

4.^a La duracion de los primeros baños, es decir, los que se tomen en los cuatro primeros dias, a la temperatura que acaba de indicarse, no durarán mas de un cuarto de hora; pero despues dia por dia se irá aumentando la duracion de los baños i subiendo la temperatura hasta llegar a media hora i hasta 36 grados centígrados, o 29 de Reamur.

5.^a De las dos reglas anteriores deben esceptuarse los casos en que los enfermos requieran, por circunstancias especiales, promover una traspiracion mas activa; pues entónces deberán tener los baños una temperatura de treinta i seis hasta cuarenta i ocho grados centígrados, que es la temperatura del baño mas caliente, denominado el *Pelambre*.

6.^a A la salida del baño debe procurarse con el mayor cuidado evitar la accion del aire exterior por medio de un abrigo conveniente; i mientras mas caliente sea el agua, se empleará mas precaucion, al ménos una hora. Del *Pelambre* se saldrá en una litera bien cubierta, i sin desabrigarse se colocará el enfermo en su cama, al ménos por dos horas, a fin de favorecer el efecto del baño.

7.^a Los vestidos que se usarán mientras se toman los baños serán poco mas o ménos iguales a los que se acostumbra en el invierno, comprendiéndose tambien el calzado grueso.

8.^a Es indispensable no esponerse de noche a la accion del aire exterior, i recojerse temprano a la cama.

9.^a Las comidas deben ser sanas i sin estimulantes, i no deben tomarse sino despues de haber pasado la excitacion producida por las aguas. En la comida podrá tomarse vino con moderacion.

10. La bebida del agua de los mismos baños será tambien moderada i sin pasar de lo que se tiene de costumbre, esto es, dos o tres vasos por dia.

11. Si a consecuencia de baños demasiado calientes o largos se sintiere acaloramiento o fiebre, se suspenderán estos por uno o dos dias, en que se emplearán algunos refrecantes; volviendo despues a continuar los baños con una temperatura ménos elevada i con ménos duracion.—LORENZO SAZIE, Protomedico del Estado—*Francisco J. Tocornal*, secretario.

METEOROLOGÍA. Temblores observados en la Serena desde agosto de 1859 hasta noviembre de 1860, por el señor Campbell.—Comunicacion del mismo a las Facultades de Ciencias Físicas i de Medicina en su sesion de setiembre de 1862.

Agosto 16.—A las 11 h. 50 m. de la noche se sintió un ruido i temblor de tierra mui recio, pero de corta duracion. El cielo estaba nublado, i ácia el norte era mui notable el fulgor de los relámpagos. El barómetro

de Gay-Lussac marcaba 764, 5 m. m., i el termómetro centigrado 15.°

Octubre 5.—A las 7 h. 55 m. de la mañana se sintió un prolongado ruido subterráneo, seguido de un sacudimiento de tierra mui lento que duró mas de 30 segundos. Se hizo sentir perfectamente la oscilacion horizontal de norte a sur. El cielo estaba despejado i en calma. Barómetro 763,2.—Termómetro 14.° 6.—Este temblor fué el que ocasionó la ruina de Copiapó.

A la una de la media noche sentí un temblorcillo parcial, mui poco sensible.

El 19 del mismo mes, a las 12 h. 18 m. de la media noche, despues de haber caido en el dia un aguacero de dos horas, cosa mui notable en esa parte del año, se sintió un ruido i sacudimiento mui lento i de corta duracion.—Barom. 763. Term. 16.° 2. El cielo nublado.

El 22 del mismo mes, a las 12 h. $\frac{1}{4}$ de la media noche, se sintió un temblorcillo de mas corta duracion que el anterior. El cielo estaba sereno i en calma.—Barom. 760,2, Termom. 16.° 3.

Enero 9 de 1860.—A las 9 h. 49 m. de la mañana se sintió un sacudimiento lento i de corta duracion que no fué precedido por ruido subterráneo. El cielo nublado.—Barom. 758,3, Termom. 19.° 2.

