# National Oceanic and Atmospheric Administration

## ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

HOV Services
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
July 23, 2010

# República Mexicana

## Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

## Enero 23 de 1909.

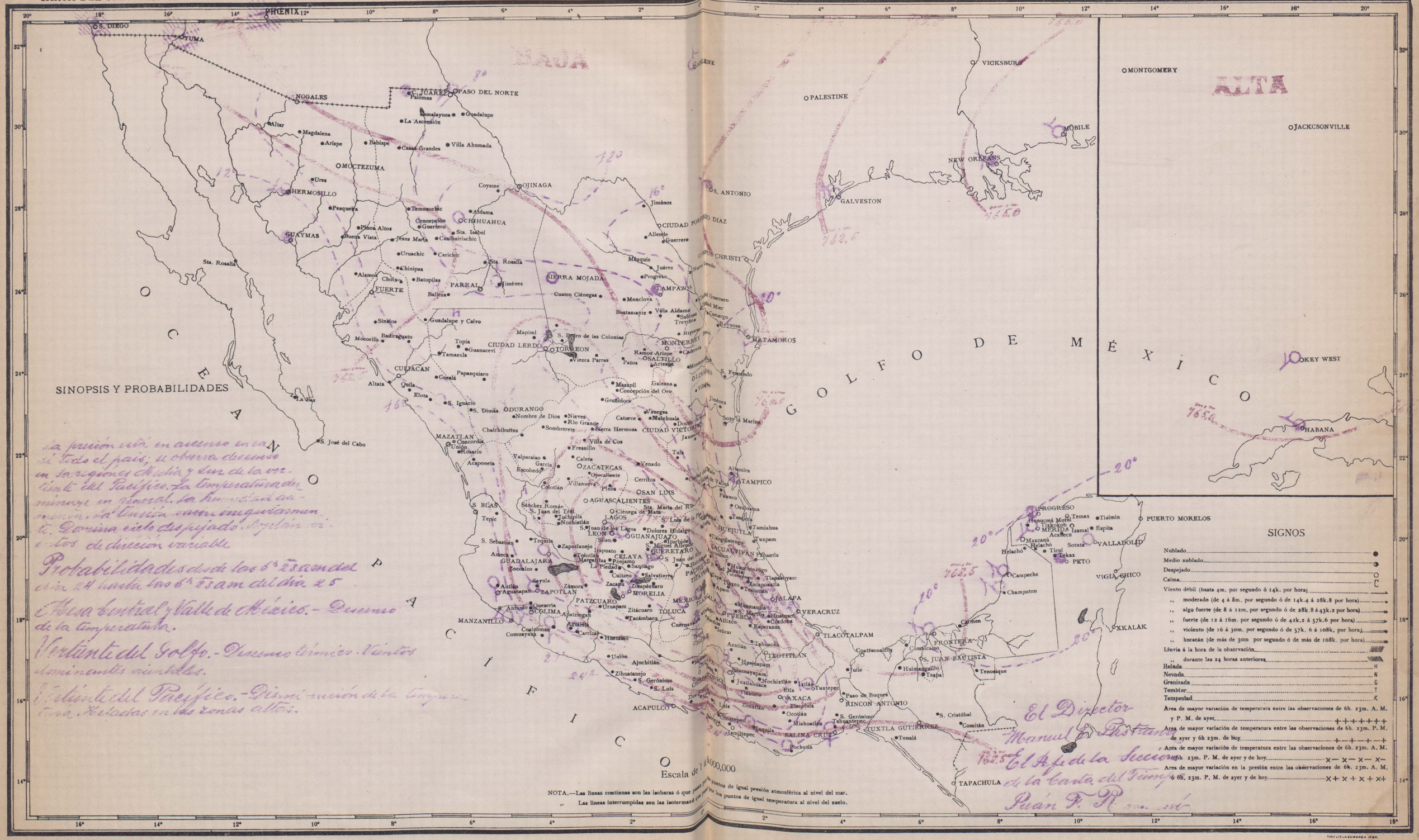
## Tiempo de México

| Estaciones | A 6 h 23 m A.M. Temperatura: Máxima diurna | Temperatura: Mínima diurna | Termómetros: Seco | Termómetros: Húmedo | Barom.: Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal | Vientos: Dirección | Vientos: Velocidad en 1ª por hora | Nubes: Cantidad | Nubes: Clase dominante | Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acapulco | 31 | | 25 | 22 | 762.0 | calma | 0 | — | — | — |
| C. Juárez | 27 | 5 | 5 | 3 | 760.4 | calma | 0 | 10 | cicu | — |
| C. Victoria | | | 14 | 14 | 762.6 | SW | 7 | — | — | — |
| Colima | 30 | 13 | 15 | 13 | 762.8 | NNE | 2 | — | — | — |
| Cuernavaca | 24 | 14 | 16 | 8 | 762.8 | N | 36 | 10 | S | — |
| Culiacán | 25 | 9 | 10 | 9 | 761.2 | NE | 5 | — | — | — |
| Chihuahua | 25 | 11 | 14 | 7 | 762.2 | SW | 10 | — | — | — |
| Durango | | | 7 | 4 | | SSW | D | — | — | — |
| Frontera | 32 | | 18 | 17 | 762.2 | SE | D. | — | — | — |
| Guadalajara | 24 | 2 | 10 | 10 | 764.8 | SE | 1 | — | — | — |
| Guanajuato | 22 | 7 | 8 | 3 | 770.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Guaymas | 26 | 12 | 13 | 11 | 764.4 | calma | 0 | 5 | cis | — |
| Hermosillo | 26 | 10 | 12 | 9 | 765.6 | E | 8 | 1 | cu | — |
| Huejutla | 28 | 17 | 19 | 15 | | W | 1 | 5 | acu | — |
| Isamal | 30 | 15 | 16 | 15 | 764.2 | calma | 0 | 4 | S | — |
| Jalapa | 25 | 11 | 13 | 11 | 767.8 | N | D. | — | — | — |
| Lampazos | | | 12 | 9 | 764.7 | calma | 0 | 1 | S | — |
| León | 22 | 4 | 6 | 2 | 768.0 | NW | 1 | — | — | — |
| Manzanillo | | | | 19 | | E | D. | 4 | cu | — |
| Matamoros | 28 | | 22 | 10 | 759.4 | SE | 40 | — | — | — |
| Mazatlán | 28 | 18 | 18 | 17 | 761.2 | E | 6 | — | — | — |
| Maxcanú | 29 | 16 | 18 | 18 | 764.8 | calma | 0 | 10 | S | — |
| Mérida | 28 | 17 | 17 | 17 | 764.0 | NE | 14 | 10 | S | — |
| México | 19 | 4 | 6 | 3 | 772.4 | calma | 0 | — | — | — |
| Monterrey | 30 | 12 | 12 | 10 | 758.5 | calma | 0 | 1 | S | — |
| Morelia | 22 | 6 | 8 | 6 | 774.8 | SW | 4 | — | — | — |
| Nogales | | | 6 | 4 | | calma | 0 | 3 | cu | — |
| Oaxaca | 29 | 5 | 8 | 5 | 768.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Ojinaga | 21 | 8 | 11 | 5 | 761.4 | N | 1 | — | — | — |
| Pachuca | 21 | 5 | 6 | 3 | 774.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Peto | 31 | 16 | 16 | 16 | 763.6 | calma | 0 | 10 | S | — |
| Pochutla | 31 | 18 | 19 | 18 | 761.5 | calma | 0 | — | — | — |
| Puebla | 23 | 4 | 4 | 1 | 773.6 | W | 16 | — | — | — |
| Progreso | 25 | 18 | 20 | 19 | 764.4 | calma | 0 | 6 | S | — |
| Querétaro | 23 | 1 | 9 | 4 | 766.8 | NE | inap | — | — | — |
| Salina Cruz | 27 | 21 | 22 | 18 | 761.2 | N | 28 | — | — | — |
| Saltillo | 23 | 13 | 19 | 10 | 760.0 | calma | 0 | 1 | cis | — |
| San Juan Bautista | | | 23 | 20 | 762.0 | SE | D | — | — | — |
| Sierra Mojada | | | | 7 | | calma | 0 | — | — | — |
| Silacayoapan | 21 | 8 | 9 | 8 | 7 | calma | 0 | — | — | — |
| Tampico | 30 | 20 | 22 | 21 | 761.2 | calma | 0 | 5 | as | — |
| Tlaxcala | 22 | 2 | 6 | 1 | 772.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Toluca | 17 | 0 | 2 | 1 | 776.6 | WSW | 7 | — | — | — |
| Torreón | 28 | 9 | 11 | 5 | 763.0 | S | inap | 2 | cicu | — |
| Tlatepec | | | 19 | 18 | 769.4 | calma | 0 | 5 | as | — |
| Valladolid | 30 | 17 | 17 | 17 | 763.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Veracruz | 27 | 20 | 22 | 22 | 762.4 | calma | 0 | 5 | cu | — |
| Zacualtipan | 20 | 2 | 2 | 1 | | calma | 0 | — | — | — |
| Zapotlán | 23 | 8 | 9 | 7 | | calma | 0 | — | — | — |

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO.

# OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Sabado MEXICO, Enero 23 DE 1909




SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en casi todo el país; se observa descenso en las regiones Media y Sur de la vertiente del Pacífico. La temperatura disminuye en general. La humedad aumenta. La tensión vacila irregularmente. Domina cielo despejado. Soplan vientos de dirección variable

Probabilidades desde las 6h 23 am del día 24 hasta las 6h 23 am del día 25

Mesa Central y Valle de México.- Descenso de la temperatura.

Vertiente del Golfo.- Descenso térmico. Vientos dominantes orientales.

Vertiente del Pacífico.- Disminución de la temperatura. Heladas en las zonas altas.

SIGNOS

| | |
|---|---|
| Nublado | ● |
| Medio nublado | ◐ |
| Despejado | ○ |
| Calma | C |
| Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora) | → |
| ,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora) | → |
| ,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora) | → |
| ,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora) | → |
| ,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora) | → |
| ,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora) | → |
| Lluvia á la hora de la observación | |
| ,, durante las 24 horas anteriores | |
| Helada | H |
| Nevada | N |
| Granizada | G |
| Temblor | T |
| Tempestad | K |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer | + + + + + + + |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy | + − + − + − + |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy | × − × − × − × − |
| Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy | × + × + × + × + |

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

El Director
Manuel J. Pastrana
El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Juan F. R[illegible]

TIPO LITOGRAFICA EUROPEA MEX.

# República Mexicana

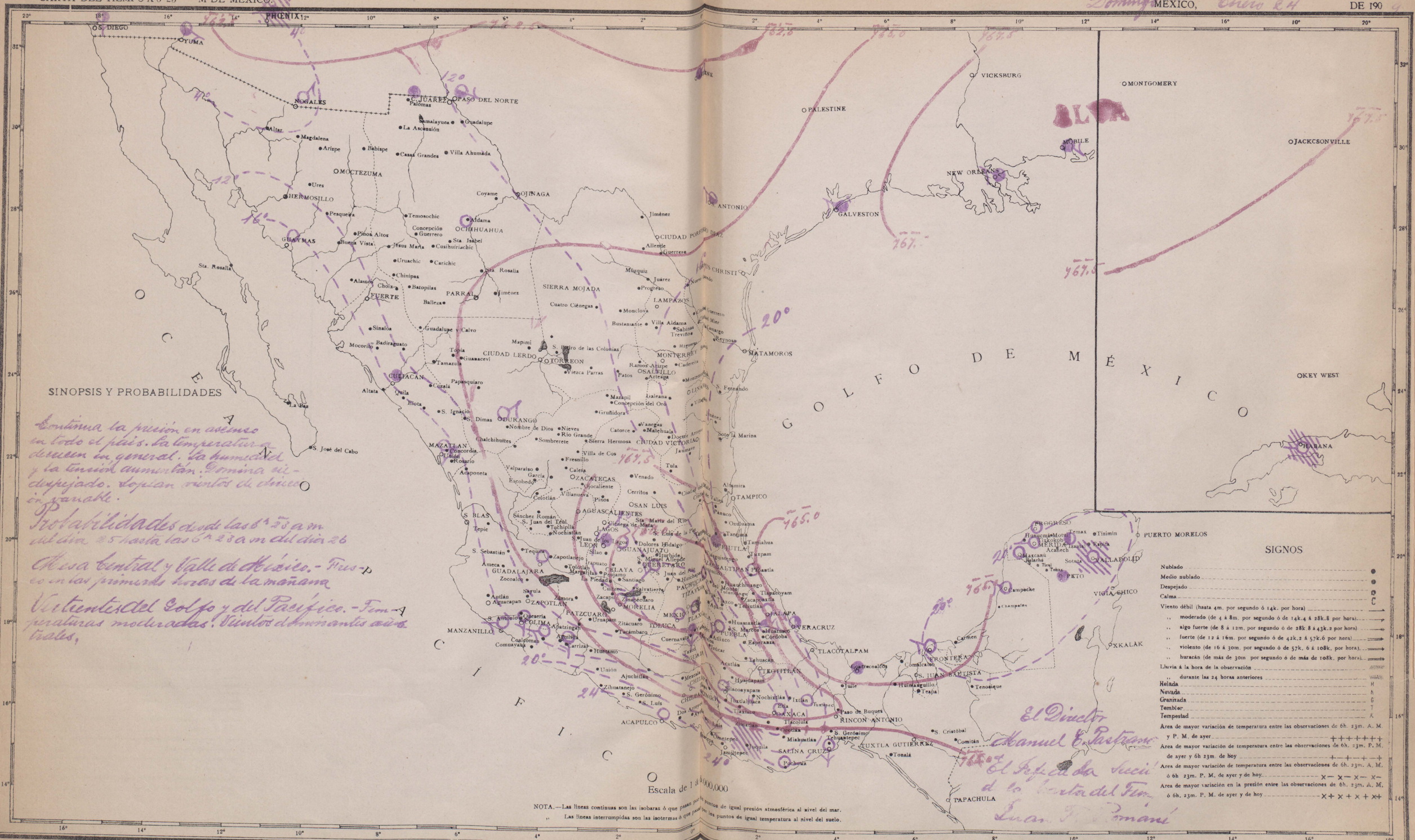
## Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

## Enero 24 de 1909

## Tiempo de México

| Estaciones | A 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima diurna | Temperatura: Mínima diurna | Termómetros: Seco | Termómetros: Húmedo | Barom.: Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal | Vientos: Dirección | Vientos: Velocidad en K por hora | Nubes: Cantidad | Nubes: Clase dominante | Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acapulco | 31 | | 24 | 22 | 752.6 | calma | 0 | — | — | — |
| C. Juarez | 29 | | 2 | 1 | 763.2 | calma | 0 | 10 | cis | — |
| Colima | | | 15 | 13 | 763.8 | N | 4 | — | — | — |
| Cuernavaca | 25 | 14 | 14 | 7 | 769.0 | N | 24 | 10 | S. | — |
| Culiacán | | | 12 | 11 | 761.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Chihuahua | | | 10 | 6 | 764.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Durango | | | 9 | 7 | | SW | D. | — | — | — |
| Frontera | | | 20 | 19 | 763.0 | SE | D. | — | — | — |
| Guadalajara | 22 | 7 | 9 | 6 | 760.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Guanajuato | 26 | 8 | 8 | 4 | 770.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Guaymas | 21 | 11 | 16 | 12 | 763.8 | calma | 0 | — | — | — |
| Huejutla | 27 | | 20 | 16 | | S | 1 | 5 | as | — |
| Isamal | 30 | 16 | 17 | 17 | 765.6 | calma | 0 | 8 | as | — |
| Jalapa | 24 | 11 | 12 | 10 | 770.4 | N | D | 1 | cu | — |
| León | 23 | 5 | 8 | 4 | 767.8 | NW | 4 | 1 | cica | — |
| Manzanillo | | | | 19 | | E | D | 4 | cu | — |
| Mazatlán | 22 | 18 | 1[illegible] | 16 | 762.2 | NNE | 10 | — | — | — |
| Mascanú | 30 | 18 | 19 | 19 | 766.8 | calma | 0 | 10 | S | — |
| Mérida | 29 | 17 | 19 | 18 | 765.4 | E | 11 | — | — | — |
| México | 21 | 5 | 6 | 3 | 772.8 | calma | 0 | — | — | — |
| Morelia | 23 | 6 | 9 | 7 | 770.0 | SW | D. | — | — | — |
| Nogales | | | 8 | 0 | | SW | D | — | — | — |
| Oaxaca | 29 | 5 | 7 | 4 | 769.2 | calma | 0 | — | — | — |
| Pachuca | 8 | 8 | 5 | 3 | 775.2 | calma | 0 | — | — | — |
| Peto | 31 | 16 | 16 | 15 | 765.2 | calma | 0 | 10 | S | — |
| Pochutla | 32 | 17 | 19 | 18 | 761.5 | calma | 0 | — | — | — |
| Puebla | 24 | 1 | 2 | 1 | 775.4 | NE | 3 | — | — | — |
| Progreso | 25 | 20 | 21 | 20 | 761.0 | calma | 0 | 1 | cu | — |
| Querétaro | 24 | 8 | 8 | 5 | 766.2 | NNE | 13 | — | — | — |
| Salina Cruz | 33 | 22 | 23 | 18 | 762.4 | N | 24 | — | — | — |
| Silayoapan | 23 | 7 | 7 | 6 | | calma | 0 | — | — | — |
| Tlaxcala | 22 | 4 | 6 | 1 | 773.4 | calma | 0 | — | — | — |
| Toluca | 18 | 0 | 3 | 1 | 777.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Tuxtepec | 30 | 17 | 19 | 17 | 768.6 | calma | 0 | 5 | as | — |
| Valladolid | 29 | 16 | 21 | 17 | 765.2 | calma | 0 | 2 | S | inap |
| Veracruz | 27 | 18 | 21 | 21 | 764.6 | calma | 0 | 5 | cu | — |
| Zacualtipan | 18 | 2 | 3 | 2 | | calma | 0 | — | — | — |

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m M DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. Domingo MEXICO, Enero 24 DE 190 4




SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continua la presión en ascenso en todo el país. La temperatura descien en general. La humedad y la tensión aumentan. Domina cielo despejado. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23 a m del dia 25 hasta las 6h 23 a m del dia 26

Mesa Central y Valle de México.- Fresco en las primeras horas de la mañana

Vertientes del Golfo y del Pacífico.- Temperaturas moderadas. Vientos dominantes australes.

