National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

10 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetros: Seco	Termómetros: Húmedo	Barómetro: Reducido a 0° a nivel del mar y a la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		26	25	761.4	Calm	0	1	a.S.	
C. P. Díaz			13	12	766.0	"	0	1	Ci	
C. Victoria	23	20	23	23	766.1	"	0			
Colima	33	17	17	16	761.4	S	2			
Cuernavaca	24	14	15	10	764.4	N	9	1	Ci	
Culiacán	30	19	21	18	759.2	NE	7			
Chihuahua	21	10	13	8	763.0	Calm	0			
Durango	29	7	7	5	770.9	ENE	1			
Frontera	28		21	20	765.4	Calm	0	5	a.Cu	16.8
Guadalajara	24	11	13	10	764.0	"	0			
Guanajuato	21	8	10	7	761.2	"	0			
Guaymas	35	23	24	19	759.4	"	0			
Hermosillo	38	21	23	15	761.4	E	14			
Izamal	27	16	17	16	764.2	Calm	0	2	S.	
Jalapa	22	13	15	13	769.8	"	0	10	a.S.	
Lampazos			16	13	768.6	"	0	1	S.	
León	22	5	12	6	761.4	"	0			
Matamoros	28		20	13	763.8	N	d.			
Mazatlán	33	25	25	22	760.8	ENE	3			
Mazcamú	29	18	18	17	763.8	Calm	0			
México	17	7	9	7	769.9	"	0	9	Cu	
Monterrey	26	14	14	11	763.8	"	0			
Morelia	20	7	8	7	771.2	S	1			
Nogales			16	13	763.9	Calm	0			
Oaxaca	23	7	11	9	766.8	"	0	8	Ci.S.	
Ojinaga	32	6	12	8	762.8	SE	1			
Pachuca	25	7	17	3	772.0	N	1	10	Cu	
Parral	24	8	9	7	769.6	W	1			
Pochutla	32	20	22	20	759.7	Calm	0	8	Ci.S.	
Puebla	21	7	9	7	769.8	NE	5	1	Ci	
Querétaro	19	7	7	6	771.0	SE	1			
S. Cruz	31	25	25	19	760.8	N	35	5	Ci.S.	
Saltillo	20	10	12	6	767.2	SW	13			
S.J. Bautista	27	24	24	22	764.8	NW	1	10	N	4.4
Silacayoapán	18	9	10	10	766.3	Calm	0	10	Ci.S.	
Tlaxcala	17	5	10	7	763.2	N	d			
Toluca	15	1	4	2	771.2	N	d			
Torreón	26	12	13	11	766.0	SE	imp			
Tuxtepec	30	20	22	22	770.4	Calm	0	10	a.S.	
Veracruz			25	22	764.4	N	20	8	Cu	2.0
Zacatecas	28	8	8	5	767.0	NE	18			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Adjunto) DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en todo el país. La temperatura aumenta en general. La humedad y la tensión de vapor descienden. Continúan sobre ambos Océanos las mismas condiciones barométricas.

Probabilidades desde las 6h 23 a. m. del día 11. hasta las 6h 23 p. m. del día 12. Mesa Central y Valle de México. Descenso de la temperatura. Algunas nubes en la región Sur. Vertiente del Golfo. – Ascenso térmico. Nubladas y algunas lluvias en las regiones Media y Sur. Vertiente del Pacífico. – Vientos dominantes del Oeste y Sur en las regiones Norte y Media

tiempo probable hasta el día 20

Temperaturas – Descensos del 11 al 13, 17 al 20. Descensos del 14 al 16. Ondas frías del 14 al 16.

Vientos. – Norte en el Golfo del 14 al 16 Habrá alternativas entre los vientos anteriores y los del W.

Lluvias – Del 13 al 16 habrá lluvias de carácter general acentuándose en la Vertiente del Golfo y región Sur de la Mesa Central.

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección
de la Carta del Tiempo
Leon M. Ramírez

SIGNOS

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

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó curvas de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó curvas de igual temperatura al nivel del suelo.

Escala de 1 a 5,000,000

TIPOGRAFIA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

11 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23 a.m. Temperatura: Máxima diurna	Mínima diurna	Termómetros: Seco	Húmedo	Barómetro: Reducido a 0° á nivel del mar y á la gravedad normal	Viento: Dirección	Velocidad en k. por hora	Nubes: Cantidad	Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		27	25	761.2	Calm	0	1	Cu	
C. Juárez	28	9	18	16	762.0	"	0			
C. P. Díaz	26	11	12	10	767.6	"	0			
Colima	34	17	17	17	759.8	NE	7			
Cuernavaca	23	14	15	10	763.8	N	21	1	a Cu	
Culiacán	37	20	22	20	758.6	NE	5	3	Ci. S.	
Chihuahua	26	10	11	8	766.8	Calm	0			
Guadalajara	23	11	12	10	764.4	SE	d			
Guanajuato	23	7	8	4	770.6	Calm	0			
Izamal	27	16	16	16	763.4	"	0	9	Ci. S.	
Jalapa	19	11	13	11	761.4	"	0	1	a Cu	
León	23	7	11	10	767.4	E	12			
Matamoros	30		22	15	764.6	Calm	0			
Mazatlán	32	15	26	23	760.2	"	0			
Mascomí	26	18	18	17	767.6	"	0	8	Ci. S.	
Mérida	27	21	22	18	763.4	"	0			
México	19	7	7	6	771.0	"	0			
Morelia	20	7	9	7	770.2		0			
Oaxaca	23	7	11	9	766.6	N	d	2	Ci. S.	
Ojinaga	36	8	16	10	758.6	E	1			
Pachuca	25	3	3	0	775.2	Calm	0			
Peto	28	16	17	11	763.2	NW	1	10	Ci. S.	
Puebla	22	5	6	4	771.4	NE	1			
Progreso	27	25	25	18	762.8	NE	17	7	Cu	
Querétaro	21	5	6	4	771.6	NNE	2			
S. [illegible]		21	23	18	760.2	NNE	50	10	Ci. S.	
[illegible]			11	7	768.2	Calm	0			
Tampico	28	20	22	20	762.6	N	18			
Tlaxcala	20	8	7	3	771.8	N	d			
Toluca	16	1	4	1	773.4	Calm	0			
Tomoyo	27	10	14	11	763.6	SE	imp			
Tuxtepec	24	20	23	21	769.2	Calm	0	10	Ci. Cu	3.6
Veracruz	27	19	25	20	764.0	NNW	15	1	Ci. Cu	
Zacatecas	14	8	8	5	765.6	E	22			

BAJA
ALTA
O C E A N O P A C Í F I C O
G O L F O D E M É X I C O
SINOPSIS Y PROBABILIDADES
La presión está en descenso en casi todo el país; y aumenta en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura aumenta en los Estados del Norte y disminuye en los del Sur. La humedad y la tensión crecen. Domina cielo despejado. Soplan vientos del NE.
Probabilidades desde las 6h 23m a. m del día 12. hasta las 6h 23m a m del día 13
Mesa Central y valle de México.— Descenso térmico. Algunos nublados por la tarde
Vertiente del Golfo.— Descenso de la temperatura. Vientos débiles de la región boreal.
Vertiente del Pacífico.— Calmas en las zonas bajas.
SIGNOS
Nublado
Medio nublado
Despejado
Calma
Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)
,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)
,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora)
,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora)
,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora)
,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora)
Lluvia á la hora de la observación
,, durante las 24 horas anteriores
Helada H
Nevada N
Granizada G
Temblor T
Tempestad
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy
Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy
NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.
El Director

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

12 de Octubre de 1908.

