

# DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL JUEVES 20 DE NOVIEMBRE DE 1828.

SAN FELIX DE VALOIS, FUNDADOR.

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

*Afecciones astronómicas de hoy.*

Sale el Sol á las 6 h. y 57', y se oculta á las 5 h. y 3'

*Afecciones meteorológicas de antes de ayer*

<i>Epocas del dia.</i>	<i>Barómetro.</i>	<i>Termóm.</i>	<i>Vientos</i>	<i>Atmósfera</i>
A las 9 la mañana.	29 8, 50	60 0,	NNE.	Nublado.
A las 12 del dia.....	29 8. 90.	62 0.	Id.	Idem.
Alas 6 de la tarde.	29 9, 20.	63 5.	SSO.	Claro.

*Mareas en esta bahia*

1.ª Altamar á las 1 h. 15' mad.      2.ª Altamar á las 1 h. 25' tard.  
1.ª Bajamar á las 7 h. 25' mañ.      2.ª Bajamar á las 7 h. 45' noh.

## LITERATURA.

Continua siempre con el mismo feliz éxito la publicación de los *Anales de ciencias y artes de la Habana*, y son dignos de leerse los artículos que contiene el n.º 10, que hemos recibido hace poco. Prosiguiendo el autor su topografía vegetal de la isla describe en este número la del *Partido del Guanabo*, con la misma estension y exactitud con que describió en el número anterior la del partido de *Alquizar*. El segundo artículo se reduce á un extracto de una memoria de M. Bailly de Merlieux, miembro de la sociedad linneana de Paris, sobre los progresos que ha hecho la física en estos últimos años. Una de las aplicaciones mas fecundas en útiles resultados es la de los gases y del vapor del agua como fuerza motriz, con cuyo uso han variado de aspecto muchas artes industriales. Un agente todavía mas poderoso se ha hallado en los gases comprimidos, y muchos que no se habian podido separar de su estado elastico se han presentado como nuevos líquidos en las manos de los Señores



Farady y Davy. Mr. Brunet ha construido en Londres una maquina en que condensado el ácido carbonico por una presion de cerca de 30 atmósferas, esto es, igual al peso de una columna de agua de 960 pies de elevacion, y enrarecido por un calor que no escede al del agua hirviendo es suficiente para proporcionar una fuerza equivalente, es decir, capaz de levantar un peso igual al de una columna de agua de 2.880 pies. Mr. Perkin ha conseguido liquidar el aire atmosférico que respiramos y el hidrógeno carbonado que se emplea para alumbrar; además por medio de una presion de 2.000 atmósferas ha conseguido disminuir en un duodecimo el volumen de agua que no se creia susceptible de compresion; ha hecho cristalizar el vinagre &c. Este mismo fisico despues de haber perfeccionado las piezas de artilleria ha llegado á sustituir á la pólvora el vapor, y Mr. Besetzuy, de Presburgo, ha hecho el ensayo de un cañon de vapor, que manejado por un solo hombre lanza 2.000 balas con una velocidad increíble. Se han descubierto tambien los medios de preservar los metales de la alteracion y de la destruccion á que los reduce el contacto del aire ó del agua.

De estos y otros descubrimientos hechos en la fisica de pocos años á esta parte se hace mérito con el artículo indicado. En una nota puesta á este artículo cita el redactor una memoria suya sobre el clima de la Habana remitida al Instituto Real de Francia, á las academias de ciencias de Munich y de Escrutadores de la naturaleza de Berlin, á la sociedad imperial de Mescow y á otras varias corporaciones sabias. en algunas ya se han nombrado comisiones para examinar dicha memoria, y hablan de ella con elogio la revista enciclopédica de Paris, y los redactores de la biblioteca universal de Ginebra.

El tercer artículo de los *Anales* es un extracto de un discurso del caballero Soulangé Bodin sobre la utilidad de la Horticultura, lleno de hermosas ideas, y muy propio para fomentar este ramo de agricultura tan útil como agradable.

Sigue despues un tercer dialogo sobre la elaboracion del azucar, en que se vé el conato del redactor en promover las mejoras de esta industria, manifestando con teorías y ejemplos varias imperfecciones del método que se sigue en la Isla de Cuba. Uno de los interlocutores acaba el dialogo con esta verdad: "Lo mas simple, lo mas mecanico exige hoy dia para su adelanto y perfeccion el auxilio de las ciencias, y asi es como las primeras naciones del mundo alcanzaron la altura industrial en que se hallan, protegiendo y estimulando á los que las cultivan."

En un extracto de algunos periódicos científicos extranjeros indica varios descubrimientos é invenciones útiles, y concluye



3

el número con un ingenioso artículo en que tratándose de la diferencia que hay entre *estilo* y *language* acaba en estos términos: «De todo lo dicho se infiere que para escribir bien se necesita tener ingenio, imaginacion y talento, conocer perfectamente la lengua en que se escribe y ejercitarse muchísimo en usarla: la facilidad de escribir simplemente puede encontrarse en muchos hombres de talento natural; pero la facilidad de escribir bien supone un gran fondo de instruccion y un constante y antiguo ejercicio en excelentes lecturas y en el uso del idioma.»