SIGNOS

Nublado ●
Medio nublado ●
Despejado ○
Calma C
Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora) ⟶
,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora) ⟶
,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora) ⟶
,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora) ⟶
,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora) ⟶
,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora) ⟶
Lluvia á la hora de la observación ////
,, durante las 24 horas anteriores
Helada H
Nevada N
Granizada G
Temblor T
Tempestad K
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer +++++++
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy +—+—+—+
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h 23m. P. M. de ayer y de hoy ×—×—×—×—
Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy ×+×+×+×+

Escala de 1 á 8.000,000

NOTA.—Las lineas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las lineas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Juan F. Romané

# República Mexicana

## Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

## Enero 25 de 1909.

## Tiempo de México

A 6h 23m A. M.

| Estaciones | Temperatura | | Termómetros | | Barom. | Viento | | Nubes | | Lluvia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima diurna | Mínima diurna | Seco | Húmedo | Reducido al nivel del mar y a la gravedad normal | Dirección | Velocidad en K por hora | Cantidad | Clase dominante | Cantidad de agua caída en 24 horas |
| Acapulco | 31 | | 23 | 25 | 762.6 | calma | 0 | — | — | — |
| C. Victoria | 22 | 12 | 21 | 15 | 765.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Colima | | | 11 | 16 | 763.6 | N | 6 | 1 | cis | — |
| Cuernavaca | 24 | 12 | 11 | 8 | 764.6 | NW | 12 | 10 | S | — |
| Chihuahua | 25 | 7 | 39 | 4 | 767.4 | calma | 0 | 2 | cis | — |
| Frontera | | | 19 | 19 | 766.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Guadalajara | 24 | 9 | 11 | 6 | 764.4 | calma | 0 | — | — | — |
| Guanajuato | 26 | 8 | 19 | 4 | 769.8 | calma | 0 | — | — | — |
| Huejutla | | | 21 | 16 | 7 | S | 1 | — | — | — |
| Irapuato | | | 17 | 16 | 766.0 | calma | 0 | 5 | as | — |
| Jalapa | | | 12 | 10 | 770.6 | calma | 0 | 2 | cis | — |
| León | | | 8 | 4 | 767.8 | NW | 1 | 1 | S | — |
| Manzanillo | | | | 20 | | NW | D. | 7 | cu | — |
| Matamoros | 27 | | 28 | 19 | 758.6 | SE | 40 | — | — | — |
| Mazatlán | 24 | 17 | 21 | 14 | 761.4 | NE | 6 | — | — | — |
| Mazcanú | | | 18 | 11 | 767.0 | calma | 0 | 2 | S. | — |
| Mérida | 29 | 19 | 19 | 17 | 765.8 | ENE | 11 | 4 | cis | — |
| México | 21 | 3 | 15 | 12 | 773.4 | calma | 0 | — | — | — |
| Monterrey | 25 | 15 | 15 | 13 | 760.8 | calma | 0 | 10 | N | — |
| Morelia | 22 | 6 | 8 | 7 | 771.0 | W | 1 | — | — | — |
| Nogales | | | 8 | 6 | 765.3 | S | inap | — | — | — |
| Oaxaca | 27 | 8 | 24 | 16 | 769.6 | calma | 0 | 1 | cu | — |
| Pachuca | | | 17 | 12 | 770.2 | calma | 0 | — | — | — |
| Peto | | | 12 | 8 | 765.8 | N | 1 | 10 | S. | — |
| Pochutla | 31 | 17 | 19 | 17 | 762.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Puebla | 25 | 1 | 22 | 20 | 777.0 | NNE | 4 | — | — | — |
| Progreso | | | 28 | 20 | 766.0 | calma | 0 | 5 | S. | — |
| Querétaro | 24 | 7 | 28 | 16 | 768.0 | NE | 3 | — | — | — |
| Salina Cruz | 32 | 23 | 23 | 18 | 762.2 | NNE | 40 | 1 | cu | — |
| Saltillo | 26 | 12 | 33 | 21 | 765.6 | SSW | 9 | — | — | — |
| San Juan Bautista | 26 | 12 | 32 | 21 | 765.0 | E | 3 | 10 | cu | — |
| Silacayoapan | 26 | 6 | 31 | 21 | | calma | 0 | — | — | — |
| Tampico | 28 | 21 | 21 | 21 | 764.0 | NE | 23 | 10 | acu | — |
| Tlaxcala | | | 32 | 20 | 775.8 | calma | 0 | — | — | — |
| Toluca | | | 29 | 17 | 775.8 | W | 3 | — | — | — |
| Tuxtepec | 30 | 17 | 19 | 17 | 770.8 | calma | 0 | 10 | acu | — |
| Valladolid | | | 17 | 12 | 765.4 | calma | 0 | 1 | S | — |
| Veracruz | 29 | 19 | 21 | 21 | 765.8 | S | 3 | 5 | cu | — |
| Zacatecas | 16 | 9 | 12 | 5 | 763.8 | SE | 22 | — | — | — |
| Zacualtipan | | | 20 | 19 | | calma | 0 | — | — | — |
| Zapotlán | | | 1 | | | calma | 0 | — | — | — |

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. MEXICO, DE 190

## SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en todo el país; acentuándose en la región Norte de la Baja California. La temperatura disminuye, la humedad y la tensión varían irregularmente. Domina cielo despejado. Soplan vientos bonales débiles.

Probabilidades desde las 6h 23m a.m. del día 26 hasta las 6h 23m a.m. del día 27

Mesa Central y Valle de México.- Temperatura en descenso; algunos nublados.

Vertiente del Golfo.- Descenso de la temperatura. Vientos débiles bonales.

Vertiente del Pacífico.- Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental.

Escala de 1 a 5,000,000

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

### SIGNOS

- Nublado
- Medio nublado
- Despejado
- Calma C
- Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)
- ,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)
- ,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k 8 á 43k.2 por hora)
- ,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora)
- ,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora)
- ,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora)
- Lluvia á la hora de la observación
- ,, durante las 24 horas anteriores
- Helada H
- Nevada N
- Granizada G
- Temblor T
- Tempestad K

Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer. +++++++

Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy. +−+−+−+

Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy. ×−×−×−×−

Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy. ×+×+×+×+

El Director
Manuel F. Pastrana

El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Juan F. Romero

TIPOLITH. LA EUROPEA MEX.

