# 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

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. ——— 2000 Mts. ———

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △.

### OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——/, moderado ——//, algo fuerte ——///, fuerte ——///, violento ——///, muy violento ——///, temporal ——///, huracanado ——///

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo |●|. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

### FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⟍, y helada ⌴

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000. EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

105° 100° 95° 90° 85° 80°

TIPOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## SABADO 17 DE AGOSTO DE 1940.

Masas de aire frío han comenzado a invadir la región noroeste de EE. UU. en tanto que las presiones se encuentran bajas en casi toda la República. Se esperan lluvias generales en los Estados del sureste.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 2** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 3** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales

**Región 4** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias.

**Región 6** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 7** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 8** — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales.

**Región 9** — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados orientales

**Región 10** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 11** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | °o | o | o | mms. | m. |
| | *Altar* | | | | | | 397 |
| | *C. Obregón, Son.* | | | | | | 40 |
| | *Ensenada* | | | 21 | 12 | 0 | 13 |
| 1 | *Guaymas* | 1010 3 | 26 | 35 | 26 | 0 | 4 |
| | *Hermosillo* | | | | | | 211 |
| | *Navojoa* | | | 33 | 21 | 0 | 38 |
| | *Sta. Rosalía* | | | 32 | 27 | 0 | 26 |
| | *Ures* | | | | | | 432 |
| | *Badiraguato* | | | | | | 170 |
| | *Bahía Magdalena* | | | | | | 12 |
| | *Culiacán* | 1009.6 | 26 | 37 | 26 | 0 | 53 |
| | *Choix* | | | 35 | 24 | 0 | 310 |
| | *Islas Marías* | 1010.6 | 24 | 32 | 25 | Inap | 4 |
| 2 | *La Paz* | 1012 4 | 24 | 32 | 23 | 0 | 12 |
| | *Mascota* | | | 29 | 14 | 10 | 1200 |
| | *Mazatlán* | 1010 6 | 28 | 31 | 27 | Inap | 78 |
| | *Puerto Vallarta* | | | 38 | 22 | 5 | 2 |
| | *S. Blas, Nay.* | | | 35 | 25 | 32 | 7 |
| | *S. Ignacio* | | | 37 | 23 | 0 | 150 |
| | *Tepic* | | 22 | 29 | 21 | 0 | 918 |
| | *Topolobampo* | | | 35 | 25 | 0 | 3 |
| | *Acapulco* | 1012.5 | 25 | 33 | 24 | 0 | 3 |
| | *Arteaga* | | | 33 | 18 | 16 | 860 |
| 3 | *Colima* | | 22 | 32 | 22 | Inap | 502 |
| | *Chilpancingo* | | 18 | 35 | 17 | Inap | 1250 |
| | *Huajuapan* | | | 27 | 17 | 2 | 1597 |
| | *Huetamo* | | | | | | 356 |
| 3 | *Iguala* | | | 32 | 21 | 10 | 735 |
| | *La Unión* | | | 39 | 20 | 0 | 38 |
| | *Manzanillo* | 1011 7 | 25 | 33 | 23 | Inap | 4 |
| | *Oaxaca* | 1013 1 | 17 | 30 | 16 | 0 | 1563 |
| | *Cintalapa* | | | 35 | 15 | 9 | 555 |
| | *C. las Casas* | | 12 | 22 | 9 | 0 | 2128 |
| | *Comitán* | | 15 | 21 | 12 | 0 | 1635 |
| 4 | *Salina Cruz* | 1011 1 | 26 | 31 | 25 | 2 | 56 |
| | *Tapachula* | 1010.8 | 23 | 33 | 17 | 32 | 168 |
| | *Tonalá* | | | 29 | 25 | 8 | 55 |
| | *Tuxtla Gutiérrez* | | 23 | 29 | 21 | 7 | 530 |
| | *Camargo* | | | | | | 1653 |
| | *Chihuahua* | 1010.2 | 18 | 34 | 18 | 0 | 1423 |
| | *Hidalgo del Parral* | | | 31 | 17 | 9 | 1652 |
| 5 | *Sierra Mojada* | | | 30 | 15 | 0 | 1256 |
| | *Temosáchic* | | | | | | 1858 |
| | *Villa Aumada* | | | | | | 1205 |
| | *C. Lerdo* | 1009.9 | 22 | 33 | 21 | 13 | 1140 |
| | *Charcas* | | | 30 | 15 | 0 | 2020 |
| | *Durango* | | 16 | 28 | 15 | 2 | 1898 |
| 6 | *Nazas* | | | | | | 1275 |
| | *Sfgo. Papasquiaro* | | | 31 | 16 | 0 | 1740 |
| | *Sombrerete* | | | 27 | 13 | 1 | 2350 |
| | *Tepehuanes* | | | 25 | 14 | 0 | 1787 |
| | *Aguascalientes* | | 16 | 29 | 15 | 0 | 1879 |
| | *C. Obregón, Gto.* | | | 26 | 14 | 0 | 1870 |
| | *Guadalajara* | 1012 1 | 16 | 27 | 15 | 15 | 1583 |
| 7 | *Guanajuato* | 1011.9 | 15 | 26 | 14 | 20 | 2037 |
| | *León* | | | 16 | 28 | 15 | Inap | 1809 |
| | *Querétaro* | | | 18 | 29 | 17 | 0 | 1850 |
| | *S. Luis Potosí* | | | | | | | 1877 |
| | *Zacatecas* | 1011.6 | 11 | 20 | 11 | 0 | 2612 |
| | *Cuernavaca* | | | 17 | 25 | 15 | 8 | 1538 |
| 8 | *Morelia* | 1012.8 | 16 | 24 | 16 | 6 | 1923 |
| | *Pachuca* | | | 13 | 21 | 11 | 1 | 2435 |
| | *Piaxtla* | | | | | | | 1120 |
| | *Puebla* | | | 13 | 23 | 13 | 1 | 2150 |
| | *Tacubaya* | 1012.9 | 12 | 25 | 11 | 3 | 2309 |
| | *Tehuacán* | | | | 28 | 12 | Inap | 1676 |
| | *Tlaxcala* | | | 13 | 21 | 12 | 14 | 2240 |
| | *Toluca* | | | 10 | 20 | 10 | 2 | 2675 |
| | *Tula* | | | | 28 | 15 | 0 | 2036 |
| | *Zamora* | | | | 26 | 14 | 1 | 1633 |
| | *Zitácuaro* | | | | 21 | 13 | 5 | 2064 |
| | *C. Victoria* | | | | | | | |
| 9 | *Linares* | | | | | | | 648 |
| | *Matamoros* | 1011.7 | 27 | 36 | 27 | 0 | 9 |
| | *Monclova* | | | | 36 | 22 | 0 | 587 |
| | *Monterrey* | 1010.7 | 24 | 36 | 22 | 0 | 540 |
| | *Saltillo* | | | | | | | 1600 |
| | *Soto la Marina* | | | 40 | 22 | 0 | 0 |
| | *Tampico* | 1012 7 | 27 | 34 | 26 | 0 | 0 |
| | *Coatzacoalcos* | 1011.3 | 25 | 33 | 24 | 0 | 0 |
| | *Córdoba* | | | 19 | 30 | 14 | 2 | 827 |
| | *Huauchinango* | | | | 28 | 13 | Inap | 1570 |
| | *Jalapa* | | 16 | 28 | 16 | 0 | 1399 |
| 10 | *Orizaba* | | | 18 | 27 | 16 | 9 | 1240 |
| | *Rioverde* | | | 20 | 32 | 19 | 0 | 992 |
| | *Teapa* | | | | 33 | 22 | 0 | 30 |
| | *Tenosique* | | | | | | | 30 |
| | *Tulancingo* | | | 12 | 25 | 12 | 2 | 2180 |
| | *Tuxpan* | | | | | | | 10 |
| | *Veracruz* | 1011 2 | 26 | 30 | 26 | 0 | 10 |
| | *Villahermosa* | | | | | | | 10 |
| | *Campeche* | 1014 0 | 25 | 31 | 24 | 4 | 25 |
| | *Cozumel* | 1015.2 | 24 | 32 | 18 | 19 | 3 |
| | *Champotón* | | | | 35 | 22 | 0 | 2 |
| | *Chetumal* | 1013.7 | 29 | 31 | 28 | 1 | 3 |
| 11 | *I. Mujeres* | | | | | | | 7 |
| | *Mérida* | 1015.6 | 25 | 35 | 22 | 0 | 22 |
| | *Progreso* | 1014.7 | 25 | 30 | 23 | 0 | 10 |
| | *Valladolid* | | | 30 | 34 | 24 | 0 | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## DOMINGO 18 DE AGOSTO DE 1940.

La situación barométrica ha sufrido cambios de importancia debido a la rápida entrada de aire frío procedente de Canadá. Aumentarán las lluvias en la mayor parte del País.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 2** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 3** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales

**Región 4** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos algo fuertes o fuertes boreales.

**Región 5** — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 6** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 7** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 8** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 10** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos algo fuertes o fuertes boreales.

**Región 11** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos algo fuertes o fuertes orientales

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h | Lluvia en 24 h | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | 39 | 24 | 0 | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | 25 | 14 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1013 1 | 28 | 36 | 28 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 43 | 20 | inap | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | | | | 26 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| 2 | Badiraguato | | | | | | 170 |
| | Bahía Magdalena | | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1011.6 | 24 | 36 | 24 | 6 | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | | | | | | 4 |
| | La Paz | 1013 3 | 28 | 34 | 27 | 0 | 12 |
| | Mascota | | | | | | 1200 |
| | Mazatlán | 1012.7 | 25 | 3! | 25 | 1 | 78 |
| | Puerto Vallarta | | | | | | 2 |
| | S. Blas, Nay. | | | 32 | 24 | 7 | 7 |
| | S. Ignacio | | | 36 | 11 | 18 | 150 |
| | Tepic | | | 32 | 18 | 14 | 918 |
| | Topolobampo | | | | | | 3 |
| 3 | Acapulco | 1011 6 | 28 | 36 | 26 | 0 | 3 |
| | Arteaga | | | | | | 860 |
| | Colimo | 1012 0 | 22 | 32 | 22 | inap | 502 |
| | Chilpancingo | | 18 | 29 | 17 | 12 | 1250 |

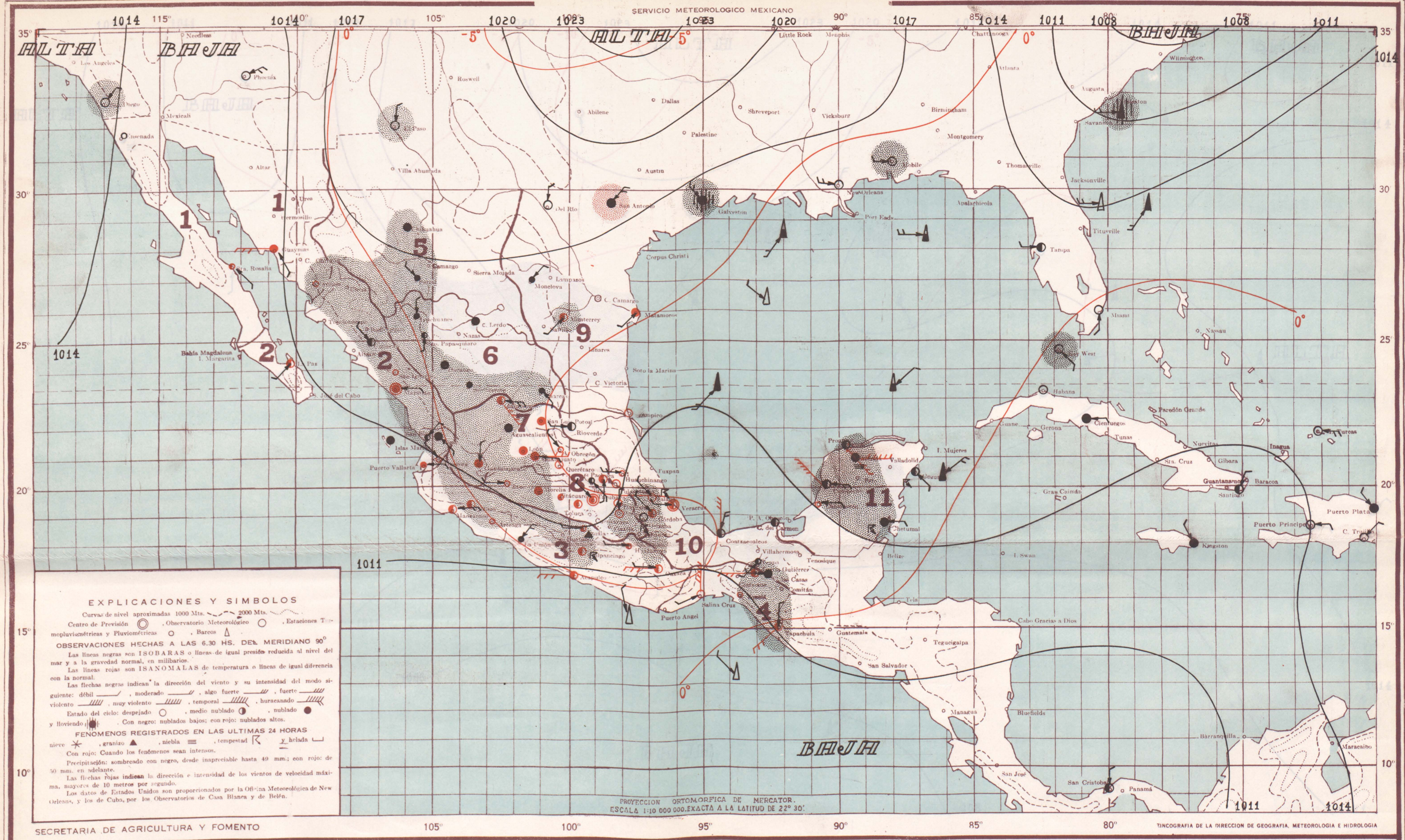
| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h | Lluvia en 24 h | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 3 | Huajuapan | | | | | | 1597 |
| | Huetamo | | | | | | 356 |
| | Iguala | | | 33 | 20 | 6 | 735 |
| | La Unión | | | | | | 38 |
| | Manzanillo | 1012.3 | 26 | 35 | 24 | inap | 4 |
| 4 | Oaxaca | 1013 1 | 16 | 30 | 14 | 6 | 1563 |
| | Cintalapa | | | 33 | 15 | 9 | 555 |
| | C. las Casas | | | | | | 2128 |
| | Comitán | | | | | | 1635 |
| | Salina Cruz | 1010 5 | 27 | 33 | 26 | 0 | 56 |
| | Tapachula | 1010 7 | 23 | 34 | 27 | 0 | 168 |
| | Tonalá | | | 29 | 24 | 6 | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | 21 | 31 | 19 | 0 | 530 |
| 5 | Camargo | | | | | | 1653 |
| | Chihuahua | 1014 1 | 19 | 36 | 18 | inap | 1423 |
| | Hidalgo del Parral | | | 25 | 17 | 0 | 1652 |
| | Sierra Mojada | | | | | | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| | Villa Aumada | | | | | | 1205 |
| | C. Lerdo | | | | | | 1140 |
| | Charcas | | | | | | 2020 |
| 6 | Durango | | 16 | 25 | 15 | 3 | 1898 |
| | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Stgo. Papasquiaro | | | | | | 1740 |
| | Sombrerete | | | 28 | 13 | 2 | 2350 |

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h | Lluvia en 24 h | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 6 | Tepehuanes | | | | | | 1787 |
| 7 | Aguascalientes | | 16 | 15 | 16 | 0 | 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | | | | | 0 | 1870 |
| | Guadalajara | 1013 5 | 14 | 25 | 14 | 18 | 1583 |
| | Guanajuato | 1013.1 | 17 | 26 | 15 | 0 | 2037 |
| | León | | 15 | 28 | 14 | 1 | 1809 |
| | Querétaro | | | | | | 1850 |
| | S. Luis Potosí | | 16 | 30 | 15 | 0 | 1877 |
| | Zacatecas | 1012 7 | 12 | 20 | 12 | 0 | 2612 |
| 8 | Cuernavaca | | | | | | 1538 |
| | Morelia | 1014.0 | 14 | 23 | 14 | 6 | 1923 |
| | Pachuca | | 13 | 21 | 11 | 6 | 2435 |
| | Piaxtla | | | | | | 1120 |
| | Puebla | | 13 | 25 | 12 | inap | 2150 |
| | Tacubaya | 1013 5 | 13 | 24 | 11 | 1 | 2309 |
| | Tehuacán | | | 29 | 11 | inap | 1676 |
| | Tlaxcala | | | | | | 2240 |
| | Toluca | | 10 | 18 | 10 | 13 | 2675 |
| | Tula | | | | | | 2036 |
| | Zamora | | | 26 | 15 | 2 | 1633 |
| | Zitácuaro | | | 23 | 12 | 5 | 2064 |
| 9 | C. Victoria | | | | | | |
| | Linares | | | | | | 648 |
| | Matamoros | 1013.5 | 26 | 37 | 26 | 0 | 9 |
| | Monclova | | | 35 | 23 | 0 | 587 |

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h | Lluvia en 24 h | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 9 | Monterrey | 1011.5 | 23 | 36 | 23 | 0 | 540 |
| | Saltillo | | | 30 | 19 | 9 | 1609 |
| | Soto la Marina | | | | | | 25 |
| | Tampico | 1014 3 | 27 | 34 | 25 | 0 | 18 |
| 10 | Coatzacoalcos | 1011 9 | 25 | -- | 25 | 0 | 14 |
| | Córdoba | | 19 | 30 | 13 | 0 | 871 |
| | Huauchinango | | | 27 | 11 | 10 | 1576 |
| | Jalapa | 1011.7 | 17 | 28 | 17 | 0 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1012.4 | 24 | 34 | 24 | 0 | 2 |
| | Orizaba | | 17 | — | — | 7 | 1248 |
| | Rioverde | | | | | | 992 |
| | Teapa | | | | | | 80 |
| | Tenosique | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | | | | | 2181 |
| | Tuxpan | | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1012 7 | 26 | 32 | 26 | 0 | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | |
| 11 | Campeche | 1013 5 | 24 | 33 | 24 | 11 | 25 |
| | Cozumel | 1014.5 | 28 | 32 | 23 | 0 | 8 |
| | Champotón | | | 37 | 23 | 0 | 2 |
| | Chetumal | 1013.6 | 29 | 32 | 25 | 0 | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1015.7 | 24 | 34 | 22 | 15 | 22 |
| | Progreso | 1014.7 | 25 | 31 | 22 | inap | 14 |
| | Valladolid | | | | | | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO




SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## LUNES 19 DE AGOSTO DE 1940.

