



<https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcOkLzJf6YkD9V9Aux13Ve9-QmuzzhOFs4454tggLgZ0K9ZA>



https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS4FL31X1YDh1eend5A2q4BE_20SRkATH5-532KwUwcz15

INTRODUCCIÓN

La climatología se ocupa de caracterizar geográficamente el clima y lo hace de acuerdo con su temperatura y su precipitación; así, habla de una región cálida subhúmeda, o de una templada seca. En México, debido a su ubicación entre dos océanos, altitud, latitud y formas del relieve, es posible encontrar una gran variedad de climas, se tienen climas secos, cálidos, templados y fríos. La Delegación Iztacalco se ubica geográficamente en la zona oriente de la Ciudad de México, en los paralelos 19 grados 24 minutos de latitud norte y a los 99 grados 06 minutos de longitud oeste, a una altura de 2,235 metros sobre el nivel del mar. Sus límites y colindancias son: al norte colinda con las delegaciones Cuauhtémoc y Venustiano Carranza, al Este con el Estado de México y la Delegación Iztapalapa, al Sur con la Delegación Iztapalapa y al Oeste con la Delegación Benito Juárez.



http://www.quintanaroochoy.com/wp-content/uploads/2016/02/luvias-fuertes-mexico-clima_1.jpg



<http://assets.tiempo.com.mx/uploads/image/imagen/1566446946484c33f0-gente-abrigada.jpg>

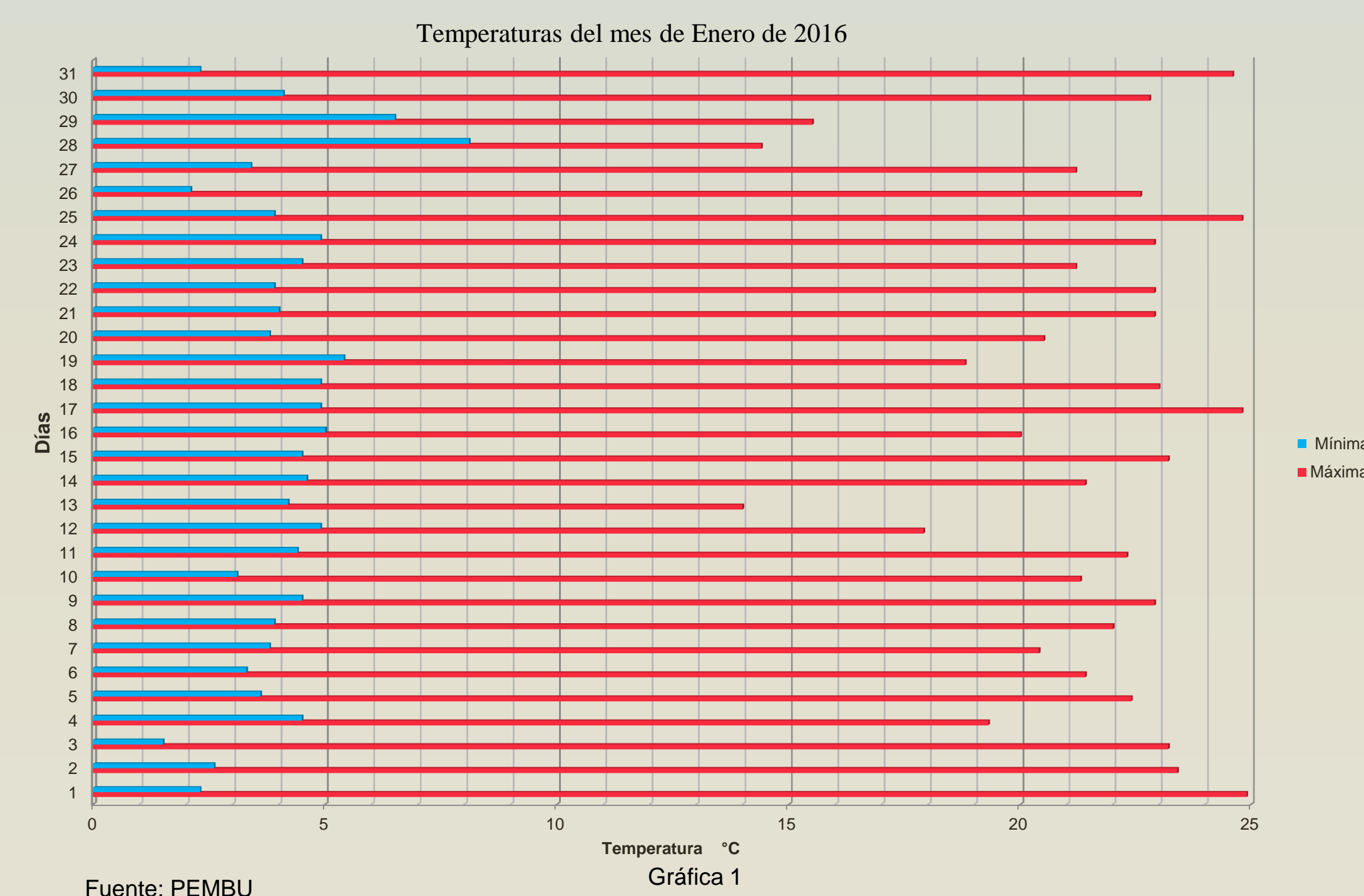
En la gráfica 1 podemos observar que la temperatura moda estuvo en un rango de 20°C, aunque en algunos días llegó a estar hasta 23°C y solamente cuatro días se registraron las temperaturas más altas, a pesar que nos encontramos en invierno; es por eso que las temperaturas bajas en nuestra gráfica presenta variación, y durante los primeros días del mes de enero se observan temperaturas frías y altas. En la gráfica 2 se presentan los días con lluvia y solamente ocurrió el 13 de enero de 2016.

