

DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL DOMINGO 23 DE OCTUBRE DE 1825.

SAN SERVANDO Y SAN GERMAN, PATRONOS DE CADIZ,
y su Obispado.

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia de Capuchinos.

AFECCIONES ASTRONOMICAS DE HOY

Sale el sol á las 6 h. 30', y se oculta á las 5 h. 30'

AFECCIONES METEOROLÓGICAS DE ANTES DE AYER.

Epocas del dia.	Barómetro.	Termóm.	Vientos.	Atmósfera.
A las 9 de la mañana	29, 8, 76	67, 0	NO.	Claro.
A las 12 del dia.....	29, 8, 50.	67, 5	Id.	Idem.
A las 6 de la tarde....	29, 8, 10.	66, 5	N.	Idem.

MAREAS EN ESTA BAHIA.

1.ª Bajamar á las 5 h. 58' mad. 2.ª Bajamar á las 6 h. 20' tard.
 1.ª Altamar á las 12 h. 10' mañ. 2.ª Altamar á las 12 h. 30' noche.

EL COMETA.

Como la aparicion de un cometa no es muy frecuente, cuando alguno de ellos se manifiesta no deja de escitar la curiosidad de las gentes que se paran en plazas y calles á mirarle. Mientras noches pasadas sucedia esto mismo en una de las plazas de este pueblo con respecto al que actualmente se descubre, todos los concurrentes razonaban sobre él, cada uno á su manera y segun sus alcances, y no faltaba quien todavia le mirase como pronostico de desgracias y males. No debe causar admiracion el que aun haya quien adopte este error cuando ha habido escritores de alguna nota que le han propagado y sostenido, y como ni todos son astrónomos, ni todos habrán leído las acertadas reflexiones del sabio Feijo, no es de estrañar que aun subsista entre la muchedumbre tan infundada apreheasion; ade-

mas de que el vulgo siempre atribuye cualidades maravillosas ó efectos extraordinarios à todas las cosas que no comprende , y que suele ver raras veces. Los romanos , èsta nacion tan ilustrada , à un cometa que apareció despues de la muerte de Julio Cesar , le creyeron el alma de este Emperador que se presentaba à anunciarles calamidades. Sabiendo lo que son los cometas será facil convencerse de que ninguna influencia tienen en las miserias de este mundo.

Aristoteles y sus secuaces creian que los cometas eran unos meteoros formados por vapores y exalaciones que se inflamaban en la region mas alta del ayre ; pero los progresos de las ciencias exactas, y con ellos los de la astronomia han manifestado hasta la evidencia que son unos cuerpos celestes à manera de los planetas , con movimientos tan arreglados y fijos que ya los astrónomos calculan el tiempo de su aparicion casi como el de los eclipses. Aunque Seneca entre los antiguos habia congeturado lo mismo , estaba reservado al gran Newton hacer este descubrimiento , que luego confirmaron con sus observaciones Casini , Halley y otros sabios de primera nota. „Los cometas , dice el espresado Newton, son unos cuerpos sólidos, fijos y duraderos, en una palabra , una especie particular de planetas que se mueven libremente hacia todas las partes del cielo en órbitas muy escentricas.“ Los cometas no tienen luz propia , sino que como los demas planetas la reciben del sol y nos la transmiten por reflexion , y aunque su movimiento aparente es muy diverso del de los mismos planetas , cuando se le refiere al sol se halla que siguen las mismas leyes que aquellos.

Las órbitas (ó lineas que trazan en su giro.) son muy prolongadas , y teniendo por consiguiente una grande escentricidad , sucede que en su afelio (ó mayor distancia del sol) se hallan sumamente separados de este astro , por lo que la luz que reciben entoncés es muy debil , y estando al mismo tiempo muy léjos de la tierra no pueden verse , por manera que solo se ven cuando se acercan à su perihelio (ó mayor proximidad al sol) y este es el motivo por el qual la duracion de su aparicion es muy corta comparada con el tiempo en que se ocultan à nuestra vista. Hallay calculó que tardaban unos 76 años en completar su giro.

Los cometas se distinguen particularmente por medio de aquellos regueros de luz que suelen rodearlos ó seguirlos , y à los cuales , segun su situacion , se dá el nombre de cola , barba , ó cabellera. De esta última palabra , que en latin se llama *coma* , tomaron el nombre de cometas: algunos hay no obstante , que no tienen ni cola ni barba , ni cabellera , manifestandose únicamente el nudo , que asi se denomina el cuerpo del cometa para distinguirlo de su cola ó de su cabellera. Sobre la causa y origen de dichos regueros de luz varian los autores. Neuton los atribuye à la ligereza de las partes mas

