

2007
COMIENZO DE LAS ESTACIONES

	Estación	Mes	Día	Hora
1 Primavera	Marzo	21		00 h. 07 m.
Verano	Junio	21		18 h. 06 m.
Otoño	Septiembre	23		09 h. 51 m.
Invierno	Diciembre	22		06 h. 08 m.

DATOS SOLARES

ECLIPSES

En el año 2007 habrá dos eclipses de sol en las fechas que se mencionan a continuación:

Día 19 de marzo, parcial no visible en España. Día
11 de septiembre, parcial no visible en España.

DURACIÓN DEL CREPÚSCULO CIVIL

Antes de salir el Sol sobre el horizonte ya hay claridad en la atmósfera: es decir, ya «rompe el alba», debido a la reflexión de los rayos solares, que aún no iluminan el trozo de la superficie de la Tierra del lugar en que está, pero sí las partículas de aire situadas a mucha altura sobre él. Desde el momento en que ya se puede leer estando al aire libre - si el cielo está despejado-, se dice que comienza el crepúsculo matutino civil (hay otro llamado astronómico, del que aquí no tratamos).

DATOS LUNARES

Las horas de orto y ocaso parecen día a día en las hojas mensuales de la sección calendario, referidas a Madrid, en hora internacional de Greenwich.

Eclipses de Luna

Durante 2007 se producirán dos eclipses de Luna en las fechas que se mencionan a continuación:

Día 9 de marzo de 2007. Visible en España. Con máximo a las 0 h. 21 min.

Día 28 de agosto de 2007. No visible en España.

Fases lunares

Luna nueva	#	Luna llena	O
Cuarto creciente	1)	Cuarto menguante	C

«La Luna miente», se suele decir, porque cuando parece D es cuando crece, y cuando se asemeja a una C decrece o mengua. "Cuarto creciente, cuernos a Oriente (Salien-

te)", lo cual sirve para orientarse en el campo. Cuando luce por la mañana es que está en menguante; cuando se la ve por la tarde, es creciente.

Los días que la Luna alumbra eficazmente durante la noche son, aproximadamente, los comprendidos entre el cuarto creciente y el cuarto menguante. Por ejemplo, entre los días 26 de enero al 10 de febrero.

LOS LUCEROS O PLANETAS

Es curiosísimo hacer la prueba de mirar atentamente al cielo al comenzar el anoche-
cer en un día despejado: No se ve en él un astro. Pero cuando menos se espera, comien-
za a brillar un "lucero" o varios. Un lucero no es una estrella, pues no tiene luz propia, sino
un planeta de los que, igual que la Tierra, giran en torno al Sol y reflejan su luz. Una luz
que es tranquila, no parpadeante como el centelleo de las estrellas, que pocos minutos
después salpican la bóveda celeste.

Al amanecer ocurre una cosa análoga que al anocheecer, pero en orden inverso. Es
decir, desaparecen las estrellas; sólo quedan brillando los luceros o planetas hasta el
momento en que dejan de verse a causa del deslumbramiento que empieza a producir la
luz del Sol.

Los luceros de la tarde (vespertinos) o de la mañana (matutinos) no son cada mes los
mismos. En los cuadros siguientes se dan los días en conjunción con la Luna de los pla-
netas principales, así como las horas de salida y puesta de los mismos, en Madrid, cada
diez días.