

DIARIO MERCANTIL**DE CADIZ,****DEL MIÉRCOLES 18 DE MARZO DE 1818.****SAN GABRIEL ARCANGEL.**

El Jubileo de las XL horas está por la Orden Tercera de RR. PP. Descalzos de S. Francisco, en su capilla. Se manifiesta á las 7 $\frac{1}{2}$ de la mañana, y se oculta á las 5 $\frac{1}{2}$ de la tarde.

Afecciones Astronómicas de hoy.

Sale el Sol á las 6 h. y 3', y se oculta á las 5 h. y 57'. Debe señalar el Relox al medio dia verdadero 12 h. 8' 24."

Afecciones Meteorológicas de ántes de ayer.

<i>Épocas del dia.</i>	<i>Barómet.</i>	<i>Termómet.</i>	<i>Vientos.</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 de la M.	30, 1 40	62, 0 5	N.	Con celageria.
A las 12 del D.	30, 1 30	64, 0	NO.	id.
A las 6 de la T.	30, 0 98	62, 0	ONO.	Nublado.

Mareas en esta Bahía.

1.ª Baxa mar á las 4 h. 43' Mad. 2.ª Baxa mar á las 5 h. 16' Tard.
1.ª Alta mar á las 11 h. 0' Mañ. 2.ª Alta mar á las 11 h. 31' Noch.

ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia: el teniente-coronel D. Rafael Ceballo, comandante del segundo batallon del regimiento de Cantabria. = Parada: Valencia y auxilio de Cantabria. = Rondas y Hospital: el infante D. Antonio.

El Excmo. Sr. Capitan general y Gobernador de esta Plaza ha recibido el oficio siguiente del Secretario de la Cámara de guerra con fecha de 8 del actual. = Excmo. Sr.: Se servirá V. E. remitirme en el preciso término de cuarenta dias contados desde esta fecha las instancias que se le presenten en solicitud de las Ayudantías del castillo de Zaragoza y la de Pollenza en la isla de Mallorca que se hallan vacantes con la dotacion de 3600 rvn. anuales cada una, para cuyo efecto lo hará V. E. saber á quien corresponda. Dios guarde á V. E. muchos años. Cádiz 16 de Marzo de 1818. = El Marques de Castellidosrius. = Excmo. Sr. Gobernador de esta Plaza.

VARIEDADES.

Observaciones sobre el frio que se experimenta en Rusia.

El poder universal que el hombre ejerce sobre toda la naturaleza es una materia digna de su atencion. Parece que el hombre saca su mayor fuerza de su misma debilidad: cuando se ve rodeado de obstáculos, fatigado por peligros, atormentado por privaciones, entónces su industria se desarrolla, su valor se despierta, y el principio inteligente y activo que lo anima se muestra en toda su energía. Avasalla á la naturaleza cuando esta lo oprime, y emplea en su conservacion, en sus placeres y en sus diversiones, lo que parecia destinado á su perjuicio y ruina. El frio excesivo es uno de los mas terribles azotes de todos los seres animados, porque el calor es el principio de la vida. Los animales de los climas equinociales no pueden vivir en los del Norte, ó si algunos arrastran una vida lánguida y miserable, pierden la facultad de transmitirla á otros seres. Ciertos animales privados por el frio del ejercicio casi entero de sus facultades no subsisten durante el rigor de los inviernos sino es en un estado de entorpecimiento no muy diferente de la muerte. Los que nacen en los climas Septentrionales, han sido dotados por la naturaleza de armas que los defienden del frio. Allí la mayor parte de los cuadrúpedos y aves, y muchos peces, tienen toda la grasa entre la carne y la piel: es grande la cantidad de sangre que contienen, y esto contribuye á mantener el calor en la superficie del cuerpo: la grasa en que está envuelta la carne, y la piel gruesa y apretada impiden que el calor se disipe. Pero el hombre carece de abrigo natural en los climas del Norte, su sangre y su pellejo tienen la misma condicion que en los del mediodia, y no solo ha hallado medios de resistir al frio extraordinario, mas saca de él placeres y ventajas.

Estas observaciones se prueban por las relaciones de los viajeros. Sobre este asunto se hallan curiosas particularidades en una obra inglesa publicada por Mr. King, que ha residido muchos años en Petersburgo. En esta ciudad, durante los meses de Diciembre, Enero y Febrero, el termómetro de Reaumur se mantiene comunmente á 22 y 25 grados bajo el término del yelo, y aun ha habido años, como fué el de 1749, en que bajó á los 30. Dicen que baja mucho mas en otros puntos de Rusia; pero no es posible concebir como se puede resistir este exceso. Para dar una idea de los efectos que causa esta temperatura, baste decir que el frio saca lágrimas de los ojos, las cuales se congelan al instante en las pestañas. Los habitantes del campo se dejan crecer la barba, y el frio, congelando los vapores que se detienen en ella, la convierten muy en breve en un pedazo sólido de yelo. Obsérvese que la barba preserva las glándulas de la garganta, y evita muchas incomodidades. Considérese cuan espuestas están á helarse las partes del rostro que quedan descubiertas; pero lo nota-

ble es que el paciente no percibe cuando esto se verifica ; de modo que el que va por las calles está espuesto á perder para siempre la nariz ó una oreja, si no halla un alma caritativa que le avise el peligro, el cual se echa de ver por cierta mancha rojiza que cubre la parte atacada. El remedio seguro es una fricción con yelo ó con nieve. El agua hirviendo arrojada desde un segundo piso á la calle, ha caido en pequeños carambanos, y un espacio de hora y cuarto basta á veces para convertir un gran volúmen de agua en una masa solida y transparente.