# República Mexicana

## Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

## Enero 26 de 1909.

## Tiempo de México

| Estaciones | AG 23m A.M. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura | | Termometros | | Barom | Vientos | | Nubes | | Lluvia |
| | Máxima diurna | Mínima diurna | Seco | Húmedo | Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal | Dirección | Velocidad en K por hora. | Cantidad | Clase dominante | Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores |
| Acapulco | 31 | | 24 | 23 | 762.8 | calma | 0 | 2 | cicu | — |
| C. Juarez | 18 | 8 | 8 | 6 | 765.4 | calma | 0 | 10 | cicu | — |
| C. Porfirio Diaz | | | 14 | 13 | 766.6 | calma | 0 | 10 | cu | — |
| C. Victoria | | | 15 | 14 | 767.9 | calma | 0 | 1 | S | — |
| Colima | 30 | 15 | 16 | 16 | 764.0 | NNE | 3 | 1 | cu | — |
| Cuernavaca | 23 | 12 | 13 | 6 | 764.6 | N | 18 | 10 | S | — |
| Culiacán | 34 | 9 | 11 | 11 | 760.2 | NE | 6 | — | — | — |
| Chihuahua | 22 | 6 | 7 | 4 | 769.8 | calma | 0 | 8 | cis | — |
| Durango | 32 | 8 | 8 | 6 | 768.0 | SW | 1 | — | — | — |
| Frontera | 30 | | 19 | 17 | 764.2 | SE | D. | — | — | — |
| Guadalajara | 25 | 9 | 12 | 9 | 764.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Guanajuato | 27 | 8 | 9 | 5 | 769.8 | calma | 0 | — | — | — |
| Guaymas | 28 | 17 | 20 | 11 | 763.2 | calma | 0 | 5 | cu | — |
| Hermosillo | 25 | 10 | 15 | 9 | 767.2 | calma | 0 | 10 | cu | — |
| Huejutla | 27 | 18 | 20 | 15 | 7 | SE | 1 | — | — | — |
| Isamal | 31 | 14 | 14 | 14 | 766.8 | calma | 0 | 3 | S. | — |
| Jalapa | 24 | 10 | 12 | 12 | 770.8 | calma | 0 | 4 | cu | — |
| León | 24 | 3 | 5 | 3 | 770.4 | calma | 0 | — | — | — |
| Manzanillo | | | | 19 | | NW | 18 | 4 | cu | — |
| Matamoros | 27 | • | 22 | 18 | 765.0 | SE | D | — | — | — |
| Mazatlán | 24 | 16 | 17 | 17 | 762.8 | E | 7 | — | — | — |
| Maxcanú | 29 | 16 | 16 | 16 | 767.2 | W | 1 | 2 | S | — |
| Mérida | 29 | 16 | 17 | 15 | 766.4 | NE | 16 | 4 | cicu | — |
| México | 20 | 4 | 5 | 2 | 773.9 | calma | 0 | 2 | cicu | — |
| Monterrey | 26 | 15 | 15 | 10 | 763.2 | calma | 0 | 10 | N | — |
| Morelia | 22 | 6 | 8 | 7 | 771.6 | SW | D | — | — | — |
| Nogales | | | 6 | 4 | 764.9 | calma | 0 | 8 | cu | — |
| Oaxaca | 25 | 8 | 8 | 6 | 769.8 | calma | 0 | 2 | acu | — |
| Ojinaga | 24 | 9 | 10 | 5 | 767.2 | E | 20 | — | — | — |
| Pachuca | 22 | 2 | 7 | 5 | 772.6 | N | 18 | — | — | — |
| Parral | | | 5 | 3 | 771.7 | SW | 1 | — | — | — |
| Peto | 31 | 14 | 14 | 13 | 766.2 | calma | 0 | 10 | S | — |
| Pochutla | | | 19 | 16 | 761.9 | calma | 0 | — | — | — |
| Puebla | 22 | 1 | 3 | 0 | 775.4 | N | 8 | — | — | — |
| Progreso | 25 | 18 | 19 | 17 | 766.8 | calma | 0 | 7 | S | — |
| Querétaro | 23 | 8 | 8 | 6 | 769.4 | NE | 15 | — | — | — |
| Salina Cruz | 30 | 23 | 24 | 18 | 762.2 | NE | 35 | — | — | — |
| Saltillo | | | 10 | 8 | 768.4 | SW | 4 | — | — | — |
| Sn. Juan Bautista | 26 | 23 | 23 | 21 | 765.2 | E | 1 | — | — | — |
| Sierra Mojada | | | | 9 | | calma | 0 | — | — | — |
| Silacayoapan | 20 | 7 | 9 | 8 | 772.2 | calma | 0 | — | — | — |
| Tampico | 29 | 19 | 21 | 20 | 765.0 | calma | 0 | 10 | N | inap |
| Tlaxcala | 20 | 0 | 5 | 0 | 775.2 | calma | 0 | — | — | — |
| Toluca | 18 | 0 | 2 | 0 | 776.8 | W | 10 | — | — | — |
| Torreón | | | 11 | 7 | 765.6 | NW | inap | — | — | — |
| Tuxtepec | 28 | 16 | 19 | 18 | 771.8 | calma | 0 | 7 | acu | — |
| Veracruz | 29 | 18 | 21 | 19 | 765.4 | W | 5 | 7 | cu | — |
| Zacatecas | 19 | 10 | 11 | 2 | 765.0 | SE | 18 | — | — | — |
| Zacualtipan | 15 | 1 | 7 | 6 | 772.2 | calma | 0 | 10 | cicu | — |
| Zapotlán | | | 12 | 11 | 7 | calma | 0 | — | — | — |

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO.

# OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Martes MEXICO, Enero 26 DE 1909

ALTA

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión esta en descenso en todo el país; se observa disminución en la región Norte de la vertiente del Pacífico. La temperatura y la tensión varían irregularmente. La humedad aumenta ó mina ligeramente. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23m a.m. del día 27 hasta las 6h 23m a.m. del día 28.

Mesa central y Valle de México.- Fuerte en las mañanas. Nublados.

Vertiente del Golfo.- Fuerte. Algunos nublados

Vertiente del Pacífico.- Vientos del NW en la región Norte. Heladas en las zonas altas.

OCEANO PACÍFICO

GOLFO DE MÉXICO

PHOENIX

S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUÁREZ · PASO DEL NORTE · Falomas · Samalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arizpe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Pesqueira · Coyame · OJINAGA · Temosochic · Aldama · Concepción del Oro · CHIHUAHUA · Pinos Altos · Buena Vista · Jesus María · Cusihuiriachic · GUAYMAS · Sta. Rosalía · Uruachic · Carichic · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · PARRAL · Jiménez · Balleza · Sta. Rosalía · SIERRA MOJADA · Cuatro Ciénegas · Jiménez · Juárez · Progreso · LAMPAZOS · Monclova · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Trevino · Higueras · Reynosa · MATAMOROS · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Mocorito · Badiraguato · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · CIUDAD LERDO · TORREON · Topia · Guanacevi · Tamazula · Mezcal Parras · MONTERREY · Ramos Arizpe · Cadereita · Palos · OSALELLO · Artezaga · Monterrey · S. Fernando · CULIACAN · Papasquiaro · Cozalá · Altata · Quila · Elota · La Paz · S. José del Cabo · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Río Grande · Sombrerete · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · Jaumave · Chalchihuites · MAZATLAN · Concordia · Unión · Rosario · Villa de Cos · Fresnillo · Valparaiso · García · Acaponeta · Escobedo · Calera · ZACATECAS · Venado · Ojocaliente · Colotlán · Villanueva · Pinos · Cerritos · OSAN LUIS · AGUASCALIENTES · Cienega de Mata · Sta. María del Río · Sanchez Román · S. Juan del Teul · Tlachipila · Nochistlán · S. BLAS · Tepic · S. Juan de los Lagos · LEON · LAGOS · S. Luis de la Paz · Dolores Hidalgo · GUANAJUATO · Silao · Iturbide · S. Miguel Allende · QUERETARO · CELAYA · Penjamo · Juan del Río · Huichapan · Sta. Inés · Tequila · Zapotlanejo · Trapuato · Salvatierra · Zamora · Zacapu · Zinapécuaro · MORELIA · ZAPOTLAN · PATZCUARO · Urupapan · Zitácuaro · TOLUCA · MEXICO · TLAXCALA · Huamantla · S. Marcos · Huamuco · PUEBLA · Méndez · Mixco · Córdoba · Esperanza · VERACRUZ · Jiménez · Soto la Marina · TAMPICO · Altamira · Panuco · Ozuluama · Tampico · Tamiahua · HUEJUTLA · Tuxpam · Tlanquistengo · ZACUALTIPAN · Ipantla · Monilco · Huauchinango · Tlapacoyam · Zacapoaxtla · Tezuitlán · Apam · JALAPA · Acatlán · Tehuacán · TEOTITLAN · Huajuapam · Silacayoapam · Nochixtlán · Ixtlán · Juxtlahuaca · Etla · OAXACA · Tlaxiaco · Tlacolula · Zimatlán · Ocotlán · Tuxtepec · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Cristóbal · Comitán · Tehuantepec · TUXTLA GUTIERREZ · Miahuatlan · SALINA CRUZ · Juquila · Jamiltepec · Pochutla · Tonalá · TAPACHULA · ACAPULCO · Tlacotalpam · Coatzacoalcos · Comalcalco · PRONTERA · S. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Teapa · Tenosique · Juile · Carmen · Champoton · Campeche · VIGIA CHICO · XKALAK · PETO · Tekax · Ticul · Sotuta · VALLADOLID · Izamal · MERIDA · Acanceh · Maxcanú · Hecelchó · Hunucmá · Motul · Tirkokob · PROGRESO · Temax · Tizimin · PUERTO MORELOS · VICKSBURG · PALESTINE · MOBILE · NEW ORLEANS · GALVESTON · S. ANTONIO · CORPUS CHRISTI · MONTGOMERY · JACKCSONVILLE · KEY WEST · HABANA

Escala de 1 a 5,000,000

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

## SIGNOS

| | |
|---|---|
| Nublado | ● |
| Medio nublado | ◑ |
| Despejado | ○ |
| Calma | C |
| Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora) | → |
| ,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora) | → |
| ,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora) | → |
| ,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora) | → |
| ,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora) | → |
| ,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora) | → |
| Lluvia á la hora de la observación | ▨ |
| ,, durante las 24 horas anteriores | ▨ |
| Helada | H |
| Nevada | N |
| Granizada | G |
| Temblor | T |
| Tempestad | K |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer | +++++++ |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy | +−+−+−+ |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y 6h 23m. P. M. de ayer y de hoy | x− x− x− x− |
| Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy | x+ x+ x+ x+ |

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección
de la Carta del Tiempo
Juan F. Romero

TIPOLITHOGRAFIA EUROPEA MEX.