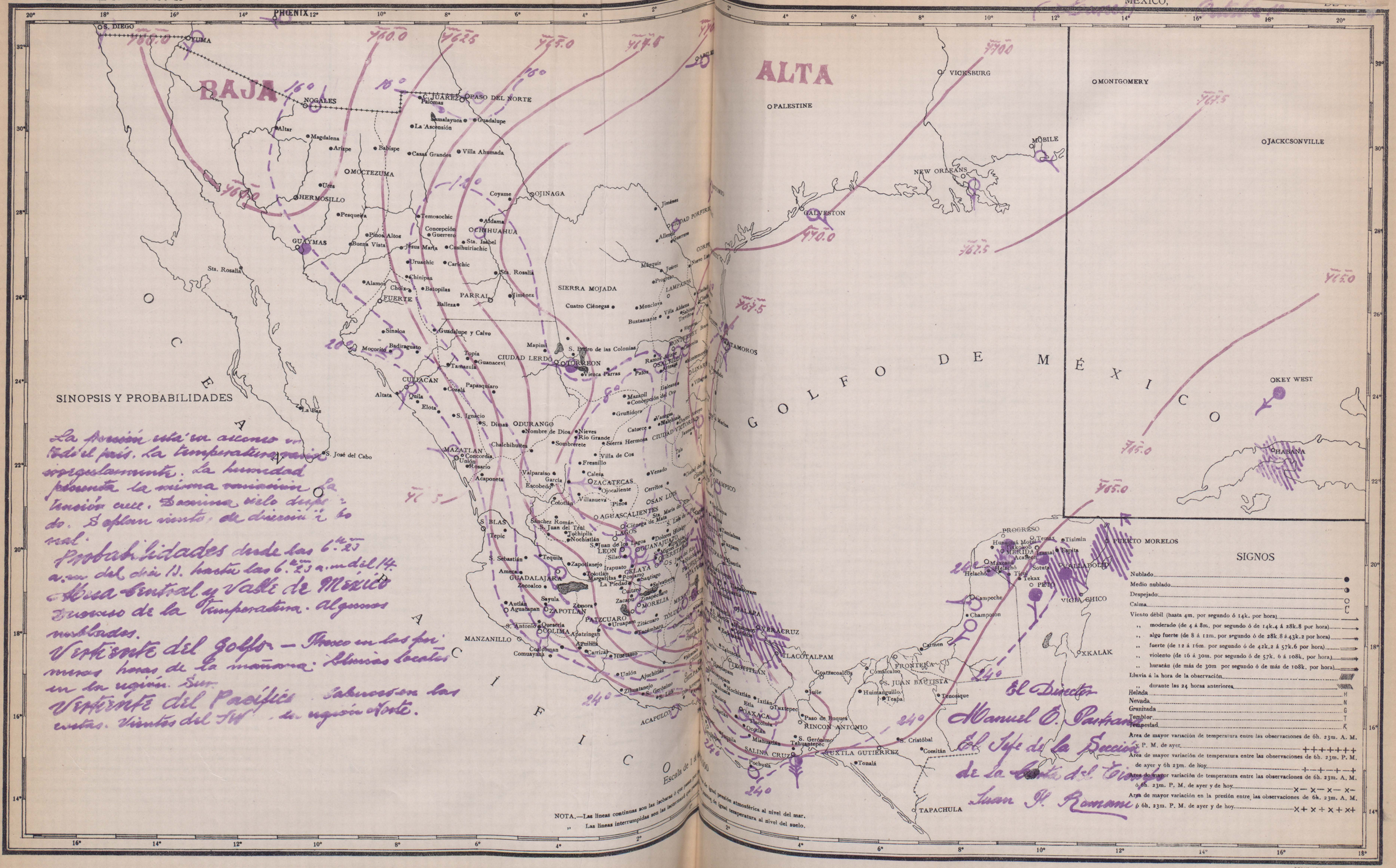
Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23m A.M. Temperatura Máxima diurna	Temperatura Mínima diurna	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Reducido a 0° a nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en k por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		26	24	762.2	Calm	0			
C. P. Díaz	27	11	14	12	770.0	"	0			
C. Victoria	26	22	23	22	769.4	"	0			
Colima			16	13	764.3	NNE	d			
Cuernavaca	23	14	16	10	765.8	Calm	0			
Culiacán	37	20	21	20	760.4	NE	5	2	S.	
Chihuahua	26	1	10	7	770.0	Calm	0			
Frontera			20	20	763.0	"	0	3	Cu	
Guadajara	24	3	10	8	767.2	SE	d			
Guanajuato	22	8	10	6	770.4	NE	14			
Guaymas	38	22	26	23	761.4	Calm	0	10	Cu	
Izamal			22	21	764.8	NE	d			
Jalapa	19	10	12	11	772.6	Calm	0	6	Cu	0.4
León	22	17	9	7	769.6	S	1			
Matamoros	31		21	17	67.2	N	d			
Mazatlán	31	24	25	22	762.0	E	2	1	Ci	
Maxcanú			21	20	765.8	Calm	0	10	Cu	
Mérida			24	21	764.8	N	4	10	Cu	
México	24	7	9	7	772.6	Calm	0	10	Cu	
Monterrey	26	17	19	13	766.9	"	0			
Morelia	20	7	8	7	776.0	SW	1	1	Cu	
Nogales			9	7	764.9	NE	d			
Oaxaca	26	8	11	10	768.6	WNW	d			
Peto			21	21	764.6	N	2	10	N	inap.
Pochutla	32	20	22	20	761.5	Calm	0			
Puebla	22	6	8	5	773.6	NNE	7			
Progreso			26	22	765.2	N	34	10	N	inap.
Querétaro	20	6	9	4	771.8	E	17			
S. Cruz	29	24	25	19	762.6	N	40	2	Ci S.	
Saltillo	20	6	9	6	772.4	SSW	8			
Tampico	28	19	21	19	764.6	Calm	0			
Tlaxcala			8	4	773.0	N	d			
Toluca			3	3	773.6	W	3			
Torreón	26	9	14	9	768.8	E	19	1	a Cu	
Tuxtepec	26	18	22	21	773.0	Calm	0	5	a S.	
Valladolid			18	17	762.8	"	0	9	Ci S.	
Veracruz	28	20	22	20	767.0	W	5	8	Cu	1.2
Zacatecas	14	5	5	5	774.2	E	20			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO,



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en todo el país. La temperatura varía irregularmente. La humedad presenta la misma variación. La tensión crece. Domina cielo despejado. Soplan vientos de dirección boreal.