*Real orden comunicada al Intendente general del ejército en que se fija el modo de ajustar y satisfacer algunas obligaciones del personal y material de Artillería.*

Por el oficio de V. S. de fecha 16 de Agosto último al que acompañaba el que le dirigió el Interventor general en 4 del mismo, se ha enterado el Rey N. S. de las dudas consultadas por el Interventor del Ejército de Navarra y Provincias Vascongadas, reducidas á saber: 1.º Si la cuenta abierta á pagos correspondientes á otros distritos deberá desde 1.º de Julio anterior subdividirse en tantas cuantas fueren las clases á que aquellos se refieran, sin perjuicio de pasar los cargos donde corresponda. 2.º Si ha de abrirse cuenta parcial á la Plana mayor del Real Cuerpo de Artillería, cuyos individuos han pasado hasta ahora revista en los respectivos Regimientos. 3.º Si ha de exigirse la formación de extractos de revista liquidados, tanto de la Compañía destacada en Pamplona, como de la fija de S. Sebastian, ambas dependientes del 5.º Regimiento de dicha arma, para saber el total integro de sus haberes, importe de descuentos y total liquido liberable, y poder con tales datos formar el presupuesto exacto de las obligaciones militares del distrito. 4.º Si ha de verificarse igual operacion con respecto á los Oficiales del Ministerio de dicha arma y Empleados en las Reales fábricas de Placencia y Orbaiceta; y 5.º Si la circunstancia de ajustarse en Castilla la Vieja, y pasar revista C. P. P. las enunciadas Compañías, Plana mayor y Ministerio de Artillería que se satisfacen en Navarra, podrá dar margen á que se reclame tambien en el presupuesto de aquella Provincia el importe de dichas obligaciones, duplicandose en tal caso la petition de fondos para ellas. S. M. en su consecuencia ha tenido á bien resolver, conformandose con el parecer de V. S. de acuerdo con el Interventor general: 1.º Que en quanto á los pagos que se hicieren correspondientes á obligaciones de otros distritos, se continúe observando exactamente lo prevenido en los artículos 17, 20 y 21 de la Real Instruccion provisional de 12 de Ene,



ro de 1827. 2.º Que la Plana mayor particular del Real Cuerpo de Artilleria, continúe asimismo como hasta aquí, pasando revista incorporada al Regimiento ó Batallon del respectivo Departamento, pero liquidandose con tal separacion; y para que se cumpla tambien lo prevenido en el art. 6.º de la Recapitulacion del Real decreto de 30 de Junio último, siempre que se libre alguna cantidad á los Regimientos ó Batallones de Artilleria, se citen los artículos 4.º y 5.º, cap. 4.º, tit. 2.º del mismo Real decreto, en que se espresan las asignadas á las diferentes secciones de la referida arma. (Se concluirá).

Cádiz 19 de Noviembre.  
En los dias 13, 14, 15 y 16 del corriente han sido atacadas de la fiebre contagiosa en Gibraltar 136 personas, y han fallecido 28.

A la hora de las doce del dia de mañana se ha de vender á pública subasta en la casilla del Sr. Comandante de Rentas de la Provincia, situada en el muelle de la puerta de Sevilla, un palo de arboladura de cincuenta y un pies de largo y nueve pulgadas de grueso, apreciado en 300 rvn. Cádiz 19 de Noviembre de 1828. = Manuel Araujo.

AVISOS.

La Real Junta de Fortificaciones de esta plaza ha acordado que los accionistas del Fondo Vitalicio comprendidos desde el núm. 1 al 287 ambos inclusive, se presenten en la Contaduria de dicho ramo á liquidar los réditos devengados en los seis primeros meses del año de 1821, que les serán satisfechos acto continuo por la Tesoreria de la espresada Junta.

La casa principal calle del Tinte, num. 189, se alquila con la mayor equidad por entero ó por cuerpos. En la calle de los Dobtones, num. 37, darán razon.

TEATRO PRINCIPAL. = Funcion particular á beneficio de la Sra. Dolores Garcia, primera actriz. = Las tres novias ó el caballero á la moda (comedia nueva en cinco actos). = El minuet de la corte y la gabota. = Seguirá un aria coreada que cantará el Sr. Alfonso Navarro, de la ópera Ramona y Roselio. = Concluida se tocará á g. aude orquesta la sinfonia de la ópera La Semiramis. = El caballero de Sigüenza D. Patricio Lucas (sainete). = A las 7.

CON REAL PERMISO:

En la imprenta Gaditana, calle de D. Carlos, núm. 69.