

DIARIO DE BARCELONA,

Del Martes 6 de Junio de 1809.



San Norberto, Obispo y Fundador. = Las Quarenta Horas están en la Iglesia de Santa Margarita, de religiosas Capuchinas: se reserva á las seis.

Día	Termómetro	Barómetro.	Vientos y Atmósfera.
4 á las 11 de la noc.	6 grad.	4 28 p. l. 1	S. nubes.
5 á las 6 de la mañ.	16	1. 28	S. O. entrecubierto.
5 á las 2 de la tard.	18	2 28	S. S. E. idem.

Continuacion del discurso sobre el ayre.

Las combinaciones del calor y humedad hacen el ayre frio y seco que contiene ménos agua; es tambien más denso, y pesa mas en el barometro: este ayre es muy sano, y conserva bien los cuerpos putrescibles.

El ayre frio y humedo contiene poca agua combinada, y mucha de deshecha, la que pesa poco en el barometro; este ayre es muy mal sano. El ayre caliente y seco contiene mucha agua combinada, y poca de deshecha; este ayre es muy pesante.

El ayre caliente y humedo es el que contiene mas agua, tanto combinada, como deshecha. Este ayre es peligroso, y apresura la putrefaccion de los cuerpos.

Del efecto de las propiedades físicas ó accidentales del ayre en nuestros cuerpos.

Estos efectos están subordinados á muchas variaciones en el ayre, y á la sensibilidad individual.

Generalmenté hablando, el calor de la sangre, ó del cuerpo humano, es de veinte y siete á veinte y nueve grados del termómetro de Reaumur. Como en nuestros climas no sube regularmente mas

mas que hasta veinte y seis grados en los mas fuertes calores; resulta que nuestros cuerpos están siempre metidos en una atmosfera ménos calurosa que ellos.

Los límites de las temperaturas naturales conocidas, á que los hombres están expuestos en el globo habitado son desde treinta á treinta y un grado sobre el cero hasta el setenta debaxo, lo que hace casi cien grados de diferencia.

No hablamos aquí de las pruebas que momentaneamente se han hecho, y que han probado que podian suportarse treinta y tres grados sobre el agua hirviente.

Los efectos del calor que no excede la temperatura natural de los cuerpos, son el afloxamiento de los sólidos, la expansion de los fluidos, el sudor, la sed, la indolencia, la flaqueza de estómago, y la disminucion de la orina. Quando uno siente los mas grandes calores de que hablamos, los liquores espirituosos, el agua ardiente, y el vino son muy recomendables.

Las repetidas experiencias concurren á demostrar que el cuerpo humano tiene la propiedad de conservar su calor natural, aunque sea en medio de un ayre mas caliente que aquel que tiene lugar por las partes que están en mayor contacto con él, como el cutis y los pulmones; no obstante es cosa probada que semejante calor es muy estimulante, por la aceleracion del movimiento del corazón, por la irritacion de los nervios, y de la piel; pero sin que la respiracion sea ménos libre, ni ménos intacta.

Si la luz está junta con el calor, aun es mas tónica y mas estimulante; ella colorea la piel y la consolida: si es demasiado viva hiere subitamente el cutis, y lo inflama, como lo hace un golpe de sol. Si es demasiado viva y por mucho tiempo continuada, la colorea, la ennegrece, la endurece, la encoge, y finalmente condensa los humores.

Los efectos generales del frio suportable son el disminuir el volumen de los cuerpos, y su expansion, el debilitar la transpiracion, estimular las fibras orgánicas, dar fuerza y tono al cuerpo. Un frio muy rigoroso suprime la transpiracion, estrecha vivamente las fibras orgánicas, impide la circulacion hácia la piel y la espesa, cansa los movimientos, sin afectar en nada el pulmon. Si el frio es excesivo, y que la persona no esté bien cubierta, sigue un temblor convulsivo, acompañado de una rigidez excesiva de miembros que á lo último se yelan. Quando la sangre se ha del todo detenido; quando los miembros se vuelven amoratados é insensibles, y todo el cuerpo está inmediato á helarse, el hombre ó el animal caen

en un sueño dulce , del que no se levantan hasta que se les haya socorrido.

Lo que se llama frio moderado respecto á nuestras sensaciones, es tan variable , que no es posible determinarlo.

