	23.7	19.1	20.8	W	36.0	WSW	0
4	25.6	17.4	21.8	W	35.6	W	0
5	28.1	20.1	23.0	W	25.9	W	0
6	28.5	20.9	23.5	WNW	33.5	W	0
7	23.2	20.0	21.6	WSW	40.0	WSW	0
8	22.1	18.9	20.5	W	46.8	WSW	0
9	22.6	18.0	20.5	W	45.4	W	0
10	24.4	19.2	22.0	W	42.5	WSW	0
11	23.3	19.8	21.6	NW	47.9	WSW	0
12	23.6	17.5	20.7	WNW	40.7	WNW	0
13	30.4	17.3	22.9	W	50.8	ESE	0
14	29.5	19.6	23.2	WSW	34.2	E	0
15	25.0	19.7	22.4	W	33.5	W	0
16	27.0	20.6	23.6	WNW	36.7	NW	0
17	28.2	21.8	24.5	NNW	32.4	WNW	0
18	27.9	19.7	23.1	WNW	30.6	W	0
19	22.8	19.3	21.0	W	26.6	WSW	0
20	23.0	18.4	20.3	SSW	32.4	WSW	0
21	23.8	19.2	21.2	W	29.9	SW	0
22	25.7	18.9	22.7	WNW	34.6	WNW	0
23	30.7	19.7	24.7	ESE	52.6	E	0
24	35.7	23.0	26.9	E	41.0	ESE	0
25	35.2	25.0	28.9	E	51.5	ESE	0
26	38.0	25.7	30.9	E	51.1	ESE	0
27	36.6	23.9	29.6	ESE	41.0	SSW	0
28	26.1	21.7	23.9	W	27.4	WSW	0
29	24.0	21.0	22.2	W	39.6	W	0
30	22.8	20.2	21.6	W	56.5	WSW	0

JULIO, 2012

1	24.5	18.5	21.9	WNW	42.5	NW	0
2	34.8	18.6	26.3	E	49.0	SE	0
3	35.5	22.1	26.8	E	41.8	ESE	0
4	25.3	21.7	23.2	W	38.5	W	0
5	23.1	19.3	21.2	WSW	39.2	W	0
6	26.2	17.9	21.7	W	31.7	W	0
7	26.6	18.9	22.7	W	29.5	W	0
8	24.8	19.6	22.3	W	30.6	WNW	0
9	24.7	18.5	21.5	W	27.0	W	0
10	24.4	18.3	21.4	W	32.8	W	0
11	23.7	18.9	21.4	W	32.8	WNW	0
12	28.7	18.4	23.8	W	24.1	W	0
13	29.8	22.9	25.6	W	29.9	W	0
14	26.1	22.0	24.2	WNW	36.7	WNW	0
15	29.0	19.8	24.9	W	51.1	ESE	0
16	32.8	24.6	27.8	E	74.9	E	0
17	32.6	23.9	27.8	E	81.7	E	0
18	35.9	24.5	29.3	E	67.7	ESE	0
19	36.1	22.7	27.4	W	47.5	E	0
20	28.5	21.4	25.0	WSW	21.2	SW	0
21	28.1	20.9	24.6	W	26.3	W	0
22	28.3	20.8	24.3	S	37.4	S	0
23	25.8	20.5	23.0	SW	37.4	S	0
24	25.1	20.6	22.6	S	32.4	SW	0
25	26.1	19.7	22.3	WSW	29.2	NW	0
26	24.5	21.2	22.4	WSW	34.9	W	0
27	23.6	21.1	22.1	WSW	36.4	WSW	0
28	24.1	20.4	21.8	W	33.8	WSW	0
29	27.6	18.6	23.3	WNW	30.6	WNW	0
30	28.5	21.2	25.1	W	24.8	W	0
31	28.6	22.7	25.5	W	30.6	W	0

AGOSTO, 2012

1	28.4	22.7	24.8	W	29.9	W	0
2	29.4	22.8	25.4	W	30.6	NW	0
3	27.3	21.3	24.2	W	26.6	WSW	0
4	26.9	20.9	23.9	W	32.4	WSW	0
5	24.4	21.2	22.5	WNW	38.5	WSW	0
6	24.7	19.7	22.0	NW	33.8	NW	0
7	33.6	20.6	27.0	E	63.7	ESE	0
8	34.4	24.4	28.5	E	53.6	ESE	0
9	33.4	24.9	27.2	E	44.6	ESE	0
10	31.2	23.7	27.0	W	27.0	WSW	0
11	34.6	25.1	28.1	W	31.7	SW	0
12	26.8	22.4	24.1	NW	36.7	W	0
13	24.6	21.3	22.5	WNW	34.9	W	0
14	24.7	19.6	22.2	WSW	33.8	WSW	0
15	25.3	21.2	23.0	W	27.4	WNW	0
16	28.5	21.0	24.6	NW	30.2	WNW	0
17	32.4	22.6	25.2	WSW	31.3	SSW	0
18	29.3	21.3	24.4	W	23.8	WSW	0
19	36.6	23.8	27.7	WSW	29.9	ESE	0
20	36.2	26.1	29.9	E	34.9	E	0
21	37.6	25.8	28.8	WSW	34.2	ENE	0
22	29.9	23.2	26.2	WSW	26.6	WSW	0
23	26.8	21.5	23.6	WSW	30.6	WSW	0
24	25.5	21.4	23.3	W	36.4	W	0
25	26.0	22.3	23.9	W	33.5	W	0
26	25.8	21.3	23.5	W	25.6	WSW	0
27	26.5	19.3	22.9	WSW	36.0	S	0
28	27.2	18.3	22.8	ESE	27.0	WNW	0
29	26.8	20.3	23.2	W	31.0	WNW	0
30	24.6	20.9	22.4	W	31.0	W	0
31	32.7	19.7	25.2	E	47.2	E	0

RESUMEN MENSUAL: TEMPERATURA, VIENTO Y PRECIPITACIÓN

SEPTIEMBRE, 2012								OCTUBRE, 2012							
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	34.2	23.4	27.5	E	53.3	ENE	0	1	24.2	17.8	20.8	E	22.7	WSW	0
2	32.6	22.0	26.2	E	72.4	WNW	0	2	25.5	18.4	21.6	E	24.5	SW	0
3	31.8	21.9	25.7	E	50.4	E	0	3	27.6	18.2	21.7	E	35.6	ESE	0
4	31.5	21.6	25.7	E	64.4	ENE	0	4	28.8	18.2	22.4	ENE	32.4	ENE	0
5	30.9	21.7	25.6	E	58.7	ESE	0	5	25.6	19.7	22.2	ESE	32.0	S	0
6	31.2	22.9	26.1	E	70.2	E	0	6	24.3	19.1	21.5	WNW	26.6	W	0
7	31.9	22.4	25.2	E	37.1	SE	0	7	28.0	18.6	22.9	ENE	23.4	SW	0
8	25.7	21.3	23.4	WSW	25.6	SW	0	8	26.1	19.6	22.9	WSW	20.9	WSW	0
9	24.8	21.6	22.8	SW	33.1	SW	0	9	26.5	20.0	22.9	WSW	23.8	WSW	0
10	24.8	21.2	22.8	W	29.9	W	0	10	24.7	19.4	22.0	WSW	27.0	WSW	0
11	26.4	19.2	22.8	W	29.5	W	0	11	23.5	21.3	22.2	W	34.2	W	0
12	27.2	20.8	24.2	W	32.0	W	0	12	22.0	19.9	20.8	W	34.2	W	0
13	25.8	21.1	23.4	ESE	30.6	SW	0	13	22.1	17.8	20.0	W	28.4	W	0
14	26.0	21.0	23.5	WSW	27.4	W	0	14	22.1	16.6	19.7	W	41.8	WSW	0
15	34.8	21.3	26.9	E	33.8	SE	0	15	20.5	15.0	18.2	NW	46.4	NW	0
16	26.2	21.0	23.2	W	29.9	SW	0	16	25.5	14.3	18.8	E	25.6	ENE	0
17	25.5	19.4	22.6	W	24.8	WSW	0	17	25.2	15.0	19.5	S	31.7	S	0
18	26.5	20.9	23.2	SW	20.9	SW	0	18	23.0	14.0	17.3	ESE	56.5	NW	2
19	26.4	21.7	23.5	WSW	26.6	WSW	0	19	18.9	14.3	16.1	ESE	39.2	WSW	13
20	31.2	20.7	25.1	E	49.7	E	0	20	19.4	14.0	16.7	W	31.0	WSW	0
21	28.7	22.3	24.5	E	35.6	S	0	21	20.2	13.2	17.9	ESE	30.6	SW	1
22	25.6	20.6	22.8	ESE	28.1	WSW	0	22	24.9	18.4	20.9	E	28.4	ENE	0
23	25.9	19.4	22.7	WSW	36.4	WSW	0	23	26.0	18.3	21.2	E	48.2	ESE	0
24	23.8	18.9	21.7	W	34.9	W	0	24	21.8	17.9	19.5	ESE	51.8	SE	20
25	24.5	19.9	21.9	WSW	45.0	WSW	7	25	20.7	16.8	18.5	ESE	42.8	SW	35
26	21.7	18.0	19.6	WSW	33.1	WSW	6	26	21.3	18.2	19.6	WSW	42.8	W	4
27	21.6	17.6	19.6	ENE	52.2	S	65	27	20.6	18.2	19.2	W	40.3	W	0
28	22.2	17.0	19.3	S	48.2	SW	28	28	21.6	14.3	17.4	E	29.9	ESE	0
29	21.8	17.8	19.8	W	30.2	W	2	29	20.4	13.9	16.5	ESE	38.5	ESE	0
30	24.4	19.3	21.5	ESE	23.4	SW	0	30	18.9	14.0	15.9	ESE	37.4	SE	12
								31	18.8	11.7	15.5	E	19.4	WSW	0

NOVIEMBRE, 2012								DICIEMBRE, 2012							
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	19.7	14.8	17.3	W	25.2	ENE	6	1	12.1	7.3	9.3	NNE	33.5	NNE	0
2	21.6	15.6	18.8	E	43.2	S	6	2	14.1	5.4	9.1	NNE	23.4	NNE	0
3	22.2	20.6	21.4	SSW	47.9	SSW	3	3	14.2	5.0	9.7	NNE	19.8	NNW	0
4	22.6	16.7	20.6	SW	72.4	WSW	6	4	16.3	8.2	12.6	W	29.5	WNW	0
5	17.1	13.9	15.4	NNE	32.0	NNW	0	5	15.7	11.0	14.1	NW	27.4	WNW	0
6	16.9	12.2	14.9	NNE	41.8	ESE	11	6	14.8	9.5	12.3	E	18.7	ESE	4
7	17.7	15.7	16.6	ESE	74.5	ESE	19	7	18.0	14.1	15.8	SW	51.8	SSW	25
8	19.4	16.4	17.5	ESE	78.5	E	29	8	16.7	11.9	14.1	NNE	16.6	NW	0
9	20.3	14.6	16.6	ESE	35.6	S	2	9	18.4	8.7	12.7	E	25.2	ENE	0
10	18.6	14.2	16.4	W	45.0	W	9	10	17.1	11.5	13.6	ENE	23.8	ENE	0
11	17.9	13.3	15.0	NW	56.5	WNW	1	11	13.7	9.3	11.6	W	11.2	W	0
12	18.4	10.1	14.4	NNE	48.6	NNW	0	12	15.6	9.6	12.5	E	13.0	ESE	0
13	19.6	12.4	15.6	NNE	31.0	NNW	0	13	16.9	10.1	13.3	ESE	16.9	ESE	0
14	20.2	11.3	15.6	E	23.0	ESE	0	14	18.8	12.4	16.8	SW	47.5	SW	0
15	21.4	15.2	17.8	ESE	52.9	ESE	0	15	18.5	17.3	17.9	SW	45.7	SW	1
16	21.2	15.2	17.7	ESE	54.7	ESE	17	16	18.8	16.4	17.2	WSW	28.1	WSW	0
17	20.3	14.8	17.1	SSW	43.9	SSE	31	17	18.1	15.5	16.7	W	22.3	W	0
18	19.1	14.8	16.6	NNW	32.8	NNW	1	18	17.2	13.9	15.2	W	17.6	W	0
19	18.0	13.5	15.6	W	21.2	W	0	19	17.6	12.4	14.7	SW	18.0	SSW	0
20	19.1	12.8	15.5	ESE	22.7	SW	0	20	18.7	12.5	15.9	SW	23.0	WSW	0
21	19.6	14.5	16.3	ESE	20.2	SSW	21	21	18.3	14.1	16.2	WNW	20.5	WNW	0
22	17.5	14.0	15.6	WNW	28.8	WSW	0	22	20.5	11.6	15.2	NNW	18.0	NNE	0
23	20.6	12.6	16.0	ESE	42.8	ESE	0	23	18.8	12.0	14.9	ESE	23.8	SSW	0
24	20.0	15.6	17.1	ESE	48.2	ESE	0	24	21.0	12.3	15.7	ESE	29.5	SSE	0
25	21.5	15.5	17.3	E	32.0	ESE	0	25	17.8	13.9	15.6	WNW	51.1	WSW	0
26	19.6	13.8	15.6	NW	36.0	WNW	0	26	15.8	9.7	12.8	NNW	29.5	NW	0
27	14.7	11.0	13.0	NW	46.1	W	0	27	17.0	7.7	11.7	NNE	20.5	NNE	0
28	13.9	9.3	12.1	NW	43.9	WNW	0	28	19.0	6.9	12.1	E	20.9	E	0
29	13.9	8.2	11.8	NW	28.4	NW	0	29	17.4	9.0	13.2	ESE	28.8	WSW	2
30	12.5	7.9	10.6	NW	43.9	NW	3	30	15.0	8.5	11.6	NNW	32.0	W	0
								31	15.2	8.2	11.6	ENE	18.7	ENE	0

METEOROLOGÍA:
RESUMEN ANUAL DE 2012

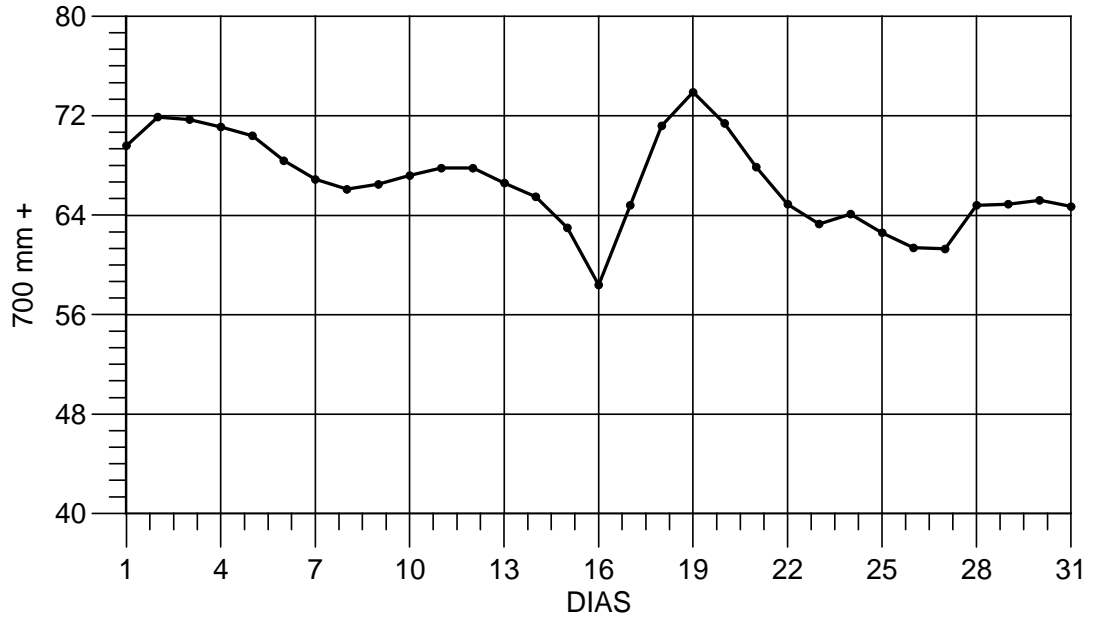
RESUMEN ANUAL DE 2012

Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando

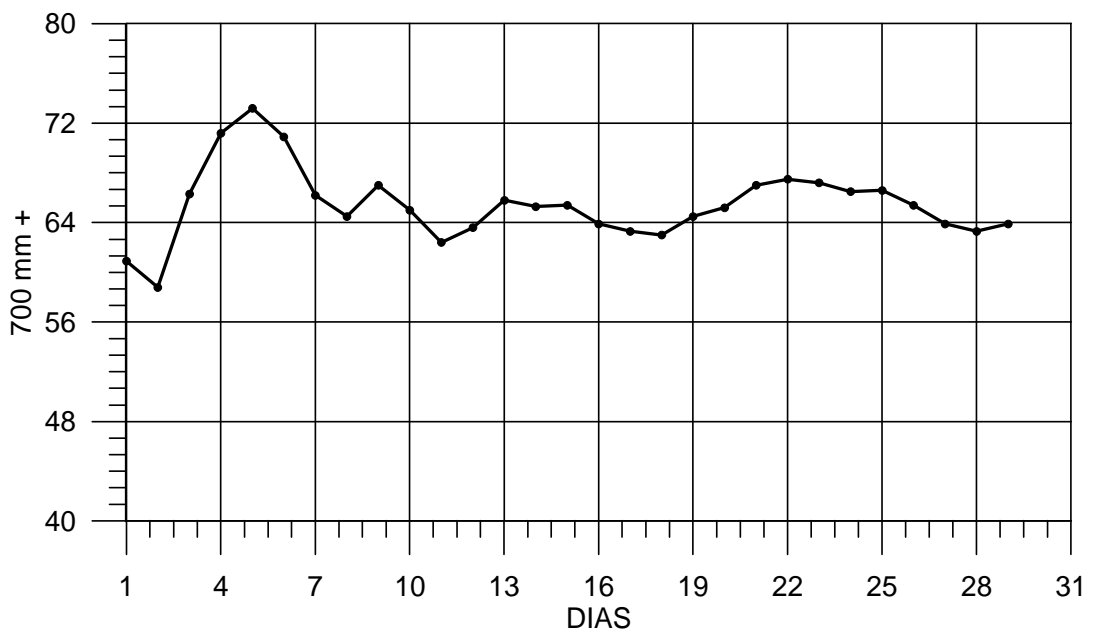
Mes	Lluvia Total l/m2	Temperatura			Humedad Relativa Media	Viento Dominante Dirección	Horas de Sol ⁽¹⁾	Presión Media mm	Racha Máxima Viento		
		Media	Máxima	Mínima					Vel (km/h)	Dirección	Día
Enero	25,8	12,3	19,9	4,8	77	E	226,8	766,6	64,8	122	10
Febrero	0,3	10,7	22,4	0,6	65	E	273,3	765,4	60,1	48	4
Marzo	32,2	15,1	25,9	7,1	68	E	261,5	764,3	96,1	114	28
Abril	59,0	15,6	25,0	8,7	74	WSW	193,0	758,1	75,2	253	28
Mayo	47,8	21,3	38,0	10,7	63	E	315,6	759,5	74,2	113	11
Junio	0,0	23,0	38,0	17,3	69	W	292,7	759,7	56,5	247	30
Julio	0,1	24,0	36,1	17,9	66	W	371,9	759,1	81,7	90	17
Agosto	0,0	24,8	37,6	18,3	71	W	307,3	759,5	63,7	113	7
Septiembre	108,3	23,4	34,8	17,0	74	E	207,9	758,7	72,4	283	2
Octubre	86,7	19,8	28,8	11,7	78	E	195,6	757,9	56,5	309	18
Noviembre	146,3	16,1	22,6	7,9	80	ESE	152,8	758,6	78,5	94	8
Diciembre	33,9	13,7	21,0	5,0	83	NNE	168,9	765,0	51,8	213	7
Total	540,4	18,3	38,0	0,6	72	E	2967,3	761,0	96,1	114	28-mar

⁽¹⁾ Días sin datos 17

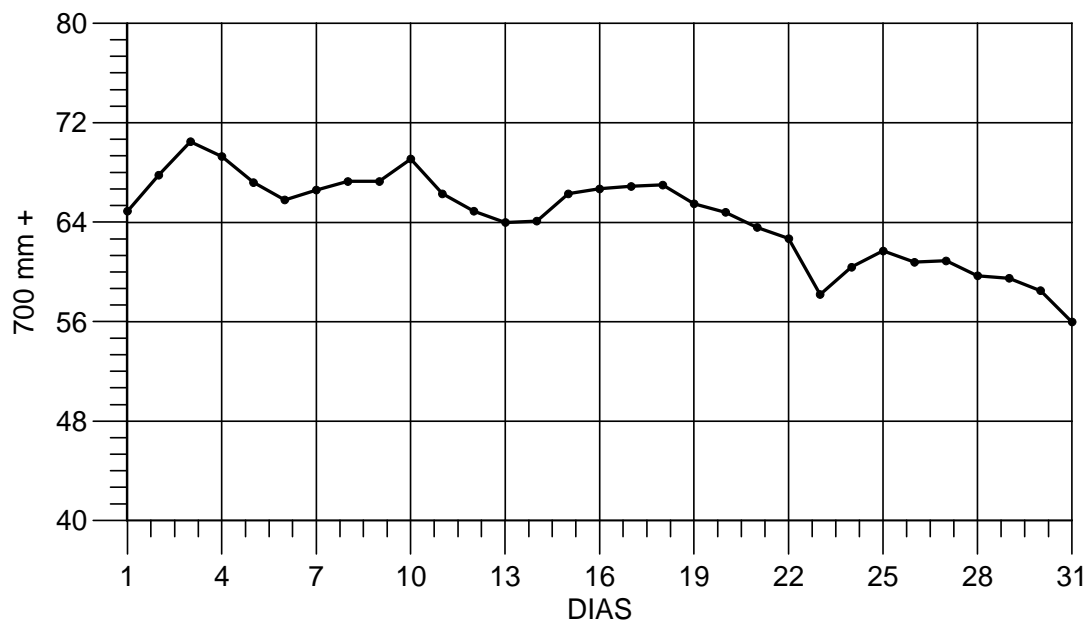
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
ENERO 2012**



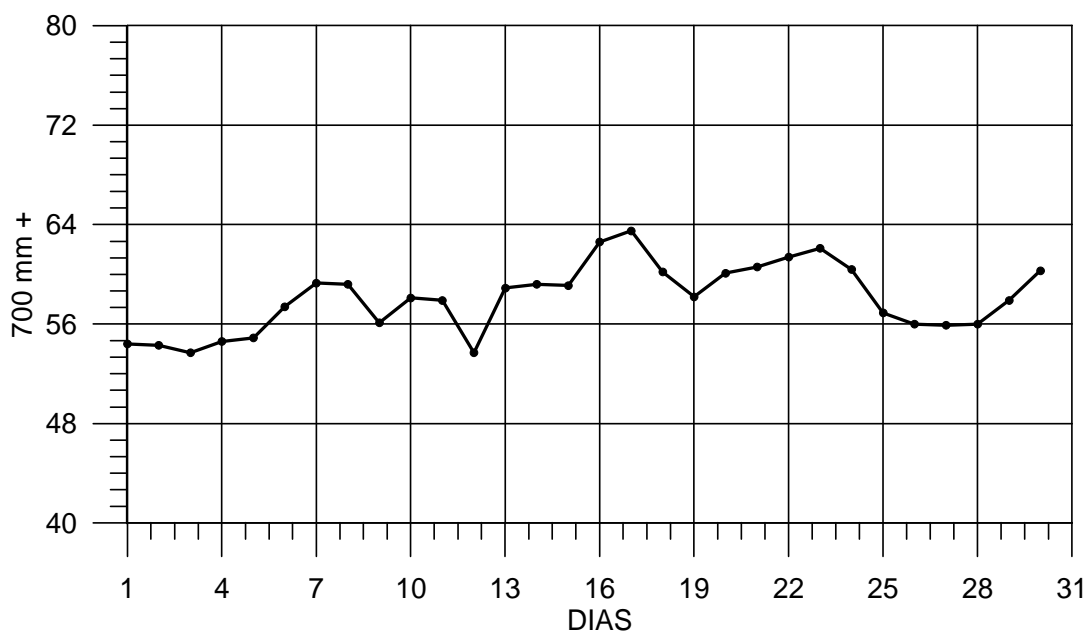
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
FEBRERO 2012**



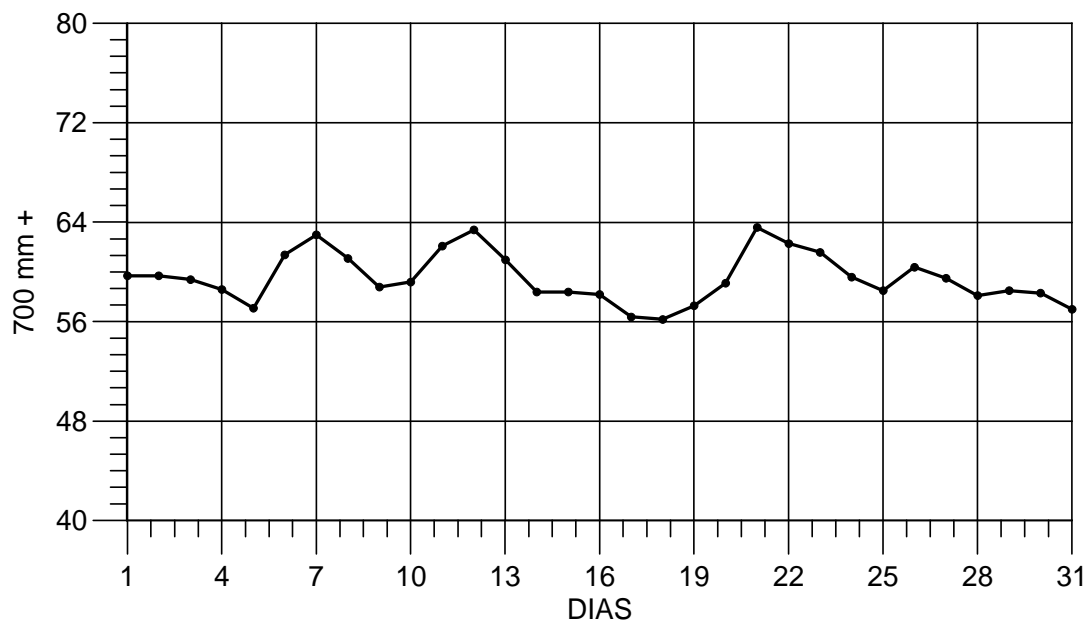
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
MARZO 2012**



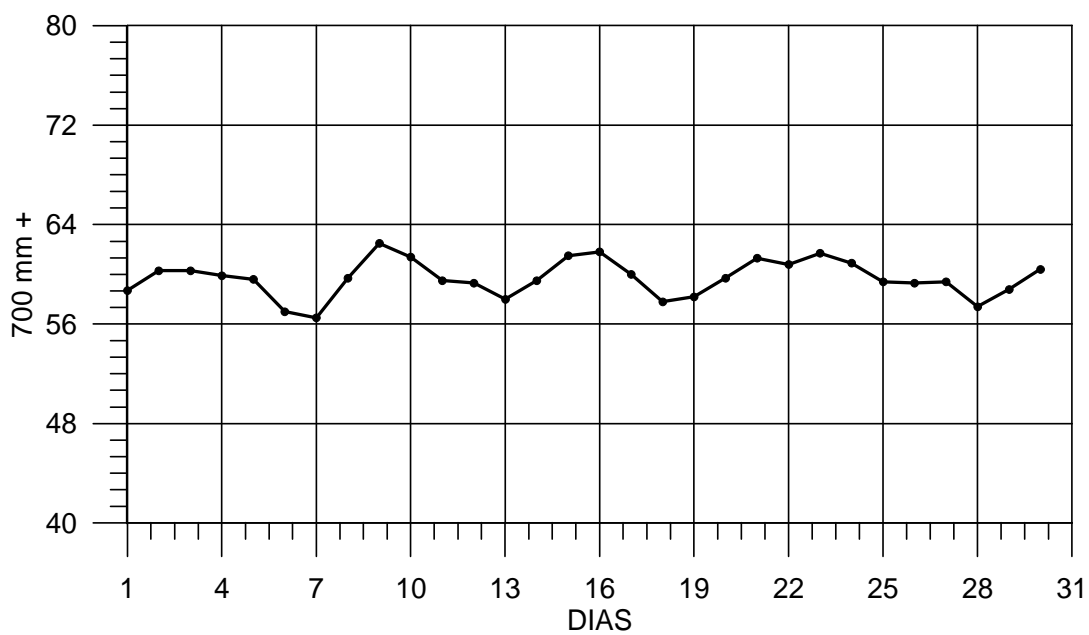
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
ABRIL 2012**



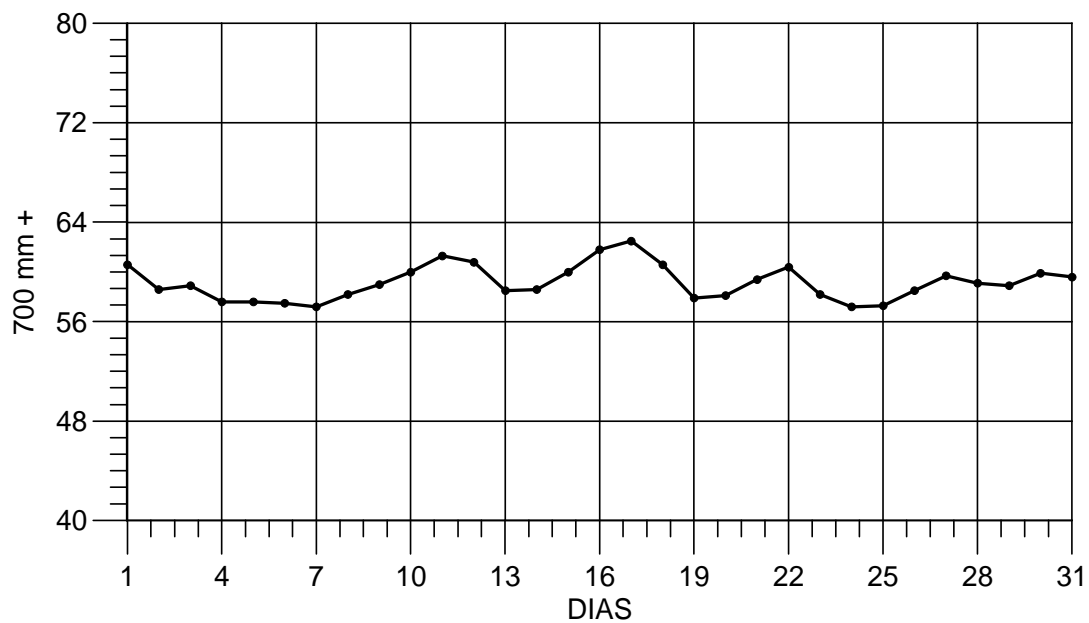
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
MAYO 2012**



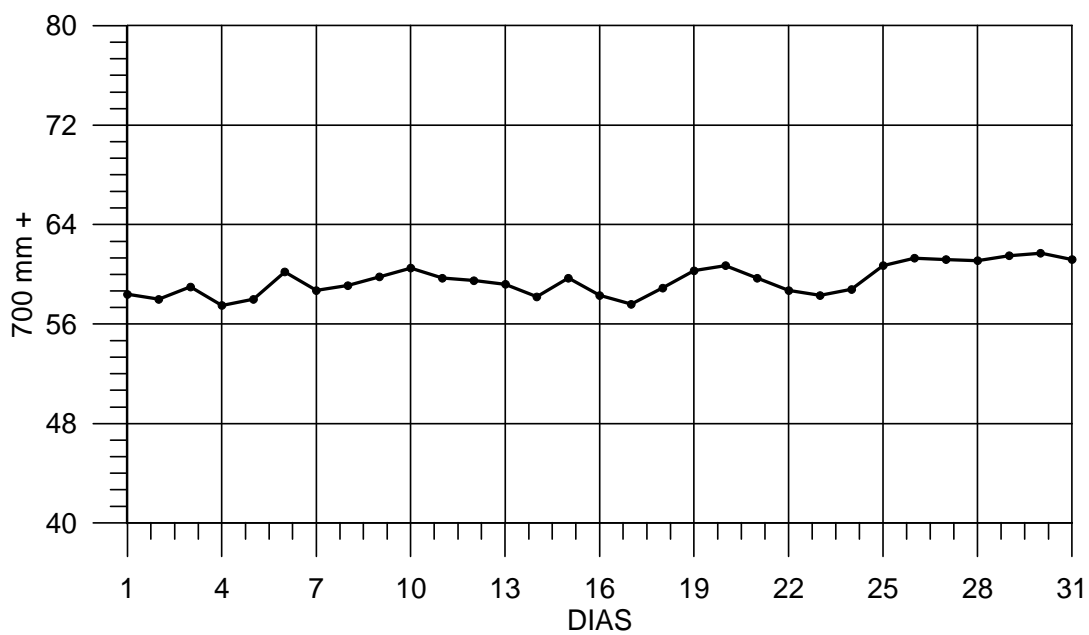
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
JUNIO 2012**



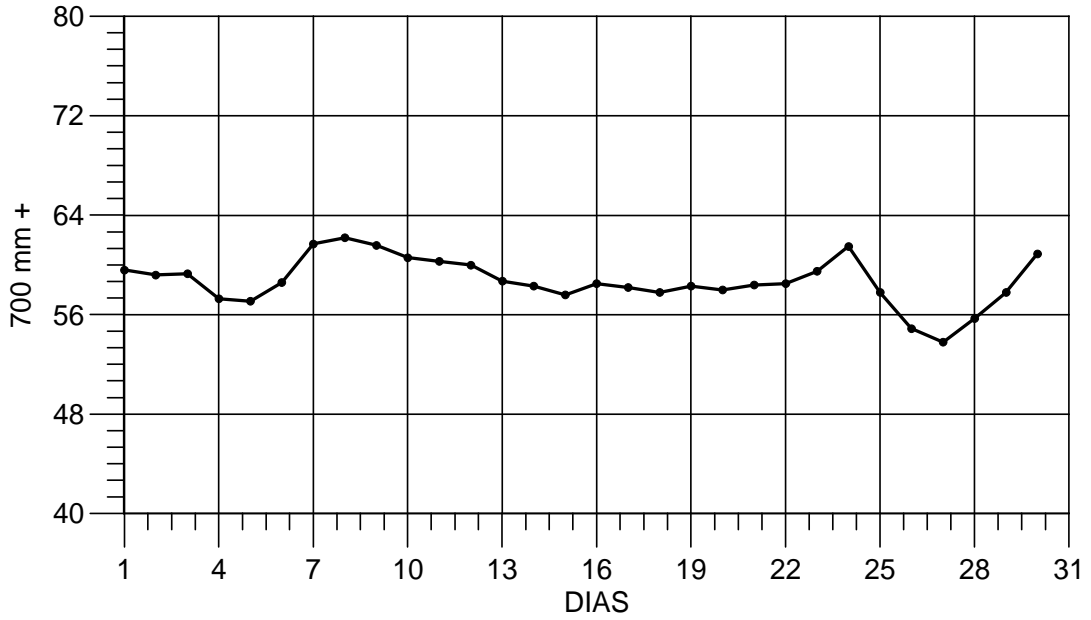
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
JULIO 2012**



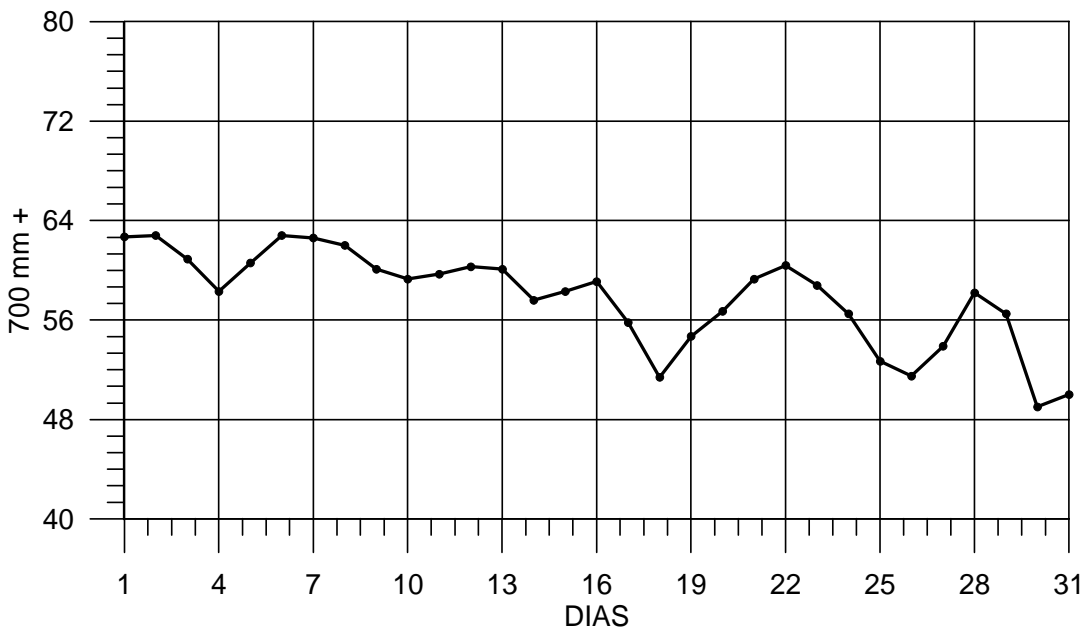
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
AGOSTO 2012**



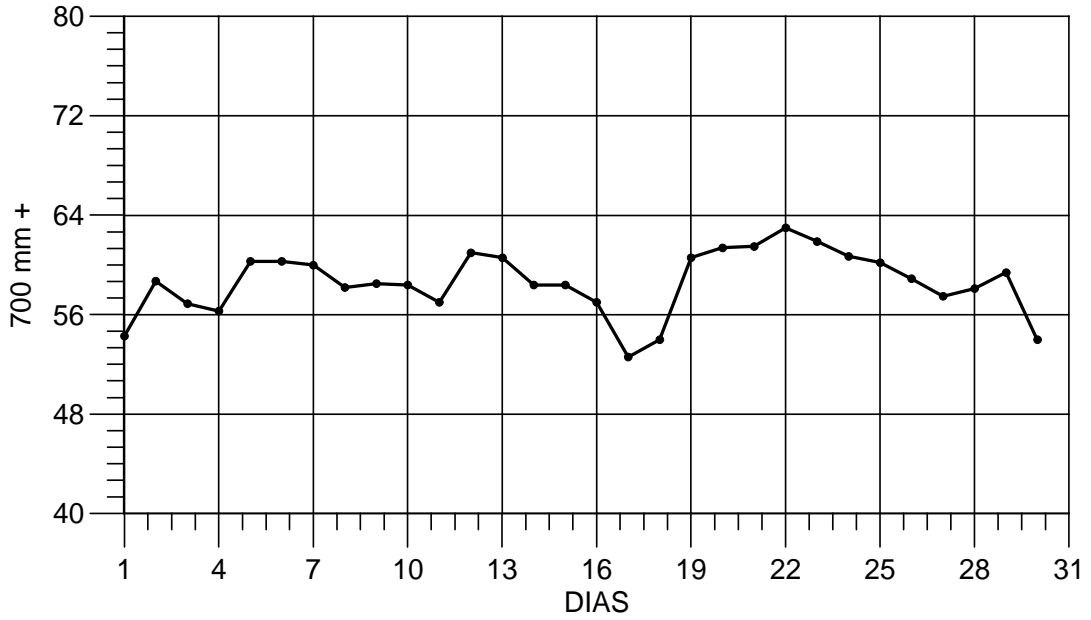
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
SEPTIEMBRE 2012**



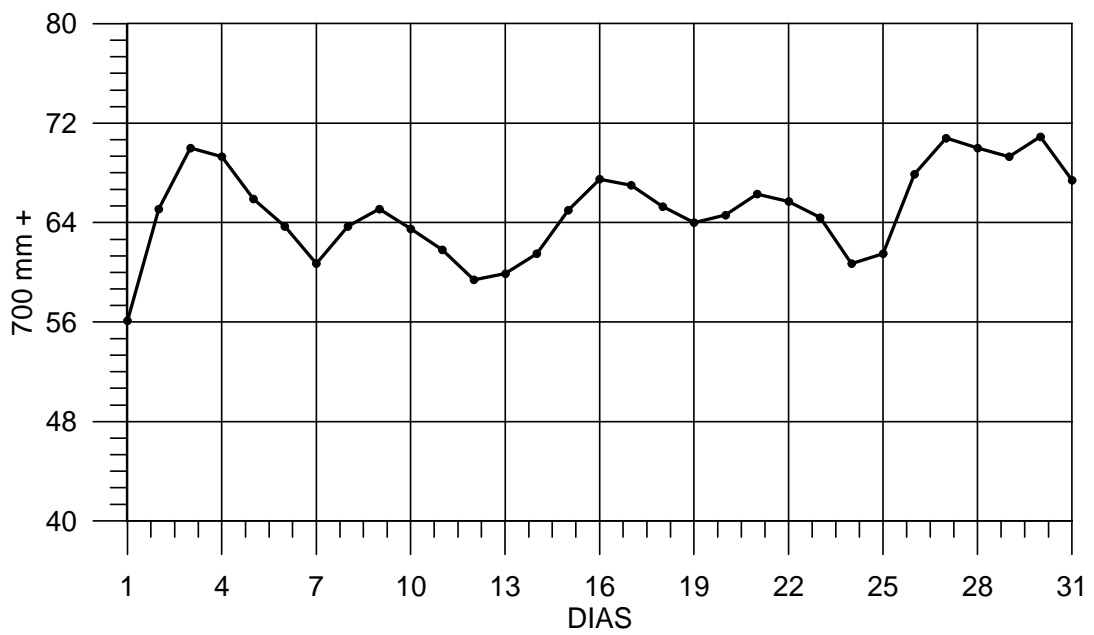
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
OCTUBRE 2012**



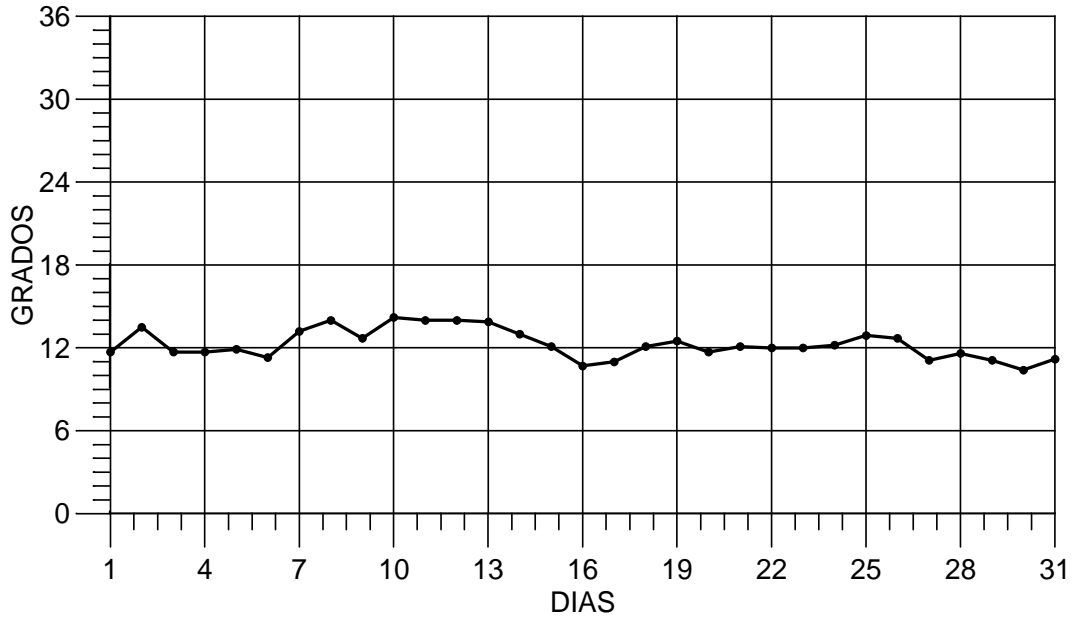
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
NOVIEMBRE 2012**



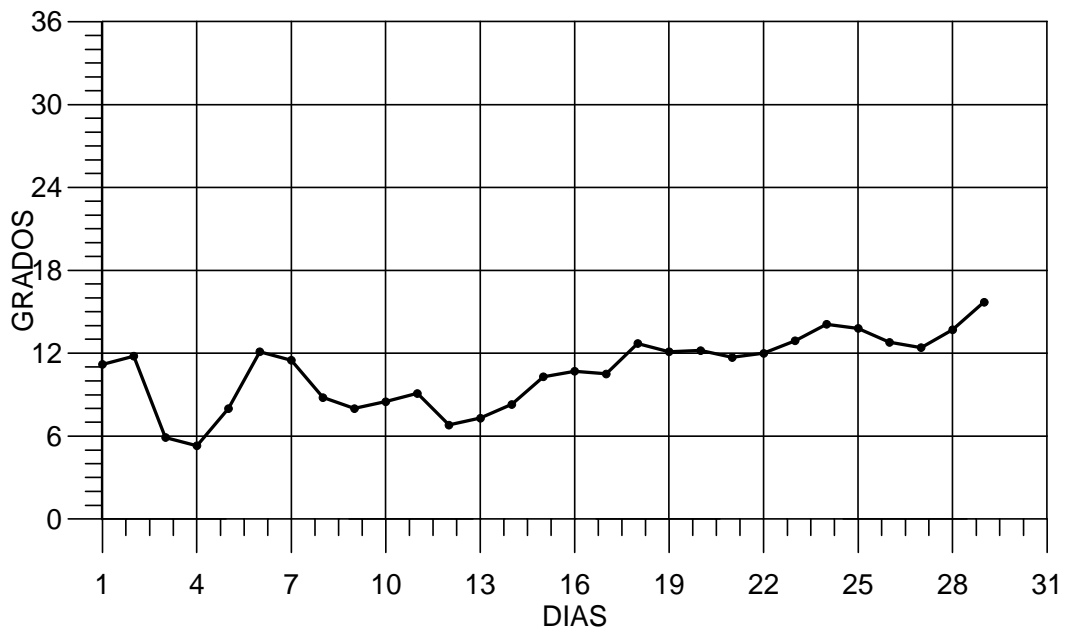
**PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
DICIEMBRE 2012**



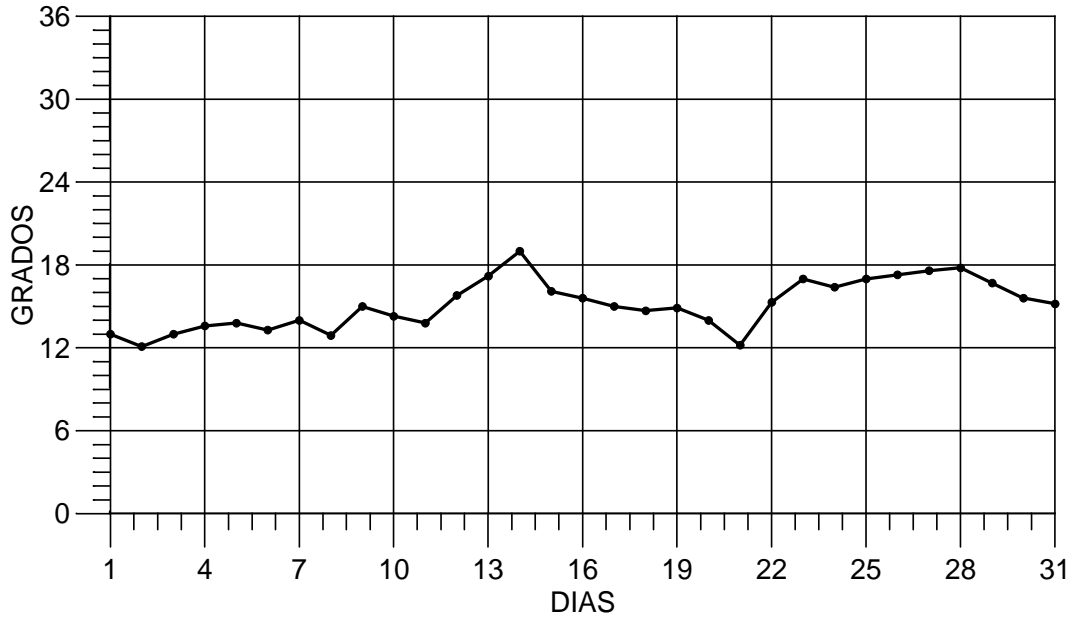
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
ENERO 2012**



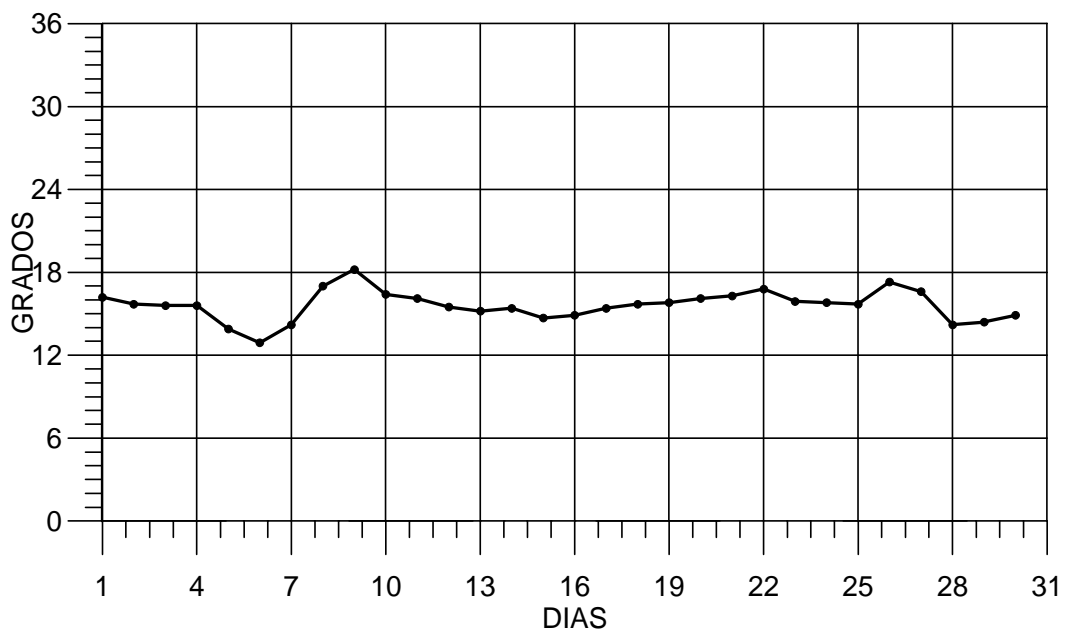
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
FEBRERO 2012**



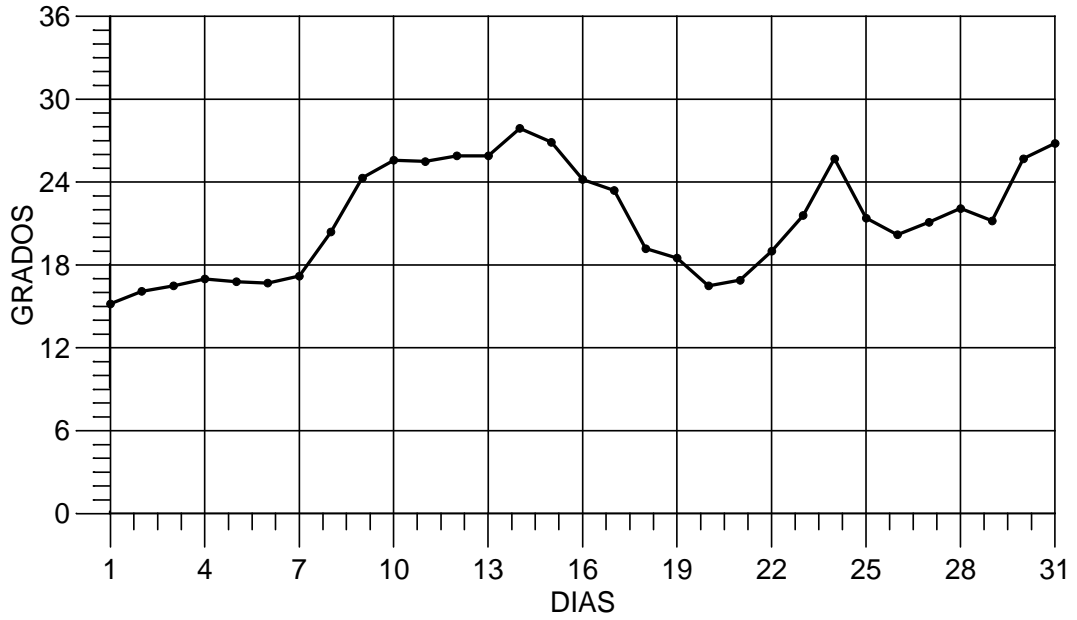
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
MARZO 2012**



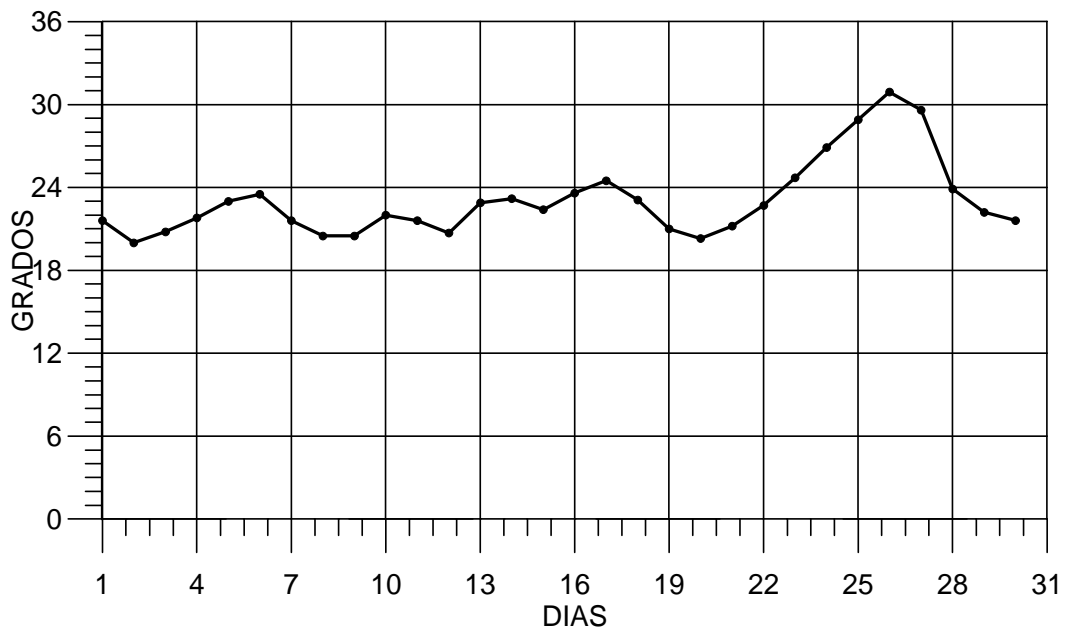
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
ABRIL 2012**



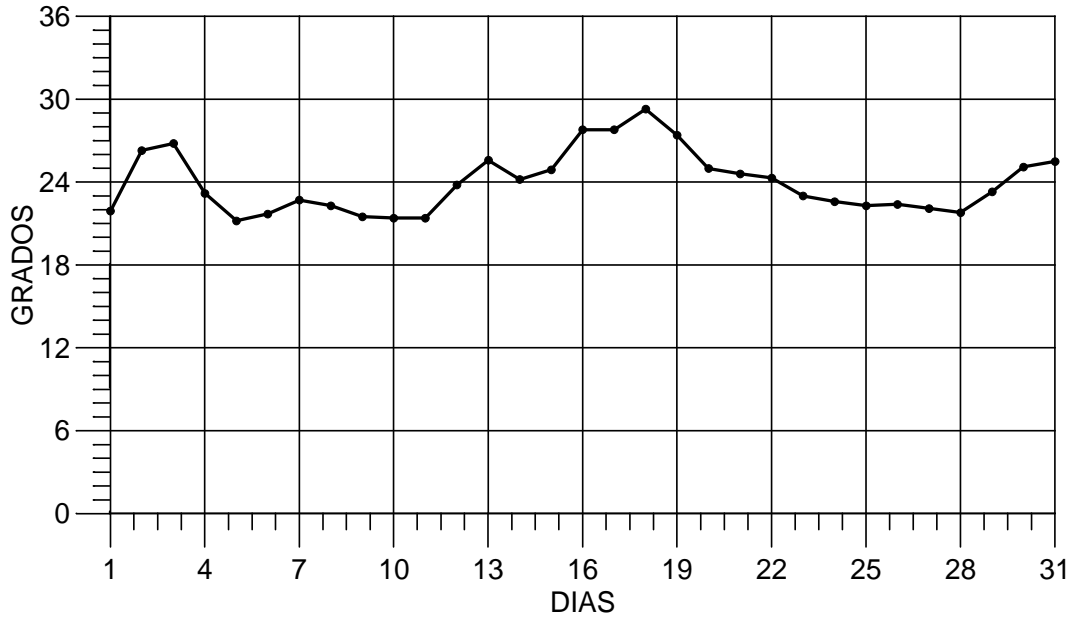
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
MAYO 2012**



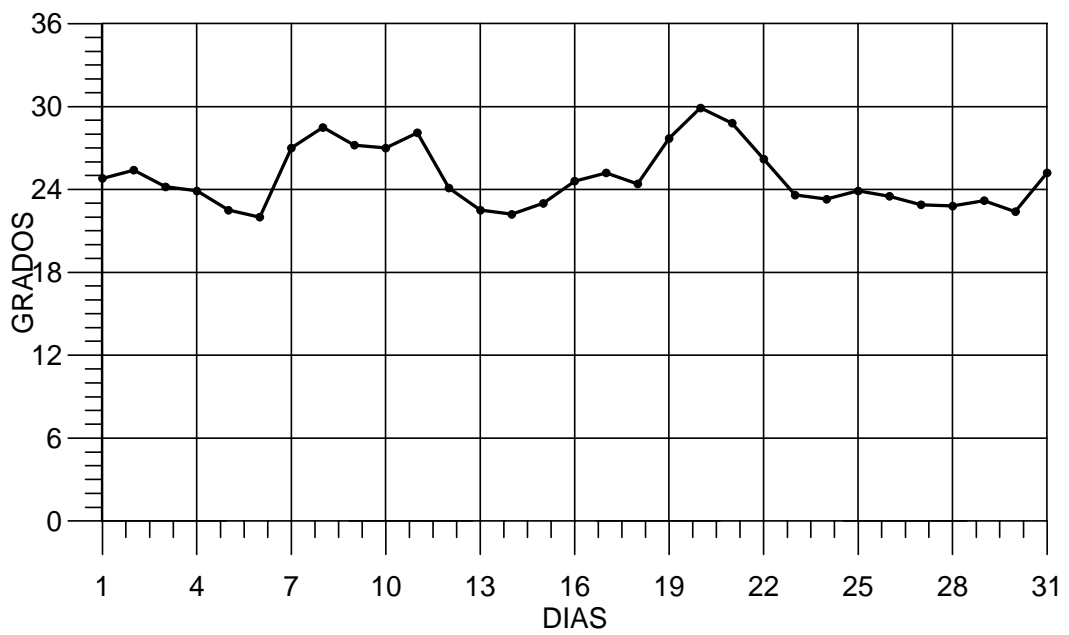
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
JUNIO 2012**



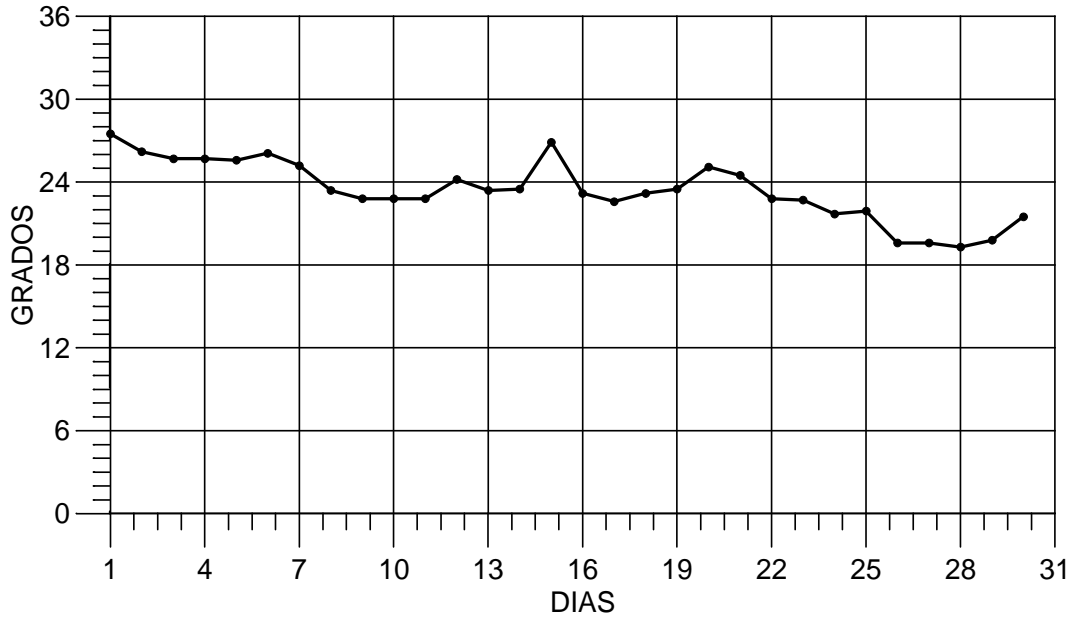
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
JULIO 2012**



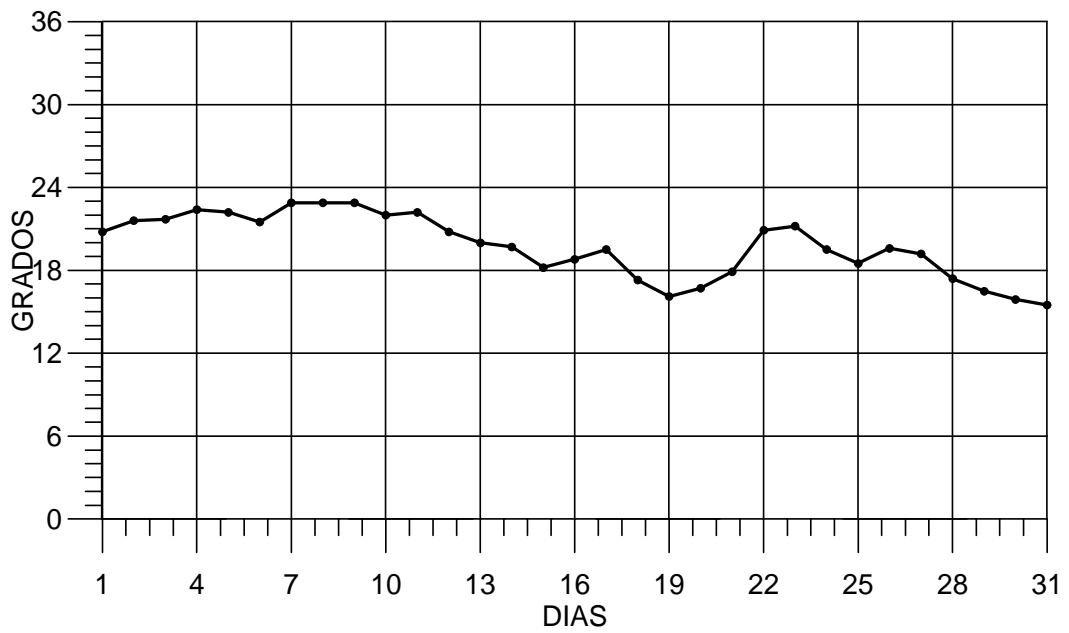
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
AGOSTO 2012**



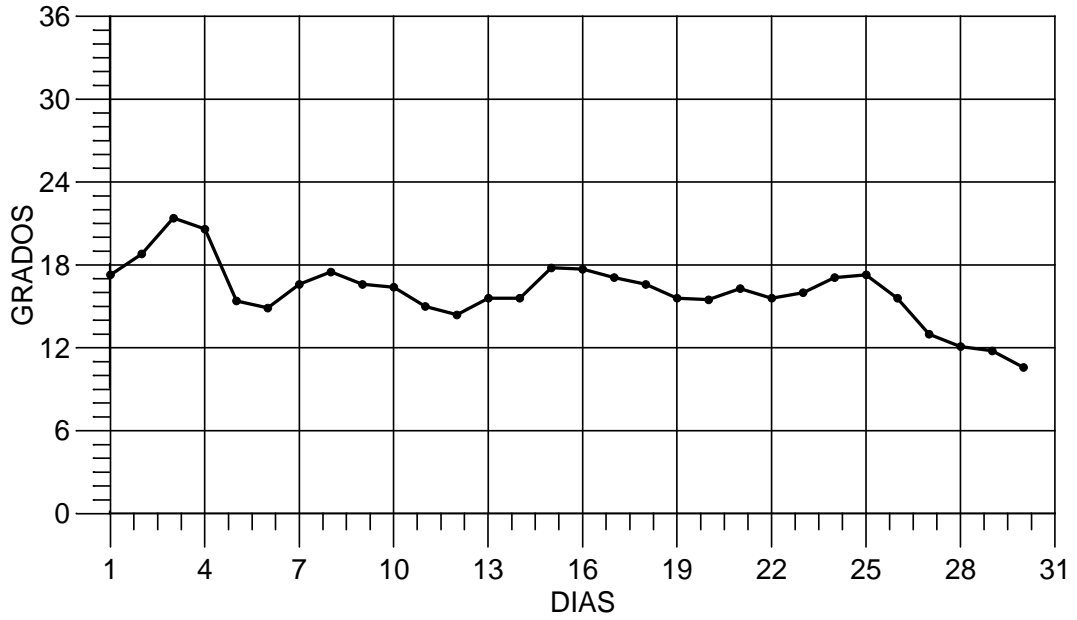
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
SEPTIEMBRE 2012**



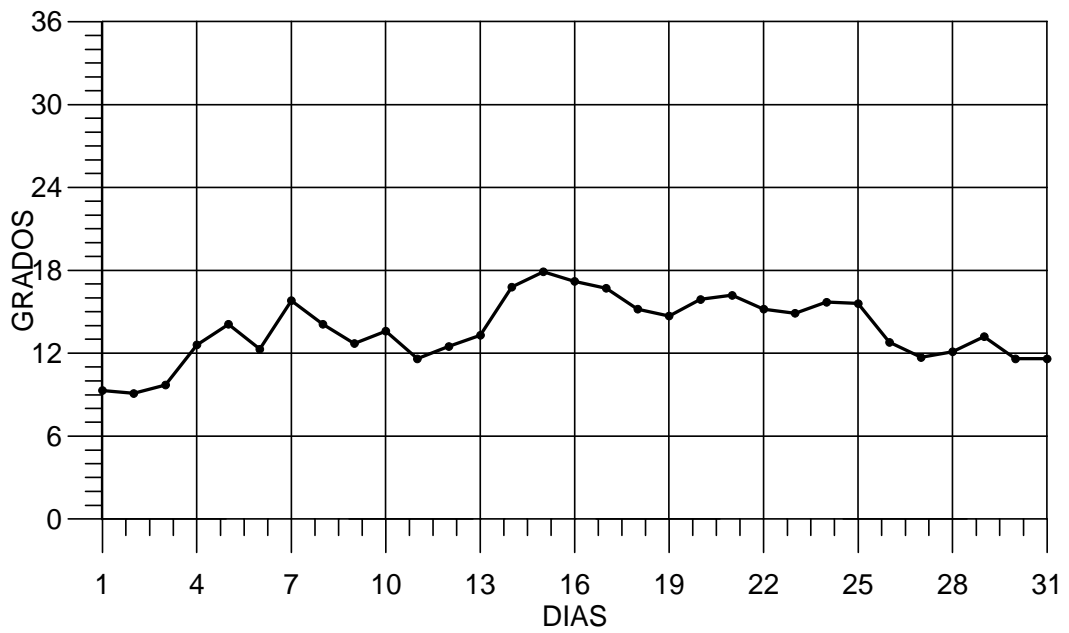
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
OCTUBRE 2012**



