

REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA EN SAN FERNANDO



FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
2023-2024
N.º 27



MINISTERIO DE DEFENSA

Índice

	2023	2024
Cómputo eclesiástico	2	3
Eras cronológicas	2	3
Fiestas religiosas	2	3
Entrada del Sol en los signos del Zodíaco	2	3
Datos generales en Madrid	2	3
Eclipses	4	5
Fases de la Luna	4	5
Ocultaciones de planetas y estrellas brillantes por la Luna	6	7
Fenómenos diarios	8	13
Visibilidad de planetas desde Madrid	18	20
Crepúsculos y salidas y puestas de Sol y Luna en Madrid	22	34
Correcciones para la obtención de la salida y la puesta de Sol y Luna		46
Explicación		48

Todas las horas presentadas son de Tiempo Universal (UT). Para obtener la hora oficial deberá sumarse el adelanto de 1 o 2 horas (0 o 1 hora en las islas Canarias), según se trate del horario de invierno o verano establecido oportunamente por el Gobierno.