

DIARIO DE MADRID

DEL SÁBADO 3 DE FEBRERO DE 1810.

S. Blas Ob. y Mr., y el Bto. Nicolas de Longobardo. = Quarenta horas en la iglesia del hospital de la Pasion.

Observ. Meteorológicas de antes de ayer.				Afec. Astr. de hoy.
Epocas.	Termómet.	Barómet.	Atmósfera.	El 30 de la Luna.
7 de la m.	1 s. o.	26 p. 5 l.	E.-nordeste y D.	Sale el sol á las 6
12 del dia.	9 s. o.	26 p. 5 l.	E.-nordeste y D.	y 55 m. y se pone
5 de la t.	6 s. o.	26 p. 4½ l.	E.-nordeste y D.	á las 5 y 5.

LITOLOGIA ELÉCTRICA.

Descripción y efectos curiosos de la piedra del Zeilan, llamada turmalina.

Siendo hoy día la electricidad uno de los ramos ú objetos físicos mas estudiados y practicables por sus admirables efectos, y no hallándose aun entre el público bastante conocidas ciertas materias, substancias ó cuerpos que la producen, determinamos hoy dar para quien lo ignore una noticia exácta y puntual de la piedra llamada turmalina, por cuyo medio se excita tambien aquella prodigiosa virtud, y pueden hacerse con ella muchos experimentos.

Es pues la turmalina una piedra que en general es de una substancia medio transparente, ó de una transparencia algo opaca, y de un color ó tinta amarilla subida como naranjada, que participa de unos visos verdes y negros. Su cristalización constituye un prisma oblongo ó prolongado, el qual se compone de hasta 9 planos ó superficies desiguales, cuyas 6 de ellas son casi lisas ó mui ligeramente asurcadas, y las 3 restantes tienen las canaluras, surcos ó estrias mas señaladas y perceptibles; bien entendido que el prisma oblongo termina á sus cabos ó extremos por una punta triedria y obtusa, cuyos planos son romboidales y desiguales entre sí. La turmalina de esta especie la llaman trip los alemanes; y los holandeses la traen á la Europa del Ceilan, en cuya isla la nombran tournamal los naturales. Entre la arena de las costas de aquella isla es donde se cria y se saca, y allí se la llama iman del Ceilan, iman de las cenizas, ó tira-cenizas, porque las atrae y hace venir á sí.

En particular se ha descubierto de pocos años á esta parte otra especie de turmalina, hallada en Europa, en las montañas de Zillerhat, del

condado del Tirol, porque la que se trae del Ceilan no fue conocida de los europeos hasta el año de 1717, como trae la historia de la academia de las Ciencias de aquel año á la pag. 7, habiendo sido Mr. Epin el primero que en 1757 hizo experimentos con ella sobre la propiedad eléctrica de sus efectos. La que se ha descubierto y nos viene del Tirol lo fue por Mr. Muller, consejero del departamento de las minas y monedas de Transilvania, segun expone en una carta inserta en el diario de Física del mes de marzo de 1780. Esta turmalina tirolesa se parece mucho al eschorlo negro y cristalizado. Es generalmente prismática, y casi siempre de 11 superficies, 9 que forman lo oblongo del prisma, y las 2 que hacen sus extremos. Es piedra dura, centellante, susceptible de un buen pulimento, mas transparente que la del Ceilan, y de un color como de humo, al modo de la colofonia. Hai de estos prismas que tienen hasta 3 pulgadas de largo, y si se les echa al fuego á hacer asqua se derriben por la superficie adquiriendo un color blanquecino, y dando una luz fosfórica en la obscuridad. Hállase esta turmalina del Tirol en una cantera ó roca, que suele ofrecer á un tiempo á la vista talco, asbesto, amianto, eschorlo, blenda, eschorlo verde transparente, granates de hierro, mica en grandes láminas, y mica asurcada, cuyas estrias estan dispuestas en hacedillos, formando varios rayos que salen de diferentes centros. La matriz comun es las mas veces una piedra ollar verdosa ó blanquizca, y alli se halla la turmalina encaxada en cristales, á veces mui delgados, y á veces de media pulgada de espesor.