King cita una experiencia extraordinaria de que fué testigo, hecha por el Príncipe Orloff gran maestre de artillería. Llenó una bomba de agua y tapó el agujero con un tapon de corcho ; cuando empezó la congelacion, el agua salió por los intersticios del corcho en forma de chorros, y elevándose. Cerrada despues la bomba herméticamente, reventó á los 20 minutos con tanta violencia, que arrojó sus cascos á mas de 14 pies de distancia.

Por grande que sea el rigor del frio en Rusia, no se oyen desgracias debidas á el. En Petersburgo, como en todas las grandes capitales, el pobre está espuesto á perecer por falta de artículos necesarios á la vida, los cuales allí tienen precios muy altos ; pero en las provincias, pocas personas sienten las incomodidades del frio. La leña es comun y barata ; las estufas están tan ingeniosamente construídas, que con un haz de leña se mantiene durante 24 horas un calor templado y uniforme. Este calor es tal que los habitantes están en sus casas vestidos muy ligeramente, y los niños casi desnudos. El traje que se usa fuera de casa está siempre forrado de pieles ; se emplean las de oso, lobo, zorra y ardilla ; pero las útiles y comunes son las de liebre y carnero. El gorro es tambien de piel, y se tiene especial cuidado en abrigar los pies y las piernas con franelas, y otras telas de lana, al mismo tiempo que el cuello y parte del pecho quedan espuestos á todo el rigor de la intemperie. Quizás se funda esta práctica en que las partes próximas al corazon, donde la sangre recibe el primer impulso, tienen ménos peligro de helarse que las estremidades.

Los inviernos son larguísimos en Rusia, de modo que durante mas de la mitad del año la tierra está cubierta totalmente de nieve ; espectáculo triste y fastidioso para los que están acostumbrados á climas benignos ; pero los naturales del pais sacan de esta circunstancia todas las ventajas posibles. La primera es la comodidad que resulta para viajar y transportar las mercancías de un lugar á otro. Sus carriages de invierno son trineos guarnecidos de una especie de patines ; estos trineos se mueven con tanta facilidad sobre el yelo y la nieve endurecida como un barco en el agua mas sosegada. Un caballo solo tira de una carga muy considerable en razon de su fuerza, y como en este modo de viajar no se va por caminos trillados, sino al traves

de los ríos y estanques, las comunicaciones son muy prontas y poco dispendiosas. En la cercanía de la capital, donde el comercio es mas activo, los caminos se reparan en invierno con el mayor cuidado; si el desyelo ocasiona algunas concavidades, se llenan otra vez de yelo y se echa por encima agua, la cual se yela inmediatamente. Es fácil de imaginar el partido que la riqueza y el lujo pueden sacar del modo de viajar en trineos. La Emperatriz Catalina tenia uno que encerraba todas las comodidades del gabinete mas elegante.

Se concluirá.

COMERCIO.

Vales Reales de 600 pesos.

Dia 17=Cada uno ps. fs.=Setiembre á 130; Mayo á 134: Enero á 135.

Embarcaciones que han entrado en Barcelona desde el dia 28 del pasado hasta el 3 del corriente.

Dia 28—Un frances de Agde, un napolitano de Liorna, un holandés de Lisboa, un ingles de Bideford, y seis españoles de Marin, Muros, Jabea, Santa Eugenia, Valencia y Marsella.

Dia 1.º=Laúd Virgen de la Mar, patron Pablo Maristany, de Cádiz en 11 dias, con cueros, algodón, cacao y otros géneros. Además dos sardos de Génova y Liorna, un toscano de id., y cuatro españoles de Gandia, Sevilla y Dénia.

Dia 2=Un ingles de Marsella, y dos españoles de Malta y Valencia.

Dia 3=Un frances de Cette, un sardo de Dénia, y cinco españoles de Mahon, Cette, Marsella y Constantinopla.

AVISOS.

Los Accionistas del Fondo Vitalicio, que está al cargo de la Real Junta de Fortificaciones de esta Plaza, podrán acudir á la Contaduría de ella á recoger sus respectivos libramientos de los seis primeros meses del año de 1817, cuyos intereses han de satisfacerse conforme lo vaya permitiendo el estado sus fondos por orden numerico, é inmediatamente lo serán las Acciones señaladas desde el núm. 1.º al 310 en la tesorería de estos caudales. Cádiz 16 de Marzo de 1818.

Debiéndose verificar el martes 24 del presente mes la primera corrida de toros de la próxima temporada, se avisa á los Señores que gusten abonarse á las seis primeras corridas pueden verificarlo en el despacho de la misma plaza de diez á dos por la mañana y de cuatro á seis por la tarde.

CON REAL PERMISO.

En la imprenta Gaditana de Picardo, calle de la Carne núm. 126.