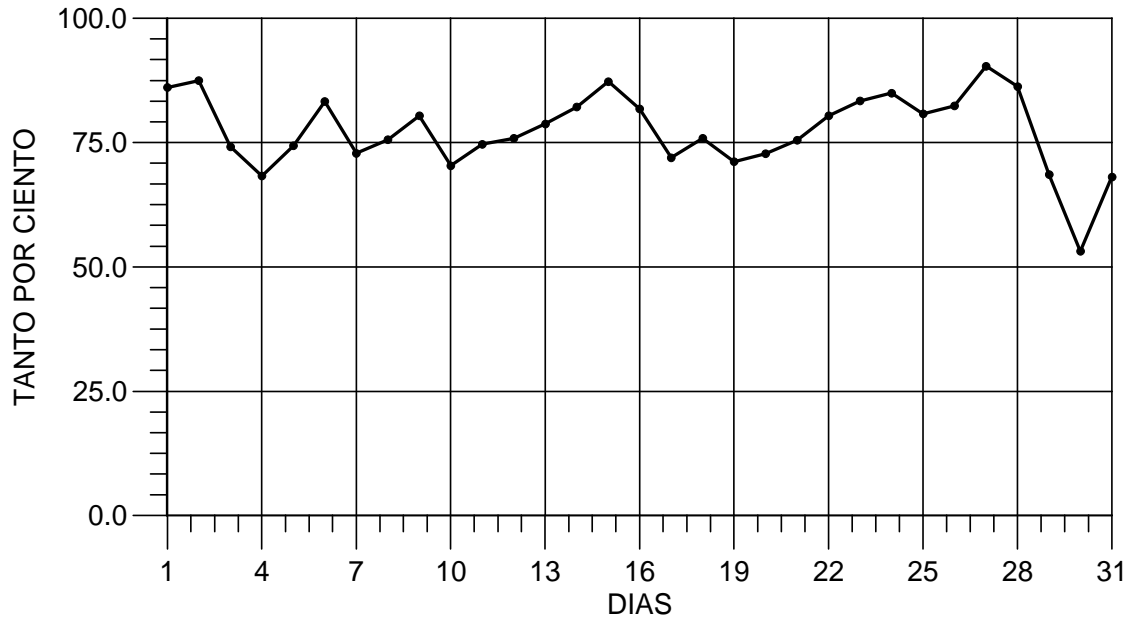
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
NOVIEMBRE 2012**



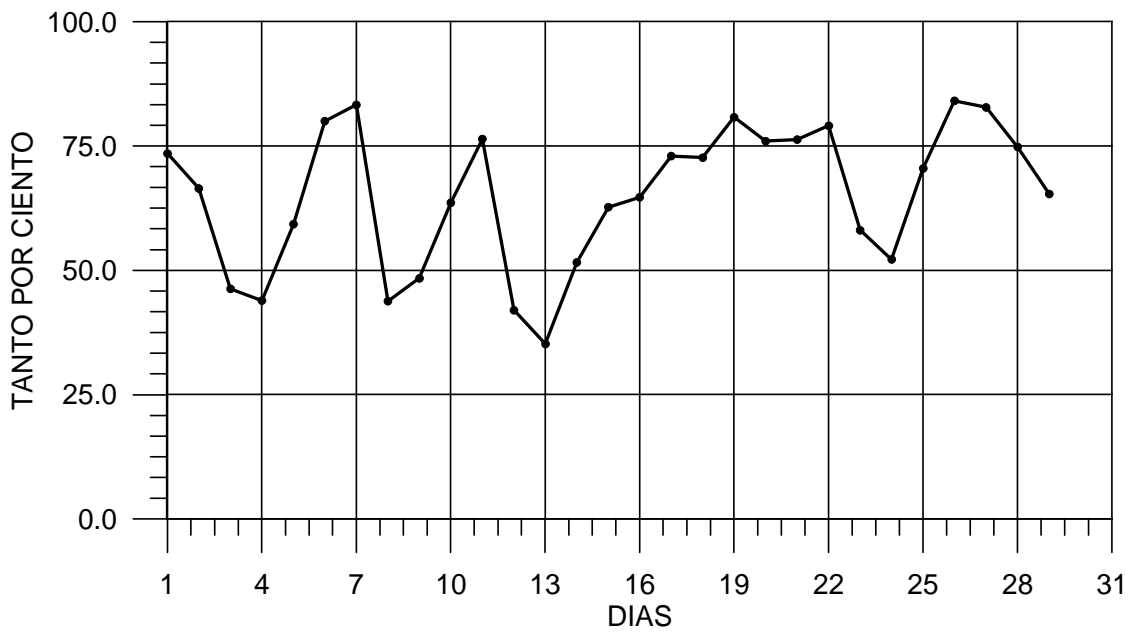
**TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
DICIEMBRE 2012**



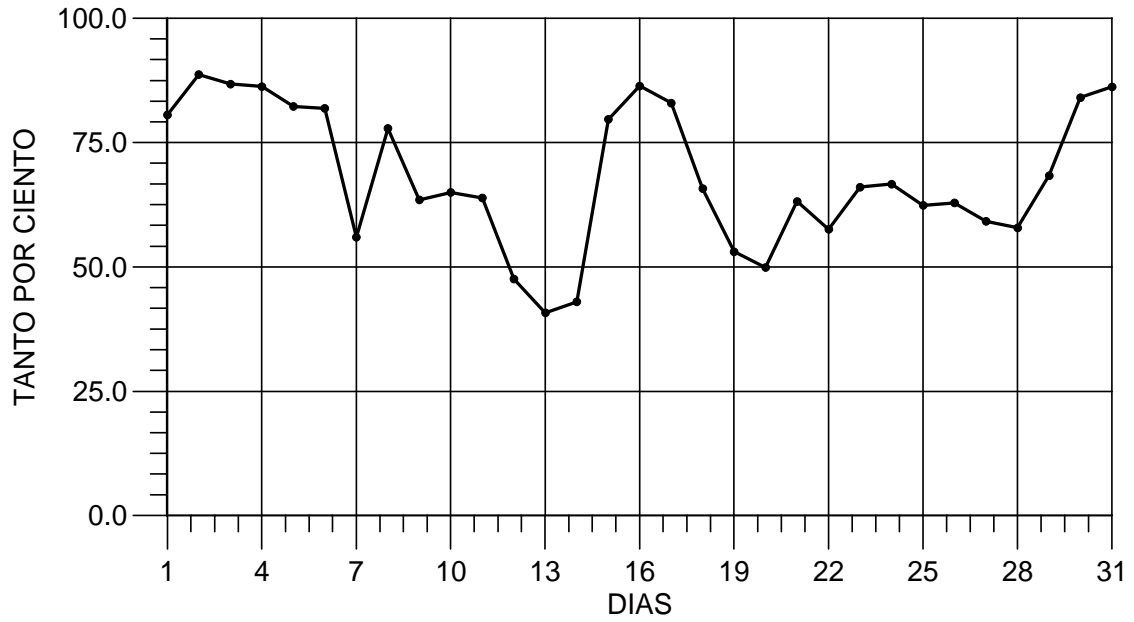
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
ENERO 2012**



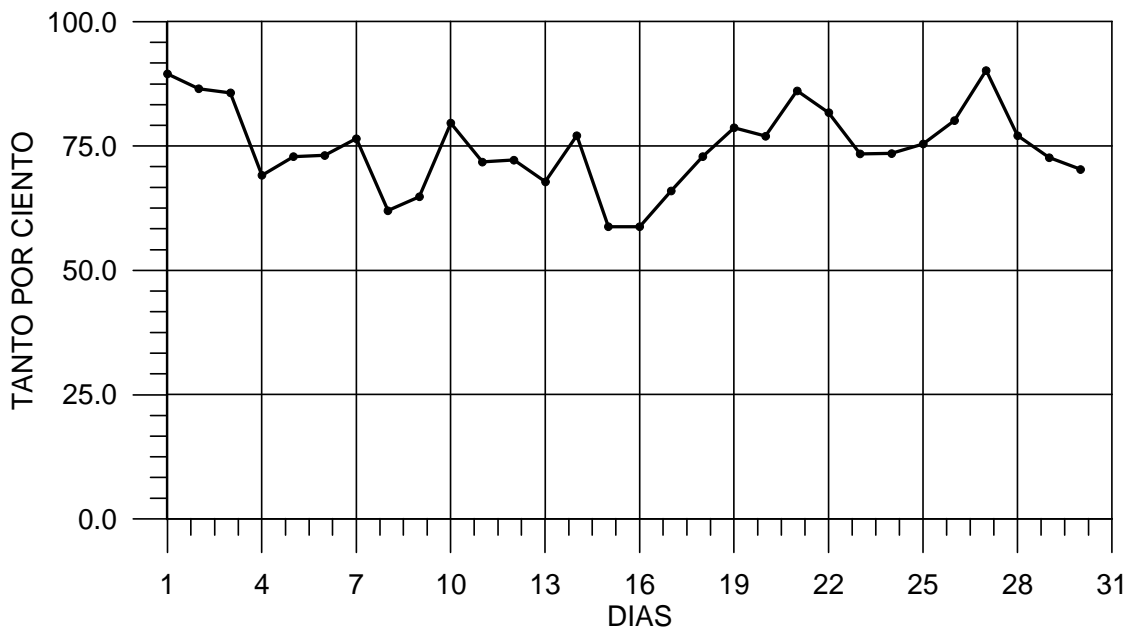
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
FEBRERO 2012**



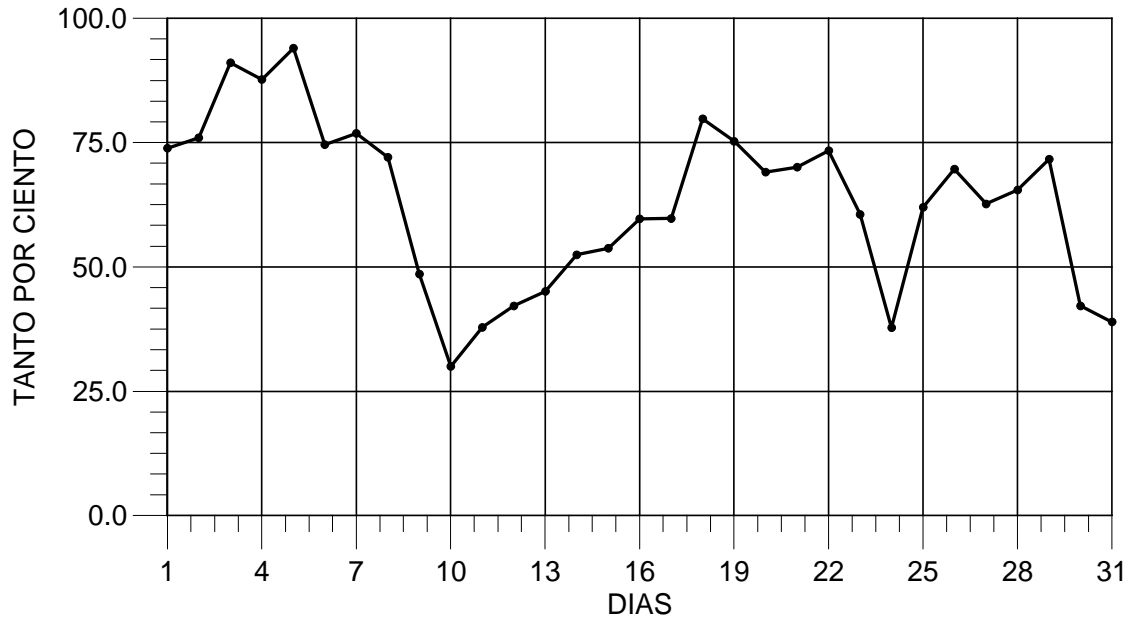
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
MARZO 2012**



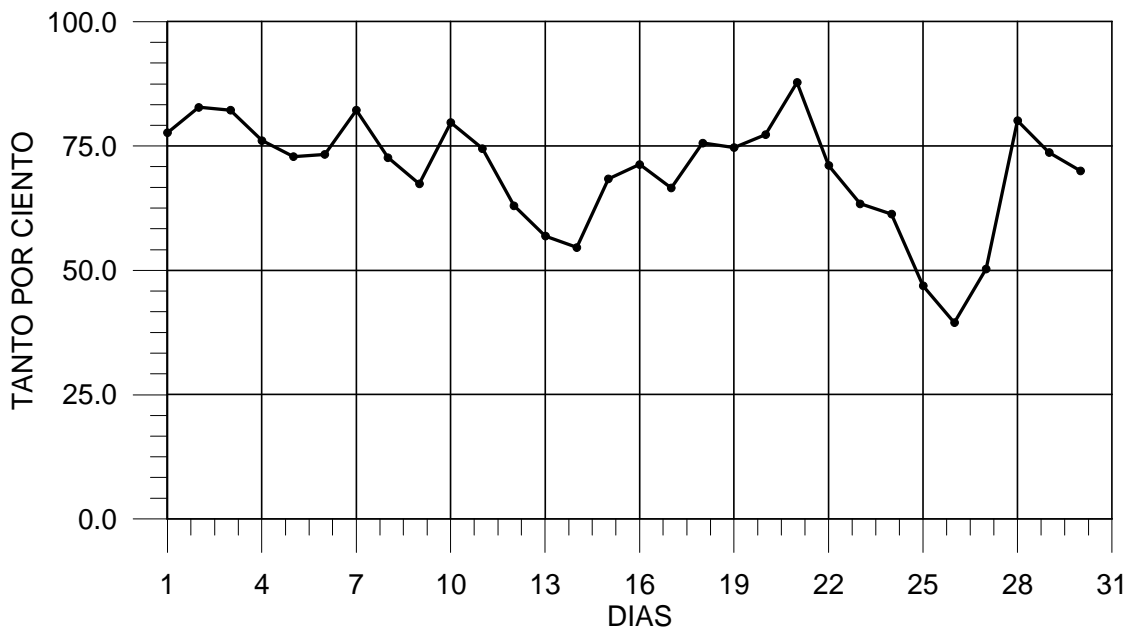
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
ABRIL 2012**



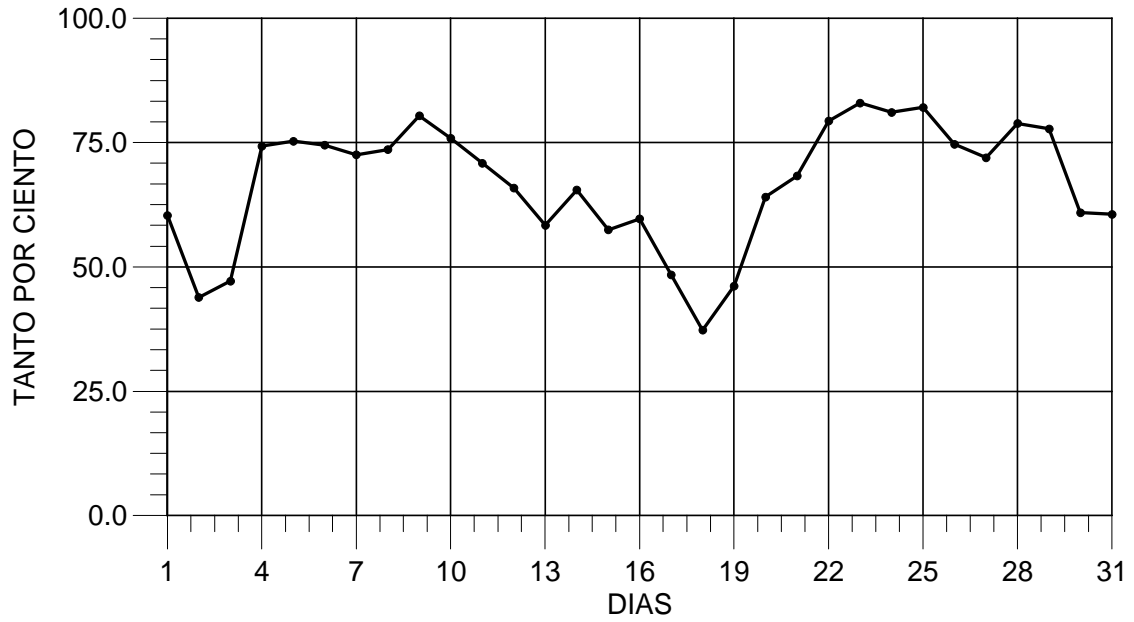
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
MAYO 2012**



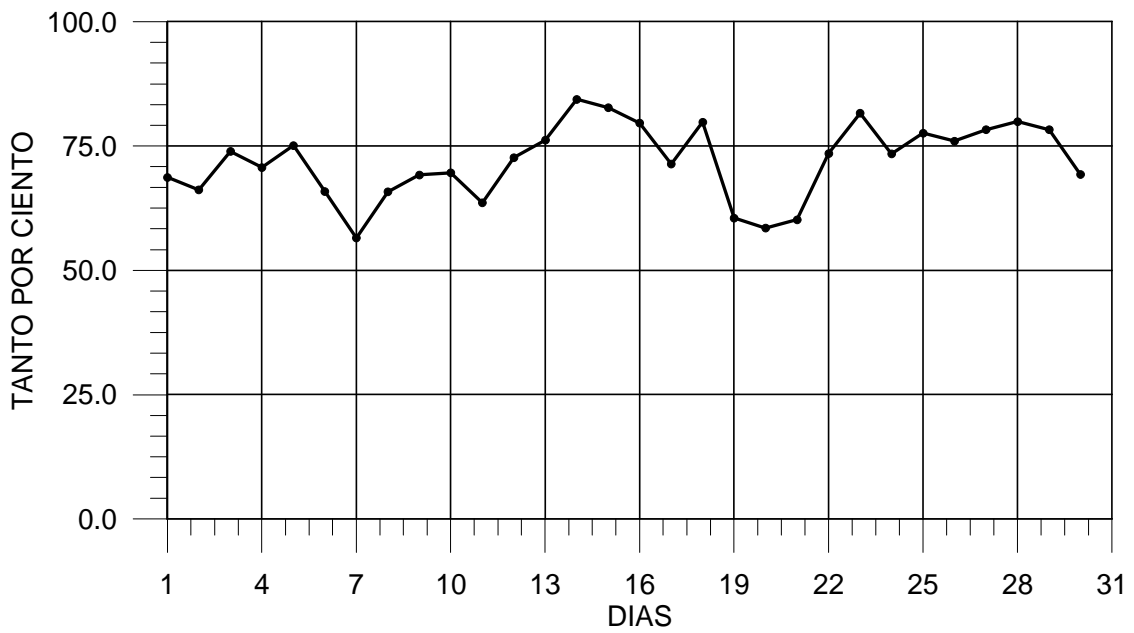
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
JUNIO 2012**



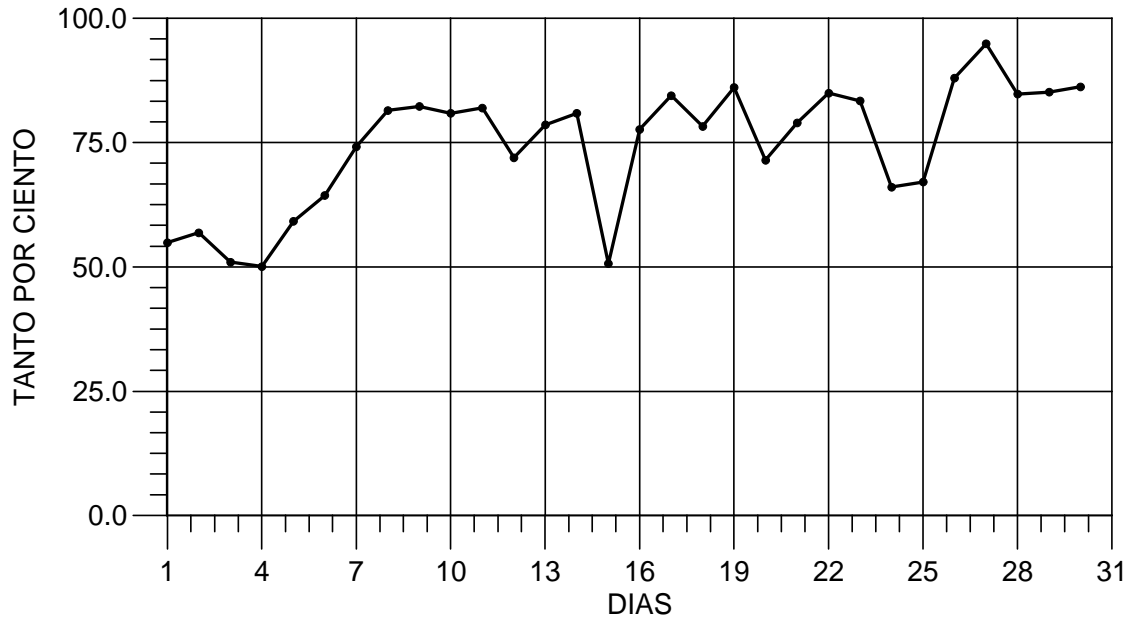
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
JULIO 2012**



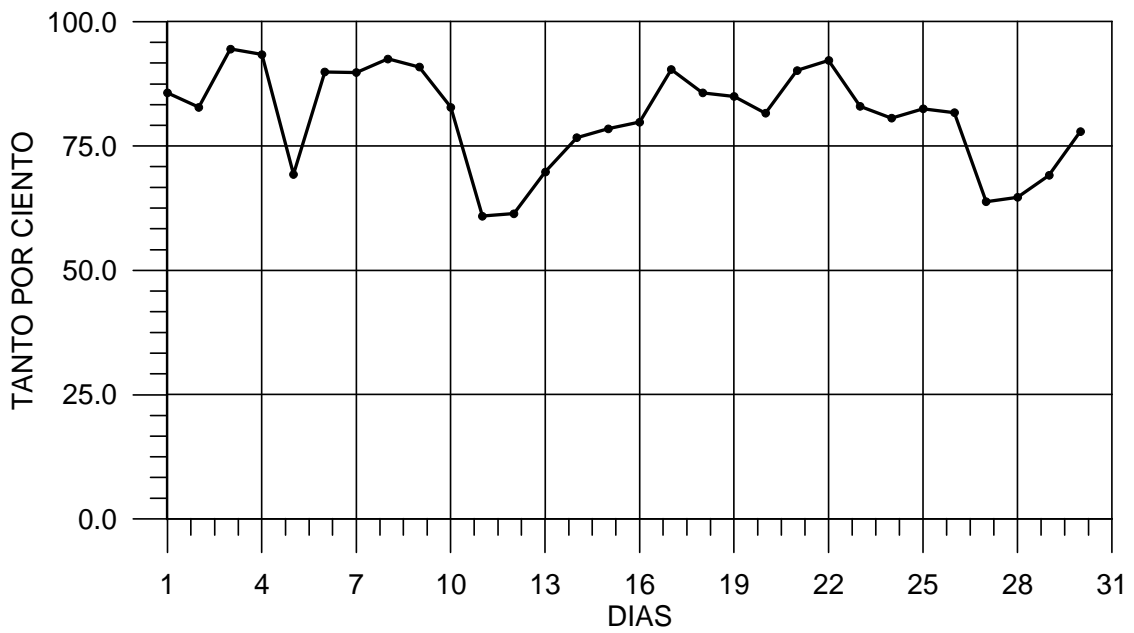
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
AGOSTO 2012**



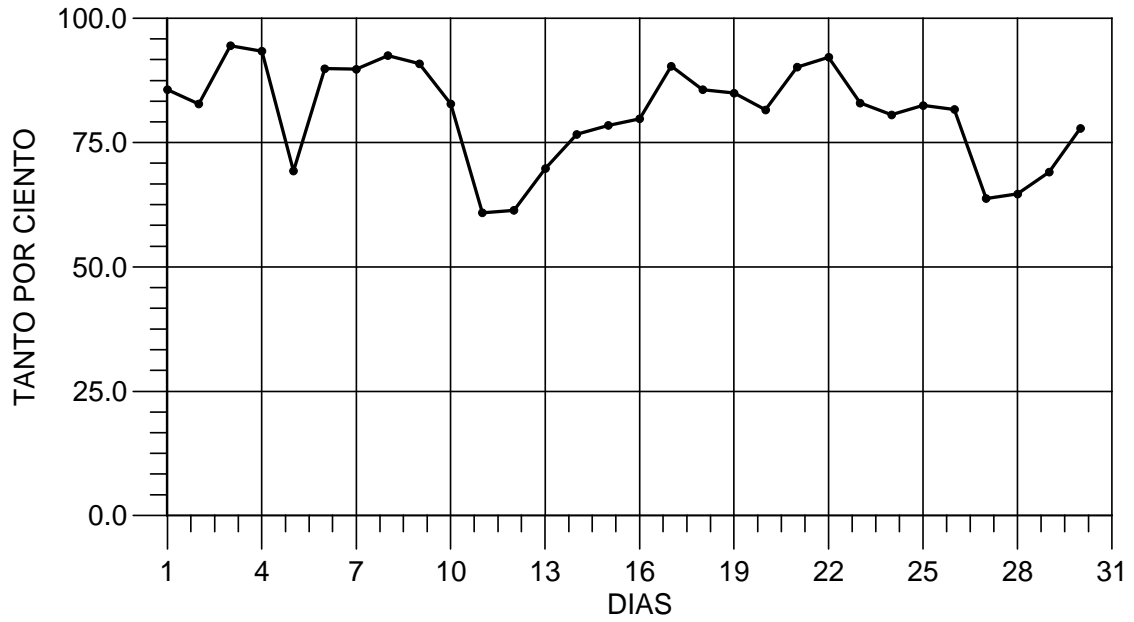
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
SEPTIEMBRE 2012**



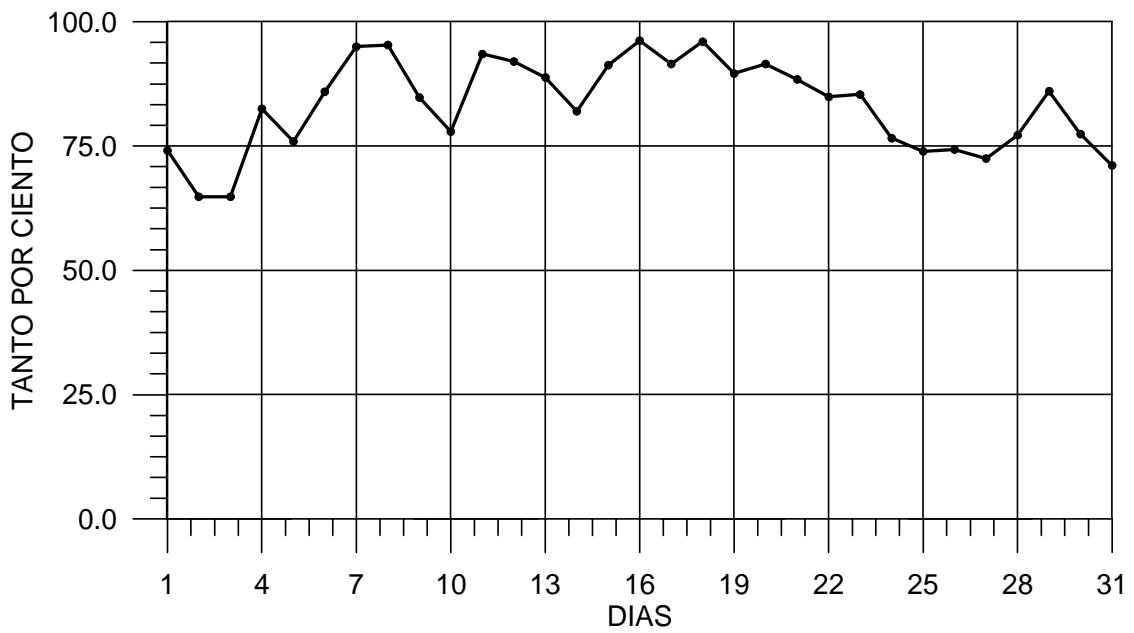
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
OCTUBRE 2012**



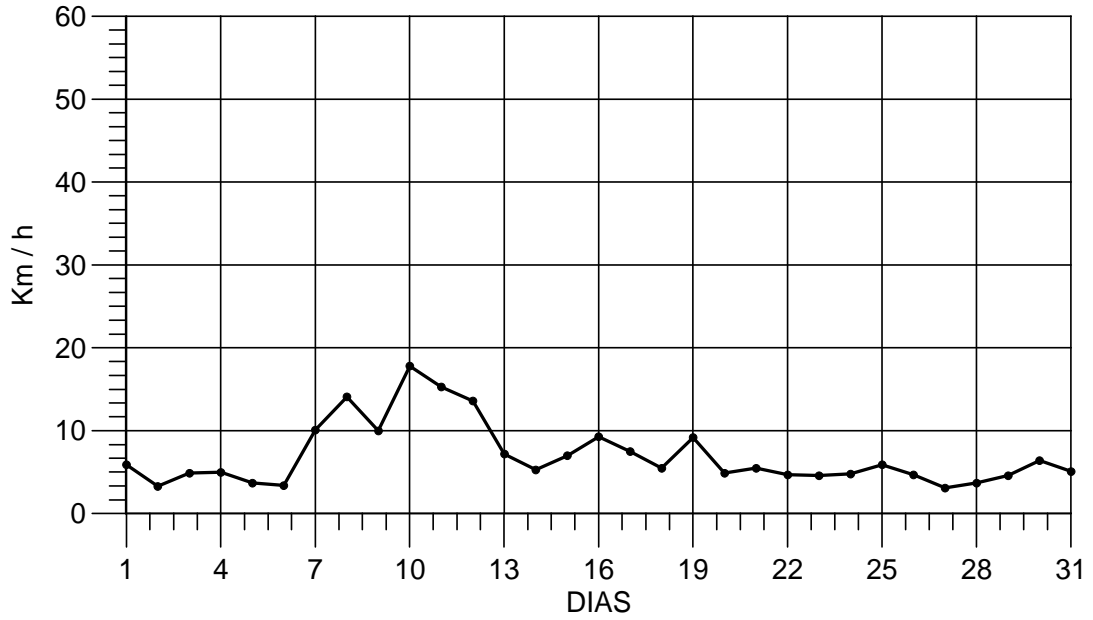
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
NOVIEMBRE 2012**



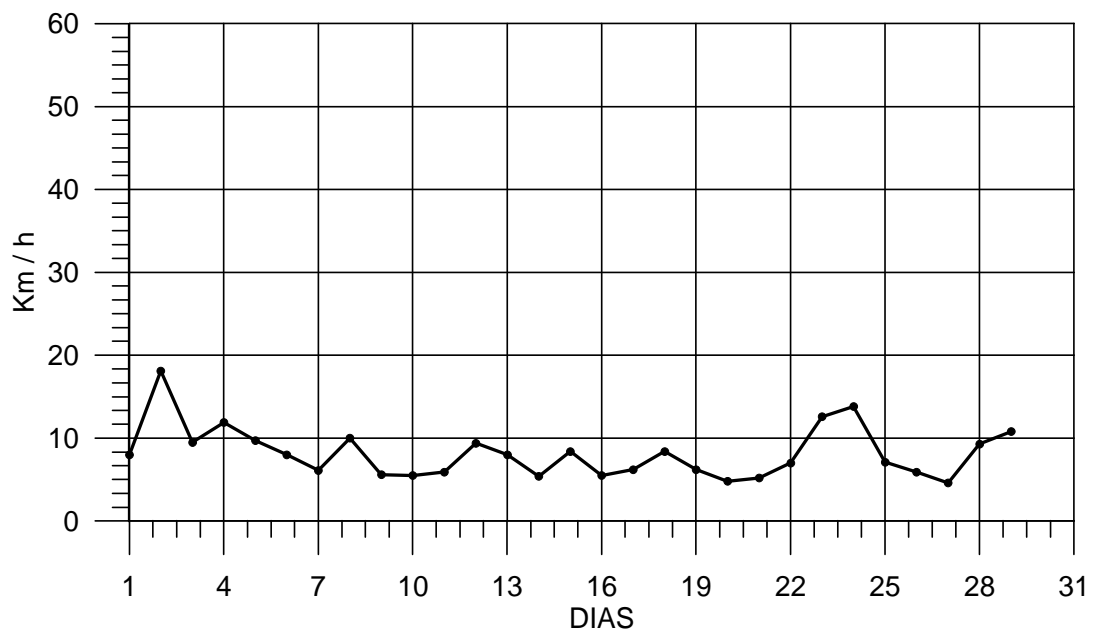
**HUMEDAD RELATIVA
CURVA PROMEDIO
DICIEMBRE 2012**



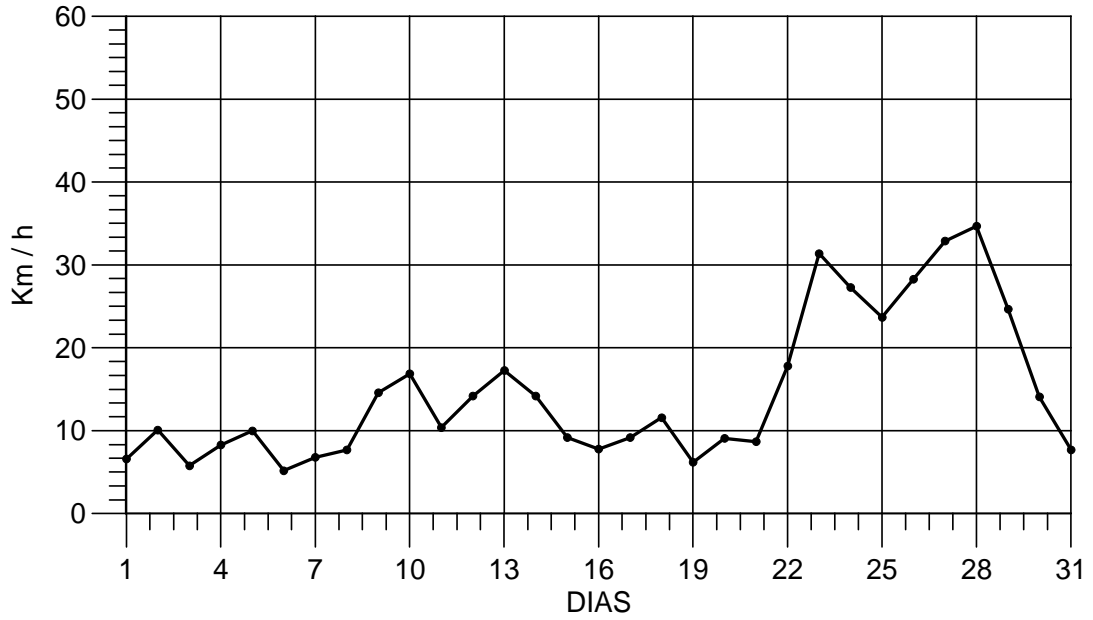
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
ENERO 2012**



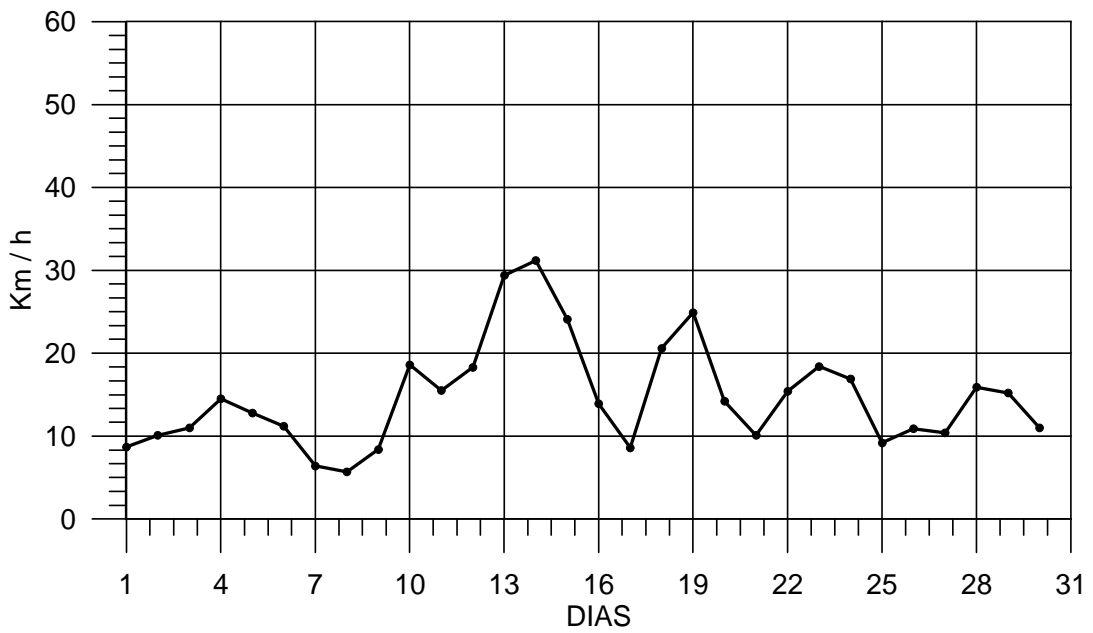
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
FEBRERO 2012**



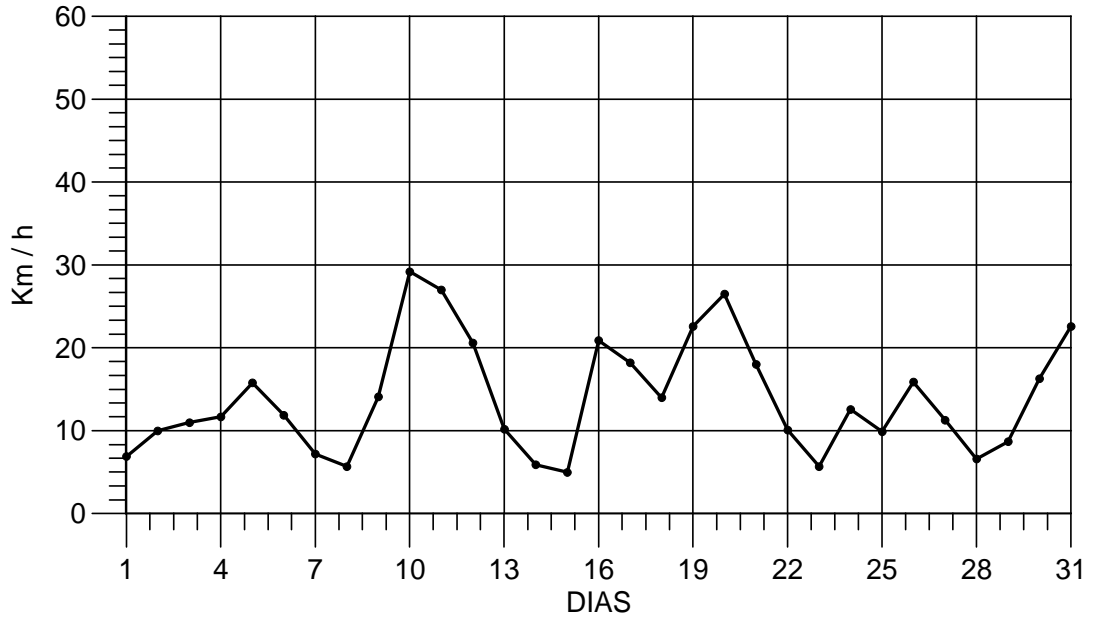
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
MARZO 2012**



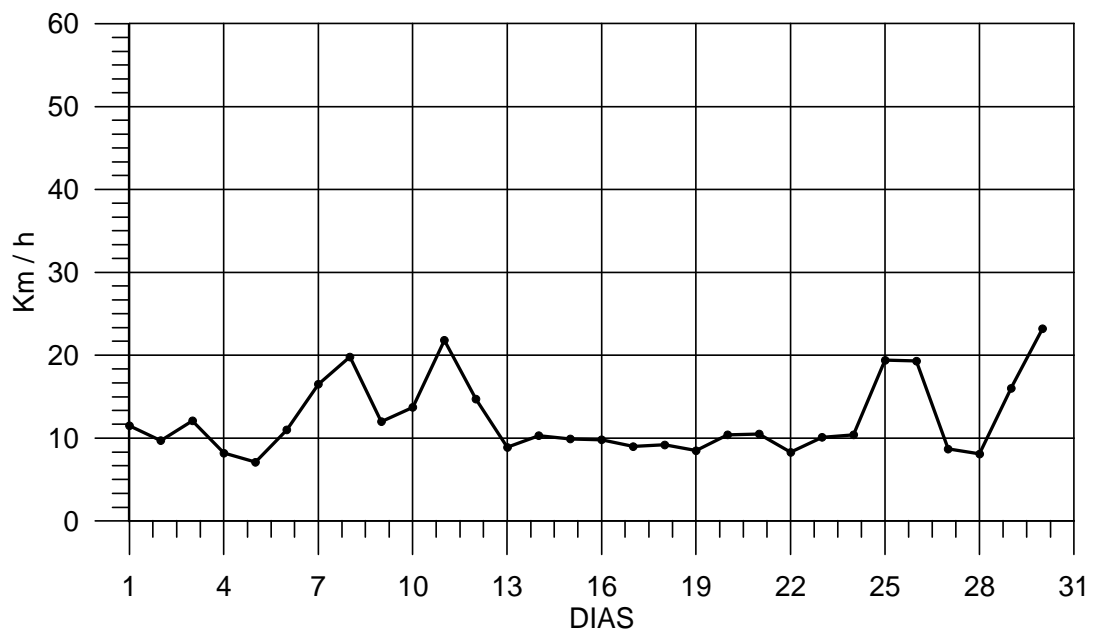
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
ABRIL 2012**



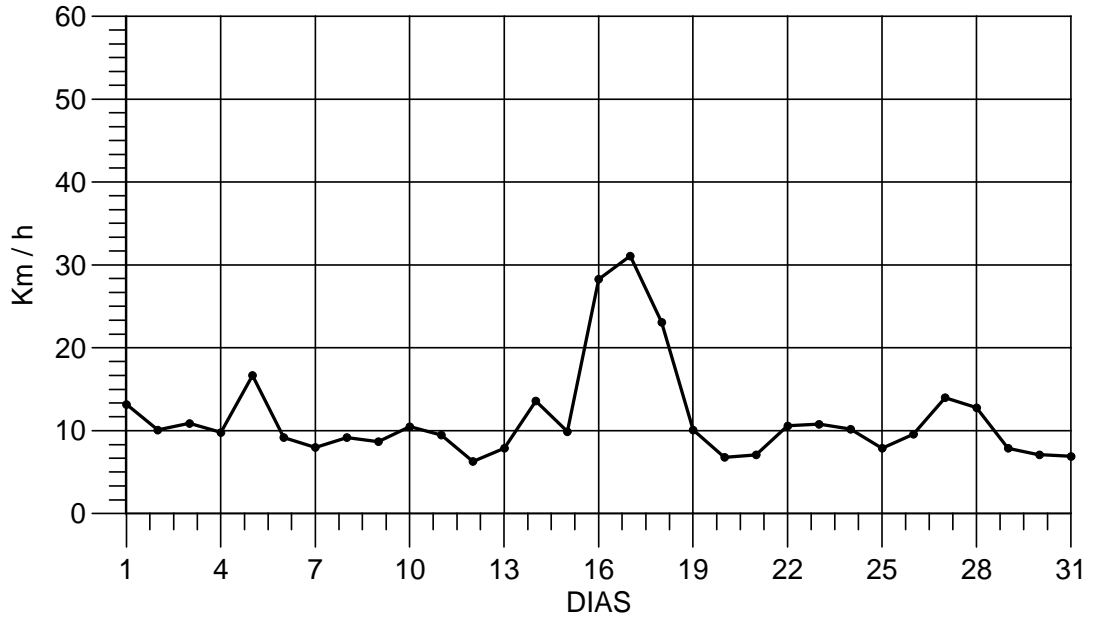
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
MAYO 2012**



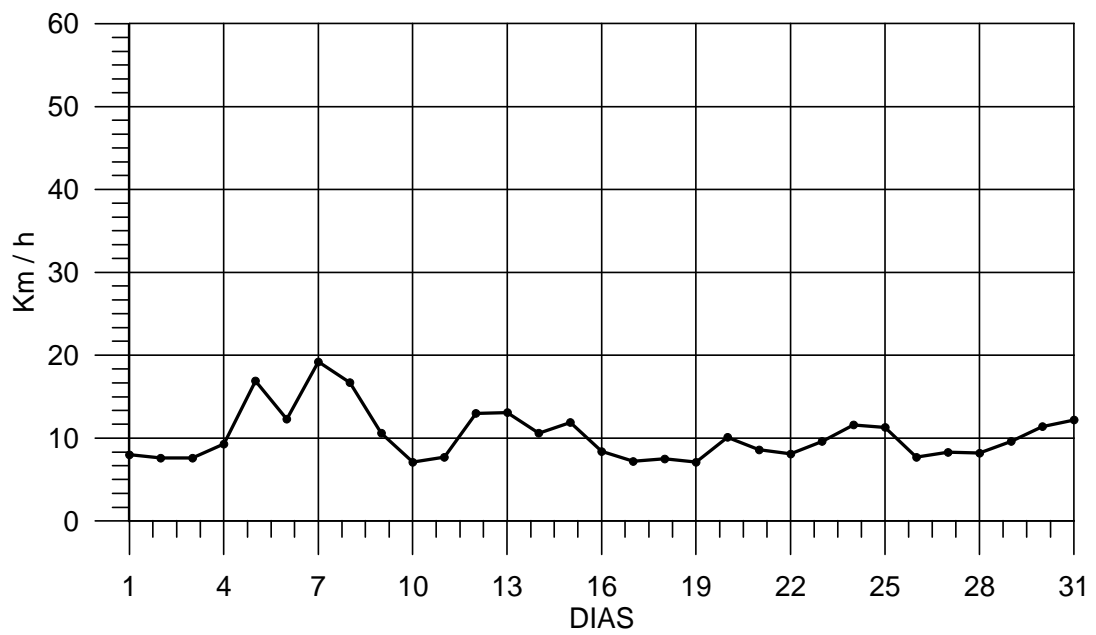
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
JUNIO 2012**



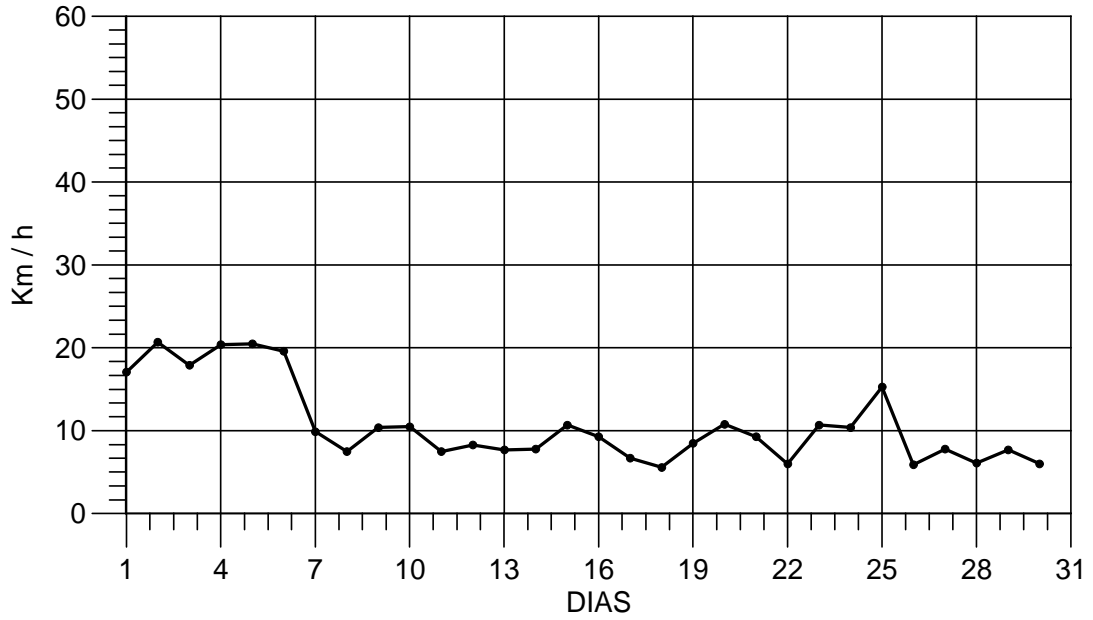
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
JULIO 2012**



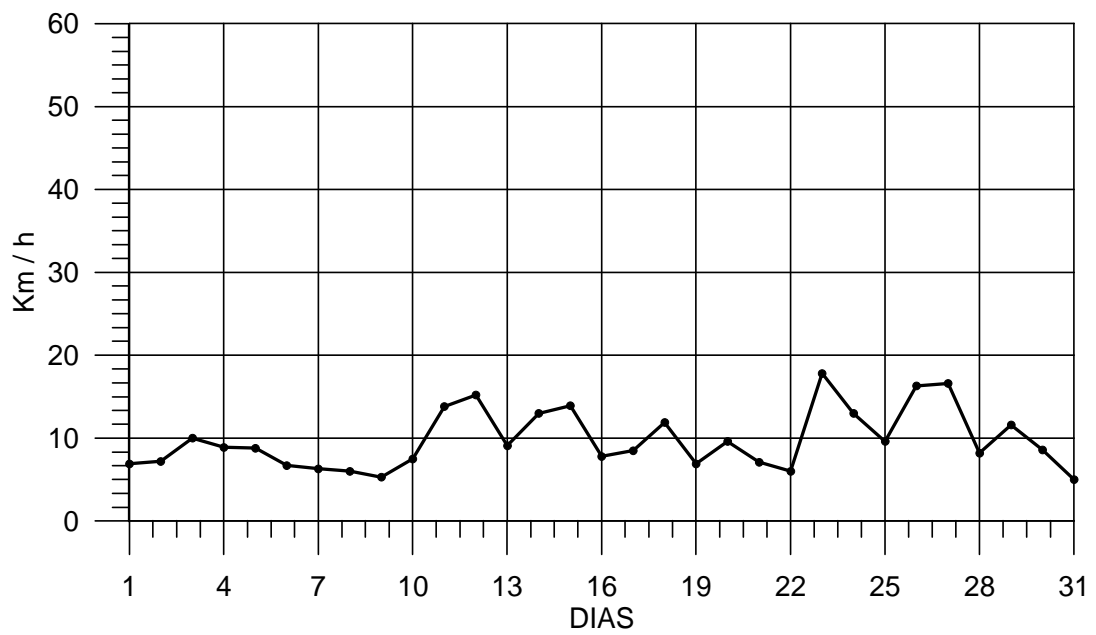
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
AGOSTO 2012**



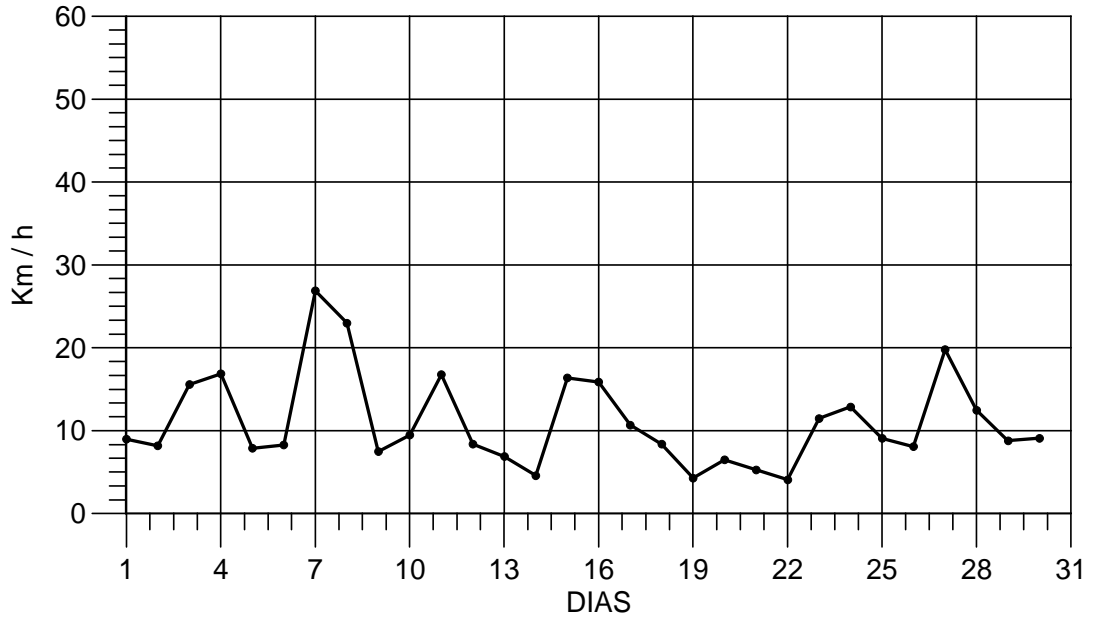
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
SEPTIEMBRE 2012**



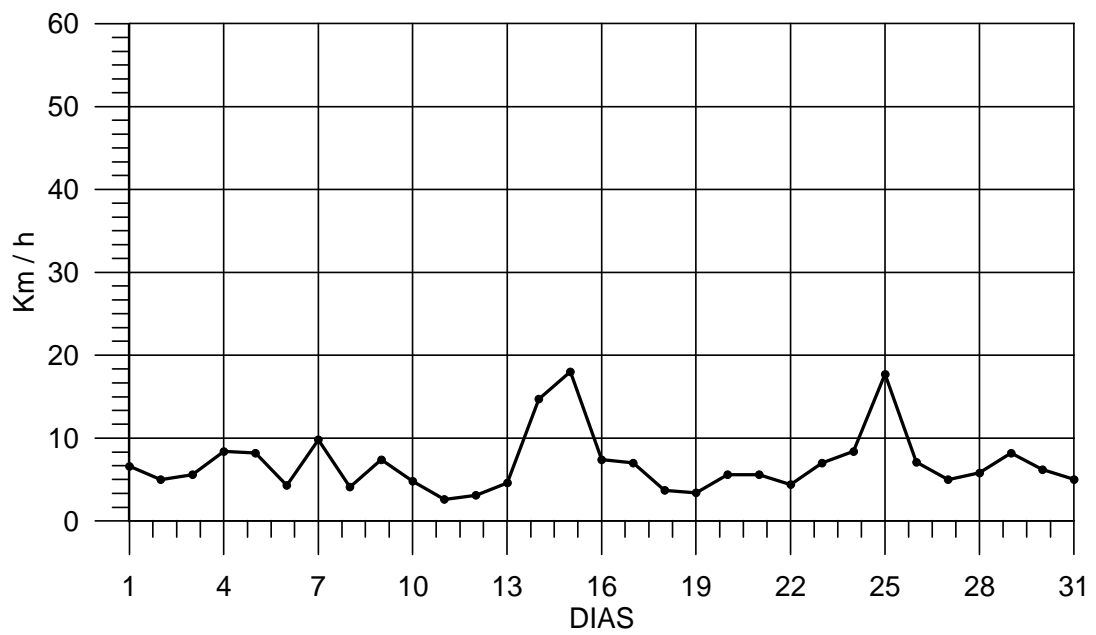
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
OCTUBRE 2012**



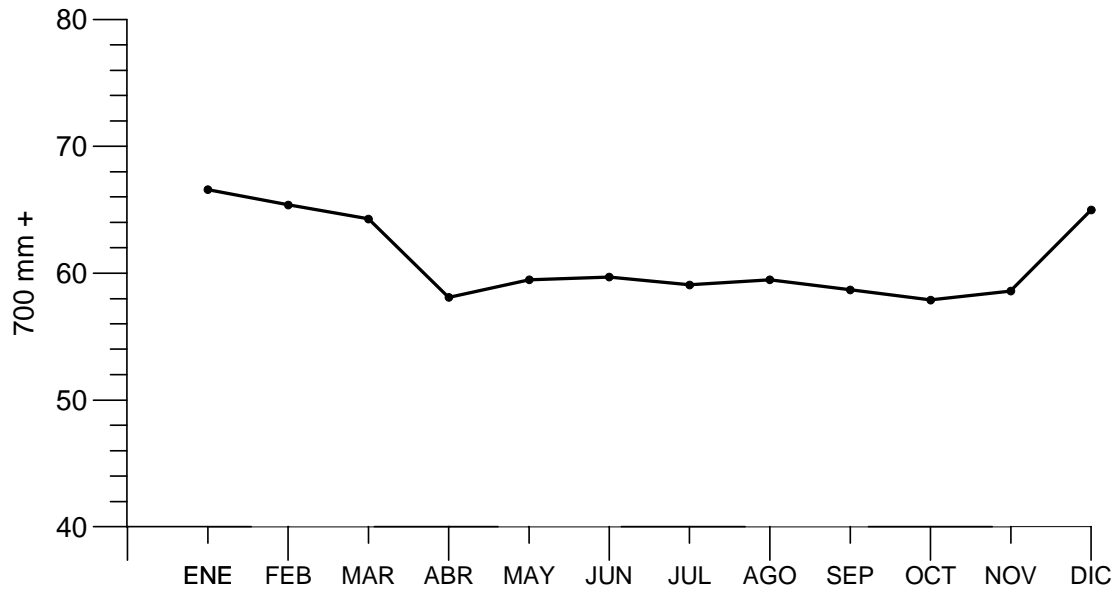
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
NOVIEMBRE 2012**



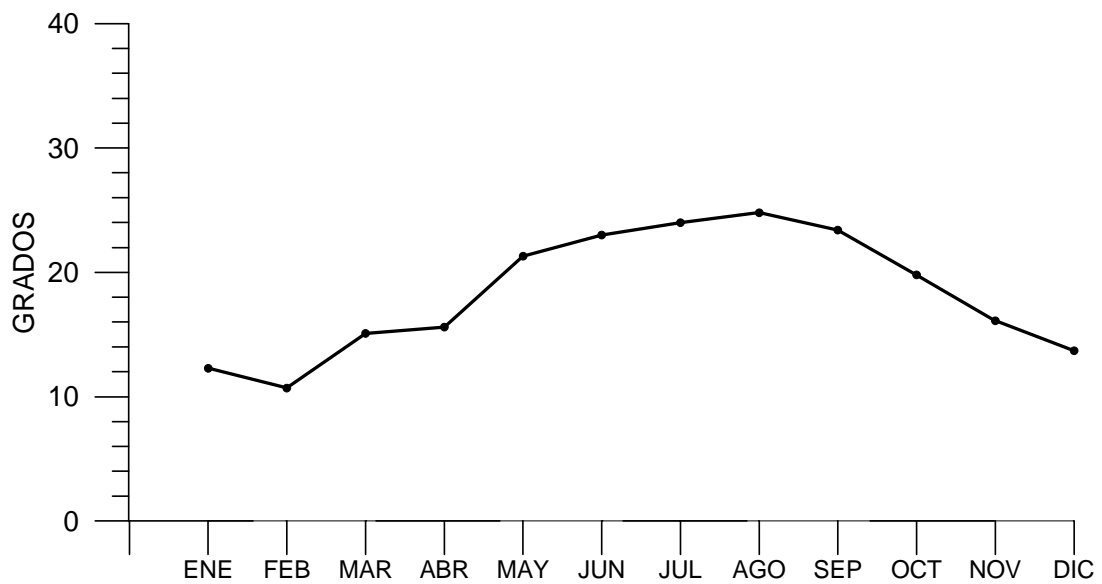
**VELOCIDAD DEL VIENTO
CURVA PROMEDIO
DICIEMBRE 2012**



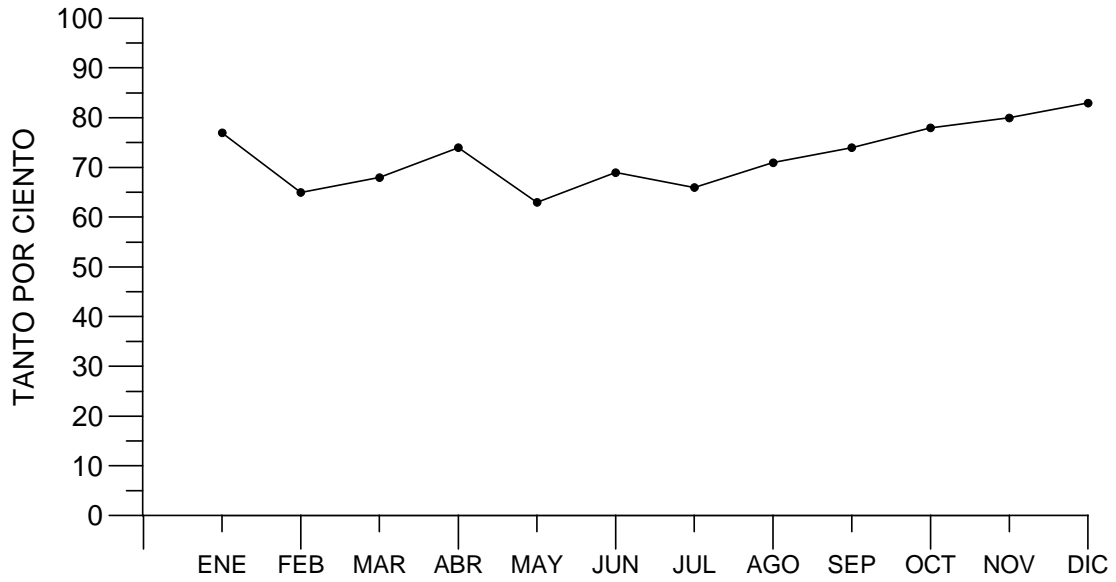
PRESIÓN
CURVA PROMEDIO
ENE - DIC 2012



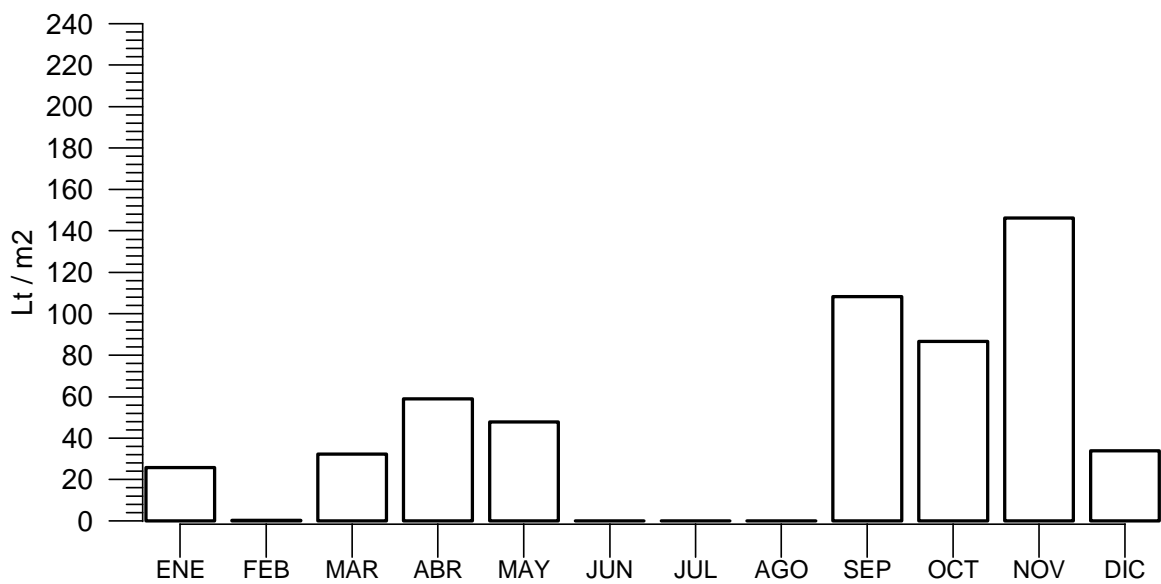
TEMPERATURA SECA
CURVA PROMEDIO
ENE - DIC 2012



HUMEDAD
CURVA PROMEDIO
ENE - DIC 2012



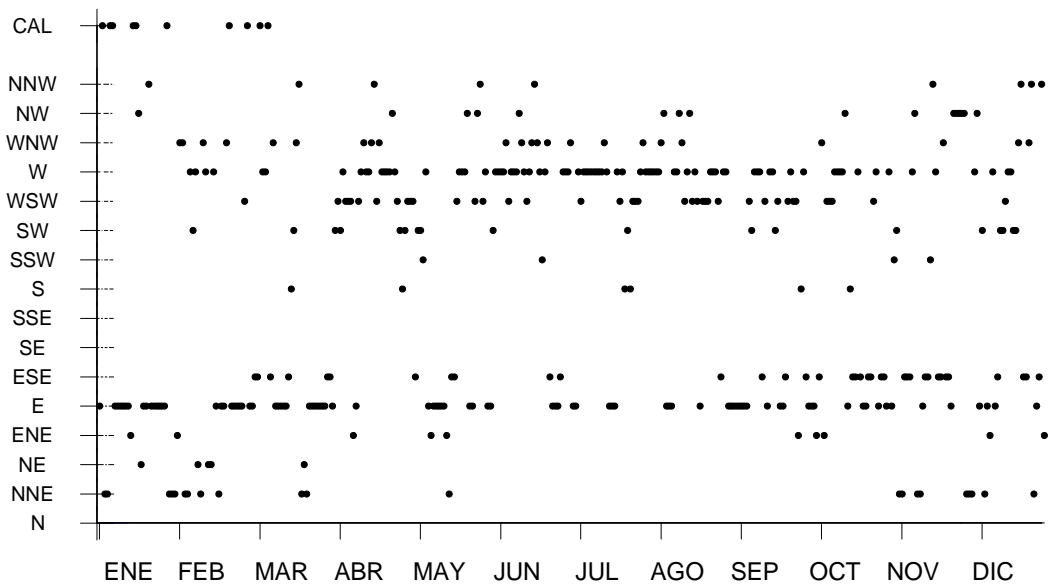
LLUVIAS TOTALES
ENE - DIC 2012



VELOCIDAD VIENTO
CURVA PROMEDIO
ENE - DIC 2012



VIENTOS DOMINANTES 2012



TABLAS DE RESÚMENES GENERAL DE DATOS

1870-2012

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	WNW	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 Julio	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	WNW	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

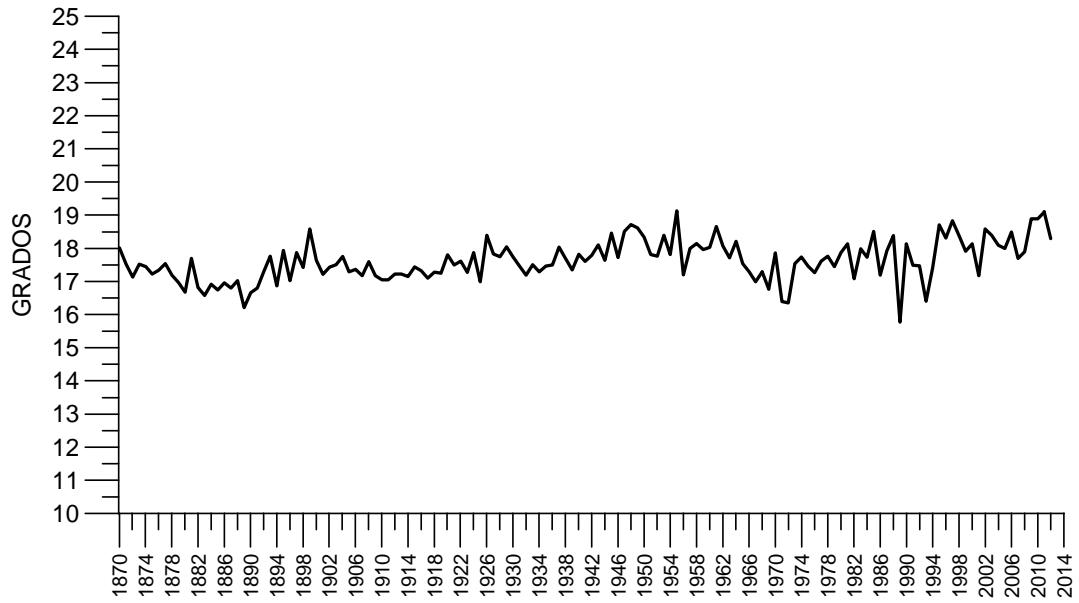
RESUMEN GENERAL DE DATOS

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	61.06	75.4	19 Enero	46.7	30 Octubre	18.3	38	26 Junio	0.6	4 Febrero

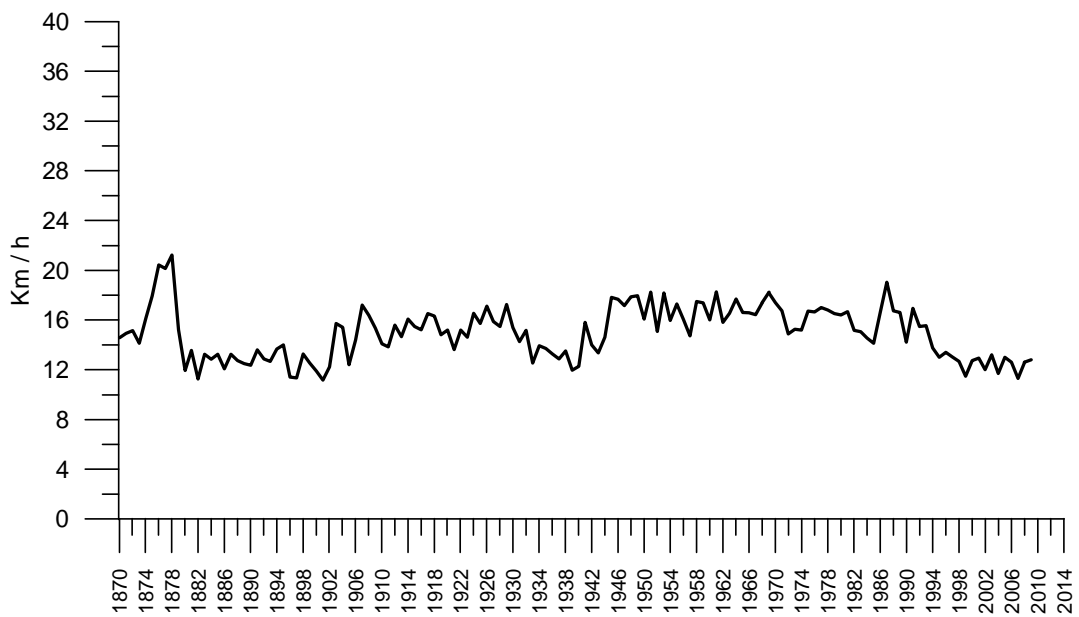
METEOROLÓGICOS ANUALES

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
69	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

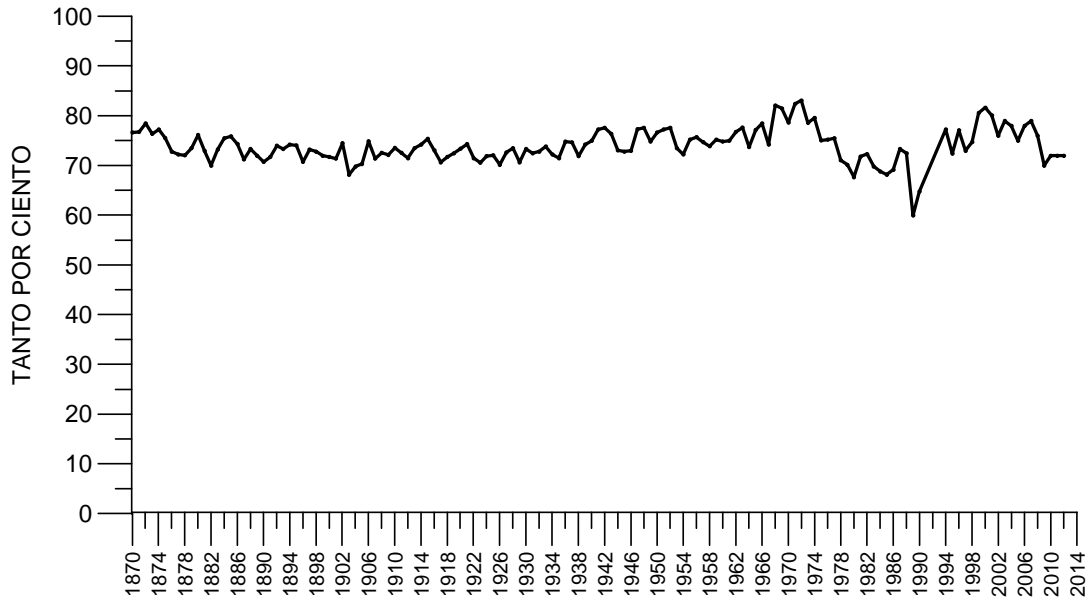
**TEMPERATURA MEDIAS ANUALES
1870 - 2012**



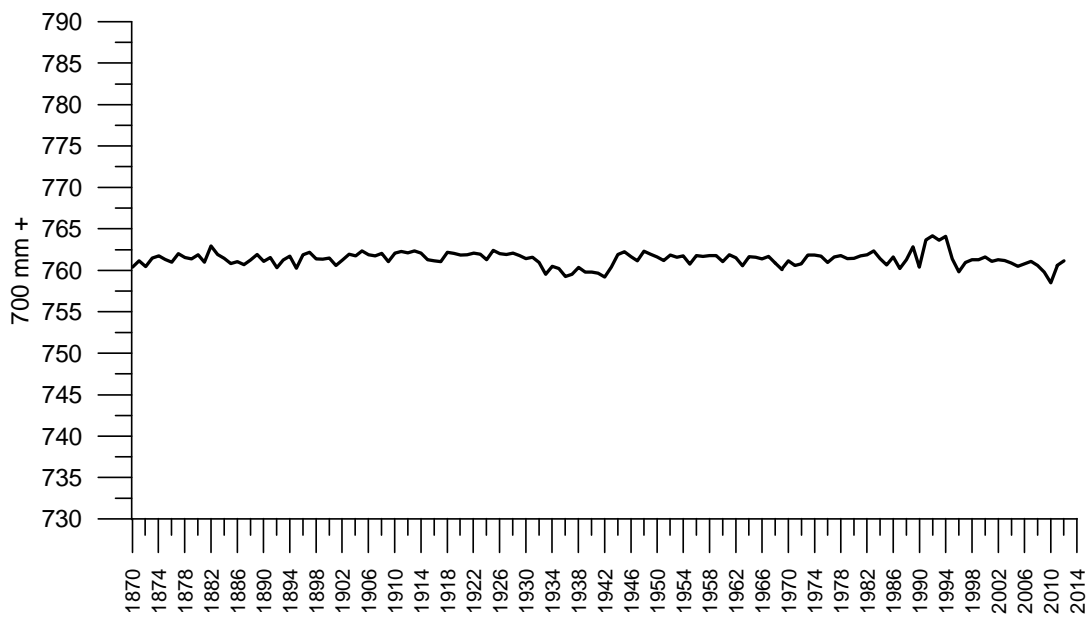
**VELOCIDAD MEDIA ANUAL
1870 - 2012**



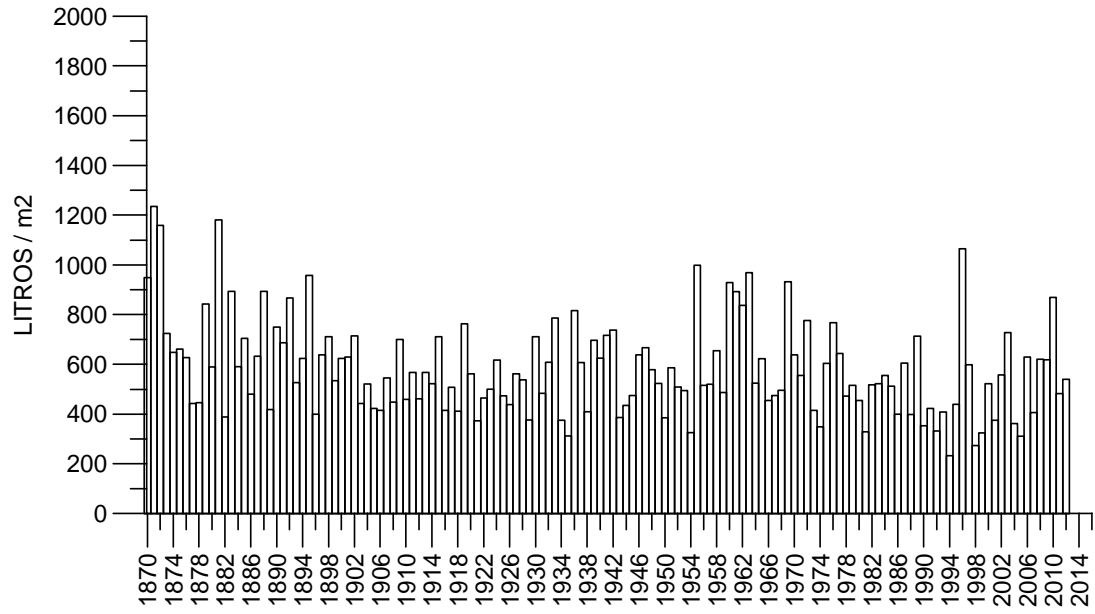
HUMEDAD MEDIA ANUAL 1870 - 2012



PRESIÓN MEDIA ANUAL 1870 - 2012



**LLUVIAS TOTALES ANUALES
1870 - 2012**



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 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” MAG-01H).