# República Mexicana

## Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

## Enero 27 de 1909.

## Tiempo de México

| Estaciones | A 6 H 23 m A. M. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura | | Temperatura | | Barom | Vientos | | Nubes | | Lluvia |
| | Máxima diurna | Mínima diurna | Seco | Húmedo | Reducido al nivel del mar y a la gravedad normal | Dirección | Velocidad en K por hora | Cantidad | Clase dominante | Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores |
| Acapulco | 31 | | 25 | 22 | 762.2 | calma | 0 | 3 | cu | — |
| C. Juárez | 20 | | 8 | 6 | 762.6 | calma | 0 | 7 | cis | — |
| C. Porfirio Díaz | 24 | 14 | 17 | 16 | 765.0 | SE | inap | 10 | cu | — |
| Colima | | | 15 | 13 | 764.2 | NNE | 2 | — | — | — |
| Cuernavaca | 23 | 12 | 14 | 9 | 764.8 | NW | 12 | 10 | S | — |
| Durango | | | 4 | 1 | 772.8 | SE | D | — | — | — |
| Frontera | 28 | 18 | 18 | 17 | 765.0 | SE | D | — | — | — |
| Guadalajara | 24 | 10 | 12 | 10 | 764.6 | calma | 0 | 3 | cis | — |
| Guanajuato | 25 | 9 | 10 | 8 | 768.6 | calma | 0 | 10 | acu | — |
| Guaymas | 29 | 18 | 21 | 13 | 762.4 | calma | 0 | — | — | — |
| Huejutla | 26 | 18 | 19 | 15 | 7 | NE | 1 | 10 | cu | — |
| Isamal | 29 | 13 | 14 | 13 | 766.2 | calma | 0 | 9 | S. | — |
| Jalapa | 20 | 10 | 12 | 10 | 770.4 | calma | 0 | 3 | cis | — |
| León | 22 | 5 | 9 | 7 | 767.2 | calma | 0 | 8 | acu | — |
| Matamoros | 29 | | 21 | 18 | 764.0 | E | D. | — | — | — |
| Mazatlán | 23 | 17 | 18 | 16 | 761.8 | E | 5 | — | — | — |
| Maxcanú | 29 | 17 | 17 | 15 | 764.4 | calma | 0 | 2 | cu | — |
| Mérida | 28 | 17 | 18 | 17 | 765.6 | SW | 6 | 4 | cicu | — |
| México | 19 | 4 | 6 | 5 | 773.3 | calma | 0 | — | — | — |
| Monterrey | 24 | 16 | 17 | 15 | 762.5 | calma | 0 | 10 | N | — |
| Morelia | 21 | 6 | 10 | 8 | 770.2 | calma | 0 | — | — | — |
| Oaxaca | 25 | 8 | 9 | 7 | 768.8 | calma | 0 | 1 | S | — |
| Pachuca | 21 | 4 | 5 | 4 | 775.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Peto | 31 | 14 | 15 | 15 | 765.8 | calma | 0 | 10 | cis | — |
| Pochutla | 32 | 17 | 19 | 17 | 761.4 | calma | 0 | 9 | cis | — |
| Puebla | 20 | 2 | 3 | 2 | 774.2 | calma | 0 | — | — | — |
| Progreso | 25 | 18 | 20 | 18 | 766.2 | calma | 0 | 6 | S | — |
| Querétaro | 21 | 8 | 9 | 7 | 769.6 | NW | 1 | — | — | — |
| Salina Cruz | 30 | 24 | 24 | 18 | 762.2 | N | 40 | 4 | cis | — |
| Saltillo | 21 | 8 | 10 | 8 | 767.4 | SW | 20 | — | — | — |
| Sn. Juan Bautista | 28 | 22 | 23 | 21 | 765.0 | NE | 1 | 1 | cis | — |
| Sierra Mojada | | | | 9 | | calma | 0 | 1 | cis | — |
| Silacaybapan | 20 | 7 | 9 | 7 | 770.1 | calma | 0 | — | — | — |
| Tampico | 28 | 19 | 21 | 20 | 764.2 | calma | 0 | 5 | acu | inap |
| Tlaxcala | 18 | 2 | 4 | 2 | 774.0 | calma | 0 | — | — | inap |
| Toluca | 17 | 0 | 0 | 0 | 765.4 | W | 7 | — | — | — |
| Tuxtepec | 28 | 17 | 19 | 18 | 771.6 | calma | 0 | 5 | as | — |
| Valladolid | 28 | 15 | 15 | 15 | 765.0 | S | 1 | 3 | cis | — |
| Veracruz | 26 | 18 | 21 | 19 | 765.4 | calma | 0 | 4 | cu | inap |
| Zacatecas | | | 9 | 5 | 765.8 | S | 18 | — | — | — |
| Zacualtipan | 14 | 7 | 7 | 7 | 7 | calma | 0 | 10 | [illegible] | — |
| Zapotlán | 23 | | 10 | 9 | 761.9 | calma | 0 | — | — | — |

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO.

# OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Miércoles MEXICO, Enero 27 DE 1909

## SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso de la presión que se ha propagado á todo el país. La temperatura aumenta en general, la humedad y la tensión crecen. Dominan nubes inferiores de dirección variable. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23m a m del día 28 hasta las 6h 23m a m del día 29

Mesa central y Valle de México.- Ligero aumento térmico. Algunos nublados.

Vertiente del Golfo.- Descenso ligero de la temperatura. Chubascos locales.

Vertiente del Pacífico.- Vientos dominantes del SW en la región Norte y locales en la región Sur.

## SIGNOS

Nublado
Medio nublado
Despejado
Calma C
Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)
,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)
,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora)
,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora)
,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora)
,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora)
Lluvia á la hora de la observación
,, durante las 24 horas anteriores
Helada H
Nevada N
Granizada G
Temblor T
Tempestad K

Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer. +++++++
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy. +-+-+-+
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h 23m. P. M. de ayer y de hoy. x-x-x-x-
Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy. x+x+x+x+

Escala de 1:6,000,000

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

El Director
Manuel Portaluppi
El Jefe de la Sección
de la Carta
Juan F. Romay

TIPOGRAFIA CORDOBA MEX.

# República [illegible]

## Servicio simultáneo de ob[illegible] meteorológicas

## Enero 28 de [illegible]

## Tiempo de México

| Estaciones | A 6H 23m A.M. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura | | Termometros | | Barom. | Vientos | | Nubes | | Lluvia |
| | máxima diurna | mínima diurna | Seco | Húmedo | Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal | Dirección | Velocidad en K por hora | Cantidad | Clase dominante | Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores |
| Acapulco | 30 | | 25 | 23 | 762.0 | calma | 0 | 1 | cu | — |
| C. Porfirio Díaz | 25 | 15 | 18 | 17 | 768.2 | SW | inap | 10 | cu | — |
| C. Victoria | 24 | 15 | 16 | 14 | 760.9 | calma | 0 | — | — | — |
| Colima | 32 | 14 | 15 | 12 | 762.8 | SW | 14 | — | — | — |
| Cuernavaca | 23 | 13 | 14 | 8 | 768.4 | NW | 18 | 10 | S | — |
| Culiacán | | | 13 | 12 | 761.0 | NE | 6 | 6 | cis | — |
| Chihuahua | 24 | 7 | 13 | 9 | 761.0 | SW | 10 | 8 | cis | — |
| Durango | 29 | 9 | 9 | 7 | 7 | SW | D | 1 | as | — |
| Frontera | 30 | | 18 | 17 | 762.6 | SE | D. | — | — | — |
| Guadalajara | 23 | 10 | 11 | 8 | 763.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Guanajuato | 23 | 8 | 9 | 6 | 768.4 | calma | 0 | — | — | — |
| Guaymas | 28 | 16 | 18 | 12 | 763.4 | N | 48 | 3 | cis | — |
| Hermosillo | 22 | 9 | 14 | 9 | 767.2 | calma | 0 | 10 | cis | inap |
| Huejutla | 25 | 19 | 21 | 16 | 7 | SE | 1 | — | — | — |
| Isamal | 30 | 14 | 14 | 14 | 764.6 | calma | 0 | 2 | cicu | — |
| Lampazos | | | 16 | 15 | 769.7 | calma | 0 | — | — | — |
| León | | | 2 | 0 | 765.8 | NW | 1 | — | — | — |
| Manzanillo | | | | 16 | | E | D | 4 | cu | — |
| Matamoros | 27 | 13 | 21 | 18 | 768.0 | SE | 40 | — | — | — |
| Mazatlán | 23 | 18 | 18 | 17 | 760.4 | ENE | 1 | 3 | cis | — |
| Maxcanú | 28 | 16 | 16 | 15 | 764.6 | calma | 0 | 1 | cu | — |
| Mérida | 28 | 18 | 18 | 16 | 763.6 | ENE | 8 | 4 | cis | — |
| México | 18 | 6 | 7 | 5 | 769.7 | calma | 0 | 1 | cu | — |
| Monterrey | 26 | 11 | 15 | 14 | 757.2 | calma | 0 | — | — | — |
| Morelia | 20 | 7 | 10 | 8 | 768.8 | SW | 1 | 5 | cu | — |
| Nogales | | | 9 | 6 | 7 | calma | 0 | 3 | N | 6.4 |
| Oaxaca | 26 | 8 | 9 | 7 | 766.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Ojinaga | 24 | 11 | 12 | 11 | 766.2 | NE | 12 | 8 | cis | — |
| Pachuca | 20 | 2 | 7 | 5 | 771.6 | calma | 0 | — | — | — |
| Parral | 24 | 5 | 11 | 7 | 7 | W | 1 | 10 | cu | — |
| Peto | 31 | 15 | 15 | 14 | 763.4 | calma | 0 | 10 | S | — |
| Pochutla | 31 | 17 | 18 | 18 | 761.1 | calma | 0 | — | — | — |
| Puebla | 22 | 2 | 3 | 2 | 773.2 | NNE | 2 | — | — | — |
| Progreso | 24 | 17 | 18 | 16 | 763.8 | calma | 0 | 6 | cu | — |
| Querétaro | 23 | 9 | 8 | 6 | 768.2 | NE | 0 | — | — | — |
| Salina Cruz | 29 | 22 | 22 | 16 | 760.8 | N | 31 | — | — | — |
| Saltillo | | | 15 | 14 | 761.2 | SW | 10 | — | — | — |
| Sn. Juan Bautista | 26 | 22 | 22 | 21 | 762.6 | calma | 0 | 10 | N | — |
| Sierra Mojada | | | | 10 | | W | 26 | 6 | cu | — |
| Silacayoapan | 21 | 8 | 9 | 8 | 767.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Tampico | 29 | 18 | 20 | 20 | 760.4 | SW | D | — | — | — |
| Tlaxcala | 20 | 3 | 5 | 2 | 771.2 | E | D. | — | — | — |
| Toluca | 17 | 0 | 1 | 0 | 773.8 | W | 1 | — | — | — |
| Torreón | 27 | 5 | 15 | 13 | 762.0 | E | inap | 3 | cu | — |
| Tuxtepec | 29 | 16 | 17 | 16 | 769.8 | calma | 0 | 5 | as | — |
| Valladolid | 29 | 15 | 15 | 15 | 763.2 | calma | 0 | 1 | S | — |
| Veracruz | 26 | 16 | 18 | 17 | 762.0 | SW | 5 | 2 | S | — |
| Zacatecas | | | 7 | 7 | 763.6 | W | 34 | — | — | — |
| Zacualtipan | 12 | 6 | 7 | 6 | 769.4 | calma | 0 | — | — | — |
| Zapotlán | 23 | | 9 | 8 | 7 | calma | 0 | 1 | cu | — |