El 31 del mismo mes, a las seis de la mañana, sentí en el puerto de Coquimbo un ruido mui prolongado, seguido de un fuerte sacudimiento, que duró cerca de 15 segundos. El cielo despejado.

El 1.° de febrero, a las 7 i $\frac{1}{2}$ de la mañana, sentí ne el mismo lugar un ruido i temblor de tierra menos prolongado que el del dia anterior. Cielo despejado i en calma.

Por no tener ahí instrumentos, no pude observar la presion i la temperatura.

Marzo 16.—A las dos de la mañana se sintió un temblorcito, estando el cielo nublado.—Baróm. 759,1, Termóm. 15.° 7.

El 24 del mismo mes, a las tres de la mañana, sentí un ruido i sacudimiento lento i poco prolongado. Cielo nublado.—Barom. 759,5, Term. 17.°

El mismo dia 24, a las 8 h. 54 m. de la noche, se sintió un fuerte ruido subterráneo, seguido de un recio sacudimiento de oriente a poniente, pero de corta duracion. Cielo nublado.—Baróm. 738,3, Termóm. 17.° 1.

Abril 10.—A las 3 h. 45 m. de la tarde se sintió un ruido i temblor de tierra lento i de corta duracion. El cielo entre nublado.—Baróm. 759,0 Term. 18.° 1.

El 19 del mismo mes, a las 5 h. 53 m. de la mañana se, sintió un ruido i sacudimiento bastante recio. Cielo despejado.—Baróm. 758,3. Term. 15,8.—En la misma mañana fué seguido por otros dos sacudimientos mucho mas lentos.

El 20 del mismo mes, a las 2 h. 50 m. de la tarde, se sintió un ruido i

sacudimiento que duró 10 segundos.—Baróm. 759.4, Termóm. 18.°5. El cielo estaba entrenublado.

A las 8 i a las 11 h. 52 m. se sintieron otros dos temblorcillos, en la noche del mismo día.—Baróm. 759.8, Termóm. 16.°3.

Mayo 9.—A las 6 h. 20 m. de la tarde se sintió un prolongado ruido i un sacudimiento lento de norte a sur, que duró como 10 segundos. El cielo sereno i en calma. Baróm. 760.6, Termóm. 16.5.

El 18 del mismo mes, a las 4 h. 15 m. de la tarde, se sintió un ruido i temblor de corta duracion. El cielo estaba nublado.—Baróm. 761.0, Term. 16.°0.

El 26 del mismo mes, a las 9 h. 34 m. de la noche, estando el cielo sereno i en calma se sintió un sacudimiento lento i prolongado de sur a norte, que no fué precedido de ruido notable.—Baróm. 760.9, Termóm. 14.°7.

Junio 1.º A las 2 h. 10 m. de la media noche, cubierto el cielo de una espesa niebla, se sintió un espantoso ruido subterráneo, que duró 50 segundos. No hubo sacudimiento alguno.—Baróm. 758.5, Termóm. 14.°5.

El 6 del mismo mes, a las 10 de la noche, se sintió un corto ruido i temblor de tierra. El cielo estaba nublado.—Baróm. 758.5, Termóm. 14.°0.

El 7 del mismo mes, a las 5 h. 10 m. de la tarde, se hizo sentir un ruido subterráneo seguido de dos sacudimientos mui cortos. En la mañana habia llovido. El cielo entrenublado.—Baróm. 760.3, Termóm. 14.°6.

El 20 del mismo mes, a las 12 $\frac{1}{4}$ de la noche, sentí un ruido subterráneo i un corto sacudimiento. Corria un fuerte viento norte i llovía a cántaros.

Poco antes eran notables los relámpago hácia el noroeste.—Baróm. 757.4, Termóm. 14.°8.

El 24 del mismo mes, a las 6 h. 50 m. de la mañana, estando el cielo nublado, se sintió un prolongado ruido subterráneo.—Baróm. 759.3 Termóm. 14.°2.

