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

Febrero 10 de 1909.

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A. M.									
	Temperatura		Termometros		Barom	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Juárez			1	1	763.8	calma	0	0	—	0
C. P. Díaz	23	4	4	2	767.4	"	0	0	—	0
C. Victoria	30	12	14	12		SSW	11	1	S.	0
Colima			14	14	761.2	N	4	9	cis	0
Cuernavaca	26	15	16	9	760.6	NW	12	10	S	0
Culiacán	30	9	12	9	760.6	NE	5	3	S	0
Chihuahua	13	0	1	−1	763.4	calma	0	0	—	0
Frontera	33		14	17	760.0	SE	D	8	cis	0
Guadalajara	24	6	10	8	761.6	calma	0	0	—	0
Guanajuato	24	7	8	2	768.0	"	0	7	cis	0
Guaymas	27	13	16	9	762.8	"	0	0	—	0
Hermosillo	22	5	8	3	765.4	"	0	0	—	0
Izamal	32	17	18	17	761.0	"	0	0	—	0
Jalapa	29	14	16	12	764.8	N	D.	2	cu	0
León	24	4	6	3	767.0	N	1	8	cis	0
Manzanillo				18		NE	D	4	cis	0
Mazatlán	21	15	15	13	759.6	NW	11	1	cis	0
Maxcanú	32	18	18	16	762.0	calma	0	2	S	0
Mérida	32	20	21	19	761.0	"	0	0	—	0
México	22	7	8	5	767.7	"	0	0	—	0
Monterrey	25	11	11	6		"	0	3	cis	0
Morelia	24	7	9	7	768.4	SE	D.	0	—	0
Nogales			5	5		SW	D.	0	—	0
Oaxaca	31	11	12	10	763.8	calma	0	2	cis	0
Ojinaga			2	2	766.8	N	inap	0	—	0
Pachuca	24	6	9	6	768.4	calma	0	0	—	0
Parral	29	−9	−1	−2	7	S	inap	0	—	0
Peto	32	17	17	17	761.0	calma	0	10	S	0
Pochutla	31	19	20	19		"	0	1	cis	0
Puebla	22	6	6	5	769.8	NW	inap	0	—	0
Progreso	31	21	21	19	761.2	calma	0	5	S	0
Querétaro	23	9	9	5	767.2	NNE	inap	0	—	0
Salina Cruz	26	22	22	22	759.8	E	4	9	cis	0
Saltillo	23	6	14	4	766.8	calma	0	1	S	0
S. J. Bautista	28	24	24	21	761.6	SW	D	4	cis	0
Silacayoapan	22	9	11	10		calma	0	0	—	0
Tampico			19	16	761.4	NW	D	10	N	0
Tlaxcala	22	6	8	4	769.0	calma	0	0	—	0
Toluca	19	0	3	0	773.6	W	5	0	—	0
Torreón	28	5	11	6	765.4	calma	0	0	—	0
Tuxtepec	30	16	20	19	768.4	"	0	10	acu	0
Valladolid	31	17	18	16	760.8	"	0	1	S	0
Veracruz	28	20	24	21	759.6	N	20	3	S	0
Vigía Chico	25	24	25	23	761.0	SE	18	3	cu	0
Zacatecas	16	7	8	3	764.0	SW	25	6	cis	0
Zapotlán			9	8		calma	0	0	—	0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Orizaba MEXICO, Febrero 19 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en casi todo el país; se observa descenso en el sureste del país. La temperatura disminuye en general. La humedad y la tensión de evaporación, dominan sobre superiores de dirección inapreciable. Soplan vientos boreales en la vertiente del Golfo.

Probabilidades desde las 6h 23 a m del día 1 hasta las 6h 23 a m del día 2

Mesa central y Valle de México - Fresco en la mañana: ligeramente nublados.

Vertiente del Golfo. - Fresco. Vientos dominantes del N - tales

Vertiente del Pacífico. - Vientos del SW en las regiones del día y del Norte.

Nota. - El Norte sopló débil en Matamoros y Tampico; en Veracruz comunes moderados a las 11 horas a m de hoy.

