

DIARIO DE

CARTAGENA

Del Sábado 20 de

Junio de 1807



S. Silverio P.

Afecciones Astronómicas de hoy.

El 17 de la luna. Sale el sol á las 4 h. 37 m. y 09 s.
y se pone á las 7 h. 22 m. y 53 s.

Observ. meteorológicas de ántes de ayer.

Epocas.	Baróm.° l.	Ter.° F.	Viento.....Caris.
5 de la m.	25 91	71	NNE bonanc. var. lloviz. atur.
1 de la t.	30 03	78	NE fresquito.....nublado.
9 de la n.	29 99	72	NE fresco. lluvia, aturbon.°

Concluye la carta de ayer.

De las mareas.

La causa de las mareas es la atraccion de la luna y del sol sobre las aguas del océano. Esta atraccion hace que la parte de la mar que la tierra presenta á la luna se hinche y se eleve, porque es el parage en donde mas obra su fuerza. Su diametralmente opuesta, que es en donde obra ménos, se hincha en sentido contrario á la luna, y por consiguiente aumenta de altura. En ambos casos se experimenta el pleamar. La superficie del océano toma una figura elíptica, cuyo eje mayor es la recta que va del centro de la tierra al de la luna. En todos los puntos distantes 90° de estos dos, está el océano en su menor altura, y se experimenta la baxa.