El 25 del mismo mes, a las 11 h. $\frac{3}{4}$ de la noche, se sintió un ruido subterráneo de poca duracion. El cielo estaba sereno i en calma.—Baróm. 761.3, Termóm. 14.°3.

Julio 3.—A la 1 $\frac{1}{2}$ de la media noche hubo un pequeño temblor. El cielo nublado i en calma.—Baróm. 765.3, Termóm. 14.0.

Agosto 18.—A la 1 $\frac{1}{4}$ de la media noche se sintió un ruido subterráneo. Cielo sereno i en calma.—Baróm. 760.8, Termóm. 15.°0.

El 25 del mismo mes, a las 2 h. 50 m. de la tarde, se sintió un pequeño sacudimiento. El cielo nublado i en calma.—Baróm. 759.4, Termóm. 14.°9

El 29 del mismo mes, a las 10 h. 25 m. de la noche, se sintió un prolongado ruido subterráneo. Al mismo tiempo llovía.—Baróm. 760.7, Termóm. 14.°9.

Setiembre 2.—A la una i veinte minutos de la media noche, mientras estaba lloviznando, se sintió un ruido i temblor bastante recio i prolongado.—Baróm. 760.4, Termóm. 14.°5.

El 5 del mismo mes, a la 1 i 20 m. del dia se sintió un ruido i temblor no tan recio como el anterior, i que fue seguido, cinco minutos despues, por otro temblor igual al primero. El cielo nublado i en calma.—Baróm. 759.0, Termóm. 15.°8.

El 6 del mismo mes, a las 7 h. 20 m. de la noche, se sintió un ruido i temblor de tierra mui recio que duró cerca de 30 segundos, siendo mui notable la oscilacion de norte a sur. Durante el temblor garugaba. Poco despues el barómetro marcaba 759.3; Termóm. 14.°8.

El 11 del mismo mes, a las 3 h. 5 m. de la tarde, se sintió un recio sacudimiento de oriente a poniente, pero duró mui poco. El cielo despejado i en calma.—Baróm. 762.7, Termóm. 17.°4.

El 25 del mismo mes, a las 10 h. 45 m. de la noche, se sintió un ruido subterráneo. El cielo nublado i en calma. Baróm. 756.6, Termóm. 15.°

El 29 del mismo mes, a las 4 de la madrugada, se sintió un ruido subterráneo mui prolongado. El cielo despejado i en calma.—Baróm. 760.5, Termóm. 15.°.

Octubre 20.—A las 9 h. 35 m. de la noche, se sintió un ruido i temblor de tierra mui recio i prolongado. Cielo despejado i en calma.—Baróm. 760.4, Termóm. 15.°7.

El 28 del mismo mes, a las 4 de la mañana, se sintió un prolongado ruido subterráneo, seguido de un recio sacudimiento. Cielo despejado i en calma. Poco despues el barómetro marcaba 759.0; Termóm. 15.°2.

Noviembre 19.—A las 7 $\frac{1}{4}$ de la mañana, se sintió un ruido i temblor de tierra de corta duracion. Cielo nublado i en calma.—Baróm. 759.0, Termóm. 17.°0.

El 22 del mismo mes, a las doce i cinco minutos del dia, se sintió un prolongado ruido, i un recio temblor que duró cerca de veinte segundos.

El cielo nublado i en calma.—Baróm. 758.2, Termóm. 18.°3.

El 30 del mismo mes, se sintió otro temblorcito.

JEOLÓJIA. Carbon fósil hallado en la provincia de Atacama—Comunicacion de don J. A. Carvajal a las Facultades de Ciencias Físicas i de Medicina en su sesion de setiembre de 1862.

A distancia de diez i ocho leguas de Copiapó, siguiendo la estensa quebrada de Paipote que se prolonga casi en linea recta en una estension de mas de treinta leguas en direccion al este i cuya anchura varía de dos a quince i mas cuerdas, se encuentra el mineral de Puquios, en cuyo punto la quebrada se ramifica