

EL DIARIO DE MENORCA.

Puntos de suscripcion.

MAHON.
Tienda de D. D. Orfila.
Id. de D. M. Mascaró.
Id. de D. N. Fábregues

EN PROVINCIAS.
Remitiendo el importe de la suscripcion por medio de libranza.

Precios de suscripcion.

Menorca 6 reales al mes.
Provincias 24 reales trimestre.
Un número suelto $\frac{1}{2}$ real.

Anuncios y avisos.

Los suscritores á 8 mars. por línea.
Los no suscritores 12.
Y las repeticiones á la mitad de precio.

SECCION DE NOTICIAS.

—De La Correspondencia:

Con arreglo á la instrucción publicada en la *Gaceta*, sobre provision de destinos vacantes en estadística, habrá dos clases de oposiciones, á saber: limitada y libre. Cuando las plazas que se saquen a oposicion limitada correspondan á las de jefe de negociado, que son las que no lleguen á 26,000 rs. de dotacion, ni bajen de 16,000, la vicepresidencia de la comision de estadística fijará el plazo que estime conveniente á los individuos que tengan derecho y deseen optar á la vacante, cuyo plazo no deberá exceder de ocho dias, segun el artículo 5.º del reglamento de 12 de junio. La secretaría llamará á cuantos se hallen comprendidos en la clase inferior inmediata á la de la vacante, y les enterará de la disposicion del vicepresidente.

Siempre que las plazas que se saquen á oposicion limitada sean de oficiales, se procederá en los mismos términos, á diferencia tan solo de que las preguntas sean cuatro en vez de seis que se exigen para las plazas de jefes de negociado, y que deberá contestarse á ellas por espacio de 20 minutos. Declarada vacante una plaza de las que deban proveerse por oposicion abierta ó libre, y dispuesta la conveniente publicacion en la *Gaceta* conforme al art. 7.º del reglamento, el oficial encargado del negociado del personal en la comision cuidará, como auxiliar del secretario del tribunal de censura, de formar los expedientes individuales segun se vayan recibiendo las instancias de los opositores, e incluirá en el expediente general los

ejemplares de los *Boletines oficiales* de provincia con el anuncio de la vacante, los cuales se habrán reclamado de los gobernadores al efecto.

—En una de las primeras sesiones del Congreso, reproducirá la comision el proyecto de ley de contabilidad provincial y municipal, inspirado por la justa idea de otorgar á los pueblos y á las provincias la conveniente libertad en la gestion de sus intereses, sin menoscabar por eso la accion tutelar del gobierno central. Es de creer, de consiguiente, que este proyecto sea de los primeros que lleguen á ser ley en la legislatura que ahora comienza.

—La sociedad Económica Matritense, en sesion celebrada en la noche del sábado último, constituyó el jurado de premios á la virtud. El jurado se instaló el 31 á las siete de la noche. Mucho nos felicitamos de ver próxima á establecerse entre nosotros esta institucion de premios á las clases menesterosas que tan magníficos resultados da en las primeras y mas importantes capitales de provincia.

—De una correspondencia de Tarifa tomamos los siguientes pormenores relativos á los adelantos de las fortificaciones en dicha plaza:

Hace algunos dias se recibieron para las fortificacion de esta isla algunos cañones rayados y cantidad de proyectiles huecos, pero como la construccion de las baterías acasamatadas es muy lenta por su grandeza y consideracion, calculo tardará en terminarse; siempre queda para un caso necesario y urgente establecer esta nueva artillería á barbata sobre el terraplen de las curvas laterales, levantadas á derecha é izquierda del faro, cuyos fuegos directos al Estrecho reem-

plazaria interinamente aquellas.

Se procede tambien por una seccion de la brigada topográfica al reconocimiento del terreno del Camorro, en cuya cumbre escarpada hácia el mar, por la parte de Levante de esta plaza, ha de construirse un reducho que, además de dominar el Estrecho, proteja y flanquee, con fuegos oblicuos, la fortaleza de la isla y la entrada y seguridad de la bahía, que está presupuesta; considerándose que siendo esta la única y verdadera fortaleza del Estrecho, deberá reconocerse la necesidad de esta obra, para tener con seguridad una escuadra en operaciones, en una guerra marítima en el Mediterráneo, ó sobre el Africa, si algun dia nuestras inspiraciones ó el decoro nacional nuevamente ultrajado nos llamase á su civilizacion ó á su conquista.