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 mantiene registrando 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 5s, mientras que el magnetómetro de protones lo hace de la fuerza total (F) cada 30s. 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 dentro de las 72 h de su adquisición, 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 (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 4.5.

4. Datos perdidos y eventos

El porcentaje de datos perdidos en el año 2012 se muestra en la tabla a continuación:

COMP	X	Y	Z	F
ENE	0.01%	0.01%	0.01%	0.03%
FEB	0.53%	0.53%	0.53%	0.53%
MAR	0.10%	0.10%	0.10%	0.09%
ABR	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
MAY	0.71%	0.71%	0.71%	0.54%
JUN	5.88%	5.88%	5.88%	3.34%
JUL	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%
AUG	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SEP	9.92%	9.92%	9.92%	9.75%
OCT	1.55%	1.55%	1.55%	1.98%
NOV	0.07%	0.07%	0.07%	0.06%
DIC	0.17%	0.17%	0.17%	6.15%
AÑO	1.56%	1.56%	1.56%	1.87%

Las principales incidencias que han provocado períodos con pérdida de datos en el año 2012 han sido:

- El 23 de Febrero se repara el aire acondicionado del variómetro y la alarma anti-robo.
- Los 13, 14 y 16 de Mayo falla el programa de adquisición.

- Los días 30 de Mayo, 1 y 4 de Junio se realizan trabajos de infraestructura para el XV Workshop de la IAGA.
- Del 4 al 14 de Junio tiene lugar la sesión de medidas y testeo de equipos del XV Workshop de la IAGA.
- El 25 de Junio se produce una interferencia de origen desconocido.
- Los días 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22 y 25 de Septiembre y 1, 2, 4, 15, 17 de Octubre se produce una pérdida parcial de datos debido a cortes del suministro eléctrico provocados por una avería intermitente.
- El día 11 de Octubre se realizan trabajos de infraestructura.
- Los días 24 y 25 de Diciembre se queda bloqueado el programa de adquisición del GSM-90F1.

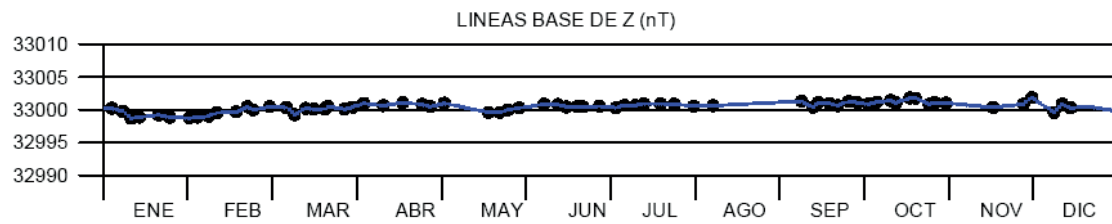
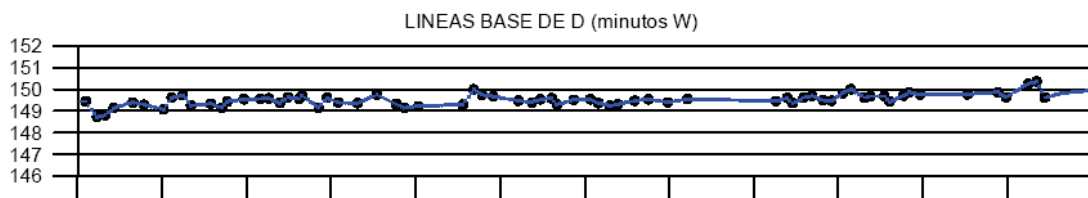
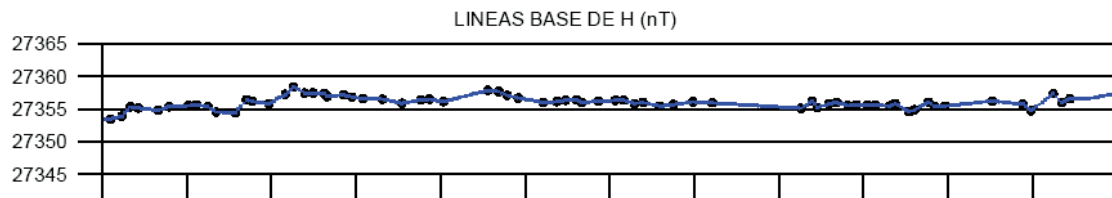
5. Anal 2011

Se ha realizado una corrección en las líneas base del año 2011. La nueva gráfica se adjunta en el anexo I y en hoja separada. Las medias anuales han sufrido variación y los valores corregidos figuran en la tabla correspondiente a la publicación del año 2012 y en hoja separada.

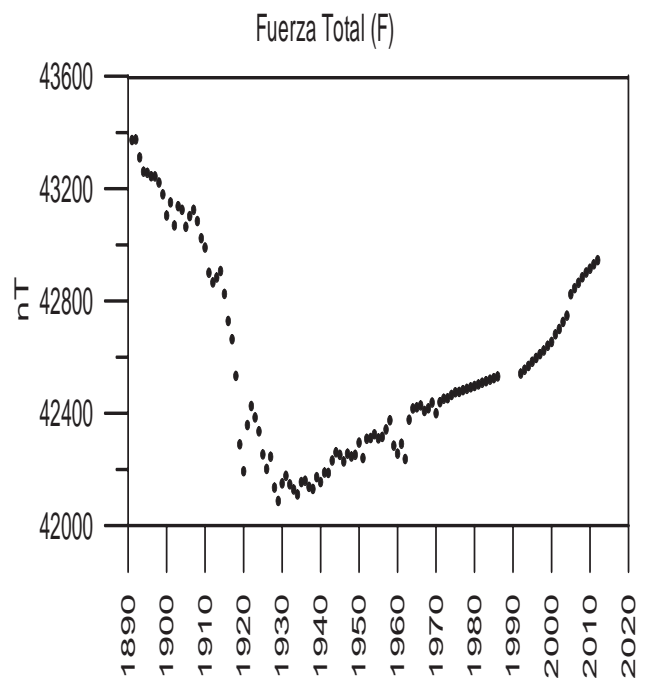
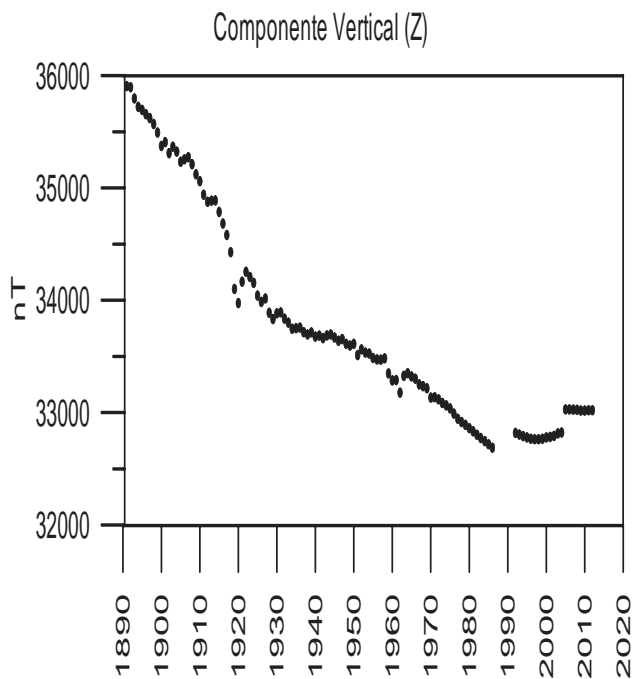
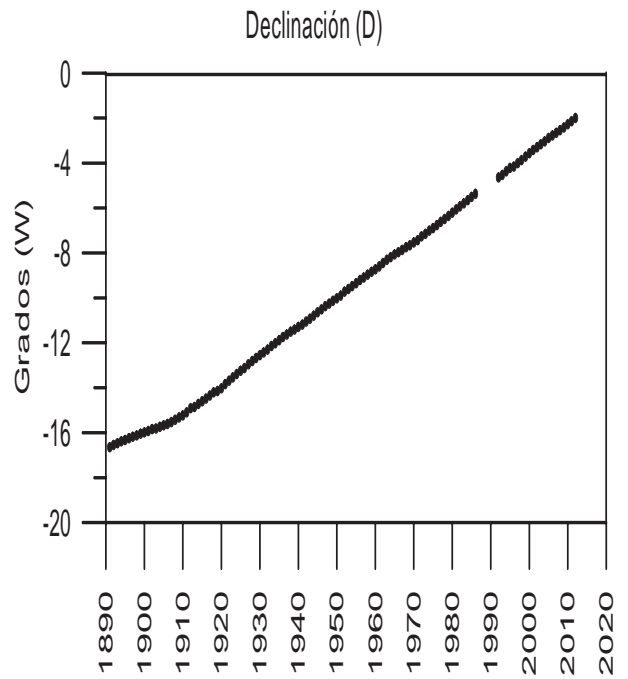
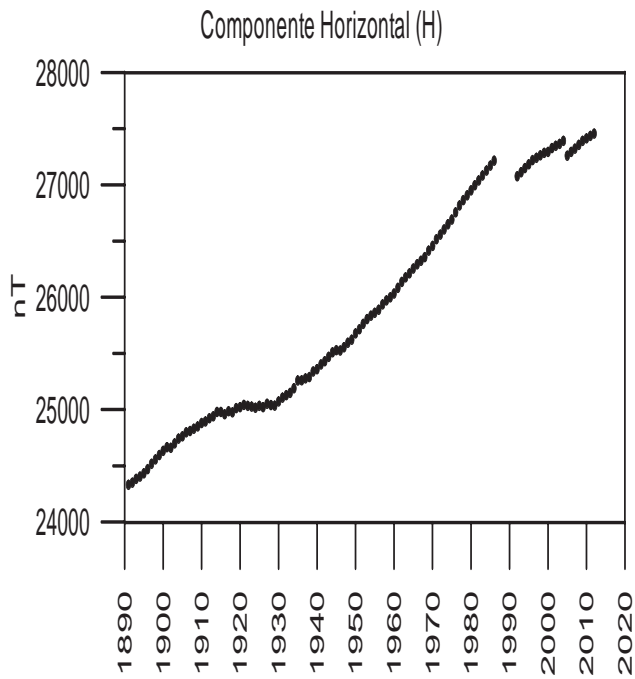
Referencias.

Intermagnet Technical Reference Manual version 4.5, 2011, 92 pp.

Anexo I: Gráfica de líneas base corregida del año 2011.



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

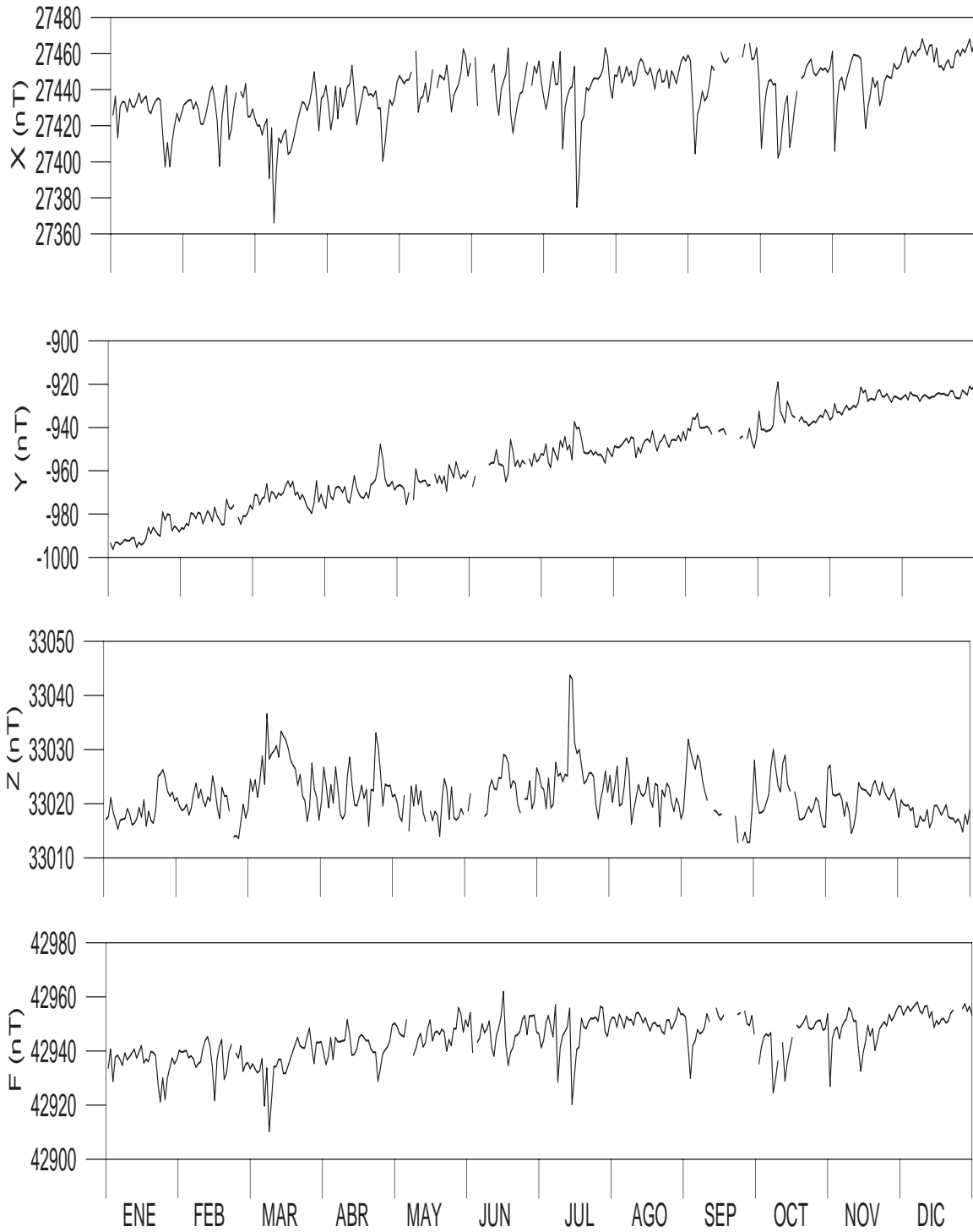
VALORES MEDIOS ANUALES				
AÑO	D (°)	I (°)	H (nT)	*
1951	350.10	52.50	25714	1
1952	350.27	52.49	25762	1
1953	350.40	52.42	25805	1
1954	350.52	52.38	25836	1
1955	350.65	52.32	25862	1
1956	350.79	52.28	25889	1
1957	350.91	52.23	25934	1
1958	351.03	52.20	25972	1
1959	351.16	52.06	25998	1
1960	351.27	51.97	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

* 1: Estación SFS1

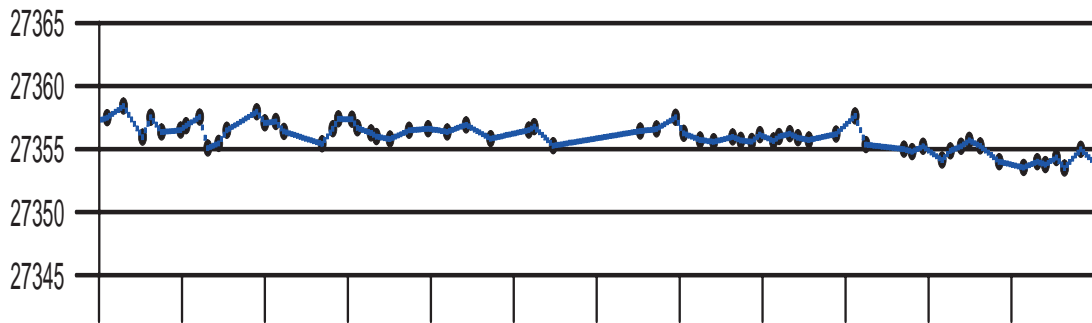
* 2: Estación SFS2

* 3: Estación SFS3

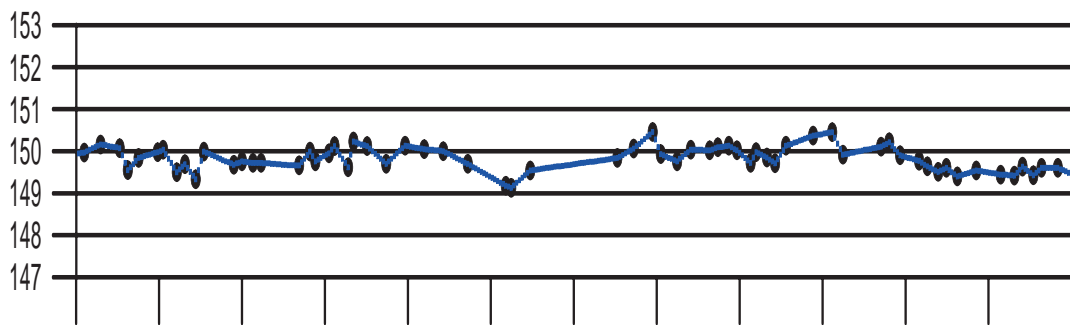
VALORES MEDIOS DIARIOS AÑO 2012



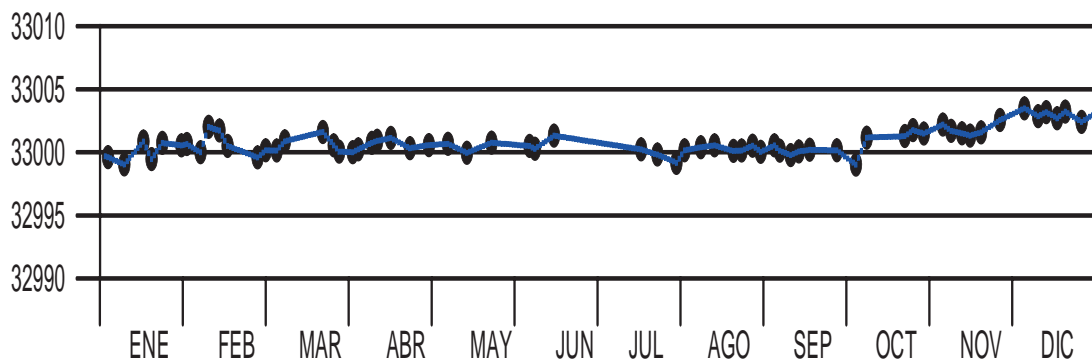
LINEAS BASE DE H (nT)



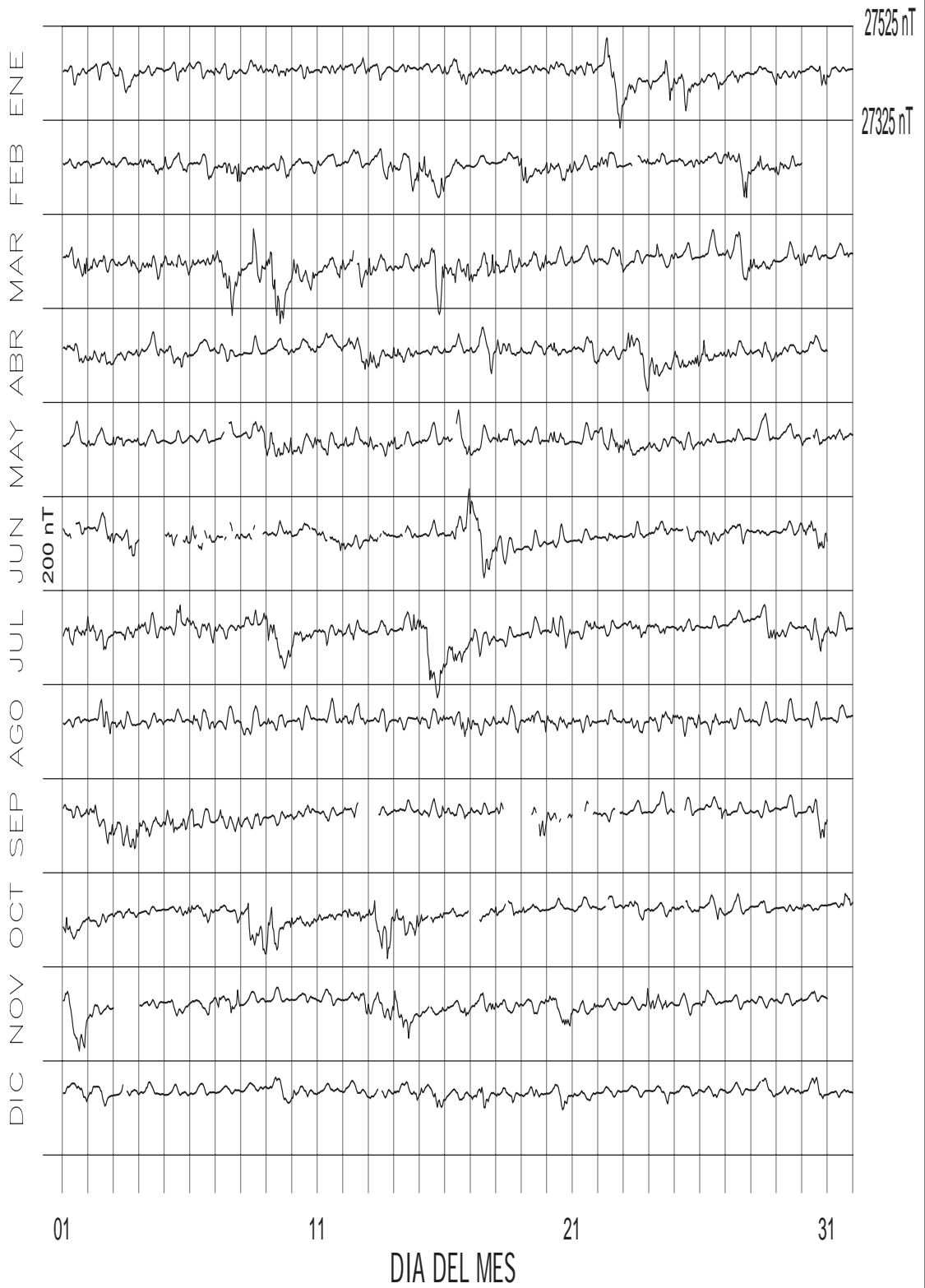
LINEAS BASE DE D (minutos W)



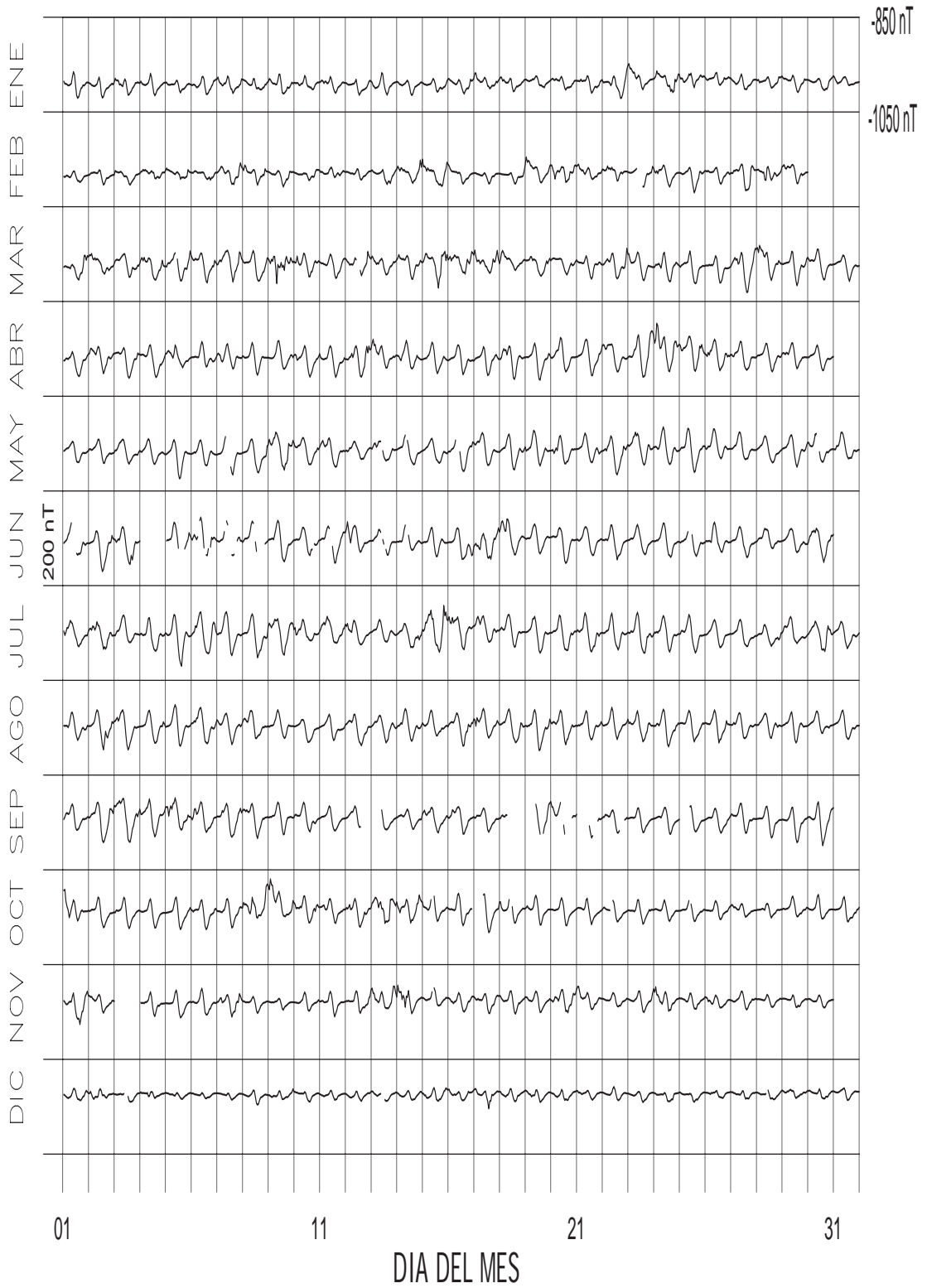
LINEAS BASE DE Z (nT)



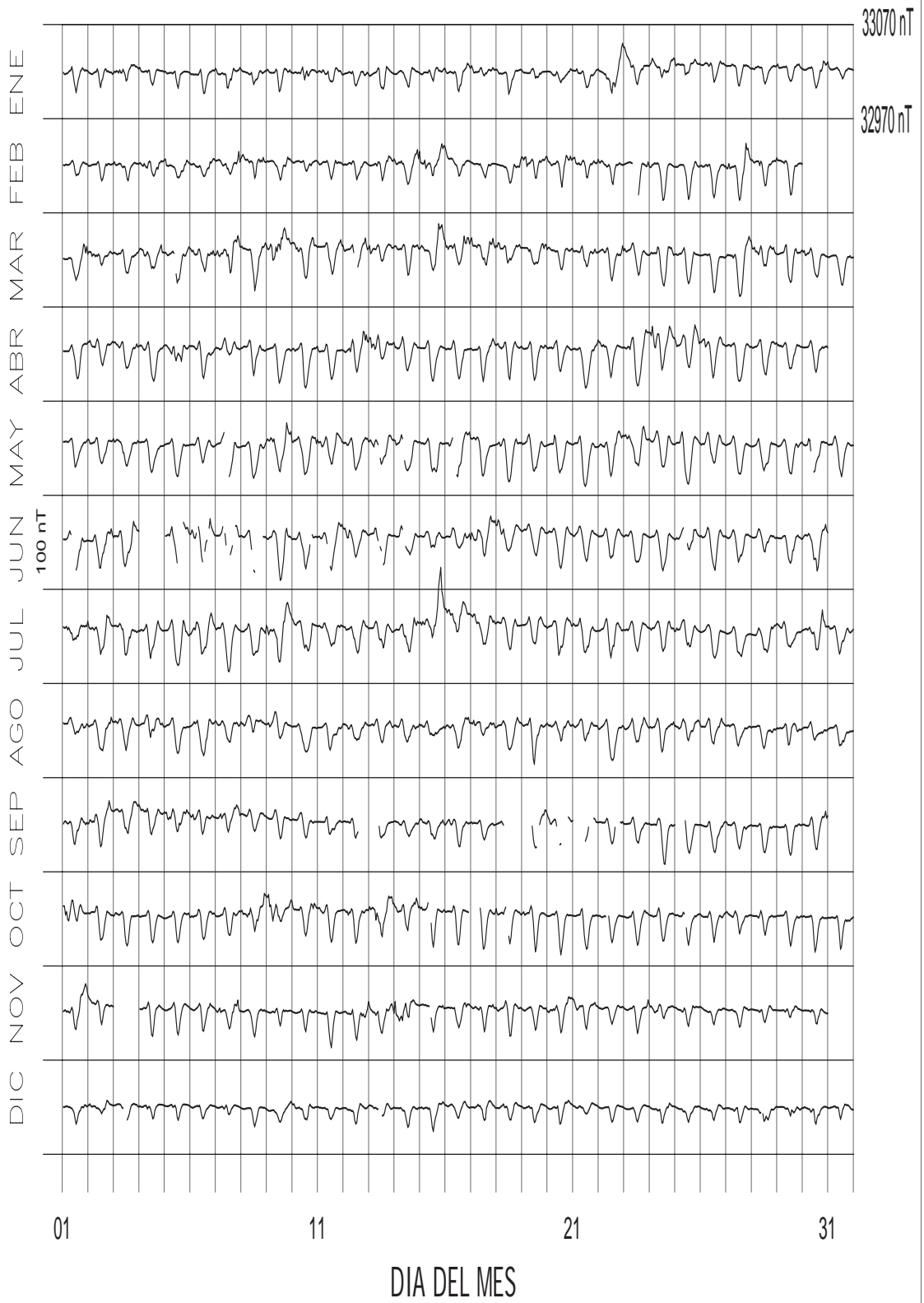
VALORES MEDIOS HORARIOS DE X



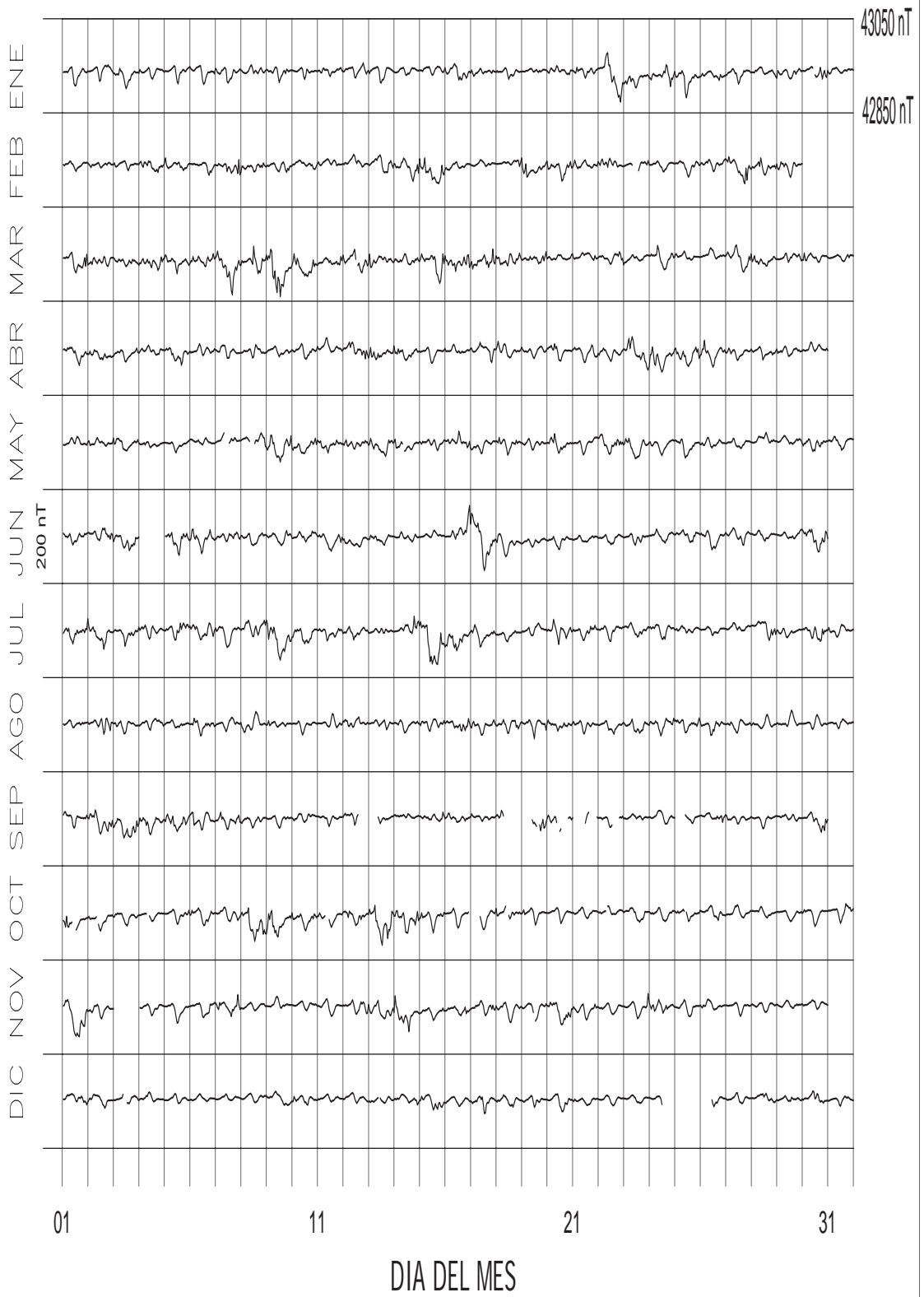
VALORES MEDIOS HORARIOS DE Y

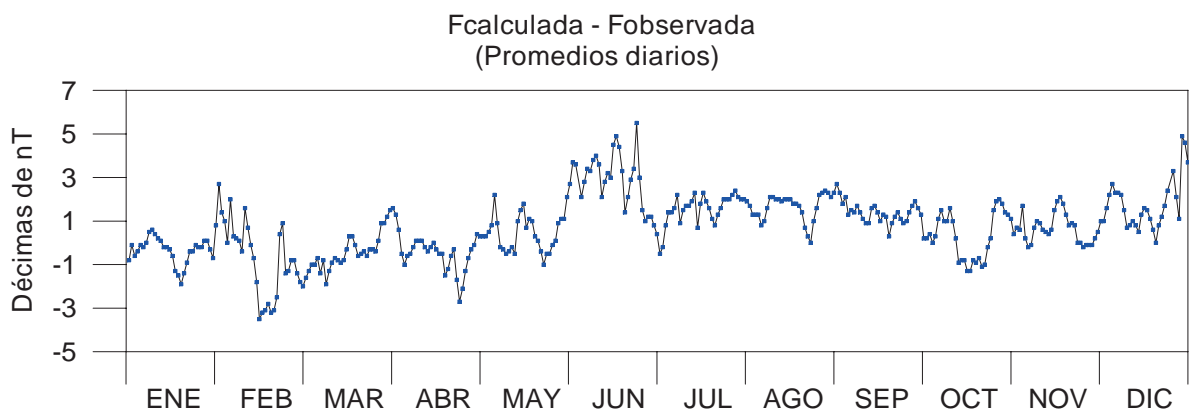
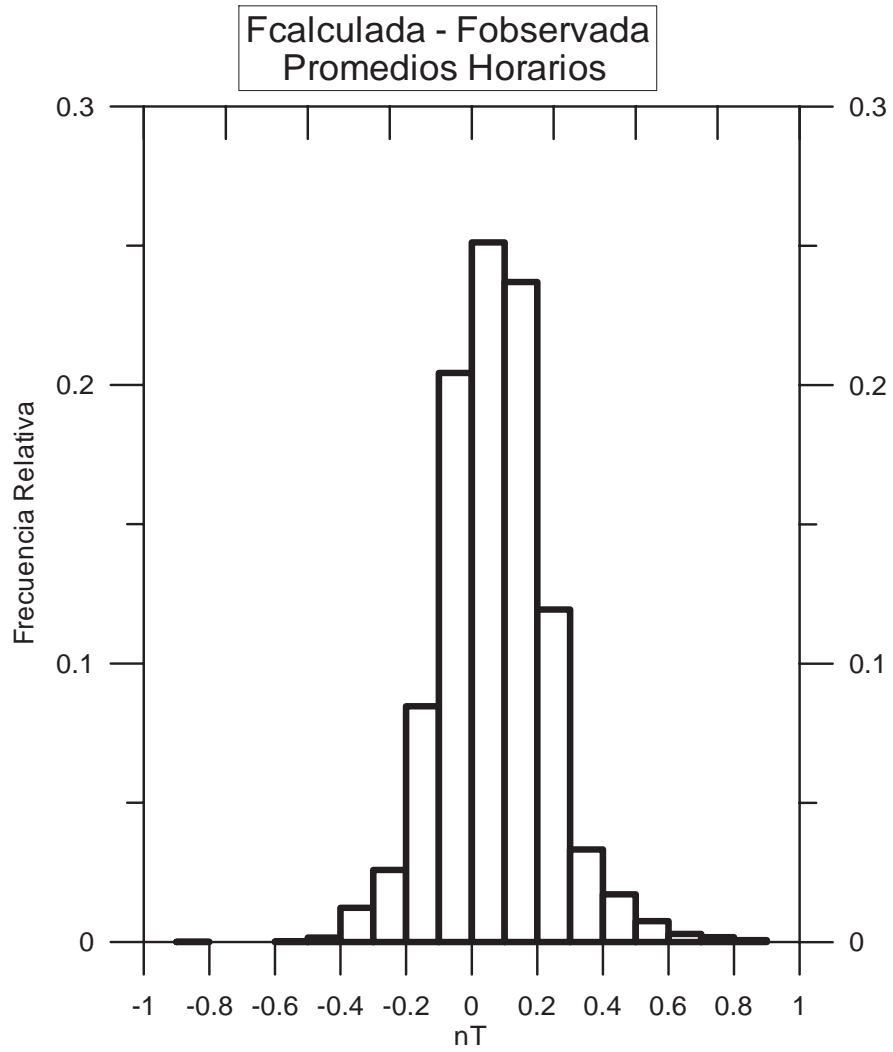


VALORES MEDIOS HORARIOS DE Z



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 2012, 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, se encontraba desplegado un sismómetro de fondo marino (OBS) en el Golfo de Cádiz, y, dentro de las actividades del proyecto de tipo Consolider *Topolberia*, este Observatorio tenía bajo su responsabilidad el mantenimiento de 4 estaciones sísmicas de Banda Ancha desplegadas de forma temporal en emplazamientos localizados en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Dentro de 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*.

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.

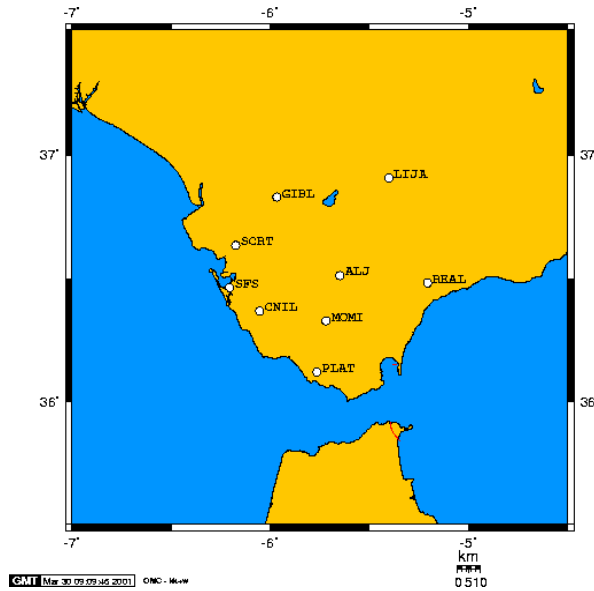


Figura 1: Red Sísmica de Corto Periodo del Observatorio-Red del Estrecho.

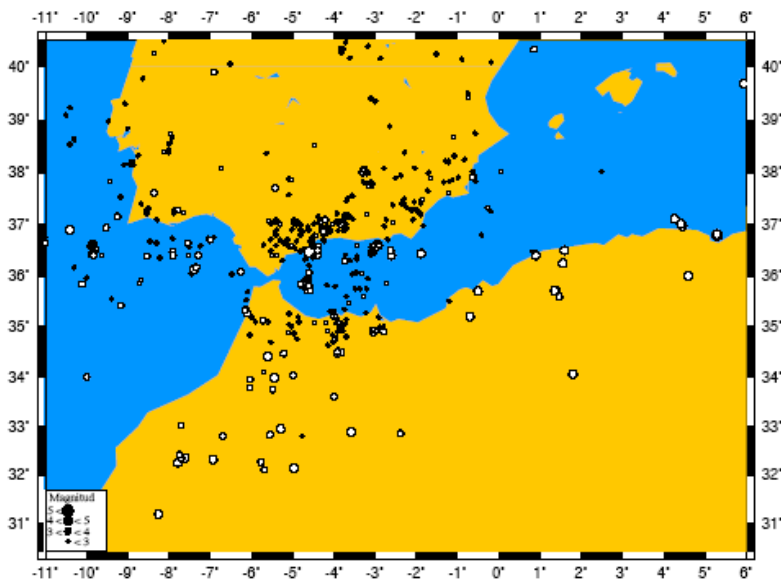


Figura 2 Localización de sismos de $M_g \geq 2$, detectados por la red de Corto Período en el año 2012.

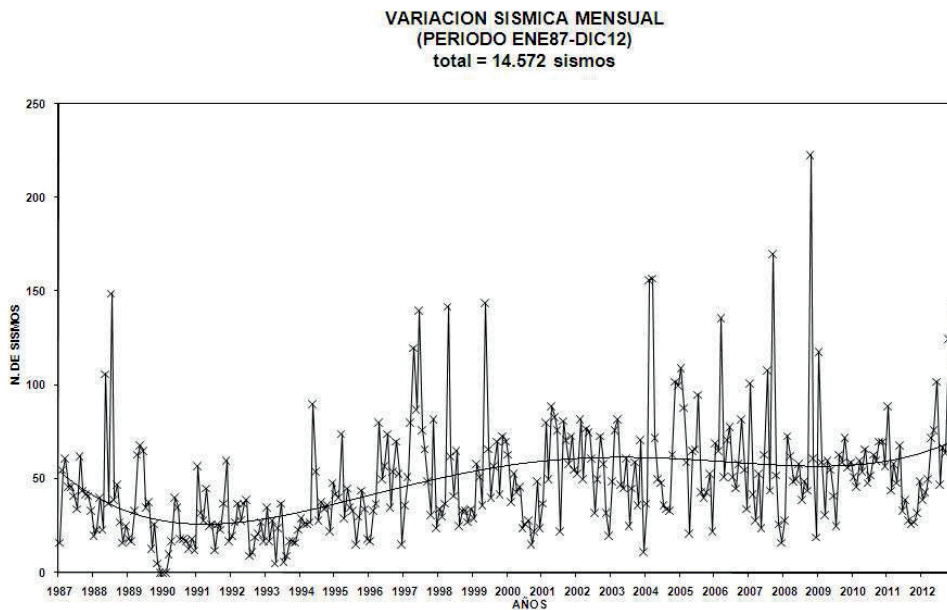


Figura 3: Sismos detectados por la red de Corto Período desde su instalación.

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 2012.

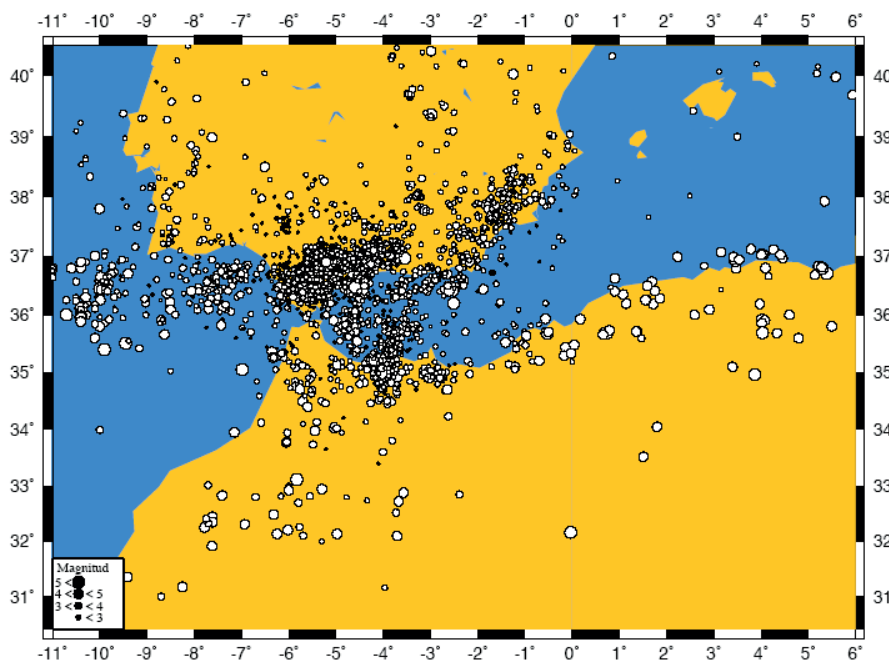


Figura 4: Localización de sismos de $M_g \geq 3.0$, detectados por la red de Corto Período desde su instalación.

Durante el año 2012 pueden destacarse las siguientes incidencias acaecidas en las estaciones de esta red: el día 14 de junio se procede a reinstalar la estación

sísmica de Líjar, que había sido desmontada por robo de sus paneles solares e intento de robo de la instrumentación. 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 un *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.

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 2012 la estación permaneció inoperativa entre los días 10 y 17 de diciembre, por avería en la toma eléctrica en la parte externa del túnel, que hubo de ser finalmente cambiada.



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 el mes octubre 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 de 2011 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.

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 las figuras 8 y 9 se pueden ver los emplazamientos correspondientes a las estaciones de Ceuta (Castillo del Desnarigado) y Peñón de Vélez. Durante el año 2012 no ha habido incidencias apreciables que reseñar en la estación de Ceuta, pero una avería en el digitizador de la estación del Peñón de Vélez provocó su desmontaje temporal el día 19 de diciembre, finalizando el año en dicho estado.



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 2012 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.



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).

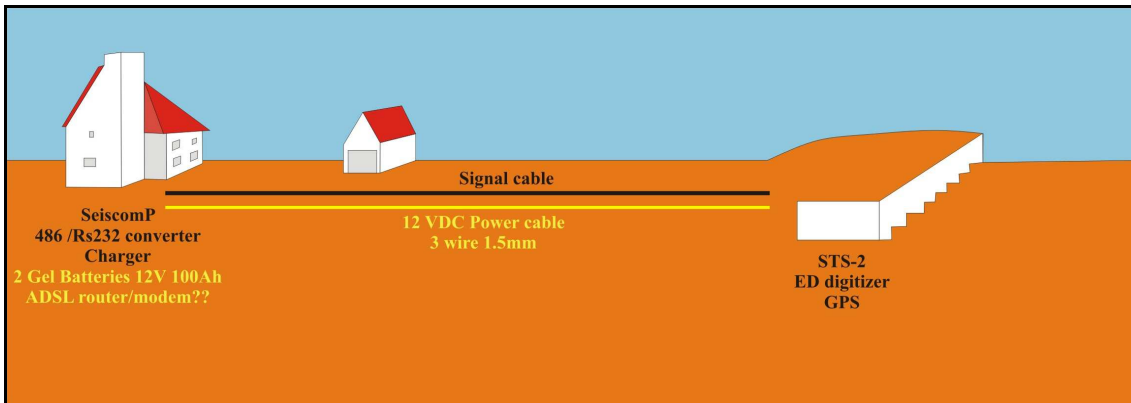


Figura 12: Esquema de instalación de la estación sísmica IFR en el Observatorio de Ifrane (Marruecos).

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 por 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: Accesos al túnel de la estación sísmica de Banda Ancha TIO (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 2012.

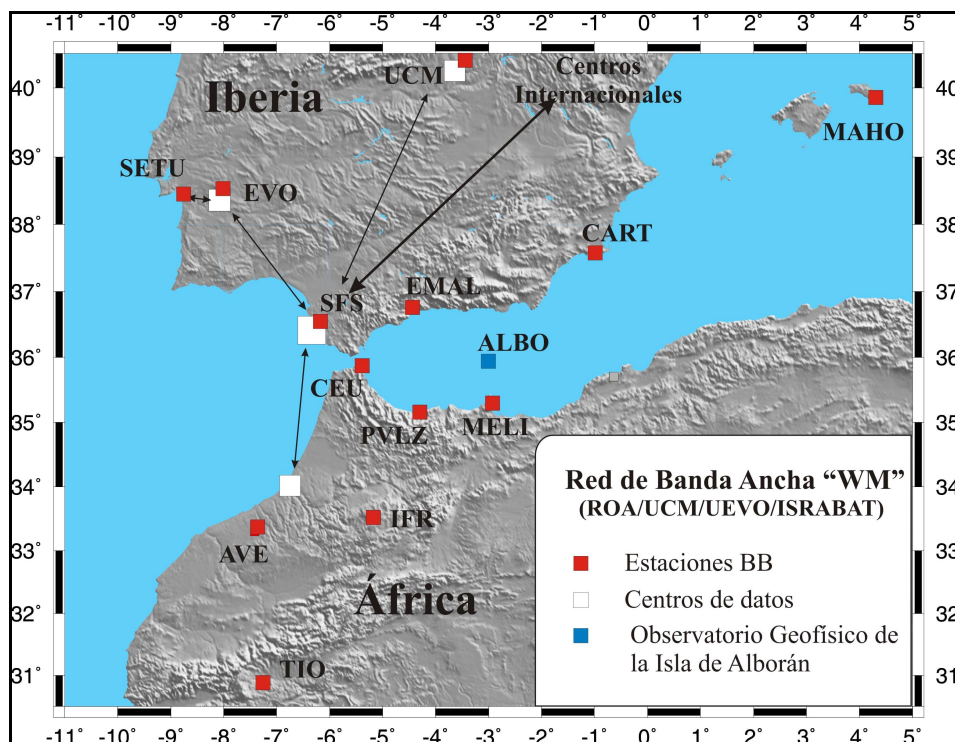


Figura 14: Localización geográfica de las estaciones de la red sísmica de Banda Ancha Western Mediterranean (WM).

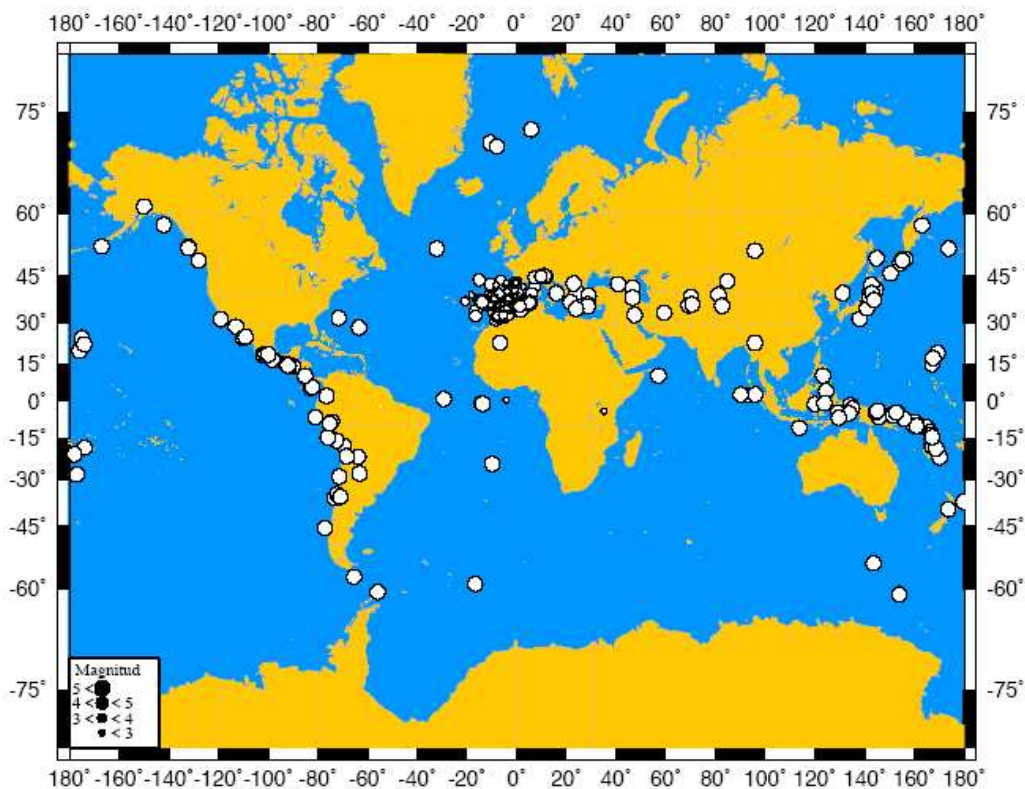


Figura 15: Localizaciones epicentrales de sismos lejanos realizadas durante el año 2012.

Despliegues temporales y otras actividades

En el marco de las actividades previstas en el proyecto *TOPOIBERIA*, 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 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.

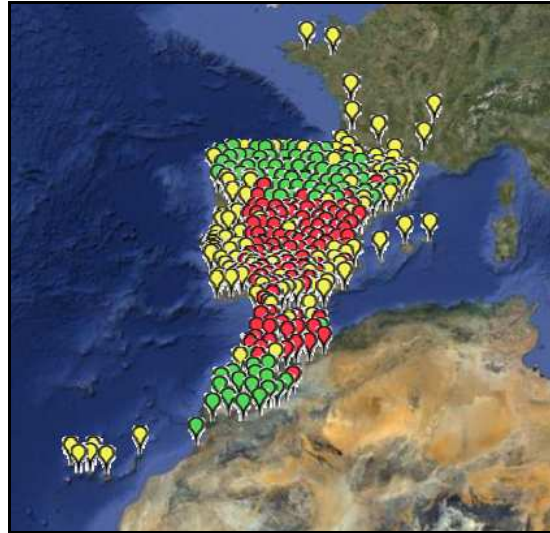


Figura 16: Localizaciones geográficas de las estaciones sísmicas incluidas en la red Iberarray. Amarillo: estaciones de diferentes redes permanentes, IGN, WM, IM, etc. Verde: estaciones temporales actualmente desplegadas (Fase III). Rojo: emplazamientos de las estaciones temporales correspondientes a las fases I y II, actualmente no ocupados.

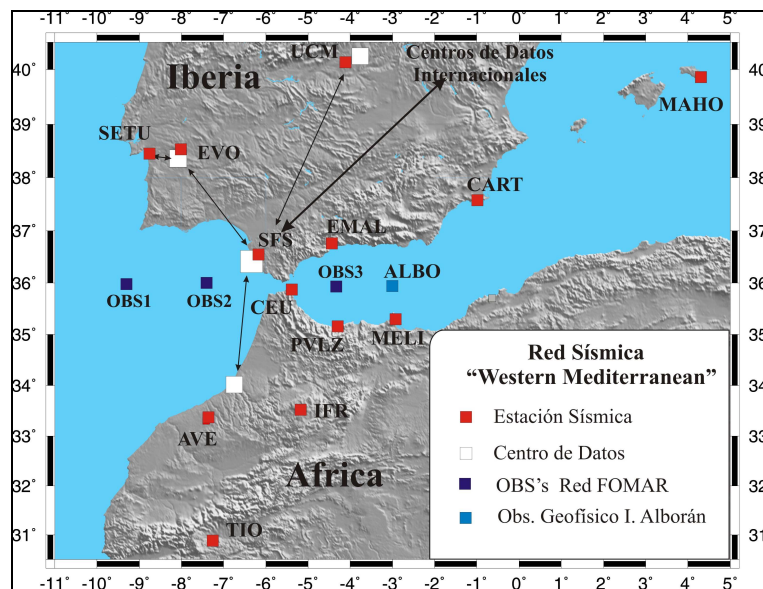


Figura 17: Localización geográfica de las estaciones de la red sísmica de Banda Ancha Western Mediterranean (WM) y de los OBS temporales de la Red FOMAR.

Dentro de las actividades previstas en el proyecto ALERT_ES, entre los días 16 y 18 de noviembre de 2011, con la colaboración del P/A "Arnoldi" se procedió a

fondear el sismómetro de fondo marino (OBS) de banda ancha, pertenecientes al Observatorio, en la posición designada como OBS2 (Golfo de Cádiz: 35° 54' 04".38 N; 7° 23' 15".62 W, figura 17). El día 13 de junio de 2012, con la colaboración del P/A "Vigía" se procede a la recogida de dicho OBS y a su traslado al ROA. Tanto este OBS, como los otros dos pertenecientes al ROA, son remitidos al fabricante por diferentes problemas encontrados en los sistemas de liberación y de nivelación de los sensores sísmicos, finalizando el año en esta situación.

