

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 21 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.

El *Boletín oficial* de Maaila, trae la siguiente descripción de Pekin, capital de la China:

Los europeos tienen formada la idea de ser esta capital mas distinguida que las otras por la belleza de sus edificios, la anchura de sus calles, y la animacion que hay dentro de sus muros. Esta ilusion debe desaparecer por completo. Pekin es muy parecida á las demás ciudades de la China, asemejándose mucho á una gran poblacion. La ciudad está situada en una llanura, pero, á consecuencia de su forma particular, no se la distingue á la distancia, y no hay nada que indique la proximidad á una capital, si se exceptúa los entierros que á cada momento se encuentran. Lo primero que llama la atencion al viajero son las grandes murallas y puertas con altas torres. La muralla tiene de 35 á 40 pies de altura y rodeada de un canal que comunica con el de *Pei-ho*; así es que la mayor parte de las provisiones que se envian á Pekin van en botes ligeros.

Pekin se compone de dos ciudades separadas por una muralla, que son *Mantchou* y la ciudad China. En el centro de la primera, rodeada de una muralla está el cuartel imperial. *Nouan-chou*, que consta exclusivamente de edificios destinados al Emperador y su séquito, y tienen los techos de teja amarilla, lo que les hace brillar con los rayos del sol como oro bruñido. Todos estos edificios, así como los kioscos y templos, están rodeados de jardines, adornados con lagos y cascadas artificiales. Entre estos está el famoso lago *Ninfeas*, que es un charco pantanoso, cubierto de las plantas acuáticas que le dan el nom-

bre. El aspecto de la ciudad imperial era indudablemente magnífico hace algunos siglos; pero en la actualidad todo está en estado de decadencia, debido á la pobreza del Tesoro. En la ciudad *Mantchou*, situada no lejos del cuartel imperial, están las diferentes oficinas del Gobierno. Allí viven todos los empleados, y están los dos establecimientos rusos con las dos iglesias de las misiones, de la misma nacion. Al Este de la ciudad *Mantchou*, está la sala de exámenes, parecida á la de Canton, pero mas espaciosa; hay además tiendas y fondas, nada notables ni por su elegancia ni por su limpieza. Las calles principales de Pekin son anchas, mas anchas á la verdad que las de ninguna otra ciudad de la China, pero los muchos puestos colocados por todas partes, dejan muy poco espacio. Están sin empedrar, y los callejones son estrechos.

En el otoño, verano y primavera, el polvo es sumamente molesto, y en tiempo lluvioso las calles están casi intransitables, porque la limpieza está á la chinesca. Todas las inmundicias se tiran en las vías públicas, impregnando el aire de miasmas.

La ciudad china, compuesta en su mayor parte de tiendas, tiene aun menos atractivos. En ella está la única calle que hay empedrada con pedruzcos de granito, que va del palacio imperial á los templos del *Cielo* y *Agricultura*, al Sur de la ciudad. Estos templos son muy grandes, rodeados de murallas, las que encierran varios edificios. El viajero que va á Pekin despues de haber visitado los puertos abiertos á los extranjeros, se sorprende de ver la falta de animacion y bu-

licio de sus calles. Se cree que Pekin no tiene en la actualidad mas que un millon de habitantes, á causa de haberse marchado muchos por lo caro que se ha hecho el vivir allí. Los mendigos son una vista repugnante para el extranjero, pues están por lo general completamente desnudos y con enfermedades, pasando una existencia miserable entre la inmundicia y ciencino de las calles. Están sujetos á la autoridad de un Jefe, y no se les permite dormir dentro de la ciudad.

El lugar mas notable de Pekin es el *Hai-Dian*, residencia del *Bagdouchan* (S. M. el Emperador), situado á unas siete millas al O. de la ciudad.

El Emperador solo se deja ver en la capital en las grandes fiestas ó sacrificios. Hay dos caminos que conducen á su residencia: el uno está en un estado regular, y por la mañana presenta una vista muy animada por los Oficiales de alto rango que van ó vienen del palacio con sus séquitos, y por la multitud de personas bien vestidas y hermosos trenes, indicando toda la presencia de la corte. Los terrenos inmediatos al palacio están divididos en grandes jardines, que aunque mejor atendidos que los de otras partes, no por eso dejan de estar descuidados. Están cercados por altos muros. Mas al Oeste hay una cadena de montañas, cuya cima está cubierta de templos mas ó menos pintorescos. En esta, y en otra mas al Norte, es donde los misioneros rusos pasan, por lo general la mayor parte del verano y otoño para gozar de una atmósfera mas pura.