Probabilidades desde las 6h 23m a.m. del día 13. hasta las 6h 23m a.m. del 14.

Mesa Central y Valle de México. Descenso de la temperatura. Algunos nublados.

Vertiente del Golfo. — Fresco en las primeras horas de la mañana. Lluvias locales en la región Sur.

Vertiente del Pacífico. Calmas en las costas. Vientos del SW en la región Norte.

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

SIGNOS

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

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

Escala de 1 á 6.000

TIPOGRAFIA Y LITOGRAFIA DE LA COMISION GEOGRAFICA EXPLORADORA MEX.

República Mexicana.

Servicio Simultáneo de Observaciones meteorológicas

13 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h23 A.M. Temperatura: Máxima diurna	Mínima diurna	Termómetro: Seco	Húmedo	Barómetro: Reducido a 0° mide 45 mm. y 2 grados normal	Viento: Dirección	Velocidad en K. por hora	Nubes: Cantidad	Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		27	25	761.8	Calm	0			
C. Juárez	28	12	12	11	766.0	SW	1			
Colima	33	15	17	15	756.4	NE	4	2	a Cu	
Cuernavaca	24	13	14	10	766.8	Calm	0			
Culiacán	36	20	21	20	760.6	NE	4	3	Ci S.	
Chihuahua	25	8	9	7	771.4	Calm	0			
Durango			8	6	770.3	NE	1			
Frontera			27	21	765.6	NW	1	5	a S.	
Guadalajara	23	10	13	9	766.4	E	1			
Guanajuato	21	8	9	7	771.6	NE	18			
Guaymas	35	22	24	21	762.2	Calm	0	1	Ci	
Hermosillo			21	15	763.6	E	14	9	Ci S	
Izamal	25	21	22	21	764.0	N	d	5	a Cu	
Jalapa	21	11	15	13	761.0	Calm	0	3	Ci S.	
León	21	6	8	7	770.8	"	0			
Matamoros	30		23	17	767.0	N	d			
Mazatlán	31	24	24	22	760.2	E	4	4	Ci S	
Mazcamé	27	21	21	21	761.4	Calm	0	6	S	inap
Mérida	27	23	23	21	764.0	N	12	10	Cu	inap
México	19	6	7	5	774.2	Calm	0	3	Cu	
Monterrey	27	15	16	14	767.4	"	0			
Morelia	20	7	10	9	773.0	"	0			
Nogales			14	12	763.7	"	0			
Oaxaca	24	9	16	11	766.6	NNW	30	3	Cu	
Ojinaga	34	8	19	15	767.2	E	14			
Pachuca	25	7	17	16	771.6	N	14			
Peto			22	21	763.6	N	3	10	Cu	inap
Pochuttac	32	20	21	21	760.9					
Puebla	21	6	9	7	772.6	N	8			
Progreso			24	22	764.4	NNE	39	10	N	0.8
Querétaro	20	9	9	7	771.8	NE	7	1	Cu	
S. Cruz	30	24	25	24	761.8	N	45	3	Ci S.	
Saltillo			9	4	773.0	SW	17			
S. J. Bautista			24	22	766.6	N	1	10	N	15.2
Silacayoapán	19	8	16	12	761.6	Calm	0			
Tampico	28	19	21	19	757.4	"	1	8	Cu	
Tlaxcala	19	7	10	6	772.0	NE	d			
Toluca	16	1	4	2	775.8	N	12			
Torreón	25	8	12	8	769.6	Calm	0	2	Cu	
Tuxtepec	28	19	22	21	772.6	"	0	5	Ci S	5.6
Valladolid	24	21	22	22	763.2	"	0	5	N	40.4
Zacatecas	12	1	4	3	772.6	E	36			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Mañana) MEXICO, Octubre 13 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión alta ha ascendido en casi todo el país; se observa descenso en la región Sur de la Vertiente del Golfo y península de Yucatán. La temperatura disminuye en la Mesa Central y aumenta en el resto del país. La humedad y la lluvia cesan. Dominan nubes inferiores de dirección local. Soplan vientos bonacibles.

Probabilidades desde las 6h 23m a.m. del día 14. hasta las 6h 23m a.m. del día 15.

Mesa Central y Valle de México.— Fresco en las mañanas. algunas nubladas.

Vertiente del Golfo.— Fresco en las primeras horas de la mañana. Vientos húmedos variables.

Vertiente del Pacífico.— Calurosos. Vientos del W en las regiones Norte y Media.

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección de la Vía del Tiempo
Ign. F. Romero.