La onda fría se sintió en los Estados de Chihuahua Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Tiempo probable hasta el día 20. Temperaturas. - Aumentos del 11 al 14 y del 18 al 20; descensos del 15 al 17. Vientos. - Del Norte en el Golfo del 16 al 18 Lluvias. - Muy escasos durante el Norte en la Vertiente del Golfo.

El Director
Manuel E. Pastrana

V.º B.º del Sr. Subsecretario de la Cartera
Gustavo Romano

SIGNOS

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

Escala de 1:6,000,000

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

TIPOLITOGRAFÍA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

11 Febrero 8 de 1909.

Tiempo de México

Estaciones	A 6H 23m A. M.									
	Temperatura		Termometro		Barom	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		25	23	762.4	Calma	0	0	—	0
C. Juárez	17	0	4	3	761.8	"	0	6	cis	0
C. P. Díaz	20	4	10	9	765.2	"	0	1	S	0
C. Victoria			14	14	760.8	"	0	2	cu	0
Colima	31	12	14	12	759.8	NE	4	0	—	0
Cuernavaca	26	15	16	11	764.6	NW	12	10	S	0
Culiacán	31	9	11	10	761.6	NE	4	1	cis	0
Chihuahua	18	1	3	1	761.8	Calma	0	10	"	0
Frontera	30		22	20	763.6	"	0	0	—	0
Guadalajara	26	8	12	8	758.0	"	0	0	—	0
Guanajuato	28	8	9	5	758.2	"	0	0	—	0
Guaymas	30	13	14	8	761.6	"	0	1	S	0
Hermosillo	26	7	11	4	763.4	"	0	4	as	0
Huejutla	26	20	22	17		N	inap	10	S	0
Izamal	32	18	21	21	765.2	NE	D	10	cu	0
Lumpazos	26	8	13	10	7	Calma	0	5	S	0
Manzanillo				17		NE	D	4	cicu	0
Matamoros	25		19	15	762.6	SE	D	0	—	0
Mazatlán	24	14	16	15	761.4	W	2	7	cis	0
Maxcanú	31	18	22	21	766.0	NE	4	10	S	0
Mérida	29	21	22	21	765.0	NE	16	2	cis	0
México	22	8	8	6	770.9	Calma	0	0	—	0
Monterrey	23	1[illegible]	13	10		"	0	2	cis	0
Morelia	24	9	10	8	767.6	N	D	0	—	0
Nogales			9	6		Calma	0	3	S	6.4
Oaxaca	29	10	10	9	767.4	"	0	0	—	0
Pachuca	23	5	7	6	773.0	"	0	0	—	0
Peto	32	17	21	21	764.4	N	2	10	N	0.8
Pochutla	31	11	20	19		Calma	0	0	—	0
Puebla	25	5	7	6	772.4	"	0	0	—	0
Progreso	26	21	23	21	765.2	ENE	30	10	cu	inap
Querétaro	23	7	7	6	766.2	NW	10	0	—	0
Salina Cruz	31	22	24	20	761.6	NE	20	0	—	0
Saltillo	18	6	9	6	765.8	SE	12	4	cis	0
S. J. Bautista	28	24	24	22	764.2	NE	D	2	S	17.6
S. Mojada				11		Calma	0	0	—	0
Silacayoapan	22	8	11	9		"	0	0	—	0
Tampico	31	19	22	20	761.8	"	0	10	acu	0
Tlaxcala	23	7	10	7	770.4	"	0	5	S	0
Toluca			4	2	773.0	SE	0	0	—	0
Torreón	22	8	9	4	764.0	SE	6	[illegible]	cu	0
Tuxtepec	28	16	21	20	769.4	Calma	0	5	as	0
Valladolid	32	19	22	22	764.4	"	0	10	as	0.4
Veracruz	24	20	23	22	764.2	N	5	0	N	6.8
Vigía Chico	27	24	25	24	764.6	ESE	[illegible]	8	cu	0
Zacatecas			16	4	764.8	SW	22	7	cis	0
Zacualtipan	13	6	8	7		calma	0	8	cu	0
Zapotlán			10	8		"	0	0	—	0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Jueves MEXICO, Febrero 11 DE 1909

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso de la presión al Norte de la baja Californiana que se ha propagado a la Mesa Central; en el resto del país continua ascenso. La temperatura la humedad y la tensión aumentan. Dominan nubes superiores de dirección local. Soplan vientos boreales débiles.

