

El Menorquin,

Periódico literario, científico é industrial.

Se publica todos los dias excepto los lunes y siguientes á festivos.

Puntos y precios de suscripcion.

En Mahon.....—Tip. de Fabregues, hermanos.
Precio : 6 reales al mes, adelantados.

En los demás pueblos de la isla, al precio de 7 rs. vn. adelantados.

Fuera de la Isla. Remitiendo el importe de la suscripcion por trimestres adelantados, en sellos o libranza.
Precio : 24 rs. vn. trimestre.

Año II.—Núm. 293.

Director y Editor responsable :

Bernardo Fabregues y Sintés.

Anuncios y Reclamos.

Los suscritores, un centimo de real la letra.
Los no suscritores doble. } Adelantado.
Y las repeticiones á la mitad de precio.
Los títulos, estados y viñetas se pagarán por la dimension que ocupen.

Administracion y Redaccion : calle del Norte, 1.
Horas de oficina para anuncios, de 9 á 1 de la mañana.

Mahon, juéves. 5 de diciembre de 1867.

DE LA ATMÓSFERA.

SU INFLUENCIA EN EL REINO VEGETAL.

Sumergidos los seres organizados en el fondo del Océano atmosférico que rodea el planeta que habitamos, esta masa gaseosa ha de ejercer una poderosa influencia sobre todos ellos: y si bien es cuestion de una importancia general el conocimiento de la constitucion física y química de nuestra atmósfera y de las causas de las variaciones que continuamente se operan en ella, para el agricultor la importancia de este estudio es evidentemente mayor.

La accion directa que el medio acríforme que nos envuelve ejerce sobre la vida vegetal, es una consecuencia legitima y necesaria de su constitucion física, y resultado inmediato de las diversas acciones químicas de los diferentes elementos que la constituyen.

Físicamente hablando, la atmósfera es un cuerpo material, y como tal sugeto á todas las leyes generales que rigen á la materia: cada una de las moléculas que la componen ejerce, en virtud de la gravedad, una presion mas ó ménos notable sobre las moléculas situadas debajo de ella; presion, que unida á la pesantez propia de cada molécula, contribuye, combinándose con la accion del globo terrestre, ó retenerlas al rededor de él. En una columna de aire vertical, las capas mas densas son las mas próximas al suelo; y esta densidad disminuye á medida que nos elevamos porque la porcion de atmósfera situada bajo el observador no ejercen ninguna presion sobre las capas que se hallan á su sinel. El barómetro que mide esta presion se mantiene mas bajo sobre el vértice de una montaña que al pié de la misma; y la relacion que existe entre la presion y la altura es tan íntima, que se deduce la diferencia de sinel de dos puntos, de la diferencia de longitud de las columnas barométricas observadas simultaneamente en las dos estaciones.

Cuanto mas disminuye esta presion, tanto mas tiende el aire á dilatarse; así, á prime-

ra vista, parece que la atmósfera debe estenderse hasta una distancia infinita: se podría creer que á pocos miriámetros de altura la densidad del aire debe ser lo bastante débil para que pueda ser despreciada; pero si su facultad difusiva fuese infinita, la atmósfera se dilatara por los espacios celestes y cada uno de los cuerpos que en ellos se mueven se formaria una atmósfera propia atrayéndola hacia sí; y esta hipótesis está perfectamente contradicha por las observaciones astronómicas, las cuales prueban que nuestra atmósfera tiene un límite, si bien este límite no está perfectamente conocido.—Las investigaciones de Mr. Biot fundadas en las tres serias de observaciones higrométricas, barométricas y termométricas hechas en estaciones sucesivas por MM. Gay-Lussac, Humboldt y Bonssingault, prueban que la atmósfera terrestre tiene su límite á los 47,000 metros próximamente.

El aire como cuerpo, es pesado; y la presion que ejerce sobre la superficie del globo, es equivalente á la de una columna de agua de 32 piés de altura ó una de mercurio de 0^m,760 segun nos demuestran las bombas y el barómetro; y esta presion, compensado por sí mismo obrando en todos sentidos, y por la fuerza elástica de nuestros órganos es una condicion precisa para la vida del ser organizado vegetal ó animal. Y en efecto, si nos elevamos en un globo á gran altura, ó mejor si colocamos un animal ó planta en el vacío ocasionado por la maquina neumática, vemos que los vasos sanguíneos en el primero ó los que contienen la sávia en la segunda se dilatan hasta el punto de romperse si el vacío llega á ser perfecto.