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

SIGNOS

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

TIPOLITOGRAFIA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23 A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Humedo	Barómetro: Reducido á 0° cuando del mar la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída en 24 horas en Centímetros
Acapulco	31		27	25	761.6	Calm	0			
C. P. Díaz	27	13	15	14	767.6	E	inap			
C. Victoria	23	21	23	23	767.8	Calm	0			
Colima	34	17	23	17	761.8	NE	1	1	Ci S.	
Cuernavaca	23	13	15	11	765.4	N	12	3	Ci S.	
Culiacán	35	20	21	20	759.6	NE	6	3	Ci Cu	
Chihuahua	24	8	9	6	769.8	Calm	0			
Durango	28	8	8	6	769.0	E	d	1	Ci S.	
Guadalajara	24	10	12	10	767.8	Calm	0			
Guanajuato	22	8	9	6	770.4	"	0			
Hermosillo			16	14	763.2	E	24	3	Cu	
Huejilla	31	22	25	21	759.3	NE	1			
Jaumal	25	22	22	22	763.2	Calm	0			1.6
Jalapa			13	11	770.4	"	0	8	Cu	
León	22	6	9	7	769.8	"	0			
Matamoros	31		23	15	764.4	N	d			
Mazatlán	30	24	25	22	761.2	N	1	10	Cu	
Maxcamé	26	21	23	22	764.0	Calm	0	9	Ci S	inap
Mérida	27	23	24	23	763.0	N	d	9	Cu	0.4
México	19	6	9	7	771.0	Calm	0	10	Cu N.	
Monterrey			16	15	764.4	"	0	3	S.	
Morelia	21	8	10	9	770.6	"	0	1	Ci	
Ojinaga	32	6	12	7	767.2	S	1			
Pachuca	25	4	5	4	775.4	NE	1			
Panal			8	6	771.0	N	1			
Peto	27	22	25	23	761.4	N	2	10	N	2.8
Pochutla	32	21	23	22	759.4	Calm	0	9	Cu	
Puebla	23	5	6		772.4	NE	1	1	Ci	
Progreso			25	23	763.2	NNE	21	10	N.	22.8
Querétaro	19	0	8	7	770.6	NE	d			
Saltillo	20	9	9	8	769.8	Calm	0			
S. Juan Bautista	25	23	23	22	764.8	N	1	10	N.	50.0
Tampico	29	20	22	20	763.6	Calm	0	5	a Cu	
Tlaxcala	21	6	8	4	771.6	SE	d	1	Ci	
Toluca	19	1	5	4	774.0	N	7	7	a S.	
Torreón	25	10	13	9	766.6	Calm	0	4	a Cu	
Tuxtepec	28	19	20	19	771.2	"	0	10	a S.	
Valladolid			22	22	762.4	"	0	1	Ci S	0.4
Veracruz	24	21	24	21	765.8	NNE	15	10	Cu	2.0
Zacatecas	15	3	7	4	766.4	E	22			

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

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en todo el país; la temperatura y la tensión varían irregularmente. La humedad aumenta. Dominan nubes inferiores de dirección inapreciable. Soplan vientos ~~terrales~~ orientales.

Probabilidades desde las 6h 23 a.m del día 15 hasta las 6h 23 a.m del día 16.

Mesa Central y Valle de México.— Fresco en las primeras horas de la mañana; algunos nublados.

Vertiente del Golfo— aumento térmico. Vientos húmedos del NE algunas lloviznas.

Vertiente del Pacífico— fresco en las costas; vientos del SW en las ... Norte y medio.

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

SIGNOS

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

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

15 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termomet. seco	Termomet. húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clasificación	Lluvias Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		27	24	761.0	C	0			
El Porfirio Díaz			16	15	763.2	C	0			
Cazadero	22	19	22	22	763.8	C	0			
Colima	34	17	17	17	761.2	NE	1	10	cis	
Cuernavaca	23	14	15	13	763.0	NW	12	10	cis	
Colicán	30	21	27	21	758.8	C	0	8	S	
Chihuahua	24	8	9	6	765.0	C	0	6	cis	
Durango	32	8	11	9	763.2	ESE	1			
Guadalajara	25	11	14	12	761.8	C	0			
Guanajuato	25	9	10	8	767.6	C	0			
Guaymas	37	20	26	22	751.6	C	0	5	N	
Hermosillo	35	19	22	13	760.8	C	0			
Ixtlán	28	21	21	21	761.4	C	0			
Jalapa	20	13	14	14	767.0	C	0	3	cis	
Lampazos	21	12	15	10	760.5	C	0	1	cis	
León	23	6	11	4	765.2	C	0	1	cis	
Matamoros	31		24	20	761.0	SE	2			
Mazatlán	30	24	26	23	760.2	N	1			
México	21	8	10	9	768.2	C	0	10	cis	
Monterrey	27	15	15	13	760.3	C	0			
Morelia	22	8	11	10	767.8	SW	1	5	cis	
Nogales			14	11	765.5	SW	1			
Oaxaca	23	10	14	12	763.0	C	0	10	acu	
Ojinaga	32	7	20	13	754.2	NE	14	1	adu	
Pachuca	24	6	6	5	773.4	NE	1	2	as	
Parral	24	8	10	8	765.6	W	1			
Pili			22	21	761.4	C	0	4	S	
Pochutla	32	22	23	22	754.3	C	0	10	acu	
Querétaro	23	8	9	8	767.6	NNE	10	1	cis	
Salina Cruz	29	26	26	18	760.0	"	25	10	as	
Saltillo	20	9	13	10	763.8	S	13			
S. J. Bautista	25	23	23	22	763.4	SW	1	10	N	2.5
Silacayoapan	20	9	14	13	764.3	Calma	0	9	cis	
Tampico	28	20	22	20	762.4	"	0			
Tlaxcala	22	7	8	6	760.4	"	0	4	cis	
Toluca	20	3	6	5	772.6	E	1	2	"	
Torreón	26	11	15	12	760.4	SE	4			
Valladolid	28	22	23	22	762.4	Calma	0	2	S	
Veracruz	27	19	22	20	762.8	W	4	6	cu	
Zacatecas	16	7	11	8	761.4	SW	11			
Zacualtipan	13	5	6	5	778.4	Calma	0			
Zapotlán	24	12	15	10	759.3	"	0	2	cis	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Tuesos) MEXICO, Octubre 15 DE 190

BAJA

ALTA

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en todo el país. La temperatura aumenta en general. La humedad y la tensión aumentan. Dominan nubes inferiores de dirección bonal. Soplan vientos bonales débiles.

Probabilidades desde las 6h 23m a. m del día 16 hasta las 6h 23m a. m del día 17. En la Mesa Central y Valle de México, ascenso de la temperatura, algunos nublados y lluvias. Vertiente del Golfo. — Ascenso térmico. Nublados y amenazados por las tardes. Vertiente del Pacífico. — Calmosos en las partes bajas. Vientos débiles del W en las regiones Norte y media.

SIGNOS

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

NOTA.—Las líneas continuas son las isóbaras ó curvas de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó curvas de igual temperatura al nivel del suelo.