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO 2012

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
1	01 Enero	MAHO	LHZ	Pdif	05 40 47.79		H0 05:27:55.00 Lat = 31.41 Lon =138.10 mag = 6.80 prof=350.00 ISLA DE IZU (JAPON)
		UCM	LHZ	Pdif	05 41 01.64		
		CART	LHZ	Pdif	05 41 07.44		
		EMAL	LHZ	Pdif	05 41 17.81		
		EVO	LHZ	Pdif	05 41 19.54		
		CEU	LHZ	Pdif	05 41 22.61		
		SFS	LHZ	Pdif	05 41 26.13		
		AVE	LHZ	Pdif	05 41 35.02		
		UCM	LHZ	PP	05 45 14.34		
		EMAL	LHZ	PP	05 45 39.82		
		EVO	LHZ	PP	05 45 40.06		
		SFS	LHZ	PP	05 45 47.13		
		CEU	LHZ	PP	05 45 47.48		
		AVE	LHZ	PP	05 46 11.46		
		2	02 Enero	CEU	BHZ		
EVO	BHZ			iPD	19 48 13.84		
EMAL	BHZ			eP	19 48 14.17		
AVE	BHZ			eP	19 48 14.94		
CEU	BHN			eS	19 48 25.52		
EVO	BHN			eS	19 48 40.14		
EMAL	BHN			eS	19 48 42.03		
AVE	BHN			eS	19 48 49.30		
UCM	BHZ			iPD	19 48 53.38		
UCM	BHN			eS	19 49 49.36		
OBS2	SDH			iPD	19 47 43.98		
OBS2	SDH			iS	19 47 45.21		
3	04 Enero	CART	BHZ	eP	07 49 28.69	60	H0 07:49:14.00 Lat = 37.40 Lon = -1.89 mag = 2.00 HUERCAL OVERA (ALMERIA)
		CART	BHE	eS	07 49 38.52		
4	04 Enero	CEU	BHZ	eP	20 17 28.55	80	H0 20:17:12.00 Lat = 35.26 Lon = -6.10 mag = 3.20 LARACHE (MARRUECOS)
		CEU	BHE	eS	20 17 41.85		
5	05 Enero	EMAL	BHZ	eP	05 12 28.64	30	
		EMAL	BHN	eS	05 12 33.56		
6	06 Enero	EMAL	BHZ	eP	23 54 22.30	30	
		EMAL	BHE	eS	23 54 29.45		
7	08 Enero	EMAL	BHZ	eP	07 54 45.58	45	H0 07:54:35.00 Lat = 36.54 Lon = -4.94 mag = 1.70 prof= 31.00 ISTAN (MALAGA)
		EMAL	BHE	eS	07 54 52.63		
8	09 Enero	MAHO	LHZ	PKP1	04 26 52.63		H0 04:07:16.00 Lat =-10.50 Lon =165.20 mag = 6.60 prof= 30.00 ISLAS SANTA CRUZ
		UCM	LHZ	PKP1	04 26 54.73		
		CART	LHZ	PKP1	04 26 57.64		
		PVLZ	LHZ	PKP1	04 26 58.38		
		EMAL	LHZ	PKP1	04 26 59.44		
		CEU	LHZ	PKP1	04 27 01.69		
		SFS	LHZ	PKP1	04 27 02.68		
		AVE	LHZ	PKP1	04 27 07.42		
		MAHO	LHE	iSS	04 49 12.63		
		UCM	LHE	iSS	04 49 27.16		
		CART	LHE	eSS	04 49 38.91		
		CEU	LHE	eSS	04 50 07.82		
		SFS	LHE	eSS	04 50 14.95		
		AVE	LHE	eSS	04 50 38.33		
		9	10 Enero	MAHO	LHZ		
CART	LHZ			ePdi	18 50 04.06		
UCM	LHZ			iPdi	18 50 15.01		
PVLZ	LHZ			iPdi	18 50 17.94		
EMAL	LHZ			iPdi	18 50 19.85		
CEU	LHZ			iPdi	18 50 23.63		
SFS	LHZ			ePdi	18 50 24.19		
AVE	LHZ			ePdi	18 50 28.77		
MAHO	LHE			iSKS	19 00 16.07		
CART	LHE			eSKS	19 00 37.11		
EMAL	LHE			eSKS	19 00 52.45		
UCM	LHE			eSKS	19 00 52.81		
CEU	LHE			eSKS	19 00 54.35		
PVLZ	LHE			eSKS	19 01 03.56		
10	12 Enero			CART	BHZ	eP	05 07 44.85
		CART	BHE	eS	05 07 50.94		
11	13 Enero	PVLZ	BHZ	eP	03 49 37.11		H0 03:49:32.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		PVLZ MELI CEU EMAL MELI CEU EMAL AVE UCM AVE UCM	BHN BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHE BHZ BHZ BHE BHN	eS ePC eP eP eS eS eS eP eP eS eS	03 49 42.15 03 49 50.00 03 49 51.64 03 49 57.63 03 50 01.10 03 50 06.37 03 50 13.54 03 50 26.28 03 50 48.44 03 51 06.55 03 51 46.44	60	Lat = 35.30 Lon = -4.00 mag = 2.90 ALHUCEMAS (MARRUECOS)
12	13 Enero	PVLZ PVLZ CEU EMAL CEU EMAL	BHZ BHE BHZ BHZ BHN BHE	eP eS eP eP eS eS	04 59 39.97 04 59 44.88 04 59 54.62 05 00 03.21 05 00 10.21 05 00 17.74	30	H0 04:59:34.00 Lat = 35.29 Lon = -4.08 mag = 2.20 ALHUCEMAS (MARRUECOS)
13	15 Enero	CART PVLZ EMAL CART PVLZ UCM EMAL UCM	BHZ BHZ BHZ BHN BHE BHZ BHN BHE	eP eP eP eS eS eP eS eS	13 46 15.44 13 46 27.64 13 46 30.94 13 46 39.06 13 47 00.27 13 47 01.25 13 47 07.46 13 48 00.21		H0 13:45:40.00 Lat = 35.20 Lon = -0.70 mag = 4.10 prof= 14.00 SIDI BEL ABBES (ARGELIA)
14	15 Enero	CEU AVE PVLZ EMAL CART MAHO SFS UCM AVE PVLZ EMAL CART UCM MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHN	Pdif Pdif Pdif Pdif Pdif Pdif ePP eSKS eSKS eSKS eSKS eSKS eSKS	13 54 11.62 13 54 14.01 13 54 30.94 13 54 34.00 13 54 45.22 13 54 49.06 13 58 10.92 13 59 23.44 14 04 47.79 14 05 01.17 14 05 07.24 14 05 20.24 14 05 31.49 14 05 31.83		H0 13:40:17.00 Lat = -60.70 Lon = -55.90 mag = 6.60 prof= 2.00 SUR ISLAS SHETLAND
15	16 Enero	CART CART	BHN BHZ	eS eP	20 11 16.62 20 11 57.23		H0 20:11:29.00 Lat = 36.71 Lon = -2.69 mag = 2.20 LA MOJONERA (ALMERIA)
16	16 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPC iS	23 47 07.08 23 47 13.11	40	H0 23:46:59.00 Lat = 36.80 Lon = -4.48 mag = 1.90 ALMOGIA (MALAGA)
17	17 Enero	CNIL CNIL	Z Z	iP iS	00 29 02.00 00 29 03.00	40	
18	17 Enero	AVE AVE	BHZ BHE	iPC eS	20 42 34.73 20 42 52.60	120	H0 20:42:12.00 Lat = 33.99 Lon = -10.00 mag = 3.10 EL KANSERA (MARRUECOS)
19	17 Enero	AVE SFS EMAL UCM MAHO MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN	eP eP eP eP eP eS	23 33 30.04 23 34 29.38 23 34 42.33 23 34 55.81 23 35 19.25 23 47 07.01		H0 23:21:34.00 Lat = 31.73 Lon = -71.40 mag = 5.80 COSTA DE CHILE
20	18 Enero	AVE AVE	BHZ BHE	eP eS	09 00 05.95 09 00 32.97	100	H0 08:59:28.00 Lat = 34.69 Lon = -5.53 mag = 2.50 OUAZZANE (MARRUECOS)
21	18 Enero	CART CART	BHZ BHE	eP eS	19 05 04.55 19 05 16.28	50	H0 19:04:48.00 Lat = 36.98 Lon = -1.83 mag = 2.10 CARBONERAS (ALMERIA)
22	19 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	02 18 54.03 02 19 03.11		H0 02:18:41.00 Lat = 37.22 Lon = -3.92 mag = 1.60 MORALEDA DE ZAFAYONA (MALAGA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
23	19 Enero	AVE AVE	BHZ BHN	eP eS	14 03 42.93 14 03 55.94		H0 14:03:23.00 Lat = 32.35 Lon = -7.61 mag = 4.10 BENGUERIR (MARRUECOS)
24	20 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	18 27 34.82 18 27 43.60	40	H0 18:27:20.00 Lat = 36.30 Lon = -3.60 mag = 2.20 ALBORAN NORTE
25	21 Enero	AVE SFS CEU EMAL PVLZ UCM CART MAHO SFS EMAL PVLZ UCM CART MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHE LHE LHE	eP eP eP eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS eS eS	18 59 02.67 18 59 08.55 18 59 12.73 18 59 13.08 18 59 16.65 18 59 17.42 18 59 28.29 18 59 44.90 19 09 00.31 19 09 12.78 19 09 13.42 19 09 27.00 19 09 39.50 19 10 08.51		H0 18:47:15.00 Lat = 14.97 Lon = -93.00 mag = 6.30 prof= 68.00 CHIAPAS (MEXICO)
26	21 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	22 19 17.09 22 19 31.80		H0 22:18:58.00 Lat = 37.55 Lon = -3.54 mag = 1.70 MONTEJICAR (GRANADA)
27	22 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	22 32 36.83 22 32 45.43	50	H0 22:32:24.00 Lat = 37.21 Lon = -3.92 mag = 1.90 MORALEDA DE ZAFAYONA (GRANADA)
28	22 Enero	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	22 55 48.54 22 56 14.57	60	H0 22:55:08.00 Lat = 39.50 Lon = -0.75 mag = 2.20 prof= 21.00 CHIVA (VALENCIA)
29	23 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	13 29 21.76 13 29 29.99	50	H0 13:29:11.00 Lat = 36.57 Lon = -5.02 mag = 2.00 prof= 35.00 BENAHAVIS (MALAGA)
30	23 Enero	AVE SFS CEU EMAL MELI PVLZ UCM CART MAHO EMAL SFS CART UCM MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHN LHE	eP eP eP eP eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS	16 18 02.11 16 18 15.36 16 18 15.90 16 18 19.82 16 18 20.27 16 18 20.27 16 18 28.45 16 18 29.06 16 18 57.73 16 28 55.39 16 29 09.47 16 29 12.59 16 29 13.70 16 29 31.50		H0 16:04:51.00 Lat = -36.40 Lon = -73.10 mag = 5.80 prof= 10.00 BIO-BIO (CHILE)
31	24 Enero	UCM UCM	BHZ BHE	eP es	05 36 09.78 05 36 23.05	40	H0 05:35:49.00 Lat = 40.80 Lon = -2.15 mag = 1.60 prof= 10.00 OLMEDO DE COBETA (GUADALAJARA)
32	25 Enero	EMAL EMAL	BHZ BHE	iP iS	05 16 26.46 05 16 34.11	30	H0 05:16:15.00 Lat = 36.53 Lon = -4.73 mag = 2.20 prof= 63.00 FUENGIROLA (MALAGA)
33	26 Enero	MAHO CART UCM MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ	iP iP iP iP	04 28 49.45 04 29 39.22 04 29 54.67 04 29 58.65		H0 04:24:58.00 Lat = 36.00 Lon = 25.00 mag = 5.20

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
34	27 Enero	PVLZ	LHZ	iP	04 30 11.11		prof= 10.00 ISLAS DODECANESAS (GRECIA)				
		CEU	LHZ	iP	04 30 16.04						
		MAHO	LHN	eS	04 31 59.63						
		CART	LHN	eS	04 33 31.09						
		UCM	LHN	eS	04 34 04.50						
		MELI	LHE	eS	04 34 09.16						
		CEU	LHN	eS	04 34 34.20						
		PVLZ	LHN	eS	04 34 35.40						
		EMAL	LHZ	iP	04 30 09.36						
		CEU	LHZ	eP	04 30 16.04						
		ALJ	Z	eP	04 30 19.00						
		CNIL	Z	eP	04 30 22.00						
		SFS	LHZ	eP	04 30 22.45						
		EMAL	LHZ	eS	04 34 26.27						
		CEU	LHN	eS	04 34 34.20						
		SFS	LHN	eS	04 34 58.16						
		MAHO	LHZ	iP	01 37 20.27			H0 01:33:23.00 Lat = 35.96 Lon = 25.02 mag = 5.30 prof= 13.00 CRETA (GRECIA)			
		CART	LHZ	iP	01 38 01.61						
		UCM	LHZ	iP	01 38 23.80						
		MELI	LHZ	iP	01 38 26.37						
		PVLZ	LHZ	iP	01 38 36.77						
		MAHO	LHN	iS	01 40 23.06						
		CART	LHN	iS	01 41 59.90						
		UCM	LHE	iS	01 42 29.25						
		MELI	LHN	iS	01 42 30.23						
		PVLZ	LHN	iS	01 42 50.56						
		EMAL	LHZ	iP	01 38 35.95						
		CEU	LHZ	iP	01 38 44.85						
		ALJ	Z	eP	01 38 45.50						
		CNIL	Z	eP	01 38 50.00						
		SFS	LHZ	eP	01 38 50.63						
AVE	LHZ	iP	01 39 04.69								
EMAL	LHE	iS	01 42 45.83								
CEU	LHN	iS	01 43 13.69								
SFS	LHE	iS	01 43 24.55								
AVE	LHE	iS	01 43 44.45								
OBS2	SDH	eP	01 39 01.94								
35	27 Enero	PVLZ	BHZ	eP	22 06 35.75	20	H0 22:06:32.00 Lat = 35.28 Lon = -4.01 mag = 2.00 prof= 9.00 ALHUCEMAS (MARRUECOS)				
		PVLZ	BHN	eS	22 06 38.37						
		EMAL	BHZ	eP	22 06 58.19						
		EMAL	BHE	eS	22 07 15.11						
36	29 Enero	AVE	LHZ	iP	05 23 08.74		H0 05:11:01.00 Lat =-14.10 Lon =-75.70 mag = 6.30 prof= 38.00 COSTA CENTRAL PERU				
		CEU	LHZ	iP	05 23 23.55						
		PVLZ	LHZ	iP	05 23 24.98						
		EMAL	LHZ	iP	05 23 28.06						
		MELI	LHZ	eP	05 23 28.65						
		UCM	LHZ	iP	05 23 38.77						
		CART	LHZ	eP	05 23 40.87						
		AVE	LHE	iS	05 33 13.18						
		PVLZ	LHE	eS	05 33 40.75						
		CEU	LHN	iS	05 33 44.38						
		MELI	LHZ	iS	05 33 51.37						
		EMAL	LHE	iS	05 33 51.66						
		UCM	LHE	iS	05 34 04.83						
		CART	LHN	eS	05 34 15.34						
		SFS	LHZ	eP	05 23 20.13						
		CNIL	Z	eP	05 23 22.75						
		GIBL	Z	eP	05 23 23.00						
		ALJ	Z	eP	05 23 23.25						
		SFS	LHE	iS	05 33 41.36						
		37	29 Enero	CNIL	Z			iP	19 57 21.50	110	H0 19:57:13.00 Lat = 36.08 Lon = -6.25 mag = 3.10 prof= 38.00 GOLFO DE CADIZ
				MOMI	Z			eP	19 57 24.00		
ALJ	Z			iP	19 57 26.00						
GIBL	Z			iP	19 57 27.50	100					
CNIL	Z			iS	19 57 30.00						
GIBL	Z			eS	19 57 33.00						
ALJ	Z			iS	19 57 34.00	120					
SFS	BHZ			iP	19 57 22.64						
CEU	BHZ			eP	19 57 27.75						
SFS	BHN			eS	19 57 30.97						
CEU	BHE			eS	19 57 33.63						
AVE	BHZ			eP	19 57 56.39						
UCM	BHZ			iP	19 58 23.64						
AVE	BHE			eS	19 58 29.00						
UCM	BHN			iS	19 59 13.33						
OBS2	SDH	iPD	19 57 31.34								
OBS2	SDH	eS	19 57 41.27								
38	31 Enero	MELI	BHZ	eP	14 36 06.14	200	H0 14:36:22.00 Lat = 37.77 Lon = -3.12 mag = 4.00 W. HUESA (JAEN)				
		EMAL	BHZ	iP	14 36 49.26						
		CART	BHZ	iP	14 36 50.94						
		CEU	BHZ	eP	14 37 06.17						
		PVLZ	BHZ	eP	14 37 06.75						
		UCM	BHZ	eP	14 37 09.03						
		EMAL	BHN	eS	14 37 09.28			300			
		CART	BHE	eS	14 37 12.14						
		MELI	BHN	eS	14 37 32.77						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
39	31 Enero	PVLZ	BHN	eS	14 37 40.75	250	H0 14:36:07.00 Lat = 37.77 Lon = -3.11 mag = 2.90 prof= 6.00 W. HUESA (JAEN)
		UCM	BHN	eS	14 37 42.38		
		CEU	BHN	eS	14 37 42.98		
		CART	BHZ	eP	14 36 35.67		
		EMAL	BHZ	eP	14 36 44.44		
		ALJ	Z	eP	14 36 54.50		
		UCM	BHZ	eP	14 36 55.90		
		ALJ	Z	iP	14 37 08.25		
		MOMI	Z	eP	14 37 09.75		
		GIBL	Z	eP	14 37 11.00		
		CNIL	Z	eP	14 37 12.00		
		SFS	BHZ	eP	14 37 14.01		
		ALJ	Z	iS	14 37 39.00		
		GIBL	Z	eS	14 37 40.00		
		SFS	BHN	eS	14 37 52.44		
		AVE	BHZ	eP	14 37 55.51		
		CNIL	Z	eS	14 37 57.00		
MAHO	BHZ	eP	14 38 01.20				
AVE	BHN	eS	14 38 47.12				
MAHO	BHN	eS	14 39 07.79				
40	02 Febrero	UCM	LHZ	PKP	13 54 32.66	50	H0 13:34:39.00 Lat =-17.70 Lon =167.10 mag = 7.10 prof= 10.00 ISLAS VANUATU
		CART	LHZ	PKP	13 54 36.44		
		EMAL	LHZ	PKP	13 54 37.58		
		CEU	LHZ	PKP	13 54 38.26		
		MELI	LHZ	PKP	13 54 38.32		
		MAHO	LHZ	PKP	13 54 38.38		
		PVLZ	LHZ	PKP	13 54 38.64		
		SFS	LHZ	PKP	13 54 39.56		
		AVE	LHZ	PKP	13 54 40.50		
		MAHO	LHN	eSS	14 17 39.85		
		EMAL	LHN	eSS	14 18 01.33		
		CART	LHN	eSS	14 18 05.31		
		UCM	LHE	eSS	14 18 26.12		
		AVE	LHN	eSS	14 18 50.99		
		OBS2	SDH	ePKP	13 54 41.12		
41	03 Febrero	CART	BHZ	eP	14 53 12.23	30	H0 14:52:57.00 Lat = 38.32 Lon = -1.07 mag = 2.10 prof= 4.00 ABANILLA (MURCIA)
		CART	BHE	eS	14 53 21.86		
42	05 Febrero	UCM	BHZ	iPD	00 34 17.74	50	H0 00:34:11.00 Lat = 40.38 Lon = -3.17 mag = 1.80 SW. MADRID
		UCM	BHE	eS	00 34 22.70		
43	05 Febrero	CART	BHZ	eP	04 43 27.69	50	H0 04:43:17.00 Lat = 37.92 Lon = -0.63 mag = 3.00 prof= 11.00 TORREVIEJA (ALICANTE)
		CART	BHN	eS	04 43 34.70		
		EMAL	BHZ	eP	04 44 09.77		
		UCM	BHZ	eP	04 44 14.74		
		UCM	BHN	iS	04 44 53.08		
44	05 Febrero	PVLZ	LHZ	PKP1	17 00 19.08	50	H0 16:40:40.00 Lat =-17.90 Lon =167.20 mag = 6.10 prof= 10.00 ISLAS VANUATU
		CART	LHZ	PKP1	17 00 30.34		
		UCM	LHZ	PKP1	17 00 34.52		
		EMAL	LHZ	PKP1	17 00 37.57		
		AVE	LHZ	PKP1	17 00 38.09		
		CEU	LHZ	PKP1	17 00 38.17		
		SFS	LHZ	PKP1	17 00 40.76		
45	06 Febrero	GIBL	Z	ePdi	04 03 17.00	50	H0 03:49:16.00 Lat = 10.14 Lon =123.30 mag = 6.90 prof= 40.00 NEGROS-CEBU REG. (FILIPINAS)
		CART	LHZ	ePdi	04 03 34.56		
		UCM	LHZ	ePdi	04 03 41.91		
		EMAL	LHZ	ePdi	04 03 52.12		
		CEU	LHZ	ePdi	04 03 58.06		
		PVLZ	LHZ	iPdi	04 03 58.45		
		SFS	LHZ	ePdi	04 03 59.40		
		AVE	LHZ	ePdi	04 04 11.89		
		UCM	LHZ	ePS	04 17 40.99		
		EMAL	LHZ	ePS	04 17 47.07		
		CART	LHZ	ePS	04 17 47.65		
		AVE	LHZ	ePS	04 18 15.05		
		PVLZ	LHZ	iPS	04 18 15.05		
		SFS	LHZ	ePS	04 18 27.14		
46	07 Febrero	CEU	BHZ	iPD	08 25 11.78	30	H0 08:24:55.00 Lat = 35.35 Lon = -6.09 mag = 2.40 prof= 22.00 SW. ASILAH (MARRUECOS)
		CEU	BHE	iS	08 25 24.82		
47	07 Febrero	MELI	BHZ	eP	18 12 50.81	30	
		MELI	BHN	eS	18 12 59.80		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
48	09 Febrero	CART CART UCM EMAL UCM EMAL	BHZ BHN BHZ BHZ BHN BHN	eP eS eP eP eS eS	02 51 25.01 02 51 39.38 02 51 40.03 02 51 45.44 02 52 06.25 02 52 16.04	130	H0 02:51:01.00 Lat = 38.39 Lon = -2.28 mag = 2.90 NE YESTE (ALBACETE)
49	10 Febrero	AVE AVE	BHZ BHN	eP eS	14 20 40.36 14 21 01.80		H0 14:20:00.00 Lat = 35.18 Lon = -5.99 mag = 2.00 TLETA RISSANA (MARRUECOS)
50	10 Febrero	AVE AVE	BHZ BHN	eP eS	21 21 52.62 21 22 19.46		H0 21:21:08.00 Lat = 32.80 Lon = -4.77 mag = 1.80 NW. MIDELET (MARRUECOS)
51	11 Febrero	OBS2 OBS2	SDH SDH	iPC iS	15 44 23.92 15 44 25.31	20	H0 15:44:17.00 Lat = 35.907 Lon = -7.343 mag = 2.8 GOLFO DE CADIZ
52	13 Febrero	PVLZ PVLZ MELI CEU MELI EMAL CEU EMAL	BHZ BHN BHZ BHZ BHN BHZ BHE BHN	iP eS eP eP eS eP eS eS	19 52 35.00 19 52 39.65 19 52 46.03 19 52 52.43 19 52 54.66 19 52 56.34 19 53 03.25 19 53 15.51	40	H0 19:52:28.00 Lat = 35.07 Lon = -3.94 mag = 2.30 prof= 28.00 TAMASSINT (MARRUECOS)
53	14 Febrero	CART UCM EMAL MELI PVLZ CEU SFS AVE CART UCM EMAL CEU AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN	eP eP eP eP eP eP eP eP iS eS eS iS eS	01 39 00.84 01 39 04.08 01 39 26.22 01 39 27.66 01 39 38.27 01 39 43.50 01 39 50.93 01 40 10.31 01 42 47.98 01 43 18.54 01 43 46.21 01 43 59.74 01 44 48.28		H0 01:34:38.00 Lat = 40.12 Lon = 24.17 mag = 5.40 prof= 1.00 MAR EGEO
54	14 Febrero	UCM CART MAHO EMAL MELI SFS CEU PVLZ AVE CART SFS AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHN	P P P P P P P P P S S S	06 39 28.08 06 39 41.74 06 39 48.48 06 39 55.85 06 39 58.90 06 40 00.63 06 40 05.37 06 40 05.59 06 40 24.71 06 46 20.54 06 46 30.72 06 47 03.49		H0 06:21:58.00 Lat = 36.10 Lon =141.40 mag = 6.00 HONSHU (JAPON)
55	14 Febrero	UCM PVLZ CEU EMAL CART MELI SFS AVE MAHO SFS MELI PVLZ CEU AVE OBS2	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ SDH	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PP PKP	08 39 35.33 08 39 35.81 08 39 39.70 08 39 39.83 08 39 41.02 08 39 42.58 08 39 44.30 08 39 47.38 08 40 04.52 08 43 38.41 08 43 40.00 08 43 42.70 08 43 45.93 08 43 59.22 08 39 41.64		H0 08:19:58.00 Lat =-10.30 Lon =161.20 mag = 6.40 ISLAS SALOMON
56	14 Febrero	AVE CEU MELI SFS EMAL CART UCM AVE CEU SFS OBS2	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN SDH	eP eP eP eP eP eP eP S S S eP	23 46 38.02 23 47 00.87 23 47 02.13 23 47 02.91 23 47 12.64 23 47 30.78 23 47 38.82 23 52 36.83 23 53 17.12 23 53 24.65 23 46 56.47		H0 23:39:17.00 Lat = 0.90 Lon =-29.30 mag = 5.50 OCÉANO ATLANTICO
57	15 Febrero	EMAL MELI CART	BHZ BHZ BHZ	eP eP eP	05 13 01.03 05 13 04.62 05 13 10.41	120	H0 05:12:42.00 Lat = 36.54 Lon = -2.97

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
68	26 Febrero	CART	LHZ	iPC	06 28 01.78		H0 06:17:20.00 Lat = 51.72 Lon = 96.01 mag = 7.00 SIBERIA (RUSIA)
		MAHO	LHZ	iPC	06 28 09.16		
		EMAL	LHZ	iPC	06 28 16.85		
		MELI	LHZ	iPC	06 28 19.20		
		EVO	LHZ	iPC	06 28 21.46		
		CEU	LHZ	iPC	06 28 22.83		
		PVLZ	LHZ	iPC	06 28 23.01		
		SFS	LHZ	iPC	06 28 26.00		
		AVE	LHZ	iPC	06 28 43.67		
		MAHO	LHN	eS	06 36 34.41		
		CEU	LHN	eS	06 37 27.78		
		EVO	LHE	eS	06 37 27.80		
		PVLZ	LHN	eS	06 37 31.52		
		AVE	LHN	eS	06 38 10.61		
		OBS2	SDH	iP	06 28 33.62		
		69	26 Febrero	EMAL	BHZ		
EMAL	BHN			eS	15 31 53.70	140	
ALJ	Z			eP	15 32 06.00		
GIBL	Z			eP	15 32 08.00		
MOMI	Z			eP	15 32 08.00		
CART	BHZ			eP	15 32 13.88		
ALJ	Z			eS	15 32 30.00		
GIBL	Z			eS	15 32 34.00		
CART	BHE			eS	15 32 44.81		
70	26 Febrero	AVE	BHZ	eP	22 00 25.42	100	H0 21:59:26.00 Lat = 34.54 Lon = -3.89 mag = 2.90 AKNOUL (MARRUECOS)
		AVE	BHN	eS	22 01 08.50		
71	26 Febrero	EVO	BHZ	eP	23 29 20.97	50	H0 23:29:05.00 Lat = 38.84 Lon = -9.00 mag = 1.90 POVOA DE STA. IRIA (PORTUGAL)
		EVO	BHN	eS	23 29 32.60		
72	27 Febrero	CEU	BHZ	eP	02 10 14.57	120	H0 02:09:41.00 Lat = 34.45 Lon = -3.91 mag = 3.00 BAB EL MROUJ (MARRUECOS)
		EMAL	BHZ	eP	02 10 20.01		
		CEU	BHN	eS	02 10 38.15		
		AVE	BHZ	eP	02 10 41.68		
		EMAL	BHN	eS	02 10 48.48		
73	27 Febrero	EMAL	BHZ	eP	05 37 51.66	30	H0 05:37:43.00 Lat = 36.69 Lon = -4.24 mag = 2.40 RINCON DE LA VICTORIA (MÁLAGA)
		EMAL	BHN	eS	05 38 00.22		
74	27 Febrero	EVO	BHZ	eP	06 27 01.50	30	H0 06:27:00.00 Lat = 38.44 Lon = -8.00 mag = 2.00 VIANA DE ALENTEJO (PORTUGAL)
		EVO	BHN	eS	06 27 03.33		
75	28 Febrero	CEU	BHZ	iP	03 22 16.21		H0 03:21:59.00 Lat = 35.33 Lon = -6.15 mag = 3.60 prof= 60.00 LARACHE (MARRUECOS)
		CEU	BHE	eS	03 22 29.24		
76	28 Febrero	AVE	BHZ	iPC	06 26 52.29	200	H0 06:26:30.00 Lat = 32.31 Lon = -6.93 mag = 4.20 BENI MELLAL (MARRUECOS)
		AVE	BHE	eS	06 27 08.89		
77	28 Febrero	EVO	BHZ	eP	13 40 24.58	80	H0 13:39:41.00 Lat = 35.86 Lon = -8.72 mag = 2.90 prof= 10.00 GOLFO DE CADIZ
		EVO	BHE	es	13 40 55.78		
78	28 Febrero	ALJ	Z	eP	21 50 49.00	60	H0 21:50:38.00 Lat = 37.09 Lon = -5.40 mag = 2.70 prof= 11.00 MARON DE LA FTRA. (SEVILLA)
		EMAL	BHZ	eP	21 50 54.29	60	
		GIBL	Z	eP	21 50 55.00		
		MOMI	Z	eP	21 50 57.00		
		ALJ	Z	eS	21 51 00.00		
		GIBL	Z	eS	21 51 04.00		
		EMAL	BHN	eS	21 51 04.78		
		MOMI	Z	eS	21 51 11.50		
		EVO	BHZ	iPD	21 51 18.25		
		EVO	BHE	eS	21 51 47.47		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
79	29 Febrero	UCM	BHZ	eP	21 52 05.99	200	H0 04:11:52.00 Lat = 32.14 Lon = -4.97 mag = 4.00 RICH (MARRUECOS)
		UCM	BHE	eS	21 52 32.67		
		AVE	BHZ	ipC	04 12 35.64		
		AVE	BHN	eS	04 13 06.80		
80	29 Febrero	EVO	BHZ	eP	09 40 48.73	200	H0 09:40:06.00 Lat = 39.09 Lon = -10.50 mag = 2.00 prof= 40.00 ATLANTICO- PORTUGAL
		EVO	BHE	eS	09 41 01.01		
81	29 Febrero	MAHO	LHZ	ePdi	14 46 56.57	200	H0 14:32:51.00 Lat = 35.21 Lon =141.00 mag = 5.70 HONSHU (JAPON)
		UCM	LHZ	PP	14 50 24.54		
		CART	LHZ	PP	14 50 38.19		
		MAHO	LHZ	PP	14 50 39.21		
		MELI	LHZ	PP	14 50 50.14		
		EVO	LHZ	PP	14 50 52.78		
		EMAL	LHZ	PP	14 50 53.62		
		PVLZ	LHZ	PP	14 51 02.34		
		CEU	LHZ	PP	14 51 03.68		
		AVE	LHZ	PP	14 51 23.00		
		UCM	LHZ	PS	14 57 03.70		
		CART	LHZ	PS	14 57 07.66		
		MAHO	LHZ	PS	14 57 21.77		
		AVE	LHZ	PS	14 57 34.94		
82	02 Marzo	AVE	BHZ	eP	02 06 13.99	200	H0 02:05:33.00 Lat = 31.18 Lon = -8.25 mag = 4.30 MARRUECOS
		AVE	BHN	eS	02 06 44.10		
		PVLZ	BHZ	eP	02 06 50.97		
		PVLZ	BHN	eS	02 07 50.35		
83	03 Marzo	EMAL	BHZ	eP	02 47 46.97	40	H0 02:47:41.00 Lat = 36.97 Lon = -4.18 mag = 2.20 PERIANA (MALAGA)
		EMAL	BHE	iS	02 47 51.51		
84	03 Marzo	MELI	LHZ	ePKP	12 39 57.80	200	H0 12:19:54.00 Lat =-22.10 Lon =170.30 mag = 6.60 prof= 10.00 SE. ISLAS LOYALTY
		UCM	LHZ	ePKP	12 40 03.52		
		PVLZ	LHZ	ePKP	12 40 04.07		
		EMAL	LHZ	ePKP	12 40 04.49		
		CART	LHZ	ePKP	12 40 04.88		
		EVO	LHZ	ePKP	12 40 05.60		
		CEU	LHZ	iPKP	12 40 06.11		
		AVE	LHZ	ePKP	12 40 07.79		
		SFS	LHZ	iPKP	12 40 08.65		
		MAHO	LHZ	ePKP	12 40 29.20		
		EMAL	LHE	iSS	13 05 07.31		
		AVE	LHE	iSS	13 05 49.48		
		UCM	LHN	iSSS	13 11 43.58		
		CEU	LHE	eLQ	13 28 15.26		
85	03 Marzo	EMAL	BHZ	eP	23 10 51.10	40	H0 23:10:29.00 Lat = 37.89 Lon = -5.08 mag = 2.40 prof= 11.00 POSADAS (CORDOBA)
		EMAL	BHE	eS	23 11 06.84		
		UCM	BHZ	eP	23 11 22.14		
		UCM	BHE	eS	23 11 56.37		
86	04 Marzo	UCM	BHN	eS	13 49 19.49	200	H0 03:47:40.00 Lat = 41.92 Lon = 7.28 mag = 4.70 OESTE MAR MEDITERRANEO
		UCM	BHZ	eP	13 49 37.07		
87	04 Marzo	EMAL	BHZ	ipC	19 44 39.29	60	H0 19:44:17.00 Lat = 37.56 Lon = -3.56 mag = 2.10 prof= 11.00 MONTEJICAR (GRANADA)
		EMAL	BHE	eS	19 44 55.72		
		UCM	BHZ	eP	19 45 06.41		
		UCM	BHE	eS	19 45 42.46		
88	05 Marzo	CART	BHZ	ipD	02 45 54.22	400	H0 02:45:23.00 Lat = 36.40 Lon = 0.90 mag = 4.20 CHLEJ (ARGELIA)
		CART	BHN	eS	02 46 15.53		
		MELI	BHZ	eP	02 46 15.59		
		EMAL	BHZ	eP	02 46 28.54		
		CEU	BHZ	eP	02 46 38.25		
		UCM	BHZ	eP	02 46 39.02		
		MELI	BHE	eS	02 46 51.97		
		MAHO	BHZ	eP	02 47 06.50		
		EMAL	BHN	eS	02 47 13.88		
		CEU	BHN	eS	02 47 32.78		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
89	05 Marzo	UCM	BHE	eS	02 47 50.28	250	H0 02:52:43.00 Lat = 36.47 Lon = 0.82 mag = 2.90 MEDITERRANEO ARGELIA				
		MAHO	BHN	eS	02 47 56.42						
		CART	BHZ	eP	02 53 11.33						
		CART	BHN	eS	02 53 32.13						
		EMAL	BHZ	eP	02 53 39.99						
		UCM	BHZ	eP	02 53 56.43						
90	05 Marzo	EMAL	BHN	eS	02 54 33.59	250	H0 07:46:08.00 Lat = 28.32 Lon = -63.30 mag = 6.10 prof=538.00 SANTIAGO DEL ESTERO (CHILE)				
		UCM	BHN	eS	02 55 07.67						
		AVE	LHZ	eP	07 57 26.42						
		CEU	LHZ	eP	07 57 38.02						
		SFS	LHZ	eP	07 57 40.11						
		PVLZ	LHZ	iPD	07 57 40.89						
		EMAL	LHZ	iPD	07 57 45.61						
		MELI	LHZ	iPD	07 57 47.12						
		CART	LHZ	eP	07 57 57.60						
		CEU	LHE	eS	08 07 14.78						
		SFS	LHE	eS	08 07 18.78						
		PVLZ	LHE	eS	08 07 18.91						
		EMAL	LHE	eS	08 07 31.08						
		MELI	LHE	eS	08 07 31.15						
		AVE	LHE	eS	08 07 39.95						
		CART	LHE	eS	08 07 55.62						
		CNIL	Z	iP	07 57 43.00						
		GIBL	Z	iP	07 57 44.00						
		MOMI	Z	iP	07 57 44.00						
		ALJ	Z	eP	07 57 44.50						
OBS2	SDH	iP	07 57 38.09								
91	07 Marzo	EVO	BHZ	eP	08 28 30.06	60	H0 08:27:57.00 Lat = 37.22 Lon = -7.89 mag = 2.30 BRAS DE ALPARTEL (PORTUGAL)				
		EVO	BHN	eS	08 28 37.79						
92	07 Marzo	EVO	BHZ	eP	21 52 44.10	60	H0 21:51:56.00 Lat = 36.76 Lon = -11.00 mag = 2.70 SW. CABO DE SAN VICENTE				
		EVO	BHE	eS	21 53 18.81						
93	08 Marzo	EVO	BHZ	eP	02 54 01.42	80	H0 02:53:12.00 Lat = 36.64 Lon = -11.00 mag = 3.10 SW CABO DE SAN VICENTE				
		EVO	BHE	eS	02 54 36.96						
		UCM	BHZ	eP	02 54 58.02						
		UCM	BHN	eS	02 56 14.99						
94	08 Marzo	CART	BHZ	iPC	23 00 26.50	80	H0 22:50:07.00 Lat = 39.40 Lon = 81.30 mag = 6.30 prof= 30.00 SE. XINJIANG (CHINA)				
		UCM	BHZ	iPC	23 00 27.11						
		PVLZ	BHZ	iPC	23 00 32.85						
		EMAL	BHZ	iPC	23 00 43.25						
		CEU	BHZ	iPC	23 00 50.58						
		ALJ	Z	eP	23 00 51.00						
		EVO	BHZ	iPC	23 00 54.23						
		AVE	BHZ	iPC	23 01 09.19						
95	09 Marzo	UCM	LHZ	PKP	07 29 37.30	20	H0 07:09:53.00 Lat = 19.11 Lon =169.60 mag = 7.30 ISLAS VANUATU				
		EVO	LHZ	PKP	07 29 44.96						
		AVE	LHZ	PKP	07 29 53.03						
		CART	LHZ	PKP	07 29 57.24						
		PVLZ	LHZ	PKP	07 29 58.68						
		EMAL	LHZ	PKP	07 29 59.27						
		SFS	LHZ	PKP	07 30 00.28						
		CEU	LHZ	PKP	07 30 00.41						
		MELI	LHZ	PKP	07 30 00.53						
		EMAL	LHZ	PP	07 30 44.59						
		MELI	LHZ	PP	07 30 49.44						
		CEU	LHZ	PP	07 30 50.34						
		PVLZ	LHZ	PP	07 30 50.81						
		CART	LHZ	PP	07 31 25.12						
		OBS2	SDH	PP	07 30 44.91						
		96	09 Marzo	EMAL	BHZ			eP	10 48 31.14	20	SISMOS EN ALHAMA (GRANADA)
				EMAL	BHN			eS	10 48 38.27		
EMAL	BHZ			eP	10 48 51.21						
EMAL	BHN			eS	10 49 00.40						
EMAL	BHZ			eP	10 51 17.33						
EMAL	BHN			eS	10 51 34.70						
EMAL	BHZ			eP	11 18 37.60						
EMAL	BHN			eS	11 18 45.03						
97	09 Marzo	EMAL	BHZ	eP	11 22 03.83	30					
		EMAL	BHN	eS	11 22 11.08						
97	09 Marzo	EMAL	BHZ	iPC	12 22 37.62	50	H0 12:22:28.00 Lat = 36.72 Lon = -4.26 mag = 2.80 EL RINCON DE LA VICTORIA (MALAGA)				
		EMAL	BHN	eS	12 22 44.11						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
98	11 Marzo	ALJ	Z	iP	10 05 08.00	80	H0 10:04:59.00 Lat = 36.58 Lon = -5.08 mag = 2.70 IGÜALEJA (MALAGA)
		EMAL	BHZ	iPC	10 05 08.19	120	
		MOMI	Z	eP	10 05 12.00		
		GIBL	Z	eP	10 05 14.00	60	
		EMAL	BHN	eS	10 05 16.56		
		ALJ	Z	eS	10 05 18.00		
		MOMI	Z	eS	10 05 25.00		
		GIBL	Z	eS	10 05 26.00		
		UCM	BHZ	eP	10 05 58.24		
		UCM	BHN	eS	10 06 39.99		
99	12 Marzo	AVE	BHZ	eP	03 28 07.97	180	H0 03:27:19.00 Lat = 36.64 Lon = -7.54 mag = 3.10 prof= 23.00 GOLFO DE CADIZ
		UCM	BHZ	eP	03 28 32.88		
		AVE	BHE	eS	03 28 43.83		
		UCM	BHE	eS	03 29 24.65	60	
		OBS2	SDH	iP	03 27 33.85		
OBS2	SDH	eS	03 27 39.66				
100	12 Marzo	UCM	BHZ	eP	18 24 11.73	70	H0 18:23:58.00 Lat = 40.90 Lon = -2.70 mag = 2.30 prof= 11.00 VILLASECA DE HENARE (GUADALAJARA)
		UCM	BHN	eS	18 24 25.27		
101	14 Marzo	UCM	LHZ	Pdif	09 21 53.99		H0 09:08:09.00 Lat = 41.04 Lon =144.80 mag = 7.50 HOKKAIDO (JAPON)
		UCM	LHZ	Pdif	09 21 53.99		
		CART	LHZ	Pdif	09 22 02.11		
		EMAL	LHZ	Pdif	09 22 11.04		
		MELI	LHZ	Pdif	09 22 13.77		
		SFS	LHZ	Pdif	09 22 15.11		
		CEU	LHZ	Pdif	09 22 15.25		
		MELI	LHN	eS	09 32 52.30		
		CEU	LHN	eS	09 32 52.42		
		UCM	LHN	eS	09 33 11.85		
		CART	LHN	eS	09 33 12.03		
		SFS	LHN	eS	09 33 41.94		
		EMAL	LHN	eSS	09 40 18.25		
		PVLZ	LHZ	Pdif	09 22 15.88		
		MAHO	LHZ	Pdif	09 22 20.87		
		AVE	LHZ	Pdif	09 22 28.13		
		MAHO	LHN	eS	09 32 45.40		
		PVLZ	LHN	eS	09 32 54.44		
		AVE	LHN	eS	09 34 14.65		
		OBS2	SDH	Pdif	09 22 16.61		
102	14 Marzo	UCM	LHZ	ePKP	21 32 27.18		H0 21:13:11.00 Lat = -5.60 Lon =151.00 mag = 6.20 prof= 46.00 REG.NUEVA BRETA (P.N.G.)
		CART	LHZ	ePKP	21 32 28.70		
		EVO	LHZ	iPKP	21 32 33.94		
		MAHO	LHZ	ePKP	21 32 56.28		
		MAHO	LHE	SKSP	21 47 37.96		
		CART	LHE	SKSP	21 47 45.14		
		UCM	LHE	SKSP	21 47 49.65		
		EVO	LHE	SKSP	21 48 23.63		
		MELI	LHZ	iPKP	21 32 31.33		
		PVLZ	LHZ	iPKP	21 32 32.94		
		EMAL	LHZ	iPKP	21 32 33.50		
		SFS	LHZ	iPKP	21 32 33.57		
		AVE	LHZ	iPKP	21 32 44.10		
		AVE	LHE	SKSP	21 48 17.71		
		PVLZ	LHE	SKSP	21 48 26.29		
		AVE	LHE	SKSP	21 48 50.32		
		103	14 Marzo	PVLZ	BHZ		
PVLZ	BHN			eS	23 45 16.02		
CEU	BHZ			eP	23 45 23.46		
EMAL	BHZ			eP	23 45 32.35		
CEU	BHN			eS	23 45 42.29		
EMAL	BHN			eS	23 45 59.50		
AVE	BHZ			eP	23 46 00.03		
AVE	BHN	eS	23 46 39.17				
104	15 Marzo	PVLZ	BHZ	eP	00 00 19.04		H0 00:00:11.00 Lat = 34.91 Lon = -4.16 mag = 1.70 BENI AMMART (MARRUECOS)
		PVLZ	BHN	eS	00 00 26.60		
105	15 Marzo	PVLZ	BHZ	iPC	00 05 43.48		H0 00:05:34.00 Lat = 34.83 Lon = -4.03 mag = 2.00 BOU ZINAB (MARRUECOS)
		PVLZ	BHE	eS	00 05 50.94		
106	15 Marzo	UCM	BHZ	eP	03 15 57.06		H0 03:15:02.00 Lat = 43.03 Lon = 0.04 mag = 3.00 LOURDES (FRANCIA)
		UCM	BHE	eS	03 16 38.78		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
107	15 Marzo	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	04 34 54.78 04 35 20.56	70	H0 04:34:19.00 Lat = 36.36 Lon = -8.22 mag = 2.50 prof= 10.00 GOLFO DE CADIZ
108	15 Marzo	PVLZ CEU PVLZ EMAL CEU MOMI MELI REAL ALJ EMAL REAL AVE AVE	BHZ BHZ BHN BHZ BHE Z BHZ Z Z BHN Z BHZ BHN	iPD eP iS eP eS eP eP eP eS eS eP eS	18 45 44.36 18 45 49.08 18 45 51.58 18 46 01.24 18 46 02.85 18 46 03.75 18 46 04.98 18 46 05.00 18 46 05.50 18 46 10.00 18 46 13.50 18 46 23.68 18 46 58.52	80 70 80	H0 18:45:33.00 Lat = 35.09 Lon = -4.85 mag = 2.60 IEBHA (MARRUECOS)
109	16 Marzo	PVLZ MELI PVLZ MELI EMAL	BHZ BHZ BHN BHN BHN	iP eP iS eS eS	18 28 32.93 18 28 37.87 18 28 40.22 18 28 56.48 18 29 20.39	60	H0 18:28:23.00 Lat = 34.71 Lon = -3.98 mag = 2.10 BOU ZINEB (MARRUECOS)
110	16 Marzo	PVLZ PVLZ MELI CEU MELI EMAL AVE EMAL AVE	BHZ BHN BHZ BHZ BHN BHZ BHZ BHN BHN	iPC iS eP eP eS eP eP eS eS	21 37 13.27 21 37 20.73 21 37 22.93 21 37 29.24 21 37 36.72 21 37 37.17 21 37 55.21 21 37 59.62 21 38 44.61		H0 21:37:03.00 Lat = 34.71 Lon = -4.03 mag = 2.40 BOU ZINEB (MARRUECOS)
111	16 Marzo	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	eP eS	21 54 37.19 21 54 56.96	100	H0 21:54:07.00 Lat = 34.63 Lon = -4.14 mag = 1.80 N. TARRIESTE (MARRUECOS)
112	17 Marzo	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	14 14 27.31 14 14 55.06	70	H0 14:13:49.00 Lat = 36.57 Lon = -9.88 mag = 3.00 prof= 17.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
113	17 Marzo	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP eS	23 21 14.39 23 21 20.60	40	H0 23:21:01.00 Lat = 35.59 Lon = -3.28 mag = 1.70 ALBORAN SUR
114	18 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	21 49 12.38 21 49 20.97	40	H0 21:48:59.00 Lat = 36.41 Lon = -3.72 mag = 1.50 ALBORAN NORTE
115	19 Marzo	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	10 49 28.73 10 49 40.95	40	H0 10:49:11.00 Lat = 39.40 Lon = -3.10 mag = 1.80 CAMPO DE CRIPTANA (CIUDAD REAL)
116	19 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPC eS	12 20 13.59 12 20 20.54	30	H0 12:20:04.00 Lat = 36.93 Lon = -4.29 mag = 2.90 prof= 60.00 RIOGORDO (MALAGA)
117	19 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPC eS	21 57 39.69 21 57 45.54		H0 21:57:31.00 Lat = 36.77 Lon = -4.49 mag = 2.00 prof= 59.00 ALMOGIA (MALAGA)
118	20 Marzo	AVE SFS CNIL ALJ GIBL MOMI	LHZ LHZ Z Z Z Z	iPC iPC eP eP eP eP	18 15 06.21 18 15 08.93 18 15 10.25 18 15 10.50 18 15 11.00 18 15 12.00		H0 18:02:49.00 Lat = 16.60 Lon = -98.20 mag = 7.40 prof= 19.00 GUERRERO

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
125	27 Marzo	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	03 49 15.00 03 49 33.50	60	TAMASSINT (MARRUECOS) H0 03:48:52.00 Lat = 37.40 Lon = -8.67 mag = 2.30 prof= 7.00 MONCHIQUE (PORTUGAL)
126	27 Marzo	UCM CART EVO MELI MAHO EMAL AVE UCM CART MAHO EVO EMAL AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHN LHE	eP eP eP eP iP eP eP iSKS iSKS iSKS eSKS iSKS iSKS	11 14 10.21 11 14 11.32 11 14 18.92 11 14 22.18 11 14 31.85 11 14 31.89 11 14 39.19 11 24 45.95 11 24 50.73 11 24 59.25 11 25 08.48 11 25 08.92 11 25 19.12		H0 11:00:43.00 Lat = 39.90 Lon =142.00 mag = 6.00 prof= 10.00 COSTA DE HONSHU (JAPON)
127	28 Marzo	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP eS	03 51 12.94 03 51 16.08		H0 03:51:13.00 Lat = 38.53 Lon = -4.47 mag = 1.70 ALBORAN W.
128	28 Marzo	EMAL EMAL REAL ALJ REAL GIBL CART ALJ EVO UCM CART EVO UCM	BHZ BHN Z Z Z Z BHZ Z BHZ BHZ BHN BHN BHN BHE	iPC iS eP eP eS eP eP eS iPD eP eS eS eS	17 22 50.81 17 22 57.63 17 23 01.83 17 23 02.80 17 23 10.22 17 23 10.40 17 23 24.87 17 23 24.90 17 23 30.79 17 23 31.94 17 23 54.61 17 24 05.96 17 24 08.40	70	H0 17:22:42.00 Lat = 37.10 Lon = -4.20 mag = 3.30 prof= 30.00 VILLANUEVA DE TAPIA (MALAGA)
129	29 Marzo	EMAL EMAL CART PVLZ CEU PVLZ UCM CART EVO	BHZ BHE BHZ BHZ BHZ BHE BHZ BHE BHZ	eP eS eP eP eP eS eP eS eP	11 53 04.69 11 53 17.11 11 53 19.05 11 53 20.84 11 53 24.49 11 53 38.89 11 53 40.69 11 53 44.48 11 53 44.54	120	H0 11:52:47.00 Lat = 36.58 Lon = -3.06 mag = 3.50 ALBORAN NORTE
130	29 Marzo	CART CART UCM MAHO MAHO UCM	BHZ BHE BHZ BHZ BHE BHE	iPC eS eP eP eS eS	23 45 03.79 23 45 29.43 23 45 49.15 23 46 04.71 23 46 53.10 23 47 04.88	100	H0 23:44:28.00 Lat = 36.25 Lon = 1.56 mag = 4.20 CHLEF(ARGELIA)
131	31 Marzo	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	21 26 18.51 21 26 27.50	80	H0 21:26:05.00 Lat = 36.60 Lon = -3.44 mag = 1.80 ALBORAN NORTE
132	01 Abril	CART CART UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHN	eP eS eP eS	00 52 40.90 00 52 50.36 00 53 13.06 00 53 45.17	40 80	H0 00:52:26.00 Lat = 38.00 Lon = -1.70 mag = 2.00 CAHEGIN(MURCIA)
133	01 Abril	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPC eS	21 03 00.75 21 03 09.61	40	H0 21:02:46.00 Lat = 35.34 Lon = -3.74 mag = 1.90 PEÑON DE ALHUCEMAS (MARRUECOS)
134	02 Abril	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iP eS	05 38 50.88 05 38 57.86	70	H0 05:38:40.00 Lat = 34.92 Lon = -3.78 mag = 1.70 PEÑON DE ALHUCEMAS (MARRUECOS)
135	02 Abril	UCM UCM UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHN	iPC eS iPD iS	08 45 44.12 08 45 48.03 10 34 46.39 10 34 50.08	30	
136	02 Abril	AVE	LHZ	iPD	17 49 01.95		H0 17:36:43.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		SFS EMAL CEU PVLZ AVE SFS CEU EMAL PVLZ UCM MELI CART MAHO UCM MELI CART MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHN LHN LHE LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN	iPD iPD iPD iPD iS iS iS iS iS iPD iPD iPD iPD iS iS iS iS	17 49 03.30 17 49 06.29 17 49 07.80 17 49 11.92 17 59 17.78 17 59 23.06 17 59 24.12 17 59 33.26 17 59 35.01 17 49 10.07 17 49 17.25 17 49 20.91 17 50 12.99 17 59 33.86 17 59 47.13 17 59 57.85 18 01 00.52		Lat = 16.50 Lon = -98.30 mag = 6.00 prof= 10.00 GUERRERO (MEXICO)
137	02 Abril	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	22 59 46.29 22 59 56.47	30	H0 22:59:33.00 Lat = 36.20 Lon = -4.60 mag = 2.70 prof= 69.00 ALBORAN W.
138	03 Abril	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP eS	09 48 35.97 09 48 46.72	30	
139	03 Abril	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	17 16 31.00 17 16 44.52	35	H0 17:16:03.00 Lat = 37.84 Lon = -9.43 mag = 2.00 prof= 9.00 ATLANTICO PORTUGAL
140	03 Abril	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	eP iS	21 30 02.60 21 30 06.59	30	H0 21:29:59.00 Lat = 35.17 Lon = -3.98 mag = 2.20 prof= 35.00 ALHUCEMAS (MARRUECOS)
141	04 Abril	AVE AVE	BHZ BHE	iPD eS	03 56 39.59 03 56 55.29	60	H0 03:56:17.00 Lat = 33.78 Lon = -6.04 mag = 3.50 prof= 40.00 TIFLET (MARRUECOS)
142	04 Abril	EVO EVO	BHZ BHN	iP eS	07 10 00.59 07 10 50.21		H0 07:08:52.00 Lat = 42.59 Lon = -10.60 mag = 4.10 ATLANTICO GALICIA
143	04 Abril	AVE AVE	BHZ BHN	eP eS	23 39 02.65 23 40 01.44		H0 23:38:03.00 Lat = 32.85 Lon = -2.38 mag = 3.40 TENDRARA (MARRUECOS)
144	05 Abril	CART UCM CART	BHZ BHZ BHE	eP eP eS	04 57 32.50 04 58 12.69 04 58 25.59		H0 04:56:21.00 Lat = 36.00 Lon = 4.60 mag = 4.70 BORD BOU ARRERIDJ (ARGELIA)
145	05 Abril	ALJ ALJ	Z Z	iP iS	08 09 48.21 08 09 52.18	60	
146	05 Abril	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	23 16 30.34 23 16 43.13		H0 23:16:13.00 Lat = 37.30 Lon = -2.00 mag = 1.90 prof= 9.00 ARBOLEAS (ALMERIA)
147	06 Abril	UCM CART EVO EMAL SFS UCM CART EMAL EVO MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	iPKP iPKP iPKP iPKP iPKP ePP iPP iPP iPP iPKP	16 35 02.48 16 35 07.51 16 35 11.21 16 35 11.67 16 35 14.77 16 37 38.40 16 38 08.94 16 38 13.84 16 38 25.90 16 35 12.74		H0 16:15:57.00 Lat = -4.50 Lon = 153.50 mag = 6.10 prof= 100.00 REG.NUEVA IRLANDA (P.N.G.)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
148	07 Abril	CEU	LHZ	iPKP	16 35 13.86	30	H0 03:47:08.00 Lat = 36.98 Lon = -3.80 mag = 1.60 JAYENA (GRANADA)
		PVLZ	LHZ	iPKP	16 35 14.61		
		AVE	LHZ	iPKP	16 35 26.17		
		MELI	LHZ	iPP	16 38 12.63		
		PVLZ	LHZ	iPP	16 38 20.79		
		CEU	LHZ	iPP	16 38 21.91		
		AVE	LHZ	iPP	16 38 46.41		
		EMAL	BHZ	eP	03 47 18.58		
EMAL	BHE	iS	03 47 26.34				
149	07 Abril	AVE	BHZ	iPD	12 38 13.70	80	H0 12:37:50.00 Lat = 33.94 Lon = -6.03 mag = 3.60 EL KANSERA (MARRUECOS)
		PVLZ	BHZ	eP	12 38 26.75		
		AVE	BHN	eS	12 38 29.39		
		CEU	BHZ	eP	12 38 30.30		
		PVLZ	BHN	eS	12 38 48.99		
		CEU	BHE	eS	12 38 49.93		
150	08 Abril	UCM	BHZ	eP	11 59 32.71	120	H0 11:58:44.00 Lat = 40.32 Lon = 0.85 mag = 3.10 prof= 10.00 GOLFO DE VALENCIA
		UCM	BHN	es	12 00 07.73		
		EVO	BHZ	eP	12 01 42.86		
151	09 Abril	PVLZ	BHZ	eP	10 22 47.93	30	
		PVLZ	BHE	eS	10 22 52.24		
152	09 Abril	AVE	BHZ	ePC	11 25 43.95		
		AVE	BHN	eS	11 25 51.08		
153	09 Abril	AVE	BHZ	iP	18 14 21.84		
		AVE	BHN	eS	18 14 39.16		
154	09 Abril	EMAL	BHZ	eP	21 59 03.61		H0 21:58:43.00 Lat = 36.44 Lon = -3.02 mag = 2.00 prof= 18.00 ALBORAN NORTE
		EMAL	BHE	eS	21 59 14.78		
155	09 Abril	EVO	BHZ	eP	23 17 04.03		H0 23:16:04.00 Lat = 36.73 Lon = -7.05 mag = 2.70 prof= 11.00 GOLFO DE CADIZ
		EVO	BHE	eS	23 17 32.59		
156	10 Abril	UCM	BHZ	eP	01 55 02.46	70	H0 01:54:31.00 Lat = 41.99 Lon = -2.22 mag = 2.70 SAN PEDRO MANRIQUE (SORIA)
		UCM	BHE	eS	01 55 28.69		
157	10 Abril	AVE	LHZ	P	05 15 57.85		H0 05:05:09.00 Lat = -1.10 Lon = -13.90 mag = 5.80 prof= 10.00 ISLA ASCENSION
		PVLZ	LHZ	P	05 16 24.84		
		MELI	LHZ	P	05 16 28.29		
		CEU	LHZ	P	05 16 29.69		
		AVE	LHN	S	05 21 38.15		
		PVLZ	LHN	S	05 22 17.32		
		CEU	LHN	S	05 22 19.96		
		MELI	LHN	S	05 22 22.77		
		SFS	LHZ	P	05 16 32.37		
		EMAL	LHZ	P	05 16 35.77		
		CART	LHZ	P	05 16 50.02		
		UCM	LHZ	P	05 17 07.98		
		SFS	LHN	S	05 22 29.40		
		EMAL	LHN	S	05 22 32.80		
		CART	LHN	S	05 23 32.95		
		UCM	LHN	S	05 23 32.95		
		158	10 Abril	CEU	BHZ		
EMAL	BHZ			eP	19 23 15.34		
MOMI	Z			iP	19 23 17.00		
ALJ	Z			iP	19 23 18.50		
CNIL	Z			iP	19 23 20.25		
GIBL	Z			eP	19 23 22.50		
CEU	BHN			eS	19 23 23.04		
EMAL	BHE			eS	19 23 29.58		
ALJ	Z			eS	19 23 35.30		
CNIL	Z			eS	19 23 39.00		
EVO	BHZ			eP	19 23 52.43		
UCM	BHZ			eP	19 24 09.99		
EVO	BHE			eS	19 24 33.52		
UCM	BHE			iS	19 24 53.12		
159	11 Abril	UCM	BHZ	eP	01 20 13.57		H0 01:19:39.00 Lat = 41.98 Lon = -2.17
		UCM	BHN	es	01 20 32.82		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
160	11 Abril	CART	LHZ	Pdif	08 51 52.82		mag = 2.00 prof= 7.00 FUENTES DE MAGAA (SORIA) H0 08:38:35.00 Lat = 2.37 Lon = 93.17 mag = 8.60 prof= 10.00 COSTA DE SUMATRA				
		UCM	LHZ	Pdif	08 52 00.29						
		EMAL	LHZ	Pdif	08 52 03.45						
		REAL	Z	Pdif	08 52 10.25						
		MOMI	Z	Pdif	08 52 11.00						
		ALJ	Z	Pdif	08 52 11.30						
		CNIL	Z	Pdif	08 52 12.00						
		GIBL	Z	Pdif	08 52 12.00						
		EVO	LHZ	Pdif	08 52 17.43						
		CART	LHN	iS	09 02 52.07						
		UCM	LHN	iS	09 03 06.25						
		EMAL	LHN	iS	09 03 13.98						
		EVO	LHE	iS	09 03 38.32						
		OBS2	SDH	Pdif	08 52 18.66						
		MELI	LHZ	Pdif	08 52 01.81						
		CEU	LHZ	Pdif	08 52 02.10						
		PVLZ	LHZ	Pdif	08 52 05.37						
		SFS	LHZ	Pdif	08 52 10.83						
		AVE	LHZ	Pdif	08 52 17.96						
		MELI	LHN	iS	09 03 08.18						
		CEU	LHN	iS	09 03 19.86						
		SFS	LHN	iS	09 03 25.65						
		PVLZ	LHN	iS	09 03 38.17						
		AVE	LHN	iS	09 03 54.39						
		161	11 Abril	ALJ	Z			iP	12 27 20.23	90	H0 12:27:09.00 Lat = 37.03 Lon = -5.32 mag = 2.50 prof= 10.00 PRUNA (SEVILLA)
				GIBL	Z			eP	12 27 20.69		
EMAL	BHZ			eP	12 27 23.93						
MOMI	Z			eP	12 27 25.64						
CNIL	Z			eP	12 27 27.16						
GIBL	Z			eS	12 27 30.00						
ALJ	Z			iS	12 27 31.00						
MOMI	Z			eS	12 27 39.00						
CNIL	Z			eS	12 27 42.00						
EMAL	BHN			eS	12 29 37.52						
162	11 Abril	EVO	BHZ	eP	22 09 15.42		H0 22:08:02.00 Lat = 37.13 Lon = -13.80 mag = 4.40 AZORES CABO DE SAN VICENTE				
		EVO	BHE	eS	22 10 07.60						
163	11 Abril	EVO	LHZ	P	23 07 33.06		H0 22:55:11.00 Lat = 18.27 Lon = -102.00 mag = 6.50 MEXICO				
		SFS	LHZ	P	23 07 44.30						
		UCM	LHZ	P	23 07 48.57						
		EMAL	LHZ	P	23 07 50.48						
		CART	LHZ	P	23 07 58.51						
		MAHO	LHZ	P	23 11 33.59						
		EVO	LHZ	PS	23 18 08.63						
		SFS	LHZ	PS	23 18 17.76						
		EMAL	LHZ	PS	23 18 21.56						
		UCM	LHZ	PS	23 18 21.83						
		CART	LHZ	PS	23 18 36.95						
		MAHO	LHZ	PS	23 22 11.87						
		OBS2	SDH	P	23 07 42.45						
		AVE	LHZ	P	23 07 43.90						
		CEU	LHZ	P	23 07 47.16						
		PVLZ	LHZ	P	23 07 51.88						
		MELI	LHZ	P	23 07 56.70						
		AVE	LHZ	PS	23 18 11.62						
		CEU	LHZ	PS	23 18 20.95						
PVLZ	LHZ	PS	23 18 24.27								
MELI	LHZ	PS	23 18 30.80								
164	12 Abril	EVO	LHZ	eP	07 18 36.97		H0 07:06:01.00 Lat = 28.80 Lon = -113.00 mag = 6.00 prof= 10.00 GOLFO DE CALIFORNIA (EE.UU.)				
		UCM	LHZ	eP	07 18 45.56						
		CEU	LHZ	eP	07 18 47.13						
		AVE	LHZ	eP	07 18 47.96						
		EMAL	LHZ	eP	07 18 49.24						
		PVLZ	LHZ	eP	07 18 50.58						
		CART	LHZ	eP	07 18 57.91						
MAHO	LHZ	eP	07 22 34.44								
165	12 Abril	SFS	LHZ	eP	07 28 32.29		H0 07:15:48.00 Lat = 28.70 Lon = -113.00 mag = 7.00 prof= 10.00 GOLFO DE CALIFORNIA EE.UU.)				
		EVO	LHZ	iP	07 28 33.87						
		UCM	LHZ	eP	07 28 33.94						
		EMAL	LHZ	iP	07 28 51.15						
		CART	LHZ	eP	07 28 57.46						
		MAHO	LHZ	eP	07 32 22.36						
		EVO	LHE	iS	07 38 50.47						
		UCM	LHE	iS	07 38 59.18						
		EMAL	LHE	iS	07 39 23.30						
		CART	LHE	iS	07 39 39.62						
		MAHO	LHN	iS	07 43 23.80						
		OBS2	SDH	eP	07 28 30.46						
		CEU	LHZ	iP	07 28 50.29						
		AVE	LHE	eP	07 28 50.92						
		AVE	LHZ	eP	07 28 50.92						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
166	12 Abril	PVLZ	LHZ	iP	07 28 54.58		
		MELI	LHZ	iP	07 28 57.91		
		CEU	LHE	iS	07 39 23.42		
		PVLZ	LHN	iS	07 39 31.38		
		MELI	LHE	iS	07 39 41.69		
		EVO	BHZ	eP	18 34 54.05		
EVO	BHN	eS	18 34 56.57		H0 18:34:51.00 Lat = 38.40 Lon = -8.12 mag = 1.70 prof= 21.00 VIANA DO ALENTEJO (PORTUGAL)		
167	12 Abril	CEU	BHZ	iP	19 41 43.28	60	H0 19:41:29.00 Lat = 35.80 Lon = -4.60 mag = 3.10 prof= 88.00 ALBORAN OESTE
		EMAL	BHZ	iP	19 41 47.04		
		CEU	BHN	eS	19 41 54.29		
		EMAL	BHN	eS	19 42 00.99		
		AVE	BHZ	iP	19 42 17.78	80	
		EVO	BHZ	eP	19 42 24.94		
		UCM	BHZ	iP	19 42 35.37		
		AVE	BHN	eS	19 42 54.98		
		EVO	BHE	eS	19 43 06.63		
		UCM	BHE	iS	19 43 24.58		
		MOMI	Z	eP	19 41 50.23		
		ALJ	Z	eP	19 41 51.04		
		CNIL	Z	iP	19 41 52.75		
		MOMI	Z	eS	19 42 01.07		
		ALJ	Z	eS	19 42 01.51		
		CNIL	Z	eS	19 42 09.42		
GIBL	Z	eS	19 42 10.05				
168	13 Abril	CART	BHZ	eP	02 14 08.50	20	H0 02:14:02.00 Lat = 37.86 Lon = -1.13 mag = 1.90 MURCIA
		CART	BHN	iS	02 14 13.02		
169	13 Abril	EMAL	BHZ	eP	03 49 22.42		H0 03:49:05.00 Lat = 36.39 Lon = -3.44 mag = 2.00 ALBORAN N.
		EMAL	BHE	eS	03 49 32.60		
170	13 Abril	EVO	BHZ	eP	11 01 30.08	140	H0 11:00:56.00 Lat = 36.94 Lon = -9.53 mag = 3.00 prof= 13.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	11 01 56.97		
		AVE	BHN	eS	11 02 38.88		
171	14 Abril	AVE	LHZ	Pdif	11 10 21.94		H0 10:56:18.00 Lat =-57.60 Lon =-65.30 mag = 6.20 prof= 10.00 PASO DE DRAKE
		CEU	LHZ	Pdif	11 10 34.12		
		EMAL	LHZ	Pdif	11 10 42.18		
		EVO	LHZ	Pdif	11 10 49.22		
		CART	LHZ	Pdif	11 10 53.85		
		UCM	LHZ	Pdif	11 11 07.92		
		AVE	LHZ	PKP	11 14 29.71		
		CEU	LHZ	PKP	11 14 50.87		
		MELI	LHZ	PKP	11 14 53.20		
		EMAL	LHZ	PKP	11 14 54.26		
		EVO	LHZ	PKP	11 14 59.67		
		CART	LHZ	PKP	11 15 23.17		
		UCM	LHZ	PKP	11 15 26.62		
		172	14 Abril	UCM	LHZ		
CART	LHZ			PKP	22 25 24.15		
EVO	LHZ			PKP	22 25 25.57		
EMAL	LHZ			PKP	22 25 25.85		
SFS	LHZ			PKP	22 25 27.82		
UCM	LHZ			PP	22 29 28.15		
CART	LHZ			PP	22 29 39.08		
EVO	LHZ			PP	22 29 41.15		
EMAL	LHZ			PP	22 29 47.58		
SFS	LHZ			PP	22 29 49.98		
PVLZ	LHZ			PKP	22 25 25.04		
MELI	LHZ			PKP	22 25 26.12		
CEU	LHZ			PKP	22 25 27.13		
AVE	LHZ			PKP	22 25 30.16		
MELI	LHZ	PP	22 29 42.17				
PVLZ	LHZ	PP	22 29 54.01				
CEU	LHZ	PP	22 29 58.93				
AVE	LHZ	PP	22 30 04.15				
173	15 Abril	EVO	LHZ	eP	06 10 01.45		H0 05:57:38.00 Lat = 2.62 Lon = 90.29 mag = 6.20 prof= 10.00 COSTA SUMATRA
		CART	LHZ	eP	06 10 34.15		
		UCM	LHZ	iP	06 10 44.07		
		EMAL	LHZ	iP	06 10 48.67		
		CEU	LHZ	iP	06 10 51.00		
		AVE	LHZ	iP	06 11 02.39		
		CART	LHN	iS	06 21 25.73		
		UCM	LHE	iS	06 21 39.74		
		EMAL	LHE	iS	06 21 46.75		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
174	15 Abril	CEU	LHN	iS	06 22 00.56		
		AVE	LHN	iS	06 22 12.47		
		EVO	LHE	iS	06 22 14.94		
		EMAL	BHZ	eP	14 54 53.49		
		EMAL	BHE	eS	14 54 57.44		
175	15 Abril	CNIL	Z	eP	15 07 00.00	60	H0 15:06:29.00 Lat = 36.47 Lon = -7.91 mag = 3.10 prof= 14.00 GOLFO DE CADIZ
		ALJ	Z	eP	15 07 01.00		
		EVO	BHZ	eP	15 07 06.02		
		CNIL	Z	eS	15 07 12.75		
		EMAL	BHZ	eP	15 07 13.72		
		GIBL	Z	eS	15 07 18.00		
		ALJ	Z	eS	15 07 20.00		
		EVO	BHN	eS	15 07 26.88		
		EMAL	BHN	eS	15 07 44.82		
		UCM	BHZ	iP	15 07 48.49		
		AVE	BHN	eS	15 07 48.95		
		UCM	BHN	eS	15 08 44.30		
		OBS2	SDH	eP	15 06 43.35		
		176	16 Abril	CEU	BHZ		
CEU	BHE			eS	10 42 15.82		
177	16 Abril	CART	LHZ	P	11 27 47.86	40	H0 11:23:44.00 Lat = 36.91 Lon = 21.72 mag = 5.10 SUR DE GRECIA
		UCM	LHZ	P	11 28 09.23		
		SFS	LHZ	P	11 28 34.70		
		EVO	LHZ	P	11 28 53.42		
		CART	LHN	S	11 31 10.11		
		UCM	LHN	S	11 31 50.14		
		SFS	LHN	S	11 32 37.71		
		EVO	LHN	S	11 33 01.50		
		MELI	LHZ	P	11 28 11.10		
		PVLZ	LHZ	P	11 28 25.06		
		CEU	LHZ	P	11 28 28.55		
		AVE	LHZ	P	11 28 55.60		
		MELI	LHN	S	11 31 50.84		
		PVLZ	LHN	S	11 32 17.25		
		CEU	LHN	S	11 32 30.85		
		AVE	LHN	S	11 33 11.51		
		178	16 Abril	CART	BHZ		
CART	BHN			eS	23 52 02.02		
179	17 Abril	AVE	LHZ	P	19 17 04.89	20	H0 19:03:55.00 Lat = -59.10 Lon = -16.60 mag = 6.20 prof= 2.00 ISLAS SANDWICH
		MELI	LHZ	P	19 17 05.57		
		PVLZ	LHZ	P	19 17 17.63		
		CART	LHN	iPS	19 28 11.45		
		AVE	LHE	PS	19 28 17.32		
		PVLZ	LHN	PS	19 28 43.68		
		MELI	LHE	PS	19 28 44.21		
		SFS	LHN	iPS	19 28 54.58		
		UCM	LHN	iPS	19 29 31.57		
180	18 Abril	CART	BHZ	iPC	05 32 51.06	20	H0 05:32:43.00 Lat = 37.61 Lon = -1.22 mag = 2.20 prof= 21.00 MAZARRON (MURCIA)
		CART	BHE	iS	05 32 55.85		
181	18 Abril	MELI	BHZ	eP	06 54 23.56		H0 06:53:57.00 Lat = 36.51 Lon = -2.63 mag = 3.00 ALBORAN NORTE
		EMAL	BHZ	eP	06 54 24.07		
		CART	BHZ	eP	06 54 27.15		
		MELI	BHE	eS	06 54 33.66		
		CEU	BHZ	eS	06 54 39.96		
		EMAL	BHN	eS	06 54 41.56		
		ALJ	Z	iP	06 54 43.50		
		CART	BHN	eS	06 54 48.45		
		CEU	BHE	eS	06 55 04.77		
		ALJ	Z	eS	06 55 35.75		
		UCM	BHN	eS	06 55 55.50		
182	18 Abril	EMAL	BHZ	eP	08 07 04.08		H0 08:06:38.00 Lat = 36.52 Lon = -2.63 mag = 2.60 ALBORAN NORTE
		CART	BHZ	eP	08 07 08.25		
		EMAL	BHE	eS	08 07 20.01		
		CART	BHE	eS	08 07 28.28		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
183	18 Abril	MELI	BHZ	eP	09 47 46.83	260	H0 09:47:25.00 Lat = 36.40 Lon = -2.60 mag = 4.20 ALBORAN NORTE
		EMAL	BHZ	iP	09 47 50.20	200	
		CART	BHZ	eP	09 47 51.97		
		REAL	Z	eP	09 48 01.00		
		MELI	BHE	eS	09 48 05.41		
		ALJ	Z	iP	09 48 06.00		
		CART	BHN	eS	09 48 07.80		
		EMAL	BHE	eS	09 48 07.95		
		OBS2	SDH	eP	09 48 26.61		
		CNIL	Z	eP	09 48 11.00		
		GIBL	Z	eP	09 48 17.25		
		REAL	Z	eS	09 48 33.00		
		ALJ	Z	eS	09 48 43.00		
		CNIL	Z	eS	09 48 55.50		
		CEU	BHZ	eP	09 48 01.26		
		CEU	BHN	eS	09 48 24.78		
		EVO	BHZ	eP	09 48 36.35		
		UCM	BHZ	eP	09 48 37.05		
		SFS	BHE	eS	09 48 48.18		
		AVE	BHZ	eP	09 48 53.36		
UCM	BHN	eS	09 49 21.38				
EVO	BHN	eS	09 49 27.27				
AVE	BHE	iS	09 49 37.74				
184	18 Abril	EMAL	BHZ	eP	11 11 01.43	220	H0 11:10:37.00 Lat = 36.49 Lon = -2.62 mag = 3.80 prof= 10.00 ALBORAN NORTE
		MELI	BHZ	eP	11 11 03.94		
		CART	BHZ	eP	11 11 04.70		
		CEU	BHZ	eP	11 11 12.81		
		ALJ	Z	eP	11 11 18.00	250	
		EMAL	BHN	eS	11 11 21.32		
		CART	BHN	eS	11 11 25.54		
		CEU	BHN	eS	11 11 36.57		
		UCM	BHZ	eP	11 11 47.66		
		EVO	BHZ	eP	11 11 48.23		
		ALJ	Z	eS	11 12 12.69		
		UCM	BHE	eS	11 12 38.38		
		EVO	BHN	eS	11 12 39.66		
		185	19 Abril	EMAL	BHZ	eP	
EMAL	BHN			eS	04 02 55.13		
186	19 Abril	EMAL	BHZ	eP	09 35 07.88	120	H0 04:02:11.00 Lat = 36.51 Lon = -2.63 mag = 2.20 prof= 10.00 ALBORAN N.
		MELI	BHZ	eP	09 35 09.76		
		CART	BHZ	eP	09 35 14.03		
		CEU	BHZ	eP	09 35 21.37		
		EMAL	BHE	eS	09 35 26.83		
		MELI	BHE	eS	09 35 30.53		
		ALJ	Z	iP	09 35 31.00		
		CART	BHE	eS	09 35 33.62		
		CEU	BHE	eS	09 35 45.32		
		UCM	BHZ	iP	09 35 56.80		
		UCM	BHE	eS	09 36 44.78		
		187	19 Abril	AVE	BHZ	eP	
AVE	BHN			eS	14 26 17.17		
188	19 Abril	AVE	BHZ	eP	23 43 02.70		H0 23:41:07.00 Lat = 34.38 Lon = -16.50 mag = 4.40 AZORES CABO DE S.VICENTE
		AVE	BHE	eS	23 44 23.00		
189	21 Abril	CART	LHZ	PP	01 37 44.40		H0 01:16:52.00 Lat = -1.61 Lon = 134.30 mag = 6.60 prof= 10.00 COSTA DE PAPUA (INDONESIA)
		SFS	LHZ	PP	01 37 55.42		
		UCM	LHZ	PP	01 37 56.48		
		EMAL	LHZ	PP	01 37 58.09		
		EVO	LHZ	PP	01 38 11.84		
		CART	LHE	SS	01 54 59.31		
		UCM	LHE	SS	01 55 01.64		
		EMAL	LHE	SS	01 55 17.51		
		SFS	LHE	SS	01 55 21.96		
		EVO	LHE	SS	01 55 55.70		
		CEU	LHZ	PP	01 38 05.21		
		MELI	LHZ	PP	01 38 05.88		
		AVE	LHZ	PP	01 38 18.11		
		MELI	LHE	SS	01 55 35.48		
		CEU	LHE	SS	01 55 45.44		
		AVE	LHE	SS	01 56 12.42		
190	21 Abril	GIBL	Z	iP	03 32 29.25	60	
		ALJ	Z	eP	03 32 31.75		
		GIBL	Z	iS	03 32 33.00		
		ALJ	Z	iS	03 32 37.00		
191	21 Abril	EMAL	BHZ	eP	09 18 57.35		H0 09:18:42.00 Lat = 37.18 Lon = -3.65 mag = 1.70
		EMAL	BHE	eS	09 19 07.88		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
192	21 Abril	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	09 33 22.38 09 33 32.72		PURCHIL (GRANADA) H0 09:33:08.00 Lat = 37.17 Lon = -3.65 mag = 1.70 CHURRIANA DE LA VEGA (GRANADA)
193	22 Abril	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	13 06 00.67 13 06 23.11		H0 13:05:19.00 Lat = 36.54 Lon = -9.80 mag = 3.50 prof= 5.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
194	22 Abril	EMAL CART EMAL UCM UCM CART CEU	BHZ BHZ BHN BHZ BHN BHN BHN	eP eP eS eP eS eS eS	21 37 31.35 21 37 37.55 21 37 49.19 21 38 18.56 21 39 00.49 21 39 50.44 21 39 50.44	60	H0 21:37:08.00 Lat = 36.51 Lon = -2.63 mag = 3.00 prof= 9.00 ALBORAN N.
195	23 Abril	SFS CART EMAL EVO UCM UCM SFS EVO EMAL CART CEU AVE MELI PVLZ CEU AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE	PKP PKP PKP PKP PKP PP PP SS SS SS PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 SS SS	17 55 58.70 17 56 14.36 17 56 15.72 17 56 15.97 17 56 16.61 18 01 09.14 18 01 19.63 18 21 52.00 18 22 18.67 18 22 18.84 17 56 15.89 17 56 16.91 17 56 19.46 17 56 20.94 18 22 22.75 18 22 36.96		H0 17:36:21.00 Lat =-28.40 Lon =-177.00 mag = 6.00 prof=113.00 ISLAS KERMADEC
196	24 Abril	AVE AVE	BHZ BHE	eP eS	04 40 21.54 04 41 38.50		H0 04:38:29.00 Lat = 32.47 Lon =-16.50 mag = 4.70 prof= 24.00 ATLANTICO MADEIRA
197	24 Abril	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP iS	09 35 03.79 09 35 06.71	20	
198	25 Abril	MELI EMAL EMAL	BHZ BHZ BHE	eS eP eS	00 01 29.45 00 01 32.72 00 01 49.85	100	H0 00:01:08.00 Lat = 35.75 Lon = -3.48 mag = 2.30 ALBORAN SUR
199	25 Abril	CART CART EMAL UCM ALJ EVO EMAL CART UCM EVO MELI CEU MELI AVE CEU AVE CEU	BHZ BHN BHZ BHZ Z BHZ BHN BHZ BHN BHE BHZ BHZ BHN BHZ BHN BHE BHZ	iP iS eP eP eP eS eS CODA eS eS eP eP eS eP eS eS eS CODA	03 18 55.09 03 19 20.95 03 19 31.38 03 19 39.31 03 19 48.00 03 20 12.94 03 20 20.51 03 20 37.39 03 20 37.41 03 21 37.45 03 19 15.77 03 19 40.80 03 20 00.32 03 20 18.40 03 20 40.76 03 21 45.90 03 24 10.77	260	H0 03:18:18.00 Lat = 36.50 Lon = 1.60 mag = 4.70 prof= 11.00 AIN DEFLA (ARGELIA)
200	25 Abril	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	20 26 33.48 20 26 50.73		H0 20:26:07.00 Lat = 36.52 Lon = -2.63 mag = 2.10 ALBORAN N.
201	28 Abril	EVO UCM CART EMAL SFS ALJ CNIL MOMI EVO UCM	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z Z Z LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PP PP	10 27 47.94 10 27 49.12 10 27 51.06 10 27 51.08 10 27 52.02 10 27 53.75 10 27 55.00 10 27 55.00 10 32 25.47 10 32 29.94		H0 10:08:04.00 Lat =-18.50 Lon =-174.00 mag = 6.60 prof=100.00 TONGA