Una y otra turmalina, asi la del Tirol como la del Ceilan, tienen la virtud eléctrica de atraer y despedir los cuerpos ligeros que se las arriman á unas ciertas distancias; pero para que se verifiquen estas atracciones y repulsiones alternativas no basta el flotar la piedra con la mano, como se hace al vidrio, sino que es menester calentarla un rato al fuego, y basta que sea entre cenizas bien calientes. Teniendo el grado de calor que la corresponde atrae y repele sucesivamente los pedacillos de papel, bolillas de corcho, arenillas, barbas de plumas, filamentos de hilo, de seda, de algodón y de lana, cintillas delgadas, cabellos, paneillos de oro y plata de los que gastan los doradores, y otros tales cuerpecillos ligeros y menudos, soliendo ser tan activa esta electricidad, que la turmalina bien caliente atrae y despide todas aquellas cosas aun habiendo una hoja de papel de por medio. La presencia de la piedra iman, aunque esté inmediata, no suspende ni embota las atracciones y repulsiones de la turmalina, ni tampoco se lo impide la humedad ni el agua, con tal que esté caliente. Sin embargo, es piedra á quien no se la pueden hallar polos eléctricos para descubrirla su equador: tampoco despide chispas al tocarla quando está eléctrica; y si se cuelgan de dos hilos dos turmalinas bien calientes y paralelas, se atraen una á otra, pero no se repelen. Hai ocasiones en que una turmalina mui caliente no obra su virtud eléctrica, y al paso que va perdiendo el calor sobrante, atrae y repele con gran fuerza. Disponiendo como conductor un alambre de 8 pulgadas de largo, y medianamente grueso, sobre un mango de vidrio para tenerle con la mano, y arrimándole una turmalina ca-

liente y eléctrica, el tal alambre se electriza por comunicacion, y se le pueden sacar chispas con la coyuntura del dedo doblado. Hai quien dice que esta piedra tomando el calor en agua caliente atrae por él un lado, y repele por el opuesto; y que conforme se va enfriando atrae por el que despedia, y repele por el que atraia. S.

NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

AVISOS.

Deseando el Sr. D. Josef Mesía de Garro, ex-duque de Tamames, satisfacer á sus acreedores con la mayor brevedad posible del producto de ciertas fincas, cuya venta se le ha concedido por real facultad que ha solicitado asi por el juzgado del Sr. D. Leon de Sagasta, del consejo de S. M., caballero de la Real Orden de España, y juez de primera instancia de esta villa, quien por su providencia de este dia ha mandado citar á los acreedores del citado señor, como por el presente se les cita, llama y emplaza, para que por sus personas, ó por medio de apoderados legítimos, concurran á la posada de S. S. el dia 11 á las 9 de su mañana á tratar, conferir y acordar lo que corresponda con arreglo á la citada real facultad; con apercibimiento de que sin nueva citacion ni llamamiento se procederá á la celebracion de la citada junta con asistencia de los que concurran, parando á los que no lo hicieron el perjuicio que haya lugar. Madrid y febrero 1.º de 1810. = Leon de Sagasta. = Por mandado de S. S. = Ramon García Ximenez. = Es copia de su original, á que me remito. = Ramon García Ximenez.

Quien quisiere tomar en arrendamiento toda la casa construida por Madrid en la calle del Príncipe, contigua al coliseo de este nombre, para el uso de café y botillería por tiempo de 4 años, acuda á la secretaría de la municipalidad del cargo de D. Juan Villa y Olier, donde se admitirán las posturas que se hicieren, siendo arregladas.

