

En Cartagena, despacha de don Liberato Montells. En provincia correspondencia á A. Saavedra.

PRECIOS DE SUSCRICION
En Cartagena un mes, 3 pesetas; trimestre 8 id y provincias 7'50. Anuncios y comunicados á precios convencionales.

AÑO XXIV.—NÚM. 6833

LUNES 5 DE

DE 1884.

REDACCION, MAYOR 24.

REVISTA SEMANAL

DE

CONOCIMIENTOS UTILES.

Los temblores de tierra.

Si algun dia han de esclarecerse y desentrañarse hasta en sus más insignificantes detalles las interiores y múltiples causas que originan las oscilaciones y sacudidas de este suelo que nos sustenta, no será seguramente forjando hipótesis más ó menos singulares, á las que artificiosamente se quiere luego hacer, no solamente sustituir en los hechos reales, no hasta que, aunque estén con las en contradicción, pasen por sus más firmes apoyo y pruebas.

La observación solamente, acumulando hechos positivos, es la que podrá conducirnos á tan ilusongero resultado, reuniendo á fuerza de tiempo tan grande y variado caudal de aquellos, que por si mismos vea cual es la causa única que pueda poner á todos de acuerdo y obtengamos así la anhorada explicación, impuesta por los hechos mismos y no por los desvarios de ningún autor.

Convencidos de esta palmaria verdad, nunca hemos prestado gran fé á las diversas teorías con que los más ilustrados geólogos, separándose del camino recto que para las ciencias naturales dejó trazado Leonardo de Vinci, han pretendido dar cuenta de estos graniosos fenómenos geológicos, prestado por el contrario, la mayor atención y aun concedieron á cualquier observación de los hechos que con el oscurantismo siguiendo esta marcha, los trabajos de todos podrán ser útiles á la ciencia, y por escasos que sean nuestros conocimientos todos podremos prestarla algun servicio contribuyendo con el relato de los hechos que á cada uno le sea dado observar, sin pretender torcerlos ó desfigurarlos para que se adapten á cualquiera teoría, mientras que pretendiendo dar nuevas explicaciones, co a por otra parte que solo pueden intentar con éxito las eminencias en este ramo del saber á favor de sus sólidas reputaciones que hacen dispensar cualquier desvarío, solo se consigne sembrar la duda y la oscuridad infundiendo desaliento al que emprende su estudio.

Sentados estos precedentes, aunque creemos estarán en el ánimo de todo el que leyere estas líneas, nos parece oportuno consignar, vamos á exponer una observación que nos ha ocurrido uno de estos temblores.

El temblor á que hacemos referencia como muchos de ellos pasaria desapercibido para la mayor parte de nuestros lectores, pues son de poca intensidad, pero ofreció sin embargo la curiosa particularidad de componerse de repetidas sacudidas que en un principio fueron en aumento y al final en disminucion; este crecimiento y decrecimiento nos pareció tan marcado, que involuntariamente nos vino á la imaginación el compararlo con un trueno fenómeno que en su género parece reproducir casi todas las circunstancias de este y la mayor parte de los temblores, en su principio, curso y terminación. Los instrumentos sismográficos acusaron tambien dicha particularidad á juzgar por la descripción del mismo que encierra la siguiente nota del obser-

vatorio del ateneo municipal.—«Di. 29 á las 5 h. 3 m. 37 r. a. m. ligero temblor de oscilación y trepidación dirección N. 34 E. á S. 350 Amplitud 1.º 10-(O.º 47' a S. y O.º 43' al N.) El índice vertical se ha separado de su posición 1.5 mm. El movimiento sísmico no era continuado, sino que se componia de varias oscilaciones separadas por intervalos de 4 y 5 segundos cada uno.»

La comparación hecha en los temblores de este género (y en mayor ó menor escala, lo son la mayor parte), nos proporciona ocasion de poder atribuir por analogía una causa para los temblores, semejante á la que produce el prolongado ruido de los truenos, rehuyendo siempre el precisar la índole de su origen. Por sencilla que parece la explicación del singular sonido de los truenos, no ha dejado de ser objeto de varias suposiciones y dudas ántes de llegar á dar con su clara y palmaria exposición.

Hoy se sabe que aún cuando la descarga eléctrica que produce el trueno es instantánea, el ruido de este tiene que ser prolongado y con irregulares esfuerzos, porque primero la longitud de la chispa es de muchos cientos y aún miles de metros, siendo cada uno de sus puntos un centro de vibración, que por lo tanto distan muy variadamente del observador, y cuyas hondas sonoras llegan á él con intervalos considerables, sobreponiéndose ó reforzándose segun su dirección: 2.º porque las superficies de las nubes y la del suelo, reflejando los sonidos la refuerzan y producen sus desigualdades, y 3.º porque los diferentes estados higrométricos del aire en los muchos kilómetros de la longitud de la chispa, constituyen medios de distinta densidad en los que los sonidos son muy diferentes.

No costaria gran trabajo aplicar análogos razonamientos para poderse dar cuenta de que una causa momentánea ó de corta duración pueda producir temblores de tierra que se aperciban durante muchos segundos. Segun esto, los temblores de duración más ó menos largas podrán reconocer una causa continuada durante todo el tiempo en que se percibe el temblor, ó bien podrán ser debidos á causas momentáneas ya una sola ó ya varias discontinuas que como acabamos de ver, pueden producir el mismo efecto.

Vides americanas.