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTR... MEXICO, Jueves Enero 28 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El inicia un anseme de la... ión al Norte de la Ba... lifor... nia; en el resto del país continúa... dominio. La temperatura varía po... ligeramente. La humedad en la ... ión aumen... Domina el ... tiempo... regulan vientos de direcci... variable.

Probabilidades desde las 6h 23am del día 29 hasta las 6h 23am del día 30

Mesa Central y Valle de México. - Dismi... ción de la temperatura. Nublados.

Vertiente del Golfo. - Disminución de la temperatura. En algunas estaciones,

Vertiente del Pacífico. - Vientos dominantes del N... en la región Norte y del Centro.

Escala de 1 á 6,000,000

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

## SIGNOS

- Nublado
- Medio nublado
- Despejado
- Calma C
- Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)
- ,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)
- ,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k 8 á 43k.2 por hora)
- ,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora)
- ,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora)
- ,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora)
- Lluvia á la hora de la observación
- ,, durante las 24 horas anteriores
- Helada H
- Nevada N
- Granizada G
- Temblor T
- Tempestad K
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer. +++++++
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy. +−+−+−+
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy. ×−×−×−×−
- Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy. ×+×+×+×+

El Director Manuel Pastrana

El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo Juán F. Romar

TIPOGRAFIA EUROPEA MEX.

# República Mexicana

## Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

## Enero 29 de 1909.

## Tiempo de México

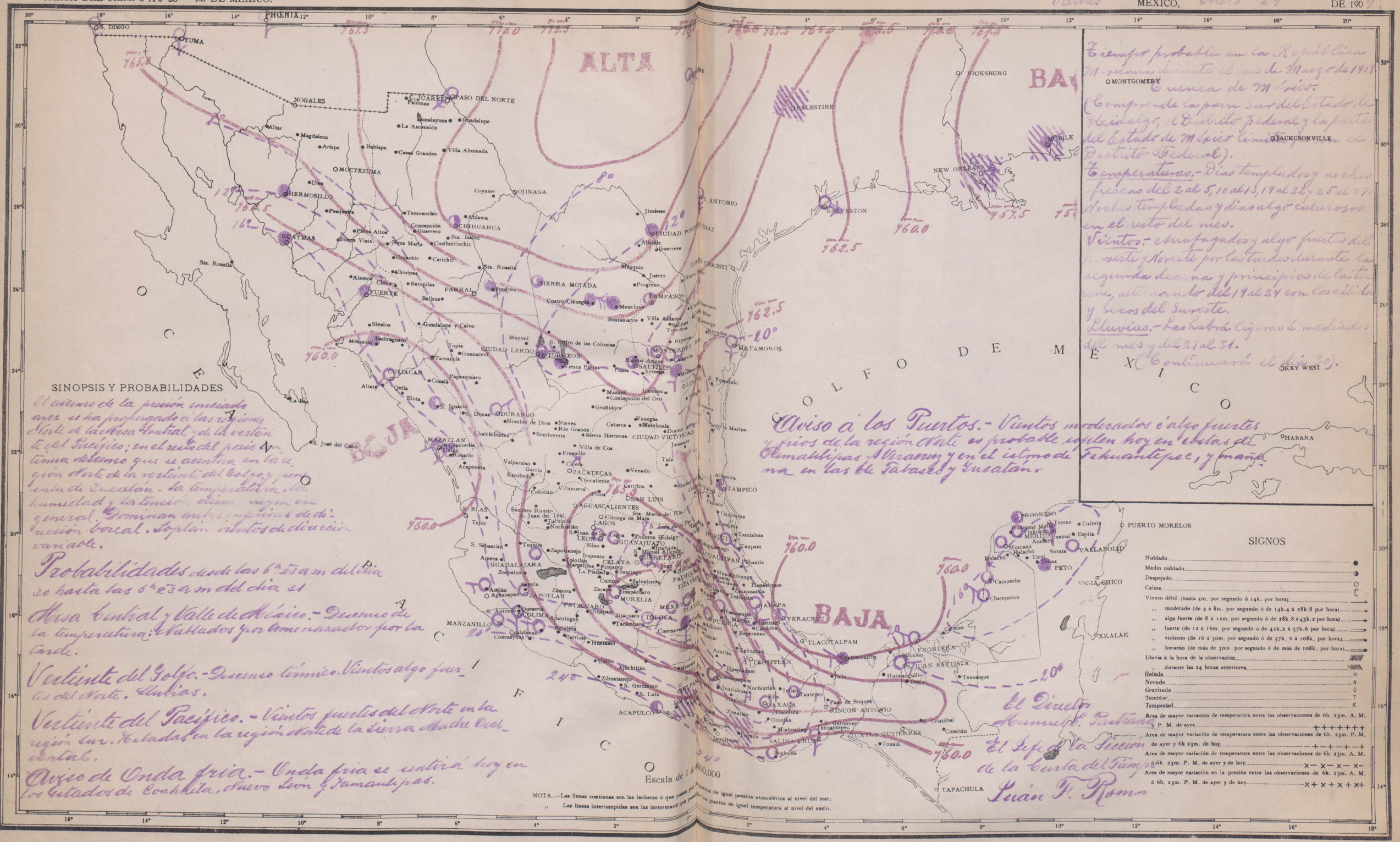
A 6h 23m A.M.