Tan necesaria es la presion atmosférica para la vida vegetal, que vemos practicamente que cuando esta disminuye notablemente durante unos dias consecutivos la vegetacion se debilita hasta el punto de cesar por decirlo así el crecimiento de las plantas: y á esta misma causa podemos atribuir la poca elevacion de los vegetales que viven en las grandes alturas.

Si añadimos á esto, el que la presion, fuerza elástica, dilatacion y condensacion del aire por sus cambios de temperatura parecen ser uno de los medios empleados por la naturaleza para determinar los movimientos de la sávia, comprendemos perfectamente la accion directa que nuestra atmósfera ejerce física y mecánicamente sobre la vegetacion en general.

Una de las causas que mas directamente influyen en las variaciones de la presion atmosférica, son los vientos; su origen se explica por la dilatacion del aire por la accion de los rayos solares, por el enfriamiento simultáneo en capas diferentes y por las acciones eléctricas que se verifican en la atmósfera.

En general los vientos favorecen y aun son indispensables á la orgánica: ellos mezclan las diversas partes de nuestra atmósfera, y sin ellos los gases deletéreos retenidos por su propio peso en la superficie de la tierra la harian bien pronto inhabitable; países enteros estarian privados de los benéficos efectos de la lluvia, etc.

Los vientos adquieren propiedades diferentes segun el punto de donde proceden: cuando estan saturados de humedad y al mismo tiempo son templados favorecen notablemente los progresos de la vegetacion: son verdaderamente nutritivos para las plantas. En el caso contrario su influencia suele ser desastrosa: por desgracia vemos continuamente en el verano, desecarse el suelo por la accion de un viento seco y abrasador mucho antes que por la accion de los rayos solares, y por la misma causa cesar la germinacion, amarillear las hojas y por último caer las flores y los frutos.

Pero si bien es cierto que estos casos excepcionales, como antes los terribles efectos de los huracanes y tempestades, los esfuerzos humanos son inútiles, la impetuosidad de los vientos en general no es tanta que el hombre no pueda contenerla ó al menos moderarla. Las montañas, los bosques forman obstáculos naturales que un labrador inteli-

gente puede aprovechar si conoce el clima en que habita: las murallas las plantaciones de árboles, y aun las simples empalizadas son casi siempre el abrigo necesario, y suficiente para el cultivo de las plantas de cierta talla.

Químicamente considerada, la atmósfera es una mezcla gaseosa de oxígeno, nitrógeno ó azoe, ácido carbónico y vapor de agua. Cuando se reflexiona sobre el gran número de gases y vapores diferentes que se desprenden de la superficie de la tierra, parece que debíamos hallarlos todos al analizar el aire; pero su cantidad es tan pequeña comparada con la masa total de nuestra atmósfera, que nuestros medios de investigación son insuficientes para determinarla.

El análisis del aire nos muestra por todas partes los cuatro cuerpos que dejamos indicados, al estado de mezcla y no de combinación química, variando muy notablemente la cantidad de vapor acuoso, y permaneciendo constantes las de oxígeno y nitrógeno; la composición del aire, según los últimos trabajos de MM. Dumas y Boussingault es idéntico a todas las alturas y no cambia con el transcurso del tiempo: sus medios analíticos estrechamente exactos han dado los resultados siguientes:

En volumen. En peso.

Oxígeno. 20,8 23,0
Nitrógeno. 79,2 77,0

100,0 100,0

Continuará.
Ricardo de Urrutia.

Crónica local.

LECTURAS.— Desde que el bueno de Gutenberg hizo del libro un artículo corriente, se conocen en el mundo dos grupos ó variedades de lectores: el lector por pasatiempo, y el lector por oficio.

Leer por pasatiempo no es lo mismo que pasarse el tiempo leyendo. Tanto dista lo uno de lo otro, como la escencia del accidente. Conozco muchísimos hombres que toman la lectura por entretenimiento de sus ocios, como otros el billar, las tertulias, y los espectáculos.

También conozco muchísimos pueblos en los cuales hay clases enteras que tienen la costumbre de leer á ratos perdidos. ¿Qué aficionada es á los contrastes la sabia naturaleza! Apuesto á que conocen Vds. otros pueblos en los cuales aquellas mismas clases se jactaban, hace pocos siglos, de no saber leer; y aun hoy mismo prefieren á la monotonía de las páginas impresas, los caballos, los galanteos, los horrores de una fuerte digestión y las emociones del tapete verde.