Siete millas al Sur de la ciudad hay un parque de ciervos perteneciente al Emperador, que tiene 26

millas de circunferencia, rodeado de paredes altas. En el centro hay palacios y pueblecitos, y los habitantes tienen á su cargo el cuidado de los animales. Diez y ocho millas al Norte de la ciudad hay un manantial de agua mineral con un gran jardín y un palacio, á donde iba antes el Emperador Kansí; pero ahora está en ruinas. La población de Pekín, aunque desde muy antiguo está acostumbrada á ver á los rusos, no por eso puede creérsela bien inclinada á los extranjeros en general, porque los Oficiales hacen todo lo que pueden para inculcarles sentimientos hostiles. En las inmediaciones, por el contrario, los habitantes son pacíficos, de buen carácter é industriosos.

Los Ministros y altos funcionarios gobiernan sin ninguna clase de trabas, y nada llega á oídos del Emperador sino por su medio y en el modo que mas les agrada. S. M. tiene 30 años de edad, es enfermizo, y rara vez sale del harem. Los dignatarios, que en el día gozan de mayor favor en la corte, son, el Príncipe mogul *Sou*, Comandante general de las tropas de Ptecheli; el Príncipe *Djan*, gran jefe de policía (rango correspondiente al de Gobernador general), y su hermano *Sou*, jefe del departamento rentístico. La legación imperial rusa llegó á Pekín el 28 de junio del año pasado, creyendo encontrar allí á los Embajadores de las naciones, á quienes se había preparado alojamiento; pero despues de una permanencia de once meses en completa libertad, salieron de la corte el 26 de mayo último, y al cuarto día llegaron á la costa y se embarcaron para Saog-hai en Pe-tang.

SECCION DE NOTICIAS.

—De *La Correspondencia*:

El 29 salió de Madrid con dirección á Tánger, el comandante del cuerpo de ingenieros Sr. D. Juan Tello, comisionado por el gobierno de S. M. para la designación de límites de la bahía de Benzú.

—Acaban de recibirse en Mogador fuertes sumas pertenecientes á la indemnización marroquí, y la goleta *Edetana*, que entró al anochecer del 23 en Algeciras, debe haber salido ó saldrá de un momento á otro para Tánger desde donde conducirá á Me-

lilla la comisión encargada de los nuevos límites de aquel territorio.

—El navío *Príncipe Alfonso* que se construye en el Ferrol es de fuerza de mil caballos, la fragata *Patrocinio* de quinientos y la corbeta *Santa Lucía*, de ciento sesenta.

—Los 9,330 pesos, á que dijimos ascendía el importe de la suscripción de donativos para la guerra de Africa, abierta en Méjico, debe entenderse que corresponden á las cuotas suscritas exclusivamente por los naturales del concejo de Llanes (Asturias); pues el importe total de lo recaudado entre los españoles residentes en aquella república, sube á la considerable cifra de 45,045 pesos. Hacemos con gusto esta rectificación.

—Recibimos noticias de Canarias que alcanzan al 13 del pasado. No ocurría novedad en aquel archipiélago. Aquí (escriben del puerto de la Cruz al Comercio) acabamos de experimentar abundantes lluvias. La cosecha de cereales ha sido por esta parte del Norte bastante buena y los mostos no han dejado este año mucho que desear. Todos los que han empleado el azufre como remedio al mal que hace tiempo se ha apoderado de nuestros viñedos, han sacado un producto muy respetable: sirvan ellos de ejemplo á los indolentes ó á los incrédulos que dejan perder lastimosamente un artículo, que hizo la principal riqueza del país. La cosecha de cochinilla se presenta también inmejorable, bien es que la mayor parte de los nopales corren aun peligro, pues se han sembrado ahora últimamente á causa de la grande escasez que hubo en el principio de *madres*.