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CART EMAL PVLZ CEU MELI AVE CEU AVE MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PP PP PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 PP PP PP	10 32 37.83 10 32 46.67 10 27 51.52 10 27 52.08 10 27 53.32 10 27 53.96 10 32 49.36 10 32 55.72 10 32 57.49		
202	28 Abril	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	15 26 15.28 15 27 15.49		H0 15:24:45.00 Lat = 41.84 Lon = 2.77 mag = 2.80 W.CALDES DE MALAVELLA (GIRONA)
203	29 Abril	EVO EVO	LHZ LHN	eP eS	10 51 19.32 10 51 47.71		H0 10:50:41.00 Lat = 36.65 Lon = -9.88 mag = 2.40 prof= 17.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
204	01 Mayo	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	03 35 55.79 03 36 07.24	60	H0 03:35:42.00 Lat = 37.16 Lon = -3.63 mag = 2.00 CHURRIANA DE LA VEGA (GRANADA)
205	01 Mayo	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	03 51 22.96 03 51 49.02	100	H0 03:50:51.00 Lat = 41.95 Lon = -2.14 mag = 2.40 CERBON (SORIA)
206	01 Mayo	AVE CEU EMAL MELI AVE CEU UCM EMAL	LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHE LHE	eP iP iPD eP eS iS iS iS	16 50 10.35 16 50 20.02 16 50 23.95 16 50 27.11 17 00 24.83 17 00 40.26 17 00 41.97 17 00 43.46		H0 16:37:58.00 Lat = 18.39 Lon = -101.00 mag = 5.60 prof= 50.00 GUERRERO (MEXICO)
207	01 Mayo	UCM AVE SFS CEU EMAL MELI CART AVE SFS CEU EMAL UCM MELI CART	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHN LHE LHN LHE LHN	iPC iPC iPC iPC iPC iPC iP eS eS eS eS eS eS eS iS	22 51 44.83 22 55 32.97 22 55 36.24 22 55 40.79 22 55 43.29 22 55 49.94 22 55 54.47 23 05 28.26 23 05 35.26 23 05 43.14 23 05 48.36 23 06 00.74 23 06 02.62 23 06 20.18		H0 22:43:39.00 Lat = 14.47 Lon = -92.70 mag = 5.80 prof= 57.00 COSTA DE CHIAPAS (MEXICO)
208	02 Mayo	PVLZ EMAL MELI CART PVLZ CEU EMAL MELI CART CEU UCM UCM EVO	BHN BHZ BHZ BHZ BHZ BHZ BHN BHN BHN BHN BHZ BHN BHN	eS eP eP eP eP eP eS eS eS es eP eS eS	12 08 09.36 12 08 35.12 12 08 37.85 12 08 37.99 12 08 41.17 12 08 45.79 12 08 51.10 12 08 58.16 12 09 02.64 12 09 12.16 12 09 22.41 12 10 12.16 12 10 12.30		H0 12:08:11.00 Lat = 36.50 Lon = -2.63 mag = 3.10 ALBORAN NORTE
209	02 Mayo	CART EMAL AVE PVLZ CEU UCM EVO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP	12 37 47.90 12 37 51.48 12 37 55.41 12 37 55.51 12 37 59.66 12 38 12.44 12 38 30.03		H0 12:18:00.30 Lat = -54.50 Lon = 143.60 mag = 6.50 ISLAS MACQUARIE
210	03 Mayo	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	04 32 07.70 04 32 30.94	130	H0 04:31:25.00 Lat = 40.08 Lon = -0.18 mag = 2.50 prof= 11.00 E. LALCORA (CASTELLON)
211	03 Mayo	CART	BHZ	eP	10 16 56.75		H0 10:09:36.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
212	03 Mayo	UCM	BHZ	iP	10 17 20.29	160	Lat = 32.79 Lon = 47.61 mag = 5.50 prof= 10.00 FRONTERA IRAN-IRAK
		MELI	BHZ	eP	10 17 21.19		
		EMAL	BHZ	iP	10 17 29.13		
		PVLZ	BHZ	iP	10 17 32.80		
		SFS	BHZ	eP	10 17 33.82		
		CEU	BHZ	iP	10 17 35.48		
		EVO	BHZ	iP	10 17 50.10		
		AVE	BHZ	iP	10 17 56.53		
		MELI	BHE	eS	10 23 18.73		
		AVE	BHE	eS	10 24 33.58		
		EVO	BHZ	eP	14 16 47.73		
		GIBL	Z	eP	14 16 50.64		
		CNIL	Z	eP	14 16 51.16		
		ALJ	Z	eP	14 16 55.70		
		MOMI	Z	eP	14 16 56.74		
		EVO	BHE	eS	14 17 03.77		
REAL	Z	eP	14 17 05.94				
EMAL	BHZ	eP	14 17 08.33				
CNIL	Z	eS	14 17 15.73				
ALJ	Z	eS	14 17 22.00				
UCM	BHZ	eP	14 17 34.30				
EMAL	BHE	eS	14 17 41.65				
UCM	BHN	eS	14 18 23.66				
CEU	BHZ	eP	14 17 02.71				
PVLZ	BHZ	eP	14 17 16.24				
CEU	BHE	eS	14 17 31.73				
PVLZ	BHN	eS	14 17 52.70				
AVE	BHN	eS	14 18 05.57				
OBS2	SDH	eP	14 16 49.07				
OBS2	SDH	eS	14 17 05.05				
213	03 Mayo	CART	LHZ	eP	15 25 36.90	40	H0 15:20:26.00 Lat = 39.10 Lon = 29.10 mag = 5.30 prof= 10.00 W. TURKIA
		UCM	LHZ	eP	15 25 45.37		
		MELI	LHZ	eP	15 25 49.79		
		MELI	LHZ	eP	15 25 49.79		
		EMAL	LHZ	eP	15 26 02.77		
		PVLZ	LHZ	iP	15 26 08.98		
		CEU	LHZ	iP	15 26 13.66		
		SFS	LHZ	eP	15 26 19.26		
		AVE	LHZ	eP	15 26 27.25		
		EMAL	LHE	iS	15 30 29.20		
		MELI	LHN	eS	15 30 32.28		
		CEU	LHN	eS	15 30 54.55		
		AVE	LHN	eS	15 31 33.88		
		214	04 Mayo	EMAL	BHZ		
EMAL	BHN			eS	16 42 25.22		
215	05 Mayo	EMAL	BHZ	eP	04 39 51.34	20	H0 04:39:42.00 Lat = 36.68 Lon = -4.90 mag = 2.10 prof= 49.00 TOLOX (MALAGA)
		EMAL	BHE	eS	04 39 58.79		
216	06 Mayo	EMAL	BHZ	eP	02 20 06.39	40	H0 02:19:50.00 Lat = 36.30 Lon = -5.25 mag = 1.70 prof= 11.00 SAN ROQUE (CADIZ)
		EMAL	BHE	eS	02 20 14.88		
217	07 Mayo	CART	LHZ	P	04 47 35.47	40	H0 04:40:28.00 Lat = 41.61 Lon = 46.87 mag = 5.50 prof= 10.00 AZERBAYAN
		UCM	LHZ	P	04 47 39.87		
		EMAL	LHZ	P	04 47 56.79		
		SFS	LHZ	P	04 48 07.80		
		EVO	LHZ	P	04 48 16.03		
		CART	LHN	S	04 53 14.69		
		UCM	LHN	S	04 53 24.60		
		EMAL	LHN	S	04 53 37.03		
		SFS	LHN	S	04 54 19.48		
		EVO	LHE	S	04 54 27.86		
		MELI	LHZ	P	04 47 53.14		
		PVLZ	LHZ	P	04 47 59.57		
		CEU	LHZ	P	04 48 06.44		
		AVE	LHZ	P	04 48 29.08		
		MELI	LHE	S	04 53 38.88		
		CEU	LHN	S	04 54 09.05		
AVE	LHN	S	04 54 52.60				
218	07 Mayo	EVO	BHZ	eP	08 50 30.34	40	H0 08:50:06.00 Lat = 37.27 Lon = -7.88 mag = 1.90 prof= 11.00 BRAS DE ALPORTEL (PORTUGAL)
		EVO	BHE	eS	08 50 46.84		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
219	07 Mayo	CART	LHZ	eP	14 22 15.64		H0 14:15:14.00 Lat = 41.62 Lon = 46.76 mag = 5.50 prof= 10.00 AZERBAYAN
		UCM	LHZ	iP	14 22 24.99		
		MELI	LHZ	eP	14 22 36.45		
		CEU	LHZ	eP	14 22 38.05		
		PVLZ	LHZ	eP	14 22 42.36		
		EMAL	LHZ	eP	14 22 43.91		
		EVO	LHZ	iP	14 22 55.37		
AVE	LHZ	eP	14 22 56.38				
220	08 Mayo	PVLZ	BHZ	eP	02 25 29.88		H0 02:25:25.00 Lat = 35.08 Lon = -4.19 mag = 1.70 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
		PVLZ	BHE	eS	02 25 34.24		
		MELI	BHZ	eP	02 25 45.62		
		CEU	BHZ	eP	02 25 45.79		
		CEU	BHN	eS	02 25 56.58		
		MELI	BHE	eS	02 25 57.90		
221	09 Mayo	EVO	BHZ	eP	13 59 48.99	60	H0 13:59:18.00 Lat = 36.73 Lon = -7.91 mag = 2.90 prof= 22.00 GOLFO DE CADIZ
		EVO	BHN	eS	14 00 12.75		
222	09 Mayo	AVE	BHZ	eP	14 19 38.71	80	H0 14:19:24.00 Lat = 32.80 Lon = -6.70 mag = 3.60 QUAD ZEM (MARRUECOS)
		AVE	BHN	eS	14 19 47.99		
223	09 Mayo	AVE	LHZ	iP	14 56 48.58		H0 14:49:50.00 Lat = -1.09 Lon = -13.50 mag = 5.60 prof= 10.00 NORTE ISLAS ASCENSION
		PVLZ	LHZ	iP	14 57 08.14		
		MELI	LHZ	iP	14 57 11.89		
		CEU	LHZ	iP	14 57 12.89		
		AVE	LHE	iS	15 02 12.07		
		PVLZ	LHZ	PcS	15 02 58.82		
		CEU	LHE	PcS	15 03 02.53		
		MELI	LHZ	PcS	15 03 04.01		
		EMAL	LHZ	iP	14 57 15.36		
		EVO	LHZ	iP	14 57 25.40		
		CART	LHZ	iP	14 57 33.19		
		UCM	LHZ	iP	14 57 51.67		
		EMAL	LHZ	PcS	15 03 17.59		
		EVO	LHZ	PcS	15 03 33.61		
		CART	LHZ	PcS	15 03 43.15		
		UCM	LHZ	PcS	15 04 08.72		
		224	09 Mayo	EVO	BHZ		
EVO	BHE			eS	15 14 37.49		
225	10 Mayo	EVO	BHZ	iP	16 46 38.79	70	H0 16:46:15.00 Lat = 37.23 Lon = -7.65 mag = 2.20 TAVIRA (PORTUGAL)
		EVO	BHN	eS	16 46 55.55		
226	10 Mayo	IFR	BHZ	iP	17 39 24.33	180 130	H0 17:39:09.00 Lat = 34.10 Lon = -5.70 mag = 2.10 EL KANSERA (MARRUECOS)
		AVE	BHZ	iP	17 39 35.89		
		IFR	BHN	eS	17 39 37.54		
		PVLZ	BHZ	eP	17 39 41.60		
		AVE	BHN	eS	17 39 56.57		
PVLZ	BHN	eS	17 40 08.23				
227	11 Mayo	UCM	BHZ	eP	01 34 05.52	30	H0 01:33:51.00 Lat = 40.92 Lon = -2.80 mag = 1.60 prof= 5.00 CASTELLON DE HENARES (GUADALAJ.)
		UCM	BHN	iS	01 34 19.26		
228	11 Mayo	UCM	BHZ	eP	01 35 59.36	40	H0 01:35:45.00 Lat = 41.00 Lon = -2.83 mag = 1.90 prof= 1.00 CANALEJAS DE LA TORRE (GUADALAJ.)
		UCM	BHN	iS	01 36 13.33		
229	12 Mayo	CEU	BHZ	iP	09 55 07.33	35	H0 09:54:50.00 Lat = 35.10 Lon = -5.90 mag = 2.50 prof= 28.00 SE. TLETA DE RISSANA (MARRUEC.)
		PVLZ	BHZ	eP	09 55 11.12		
		IFR	BHZ	eP	09 55 19.90		
		CEU	BHE	iS	09 55 20.53		
		IFR	BHE	eS	09 55 40.47		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
230	12 Mayo	AVE	BHZ	eP	12 14 16.64	50	
		IFR	BHZ	eP	12 14 26.84		
		AVE	BHN	eS	12 14 29.95		
		IFR	BHE	eS	12 14 46.87		
231	12 Mayo	IFR	BHZ	iPC	12 30 28.07	60	
		IFR	BHN	eS	12 30 49.35		
232	12 Mayo	AVE	BHZ	eP	13 46 09.99	50	
		AVE	BHE	eS	13 46 17.36		
		IFR	BHZ	iP	13 46 25.19		
		IFR	BHN	eS	13 46 45.25		
233	12 Mayo	IFR	BHZ	iP	13 47 00.27	40	
		IFR	BHE	iS	13 47 21.32		
234	12 Mayo	IFR	BHZ	iP	14 37 00.30	80	
		IFR	BHN	eS	14 37 20.43		
235	12 Mayo	CART	LHZ	iP	23 38 16.86		H0 23:28:42.00 Lat = 38.66 Lon = 70.42 mag = 5.70 prof= 4.00 TAJKISTAN
		UCM	LHZ	iP	23 38 21.09		
		EMAL	LHZ	iP	23 38 36.29		
		ALJ	Z	eP	23 38 41.00		
		SFS	LHZ	iP	23 38 46.76		
		EVO	LHZ	iP	23 38 50.06		
		CART	LHE	iS	23 45 49.91		
		UCM	LHE	iS	23 45 59.92		
		EMAL	LHE	eS	23 46 24.26		
		SFS	LHN	iS	23 46 51.71		
		EVO	LHE	iS	23 46 56.01		
		MELI	LHZ	iP	23 38 33.80		
		PVLZ	LHZ	iP	23 38 40.12		
		CEU	LHZ	iP	23 38 42.97		
		IFR	LHZ	iP	23 38 52.03		
		AVE	LHZ	iP	23 39 03.14		
		MELI	LHE	iS	23 46 24.23		
		PVLZ	LHN	iS	23 46 34.97		
		IFR	LHE	iS	23 46 57.45		
		AVE	LHN	iS	23 47 16.34		
CEU	LHE	iS	23 48 40.97				
236	13 Mayo	EMAL	BHZ	iPC	06 28 44.69	20	H0 06:28:24.00 Lat = 36.33 Lon = -3.45 mag = 2.00 ALBORAN NORTE
		EMAL	BHN	eS	06 28 53.35		
237	13 Mayo	EVO	BHZ	eP	06 48 10.05	70	H0 06:47:23.00 Lat = 39.50 Lon = -11.50 mag = 2.50 ATL. PORTUGAL
		EVO	BHN	eS	06 48 43.58		
238	13 Mayo	EVO	BHZ	eP	17 19 38.45		H0 17:18:57.00 Lat = 36.70 Lon = -11.90 mag = 4.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	eS	17 20 35.05		
239	13 Mayo	CART	BHZ	eP	17 39 05.90		H0 17:38:43.00 Lat = 38.75 Lon = -0.57 mag = 2.10 prof= 15.00 S. BOCAIRENT (VALENCIA)
		UCM	BHZ	eP	17 39 14.05		
		CART	BHE	eS	17 39 20.26		
		UCM	BHE	eS	17 40 03.19		
240	14 Mayo	IFR	BHZ	iP	00 36 04.48	30	
		IFR	BHE	eS	00 36 17.56		
241	14 Mayo	EMAL	BHZ	eP	01 08 31.92	25	H0 01:08:25.00 Lat = 36.56 Lon = -4.41 mag = 2.40 prof= 60.00 TORREMOLINOS (MALAGA)
		EMAL	BHE	iS	01 08 42.38		
242	14 Mayo	PVLZ	BHZ	eP	01 23 32.67	25	
		PVLZ	BHN	eS	01 23 39.49		
		IFR	BHZ	eP	01 23 49.61		
		IFR	BHN	eS	01 24 08.10		
243	14 Mayo	AVE	LHZ	eP	10 12 25.00		H0 10:00:40.00 Lat = -17.70 Lon = -69.60 mag = 6.20 prof=104.00 TARAPACA (CHILE)
		IFR	LHZ	eP	10 12 35.28		
		CEU	LHZ	eP	10 12 38.15		
		PVLZ	LHZ	eP	10 12 43.52		
		MELI	LHZ	eP	10 12 47.32		
		AVE	LHN	iS	10 22 16.79		
		IFR	LHN	iS	10 22 36.03		
		CEU	LHN	iS	10 22 47.19		
		PVLZ	LHN	iS	10 22 48.79		
MELI	LHN	iS	10 22 59.65				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EVO	LHZ	eP	10 12 37.98		
		SFS	LHZ	eP	10 12 39.76		
		CNLS	Z	eP	10 12 43.25		
		EMAL	LHZ	eP	10 12 43.97		
		GIBL	Z	eP	10 12 45.00		
		ALJ	Z	eP	10 12 45.25		
		UCM	LHZ	eP	10 12 55.97		
		CART	LHZ	eP	10 12 58.94		
		EVO	LHE	iS	10 22 40.08		
		SFS	LHN	iS	10 22 44.78		
		EMAL	LHE	iS	10 22 57.31		
		CART	LHE	iS	10 23 17.01		
		UCM	LHE	iS	10 23 17.83		
244	14 Mayo	IFR	BHZ	iP	12 32 34.50	80	
		IFR	BHE	iS	12 32 55.77		
245	14 Mayo	EMAL	BHZ	eP	16 31 12.93	70	H0 16:31:00.00
		EMAL	BHN	eS	16 31 21.89		Lat = 37.18
		ALJ	Z	eP	16 31 34.00		Lon = -3.75
		CART	BHZ	iP	16 31 38.90		mag = 2.90
		UCM	BHZ	eP	16 31 58.93	120	CHAUCHINA
		CART	BHN	eS	16 32 04.30		(GRANADA)
		UCM	BHN	eS	16 32 38.46		
246	15 Mayo	AVE	BHZ	eP	07 12 13.95		
		AVE	BHN	eS	07 12 24.40		
247	15 Mayo	IFR	BHZ	eP	12 46 34.26	80	
		IFR	BHN	eS	12 46 55.04		
248	15 Mayo	IFR	BHZ	eP	13 21 00.41	60	
		IFR	BHE	eS	13 21 21.43		
249	15 Mayo	AVE	BHZ	eP	15 12 11.09	100	
		IFR	BHZ	eP	15 12 18.27	100	
		AVE	BHN	eS	15 12 30.67		
		IFR	BHN	eS	15 12 44.01		
250	16 Mayo	CEU	BHZ	iPC	11 20 11.43	80	H0 11:19:57.00
		EMAL	BHZ	eP	11 20 12.64		Lat = 36.06
		PVLZ	BHZ	eP	11 20 13.54		Lon = -4.60
		CEU	BHN	eS	11 20 21.50		mag = 3.10
		EMAL	BHN	eS	11 20 22.22		prof= 84.00
		PVLZ	BHE	eS	11 20 25.33		ALBORAN W.
		IFR	BHZ	eP	11 20 34.68		
		IFR	BHN	eS	11 21 02.73		
251	16 Mayo	AVE	BHZ	eP	13 01 43.34		
		AVE	BHN	eS	13 01 51.92		
		IFR	BHZ	iP	13 01 58.49	100	
		IFR	BHE	eS	13 02 18.83		
252	16 Mayo	IFR	BHZ	iP	13 41 45.18	85	
		IFR	BHN	eS	13 42 05.89		
253	17 Mayo	CART	BHZ	eP	02 27 14.36	50	H0 02:26:58.00
		CART	BHE	eS	02 27 25.22		Lat = 38.02
		UCM	BHZ	eP	02 28 00.19		Lon = 0.05
		UCM	BHN	eS	02 28 43.00		mag = 2.00
							prof= 20.00
							MEDITERRANEO
							CABO DE PALOS
254	17 Mayo	IFR	BHZ	eP	02 48 50.30	120	H0 02:48:21.00
		AVE	BHZ	eP	02 48 56.47		Lat = 32.11
		IFR	BHN	eS	02 49 08.87		Lon = -5.69
		AVE	BHE	eS	02 49 21.47		mag = 3.60
							BENI MELLAL
							(MARRUECOS)
255	17 Mayo	IFR	BHZ	eP	03 14 29.25	120	H0 03:14:03.00
		AVE	BHZ	eP	03 14 35.34		Lat = 32.26
		IFR	BHE	eS	03 14 47.98		Lon = -5.77
		AVE	BHN	eS	03 15 00.81		mag = 3.80
							BENI MELLAL
							(MARRUECOS)
256	17 Mayo	EVO	BHZ	eP	05 08 28.82	120	H0 05:07:30.00
		AVE	BHZ	iP	05 08 45.50		Lat = 36.78
		IFR	BHZ	eP	05 09 05.19		Lon = -12.30
		EVO	BHN	eS	05 09 12.33		mag = 4.60
		AVE	BHN	eS	05 09 40.77		AZORES - CABO DE
		IFR	BHE	eS	05 10 13.70		SAN VICENTE
257	17 Mayo	IFR	BHZ	iP	10 31 46.63	60	
		IFR	BHN	eS	10 32 07.89		
258	17 Mayo	IFR	BHZ	eP	12 41 55.93	60	
		IFR	BHE	eS	12 42 16.94		
259	18 Mayo	IFR	BHZ	eP	01 51 31.13	170	H0 01:51:15.00
		PVLZ	BHZ	eP	01 51 36.35		Lat = 34.46
		IFR	BHE	eS	01 51 41.98		Lon = -5.22

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
260	18 Mayo	CEU	BHZ	eP	01 51 44.88	300	mag = 3.00 N. KARIA BA MOHAMED (MARRUECOS)				
		PVLZ	BHE	eS	01 51 46.61						
		AVE	BHZ	eP	01 51 54.00						
		EMAL	BHZ	eP	01 51 55.34						
		ALJ	Z	eP	01 52 02.00						
		CEU	BHE	eS	01 52 05.30						
		EMAL	BHN	eS	01 52 23.46						
		AVE	BHN	eS	01 52 24.81						
		CART	BHZ	eP	13 13 14.81						
		PVLZ	BHZ	iP	13 13 31.03						
		IFR	BHZ	eP	13 13 39.98						
		CART	BHE	eS	13 13 59.60						
		AVE	BHZ	eP	13 14 06.79						
		MELI	BHN	eS	13 14 23.51						
PVLZ	BHN	iS	13 15 05.65								
IFR	BHE	eS	13 15 12.67								
UCM	BHE	eS	13 15 34.76								
AVE	BHE	eS	13 16 11.76								
261	19 Mayo	EVO	BHZ	eP	02 46 17.45	60	H0 02:45:39.00 Lat = 36.55 Lon = -9.86 mag = 2.50 prof= 17.00 SE CABO DE SAN VICENTE				
		EVO	BHN	eS	02 46 45.27						
262	20 Mayo	UCM	LHZ	iP	02 06 37.64	60	H0 02:03:53.00 Lat = 44.90 Lon = 11.24 mag = 6.10 prof= 10.00 NORTE DE ITALIA				
		CART	LHZ	iP	02 06 41.40						
		EMAL	LHZ	iP	02 07 16.94						
		EVO	LHZ	eP	02 07 31.13						
		SFS	LHZ	iP	02 07 33.51						
		UCM	LHN	eS	02 09 09.64						
		CART	LHN	eS	02 09 20.28						
		EMAL	LHE	eS	02 10 06.47						
		EVO	LHE	eS	02 10 28.16						
		SFS	LHN	eS	02 10 47.43						
		OBS2	SDH	eP	02 07 51.81						
		MELI	LHZ	iP	02 07 17.18						
		PVLZ	LHZ	iP	02 07 28.89						
		CEU	LHZ	iP	02 07 29.61						
		IFR	LHZ	eP	02 07 48.66						
		AVE	LHZ	iP	02 08 06.91						
		MELI	LHN	eS	02 10 06.23						
		PVLZ	LHE	eS	02 10 40.80						
		CEU	LHN	eS	02 10 50.49						
		IFR	LHE	eS	02 11 16.21						
		AVE	LHN	eS	02 11 50.66						
		263	20 Mayo	UCM	LHZ			iP	13 20 53.16	80	H0 13:18:02.00 Lat = 44.83 Lon = 11.43 mag = 5.20 prof= 2.00 NORTE DE ITALIA
				CART	LHZ			iP	13 20 55.74		
EMAL	LHZ			eP	13 21 27.67						
CART	LHN			eS	13 23 11.20						
UCM	LHE			eS	13 23 53.69						
EMAL	LHN			eS	13 24 26.13						
EVO	LHE			eS	13 25 26.33						
MELI	LHZ			iP	13 21 32.10						
PVLZ	LHZ			eP	13 21 40.57						
CEU	LHZ			eP	13 21 41.29						
IFR	LHZ			eP	13 22 02.38						
AVE	LHZ			iP	13 22 18.87						
CEU	LHN			eS	13 25 14.85						
PVLZ	LHN			eS	13 25 17.77						
MELI	LHE			eS	13 25 35.85						
IFR	LHE			eS	13 25 50.76						
AVE	LHE			eS	13 25 52.59						
264	21 Mayo			EVO	BHZ	eP	21 00 45.19	80	H0 21:00:04.00 Lat = 36.40 Lon = -9.64 mag = 2.70 SW CABO DE S. VICEN		
				EVO	BHE	eS	21 01 14.92				
265	21 Mayo	EVO	BHZ	iPC	23 20 57.58	120	H0 23:20:08.00 Lat = 36.85 Lon = -11.20 mag = 4.30 SW CABO DE S. VICEN				
		AVE	BHZ	iPC	23 21 16.16	130					
		CEU	BHZ	eP	23 21 22.40	150					
		IFR	BHZ	iPC	23 21 33.30	180					
		EVO	BHE	eS	23 21 35.08						
		UCM	BHZ	eP	23 21 54.38						
		AVE	BHE	eS	23 22 04.74						
		CEU	BHE	eS	23 22 14.83						
		IFR	BHE	eS	23 22 35.54						
		UCM	BHE	eS	23 23 11.59						
266	22 Mayo	CART	LHZ	eP	00 04 55.13	300	H0 00:00:35.00 Lat = 42.75 Lon = 23.05 mag = 5.40 BULGARIA				
		UCM	LHZ	eP	00 05 01.50						
		MELI	LHZ	eP	00 05 18.85						
		EMAL	LHZ	eP	00 05 24.05						
		PVLZ	LHZ	eP	00 05 33.86						
		CEU	LHZ	eP	00 05 35.97						
		SFS	LHZ	eP	00 05 39.44						
		EVO	LHZ	eP	00 05 44.06						
		IFR	LHZ	eP	00 05 44.88						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
267	24 Mayo	OBS2	SDH	eP	00 05 56.33		
		AVE	LHZ	eP	00 06 01.75		
		CART	LHE	eS	00 08 27.63		
		UCM	LHE	eS	00 08 43.38		
		EMAL	LHE	eS	00 09 24.73		
		AVE	LHE	eS	00 10 29.30		
		UCM	LHZ	eP	22 54 22.71		
		CART	LHZ	eP	22 54 44.22		
		EVO	LHZ	eP	22 54 44.93		
		CEU	LHZ	eP	22 55 00.93		
		SFS	LHZ	eP	22 55 01.47		
		MELI	LHZ	eP	22 55 03.54		
		PVLZ	LHZ	eP	22 55 05.05		
		IFR	LHZ	eP	22 55 19.00		
		AVE	LHZ	eP	22 55 24.22		
		OBS2	SDH	eP	22 55 07.06		
		UCM	LHE	eS	22 59 42.82		
CART	LHE	eS	23 00 23.77				
MELI	LHE	eS	23 00 57.18				
CEU	LHE	eS	23 00 58.72				
AVE	LHE	eS	23 01 36.29				
268	25 Mayo	CART	BHZ	eP	21 53 06.58	20	H0 21:52:54.00 Lat = 38.20 Lon = -1.23 mag = 1.60 FORTUNA (MURCIA)
		CART	BHE	eS	21 53 14.93		
269	28 Mayo	IFR	BHZ	eP	03 55 04.54	60	
		IFR	BHN	eS	03 55 23.77		
270	28 Mayo	EVO	BHZ	eP	04 10 28.14	90	H0 04:09:53.00 Lat = 36.40 Lon = -7.90 mag = 3.00 GOLFO DE CADIZ
		CEU	BHZ	eP	04 10 29.11		
		SFS	BHZ	eP	04 10 33.74		
		AVE	BHZ	eP	04 10 37.33		
		EMAL	BHZ	eP	04 10 38.23		
		IFR	BHZ	eP	04 10 46.47		
		ALJ	Z	eP	04 10 49.00		
		OBS2	SDH	eP	04 10 09.43		
		EVO	BHN	eS	04 10 53.44		
		CEU	BHN	eS	04 10 55.76		
		AVE	BHE	eS	04 11 09.50		
		EMAL	BHN	eS	04 11 11.62		
		UCM	BHZ	iP	04 11 14.26		
		IFR	BHE	eS	04 11 24.10		
		UCM	BHE	eS	04 12 11.97		
271	28 Mayo	AVE	LHZ	iP	05 18 36.97	60	H0 05:07:23.00 Lat = -28.00 Lon = -63.10 mag = 6.40 prof=590.00 SANTIAGO DEL ESTERO (ARGENTINA)
		IFR	LHZ	iP	05 18 45.61		
		CEU	LHZ	eP	05 18 50.31		
		PVLZ	LHZ	iP	05 18 52.04		
		MELI	LHZ	iP	05 18 57.27		
		AVE	LHN	iS	05 27 58.76		
		IFR	LHN	iS	05 28 12.00		
		PVLZ	LHN	iS	05 28 20.30		
		CEU	LHN	iS	05 28 21.01		
		MELI	LHE	iS	05 28 25.08		
		SFS	LHZ	iP	05 18 51.83		
		EVO	LHZ	iP	05 18 52.67		
		CNIL	Z	iP	05 18 54.01		
		GIBL	Z	iP	05 18 54.19		
		EMAL	LHZ	eP	05 18 54.22		
		ALJ	Z	eP	05 18 54.28		
		REAL	Z	eP	05 18 55.21		
		CART	LHZ	iP	05 19 09.06		
		UCM	LHZ	iP	05 19 11.10		
		SFS	LHE	iS	05 28 20.10		
		EVO	LHN	iS	05 28 21.05		
		EMAL	LHE	iS	05 28 23.93		
		CART	LHN	iS	05 28 40.44		
UCM	LHE	iS	05 28 44.99				
272	28 Mayo	UCM	BHZ	iP	20 18 21.70	60	H0 20:18:03.00 Lat = 39.35 Lon = -2.99 mag = 2.00 ARENDES DE SAN GREGORIO (C.REAL)
		UCM	BHN	eS	20 18 34.58		
273	28 Mayo	UCM	LHZ	Pdif	22 07 21.62		H0 21:47:03.00 Lat = 19.88 Lon = -176.00 mag = 6.00 ISLAS FIJI
		CART	LHZ	Pdif	22 07 32.71		
		EMAL	LHZ	Pdif	22 07 36.77		
		AVE	LHZ	Pdif	22 07 38.30		
		SFS	LHZ	Pdif	22 07 41.47		
		PVLZ	LHZ	Pdif	22 07 36.28		
		CEU	LHZ	Pdif	22 07 36.59		
		AVE	LHZ	Pdif	22 07 38.30		
		UCM	LHZ	PP	22 11 50.21		
		CART	LHZ	PP	22 11 56.86		
		SFS	LHZ	PP	22 11 58.78		
		EMAL	LHZ	PP	22 12 06.46		
		PVLZ	LHZ	PP	22 12 10.51		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
274	29 Mayo	CEU	LHZ	PP	22 12 10.83		
		MELI	LHZ	PP	22 12 12.99		
		AVE	LHZ	PP	22 12 13.79		
		UCM	LHZ	iP	07 02 47.26		
		CART	LHZ	iP	07 02 51.13		
		EMAL	LHZ	iP	07 03 27.18		
		REAL	Z	eP	07 03 38.00		
		EVO	LHZ	iP	07 03 41.05		
		SFS	LHZ	iP	07 03 43.72		
		CART	LHE	iS	07 05 31.19		
		UCM	LHN	eS	07 05 35.42		
		EMAL	LHE	iS	07 06 42.16		
		SFS	LHE	eS	07 07 06.91		
		EVO	LHE	eS	07 07 22.97		
		MELI	LHZ	iP	07 03 28.30		
		PVLZ	LHZ	iP	07 03 38.95		
		CEU	LHZ	iP	07 03 40.37		
		OBS2	SDH	eP	07 03 58.42		
		AVE	LHZ	iP	07 04 17.94		
		MELI	LHE	eS	07 06 23.04		
PVLZ	LHE	eS	07 06 42.14				
CEU	LHE	eS	07 06 58.74				
AVE	LHE	eS	07 07 47.86				
275	29 Mayo	UCM	LHZ	iP	10 58 38.93		H0 10:55:56.00 Lat = 44.90 Lon = 10.99 mag = 5.50 prof= 2.00 NORTE DE ITALIA
		CART	LHZ	iP	10 58 44.83		
		EMAL	LHZ	iP	10 59 20.13		
		EVO	LHZ	iP	10 59 35.78		
		SFS	LHZ	iP	10 59 36.78		
		ALJ	Z	eP	10 59 39.00		
		CNIL	Z	eP	10 59 40.00		
		CART	LHE	eS	11 01 21.53		
		UCM	LHN	eS	11 01 28.36		
		EMAL	LHN	eS	11 02 17.25		
		SFS	LHE	eS	11 02 44.32		
		EVO	LHE	eS	11 03 23.56		
		MELI	LHZ	iP	10 59 20.37		
		PVLZ	LHZ	iP	10 59 31.99		
		CEU	LHZ	iP	10 59 32.96		
		OBS2	SDH	eP	10 59 55.33		
		AVE	LHZ	eP	11 00 10.69		
		MELI	LHE	eS	11 02 27.61		
		PVLZ	LHE	eS	11 02 40.70		
		CEU	LHE	eS	11 02 58.42		
AVE	LHE	eS	11 03 41.71				
276	29 Mayo	EVO	BHZ	iPC	22 17 24.88	70	H0 22:16:24.00 Lat = 37.28 Lon =-12.70 mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	eS	22 18 07.97		
277	30 Mayo	PVLZ	BHZ	eP	20 17 59.38	60	H0 20:17:39.00 Lat = 36.05 Lon = -3.31 mag = 2.60 ALBORAN NORTE
		EMAL	BHZ	eP	20 18 00.17		
		PVLZ	BHN	eS	20 18 16.42		
		EMAL	BHE	eS	20 18 16.45		
278	31 Mayo	GIBL	Z	eP	11 20 04.73	40	
		GIBL	Z	iS	11 20 06.00		
279	01 Junio	EVO	BHZ	eP	11 01 29.12	75	H0 11:00:28.00 Lat = 37.25 Lon =-12.70 mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	eS	11 02 11.77		
280	01 Junio	EVO	BHZ	eP	11 17 44.31	80	H0 11:16:43.00 Lat = 37.30 Lon =-12.70 mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	11 18 27.94		
281	01 Junio	CART	BHZ	eP	15 28 33.22	50	H0 15:28:16.00 Lat = 37.10 Lon = -2.08 mag = 2.20 SORBAS (ALMERIA)
		CART	BHN	eS	15 28 46.40		
282	01 Junio	EVO	BHZ	eP	19 44 02.23	80	H0 19:43:01.00 Lat = 37.28 Lon =-12.70 mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	19 44 45.65		
283	01 Junio	UCM	BHZ	iP	22 31 50.11	40	H0 22:31:27.00 Lat = 40.82 Lon = -1.85
		UCM	BHN	eS	22 32 06.38		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
284	02 Junio	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPC eS	07 07 23.73 07 07 30.94	20	mag = 1.80 prof= 11.00 CASTILNUEVO (GUADALAJARA) H0 07:07:13.00 Lat = 37.04 Lon = -3.88 mag = 1.50 GACIN (GRANADA)
285	02 Junio	AVE CEU PVLZ MELI AVE CEU PVLZ MELI OBS2 EVO SFS EMAL CART UCM SFS EVO EMAL CART UCM	LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHN LHN LHE SDH LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHE LHE	eP eP eP eP iS iS iS iS eP iP iP iP iP iP iS iS iS iS iS iS	08 03 49.07 08 04 02.82 08 04 05.26 08 04 10.40 08 12 55.75 08 13 27.30 08 13 27.86 08 13 37.23 08 04 02.42 08 04 05.99 08 04 06.73 08 04 12.14 08 04 25.00 08 04 26.25 08 13 25.54 08 13 26.85 08 13 37.17 08 13 55.67 08 13 59.82		H0 07:52:53.00 Lat =-22.00 Lon =-63.50 mag = 6.00 prof=513.00 SALTA (ARGENTINA)
286	02 Junio	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPD eS	08 56 55.04 08 57 05.16		H0 08:56:40.00 Lat = 36.36 Lon = -4.52 mag = 2.00 prof= 93.00 ALBORAN W.
287	02 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	10 21 33.97 10 22 16.94		H0 10:20:33.00 Lat = 37.29 Lon =-12.60 mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
288	02 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	10 34 00.54 10 34 43.58		H0 10:32:59.00 Lat = 37.30 Lon =-12.70 mag = 4.20 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
289	02 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	11 14 41.18 11 15 24.40		H0 11:13:40.00 Lat = 37.25 Lon =-12.60 mag = 3.90 AZORES- CABO DE SAN VICENTE
290	02 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	11 26 05.64 11 26 48.37		H0 11:25:05.00 Lat = 37.28 Lon =-12.60 mag = 4.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
291	02 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	20 45 44.38 20 46 27.79		H0 20:44:43.00 Lat = 37.26 Lon =-12.70 mag = 3.50 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
292	02 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	20 50 23.53 20 51 06.09		H0 20:49:21.00 Lat = 37.30 Lon =-12.70 mag = 3.60 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
293	02 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	20 55 17.94 20 56 01.42		H0 20:54:18.00 Lat = 37.33 Lon =-12.60 mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
294	03 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	01 06 09.14 01 06 52.72		H0 01:05:08.00 Lat = 37.26 Lon =-12.70 mag = 3.70 AZORES - CABO DE SAN VICENTE

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
295	03 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	02 12 52.14 02 13 18.99	70	H0 02:12:15.00 Lat = 36.65 Lon = -9.80 mag = 2.50 prof= 21.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
296	03 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	04 02 32.26 04 03 15.88		H0 04:01:31.00 Lat = 37.29 Lon =-12.70 mag = 3.60 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
297	03 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	04 59 44.66 05 00 28.55		H0 04:58:46.00 Lat = 37.32 Lon =-12.50 mag = 3.50 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
298	03 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	05 01 40.00 05 02 23.10		H0 05:00:40.00 Lat = 37.29 Lon =-12.50 mag = 3.60 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
299	03 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	05 28 42.35 05 29 25.83		H0 05:27:41.00 Lat = 37.20 Lon =-12.70 mag = 3.60 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
300	03 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	06 13 00.18 06 13 42.90		H0 06:11:59.00 Lat = 37.22 Lon =-12.60 mag = 3.60 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
301	03 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	20 00 07.52 20 00 50.55		H0 19:59:06.00 Lat = 37.25 Lon =-12.70 mag = 3.70 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
302	04 Junio	AVE CEU PVLZ AVE CEU PVLZ EVO SFS EMAL UCM CART EVO SFS EMAL UCM CART	LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHN	iP iP iP iS eS eS iP iP iP iP iP eS eS eS eS eS eS	00 56 58.99 00 57 12.00 00 57 15.01 01 06 35.63 01 06 58.50 01 07 03.90 00 56 59.06 00 57 06.94 00 57 14.93 00 57 20.91 00 57 28.98 01 06 33.31 01 06 52.61 01 07 03.01 01 07 16.15 01 07 32.40		H0 00:45:16.00 Lat = 5.24 Lon =-82.70 mag = 6.00 SUR DE PANAMA
303	04 Junio	AVE CEU PVLZ AVE CEU PVLZ EVO SFS EMAL UCM CART EVO SFS EMAL UCM CART	LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN LHN LHN	iP iP iP eS eS eS eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS eS	03 27 04.59 03 27 15.54 03 27 20.38 03 36 43.17 03 37 06.40 03 37 12.88 03 27 05.06 03 27 07.38 03 27 20.05 03 27 27.05 03 27 34.62 03 36 40.89 03 36 58.00 03 37 10.97 03 37 24.50 03 37 38.35		H0 03:15:26.00 Lat = 5.47 Lon =-82.20 mag = 6.30 SUR DE PANAMA
304	04 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	11 10 53.34 11 11 36.21	150	H0 11:09:51.00 Lat = 37.26 Lon =-12.70 mag = 4.40 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
305	04 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	iPC iS	18 25 30.62 18 25 33.76		H0 18:25:26.00 Lat = 38.67

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
306	05 Junio	EVO	BHZ	iP	05 10 28.44	160	Lon = -7.92 mag = 1.90 ARRAIOLOS (PORTUGAL) H0 05:09:46.00 Lat = 36.90 Lon = -10.40 mag = 4.30 SW. CABO DE SAN VICENTE
		SFS	BHZ	iP	05 10 46.34		
		EVO	BHN	eS	05 10 57.24		
		EMAL	BHZ	iP	05 11 00.74		
		SFS	BHE	eS	05 11 21.11		
		UCM	BHZ	iP	05 11 24.84		
		CART	BHZ	eP	05 11 36.54		
		EMAL	BHN	eS	05 11 52.56		
		UCM	BHE	eS	05 12 34.33		
		CART	BHN	eS	05 12 57.03		
		OBS2	SDH	eP	05 10 31.53		
		GIBL	Z	eP	05 10 43.69	180	
		CNIL	Z	iP	05 10 43.87		
		ALJ	Z	eP	05 10 47.97		
		AVE	BHZ	iP	05 10 52.54		
		CEU	BHZ	iP	05 10 52.86		
		PVLZ	BHZ	eP	05 11 05.52		
		OBS2	SDH	eS	05 10 56.51		
		GIBL	Z	eS	05 11 23.50		
		CNIL	Z	eS	05 11 26.00		
		ALJ	Z	eS	05 11 30.00		
		AVE	BHN	eS	05 11 38.61		
		CEU	BHN	eS	05 11 40.12		
PVLZ	BHN	eS	05 12 02.69				
MELI	BHN	eS	05 12 24.13				
307	05 Junio	EVO	BHZ	eP	05 24 21.13		H0 05:23:20.00 Lat = 37.26 Lon = -11.60 mag = 4.20 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	05 25 04.61		
308	05 Junio	CART	BHZ	eP	07 29 37.24		H0 07:29:12.00 Lat = 37.10 Lon = -2.73 mag = 2.00 prof= 11.00 DONA MARIA OCANA (ALMERIA)
		CART	BHE	eS	07 29 53.07		
309	05 Junio	UCM	LHZ	Pdif	19 45 16.49		H0 19:31:38.00 Lat = 34.94 Lon = 141.10 mag = 6.20 COSTA DE HONSHU (JAPON)
		CART	LHZ	Pdif	19 45 25.71		
		EMAL	LHZ	Pdif	19 45 29.38		
		SFS	LHZ	Pdif	19 45 47.66		
		UCM	LHZ	PP	19 49 13.04		
		CART	LHZ	PP	19 49 27.40		
		EMAL	LHZ	PP	19 49 38.54		
		SFS	LHZ	PP	19 49 46.88		
		MELI	LHZ	Pdif	19 45 37.34		
		PVLZ	LHZ	Pdif	19 45 43.53		
		AVE	LHZ	Pdif	19 45 54.79		
		MELI	LHZ	PP	19 49 43.00		
		PVLZ	LHZ	PP	19 49 45.21		
		AVE	LHZ	PP	19 50 11.76		
		310	06 Junio	EVO	BHZ		
EVO	BHE			eS	03 38 03.77		
311	07 Junio	EMAL	BHZ	iP	03 14 56.69	20	H0 03:14:45.00 Lat = 36.88 Lon = -3.90 mag = 2.00 prof= 57.00 ARENAS DEL REY (GRANADA)
		EMAL	BHE	iS	03 15 04.73		
312	07 Junio	AVE	LHZ	eP	04 18 10.62		H0 04:05:05.00 Lat = -36.00 Lon = -70.80 mag = 5.90 prof= 10.00 MOULE (CHILE)
		PVLZ	LHZ	eP	04 18 28.05		
		MELI	LHZ	iP	04 18 29.14		
		CEU	LHZ	eP	04 18 41.17		
		EVO	LHZ	eP	04 18 51.18		
		AVE	LHN	iSKS	04 28 42.85		
		PVLZ	LHN	iSKS	04 28 58.15		
		CEU	LHN	eSKS	04 28 59.78		
		EVO	LHE	iSKS	04 29 02.97		
		EMAL	LHE	iSKS	04 29 04.24		
		MELI	LHE	eSKS	04 29 06.46		
		CART	LHE	eSKS	04 29 18.80		
		UCM	LHE	eSKS	04 29 28.85		
		313	07 Junio	PVLZ	BHZ		
PVLZ	BHN			eS	04 35 16.85		
MELI	BHE			eS	04 35 17.45		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
314	07 Junio	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP iS	05 51 05.20 05 51 14.23	70	ALBORAN SUR H0 05:50:54.00 Lat = 37.00 Lon = -3.70 mag = 2.40 ESCUZAR (GRANADA)
315	07 Junio	EVO EVO OBS2 OBS2	BHZ BHN SDH SDH	eP eS eP eS	08 36 55.23 08 37 24.67 08 36 21.84 08 36 27.16		H0 08:36:13.00 Lat = 36.04 Lon = -7.46 mag = 2.70 GOLFO DE CADIZ
316	07 Junio	CART CART EMAL PVLZ UCM ALJ EMAL EVO PVLZ UCM EVO	BHZ BHN BHZ BHZ BHZ Z BHN BHZ BHN BHE BHN	iPC eS iPD eP eP eP eS eP eS eS eS	10 27 48.26 10 28 00.94 10 28 06.37 10 28 16.13 10 28 27.95 10 28 30.00 10 28 35.53 10 28 44.95 10 28 51.60 10 29 13.10 10 29 39.40	80 120	H0 10:27:32.00 Lat = 37.30 Lon = -20.70 mag = 3.30 ARBOLEAS (ALMERIA)
317	07 Junio	AVE CEU PVLZ MELI AVE CEU PVLZ EVO SFS EMAL CART EVO SFS EMAL CART	LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHN LHN LHN LHN	iP iP iP iP iS iS iS iP iP iP iP iS iS iS iS	16 15 11.92 16 15 26.00 16 15 28.10 16 15 32.33 16 25 04.37 16 25 33.11 16 25 34.44 16 15 22.57 16 15 24.54 16 15 31.70 16 15 43.44 16 25 16.53 16 25 31.42 16 25 43.23 16 26 06.23		H0 16:03:16.00 Lat = -15.80 Lon = -72.50 mag = 6.20 prof= 80.00 S.E. PERU
318	07 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	23 02 18.44 23 03 20.44	120	H0 23:00:54.00 Lat = 37.66 Lon = -15.00 mag = 4.20 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
319	08 Junio	CART CART	BHZ BHE	eP eS	16 28 47.88 16 29 00.17	40	H0 16:28:31.00 Lat = 37.29 Lon = -2.11 mag = 2.40 prof= 11.00 ALBANCHEZ (ALMERIA)
320	10 Junio	AVE AVE	BHZ BHN	eP eS	06 34 53.79 06 35 15.46	70	H0 06:34:22.00 Lat = 33.74 Lon = -5.48 mag = 3.40 MEKNES (MARRUECOS)
321	10 Junio	CART UCM EMAL SFS EVO ALJ CART UCM EMAL SFS EVO MELI PVLZ CEU AVE OBS2 MELI PVLZ CEU AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHN LHN LHN LHE LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHE LHE	iP iP iP iP iP eP iS iS iS iS iS eP iP iP iP eP iS iS iS iP iP iP iP iS iS iS iS	12 49 23.86 12 49 39.88 12 49 51.92 12 50 03.81 12 50 13.94 12 50 16.05 12 53 37.88 12 54 03.33 12 54 54.65 12 55 15.98 12 55 17.69 12 49 44.22 12 49 53.92 12 49 56.93 12 50 16.05 12 50 18.86 12 54 11.03 12 54 39.44 12 54 45.72 12 55 15.42		H0 12:44:17.00 Lat = 36.30 Lon = 28.90 mag = 6.00 prof= 43.00 ISLAS DODECANESE (GRECIA)
322	10 Junio	AVE AVE	BHZ BHN	eP eS	18 38 39.39 18 38 48.57		H0 18:38:26.00 Lat = 33.01 Lon = -7.71 mag = 3.10 SETTAT (MARRUECOS)
323	10 Junio	EVO	BHZ	eP	21 52 31.24		H0 21:51:29.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
324	10 Junio	EVO	BHE	eS	21 53 14.32		Lat = 37.27 Lon = -12.70 mag = 3.70 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	22 25 16.74 22 25 59.93		H0 22:24:15.00 Lat = 37.28 Lon = -12.70 mag = 3.90 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
325	11 Junio	CART	LHZ	eP	05 11 40.63		H0 05:02:22.00 Lat = 35.92 Lon = 69.36 mag = 5.20 AFGANISTAN
		UCM	LHZ	eP	05 11 46.64		
		EMAL	LHZ	eP	05 12 03.44		
		PVLZ	LHZ	eP	05 12 10.23		
		CEU	LHZ	eP	05 12 10.40		
		EVO	LHZ	eP	05 12 19.41		
		CART	LHN	eS	05 19 22.10		
		UCM	LHN	eS	05 19 35.69		
		EMAL	LHN	eS	05 20 03.17		
		PVLZ	LHN	eS	05 20 05.97		
		CEU	LHN	eS	05 20 13.27		
		EVO	LHN	eS	05 20 35.16		
		326	11 Junio	EVO	BHZ	eP	
EVO	BHE			eS	05 46 14.78		
327	11 Junio	EVO	BHZ	eP	13 27 38.95	60	H0 13:27:11.00 Lat = 38.09 Lon = -2.03 mag = 2.00 MONESTERIO (BADAJOZ)
		EVO	BHN	eS	13 27 57.46		
328	11 Junio	EVO	BHZ	eP	23 31 51.16	100	H0 23:31:07.00 Lat = 38.09 Lon = -6.73 mag = 2.00 GOLFO DE CADIZ
		EVO	BHE	eS	23 32 25.18		
		OBS2	SDH	eP	23 31 26.12		
		OBS2	SDH	eS	23 31 47.90		
329	13 Junio	EMAL	BHZ	iPD	00 19 14.84	20	H0 00:19:06.00 Lat = 36.65 Lon = -4.51 mag = 2.50 prof= 52.00 TORREMOLINOS (MALAGA)
		EMAL	BHN	eS	00 19 21.49		
330	13 Junio	EMAL	BHZ	eP	03 02 14.06	30	H0 03:02:03.00 Lat = 36.55 Lon = -4.53 mag = 1.90 prof= 67.00 BENALMADENA (MALAGA)
		EMAL	BHE	eS	03 02 21.24		
331	13 Junio	EVO	BHZ	eP	09 38 26.04	120	H0 09:37:25.00 Lat = 36.26 Lon = -12.60 mag = 4.20 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	09 39 09.70		
332	13 Junio	EMAL	BHZ	eP	17 02 46.78	50	H0 17:02:34.00 Lat = 36.58 Lon = -4.48 mag = 2.80 TORREMOLINOS (MALAGA)
		EMAL	BHN	eS	17 02 55.89		
333	13 Junio	EMAL	BHZ	eP	20 18 34.05	30	H0 20:18:23.00 Lat = 36.67 Lon = -4.58 mag = 2.30 ALHAURIN DE LA TORRE (MALAGA)
		EMAL	BHN	eS	20 18 41.62		
334	14 Junio	EMAL	BHZ	iPD	01 51 08.09	20	H0 01:50:55.00 Lat = 36.48 Lon = -4.80 mag = 2.00 prof= 71.00 SE MARBELLA (MALAGA)
		EMAL	BHE	iS	01 51 16.32		
335	14 Junio	EMAL	BHZ	eP	05 21 21.38	60	H0 05:20:46.00 Lat = 37.95
		EMAL	BHE	eS	05 21 47.46		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		SFS	LHZ	iP	20 46 00.07		prof= 60.00 COSTA DE HONSHU (JAPON)
		EMAL	LHE	eSKS	20 56 11.58		
		UCM	LHN	eSKS	20 56 16.37		
		CART	LHE	eSKS	20 56 19.99		
		EVO	LHE	iSKS	20 56 28.28		
		MELI	LHZ	iP	20 45 56.58		
		CEU	LHZ	iP	20 45 58.58		
		PVLZ	LHZ	iP	20 45 58.89		
		IFR	LHZ	iP	20 46 08.66		
		AVE	LHZ	iP	20 46 17.86		
		CEU	LHN	eSKS	20 56 29.72		
		MELI	LHN	eSKS	20 56 33.11		
		PVLZ	LHE	iSKS	20 56 34.46		
		IFR	LHE	iSKS	20 56 48.31		
		AVE	LHE	iSKS	20 57 00.30		
347	18 Junio	AVE	BHZ	eP	21 53 40.28	70	
		IFR	BHZ	iPC	21 53 43.78	70	
		AVE	BHN	eS	21 53 59.74		
		IFR	BHE	eS	21 54 06.98		
348	18 Junio	CART	BHZ	iPD	22 11 19.06	240	H0 22:08:48.00 Lat = 39.69 Lon = 5.94 mag = 4.10 prof= 10.00 MEDITERRANEO BALEARES
		CART	BHN	eS	22 11 26.06		
		UCM	BHZ	eP	22 11 39.87		
		EMAL	BHE	eS	22 12 01.63		
		UCM	BHN	eS	22 12 01.94		
		LIJA	Z	eP	22 12 11.00		
		CART	BHE	CODA	22 12 19.80		
349	19 Junio	EMAL	BHZ	eP	01 28 47.05	130	H0 01:28:37.00 Lat = 37.00 Lon = -3.84 mag = 3.00 SW. AGRON (GRANADA)
		EMAL	BHE	eS	01 28 54.57		
		CEU	BHZ	eP	01 29 04.31		
		PVLZ	BHZ	eP	01 29 10.69		
		CART	BHZ	iP	01 29 16.61		
		CEU	BHN	eS	01 29 24.31		
		PVLZ	BHN	eS	01 29 31.13		
		EVO	BHZ	eP	01 29 34.65		
		UCM	BHZ	eP	01 29 39.16		
		CART	BHN	eS	01 29 45.01		
		EVO	BHE	eS	01 30 15.71		
		UCM	BHN	eS	01 30 20.93		
		LIJA	Z	eP	01 29 03.51		
		ALJ	Z	eP	01 29 08.56		
		CNIL	Z	eP	01 29 09.02		
		GIBL	Z	eP	01 29 10.99		
		LIJA	Z	eS	01 29 27.00		
		ALJ	Z	eS	01 29 36.00		
350	19 Junio	IFR	BHZ	eP	02 05 30.15	40	
		IFR	BHN	eS	02 05 41.08		
351	19 Junio	EVO	BHZ	eP	22 06 27.18	160	H0 22:05:46.00 Lat = 41.10 Lon = -6.83 mag = 3.30 FREIXO DE ESPADA A CINTA (PORTUGAL)
		UCM	BHZ	iPC	22 06 30.08	160	
		EVO	BHN	iS	22 07 11.31		
		UCM	BHN	eS	22 07 13.38		
352	20 Junio	EVO	BHZ	iPD	12 02 36.29	120	H0 12:01:59.00 Lat = 36.17 Lon = -7.33 mag = 3.80 prof= 6.10 GOLFO DE CADIZ
		EVO	BHN	iS	12 03 03.48		
353	20 Junio	IFR	BHZ	eP	23 40 11.65	120	H0 23:39:52.00 Lat = 33.60 Lon = -4.00 mag = 3.10 TEJJOUR (MARRUECOS)
		IFR	BHN	eS	23 40 25.37		
		AVE	BHE	eS	23 41 25.50		
354	21 Junio	EVO	BHZ	eP	04 51 19.34	70	H0 04:50:41.00 Lat = 36.58 Lon = -9.95 mag = 2.70 prof= 30.00 SW CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	04 51 47.64		
355	21 Junio	CEU	BHZ	iPC	16 54 26.02	30	H0 16:54:12.00 Lat = 35.88 Lon = -4.69 mag = 2.10 prof= 92.00 ALBORAN W.
		CEU	BHN	iS	16 54 37.40		
		EMAL	BHN	eS	16 54 44.07		
356	22 Junio	EVO	BHZ	eP	07 06 26.49		H0 07:05:29.00 Lat = 36.62 Lon = -11.90 mag = 4.30 SW. CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	eS	07 07 06.99		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
357	22 Junio	EVO EVO	BHN BHZ	eS eP	10 04 25.02 12 04 10.36	40	H0 12:03:46.00 Lat = 37.31 Lon = -8.51 mag = 2.20 prof= 14.00 MONCHIQUE (PORTUGAL)
358	22 Junio	CEU EMAL LJJA CEU IFR EMAL ALJ LJJA IFR	BHZ BHZ Z BHN BHZ BHE Z Z BHE	iP iP eP eS ip iS eS eS eS	12 10 27.44 12 10 32.44 12 10 37.50 12 10 37.60 12 10 46.22 12 10 46.69 12 10 54.00 12 10 55.50 12 11 10.13	60	H0 12:10:13.00 Lat = 35.71 Lon = -4.57 mag = 3.20 prof= 79.00 ALBORAN W.
359	22 Junio	IFR IFR AVE AVE	BHZ BHN BHZ BHN	eP iS eP eS	22 23 17.08 22 23 20.50 22 23 45.55 22 24 06.97	60	H0 22:23:15.00 Lat = 37.71 Lon = -5.42 mag = 3.10 MEKINES (MARRUECOS)
360	23 Junio	EMAL EMAL	BHZ BHN	iP iS	08 50 54.95 08 50 59.24	20	H0 08:20:50.00 Lat = 36.86 Lon = -4.76 mag = 1.80 prof= 11.00 CARRATRACA (MALAGA)
361	24 Junio	MAHO UCM EVO CART EMAL LJJA ALJ SFS MAHO UCM EVO CART EMAL SFS CEU MELI PVLZ IFR AVE PVLZ CEU MELI IFR AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z Z LHZ LHE LHE LHN LHN LHE LHE LHE LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHE LHE LHE LHE	iPC iPC iPC iPC iPC eP eP iPC iS iS iS iS iS iS iS iS iPC iPC iPC iPC iPC iPC iS iS iS iS iS iS	03 27 17.88 03 27 20.06 03 27 30.97 03 27 32.76 03 27 39.03 03 27 40.00 03 27 41.00 03 27 41.91 03 37 26.34 03 37 33.26 03 37 56.27 03 37 57.88 03 38 11.11 03 38 19.82 03 27 42.99 03 27 44.15 03 27 44.60 03 27 54.62 03 27 56.91 03 38 14.92 03 38 16.86 03 38 23.85 03 38 41.15 03 38 47.60		H0 03:15:01.00 Lat = 57.62 Lon =163.20 mag = 6.10 prof= 10.00 COSTA DE KAMCHATKA
362	24 Junio	EVO EVO	BHZ BHE	iPC eS	06 55 47.35 06 56 14.15	60	H0 06:55:09.00 Lat = 36.48 Lon = -9.78 mag = 2.90 prof= 39.00 SW CABO DE SAN VICENTE
363	24 Junio	LJJA LJJA	Z Z	iP iS	14 02 45.25 14 02 53.00	50	
364	24 Junio	LJJA LJJA ALJ ALJ	Z Z Z Z	iPC iS eP iS	22 38 06.39 22 38 08.67 22 38 12.10 22 38 19.97	40	H0 22:38:04.00 Lat = 36.80 Lon = -5.40 mag = 1.60 prof= 19.00 SW ZAHARA (CADIZ)
365	25 Junio	UCM UCM	BHZ BHN	eP iS	02 57 16.25 02 57 22.03	30	H0 02:57:09.00 Lat = 40.30 Lon = -3.84 mag = 2.00 prof= 11.00 MOSTOLES (MADRID)
366	25 Junio	LJJA LJJA	Z Z	iPD iS	10 51 33.86 10 51 35.73	30	
367	25 Junio	MAHO CART MAHO CART UCM EMAL	LHZ LHZ LHE LHE LHE BHN	eP eP eS eS eS eS	13 09 53.05 13 10 48.97 13 13 30.96 13 14 49.74 13 15 30.39 13 15 30.86		H0 13:05:25.00 Lat = 36.22 Lon = 28.98 mag = 4.80 ISLAS DODECANESSES