Probabilidades desde las 6h 23 a m del dia 12 hasta las 6h 23 a m del dia 13

Mesa central y Valle de México. - Aumento de la temperatura; nublados.

Vertiente del Golfo. - Vientos humedos boreales; lluvias en la region Sur.

Vertiente del Pacífico. - Temperaturas moderadas vientos del NW en la region Norte.

El Director
Manuel E. Pastrana
Jefe de la Seccion de la carta

Escala de 1 á 6,000,000

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

SIGNOS

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

TIPO-LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

12 Febrero de 1909.

Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura máxima diurna	Temperatura mínima diurna	Termometro seco	Termometro húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y a la gravedad	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en 1 hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Cantidad de agua caida durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		25	23	762.4	Calma	0	0		0
C. Juarez	20	1	33		764.2	"	0	8	cir	0
Colima	32	13	16	12	763.8	N	04	0		0
Cuernavaca	26	15	16	11	761.4	N	12	0	s	0
Culiacán			11	10	763.8	NE	24	0		0
Chihuahua	24	3	10	6	765.0	Calma	0	0	cir	0
Durango			18	6	767.4	SW	18	0		0
Frontera	31	□	29	9	763.8	NE	18	0		0
Guadalajara	23	8	10	8	763.6	Calma	0	0		0
Guanajuato	26	8	09	5	769.2			0		0
Hermosillo	25	9	15	4	764.8	N	inap	1	as	0
Hueyutla	25	19	21	16		SW	"	10	cu	0
Jamal	22	02	21	20	766.6	Calma	0	1	cu	2.0
Jalapa	22	12	13	2	770.4	N	D	5	asu	0
León			12	6	767.0	Calma	0	0		0
Manzanillo				20		NE	D	4	cicu	0
Matamoros	25		22		759.4	SE	40	0		0
Mazatlán	21	15	21	13	762.2	N	4	0		0
Maxcamú	22	21	21	21	766.7	Calma	0	7	cicu	0
Mérida	22	21	22	21	765.4	ESE	7	10	s	inap
México	22	8	20	17	769.3	Calma	0	0		0
Monterrey	22	11	16	13	759.1	"	0	10	N	0
Morelia	22	8	11	9	769.6	"	0	0	cir	0
Nogales	20	□	18	6	762.9	"	0	6	cu	0
Oaxaca	30	10	19	10	767.0	"	0	4		0
Ojinaga	19	5	8	3	764.4	E	inap	0		0
Pachuca	23	4	10	8	770.8	Calma	0	0	cicu	0
Peto	27	20	21	21	760.0	"	0	3	N	10.5
Pochutla	32	19	20	18	761.7	"	0	5		0
Puebla			5	3	773.8	"	0	0		0
Progreso	25	22	23	21	765.4	"	0	9	cu	inap
Queretaro	24	6	9	7	768.6	"	0	0		0
Salina Cruz	30	23	23	22	761.4	NE	30	0		0
Saltillo	32	9	25	20	762.8	SSW	13	0		0
S. J. Bautista	27	4	24	24	764.4	SE	D	0		0
Silacayoapan	22	8	12	11	766.3	Calma	0	0		0
Tampico	25	20	22	21	760.4	"	0	10	cu	7.6
Tlaxcala	22	6	9	3	771.0	"	0	0		0
Toluca			4	3	775.0	"	0	0		0
Torreón	27	5	10	4	765.0	"	0	0		0
Tuxtepec	30	17	20	18	768.4	"	0	2	cu	0
Valladolid	27	20	20	20		"	0	5	as	0
Veracruz	26	21	22	20	766.6	"	0	10	as	8.2
Vigia Chico			25	22	764.0	SW	5	8	as	0
Zacatecas	16	8	8	3	765.4	E	30	10	cu	2.4
Zacualtipan	16	6	10	8	762.6	SW	21	0	cir	0
			10		763.2	Calma	0	5		0
						"	0	0		0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Viernes Febrero 12

MEXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en las regiones Norte de la Vertiente del Golfo y en del Pacífico y en ascenso en el resto del país. La temperatura aumenta en general. La humedad domina. La tensión aumenta. Dominan cielo despejado. Soplan vientos de dirección variable.

