

DIARIO DE

BARCELONA.

Del Sábado 12 de

Enero de 1793.



SAN VICTORIANO, ABAD.

La Indulgencia de las Quarenta Horas está en la Iglesia del Real Monasterio de Santa Maria de Junqueras, Señoras del habito de Santiago. Se reserva á las cinco. Hoy es día de Gala sin uniforme por el cumpleaños del Rey de Nápoles.

Afecciones Astronómicas de hoy.

El 30 y ultimo de la Luna. Sale á las 7 h. con 3 m. y 8 s. de la mañana: se pone á las 5 h. con 3 m. y 6 s. de la tarde; y está en los 24 g. y 1 m. de Capricornio, caminando por el perigeo, con latitud septentrional de 4 g. y 5 m.; y declinación austral de 17 g. y 13 m. Sale el Sol á las 7, con 17 m.: se oculta á las 4, con 43 m.; y está en los 12 g. y 51 m. del mismo signo, con ascension recta de 19 h. y 36 m.; y declinación austral de 21 g. y 19 m. Debe señalar el reloj al medio día las 12, con 8 m. y 47 s. y la Equacion aumenta 22 s. Hoy es sicigia segunda, y neomenia ó novilunio á las 9 h. y 20 m. de la mañana.

AFECCIONES METEOROLOGICAS DE ANTES DE AYER.

Epoca del día.	Termometro.	Barometro.	Vientos y Atmosf.
A las 7 de la mañ.	8 grad. 3	28 p. 21.5	N. O. Entrecub.
A las 7 de la tard.	10 2	28 2 1	O. N. O. Nubes.
A las 11 de la noc.	8 5	28 2	Id.
Calor medio.	9	28 2 2	Elevacion media.

FIN DE LA MATERIA FISICA DE AYER.

Se duda acaso de las leyes de la atraccion? Hab'arán por mí las Theórias sublimes de los *Clariant*, de los d' *Alembert*, de los *Euler*, de los *de la Grange*, y por decirlo todo de los *de la Place*; los cuales son otros tantos experimentos que prueban las leyes de la atraccion. Los fenomenos celestes que concuerdan con ellas, no dexarán la menor duda al que los exámine. En virtud de las leyes *de la Gravitacion*, se ha calculado el curso de los Astros, las perturbaciones que experimentan por su atraccion reciproca; la precision de los Equinoccios, libration de la

Lu-

Luna : se ha predicho la vuelta de los Cometas : se han ilustrado puntos que millares de años de observacion no hubieran podido aclarar ; en suma , por medio de la atraccion universal se han llegado á desterrar de las Tablas Astronómicas las equaciones empíricas , de que estaban llenas , por no conocerse la accion mutua de los Planetas y sus Satélites. Dexo aparte las Teorias sublimes de Mr. de la Place , la aplicacion mas excelente del cálculo á la *atraccion universal* , con que ha determinado las mareas ; y rogamos á los que quieran ser Jueces en la materia , de tener ántes conocimiento de las obras de estos grandes hombres.

En estos últimos tiempos se ha confirmado mas y mas la atraccion universal con algunos experimentos. Mr. Bouguer notó , en aquella célebre expedicion de América , á que asistieron dos Españoles , cuyos nombres deben ocupar un lugar distinguido en la historia de las Ciencias , notó , digo , cierto error en algunas observaciones ; y como creia en la *atraccion universal* , sospechó que podria provenir de la accion de la montaña de Chimborazo , en el aplomo del instrumento (*). Todos convinieron en que se necesitaban mas experimentos para dar asenso á una opinion , que en cierto modo ponía fuera de disputa la *atraccion universal*. La Inglaterra , así como vió nacer en su seno la *atraccion universal* , tuvo la gloria de proteger una expedicion que habia de aclarar tan importante duda. Mr. Maskelyne partió por la montaña de en Irlanda ; y sus delicadas observaciones manifestaron que Bouguer no se engañó al creer que la mole de una gran montaña tiene bastante fuerza para desviar el aplomo de la vertical (**).