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

Escala de 1:6000000

TIPOGRAFÍA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

16 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6H 23m A.M.									
	Temperat		Termomet		Barom	Vientos		Nubes		Lluvias
	máxima diurna	mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducción al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase de mínimo	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		27	25	759.8	Calma	0	2	cu	
C. Juárez			13	13	756.2	"	0			
C. P. Díaz	28	15	17	16	758.0	"	0	2	cis	
C. Victoria	23	21	23	23	758.4	"	0			
Colima	33	18	19	16	760.8	N	5	1	as	
Cuernavaca	25	15	18	15	759.6	NNW	12	10	cis	
Culiacán	36	20	21	21	756.2	NE	2	5	S	
Chihuahua	24	9	14	9	758.8	Calma	0			
Durango			12	10	762.0	SW	4			
Guadalajara	26	12	14	13	761.8	Calma	0			
Guanajuato	28	10	13	10	763.2	"	0	1	cis	
Guaymas	31	23	23	17	758.6	"	0			
Hermosillo	34	18	21	13	759.4	E	20			
Izamal	31	19	19	19	760.2	Calma	0			
Jalapa	22	14	16	15	763.0	"	0			
Rampazos	31	16	14	11	760.1	"	0	1	S	
León	26	9	13	11	761.0	N	1	2	cicu	
Matamoros	33		25	24	756.2	SE	4			
Mazatlán	30	24	25	22	758.8	E	10			
Mérida	28	21	22	21	760.0	Calma	0	5	cis	imp
México	21	9	12	10	764.1	"	0	8	"	"
Monterrey	27	15	16	14		"	0	2	"	
Morelia	22	8	15	14	762.8	"	0	2	"	0.8
Oaxaca	26	10	13	12	762.6	"	0	7	"	
Pachuca	24	4	12	10	769.8	NE	1	7	cu	
Parral	25	10	11	10	764.0	N				
Peto	31	18	20	20	760.6	Calma	0	10	S	
Pachutla	32	21	22	21	758.4	"	0	1	ci	
Puebla	18	9	12	9	765.0	NE	34	2	cis	
Querétaro	20	9	15	11	762.4	Calma	0			
Saltillo	24	13	17	13	757.6	WNW	6			
Silacayoapan	21	8	13	12	760.0	Calma	0	4	cis	
Tampico	29	21	23	22	757.4	"	0			
Tlaxcala	20	8	12	9	765.0	"	0	4	cis	0.8
Toluca	18	5	9	3	770.6	SE	4	1	"	
Torreón	29	12	16	11	758.2	SW	imp	3	cu	
Tuxtepec	27	18	22	20	765.6	Calma	0	5	cicu	
Veracruz	27	19	22	21	759.4	W	5	1	S	
Zacatecas	19	10	11	6	760.0	SW	36	2	cis	
Zacualtipan	16	6	8	7	767.5	Calma	0			
Zapotlán	26	12	15	10	759.7	"	0	1	ci	

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m A. M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. (Viernes) MEXICO, Octubre 16 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en todo el país. La temperatura disminuye en la region Norte de la Vertiente del Pacífico y aumenta en el resto del país. La humedad y la tensión suben. Dominan nubes superiores de direccion inapreciable. Soplan vientos orientales.

Probabilidades desde las 6.h 23 a.m del dia 17. hasta las 6.h 23 a.m del dia 18.

Mesa Central y Valle de México. – descenso térmico. Nublados y aguaceros en la region Sur.

Vertiente del Golfo. – descenso de la temperatura algunos nublados y lluvias locales en la region Sur.

Vertiente del Pacífico. – Lluvias en la region Sur.

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó sea curvas de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó sea curvas de igual temperatura al nivel del suelo.

Escala de 1:6000000

SIGNOS

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

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Seccion
de la Carta del Tiempo
Juan N. Ramon

DIRECTION EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

17 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperat		Termomet		Barom	Vientos		Nubes		Lluvias
	máxima diurna	mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido á 0 al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua en 24 horas anteriores
Acapulco	32		27	25	759.8	Calma	0	2	as	0.4
C. Juárez			12	12	757.8	S	1			
C. P. Díaz	26	16	16	16	758.8	Calma	0	2	acu	
C. Victoria	26	24	26	26	759.8	"	0			
Colima	30	10	20	18	758.0	NNW	2	4	as	
Cuernavaca	25	17	17	14	759.6	NNW	12	3	cis	
Culiacán	35	18	20	19	757.2	NE	4	3	S	
Chihuahua	26	10	11	8	764.0	Calma	0			
Durango	33	12	10	7	761.3	SW	1			
Frontera	30	23	23	22	762.2	SE	8			
Guadalajara	26	14	16	14	758.8	Calma	0	1	ci	
Guajanuato	27	13	14	12	762.4	"	0	3	cu	4.4
Guaymas	36	22	28	16	758.6	"	0			
Hermosillo			21	13	759.6	E	15			
Huejutla	30	23	26	22	759.3	NE	1			
Izamal	30	19	21	20	760.4	Calma	0	2	S	
Jalapa	19	15	18	16	762.2	"	0			
Lampazos	32	19	20	19	760.8	"	0	1	S	
León	27	12	16	15	760.2	"	0	9	N	4.0
Matamoros	31		27	23	754.4	SE	4			
Mazatlán	30	23	23	20	758.6	NE	1[illegible]	2	cis	
Maxcanú	30	21	22	21	760.0	Calma	0	10	as	
Mérida	30	22	23	22	760.2	"	0	3	S	
México	25	11	12	9	764.5	"	0	9	cis	inap
Morelia	24	14	15	14	762.8	"	0	2	cicu	
Oaxaca	29	10	14	13	762.0	"	0	7	cis	
Ojinaga	34	6	13	9	758.4	SE	1			
Pachuca	25	11	11	9	772.0	Calma	0			
Parral	24	8	9		763.9					6.8
Peto	32	20	21	21	760.2	Calma	0			
Pachutla	30	21	23	23	752.3	"	0	5	cu	1.6
Progreso	28	24	25	23	760.2	"	0	2	"	
Querétaro	27	14	14	13	762.4	"	0			
S. Cruz	30	23	25	24	758.6	"	0	8	acu	
Saltillo	27	15	18	13	758.8	S	4	3	S	
S. J. Bautista	29	25	25	24	760.0	SE	1	10	N	
Silacayoapan	23	10	14	14	761.9	Calma	0	6	cis	
Tampico	30	23	24	24	758.0	"	0	10	cu	inap
Tlaxcala	23	8	11	7	766.0	"	0	3	ci	"
Toluca	19	5	7	7	769.6	WSW	3	10	as	0.4
Torreón	28	14	15	9	758.8	NW	2	2	cu	
Tuxtepec	30	19	22	20	765.0	Calma	0	5	as	
Valladolid	32	20	21	21	759.8	"	0	1	S	8.2
Veracruz	29	21	24	24	759.0	"	0	9	cu	
Zacatecas	18	11	13	8	758.2	"	0	9	"	
Zacualtipan	21	8	13	12	766.4	"	0			
Zapotlán	26	14	13	10	764.5	"	0	8	S.	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en aumento en casi todo el país; se observa descenso en la Vertiente del Pacífico. La temperatura varía irregularmente. La humedad decrece. La tensión varía irregularmente. Dominan nubes inferiores de dirección inapreciable y soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6ª 23ª a.m del día 18. hasta las 6ª 23ª a.m del día 19.