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

Mesa central y Valle de México. - Fríos en la mañana. Despejados

Vertiente del Golfo. - Ligero ascenso térmico. Algunos nublados.

Vertiente del Pacífico. - Vientos del S W en la regiones media y sur

Escala de 1 á 5,000,000

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

,, Las líneas interrumpidas son las isotermas que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

SIGNOS

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

TIPOGRAFIA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas.

13 Febrero de 1902.

Tiempo de México.

A 7 h. 33m. P. M.

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	máxima diurna	mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido a nivel del mar y temp. normal	Dirección	Velocidad en km por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua recogida durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		27	23	762.7	calma	0	0	0	0
A. Juarez	19	2	10	10	755.5	"	0	0	0	0
A. Porfirio Diaz	..		15	13	759.2	SE	debil	6	Cu-St	0
C. Victoria	28	16	17	17	760.8	W	fuerte	0	0	0
Colima	32	14	15	13	764.0	N	3	0	0	0
Cuernavaca	..		17	11	761.4	N	12	10	St	0
Culiacán	33	9	11	9	762.5	calma	0	8	Ci-St	0
Chihuahua	21	10	14	8	762.4	S.W	30			0
Durango			10	6		NW	fuerte	10	Cu-St	0
Frontera	32		27	19	762.0	SE	8	0	0	0
Guadalajara	26	9	12	9	764.0	calma	0	0	0	0
Guanajuato	28	8	9	4	768.6	"	0	0	0	0
Guaymas	28	14	19	3	764.8	"	0	0	0	0
Hermosillo	23	13	14	9	765.8	"	0	0	0	imp
Huejutla	27	20	22	16		Este	imp	0	0	0
Irapuato	31	14	19	19	764.8	E	imp	0	0	0
Jalapa	24	13	14	12	766.4	calma	0	5	a-cu	0
Lampazos	29	15	17	14		"	0	3	Cu	0
Leon	29	4	10	5	766.0	NW	1	0	0	0
Manzanillo			16			NW	fuerte	4	Ci-Cu	0
Matamoros	35		23	21	758.0	SE	50	0	0	0
Matamoros	22	17	17	14	762.0	S.SE	1	0	0	0
Mazatlán	31	20	20	20	765.0	E	fuerte	10	St	0
Maxcanú	31	20	21	19	764.6	E.SE	14	2	St	0
Mérida	22	8	10	6	768.8	calma	0	2	a-St	imp
México	22		13	13		"	0	1	Ci-St	0
Monterrey	29	9	11	9	769.0	"	0	0	0	0
Morelia	25		9	6		"	0	4	Cu	0
Nogales	30	12	12	10	765.4	"	0	4	"	0
Oaxaca	24	9	12	7	768.8	W	imp	10	St	0
Ometusco	22	7	9	6	769.6	calma	0	0	0	0
Pachuca	32	19	19	19	764.6	"	0	9	St	0
Peto	32	19	21	19		"	0	0	0	0
Pochutla	35	5	6	4	772.4	E	fuerte	0	0	0
Puebla	30	21	21	20	764.8	calma	0	4	St	0
Progreso	25	9	9	6	765.6	"	0	0	0	0
Queretaro	32	23	24	24	761.8	NE	2	0	0	0
Salina Cruz	24	12	15	10	760.0	SW	10 fuerte	4	Ci-St	0
Saltillo	28	24	24	21	762.4	E	fuerte	0	0	0
S. Juan Bta.						W	2	10	Cu	0
S. Mojada	22	8	12	11		calma	0	0	0	0
Silacayoapan	26	20	22	21	760.2	"	0	10	a-cu	0
Tampico	23	6	8	3	770.8	"	0	0	0	1.2
Tlaxcala			9	3	770.0	W	3	0	0	0
Toluca			11	4	762.8	NE	imp	5	Cu	0
Torreon	30	17	19	18	767.4	Calma	0	5	a-St	0
Tuxtepec	30	19	20	19	764.6	"	0	1	St	0.4
Valladolid	27	21	22	21	761.2	"	0	3	Cu	0
Veracruz	26	24	25	23	764.4	E	46	10	"	0
Victoria	16	8	9	4	765.0	NW	25	0	0	0
Zacatecas	17	5	7	4		calma	0	0	0	0
Zacualtipan										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Sabado MEXICO, Febrero 13 DE 1909

República Mexicana.