En quanto á la humedad y sequedad , estas tienen por efecto, la primera en general , el disminuir la transpiracion , afloxar las fibras , y aumentar la fuerza absorbente de la piel. El ayre frio parece , mas frio quando es humedo ; así mismo el ayre caliente es mas caliente , quando es humedo.

Quando los lugares humedos se vuelven calientes , las fiebres pútridas , malignas é intermitentes empiezan luego en ellos. En los lugares humedos y pantanosos el frio hace nacer fiebres de accesion muy tercas , muchas veces acompañadas de obstruccion. La humedad en todos los parages tira á descomponer las substancias , y á alterar los humores de los hombres ; esta especie de ayre siempre es muy mal sana.

La sequedad al contrario , es casi siempre salubre ; y el efecto que causan el ayre humedo y el seco en nuestras fibras se puede comparar al efecto que causa en el cabello de que Saussure ha formado su hygrometro. El ayre seco aumenta la transpiracion. Quando es caliente es ménos pesado que el ayre humedo , y quando es frio es ménos penetrante. El ayre seco estrecha y tiende las fibras, y disminuye la tendencia que los humores tienen á la putrefaccion.

En los países cálidos , los países elevados , y apartados de los pantanos y charcos , son los mas sanos para habitar.

De todo lo que hemos dicho se desprende facilmente , quales deben ser los efectos de las combinaciones del calor y del frio , con la humedad y sequedad.

Dexando á parte las temperaturas extremas y excesivas que siempre causan daño , el ayre daña también muy á menudo por sus vicisitudes ; lo que ha hecho decir á Hypócrates , que las mudanzas de tiempo eran las que principalmente engendraban las enfermedades.

De todas las vicisitudes de la atmosfera la del calor al frio , sobre todo al frio humedo es la mas peligrosa. Esta causa construcciones espasmódicas , irrita los nervios , rebate la transpiracion , coagula la substancia albuminosa de la sangre , cansa la circulacion, causa obstrucciones , ocasiona fiebres catarrales , reumatismos , gota &c. La transpiracion cutanea parece que absuerbe partículas propias para dar epidemias , segun dice el Doctor Hallé , y cree que en el trabajo periódico ó cotidiano de la economia animal , hay

tiempos señalados para la absorcion , como los hay tambien para la verdadera transpiracion que es un excremento de la coccion humoral.

Las circunstancias , en que estos efectos de las variaciones atmosféricas se hacen mas notar , son quando afectan personas , cuya sensibilidad se halla accidentalmente aumentada , al levantarse, al digerir , quando uno tiene reumatismos , y sobre todo gota , quando la rapidez de la mutacion es extrema , ó muy larga.

(*Se concluirá.*)

NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

A V I S O.

En el Sorteo de la Rifa , que para la subsistencia de la Real Casa de Caridad se ofreció al Público con papel de 29 del pasado , executado con la debida formalidad hoy dia de la fecha en dicha Real Casa de Caridad ; han salido premiados los números y sujetos siguientes.

Lotes. Números. Sujetos premiados y residencia. Premios.

1... 39 Buenaventura Magnífich , en los
Escudellers. 270 rs. 17 ms. vn.

2... 1094 L. M. D. con otras. Idem.

3... 685 F. 3. C. con otras señas. Idem.

A tenor del aviso publicado en la abertura de esta Rifa , es facil colegir que siendo 270 rs. 17 ms. vn. el premio de cada suerte , son 1623 las cédulas que se han llenado.

Los Interesados acudirán á recoger sus respectivos Premios á casa de Don Juan Rull , de 10 á 12 de la mañana.

Mañana se abrirá igual Rifa , es decir que se aplicará á los Subscriptores la mitad de su producto total en tres suertes iguales, y se cerrará indefectiblemente el próximo Domingo dia 11 del corriente. Barcelona 5 de Junio de 1809.

N. B. En estos primeros dias del mes se renuevan las subscripciones vencidas de este Periódico , á razon de dos pesetas al mes se advierte á los señores Subscriptores que deberán pagar adelantado.

CON REAL PRIVILEGIO EXCLUSIVO.

En la Imprenta del Diario, calle de la Palma de San Justo, núm. 39.