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
368	25 Junio	UCM UCM	BHZ BHN	eP iS	21 56 28.96 21 56 32.68		H0 21:56:19.00 Lat = 40.31 Lon = -3.80 mag = 1.80 prof= 11.00 FUENLABRADA (MADRID)
369	26 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	03 29 31.29 03 29 53.96	60	H0 03:29:01.00 Lat = 36.65 Lon = -8.30 mag = 2.60 prof= 19.00 GOLFO DE CADIZ
370	26 Junio	CART CART	BHZ BHN	eP eS	14 23 20.17 14 23 36.94		H0 14:22:57.00 Lat = 37.04 Lon = -2.56 mag = 2.00 SANTA CRUZ DE MARCHENA (ALMERIA)
371	27 Junio	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	04 15 50.36 04 16 34.57		H0 04:14:48.00 Lat = 42.60 Lon = 0.27 mag = 2.60 LA FORTUNATA (HUESCA)
372	27 Junio	UCM UCM	BHZ BHE	eP iS	05 39 28.55 05 39 32.66	30	H0 05:39:18.00 Lat = 40.32 Lon = -3.81 mag = 2.10 ALCORCON (MADRID)
373	27 Junio	AVE CEU EMAL IFR IFR CART UCM MELI MAHO AVE CEU IFR EMAL UCM	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHE LHN LHN	iP iP iP iP iP eP iP iP eP iS iS iS iS iS	06 42 35.22 06 42 42.27 06 42 42.71 06 42 45.44 06 42 45.49 06 42 45.94 06 42 46.49 06 42 46.81 06 43 14.68 06 52 10.39 06 52 26.94 06 52 29.44 06 52 32.78 06 52 33.98		H0 06:31:02.00 Lat = 13.90 Lon = -89.90 mag = 5.60 prof=160.00 EL SALVADOR
374	28 Junio	IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR	BHZ BHE BHZ BHN BHZ BHE BHZ BHN BHZ BHE BHZ BHE	iP eS iP iS iP eS eP eS iP eS iP eS	12 21 02.52 12 21 22.45 12 32 43.08 12 33 04.67 13 04 05.16 13 04 25.28 13 26 15.85 13 26 36.80 13 36 19.92 13 36 41.15 22 24 47.74 22 25 09.81	60 60 60 40 60 90	SERIE SISMICA EN IFRAN
375	28 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	17 16 34.48 17 17 01.38	70	H0 17:15:56.00 Lat = 39.35 Lon = -18.00 mag = 2.30 prof= 26.00 ATLANTICO PORTUGAL
376	29 Junio	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	02 01 15.82 02 01 57.77		H0 02:00:59.00 Lat = 36.41 Lon = -7.28 mag = 3.60 prof= 60.00 GOLFO DE CADIZ
377	29 Junio	MELI MELI PVLZ PVLZ IFR IFR	BHZ BHE BHZ BHN BHZ BHN	iP iS eP eS eP eS	03 01 19.50 03 01 24.64 03 01 35.09 03 01 53.20 03 01 54.52 03 02 26.32	90 90	H0 03:01:14.00 Lat = 34.97 Lon = -2.89 mag = 2.10 prof= 13.00 HASSI BERKANE (MARRUECOS)
378	29 Junio	AVE IFR PVLZ MELI CEU AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE	iP iP iP iP iP iS	15 41 37.73 15 41 40.99 15 41 50.06 15 41 53.25 15 41 56.03 15 49 39.35		H0 15:31:46.00 Lat = -24.60 Lon = -9.67 mag = 5.80 prof= 10.00 SUR OCEANO

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones	
379	29 Junio	IFR	LHE	iS	15 49 44.66		ATLANTICO	
		CEU	LHN	eS	15 50 12.87			
		ALJ	Z	eP	15 42 02.00			
		EMAL	LHZ	iP	15 42 02.06			
		CNIL	Z	eP	15 42 03.50			
		GIBL	Z	eP	15 42 03.75			
		CART	LHZ	iP	15 42 11.06			
		UCM	LHZ	iP	15 42 25.99			
		MAHO	LHZ	iP	15 42 30.66			
		SFS	LHZ	iP	15 42 53.25			
		EMAL	LHE	iS	15 50 22.43			
		CART	LHN	iS	15 50 41.87			
		UCM	LHE	iS	15 51 09.66			
		MAHO	LHE	iS	15 51 17.73			
		MAHO	LHZ	iP	21 17 23.82			H0 21:07:33.00 Lat = 43.50 Lon = 84.70 mag = 6.30 prof= 10.00 N.XINJIANG (CHINA)
		UCM	LHZ	iP	21 17 55.79			
		CART	LHZ	iP	21 17 56.99			
		EMAL	LHZ	iP	21 18 13.92			
		ALJ	Z	eP	21 18 21.50			
		GIBL	Z	eP	21 18 22.00			
SFS	LHZ	iP	21 18 22.79					
CNIL	Z	eP	21 18 25.00					
MAHO	LHN	iS	21 25 22.52					
UCM	LHN	iS	21 26 23.29					
CART	LHN	iS	21 26 26.80					
EMAL	LHN	iS	21 26 52.19					
SFS	LHN	iS	21 27 14.99					
MELI	LHZ	iP	21 18 13.24					
PVLZ	LHZ	iP	21 18 19.08					
CEU	LHZ	iP	21 18 20.06					
IFR	LHZ	iP	21 18 30.21					
AVE	LHZ	iP	21 18 40.09					
MELI	LHE	iS	21 26 55.88					
PVLZ	LHE	iS	21 27 07.13					
CEU	LHN	iS	21 27 07.68					
IFR	LHE	iS	21 27 26.14					
AVE	LHE	iS	21 27 46.61					
380	02 Julio	AVE	LHZ	iP	23 43 46.96	H0 23:31:36.00 Lat =-14.60 Lon =-76.00 mag = 5.80 prof= 40.00 COSTA DE PERU CENTRAL		
		IFR	LHZ	iP	23 43 57.06			
		AVE	LHZ	iPcP	23 43 57.77			
		CEU	LHZ	iP	23 44 00.78			
		PVLZ	LHZ	iP	23 44 02.48			
		MELI	LHZ	iP	23 44 07.60			
		IFR	LHZ	iPcP	23 44 11.04			
		CEU	LHZ	iPcP	23 44 15.11			
		PVLZ	LHZ	iPcP	23 44 16.74			
		MELI	LHZ	iPcP	23 44 20.29			
		EVO	LHZ	iP	23 43 56.00			
		SFS	LHZ	iP	23 43 59.48			
		EMAL	LHZ	iP	23 44 03.11			
		EVO	LHZ	iPcP	23 44 09.99			
		SFS	LHZ	iPcP	23 44 10.80			
		UCM	LHZ	iP	23 44 16.06			
		CART	LHZ	iP	23 44 16.93			
		EMAL	LHZ	iPcP	23 44 18.07			
		UCM	LHZ	iPcP	23 44 30.03			
		CART	LHZ	iPcP	23 44 32.86			
MAHO	LHZ	eP	23 44 40.10					
381	03 Julio	MAHO	LHZ	PKP	10 55 51.34	H0 10:36:15.00 Lat =-40.00 Lon =-173.70 mag = 6.20 prof=220.00 ESTRECHO DE COOK (NUEVA ZELANDA)		
		CART	LHZ	PKP	10 55 56.54			
		EVO	LHZ	PKP	10 55 57.01			
		UCM	LHZ	PKP	10 55 57.53			
		EMAL	LHZ	PKP	10 55 58.84			
		SFS	LHZ	PKP	10 56 00.45			
		MAHO	LHZ	iPP	11 01 10.68			
		CART	LHZ	iPP	11 01 25.56			
		EMAL	LHZ	iPP	11 01 31.22			
		SFS	LHZ	iPP	11 01 32.37			
		UCM	LHZ	iPP	11 01 37.92			
		EVO	LHZ	iPP	11 01 47.01			
		MELI	LHZ	PKP	10 55 54.10			
		PVLZ	LHZ	PKP	10 55 55.30			
		CEU	LHZ	PKP	10 55 56.73			
		IFR	LHZ	PKP	10 55 57.76			
		AVE	LHZ	PKP	10 55 58.98			
		AVE	LHZ	iPP	11 01 16.58			
		IFR	LHZ	iPP	11 01 18.92			
		MELI	LHZ	iPP	11 01 22.19			
PVLZ	LHZ	iPP	11 01 23.99					
CEU	LHZ	iPP	11 01 28.78					
382	04 Julio	EVO	BHZ	eP	01 33 37.38	100 H0 01:32:51.00 Lat = 35.84 Lon =-10.10 mag = 3.70 prof= 55.00 SW. CABO DE SAN VICENTE		
		AVE	BHZ	eP	01 33 40.14			
		CEU	BHZ	iP	01 33 47.25			
		IFR	BHZ	iP	01 33 57.23			
		EVO	BHN	eS	01 34 11.91			
		AVE	BHN	eS	01 34 14.05			
		CEU	BHN	eS	01 34 29.35			
		UCM	BHZ	iP	01 34 31.13			
		IFR	BHN	iS	01 34 45.50			
		UCM	BHN	eS	01 35 45.91			

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
383	04 Julio	MELI	BHZ	eP	07 44 24.46	240	H0 07:44:16.00 Lat = 34.90 Lon = -3.03 mag = 4.40 HASSI BERNAKE (MARRUECOS)
		MELI	BHN	eS	07 44 28.91		
		CEU	BHZ	iP	07 44 49.78		
		EMAL	BHZ	iP	07 44 51.60		
		CART	BHZ	eP	07 45 03.53		
		CEU	BHN	eS	07 45 07.68		
		EMAL	BHN	eS	07 45 18.38		
		AVE	BHZ	eP	07 45 32.53		
		EVO	BHZ	eP	07 45 37.26		
		CART	BHN	eS	07 45 38.04		
		AVE	BHN	eS	07 46 24.67		
		EVO	BHN	eS	07 46 37.41		
		384	04 Julio	MELI	BHZ		
MELI	BHE			iS	16 49 37.14		
CEU	BHZ			eP	16 49 58.41		
CEU	BHE			eS	16 50 06.55		
	ECO						
385	05 Julio	CEU	BHZ	eP	05 43 49.39		H0 05:43:24.00 Lat = 34.76 Lon = -4.89 mag = 2.10 N. RHAFAI (MARRUECOS)
		CEU	BHE	eS	05 44 05.63		
		AVE	BHZ	eP	05 44 08.47		
		AVE	BHE	eS	05 44 39.03		
386	06 Julio	MAHO	LHZ	PKP	02 47 50.20		H0 02:28:24.00 Lat = 14.68 Lon = 167.20 mag = 6.70 ISLAS VANUATU
		UCM	LHZ	PKP	02 47 53.79		
		CART	LHZ	PKP	02 47 55.02		
		EVO	LHZ	PKP	02 47 57.67		
		EMAL	LHZ	PKP	02 47 58.08		
		CEU	LHZ	PKP	02 47 58.69		
		PVLZ	LHZ	PKP	02 47 58.83		
		MELI	LHZ	PKP	02 47 58.86		
		SFS	LHZ	PKP	02 48 00.66		
		AVE	LHZ	PKP	02 48 03.52		
		UCM	LHZ	PKS	02 51 49.16		
		EVO	LHZ	PKS	02 51 58.36		
		CART	LHZ	PKS	02 51 59.78		
		SFS	LHZ	PKS	02 52 07.66		
		387	06 Julio	MELI	BHZ		
MELI	BHZ			eS	03 03 46.82		
388	06 Julio	EVO	BHZ	eP	23 20 58.06	100	H0 23:20:23.00 Lat = 38.37 Lon = -5.63 mag = 2.20 GRANJA DE TORREMOCH (BADAJOZ)
		EVO	BHN	eS	23 21 23.20		
389	08 Julio	MAHO	LHZ	iPC	11 46 01.86		H0 11:33:05.00 Lat = 45.71 Lon = 150.70 mag = 6.00 ISLAS KURILES
		UCM	LHZ	iPC	11 46 08.23		
		CART	LHZ	iPC	11 46 17.42		
		EVO	LHZ	iPC	11 46 20.29		
		EMAL	LHZ	iPC	11 46 23.77		
		PVLZ	LHZ	iPC	11 46 25.80		
		MELI	LHZ	iPC	11 46 26.90		
		CEU	LHZ	iPC	11 46 27.82		
		SFS	LHZ	iPC	11 46 28.35		
		AVE	LHZ	iPC	11 46 43.63		
		SFS	LHZ	PS	11 59 23.33		
		PVLZ	LHZ	PS	11 59 24.90		
		CEU	LHZ	PS	11 59 26.33		
		AVE	LHZ	PS	11 59 57.99		
390	09 Julio	EMAL	BHZ	eP	01 54 28.61	40	H0 01:54:08.00 Lat = 35.69 Lon = -4.67 mag = 2.00 ALBORAN OESTE
		EMAL	BHN	eS	01 54 43.68		
391	09 Julio	MAHO	LHZ	iPC	13 59 25.33		H0 13:55:01.00 Lat = 35.67 Lon = 28.78 mag = 5.80 MÁR MEDITERRANEO
		CART	LHZ	iPC	14 00 08.61		
		UCM	LHZ	iPC	14 00 25.71		
		MELI	LHZ	iPC	14 00 27.34		
		EMAL	LHZ	iPC	14 00 35.91		
		PVLZ	LHZ	iPC	14 00 37.94		
		CEU	LHZ	iPC	14 00 41.83		
		SFS	LHZ	eP	14 00 47.28		
		EVO	LHZ	iPC	14 01 00.06		
		AVE	LHZ	iPC	14 01 02.95		
		CEU	LHN	eS	14 05 18.32		
		SFS	LHN	eS	14 05 29.74		
		EVO	LHN	eS	14 05 50.93		
		AVE	LHN	eS	14 05 59.63		
392	10 Julio	EVO	BHZ	eP	04 11 12.90		H0 04:10:40.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
393	10 Julio	EVO	BHE	eS	04 11 37.55	200	Lat = 36.58 Lon = -7.24 mag = 2.90 GOLFO DE CADIZ				
		UCM	BHZ	eP	04 11 52.87						
		UCM	BHE	eS	04 12 44.33						
		PVLZ	BHZ	eP	04 20 17.18	150		H0 04:19:49.00 Lat = 33.98 Lon = -5.44 mag = 4.10 MEKNES (MARRUECOS)			
		CEU	BHZ	eP	04 20 25.19						
		MELI	BHZ	eP	04 20 28.96						
		AVE	BHZ	iP	04 20 30.13						
		EMAL	BHZ	eP	04 20 36.24						
		PVLZ	BHE	eS	04 20 37.42						
		CEU	BHE	eS	04 20 52.21						
		MELI	BHE	eS	04 20 57.66						
		AVE	BHE	eS	04 20 58.83						
		EVO	BHZ	eP	04 21 05.25						
		EMAL	BHE	eS	04 21 08.85						
		EVO	BHE	eS	04 21 59.80						
394	10 Julio	EVO	BHZ	iP	17 44 43.95	120	H0 17:44:08.00 Lat = 36.39 Lon = -8.53 mag = 3.70 GOLFO DE CADIZ				
		CEU	BHZ	iP	17 44 46.84						
		AVE	BHZ	eP	17 44 53.20						
		EMAL	BHZ	iP	17 44 56.68						
		EVO	BHN	iS	17 45 10.01						
		CEU	BHN	eS	17 45 17.95						
		AVE	BHN	eS	17 45 23.90						
		UCM	BHZ	iP	17 45 31.49						
		EMAL	BHN	eS	17 45 33.82						
		UCM	BHN	eS	17 46 32.12						
		395	11 Julio	MAHO	LHZ			Pdif	02 44 16.27		H0 02:28:10.00 Lat = 24.66 Lon = -175.00 mag = 6.20 ISLAS TONGA
				UCM	LHZ			Pdif	02 44 17.07		
CART	LHZ			Pdif	02 44 23.17						
EMAL	LHZ			Pdif	02 44 33.13						
EVO	LHZ			Pdif	02 44 35.73						
MELI	LHZ			Pdif	02 44 37.96						
PVLZ	LHZ			Pdif	02 44 39.06						
SFS	LHZ			Pdif	02 44 41.44						
CEU	LHZ			Pdif	02 44 42.76						
AVE	LHZ			Pdif	02 44 56.69						
MAHO	LHE			SKS	02 54 51.40						
UCM	LHE			SKS	02 55 09.44						
EMAL	LHE			SKS	02 55 15.86						
CART	LHE			SKS	02 55 42.94						
396	12 Julio			EVO	BHZ	iPC	09 40 01.64	180	H0 09:39:21.00 Lat = 36.42 Lon = -9.88 mag = 3.30 SW CABO DE SAN VICENTE		
		AVE	BHZ	eP	09 40 13.74						
		CEU	BHZ	eP	09 40 16.46						
		EVO	BHE	eS	09 40 31.32						
		AVE	BHE	eS	09 40 52.75						
		CEU	BHE	eS	09 40 57.56						
		397	12 Julio	LJJA	Z	eP	14 10 16.00				H0 14:00:34.00 Lat = 36.39 Lon = 70.76 mag = 5.40 AFGHANISTAN
ALJ	Z			eP	14 10 18.00						
GIBL	Z			eP	14 10 19.00						
CNIL	Z			eP	14 10 22.00						
398	13 Julio			EMAL	BHZ	eP	18 12 30.65	90	H0 18:12:15.00 Lat = 36.28 Lon = -3.69 mag = 2.20 ALBORAN NORTE		
		EMAL	BHE	eS	18 12 40.83						
		PVLZ	BHZ	eP	18 12 55.53						
		PVLZ	BHE	eS	18 13 37.18						
		399	14 Julio	EVO	BHZ	eP	02 06 22.95			140	H0 02:06:00.00 Lat = 37.31 Lon = -8.49 mag = 2.40 MÓNCHIQUE (PORTUGAL)
EVO	BHN			eS	02 06 39.46						
400	14 Julio	EMAL	BHZ	eP	05 59 10.98	60	H0 05:59:00.00 Lat = 37.03 Lon = -3.90 mag = 1.90 CACIN(GRANADA)				
		EMAL	BHE	eS	05 59 18.86						
401	14 Julio	UCM	BHZ	iP	13 44 51.74	150	H0 13:44:44.00 Lat = 40.30 Lon = -3.82 mag = 2.50 FUENLABRADA (MADRID)				
		UCM	BHE	iS	13 44 57.38						
402	15 Julio	AVE	BHZ	eP	01 02 15.82	100	H0 01:01:31.00 Lat = 34.02 Lon = -4.98 mag = 3.70 FEZ (MARRUECOS)				
		AVE	BHN	eS	01 02 45.02						
403	15 Julio	AVE	BHZ	iP	09 11 39.89	120	H0 09:11:02.00 Lat = 35.42 Lon = -9.16 mag = 3.40				
		CEU	BHZ	iP	09 11 52.63						
		EVO	BHZ	iP	09 11 52.90						
		EMAL	BHZ	iP	09 12 05.66						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
404	15 Julio	AVE	BHE	eS	09 12 07.52		SW CABO DE SAN VICENTE				
		CEU	BHE	eS	09 12 29.24						
		EVO	BHE	eS	09 12 30.48						
		EMAL	BHE	eS	09 12 50.54						
405	17 Julio	UCM	BHZ	iP	11 06 00.65	120	H0 11:05:55.00 Lat = 40.16 Lon = -3.61 mag = 2.60 CIEMPOZUELOS (MADRID)				
		UCM	BHE	iS	11 06 04.98						
406	17 Julio	EVO	BHZ	eP	00 48 21.28	120	H0 00:47:50.00 Lat = 36.57 Lon = -7.51 mag = 2.30 SW GOLFO DE CADIZ				
		EVO	BHE	eS	00 48 45.29						
407	17 Julio	EVO	BHZ	eP	01 29 45.24	120	H0 01:29:09.00 Lat = 40.48 Lon = -8.13 mag = 2.70 TONDELA (PORTUGAL)				
		EVO	BHN	eS	01 30 09.87						
408	19 Julio	PVLZ	BHZ	eP	09 26 50.64	100	H0 09:26:09.00 Lat = 32.88 Lon = -3.57 mag = 4.00 TEGGOUR (MARRUECOS)				
		AVE	BHZ	eP	09 27 03.12						
		PVLZ	BHE	eS	09 27 23.79						
		AVE	BHE	eS	09 27 58.04						
409	19 Julio	MELI	BHZ	iPC	09 25 13.74	50	H0 09:25:09.00 Lat = 35.27 Lon = -3.22 mag = 2.20 NADOR (MARRUECOS)				
		MELI	BHE	iS	09 25 17.45						
410	20 Julio	AVE	BHZ	eP	15 04 55.94	100	H0 15:04:34.00 Lat = 32.25 Lon = -7.78 mag = 4.10 BENQUERIR (MARRUECOS)				
		AVE	BHE	eS	15 05 13.68						
411	20 Julio	EMAL	BHZ	eP	05 32 46.26	50	H0 05:32:35.00 Lat = 36.68 Lon = -4.23 mag = 2.60 RINCON DE LA VICTORIA(MALAGA)				
		EMAL	BHN	eS	05 32 52.44						
412	20 Julio	EVO	BHZ	eP	05 50 14.92	100	H0 05:49:24.00 Lat = 35.54 Lon = -9.39 mag = 2.80 SW DE CABO DE SAN VICENTE				
		EVO	BHE	eS	05 50 51.40						
413	21 Julio	UCM	LHZ	iP	06 23 16.58	80	H0 06:10:25.00 Lat = 49.44 Lon =155.80 mag = 6.10 ISLAS KURILES				
		EVO	LHZ	iP	06 23 26.59						
		EMAL	LHZ	iP	06 23 33.91						
		SFS	LHZ	iP	06 23 35.07						
		CEU	LHZ	iP	06 23 35.32						
		MELI	LHZ	iP	06 23 35.65						
		PVLZ	LHZ	iP	06 23 37.22						
		UCM	LHE	eS	06 33 48.54						
		EVO	LHE	eS	06 34 07.42						
		EMAL	LHE	eS	06 34 09.46						
		PVLZ	LHE	eS	06 34 15.84						
		SFS	LHE	eS	06 34 17.18						
		MELI	LHE	eS	06 34 20.88						
		CEU	LHE	eS	06 34 21.29						
		414	21 Julio	CEU	BHZ			eP	01 06 14.86	80	H0 01:06:03.00 Lat = 35.93 Lon = -4.66 mag = 3.50 ALBORAN OESTE
				PVLZ	BHZ			eP	01 06 16.90		
EMAL	BHZ			iPC	01 06 19.75						
CEU	BHN			eS	01 06 24.83						
PVLZ	BHN			eS	01 06 28.11						
EMAL	BHE			eS	01 06 32.33						
414	21 Julio	CEU	LHZ	PKP	05 14 14.67		H0 04:54:06.00 Lat = -37.60 Lon =179.80 mag = 6.00 COSTA DE NUEVA ZELANDA				
		PVLZ	LHZ	PKP	05 14 14.78						
		MAHO	LHZ	PKP	05 14 15.08						
		UCM	LHZ	PKP	05 14 15.28						
		EVO	LHZ	PKP	05 14 15.54						
		AVE	LHZ	PKP	05 14 15.89						
		MELI	LHZ	PKP	05 14 16.24						
		EMAL	LHZ	PKP	05 14 16.34						
		CART	LHZ	PKP	05 14 16.46						
		SFS	LHZ	PKP	05 14 20.07						
		EVO	LHZ	PP	05 19 36.42						
		SFS	LHZ	PP	05 19 43.65						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
415	21 Julio	EMAL	LHZ	PP	05 19 50.37	50	H0 15:58:50.00 Lat = 36.79 Lon = -4.43 mag = 1.70 MÁLAGA(MALAGA)				
		MAHO	LHZ	PP	05 19 50.63						
416	22 Julio	EMAL	BHZ	iPC	15 58 55.38	50	H0 16:56:03.00 Lat = 22.22 Lon = -174.00 mag = 6.20 ISLAS TONGA				
		EMAL	BHE	iS	15 58 59.58						
417	23 Julio	EVO	LHZ	PP	17 16 02.74	40	H0 10:29:33.00 Lat = 39.31 Lon = -9.06 mag = 2.10 CADAVAL (PORTUGAL)				
		CEU	LHZ	PP	17 16 05.62						
		CART	LHZ	PP	17 16 07.26						
		EMAL	LHZ	PP	17 16 07.98						
		AVE	LHZ	PP	17 16 08.35						
		PVLZ	LHZ	PP	17 16 10.18						
418	24 Julio	EVO	BHZ	eP	10 29 54.33	40	H0 03:07:15.00 Lat = 37.16 Lon = -4.39 mag = 1.50 VILLANUEVA DE A. (MALAGA)				
		EVO	BHE	eS	10 30 09.53						
419	25 Julio	EMAL	BHZ	eP	03 07 24.48	70	H0 00:27:43.00 Lat = 2.70 Lon = 96.19 mag = 6.30 N DE SUMATRA (INDONESIA)				
		EMAL	BHE	eS	03 07 31.44						
420	25 Julio	MAHO	LHZ	iPC	00 40 41.27	50	H0 04:11:59.00 Lat = 35.14 Lon = -3.69 mag = 2.20 ANOUAL (MARRUECOS)				
		CART	LHZ	iPC	00 40 58.85						
		UCM	LHZ	iPC	00 41 07.13						
		MELI	LHZ	iPC	00 41 07.22						
		EMAL	LHZ	iPC	00 41 14.44						
		PVLZ	LHZ	iPC	00 41 15.33						
		CEU	LHZ	iPC	00 41 18.72						
		AVE	LHZ	iPC	00 41 25.01						
		EVO	LHZ	iPC	00 41 27.99						
		MAHO	LHN	iS	00 51 31.49						
		CART	LHN	iS	00 52 11.76						
		MELI	LHN	iS	00 52 20.21						
		CEU	LHN	iS	00 52 37.51						
		AVE	LHN	iS	00 52 58.26						
421	25 Julio	PVLZ	BHZ	eP	04 12 11.45	50	H0 11:20:28.00 Lat = -9.72 Lon = 159.70 mag = 6.50 ISLAS SALOMON				
		PVLZ	BHN	eS	04 12 20.53						
422	26 Julio	MAHO	LHZ	PKP	11 39 52.97	50	H0 03:10:40.00 Lat = 35.97 Lon = -4.65 mag = 2.80 ALBORAN OESTE				
		UCM	LHZ	PKP	11 40 07.58						
		CART	LHZ	PKP	11 40 09.11						
		CEU	LHZ	PKP	11 40 12.98						
		LJJA	Z	PKP	11 40 16.00						
		EVO	LHZ	PKP	11 40 16.53						
		GIBL	Z	PKP	11 40 17.00						
		AVE	LHZ	PKP	11 40 17.16						
		MELI	LHZ	PKP	11 40 17.31						
		PVLZ	LHZ	PKP	11 40 18.08						
		EMAL	LHZ	PKP	11 40 19.58						
		ALJ	Z	PKP	11 40 20.00						
		CNIL	Z	PKP	11 40 21.00						
		SFS	LHZ	PKP	11 40 24.19						
		423	26 Julio	UCM	BHZ			eP	01 37 28.09	50	H0 20:26:25.00 Lat = 35.96 Lon = -10.00 mag = 2.40 SW CABO DE SAN VICENTE
				UCM	BHE			eS	01 37 33.75		
424	27 Julio	EMAL	BHZ	eP	03 10 56.78	70	H0 20:10:17.00 Lat = 39.79 Lon = 131.40 mag = 6.10 MÁR DE JAPON				
		EMAL	BHE	eS	03 11 09.12						
425	28 Julio	EVO	BHZ	iPD	20 27 13.88	60	H0 20:10:17.00 Lat = 39.79 Lon = 131.40 mag = 6.10 MÁR DE JAPON				
		EVO	BHE	eS	20 27 48.74						
425	28 Julio	MAHO	LHZ	eP	20 22 54.64	50	H0 20:10:17.00 Lat = 39.79 Lon = 131.40 mag = 6.10 MÁR DE JAPON				
		CART	LHZ	eP	20 23 04.93						
		UCM	LHZ	eP	20 23 06.96						
		EMAL	LHZ	eP	20 23 15.90						
		MELI	LHZ	eP	20 23 16.90						
		EVO	LHZ	eP	20 23 18.03						
		PVLZ	LHZ	eP	20 23 19.25						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
426	30 Julio	CEU	LHZ	eP	20 23 20.09	250 360	H0 03:35:01.00 Lat = 43.85 Lon =-14.90 mag = 4.70 OCEANO ATLANTICO				
		SFS	LHZ	eP	20 23 21.29						
		LJJA	Z	eP	20 23 22.00						
		GIBL	Z	eP	20 23 23.00						
		ALJ	Z	eP	20 23 24.00						
		CNIL	Z	eP	20 23 25.00						
		EVO	BHZ	eP	03 36 47.03						
		UCM	BHZ	eP	03 37 15.69						
		GIBL	Z	eP	03 37 20.00						
		LJJA	Z	eP	03 37 23.00						
		SFS	BHZ	eP	03 37 23.26						
		CNIL	Z	eP	03 37 25.00						
		EMAL	BHZ	eP	03 37 32.36						
		CEU	BHZ	eP	03 37 34.94						
PVLZ	BHZ	eP	03 37 48.03								
CART	BHZ	eP	03 37 52.80								
MAHO	BHZ	eP	03 38 28.93								
EMAL	BHE	eS	03 39 21.22								
CEU	BHE	eS	03 39 26.53								
MAHO	BHE	eS	03 40 59.25								
427	01 Agosto	PVLZ	BHZ	iP	04 28 54.79	20	SISMOS EN PENON DE VELEZ				
		PVLZ	BHN	eS	04 28 59.53	30					
		PVLZ	BHZ	iP	09 27 26.49						
		PVLZ	BHE	eS	09 27 30.58	20					
		PVLZ	BHZ	iP	11 20 35.14						
		PVLZ	BHE	eS	11 20 38.93						
428	02 Agosto	AVE	LHZ	eP	09 50 01.43		H0 09:38:32.00 Lat = -8.45 Lon =-74.30 mag = 6.00 prof=153.00 PERU CENTRAL				
		CEU	LHZ	eP	09 50 16.63						
		PVLZ	LHZ	eP	09 50 22.56						
		MELI	LHZ	eP	09 50 23.11						
		AVE	LHN	iS	09 59 30.79						
		CEU	LHN	iS	10 00 01.23						
		CEU	LHN	iS	10 00 01.23						
		PVLZ	LHE	iS	10 00 04.17						
		MELI	LHN	iS	10 00 16.49						
		SFS	LHZ	eP	09 50 10.48						
		EVO	LHZ	eP	09 50 12.18						
		EMAL	LHZ	eP	09 50 22.01						
		UCM	LHZ	eP	09 50 30.98						
		CART	LHZ	eP	09 50 33.56						
		MAHO	LHZ	eP	09 50 58.07						
		EVO	LHN	iS	09 59 49.72						
		SFS	LHN	iS	09 59 57.19						
		EMAL	LHE	iS	10 00 13.38						
		UCM	LHN	iS	10 00 30.67						
		CART	LHN	iS	10 00 37.29						
		MAHO	LHE	iS	10 01 14.14						
		429	02 Agosto	MAHO	BHZ			iPKP	10 15 56.13		H0 09:56:44.00 Lat = -4.60 Lon =153.20 mag = 6.00 prof= 67.00 REGION NUEVA IRLANDA (P.N.G.)
				EMAL	BHZ			iPKP	10 16 03.44		
				UCM	BHZ			iPKP	10 16 03.67		
EVO	BHZ			ePKP	10 16 04.38						
PVLZ	BHZ			iPKP	10 16 05.41						
LJJA	Z			iPKP	10 16 06.00						
ALJ	Z			ePKP	10 16 07.00						
GIBL	Z			iPKP	10 16 07.50						
SFS	BHZ			iPKP	10 16 08.45						
CNIL	Z			ePKP	10 16 08.75						
AVE	BHZ			ePKP	10 16 17.30						
430	02 Agosto			EVO	BHZ	eP	17 59 07.27	30	H0 17:57:47.00 Lat = 37.35 Lon =-14.50 mag = 4.40 AZORES CABO DE SAN VICENTE		
				EVO	BHE	eS	18 00 05.33				
431	03 Agosto			CART	BHZ	PKP1	04 28 24.16		H0 04:08:58.00 Lat = -7.02 Lon =155.70 mag = 5.50 prof= 40.00 ISLAS SOLOMON		
		EMAL	BHZ	PKP1	04 28 30.86						
		EVO	BHZ	PKP1	04 28 32.01						
		MELI	BHZ	PKP1	04 28 32.28						
		CEU	BHZ	PKP1	04 28 33.44						
		PVLZ	BHZ	PKP1	04 28 33.75						
		CART	BHZ	PKP2	04 28 35.43						
		EMAL	BHZ	PKP2	04 28 42.73						
		EVO	BHZ	PKP2	04 28 44.06						
		MELI	BHZ	PKP2	04 28 44.29						
		CEU	BHZ	PKP2	04 28 45.87						
		PVLZ	BHZ	PKP2	04 28 46.00						
		432	03 Agosto	EMAL	BHZ	eP	10 53 38.55			30	H0 10:53:25.00 Lat = 37.18 Lon = -3.69 mag = 1.70 SANTA FE (GRANADA)
				EMAL	BHE	eS	10 53 48.06				
433	05 Agosto	EVO	BHZ	eP	00 29 24.44	30	H0 00:28:59.00 Lat = 39.78 Lon = -8.64 mag = 2.20				
		EVO	BHN	eS	00 29 42.83						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones																								
434	05 Agosto	MAHO MELI CART PVLZ EMAL CEU SFS AVE UCM MAHO CART EMAL AVE CEU	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP iPP iPP iPP iPP iPP iPP	14 14 14.34 14 14 15.39 14 14 16.14 14 14 16.73 14 14 17.23 14 14 17.65 14 14 18.19 14 14 18.66 14 18 44.98 14 18 51.20 14 18 57.76 14 19 00.71 14 19 02.17 14 19 04.03		LEIRIA (PORTUGAL) H0 13:55:11.00 Lat =-21.00 Lon =-178.00 mag = 5.90 prof=487.00 REGION ISLAS FIJI																								
								435	05 Agosto	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	16 32 34.23 16 33 07.73	100	H0 16:31:45.00 Lat = 42.90 Lon = -1.20 mag = 2.60 AURITZ/BURGUETE (NAVARRA)																
																436	07 Agosto	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	00 46 22.45 00 46 24.98	H0 00:46:20.00 Lat = 38.55 Lon = -8.01 mag = 2.10 prof= 11.00 EVORA (PORTUGAL)									
								437	07 Agosto	LLJA LLJA	Z Z	ePC iS	03 28 21.56 03 28 23.72	30	H0 03:28:18.00 Lat = 36.90 Lon = -5.39 mag = 1.70 prof= 12.00 ALGODONALES (CADIZ)																
																438	08 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	iP iS	02 36 45.26 02 36 52.32	50	H0 02:36:34.00 Lat = 36.47 Lon = -4.60 mag = 2.60 prof= 57.00 FUENGIROLA (MALAGA)								
								439	08 Agosto	MAHO CART UCM EVO EMAL CEU AVE EMAL CEU AVE MAHO CART	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP iPP iPP iPP iSS eSS	11 17 20.84 11 17 30.26 11 17 35.17 11 17 38.60 11 17 41.51 11 17 43.88 11 17 45.49 11 21 58.13 11 22 05.79 11 22 09.20 11 41 33.73 11 41 49.04		H0 02:36:34.00 Lat = 36.47 Lon = -4.60 mag = 5.90 prof= 10.00 FIJI																
																440	10 Agosto	CART CART	BHZ BHE	eP eS	02 23 19.10 02 23 28.17	30	H0 02:23:06.00 Lat = 38.22 Lon = -1.30 mag = 1.80 prof= 10.00 BLANCA (MURCIA)								
																								441	10 Agosto	UCM EVO MAHO CART SFS CEU MELI AVE UCM EVO CART SFS CEU MELI	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHE LHE LHN LHE	iPC iPC iPC iPC ipC iPC iPC iPC iS iS iS iS iS iS	18 50 26.03 18 50 30.79 18 50 31.95 18 50 38.87 18 50 42.83 18 50 45.12 18 50 48.25 18 50 54.96 19 01 13.20 19 01 13.44 19 01 24.46 19 01 36.04 19 01 42.76 19 01 45.93		H0 18:37:43.00 Lat = 52.69 Lon =-167.00 mag = 6.20 prof= 10.00 ISLAS ALEUTIANAS
																442	11 Agosto	EVO EVO	BHZ BHN	iPC eS	00 54 59.58 00 55 09.42	30									

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
444	11 Agosto	CART	LHN	iS	12 36 15.45	45	H0 18:41:12.00 Lat = 36.75 Lon = -6.92 mag = 2.40 prof= 34.00 GOLFO DE CADIZ				
		UCM	LHN	iS	12 36 31.29						
		EMAL	LHN	iS	12 36 53.63						
		SFS	LHN	iS	12 37 21.38						
		MELI	LHZ	eP	12 30 47.97						
		PVLZ	LHZ	iPD	12 30 57.12						
		CEU	LHZ	iPD	12 30 59.99						
		EVO	LHZ	iPD	12 31 13.90						
		AVE	LHZ	eP	12 31 21.89						
		MELI	LHN	iS	12 36 49.57						
		PVLZ	LHN	iS	12 37 07.30						
		CEU	LHN	iS	12 37 11.51						
		EVO	LHE	iS	12 37 32.82						
		AVE	LHN	iS	12 37 52.91						
				EVO	BHZ			iPD	18 41 43.10		
		EVO	BHN	eS	18 42 05.18						
445	12 Agosto	MAHO	LHZ	iPD	10 57 12.81	90	H0 10:47:06.00 Lat = 35.77 Lon = 82.64 mag = 6.20 prof= 10.00 XINJIANG XINZANG				
		CART	LHZ	iPD	10 57 44.52						
		UCM	LHZ	iPD	10 57 46.21						
		EMAL	LHZ	iPD	10 58 02.03						
		SFS	LHZ	iPD	10 58 10.54						
		MAHO	LHE	iS	11 05 29.89						
		CART	LHE	iS	11 06 28.80						
		UCM	LHE	iS	11 06 34.15						
		EMAL	LHE	iS	11 06 59.69						
		SFS	LHE	iS	11 07 20.49						
		MELI	LHZ	iPD	10 57 59.30						
		PVLZ	LHZ	iPD	10 58 04.82						
		CEU	LHZ	iPD	10 58 07.11						
		EVO	LHZ	iPD	10 58 13.01						
		AVE	LHZ	iPD	10 58 23.75						
		MELI	LHE	iS	11 06 58.31						
		PVLZ	LHN	iS	11 07 08.87						
		CEU	LHN	iS	11 07 14.47						
		EVO	LHE	iS	11 07 20.80						
		AVE	LHN	iS	11 07 48.37						
		446	12 Agosto	UCM	BHZ			eP	20 54 07.68	90	H0 20:53:34.00 Lat = 40.13 Lon = -0.89 mag = 2.20 prof= 6.00 SARRION (TERUEL)
UCM	BHN			iS	20 54 30.44						
447	13 Agosto	EVO	BHZ	eP	04 13 17.31	80	H0 04:12:09.00 Lat = 37.21 Lon =-13.10 mag = 4.00 AZORES- CABO DE SAN VICENTE				
		EVO	BHE	eS	04 14 02.61						
448	14 Agosto	MAHO	LHZ	eP	03 11 08.84	120	H0 02:59:40.00 Lat = 49.84 Lon =145.00 mag = 7.70 prof=611.00 MAR DE OKHOTSK				
		UCM	LHZ	iPD	03 11 17.77						
		CART	LHZ	iPD	03 11 26.00						
		LLJA	Z	iP	03 11 36.02						
		GIBL	Z	eP	03 11 37.50						
		SFS	LHZ	iPD	03 11 37.79						
		ALJ	Z	iP	03 11 38.32						
		CNLL	Z	eP	03 11 39.68						
		EMAL	LHZ	iPD	03 11 53.96						
		MAHO	LHN	eS	03 20 34.97						
		UCM	LHN	iS	03 20 46.43						
		CART	LHN	iS	03 20 56.06						
		EMAL	LHE	iS	03 21 04.65						
		SFS	LHN	iS	03 21 15.44						
		EVO	LHZ	iPD	03 11 29.04						
		CEU	LHZ	iPD	03 11 37.45						
		MELI	LHZ	iPD	03 11 37.86						
		PVLZ	LHZ	iPD	03 11 37.94						
		IFR	LHZ	iPD	03 11 48.11						
		AVE	LHZ	iPD	03 11 52.91						
		EVO	LHN	iS	03 21 04.05						
		PVLZ	LHN	iS	03 21 10.94						
		MELI	LHE	iS	03 21 10.95						
		CEU	LHN	iS	03 21 10.98						
		IFR	LHE	iS	03 21 27.66						
		AVE	LHN	iS	03 21 30.52						
		449	14 Agosto	EVO	BHZ			eP	05 48 47.76	120	H0 05:48:16.00 Lat = 40.04 Lon = -6.51 mag = 2.80 prof= 11.00 CALZADILLA (CACERES)
				EVO	BHN			eS	05 49 10.42		
		450	15 Agosto	EMAL	BHZ			eP	06 01 23.73	35	H0 06:01:11.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones			
451	15 Agosto	EMAL	BHE	eS	06 01 32.95	50	Lat = 37.12 Lon = -3.74 mag = 1.80 LA MALAHA (GRANADA)			
		LIJA	Z	iPC	23 19 53.21		H0 23:19:50.00			
		LIJA	Z	iS	23 19 56.00		Lat = 37.03			
		GIBL	Z	eP	23 19 59.50		Lon = -5.52			
		ALJ	Z	eP	23 20 00.99		mag = 2.20			
		GIBL	Z	eS	23 20 05.03		prof= 11.00			
		EMAL	BHZ	eP	23 20 07.80		MONTELLANO (SEVILLA)			
452	16 Agosto	CART	BHZ	eP	03 01 47.59	25	H0 03:01:40.00			
		CART	BHE	eS	03 01 52.74		Lat = 37.91 Lon = -0.98 mag = 1.60 prof= 11.00 BENIEL (MURCIA)			
453	16 Agosto	LIJA	Z	iPC	12 41 35.01	50	H0 12:41:31.00			
		LIJA	Z	eS	12 41 37.30		Lat = 37.06			
		ALJ	Z	eP	12 41 43.64		Lon = -5.40			
		EMAL	BHZ	eP	12 41 48.77		mag = 2.00			
		ALJ	Z	eS	12 41 54.28		prof= 11.00			
		EMAL	BHE	eS	12 41 57.64		MORON DE LA FTRA. (SEVILLA)			
454	16 Agosto	LIJA	Z	iPC	23 26 52.61	70	H0 23:26:49.00			
		LIJA	Z	iS	23 26 53.85		Lat = 37.06			
		GIBL	Z	eP	23 26 58.86		Lon = -5.56			
		ALJ	Z	eP	23 27 00.53		mag = 2.60			
		GIBL	Z	iS	23 27 04.34		prof= 11.00			
		CNIL	Z	eP	23 27 06.05		MONTELLANO (SEVILLA)			
		EMAL	BHZ	eP	23 27 06.49		70			
		ALJ	Z	iS	23 27 14.00					
		EMAL	BHE	iS	23 27 19.97					
		455	17 Agosto	CNIL	Z		eS	23 27 24.11	60	
				EVO	BHZ		eP	23 27 28.44		
				EVO	BHE		eS	23 28 04.60		
				UCM	BHN		eS	23 28 46.01		
EMAL	BHZ			eP	00 05 48.85	80	H0 00:05:30.00 Lat = 35.82 Lon = -4.17 mag = 1.90 ALBORAN W.			
EMAL	BHE			iS	00 06 01.93					
456	17 Agosto	EMAL	BHZ	eP	02 38 28.72		H0 02:38:06.00 Lat = 35.75 Lon = -4.71 mag = 2.10 prof= 22.00 ALBORAN W.			
		EMAL	BHE	eS	02 38 39.36					
457	17 Agosto	IFR	BHZ	eP	10 47 55.34	60	SISMOS EN IFRAN			
		IFR	BHE	eS	10 48 16.08					
		IFR	BHZ	iP	12 11 50.77					
		IFR	BHE	iS	12 11 58.49					
		IFR	BHZ	eP	23 02 34.42					
		IFR	BHN	eS	23 02 50.85					
458	17 Agosto	IFR	BHZ	eP	23 42 49.15	25	H0 23:42:04.00 Lat = 35.26 Lon = -5.08 mag = 2.20 prof= 85.00 BOU AHMED (MARRUECOS)			
		IFR	BHN	eS	23 42 54.74					
459	18 Agosto	MAHO	LHZ	Pdif	09 56 26.91	50	H0 09:41:52.00 Lat = -1.28 Lon =120.10 mag = 6.30 prof= 10.00 SULAWESI (INDONESIA)			
		IFR	LHZ	PKP	10 01 11.60					
		MELI	LHZ	PKP	10 01 11.60					
		CART	LHZ	PKP	10 01 33.14					
		UCM	LHZ	PKP	10 01 38.62					
		EMAL	LHZ	PKP	10 01 58.28					
		SFS	LHZ	PKP	10 02 00.58					
		EVO	LHZ	PKP	10 02 07.79					
		MAHO	LHN	SKS	10 07 17.93					
		CART	LHN	SKKS	10 09 17.35					
		UCM	LHN	SKKS	10 09 25.61					
		IFR	LHN	SKKS	10 10 05.69					
		EMAL	LHE	SKKS	10 11 05.47					
		EVO	LHE	SKSP	10 18 40.34					
		460	19 Agosto	EVO	BHZ			iPC	19 30 42.65	50
EVO	BHN			eS	19 30 54.67					

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
461	19 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	20 15 27.19 20 15 36.91	30	PORTUGAL H0 20:15:12.00 Lat = 36.33 Lon = -4.71 mag = 2.40 prof= 80.00 ALBORAN W.
462	19 Agosto	MAHO SFS EMAL UCM EVO CART LIJA MAHO UCM CART EVO EMAL SFS MELI PVLZ AVE IFR MELI PVLZ IFR AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PP PP PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PP PP PP	23 00 46.23 23 00 46.38 23 00 50.69 23 00 58.74 23 00 59.61 23 00 59.67 23 01 06.00 23 03 04.50 23 03 30.94 23 03 32.99 23 03 47.11 23 03 49.22 23 03 59.84 23 00 55.64 23 00 56.92 23 01 01.71 23 01 02.15 23 03 50.75 23 03 58.67 23 04 02.70 23 04 16.48		H0 22:41:51.00 Lat = -4.81 Lon =144.50 mag = 6.20 prof= 80.00 NUEVA GUINEA (P.N.G.)
463	20 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	00 19 06.09 00 19 11.63	20	H0 00:18:58.00 Lat = 36.81 Lon = -4.25 mag = 1.90 prof= 30.00 EL BORGE (MALAGA)
464	20 Agosto	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	01 12 13.48 01 12 18.24	20	H0 01:12:08.00 Lat = 40.15 Lon = -2.87 mag = 1.90 prof= 22.00 SACEDA-TRASIERRA (CUENCA)
465	20 Agosto	EVO EVO	BHZ BHN	iPC eS	15 37 29.84 15 37 41.82	60	H0 15:37:14.00 Lat = 38.14 Lon = -8.86 mag = 2.20 prof= 2.00 SINES (PORTUGAL)
466	20 Agosto	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	18 30 59.24 18 31 00.33	15	H0 18:30:58.00 Lat = 38.57 Lon = -7.96 mag = 1.90 EVORA (PORTUGAL)
467	21 Agosto	UCM UCM	BHZ BHN	iPC iS	03 55 02.23 03 55 19.30	40	H0 03:54:37.00 Lat = 40.23 Lon = -1.52 mag = 1.60 prof= 10.00 TORIL (TERUEL)
468	21 Agosto	EMAL PVLZ EMAL PVLZ	BHZ BHZ BHE BHE	eP eP eS eS	05 53 26.93 05 53 29.48 05 53 37.98 05 53 42.29	40	H0 05:53:06.00 Lat = 36.03 Lon = -3.56 mag = 2.20 ALBORAN NORTE
469	21 Agosto	MELI EMAL PVLZ CEU MELI EMAL IFR LIJA PVLZ CART CEU IFR LIJA CART	BHZ BHZ BHZ BHZ BHN BHE BHZ Z BHN BHZ BHN BHN BHN Z BHN	eP eP eP eP eS eS eP eP eS eP eS eS eS eS eS	05 58 01.42 05 58 03.57 05 58 04.92 05 58 10.00 05 58 12.74 05 58 16.50 05 58 18.75 05 58 18.75 05 58 18.97 05 58 25.59 05 58 26.73 05 58 43.25 05 58 43.25 05 58 46.31	60 60	H0 05:57:44.00 Lat = 36.07 Lon = -3.46 mag = 2.80 ALBORAN N.
470	22 Agosto	IFR IFR IFR	BHZ BHN BHZ	iP eS eP	09 06 52.02 09 07 12.98 11 32 01.23	60 60	SISMOS EN IFRAN

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		IFR IFR IFR IFR IFR IFR IFR	BHN BHZ BHN BHZ BHE BHZ BHN	eS iP eS eP eS eP eS	11 32 22.97 11 53 54.99 11 54 15.56 12 10 27.74 12 10 49.33 22 28 25.03 22 28 41.02	50 80 40	
471	22 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	11 40 35.48 11 40 41.42	30	
472	22 Agosto	IFR IFR	BHZ BHE	eP eS	13 34 11.59 13 34 44.77	100	H0 13:33:26.00 Lat = 32.33 Lon = -7.70 mag = 3.90 BENGUERIR (MARRUECOS)
473	24 Agosto	LIJA LIJA	Z Z	iP iS	02 44 25.00 02 44 26.00	20	
474	24 Agosto	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	12 02 27.77 12 02 43.62	30	
475	24 Agosto	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	13 13 05.29 13 13 27.81	100	H0 13:12:28.00 Lat = 36.68 Lon = -8.46 mag = 2.70 prof= 8.00 GOLFO DE CADIZ
476	25 Agosto	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	13 56 00.13 13 56 01.88	20	H0 13:55:56.00 Lat = 38.39 Lon = -8.00 mag = 2.10 VIANA DO ALENTEJO (PORTUGAL)
477	25 Agosto	LIJA	Z	iP	14 29 28.75		H0 14:16:15.00 Lat = 42.50 Lon =142.90 mag = 5.90 prof= 40.00 HOKKAIDO (JAPON)
478	26 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPD eS	00 15 02.81 00 15 18.15	30	H0 00:14:40.00 Lat = 37.87 Lon = -5.02 mag = 2.00 ALMODOVAR DEL RIO (CORDOBA)
479	26 Agosto	IFR IFR IFR IFR	BHZ BHN BHZ BHE	iPC iS ePC eS	15 45 28.69 15 45 36.34 18 00 28.87 18 00 48.45	30 30	
480	27 Agosto	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	iPC eS	03 24 20.08 03 24 23.76	20	
481	27 Agosto	IFR IFR	BHZ BHE	iP iS	10 00 51.29 10 01 12.59	50	
482	28 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	iP eS	05 27 04.43 05 27 15.75	40	H0 05:26:48.00 Lat = 0.37 Lon = -4.30 mag = 2.20 prof= 21.00 LUQUE (CORDOBA)
483	29 Agosto	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	03 18 56.45 03 19 19.75	90	H0 03:18:19.00 Lat = 36.40 Lon = -7.52 mag = 2.00 GOLFO DE CADIZ
484	29 Agosto	EMAL EMAL	BHZ BHN	ePC eS	05 30 32.37 05 30 37.19	20	H0 05:30:25.00 Lat = 36.90 Lon = -4.10 mag = 1.60 N. PERIANA (MALAGA)
485	29 Agosto	CEU PVLZ CEU EMAL PVLZ REAL REAL LIJA EMAL	BHZ BHZ BHE BHZ BHN Z Z Z BHE	iPC eP eS eP eS eP eS eP eS	05 53 35.65 05 53 37.00 05 53 41.66 05 53 42.80 05 53 43.67 05 53 44.00 05 53 49.00 05 53 50.50 05 53 54.68	60	H0 05:53:26.00 Lat = 35.90 Lon = -4.60 mag = 2.40 ALBORAN W.

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
486	29 Agosto	IFR	BHZ	eP	05 54 05.57	60	
		LIJA	Z	eS	05 54 06.00		
		IFR	BHE	eS	05 54 25.35		
486	29 Agosto	IFR	BHZ	iP	10 07 06.15	50	
		IFR	BHE	iS	10 07 27.69		
487	29 Agosto	PVLZ	BHZ	eP	13 01 50.70	50	
		PVLZ	BHN	eS	13 01 54.98		
		IFR	BHZ	iP	13 02 10.83		
		IFR	BHN	eS	13 02 28.71		
488	29 Agosto	UCM	BHZ	eP	22 15 47.71	30	H0 22:15:38.02 Lat = 40.30 Lon = -3.80 mag = 2.00 prof= 11.00 ALCORCON (MADRID)
		UCM	BHE	iS	22 15 51.80		
489	30 Agosto	UCM	BHZ	iPC	08 33 54.84	30	
UCM	BHE	iS	08 33 56.05				
490	30 Agosto	UCM	LHZ	iPC	13 49 52.98		H0 13:43:23.00 Lat = 71.52 Lon = -10.60 mag = 6.70 prof= 2.00 REGION ISLAS JAN MAYEN
		EVO	LHZ	eP	13 49 59.08		
		MAHO	LHZ	ePC	13 50 00.82		
		CART	LHZ	ePC	13 50 09.17		
		EMAL	LHZ	ePC	13 50 17.01		
		SFS	LHZ	ePC	13 50 17.73		
		PVLZ	LHZ	ePC	13 50 28.33		
		MELI	LHZ	iPC	13 50 29.27		
		IFR	LHZ	iPC	13 50 42.90		
		CEU	LHZ	ePC	13 50 23.87		
		LIJA	Z	eP	13 50 17.00		
		GIBL	Z	eP	13 50 24.00		
		REAL	Z	eP	13 50 28.00		
		MOMI	Z	eP	13 50 28.50		
		ALJ	Z	eP	13 50 30.00		
		CNIL	Z	eP	13 50 30.00		
		AVE	LHZ	iPC	13 50 50.27		
		UCM	LHE	iS	13 54 55.74		
		MAHO	LHN	iS	13 55 18.76		
		EVO	LHE	iS	13 55 33.15		
		CART	LHN	iS	13 55 44.50		
		EMAL	LHN	iS	13 56 01.81		
		SFS	LHN	iS	13 56 07.00		
		CEU	LHN	iS	13 56 13.65		
		PVLZ	LHN	iS	13 56 20.89		
		MELI	LHN	iS	13 56 21.65		
		IFR	LHE	iS	13 56 39.90		
AVE	LHN	iS	13 56 50.07				
491	30 Agosto	UCM	BHZ	iPC	13 57 24.72		H0 13:51:05.00 Lat = 71.00 Lon = -7.89 mag = 5.30 prof= 10.00 REGION ISLAS JAN MAYEN
		MAHO	BHZ	iP	13 57 29.49		
		CART	BHZ	eP	13 57 49.70		
		EMAL	BHZ	eP	13 57 54.97		
		CEU	BHZ	iP	13 58 02.50		
		IFR	BHZ	iP	13 58 18.25		
492	30 Agosto	LIJA	Z	iPC	13 57 50.75		REGION ISLAS JAN MAYEN
		LIJA	Z	i	13 57 55.00		
493	31 Agosto	LIJA	Z	iPD	04 05 27.85	30	
		LIJA	Z	iS	04 05 30.33		
494	01 Septiembre	EMAL	BHZ	eP	02 11 00.60	20	
		EMAL	BHE	eS	02 11 04.98		
495	01 Septiembre	CART	BHZ	iPC	02 52 58.06	20	H0 02:52:46.00 Lat = 38.03 Lon = -0.63 mag = 1.60 prof= 20.00 GUARDAMAR DEL SEGURA (ALICANTE)
		CART	BHN	iS	02 53 07.17		
496	01 Septiembre	CEU	BHZ	eP	13 08 00.87	30	
		CEU	BHN	iS	13 08 04.37		
497	01 Septiembre	EMAL	BHZ	iPD	21 22 23.10	30	H0 21:22:12.00 Lat = 36.90 Lon = -4.62 mag = 2.00 prof= 65.00 SEDELLA (MALAGA)
		EMAL	BHN	eS	21 22 29.57		
498	01 Septiembre	UCM	BHZ	eP	22 56 43.99	20	H0 22:56:36.00 Lat = 40.33 Lon = -3.82 mag = 2.10 prof= 10.00 ALCORCON
		UCM	BHN	iS	22 56 49.81		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
499	01 Septiembre	EVO EVO IFR	BHZ BHE BHN	eP eS eS	23 02 19.45 23 02 53.51 23 03 57.04	80	(MADRID) H0 23:01:31.00 Lat = 36.66 Lon = -11.30 mag = 3.80 prof= 35.00 CABO DE SAN VICENTE
500	02 Septiembre	REAL LIJA REAL ALJ LIJA GIBL ALJ GIBL	Z Z Z Z Z Z Z Z	iPC iP iS iPC iS ePC eS iS	03 41 28.49 03 41 29.53 03 41 32.28 03 41 32.83 03 41 32.86 03 41 37.63 03 41 38.88 03 41 49.27	80	H0 03:41:22.00 Lat = 36.71 Lon = -5.12 mag = 1.90 prof= 22.00 S. RONDA (MALAGA)
501	02 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	03 41 33.28 03 41 39.16	60	RONDA (MALAGA)
502	02 Septiembre	CART CART	BHZ BHE	iPC eS	18 15 47.56 18 15 56.42	20	H0 18:15:33.00 Lat = 38.25 Lon = -0.83 mag = 1.70 CRÉVILLENT (ALICANTE)
503	03 Septiembre	MAHO MAHO CART UCM EMAL EVO SFS UCM CART EMAL SFS EVO MELI CEU IFR AVE MELI PVLZ CEU IFR AVE	LHZ LHZ	iPP iP Pdif Pdif Pdif Pdif Pdif iPP iPP iPP iPP Pdif Pdif Pdif iPP iPP iPP Pdif Pdif Pdif iPP iPP iPP iPP iPP	18 12 24.29 18 37 46.57 18 38 04.96 18 38 08.26 18 38 16.32 18 38 28.63 18 38 32.42 18 43 03.13 18 43 03.72 18 43 14.69 18 43 27.24 18 43 29.07 18 38 09.32 18 38 19.87 18 38 20.69 18 38 33.73 18 43 11.18 18 43 12.63 18 43 18.94 18 43 21.20 18 43 35.67		H0 18:23:04.00 Lat = -10.80 Lon = 113.90 mag = 6.30 prof= 10.00 SUR DE JAVA (INDONESIA)
504	04 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	00 30 06.70 00 30 13.82	30	H0 00:29:55.00 Lat = 36.57 Lon = -4.44 mag = 2.50 prof= 75.00 TORREMOLINOS (MALAGA)
505	04 Septiembre	IFR IFR IFR IFR	BHZ BHN BHZ BHN	iP eS iP eS	09 32 44.71 09 33 04.94 09 50 20.06 09 50 40.21	45 50	
506	04 Septiembre	CEU CEU	BHE BHZ	iS iP	13 17 31.52 16 17 29.04	20	
507	04 Septiembre	PVLZ PVLZ IFR IFR	BHZ BHN BHZ BHE	iP iS eP eS	20 13 16.94 20 13 24.53 20 13 34.61 20 13 54.27	60	H0 20:13:06.00 Lat = 34.75 Lon = -3.99 mag = 2.00 SE BOU ZINEB (MARRUECOS)
508	05 Septiembre	CEU CEU	BHZ BHN	ePC iS	10 59 18.02 10 59 19.21	15	
509	05 Septiembre	EMAL MAHO UCM CART EVO MELI PVLZ CEU AVE IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP PKP	13 28 53.06 13 28 53.40 13 28 54.92 13 28 57.28 13 28 59.28 13 28 59.91 13 29 01.06 13 29 01.16 13 29 04.48 13 29 05.78		H0 13:09:10.00 Lat = -12.40 Lon = 166.50 mag = 6.00 prof= 20.00 ISLAS SANTA CRUZ
510	05 Septiembre	EVO SFS EMAL UCM CART MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	eP eP eP eP eP eP	14 53 40.91 14 53 50.77 14 53 57.85 14 54 02.33 14 54 11.15 14 54 32.01		H0 14:42:10.00 Lat = 10.16 Lon = -85.30 mag = 7.60 prof= 40.00 COSTA RICA

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		EVO	LHE	iS	15 03 23.60		
		SFS	LHN	iS	15 03 45.36		
		EMAL	LHN	iS	15 03 59.53		
		UCM	LHE	iS	15 04 10.78		
		CART	LHN	iS	15 04 25.51		
		MAHO	LHN	iS	15 05 00.99		
		AVE	LHZ	eP	14 53 44.66		
		CEU	LHZ	eP	14 53 54.85		
		IFR	LHZ	eP	14 53 56.02		
		PVLZ	LHZ	eP	14 53 58.78		
		MELI	LHZ	eP	14 54 08.66		
		AVE	LHN	iS	15 03 27.40		
		CEU	LHN	iS	15 03 53.37		
		IFR	LHN	iS	15 03 55.02		
		PVLZ	LHE	iS	15 04 01.03		
		MELI	LHN	iS	15 04 13.16		
511	05 Septiembre	GIBL	Z	eP	14 53 55.00		
		LJJA	Z	eP	14 53 57.00		
512	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	15 43 30.03	50	H0 15:43:20.00
		MELI	BHZ	iPC	15 43 34.94		Lat = 35.00
		PVLZ	BHN	iS	15 43 36.33		Lon = -3.88
		MELI	BHE	eS	15 43 45.41		mag = 2.50
		IFR	BHZ	ePC	15 43 53.68		NW. EL ARBA DE
		IFR	BHN	iS	15 44 17.36		TAOURIRT (MARR.)
513	05 Septiembre	LJJA	Z	iS	15 43 32.39		
		ALJ	Z	eP	15 43 47.95		
		LJJA	Z	iP	15 44 02.40		
		ALJ	Z	eS	15 44 02.78		
514	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	15 44 22.32		
		PVLZ	BHE	eS	15 44 28.22		
515	05 Septiembre	LJJA	Z	eP	15 45 11.50		
		LJJA	Z	eS	15 45 39.00		
516	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	15 45 39.53	50	H0 15:45:30.00
		MELI	BHZ	iPD	15 45 44.70		Lat = 35.00
		PVLZ	BHN	iS	15 45 45.73		Lon = -3.87
		MELI	BHN	iS	15 45 57.02		mag = 2.40
		IFR	BHZ	iPD	15 46 04.58		NW EL ARBA DE
		IFR	BHN	iS	15 46 26.91		TAOURIRT (MARR.)
517	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	15 53 33.09	30	H0 15:53:25.00
		PVLZ	BHE	eS	15 53 38.95		Lat = 35.07
							Lon = -3.82
							mag = 1.90
							E. TAMASSINT
							(MARRUECOS)
518	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	18 14 07.46	30	H0 18:14:00.00
		PVLZ	BHN	iS	18 14 12.96		Lat = 35.06
		IFR	BHZ	ePC	18 14 31.65		Lon = -3.72
		IFR	BHE	iS	18 14 54.77		mag = 2.30
							SW. ANOUAL
							(MARRUECOS)
519	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	19 41 06.44	40	H0 19:40:55.00
		PVLZ	BHN	eS	19 41 10.86		Lat = 34.93
		MELI	BHZ	eP	19 41 22.90		Lon = -3.86
		IFR	BHZ	iPC	19 41 30.08		mag = 2.10
		IFR	BHE	eS	19 41 53.43		NW. EL ARBA DE
							TAOURIT (MARR.)
520	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	19 41 54.54	40	H0 19:41:42.00
		PVLZ	BHE	eS	19 41 59.62		Lat = 34.90
		IFR	BHE	eS	19 42 41.62		Lon = -3.91
							mag = 2.20
							SW. EL ARBA DE
							TAOURIRT (MARR.)
521	05 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	21 24 30.21	35	H0 21:24:19.00
		PVLZ	BHE	eS	21 24 34.69		Lat = 34.94
							Lon = -3.88
							mag = 1.90
							NW. EL ARBA DE
							TAOURIRT (MARR.)
522	06 Septiembre	EMAL	BHZ	eP	04 25 12.45	150	H0 04:24:50.00
		CART	BHZ	eP	04 25 19.62		Lat = 36.60
		EMAL	BHE	eS	04 25 20.37		Lon = -2.90
		CART	BHN	eS	04 25 45.99		mag = 3.30
		IFR	BHZ	eP	04 25 47.87		ALBORAN NORTE
		EVO	BHZ	eP	04 25 58.45		
		UCM	BHZ	eP	04 25 59.86	180	
		IFR	BHN	eS	04 26 27.77		
		UCM	BHN	eS	04 26 48.49		
		EVO	BHN	eS	04 26 51.43		
523	06 Septiembre	LJJA	Z	eP	04 25 27.66		
		REAL	Z	eP	04 25 30.00		
		MOMI	Z	eP	04 25 32.41		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		GIBL	Z	eP	04 25 46.60		
		CNIL	Z	eP	04 25 49.66		
		LJJA	Z	eS	04 25 57.00		
		REAL	Z	eS	04 25 58.00		
524	06 Septiembre	PVLZ PVLZ	BHZ BHN	iPC iS	19 54 36.72 19 54 42.38	20	
525	06 Septiembre	PVLZ PVLZ	BHZ BHE	iPC iS	20 01 16.08 20 01 22.32	30	H0 20:01:07.00 Lat = 35.07 Lon = -3.87 mag = 2.10 TAMASSINT (MARRUECOS)
526	06 Septiembre	PVLZ PVLZ IFR IFR	BHZ BHE BHZ BHN	eP eS ePD eS	20 30 05.57 20 30 11.10 20 30 16.99 20 30 37.26	60	H0 20:29:52.00 Lat = 35.04 Lon = -5.08 mag = 1.80 E. BAB TAZA (MARRUECOS)
527	07 Septiembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPD eS	07 46 46.12 07 46 53.63		H0 07:46:36.00 Lat = 36.89 Lon = -3.76 mag = 1.90 SE. JAYENA (GRANADA)
528	07 Septiembre	MOMI LJJA LJJA	Z Z Z	iP eP eS	12 43 28.50 12 43 56.00 12 44 27.50		
529	07 Septiembre	EMAL CART EMAL CART UCM UCM CEU	BHZ BHZ BHN BHE BHZ BHE BHN	eP eP eS iS eP eS eS	12 43 37.36 12 43 45.21 12 43 49.53 12 44 06.53 12 44 25.04 12 45 09.53 12 45 50.24	60 60	H0 12:43:16.00 Lat = 36.66 Lon = -2.91 mag = 2.90 ADRA (ALMERIA)
530	07 Septiembre	EMAL EMAL CART EVO CART UCM EVO UCM	BHZ BHN BHZ BHZ BHE BHZ BHE BHN	iPC eS eP eP eS eP eS eS	18 11 02.31 18 11 10.73 18 11 29.57 18 11 50.57 18 11 53.75 18 11 54.30 18 12 33.91 18 12 38.79	80 90	H0 18:10:52.00 Lat = 36.92 Lon = -3.70 mag = 2.90 ALBUNUELAS (GRANADA)
531	07 Septiembre	LJJA MOMI GIBL LJJA MOMI	Z Z Z Z Z	iP eP eP iS eS	18 11 19.75 18 11 28.00 18 11 31.00 18 11 43.75 18 11 52.00		
532	08 Septiembre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	01 40 17.78 01 40 55.44	60	H0 01:39:27.00 Lat = 35.53 Lon = -6.12 mag = 2.30 prof= 25.00 GOLFO DE CADIZ
533	08 Septiembre	MAHO EMAL UCM EVO CART MAHO UCM CART EMAL EVO PVLZ CEU IFR AVE MELI MELI PVLZ CEU IFR AVE	LHZ LHZ	PKP PKP PKP PKP PP iPKS iPKS iPKS iPKS iPKS PKP PKP PKP PP iPKS iPKS iPKS iPKS iPKS iPKS iPKS iPKS	11 10 48.69 11 10 54.26 11 10 57.79 11 11 02.96 11 12 45.99 11 13 46.71 11 13 58.95 11 14 04.15 11 14 09.27 11 14 17.71 11 11 00.71 11 11 01.90 11 11 06.45 11 11 11.34 11 13 05.02 11 14 03.58 11 14 13.36 11 14 16.01 11 14 22.19 11 14 27.78		H0 10:51:43.00 Lat = -3.13 Lon =135.10 mag = 6.00 prof= 10.00 PAPUA (INDONESIA)
534	08 Septiembre	EVO EMAL UCM CART MAHO EMAL CART MAHO AVE CEU	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHE LHZ LHZ	iPC iPC iPC ePC iPC iS eS iS iPC iPC	20 41 02.69 20 41 20.19 20 41 22.72 20 41 33.03 20 41 54.33 20 51 12.92 20 51 43.56 20 52 28.33 20 41 06.09 20 41 16.47		H0 20:29:31.00 Lat = 10.10 Lon = -85.20 mag = 5.80 prof= 33.00 COSTA RICA