Mesa Central y Valle de México. — Descenso de la temperatura. Algunas lluvias en la región Sur y Occidental.

Vertiente del Golfo. — Descenso térmico. Nublados y lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico. — Calmosos en las zonas bajas. Lluvias en la región Sur.

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó sea las de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó sea las de igual temperatura al nivel del suelo.

SIGNOS

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

La carta del tiempo
Juan F. Ramírez

TIPO-LITOGRAFÍA DE J. AGUILERA É HIJO.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

18 de Octubre de 1908.

Tiempo de Mexico.

A 6 H 23m A. M.

Estaciones	Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termomet. Seco	Termomet. Húmedo	Barom. Reducido á 0 al nivel del mar y á la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvias Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	27		25	25	764.2	Calma	0			
C. Juárez	27	12	13	12	755.4	"	0			
C. P. Díaz	32	17	24	22	761.6	SE	5	10	S	
Colima	31	18	21	20	759.8	N	2	10	cis	1.6
Cuernavaca	26	16	17	13	763.2	NW	24	7	"	
Culiacán	35	17	19	17	757.2	NE	4	10	"	
Chihuahua	28	11	15	15	763.2	Calma	0			
Frontera	25	23	24	24	764.0	"	0	3		
Guadalajara	24	15	17	15	759.2	"	0	8	S	inap
Guanajuato	27	13	14	13	764.2	"	0	1	ci	8.4
Guaymas	35	12	23	16	759.6	NE	33	7	cu	
Hermosillo			18	14	760.2	Calma	0	2	"	
Jalapa	23	15	16	16	765.6	"	0	8	cis	17.6
León	25	13	14	13	762.4	"	0	3	"	
Matamoros	31		27	24	760.4	"	0			
Mazatlán	33	23	25	21	758.6	N	5	7	cis	
Mérida	31	16	23	23	760.6	NE	7	4	cu	
México	24	11	12	10	765.8	Calma	0	5	cis	
Morelia	24	13	17	14	764.8	"	0	10	N	inap
Oaxaca	30	10	13	11	763.2	"	0	2	cis	
Ojinaga	35	10	17	11	754.8	W	1			
Pachuca	15	10	11	9	767.8	Calma	0			
Peto	33	21	21	21	760.8	NNW	4	10	acu	4.6
Puebla	26	7	9	7	768.0	NE	4	2	cis	
Progreso			26	24	761.4	Calma	0	6	cu	
S. Cruz	28	24	25	21	758.8	N	20	2	cis	
Saltillo	26	15	16	14	761.0	Calma	0	2	cu	
S. J. Bautista	29	25	27	25	761.4	NE	1	6	acu	36.8
Tampico	30	24	26	24	760.6	Calma	0	5	cis	
Tlaxcala	24	8	10	5	768.4	"	0	6	"	3.2
Toluca	20	5	10	8	769.4	WSW	5	2	"	
Torreón	29	13	19	14	757.8	SE	9	5	cu	
Valladolid	25	21	22	22	760.6	NE	2	5	S	
Veracruz	30	22	25	24	761.2	NW	2	5	acu	8.4
Zacatecas	19	10	13	8	759.6	SW	14	5	cu	0.4

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, Octubre 18 DE 190 8

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se inicia un descenso de la presión en los Estados de Sonora y Chihuahua, en el resto del país continúa ascenso. La temperatura disminuye en general. La humedad varía irregularmente. La tensión aumenta. Dominan nubes inferiores de dirección oriental. Soplan vientos ordinarios.

Probabilidades desde las 6a 23 a. m. del día 19. hasta las 6a 23 a. m. del día 20.

Mesa Central y Valle de México. – Cielo nuboso en las horas próximas al medio día. Nublados y lluvias en la región Sur.

Vertiente del Golfo. – Calmoso. Algunas lluvias locales.

Vertiente del Pacífico. – Calmoso en las costas. Lluvias en las regiones media y Sur.

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó curvas de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó curvas de igual temperatura al nivel del suelo.

ALTA

BAJA

OCEANO PACÍFICO

GOLFO DE MÉXICO

Escala de 1:

PHOENIX · S. DIEGO · YUMA · NOGALES · CIUDAD JUAREZ · PASO DEL NORTE · Palomas · Samalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arispe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Coyame · OJINAGA · Pesqueira · Temosochic · Aldama · Concepción del Oro · Guerrero · CHIHUAHUA · Sta. Isabel · GUAYMAS · Pinos Altos · Buena Vista · Jesus María · Cusihuiriachic · Sta. Rosalía · Uruachic · Carichic · Chinipas · Sta. Rosalia · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · PARRAL · Jiménez · Balleza · SIERRA MOJADA · Cuatro Ciénegas · Monclova · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Badiraguato · Mocorito · Topia · Guanaceví · CIUDAD LERDO · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · TORREON · Viezca · Parras · Tamazula · CULIACAN · Papasquiaro · Altata · Quila · Cosalá · Elota · La Paz · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Rio Grande · Sombrerete · Sierra Hermosa · Chalchihuites · MAZATLAN · Concordia · Unión · Rosario · Villa de Cos · Fresnillo · Valparaiso · Garcia · Escobedo · Caleta · ZACATECAS · Venado · Cerritos · Acaponeta · Chapultepec · Villanueva · Pinos · AGUASCALIENTES · Sánchez Román · S. Juan del Téul · Nochistlán · LAGOS · S. Juan de los Lagos · LEON · Silao · S. BLAS · Tepic · S. Sebastián · Tequila · Zapotlanejo · Irapuato · CELAYA · Salvatierra · Ameca · GUADALAJARA · Tototlán · Margaritas · La Piedad · Penjamo · Salamanca · Zocoalco · Cuitzeo · Zacapu · Zinapécuaro · MORELIA · Sayula · Autlán · Zamora · Acuatzarán · ZAPOTLAN · PATZCUARO · Uruapan · Zitácuaro · Tacámbaro · S. Antonio · Querétaro · COLIMA · Apatzingan · MANZANILLO · Aguililla · Cuyutlán · Carrizal · Huetamo · Comuyuca · Unión · Apaseo · Zihuatanejo · S. Gerónimo · ACAPULCO · Tula · Jacala · Ixmiquilpan · Actopan · Pachuca · Tulancingo · Huejutla · Tampico · Tamiahua · Tuxpam · Tantoyuca · Papantla · Misantla · Nautla · Tecolutla · Gutiérrez Zamora · Alamo · Tuxpan · Tamiahua · Tampico · Soto la Marina · Aldama · Altamira · Tres Palacios · Matagorda · Palacios · Galveston · Velasco · Brazoria · Columbia · Victoria · Goliad · Refugio · Corpus Christi · Rockport · Aransas Pass · Brownsville · Matamoros · Bagdad · Boca del Rio · Alvarado · Tlacotalpam · Cosamaloapan · Acayucan · Minatitlán · Coatzacoalcos · Tonalá · Frontera · Carmen · Champoton · Campeche · Progreso · Hunucmá · Motul · Tixkokob · Merida · Izamal · Acanceh · Tizimin · Espita · Valladolid · Puerto Morelos · Cozumel · Xkalak · Chetumal · Belize · Bacalar · Ascensión · Bahia Salinas · Puerto Barrios · Livingston · Omoa · Puerto Cortés · Trujillo · Roatan · Utila · Belize · Mexico · Veracruz · Orizaba · Córdoba · Jalapa · Puebla · Tehuacán · Oaxaca · Tlacolula · Ocotlán · Mihuatlán · Salina Cruz · Tehuantepec · Juchitán · Tuxtla Gutiérrez · Tonalá · Tapachula · Comitán · Tenosique · Huimanguillo · Teapa · Paso de Buques · Rincon Antonio · S. Cristóbal · Jalapa · Tuxtepec · Ixtlán · Etla · Zimatlán · Ocotlán · Tlacolula · Mihuatlán · Pochutla · Progreso · Hunucmá · Motul · Tixkokob · Merida · Izamal · Acanceh · Tizimin · Espita · Valladolid · Puerto Morelos · Campeche · Champoton · Carmen · Frontera · Comalcalco · Cardenas · Huimanguillo · Teapa · Tenosique · Paso de Buques · Rincon Antonio · S. Cristóbal · Comitán · Tonalá · Tapachula · Vicksburg · Palestine · Mobile · New Orleans · Galveston · Montgomery · Jacksonville · Okey West · Habana