tenues que el sol con su calor estráe de sus cabezas y de sus atmósferas cuando se acercan á su perihelio, al paso que De Mairan opinó que dimanaban de la parte de la atmósfera solar de que se han cargado los cometas, y que traen consigo acercándose á su perihelio. De todo esto resulta que es contrario á la recta razon el creer que los cometas influyen en los sucesos del mundo. Solo de un modo pudieran influir, no en los negocios particulares del género humano, sino en un trastorno físico de todo el globo, y esto seria, segun el célebre astrónomo Lalande, acercándose demasiado á la tierra; pero aunque este suceso no está fuera del orden natural, es tan difícil que casi toca en lo imposible, atendido el curso de los mismos cometas y su distancia inmensa de la tierra. Antes que el mismo Mr. Lalande diese al público en 1773 sus reflexiones sobre los cometas, causó esta opinion grande consternacion en Paris y otros pueblos, por cuya razon se apresuró aquel famoso astrónomo á publicar las espresadas reflexiones que tranquilizaron los espíritus, manifestando que era difícil es que se verifique un acontecimiento de esta naturaleza. La misma dificultad demostró Mr. de Sejour en su ensayo sobre los cometas, y otro tanto hizo Mr. Euler en las memorias de Petersburgo. En este supuesto podemos dormir sosegadamente burlandonos con el P. Feijó de los que se asustan á la aparicion de algunos de dichos cuerpos celestes.

El que se vé actualmente es el mismo que descubrió Mr. Pons en Marlia, y que anunciaron los periodicos estrangeros en Julio último. Desde entonces se observa en Paris y en todos los observatorios de Europa. Aunque parecía muy pequeño cuando se vió la primera vez, ha adquirido al acercarse al sol tanta magnitud y brillo que ya se vé sin el auxilio de los instrumentos opticos. Su cola es de tres ó cuatro grados y su movimiento aparente continua siendo muy lento. Aun se verá por mucho tiempo y no eclipsándole la luna se ve fácilmente al oriente en las inmediaciones del Tauro, en donde sale á las diez de la noche y continua viendose hasta el amanecer. No dejaremos de insertar las demas noticias que sobre él diesen en adelante los astrónomos, como tambien las que estos se sirviesen comunicarnos.

Por providencia del Sr. Juez de lo civil de esta plaza se saca de nuevo á pública subasta por término de nueve dias contados desde esta fecha, la casa perteneciente á la testamentaria de D. Felipe Caballero, situada en la Puebla de Guzman, calle del Cabezo, apreciada en 28.669 rs. 17 mrs. vn. Quien quisiere hacer postura acuda á la escribania de mi cargo, donde se le admitirá la que hiciere siendo arreglada, previniéndose que el remate se ha de celebrar el dia 31 del corriente á las doce de su mañana, en el despacho de dicho Sr. Juez. Cadiz y Octubre

22 de 1825. = Francisco de Paula Rivera y Lozano.

Por providencia del Sr. Juez de lo civil de esta plaza dictada en autos egecutivos que penden en su juzgado y por mi escribania, se saca á publica subasta por término de treinta dias, la mitad del terreno, casa y ventorrillo, situado en los estramuros de puerta de Tierra de esta ciudad, nombrado Jura San José, con la mitad de los caldos, enseres y utensilios del mismo, siendo el valor de dicha mitad 36.855 rs. vn. Quien quisiere hacer postura acuda á la escribania de mi cargo donde se le admitirá lo que hiciere siendo arreglada, y se le instruirá del aprecio por menor de dichos bienes, previniendose que el remate se ha de celebrar el dia 29 de Noviembre proximo venidero á las doce de su mañana, en el despacho de su Señoría. Cadiz 22 de Octubre de 1825. = Francisco de Paula Rivera y Lozano.

VACUNA PUBLICA.

Con arreglo á real orden se administrará por la Junta Superior de Sanidad el dia 24 de Octubre á las 11 de la mañana en las casas Capitulares. Se advierte á los que conducen los niños que han de traer las papeletas de domicilio de sus respectivas Comisarias.

PLAZA DETRAS DEL JUEGO DEL BALON. = El Sr. José De-Stefani, profesor privilegiado por S. M. el Rey de Prusia en la escuela gimnastica, dará hoy la funcion siguiente. = Empezará con el baile en la cuerda tirante por todos los individuos de la compañía. = Los saltadores seguirán con la porfia y desafio con varios saltos mortales de batura. = El director emprenderá los grandes saltos del trapolin, entre ellos el de las seis botas, y concluirá con las fuerzas herculeas piramidales. = Concluyendo la funcion con la jocosa y nueva pantomina de Arlequin dentro de un mortero y en forma de una granada descargada en el aire, la que será adornada con varios pasos de majia, y con la elevacion de un GLOBO aereostatico. = A las 4.

TEATRO. = El castillo de Brobber ó el hijo asesino del padre por socorrer á su madre (comedia en cinco actos traducida del italiano, la que será adornada de cuanto pide su argumento.) = Las moyares sevillanas á seis. = El soldado fanfarron y Curro Frijones (sainete, tercera parte.) = A las 4.

Tercer abono: funcion 7.ª = El triunfo de la virtud ó la Cenicienta (opera bufa en dos actos, música de Rossini; intermediada de bolearas.) = A las 7.

CON REAL PERMISO.

En la imprenta Gaditana, calle de la Verónica.