Las masas de aire frío están invadiendo la cuenca del Bravo y el Golfo de México, siendo probable que el tiempo se vuelva inestable en la zona intertropical, en donde aumentarán los nublados y las lluvias.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 2** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 3** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 4** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 5** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas.

**Región 6** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 7** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 8** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 9** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 10** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos algo fuertes o fuertes boreales.

**Región 11** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| | Altar | | | | | | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | 25 | 15 | 0 | 13 |
| 1 | Guaymas | 1013.7 | 30 | 36 | 30 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 25 | 22 | inap | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | 33 | 30 | 0 | 26 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| | Badiraguato | | | | | | 170 |
| | Bahía Magdalena | | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1011.6 | 24 | 34 | 23 | 17 | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | 1012.0 | 20 | | 24 | 0 | 4 |
| | La Paz | 1013.9 | 29 | 33 | 28 | 0 | 12 |
| 2 | Mascota | | | 27 | 14 | 0 | 1200 |
| | Mazatlán | 1011.9 | 27 | 30 | 26 | inap | 78 |
| | Puerto Vallarta | | | 37 | 21 | 0 | 2 |
| | S. Blas, Nay. | | | 35 | 25 | 3 | 7 |
| | S. Ignacio | | | 28 | 12 | 12 | 150 |
| | Tepic | | 19 | 32 | 18 | 10 | 918 |
| | Topolobampo | | | | | | 3 |
| | Acapulco | 1010.6 | 26 | 33 | 26 | inap | 3 |
| | Arteaga | | | 31 | 17 | inap | 860 |
| 3 | Colimo | | 24 | 33 | 23 | inap | 502 |
| | Chilpancingo | | 17 | 30 | 16 | 8 | 1250 |

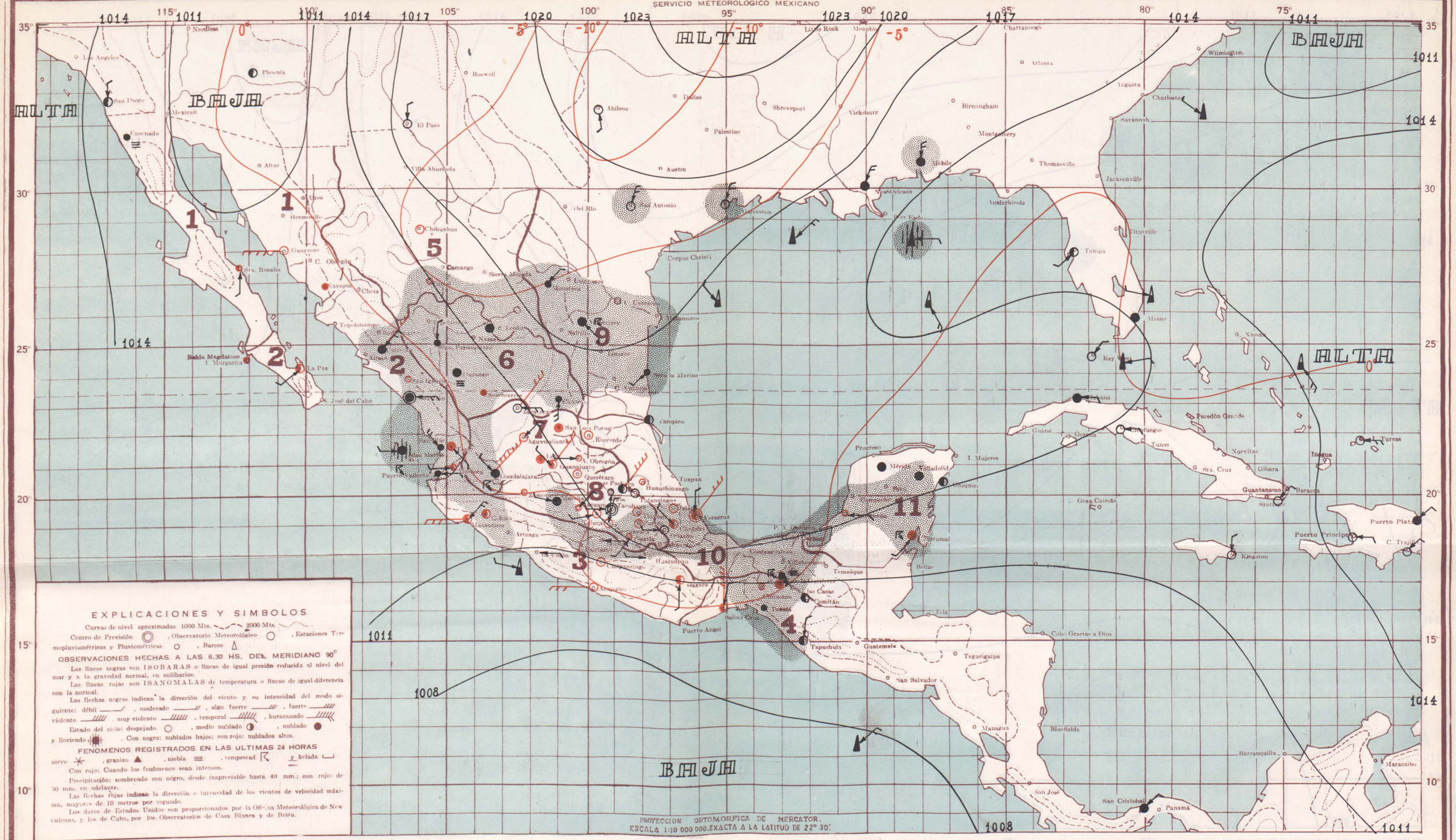
| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| | Huajuapan | | | 38 | 15 | 0 | 1597 |
| | Huetamo | | | | | | 356 |
| 3 | Iguala | | | 35 | 19 | 28 | 735 |
| | La Unión | | | 39 | 20 | 0 | 38 |
| | Manzanillo | 1012.9 | 26 | 34 | 24 | 0 | 4 |
| | Oaxaca | 1013.1 | 14 | 30 | 13 | 0 | 1563 |
| | Cintalapa | | | | | | 555 |
| | C. las Casas | | 11 | | 4 | 0 | 2128 |
| | Comitán | | | | | | 1635 |
| 4 | Salina Cruz | 1009.7 | 28 | 33 | 28 | 0 | 56 |
| | Tapachula | 1011.1 | 22 | 34 | 17 | 32 | 168 |
| | Tonalá | | | 30 | 26 | inap | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | 21 | | 18 | 0 | 530 |
| | Camargo | | | | | | 1653 |
| | Chihuahua | 1018.0 | 18 | 33 | 17 | 3 | 1423 |
| 5 | Hidalgo del Parral | | | 28 | 17 | 1 | 1652 |
| | Sierra Mojada | | | | | | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| | Villa Aumada | | | | | | 1205 |
| | C. Lerdo | 1015.2 | 21 | 35 | 20 | 0 | 1140 |
| | Charcas | | | 31 | 14 | inap | 2020 |
| | Durango | | 18 | 27 | 17 | 5 | 1898 |
| 6 | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Sigo. Papasquiaro | | | 28 | 15 | 0 | 1740 |
| | Sombrerete | | | 28 | 13 | 5 | 2350 |

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 6 | Tepehuanes | | | 21 | 14 | 1 | 1787 |
| | Aguascalientes | | 16 | 29 | 14 | Inap | 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | | | 27 | 11 | 0 | 1870 |
| | Guadalajara | 1014.8 | 16 | | 15 | 5 | 1583 |
| 7 | Guanajuato | 1014.4 | 16 | 27 | 14 | Inap | 2037 |
| | León | | 16 | 30 | 15 | 0 | 1809 |
| | Querétaro | | 15 | 28 | 13 | 0 | 1850 |
| | S. Luis Potosí | | 16 | 29 | 15 | 0 | 1877 |
| | Zacatecas | 1014.0 | 12 | 20 | 12 | inap | 2612 |
| | Cuernavaca | | | | | | 1538 |
| | Morelia | 1014.8 | 14 | 23 | 14 | 4 | 1923 |
| | Pachuca | | 10 | 21 | 8 | 0 | 2435 |
| | Piaxtla | | | | | | 1120 |
| | Puebla | | 12 | 24 | 11 | 4 | 2150 |
| | Tacubaya | 1014.5 | 10 | 24 | 9 | 0 | 2309 |
| 8 | Tehuacán | | | 38 | 10 | Inap | 1676 |
| | Tlaxcala | | 10 | | 10 | 0 | 2240 |
| | Toluca | | 9 | 19 | 8 | 0 | 2675 |
| | Tula | | | 28 | 11 | 0 | 2036 |
| | Zamora | | | 27 | 13 | 0 | 1633 |
| | Zitácuaro | | | 21 | 12 | 0 | 2064 |
| | C. Victoria | | | | | | |
| | Linares | | | | | | 648 |
| 9 | Matamoros | 1015.1 | 26 | 37 | 26 | 0 | 9 |
| | Monclova | | | 34 | 26 | 0 | 587 |

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| | Monterrey | 1015.7 | 22 | | 21 | 14 | 540 |
| 9 | Saltillo | | | | | | 1609 |
| | Soto la Marina | | | | | | 25 |
| | Tampico | 1013.9 | 26 | 34 | 25 | 0 | 18 |
| | Coatzacoalcos | 1013.6 | 26 | 30 | 24 | 0 | 14 |
| | Córdoba | | 18 | 30 | 13 | 1 | 871 |
| | Huauchinango | | | 26 | 10 | 0 | 1576 |
| | Jalapa | | 18 | 27 | 15 | 37 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1013.1 | 23 | 34 | 23 | 0 | 2 |
| | Orizaba | | 16 | 25 | 14 | 1 | 1248 |
| 10 | Rioverde | | 20 | 32 | 19 | 0 | 992 |
| | Teapa | | | 33 | 21 | inap | 80 |
| | Tenosique | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | 9 | 26 | 8 | 0 | 2181 |
| | Tuxpan | | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1013.2 | 24 | 32 | 24 | 0 | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | |
| | Campeche | 1014.5 | 24 | 32 | 24 | 19 | 25 |
| | Cozumel | 1014.9 | 27 | 32 | 19 | 0 | 8 |
| | Champotón | | | 35 | 22 | 0 | 2 |
| | Chetumal | 1014.1 | 25 | 32 | 23 | 10 | 4 |
| 11 | I. Mujeres | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1015.5 | 24 | 32 | 21 | 22 | 22 |
| | Progreso | 1014.8 | 27 | 30 | 23 | Inap | 14 |
| | Valladolid | | | | | | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO




## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. 2000 Mts.

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △.

### OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——/, moderado ——//, algo fuerte ——///, fuerte ——////, violento ——////, muy violento ——////, temporal ——////, huracanado ——////.

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ●|. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

### FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⟍, y helada ⌴.

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con négro, desde inapreciable hasta 40 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000.EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

TIPOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## MARTES 20 DE AGOSTO DE 1940.

Un canal de bajas presiones se extiende desde el Golfo de México hasta Terranova. El anticiclón situado en la región media de los EE. UU. ha invadido la parte noreste del país, mientras que los barómetros están bajando en las Montañas Rocallosas.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias. Vientos débiles o moderados occidentales.

**Región 2** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 3** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados orientales.

**Región 4** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos algo fuertes o fuertes boreales.

**Región 5** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias.

**Región 6** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 7** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 8** — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 9** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 10** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos algo fuertes o fuertes boreales.

**Región 11** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | | | | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | | | | 13 |
| | Guaymas | 1012.3 | 30 | 36 | 30 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 33 | 21 | 0 | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | 34 | 30 | 0 | 26 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| | Badiraguato | | | | | | 170 |
| | Bahía Magdalena | | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1011.5 | 24 | 37 | 23 | 1 | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | 1011.6 | 28 | | 23 | 0 | 4 |
| | La Paz | 1012.7 | 28 | 35 | 27 | 0 | 12 |
| 2 | Mascota | | | 19 | 14 | 8 | 1200 |
| | Mazatlán | 1011.7 | 27 | 31 | 27 | 0 | 78 |
| | Puerto Vallarta | | | 38 | 20 | 23 | 2 |
| | S. Blas, Nay. | | | 35 | 23 | 14 | 7 |
| | S. Ignacio | | | 36 | 12 | inap | 150 |
| | Tepic | | 20 | 32 | 18 | 15 | 918 |
| | Topolobampo | | | | | | 3 |
| | Acapulco | 1008.4 | 25 | 34 | 25 | 0 | 3 |
| 3 | Arteaga | | | 31 | 20 | inap | 860 |
| | Colima | | 22 | 34 | 22 | inap | 502 |
| | Chilpancingo | | 18 | 29 | 17 | 0 | 1250 |
| 3 | Huajuapan | | | 30 | 14 | 0 | 1597 |
| | Huetamo | | | | | | 356 |
| | Iguala | | | | | | 735 |
| | La Unión | | | 39 | 20 | 0 | 38 |
| | Manzanillo | 1011.5 | 25 | 34 | 24 | 0 | 4 |
| | Oaxaca | 1013.9 | 15 | 30 | 15 | 0 | 1563 |
| | Cintalapa | | | 30 | 14 | 0 | 555 |
| | C. las Casas | | | | | | 2128 |
| 4 | Comitán | | | | | | 1635 |
| | Salina Cruz | 1010.6 | 27 | 33 | 27 | 0 | 56 |
| | Tapachula | 1010.2 | 24 | 33 | 18 | 2 | 168 |
| | Tonalá | | | 30 | 25 | 21 | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | | 23 | 31 | 21 | 1 | 530 |
| | Camargo | | | | | | | 1653 |
| | Chihuahua | 1017.4 | 13 | 28 | 13 | 0 | 1423 |
| 5 | Hidalgo del Parral | | | 23 | 12 | inap | 1652 |
| | Sierra Mojada | | | | | | | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | | 1858 |
| | Villa Aumada | | | | | | | 1205 |
| | C. Lerdo | 1016.0 | 17 | 32 | 16 | 3 | 1140 |
| | Charcas | | | 28 | 15 | inap | 2020 |
| 6 | Durango | | 16 | 26 | 15 | 3 | 1898 |
| | Nazas | | | | | | | 1275 |
| | Sgo. Papasquiaro | | | 26 | 18 | inap | 1740 |
| | Sombrerete | | | 28 | 15 | 3 | 2350 |
| 6 | Tepehuanes | | | | | | 1787 |
| | Aguascalientes | | 14 | | 13 | 0 | 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | | | 25 | 9 | 0 | 1870 |
| 7 | Guadalajara | 1013.9 | 17 | 26 | 15 | 13 | 1583 |
| | Guanajuato | 1014.1 | 15 | 25 | 14 | 0 | 2037 |
| | León | | 15 | 29 | 14 | 0 | 1809 |
| | Querétaro | | 15 | 27 | 13 | 0 | 1850 |
| | S. Luis Potosí | | 15 | 28 | 13 | 0 | 1877 |
| | Zacatecas | 1013.9 | 10 | 20 | 10 | 0 | 2612 |
| | Cuernavaca | | 17 | 25 | 16 | 1 | 1538 |
| | Morelia | 1014.0 | 17 | 24 | 16 | 0 | 1923 |
| | Pachuca | | 18 | 22 | 10 | 0 | 2435 |
| | Piaxtla | | | 32 | 16 | 9 | 1120 |
| | Puebla | | 13 | 26 | 12 | inap | 2150 |
| | Tacubaya | 1014.4 | 11 | 24 | 10 | 0 | 2309 |
| 8 | Tehuacán | | | 27 | 9 | 0 | 1676 |
| | Tlaxcala | | 11 | 22 | 10 | inap. | 2240 |
| | Toluca | | 10 | 19 | 9 | 0 | 2675 |
| | Tula | | | 27 | 10 | 0 | 2036 |
| | Zamora | | | 30 | 16 | 0 | 1633 |
| | Zitácuaro | | | 23 | 12 | 0 | 2064 |
| | C. Victoria | | | | | | | |
| 9 | Linares | | | | | | 648 |
| | Matamoros | | | 32 | 21 | 27 | 587 |
| 9 | Monterrey | 1017.8 | 22 | 31 | 21 | 23 | 540 |
| | Saltillo | | | | | | | 1609 |
| | S.to la Marina | | | | | | | 25 |
| | Tampico | 1015.5 | 25 | 34 | 24 | 0 | 18 |
| | Coatzacoalcos | | | | | | | 14 |
| | Córdoba | | | 16 | 28 | 11 | 21 | 871 |
| | Huauchinango | | | | 26 | 10 | 0 | 1576 |
| | Jalapa | | | 16 | 24 | 15 | 6 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | | | | | | | 2 |
| 10 | Orizaba | | | 14 | 25 | 13 | 1 | 1248 |
| | Rioverde | | | 19 | 31 | 18 | 0 | 992 |
| | Teapa | | | | 32 | 23 | 1 | 80 |
| | Tenosique | | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | | 10 | 24 | 8 | 0 | 2181 |
| | Tuxpan | | | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1014.5 | 26 | 32 | 24 | 2 | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | | |
| | Campeche | | | | | 16 | | 25 |
| 11 | Cozumel | 1014.0 | 28 | 32 | 19 | 0 | | 8 |
| | Champotón | | | 35 | 22 | 0 | | 2 |
| | Chetumal | 1013.5 | 25 | 30 | 24 | 7 | | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1015.7 | 25 | 32 | 23 | 0 | | 22 |
| | Progreso | | | | | | | 14 |
| | Valladolid | | 29 | 33 | 25 | Inap | | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. ~~~ 2000 Mts. ~~~

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △.

### OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ↗, moderado ↗, algo fuerte ↗, fuerte ↗ violento ↗, muy violento ↗, temporal ↗, huracanado ↗.

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ●. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

### FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada ⎽.

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000. EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## MIERCOLES 21 DE AGOSTO DE 1940.

Las presiones se encuentran altas en la porción oriental de los EE. UU. pero continúan descendiendo en la zona intertropical. Las lluvias aumentarán en la mitad austral de la República y serán aisladas en la parte norte.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias. Vientos débiles o moderados occidentales.

**Región 2** — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 3** — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales.

**Región 4** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias.

**Región 6** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 7** — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 8** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados orientales.