Una de las vides americanas que han elegido los viticultores para la renovación de los viñedos destruidos por la filoxera, es la especie llamada Jacquez; y sin embargo, en una localidad francesa se ha observado que una especie de abispa atacada con frecuencia los órganos foliares de esta planta comiéndose las hojas y los sarmientos y por lo tanto produciendo la muerte del vegetal.

C. de V.

CRONICA.

Ha sido robada la iglesia de San Pedro de Hita (Guadalajara), llevándose los ladrones varios objetos del culto y otros efectos, fracturando las puertas.

Dice la *Dinastia* de Barcelona que la partida que ha causado desper-

en la línea de aquella ciudad, va capitaneada por el fun... de un periódico avanzado de capital.

la Epoca:

el rey se encuentra ya completamente restablecido; hoy ha salido de su habitación, haciendo sus salidas á la hora acostumbrada. El lunes próximo empezará á char con los ministros.»

Circular de la Dirección General de Establecimientos penales.—Se ántes Alca des la formación estadística Sanitaria.

a 1.º del actual se ha abierto en Murcia á las clases pasivas segun se nos dice hasta el día... andrá esto lugar en esta ciudad.

comprendemos las causas que ocasionan este retraso.

Anoche fué detenido por los serenos un sugeto por hurto de lona, el cual ha sido puesto á disposición del Juzgado.

El sestetito que dirige el maestro Arche, dará esta noche un concierto en el Teatro de Romea de Murcia.

El gobierno de los Estados- Unidos, ha destinado algunos buques á vigilar la costa, para impedir el embarque de expediciones filibusteras.

Tomamos del «Minero de Almagrera»:

«Con fecha 27 nos escribe nuestro activo correspondiente del Jaroso.

El desagüe se continúa haciendo con la máquina núm. 2 y las aguas siguen bajando algo en las minas. Al pozo núm. 1.º se le está profundizando, llevando hechos en lo que va del mes actual y algunos dias del próximo pasado 6 metros. Se prepara para hacer en este mismo pozo otra bajada de bombas.

—En la presente variedad se trata de profundizar 50 metros el 2.º tiro del pozo de la mina «San José» del Barranco Hospital de Tierra.

El terreno falso que en dicho taladro se ha presentado y la presencia del agua potable del veneno alto, comun en todas las minas de aquel paraje hace muy dificultoso y caro este trabajo, pero no por esto deben desanimar los dueños, pues encontrándose en esta mina en la corrida de las labores de las denominadas «Guz» y «Enea», es claro que todos los sacrificios que hoy hagan serán compensados con creces.

personas que nos merecen crédito. Debemos que se ha mejorado bastante el filón últimamente descubierta en la mina «S. Luis Gonzaga» del Jaroso.

Los periódicos de Ciudad Real, hacen cumplidos elogios del comerciante de Almadén, Sr. Hervás, que ha prestado inapreciables servicios en la catástrofe del puente de Alcuézar.

Es probable sea agraciado con la Cruz de Beneficencia, que tan merecida tiene.

A medida que pasa el tiempo, la opinión pública se pronuncia, en el sentido de considerar el accidente, como producto de la negligencia y no como resultado de un crimen.

De todos modos existe una inmen-

sa responsabilidad, que el Gobierno debe hacer efectiva á quien le toque responder.

El dia 16 del presente mes, tendrá lugar la subasta de los montes de esparto de Mazarrón, en la delegación de Hacienda de Murcia.

Ha llegado á Gibraltar la escuadra que manda el duque de Edimburgo. Probablemente visitará nuestro puerto.

Consigna un periódico que en un pueblo de la provincia de Ciudad-Real ha ocurrido el dia de elecciones un incidente muy curioso.

Un elector ha sustituido la candidatura con que billete de cuatro mil reales!»

Llama justamente la atención en la calle Mayor, la elegante portada de la tienda de D. José Sanchez.

El lujo y buen gusto han presidido á su instalación pudiendo servir como perfecto modelo, para establecimientos de esta clase.

En el escaparate, sostenido por hermosas columnas, se encuentran artículos de mod. y novedades, cuya variedad, ha de satisfacer á la persona más exigentes.

LO DEL SUDAN.

Telegrafian del Cairo, que el gobierno egipcio se ve en la imposibilidad de mandar auxilios al gobernador de Berber, cuya situación es cada vez más crítica, á pesar de la urgencia con que los pide.

Los insurrectos del Sudan continúan avanzando en dirección al Norte.

No hay noticia alguna de Jartum.

El telégrafo sigue cortado en diferentes puntos.

Del Liberal:

«Varios periódicos confirman una noticia que adelantamos hace dias, anunciando que el general Azcárraga sustituirá al general Quesada en el ministerio de la Guerra cuando se suspendan las sesiones de Cortes.

Es posible que sea ántes de la apertura, si la cuestión de orden público se domina por completo en este interregno.»

Notable fué el concierto verificado el sábado en el teatro principal por el sestetito que dirige el distinguido maestro Arche.

Era el primero de la serie de seis, con que seremos favorecidos este año.

Debemos en primer lugar dirigir un entusiástico saludo y sincero y cariñoso aplauso á una nueva estrella del Arte musical, que se levanta potente y esplendorosa.

Nos referimos al jóven Fernandez Bordas. Casi niño, no tiene aún quince años, es un prodigio en el violin y se le considera como el heredero natural de Monasterio y Sarasate, á los que quizás esceda y aventaje.

Acreditados maestros de Madrid aseguran que el jóven Fernandez Bordas, es una gloria de España, cosa ya sancionada por el público y que á su edad no ha habido quien á su altura se haya elevado en el manejo del violin.

Conocidos son los demás profesores, que componen el sestetito del