—De una correspondencia de Tetuan tomamos los siguientes párrafos:

«Creo haber hablado á V. de Tánger, de su poblacion súa, de sus calles escarpadas y tortuosas y haber hecho tambien mencion de que los mejores edificios son los Consulados y en particular el español.»

La fortificacion antigua de Tánger es simplemente una muralla débil y ruinosas que tiene de trecho en trecho algunas torres cuadradas; su trazado no guarda las reglas de ningun plan ni sistema, las cortinas no están artilladas, y solo se concentran sus fuegos por la parte de la bahía, contando en suma 88 piezas por este lado y 48 por la entrada del mar. Las baterías, en cuya construccion no se ha tenido presente ninguna regla de fortificacion, puede decirse que solo se concretan á la defensa del puerto, ca-

recen de proteccion mútua y casi todas pueden tomarse por la espalda. Muy torpe fuera quien viniendo con una escuadra á Tángier no hiciese el desembarco en dos buenos fondeaderos que hay á una legua de su primera torre artillada en Cabo Blanco, punto saliente de la entrada de la bahía. Tomada aquella por la gola, no habria mas que batir sucesivamente las demás de la playa, que forma una herradura de una milla de ancho, de las cuales una de 7 cañones está a un cuarto de milla, otra de 6 piezas á una distancia igual y otra de 8 un poco mas distante. Conseguido esto, se podría molestar otras baterías de 4, 7, y 17 piezas que poco daño podrían causar, pues serían baterías de flanco. Las únicas defensas que ofrecerian alguna resistencia, serian unas baterías que hay de 20, 6, 3 y 5 cañones. En cuanto á la poblacion, como seria muy fácil abrir brecha, podría tomarse por la espalda, en la que no hay defensa alguna. La batería de 17 piezas, que es baja, junto con otras de igual mérito, fueron dirigidas por Oficiales de ingenieros europeos, quienes para no ser descubiertos se presentaban en los trabajos por la noche. Estas baterías están mal construídas, pues al hacer fuego las piezas, en su retroceso, se clavan en la tierra que tienen detrás; inconveniente que han tenido que enmendar los moros construyendo una especie de esplanada.

—Las correspondencias de Nápoles que publica el *Diario de los Debates*, fecha del 20, dicen que habia habido gran movimiento de tropas en toda la línea del ejército garibaldino. La division Lamasa, las brigadas Ebery Spangaro de la division Médici, que estaban hacia quince dias en los puestos avanzados, han sido enviadas de guarnicion á Caserta, siendo relevadas por la division Bixio, el primer regimiento de infanteria piemontés y tres compañías de bersaglieri. La defensa y las fortificaciones de las líneas garibaldinas iban estendiéndose y mejorándose de dia en dia, y por su parte los realistas se fortificaban igualmente en sus líneas de Cápua á Cajazzo sobre la orilla derecha del Volturno.

—La *Prensa* de Viena vuelve á ocuparse del rumor ya desmentido relativo á que la Dieta de Francfort trata de hacer cuestion alemana la conservacion de Venecia bajo el dominio

austríaco, comprometiendo á la Confederacion Germánica en la defensa de los derechos de Austria. Esta proposicion habria sido presentada, segun unos por Baviera, y segun otros por Prusia. Es dudosa ahora, lo mismo que antes, la exactitud de esta noticia. La Dieta seguramente no es favorable á las miras del Piemonte, como lo acaba de demostrar á propósito de la notificacion del bloqueo de Ancona; pero esta desaprobacion de la política piemontesa á garantir las provincias del Austria en Italia, hay una inmensa distancia.

—El *Monitor* publica la convenion complementaria de comercio, concluida el 12 de octubre entre Francia y la Gran Bretaña y destinada á asegurar la ejecucion del tratado de comercio de 23 de enero, y del que es un complemento. Dicha convenion va seguida de una tarifa de los derechos de entrada aplicables, á partir del 1º de noviembre, á diferentes artículos del origen y manufactura británicos.