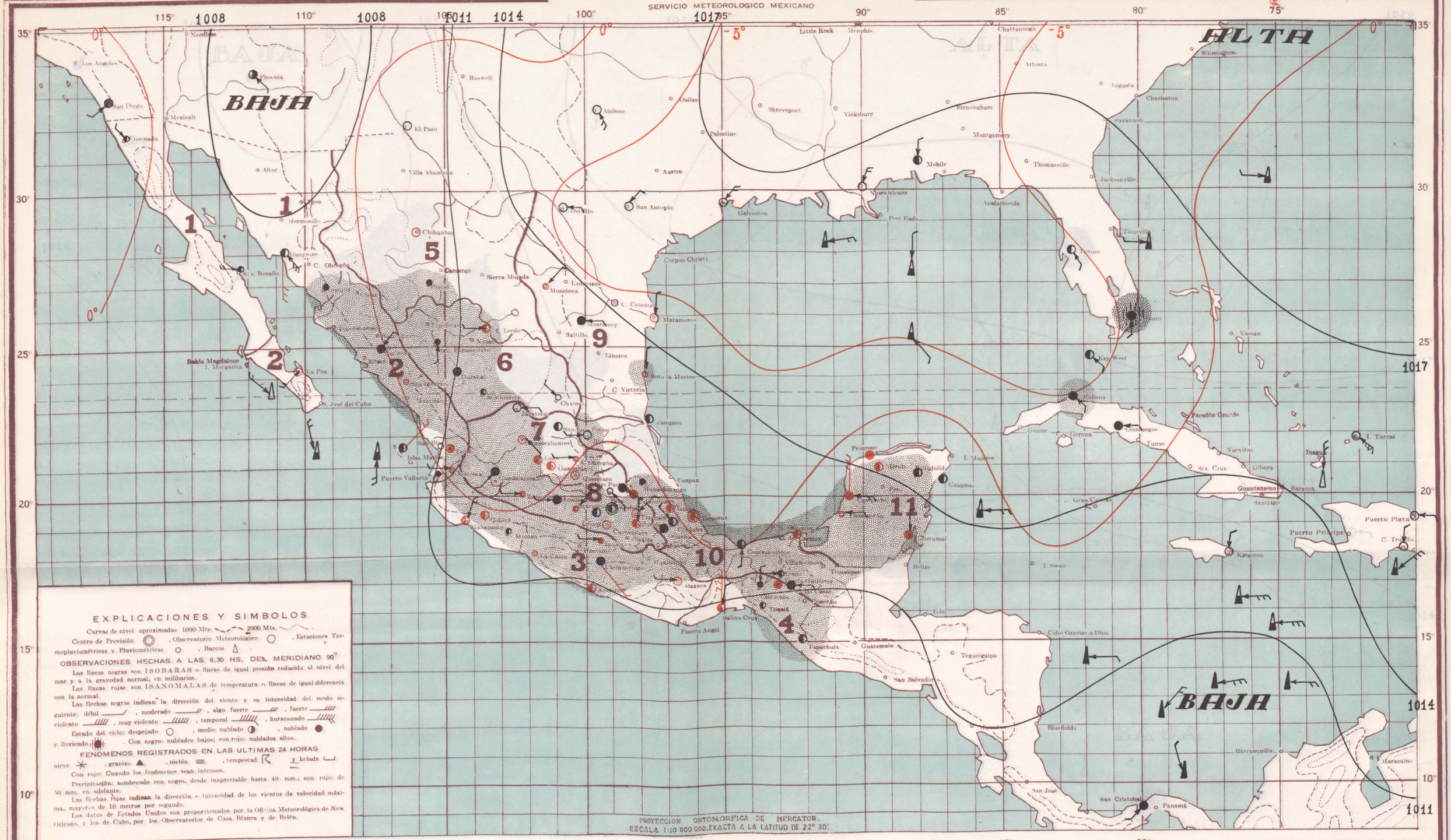
**Región 10** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 11** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados orientales.

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | ° | ° | ° | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | | | | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | 25 | 17 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1009.3 | 30 | 38 | 50 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 33 | 24 | 0 | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | 30 | 24 | 0 | 25 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| 2 | Badiraguato | | | | | | 170 |
| | Bahía Magdalena | | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1010.3 | 25 | 36 | 25 | Inap | 53 |
| | Choix | | | 35 | 25 | 0 | 310 |
| | Islas Marías | 1008.8 | 29 | 32 | 23 | 0 | 4 |
| | La Paz | 1011.2 | 29 | 34 | 28 | 0 | 12 |
| | Mascota | | | 30 | 15 | 3 | 1200 |
| | Mazatlán | 1009.5 | 27 | 32 | 27 | 1 | 78 |
| | Puerto Vallarta | | | 37 | 21 | 0 | 2 |
| | S. Blas, Nay. | | | 35 | 24 | Inap | 7 |
| | S. Ignacio | | | 37 | 13 | Inap | 150 |
| 3 | Tepic | | 19 | 32 | 18 | 9 | 918 |
| | Topolobampo | | | | | | 3 |
| | Acapulco | 1009.2 | 27 | 34 | 26 | 0 | 3 |
| | Arteaga | | | 33 | 18 | 0 | 860 |
| | Colima | | 21 | 36 | 21 | 1 | 502 |
| | Chilpancingo | | 20 | 30 | 18 | 0 | 1250 |
| 3 | Huajuapan | | | | 29 | 15 | 0 | 1597 |
| | Huetamo | | | | | | | 356 |
| | Iguala | | | | 36 | 21 | 0 | 735 |
| | La Unión | | | | 40 | 22 | 0 | 38 |
| 4 | Manzanillo | 1010.6 | 26 | 35 | 25 | 0 | 4 |
| | Oaxaca | 1013.1 | 16 | 28 | 15 | 0 | 1563 |
| | Cintalapa | | | 30 | 14 | 12 | 555 |
| | C. las Casas | | | | | | |
| | Comitán | | 16 | 33 | 12 | 4 | 1635 |
| | Salina Cruz | 1009.5 | 28 | 33 | 27 | 0 | 56 |
| | Tapachula | 1008.9 | 24 | 35 | 18 | 1 | 168 |
| | Tonalá | | | 31 | 25 | Inap | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | 23 | 31 | 22 | 1 | 530 |
| 5 | Camargo | | | | | | 1653 |
| | Chihuahua | 1012.1 | 14 | 29 | 14 | 0 | 1423 |
| | Hidalgo del Parral | | | 25 | 12 | 0 | 1652 |
| | Sierra Mojada | | | 33 | 15 | 0 | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| | Villa Ahumada | | | | | | 1205 |
| 6 | C. Lerdo | 1010.5 | 17 | 26 | 16 | 0 | 1140 |
| | Charcas | | | 29 | 14 | Inap | 2020 |
| | Durango | | 16 | 24 | 15 | 0 | 1898 |
| | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Sigo. Papasquiaro | | | 26 | 16 | Inap | 1740 |
| | Sombrerete | | | 26 | 14 | 1 | 2350 |
| 6 | Tepehuanes | | | | | | 1787 |
| 7 | Aguascalientes | | 14 | 28 | 13 | 0 | 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | | | 25 | 10 | 0 | 1870 |
| | Guadalajara | 1011.9 | 17 | 25 | 16 | 0 | 1583 |
| | Guanajuato | 1011.9 | 15 | 25 | 14 | 0 | 2037 |
| | León | | 14 | 28 | 13 | 0 | 1809 |
| | Querétaro | | 16 | 29 | 13 | 0 | 1850 |
| | S. Luis Potosí | | 15 | 28 | 14 | 0 | 1877 |
| | Zacatecas | 1011.6 | 11 | 19 | 11 | Inap | 2612 |
| 8 | Cuernavaca | | 20 | 26 | 18 | Inap | 1538 |
| | Morelia | 1012.5 | 17 | 24 | 16 | Inap | 1923 |
| | Pachuca | | 13 | 22 | 10 | 0 | 2435 |
| | Piaxtla | | | 34 | 18 | 0 | 1120 |
| | Puebla | | | 25 | 13 | Inap | 2150 |
| | Tacubaya | 1013.1 | 13 | 24 | 12 | Inap | 2309 |
| | Tehuacán | | | 27 | 11 | 0 | 1676 |
| | Tlaxcala | | 12 | 24 | 12 | 15 | 2240 |
| | Toluca | | 11 | 19 | 10 | 0 | 2675 |
| | Tula | | | 26 | 12 | 0 | 2036 |
| | Zamora | | | 29 | 15 | 0 | 1633 |
| | Zitácuaro | | | 22 | 13 | 6 | 2064 |
| 9 | C. Victoria | | | | | | |
| | Linares | | | 28 | 21 | Inap | 648 |
| | Matamoros | 1015.3 | 22 | 34 | 22 | 0 | 9 |
| | Monclova | | | 24 | 19 | Inap | 587 |
| 9 | Monterrey | 1014.6 | 22 | 24 | 21 | Inap | 540 |
| | Saltillo | | | | | | 1609 |
| | S. to la Marina | | | 25 | 10 | 0 | 25 |
| 10 | Tampico | 1014.3 | 24 | 32 | 23 | 0 | 18 |
| | Coatzacoalcos | 1013.3 | 24 | 30 | 23 | 2 | 14 |
| | Córdoba | | | 27 | 18 | 2 | 871 |
| | Huauchinango | | | 26 | 11 | 0 | 1576 |
| | Jalapa | | | 27 | 25 | 15 | 2 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1012.7 | 23 | 31 | 22 | 10 | 2 |
| | Orizaba | | | 16 | 34 | 15 | 6 | 1248 |
| | Rioverde | | | 21 | 29 | 20 | 0 | 992 |
| | Teapa | | | | 31 | 22 | 28 | 80 |
| | Tenosique | | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | | 12 | 25 | 11 | 0 | 2181 |
| | Tuxpan | | | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1013.1 | 23 | 31 | 22 | 65 | | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | | |
| 11 | Campeche | 1012.7 | 24 | 29 | 24 | 0 | | 25 |
| | Cozumel | 1011.9 | 27 | 33 | 20 | 0 | | 8 |
| | Champotón | | | 34 | 22 | 0 | | 2 |
| | Chetumal | 1011.6 | 25 | 32 | 23 | 0 | | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1013.9 | 26 | 31 | 24 | 0 | | 22 |
| | Progreso | 1013.1 | 26 | 31 | 25 | 0 | | 14 |
| | Valladolid | | | 30 | 33 | 24 | 0 | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO




## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. 2000 Mts.

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △

**OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°**

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——/, moderado ——//, algo fuerte ——///, fuerte ——////, violento ——/////, muy violento ——//////, temporal ——////////, huracanado ——////////

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo |, Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

**FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS**

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada ⌊

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000. EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

TINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## JUEVES 22 DE AGOSTO DE 1940.

Nuevas aportaciones de aire frío se observan en la parte occidental de los Grandes Lagos. Es probable que se presenten condiciones inestables del tiempo en la región suroeste del Mar Caribe.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** { Descenso de temperatura. Cielo medio nubiado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 2** { Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 3** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales

**Región 4** { Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 6** { Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 7** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales.

**Región 8** { Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados orientales

**Región 10** { Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 11** { Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | | | | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | 22 | 16 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1010.3 | 30 | 35 | 29 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 39 | 22 | 38 | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | 34 | 29 | 0 | 26 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| | Badiraguato | | | | | | 170 |
| 2 | Bahía Magdalena | | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1010.7 | 26 | 36 | 25 | Inap | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | 1010.6 | 29 | 32 | 22 | 0 | 4 |
| | La Paz | 1010.7 | 28 | 35 | 27 | 0 | 12 |
| | Mascota | | | 29 | 14 | 1 | 1200 |
| | Mazatlán | | | | | | 78 |
| | Puerto Vallarta | | | 38 | 24 | 0 | 2 |
| | S. Blas, Nay. | | | 34 | 24 | 0 | 7 |
| | S. Ignacio | | | 39 | 13 | Inap | 150 |
| | Tepic | | 20 | 30 | 19 | 3 | 918 |
| | Topolobampo | | | | | | 3 |
| 3 | Acapulco | 1009.3 | 27 | 34 | 26 | Inap | 3 |
| | Arteaga | | | 33 | 20 | 5 | 860 |
| | Colimo | | | 21 | 36 | 21 | 1 | 502 |
| | Chilpancingo | | | 19 | 30 | 17 | 7 | 1250 |

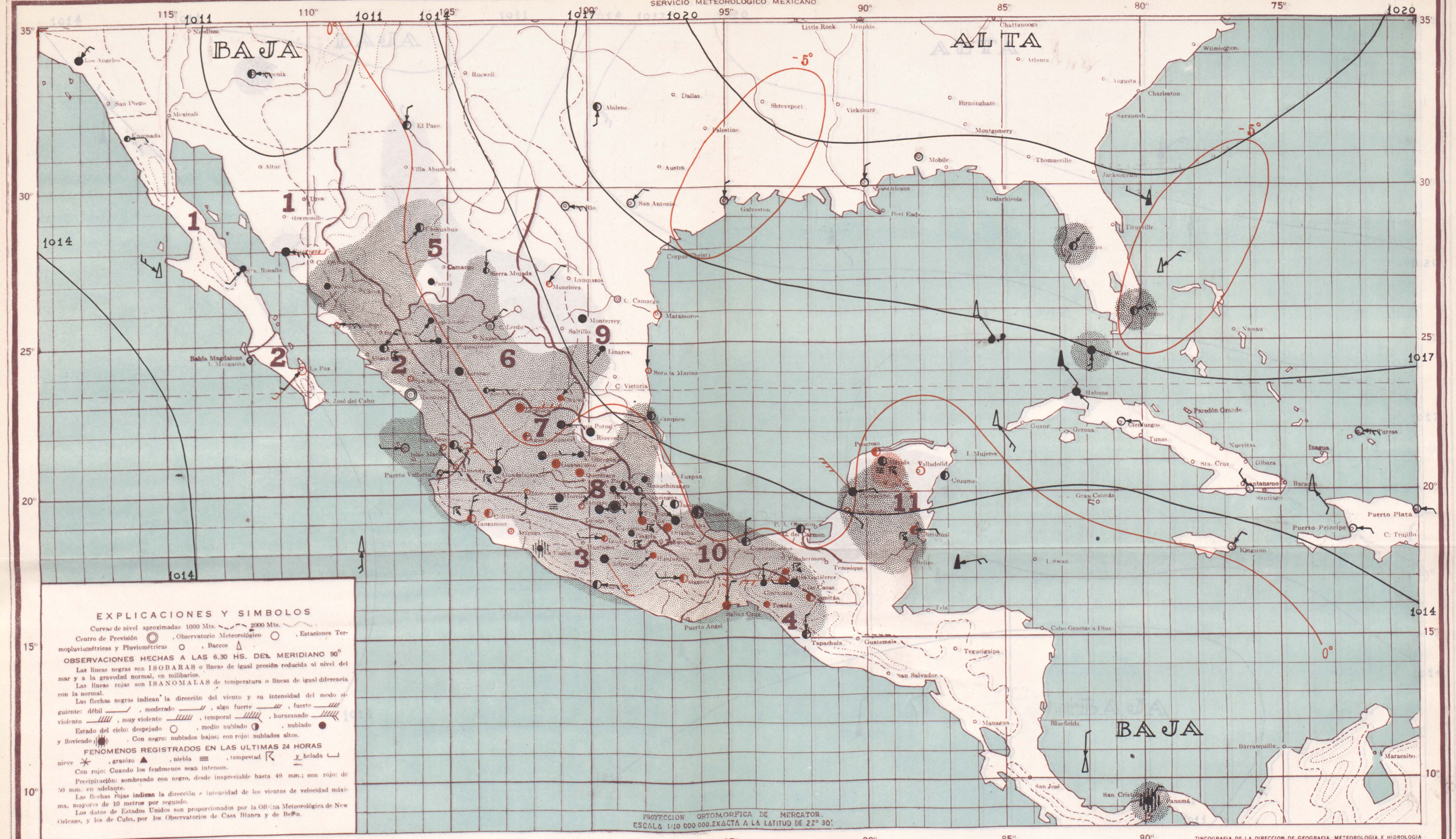
| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 3 | Huajuapan | | | | | | 1597 |
| | Huetamo | | | | | | 356 |
| | Iguala | | | 37 | 20 | 29 | 735 |
| | La Unión | | | 41 | 20 | 9 | 38 |
| 4 | Manzanillo | 1011.5 | 26 | 36 | 25 | 0 | 4 |
| | Oaxaca | 1013.5 | 15 | 28 | 13 | 0 | 1563 |
| | Cintalapa | | | 32 | 15 | 0 | 555 |
| | C. las Casas | | 11 | 19 | 4 | 9 | 2128 |
| | Comitán | | | | | | 1635 |
| | Salina Cruz | 1010.7 | 27 | 32 | 26 | 0 | 56 |
| | Tapachula | 1009.2 | 24 | 33 | 17 | 21 | 168 |
| | Tonalá | | | 33 | 17 | Inap. | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | 23 | 30 | 21 | 5 | 530 |
| | Camargo | | | | | | 1653 |
| | Chihuahua | 1009.9 | 17 | 31 | 16 | 0 | 1423 |
| 5 | Hidalgo del Parral | | | 28 | 14 | 23 | 1652 |
| | Sierra Mojada | | | | | | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| | Villa Aumada | | | | | | 1205 |
| | C. Lerdo | 1011.5 | 19 | 25 | 18 | Inap | 1140 |
| | Charcas | | | 29 | 14 | 0 | 2020 |
| | Durango | | 16 | | 15 | 0 | 1898 |
| 6 | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Sigo. Papasquiaro | | | 29 | 17 | 3 | 1740 |
| | Sombrerete | | | 29 | 15 | 10 | 2350 |

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 6 | Tepehuanes | | | | | | 1787 |
| | Aguascalientes | | 15 | 30 | 14 | 25 | 1879 |
| | C. Obregón, Glo. | | | 25 | 10 | 0 | 1870 |
| 7 | Guadalajara | 1012.7 | 16 | 26 | 15 | 0 | 1583 |
| | Guanajuato | 1012.3 | 14 | 26 | 13 | 0 | 2037 |
| | León | | | 28 | 13 | 2 | 1809 |
| | Querétaro | | | 28 | 14 | 0 | 1850 |
| | S. Luis Potosí | | | 28 | 13 | 0 | 1877 |
| | Zacatecas | 1011.7 | 11 | 19 | 11 | 6 | 2612 |
| | Cuernavaca | | | 25 | 17 | 3 | 1538 |
| | Morelia | 1012.5 | 16 | 23 | 15 | 1 | 1923 |
| | Pachuca | | | 20 | 10 | 0 | 2435 |
| | Piaxtla | | | | | | 1120 |
| | Puebla | | | 23 | 13 | 11 | 2150 |
| 8 | Tacubaya | 1012.7 | 13 | 23 | 12 | 7 | 2309 |
| | Tehuacán | | | | | | 1676 |
| | Tlaxcala | | | 21 | 13 | 6 | 2240 |
| | Toluca | | | 19 | 13 | 5 | 2675 |
| | Tula | | | 27 | 12 | 3 | 2036 |
| | Zamora | | | 27 | 13 | 1 | 1633 |
| | Zitácuaro | | | 21 | 13 | 10 | 2064 |
| | C. Victoria | | | | | | |
| 9 | Linares | | | | | | 648 |
| | Matamoros | 1014.7 | 22 | 33 | 22 | 0 | 9 |
| | Monclova | | | 26 | 19 | 0 | 587 |

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 9 | Monterrey | 1013.9 | 22 | 28 | 21 | 0 | 540 |
| | Saltillo | | | | | | 1609 |
| | Soto la Marina | | | 34 | 21 | Inap | 25 |
| 10 | Tampico | 1013.2 | 24 | 31 | 23 | 0 | 18 |
| | Coatzacoalcos | 1012.9 | 24 | 28 | 24 | Inap | 14 |
| | Córdoba | | 19 | 28 | 12 | 0 | 871 |
| | Huauchinango | | | 23 | 11 | 5 | 1576 |
| | Jalapa | | 17 | 23 | 16 | 0 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1012.5 | 25 | 30 | 22 | 1 | 2 |
| | Orizaba | | 18 | 23 | 16 | 8 | 1248 |
| | Rioverde | | 21 | 30 | 20 | Inap | 992 |
| | Teapa | | | 30 | 22 | 14 | 80 |
| | Tenosique | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | 12 | 25 | 11 | Inap | 2181 |
| | Tuxpan | | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1013.2 | 24 | 30 | 24 | Inap | 16 |
| 11 | Villahermosa | | | | | | |
| | Campeche | 1012.9 | 25 | 29 | 24 | Inap | 25 |
| | Cozumel | 1013.7 | 26 | 33 | 18 | 0 | 8 |
| | Champotón | | | 33 | 24 | 0 | 2 |
| | Chetumal | 1012.4 | 26 | 32 | 24 | 6 | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1014.7 | 25 | 32 | 23 | Inap | 22 |
| | Progreso | 1013.5 | 26 | 30 | 24 | 0 | 14 |
| | Valladolid | | | 30 | 34 | 23 | Inap | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO




## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. 2000 Mts. Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △.

### OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil, moderado, algo fuerte, fuerte, violento, muy violento, temporal, huracanado.

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

### FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada ⌴

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000.EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## VIERNES 23 DE AGOSTO DE 1940.

Nuevas aportaciones de aire frío están reforzando el anticiclón que cubre la mitad oriental de los EE. UU. por lo que continuarán aumentando los nublados y las lluvias en la República, descendiendo la temperatura en la Mesa Central.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 2** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 3** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales.

**Región 4** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales.

**Región 6** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 7** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 8** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales.

**Región 10** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales.

**Región 11** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales.

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Máxima de ayer | Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | *Altar* | . | . | . | . | . | 397 |
| | *C. Obregón, Son.* | . | . | . | . | . | 40 |
| | *Ensenada* | . | . | 21 | 16 | 0 | 13 |
| | *Guaymas* | 1012.5 | 29 | 35 | 29 | 0 | 4 |
| | *Hermosillo* | . | . | . | . | . | 211 |
| | *Navojoa* | . | . | 30 | 21 | 1 | 38 |
| | *Sta. Rosalía* | . | . | 33 | 28 | 0 | 26 |
| | *Ures* | . | . | . | . | . | 432 |
| 2 | *Badiraguato* | . | . | . | . | . | 170 |
| | *Bahía Magdalena* | . | . | 31 | 22 | 0 | 12 |
| | *Culiacán* | 1012.4 | 24 | 34 | 24 | 33 | 53 |
| | *Choix* | . | . | . | . | . | 310 |
| | *Islas Marías* | 1011.3 | 28 | 32 | 22 | 2 | 4 |
| | *La Paz* | 1012.7 | 29 | 36 | 28 | 0 | 12 |
| | *Mascota* | . | . | 29 | 24 | 7 | 1200 |
| | *Muzatlán* | 1012.3 | 28 | 31 | 27 | 9 | 78 |
| | *Puerto Vallarta* | . | . | 36 | 22 | 0 | 2 |
| | *S. Blas, Nay.* | . | . | 33 | 25 | Inap | 7 |
| | *S. Ignacio* | . | . | 39 | 13 | 21 | 150 |
| | *Tepic* | . | 20 | 27 | 19 | 0 | 918 |
| | *Topolobampo* | . | . | 34 | 28 | 0 | 3 |
| 3 | *Acapulco* | 1011.2 | 26 | 33 | 26 | Inap | 3 |
| | *Arteaga* | . | . | 33 | 19 | 0 | 860 |
| | *Colima* | . | 24 | 34 | 20 | 6 | 502 |
| | *Chilpancingo* | . | 18 | 27 | 18 | 8 | 1250 |
| 4 | *Huajuapan* | . | . | 32 | 16 | 0 | 1597 |
| | *Huetamo* | . | . | . | . | . | 356 |
| | *Iguala* | . | . | 33 | 20 | 20 | 735 |
| | *La Unión* | . | . | 34 | 20 | 9 | 38 |
| | *Manzanillo* | 1012.3 | 25 | 36 | 24 | Inap | 4 |
| | *Oaxaca* | 1013.5 | 17 | 30 | 16 | 2 | 1563 |
| | *Cintalapa* | . | . | 29 | 14 | 13 | 555 |
| | *C. las Casas* | . | 11 | . | 4 | 0 | 2128 |
| | *Comitán* | . | 16 | 27 | 13 | 15 | 1635 |
| | *Salina Cruz* | 1012.0 | 25 | 33 | 25 | 3 | 56 |
| | *Tapachula* | 1012.3 | 24 | 34 | 19 | 0 | 168 |
| | *Tonalá* | . | . | 30 | 27 | Inap | 55 |
| | *Tuxtla Gutiérrez* | . | . | 21 | 30 | 20 | 530 |
| 5 | *Camargo* | . | . | . | . | . | 1653 |
| | *Chihuahua* | 1011.3 | 18 | 31 | 18 | 4 | 1423 |
| | *Hidalgo del Parral* | . | . | 29 | 16 | 0 | 1652 |
| | *Sierra Mojada* | . | . | 27 | 16 | 1 | 1256 |
| | *Temosáchic* | . | . | . | . | . | 1858 |
| | *Villa Aumada* | . | . | . | . | . | 1205 |
| 6 | *C. Lerdo* | 1012.0 | 19 | 29 | 18 | 2 | 1140 |
| | *Charcas* | . | . | 29 | 15 | 0 | 2020 |
| | *Durango* | . | 15 | . | 13 | 20 | 1898 |
| | *Nazas* | . | . | . | . | . | 1275 |
| | *Sigo. Papasquiaro* | . | . | 28 | 17 | Inap | 1740 |
| | *Sombrerete* | . | . | 26 | 13 | 2 | 2350 |
| 6 | *Tepehuanes* | . | . | . | . | . | 1787 |
| | *Aguascalientes* | . | 16 | 27 | 14 | 8 | 1879 |
| | *C. Obregón, Gto.* | . | . | 29 | 12 | 6 | 1870 |
| 7 | *Guadalajara* | 1013.7 | 17 | 25 | 16 | 12 | 1583 |
| | *Guanajuato* | 1013.5 | 16 | 25 | 14 | 19 | 2037 |
| | *León* | . | 16 | 27 | 15 | 10 | 1809 |
| | *Querétaro* | . | 17 | 27 | 16 | 4 | 1850 |
| | *S. Luis Potosí* | . | 16 | . | 13 | 3 | 1877 |
| 8 | *Zacatecas* | 1013.1 | 12 | 19 | 11 | Inap | 2612 |
| | *Cuernavaca* | . | . | . | . | . | 1538 |
| | *Morelia* | 1013.9 | 15 | 21 | 15 | 2 | 1923 |
| | *Pachuca* | . | 13 | 19 | 11 | 0 | 2435 |
| | *Piaxtla* | . | . | 34 | 19 | 2 | 1120 |
| | *Puebla* | . | 13 | 23 | 12 | 7 | 2150 |
| | *Tacubaya* | 1014.1 | 14 | 22 | 12 | Inap | 2309 |
| | *Tehuacán* | . | . | . | . | . | 1676 |
| | *Tlaxcala* | . | . | . | . | . | 2240 |
| | *Toluca* | . | 11 | 18 | 11 | 2 | 2675 |
| | *Tula* | . | . | 26 | 15 | 11 | 2036 |
| | *Zamora* | . | . | 26 | 13 | Inap | 1633 |
| | *Zitácuaro* | . | . | 21 | 12 | 2 | 2064 |
| 9 | *C. Victoria* | . | . | . | . | . | 7 |
| | *Linares* | . | . | 28 | 22 | 26 | 648 |
| | *Matamoros* | 1015.9 | 24 | 25 | 23 | 0 | 9 |
| | *Monclova* | . | . | 31 | 20 | 0 | 587 |
| 9 | *Monterrey* | 1015.3 | 22 | 31 | 21 | 0 | 540 |
| | *Saltillo* | . | . | . | . | . | 1609 |
| | *Soto la Marina* | . | . | 34 | 20 | 0 | 25 |
| | *Tampico* | 1014.7 | 25 | 33 | 23 | Inap | 18 |
| | *Coatzacoalcos* | 1013.5 | 25 | 30 | 24 | 7 | 14 |
| | *Córdoba* | . | 20 | 30 | 17 | 3 | 871 |
| | *Huauchinango* | . | . | . | 24 | 12 | 18 | 1576 |
| | *Jalapa* | . | 18 | 26 | 16 | 0 | 1399 |
| 10 | *Obregón, Tab.* | 1012.8 | 23 | 30 | 21 | 0 | 2 |
| | *Orizaba* | . | 18 | 26 | 16 | 4 | 1248 |
| | *Rioverde* | . | 22 | 29 | 21 | 0 | 992 |
| | *Teapa* | . | . | 31 | 22 | 28 | 80 |
| | *Tenosique* | . | . | . | . | . | 60 |
| | *Tulancingo* | . | 13 | 22 | 13 | 1 | 2181 |
| | *Tuxpan* | . | . | . | . | . | 10 |
| | *Veracruz* | 1013.5 | 24 | 32 | 24 | 8 | 16 |
| | *Villahermosa* | . | . | . | . | . | 7 |
| 11 | *Campeche* | 1014.7 | 24 | 31 | 23 | 13 | 25 |
| | *Cozumel* | 1014.0 | 26 | 33 | 18 | 0 | 8 |
| | *Champotón* | . | . | 35 | 22 | 0 | 2 |
| | *Chetumal* | 1013.9 | 29 | 31 | 27 | Inap | 4 |
| | *I. Mujeres* | . | . | . | . | . | 7 |
| | *Mérida* | 1016.1 | 24 | 33 | 22 | 55 | 22 |
| | *Progreso* | 1015.4 | 26 | 30 | 24 | 0 | 14 |
| | *Valladolid* | . | 29 | . | 24 | 0 | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## SABADO 24 DE AGOSTO DE 1940.

Las presiones se mantienen marcadamente altas en la mitad oriental de los EE. UU. y bajas en las Montañas Rocallosas, siendo probable que las lluvias sean generales en el país, aumentando de importancia especialmente en la mitad austral.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 2** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 3** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales

**Región 4** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 6** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 7** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 8** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales

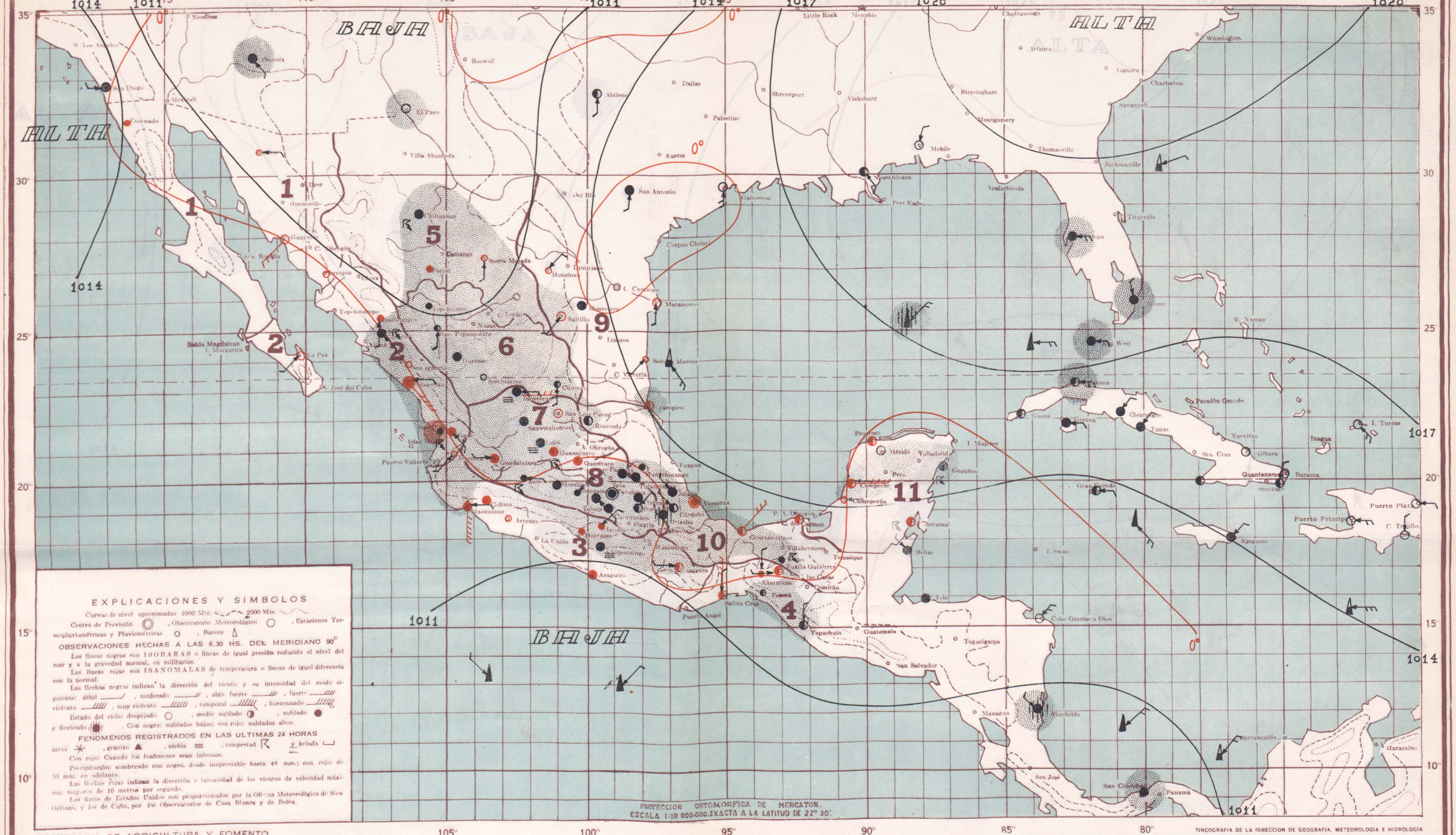
**Región 10** — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 11** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | | | | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | 22 | 16 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1012.7 | 27 | 32 | 27 | 2 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 30 | 22 | 0 | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | 31 | 27 | 0 | 26 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| 2 | Badiraguato | | | | | | 170 |
| | Bahía Magdalena | | | 30 | 21 | 0 | 12 |
| | Culiacán | 1012.4 | 25 | 35 | 24 | 0 | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | 1012.0 | 28 | 31 | 23 | 0 | 4 |
| | La Paz | 1013.9 | 28 | 37 | 27 | 0 | 12 |
| | Mascota | | | 29 | 15 | 9 | 1200 |
| | Mazatlán | 1012.1 | 28 | 31 | 27 | 22 | 78 |
| | Puerto Vallarta | | | 38 | 21 | 8 | 2 |
| | S. Blas, Nay. | | | 36 | 24 | 0 | 7 |
| | S. Ignacio | | | 40 | 14 | 4 | 150 |
| | Tepic | | 20 | 30 | 19 | 0 | 918 |
| | Topolobampo | | | 34 | 17 | 0 | 3 |
| 3 | Acapulco | 1011.3 | 27 | 33 | 25 | Inap | 3 |
| | Arteaga | | | 33 | 18 | Inap | 860 |
| | Colima | | 22 | 33 | 22 | 1 | 502 |
| | Chilpancingo | | 18 | 29 | 17 | 12 | 1250 |
| | Huajuapan | | | 31 | 19 | 0 | 1597 |
| | Huetamo | | | | | | 356 |
| | Iguala | | | 32 | 21 | 23 | 735 |
| | La Unión | | | 38 | 20 | 0 | 38 |
| | Manzanillo | 1013.2 | 26 | 36 | 24 | Inap | 4 |
| | Oaxaca | 1014.5 | 17 | 28 | 16 | 0 | 1563 |
| 4 | Cintalapa | | | 29 | 14 | 35 | 555 |
| | C. las Casas | | | | | | 2128 |
| | Comitán | | 16 | 25 | 12 | Inap | 1635 |
| | Salina Cruz | 1010.7 | 26 | 33 | 26 | 0 | 56 |
| | Tapachula | 1011.5 | 24 | 33 | 19 | Inap | 168 |
| | Tonalá | | | 29 | 26 | Inap | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | 21 | 29 | 20 | 5 | 530 |
| 5 | Camargo | | | | | | 1653 |
| | Chihuahua | 1011.3 | 19 | 31 | 19 | Inap | 1423 |
| | Hidalgo del Parral | | | 25 | 17 | 0 | 1652 |
| | Sierra Mojada | | | 30 | 16 | 4 | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| | Villa Aumada | | | | | | 1205 |
| | C. Lerdo | 1012.0 | 20 | 31 | 17 | 0 | 1140 |
| | Charcas | | | 29 | 14 | Inap | 2020 |
| 6 | Durango | | 16 | 25 | 15 | Inap | 1898 |
| | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Stgo. Papasquiaro | | | 28 | 14 | Inap | 1740 |
| | Sombrerete | | | 23 | 12 | 20 | 2350 |
| | Tepehuanes | | | 28 | 14 | Inap | 1787 |
| 7 | Aguascalientes | | 16 | 30 | 14 | 4 | 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | | | 20 | 11 | Inap | 1870 |
| | Guadalajara | 1014.3 | 17 | 25 | 16 | 6 | 1583 |
| | Guanajuato | 1013.1 | 16 | 24 | 14 | 1 | 2037 |
| | León | | 15 | 25 | 14 | 10 | 1809 |
| | Querétaro | | 16 | 27 | 15 | 0 | 1850 |
| | S. Luis Potosí | | 16 | 23 | 13 | Inap | 1877 |
| | Zacatecas | 1013.5 | 11 | 18 | 11 | 3 | 2612 |
| 8 | Cuernavaca | | 18 | 27 | 17 | 2 | 1538 |
| | Morelia | 1013.9 | 16 | 22 | 15 | 11 | 1923 |
| | Pachuca | | 13 | 20 | 11 | 0 | 2435 |
| | Piaxtla | | | 30 | 19 | Inap | 1120 |
| | Puebla | | 14 | 23 | 14 | 1 | 2150 |
| | Tacubaya | 1013.6 | 13 | 24 | 12 | Inap | 2309 |
| | Tehuacán | | | 27 | 11 | 3 | 1676 |
| | Tlaxcala | | 13 | 21 | 12 | 0 | 2240 |
| | Toluca | | 11 | 17 | 10 | 4 | 2675 |
| | Tula | | | | | | 2036 |
| | Zamora | | | 26 | 14 | 1 | 1633 |
| | Zitácuaro | | | 22 | 12 | 2 | 2064 |
| 9 | C. Victoria | | | | | | |
| | Linares | | | 28 | 21 | Inap | 648 |
| | Matamoros | 1015.6 | 24 | 36 | 24 | 0 | 9 |
| | Monelova | | | 30 | 21 | 5 | 587 |
| | Monterrey | 1014.1 | 23 | 30 | 22 | Inap | 540 |
| | Saltillo | | | | | | 1609 |
| | Soto la Marina | | | | | | 25 |
| | Tampico | 1015.7 | 23 | 32 | 24 | 0 | 18 |
| 10 | Coatzacoalcos | 1013.5 | 24 | 30 | 22 | 8 | 14 |
| | Córdoba | | 19 | 27 | 15 | 11 | 871 |
| | Huauchinango | | | 25 | 12 | 16 | 1576 |
| | Jalapa | | 17 | 26 | 16 | 7 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1013.7 | 23 | 31 | 22 | 0 | 2 |
| | Orizaba | | 17 | 25 | 15 | 43 | 1248 |
| | Rioverde | | 20 | 29 | 19 | 0 | 992 |
| | Teapa | | | 30 | 22 | 25 | 80 |
| | Tenosique | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | 11 | 26 | 10 | 3 | 2181 |
| | Tuxpan | | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1014.5 | 23 | 31 | 22 | 61 | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | |
| 11 | Campeche | 1014.4 | 23 | 30 | 22 | 5 | 25 |
| | Cozumel | 1014.3 | 25 | 34 | 19 | Inap | 8 |
| | Champotón | | | | | | 2 |
| | Chetumal | 1014.0 | 26 | 32 | 24 | 0 | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1016.3 | 23 | 32 | 20 | 40 | 22 |
| | Progreso | 1015.2 | 26 | 30 | 23 | Inap | 14 |
| | Valladolid | | 29 | 33 | 23 | Inap | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO




## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. ~~~ 2000 Mts. ~~~

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △

### OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——/, moderado ——//, algo fuerte ——///, fuerte ——////, violento ——/////, muy violento ——//////, temporal ——////// , huracanado ——////// .

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ●|||. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

### FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada ⌴

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000.000, EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

TIPOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## DOMINGO 25 DE AGOSTO DE 1940.

Una depresión de escasa importancia se encuentra en la región central de EE. UU. y continuan altas las presiones en la porción oriental. No se espera cambio importante en el tiempo.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1**
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 2**
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 3**
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 4**
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5**
- Ascenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

**Región 6**
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

**Región 7**
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

**Región 8**
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

**Región 9**
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos débiles o moderados australes.

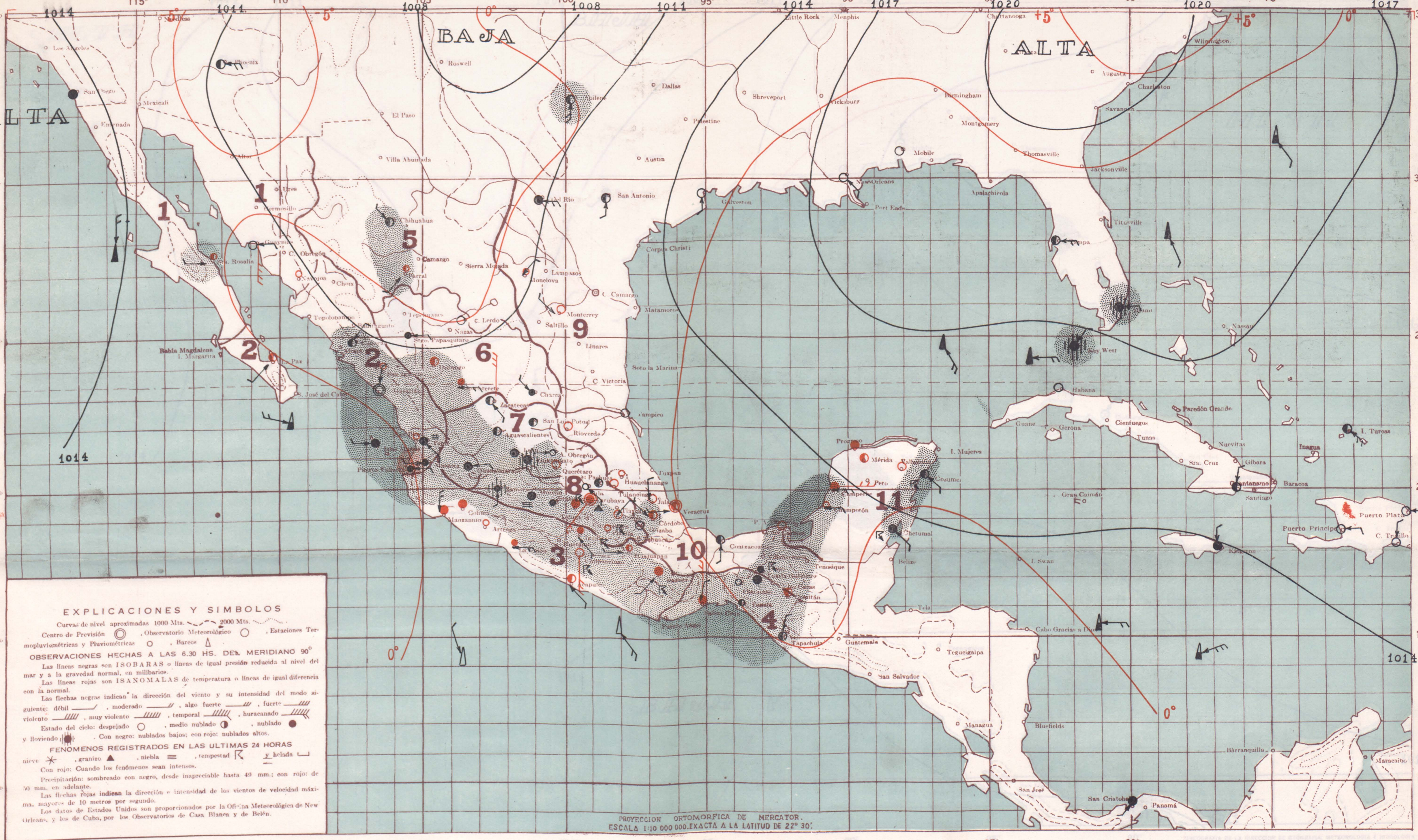
**Región 10**
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos débiles o moderados orientales

**Región 11**
- Descenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos débiles o moderados orientales

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | ° | ° | ° | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | 36 | 21 | 0 | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | 22 | 15 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1011.5 | 28 | 36 | 28 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 40 | 21 | 0 | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | | | | 26 |
| | Ures | | | | | | 422 |
| 2 | Badiraguato | | | 36 | 22 | 0 | 170 |
| | Bahía Magdalena | | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1012.8 | 25 | 35 | 23 | 24 | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | | | | | | 4 |
| | La Paz | 1012.8 | 29 | 36 | 28 | 0 | 12 |
| | Mascota | | | 30 | 16 | 5 | 1200 |
| | Mazatlán | 1012.5 | 26 | 31 | 25 | Inap | 78 |
| | Puerto Vallarta | | | | | | 2 |
| | S. Blas, Nay. | | | 34 | 23 | 84 | 7 |
| | S. Ignacio | | | 38 | 23 | Inap | 150 |
| | Tepic | | 20 | 39 | 19 | 40 | 918 |
| | Topolobampo | | | | | | 3 |
| 3 | Acapulco | 1010.9 | 27 | 32 | 26 | 0 | 3 |
| | Arteaga | | | 32 | 19 | 0 | 860 |
| | Colima | 1012.8 | 22 | 32 | 22 | 0 | 502 |
| | Chilpancingo | | 18 | 27 | 17 | 7 | 1250 |
| 4 | Huajuapan | | | | | | 1597 |
| | Huatusco | | | 32 | 22 | 20 | 356 |
| | Iguala | | | 32 | 19 | 44 | 735 |
| | La Unión | | | | | | 38 |
| 5 | Manzanillo | 1012.9 | 25 | 34 | 24 | 10 | 4 |
| | Oaxaca | 1015.1 | 15 | 26 | 13 | 2 | 1563 |
| | Cintalapa | | | 30 | 15 | 0 | 555 |
| | C. las Casas | | | | | | 2128 |
| | Comitán | | 16 | 25 | 19 | 0 | 1635 |
| | Salina Cruz | 1011.2 | 28 | 33 | 27 | 0 | 56 |
| | Tapachula | 1011.7 | 23 | 33 | 18 | 3 | 168 |
| | Tonalá | | | 31 | 27 | Inap | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | 23 | 30 | 20 | 0 | 530 |
| 6 | Camargo | | | | | | 1653 |
| | Chihuahua | 1008.3 | 17 | 31 | 17 | 1 | 1423 |
| | Hidalgo del Parral | | | 28 | 17 | 6 | 1652 |
| | Sierra Mojada | | | 30 | 17 | 5 | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| | Villa Ahumada | | | | | | 1205 |
| | C. Lerdo | | | | | | 1140 |
| | Charcas | | | 29 | 14 | Inap | 2020 |
| | Durango | | 15 | 24 | 14 | 35 | 1898 |
| | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Sto. Papasquiaro | | | 29 | 17 | 4 | 1740 |
| | Sombrerete | | | 22 | 12 | 5 | 2350 |
| 7 | Tepehuanes | | | 28 | 16 | 2 | 1787 |
| | Aguascalientes | | 15 | 25 | 14 | 22 | 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | | | | | | 1870 |
| | Guadalajara | 1013.3 | 17 | 22 | 16 | 3 | 1583 |
| | Guanajuato | 1012.9 | 15 | 26 | 13 | 15 | 2037 |
| | León | | 14 | 24 | 13 | 23 | 1809 |
| | Querétaro | | 15 | 27 | 14 | 0 | 1850 |
| | S. Luis Potosí | | 15 | 27 | 13 | 0 | 1877 |
| | Zacatecas | 1012.7 | 11 | 18 | 11 | 1 | 2612 |
| 8 | Cuernavaca | | 17 | 24 | 15 | 7 | 1538 |
| | Morelia | 1015.6 | 16 | 21 | 15 | 14 | 1923 |
| | Pachuca | | 13 | 20 | 11 | Inap | 2435 |
| | Piaxtla | | | | | | 1120 |
| | Puebla | | 14 | 22 | 14 | Inap | 2150 |
| | Tacubaya | 1013.9 | 13 | 22 | 12 | 11 | 2309 |
| | Tehuacán | | | | | | 1676 |
| | Tlaxcala | | 13 | 20 | 13 | Inap | 2240 |
| | Toluca | | 11 | 18 | 11 | 4 | 2675 |
| | Tula | | | | | | 2036 |
| | Zamora | | | 24 | 15 | 1 | 1633 |
| 9 | Zitácuaro | | | 20 | 14 | 5 | 2064 |
| | C. Victoria | | | | | | |
| | Linares | | | | | | 648 |
| | Matamoros | 1014.8 | 25 | 36 | 25 | 0 | 9 |
| | Monclova | | | 31 | 22 | 0 | 587 |
| 10 | Monterrey | 1013.1 | 23 | 33 | 21 | 0 | 540 |
| | Saltillo | | | 18 | 27 | 15 | 6 | 1609 |
| | Soto la Marina | | | | 38 | 22 | 0 | 25 |
| | Tampico | 1014.3 | 24 | 33 | 23 | Inap | 18 |
| | Coatzacoalcos | 1013.2 | 24 | 29 | 22 | 15 | 14 |
| | Córdoba | | | 18 | 27 | 16 | 6 | 871 |
| | Huauchinango | | | | 26 | 12 | 4 | 1576 |
| | Jalapa | | | 16 | 23 | 16 | 1 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1012.8 | 23 | 31 | 22 | 0 | 2 |
| | Orizaba | | | 16 | 20 | 11 | 10 | 1248 |
| 11 | Rioverde | | | 19 | 31 | 18 | 27 | 992 |
| | Teapa | | | | 30 | 22 | 3 | 80 |
| | Tenosique | | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | | 14 | 26 | 13 | Inap | 2181 |
| | Tuxpan | | | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1013.9 | 25 | 30 | 24 | 2 | | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | | |
| | Campeche | 1014.1 | 24 | 30 | 22 | Inap | | 25 |
| | Cozumel | 1014.1 | 26 | 32 | 20 | 2 | | 8 |
| | Champotón | | | 33 | 24 | 0 | | 2 |
| | Chetumal | 1013.6 | 27 | 32 | 22 | 0 | | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1015.2 | 25 | 30 | 22 | 10 | | 22 |
| | Progreso | 1014.9 | 27 | 30 | 25 | 0 | | 14 |
| | Valladolid | | | | | | | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO




### EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. , 2000 Mts.

Centro de Previsión ◎ , Observatorio Meteorológico ○ , Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○ , Barcos △

**OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°**

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil , moderado , algo fuerte , fuerte , violento , muy violento , temporal , huracanado .

Estado del cielo: despejado ○ , medio nublado ◐ , nublado ● y lloviendo . Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

**FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS**

nieve ✳ , granizo ▲ , niebla ≡ , tempestad , y helada

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## LUNES 26 DE AGOSTO DE 1940.

Las presiones han ascendido en la región occidental de los EE. UU. y continúan altas en la región oriental. Disminuirán las precipitaciones en la vertiente del Golfo de México y soplarán vientos australes.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio **nublado**. Escasearán las lluvias. Vientos débiles o moderados occidentales.

**Región 2** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados occidentales.

**Región 3** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados occidentales.

**Región 4** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** — Ascenso de temperatura. Cielo medio **nublado**. **Lluvias aisladas.**