Coger un libro, pasar, repasar y aun fijar la vista en cada letra, en cada palabra, en cada línea, y volver la hoja cuando acaba

lo negro, no siempre es leer. *Prendre un livre ce n'est pas l'apprendre*, decia Montaigne. Traducción libre al castellano: la lectura es un sistema de educación que empieza, no en la escuela, y no para hasta el sepulcro. ¿Por qué leer es instruirse? Porque hay letra, y lo que está dentro de la letra; y si quereis leer con provecho, debeis penetrar en la mente del escritor, que está cabalmente detrás de lo que escribe. No todos los que miran un mismo libro ven en él una misma cosa.

¿Cuántas veces os habreis estasiado ante la perspectiva de un delicioso valle ó de una campiña pintoresca! El valle es siempre valle, la campiña, campiña; pero un labrador dice al verlos: «¿Qué magnífica tierra para renta!» Un pintor: «¿Que brillante asunto para un lienzo!» Un coronel de coraceros: «¿Que gran carga de caballería!»

En estos momentos que es esperado, en este puerto el célebre almirante Farragut, tendríamos sumo placer en ver publicada por el *Ciudadelano*, la memoria que prometió para evidenciar el origen menorquin, ciudadelense, del renombrado Gefe norte-americano. Al mismo tiempo estimaríamos mucho, á nuestro colega, procurase indagar si en la propia ciudad existe actualmente algun pariente, aunque lejano, del bravo marino; pues aun cuando el padre de este, salió de Ciudadela durante su juventud, podría muy bien haber dejado algun hermano, primo ó segundo primo, cuyos descendientes residiesen en el día en la misma población.

El esclarecimiento de esto sería visto con gusto por los menorquines en general, y muy particularmente por el elevado personaje de que nos ocupamos.

Ayer tampoco llegó el vapor-correo *Mahonés*. El Norte continuó soplando con tan espantosa furia que era casi imposible transitar por las calles. Este año sin duda ha desencadenado Eolo su saña para castigar crudamente á esta pobre isla. ¡Pobres de las naves, y pobres de los pobres que esperan la vida de la ingrata naturaleza, empenada en castigar á los mortales!

Afortunadamente calmó por la tarde algun tanto la tormenta.

Al recibir ayer el parte oficial de la llegada del vapor norte-americano, vimos que era el *Canandaigua* en lugar del *Ticonderoga* que anunciamos.

El *Canandaigua* tiene la fuerza de 500 caballos, y lleva 200 plazas y 9 cañones; su comandante Mr. Strong. Siendo su procedencia Gibraltar, solo se le impuso tres días de observacion, y hoy debe tomar libre plática.

BOLETIN RELIGIOSO.

Santo de hoy.

San Sabas abad y San Pedro Crisólogo obispo y doctor.

CULTOS.

CORTE DE MARIA — Hoy se hace la visita á Nra. Sra. de la Esperanza, en la iglesia parroquial de Santa María.

Santo de mañana.

San Nicelas de Bari, arzobispo de Mira, confesor.

ORDEN DE LA PLAZA

del 4 de Diciembre de 1867.

Servicio para el 5.

Gefe de dia: D. Manuel Martinez de Tejada teniente coronel del 2.º regimiento Artilleria á pié.—Parada, hospital y provisiones, América.—El Teniente Coronel Sargento Mayor.—Miguel Ferradas.

Seccion Marítima.

Movimiento del puerto.

Buques entrados y fondeados en el Lazareto, el dia 2 del actual.

Nacionales.

DE ARGEL. En 2 dias pailebot *Joven Africano*, de 65 ts., c. D. Antonio Victory, con 7 trip., 6 pas., trigo, harina y cueros.—Consignado á los Sres. Marqués y Maspoch.—10 dias cuarentena.

En 13 d. pailebot *V. del Carmen*, de 56 ts., c. D. Jaime Beasa, con trigo y pipas vacias.—Consignado D. M. Estela.—10 d. c.

DE BUENOS AIRES. En 105 d. bergantin *Enrique*, de 194 ts., c. D. Nicolás Madueño, con 13 trip. y cueros.—Consignado D. Juan Taltavull.—10 d. c.

Estrangeros.

DE GIBRALTAR. En 4 d. vapor de guerra norte-americano *Canandaigua*, de 500 caballos, comandante Mr. Strong, con 200 plazas y 9 cañones.—3 d. obs.