—El *Monitor* del 23 publica una nota relativa á las operaciones del cuerpo expedicionario francés de concierto con las tropas turcas. En ella se espone la triste situacion de los cristianos entregados á la mas profunda miseria, vagando sin recursos, sin vestidos, sin medios de transporte detrás del ejército francés. El periódico oficial termina su relacion haciendo un llamamiento á la piedad y la beneficencia de la Europa cristiana, y anunciando que el emperador ha dado la orden de enviar un millon á Siria para socorrer á aquellos desgraciados.

—De treinta y siete cheiks se presentaron catorce al llamamiento de Fuad-bajá. Hé aqui cómo se explicaba en Constantinopla esta rendicion: Para darse el tiempo de llegar á ellos con su botín á los distritos inaccesibles donde pensaban refugiarse, habian enviado sus *vekils* (representantes) á entrar en negociaciones con el comisario de la Puerta; pero los beduinos ocupaban ya aquellas posiciones. Colocados entre dos fuegos, por un lado los árabes que les arrebatarian el botín, y por el otro las fuerzas militares que avanzaban, de los dos peligros prefirieron el menor, y fueron á someterse á Fuad-bajá, no sin haber intentado colocarse de nuevo bajo la proteccion de Mr. Moore,

cónsul inglés.

—Escriben de Verona á la *Opcion* de Turin: El ejército de ocupacion de reserva que asciende en este momento á 80,000 hombres, puede aumentarse en breve á 240,000, pues son numerosas las tropas escalonadas á lo largo del Tyrol, la Styria y la Illyria.

—Segun escriben de Viena el 23 á la *Correspondencia Havas*, la impresion que ha producido, no solo en Hungría, sino tambien en los grandes centros de poblacion de las demás provincias, el manifiesto Imperial publicado el 20, ha sido generalmente mas satisfactoria y espresiva de lo que el Gobierno mismo esperaba. En Pesth y en toda la Hungría se ha manifestado el entusiasmo con demostraciones populares animadas, en las cuales han tomado parte todas las clases de la sociedad.

Ignorábase todavía en quien recaerá la eleccion de Palatino para administrar como antiguamente la Hungría en nombre del Emperador, Rey de aquel país. Uno de los individuos de la casa Imperial será investido probablemente con dicha dignidad.

Parece que el General Benedek irá inmediatamente á Venecia, siendo de todo punto infundado el ver en su nombramiento de Comandante en jefe del segundo Ejército austríaco indicio de nueva guerra contra el Piemonte.

—Anuncian de Berlin el 24 lo siguiente:

Sabido es que Prusia ha propuesto á la Dieta germánica el armamento de las fortalezas federales con cañones rayados, habiendo solicitado la adopcion inmediata de una medida relativa al mismo asunto á fin de dar tiempo para confeccionar dichas piezas, de las cuales se necesitaria un número considerable. Pues bien: el ducado de Mecklemburgo Schwerein ha manifestado por medio de su Representante que se oponia á cualquiera resolucion precipitada como contraria á los reglamentos de la Dieta, cuyo hecho caracteriza el espíritu que anima á los Estados secundarios alemanes.

Ignórase todavía cuando comenzarán las deliberaciones de los Comisarios nombrados por Austria y Prusia para discutir las proposiciones relativas a la organizacion del Ejército federal formulada por los Estados re-

presentantes en Wurtzburgo. No se nota gran deseo de entablar tales negociaciones, puesto que se abriga de antemano la convicción de que no tendrán resultados. Es inexacto, por lo demás, lo que se ha pretendido de que Baviera participaría de tales deliberaciones. Ese asunto solo atañe á las dos grandes potencias, y Baviera no ha hecho mas que transmitir las proposiciones de la conferencias de Wurtzburgo.

Una comision de la facultad de medicina de Nápoles encargada de informar sobre las condiciones de la pesca hecha por medio del *ciclamen*, ha manifestado despues de detenidas investigaciones, que este veneno, si bien no es dañoso para el hombre que hace uso de pescados muertos durante su accion, tiene el inconveniente de ejercer una perniciosa influencia sobre todos los demás peces que contienen las aguas donde se les deposita, y el mas notable de apresurar la descomposicion de los que se cojen, los cuales de este modo se hacen pronto insalubres y nocivos.