**Región 6** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 7** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 8** — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio **nublado**. Escasearán las lluvias. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 10** — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 11** — Ascenso de temperatura. Cielo medio **nublado**. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | 37 | 24 | 0 | 397 |
| 1 | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| 1 | Ensenada | | | 23 | 12 | 0 | 13 |
| 1 | Guaymas | 1012.5 | 29 | 35 | 29 | 0 | 4 |
| 1 | Hermosillo | | | | | | 211 |
| 1 | Navojoa | | | 33 | 24 | 0 | 38 |
| 1 | Sta. Rosalía | | | 33 | 28 | 0 | 26 |
| 1 | Ures | | | | | | 432 |
| 2 | Badiraguato | | | 34 | 23 | 4 | 170 |
| 2 | Bahía Magdalena | | | 32 | 21 | 0 | 12 |
| 2 | Culiacán | 1012.7 | 25 | 32 | 24 | inap | 53 |
| 2 | Choix | | | | | | 310 |
| 2 | Islas Marías | 1012.4 | 27 | | 22 | 8 | 4 |
| 2 | La Paz | 1012.8 | ~~75~~ 27 | 35 | 27 | 0 | 12 |
| 2 | Mascota | | | 40 | 14 | 28 | 1200 |
| 2 | Mazatlán | 1012.5 | 27 | 31 | 27 | 0 | 78 |
| 2 | Puerto Vallarta | | | 36 | 20 | 55 | 2 |
| 2 | S. Blas, Nay. | | | 33 | 24 | Inap | 7 |
| 2 | S. Ignacio | | | 37 | 13 | inap | 150 |
| 2 | Tepic | | 20 | 28 | 9 | 1 | 918 |
| 2 | Topolobampo | | | | | | 3 |
| 3 | Acapulco | 1011.6 | 26 | 33 | 26 | 0 | 3 |
| 3 | Artega | | | 32 | 20 | 0 | 860 |
| 3 | Colima | | 23 | 35 | 23 | 0 | 502 |
| 3 | Chilpancingo | | 19 | 29 | 17 | 5 | 1250 |
| 3 | Huajuapan | | | 32 | 17 | 9 | 1597 |
| 3 | Huetamo | | | 33 | 23 | 2 | 356 |
| 3 | Iguala | | | 33 | 20 | 29 | 735 |
| 3 | La Unión | | | 38 | 25 | 0 | 38 |
| 3 | Manzanillo | 1013.2 | 26 | 35 | 25 | 0 | 4 |
| 3 | Oaxaca | 1014.2 | 16 | 29 | 14 | inap | 1563 |
| 4 | Cintalapa | | | 30 | 14 | 9 | 555 |
| 4 | C. las Casas | | | | | | 2128 |
| 4 | Comitán | | 15 | 30 | 12 | 0 | 1635 |
| 4 | Salina Cruz | 1011.1 | 26 | 33 | 15 | Inap | 56 |
| 4 | Tapachula | 1012.0 | 23 | 33 | 18 | 9 | 168 |
| 4 | Tonalá | | | 30 | 27 | 30 | 55 |
| 4 | Tuxtla Gutiérrez | | 22 | 31 | 20 | 31 | 530 |
| 5 | Camargo | | | | | | 1653 |
| 5 | Chihuahua | 1010.6 | 18 | 31 | 17 | 6 | 1423 |
| 5 | Hidalgo del Parral | | | 29 | 17 | inap | 1652 |
| 5 | Sierra Mojada | | | 31 | 16 | 3 | 1256 |
| 5 | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| 5 | Villa Aumada | | | | | | 1205 |
| 5 | C. Lerdo | 1010.5 | 21 | 31 | 20 | 0 | 1140 |
| 5 | Charcas | | | 31 | 13 | 0 | 2020 |
| 6 | Durango | | 15 | 25 | 14 | inap. | 1898 |
| 6 | Nazas | | | | | | 1275 |
| 6 | Stgo. Papasquiaro | | | 28 | 17 | 0 | 1740 |
| 6 | Sombrerete | | | 25 | 11 | 5 | 2350 |
| 6 | Tepehuanes | | | 32 | 13 | inap | 1787 |
| 7 | Aguascalientes | | 15 | | 14 | inap | 1879 |
| 7 | C. Obregón, Gto. | | | 21 | 11 | inap | 1870 |
| 7 | Guadalajara | 1014.1 | 17 | 25 | 16 | 11 | 1583 |
| 7 | Guanajuato | 1013.3 | 15 | 21 | 14 | 3 | 2037 |
| 7 | León | | 15 | 26 | 15 | 1 | 1809 |
| 7 | Querétaro | | 16 | 28 | 13 | 21 | 1850 |
| 7 | S. Luis Potosí | | 15 | | 13 | 0 | 1877 |
| 7 | Zacatecas | 1012.5 | 13 | 19 | 12 | 0 | 2612 |
| 8 | Cuernavaca | | | | | | 1538 |
| 8 | Morelia | 1013.9 | 16 | 22 | 15 | inap | 1923 |
| 8 | Pachuca | | 12 | 21 | 11 | 0 | 2435 |
| 8 | Piaxtla | | | 31 | 19 | 16 | 1120 |
| 8 | Puebla | | 14 | 24 | 11 | 13 | 2150 |
| 8 | Tacubaya | 1013.5 | 12 | 22 | 11 | 26 | 2309 |
| 8 | Tehuacán | | | 27 | 11 | 0 | 1676 |
| 8 | Tlaxcala | | 13 | 21 | 12 | 1 | 2240 |
| 8 | Toluca | | 11 | 18 | 10 | 14 | 2675 |
| 8 | Tula | | | 27 | 13 | 13 | 2036 |
| 8 | Zamora | | | 25 | 14 | 1 | 1633 |
| 8 | Zitácuaro | | | 20 | 13 | 4 | 2064 |
| 9 | C. Victoria | | | | | | |
| 9 | Linares | | | 34 | 23 | 0 | 648 |
| 9 | Matamoros | | | | | | 9 |
| 9 | Monclova | | | 35 | 22 | 0 | 587 |
| 9 | Monterrey | 1011.8 | 22 | 34 | 21 | 0 | 540 |
| 9 | Saltillo | | | | | | 1609 |
| 9 | Soto la Marina | | | 37 | 22 | 0 | 25 |
| 9 | Tampico | 1013.1 | 29 | 33 | 23 | 0 | 18 |
| 10 | Coatzacoalcos | 1012.7 | 21 | 29 | 24 | 0 | 14 |
| 10 | Córdoba | | 18 | 25 | 15 | 9 | 871 |
| 10 | Huauchinango | | | 26 | 12 | 0 | 1576 |
| 10 | Jalapa | | 17 | 26 | 15 | inap | 1399 |
| 10 | Obregón, Tab. | 1012.1 | 23 | 24 | 15 | 1 | 2 |
| 10 | Orizaba | | 17 | 31 | 18 | 2 | 1248 |
| 10 | Rioverde | | 19 | 32 | 22 | 0 | 992 |
| 10 | Teapa | | | 32 | 22 | 5 | 80 |
| 10 | Tenosique | | | | | | 60 |
| 10 | Tulancingo | | 12 | 25 | 12 | 0 | 2181 |
| 10 | Tuxpan | | | 31 | 23 | 0 | 10 |
| 10 | Veracruz | 1012.9 | 24 | 31 | 24 | 0 | 16 |
| 10 | Villahermosa | | | | | | |
| 11 | Campeche | 1013.5 | 23 | 29 | 23 | 1 | 25 |
| 11 | Cozumel | 1014.8 | 26 | 32 | 20 | 4 | 8 |
| 11 | Champotón | | | 35 | 22 | 0 | 2 |
| 11 | Chetumal | 1013.3 | 27 | 32 | 22 | 7 | 4 |
| 11 | I. Mujeres | | | | | | 7 |
| 11 | Mérida | 1015.1 | 24 | 31 | 22 | 0 | 22 |
| 11 | Progreso | 1014.4 | 24 | 29 | 22 | 0 | 14 |
| 11 | Valladolid | | 28 | | 23 | 0 | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

ALTA

BAJA

ALTA

BAJA

1014

1011

1008

1017

1014

1011

1017

1011

1014

## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. ~~~ 2000 Mts. ~~~

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △

### OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——/, moderado ——//, algo fuerte ——///, fuerte ——////, violento ——/////, muy violento ——/////, temporal ——/////, huracanado ——/////

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo •|•. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

### FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada ⌴

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000. EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## MARTES 27 DE AGOSTO DE 1940.

Las presiones han ascendido en las Montañas Rocallosas y en el Golfo de México, continuando bajas en la porción central de los EE. UU. Seguirán escaseando las precipitaciones en la parte norte del País.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** { Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 2** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 3** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 4** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 6** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales.

**Región 7** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 8** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** { Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 10** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 11** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | ° | ° | ° | mm. | m. |
| 1 | *Altar* | | | | 38 | 20 | 0 | 397 |
| | *C. Obregón, Son.* | | | | | | | 40 |
| | *Ensenada* | | | | 23 | 16 | 0 | 13 |
| | *Guaymas* | 1013.2 | 28 | 35 | 28 | 0 | 4 |
| | *Hermosillo* | | | | 38 | | 0 | 211 |
| | *Navojoa* | | | | 33 | 23 | 0 | 38 |
| | *Sta. Rosalía* | | | | 33 | 28 | 0 | 26 |
| | *Ures* | | | | | | | 432 |
| 2 | *Badiraguato* | | | | | | | 170 |
| | *Bahía Magdalena* | | | | 29 | 21 | 0 | 12 |
| | *Culiacán* | 1013.1 | 26 | 33 | 26 | Inap | 53 |
| | *Choix* | | | | | | | 310 |
| | *Islas Marías* | 1012.5 | 27 | 31 | 22 | 0 | 4 |
| | *La Paz* | 1013.9 | 27 | 34 | 26 | 0 | 12 |
| | *Mazatlán* | | | | 29 | 16 | 2 | 1200 |
| | *Mazatlán* | 1012.7 | 27 | 31 | 27 | 0 | 78 |
| | *Puerto Vallarta* | | | | 36 | 21 | 0 | 2 |
| | *S. Blas, Nay.* | | | | 34 | 23 | 3 | 7 |
| | *S. Ignacio* | | | | 39 | 13 | 0 | 150 |
| | *Tepic* | | | 19 | 29 | 18 | 1 | 918 |
| | *Topolobampo* | | | | | | | 3 |
| 3 | *Acapulco* | 1011.5 | 25 | 33 | 25 | 0 | 3 |
| | *Artenga* | | | | 33 | 19 | 2 | 860 |
| | *Colima* | | | 22 | 36 | 22 | Inap | 502 |
| | *Chilpancingo* | | | 18 | 29 | 16 | 11 | 1250 |
| 4 | *Huajuapan* | | | | | | | 1597 |
| | *Huetamo* | | | | | | | 356 |
| | *Iguala* | | | | 32 | 20 | Inap | 735 |
| | *La Unión* | | | | 39 | 20 | Inap | 38 |
| | *Manzanillo* | 1012.8 | 26 | 34 | 25 | 0 | 4 |
| | *Oaxaca* | 1015.1 | 15 | 31 | 13 | 21 | 1563 |
| | *Cintalapa* | | | 31 | 15 | 0 | 555 |
| | *C. las Casas* | | | 22 | | | 2128 |
| | *Comitán* | | 17 | 27 | 14 | 0 | 1635 |
| 5 | *Salina Cruz* | 1010.9 | 26 | 34 | 25 | Inap | 56 |
| | *Tapachula* | 1011.9 | 32 | 32 | 17 | | 168 |
| | *Tonalá* | | | 29 | 25 | 4 | 55 |
| | *Tuxtla Gutiérrez* | | | 22 | 30 | 21 | Inap | 530 |
| | *Camargo* | | | | 33 | 19 | 0 | 1653 |
| | *Chihuahua* | | | | 33 | 19 | 0 | 1423 |
| | *Hidalgo del Parral* | 1011.1 | 19 | 29 | 16 | 2 | 1652 |
| | *Sierra Mojada* | | | | | | | 1256 |
| | *Temosáchic* | | | | | | | 1858 |
| | *Villa Aumada* | | | | | | | 1205 |
| 6 | *C. Lerdo* | 1010.7 | 21 | 32 | 20 | 0 | 1140 |
| | *Charcas* | | | | 31 | 13 | 0 | 2020 |
| | *Durango* | | 15 | 26 | 14 | 0 | 1898 |
| | *Nazas* | | | | | | | 1275 |
| | *Stgo. Papasquiaro* | | | | 31 | 15 | 6 | 1740 |
| | *Sombrerete* | | | | 25 | 13 | 0 | 2350 |
| 6 | *Tepehuanes* | | | | 29 | 14 | 4 | 1787 |
| | *Aguascalientes* | | | 15 | 28 | 14 | Inap | 1879 |
| | *C. Obregón, Glo.* | | | | 25 | 10 | 2 | 1870 |
| 7 | *Guadalajara* | 1014.8 | 15 | 26 | 15 | 4 | | 1583 |
| | *Guanajuato* | 1013.6 | 14 | 25 | 13 | 4 | | 2037 |
| | *León* | | | 15 | 27 | 14 | Inap | 1809 |
| | *Querétaro* | | | 15 | 30 | 13 | 37 | 1850 |
| | *S. Luis Potosí* | | | | 31 | | Inap | 1877 |
| | *Zacatecas* | | | 12 | 21 | 12 | 1 | 2612 |
| 8 | *Cuernavaca* | | | 18 | 24 | 15 | 0 | 1538 |
| | *Morelia* | 1014.0 | | 16 | 23 | 16 | Inap | 1923 |
| | *Pachuca* | | | 12 | 22 | 10 | 0 | 2435 |
| | *Piaxtla* | | | | | | | 1120 |
| | *Puebla* | | | 13 | 25 | 12 | 51 | 2150 |
| | *Tacubaya* | 1013.9 | | 11 | 24 | 10 | 30 | 2309 |
| | *Tehuacán* | | | | 28 | 12 | Inap | 1676 |
| | *Tlaxcala* | | | 13 | 25 | 13 | 9 | 2240 |
| | *Toluca* | | | 11 | 16 | 9 | 6 | 2675 |
| | *Tula* | | | | 28 | 13 | Inap | 2036 |
| 9 | *Zamora* | | | | 27 | 13 | 0 | 1633 |
| | *Zitácuaro* | | | | 21 | 13 | 3 | 2064 |
| | *C. Victoria* | | | | | | | 7 |
| | *Linares* | | | | | | | 648 |
| | *Matamoros* | 1012.1 | | 26 | 37 | 26 | 0 | 9 |
| | *Monclova* | | | | 36 | 23 | 0 | 587 |
| 9 | *Monterrey* | 1011.1 | | 22 | 30 | 21 | 0 | 540 |
| | *Saltillo* | | | | | | | 1609 |
| | *Soto la Marina* | | | | | | | 25 |
| | *Tampico* | 1013.2 | | 25 | 33 | 23 | 0 | 18 |
| | *Coatzacoalcos* | 1012.5 | | 24 | 30 | 24 | 0 | 14 |
| | *Córdoba* | | | | 19 | 28 | 16 | 8 | 871 |
| | *Huauchinango* | | | | | 27 | 11 | 6 | 1576 |
| | *Jalapa* | | | 17 | 26 | 15 | 2 | 1399 |
| 10 | *Obregón, Tab.* | 1012.1 | | 24 | 32 | 23 | 0 | 2 |
| | *Orizaba* | | | 17 | 25 | 15 | 28 | 1248 |
| | *Río verde* | | | 19 | 33 | 18 | 0 | 992 |
| | *Teapa* | | | | 31 | 21 | 30 | 80 |
| | *Tenosique* | | | | | | | 60 |
| | *Tulancingo* | | | 11 | 25 | 10 | 0 | 2181 |
| | *Tuxpan* | | | | | | | 10 |
| | *Veracruz* | 1012.4 | | 26 | 30 | 26 | 0 | 16 |
| | *Villahermosa* | | | | | | | 7 |
| 11 | *Campeche* | 1014.0 | | 24 | 30 | 23 | 6 | 25 |
| | *Cozumel* | 1015.2 | | 21 | 33 | 20 | 0 | 8 |
| | *Champotón* | | | | 36 | 21 | 43 | 2 |
| | *Chetumal* | 1013.6 | | 29 | 31 | 18 | 3 | 4 |
| | *I. Mujeres* | | | | | | | 7 |
| | *Mérida* | 1012.5 | | 24 | 32 | 22 | 5 | 22 |
| | *Progreso* | 1014.8 | | 25 | 31 | 22 | 0 | 14 |
| | *Valladolid* | | | 29 | 32 | 24 | 0 | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

ALTA

BAJA

ALTA

BAJA

1008

1014

1011

1014

1011

1014

1017

1017

1014

1011

1011

1011

1

2

5

6

9

7

8

3

10

4

11

## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. ——— 2000 Mts. ———

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △.

**OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°**

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ———/, moderado ———//, algo fuerte ———///, fuerte ———////, violento ———/////, muy violento ———/////, temporal ———/////, huracanado ———/////.

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo |●|. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

**FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS**

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⚐ y helada ⎵

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000.EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

TALLERES TIPOGRAFICOS DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## MIERCOLES 28 DE AGOSTO DE 1940.

Continúan bajas las presiones en la región central delos EE. UU. por lo que las precipitaciones serán escasas en la parte norte del País.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** { Descenso de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 2** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 3** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 4** { Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** { Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias.

**Región 6** { Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 7** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 8** { Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales.

