

DIARIO MERCANTIL

DE CADIZ,

DEL DOMINGO 6 DE NOVIEMBRE DE 1825.

SAN LEONARDO, CONFESOR.

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia de Sto. Domingo.

AFECCIONES ASTRONOMICAS DE HOY

Sale el sol á las 6 h. 44, y se oculta á las 5 h. 16'

AFECCIONES METEOROLÓGICAS DE ANTES DE AYER.

Epocas del dia.	Barómetro.	Termóm.	Vientos.	Atmósfera.
A las 9 de la mañana.	30, 0, 04	63. 0	NO.	Claro.
A las 12 del dia.....	29, 8, 58.	64. 5	N.	Idem.
A las 6 de la tarde.....	29, 0, 70	63. 5	Id.	Idem.

MAREAS EN ESTA BAHIA.

1.ª Bajamar á las 4 h. 30' mad. 2.ª Bajamar á las 5 h. 5' tard.
1.ª Altamar á las 10 h. 47' mañ. 2.ª Altamar á las 11 h. 22' noch.

FISICA.

De los rayos y de las precauciones que hay que tomar para librarse de ellos en las tormentas.

Grandes errores, por falta de conocimientos físicos, adoptaron los antiguos acerca de la naturaleza del trueno y del rayo, y estos errores propagandose luego entre el pueblo dieron margen á muchas vulgaridades, de las cuales aun subsisten algunas. Sin embargo muy pocas personas hay ya que no sepan que el trueno y el rayo son producidos por una materia idéntica á la materia eléctrica, pues una y otra tienen iguales caracteres y resultados. No es de nuestro objeto entrar en la teoria de estos dos fenómenos, y explicar la causa y los efectos de la electricidad, lo que se entiende por electricidad positiva y electricidad negativa; como se forman las nubes que ponen en movimiento dicha materia eléctrica, porque razon las altas

montañas y los sitios elevados están mas expuestos á los destrozos de las tormentas ; porque causa estas son ménos peligrosas cuando las acompaña la lluvia , y en fin porque y de que manera la atmósfera tempestuosa ejerce una acción verdaderamente química sobre los cuerpos animados , con otros pormenores de esta naturaleza ; pues al paso que su esplicacion seria un trabajo inútil para los que conocen la física , fuera necesario un tratado completo para hacer que nos comprendiesen los que no han estudiado esta ciencia. Nuestro objeto es únicamente indicar los medios que los físicos conociendo la naturaleza de tan terribles fenómenos proponen para evitar en cuanto sea posible sus estragos.

Por lo que toca solo á los truenos no dejan de ser de alguna utilidad , pues refrescan la atmósfera y parece que restablecen su equilibrio , purgando al mismo tiempo el aire de una infinidad de exhalaciones nocivas ; pero á buelta de estos beneficios originan males de mucha consideración , así es que en las grandes tormentas suelen perecer los gusanos de seda , muchos licores entran en fermentacion, otros dejan de fermentar, y otros se echan á perder , pero lo peor es que los hombres y los animales domésticos son muchas veces víctimas de semejantes metéoros , que suelen causarles la muerte de tres maneras distintas , á saber ; ó por lesión directa en el tejido, ó por conmocion , ó por sofocacion.

Para precaverse contra ellos conviene : 1.º Que los que temen las tormentas se abstengan de viajar en las estaciones en que son frecuentes , pues hay países en que en ciertas épocas del año suele levantarse una tormenta cada dia. = 2.º Cuando se viage en tiempo tempestuoso es necesario calcular la distancia del trueno antes de salir de la posada. La nube eléctrica está cerca cuando sigue el trueno inmediatamente despues del relampago , y dista 173 toesas cuando pasa un segundo , ó el tiempo de una pulsacion entre el relampago y el trueno. Si se pueden contar dos segundos la nube se halla en la distancia de 346 toesas y así progresivamente. Este cálculo está fundado sobre la diferencia que hay entre el movimiento de la luz y el del sonido , pues el primero corre en un minuto unos cuatro millones de leguas , al paso que el segundo solo corre en el mismo espacio de tiempo 10380 toesas. = 3.º El que viagare á caballo en tiempo tempestuoso deberá mas bien pararse que galopar , pues la corriente del aire que resulta de correr pudiera atraer el rayo , y en este caso mas vale apearse y sufrir el agua en un punto aislado que esponerse á un desastre. Semejante precaucion deberán tener igualmente los que viajasen en carruaje. = 4.º De ninguna manera conviene buscar un abrigo debajo de los árboles , especialmente cuando están en savia, pues entonces mas que nunca son conductores de la electricidad. = 5.º En las casas cuando truena se debe evitar las corrientes de aire

cerrando con cuidado las puertas y ventanas, porque aunque es cierto que á veces los rayos han penetrado en el interior de las habitaciones, no deja de ser mas facil su entrada con la corriente del aire, y asi es muy prudente adoptar esta precaucion, colocandose en direccion lateral á la linea recta de la corriente.