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
535	08 Septiembre	IFR	LHZ	iPC	20 41 17.93	30	
		PVLZ	LHZ	iPC	20 41 19.95		
		MELI	LHZ	iPC	20 41 27.35		
		AVE	LHN	iS	20 50 51.13		
		CEU	LHN	eS	20 51 08.67		
		IFR	LHN	iS	20 51 13.03		
		MELI	LHZ	iS	20 51 29.65		
535	08 Septiembre	CART	BHZ	eP	23 48 19.87	30	H0 23:48:07.00 Lat = 37.90 Lon = -1.65 mag = 2.10 ALÉDO (MURCIA)
		CART	BHN	eS	23 48 27.97		
		UCM	BHZ	eP	23 48 58.02		
		UCM	BHN	eS	23 49 32.23		
536	09 Septiembre	UCM	BHZ	iPC	05 13 41.79	60	H0 05:13:01.00 Lat = 39.42 Lon = -0.73 mag = 2.40 prof= 10.00 TURIS (VALENCIA)
		UCM	BHN	eS	05 14 08.94		
537	09 Septiembre	MAHO	LHZ	iPC	05 52 21.48	60	H0 05:39:20.00 Lat = 49.50 Lon =155.50 mag = 5.90 prof= 57.00 ISLAS KURILES
		UCM	LHZ	iPC	05 52 23.44		
		CART	LHZ	iPC	05 52 35.09		
		EVO	LHZ	iPC	05 52 37.69		
		EMAL	LHZ	iPC	05 52 42.03		
		UCM	LHN	iS	06 02 54.99		
		MAHO	LHE	iS	06 03 04.61		
		CART	LHN	iS	06 03 09.51		
		EMAL	LHN	iS	06 03 11.91		
		EVO	LHE	iS	06 03 12.10		
		MELI	LHZ	iPC	05 52 44.94		
		PVLZ	LHZ	iPC	05 52 47.51		
		CEU	LHZ	iPC	05 52 48.05		
		IFR	LHZ	iPC	05 52 56.20		
		AVE	LHZ	iPC	05 52 58.52		
		MELI	LHN	eS	06 03 21.31		
		PVLZ	LHN	iS	06 03 40.89		
		CEU	LHE	iS	06 03 41.48		
		IFR	LHN	iS	06 03 59.61		
		AVE	LHN	iS	06 03 59.87		
		538	09 Septiembre	PVLZ	BHZ		
CEU	BHZ			iPD	13 59 21.54		
PVLZ	BHN			eS	13 59 24.43		
IFR	BHZ			iPD	13 59 30.49		
IFR	BHE			eS	13 59 49.86		
539	09 Septiembre	PVLZ	BHZ	iPC	14 02 48.43	50	H0 14:02:36.00 Lat = 35.00 Lon = -5.02 mag = 2.60 SE. BAB TAZA (MARRUECOS)
		CEU	BHZ	iPC	14 02 53.79		
		PVLZ	BHN	eS	14 02 56.51		
		IFR	BHZ	eP	14 03 02.57		
		IFR	BHE	eS	14 03 21.86		
540	10 Septiembre	LIJA	Z	iPC	03 07 43.98	60	H0 03:07:41.00 Lat = 37.08 Lon = -5.58 mag = 2.00 EL CORONIL (SEVILLA)
		LIJA	Z	iS	03 07 46.34		
		GIBL	Z	eP	03 07 50.97		
		ALJ	Z	ePC	03 07 51.86		
		ALJ	Z	eS	03 08 01.64		
541	10 Septiembre	EMAL	BHZ	eP	03 07 59.38	35	
		EMAL	BHE	eS	03 08 11.91		
542	12 Septiembre	MAHO	LHZ	eP	03 31 36.62	60	H0 03:27:45.00 Lat = 34.74 Lon = 24.03 mag = 5.40 prof= 30.00 CRETA (GRECIA)
		CART	LHZ	iP	03 32 24.51		
		UCM	LHZ	iP	03 32 45.94		
		EMAL	LHZ	iP	03 32 51.71		
		EVO	LHZ	iP	03 33 19.19		
		CART	LHN	iS	03 36 05.14		
		UCM	LHN	iS	03 36 43.64		
		EMAL	LHE	iS	03 37 01.87		
		EVO	LHN	iS	03 37 40.80		
		MAHO	LHN	iS	03 54 38.11		
		MELI	LHZ	iP	03 32 39.53		
		PVLZ	LHZ	iP	03 32 52.69		
		IFR	LHZ	iP	03 32 59.90		
		CEU	LHZ	iP	03 33 01.76		
		MELI	LHN	iS	03 36 41.93		
		PVLZ	LHE	iS	03 37 01.11		
		CEU	LHN	iS	03 37 08.76		
IFR	LHN	iS	03 37 17.83				
543	12 Septiembre	LIJA	Z	PKP1	11 47 34.00		H0 11:27:50.00 Lat =-10.00 Lon =161.00 mag = 5.50 prof= 79.00 ISLAS SOLOMON

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones	
544	12 Septiembre	MOMI	Z	iP	16 48 24.00	50		
		GIBL	Z	eP	16 48 25.25			
		LJJA	Z	iP	16 48 26.00	50		
		GIBL	Z	eS	16 48 35.00			
		LJJA	Z	eS	16 48 37.00			
545	16 Septiembre	EMAL	BHZ	eP	02 23 55.24	60	H0 02:23:41.00 Lat = 36.35 Lon = -4.67 mag = 2.40 OESTE DE ALBORAN	
		CEU	BHZ	eP	02 23 57.19			
		PVLZ	BHZ	eP	02 24 02.35			
		EMAL	BHE	eS	02 24 06.17			
		CEU	BHE	eS	02 24 09.82			
		PVLZ	BHE	eS	02 24 15.49			
546	18 Septiembre	EMAL	BHZ	eP	05 40 52.49	50	H0 05:40:37.00 Lat = 36.71 Lon = -5.53 mag = 1.70 EL BOSQUE (CADIZ)	
		CEU	BHZ	eP	05 40 54.02			
		EMAL	BHE	eS	05 41 05.74			
		CEU	BHE	eS	05 41 07.38			
547	20 Septiembre	EMAL	BHZ	iP	04 04 45.04	60	H0 04:04:34.00 Lat = 36.71 Lon = -4.56 mag = 2.60 ALHAURIN DE LA TORR (MALAGA)	
		CEU	BHZ	eP	04 04 51.48			
		EMAL	BHE	eS	04 04 53.33			
		CEU	BHE	eS	04 05 04.95			
		PVLZ	BHE	eS	04 05 17.20			
548	20 Septiembre	EMAL	BHZ	iP	19 05 42.19	100	H0 19:05:17.00 Lat = 37.82 Lon = -3.29 mag = 2.90 JODAR(JAEN)	
		CART	BHZ	eP	19 05 51.27			
		EMAL	BHE	eS	19 06 02.76	150		
		UCM	BHZ	eP	19 06 04.46			
		CART	BHE	eS	19 06 13.99			
		EVO	BHZ	eP	19 06 14.99			
		UCM	BHE	eS	19 06 35.52			
		EVO	BHE	eS	19 06 56.07			
549	23 Septiembre	EMAL	BHZ	iPD	23 03 40.12	90	H0 23:03:32.00 Lat = 37.09 Lon = -4.96 mag = 2.50 MARTIN DE LA JARA (SEVILLA)	
		EMAL	BHE	eS	23 03 47.52			
550	24 Septiembre	EVO	BHZ	iP	21 53 08.06	120	H0 21:52:49.00 Lat = 37.62 Lon = -8.37 mag = 3.50 OURIQUE (PORTUGAL)	
		EVO	BHE	eS	21 53 20.05			
		CEU	BHZ	eP	21 53 37.44			
		EMAL	BHZ	iP	21 53 41.94			
		PVLZ	BHZ	iP	21 53 50.63			
		AVE	BHZ	eP	21 53 55.58			
		IFR	BHZ	eP	21 54 01.26			
		UCM	BHZ	iP	21 54 02.00			
		CEU	BHE	eS	21 54 13.37			
		EMAL	BHE	eS	21 54 19.85			
		PVLZ	BHN	eS	21 54 40.17			
		AVE	BHN	eS	21 54 44.57			
		IFR	BHN	eS	21 54 53.37			
		UCM	BHE	eS	21 54 54.38			
551	25 Septiembre	EVO	BHZ	iP	23 57 54.62		H0 23:45:26.00 Lat = 24.72 Lon = -110.00 mag = 6.40 GOLFO DE CALIFORNIA (MEXICO)	
		SFS	BHZ	eP	23 58 04.29			
		UCM	BHZ	iPD	23 58 06.80			
		EMAL	BHZ	iPD	23 58 10.23			
		CEU	BHZ	iPD	23 58 10.88			
		IFR	BHZ	iPD	23 58 16.09			
		PVLZ	BHZ	iPD	23 58 16.09			
		MELI	BHZ	iPD	23 58 17.02			
		CART	BHZ	iPD	23 58 20.08			
		MAHO	BHZ	iPD	23 58 30.53			
552	26 Septiembre	UCM	LHZ	iP	23 52 43.66		H0 23:39:55.00 Lat = 51.43 Lon = -178.00 ISLAS ALEUTIANAS	
		MAHO	LHZ	iP	23 52 46.53			
		EVO	LHZ	iP	23 52 54.64			
		CART	LHZ	iP	23 52 58.69			
		EMAL	LHZ	iP	23 53 00.10			
		PVLZ	LHZ	iP	23 53 02.18			
		SFS	LHZ	iP	23 53 03.78			
		CEU	LHZ	iP	23 53 04.50			
		MELI	LHZ	iP	23 53 07.10			
		IFR	LHZ	iP	23 53 21.11			
		MAHO	LHZ	ePP	23 56 37.41			
		CART	LHZ	ePP	23 56 45.39			
		MELI	LHZ	ePP	23 56 58.93			
		IFR	LHZ	ePP	23 57 14.76			
553	28 Septiembre	CART	BHZ	iP	06 00 02.41	20	H0 05:59:49.00 Lat = 38.21 Lon = -1.24 mag = 2.20 prof= 11.00 VILLANUEVA DEL RIO SEGURA (MURCIA)	
		CART	BHE	iS	06 00 10.84			
554	28 Septiembre	CART	BHZ	eP	07 58 36.47	20	H0 07:58:22.00 Lat = 38.22	
		CART	BHN	eS	07 58 43.22			

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
555	28 Septiembre	CART CART	BHZ BHE	iPD eS	11 44 32.81 11 44 42.87	25	Lon = -1.21 mag = 2.20 prof= 11.00 FORTUNA (MURCIA) H0 11:44:15.00 Lat = 37.44 Lon = -2.05 mag = 2.30 prof= 21.00 TABERNA (ALMERIA)
556	30 Septiembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	12 32 35.86 12 32 57.19	50	H0 12:32:05.00 Lat = 40.25 Lon = -8.36 mag = 2.10 prof= 22.00 PENACOVA (PORTUGAL)
557	30 Septiembre	AVE IFR CEU PVLZ AVE IFR CEU PVLZ EVO SFS CART MAHO EVO SFS CART MAHO CNIL ALJ MOMI LJA REAL	LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHN LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHE Z Z Z Z Z	eP eP iP eP iS iS iS iS iP eP iP eP iS iS iS iS eP iP eP eP iP	16 42 37.94 16 42 48.10 16 42 51.97 16 42 53.99 16 51 43.42 16 52 07.56 16 52 12.38 16 52 19.79 16 42 42.03 16 42 44.72 16 43 10.44 16 43 34.13 16 51 52.26 16 52 05.05 16 52 43.74 16 53 37.33 16 42 50.20 16 42 52.06 16 42 52.49 16 42 53.17 16 42 55.19		H0 16:31:34.00 Lat = 2.04 Lon = -76.40 mag = 7.20 prof=149.00 COLOMBIA
558	01 Octubre	CART CART	BHZ BHE	iPD eS	07 21 58.55 07 22 11.77		H0 07:21:38.00 Lat = 38.68 Lon = -1.09 mag = 2.10 prof= 10.00 YECLA (MURCIA)
559	01 Octubre	MAHO UCM EVO CART SFS MAHO UCM CART EVO SFS MELI CEU PVLZ IFR AVE PVLZ IFR MELI CEU AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHN LHN LHE LHN LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHN	iPC iP eP iPC iP iSKS iSKS iSKS iSKS iSKS iPC iPC eP iPC iPC iPP iPP eSKS eSKS iSKS	22 34 53.96 22 35 06.17 22 35 11.71 22 35 14.22 22 35 26.87 22 45 26.88 22 45 42.75 22 45 55.00 22 45 59.14 22 46 05.13 22 35 25.20 22 35 26.66 22 35 26.96 22 35 37.35 22 35 42.09 22 39 31.00 22 39 46.87 22 46 04.25 22 46 07.51 22 46 19.05		H0 22:21:45.00 Lat = 39.91 Lon =143.10 mag = 5.70 prof= 10.00 COSTA DE HONSHU (JAPON)
560	03 Octubre	MAHO MAHO MAHO	BHZ BHE BHE	iPC eS e	09 22 03.70 09 22 56.82 09 25 40.16		H0 09:20:44.00 Lat = 44.50 Lon = 7.20 mag = 4.30 prof= 10.00 NORTE DE ITALIA
561	03 Octubre	MAHO MAHO	BHZ BHE	iP e	14 43 03.67 14 44 06.55		H0 14:41:28.00 Lat = 44.80 Lon = 9.70 mag = 4.50 prof= 10.00 NORTE DE ITALIA
562	04 Octubre	UCM UCM EVO EVO	BHZ BHN BHZ BHE	eP iS eP eS	17 06 25.54 17 06 31.42 17 07 16.81 17 07 57.29	100	H0 17:06:17.00 Lat = 40.32 Lon = -3.80 mag = 3.00 ALCORCON (MADRID)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
563	04 Octubre	CART CART	BHZ BHN	iP eS	21 12 51.70 21 13 04.77	20	H0 21:12:29.00 Lat = 37.40 Lon = -2.36 mag = 1.90 URRACAL (ALMERIA)
564	05 Octubre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	02 30 00.07 02 30 21.46	50	H0 02:29:32.00 Lat = 37.16 Lon = -9.25 mag = 3.60 prof= 52.00 ATLANTICO PORTUGAL
565	06 Octubre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	10 35 04.38 10 35 12.56	30	H0 10:34:58.00 Lat = 40.34 Lon = -3.81 mag = 2.30 ALCORCON (MADRID)
566	07 Octubre	PVLZ PVLZ MELI CEU MELI CEU	BHZ BHE BHZ BHZ BHE BHE	eP eS eP eP eS eS	11 10 54.92 11 10 59.14 11 11 09.59 11 11 09.86 11 11 22.81 11 11 25.35	30	H0 11:10:53.00 Lat = -4.05 Lon = 35.24 mag = 2.20 ALHUCEMAS (MARRUECOS)
567	08 Octubre	AVE IFR PVLZ CEU SFS EMAL MELI CART MAHO AVE IFR SFS CEU PVLZ	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHE	eP eP eP eP eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS	02 02 48.48 02 03 01.06 02 03 04.11 02 03 06.34 02 03 06.68 02 03 12.62 02 03 13.50 02 03 24.50 02 03 48.45 02 12 15.24 02 12 31.65 02 12 44.04 02 12 46.70 02 12 49.43		H0 01:50:26.00 Lat = -21.70 Lon = -68.20 mag = 5.80 ANTOFAGASTA (CHILE)
568	08 Octubre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	02 39 54.27 02 39 59.92	30	H0 02:39:46.00 Lat = 40.33 Lon = -3.80 mag = 2.00 ALCORCON (MADRID)
569	08 Octubre	AVE UCM PVLZ EMAL IFR SFS MELI CEU MAHO UCM EMAL MELI CART MAHO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHE	eP eP eP eP eP eP eP eP eP eS eS eS eS eS	06 39 01.64 06 39 06.20 06 39 07.54 06 39 08.98 06 39 15.13 06 39 18.11 06 39 19.13 06 39 22.93 06 39 38.65 06 49 32.04 06 49 45.66 06 49 48.58 06 50 10.19 06 50 24.41		H0 06:26:22.00 Lat = 25.12 Lon = -109.00 mag = 6.00 GOLFO DE CALIFORNIA
570	08 Octubre	MAHO MELI IFR AVE CEU UCM CART MELI MELI IFR AVE MAHO UCM	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHN LHN LHN	Pdif ePKP iPKP iPKP ePP ePP iPP iPP iPP ePKS iPKS iPS iPS	11 58 43.19 12 02 10.79 12 02 37.10 12 02 45.56 12 04 01.56 12 04 08.47 12 04 09.47 12 04 25.87 12 04 25.87 12 05 42.56 12 06 07.42 12 13 36.75 12 14 19.18		H0 11:43:33.00 Lat = -4.54 Lon = 129.30 mag = 6.30 prof= 10.00 MAR DE BANDA
571	08 Octubre	MAHO	BHE	eS	13 25 15.87		H0 13:24:10.00 Lat = 38.02 Lon = 2.50 mag = 2.40 MEDITERRANEO BALEARES
572	09 Octubre	MELI MELI CEU IFR IFR	BHZ BHE BHZ BHZ BHN	iP eS eP iP eS	00 37 45.05 00 38 05.73 00 38 14.83 00 38 22.75 00 39 18.09	120	H0 00:37:20.00 Lat = 35.50 Lon = -1.20 mag = 2.90 AIN TEMOUCHENT (ARGELIA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
573	09 Octubre	IFR	LHZ	PKP	12 52 04.57		H0 12:32:02.00 Lat =-61.10 Lon =154.10 mag = 6.10 prof= 2.00 REGION ISLAS BALLENY
		PVLZ	LHZ	PKP	12 52 07.94		
		AVE	LHZ	PKP	12 52 11.09		
		MELI	LHZ	PKP	12 52 12.02		
		CEU	LHZ	PKP	12 52 20.22		
		IFR	LHE	iSS	13 14 50.88		
		MELI	LHE	iSS	13 15 00.86		
		PVLZ	LHN	eSS	13 15 10.71		
		CEU	LHE	iSS	13 15 16.84		
		AVE	LHN	iSS	13 15 37.49		
		MAHO	LHZ	PKP	12 52 08.67		
		CART	LHZ	PKP	12 52 11.11		
		UCM	LHZ	PKP	12 52 13.18		
		EVO	LHZ	PKP	12 52 17.06		
		MAHO	LHN	eSS	13 15 07.01		
		CART	LHN	eSS	13 15 18.61		
		EVO	LHE	iSS	13 16 38.00		
574	10 Octubre	MAHO	BHZ	eP	06 15 26.46	200	H0 06:14:42.00 Lat = 36.97 Lon = 4.46 mag = 4.70 MEDITERRANEO ARGELIA
		CART	BHZ	eP	06 15 47.10		
		MAHO	BHN	eS	06 15 57.84		
		PVLZ	BHZ	eP	06 16 26.96		
		CART	BHE	eS	06 16 35.96		
		PVLZ	BHN	eS	06 17 47.96		
575	10 Octubre	MAHO	BHZ	eP	06 37 42.51	120	H0 06:37:00.00 Lat = 37.11 Lon = 4.27 mag = 4.00 MEDITERRANEO ARGELIA
		CART	BHZ	eP	06 38 04.07		
		MAHO	BHE	eS	06 38 14.33		
		CART	BHE	eS	06 38 52.65		
576	10 Octubre	MAHO	BHZ	eP	07 27 36.35		H0 07:26:53.00 Lat = 37.02 Lon = 4.42 mag = 4.30 MEDITERRANEO ARGELIA
		CART	BHZ	eP	07 27 58.47		
		MAHO	BHE	eS	07 28 07.95		
		CART	BHE	eS	07 28 45.83		
577	12 Octubre	MAHO	LHZ	PKP	00 50 23.67		H0 00:31:28.00 Lat = -4.91 Lon =134.00 mag = 6.60 prof= 10.00 COSTA DE PAPUA (INDONESIA)
		CART	LHZ	PKP	00 50 32.39		
		UCM	LHZ	PKP	00 50 35.30		
		SFS	LHZ	PKP	00 50 43.81		
		EVO	LHZ	PKP	00 50 45.05		
		MAHO	LHZ	iPP	00 52 07.13		
		CART	LHZ	iPP	00 52 37.90		
		UCM	LHZ	iPP	00 52 40.90		
		SFS	LHZ	iPP	00 53 04.57		
		EVO	LHZ	iPP	00 53 07.42		
		IFR	LHZ	PKP	00 50 35.81		
		MELI	LHZ	PKP	00 50 36.75		
		AVE	LHZ	PKP	00 50 38.62		
		PVLZ	LHZ	PKP	00 50 38.69		
		CEU	LHZ	PKP	00 50 40.76		
		MELI	LHZ	iPP	00 52 49.71		
		PVLZ	LHZ	iPP	00 53 00.79		
		CEU	LHZ	iPP	00 53 02.17		
		IFR	LHZ	iPP	00 53 04.05		
		AVE	LHZ	iPP	00 53 17.16		
		LLJA	Z	PKP	00 50 40.00		
578	12 Octubre	CEU	BHZ	eP	16 09 16.11	60	H0 16:08:55.00 Lat = 35.10 Lon = -5.60 mag = 2.30 KHEMIS BENI AROUSS (MARRUECOS)
		IFR	BHZ	iP	16 09 16.21		
		CEU	BHN	eS	16 09 30.57		
		IFR	BHN	iS	16 09 32.43		
		AVE	BHN	eS	16 09 58.13		
579	12 Octubre	UCM	BHZ	eP	19 32 43.62	60	H0 19:31:49.00 Lat = 37.50 Lon = -2.30 mag = 2.00 prof= 9.00 CLLAR (GRANADA)
		UCM	BHE	eS	19 33 18.13		
580	14 Octubre	EVO	BHZ	iPD	01 20 53.19	70	H0 01:20:16.00 Lat = 36.45 Lon = -9.91 mag = 2.80 prof= 30.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	01 21 25.46		
581	14 Octubre	MAHO	LHZ	PKP	05 17 23.12		H0 04:58:12.00 Lat = -7.25 Lon =156.00 mag = 5.60 prof=100.00 ISLAS SOLOMON
		UCM	LHZ	PKP	05 17 35.41		
		CART	LHZ	PKP	05 17 35.88		
		SFS	LHZ	PKP	05 17 42.35		
		EVO	LHZ	PKP	05 17 43.96		
		MAHO	LHZ	iPP	05 20 21.65		
		UCM	LHZ	ePP	05 20 40.44		
		CART	LHZ	ePP	05 20 43.47		
		PVLZ	LHZ	PKP	05 17 38.73		
		MELI	LHZ	PKP	05 17 39.99		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CEU	LHZ	PKP	05 17 41.97		
		IFR	LHZ	PKP	05 17 47.91		
		AVE	LHZ	PKP	05 17 49.76		
		MELI	LHZ	iPP	05 20 48.20		
		CEU	LHZ	iPP	05 21 09.58		
		LJJA	Z	PKP	05 17 40.75		
		GIBL	Z	PKP	05 17 42.25		
		MOMI	Z	PKP	05 17 42.25		
		CNIL	Z	PKP	05 17 43.75		
		LJJA	Z	i	05 17 55.25		
582	14 Octubre	EVO	BHZ	eP	06 40 24.10	90	H0 06:39:24.00
		UCM	BHZ	eP	06 40 29.59	120	Lat = 42.35
		EVO	BHN	eS	06 41 26.18		Lon = -8.09
		UCM	BHE	eS	06 41 36.14		mag = 2.90
							prof= 12.00
							LEIRO
							(OURENSE)
583	14 Octubre	MAHO	LHZ	iP	09 54 47.28		H0 09:41:59.00
		UCM	LHZ	iP	09 55 01.30		Lat = 48.45
		CART	LHZ	eP	09 55 04.79		Lon =154.50
		EVO	LHZ	iP	09 55 14.86		mag = 5.80
		CEU	LHZ	iP	09 55 14.89		prof= 40.00
		PVLZ	LHZ	eP	09 55 17.93		ISLAS KURILES
		IFR	LHZ	iP	09 55 25.04		
		AVE	LHZ	iP	09 55 26.37		
		MAHO	LHE	iS	10 05 32.57		
		UCM	LHZ	iPS	10 06 52.85		
		CART	LHZ	iPS	10 07 13.57		
		CEU	LHZ	iPS	10 07 37.12		
		PVLZ	LHE	iPS	10 07 42.59		
		IFR	LHZ	iPS	10 08 02.42		
584	15 Octubre	LJJA	Z	iPD	05 44 05.92	40	
		LJJA	Z	eS	05 44 07.61		
585	15 Octubre	LJJA	Z	iPD	14 06 16.58	30	
		LJJA	Z	eS	14 06 18.42		
586	15 Octubre	EVO	BHZ	eP	19 56 37.20	120	H0 19:55:35.00
		EVO	BHE	eS	19 57 21.26		Lat = 37.23
		UCM	BHZ	eP	19 57 31.45		Lon =-12.70
		IFR	BHE	eS	19 58 36.03		mag = 4.50
		UCM	BHN	eS	19 58 57.15		AZORES - CABO DE
		LJJA	Z	eP	19 57 01.00		SAN VICENTE
587	15 Octubre	EVO	BHZ	eP	20 05 09.83		H0 20:04:07.00
		EVO	BHE	eS	20 05 52.82		Lat = 37.26
							Lon =-12.60
							mag = 3.90
							AZORES - CABO DE
							SAN VICENTE
588	15 Octubre	EVO	BHZ	eP	21 51 55.65	90	H0 21:50:53.00
		EVO	BHE	eS	21 52 39.74		Lat = 37.28
		UCM	BHZ	eP	21 52 49.79		Lon =-12.60
		UCM	BHN	eS	21 54 16.05		mag = 4.20
							AZORES - CABO DE
							SAN VICENTE
589	15 Octubre	EVO	BHZ	eP	21 57 41.62	80	H0 21:56:40.00
		EVO	BHE	eS	21 58 25.83		Lat = 37.23
		UCM	BHZ	eP	21 58 35.90		Lon =-12.60
		UCM	BHE	eS	22 00 03.77		mag = 4.10
							AZORES - CABO DE
							SAN VICENTE
590	16 Octubre	EVO	BHZ	eP	03 03 16.70	80	H0 03:02:14.00
		EVO	BHE	eS	03 04 00.32		Lat = 37.25
							Lon =-12.70
							mag = 4.20
							AZORES - CABO DE
							SAN VICENTE
591	16 Octubre	EVO	BHZ	eP	03 58 21.66	60	H0 03:57:52.00
		EVO	BHN	eS	03 58 39.10		Lat = 37.21
							Lon = -8.54
							mag = 2.20
							prof= 8.00
							PORTIMAO
							(PORTUGAL)
592	16 Octubre	EVO	BHZ	eP	05 17 58.05	140	H0 05:16:55.00
		IFR	BHZ	eP	05 18 40.67		Lat = 37.14
		EVO	BHE	eS	05 18 42.24		Lon =-13.00
		UCM	BHZ	eP	05 18 53.59		mag = 4.80
		IFR	BHN	eS	05 19 55.83		prof= 29.00
		UCM	BHN	eS	05 20 18.48		AZORES - CABO DE
		GIBL	Z	eP	05 18 18.00		SAN VICENTE
		LJJA	Z	eP	05 18 22.00		
		GIBL	Z	eS	05 19 22.50		
		LJJA	Z	eS	05 19 27.75		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
593	16 Octubre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	05 29 43.16 05 30 27.02	90	H0 05:28:40.00 Lat = 37.25 Lon = -12.70 mag = 4.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
594	16 Octubre	EVO CEU EMAL IFR EVO UCM CEU EMAL IFR UCM	BHZ BHZ BHZ BHZ BHE BHZ BHE BHE BHE BHE	eP eP eP eP eS eP eS eS es eS	11 14 13.64 11 14 41.67 11 14 48.65 11 14 55.19 11 14 57.81 11 15 08.00 11 15 49.62 11 16 01.40 11 16 10.57 11 16 33.63	200	H0 11:13:08.00 Lat = 37.14 Lon = -13.20 mag = 5.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
595	16 Octubre	MAHO MAHO	LHZ LHN	iPC iSKS	12 54 22.52 13 04 35.07		H0 12:41:25.00 Lat = 49.58 Lon = -156.50 mag = 5.60 prof= 80.00 ISLAS KURILES
596	16 Octubre	CART UCM EMAL PVLZ CEU MAHO IFR EVO LLJA ALJ GIBL CNIL SFS	BHZ BHZ BHZ BHZ BHZ BHZ BHZ Z Z Z Z Z	eP eP eP eP eP iP eP eP iPC iPC iPC eP eP	15 13 56.22 15 14 12.84 15 14 30.07 15 14 33.10 15 14 38.48 15 14 44.10 15 14 48.83 15 14 55.95 15 14 37.01 15 14 40.36 15 14 41.56 15 14 43.16 15 14 44.67		H0 15:10:59.92 Lat = 39.76 Lon = 15.62 mag = 4.80 prof=270.00 SE ITALIA
597	17 Octubre	EVO EVO UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHN	eP eS ePC eS	02 08 22.67 02 09 06.03 02 09 16.47 02 10 43.18	80	H0 02:07:20.00 Lat = 37.20 Lon = -12.60 mag = 4.40 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
598	17 Octubre	MAHO MAHO CART UCM EVO MAHO CART EMAL UCM EVO MELI CEU PVLZ IFR AVE MELI CEU IFR AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHZ LHZ LHN LHN LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	ePdi iPKP ePKP ePKP iPKP eSKS iPS iPS iPS iPS iPS iPKP iPKP ePKP ePKP iPKP iPS iPS iPS iPS	04 56 21.83 05 01 00.34 05 01 30.71 05 01 37.85 05 02 09.81 05 10 38.28 05 12 51.41 05 13 14.92 05 13 19.93 05 13 37.37 05 01 43.09 05 02 03.01 05 02 06.55 05 02 09.11 05 02 27.76 05 13 20.67 05 13 25.94 05 13 41.28 05 14 03.63		H0 04:42:31.00 Lat = 4.13 Lon = -124.60 mag = 6.10 prof=342.00 MAR DE CELEBES
599	17 Octubre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP eS	05 50 53.46 05 50 59.75	60	H0 05:50:44.00 Lat = 36.85 Lon = -4.21 mag = 3.10 prof= 55.00 CUTAR (MALAGA)
600	17 Octubre	LLJA	Z	eS	05 51 09.00		(CONTINUACION)
601	17 Octubre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	08 05 35.45 08 06 18.66		H0 08:04:32.00 Lat = 37.14 Lon = -12.90 mag = 4.20 prof= 30.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
602	17 Octubre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	09 05 49.01 09 06 59.30		H0 09:04:02.00 Lat = 37.23 Lon = -12.70 mag = 4.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
603	17 Octubre	CEU CEU	BHZ BHE	iPD iS	12 54 32.16 12 54 34.23	25	

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
604	17 Octubre	CEU CEU	BHZ BHN	iP eS	12 55 18.02 12 55 20.89	15	
605	17 Octubre	CEU CEU	BHZ BHE	iPC eS	13 28 52.09 13 28 55.82	30	
606	17 Octubre	AVE AVE IFR IFR	BHZ BHN BHZ BHN	iP eS eP eS	17 58 25.03 17 58 33.87 17 58 40.75 17 58 59.26	80	H0 17:58:13.00 Lat = 39.90 Lon = -6.90 mag = 3.80 prof= 22.00 TEMARA (MARRUECOS)
607	19 Octubre	CEU CEU	BHZ BHN	iPD eS	13 21 30.18 13 21 33.38	15	
608	19 Octubre	AVE AVE IFR IFR	BHZ BHE BHZ BHE	iP eS eP eS	16 12 42.00 16 12 59.45 16 13 03.75 16 13 39.21	100	H0 16:12:22.00 Lat = 32.41 Lon = -7.75 mag = 3.90 BENQUERIR (MARRUECOS)
609	20 Octubre	PVLZ MELI PVLZ CEU EMAL CEU EMAL	BHZ BHN BHE BHZ BHZ BHN BHE	iPC iS eS eP eP eS eS	04 57 16.53 04 57 22.88 04 57 24.85 04 57 27.64 04 57 29.52 04 57 43.52 04 57 46.23	40	H0 04:57:04.00 Lat = 35.47 Lon = -3.63 mag = 2.10 ALBORAN SUR
610	20 Octubre	EMAL EMAL	BHZ BHN	iPC eS	07 19 33.87 07 19 39.55	80	H0 07:19:26.00 Lat = 37.00 Lon = -4.90 mag = 2.20 prof= 5.00 LOS CORRALES (SEVILLA)
611	20 Octubre	LJJA LJJA	Z Z	iP iS	07 19 34.00 07 19 40.00	80	
612	20 Octubre	MELI PVLZ CEU IFR AVE MELI PVLZ CEU IFR AVE CART MAHO UCM EMAL SFS EVO MAHO UCM CART SFS EVO EMAL	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHN LHE LHN LHE	PKP PKP PKP PKP PKP iPP iPP iPP iPP iPP iSS PKP PKP PKP PKP PKP PKP iPS iSS iSS iSS iSS iSS iSS iSS	23 20 10.01 23 20 21.88 23 20 22.35 23 20 26.01 23 20 26.80 23 24 22.57 23 24 29.95 23 24 31.18 23 24 52.51 23 44 33.04 23 20 17.75 23 20 19.75 23 20 20.88 23 20 21.94 23 20 23.39 23 20 26.28 23 34 08.45 23 43 32.13 23 43 36.01 23 44 06.04 23 44 30.44 23 44 31.81		H0 23:00:33.00 Lat =-13.50 Lon =166.60 mag = 6.20 prof= 40.00 ISLAS VANUATU
613	20 Octubre	LJJA LJJA	Z Z	eP eS	23 21 37.00 23 21 43.00	50	
614	21 Octubre	EMAL UCM EMAL UCM	BHZ BHZ BHN BHE	iPC eP eS eS	07 09 18.92 07 09 29.30 07 09 44.18 07 10 02.77	70	H0 07:08:46.00 Lat = 37.90 Lon = -2.50 mag = 2.70 prof= 7.00 PUEBLA DE DON FADRIQUE (GRANADA)
615	21 Octubre	EMAL EMAL UCM	BHZ BHE BHE	iPC eS eS	08 41 32.99 08 41 39.62 08 43 14.54	40	H0 08:41:25.00 Lat = 37.00 Lon = -4.90 mag = 2.50 prof= 10.00 ALMARGEN (MALAGA)
616	21 Octubre	LJJA LJJA ALJ GIBL	Z Z Z Z	iPC iS eP eP	08 41 33.00 08 41 40.00 08 41 41.35 08 41 42.81	60	H0 08:41:25.00 Lat = 37.00 Lon = -4.90 mag = 2.50 prof= 10.00
617	21 Octubre	LJJA LJJA	Z Z	eP eS	08 49 33.75 08 49 40.00	40	H0 08:49:27.00 Lat = 37.10 Lon = -4.97

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
618	21 Octubre	CEU	BHZ	iPC	11 15 25.38	70	mag = 1.60 prof= 10.00 LOS CORRALES (SEVILLA) H0 11:15:09.00 Lat = 35.12 Lon = -5.71 mag = 3.30 prof= 29.00 KSAR EL KEBIR (MARRUECOS)
		PVLZ	BHZ	eP	11 15 28.59	100	
		IFR	BHZ	ePD	11 15 37.43		
		CEU	BHE	iS	11 15 38.19		
		EMAL	BHZ	eP	11 15 38.34	100	
		PVLZ	BHE	eS	11 15 43.29		
		AVE	BHZ	eP	11 15 50.00	100	
		IFR	BHN	iS	11 15 57.54		
		EMAL	BHN	eS	11 16 00.55	120	
		AVE	BHZ	eP	11 16 07.94		
		AVE	BHN	eS	11 16 17.00	100	
		UCM	BHZ	iPD	11 16 29.35		
		AVE	BHN	eS	11 16 49.90	120	
		UCM	BHE	eS	11 17 25.56		
		CNIL	Z	eP	11 15 37.50	120	
		ALJ	Z	eP	11 15 38.00		
		LIJA	Z	iP	11 15 38.50	120	
		GIBL	Z	eP	11 15 46.00		
		CNIL	Z	eS	11 15 52.50	120	
		ALJ	Z	eS	11 15 54.00		
LIJA	Z	iS	11 15 55.00				
619	21 Octubre	EVO	BHZ	eP	17 48 45.79	80	H0 17:47:42.00 Lat = 37.26 Lon = -12.70 mag = 4.20 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHN	eS	17 49 28.92		
620	21 Octubre	LIJA	Z	iPD	22 49 21.92	40	H0 22:49:19.00 Lat = 36.88 Lon = -5.41 mag = 1.60 ALGODONALES (CADIZ)
		LIJA	Z	eS	22 49 24.31		
		ALJ	Z	eP	22 49 28.10		
		GIBL	Z	eP	22 49 30.02		
		ALJ	Z	eS	22 49 35.89		
		GIBL	Z	eS	22 49 40.24		
621	21 Octubre	LIJA	Z	iP	23 15 17.79	30	
		LIJA	Z	iS	23 15 20.22		
		ALJ	Z	eS	23 15 31.67		
622	22 Octubre	EMAL	BHZ	iPC	00 49 54.98	30	H0 00:49:47.00 Lat = 37.09 Lon = -4.98 mag = 1.70 prof= 10.00 LOS CORRALES (SEVILLA)
		EMAL	BHN	iS	00 49 59.13		
623	22 Octubre	LIJA	Z	eP	00 49 55.50	40	
		LIJA	Z	iS	00 50 04.00		
624	22 Octubre	ALJ	Z	eP	18 07 44.35	60	H0 18:07:37.40 Lat = 36.61 Lon = -5.71 mag = 1.90 ALGAR (CADIZ)
		GIBL	Z	eP	18 07 45.61		
		LIJA	Z	iP	18 07 47.22		
		ALJ	Z	eS	18 07 49.96		
		GIBL	Z	eS	18 07 52.44		
		LIJA	Z	eS	18 07 53.66		
625	22 Octubre	LIJA	Z	iPD	18 40 39.62	60	H0 18:40:32.00 Lat = 36.69 Lon = -5.30 mag = 1.80 JIMERA DE LIBAR (MALAGA)
		ALJ	Z	iPC	18 40 40.44		
		GIBL	Z	eP	18 40 45.46		
		LIJA	Z	iS	19 40 47.79		
		ALJ	Z	eS	19 40 48.60		
		GIBL	Z	eS	19 40 54.24		
626	22 Octubre	EMAL	BHZ	iPC	18 40 44.69	60	
		EMAL	BHN	iS	19 40 53.88		
627	22 Octubre	LIJA	Z	iPC	18 43 22.16	60	H0 18:43:14.00 Lat = 36.70 Lon = -5.30 mag = 1.80 BENAOJAN (MALAGA)
		ALJ	Z	iPC	18 43 22.90		
		GIBL	Z	eP	18 43 28.23		
		LIJA	Z	iS	18 43 30.30		
		ALJ	Z	eS	18 43 32.52		
		GIBL	Z	iS	18 43 39.37		
628	22 Octubre	EMAL	BHZ	iPC	18 43 26.69	30	
		EMAL	BHN	iS	18 43 35.87		
629	22 Octubre	LIJA	Z	iPD	19 52 09.73	50	H0 19:52:01.00 Lat = 36.65 Lon = -5.20 mag = 2.10 ALPENDEIRA (MALAGA)
		ALJ	Z	iPC	19 52 10.26		
		GIBL	Z	eP	19 52 15.61		
		LIJA	Z	eS	19 52 17.62		
		ALJ	Z	eS	19 52 19.87		
		GIBL	Z	eS	19 52 26.59		
630	22 Octubre	EMAL	BHZ	eP	19 52 13.19	60	
		EMAL	BHN	iS	19 52 22.98		
631	23 Octubre	EVO	BHZ	eP	02 16 41.59		H0 02:15:38.00

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
632	23 Octubre	EVO	BHN	eS	02 17 25.08		Lat = 37.23 Lon = -12.70 mag = 4.30 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	02 17 22.15 02 18 04.79		H0 02:16:18.00 Lat = 37.30 Lon = -12.70 mag = 4.30 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
633	23 Octubre	LJJA	Z	iP	08 54 37.22	60	H0 08:54:24.00 Lat = 37.58 Lon = -5.09 mag = 2.20 prof= 11.00 ECLJA (SEVILLA)
		GIBL	Z	eP	08 54 43.64		
		ALJ	Z	eP	08 54 46.51		
		LJJA	Z	eS	08 54 48.54		
		GIBL	Z	eS	08 54 55.89		
634	24 Octubre	EVO	LHZ	iPC	00 57 10.58		H0 00:45:34.00 Lat = 10.10 Lon = -85.20 mag = 6.40 prof= 20.00 COSTA RICA
		SFS	LHZ	iPC	00 57 17.25		
		EMAL	LHZ	iPC	00 57 24.65		
		UCM	LHZ	iPC	00 57 28.08		
		CART	LHZ	iPC	00 57 37.49		
		MAHO	LHZ	iPC	00 57 37.89		
		EVO	LHE	iS	01 06 46.55		
		SFS	LHN	iS	01 07 08.51		
		EMAL	LHN	iS	01 07 15.20		
		UCM	LHN	iS	01 07 26.69		
		MAHO	LHN	iS	01 08 27.37		
		AVE	LHZ	iPC	00 57 11.00		
		CEU	LHZ	iPC	00 57 20.07		
		IFR	LHZ	iPC	00 57 22.14		
		PVLZ	LHZ	iPC	00 57 24.48		
		MELI	LHZ	iPC	00 57 31.10		
		AVE	LHN	iS	01 06 48.29		
		IFR	LHN	iS	01 07 08.07		
		CEU	LHN	iS	01 07 13.28		
		PVLZ	LHE	eS	01 07 15.53		
		MELI	LHN	iS	01 07 29.98		
635	25 Octubre	PVLZ	BHZ	eP	06 11 27.84		H0 06:11:23.00 Lat = 35.20 Lon = -4.00 mag = 3.20 ALHUCEMAS (MARRUECOS)
		PVLZ	BHE	iS	06 11 32.07		
		MELI	BHZ	iPC	06 11 40.06		
		CEU	BHZ	eP	06 11 44.00		
		IFR	BHZ	eP	06 11 56.13		
		MELI	BHN	eS	06 11 56.80		
		CEU	BHN	eS	06 12 03.80		
		AVE	BHZ	eP	06 12 16.96		
		IFR	BHE	eS	06 12 20.36		
		EVO	BHZ	eP	06 12 35.54		
		CEU	BHZ	Coda	06 12 49.71		
		AVE	BHN	eS	06 13 05.91		
		GIBL	Z	iP	06 11 40.75		
		LJJA	Z	iP	06 11 58.00		
		ALJ	Z	eP	06 11 59.25		
		CART	BHZ	eP	06 12 15.73		
		EVO	BHZ	eP	06 12 35.54		
		UCM	BHZ	eP	06 12 39.86		
		CART	BHN	eS	06 12 52.64		
		EVO	BHN	eS	06 13 25.99		
		UCM	BHN	eS	06 13 40.86		
636	25 Octubre	EMAL	BHZ	eP	12 37 57.24	40	H0 12:37:49.00 Lat = 37.07 Lon = -4.34 mag = 2.20 VILLANUEVA DEL TRABUCO (MALAGA)
		EMAL	BHE	eS	12 38 02.88		
637	25 Octubre	LJJA	Z	iP	12 38 10.00	60	
		LJJA	Z	iS	12 38 25.50		
638	25 Octubre	EMAL	BHZ	eP	12 39 48.22	30	H0 12:39:40.00 Lat = 37.06 Lon = -4.34 mag = 1.80 VILLANUEVA DEL TRABUCO (MALAGA)
		EMAL	BHE	eS	12 39 53.72		
639	25 Octubre	EMAL	BHZ	eP	18 05 05.15		H0 18:04:57.00 Lat = 37.07 Lon = -4.34 mag = 2.30 ARCHIDONA (MALAGA)
		EMAL	BHE	eS	18 05 10.81		
640	25 Octubre	LJJA	Z	eP	18 05 18.52	80	
		ALJ	Z	eP	18 05 24.05		
		LJJA	Z	eS	18 05 32.64		
		ALJ	Z	eS	18 05 55.19		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
653	27 Octubre	LJJA	Z	eP	10 19 22.92	100					
		ALJ	Z	eP	10 19 29.34						
		GIBL	Z	eP	10 19 30.52						
		LJJA	Z	iS	10 19 37.06						
		ALJ	Z	eS	10 19 50.13						
		GIBL	Z	eS	10 19 50.66						
654	27 Octubre	EMAL	BHZ	eP	10 49 05.67	25	H0 10:48:58.00 Lat = 37.02 Lon = -4.34 mag = 1.60 VILLANUEVA DEL TRABUCO (MALAGA)				
		EMAL	BHN	eS	10 49 11.36						
655	27 Octubre	EMAL	BHZ	eP	10 54 14.39		H0 10:54:06.00 Lat = 37.03 Lon = -4.35 mag = 1.80 VILLANUEVA DEL TRABUCO (MALAGA)				
		EMAL	BHN	eS	10 54 19.38						
656	27 Octubre	EVO	BHZ	eP	18 53 22.09	30	H0 18:53:08.00 Lat = 38.32 Lon = -8.75 mag = 2.30 prof= 11.00 TROIA (PORTUGAL)				
		EVO	BHE	eS	18 53 30.93						
657	28 Octubre	UCM	LHZ	eP	03 16 02.82		H0 03:04:08.00 Lat = 52.62 Lon = -132.00 mag = 7.70 prof= 10.00 REGION ISLAS REINA CHARLOTTE				
		EVO	LHZ	eP	03 16 04.27						
		SFS	LHZ	eP	03 16 14.45						
		EMAL	LHZ	eP	03 16 18.16						
		MAHO	LHZ	eP	03 16 20.89						
		CART	LHZ	eP	03 16 21.13						
		EVO	LHN	eS	03 26 16.60						
		UCM	LHN	iS	03 26 28.67						
		SFS	LHN	iS	03 26 45.55						
		EMAL	LHE	iS	03 26 47.88						
		CART	LHN	iS	03 26 52.45						
		MAHO	LHN	iS	03 26 56.48						
		LJJA	Z	iP	03 16 15.25						
		GIBL	Z	eP	03 16 19.00						
		CNIL	Z	eP	03 16 32.00						
		LJJA	Z	i	03 16 33.00						
		ALJ	Z	eP	03 16 41.00						
		CNIL	Z	i	03 16 44.00						
		CEU	LHZ	eP	03 16 18.26						
		PVLZ	LHZ	eP	03 16 24.53						
		AVE	LHZ	eP	03 16 26.09						
		MELI	LHZ	eP	03 16 26.30						
		IFR	LHZ	eP	03 16 31.99						
		CEU	LHN	iS	03 26 51.54						
		PVLZ	LHN	iS	03 26 56.02						
		AVE	LHN	iS	03 27 02.95						
		MELI	LHN	iS	03 27 04.54						
		IFR	LHN	eS	03 27 13.21						
		658	28 Octubre	EMAL	BHZ			eP	18 26 54.17	25	H0 18:26:46.00 Lat = 37.04 Lon = -4.32 mag = 1.70 prof= 5.00 VILLANUEVA DEL TRABUCO (MALAGA)
				EMAL	BHE			eS	18 26 59.07		
		659	28 Octubre	LJJA	Z			eP	18 27 07.25	40	
				LJJA	Z			eS	18 27 18.75		
		660	28 Octubre	UCM	LHZ			iP	19 06 20.38		H0 18:54:21.00 Lat = 52.55 Lon = -132.00 mag = 6.40 prof= 10.00 REGION ISLAS REINA CHARLOTTE
				EVO	LHZ			iP	19 06 22.16		
SFS	LHZ			eP	19 06 31.88						
EMAL	LHZ			eP	19 06 34.88						
MAHO	LHZ			iP	19 06 40.04						
CART	LHZ			eP	19 06 40.41						
EVO	LHE			iS	19 16 09.74						
UCM	LHE			iS	19 16 16.13						
SFS	LHN			iS	19 16 42.76						
EMAL	LHE			iS	19 16 45.96						
MAHO	LHN			iS	19 16 52.03						
CART	LHN			iS	19 17 03.10						
661	28 Octubre			LJJA	Z	iP	19 06 30.25				
662	28 Octubre			CEU	LHZ	eP	19 06 32.12				
		PVLZ	LHZ	iP	19 06 42.35						
		AVE	LHZ	iP	19 06 42.47						
		IFR	LHZ	iP	19 06 46.75						
		CEU	LHN	iS	19 16 47.33						
		AVE	LHN	iS	19 17 03.24						
		PVLZ	LHN	eS	19 17 04.99						
		IFR	LHE	eS	19 17 11.76						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
663	28 Octubre	LLJA	Z	iP	19 21 56.00		H0 19:09:55.00 Lat = 52.29 Lon = -132.00 mag = 5.50 prof= 15.00 REGION ISLAS REINA CHARLOTTE
664	28 Octubre	EMAL CEU EMAL CEU UCM UCM	BHZ BHZ BHE BHN BHZ BHN	eP eP eS eS iP eS	20 43 26.65 20 44 03.72 20 44 04.39 20 44 16.61 20 44 41.63 20 45 22.32	60	H0 20:43:45.00 Lat = 36.57 Lon = -4.38 mag = 3.20 prof= 84.00 ALBORAN N.
665	28 Octubre	LLJA ALJ GIBL CNIL LLJA ALJ GIBL CNIL	Z Z Z Z Z Z Z Z	iP eP eP eP iS eS eS eS	20 44 02.80 20 44 03.85 20 44 06.95 20 44 08.40 20 44 15.89 20 44 19.85 20 44 23.09 20 45 27.89	100	
666	28 Octubre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	22 56 09.87 22 56 20.64		H0 22:55:53.00 Lat = 36.40 Lon = -3.10 mag = 2.60 prof= 11.00 ALBORAN N.
667	28 Octubre	LLJA	Z	eP	22 56 25.00		
668	29 Octubre	EMAL EMAL CEU CEU	BHZ BHN BHZ BHN	eP iS eP eS	06 44 53.89 06 44 59.12 06 45 08.38 06 45 19.79		H0 06:44:47.00 Lat = 36.90 Lon = -4.80 mag = 2.30 prof= 11.00 ARDALES (MALAGA)
669	29 Octubre	LLJA ALJ GIBL LLJA ALJ GIBL	Z Z Z Z Z Z	iPC iPC eP iS eS eS	06 44 57.48 06 45 02.79 06 45 05.10 06 45 06.09 06 45 14.48 06 45 18.27	90	
670	30 Octubre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	01 20 26.85 01 20 41.29		H0 01:20:00.00 Lat = 37.28 Lon = -8.54 mag = 2.20 prof= 21.00 MONCHIQUE (PORTUGAL)
671	30 Octubre	EVO UCM SFS EMAL CART MAHO EVO UCM SFS EMAL MAHO CART LLJA	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHN LHN LHE LHN LHN LHE LHN Z	iP iP eP iP iP eP iS iS iS iS iS iS iS iS eP	03 00 59.03 03 00 59.14 03 01 10.99 03 01 13.29 03 01 15.98 03 01 16.13 03 10 54.79 03 10 57.23 03 11 17.72 03 11 23.60 03 11 27.40 03 11 30.75 03 01 10.00		H0 02:49:02.00 Lat = 52.26 Lon = -32.00 mag = 6.20 prof= 10.00 REGION ISLAS REINA CHARLOTTE
673	30 Octubre	CEU PVLZ MELI AVE IFR CEU PVLZ AVE MELI IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHE LHN LHN LHZ LHE	eP eP eP iP iP iS eS eS eS iS iS	03 01 15.13 03 01 16.79 03 01 18.93 03 01 22.49 03 01 26.31 03 11 28.36 03 11 33.22 03 11 40.65 03 11 47.15 03 11 48.54		
674	30 Octubre	IFR IFR	BHZ BHN	eP eS	14 42 11.21 14 42 33.17		
675	30 Octubre	LLJA LLJA	Z Z	iPD iS	21 35 19.11 21 35 21.52	25	
676	31 Octubre	LLJA LLJA	Z Z	iP iS	11 11 40.50 11 11 46.00	60	
677	31 Octubre	LLJA LLJA	Z Z	iPD iS	15 43 27.71 15 43 30.12	25	
678	31 Octubre	LLJA	Z	iPD	17 01 13.01	40	

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
679	31 Octubre	LIJA	Z	iS	17 01 15.42		H0 21:22:51.00 Lat = 37.25 Lon = -12.70 mag = 3.90 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHZ	eP	21 23 54.75		
		EVO	BHE	eS	21 24 38.05		
680	31 Octubre	EVO	BHZ	eP	21 36 41.72	90	H0 21:35:39.00 Lat = 37.25 Lon = -12.70 mag = 4.50 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	eS	21 37 25.86		
681	31 Octubre	LIJA	Z	iPD	22 23 30.71	20	
		LIJA	Z	iS	22 23 33.33		
682	31 Octubre	PVLZ	BHZ	iP	22 39 49.57	70	H0 22:39:40.00 Lat = 34.80 Lon = -3.70 mag = 2.90 prof= 25.00 EL ARBA DE TAOURIT (MARRUECOS)
		MELI	BHZ	iP	22 39 54.68		
		PVLZ	BHN	iS	22 39 55.88		
		CEU	BHZ	eP	22 40 04.92		
		MELI	BHN	iS	22 40 07.07		
		EMAL	BHZ	eP	22 40 11.00		
		IFR	BHZ	eP	22 40 13.34		
		CEU	BHE	eS	22 40 19.01		
		LIJA	Z	eP	22 40 22.00		
		EMAL	BHE	eS	22 40 30.71		
		IFR	BHE	eS	22 40 36.97		
		LIJA	Z	eS	22 40 49.00		
		683	01 Noviembre	UCM	BHZ		
UCM	BHE			eS	04 57 45.36		
684	01 Noviembre	UCM	BHZ	eP	04 58 52.85		H0 04:58:10.00 Lat = 38.05 Lon = -3.31 mag = 1.70 SABIOTE (JAEN)
		UCM	BHN	eS	04 59 21.60		
685	01 Noviembre	ALJ	Z	iPC	05 53 51.58	80	H0 05:53:46.00 Lat = 36.40 Lon = -5.38 mag = 2.60 JIMENA DE LA FTRA. (CADIZ)
		MOMI	Z	iP	05 53 52.61		
		ALJ	Z	eS	05 53 57.65		
		MOMI	Z	eS	05 53 58.67		
		CNIL	Z	eP	05 53 58.91		
		GIBL	Z	iP	05 54 01.33		
		CNIL	Z	eS	05 54 10.46		
		GIBL	Z	eS	05 54 12.32		
		CEU	BHZ	iP	05 53 54.86		
		EMAL	BHZ	eP	05 53 58.84		
		CEU	BHN	eS	05 54 01.98		
		SFS	BHZ	eP	05 54 03.38		
		EMAL	BHN	iS	05 54 09.57		
		PVLZ	BHZ	eP	05 54 09.78		
		SFS	BHE	eS	05 54 23.96		
		PVLZ	BHN	eS	05 54 29.92		
		EVO	BHZ	iP	05 54 34.87		
		UCM	BHZ	eP	05 54 52.18		
		EVO	BHN	eS	05 55 13.75		
		UCM	BHN	eS	05 55 36.77		
686	01 Noviembre	EVO	BHZ	eP	21 52 01.34	120	H0 21:50:58.00 Lat = 37.15 Lon = -12.90 mag = 4.40 prof= 19.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		UCM	BHZ	eP	21 52 26.25		
		EVO	BHE	eS	21 52 45.50		
		UCM	BHE	eS	21 54 26.85		
687	01 Noviembre	EVO	BHZ	eP	22 11 14.21	90	H0 22:10:11.00 Lat = 37.15 Lon = -12.90 mag = 4.30 prof= 40.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	EeS	22 11 57.61		
688	01 Noviembre	EVO	BHZ	iP	22 13 06.68		H0 22:11:56.00 Lat = 37.12 Lon = -13.00 mag = 4.20 prof= 40.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
		EVO	BHE	eS	22 13 43.73		
689	01 Noviembre	EVO	BHZ	eP	22 56 40.72		H0 22:55:48.00 Lat = 35.69
		EVO	BHE	eS	22 57 17.61		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
690	02 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	00 47 03.65 00 47 47.37	90	Lon = -6.09 mag = 2.40 GOLFO DE CADIZ H0 00:46:01.00 Lat = 37.17 Lon = -12.90 mag = 4.10 prof= 30.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
691	02 Noviembre	MELI MELI IFR IFR	BHZ BHE BHZ BHN	eP eS eP eS	03 53 47.26 03 53 51.14 03 54 27.41 03 54 58.59	90	H0 03:53:40.00 Lat = 34.99 Lon = -2.86 mag = 2.10 prof= 8.00 KARIET ARKMANE (MARRUECOS)
692	02 Noviembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	05 32 45.48 05 32 51.10	50	H0 05:32:38.00 Lat = 36.91 Lon = -5.01 mag = 1.90 prof= 10.00 CANETE LA REAL (MALAGA)
693	02 Noviembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	14 32 17.30 14 32 21.85		H0 14:32:07.00 Lat = 37.01 Lon = -4.02 mag = 1.80 ALHAMA DE GRANADA (GRANADA)
694	02 Noviembre	PVLZ PVLZ CEU IFR CEU IFR	BHZ BHN BHZ BHZ BHE BHN	eP iS eP eP eS eS	21 13 51.92 21 14 00.44 21 14 01.79 21 14 06.71 21 14 13.68 21 14 26.08	80	H0 21:13:41.00 Lat = 35.08 Lon = -4.47 mag = 2.70 prof= 70.00 TORRES DE ALCALA (MARRUECOS)
695	03 Noviembre	EVO UCM EVO UCM	BHZ BHZ BHN BHE	eP eP eS eS	05 58 31.96 05 58 56.35 05 59 16.27 05 59 26.85	60	H0 05:57:28.00 Lat = 37.10 Lon = -12.70 mag = 4.20 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
696	03 Noviembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	06 04 35.24 06 05 19.11		H0 06:03:33.00 Lat = 37.32 Lon = -12.60 mag = 4.10 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
697	03 Noviembre	EVO EVO UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHE	eP eS eP eS	06 11 01.73 06 11 45.92 06 11 55.87 06 13 22.11	90	H0 06:09:59.00 Lat = 37.20 Lon = -12.70 mag = 4.40 AZORES - CABO DE SAN VICENTE
698	04 Noviembre	LLJA LLJA EMAL EMAL	Z Z BHZ BHE	iP iS eP eS	19 10 00.00 19 10 06.00 19 10 08.76 19 10 16.61	60	H0 19:09:50.00 Lat = 36.40 Lon = -5.50 mag = 2.10 JIMENA DE LA FTRA. (CADIZ)
699	04 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP iS	20 28 13.61 20 28 22.67		H0 20:27:59.00 Lat = 40.78 Lon = -2.76 mag = 1.80 BARRIOPEDRO (GUADALAJARA)
700	05 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	00 15 23.26 00 16 27.65		H0 00:14:18.00 Lat = 43.78 Lon = -6.32 mag = 3.00 prof= 21.00 MAR CANTABRICO
701	05 Noviembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP iS	00 20 12.59 00 20 26.44		H0 00:19:57.00 Lat = 35.90 Lon = -4.60 mag = 1.70 MAR DE ALBORAN
702	05 Noviembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP iS	00 20 13.04 00 20 26.44		H0 00:19:57.00 Lat = 35.98 Lon = -4.60

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones	
714	07 Noviembre	CART	BHE	eS	13 48 00.00	90	Lon = -2.50 mag = 2.40 prof= 4.00 PUEBLA DE DON FADRIQUE (GRANADA)	
		UCM	BHZ	ePC	13 48 05.39			
		LLJA	Z	eP	13 48 05.75			
		EMAL	BHE	eS	13 48 19.51			
		UCM	BHE	iS	13 48 37.69			
		LLJA	Z	eS	13 48 40.00			
		EVO	LHZ	iPC	16 47 37.80			HO 16:35:48.00 Lat = 14.06 Lon =-91.70 mag = 7.30 prof= 30.00 GUATEMALA
		SFS	LHZ	iPC	16 47 47.22			
		EMAL	LHZ	iPC	16 47 54.76			
		UCM	LHZ	iPC	16 47 55.76			
		CART	LHZ	iPC	16 48 06.13			
		MAHO	LHZ	iPC	16 48 23.62			
		EVO	LHN	iS	16 57 23.34			
		SFS	LHE	eS	16 57 42.12			
		EMAL	LHE	iS	16 57 54.76			
		UCM	LHE	iS	16 57 57.05			
		CART	LHN	iS	16 58 19.64			
		MAHO	LHN	iS	16 58 49.39			
		AVE	LHZ	iPC	16 47 43.88			
		LLJA	Z	eP	16 47 49.05			
		CEU	LHZ	iPC	16 47 51.38			
		GIBL	Z	eP	16 47 52.00			
		CNIL	Z	eP	16 47 53.00			
IFR	LHZ	iPC	16 47 54.18					
PVLZ	LHZ	iPC	16 47 55.67					
MELI	LHZ	iPC	16 48 00.80					
AVE	LHN	iS	16 57 34.85					
CEU	LHE	iS	16 57 49.10					
IFR	LHN	iS	16 57 55.89					
PVLZ	LHN	iS	16 57 57.74					
MELI	LHE	iS	16 58 09.00					
715	08 Noviembre	UCM	LHZ	eP	02 13 40.24	HO 02:01:51.00 Lat = 49.18 Lon =-128.00 mag = 6.30 VANCOUVER (CANADA)		
		EVO	LHZ	iP	02 13 54.72			
		CART	LHZ	iP	02 14 05.82			
		EMAL	LHZ	iP	02 14 06.61			
		SFS	LHZ	eP	02 14 10.39			
		CEU	LHZ	eP	02 14 16.23			
		AVE	LHZ	iP	02 14 16.54			
		MAHO	LHZ	eP	02 14 16.68			
		IFR	LHZ	iP	02 14 24.53			
		CEU	LHE	eS	02 24 22.05			
		CART	LHE	eS	02 24 24.80			
		MAHO	LHE	eS	02 24 28.52			
		AVE	LHE	eS	02 24 30.60			
		IFR	LHE	eS	02 24 42.93			
		716	10 Noviembre	AVE	LHZ		iPD	15 09 28.18
EVO	LHZ			eP	15 09 37.88			
IFR	LHZ			iPD	15 09 38.62			
SFS	LHZ			eP	15 09 39.41			
CEU	LHZ			iPD	15 09 41.67			
PVLZ	LHZ			iPD	15 09 44.01			
EMAL	LHZ			iPD	15 09 47.88			
MELI	BHZ			iPD	15 09 50.73			
UCM	LHZ			eP	15 09 57.92			
CART	LHZ			eP	15 10 00.81			
MAHO	LHZ			eP	15 10 24.25			
SFS	LHE			eS	15 19 30.05			
EMAL	LHE			eS	15 19 43.66			
UCM	LHE			eS	15 20 03.29			
CNIL	Z			eP	15 09 42.00			
GIBL	Z			eP	15 09 42.50			
ALJ	Z			eP	15 09 44.00			
LLJA	Z			eP	15 09 44.50			
718	11 Noviembre			EMAL	BHZ	iPD	00 19 32.23	120
		MELI	BHZ	eP	00 19 40.60			
		CEU	BHZ	eP	00 19 41.09			
		EMAL	BHE	eS	00 19 42.11			
		PVLZ	BHZ	eP	00 19 42.51			
		MELI	BHE	eS	00 19 56.27			
		PVLZ	BHE	eS	00 19 58.19			
		CEU	BHE	eS	00 19 58.98			
719	11 Noviembre	LLJA	Z	iP	00 19 48.01	160		
		MOMI	Z	eP	00 19 50.36			
		GIBL	Z	eP	00 19 54.92			
		LLJA	Z	eS	00 20 14.17			
720	11 Noviembre	MAHO	LHZ	iP	01 24 44.99	HO 01:12:40.00 Lat = 22.91 Lon = 96.04 mag = 6.80 MYANMAR		
		CART	LHZ	iP	01 25 10.55			
		UCM	LHZ	iP	01 25 14.07			
		MELI	LHZ	iP	01 25 22.36			
		EMAL	LHZ	iP	01 25 23.69			
		PVLZ	LHZ	iP	01 25 26.21			
		SFS	LHZ	iP	01 25 27.59			
		CEU	LHZ	iP	01 25 28.25			
		IFR	LHZ	iP	01 25 32.11			
		EVO	LHZ	iP	01 25 36.34			
		AVE	LHZ	iP	01 25 38.92			
		MAHO	LHE	eS	01 34 32.51			
UCM	LHE	eS	01 35 23.52					