OBJETIVO

Conocer las temperaturas registradas en un mes, en la Delegación de Iztacalco y mostrar que pueden variar día a día.

DESARROLLO

Iztacalco se encuentra en la zona más seca de la Ciudad de México. El promedio de lluvia anual no rebasa los 600 mm. La temperatura varía por la zona de transición entre dos masas de aire de distintas características, una fría y otra caliente con la particularidad de que la masa de aire frío es la que se desplaza a mayor velocidad que la caliente. El fenómeno es muy violento y el ascenso del aire caliente provoca la formación de abundantes nubes. El frente frío que afectó esos días generó lluvia, y descenso en la temperatura.



Fuente: PEMBU

RESULTADOS

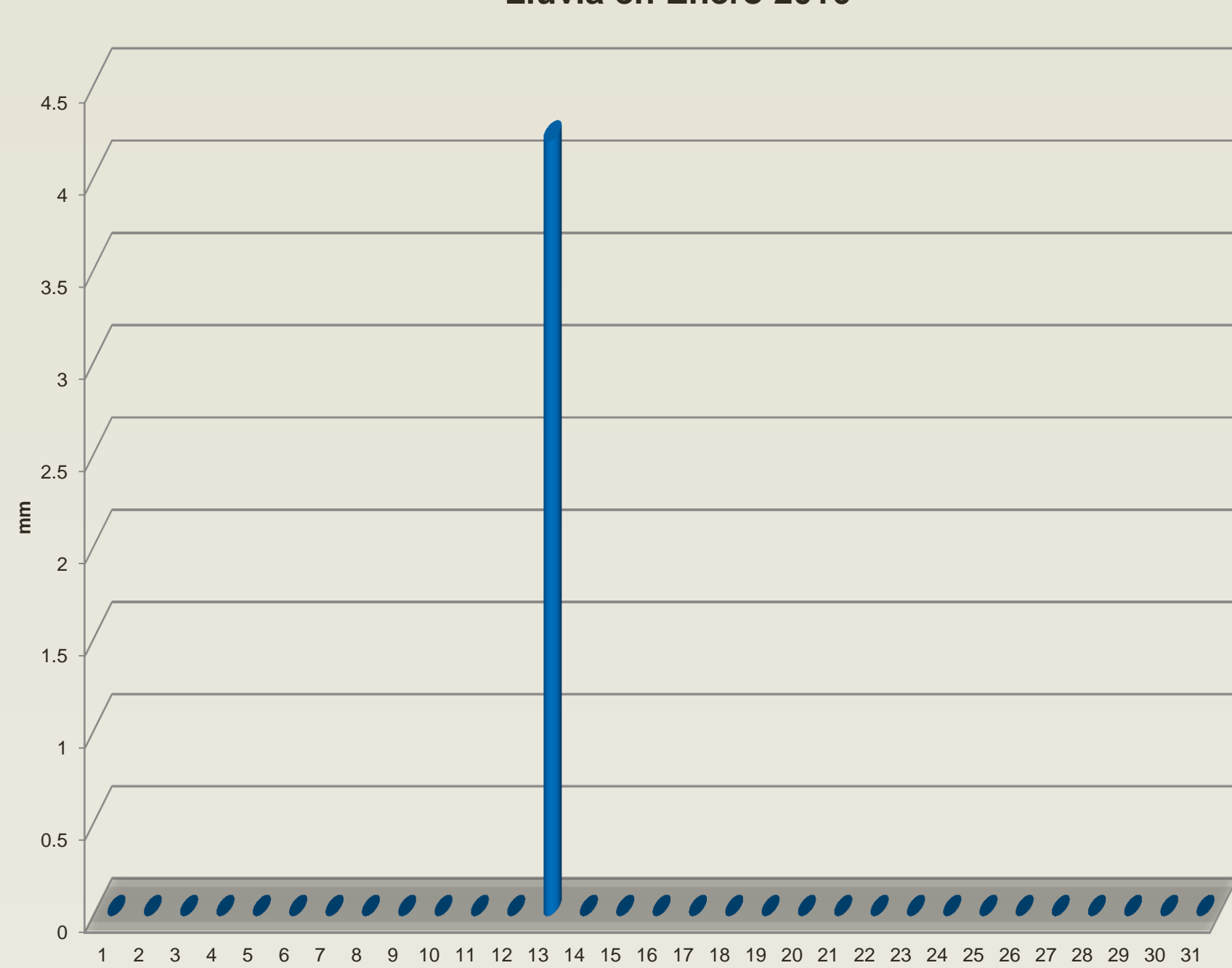
- Solamente el 13 de enero de 2016 se registró precipitación pluvial.
- Ese mismo día se registró una temperatura máxima de 14 °C y 4.2 la mínima
- El día 3 de enero se registró la temperatura mas baja.
- El día con mayor temperatura registrada fue el 1ero de enero de 2016.

CONCLUSIONES

Podemos notar que aunque se presente una temperatura muy baja durante la madrugada, al transcurrir las horas la temperatura puede aumentar, y tener un día agradable la Ciudad de México, así como sucedió un día antes de que lloviera y bajara la temperatura; como se presentó el día 12 de enero con una máxima de 18°C y una mínima de 5°C.

