

Debemos á la bondad de nuestro ilustrado amigo el Sr. don José Luis Casaseca la siguiente comunicacion:

### Instituto de investigaciones químicas.

*Observaciones termométricas.—Mayor frío observado en este invierno, en la Habana, igual al de Diciembre de 1826.*

Habana 5 de Febrero de 1855.

*Sres. Redactores de la Gaceta de la Habana.*

Muy Sres. míos. Desde el principio de este invierno, que prometia ser duradero y notable, me dediqué á hacer observaciones termométricas con un buen termómetro centigrado de Deleuil, instrumentista acreditado en Francia y en toda la Europa como uno de los mejores constructores de cuantos aparatos e instrumentos necesitan la física y la química para sus experimentos y demostraciones. Sabido es que en un tiempo normal y constante el mayor grado de enfriamiento de la tierra se observa al amanecer, precisamente cuando el sol que la calienta y alumbra ha estado mas tiempo ausente de ella. Asi es que mis observaciones las hago constantemente á esa hora en la azotea del establecimiento. Hasta el amanecer de hoy, el mayor frío observado en este invierno fué de  $+15^{\circ}$  centígrados, pero en el de hoy vi sorpresa  $+10^{\circ}$  c. ó sean  $+8^{\circ}$  Reaumur, ó  $46^{\circ}$  Fahrenheit. Esta excesiva baja de temperatura en este clima es la que ya tuvo lugar en Diciembre de 1826 en la Habana, y la temperatura minima observada hasta ahora (véase el tratado de geografía de la isla de Cuba por don José María de la Torre.—Edición de 1854—página 27.)

Acaso este invierno, que no seria extraño los diera dias muy frescos ó de verdadero frío para este clima hasta en Marzo próximo, proporcione al observador alguna baja mayor de temperatura, la cual llegaria á ser entonces la temperatura minima de cuantas se hubieran observado en la Habana; si asi sucediere, se lo participaré á Vds. por si tienen á bien dar cabida á mis observaciones en las columnas de su apreciable periódico oficial del Gobierno, considerando que puedan interesar á sus lectores y al público en general.

Con este motivo, no me despido de Vds. SS. Q. B. S.  
M.—José Luis Casaseca



PATRIMONIO  
DOCUMENTAL

OFICINA DEL HISTORIADOR  
DE LA HABANA

Observaciones barométricas durante el horroroso temporal del 10 al 11 de Octubre de 1846.

BAROMETRO: Medida francesa.

Pulgad. Líneas.

Día 10 á las 12 de la noche.....	27	8
„ 11 á las 2 de la madrugada..	27	7
„ 4 idem.....	27	5 $\frac{1}{4}$
„ 5 idem.....	27	4 $\frac{1}{4}$
„ 5 $\frac{1}{2}$ idem.....	27	4
„ 6 de la mañana...	27	3
„ 6 $\frac{1}{4}$ idem.....	27	1 $\frac{1}{4}$
„ 7 idem.....	27	1
„ 7 $\frac{1}{4}$ idem.....	27	0
„ 7 $\frac{3}{4}$ idem.....	26	11 $\frac{1}{4}$
„ 8 idem.....	26	11
„ 8 $\frac{1}{4}$ idem.....	26	9 $\frac{3}{4}$
„ 8 $\frac{1}{2}$ idem.....	26	8 $\frac{3}{4}$
„ 9 idem.....	26	7 $\frac{3}{4}$
„ 9 $\frac{1}{4}$ idem.....	26	5
„ 9 $\frac{3}{4}$ idem.....	26	2
„ 10 idem.....	26	1
„ 10 $\frac{1}{4}$ idem.....	26	0 $\frac{3}{4}$
„ 10 $\frac{1}{2}$ idem.....	26	0 $\frac{1}{2}$
„ 11 idem.....	26	1 $\frac{1}{2}$
„ 11 $\frac{1}{2}$ idem.....	26	4
„ 12 idem.....	26	7
„ 1 de la tarde....	26	11
„ 2 idem.....	27	1 $\frac{1}{2}$
„ 3 idem.....	27	3
„ 4 idem.....	27	4 $\frac{3}{4}$
„ 7 de la noche....	27	7
„ 8 idem.....	27	7 $\frac{1}{2}$

El termómetro de Reaumur se mantuvo durante el temporal entre 20 $\frac{3}{4}$  á 21 $\frac{1}{4}$  grados.

NOTA.—En el temporal de 4 de octubre de 1844 el barómetro bajó solo hasta 27 pulgadas  $\frac{3}{4}$  de líneas medida francesa, y fué considerado como lo mas extraordinario que se hubiese jamas visto bajo los trópicos, pues en la mas espantosa tempestad de 1821, que se recordaba en la Habana, solo habia bajado á 27 pulgadas 6 líneas. Habana y octubre 12 de 1846.—G. G. Dubois.