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
721	11 Noviembre	MELI	LHE	eS	01 35 43.49	50	H0 10:54:51.00 Lat = 36.04 Lon = -6.47 mag = 2.30 GOLFO DE CADIZ
		CEU	BHZ	eP	10 55 07.24		
		CEU	BHE	eS	10 55 13.70		
722	11 Noviembre	EVO	LHZ	iP	22 26 56.83		H0 22:15:00.00 Lat = 14.16 Lon = -92.10 mag = 6.50 COSTA DE GUATEMALA
		AVE	LHZ	iP	22 27 01.58		
		SFS	LHZ	iP	22 27 05.41		
		CEU	LHZ	iP	22 27 09.23		
		IFR	LHZ	iP	22 27 10.64		
		PVLZ	LHZ	iP	22 27 12.93		
		EMAL	LHZ	iP	22 27 13.30		
		UCM	LHZ	iP	22 27 15.77		
		CART	LHZ	iP	22 27 18.24		
		MELI	LHZ	iP	22 27 20.15		
		MAHO	LHZ	iP	22 27 43.98		
		AVE	LHE	eS	22 37 00.76		
		SFS	LHE	eS	22 37 09.23		
		CEU	LHE	eS	22 37 10.46		
		723	12 Noviembre	UCM	LHZ		
EVO	LHZ			iPD	20 54 08.50		
MAHO	LHZ			iPD	20 54 18.76		
SFS	LHZ			iPD	20 54 21.18		
EMAL	LHZ			iPD	20 54 22.02		
CART	LHZ			iPD	20 54 22.42		
CEU	LHZ			iPD	20 54 25.10		
PVLZ	LHZ			iPD	20 54 28.06		
MELI	LHZ			iPD	20 54 30.13		
AVE	LHZ			iPD	20 54 34.66		
IFR	LHZ			iPD	20 54 36.23		
UCM	LHE			iS	21 03 55.71		
EVO	LHE			iS	21 03 59.16		
SFS	LHE			iS	21 04 25.44		
724	12 Noviembre			LLJA	Z	iP	20 54 20.00
		CNIL	Z	iP	20 54 21.25		
725	13 Noviembre	AVE	LHZ	eP	04 44 53.36		H0 04:31:27.00 Lat = -45.60 Lon = -77.00 mag = 6.00 prof= 10.00 COSTA DE AISEN (CHILE)
		IFR	LHZ	iPP	04 49 42.85		
		EVO	LHZ	iPP	04 49 59.23		
		EMAL	LHZ	iPP	04 49 59.71		
		CART	LHZ	ePP	04 50 09.19		
		UCM	LHZ	iPP	04 50 22.25		
		AVE	LHE	iSKS	04 56 01.46		
		IFR	LHE	eSKS	04 56 22.01		
		EVO	LHZ	iPS	04 59 06.08		
		SFS	LHZ	iPS	04 59 13.32		
		CEU	LHZ	iPS	04 59 40.17		
		CART	LHZ	iPS	04 59 42.59		
		UCM	LHZ	iPS	04 59 45.58		
		EMAL	LHN	eSS	05 03 56.16		
		726	13 Noviembre	UCM	BHZ		
UCM	BHN			iS	19 19 22.65		
EVO	BHZ			eP	19 19 53.39		
EVO	BHN			eS	19 20 59.74		
727	14 Noviembre	AVE	LHZ	iPC	19 14 43.36		H0 19:02:05.00 Lat = -29.10 Lon = -71.20 mag = 6.10 prof= 60.00 ATACAMA (CHILE)
		IFR	LHZ	eP	19 14 50.12		
		PVLZ	LHZ	ePC	19 14 59.62		
		CEU	LHZ	iPC	19 15 14.13		
		AVE	LHE	iS	19 25 05.96		
		PVLZ	LHN	iS	19 25 16.79		
		IFR	LHN	eS	19 25 17.70		
		CEU	LHN	iS	19 25 25.93		
		SFS	LHZ	iPC	19 15 12.34		
		EVO	LHZ	iPC	19 15 14.61		
		EMAL	LHZ	iPC	19 15 15.66		
		CART	LHZ	ePC	19 15 30.15		
		MAHO	LHZ	iPC	19 15 55.08		
		EVO	LHE	iS	19 25 23.05		
		SFS	LHE	iS	19 25 23.98		
EMAL	LHN	eS	19 25 36.44				
MAHO	LHE	iS	19 26 11.39				
728	15 Noviembre	EVO	LHZ	iPC	09 32 30.55		H0 09:20:23.00 Lat = 18.40 Lon = -100.00 mag = 6.00 prof= 60.00 ESTADO DE MEXICO (MEXICO)
		SFS	LHZ	iP	09 32 37.83		
		GIBL	Z	iP	09 32 40.78		
		CNIL	Z	iP	09 32 41.89		
		ALJ	Z	eP	09 32 42.24		
		LLJA	Z	iP	09 32 43.00		
		MOMI	Z	eP	09 32 43.30		
		EMAL	LHZ	iPC	09 32 45.00		
		UCM	LHZ	iP	09 32 45.08		
		CART	LHZ	iP	09 32 54.06		
		EVO	LHE	iS	09 42 33.23		
		SFS	LHN	iS	09 42 55.42		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
729	16 Noviembre	UCM	LHN	iS	09 43 05.74	30	H0 10:44:58.00 Lat = 37.45 Lon = -3.69 mag = 2.20 prof= 20.00 BENALUA DE LAS VILLAS (GRANADA)
		EMAL	LHN	iS	09 43 09.00		
		AVE	LHZ	iPC	09 32 37.91		
		CEU	LHZ	iP	09 32 43.08		
		IFR	LHZ	ePC	09 32 44.49		
		PVLZ	LHZ	iP	09 32 48.39		
		MELI	LHZ	iPC	09 32 51.64		
		AVE	LHN	iS	09 42 53.85		
		CEU	LHE	iS	09 43 03.42		
		PVLZ	LHE	iS	09 43 09.04		
		IFR	LHN	iS	09 43 12.32		
		EMAL	BHZ	iPD	10 45 15.32		
		EMAL	BHN	iS	10 45 28.77		
		730	16 Noviembre	UCM	BHZ		
731	16 Noviembre	MAHO	LHZ	iPC	18 25 24.78	15	H0 18:12:36.00 Lat = 49.30 Lon =155.30 mag = 6.50 prof= 5.00 ISLAS KURILES
UCM	LHZ	iPC	18 25 31.11				
CART	LHZ	iPC	18 25 39.94				
EMAL	LHZ	iPC	18 25 47.09				
LLJA	Z	iP	18 25 48.50				
SFS	LHZ	iP	18 25 51.47				
MAHO	LHN	iS	18 35 48.92				
UCM	LHN	iSKS	18 35 59.48				
CART	LHN	iSKS	18 36 07.24				
EMAL	LHE	iSKS	18 36 17.37				
SFS	LHN	iSKS	18 36 28.53				
PVLZ	LHZ	iP	18 25 49.15				
MELI	LHZ	iPC	18 25 51.53				
CEU	LHZ	iPC	18 25 51.71				
IFR	LHZ	iPC	18 26 01.45				
AVE	LHZ	iPC	18 26 06.46				
PVLZ	LHE	iSKS	18 36 23.55				
CEU	LHN	iSKS	18 36 25.33				
MELI	LHN	iSKS	18 36 25.69				
IFR	LHE	iSKS	18 36 40.33				
AVE	LHE	iSKS	18 36 42.72				
732	17 Noviembre	ALJ	Z	eP	02 23 35.11	30	
ALJ	Z	iS	02 23 43.17				
733	19 Noviembre	UCM	BHZ	eP	00 35 30.69	15	
UCM	BHN	iS	00 35 32.99				
734	19 Noviembre	EMAL	BHZ	eP	03 48 16.76	50	H0 03:48:00.00 Lat = 36.49 Lon = -5.53 mag = 1.90 JIMENA DE LA FTRA. (CADIZ)
EMAL	BHN	iS	03 48 29.64				
735	19 Noviembre	MAHO	LHZ	ePKP	10 03 46.75	15	H0 09:44:34.00 Lat = -5.72 Lon =151.60 mag = 5.90 prof= 10.00 REGION NUEVA BRETANA
CART	LHZ	iPKP	10 03 53.77				
UCM	LHZ	ePKP	10 03 54.38				
EMAL	LHZ	ePKP	10 03 58.07				
EVO	LHZ	iPKP	10 04 03.96				
SFS	LHZ	iPKP	10 04 05.42				
UCM	LHZ	iPP	10 06 59.43				
SFS	LHZ	ePP	10 07 14.14				
MAHO	LHN	iPKS	10 07 25.08				
EMAL	LHE	ePKS	10 07 25.56				
EVO	LHZ	iPP	10 07 27.95				
CART	LHE	iPKS	10 07 43.44				
MELI	LHZ	iPKP	10 04 01.44				
CEU	LHZ	iPKP	10 04 01.79				
PVLZ	LHZ	iPKP	10 04 02.21				
IFR	LHZ	iPKP	10 04 10.76				
PVLZ	LHZ	iPP	10 07 14.46				
MELI	LHZ	iPP	10 07 20.86				
CEU	LHN	iPKS	10 07 28.92				
IFR	LHZ	iPP	10 07 33.06				
736	20 Noviembre	CEU	BHZ	iPC	14 32 52.12	30	
CEU	BHE	eS	14 32 54.93				
737	21 Noviembre	PVLZ	BHZ	iPC	06 35 03.79	50	H0 06:34:59.00 Lat = 35.21 Lon = -4.04 mag = 2.20 ALHUCEMAS (MARRUECOS)
PVLZ	BHE	eS	06 35 07.92				
MELI	BHZ	eP	06 35 16.04				
CEU	BHZ	eP	06 35 19.83				
EMAL	BHZ	eP	06 35 25.49				
MELI	BHN	iS	06 35 28.55				
CEU	BHE	eS	06 35 35.35				
EMAL	BHE	eS	06 35 45.19				
738	21 Noviembre	SFS	BHZ	iP	07 49 43.95	30	H0 07:49:29.00 Lat = 36.70 Lon = -7.00 mag = 3.60
GIBL	Z	iP	07 49 45.49				
CNIL	Z	iP	07 49 46.34				
SFS	BHN	eS	07 49 56.23				

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CEU EVO EMAL PVLZ	BHZ BHZ BHZ BHZ	eP eP iP eP	07 49 56.58 07 50 01.10 07 50 03.02 07 50 10.27	70 100 90	prof= 20.00 GOLFO DE CADIZ
		CEU IFR EVO EMAL PVLZ IFR	BHN BHZ BHN BHN BHE BHE	eS eP eS eS eS eS	07 50 15.97 07 50 21.85 07 50 23.35 07 50 26.77 07 50 40.69 07 50 59.51	80	
739	21 Noviembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	ePC iS	13 58 06.32 13 58 10.07	30	H0 13:58:03.00 Lat = 36.96 Lon = -4.63 mag = 1.80 prof= 11.00 VALLE DE ABDALAJIS (MALAGA)
740	22 Noviembre	PVLZ PVLZ MELI CEU EMAL MELI IFR CEU EMAL IFR EVO UCM EVO	BHZ BHN BHZ BHZ BHZ BHN BHZ BHE BHE BHE BHZ BHZ BHE BHE	iPC iS iP iPD ePC eS eP iS eS iS eP iP eS eS	03 21 50.79 03 21 56.08 03 21 59.66 03 22 05.69 03 22 11.38 03 22 11.73 03 22 17.73 03 22 20.28 03 22 30.89 03 22 39.93 03 22 56.83 03 23 02.24 03 23 48.43 03 23 54.91	60 90	H0 03:21:44.00 Lat = 35.15 Lon = -3.92 mag = 2.60 prof= 14.00 TAMASSINT (MARRUECOS)
741	22 Noviembre	IFR CEU PVLZ CNIL EVO ALJ GIBL EMAL LLJA MELI CART UCM MAHO	LHZ LHZ LHZ Z LHZ Z Z LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	iP iP iP eP iP eP eP iP iP iP iP iP iP eP	13 18 20.50 13 18 26.65 13 18 26.87 13 18 28.00 13 18 28.59 13 18 29.00 13 18 29.00 13 18 30.24 13 18 31.00 13 18 31.56 13 18 45.56 13 18 53.85 13 18 58.96		H0 13:07:11.00 Lat = 22.80 Lon = -6.70 mag = 6.00 PRÓVINCIA DE SALTA (ARGENTINA)
742	23 Noviembre	EMAL EMAL EVO UCM EVO UCM	BHZ BHE BHZ BHZ BHN BHE	eP iS eP eP eS eS	00 35 37.99 00 35 44.54 00 36 14.77 00 36 32.92 00 37 00.62 00 37 17.99	60	H0 00:35:29.00 Lat = 37.07 Lon = -4.88 mag = 2.40 CAMPILLOS (MALAGA)
743	23 Noviembre	EVO EVO	BHN BHZ	eS eP	15 24 01.23 15 24 48.14		H0 15:24:21.00 Lat = 38.98 Lon = -9.47 mag = 1.80 prof= 27.00 ERICERA (PORTUGAL)
744	24 Noviembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	eP iS	09 45 32.95 09 45 40.32	20	H0 09:45:23.00 Lat = 36.91 Lon = -3.70 mag = 1.60 ALBUNUELAS (GRANADA)
745	25 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	02 21 49.83 02 21 54.46		H0 02:21:31.00 Lat = 40.73 Lon = -2.78 mag = 1.90 HENCHE (GUADALAJARA)
746	25 Noviembre	EMAL EMAL PVLZ PVLZ	BHZ BHE BHZ BHN	eP eS iPC eS	11 36 59.22 11 37 08.06 11 37 09.98 11 37 25.60	40	H0 11:36:47.00 Lat = 36.51 Lon = -4.42 mag = 2.70 prof= 78.00 MAR DE ALBORAN
747	26 Noviembre	EMAL EMAL	BHZ BHN	eP eS	13 48 19.43 13 48 30.89		H0 13:48:01.00 Lat = 36.48 Lon = -3.13 mag = 2.20 prof= 7.00 MAR DE ALBORAN
748	26 Noviembre	LLJA ALJ LLJA	Z Z Z	iP iP iS	17 03 58.00 17 04 02.00 17 04 03.00	100	H0 17:03:55.00 Lat = 36.60 Lon = -5.40

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
749	27 Noviembre	GIBL	Z	eP	17 04 05.00	100	mag = 2.20 prof= 6.00 UBRIQUE (CADIZ)				
		EMAL	BHZ	eP	17 04 08.24						
		ALJ	Z	iS	17 04 10.00						
		EMAL	BHN	eS	17 04 16.41						
		EVO	BHZ	iPC	17 04 41.24						
		EVO	BHE	eS	17 05 24.66						
749	27 Noviembre	CART	BHZ	iPC	04 00 17.31	30	H0 04:00:04.00 Lat = 37.33 Lon = -0.27 mag = 2.50 prof= 12.00 MEDITERRANEO CABO DE PALOS				
		CART	BHE	eS	04 00 25.14						
750	27 Noviembre	MELI	BHZ	iP	08 51 39.76	180 180	H0 08:51:34.00 Lat = 34.90 Lon = -2.80 mag = 3.40 prof= 6.00 HASSI BERNAKE (MARRUECOS)				
		MELI	BHN	iS	08 51 43.60						
		PVLZ	BHZ	iP	08 51 56.62						
		CEU	BHZ	iP	08 52 07.69						
		EMAL	BHZ	iP	08 52 08.23						
		PVLZ	BHN	eS	08 52 13.84						
		IFR	BHZ	eP	08 52 14.07						
		LLJA	Z	iP	08 52 20.20						
		CNIL	Z	iP	08 52 22.67						
		GIBL	Z	eP	08 52 23.64						
		EMAL	BHN	eS	08 52 32.35						
		CEU	BHE	iS	08 52 32.69						
		IFR	BHE	eS	08 52 52.78						
		LLJA	Z	eS	08 52 57.00						
		751	27 Noviembre	MELI	BHZ			eP	09 58 45.21	90 120	H0 09:58:39.00 Lat = 35.00 Lon = -2.80 mag = 2.80 prof= 6.00 KARIET ARKMANE (MARRUECOS)
MELI	BHN			iS	09 58 49.16						
PVLZ	BHZ			eP	09 59 01.56						
CEU	BHZ			iP	09 59 13.51						
EMAL	BHZ			eP	09 59 13.95						
PVLZ	BHE			eS	09 59 19.07						
IFR	BHZ			eP	09 59 19.32						
ALJ	Z			eP	09 59 24.75						
LLJA	Z			iP	09 59 25.75						
CEU	BHN			eS	09 59 37.97						
EMAL	BHE			eS	09 59 38.55						
IFR	BHN			eS	09 59 57.75						
LLJA	Z			eS	10 00 03.00						
752	28 Noviembre			LLJA	Z	iP	11 22 36.25	40			
				LLJA	Z	iS	11 22 59.50				
753	28 Noviembre	MELI	BHZ	eP	20 06 18.50	40	H0 20:06:14.00 Lat = 35.18 Lon = -2.91 mag = 2.70 prof= 24.00 NADOR (MARRUECOS)				
		MELI	BHN	iS	20 06 22.32						
		IFR	BHZ	eP	20 06 57.43						
754	28 Noviembre	MAHO	BHZ	eP	23 16 16.00		H0 23:15:27.00 Lat = 36.80 Lon = 5.30 mag = 5.00 MEDITERRANEO COSTA DE ARGELIA				
		CART	BHZ	eP	23 16 42.12						
		MAHO	BHN	eS	23 16 50.53						
		EMAL	BHZ	eP	23 17 20.58						
		UCM	BHZ	eP	23 17 21.39						
		CEU	BHZ	eP	23 17 31.06						
		LLJA	Z	eP	23 17 33.00						
		CART	BHE	iS	23 17 38.01						
		IFR	BHZ	eP	23 17 40.45						
		EVO	BHZ	eP	23 18 08.49						
		UCM	BHE	eS	23 18 50.53						
		CEU	BHN	eS	23 18 58.46						
		EVO	BHN	eS	23 19 56.53						
		755	28 Noviembre	MAHO	BHZ			eP	23 51 36.15		H0 23:50:47.00 Lat = 36.81 Lon = 5.29 mag = 4.60 MEDITERRANEO COSTA DE ARGELIA
				CART	BHZ			eP	23 52 02.55		
MAHO	BHE			eS	23 52 10.54						
EMAL	BHZ			eP	23 52 42.91						
CART	BHE			eS	23 52 55.65						
IFR	BHZ			eP	23 53 00.47						
EMAL	BHE			eS	23 53 54.56						
756	29 Noviembre	EVO	LHZ	eP	07 21 29.42		H0 07:09:14.00 Lat = -6.59 Lon = -80.90 mag = 5.50 prof= 15.00 COSTA DE PERU				
		EMAL	LHZ	eP	07 21 29.58						
		IFR	LHZ	iPC	07 21 34.55						
		IFR	LHN	iS	07 31 59.66						
757	29 Noviembre	MAHO	LHZ	iPP	11 31 56.33		H0 11:10:28.00 Lat = -3.88 Lon = 145.40 mag = 6.00 prof= 10.00 NUEVA GUINEA				
		CART	LHZ	ePP	11 32 23.89						
		EVO	LHZ	iPP	11 32 45.22						
		MAHO	LHN	iSS	11 49 30.92						
758	29 Noviembre	UCM	BHZ	iPD	20 23 25.04	45	H0 20:23:13.00 Lat = 40.81 Lon = -2.80				
		UCM	BHE	eS	20 23 37.23						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
759	30 Noviembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	00 12 14.51 00 12 21.01		mag = 2.10 BARRIOPEDRO (GUADALAJARA) H0 00:11:58.00 Lat = 40.72 Lon = -2.89 mag = 1.70 BRIHUEGA (GUADALAJARA)
760	01 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	ePD eS	09 46 14.19 09 46 42.77	90	0 09:45:31.00 Lat = 36.40 Lon = -9.83 mag = 3.40 prof= 17.00 SW. CABO DE SAN VICENTE
761	01 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	iP eS	16 49 02.84 16 49 10.21	40	H0 16:48:52.00 Lat = 36.93 Lon = -3.69 mag = 1.90 prof= 8.00 ALBUNUELAS (GRANADA)
762	01 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP eS	23 42 28.34 23 43 03.54		H0 23:41:38.00 Lat = 36.16 Lon = -10.30 mag = 2.80 SW. CABO DE SAN VICENTE
763	02 Diciembre	MAHO CART UCM EMAL EVO SFS MAHO UCM CART EVO EMAL SFS CEU AVE IFR CEU AVE IFR	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 PKP2 PKP2 PKP2 PKP2 PKP2 PKP2 PKP2 PKP1 PKP1 PKP1 PKP1 PKP2 PKP2 PKP2	01 14 08.57 01 14 11.06 01 14 12.99 01 14 15.98 01 14 17.75 01 14 19.40 01 18 03.69 01 18 12.69 01 18 25.06 01 18 30.05 01 18 37.00 01 18 40.73 01 14 16.90 01 14 20.31 01 14 21.69 01 18 41.29 01 18 54.08 01 18 54.08		H0 00:54:22.00 Lat = 17.10 Lon = -167.60 mag = 6.80 ISLAS VANUATU
764	02 Diciembre	CART CART LLJA UCM UCM	BHZ BHN Z BHZ BHN	iP eS iP eP eS	07 31 24.46 07 31 35.96 07 32 02.00 07 32 09.13 07 32 49.67		H0 07:31:09.00 Lat = 37.20 Lon = -1.90 mag = 2.90 prof= 5.00 ANTAS (ALMERIA)
765	02 Diciembre	CART CART UCM	BHZ BHN BHN	iP eS eS	07 31 50.16 07 31 59.71 07 33 11.92		H0 07:31:32.00 Lat = 37.23 Lon = -1.95 mag = 2.80 prof= 14.00 ANTAS (ALMERIA)
766	02 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	iP eS	22 59 08.91 22 59 19.10	40	H0 22:58:54.00 Lat = 37.46 Lon = -1.88 mag = 1.90 prof= 11.00 HUERCAL-OVERA (ALMERIA)
767	02 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	iP eS	23 03 47.71 23 03 57.93	50	H0 23:03:33.00 Lat = 37.46 Lon = -1.87 mag = 1.80 prof= 14.00 HUERCAL-OVERA (ALMERIA)
768	02 Diciembre	CART CART UCM UCM	BHZ BHN BHZ BHN	iP eS eP eS	23 18 27.23 23 18 38.56 23 19 11.35 23 19 51.52	70 90	H0 23:18:11.00 Lat = 37.25 Lon = -1.96 mag = 2.40 prof= 11.00 ANTAS (ALMERIA)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
769	03 Diciembre	EMAL	BHZ	iP	17 49 26.01		H0 17:49:01.00 Lat = 37.20 Lon = -3.19 mag = 2.10 COGOLLOS DE GUADIX (GRANADA)
770	04 Diciembre	LJJA UCM EMAL CEU IFR UCM EVO MAHO CART EMAL SFS CEU AVE IFR	Z LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ	eP eP eP eP iP iPS iPS iPS iPS iPS iPS iPS iPS iPS	01 54 41.00 01 54 43.88 01 54 54.98 01 54 55.00 01 55 18.56 02 04 03.37 02 04 11.15 02 04 27.33 02 04 32.43 02 04 33.73 02 04 35.36 02 04 45.76 02 04 59.24 02 05 09.11		H0 01:42:47.00 Lat = 61.40 Lon = -150.00 mag = 5.70 prof= 60.00 ALASKA
771	04 Diciembre	CART CART UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHN	iP eS eP eS	02 24 58.39 02 25 07.57 02 25 39.93 02 26 18.40	30	H0 02:24:44.00 Lat = 37.48 Lon = -1.85 mag = 2.20 prof= 9.00 PUERTO LUMBRERAS (MURCIA)
772	04 Diciembre	EMAL EMAL LJJA CEU LJJA	BHZ BHN Z BHN Z	iP eS eP eS eS	10 19 30.33 10 19 37.14 10 19 42.00 10 19 49.87 10 19 51.00	50 50	H0 10:19:19.00 Lat = 36.40 Lon = -4.40 mag = 3.10 ALBORAN W.
773	04 Diciembre	EMAL EMAL CEU LJJA CEU LJJA	BHZ BHN BHZ Z BHN Z	iP iS eP eP eS eS	15 22 16.43 15 22 23.29 15 22 25.53 15 22 28.50 15 22 36.40 15 22 40.00	60 45	H0 15:22:07.00 Lat = 36.50 Lon = -4.40 mag = 3.40 TORREMOLINOS (MALAGA)
774	05 Diciembre	EMAL LJJA ALJ GIBL LJJA ALJ EMAL	BHZ Z Z Z Z Z BHN	eP eP eP eP eS eS eS	05 18 38.32 05 18 41.08 05 18 47.00 05 18 50.32 05 18 50.53 05 19 00.59 05 19 00.59	50	H0 05:18:31.00 Lat = 36.80 Lon = -4.80 mag = 1.80 CASARABONELA (MALAGA)
775	05 Diciembre	EMAL LJJA EMAL LJJA	BHZ Z BHN Z	eP eP eS eS	05 19 03.78 05 19 05.00 05 19 07.58 05 19 16.00	40 40	
776	05 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	07 29 56.41 07 30 18.83	70	H0 07:29:19.00 Lat = 38.54 Lon = -10.40 mag = 2.30 prof= 11.00 ATLANTICO PORTUGAL
777	05 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHN	eP iS	09 23 46.00 09 24 08.87	60	H0 09:23:11.00 Lat = 38.65 Lon = -10.30 mag = 2.30 prof= 21.00 ATLANTICO PORTUGAL
778	05 Diciembre	MAHO CART UCM EMAL CEU LJJA LJJA IFR EVO AVE MAHO CART UCM IFR EVO	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHN LHN	iP iP iP iP iP iP iP iP iP iS iS eS iS iS	17 16 21.37 17 16 56.15 17 17 05.22 17 17 18.20 17 17 22.85 17 17 23.25 17 17 31.78 17 17 36.97 17 17 41.92 17 22 54.77 17 24 02.02 17 24 15.24 17 25 00.59 17 25 06.12		H0 17:08:13.00 Lat = 33.50 Lon = 59.60 mag = 5.60 prof= 10.00 E. DE IRAN
779	05 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	20 54 38.45 20 55 00.42	60	H0 20:54:03.00 Lat = 38.62 Lon = -10.30 mag = 2.50 prof= 17.00 ATLANTICO PORTUGAL

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
780	07 Diciembre	EMAL EMAL	BHZ BHE	iPC iS	03 21 47.42 03 21 55.72	40	H0 03:21:36.00 Lat = 36.40 Lon = -4.50 mag = 1.80 prof= 81.00 FUENGIROLA (MALAGA)
781	07 Diciembre	MAHO UCM CART EMAL SFS CEU IFR AVE MAHO UCM CART EMAL CEU AVE	LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHZ LHE LHE LHE LHE LHE LHE LHE	iP iP iP iP iP iP iP iP eS eS eS eS eS eS eS	08 31 38.56 08 31 51.09 08 31 57.21 08 32 04.77 08 32 10.29 08 32 10.42 08 32 21.15 08 32 25.33 08 42 10.58 08 43 06.64 08 43 12.36 08 43 32.69 08 43 39.82 08 44 12.61		H0 08:18:25.00 Lat = 37.80 Lon =-144.00 mag = 7.80 COSTA DE HONSHU (JAPON)
782	08 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	05 37 51.04 05 38 09.35		H0 05:37:20.00 Lat = 38.88 Lon = -2.64 mag = 1.80 EL BONILLO (ALBACETE)
783	09 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	05 40 26.22 05 40 31.90	50	H0 05:40:19.00 Lat = 40.26 Lon = -3.82 mag = 1.60 HUMANES DE MADRID (MADRID)
784	09 Diciembre	EMAL CART UCM EMAL CART EVO UCM EVO	BHZ BHZ BHZ BHN BHN BHZ BHN BHN	eP eP eP eS eS eP eS eS	19 13 13.54 19 13 15.99 19 13 26.13 19 13 35.32 19 13 40.81 19 13 44.04 19 13 54.81 19 14 26.49	100 180	H0 19:12:44.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.20 TORREPEROGIL (JAEN)
785	09 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	22 30 54.98 22 31 26.36		H0 22:30:15.00 Lat = 38.00 Lon = -3.30 mag = 1.80 TORREPEROGIL (JAEN)
786	10 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	03 22 23.38 03 22 52.66	100	H0 03:21:41.00 Lat = 38.00 Lon = -3.30 mag = 1.60 TORREPEROGIL (JAEN)
787	10 Diciembre	LJJA CART UCM EMAL SFS LJJA EVO CART UCM EMAL LJJA SFS EVO LJJA CEU IFR ALJ GIBL CNIL AVE IFR AVE CEU GIBL CNIL ALJ	Z LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHZ Z LHZ LHZ Z LHZ LHZ Z LHZ LHZ LHZ LHZ Z Z Z Z LHZ LHZ LHZ LHZ Z Z Z Z	e PKP PKP PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PP PP PP PP PKS PKP PKP PKP PKP PKP PP PP PP PP PKS PKS PKS PKS PKS	17 11 51.50 17 11 52.43 17 11 54.51 17 11 57.55 17 11 59.63 17 12 00.25 17 12 03.79 17 13 48.19 17 13 49.38 17 14 03.61 17 14 05.75 17 14 14.61 17 14 19.15 17 15 05.59 17 11 56.96 17 12 02.97 17 12 03.00 17 12 03.00 17 12 04.00 17 12 05.62 17 14 22.61 17 14 34.50 17 14 40.10 17 15 07.08 17 15 07.45 17 15 07.69		H0 16:53:07.00 Lat = -6.70 Lon =-129.70 mag = 7.50 prof=134.00 MAR DE BANDA
788	10 Diciembre	EMAL SFS CART UCM EMAL SFS	BHZ BHZ BHZ BHZ BHN BHE	eP eP eP eP eS eS	18 16 18.68 18 16 21.29 18 16 21.32 18 16 30.94 18 16 40.43 18 16 41.74	100	H0 18:15:49.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.70 TORREPEROGIL (JAEN)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
789	10 Diciembre	CART	BHN	eS	18 16 46.15	60	H0 23:40:39.00 Lat = 35.75 Lon = -3.20 mag = 1.90 ALBORAN SUR				
		UCM	BHE	eS	18 16 59.95						
		EVO	BHZ	eP	18 17 00.07						
		EVO	BHN	eS	18 17 31.72						
		EMAL	BHZ	eP	23 41 06.59						
		EMAL	BHN	eS	23 41 22.44						
790	11 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	03 01 57.72	20					
		EMAL	BHN	iS	03 02 02.31						
791	11 Diciembre	EVO	BHZ	iPD	03 20 34.38	120	H0 03:19:23.00 Lat = 37.09 Lon = -13.80 mag = 4.50 prof= 60.00 AZORES - CABO DE SAN VICENTE				
		AVE	BHZ	iP	03 20 54.68						
		EMAL	BHZ	eP	03 21 10.85						
		IFR	BHZ	eP	03 21 17.09						
		EVO	BHE	eS	03 21 23.41						
		UCM	BHZ	iP	03 21 28.74						
		AVE	BHN	eS	03 22 00.39						
		CEU	BHN	eS	03 22 15.19						
		EMAL	BHE	eS	03 22 27.11						
		IFR	BHN	eS	03 22 34.22						
		UCM	BHE	eS	03 22 59.95						
		792	11 Diciembre	CART	BHZ			eP	14 35 42.36	100	H0 14:35:10.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.90 TORREPEROGIL (JAEN)
				LIJA	Z			iP	14 35 46.94		
EMAL	BHZ			iPD	14 35 49.68						
UCM	BHZ			iPD	14 35 52.94						
CART	BHN			eS	14 36 04.97						
EMAL	BHN			eS	14 36 08.73						
LIJA	Z			eS	14 36 18.15						
UCM	BHE			eS	14 36 20.83						
EVO	BHE			eS	14 37 10.03						
793	11 Diciembre			EMAL	BHN	eS	14 36 20.82		H0 14:35:30.00 Lat = 38.08 Lon = -3.26 SABIOTE (JAEN)		
				CART	BHN	eS	14 36 25.49				
				UCM	BHN	eS	14 36 37.69				
794	11 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	16 15 15.14		H0 16:14:42.00 Lat = 38.05 Lon = -3.28 mag = 2.30 TORREPEROGIL (JAEN)				
		UCM	BHZ	eP	16 15 24.20						
		EMAL	BHE	eS	16 15 33.58						
		CART	BHE	eS	16 15 38.73						
		UCM	BHE	eS	16 15 53.19						
795	11 Diciembre	EMAL	BHZ	iP	21 21 15.23		H0 21:21:06.00 Lat = 37.03 Lon = -4.96 mag = 1.70 prof= 21.00 ALMARGEN (MALAGA)				
		EMAL	BHN	iS	21 21 22.07						
796	12 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	00 55 33.95		H0 00:55:22.00 Lat = 37.14 Lon = -3.58 mag = 1.40 HUETOR VEGA (GRANADA)				
		EMAL	BHE	eS	00 55 46.33						
797	12 Diciembre	CART	BHZ	eP	16 12 08.30		H0 16:11:52.00 Lat = 37.18 Lon = -1.89 mag = 1.50 TURRE (ALMERIA)				
		CART	BHE	eS	16 12 19.46						
798	12 Diciembre	EVO	BHZ	iP	16 47 25.98	80	H0 16:47:00.00 Lat = 37.10 Lon = -8.30 mag = 2.90 prof= 24.00 ALBUFERA (PORTUGAL)				
		LIJA	Z	eP	16 47 37.00						
		EVO	BHE	eS	16 47 42.35						
		EMAL	BHZ	eP	16 47 48.61						
		GIBL	Z	eS	16 47 52.10						
		LIJA	Z	eS	16 47 54.63						
		ALJ	Z	eS	16 47 55.03						
		EMAL	BHN	eS	16 48 20.78						
799	12 Diciembre	EVO	BHZ	eP	21 51 38.93		H0 21:50:23.00 Lat = 37.00 Lon = -13.70 mag = 4.50 AZORES - CABO DE SAN VICENTE				
		EVO	BHE	eS	21 52 30.78						
800	13 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	02 00 32.52		H0 02:00:02.00 Lat = 38.04 Lon = -3.28 mag = 2.20 TORREPEROGIL (JAEN)				
		UCM	BHZ	eP	02 00 44.91						
		EMAL	BHH	eS	02 00 53.36						
		UCM	BHE	es	02 01 12.73						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones				
801	13 Diciembre	MAHO	LHZ	iP	23 13 09.65		H0 23:03:38.00 Lat = 80.77 Lon = 121.40 mag = 5.70 prof= 10.00 E. SEVERNAYA ZEMLYA				
		UCM	LHZ	iP	23 13 12.56						
		CART	LHZ	eP	23 13 28.37						
		EMAL	LHZ	iP	23 13 36.71						
		SFS	LHZ	iP	23 13 41.05						
		CEU	LHZ	iP	23 13 43.72						
		IFR	LHZ	eP	23 13 47.01						
		AVE	LHZ	iP	23 14 03.57						
		MAHO	LHN	iPS	23 20 58.28						
		UCM	LHZ	iPS	23 21 05.47						
		CART	LHN	iPS	23 21 39.49						
		EMAL	LHZ	iPS	23 22 01.29						
		IFR	LHN	iPS	23 22 29.59						
		AVE	LHN	iPS	23 22 36.40						
		802	14 Diciembre	UCM	LHZ			iPC	10 48 49.54		H0 10:36:11.00 Lat = 31.22 Lon = -119.00 mag = 6.50 prof= 90.00 BAJA CALIFORNIA (EEUU)
				SFS	LHZ			iPC	10 48 51.39		
				AVE	LHZ			iPC	10 48 55.33		
CEU	LHZ			iPC	10 48 57.27						
CART	LHZ			iPC	10 49 02.19						
IFR	LHZ			iPC	10 49 04.52						
MAHO	LHZ			iPC	10 49 09.59						
UCM	LHE			iS	10 59 28.49						
SFS	LHE			iS	10 59 42.00						
CEU	LHE			iS	10 59 49.93						
AVE	LHE			iS	10 59 50.77						
IFR	LHE			iS	11 00 05.19						
CART	LHE			iS	11 00 07.13						
MAHO	LHE			iS	11 00 22.90						
803	15 Diciembre	ALJ	Z	eP	02 10 17.50		H0 02:10:08.00 Lat = 37.00 Lon = -5.30 mag = 2.10 prof= 4.00 MORON DE LA FTRA. (SEVILLA)				
		EMAL	BHZ	iP	02 10 23.47						
		EMAL	BHN	eS	02 10 32.71						
804	15 Diciembre	MAHO	LHZ	ePdi	05 02 18.03		H0 04:49:29.00 Lat = 52.27 Lon = 174.00 mag = 6.00 prof= 24.00 ISLAS ALEUTIANAS				
		UCM	LHZ	iPdi	05 02 18.61						
		CART	LHZ	iPdi	05 02 25.23						
		EMAL	LHZ	ePdi	05 02 33.43						
		SFS	LHZ	iPdi	05 02 35.47						
		IFR	LHZ	iPdi	05 02 48.67						
		AVE	LHZ	iPdi	05 02 48.78						
		SFS	LHZ	iPP	05 06 16.49						
		CART	LHN	iSKS	05 12 26.59						
		MAHO	LHN	eSKS	05 12 34.76						
		UCM	LHZ	eSKS	05 12 36.76						
		IFR	LHE	eSKS	05 13 01.68						
		AVE	LHE	eSKS	05 13 02.03						
		EMAL	LHE	iSKS	05 13 40.53						
805	15 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	16 01 16.64	120	H0 16:00:44.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.30 prof= 2.00 SABIOTE (JAEN)				
		UCM	BHZ	eP	16 01 26.02						
		ALJ	Z	eP	16 01 28.81						
		GIBL	Z	eP	16 01 31.90						
		EMAL	BHE	eS	16 01 39.87						
		UCM	BHE	eS	16 01 54.90						
		REAL	Z	eS	16 01 56.12						
		ALJ	Z	eS	16 02 06.75						
806	15 Diciembre	CART	BHZ	eP	16 45 45.44	100	H0 16:45:12.00 Lat = 38.00 Lon = -3.27 mag = 2.40 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)				
		UCM	BHZ	eP	16 45 55.09						
		CART	BHN	eS	16 46 08.08						
		UCM	BHE	eS	16 46 22.90						
807	15 Diciembre	CART	BHZ	eP	19 00 25.45	120	H0 18:59:54.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.50 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)				
		UCM	BHZ	eP	19 00 35.71						
		GIBL	Z	eP	19 00 40.75						
		ALJ	Z	eP	19 00 41.25						
		CART	BHN	eS	19 00 50.37						
		REAL	Z	eS	19 01 00.13						
		UCM	BHE	eS	19 01 03.94						
		GIBL	Z	eS	19 01 11.48						
		ALJ	Z	eS	19 01 15.23						
808	15 Diciembre	UCM	BHZ	eP	19 22 00.16	80	H0 19:21:19.00 Lat = 38.04 Lon = -3.27 mag = 2.10 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)				
		UCM	BHE	eS	19 22 29.06						
809	15 Diciembre	MAHO	LHZ	iPKP	19 49 04.16		H0 19:30:03.00 Lat = -4.60 Lon = 152.90 mag = 6.10 prof= 52.00 REG. NUEVA BRETAÑA				
		CART	LHZ	iPKP	19 49 23.22						
		GIBL	Z	ePKP	19 49 27.50						
		ALJ	Z	ePKP	19 49 28.00						
		CNIL	Z	ePKP	19 49 29.00						
		AVE	LHZ	iPKP	19 49 34.33						

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones			
810	15 Diciembre	UCM	LHZ	iPKP	19 49 34.73	60	(P.N.G.)			
		IFR	LHZ	iPKP	19 49 37.23					
		MAHO	LHN	iPKS	19 52 37.72					
		IFR	LHZ	iPP	19 52 56.44					
		UCM	LHN	iPKS	19 53 22.58					
		AVE	LHN	iPS	20 03 29.60					
		UCM	BHZ	eP	22 45 07.03		H0 22:44:25.00			
		UCM	BHN	eS	22 45 35.26		Lat = 38.06 Lon = -3.29 mag = 2.10 SABIOTE (JAEN)			
811	16 Diciembre	UCM	BHZ	eP	01 53 09.82		H0 01:52:29.00			
		UCM	BHE	es	01 53 38.98					
812	16 Diciembre	ALJ	Z	eP	04 09 33.50	100	H0 04:09:05.00 Lat = 38.00 Lon = -3.30 mag = 3.30 SABIOTE (JAEN)			
		CART	BHZ	eP	04 09 36.75	120				
		UCM	BHZ	eP	04 09 47.27					
		GIBL	Z	eP	04 09 53.25					
		CART	BHN	eS	04 10 01.41					
		UCM	BHN	eS	04 10 14.96					
		ALJ	Z	eS	04 10 26.50					
		GIBL	Z	eS	04 10 27.00					
		813	16 Diciembre	UCM	BHZ	eP		04 40 06.65		H0 04:39:23.00
				UCM	BHE	eS		06 40 33.09		
814	16 Diciembre	UCM	BHZ	eP	07 37 45.06	100	H0 07:37:03.00			
		UCM	BHE	eS	07 38 14.03					
815	16 Diciembre	UCM	BHZ	eP	07 48 38.68	60	H0 07:47:56.00			
		UCM	BHN	eS	07 49 05.98					
816	16 Diciembre	UCM	BHZ	eP	08 39 08.32	60	H0 08:38:26.00			
		UCM	BHE	eS	08 39 36.97					
817	16 Diciembre	UCM	BHZ	eP	10 40 16.50	50	H0 10:39:34.00			
		UCM	BHN	eS	10 40 45.49					
818	17 Diciembre	UCM	BHZ	eP	00 35 18.71	60	H0 00:34:36.00			
		UCM	BHN	eS	00 35 46.60					
819	17 Diciembre	UCM	BHZ	eP	02 53 33.82		H0 02:52:51.00			
		UCM	BHE	eS	02 54 01.84					
820	17 Diciembre	CART	BHZ	eP	05 34 38.65	150	H0 05:34:07.00			
		UCM	BHZ	iP	05 34 49.83					
		GIBL	Z	eP	05 34 54.25	120				
		ALJ	Z	iP	05 34 55.00					
		CART	BHN	eS	05 35 03.94					
		UCM	BHN	eS	05 35 17.04					
		GIBL	Z	eS	05 35 24.00					
		ALJ	Z	eS	05 35 28.75					
		821	17 Diciembre	CART	BHZ	eP		06 01 01.89	80	H0 06:00:30.00
				UCM	BHZ	eP		06 01 12.50		
CART	BHN			eS	06 01 23.94					

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		UCM	BHN	eS	06 01 40.54		mag = 2.90 prof= 4.00 SABIOTE (JAEN)
822	17 Diciembre	CART UCM CART UCM	BHZ BHZ BHN BHN	eP eP eS eS	06 09 47.14 06 09 53.39 06 10 04.24 06 10 20.75	60	H0 06:09:10.00 Lat = 38.04 Lon = -3.29 mag = 2.70 prof= 10.00 TORREPEROGIL (JAEN)
823	17 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	06 33 52.72 06 34 20.11		H0 06:33:09.00 Lat = 38.06 Lon = -3.28 mag = 2.40 SABIOTE (JAEN)
824	17 Diciembre	CART UCM CART UCM	BHZ BHZ BHN BHN	eP eP eS eS	08 12 15.43 08 12 30.71 08 12 33.46 08 12 50.53		H0 08:11:39.00 Lat = 38.05 Lon = -3.29 mag = 2.90 SABIOTE (JAEN)
825	17 Diciembre	MAHO UCM IFR AVE MAHO UCM	LHZ LHZ LHZ LHZ LHN LHZ	ePKP ePKP ePKP iPKP eSKS ePS	09 35 44.28 09 36 30.30 09 36 44.95 09 37 15.32 09 43 43.59 09 45 29.45		H0 09:16:32.00 Lat = -0.77 Lon = 123.90 mag = 6.10 prof= 51.00 SULAWESI (INDONESIA)
826	17 Diciembre	CART UCM CART EVO UCM EVO	BHZ BHZ BHN BHZ BHN BHN	eP eP eS eP eS eS	13 35 34.03 13 35 39.64 13 35 53.18 13 36 04.83 13 36 07.45 13 36 54.75	120	H0 13:34:57.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.90 SABIOTE (JAEN)
827	17 Diciembre	UCM UCM EVO	BHZ BHN BHN	eP eS eS	13 51 24.60 13 51 52.91 13 52 43.94	120	H0 13:50:42.00 Lat = 38.06 Lon = -3.29 mag = 2.20 SABIOTE (JAEN)
828	17 Diciembre	UCM UCM EVO	BHZ BHN BHN	eP eS eS	19 18 25.75 19 18 54.19 19 19 42.09	100	H0 19:17:43.00 Lat = 38.05 Lon = -3.27 mag = 2.10 TORREPEROGIL (JAEN)
829	17 Diciembre	CART UCM CART UCM EVO	BHZ BHZ BHN BHN BHE	eP eP eS eS eS	19 24 53.14 19 25 00.57 19 25 14.36 19 25 28.67 19 26 18.67	100	H0 19:24:18.00 Lat = 38.06 Lon = -3.27 mag = 2.00 SABIOTE (JAEN)
830	17 Diciembre	CART UCM CART UCM EVO EVO	BHZ BHZ BHN BHN BHZ BHE	eP eP eS eS eP eS	19 26 47.28 19 26 55.74 19 27 09.65 19 27 23.84 19 27 24.00 19 28 11.74	60 100	H0 19:26:13.00 Lat = 38.06 Lon = -3.27 mag = 2.40 SABIOTE (JAEN)
831	17 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	20 16 18.47 20 16 46.58	100	H0 20:15:35.00 Lat = 38.07 Lon = -3.27 mag = 2.00 SABIOTE (JAEN)
832	17 Diciembre	CART UCM CART UCM EVO EVO	BHZ BHZ BHN BHN BHZ BHE	eP eP eS eS eP eS	20 39 32.44 20 39 40.17 20 39 54.12 20 40 08.31 20 40 08.74 20 40 56.30	150	H0 20:38:57.00 Lat = 38.09 Lon = -3.27 mag = 2.50 SABIOTE (JAEN)
833	17 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP iS	22 51 46.53 22 52 27.55	200	H0 22:50:51.00 Lat = 43.02 Lon = -0.24 mag = 3.50 LARUNS (FRANCIA)
834	17 Diciembre	CART UCM	BHZ BHZ	eP eP	23 33 42.82 23 33 49.40	120	H0 23:33:06.00 Lat = 38.08

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
		CART UCM	BHN BHN	eS eS	23 34 03.34 23 34 17.27		Lon = -3.28 mag = 2.80 SABIOTE (JAEN)
835	17 Diciembre	CART UCM CART UCM	BHZ BHZ BHN BHN	eP eP eS eS	23 36 49.56 23 36 58.97 23 37 13.42 23 37 27.24	120	H0 23:36:17.00 Lat = 38.06 Lon = -3.29 mag = 2.90 SABIOTE (JAEN)
836	17 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHN	eP eS	23 44 41.62 23 45 09.72	70	H0 23:43:59.00 Lat = 38.07 Lon = -3.29 mag = 2.30 SABIOTE (JAEN)
837	17 Diciembre	UCM CART UCM CART	BHZ BHN BHN BHZ	eP eS eS eP	23 47 46.49 23 48 02.01 23 48 14.78 23 48 38.75	80	H0 23:47:04.00 Lat = 38.05 Lon = -3.27 mag = 2.90 TORREPEROGIL (JAEN)
838	17 Diciembre	CART UCM CART UCM	BHZ BHZ BHN BHN	eP eP eS eS	23 49 37.61 23 49 44.16 23 50 01.04 23 50 12.85	80	H0 23:49:02.00 Lat = 38.06 Lon = -3.30 mag = 2.70 SABIOTE (JAEN)
839	18 Diciembre	EMAL CART UCM CART UCM EVO EMAL EVO	BHZ BHZ BHZ BHE BHN BHZ BHN BHE	eP eP eP eS eS eP eS eS	02 45 29.15 02 45 32.56 02 45 43.24 02 45 54.46 02 46 10.32 02 46 10.68 06 45 51.03 06 46 56.75	70	H0 02:45:00.00 Lat = 38.08 Lon = -2.78 mag = 2.60 SABIOTE (JAEN)
840	18 Diciembre	EMAL CART UCM EMAL CART EVO UCM EVO	BHZ BHZ BHZ BHN BHE BHZ BHE BHE	eP eP eP eS eS eP eS eS	03 21 08.42 03 21 11.48 03 21 22.29 03 21 29.38 03 21 33.89 03 21 49.76 03 21 49.98 03 22 36.02	90	H0 03:20:39.00 Lat = 38.07 Lon = -3.27 mag = 2.70 SABIOTE (JAEN)
841	18 Diciembre	EMAL CART UCM EMAL CART UCM EVO EVO	BHZ BHZ BHZ BHN BHE BHE BHZ BHE	eP eP eP eS eS eS eP eS	03 33 23.89 03 33 27.96 03 33 37.72 03 33 46.71 03 33 49.28 03 34 05.19 03 34 06.50 03 34 51.13	120	H0 03:32:55.00 Lat = 38.06 Lon = -3.29 mag = 2.90 SABIOTE (JAEN)
842	18 Diciembre	EMAL CART UCM EMAL EVO CART UCM EVO	BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHE BHE BHZ	eP eP eP eS eS eS eS eP	03 36 31.41 03 36 34.36 03 36 44.17 03 36 53.17 03 36 53.17 03 36 56.58 03 37 13.08 03 37 13.55	100	H0 03:36:03.00 Lat = 38.03 Lon = -3.31 mag = 2.70 TORREPEROGIL (JAEN)
843	18 Diciembre	EMAL UCM EMAL UCM EVO EVO	BHZ BHZ BHN BHE BHZ BHN	eP eP eS eS eP eS	03 45 50.46 03 46 02.89 03 46 13.16 03 46 31.20 03 46 32.07 03 47 19.56		H0 03:45:21.00 Lat = 38.06 Lon = -3.27 mag = 2.30 SABIOTE (JAEN)
844	18 Diciembre	UCM EVO	BHZ BHZ	eP eP	03 46 11.01 03 46 32.41		H0 03:45:29.00 Lat = 38.07 Lon = -3.26 mag = 2.40 SABIOTE (JAEN)
845	19 Diciembre	EMAL UCM EMAL UCM EVO	BHZ BHZ BHN BHN BHE	eP eP eS iS eS	01 30 58.26 01 31 11.08 01 31 20.06 01 31 39.32 01 32 28.24	100	H0 01:30:29.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.20 TORREPEROGIL (JAEN)
846	19 Diciembre	EMAL CART UCM EMAL	BHZ BHZ BHZ BHE	eP eP iP eS	01 33 28.14 01 33 31.69 01 33 40.58 01 33 50.18	120	H0 01:32:58.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.50

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
847	19 Diciembre	CART	BHE	eS	01 33 57.54	60	SABIOTE (JAEN)
		EVO	BHZ	eP	01 34 05.08		
		UCM	BHE	eS	01 34 09.16		
		EVO	BHE	eS	01 34 56.10		
847	19 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	01 46 34.61	90	H0 01:46:06.00 Lat = 38.03 Lon = -3.26 mag = 1.80 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHZ	eP	01 46 48.01		
		EMAL	BHN	eS	01 46 56.62		
		UCM	BHN	iS	01 47 16.56		
848	19 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	06 12 53.81	80	H0 06:12:24.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 2.20 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	06 13 03.06		
		EMAL	BHE	eS	06 13 19.91		
		CART	BHE	eS	06 13 20.29		
		EVO	BHZ	eP	06 13 21.03		
		UCM	BHZ	eP	06 13 23.54		
		UCM	BHE	eS	06 13 40.04		
		EVO	BHE	eS	06 14 25.06		
849	19 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	06 31 41.07	60	H0 06:31:12.00 Lat = 38.05 Lon = -3.27 mag = 2.50 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHZ	eP	06 31 55.19		
		EMAL	BHN	eS	06 32 22.62		
		UCM	BHN	eS	06 32 22.62		
		EVO	BHZ	eP	06 32 24.65		
		EVO	BHN	eS	06 33 09.25		
850	19 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	07 35 44.18	100	H0 07:35:14.00 Lat = 38.08 Lon = -3.27 mag = 2.90 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	07 35 47.32		
		UCM	BHZ	eP	07 35 57.85		
		EMAL	BHN	eS	07 36 08.82		
		CART	BHN	eS	07 36 13.78		
		EVO	BHZ	eP	07 36 23.81		
		UCM	BHN	eS	07 36 26.22		
		EVO	BHN	eS	07 37 16.33		
851	19 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	16 24 30.29	60	H0 16:24:02.00 Lat = 38.03 Lon = -3.27 mag = 2.50 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	16 24 33.44		
		UCM	BHZ	eP	16 24 44.45		
		EMAL	BHN	iS	16 24 54.03		
		CART	BHE	eS	16 24 58.17		
		UCM	BHE	eS	16 25 12.03		
852	19 Diciembre	EMAL	BHZ	iP	16 25 06.14	60	H0 16:24:38.00 Lat = 38.04 Lon = -3.27 mag = 2.60 prof= 1.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		EMAL	BHE	iS	16 25 30.27		
		CART	BHE	eS	16 25 32.76		
		UCM	BHE	eS	16 25 48.28		
		CART	BHZ	eP	16 25 55.20		
		EVO	BHE	eS	16 26 00.74		
853	19 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	16 25 24.48	60	H0 16:24:53.00 Lat = 38.04 Lon = -3.26 mag = 2.60 prof= 1.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	16 25 28.83		
		UCM	BHZ	eP	16 25 36.44		
		EMAL	BHE	eS	16 25 43.24		
		CART	BHE	eS	16 25 49.57		
		UCM	BHE	eS	16 26 03.49		
		EVO	BHE	eS	16 26 37.51		
		854	19 Diciembre	CART	BHZ		
CART	BHE			eS	19 06 07.80		
855	20 Diciembre	UCM	BHZ	iPC	02 48 09.03	60	H0 02:47:26.00 Lat = 38.04 Lon = -3.28 mag = 1.80 prof= 2.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHE	eS	02 48 37.19		
856	20 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	05 17 42.19	60	H0 05:17:12.00 Lat = 38.04 Lon = -3.28 mag = 2.30 prof= 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHZ	iPC	05 17 55.07		
		EMAL	BHN	eS	05 18 02.67		
		CART	BHE	eS	05 18 09.55		
		UCM	BHE	eS	05 18 22.10		
857	20 Diciembre	EMAL	BHZ	iP	13 50 03.37	60	H0 13:49:33.00 Lat = 38.00 Lon = -3.20 mag = 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	13 50 05.24		
		UCM	BHZ	iPD	13 50 14.79		
		EMAL	BHN	eS	13 50 23.50		
		CART	BHN	iS	13 50 31.86		
		EVO	BHZ	eP	13 50 43.94		
		UCM	BHN	iS	13 50 44.57		
		EVO	BHN	eS	13 51 13.17		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
889	22 Diciembre	CEU	LHZ	PKP	22 47 41.12	120	ISLAS VANUATU H0 02:31:48.00 Lat = 38.04 Lon = -3.27 mag = 2.60 prof= 2.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		SFS	LHZ	PKP	22 47 42.74		
		AVE	LHZ	PKP	22 47 45.32		
		EMAL	BHZ	iP	02 32 18.18		
		CART	BHZ	eP	02 32 20.39		
		UCM	BHZ	eP	02 32 30.55		
		EMAL	BHN	eS	02 32 37.67		
		CART	BHE	eS	02 32 43.17		
		UCM	BHE	eS	02 32 57.96		
		EVO	BHE	eS	02 33 48.23		
890	22 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	02 34 47.66	120	H0 02:34:19.00 Lat = 38.05 Lon = -3.26 mag = 2.50 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	02 34 58.37		
		UCM	BHZ	eP	02 35 00.93		
		EMAL	BHN	eS	02 35 09.61		
		CART	BHE	eS	02 35 13.06		
		UCM	BHE	eS	02 35 28.32		
891	22 Diciembre	UCM	BHZ	eP	03 39 12.12	120	H0 03:38:30.00 Lat = 38.06 Lon = -3.29 mag = 1.90 SABIOTE (JAEN)
		UCM	BHE	eS	03 39 40.57		
892	22 Diciembre	UCM	BHZ	eP	04 01 17.77	120	H0 04:00:35.00 Lat = 38.04 Lon = -3.27 mag = 2.10 prof= 5.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHE	eS	04 01 45.15		
893	22 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	20 54 52.26	120	H0 20:54:23.00 Lat = 38.04 Lon = -3.28 mag = 2.60 prof= 5.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	20 54 57.28		
		UCM	BHZ	eP	20 55 04.80		
		EMAL	BHN	eS	20 55 13.92		
		CART	BHE	eS	20 55 19.95		
		UCM	BHE	eS	20 55 32.86		
		EVO	BHZ	eP	20 55 33.48		
		EVO	BHN	eS	20 56 24.20		
894	22 Diciembre	EVO	BHZ	eP	23 20 48.43	120	H0 23:20:14.00 Lat = 39.23 Lon = -10.40 mag = 2.70 prof= 18.00 OCEANO ATLANTICO
		EVO	BHE	eS	23 21 10.41		
		UCM	BHZ	iP	23 21 37.20		
		UCM	BHE	iS	23 22 37.72		
895	23 Diciembre	MAHO	LHZ	iP	13 37 35.14	120	H0 13:31:40.00 Lat = 42.58 Lon = 40.98 mag = 5.50 prof= 10.00 MAR NEGRO
		UCM	LHZ	iP	13 38 24.27		
		CEU	LHZ	eP	13 38 26.67		
		MELI	LHZ	eP	13 38 37.83		
		EMAL	LHZ	iP	13 38 38.06		
		CART	LHZ	eP	13 38 38.94		
		SFS	LHZ	eP	13 38 44.99		
		AVE	LHZ	eP	13 39 09.82		
		MAHO	LHN	iS	13 42 09.74		
		UCM	LHE	eS	13 43 08.57		
		CART	LHE	iS	13 43 24.92		
		EMAL	LHE	iS	13 44 07.81		
		CEU	LHN	eS	13 44 09.20		
		AVE	LHN	iS	13 45 06.07		
896	23 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	15 18 20.38	120	H0 15:17:51.00 Lat = 38.04 Lon = -3.29 mag = 2.50 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	15 18 25.53		
		UCM	BHZ	eP	15 18 34.38		
		EMAL	BHN	eS	15 18 41.01		
		CART	BHN	eS	15 18 43.30		
		UCM	BHE	eS	15 19 01.30		
897	23 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	15 46 51.74	120	H0 15:46:23.00 Lat = 38.03 Lon = -3.27 mag = 1.90 prof= 4.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	15 46 58.04		
		UCM	BHZ	iP	15 47 05.73		
		EMAL	BHE	eS	15 47 13.31		
		CART	BHE	eS	15 47 21.22		
		UCM	BHE	eS	15 47 33.21		
		EVO	BHE	eS	15 48 23.39		
898	23 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	19 31 02.15	120	H0 19:30:33.00 Lat = 38.05 Lon = -3.29 mag = 2.60 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	19 31 08.18		
		UCM	BHZ	iP	19 31 15.06		
		EMAL	BHN	eS	19 31 24.10		
		CART	BHE	eS	19 31 29.11		
		UCM	BHE	eS	19 31 43.16		
		EVO	BHN	eS	19 32 31.58		
899	24 Diciembre	CART	BHZ	eP	05 15 27.78	120	H0 05:14:47.00 Lat = 35.71 Lon = 1.39 mag = 4.20 prof= 10.00
		CART	BHE	eS	05 15 54.30		

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
900	24 Diciembre	CART CART	BHZ BHE	eP eS	07 27 49.99 07 28 13.40		TIARET (ARGELIA) H0 07:27:04.00 Lat = 35.59 Lon = 1.47 mag = 3.90 prof= 10.00 TIARET (ARGELIA)
901	24 Diciembre	CART CART CART	BHZ BHE BHE	iP eS eCod	20 20 13.74 20 20 38.81 20 21 52.64		H0 20:19:32.00 Lat = 35.71 Lon = 1.36 mag = 4.20 prof= 17.00 TIARET (ARGELIA)
902	25 Diciembre	CEU CEU EMAL AVE EMAL AVE	BHZ BHN BHZ BHZ BHN BHE	iPC iS eP iP eS eS	01 45 02.53 01 45 07.28 01 45 16.62 01 45 34.30 01 45 37.21 01 46 06.65	60 60	H0 01:44:45.00 Lat = 34.86 Lon = -4.96 mag = 1.90 RHAJSAI (MARRUECOS)
903	25 Diciembre	CEU EMAL CEU EMAL AVE AVE	BHZ BHZ BHN BHN BHZ BHE	eP eP eS eS eP eS	02 06 26.46 02 06 33.78 02 06 42.14 02 06 51.72 02 07 06.97 02 07 51.65		H0 02:06:02.00 Lat = 35.02 Lon = -3.80 mag = 2.10 EL ARBA DE TAOURIT (MARRUECOS)
904	25 Diciembre	UCM UCM	BHZ BHE	eP eS	12 23 04.69 12 23 37.20	120	H0 12:22:15.00 Lat = 42.92 Lon = -3.97 mag = 2.30 prof= 10.00 LAS ROZAS DE VALDEARROYOS (CANTABRIA)
905	25 Diciembre	CART CART UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHE	iPC EeS iP eS	21 47 08.87 21 48 15.43 21 48 50.80 21 49 29.42	30 90	H0 21:47:56.00 Lat = 37.65 Lon = -1.72 mag = 2.00 prof= 6.00 LORCA (MURCIA)
906	27 Diciembre	CART CART	BHZ BHN	eP eS	02 53 37.16 02 53 56.07		H0 02:53:10.00 Lat = 36.97 Lon = -2.78 mag = 2.40 PADULES (ALMERIA)
907	28 Diciembre	EVO EVO UCM UCM	BHZ BHE BHZ BHE	eP eS eP eS	11 35 38.76 11 35 50.45 11 36 36.93 11 37 30.73	60 140	H0 11:35:21.00 Lat = 38.18 Lon = -8.90 mag = 3.30 OCEANO ATLANTICO
908	29 Diciembre	EVO EVO	BHZ BHE	eP eS	04 55 09.46 04 55 21.27	60	H0 04:54:52.00 Lat = 38.20 Lon = -8.91 mag = 2.20 OCEANO ATLANTICO
909	29 Diciembre	EMAL CART UCM EMAL CART EVO UCM EVO	BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHZ BHE BHE	eP eP eP eS eS eP eS eS	06 51 24.51 06 51 26.71 06 51 37.15 06 51 46.65 06 51 53.64 06 51 56.06 06 52 06.36 06 52 38.80	70 60 80	H0 06:50:54.00 Lat = 38.03 Lon = -3.26 mag = 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
910	29 Diciembre	EMAL CART UCM EMAL CART EVO UCM EVO	BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHZ BHE BHE	eP eP eP eS eS eP eS eS	06 53 47.32 06 53 50.02 06 54 00.46 06 54 09.56 06 54 17.93 06 54 27.81 06 54 29.38 06 55 03.20	60 60 80	H0 06:53:18.00 Lat = 38.03 Lon = -3.30 mag = 2.80 TORREPEROGIL (JAEN)
911	29 Diciembre	EMAL CART UCM EMAL CART UCM EVO	BHZ BHZ BHZ BHE BHE BHE BHE	eP eP eP eS eS eS eS	06 55 24.29 06 55 27.21 06 55 37.98 06 55 47.27 06 55 53.64 06 56 05.79 06 56 37.64	80 80 80	H0 06:54:56.00 Lat = 38.04 Lon = -3.26 mag = 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)

SISMOS DETECTADOS EN EL AÑO

2012

N	Fecha	Estación	Componente	Fase	Hora	Duración	Observaciones
912	29 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	06 57 55.69	100	H0 06:57:27.00 Lat = 38.04 Lon = -3.28 mag = 3.40 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	06 57 58.89	100	
		UCM	BHZ	eP	06 58 09.31	100	
		EMAL	BHE	eS	06 58 18.16		
		CART	BHE	eS	06 58 26.65		
		UCM	BHE	eS	06 58 36.90		
		EVO	BHZ	eP	06 58 37.15		
		EVO	BHE	eS	06 59 08.63		
913	29 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	12 03 03.66	40	H0 12:02:45.00 Lat = 37.51 Lon = -3.67 mag = 2.40 MONTILLANA(GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	12 03 17.93		
914	29 Diciembre	EVO	BHZ	eP	15 00 45.51	60	H0 15:00:29.00 Lat = 38.15 Lon = -8.93 mag = 2.10 OCÉANO ATLANTICO
		EVO	BHE	eS	15 00 58.01		
915	30 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	00 08 51.15	60	H0 00:08:38.00 Lat = 37.13 Lon = -3.73 mag = 1.80 LA MALAHA (GRANADA)
		EMAL	BHN	eS	00 09 01.12		
		UCM	BHZ	eP	00 09 38.56		
		UCM	BHN	eS	00 10 19.96		
916	30 Diciembre	UCM	BHZ	iPD	09 00 44.74	60	H0 09:00:38.00 Lat = 40.45 Lon = -3.71 mag = 2.10 NW DE MADRID (MADRID)
		UCM	BHN	iS	09 00 50.24		
917	30 Diciembre	UCM	BHZ	iPD	23 35 57.06	300	H0 23:35:01.00 Lat = 43.04 Lon = -0.21 mag = 4.10 NAY(FRANCIA)
		MAHO	BHZ	iPD	23 36 12.19		
		CART	BHZ	iPD	23 36 23.79		
		EMAL	BHZ	iPD	23 36 46.63		
		EVO	BHZ	iPC	23 36 51.71		
		UCM	BHN	eS	23 36 53.47		
		CEU	BHZ	eP	23 37 02.42		
		MAHO	BHN	eS	23 37 04.81		
		CART	BHN	eS	23 37 23.77		
		IFR	BHZ	eP	23 37 31.70		
		AVE	BHZ	eP	23 37 42.79		
		EMAL	BHN	eS	23 38 07.49		
		EVO	BHN	eS	23 38 12.35		
		CEU	BHN	eS	23 38 35.64		
918	31 Diciembre	UCM	BHZ	eP	03 25 00.94	200	H0 03:24:06.00 Lat = 43.02 Lon = -0.20 mag = 3.00 LARUNS (FRANCIA)
		UCM	BHN	eS	03 25 56.98		
919	31 Diciembre	UCM	BHZ	eP	03 35 25.33	160	H0 03:34:29.00 Lat = 43.01 Lon = -0.24 mag = 2.30 LARUNS (FRANCIA)
		UCM	BHN	eS	03 36 21.28		
920	31 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	09 40 48.01	100	H0 09:40:18.00 Lat = 38.02 Lon = -3.30 mag = 3.00 TORREPEROGIL (JAEN)
		CART	BHZ	eP	09 40 50.17		
		UCM	BHZ	eP	09 41 00.56		
		EMAL	BHE	eS	09 41 08.84		
		CART	BHE	eS	09 41 17.39		
		EVO	BHZ	eP	09 41 25.33		
		UCM	BHE	eS	09 41 29.86		
		EVO	BHE	eS	09 42 02.42		
921	31 Diciembre	UCM	BHZ	eP	09 44 34.06	50	H0 09:43:51.00 Lat = 38.03 Lon = -3.26 mag = 1.80 TORREPEROGIL (JAEN)
		UCM	BHN	eS	09 45 02.26		
922	31 Diciembre	EMAL	BHZ	eP	10 35 18.30	80	H0 10:34:49.00 Lat = 38.05 Lon = -3.28 mag = 2.70 SABIOTE (JAEN)
		CART	BHZ	eP	10 35 24.33		
		UCM	BHZ	eP	10 35 32.04		
		EMAL	BHE	eS	10 35 40.77		
		CART	BHN	eS	10 35 44.57		
		EVO	BHZ	eP	10 35 59.77		
		UCM	BHE	eS	10 35 59.97		
		EVO	BHE	eS	10 36 45.90		