A pesar de quanto se ha escrito y se ha dicho sobre este particular, existe todavia en algunas partes de España, Francia y otros países, la perniciosa costumbre de tocar las campanas cuando hay un temporal. Es preciso convencerse de que nada hay mas propio para atraer el rayo que la vibracion metalica de las campanas, tanto mas quanto los campanarios mismos son puntos que atraen, y ya que no sirven las razones físicas deberian servir por lo ménos los ejemplos y la esperiencia. En 1718 en la Bretaña baja cayeron en la mañana del 15 de Abril, 24 rayos en otras tantas iglesias en que se tocaban las campanas, mientras en la misma direccion quedaron ilesas todas las demas que no tocaron, y por un cálculo presentado á la academia de ciencias de Paris se vé que en 33 años han caido 386 rayos en otros tantos campanarios, matando 103 personas de las que tocaban las campanas. En la sesion que celebrò la misma academia de Paris en 3 de Enero de 1820 se leyó una memoria del vicario eclesiastico de Digne, en que comunicaba la noticia de que el 11 de Julio de 1819 en ocasion en que se tocaban las campanas en el pueblo de Chateaufieux con motivo de una ceremonia religiosa, se levantó una tormenta y cayeron tres rayos en la iglesia, dejando muertas 9 personas, y 82 heridas mas ó menos gravemente.

Un preservativo mas racional sin duda y apoyado en esperiencias es el de los para rayos, establecidos espresamente para atraer la electricidad de las nubes y conducirla á un pozo sin darle tiempo para caer sobre el edificio. Pero en otra ocasion hablaremos de esta feliz invencion.

Munich, 3 de Octubre.
Esta mañana hemos tenido la desgracia de perder á nuestro amado Soberano que ha fallecido de un ataque de apoplegia. Maximiliano José, Rey de Baviera, nació el 27 de Mayo de 1756; el príncipe Real Luis, que le sucede ha nacido en 1786, y en 1810 casó con una princesa de Sajonia-Hildburghausen.

CONSULADO.
Por disposicion del Real tribunal del Consulado de comercio de esta plaza debe celebrarse á su presencia al medio dia del Martes 8 del corriente, junta de acreedores á D. José Maria Zamanillo, para que se instruyan del estado rectificado que han formado y producido los sindicatos de esta dependencia y acuerden lo que crean mas conforme. Lo que se hace notorio para la debida concurrencia de los interesados. Cadiz 5 de Noviembre de 1825.

VACUNA PUBLICA.

Con arreglo à real orden se administrará por la Junta Superior de Sanidad el día 7 del presente à las 11 de la mañana en las casas Capitulares. Se advierte à los que conducen los niños que han de traer las papeletas de domicilio de sus respectivas Comisarias.

Para Gijon y Santander. = Quechemarin espachol S. Guillermo, su capitán Simon de Andraca. A. D. Angel Gazzino, calle del Consulado Viejo num. 51.

AVISOS.

En la fábrica de aguardientes y licores establecida en la calle de la Verónica, num. 162, se despachan estos à los precios siguientes. = Anises à 44 rs. la arroba y 2½ id. la botella. = Licores finos de varias clases de diferentes clases à 130 rs. la arroba y 7 id. la botella.

Se venden por motivo de marcha la colección completa de las obras de Mozart; catorce óperas de Rossini: dos id. de Wiber y Winter, todo nuevo y en particiones para piano forte; texto italiano y ediciones de Schiesinger, en Paris 1824. El último precio de las 25 particiones es de 125 pf. El que guste informarse de todo puede dirigirse al Puerto de Santa María, calle Larga, num. 80, cerca de la Vitoria.

Josefa Martinez, con leche de seis meses, busca una cria para su casa: darán razon en la calle de San Nicolas, frente al despacho del agua.

PLAZA DETRAS DEL JUEGO DEL BALON. = El Sr. José De-Stefani, profesor privilegiado por S. M. el Rey de Prusia en la escuela gimnástica, dará hoy la función siguiente. = Empezará con el baile en las dos cuerdas tirantes por todos los individuos de la compañía. = Los saltadores seguirán con la porfia y desafio con varios saltos mortales de batuda. = El director emprenderá los grandes saltos del trapolin, entre ellos el de las 8 botas; concluyendo con los grupos hercúleos piramidales. = A continuación la pantomima de Arlequin fingido estatuamovible. = Concluyendo la función con la elevación de un GLOBO aereostatico. = A las 4.

TEATRO. = El gran bandida Serrallonga y asombro de Cataluña (comedia en 3 actos, adornada de vistosa comparsa y de un baile de máscaras). = El bolero. = La rabia con oportunidad fingida y gracioso chasco de la liebre (sainete). = A las 4.

Tercer abono: función 15. = Blanca y Falliro. (ópera italiana, aparato teatral.) = A las 7.

CON REAL PERMISO.

En la imprenta Gaditana, calle de la Verónica.