SIGNOS

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

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

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

19 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

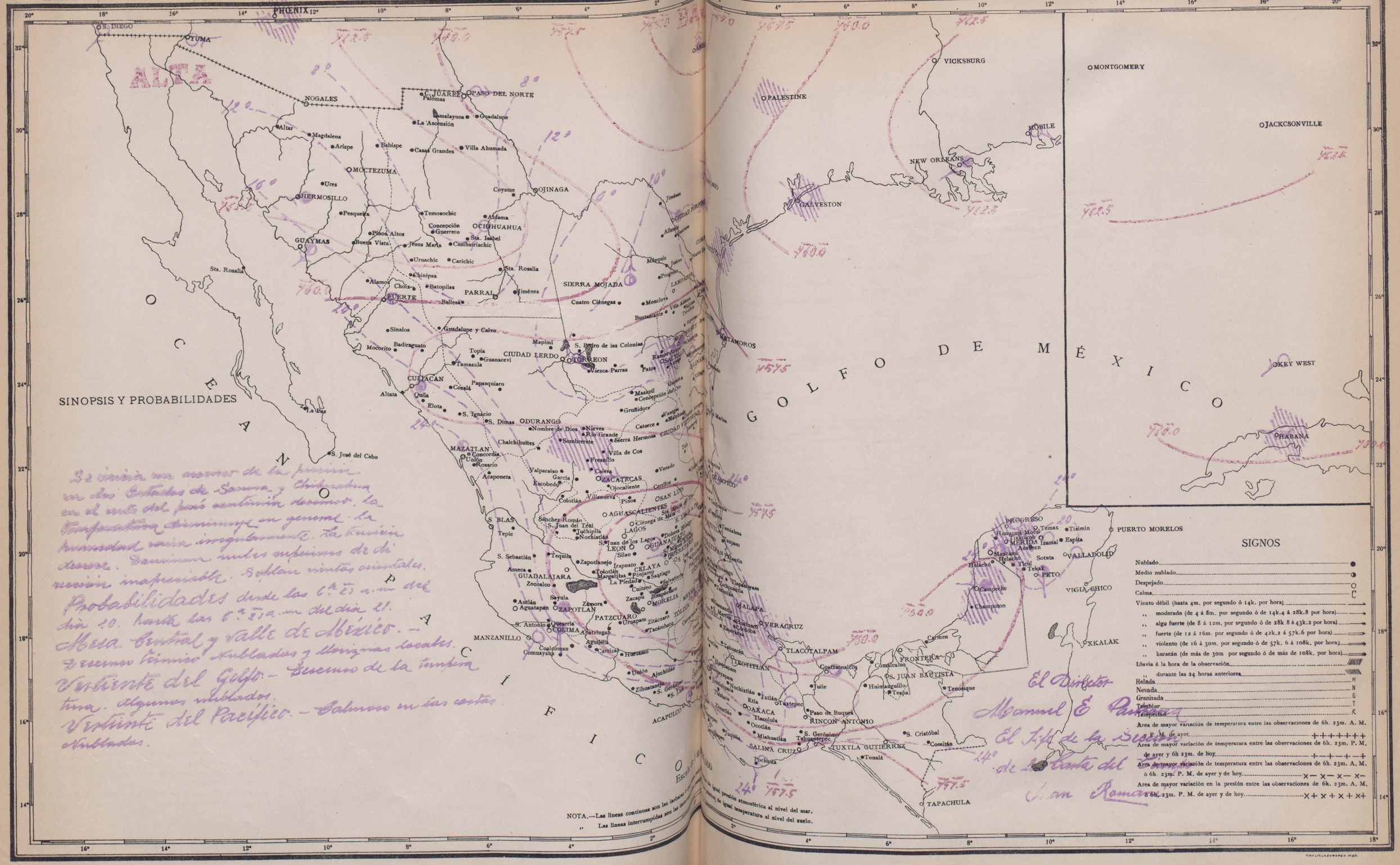
A 6h 23m A M.