—Segun una carta inserta en el *Monitor* del vecino imperio, el azufre es sin duda alguna el mejor remedio contra la enfermedad de la vid. Si en algunas ocasiones no ha dado resultados completos, es porque no se ha practicado el azuframiento con bastante asiduidad y constancia. Los ensayos practicados personalmente por el Sr. Nabonne, doctor en medicina, apoyan grandemente este modo de pensar.

—El sábado anterior se celebró un Consejo de ministros en la residencia oficial de lord Palmerston. Segun dan á entender los periódicos ministeriales ingleses, en este Consejo se ha tratado de las cuestiones principales que

hoy absorben la atención de Europa. —Ha llegado á Londres el embajador de Persia. Lo mas notable que hasta ahora sabemos de él es que se llama Mirza-Djaffer Khan-Muchiras-Soli.

—Los periódicos italianos confirman la completa derrota sufrida por una columna de 1,000 hombres, compuesta de guardias nacionales y voluntarios garibaldinos, sorprendida en las inmediaciones de Isernia por las tropas reales y un cuerpo de paisanos armados de hoces.

—El general Benedeck revisó el 23 en gran parada á la guarnición de Pesth, dirigiéndola una alocución, que fué acogida con entusiasmo. La iluminación en honor del espresado general no tuvo efecto á instancia del mismo, que manifestó su deseo de que se invirtieran en el socorro de los pobres las sumas preparadas para aquel acto.

—A propósito de la entrevista en Varsovia leemos en el *Diario de San Petersburgo*: «En Varsovia no se adoptará disposición alguna que pueda afectar á la paz de Europa. Esta conferencia no señalará, como supone la prensa estrangera de algunos países, el principio de una nueva época en la que tres grandes potencias inauguran un sistema de coalición agresiva y de presión violenta aun sobre la política interior de los Estados.»

—Muchos oficiales italianos del ejército pontificio que están en Génova como prisioneros de guerra, habían sido autorizados para volver á Roma, y ya estaba todo dispuesto para su marcha, cuando el general piemontés bajo cuya dirección están colocados, recibió el despacho siguiente: «Los oficiales italianos del ejército pontificio, prisioneros de guerra, continuarán en Génova, á disposición del gobierno de S. M. Sarda.—Firmado.—Cavour.»

Parece que el gobierno piemontés ha resuelto enviar á los prisioneros que no sean romanos, á sus provincias respectivas, de modo que los romanos deberán marchar á las Romanías, y los marcasianos á las Marcas. Por este medio se quiere impedir que vuelvan al servicio de la Santa Sede. Lo cierto es que dichos prisioneros, á pesar de las seductores promesas que se les ha hecho, se han negado casi todos á entrar en el ejército piemontés.

Un diario italiano dice con referencia á una carta de Roma, que el sétimo regimiento de infantería de línea del ejército francés, que ocupaba á Corneto, pequeña plaza situada á unos 20 kilómetros de Civita Vecchia, había evacuado aquella ciudad al llegar los garibaldinos. El hecho, según *La Patrie*, fué que habiendo recibido las tropas francesas orden de marchar de Civita Vecchia á Corneto, al llegar á esta ciudad la abandonó un pequeño cuerpo de garibaldinos que en ella había. Desde aquel momento las tropas francesas no han salido de Corneto, cuya población goza de la mayor tranquilidad.

Por las anteriores noticias,
J. Hospitaler.

MAHON.

En el Boletín Oficial de la Guardia civil correspondiente al 24 de Octubre vemos consignado el particular servicio que la fuerza de este Puesto prestó el día 2 del mismo mes sofocando el incendio que se había declarado en los postes amontonados en la Colárcega.

Así lo refiere el mencionado periódico: «15º Tercio.—Provincia de las Baleares.—Puesto de Mahon.—Por la fuerza del mismo á las órdenes del teniente Jefe

contrar las naves submarinas. Esta sospecha arranca de la teoría probable de ser el centro de la Tierra una masa incandescente: en este caso el agua del mar se introduciría por las grietas que presentase el suelo, y, según el tamaño de estas, podrían formarse sumideros de una fuerza de absorción considerable. Admitiendo la existencia de estos sumideros, los remolinos de *Caribdis* en Sicilia, el de *Euripis* en Grecia, á pesar de su poca importancia actual, y la corriente constante de las aguas del Océano hacia el Mediterráneo, supondrían grandes pozas ó resquebraduras, que conducirían las aguas hacia la costra interior de la Tierra, donde el mayor calor las evaporaría, diseminándolas por las capas interiores y superiores del antiguo continente; de cuyos sitios se derramarían en vapores por la atmósfera, en fuentes por las cúspides de las montañas, y en venas por las capas arenosas de la Tierra.