DE SPEZIA. En 46 d. bergantin *Yowwis*, de 276 ts., c. Mr. Nicola Orlanda, con 15 trip. y trigo.—Consignado á su Consul.—10 d. c.

Despachados.

Nacionales.

PARA LA MAR. Bergantin gta. *San Bruno*, c. D. Antonio Lloret, con lastre.

Salidos el 3.

PARA VALENCIA. Pailebot *San Francisco*, c. D. Leandro da Silva.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

| Dias. | Barómetro á las 7 h. m. | Termóm. centígrado | | Higómetro á las 9 m. | Pluviómetro en milim. | Serenidad media. | Viento á las 9 h. mañan. Direccion. | Fuerza sobre un metro cuadrado en kilogramos. |
|-------|-------------------------|--------------------|------|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | | Max. | Min. | | | | | |
| 4 | 755 | 7.5 | 2.2 | 78 | 13 | 4 | N. recio. | 25 |

Afecciones astronómicas de hoy.

SOL. Sale á las 7 h. y 5 ms.—Pónese á las 4 h. y 35 m.

LUNA.—Sale á las 1 h. y 2 m. r.—Pónese á las 12 h. y 48 m. n.

BOLETIN DE ANUNCIOS.

FOTOGRAFIA

A A D D N M M U U W A A

Calle de la Arravaleta, n.º 9, primer piso.

La gratitud, es una de las dotes que mas adornan y enaltecen á todo ser.

En gran manera poseido de ella el que suscribe, dueño y director de este establecimiento, por la deferente acogida que ha merecido del ilustrado público Mahónés y su brillante guarnición, faltaria á aquella, si no correspondiese con sus favorecedores, cual su deferencia les ha hecho dignos, ofreciendo, como **REGALO CON MOTIVO DE LAS PROXIMAS FIESTAS DE NATIVIDAD**, por el infimo precio de dos escudos, á cuantos se retraten en los dias que median de hoy al 7 de Enero próximo, **SEIS RETRATOS DE BUSTO** (medio cuerpo) perfectamente acabados segun el **BRILLANTE SISTEMA CROZAT**.

Las infinitas personas que habiendo ya honrado este establecimiento no necesitaren seis retratos, pero que sin embargo desearan poseer alguno elaborado por este sistema, satisfarán solo *cuatro décimas de escudo* por cada uno siempre que tomen de tres en adelante.

A los que llevarén 12 retratos, además de la baratura por que los obtienen, cuatro escudos, se les regalará una fotografia, á elegir, entre las de Su Santidad el Papa Pio IX, SS. MM. y AA. RR. los Reyes, Príncipe é Infantes de España, y variedad de otras, elaboradas en la misma casa por el indicado sistema.

Se retrata aun cuando esté nublado.—Antonino Llombart.

= 42 =

los ormeigs acostumats,
á dar la mort destinads
als contre qui es dirigexen.

Un fa la polvora neta,
y balas compra á l' estañ:
l' altre posa oli á n' el pañ,
aquest renta l' escopeta;
y axí que la te condreta,
aprova que no hague engan.

12.

En tal ocupació
son valor s' enfervorex;
cada hora los aparex
un sigle en duració;
y aquesta sola acció
Tot son cuidado absorbex.

13.

De nits y tot quand descansan
alguns están somiant
que tenan la Serp devant.
y casi d' el llit se llansan;
com si vegien que l' alcansan,
y que ja están triunfant.

= 43 =

Per ultim arriba el dia,
dia per ells desitjad;
y axí qu' el gall ha cantad,
s' axecan ab alegría;
com si á un dinar de novia
los haguessien convidad.

En un moment están llests,
y armats tots de cap á peus:
fitoras y altres arreus,
cartutxos ab bala fets
ah! pobra serp, ahont ets?
ja pots fugir per els Freus.

16.

Si no fuges llun d' el port,
mala ventura l' espera;
aquesta tropa guerrera
decidirá de ta sort,
y te donará la mort,
per fer de ta pell bandera.

17.