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Vientos		Nubes		Lluvias
	Máximum diurno	Mínimum diurno	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar y á 0° centígrados	Dirección	Velocidad en Kilómetros por hora	Cantidad	Clase de	Cantidad en milímetros durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		28	25	758.0	Calma	0	1	cu	
C. del Díaz	30	23	24	21	759.0	SE	8	10	"	
C. Victoria	25	23		24	759.4	Calma	0			
Colima			20	18	759.2	N	3	7	cis	
Cuernavaca	26	15	16	13	760.2	NW	18	1	ci	
Culiacán	34	19	21	20	756.8	Calma	0	10	cis	
Chihuahua	30	6	7	2	764.2	NE	9	2	"	
Guanajuato	26	11	12	10	764.4	Calma	0	1	"	
Guaymas	34	22	27		762.0	NE	17	1	"	
Hermosillo			15	7	764.0	E	29			
Jacal			19	19	757.8	Calma	0			
Jalapa			16	13	764.2	"	0	3	cicu	
G. Matamoros	31		27	23	757.0	SE	10			
Orizaba	30	22	25	22	758.4	Calma	0	2	cis	
Oaxaca			21	20	760.6	"	0			
Mérida	30	21	22	20	759.6	ENE	14	2	cu	5.2
México	29	8	11	9	765.1	Calma	0	10	acu	
Morelia	24	13	14	13	764.0	"	0	1	cicu	
Nogales			16	12	757.5	NW	18			
Palomas	23	8	8	7	769.8	N	16			
Peto			20	20	759.4	N	16			
Pochutla	31	19	21	21	757.3	Calma	0			
Progreso			24		759.8		0	5	S	
Querétaro	26	11	11	10	764.2	E	9			
S. Cruz	32	19	26	21	757.2	NNE	35	3	cis	
Saltillo	25	16	18	15	757.4	SW	18	4	"	inap
Silacayoapan	23	9	12	12	762.6	Calma	0	2	"	
Tampico	30	22	23	22	758.4	"	0			
Tlaxcala			10	7	766.0	"	0	1	ci	
Toluca			6	4	768.4	WSW	5			
Torreón	33	16	21	15	756.0	Calma	0	10	cicu	
Tuxtepec	27	20	23	20	765.8	"	0	5	as	
Valladolid			21	20	759.7	"	0	2	S	
Veracruz	30	21	23	22	759.4	"	0	2	cu	4.8
Zacatecas	28	18	12	11	760.8	W	14	2	cis	
Z. Cotlán			14	12	760.2	Calma	0	9	S.	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO,



Se inicia un ascenso de la presión en los Estados de Sonora y Chihuahua en el resto del país continúa descenso. La temperatura disminuye en general. La humedad varía irregularmente. La tensión desciende. Dominan nubes superiores de dirección inapreciable. Soplan vientos orientales.

Probabilidades desde las 6h 23 a.m. del día 20. hasta las 6h 23 a.m. del día 21.

Mesa Central y valle de México. — Descenso térmico. Nublados y lloviznas locales.

Vertiente del Golfo. — Descenso de la temperatura. Algunos nublados.

Vertiente del Pacífico. — Calmoso en las costas. Nublados.

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección
de la Carta del
Juan Romano

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

SIGNOS

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

TIPY LITH. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

20 de Octubre de 1908.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23m A. M. Temperatura máxima diurna	Temperatura mínima diurna	Barómetro Seco	Barómetro Humedo	Barómetro Reducción al nivel del mar y a la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad entre 1 y 10	Nubes Cantidad	Nubes Clase	Lluvias Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		28	26	758.6	Calma	0	3	cu	46.6
C. P. Diaz	31	18	20	18	755.6	"	0	10	"	
C. Victoria	25	23	25	23	757.6	"	0			
Cuernavaca	22	15	18	12	751.4	N	18	10	S	
Culiacan	33	17	19	18	756.2	Calma	0	8	cis	
Chihuahua	20	4	7	4	760.2		0			
Frontera	30		22	22	760.0	NW	1	3	cis	
Guadalajara	26	15	17	15	755.4	Calma	0	9	"	inap
Guanajuato	25	12	13	11	761.8	"	0	1	ci	
Guaymas	33	17	18	14	756.8	"	0			
Hermosillo	27	10	13	7	759.0	N	28			
Hurejuttla	30	22	22	18	759.7	SE	1			
Irapuato	30	19	20	20	758.2	Calma	0	6	cis	
Jalapa	24	12	17	12	760.8	"	0	2	cicu	
Lampazos	32	19	24	19	767.1	"	0			
Leon	26	13	14	13	760.4	"	0	6	cis	
Matamoros	31		27	24	755.0	SE	4			
Mazatlan	30	25	26	23	756.6	Calma	0	3	cis	
Motzcanú			21	21	758.6	E	6	7	"	
Mérida	30	21	23	22	761.6	E	12	3	cu	
México	23	9	10	8	763.2	Calma	0	3	cis	
Monterrey	29	14	19	18	762.3	"	0			
Morelia	24	12	17	14	760.6	NW	4	1	ci	
Nogales			9	7	771.7	Calma	0			
Oaxaca	29	8	12	10	761.0	"	0	6	cis	
Ojinaga	29	3	9	5	756.4	SE	1			
Pachuca	27	8	11	9	766.4	Calma	0			
Peto	30	20	22	21	757.8	NE	3	10	cis	
Pochutla	32	18	22	21	755.8	Calma	0	2	"	
Puebla	25	7	10	7	770.2	"	0	8	"	
Progreso	28	23	25	23	758.0	E	5	5	acu	
Querétaro	26	11	13	9	760.2	E	3	6	"	inap
Salina Cruz	33	24	24	20	756.2	N	14	10	cis	
Saltillo	28	16	16	14	755.6	SW	3	4	"	
S. J. Bautista	28	26	26	24	758.0	S	1	10	N	0.8
Silacayoapa	23	12	12	12	762.6	Calma	0	3	cis	
Tampico	30	22	24	22	756.6	"	0			
Tlaxcala	28	6	9	5	765.4	"	0	3	cis	
Tolnca	21	3	6	4	766.6	W	3	5	"	
Torreón	32	17	15	13	755.4	W	inap	5	cu	
Tuxtepec	30	21	23	21	764.0	Calma	0			
Valladolid	30	21	21	20	757.4	"	0	7	cis	9.4
Veracruz	30	20	23	22	756.4	"	0	3	cu	
Zacatecas	17	12	13	11	757.4	W	14	8	cis	0.4
Zacualtipan	18	5	6	5	766.1	Calma	0			
Zapotlán	25	14	14	12	758.0	"	0	6	cis	

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m A. M. DE MEXICO. (Martes) MEXICO, Octubre 20 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en todo el país. La temperatura aumenta. La humedad varía irregularmente. La tensión desce. Dominan nubes superiores de dirección inapreciable Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23m a. m. del día 21. hasta las 6h 23m a. m. del día 22. Mesa Central y Valle de México. - Aumento de la temperatura. Nublados. Vertientes del Golfo y del Pacífico. - Aumento bárico. Algunos nublados. Vientos dominantes australes.

Tiempo probable hasta el día 31.

Temperaturas. - Aumento del 21 al 24 y del 29 al 31. Descenso del 25 al 28. Onda fría moderada á media dos de la decena.

Vientos - En general serán débiles norte en el Golfo del 25 al 28.

Lluvias. - Las habrá de carácter general del 20 al fin del mes.

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

SIGNOS

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

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras (de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas (de igual temperatura al nivel del suelo.

TIPOGRAFÍA EUROPEA MEX.