Quizá , despues de todo esto habrá algunos , que concediendo la *atraccion* en los casos que llevamos dicho , la nieguen en las partículas de la práctica. Bien sé que este es el punto de la dificultad ; porque la mayor parte no considera la *atraccion universal* , sino baxo este aspecto. Yo confieso , que los que no exâminen sus leyes en las causas que hemos referido , tendrán tal vez alguna dificultad en convencerse de la existencia de la *atraccion universal*. Por mi parte no veo diferencia ninguna entre dos moleculas que se atraen reciprocamente , y Saturno que gira al rededor del Sol. Verdad es que se han tomado por efectos de la atraccion algunos que no lo son ; al modo , que quando la electricidad empezó á hacer progresos , nadie veia en todos los fenómenos naturales mas que electricidad ; de modo , que se atribuyéron á ésta cosas que nada tenian que ver con semejante causa. Sin embargo existia la electricidad , y existe una cosa que produce ciertos efectos ; á la qual se llama electricidad , sin que todavia se sepa muy bien lo que es.

Regularmente se da por prueba de la *atraccion* en los cursos públicos y en los libros un fenómeno , que no procede inmediatamente de ella ; tal es la atraccion y repulsion de los cuerpos que sobrenadan en los fluidos. Mariotte manifestó la verdadera causa de estos fenómenos ; y es de extrañar , que nadie se haya acordado de esta explicacion que dió aquel

(*) Bouguer *Figure de la terre*.

(**) Philosophical Transact. 1776 , á lo que me acuerdo.

celebre hombre (*); y Mr. Monge en una excelente Memoria sobre las *atracciones y repulsiones aparentes de los cuerpos que sobrenadan en los fluidos* (**), trató la misma materia, del mismo modo que Mariotte, aunque con alguna mas extension. Allí se hace ver, que estas *atracciones y repulsiones* dependen de la desigualdad de la presion que experimentan los cuerpos sumergidos en parte en los fluidos, por razon de que en unos el fluido se eleva, y los baña hasta cierta altura; y en otros queda deprimido, formando una curva contraria á la del primer caso. No obstante, se pregunta, ¿quál es la causa de que en unos cuerpos el fluido se eleva, y en otros queda deprimido? *Hoc opus hic labor est.*

Si lo que hemos dicho sirve solo para que los Lectores suspendan el juicio, sobre si la *atraccion universal* es un sueño ó una extravagancia, hasta ver las pruebas de ello en las obras que hemos citado arriba, creéremos no haber perdido nuestro tiempo; pues aunque algunos no encuentran substancia ni utilidad en cosa ninguna, nosotros creemos que es necesario impedir la propagacion de los errores. Los que combatimos aquí son de bastante importancia, y los que la niegan, no conocen ni la ciencia, ni la historia, ni los hombres.

Queda de Vds. su afecto servidor,

J. P.

(*) Mariotte. *Traité du mouvement des eaux* &c. Paris 1718, p. 116 y sig.

(**) Mem. de l'Academ. Roy. des Sciences pour l'année 1787.

NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

Comercio libre de América.

Dia 10 de Enero: El Capitan Felix Catá y Ferrer ha cerrado el registro, que en 26 de Octubre próximo pasado abrió para Vera-Cruz, á su Bergantin nombrado el Santo Christo del Calvario.

Embarcacion venida al Puerto el dia de ayer.

De Alicante; Londro la Virgen del Rosario, Patron Roman Carre-ras, Catalan, cargado de sardina é higos.

Embarcacion despachada.

Para Sitges y el Ferrol: el Londro del Patron Salvador Henrich, Catalan.

Para Cartagena: el Londro del Patron Pedro Vilató y Cadira, Catalan.

Coruña 26 de Diciembre de 1792.