«Partiendo de la misma teoría, encontrarían una explicación plausible, los escarceos ó hervideros, que tanto por su ruido como por su reventazon, impresionan de una manera terrorífica á los marinos que los oyen por primera vez. Los escarceos serían producidos por hundimientos, que poniendo las aguas en comunicación con el fuego interior de la Tierra, las evaporaría en grandes cantidades, produciendo

de la línea don Joaquín Pacheco y Veloz, fué sofocado un incendio de consideración ocurrido en el sitio titulado la Colárcega del puerto inmediato á la carretera de Ciudadela.»

Por nuestra parte debemos decir que este servicio se llevó á cabo cumplidamente, como todos los que presta tan benemérito cuerpo.

BOLETIN RELIGIOSO.

Santo de hoy.

Los cuatro santos coronados y San Godefrido, obispo de Amiens, nació de padres nobles en Francia. Su padre se llamó Frondon y su madre Isabel. Fué su padrino en el bautismo, Godefrido abad de Monte San Quintin le Perone, en cuyo monasterio vistió despues la cogulla, y continuó hasta la elección de obispo. Murió en el año de 1118.

CULTOS.

CORTE DE MARIA.—Hoy se hace la visita á Ntra. Sra. de los Dolores, en la iglesia parroquial de Santa María.

Santo de mañana.

San Teodoro mártir. La dedicacion de la Santa iglesia del Salvador en Roma.

Afecciones astronómicas de hoy.

El sol sale á las 6 h. y 36 m. y se pone á las 4 y 51 m.

La luna sale á las 1 y 10 m. de la M. y se pone á las 1 y 54 m. de la T.

ORDEN DE LA PLAZA
del 7 de Noviembre de 1860.

Servicio para el 8.

Gefe de día: D. Angel Cervantes y

do aquel ruido espantoso, comparado al de una caldera hirviendo, ó al del agua que se precipita por una compuerta de molino.

«Contra uno y otro peligro no pueden defenderse las embarcaciones submarinas; deben correr fatalmente á su triste destino, como vá á estrellarse en la costa la nave de vela indefensa, impelida por la impetuosidad del viento, y arrastrada por la fuerza de las corrientes.

«Los escarceos observados en el estrecho de Gibraltar se engendran en los cabos de Trafalgar, Cabezos, Fraile, Perla y Europa, en las costas de España; y en la de Africa en Espartel, Judios, Casba, en los bancos del Almirante y Félix, y en los cabos de Cires y L'ona hasta Ceuta. Los escarceos que mas se prolongan son los que se originan en Cabezos y en Malabata, que atraviesan el estrecho, cuyo fondo es menor en esta direccion que en las demás.

«Hé aquí la descripción que de ellos hacen Vicedon-Dumoulin y Kerhallat:

«Tal vez sea el estrecho de Gibraltar donde con mas frecuencia se presentan los fenómenos conocidos con el nombre de escarceos (*raz de marée*). Generalmente se producen cerca de las puntas salientes de la costa, cuya direccion cambia brusca-mente, y cerca de los bancos que hay en estos parajes. Los escarceos se forman ins-

Bermudez de Cañas, teniente coronel graduado 2.º comandante del regimiento infantería de Burgos nº 36.—Parada, hospital y provisiones Valencia.—El Sargento Mayor.—Miguel Ferradas.

MOVIMIENTO DEL PUERTO.

Entradas.

De Rosas en 2 días balandra esp. Estrella, de 23 t., pat. José Gener, con 4 trip., patatas y otros efectos.

Salidas.

Para Andraitx land esp. Rosario, de 15 t., pat. Antonio Bosch, con 4 trip. y lastre.

Buques despachados.