| Estaciones | Temperatura máxima diurna | Temperatura mínima diurna | Termometros Seco | Termometros Húmedo | Barom. Reducido al nivel del mar y de la gravedad normal | Vientos Dirección | Vientos Velocidad en Kilometros por hora | Nubes Cantidad | Nubes Clase dominante | Lluvia Cantidad de agua caida en los ultimos 24 horas anteriores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acapulco | 32 | | 24 | 2.3 | 761.0 | calma | 0 | 2 | cu | — |
| C. Porfirio Diaz | 27 | 12 | 21 | 17 | 770.2 | N | 21 | 8 | cu | — |
| Colima | 23 | 14 | 11 | 13 | 761.2 | NW | 4 | 5 | cis | — |
| Cuernavaca | 24 | 14 | 16 | 19 | 761.6 | N | D. | 0 | S | — |
| Culiacán | 33 | 16 | 14 | 12 | 761.8 | NE | 2 | 0 | cicu | — |
| Chihuáhua | 23 | | 7x | 3 | 771.0 | calma | 0 | 0 | cis | — |
| Durango | | | 7x | 4 | 767.8 | SW | 1 | 4 | as | — |
| Frontela | 30 | | 18 | 17 | 764.0 | SE | D. | — | — | — |
| Guadalajara | 24 | 8 | 11 | 7 | 762.8 | calma | 0 | 1 | cis | — |
| Guanajuato | 23 | 8x | 10 | 4 | 767.2 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Guaymas | 28 | 12 | 16 | 14 | 762.4 | calma | 0 | 3 | cis | — |
| Hermosillo | 23 | 19 | 12 | 4 | 765.8 | calma | 0 | 1 | cu | — |
| Huejutla | 27 | 18 | 21 | 15 | 7x | NW | 1 | 0 | — | — |
| Izamal | 29 | 13 | 11 | 11 | 761.6 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Jalapa | 23 | 13 | 11 | 11 | 764.8 | N | D. | 1 | acu | — |
| Lampazos | 30 | 13 | 13 | 9 | 768.9 | calma | 0 | 0 | — | — |
| León | 22 | 14 | 13x | 9x | 765.8 | calma | 0 | 1 | cis | — |
| Manzanillo | | | | 11 | | E | D. | 4 | cu | — |
| Matamoros | 28 | | 20 | 19 | 762.4 | N | 45 | 9 | — | — |
| Mazatlán | 24 | 17 | 18 | 15 | 759.6 | ENE | | 5 | cis | — |
| Mascanú | 28 | 14 | 17 | 15 | 762.4 | calma | 0 | 0 | cicu | — |
| Merida | 29 | 16 | 18 | 16 | 761.2 | calma | 0 | 2 | cicu | — |
| México | 19 | 6 | 17 | 15 | 770.1 | calma | 0 | 2 | cicu | — |
| Monterrey | 31 | 15 | 17 | 14 | 7x | calma | 0 | 2 | S | — |
| Morelia | 22 | 6 | 18 | 16 | 718.2 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Nogales | | | 19 | 6 | 7x | calma | 0 | 4 | cu | — |
| Oaxaca | 29 | 8 | 10 | 8 | 7x5.4 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Ojinaga | | | 8 | 2 | 773.6 | NE | 18 | 7 | cis | — |
| Pachuca | | | 8 | 5 | 770.6 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Peto | 30 | 14 | 15 | 14 | 761.4 | calma | 0 | 10 | S | — |
| Pochutla | 31 | 18 | 19 | 18 | 759.9 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Puebla | 24 | 3 | 4 | 3 | 771.4 | SW | 3 | 0 | — | — |
| Progreso | 26 | 16 | 17 | 15 | 761.4 | calma | 0 | 4 | S | — |
| Salina Cruz | 30 | 22 | 22 | 19 | 759.8 | N | 12 | 0 | — | — |
| Saltillo | 22 | 2 | 9 | 6 | 767.0 | calma | 0 | 1 | cis | — |
| S.n. Juan Bautista | 27 | 22 | 23 | 20 | 761.6 | W | 1 | 2 | S | — |
| Sierra Mojada | | | | 6 | | calma | 0 | 3 | cis | — |
| Silao | 22 | 9 | 10 | 10 | 766.4 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Tampico | 28 | 18 | 21 | 20 | 761.0 | calma | 0 | 5 | cis | — |
| Tlaxcala | 22 | 3 | 8 | 4 | 769.4 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Toluca | 17 | 0 | 3 | 1 | 772.6 | W | 3 | 0 | — | — |
| Torreón | 26 | 10 | 14 | 9 | 764.2 | W | inap. | 7 | cu | — |
| Tuxtepec | 29 | 16 | 18 | 16 | 768.0 | calma | 6 | 5 | as | — |
| Valladolid | 30 | 14 | 14 | 14 | 761.2 | calma | 0 | 1 | S | — |
| Veracruz | 26 | 17 | 20 | 19 | 759.8 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Zacatecas | 16 | 5 | 10 | 4 | 763.2 | SW | 20 | 3 | cis | — |
| Zacualtipan | 19 | | 5 | 4 | 765.8 | calma | 0 | 0 | — | — |
| Zapotlán | 23 | | 9 | 8 | 757.3 | calma | 0 | 1 | — | — |

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m A M. DE MEXICO.

# OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Viernes MEXICO, Enero 29 DE 1909




## SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El ascenso de la presión iniciado ayer se ha propagado á las regiones Norte de la Mesa Central y de la vertiente del Pacífico; en el resto del país continúa descenso que se acentúa en la región Norte de la vertiente del Golfo y península de Yucatán. La temperatura, la humedad y la tensión disminuyen en general. Dominan nubes inferiores de dirección boreal. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23 a m del día 30 hasta las 6h 23 a m del día 31

Mesa Central y Valle de México.- Descenso de la temperatura: Nublados por amenazador por la tarde.

Vertiente del Golfo.- Descenso térmico. Vientos algo fuertes del Norte. Lluvias.

Vertiente del Pacífico.- Vientos fuertes del Norte en la región Sur. Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental.

Aviso de Onda fria.- Onda fria se sentirá hoy en los Estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Aviso á los Puertos.- Vientos moderados ó algo fuertes y fríos de la región Norte es probable soplen hoy en costas de Tamaulipas y Veracruz y en el istmo de Tehuantepec, y mañana en las de Tabasco y Yucatán.

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Juan F. Roma

Tiempo probable en la República Mexicana durante el mes de Marzo de 1909.

Cuenca de México.

(Comprende la parte Sur del Estado de Hidalgo, el Distrito Federal y la parte del Estado de México limítrofe con el Distrito Federal).

Temperaturas.- Dias templados y noches frescas del 2 al 5, 10 al 13, 19 al 22 y 25 al 27. Noches templadas y dias algo calurosos en el resto del mes.

Vientos.- Arrafagados y algo fuertes del Noroeste y Noreste por las tardes durante la segunda decena y principios de la tercera, alternando del 19 al 24 con los cálidos y secos del Sureste.

Lluvias.- Las habrá ligeras á mediados del mes y del 27 al 31.

(Continuará el día 30).

## SIGNOS

Nublado
Medio nublado
Despejado
Calma C
Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)
,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)
,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora)
,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora)
,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora)
,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora)
Lluvia á la hora de la observación
,, durante las 24 horas anteriores
Helada H
Nevada N
Granizada G
Temblor T
Tempestad K
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer +++++++
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy +−+−+−+
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy ×−×−×−×−
Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy ×+×+×+×+

# República Mexicana

## Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

## Enero 30 de 1909

## Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

| Estaciones | Temperatura máxima | Temperatura última | Temperatura mínima | Temperatura última | Termómetro Seco | Termómetro Húmedo | Barom. Reducido al nivel del mar y la gravedad normal | Vientos Dirección | Vientos Velocidad en K por hora | Nubes Cantidad | Nubes Clase dominante | Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acapulco | 32 | | | | 26 | 24 | 762.2 | Calma | 0 | 3 | as | |
| C. Juárez | 10 | | 1 | | 29 | 07 | 777.6 | | | 10 | cu | |
| C. Victoria | | | | | 9 | 7 | 778.5 | SW | 15 | — | — | |
| Colima | 31 | | 15 | | 21 | 16 | 762.4 | N | 11 | 5 | 5 | |
| Cuernavaca | 32 | | 15 | | 13 | 6 | 766.2 | N | 11 | 9 | cu | |
| Culiacán | 29 | | 13 | | 18 | 15 | 759.6 | NE | 27 | 10 | cicu | |
| Chihuahua | 17 | | — | | 1 | — | 778.8 | NW | 8 | 9 | N | |
| Frontera | 30 | | 2 | | 20 | 15 | 763.0 | N | 5 | 10 | — | |
| Guadalajara | 32 | | 8 | | 17 | 7 | 765.4 | SE | 15 | — | cis | |
| Guanajuato | 22 | | 5 | | 5 | 3 | 772.6 | NE | 15 | 6 | cu | |
| Guaymas | 26 | | 5 | | 16 | 7 | 762.4 | Calma | 0 | 1 | 5 | |
| Isamal | 2 | | 1 | | 7 | 4 | 767.4 | NW | 22 | 4 | cu | |
| Jalapa | 23 | | 6 | | 9 | 7 | 775.8 | N | 22 | 10 | cis | |
| León | 23 | | 3 | | 5 | 2 | 775.2 | Calma | 0 | 5 | cu | |
| Manzanillo | | | | | | 21 | | E | 02 | — | — | |
| Mazatlán | 23 | | 17 | | 21 | 18 | 760.2 | ENE | 3 | 10 | cu | |
| Maxcanú | 24 | | 17 | | 19 | 15 | 769.2 | Calma | 0 | 2 | cu | |
| Mérida | | | | | 19 | 15 | 767.6 | N | 14 | 5 | cu | |
| México | 19 | | 3 | | 4 | 1 | 776.1 | NW | 5 | 10 | am | |
| Monterrey | 18 | | 3 | | 6 | 1 | 775.8 | NE | 44 | 10 | N | |
| Morelia | 23 | | 6 | | 8 | 6 | 772.2 | SE | 22 | 5 | cis | |
| Nogales | | | | | 8 | 7 | 765.3 | Calma | 0 | — | — | |
| Oaxaca | 26 | | 9 | | 10 | 7 | 769.8 | NW | 22 | 1 | cu | |
| Peto | 31 | | 14 | | 16 | 5 | 767.0 | Calma | 0 | 10 | 5 | |
| Pochutla | 31 | | 17 | | 19 | 18 | 761.5 | Calma | 0 | 2 | 5 | |
| Puebla | 21 | | 1 | | 21 | 8 | 776.4 | NW | 3 | — | — | |
| Progreso | 25 | | 17 | | 21 | 16 | 767.8 | N | 42 | 10 | cu | 2.8 |
| Querétaro | 19 | | 4 | | 5 | 2 | 768.0 | NNW | 34 | 1 | cu | |
| Salina Cruz | 30 | | 21 | | 21 | 16 | 763.8 | N | 36 | 1 | — | |
| Saltillo | 11 | | — | | 1 | — | 769.8 | Calma | 0 | 7 | as | |
| San Juan Bautista | 27 | | 2 | | 2 | 1 | 760.2 | Calma | 0 | — | — | |
| Silacayoapan | 28 | | | | 27 | 8 | 769.7 | Calma | 0 | — | — | |
| Tlaxcala | 18 | | | | 20 | 8 | 776.2 | N | 15 | 7 | cis | |
| Tolúca | 16 | | | | 00 | 6 | 777.2 | Calma | 0 | 10 | as | |
| Torreón | | | | | 6 | 2 | 772.2 | N | inap | — | — | |
| Valladolid | | | | | 17 | 15 | 766.6 | Calma | 0 | — | — | |
| Veracruz | 26 | | 16 | | 20 | 16 | 770.4 | N | 40 | 9 | as | |
| Zacatecas | | | | | 22 | 0 | 773.0 | SE | 18 | 05 | as | |
| Zapotlán | 24 | | | | 13 | 10 | 760.0 | Calma | 0 | 6 | cis | |

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO.

# OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190

## SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se inicia un descenso de la presión en la región Norte de la vertiente del Pacífico, en el resto del país continua ascenso. La temperatura disminuye, la humedad varía irregularmente, la tensión decrece. Dominan nubes inferiores de dirección variable. Soplan vientos variables.

Probabilidades desde las 6h 23 a.m. del dia 9 al hasta las 6h 23 a.m. del dia 10

Mesa central y Valle de México.- Frio en las primeras horas de la mañana. Algunos nublados.

Vertiente del Golfo.- Fuertes nublados y algunas lluvias.

Vertiente del Pacífico.- Heladas en las zonas altas.

Nota.- El Norte comenzó a soplar ayer moderado en Tampico a las 8h 30 a.m.; en Veracruz a 12h 30 p.m. algo fuerte; en Salina Cruz a las 8h 35 p.m. fuerte; en Progreso a las 10h 30 p.m. fuerte.

La onda fria se sintió en Saltillo y el Monterey ayer.

Escala de 1 á 5,000,000

NOTA.—Las lineas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las lineas interrumpidas son las isotermas que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

Tiempo probable en la República Mexicana durante el mes de Marzo de 1901.

Zonas Septentrionales.

Compendio.- Los Estados de Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango, Nuevo Leon y Tamaulipas, Coahuila, Zacatecas, San Luis Potosí y Tamaulipas: temperatura.- Dias templados y algo frios desde el 1 al 4, del 11 al 17, del 21 al 24 y del 31 todos; dias generalmente frios del 5 al 10, del 18 al 20 y del 25 al 30.

Vientos en el Golfo de México: Soplarán fuertes del Norte por las tardes y noches del 1 al 3, del 5 al 8, del 12 al 15, del 19 al 22 y del 26 al 29; en las horas de la noche del 5 al 8, del 12 al 15, del 19 al 22 y del 26 al 29.

Lluvias.- Durante todo el mes en los Estados de Tamaulipas, Nuevo Leon y Coahuila, y en el resto de la República durante la segunda quincena.

(Continuará en la hoja de Marzo 10.)

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Seccion de la Carta del Tiempo
Juan F. Romero

## SIGNOS

| | |
|---|---|
| Nublado | ● |
| Medio nublado | ◑ |
| Despejado | ○ |
| Calma | C |
| Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora) | → |
| ,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora) | → |
| ,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k 8 á 43k.2 por hora) | → |
| ,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora) | → |
| ,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora) | → |
| ,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora) | → |
| Lluvia á la hora de la observación | ▨ |
| ,, durante las 24 horas anteriores | ▨ |
| Helada | H |
| Nevada | N |
| Granizada | G |
| Temblor | T |
| Tempestad | K |
| Area de mayor variacion de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer | +++++++ |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy | +−+−+−+ |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h 23m. P. M. de ayer y de hoy | ×−×−×−×− |
| Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy | ×+×+×+×+ |

TIPOLITOGRAFIA EUROPEA MEX.

# República Mexicana

## Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

## Enero 31 de 1909.

## Tiempo de México

| Estaciones | A 6h 23m A. M. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura | | Termómetros | | Barom | Vientos | | Nubes | | Lluvia |
| | máxima diurna | mínima diurna | Seco | Húmedo | Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal | Dirección | Velocidad en k por hora | Cantidad | Clase dominante | Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores |
| Acapulco ✓ | 32 | | 25 | 24 | 763.0 | calma | 0 | 3 | cu | — |
| C. Juarez | 17 | | 0 | 0 | 771.0 | N | D | 10 | cu | — |
| C. Porfirio Diaz | 7 | 1 | 2 | 1 | 777.0 | calma | 0 | 2 | cu | — |
| Colima | | | 16 | 15 | 763.8 | N | 3 | 10 | cis | — |
| Cuernavaca | 23 | 12 | 14 | 7 | 770.8 | NW | 12 | 10 | S | — |
| Culiacán | 30 | 16 | 18 | 16 | 763.0 | SW | 20 | 10 | cu | inap |
| Chihuahua | 4 | -1 | 0 | -1 | 775.0 | ESE | 9 | 10 | cis | — |
| Guadalajara | 23 | 9 | 13 | 11 | 763.4 | calma | 0 | 5 | cis | — |
| Guanajuato | 20 | 5 | 8 | 5 | 770.4 | calma | 0 | 6 | acu | — |
| Hermosillo | 22 | 10 | 12 | 8 | 767.0 | calma | 0 | 10 | as | — |
| Huejutla | 21 | 13 | 15 | 11 | 7 | NE | 1 | 10 | S. | — |
| Isamal | 22 | 14 | 14 | 12 | 770.4 | calma | 0 | 9 | cu | — |
| León | 20 | 3 | 7 | 4 | 769.2 | calma | 0 | 7 | cu | — |
| Manzanillo ✓ | | | | 18 | | E | D | 6 | cu | — |
| Mérida | 27 | 16 | 16 | 13 | 770.2 | NE | 7 | 2 | S | — |
| Mexico | 16 | 3 | 4 | 2 | 774.6 | calma | 0 | — | | — |
| Morelia | 18 | 7 | 9 | 8 | 770.8 | calma | 0 | 3 | cis | — |
| Nogales | | | 5 | 5 | 765.6 | SW | D | — | — | — |
| Oaxaca | 19 | 6 | 7 | 5 | 772.2 | calma | 0 | 9 | cu | — |
| Ojinaga | 15 | 0 | 0 | -3 | 779.4 | SE | 2 | 7 | cicu | — |
| Pachuca | 17 | 0 | 3 | 2 | 776.8 | calma | 0 | — | — | — |
| Peto | 26 | 10 | 10 | 10 | 770.4 | calma | 0 | 9 | S | — |
| Pochutla | 32 | 16 | 17 | 17 | 762.0 | calma | 0 | — | — | — |
| Puebla | 20 | 0 | 2 | 2 | 777.6 | ESE | 10 | — | — | — |
| Progreso | 21 | 19 | 19 | 15 | 770.2 | N | 21 | 9 | cu | — |
| Querétaro | 17 | 1 | 1 | 1 | 774.6 | NW | 16 | — | — | — |
| Sn. Juan Bautista | 25 | 20 | 21 | 18 | 772.0 | SE | D. | 10 | cis | 0.4 |
| Silacayoapan | 19 | 4 | 4 | 4 | 772.8 | calma | 0 | — | — | — |
| Tampico | 14 | 7 | 10 | 4 | 773.0 | N | D | 10 | S | — |
| Tlaxcala | 16 | 0 | 3 | 0 | 774.8 | E | D | — | — | — |
| Toluca | 17 | 0 | 2 | 1 | 771.6 | W | 5 | — | — | — |
| Tuxtepec | 17 | 14 | 15 | 13 | 775.2 | calma | 0 | 10 | as | — |
| Veracruz | | | 17 | 14 | 771.0 | N | 16 | 10 | as | — |
| Zacualtipan | 2 | -3 | -1 | -2 | 777.6 | calma | 0 | 10 | S | — |

CARTA DEL TIEMPO Á 6h23m M DE MEXICO.

# OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Escala de 1:5000,000

NOTA.—Las lineas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las lineas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

## SIGNOS

| | |
|---|---|
| Nublado | ● |
| Medio nublado | ◑ |
| Despejado | ○ |
| Calma | C |
| Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora) | → |
| ,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora) | → |
| ,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora) | → |
| ,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 43k.2 á 57k.6 por hora) | ⟹ |
| ,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora) | ⟹ |
| ,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora) | ⟹ |
| Lluvia á la hora de la observación | /// |
| ,, durante las 24 horas anteriores | \\\ |
| Helada | H |
| Nevada | N |
| Granizada | G |
| Temblor | T |
| Tempestad | K |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer | +++++++ |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy | +−+−+−+ |
| Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy | ×−×−×−× |
| Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy | ×+×+×+× |