En este dia entró el Correo, nombrado Tucumán, al mando de Don Pedro del Barco, que salió de la Habana el 5 de Noviembre, con 200 ca-xas de Azúcar, y varios caxones de Tabaco, 240 pesos para la Renta, Y 40 de Particulares.

Tam-

Tambien salió con dicho Buque la Urca del Rey, nombrada Sta. Regla, con destino al Ferrol.

Dice su Capitan, que el 29 de Octubre hubo un grande Uracán de viento y agua, con el qual se arruinaron en la Ciudad y sus Arrabales como 1500 casas; y arrastró fuera del Puerto 7 embarcaciones, y otras á la Costa: fué tanto lo que llovió en siete dias seguidos, desde el 23, al 29 de Octubre, que salieron los rios de madre, y arrastraron todos los puentes y molinos; y dice, que quando salió, no se sabia el estrago de mortaldad y el pueblo que habia padecido en aquella Is.a.

Sardina hay poca en Galicia, y su precio 74 rs. el millar, en caldo.

Dietá: De 200 quintales de Algarrobas de Portugal, de Juau Viala, á precio de 25 rs. 18 ds. el quintal: la que durará por los dias 12 y 14, en su casa, en el almacen de la ori la del Rech.

Otra: De 157 quintales de Arroz de Valencia, del Patron Francisco Mallol, á precio de 18 rs. 18 ds. la arroba: la que durará por iguales dias, en casa de Juan Agell, Confitero en la calle de Brosolí, cerca de los Mirallers: ésta y la anterior se venden al Público por arrobas y medias arrobas.

Otra: De 46 quarteras de Judías de Marsella, propias de Juan Pons, vendidas con intervencion de Gil Grau, Corredor Real de Cambios, á Mariano Murgada y otros, á precio de 36 rs. la quartera: la que durará por iguales dias, en el almacen de Artés, baxo la muralla de Mar: en donde se vende al Público por quarteras, medias quarteras, cortanes y medios cortanes.

Fiesta. El Domingo 13 del corriente, en accion de gracias de cumplirse siete años de la Fundacion del SS. Rosario, en la insigne Iglesia Colegiata de Sta. Ana, á las 8 de la mañana habrá Comunion general; y hará la Plática preparatoria el R. P. Predicador Fr. Francisco de S. Benito, Carmelita Descalzo: á las 10 se cantará un so-

lemne Oficio, con asistencia de la Musica de la Cathedral; y predicará las Gracias de Maria Santísima el R. P. F. Cayetano de Barcelona; y á las 4 de la tarde se cantará el SS. Rosario, con asistencia de la misma Musica, explicando los Misterios el referido Orador.

Precios de los Aguadientes en Reus.

En el Mercado del Lunes 7 del corriente se pagaron á 20 $\frac{1}{2}$ 15 $\frac{3}{4}$ la prueba de Holanda: y á 27 $\frac{1}{2}$ 5 $\frac{3}{4}$ la de aceite; pero en el remate de dicho se lograron corrientemente á 20, y 26 y 5 ambas pruebas, con apariencia de mayor rebaxa; y tambien se compraron una que otra pipa á 19 y 10, y 26.

Cambios de esta Plaza.

Londres.	37 $\frac{1}{2}$	} á 90 d. d.
Amster.	95 $\frac{1}{2}$	
Génova.	22, 16 á 30 d. d.	
Madrid.	al par á 8. d. v.	
Idem.	1 $\frac{1}{2}$ p $\frac{0}{10}$ da. á 90 d. d.	
Cádiz.	de $\frac{1}{2}$ á $\frac{3}{4}$ p $\frac{0}{10}$ da. á 8 d. v.	
Idem.	2 $\frac{1}{4}$ p $\frac{0}{10}$ da. á 90 d. d.	
Vales Reales.	1 $\frac{1}{2}$ p $\frac{0}{10}$ ben.	

Teatro. Hoy á las quatro y media se representa por la Compañía Española la Comedia intitulada: *Los Tellos de Menesses*, segunda parte. La entrada de ayer ha sido de 774 rs. vn.