Se puede concluir que la temperatura no sigue un patrón establecido, ya que un día tenemos temperaturas cálidas y al otro se puede presentar lluvias, vientos y descenso en la misma. Los pronósticos del clima que se conocen a través de los diferentes medios de comunicación no son confiables, ya que pueden variar en la mayoría de los casos.

Lluvia en Enero 2016



Fuente: PEMBU

REFERENCIAS

- Conde, C. (2006). México y el cambio climático global. México D.F., Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM. Cambio climático [en línea]. [Fecha de consulta: 18 Enero 2016]. Disponible en: <http://iecc.inecc.gob.mx/distribucion-clima.php>
- Delegación Iztacalco [en línea]. [Fecha de consulta: 18 Enero 2016]. Disponible en: <http://www.iztacalco.df.gob.mx/portal/index.php/tu-delegada/geografia>
- González L. y Flores D. Programa de Estaciones Meteorológicas del Bachillerato Universitario [en línea]. [Fecha de consulta: 17 Enero 2016]. Disponible en: http://www.ruoa.unam.mx/pembu/d_actual_hist.html

Alumnos:

- Ortega Bermúdez María Fernanda
Sagrero Rico Anahí Estephania
Hernández Sánchez José Ángel
José Barreiro Mauricio
Profesores Asesores :
Barreiro Díaz Judith Eugenia
Gálvez Zamora Mireya
Rogelio González Zepeda