Para Valencia polacra goleta esp. Union, cap. D. Agustin Landino, con 6 trip., 4 pas. y varios efectos.

AVISOS DE SOCIEDADES.

Sociedad de Socorros Mutuos y Monte-Pío de Mahon.

Relacion de los ingresos y gastos de esta Sociedad ocurridos en el mes de la fecha.

Rs. vn. cs.

Existencia del mes anterior. . . 17,079 93

INGRESOS.

Por la cuota de entrada de dos socios. . . 30 »
Por la idem mensual de 618 socios varones á 3 rs. vn. 1,854 »
Por la id. id. de 506 id. mugeres á 2 rs. 1,012 »
Por tres mensualidades atrasadas. 9 »

tantáneamente, sin indicio alguno precursor. El mar hierve como el agua en una caldera. Las olas son cortas, irregulares, vacías en su interior, y con frecuencia se abren ó se despegan como una vela. En este caso son temibles, no solamente para las pequeñas embarcaciones, si que tambien para los buques de mediano porte. El viento contribuye á que los escarceos sean mas peligrosos. Sea cual fuere la causa de estos fenómenos, constanos solamente que los observados en el estrecho, se forman siempre en las puntas cuyo ángulo es muy agudo, y cerca de las cuales se encuentran fondos de poca sonda.»

«Horsburg, citado por Reid, dice: «Que los hervideros se encuentran por lo regular, en parajes donde la corriente no es perceptible.» Y á renglon seguido dice Reid: «He sido espectador en Bermuda del curioso fenomeno de las mangueras sobre el mar, y he visto siempre junto á ellas una grande extension de agua agitada, semejante en todo á cuantas noticias tenemos sobre el particular. La experiencia, pues, me ha convencido que es una misma la causa que produce el escarceo y la manguera. Dirigiendo mi vista, en cierta ocasion, á la mar, durante una calma, agitada del modo dicho, observé una nubecilla que estaba perpendicularmente sobre el hervidero del agua, y seguí mirán-

Por trece meses de interés de 280 rs. vn.
impuestos en el Monte-pio . . . 18 20

20,003 13

GASTOS.	Rs. vn. es.
Por la asignación de los recaudadores de Mahon.	140 »
Por la del de Villa-Carlos.	4 »
Por el papel é impresion de 4000 papeletas para socorro de enfermos.	120 »
Por los honorarios de un reconocimiento facultativo.	20 »
Por 14 dias de subsidio de enfermo al socio varon n.º 1095; 21 al id. 107; 6 al id. 1216; 8 al id. 1130; 5 al id. 349; 8 al id. 383; 7 al id. 267; 27 al id. 743; 8 al id. 749; 12 al id. 1225; 4 al id. 1142; 15 al id. 432; 6 al id. 876; 31 al id. 390; 2 al id. 707; 11 al id. 633; 21 al id. 760; 31 dias á medio socorro al id. 247; 31 dias á medio socorro al id. 96; 8 al id. muger n.º 1118; 14 al id. 977; 19 al id. 684; 15 al id. 1174; 14 al id. 269; 9 al id. 238; 17 al id. 1082; 15 al id. 5; 18 al id. 928; 19 al id. 541; 8 al id. 535; 22 al id. 739; 12 al id. 848; 31 al id. 1083; 31 al id. 949, y 31 dias de socorro de inválido al id. 926.	2,776 »
Ecsistencia en caja S. E. ú O.	17,227 13

Mahon 31 de octubre de 1860.—El Tesorero Juan Taltavell.—V.º B.º—El Contador, Lorenzo Seguí y Poly.
La cuenta que precede ha sido aprobada en Junta de Gobierno celebrada hoy.—Mahon 3 de Noviembre de 1860.—El Vice-Director, Jaime Moncada.—El Secretario, Nicolás Fábregues.

dola con atencion; al cabo de veinte minutos descendió de la pequeña nube una bomba marina, quedando en el instante suspendida encima del hervidero. Estas mangueras, sin embargo, muchas veces no tienen nube, puesto que las he observado con el cielo perfectamente despejado. Cualquiera que sea la causa que las origine, creo que al fin se hallará ser la misma del hervidero, y que es un solo fenómeno, con la única diferencia, que las mangueras se desarrollan cuando la causa excitante tiene grande energía.»