Con el titulo de *Los judíos en el ejército austriaco*, se ha publicado un interesante artículo en un Almanaque de Viena. El número de judíos

que sirven bajo la bandera de Hapsburgo ascienden á 10,000, de los cuales 500 son oficiales, sargentos y cabos. No se permite que los deberes religiosos del soldado judío pongan obstáculo á la ejecucion de sus deberes militares. Hace el ejercicio y manobra los sábados, lo mismo que el resto de la tropa; cubre en las calles la carrera en los dias de las grandes fiestas del catolicismo; se arrodilla á la voz de mando ante la hostia consagrada, y hasta sucede que el capellán de un regimiento tiene por asistente á un soldado judío.

Por las anteriores noticias,
J. Hospitaler.

RECETA.

Hallándonos en la época de la matanza de cerdos creamos oportuna la publicacion de la siguiente fórmula para los aficionados al celebrado

Salchichon de Génova.

- 8 Libras castellanas de carne.
- 4 Onzas de sal molida.
- $\frac{1}{2}$ Onza de pimienta machacada.
- $\frac{1}{2}$ Id. entera.
- $\frac{1}{2}$ Id. de clavos molidos.

La carne se limpia con un paño, sin lavarla, y se pica; las tripas se lavan bien, y

profundidad, el peso específico del agua del mar ha aumentado de 1 milésimo.

La adherencia del agua á los cuerpos sólidos y la cohesion molecular de la misma son independientes de la presion, proporcionales á las superficies que están en contacto, y crecen como el cuadrado de la velocidad (4).

(1) Respecto á las resistencias que encuentran los buques en su marcha, hé aqui lo que dice John Bourne, ingeniero de la marina de guerra inglesa, en su tratado de los propulsores: «Don Jorge Juan, uno de los autores mas sabios que hayan tratado de arquitectura naval, y cuyas obras son poco conocidas en este pais (Inglaterra), ha recapitulado los errores de los escritores precedentes (entre ellos el célebre Newton), para establecer en seguida una nueva teoría de la resistencia de los flúidos, que está en perfecta armonía con los principios conocidos de la ciencia. Este sabio autor deduce tambien de su teoría que los barcos pueden no solamente andar tan velozmente como los vientos, si que tambien mas rápidamente: resultado que se obtiene algunas veces, como saben los marinos.»

Hé aqui como se espresa D. Jorge Juan: «Por esta nueva teoría las resistencias son como las densidades de los flúidos, como las áreas chocadas, como las raíces cuadradas de sus profundidades en los mismos, y como las simples velocidades, y senos de incidencia con que se chocan. Pero no es esto aun el todo, porque este es solo el caso en que la superficie esté enteramente sumergida en el flúido, y que la parte anterior del cuerpo sea semejante á la posterior: cuando hubiere parte de aquella fuera, resulta

estando medio enjutas se llenan ó curan al viento.

De La América.

Habiendo dispuesto el Gobierno de S. M. que, desde el año próximo, salgan los vapores correos para Canarias, Puerto-Rico y la Habana, cada veinte dias, ponemos á continuacion, para conocimiento de nuestros lectores, la forma en que lo verificarán.

Salidas de Cádiz.

El 1.º y 20 de enero.—10 de febrero.—1.º y 20 de marzo.—10 de abril.—1.º y 20 de mayo.—10 de junio.—1.º y 20 de julio.—10 y 30 de agosto.

Salidas de la Habana.

El 6 y 26 de enero.—16 de febrero.—6 y 26 de marzo.—16 de abril.—6 y 26 de mayo.—16 de junio.—6 y 26 de julio.—16 de agosto.—4 de setiembre, en cuya época concluye el contrato con el gobierno, de los Sres. Martorell, Bofill y compañía, que desempeñan actualmente este servicio.

BOLETIN RELIGIOSO.

Santo de hoy

San Teodoro mártir. La dedicacion de la Santa iglesia del Salvador en Roma, que es aquella que el emperador Constantino despues de su conversion, mandó erigir en su mismo palacio de Letran, hácia el principio del cuarto siglo y puede considerarse como la primera dedicacion.

CULTOS.

CORTE DE MARIA.—Hoy se hace la visita á

La densidad mayor del agua es 4º, por lo tanto la del fondo del mar no puede estar helada, sino en altas latitudes.