Habiéndose hecho proposicion á la municipalidad para el surtido de varios materiales para sus obras, á saber: por cada cargo de pedernal con el porte á 12 rs.: por cada carro chico de céspedes ó ripio en la propia forma á 8 rs.: por cada carga de caballería menor de guiño á $2\frac{1}{2}$ rs.: por cada pie cúbico de sillar y tranqueros sin el porte á $4\frac{1}{2}$ rs.: por cada pie superficial de los de losa á 3 rs.: cada bigueta á 22 rs., y las demas maderas con arreglo á esta proposicion; se hace saber al público para que la persona que quisiese mejorar dichas proposiciones acuda á la secretaría de la municipalidad del cargo de D. Juan Villa y Olier, en donde se admitirán las que se hiciesen por término de 8 dias.

En la máquina de figuras corpóreas que se manifiesta en la calle de Fuencarral, núm. 11, quarto principal, se executará hoy los encantos de Medea, con todas las transformaciones y decoraciones nuevas, é imitacion de una tempestad; seguirá un gracioso entremes, se cantará un juguete, y se concluirá con la corrida de toros en la plaza de un lugar.

VENTAS.

Il doit etre procédé lundi pro- El lunes próximo 5 de este mes, chain 5 du mois, à dix heures du á las diez de la mañana, se proce-

matin, et sur la principale place du Retiro, à la vente des effets, utensiles de menage, chevaux et arnaïs, delaissez par Mr. Valentin, garde magasin, decédé le 26 janvier dernier. Cette vente se fera aux encheres. — Cette avis est donné au public par ordre de Mr. le corregidor, et sur l'invitation de Mr. le commissaire des guerres Crocy. Madrid le 2 fevrier 1810. = Antonio Lozano y Anaya.

derá en el patio principal del Retiro á la venta en pública subasta de los efectos, menage de casa, caballos y arneses, que pertenecieron á Mr. Valentia, guarda almacén, quien falleció en 26 de enero último. — Se hace saber al público de órden del Sr. corregidor, y á solicitud del comisario de guerra Mr. Crocy. Madrid 2 de febrero de 1810. = Antonio Lozano y Anaya.

PÉRDIDAS.

La persona que supiese el paradero de un niño de 10 años, un poquito moreno claro, ojos negros, con levita azul, pantalón negro, medias negras, y sin sombrero, que se marchó el día 9 del pasado de la casa de su madre, se servirá avisar á la misma, que vive calle del Pozo, enfrente del Rosario, casa del villar, quarto principal.

Quien supiese el paradero de un macho, muleto de 4 años, pelo negro, recién esquilado, con una cabezada nueva, en pelo, que se extravió á las 6 de la noche del 31 del pasado desde la calle de las Urosas hasta la fuente de Relatores, se servirá entregarle en la tienda de aceite y vinagre de la calle de Atocha, frente á la dicha de las Urosas, y se le dará el hallazgo.

ALQUILER.

En la calle de Embaxadores, núm. 1, esquina á la plazuela del Rastro, se alquila un quarto principal bastante capaz y decente, que tiene 4 piezas adornadas con papel pintado, goza sol de mediodía y buenas luces, y su precio es moderado. Las llaves estan en la tienda que hace esquina á dicha plazuela, y el dueño con quien se ha de tratar vive calle de Cabestreros, núm. 41, frente á la carbonería.

NODRIZAS.

Benita Fernandez, de edad de 23 años, pretende una cria en su casa: tiene leche de 15 meses. Vive calle de Jacometrezo, n. 19, qto. baxo.

Rita Diaz, de edad de 28 años, tiene leche de diez dias, y solicita una cria para su casa. Vive calle del Rubio, casa de Bruno, quarto principal, frente á la cabrería del Rei.

TEATROS.

En el teatro del Príncipe, á las 4 de la tarde, se representará por la compañía española la comedia original, en 3 actos, titulada *La Mogigata*, y la opereta titulada *La Gitanilla por amor*.

En el teatro de la Cruz, á las 4 de la tarde, la compañía española nuevamente formada con superior permiso, representará la comedia titulada *La Reconciliacion*, con tonadilla, sainete y bolero.

CON REAL PRIVILEGIO.