Ell partex ben arreuad
aquest brillant escuadró,
tot el poble de Mahó

D. Ramon Salinas y Góngora juez de primera instancia del partido de Mahon.

HAGO SABER: que por D. Miguel Villalonga y Pons vecino de Alayor, se ha promovido expediente reclamando su inclusion en las listas electorales de dicha Villa para diputado á Cortes, y en su vista he mandado se publique la pretension del citado D. Miguel Villalonga por medio de edictos que se fijarán en los sitios acostumbrados de esta Ciudad y de aquella Villa, anunciándose en el Boletín oficial de la Provincia, para que dentro el término de veinte dias, contados desde la fecha del Boletín Oficial en que se inserte el anuncio, puedan presentarse en oposicion á la inclusion de que se trata, cualquiera elector ya inserto en dichas listas, con arreglo á lo dispuesto en los artículos veinte y siete y veinte y ocho de la ley de diez y ocho julio de mil ochocientos sesenta y cinco. Dado en Mahon á veinte y nueve de Noviembre de mil ochocientos sesenta y siete.—Ramon Salinas y Góngora.—Francisco Andreu y Pons, Esn.

Comstará de 20,000 billetes al precio de 20 escudos, distribuyéndose 280,000 escudos en 868 premios de la manera siguiente:

| Premios. | Escudos. |
|----------------------|----------------|
| 1 de | 60,000 |
| 1 de | 20,000 |
| 1 de | 10,000 |
| 5 de 2,000. | 10,000 |
| 10 de 1,000. | 10,000 |
| 850 de 200. | 170,000 |
| 868 | 280,000 |

Los billetes están divididos en décimos que se espendeden á dos escudos cada uno en esta administracion de la Renta.

Mahon 5 diciembre de 1867.—Domingo Orfila.

CABALLO: en la calle del Comercio n.º 7 se vende uno de nueve años muy bueno para tiro y para montar.

SE vende una casa situada en la calle de San Pablo n.º 31 y 33. Darán razon en la calle del Bastion n.º 33. 3n.

En esta imprenta se vende á cuartillo de real el ejemplar la tabla de Reduccion de durillos á duros, reales y céntimos y á escudos y milésimos.

CALZADO. BARATURA SIN IGUAL.

BOTINAS PARA CABALLEROS.

- De Charol y Chagrin. 44 rs. par
- De todo charol. 50 id.
- De id. con rosel. 48 id.
- De becerro negro. 38 id.
- De id. doble. 44 id.
- De Búfalo doble. 60 id.
- De Chagrin con punteia. . . 44 id.

PARA SEÑORAS.

- De Charol con rosel. 36 id.
- De Chagrin con puntera. . . 32 id.

PARA NIÑOS, HASTA ONCE AÑOS.

- De Charol. 22 á 32 id.
 - De Becerro. 20 á 28 id.
- Tomando medida, 4 rs. mas por par. Al por mayor, el 10 por 100 de rebaja. Se garantiza la buena construccion del calzado.

Calle Nueva núm.º 25.

Por todo lo que va sin firma,
El Director y Editor responsable,
Bernardo Fábregues y Sintet.

TIPOGRAFÍA DE FABREGUES HERMANOS,
CALLE DEL NORTE, 4.

LOTERIA NACIONAL.

Administracion principal n.º 1462 en Mahon.

Mañana se cierra el despacho de billetes para el sorteo que se ha de celebrar el dia 7 del actual, cuyo prospecto es como sigue:

queda sorprès y admirad
del partit tant arriscad
qu' ha pres per defensar-ló.

18.

Ves dons, generós jovent,
ahont te crida la gloria;
que si tu alcanzas victoria
d' aquella horrible Serpent,
tendrás un lloc permanent
al temple de la memoria.

19.

Plens d' aquesta idea sola,
ells frissan tant d' arribar,
qu' al punt es van á embarcar,
fent rota dret á la Mola.
Un diria qu' el bot vola,
y que sols no toca el mar.

20.

Axí que son arribads,
van á fer la descuberta:
al-lots, anem tots alerta,
que no nos quedem burlads;
mirem be tots los forads
d' aquesta costa deserta.

== 44 ==

Y per fer el cas mes viu,
alguns señors va á trobar,
joves diestres en cassar,
els convida á vega, y els diu:
de la Mola, si veniu,
la Serp havem de malar.

8.

Al punt tots diuen que sí,
y n' arman conversa ab ell:
jo diu un, teng un fusell
qui jamai me desmentí:
en mitx hem de tirar-lí,
diu l' altre, ó be á n' el cervell.

9.

Uns fan veurer sutilesa,
altres demostran valor:
tothom vol tenir l' honor
d' esser de tan nobla empresa,
per fer veurer la destresa
que te en l' art de cassador.

10.

En fi despres de pactats,
uns y altres se despedexen:
van á ca-seua, y enllestexen