La estabilidad de los cuerpos flotantes ó sumergidos depende de tener el centro de gravedad mas bajo que el centro del agua desplazada: estos dos centros deben estar en la misma vertical.

El teorema de Torricelli se anuncia en los siguientes términos: las moléculas de

una nueva cantidad en la resistencia, que no tiene dependencia alguna con el área chocada, y que solo resulta de la velocidad; pero no es como las simples velocidades, ni como sus cuadrados, sino como sus cuadrados-cuadrados. En ocasiones resulta tambien otra tercera cantidad, que es como los cuadrados de las velocidades, y como las superficies chocadas, que corresponde precisamente al caso que hasta ahora se ha dado: y aun en otras otra cuarta, que ninguna dependencia tiene de las velocidades, sino solo de las áreas chocadas. En general las resistencias, segun esta teoría, dependen de cuatro cantidades distintas, de las cuales, segun las ocasiones, se desvanecen algunas; y por dicha, para el asunto de la marina que nos proponemos, quedan de ordinario en solo una, que es la primera de las referidas; aunque en las ocasiones de muchísima velocidad no podemos escusar el hacer atencion á la segunda: por lo que toca á la tercera, única de que se ha hecho caso hasta el presente, es por lo ordinario inútil.—Exámen marítimo, teórico práctico, ó tratado de mecánica aplicado á la construccion, conocimiento y manejo de los navios y demás embarcaciones, por D. Jorge Juan. Madrid 1771.

correspondientes á cada uno de los puntos de la superficie del cuerpo sumergido. Así un cubo de un metro de lado, sumergido á 10 metros de profundidad dentro del agua destilada, sufrirá una presion total de 60,000 kilogramos ó sea 4,430 quintales. Así un *Ictineo* destinado á trabajar á 100 metros de profundidad, sufrirá una presion de 2,400 quintales por metro cuadrado que presente de superficie exterior.

A pesar de la diferencia de presion que ejerce la atmósfera, segun su estado, se ha tomado el promedio de la altura de la columna del barómetro de mercurio, que es de 0m 76, como unidad de presion, para comparar la que ejercen los demás gases, y en general toda fuerza que obre sobre una superficie. Así la presion que ejerce la atmósfera sobre un centimetro cuadrado, y que es de kilogramos 4'0355, es la unidad para computar las presiones.

Siendo el peso del agua del mar de 4'026 á 4'048 y tomando como base 4'035, tendremos que el agua por cada 10 metros de profundidad, ejercerá sobre 1 centimetro cuadrado una presion igual á 4 atmósferas.

Segun Baudrimont el agua se comprime á razon de 0'00004965 de su volumen, bajo la presion de una atmósfera: asegura que esta contraccion es proporcional desde 4 á 20 atmósferas. A 240 metros de

Ntra. Sra. de la Soledad, en la iglesia de San Francisco.

Santo de mañana.

San Andrés Aveino confesor Santos Tiberio, Modesto y Florencia mártires.

Afecciones astronómicas de hoy.

El sol sale á las 6 h. y 37 m. y se pone á las 4 y 50 m.

La luna sale á las 2 y 17 m. de la M. y se pone á las 2 y 21 m. de la T.

ORDEN DE LA PLAZA del 8 de Noviembre de 1860.

Servicio para el 9.

Gefe de día: D. Tomas Martinez y Martinez, 2.º comandante del regimiento infantería de Valencia n.º 23.—Parada, el mismo cuerpo.—Hospital y provisiones Burgos.—El Sargento Mayor.—Miguel Ferradas.

ANUNCIOS.

DESCRIPCION DE LOS FESTEJOS CON

QUE LA CIUDAD DE MAHON

HA CELEBRADO

LA VISITA DE SS. MM. Y REAL FAMILIA.

Los señores suscritores á esta obrita la encontrarán en esta imprenta y demas puntos en donde se hayan suscrita.

un líquido saliendo por un orificio tienen la misma velocidad, como si cayeran dentro del vacío, de una altura igual á la que mide el nivel desde el centro del orificio á la superficie del líquido. En virtud de esta ley de hidrodinámica, y teniendo en cuenta que la velocidad de los graves, en el vacío es de metros 9.8088 por segundo, tendremos que la raíz cuadrada del producto de 19.6176 multiplicada por la altura de la columna de agua denotará la velocidad.