**Región 9** { Ascenso de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados australes.

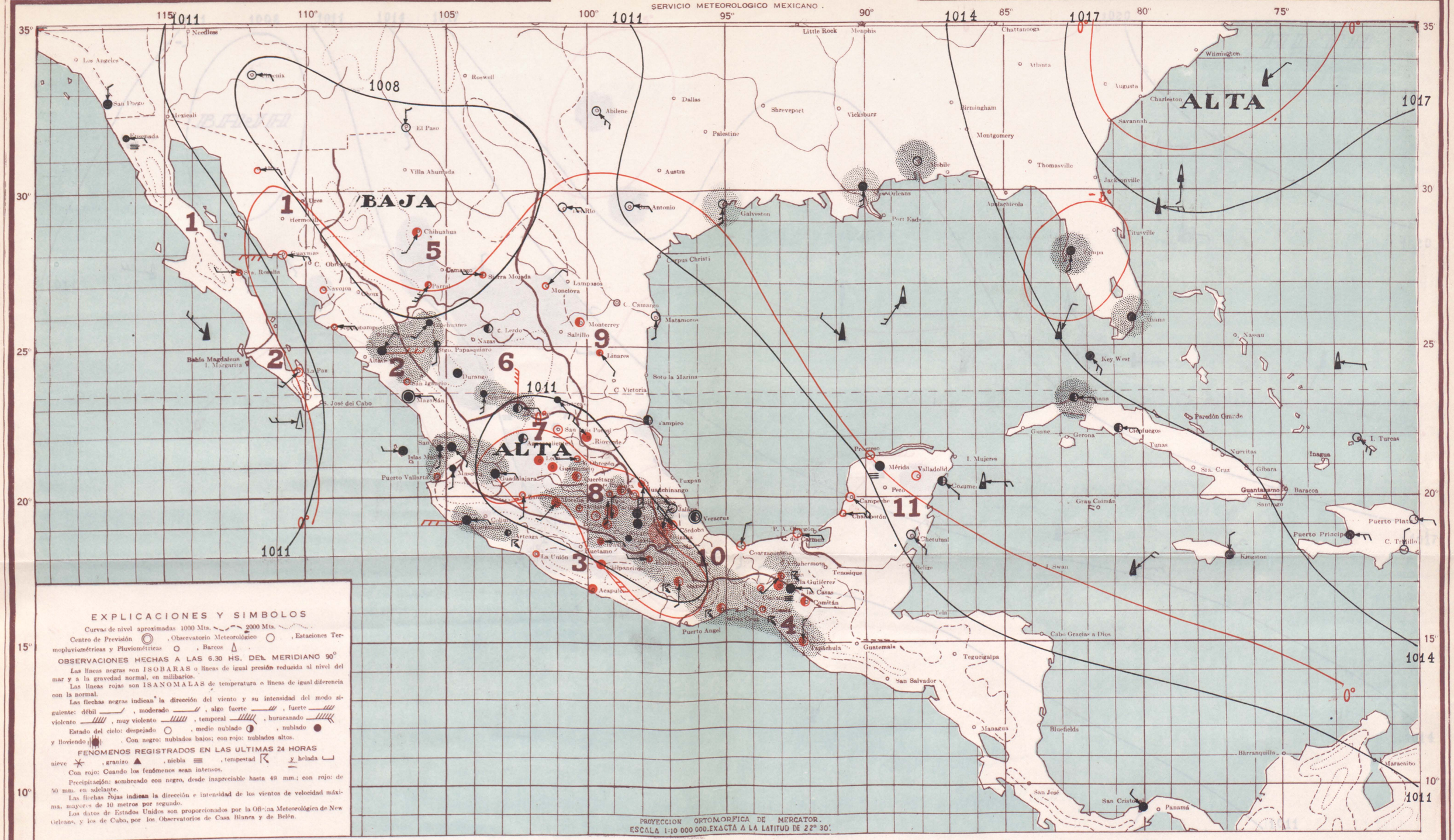
**Región 10** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 11** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | ° | ° | ° | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | 31 | 20 | 0 | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | 23 | 16 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1011.5 | 28 | 36 | 28 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 33 | 24 | 0 | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | 34 | 28 | 0 | 26 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| | Badiraguato | | | | | | 170 |
| | Bahía Magdalena | | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1011.1 | 27 | 35 | 27 | 12 | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | | | | | | 4 |
| 2 | La Paz | 1013.5 | 28 | 35 | 27 | 0 | 12 |
| | Mazatlán | | | 38 | 21 | 1 | 1200 |
| | Puerto Vallarta | | | | | | 78 |
| | S. Blas, Nay. | | | 30 | 12 | 0 | 2 |
| | S. Ignacio | | | 35 | 25 | 0 | 7 |
| | Tepic | | | 39 | 12 | 0 | 150 |
| | Topolobampo | | 21 | 30 | 20 | 42 | 918 |
| | Acapulco | 1010.6 | 26 | 33 | 26 | 0 | 3 |
| 3 | Arteaga | | | 34 | 18 | Inap | 860 |
| | Colima | | 22 | 35 | 22 | 4 | 502 |
| | Chilpancingo | | 18 | 30 | 17 | 0 | 1250 |
| 4 | Huajuapan | | | | | | 1597 |
| | Huehuetán | | | | | | 356 |
| | Iguala | | | 34 | 21 | 0 | 735 |
| | La Unión | | | 39 | 21 | 0 | 38 |
| | Manzanillo | 1012.1 | 25 | 36 | 24 | 0 | 4 |
| | Oaxaca | 1013.5 | 15 | | 14 | 10 | 1563 |
| | Cintalapa | | | 30 | 14 | 20 | 555 |
| | C. las Casas | | | 11 | 18 | 3 | 26 2128 |
| | Comitán | | | 18 | 29 | 13 | 0 1635 |
| | Salina Cruz | 1010.2 | 28 | 35 | 27 | 0 | 56 |
| | Tapachula | 1011.5 | 24 | 34 | 18 | Inap | 168 |
| | Tonalá | | | 29 | 24 | Inap | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | | 24 | 31 | 21 | 0 530 |
| 5 | Camargo | | | | 34 | 20 | 0 1653 |
| | Chihuahua | 1011.3 | 18 | 34 | 17 | 0 | 1423 |
| | Hidalgo del Parral | | | | 29 | 16 | 0 1652 |
| | Sierra Mojada | | | | | | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| | Villa Aumada | | | | | | 1205 |
| | C. Lerdo | 1011.5 | 21 | 33 | 20 | 0 | 1140 |
| | Charcas | | | | 32 | 12 | 0 2020 |
| 6 | Durango | | | 16 | 27 | 14 | 0 1898 |
| | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Stgo. Papasquiaro | | | | 29 | 14 | 0 1740 |
| | Sombrerete | | | | 27 | 12 | 0 2350 |
| 6 | Tepehuanes | | | | 31 | 14 | 3 1787 |
| | Aguascalientes | | | 16 | | 15 | 0 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | | | | 27 | 10 | 0 1870 |
| 7 | Guadalajara | 1012.8 | 16 | | 26 | 14 | 2 1583 |
| | Guanajuato | 1012.3 | 15 | | 26 | 13 | 0 2037 |
| | León | | 15 | | 26 | 14 | 0 1809 |
| | Querétaro | | 16 | | | 12 | 0 1850 |
| | S. Luis Potosí | | 15 | | 30 | 14 | 0 1877 |
| | Zacatecas | | 15 | | 21 | 15 | 0 2612 |
| | Cuernavaca | | 18 | | 25 | 16 | 0 1538 |
| 8 | Morelia | 1013.3 | 16 | | 25 | 15 | 7 1923 |
| | Pachuca | | 11 | | 22 | 10 | 9 2435 |
| | Piaxtla | | | | | | 1120 |
| | Puebla | | 14 | | 24 | 13 | 1 2150 |
| | Tacubaya | 1013.1 | 10 | | 23 | 9 | 13 2309 |
| | Tehuacán | | | | | | 1676 |
| | Tlaxcala | | 13 | | 23 | 13 | 26 2240 |
| | Toluca | | 19 | | 18 | 9 | 3 2675 |
| | Tula | | | | 29 | 13 | 15 2036 |
| | Zamora | | | | 28 | 15 | 0 1633 |
| | Zitácuaro | | | | 21 | 12 | 11 2064 |
| 9 | C. Victoria | | | | | | 7 |
| | Linares | | | 35 | 24 | 0 | 648 |
| | Matamoros | 1010.3 | 27 | 37 | 27 | 0 | 9 |
| | Monclova | | | 37 | 22 | 0 | 587 |
| 9 | Monterrey | 1009.0 | 24 | 37 | 21 | 0 | 540 |
| | Saltillo | | | | | | 1609 |
| | Soto la Marina | | | | | | 25 |
| 10 | Tampico | 1010.8 | 27 | 33 | 25 | 0 | 18 |
| | Coatzacoalcos | 1010.2 | 26 | 30 | 26 | 0 | 14 |
| | Córdoba | | | 20 | 30 | 17 | 27 871 |
| | Huauchinango | | | | 27 | 12 | 0 1576 |
| | Jalapa | | 18 | | 26 | 17 | Inap 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1010.1 | 25 | 33 | 24 | 5 | 2 |
| | Orizaba | | | 20 | 24 | 16 | 4 1248 |
| | Rioverde | | | 19 | 34 | 18 | 0 992 |
| | Teapa | | | | 32 | 23 | 0 80 |
| | Tenosique | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | 12 | 25 | 10 | Inap | 2181 |
| | Tuxpan | | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1010.1 | 26 | 31 | 26 | Inap | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | 7 |
| | Campeche | 1012.1 | 24 | 32 | 24 | 7 | 25 |
| | Cozumel | 1013.9 | 26 | 34 | 22 | 0 | 8 |
| | Champotón | | | 33 | 24 | 0 | 2 |
| 11 | Chetumal | 1012.5 | 28 | 32 | 27 | 1 | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1014.1 | 24 | 33 | 22 | 1 | 22 |
| | Progreso | 1009.7 | 25 | 31 | 23 | 9 | 14 |
| | Valladolid | | 29 | 32 | 24 | 0 | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO.




## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. ~~~ 2000 Mts. ~~~

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △.

### OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——/, moderado ——//, algo fuerte ——///, fuerte ——////, violento ——////, muy violento ——////, temporal ——////, huracanado ——////.

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ● y lloviendo |●|. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

### FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⟍, y helada ⌊

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000, EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

TINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## JUEVES 29 DE AGOSTO DE 1940.

Una depresión de moderada intensidad está situada en el Estado de Chihuahua, por lo que continuarán escaseando las lluvias en la mitad boreal de la República.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** { No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. Escasearán las lluvias. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 2** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 3** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 4** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 5** { No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. Escasearán las lluvias.

**Región 6** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 7** { Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 8** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Escasearán las lluvias. Vientos débiles o moderados australes.

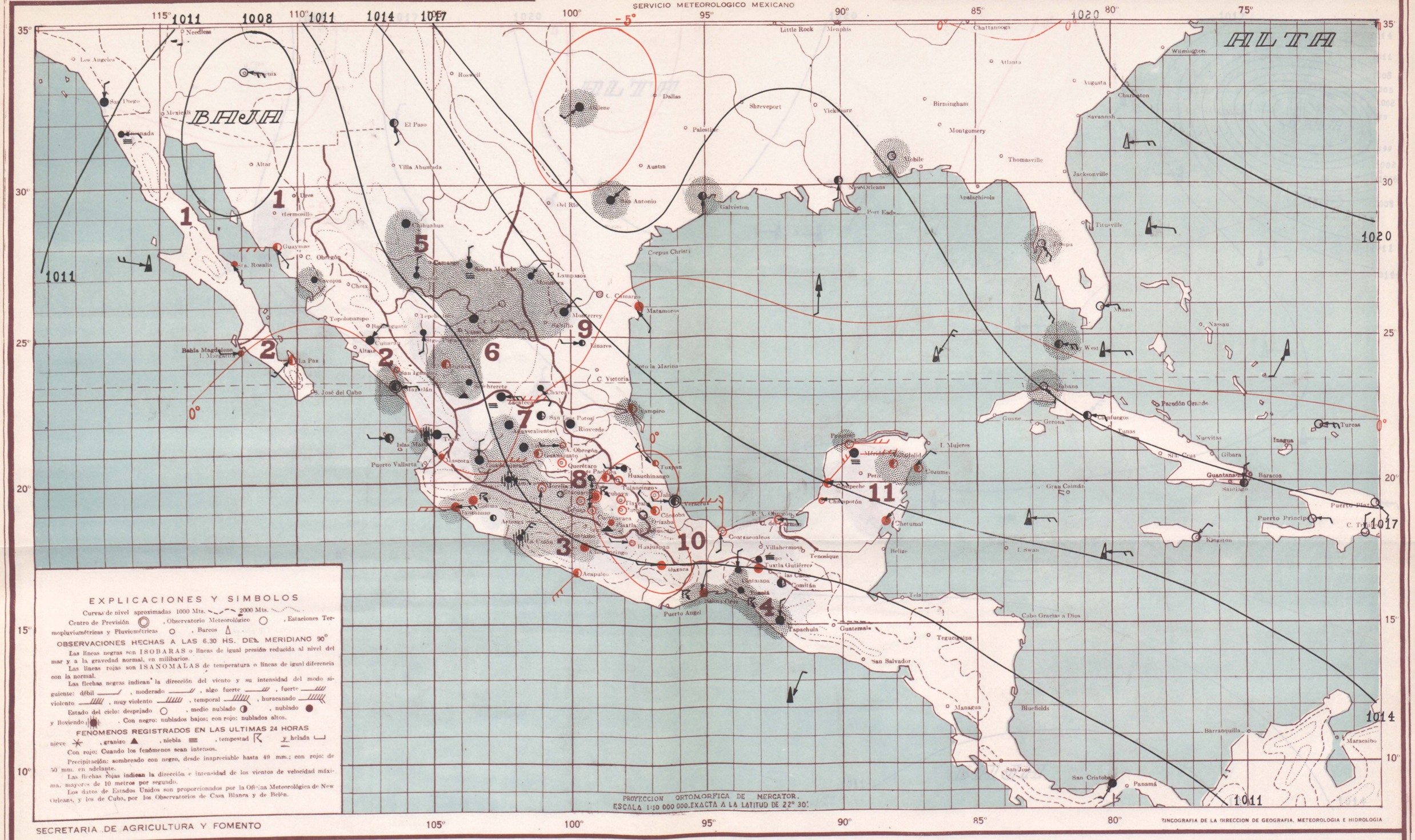
**Región 10** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados australes.

**Región 11** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados australes.

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | Altar | . | | 31 | 20 | 0 | 397 |
| | C. Obregón, Son. | . | | | | | 40 |
| | Ensenada | . | | 23 | 14 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1010.3 | 29 | 37 | 29 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | . | | | | | 211 |
| | Navojoa | . | | 33 | 22 | 0 | 38 |
| | Sta. Rosalía | . | | 35 | 20 | 0 | 26 |
| | Ures | . | | | | | 432 |
| 2 | Badiraguato | . | | | | | 170 |
| | Bahía Magdalena | . | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1008.9 | 24 | 35 | 23 | 9 | 53 |
| | Choix | . | | | | | 310 |
| | Islas Marías | 1008.9 | 28 | | 23 | 0 | 4 |
| | La Paz | 1011.2 | 27 | 36 | 26 | 0 | 12 |
| | Mazatlán | . | | 29 | 14 | 0 | 1200 |
| | Puerto Vallarta | 1009.7 | 28 | 31 | 27 | 0 | 78 |
| | S. Blas, Nay. | . | | 38 | 22 | 33 | 2 |
| | S. Ignacio | . | | 35 | 25 | 2 | 7 |
| 3 | Tepic | . | | 38 | 13 | 2 | 150 |
| | Topolobampo | . | 21 | 30 | 20 | 1 | 918 |
| | Acapulco | 1009.3 | 27 | 34 | 26 | 0 | 3 |
| | Arteaga | . | | 37 | 26 | 0 | 3 |
| | Colimo | . | | 32 | 19 | 3 | 860 |
| | Chilpancingo | . | 18 | 30 | 17 | 0 | 502 |
| 4 | Huajuapan | . | | 28 | 18 | 4 | 1250 |
| | Huetamo | . | | | | | 1597 |
| | Iguala | . | | 35 | 23 | Inap | 356 |
| | La Unión | . | | 40 | 22 | 0 | 735 |
| | Manzanido | 1010.5 | 26 | 35 | 25 | Inap | 38 |
| | Oaxaca | 1011.1 | 15 | 28 | 14 | Inap | 4 |
| | Cintalapa | . | | 30 | 15 | 0 | 1563 |
| | C. las Casas | . | 12 | 20 | 10 | 10 | 555 |
| | Comitán | . | 13 | 30 | 10 | 0 | 2128 |
| | Salina Cruz | 1009.2 | 28 | 32 | 27 | Inap | 1635 |
| | Tapachula | 1010.1 | 23 | 34 | 18 | 1 | 56 |
| | Tonalá | . | | 30 | 23 | 1 | 168 |
| | Tuxtla Gutiérrez | . | 23 | 33 | 20 | 0 | 55 |
| 5 | Camargo | . | | | | | 530 |
| | Chihuahua | 1006.1 | 16 | 36 | 16 | 0 | 1653 |
| | Hidalgo del Parral | . | | 30 | 18 | 0 | 1423 |
| | Sierra Mojada | . | | 33 | 18 | 0 | 1652 |
| | Temosáchic | . | | | | | 1256 |
| | Villa Aumada | . | | | | | 1858 |
| 6 | C. Lerdo | 1008.1 | 23 | 34 | 22 | 0 | 1205 |
| | Charcas | . | | 33 | 16 | 0 | 1140 |
| | Durango | . | 17 | 28 | 16 | 0 | 2020 |
| | Nazas | . | | | | | 1898 |
| | Sigo. Papasquiaro | . | | 28 | 17 | 11 | 1275 |
| | Sombrerete | . | | 29 | 13 | 2 | 1740 |
| 6 | Tepehuanes | . | | | 27 | 13 | 2350 |
| | Aguascalientes | . | | 16 | 29 | 15 | 8 | 1787 |
| | C. Obregón, Glo. | . | | | 28 | 10 | 0 | 1879 |
| 7 | Guadalajara | 1011.7 | 16 | 28 | 15 | 25 | 0 | 1879 |
| | Guanajuato | 1010.9 | 15 | 28 | 13 | 0 | 1583 |
| | León | . | | 16 | 29 | 14 | 0 | 2037 |
| | Querétaro | . | | 15 | 30 | 14 | 5 | 1809 |
| | S. Luis Potosí | . | | 15 | 21 | 15 | 0 | 1850 |
| | Zacatecas | 1011.2 | | 14 | 21 | 12 | 8 | 1877 |
| | Cuernavaca | . | | 18 | 24 | 16 | Inap | 2612 |
| | Morelia | 1012.4 | | 16 | 25 | 15 | 8 | 1538 |
| | Pachuca | . | | 10 | 23 | 8 | 8 | 1923 |
| | Piaxtla | . | | | 31 | 19 | Inap | 2435 |
| | Puebla | . | | 13 | 23 | 13 | 10 | 1120 |
| 8 | Tacubaya | 1011.3 | | 10 | 24 | 9 | 5 | 2150 |
| | Tehuacán | . | | | | | | 2309 |
| | Tlaxcala | . | | 12 | 23 | 12 | Inap | 1676 |
| | Toluca | . | | 19 | 19 | 9 | 5 | 2240 |
| | Tula | . | | | 28 | 12 | 0 | 2675 |
| | Zamora | . | | | 30 | 15 | 0 | 2036 |
| | Zitácuaro | . | | | 23 | 12 | 4 | 1633 |
| 9 | C. Victoria | . | | | | | | 2064 |
| | Linares | . | | 37 | 24 | 0 | 648 |
| | Matamoros | 1009.7 | 27 | 37 | 27 | 0 | 9 |
| | Monclova | . | | 39 | 23 | 0 | 587 |
| 9 | Monterrey | 1008.2 | 24 | 38 | 23 | 0 | 540 |
| | Saltillo | . | | | | | 1609 |
| | Soto la Marina | . | | | | | 25 |
| 10 | Tampico | 1009.9 | 27 | 34 | 25 | 0 | 18 |
| | Coatzacoalcos | 1008.9 | 26 | 31 | 26 | 0 | 14 |
| | Córdoba | . | | 20 | 30 | 17 | 0 | 871 |
| | Huauchinango | . | | | 28 | 12 | 0 | 1576 |
| | Jalapa | . | 17 | 26 | 16 | 43 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1009.7 | 24 | 34 | 23 | 0 | 2 |
| | Orizaba | . | 18 | 25 | 15 | 61 | 1248 |
| | Rioverde | . | 22 | 35 | 21 | 0 | 992 |
| | Teapa | . | | 33 | 20 | 1 | 80 |
| | Tenosique | . | | | | | 60 |
| | Tulancingo | . | 10 | 27 | 8 | 0 | 2181 |
| | Tuxpan | . | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1009.5 | 27 | 31 | 26 | 0 | 16 |
| | Villahermosa | . | | | | | . |
| 11 | Campeche | 1010.8 | 24 | 31 | 23 | 0 | 25 |
| | Cozumel | 1012.3 | 26 | 34 | 20 | 0 | 8 |
| | Champotón | . | | 35 | 23 | 0 | 2 |
| | Chetumal | 1011.1 | 29 | 31 | 27 | 0 | 4 |
| | I. Mujeres | . | | | | | 7 |
| | Mérida | 1012.9 | 25 | 33 | 23 | 0 | 22 |
| | Progreso | 1012.7 | 25 | 31 | 23 | 0 | 14 |
| | Valladolid | . | | 30 | 33 | 22 | 0 | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO




## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. ~~~ 2000 Mts. ~~~

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △

### OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——/, moderado ——//, algo fuerte ——///, fuerte ——////, violento ——////, muy violento ——////, temporal ——////, huracanado ——////.

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ●|. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

### FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⟍, y helada ⌴

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

PROYECCION ORTOMORFICA DE MERCATOR.
ESCALA 1:10 000 000.EXACTA A LA LATITUD DE 22° 30'

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## VIERNES 30 DE AGOSTO DE 1940.

Un anticiclón de alguna intensidad invade el territorio de los EE. UU. encontrándose esta mañana en la región media. Aumentarán las lluvias en toda la República y descenderá ligeramente la temperatura en la parte norte del País.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1** { Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 2** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 3** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados occidentales

**Región 4** { Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5** { Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 6** { Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales.

**Región 7** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 8** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9** { Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados boreales.

