

Es de esperar que para los primeros días de varada esté ya en la sierra dispuesto a funcionar.

—En la tarde del 20 de Diciembre celebraron una reunion con el director general de Obras públicas Sr. Peñuelas, en el ministerio de Fomento, los Sres. Angladas, Villanova, Bremon (D. Luciano), Cisneros y García Castro ex-diputados y personas influyentes de esta provincia, para ocuparse de asuntos de gran interés para el ferro-carril de Almería.

—Los minerales retirados en el mes de Noviembre de la mina Herminia contienen 40 por 100 en plomo y 5 onzas 83 centimos de plata por quintal; los labados el 13 y 1.87; y los polvos el 12 y 1.40.

—Ha sido reelegida la Junta directiva de la Sociedad minera Observacion.

—Se está habilitando con un puente provincial de madera, la parte destruida del ferro-carril de Andalucía, con cuya medida se facilitará a los fabricantes de este distrito el transporte de mineral de Linares.

—A los que desean saber las acciones de que consta la empresa minera S. Fernando que se propone explotar la mina de este título situada en el Colloco de Pulpí, diremos que con igual nombre hay dos sociedades; una, que es la propietaria, que se constituyó en esta Villa en 29 de Setiembre último con 200 acciones y que en la actualidad preside D. Manuel Contreras Molina; y otra que tiene a partido la misma por diez años, y consta de 120 acciones. Su presidente es D. Agustín Soler Aya.

—El cónsul de Francia en Mesina ha dado cuenta al ministro de Estado de su país, de los fenómenos observados en el Etna con motivo de la nueva faz que presentó la erupción. Se abrieron dos bocas á la distancia de 2.500 metros próximamente del cráter culminante en la direccion de los *Monti deserti*; despues se abrieron cuatro mas á 5.000 metros del mismo punto, y por último, tres nuevas á una distancia de 7.500 metros, todas hácia el N. en direccion á Randazzo.

Las nuevas bocas arrojaron humo, piedras y lava, lo cual no descendió á los pueblos de la falda del monte. Estas erupciones iban disminuyendo de un día á otro.

El día 1.º de Setiembre á la una de la noche y el día 2.º á las cinco de la mañana la ciudad de Mesina, que en diversas épocas ha experimentado los poligros á que se expone el estar situada en la linea directa de correspondencia entre el Etna y el Vesubio, sintió algunas oscilaciones, dos de ellas muy sensibles si bien no pueden calificarse de verdaderos temblores de tierra,

—El comité de los meteoros luminosos de la Asociacion británica, presidida por Mr. Glaisher, acaba de publicar nuevas instrucciones, que permiten dar la lista de los días del año actual, en que la aparicion de estrellas errantes ó las caídas de aerolitos ofrecen bastante interés.

Enero 2, 15, 16, 17, 18 y 19, estrellas errantes en gran número y grandes meteoros.

Febrero 10, y 19, enjambres de estrellas errantes y grandes meteoros.

Marzo 1, 2, 3, y 4 estrellas esporádicas numerosas; 5, 6, 7, 8, 9 y 10, enjambres

de estrellas; 18 grandes meteoros y estrellas errantes en gran número.

Abril 2, 6 y 10 enjambres de estrellas errantes; 20, 25, 26, 27, 28, 29, y 30, estrellas esporádicas.

Mayo 1, enjambre de estrellas errantes; 13 caídas numerosas de aerolitos; 18 estrellas esporádicas en gran número; 20, 21, 22, 23, 24 y 31, enjambres de estrellas.

Junio 4, caídas de aerolitos y aparicion de grandes meteoros; 6 estrellas esporádicas; 9, grandes meteoros; 12, caídas de aerolitos; 20, estrellas esporádicas; 22 gruesos meteoros.

Julio 5, 12 y 16, grandes meteoros; 17 estrellas esporádicas; 18, grandes meteoros y caídas de aerolitos; 20, diferentes estrellas esporádicas y enjambres en un mismo radiante; 29 numerosas estrellas esporádicas.

Agosto 3, estrellas esporádicas; 4, aparicion de grandes meteoros 7, 10, 11, 12 y 13, grandes meteoros y estrellas en el radiante de Perseo. El 10 será una noche célebre.

Setiembre 9, grandes meteoros y caídas de materias meteoricas; 10, estrellas errantes esporádicas; 24, enjambre de estrellas errantes.

Octubre 1, 2, 3, 4, 5 y 6 estrellas esporádicas; 10, grandes meteoros; 14, gruesas meteoras y caídas de materias meteoricas; 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 23, estrellas esporádicas; 24 y 25, grandes meteoros.

Noviembre 1, 2, 3, 4, 5, 12 y 13 aparicion de gruesos meteoros; 14, estrellas del radiante del Leon y estrellas esporádicas; 19 estrellas errantes; 20 enjambres; 28, estrellas errantes; 29, caída de aerolitos; 30 enjambres procedentes del cometa Biela.