La cantidad de líquido que puede pasar por un conducto practicado en un Ictíneo sumergido, se obtendrá multiplicando la superficie del agujero por la velocidad. Así el agua que entre en un Ictíneo tendrá una velocidad correspondiente á la altura de la columna de agua que tenga encima y la cantidad de agua que entrará por centímetro cuadrado del orificio y su velocidad serán proporcionales á la profundidad á que esté sumergido, segun se manifiesta en el siguiente estado:

PROFUNDIDAD en metros.	VELOCIDAD en metros.	LITROS por minuto.
10	14	84
20	19	114
30	24	144
40	28	168

M. ME LAGRANGE.

Participa á sus numerosos parroquianos que para cumplir varios encargos que la hicieron, no pudo salir con el vapor del martes, y lo efectuará con el del lunes próximo.

En las cercanías de esta ciudad, hay para vender tres cuarteras y medio sembradio, al contado ó bien á plazos. El notario D. Nicolás Orfila informará.

En la casa n.º 5 de la cuesta de Deyá hay un pianino para alquilar. Las personas que lo necesiten pueden pasar á dicha casa para verlo ó probarlo.

En esta imprenta informarán de quien tiene para vender cuatro cupones de la sociedad de los vapores Menorca y Mahonés y del Varadero.

Tambien daran razon de un jóven que desea colocarse para criado.

Para PALMA.

Saldrá á últimos de esta semana

50	31	186
60	34	204
70	37	222
80	40	240
90	42	252
100	44	264
200	62	372
300	76	456
400	88	528
500	99	594
600	108	648
700	117	702
800	125	750
900	133	798
1,000	140	840
1,415	166	1,000
2,000	198	1,188
3,000	245	1,458
4,000	280	1,680
5,000	313	1,878
6,000	343	2,058
7,000	370	2,220
8,000	396	2,376
9,000	420	2,520
10,000	442	2,652
20,000	626	5,756
30,000	767	4,602

Estas leyes manifiestan el peligro que correrán los aparatos submarinos, cuya robustez y forma no correspondan á las

ó principios de la próxima la balandra española Vigilante, admitiendo cargo y pasajeros. La despacha el patron Onofre Andreu, Portal de Mar n.º 4.

EL MADRILEÑO

PERIÓDICO DE CIENCIAS, LITERATURA, ARTES Y NOTICIAS.

Se publica los días 8, 16, 24 y 30 de cada mes. Precios de suscripcion en provincias. Trimestre, 20 rs. vn., con lámina 26. Semestre, 40 rs. vn., con lámina 44.—Un año, 80 rs., lámina gratis. Suscribese en la tienda de Orfila.

EL TAMESIS,

CALLE DEL CASTILLO N.º 70.

En dicho establecimiento se cantará esta noche empezando á las siete en punto el terceto el Aprendiz y la criada y la zarzuela en dos actos La hija de Marte.

TEATRO.

La funcion se anunciará por carteles. Por todo lo que va sin firma—J. Hospitaler.

Director y Editor responsable, JOSE HOSPITALER.

Imp. de D. Juan Fábregues y Pascual, calle Nueva n.º 24.

presiones que deban resistir.

VIII.

Generalidades acerca de los Ictíneos.

No impidiendo los movimientos del mar la navegacion submarina, quedará realizada si se logran vencer los obstáculos que resulten de la misma construccion de los aparatos, y los que se ofrezcan para sostener la vida animal.

Las circunstancias generales de estos aparatos deben ser la robustez y la simplicidad.

Deben ser robustos para resistir la presión del agua; deben ser simples, porque toda descomposicion de maquinaria, debajo de agua, implica un peligro inminente: todo aparato de subir y bajar debe ser repetido bajo formas diferentes, usando de medios diversos, y debe haberlos de respeto.

Los Ictíneos deben poder resistir una presión 10 veces mayor que á la que tengan que trabajar, y los aparatos destinados á poner en equilibrio el barco con el agua, podrán verificarlo tambien á una profundidad 10 veces mayor.

Todo estará prevenido en el interior: los disparos, articulaciones y desarticulaciones, espitas, purificadores, luces, etc.