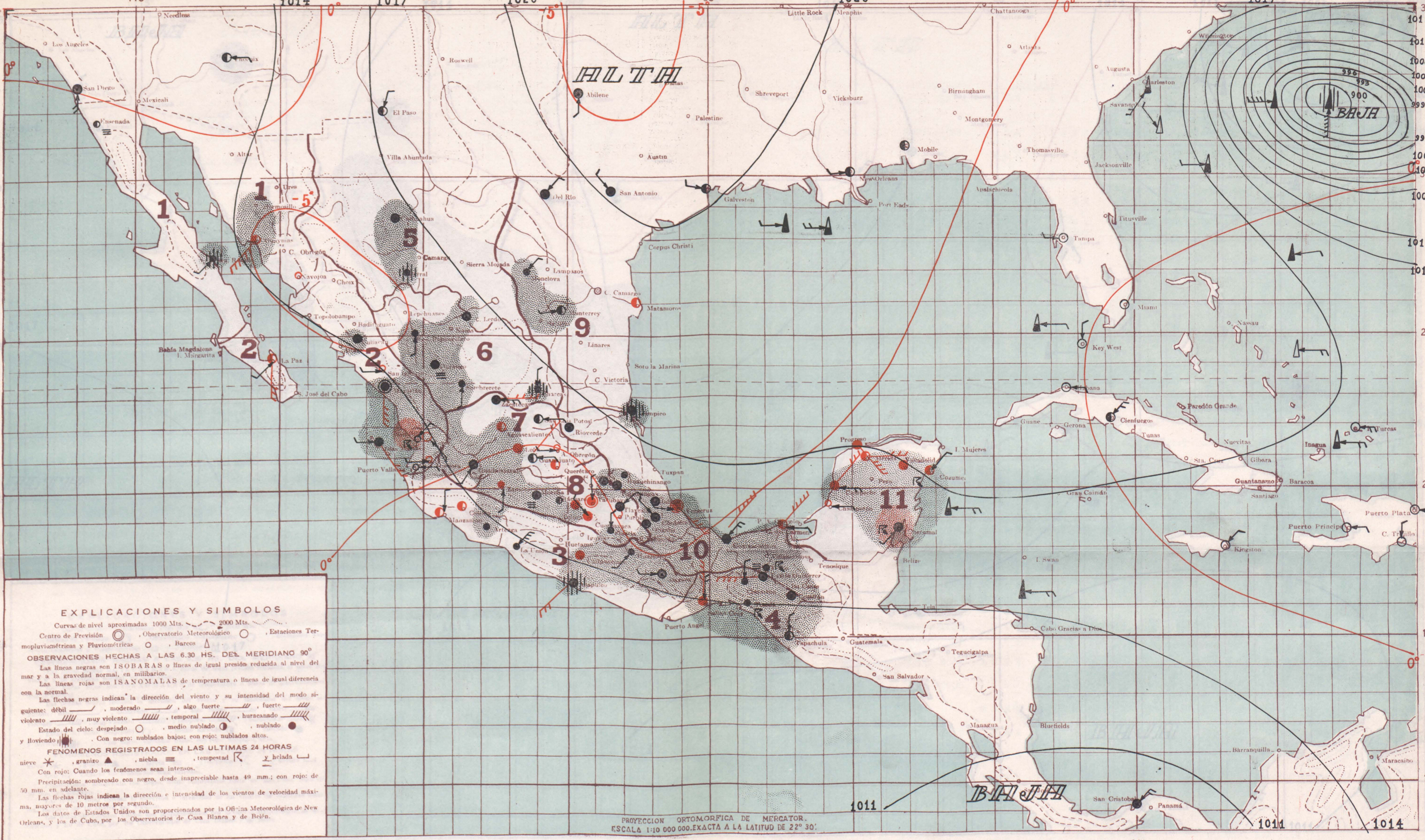
**Región 10** { No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 11** { No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados boreales.

| Regiones | ESTACIONES | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | Altar | | | | | | 397 |
| | C. Obregón, Son. | | | | | | 40 |
| | Ensenada | | | 21 | 14 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1010.5 | 26 | 36 | 24 | 0 | 4 |
| | Hermosillo | | | | | | 211 |
| | Navojoa | | | 33 | 27 | 40 | 38 |
| | Sta. Rosalía | | | 34 | 28 | 0 | 26 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| | Badiraguato | | | | | | 170 |
| 2 | Bahía Magdalena | | | 30 | 22 | 0 | 12 |
| | Culiacán | 1010.1 | 24 | 34 | 23 | 0 | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | 1008.9 | 28 | 32 | 22 | 0 | 4 |
| | La Paz | 1011.6 | 28 | 35 | 27 | 0 | 12 |
| | Mascota | | | 29 | 12 | 0 | 1200 |
| | Mazatlán | 1010.1 | 26 | 31 | 26 | Inap | 78 |
| | Puerto Vallarta | | | | | | 2 |
| | S. Blas, Nay. | | | 34 | 25 | Inap | 7 |
| | S. Ignacio | | | 39 | 13 | 1 | 150 |
| | Tepic | | | 21 | 29 | 20 | 0 | 918 |
| | Topolobampo | | | | | | | 3 |
| 3 | Acapulco | 1009.3 | 28 | 35 | 27 | 0 | 3 |
| | Arteaga | | | 31 | 19 | 0 | 860 |
| | Colima | | | 23 | 33 | 23 | 7 | 502 |
| | Chilpancingo | | | 19 | 30 | 18 | 1 | 1250 |
| 4 | Huajuapan | | | 27 | 15 | 0 | 1597 |
| | Huetamo | | | | | | 356 |
| | Iguala | | | | | | 735 |
| | La Unión | | | 31 | 21 | Inap | 38 |
| | Manzanillo | 1010.9 | 26 | 32 | 25 | Inap | 4 |
| | Oaxaca | 1012.7 | 15 | 30 | 14 | 0 | 1563 |
| | Cintalapa | | | 29 | 15 | 11 | 555 |
| | C. las Casas | | | | | | 2128 |
| | Comitán | | | 16 | 29 | 12 | 0 | 1635 |
| | Salina Cruz | 1009.1 | 29 | 32 | 28 | Inap | 56 |
| | Tapachula | 1010.8 | 24 | 34 | 18 | 13 | 168 |
| | Tonalá | | | 36 | 29 | 5 | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | | | 23 | 33 | 21 | 0 | 530 |
| 5 | Camargo | | | | 37 | 18 | 0 | 1653 |
| | Chihuahua | 1012.1 | 16 | 33 | 16 | 3 | 1423 |
| | Hidalgo del Parral | | | 28 | 15 | 4 | 1652 |
| | Sierra Mojada | | | 37 | 21 | 2 | 1256 |
| | Temosáchic | | | | | | 1858 |
| | Villa Aumada | | | | | | 1205 |
| 6 | C. Lerdo | 1011.2 | 19 | 35 | 18 | 3 | 1140 |
| | Charcas | | | 32 | 14 | 0 | 2020 |
| | Durango | | 16 | 28 | 14 | 1 | 1898 |
| | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Sigo, Papasquiaro | | | 25 | 16 | 0 | 1740 |
| | Sombrerete | | | 25 | 12 | 5 | 2350 |
| 6 | Tepehuanes | | | | | | 1787 |
| | Aguascalientes | | | 17 | 27 | 15 | 5 | 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | | | 28 | 12 | Inap | 1870 |
| 7 | Guadalajara | 1017.5 | 16 | 26 | 15 | 8 | 1583 |
| | Guanajuato | 1012.0 | 16 | 28 | 15 | 21 | 2037 |
| | León | | | 17 | 29 | 16 | 4 | 1809 |
| | Querétaro | | | 16 | 30 | 14 | 0 | 1850 |
| | S. Luis Potosí | | | 15 | 30 | 15 | 0 | 1877 |
| | Zacatecas | 1011.1 | 12 | 21 | 12 | 0 | 2612 |
| 8 | Cuernavaca | | | 17 | 26 | 15 | 5 | 1538 |
| | Morelia | 1012.3 | 15 | 24 | 15 | 5 | 1923 |
| | Pachuca | | | 12 | 23 | 9 | 0 | 2435 |
| | Piaxtla | | | | 31 | 17 | 19 | 1120 |
| | Puebla | | | 13 | 24 | 11 | 0 | 2150 |
| | Tacubaya | 1012.7 | 11 | 24 | 10 | 2 | 2309 |
| | Tehuacán | | | 28 | 14 | 0 | 1676 |
| | Tlaxcala | | | 13 | 24 | 12 | 0 | 2240 |
| | Toluca | | | 19 | 19 | 9 | 11 | 2675 |
| | Tula | | | | 27 | 13 | 3 | 2036 |
| | Zamora | | | | 27 | 16 | 1 | 1633 |
| | Zitácuaro | | | | 22 | 12 | 3 | 2064 |
| | C. Victoria | | | | | | | 7 |
| 9 | Linares | | | 35 | 23 | 0 | 648 |
| | Matamoros | 1014.8 | 27 | 36 | 27 | 0 | 9 |
| | Monclova | | | 35 | 18 | 4 | 587 |
| 9 | Monterrey | 1013.9 | 21 | 34 | 21 | 1 | 540 |
| | Saltillo | | | | | | 1609 |
| | Soto la Marina | | | | | | 25 |
| | Tampico | 1012.1 | 26 | 34 | 25 | Inap | 18 |
| | Coatzacoalcos | 1011.2 | 26 | 31 | 26 | 0 | 14 |
| | Córdoba | | | 16 | 30 | 12 | 0 | 871 |
| | Huauchinango | | | | 28 | 11 | 0 | 1576 |
| | Jalapa | | | 16 | 27 | 12 | 0 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1011.7 | 24 | 35 | 23 | 0 | 2 |
| 10 | Orizaba | | | 14 | 27 | 13 | 2 | 1248 |
| | Río verde | | | 21 | 34 | 20 | 0 | 992 |
| | Teapa | | | | 33 | 22 | 0 | 80 |
| | Tenosique | | | | | | | 60 |
| | Tulancingo | | | 9 | 27 | 8 | 0 | 2181 |
| | Tuxpan | | | | 32 | 15 | 0 | 10 |
| | Veracruz | 1012.0 | 26 | 32 | 25 | 0 | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | | 7 |
| 11 | Campeche | 1013.9 | 24 | 32 | 23 | 0 | 25 |
| | Cozumel | 1014.7 | 22 | 33 | 22 | Inap | 8 |
| | Champotón | | | | 33 | 24 | 0 | 2 |
| | Chetumal | 1012.5 | 29 | 32 | 27 | 0 | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1015.7 | 25 | 33 | 23 | 0 | 22 |
| | Progreso | 1015.1 | 26 | 30 | 24 | Inap | 14 |
| | Valladolid | | | 29 | 32 | 23 | 20 | 22 |

# CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO




## EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Curvas de nivel aproximadas 1000 Mts. ——— 2000 Mts. ........
Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○, Barcos △

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 HS. DEL MERIDIANO 90°

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducida al nivel del mar y a la gravedad normal, en milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican la dirección del viento y su intensidad del modo siguiente: débil, moderado, algo fuerte, fuerte, violento, muy violento, temporal, huracanado.

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo. Con negro: nublados bajos; con rojo: nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad, y helada.

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.

Precipitación: sombreado con negro, desde inapreciable hasta 49 mm.; con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima, mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de Cuba, por los Observatorios de Casa Blanca y de Belén.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

## SABADO 31 DE AGOSTO DE 1940.

Las presiones ascendieron marcadamente en toda la República. Continuará el tiempo lluvioso en la mayor parte del País.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO PARA MAÑANA

**Región 1.** Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados occidentales.

**Región 2.** Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados occidentales.

**Región 3.** No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados occidentales.

**Región 4.** No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados boreales.

**Región 5.** Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

**Región 6.** Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 7.** No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 8.** No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

**Región 9.** Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados orientales.

**Región 10.** Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados orientales.

**Región 11.** No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados orientales.

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 1 | Altar | .. | | | | | 397 |
| | C. Obregón, Son. | .. | | | | | 40 |
| | Ensenada | . | | 22 | 16 | 0 | 13 |
| | Guaymas | 1014 | 23 | 32 | 22 | 2 | 4 |
| | Hermosillo | .. | | | | | 211 |
| | Navojoa | .. | | 33 | 17 | 0 | 38 |
| | Sta. Rosalía | .. | | 32 | 25 | 0 | 26 |
| | Ures | | | | | | 432 |
| 2 | Badiraguato | .. | | | | | 170 |
| | Bahía Magdalena | | | | | | 12 |
| | Culiacán | 1012.7 | 25 | 34 | 25 | 6 | 53 |
| | Choix | | | | | | 310 |
| | Islas Marías | 1012.3 | 27 | 28 | 20 | 22 | 4 |
| | La Paz | 1013.1 | 27 | 34 | 26 | 0 | 12 |
| | Mascota | . | | 30 | 14 | 5 | 1200 |
| | Mazatlán | 1012.4 | 26 | 31 | 25 | 2 | 78 |
| | Puerto Vallarta | .. | | 34 | 21 | 1 | 2 |
| | S. Blas, Nay. | .. | | 27 | 23 | 95 | 7 |
| | S. Ignacio | .. | | 35 | 20 | 0 | 150 |
| | Tepic | .. | 18 | 27 | 17 | 17 | 918 |
| | Topolobampo | .. | | | | | 3 |
| 3 | Acapulco | 1012.0 | 26 | 35 | 25 | 2 | 3 |
| | Arteaga | .. | | 33 | 19 | 5 | 860 |
| | Colima | .. | 22 | 33 | 22 | 0 | 502 |
| | Chilpancingo | .. | 19 | 30 | 18 | 1 | 1250 |

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 3 | Huajuapan | .. | | 28 | 15 | inap. | 1597 |
| | Huetamo | .. | | | | | 356 |
| | Iguala | .. | | | | | 735 |
| | La Unión | .. | | 41 | 21 | 0 | 38 |
| | Manzanillo | 1013.1 | 26 | 34 | 25 | 0 | 4 |
| | Oaxaca | 1015.1 | 16 | 28 | 15 | 1 | 1563 |
| 4 | Cintalapa | .. | | 30 | 15 | 17 | 555 |
| | C. las Casas | .. | | | | | 2128 |
| | Comitán | . | 15 | 27 | 12 | 20 | 1635 |
| | Salina Cruz | 1011.2 | 25 | 32 | 24 | 5 | 56 |
| | Tapachula | 1012.8 | 23 | 30 | 17 | 11 | 168 |
| | Tonalá | .. | | 27 | 25 | 45 | 55 |
| | Tuxtla Gutiérrez | .. | | 30 | 22 | inap. | 530 |
| 5 | Camargo | | | | | | 1653 |
| | Chihuahua | 1015.2 | 17 | 21 | 17 | 6 | 1423 |
| | Hidalgo del Parral | .. | | 21 | 15 | 4 | 1652 |
| | Sierra Mojada | .. | | | | | 1256 |
| | Temosáchic | .. | | | | | 1858 |
| | Villa Aumada | . | | | | | 1205 |
| | C. Lerdo | 1016.5 | 17 | 30 | 16 | 21 | 1140 |
| | Charcas | .. | | 30 | 14 | 1 | 2020 |
| 6 | Durango | .. | 14 | 23 | 13 | 7 | 1898 |
| | Nazas | | | | | | 1275 |
| | Stgo. Papasquiaro | .. | | 23 | 16 | 14 | 1740 |
| | Sombrerete | .. | | 23 | 12 | 20 | 2350 |

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 6 | Tepehuanes | | | | | | 1787 |
| 7 | Aguascalientes | .. | 17 | 25 | 15 | 12 | 1879 |
| | C. Obregón, Gto. | . | | 26 | 10 | 9 | 1870 |
| | Guadalajara | 1015.2 | 17 | 22 | 16 | 6 | 1583 |
| | Guanajuato | 1015.5 | 15 | 27 | 14 | 0 | 2037 |
| | León | . | 16 | 28 | 15 | Inap | 1809 |
| | Querétaro | . | 17 | 29 | 15 | 0 | 1850 |
| | S. Luis Potosí | . | 16 | 26 | 15 | 0 | 1877 |
| | Zacatecas | 1014.9 | 11 | 20 | 11 | 0 | 2612 |
| 8 | Cuernavaca | .. | 18 | 27 | 16 | 0 | 1538 |
| | Morelia | .. | 16 | 26 | 16 | 6 | 1923 |
| | Pachuca | .. | 11 | 19 | 9 | Inap | 2435 |
| | Piaxtla | .. | | 31 | 17 | Inap | 1120 |
| | Puebla | .. | 13 | 23 | 11 | 0 | 2150 |
| | Tacubaya | 1015.6 | 12 | 25 | 10 | 0 | 2309 |
| | Tehuacán | .. | | | | | 1676 |
| | Tlaxcala | .. | 13 | 22 | 12 | 0 | 2240 |
| | Toluca | .. | 11 | 18 | 10 | 6 | 2675 |
| | Tula | .. | | | | | 2036 |
| | Zamora | .. | | 26 | 14 | 0 | 1633 |
| | Zitácuaro | .. | | 24 | 12 | 0 | 2064 |
| 9 | C. Victoria | | | | | | |
| | Linares | | | | | | 648 |
| | Matamoros | 1019.3 | 26 | 36 | 26 | 0 | 9 |
| | Monclova | .. | | 22 | 20 | 7 | 587 |

| Regiones | Estaciones | Presión al nivel del mar | Temperaturas: Ambiente | Temperaturas: Máxima de ayer | Temperaturas: Mínima en últimas 24 h. | Lluvia en 24 h. | Altura sobre el nivel del mar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mb. | o | o | o | mm. | m. |
| 9 | Monterrey | 1017.4 | 22 | 31 | 22 | 4 | 540 |
| | Saltillo | . | | | | | 1609 |
| | Soto la Marina | | | | | | 25 |
| 10 | Tampico | 1018.1 | 24 | 34 | 23 | 6 | 18 |
| | Coatzacoalcos | 1014.8 | 26 | 30 | 23 | 1 | 14 |
| | Córdoba | .. | 20 | 29 | 16 | 5 | 871 |
| | Huauchinango | .. | | 26 | 10 | 13 | 1576 |
| | Jalapa | .. | 17 | 25 | 15 | 3 | 1399 |
| | Obregón, Tab. | 1014.1 | 24 | 32 | 23 | 3 | 2 |
| | Orizaba | .. | 17 | 26 | 15 | 5 | 1248 |
| | Rioverde | .. | 19 | 34 | 19 | 0 | 992 |
| | Teapa | .. | | 32 | 23 | 11 | 80 |
| | Tenosique | .. | | | | | 60 |
| | Tulancingo | .. | 9 | 25 | 8 | 4 | 2181 |
| | Tuxpan | .. | | | | | 10 |
| | Veracruz | 1015.3 | 25 | 33 | 23 | 4 | 16 |
| | Villahermosa | | | | | | |
| 11 | Campeche | 1016.3 | 24 | 32 | 23 | 2 | 25 |
| | Cozumel | 1017.2 | 28 | 33 | 23 | 11 | 8 |
| | Champotón | . | | 35 | 22 | 0 | 2 |
| | Chetumal | 1016.3 | 25 | 31 | 23 | 52 | 4 |
| | I. Mujeres | | | | | | 7 |
| | Mérida | 1018.1 | 24 | 34 | 22 | 8 | 22 |
| | Progreso | 1017.2 | 26 | 30 | 24 | 0 | 14 |
| | Valladolid | 1015.7 | 29 | 32 | 21 | Inap. | 22 |