Diciembre 2, grandes meteoros; 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 numerosas estrellas esporádicas; el 8 habrá además meteoras, asi como el 9, día en que las estrellas errantes son muy numerosas, sin que ningun radiante les corresponda; caída de aerolitos, 19 y 21, aparicion de grandes meteoros; 24 aparicion de numerosas estrellas errantes, cuyo radiante no se ha determinado todavia; 27, numerosas caídas de aerolitos.

Se puede decir, por regla general, que las estrellas errantes deben ser observadas regularmente de nueve á diez de la noche en invierno, y de cinco á diez en verano; pero cada vez que se vé un número es preciso prolongar la observacion. Debe tenerse en cuenta tambien la presencia ó ausencia de la luna en las regiones en que las meteoras aparecen.

—Tomamos de nuestro apreciable colega *La Minería*.

En las minas de hulla de *Orbó*, propias de la Sociedad *Esperanza de Reinosá* sigue trabajandose con ahinco en la perforacion del pozo maestro destinado al reconocimiento y explotacion de las capas por bajo el nivel del valle. En la actualidad tiene ya el pozo 29 metros de profundidad, estando revestidos de ladrillo los 14 superiores que atraviesan un terreno fojo y con bastantes filtraciones de agua, cuidadosamente recogida en canales practicadas en el mismo revestimiento; los otros 15 metros están abiertos en una roca dura que no exige por ahora fortificacion alguna. A los 12.90 metros se ha abierto una trasversal que corta al socavon general de 4 metros de anchura de *S. Ignacio* á una distancia de 72.80 de su boca y cuya distancia se ensanchará luego para el mas rápido y cómodo servicio de la extraccion. El pozo maestro, cuya seccion está compuesta de cuatro arcos de círculo, tiene 3 metros por 4 cortados dentro de las cuerdas de dichos arcos y se continuará hasta la profundidad de

80 metros para establecer un campo de explotacion conveniente. En profundidad cortará primeramente la capa núm. 3 del grupo inferior, quedando las demas á alguna distancia adonde las irá á buscar una trasversal general. Estos trabajos indican claramente que el laboreo de la hulla en *Orbó* está ya proximo á entrar en un periodo para el cual la Sociedad *Esperanza* se prepara oportuna y concienzudamente.

—Leemos en *Las Provincias de Valencia*:

«Tenemos que referir un caso que ofrece incidentes muy singulares, por más que estos se expliquen facilmente para las personas que conocen bien las alternativas que ofrecen las descargas eléctricas. Trátase de un rayo que cayó en el inmediato pueblo de Chirivella. [Dicha exhalacion penetró por el ángulo de un edificio, en cuya planta baja se encontraban seis hombres, á los cuales dejó un rato aturridos. En el umbral de la puerta de la casa había otro individuo, el cual cayó aturrido como los demás. Sin embargo, cuando volvió en si, se notó que la exhalacion le había quemado los calzoncillos y la blusa, y además le había partido el tacon de un zapato, dejandolo cortado como con un cuchillo. En el costado izquierdo del pecho tenía una quemadura y un poco chamuscados los brazos y las piernas. El sujeto en cuestion llevaba pendiente del cuello un rosario, al parecer engarzado en algun metal, y segun él mismo dice, sintió como que la chispa eléctrica dió dos ó tres vueltas al rededor del mencionado rosario. Algo debe haber de esto, por cuanto el pescuezo, donde descansaba aquel simbolo religioso, se notan algunas quemaduras que corresponden perfectamente á cada uno de los granos.

El caso no deja de ser original, tanto mas, cuanto que el individuo que recibió el rayo se encuentra en perfecto estado de salud.

—Una carta de Londres refiere un hecho curioso. Hace pocos días dos jóvenes ingleses atravesaban Long-Island-Suand, brazo de mar, que mide 15 millas, en una lancha de 12 piés, á la estreñidad de la cual habian atado la cuerda de una cometa. Estaba construida ésta con una fuerte tela de algodón, y media ocho piés de largo y la cola mas de ciento.

Un buque de vela quiso ir de conserva con estos navegantes de nuevo género, pero se quedó pronto muy atras. El éxito de la experiencia ha sido completo, y la travesia (quince millas) no ha durado mas que una hora. De este ensayo parece resultar que es de mas fácil manejo un buque pequeño de cometa que otro de las mismas condiciones de vela. Este nuevo sistema promete generalizarse en Inglaterra en las pequeñas embarcaciones de recreo.

Se ha profundizado tanto en las minas de plomo argentífero de Prozbam (Bohemia), que se cree que en el mes de Agosto proximo llegará la profundidad de alguna de ellas á 1000 metros.

Segun comunicacion del plenipotenciario austro-húngaro al gobierno español, se trata de celebrar este acontecimiento con una gran fiesta; y como además se formará una Memoria estadística de la actividad minera universal, se han pedido á nuestro país datos de todo género con este objeto.

—Una nueva teoria sobre la formacion de los cometas ha sido propuesta á la Academia de Ciencias de Paris por el ingeniero de minas Mr. Virlet Aoust. Podrian ser con-