«He citado la opinion de estos marinos á fin de que se vea que el atribuir los escarceos á hundimientos, no es mas que una conjetura mia, hija del deseo de que eviten este peligro los exploradores submarinos, si toda vez existe.»

VIII.

Leyes de hidrostática referentes á los líquidos.

Todo cuerpo sumergido en un líquido pierde una parte de peso igual al volumen del líquido desplazado. El peso de un cuerpo flotante está en razon directa del líquido desalojado, y con respecto al desplazamiento, en la inversa de la densidad del líquido. Así es que cuanto mayor sea la carga de un vaso flotante, mayor será

MOVIMIENTO MENSUAL.

	Socios varones.	Id. mugeres.
Quedaron en fin de Setiembre	619	510
Han ingresado en Octubre . .	2	»
Han satisfecho mensualidades atrasadas	2	»
	623	510
BAJAS.	Socios vars.	Id. mugs.
Por ausencia	3	1
Por adeudar la mensualidad corriente	2	2
Por haber renunciado pertenecer á la Sociedad	»	1
	5	4
Quedan en 1.º de Noviembre.	618	506

Nota:

Durante el mes que comprende la cuenta anterior han sido socorridos 53 SOCIOS, diez de los cuales registrados con los números 743, 96, 147, 390, 707, 917, 684, 926, 1083 y 949 continuaban enfermos en fin del mismo.—Fábregues.

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 desde hoy en esta im-

prenta y puntos donde se hayan suscritos.

M. ME LAGRANGE.

Participa á sus numerosos parientes 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 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 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.

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.

el volumen del líquido desplazado, y será menor cuanto mayor sea la densidad del líquido. Por lo tanto un cuerpo flotante desaloja un volumen del líquido, cuyo peso es igual al del peso flotante.

Si la densidad de un cuerpo sumergido en un líquido, es igual á la de este, permanecerá en el sitio en que se le coloque; ya sea inmediato á la superficie, ya en el fondo ó en medio del líquido; por manera que el cuerpo sumergido parecerá haber perdido su peso.

Si la densidad de un cuerpo es mayor que la del líquido en que se sumerja, se dirigirá hácia el fondo, y este movimiento será tanto mas rápido cuanto mayor sea la diferencia de densidad. Al contrario; si la densidad del cuerpo sumergido y colocado en el fondo de un vaso, puede hacerse menor que la del líquido, se dirigirá hácia arriba con una rapidez proporcional á la diferencia de densidad: ya en la superficie flotará desplazando un volumen del líquido, cuyo peso será igual al del cuerpo.

La densidad de un cuerpo es igual al peso dividido por el volumen. Se ha convenido en que la densidad del agua destilada y á 4 grados centígrados sea el término de comparacion de la de todos los sólidos y líquidos. La unidad es un decímetro cúbico de esta agua, y ha recibido el nombre de kilogramo.

La densidad, la gravedad específica y peso específico de un cuerpo son sinónimos y lo constituye el número de unidades de peso que tiene el volumen de un cuerpo. Así el peso específico del agua del mar varía de 1'026 á 1'048, porque un decímetro cúbico de esta agua pesa, segun de que localidades está tomada, desde 26 á 48 milésimos mas que el agua destilada á la temperatura de 4º. La densidad del aire á 0º y bajo la presion atmosférica de 0m 76 del barómetro de mercurio, segun Arago y Biot, es de 1,170=0'001299541, y segun recientes esperiencias de M. Regnault es 0'00293187; por lo tanto un litro de aire pesa próximamente gramos 1'5.

Es, en fisica, un principio inconcuso la igualdad de presion en los líquidos; entendiéndose por esto, que la presion que ejerce un líquido contenido en un vaso, lo verifica en todas direcciones. La presion de un líquido contra una porcion cualquiera de una pared del vaso que lo contiene, se mide por la altura de la columna del líquido, partiendo del punto del vaso cuya presion quiera conocerse.

Verificándose la presion de los líquidos en todas direcciones, y suponiendo un cuerpo sumergido en un líquido, es claro que este sufrirá una presion proporcional á la superficie que presente, y cuya medicion será la altura de las columnas de agua.