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 Febrero de 1909.

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A. M.									
	Temperatura		Termometro		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		26	22	761.6	Calma	0	2	as	0
C. Juárez	23	4	3	1	762.0	W	D	0	—	inap
C. P. Díaz	28		13	8	758.8	NW	6	6	cis	0
C. Victoria	32	16	17	17	756.4	SE	10	1	cu	0
Colima	33	13	14	12	761.8	N	4	0	—	0
Cuernavaca	26	15	17	10	760.6	N	18	6	S	7.2
Culiacán	31	8	9	7	762.0	NE	2	2	S	0
Chihuahua	23	4	4	1	766.2	Calma	0	0	—	0
Durango			8	4	760.7	SW	D	0	—	0
Frontera	32		21	19	762.0	SE	D	0	—	0
Guadalajara	24	8	10	6	762.6	Calma	0	0	—	0
Guanajuato	24	7	7	2	767.8	"	0	0	—	0
Guaymas	28	15	16	9	765.8	"	0	0	—	0
Hermosillo	22	8	9	4	763.8	"	0	0	—	0
Huejutla	28	11	23	18	7	NE	inap	0	—	0
Izamal	31	19	21	21	761.4	SE	D	0	—	0
Jalapa	26	13	17	13	761.2	N	D	5	acr	0
Lampazos	32	14	15	8	762.4	Calma	0	0	—	0
León	24	4	6	1	766.0	N	2	0	—	0
Manzanillo				13		NE	D	4	cicu	0
Matamoros	27		23	21	752.8	SE	20	0	—	0
Mazatlán	22	15	15	13	761.0	NW	15	0	—	0
Maxcanú	31	20	24	21	761.2	SE	7	2	cu	0
Mérida	31	21	21	20	760.6	ESE	14	0	—	0
México	28	7	8	6	768.4	Calma	0	0	—	inap
Monterrey	31	11	10	9	752.0	"	0	0	—	0
Morelia	22	7	9	8	767.6	WSW	D	0	—	inap
Nogales	16	2	10	2	759.9	SW	D	4	cu	0
Oaxaca	30	11	12	10	764.2	NW	D	1	cu	0
Ojinaga	25	8	11	5	764.4	N	20	0	—	0
Pachuca	23	5	8	6	769.6	N	inap	1	cis	0
Parral	22	2	8	0		NW	"	0	—	0
Peto	32	19	19	19	761.6	NE	1	10	S	inap
Pochutla	32	19	21	19	759.8	Calma	0	0	—	0
Puebla	23	5	6	6	771.6	"	0	10	cicu	1.2
Progreso	30	21	22	27	760.8	SE	10	4	S	0
Querétaro	23	9	9	5	762.4	NE	2	0	—	0
Salina Cruz	28	24	25	24	759.8	SSE	28	8	cis	0
Saltillo	23	12	14	7	758.6	Calma	0	0	—	0
S. J. Bautista	27	24	25	22	759.0	SE	D	0	—	0
S. Mojada				7		W	18	0	—	0
Silacayoapan	20	11	11	4	760.9	Calma	0	1	cis	0
Tampico	27	21	22	21	755.4	SW	D	10	cu	inap
Tlaxcala	22	6	7	4	769.4	Calma	0	0	—	0.4
Torreón	28	4	9	6	762.0	N	inap	0	—	0
Tuxtepec			21	20	759.2	Calma	0	5	as	0
Veracruz	28	20	22	21	757.0	SW	8	9	cu	0
Vigía Chico	27	24	25	23	762.6	Calma	0	9	cu	0
Zacatecas	16	5	6	2	763.4	SW	29	0	—	0
Zacualtipan	21	5	12	10		Calma	0	0	—	0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Domingo MEXICO, Enero 14 DE 1906

ALTA

PACIFICO

OCEANO

GOLFO DE MÉXICO

BAJA

PHOENIX

S. DIEGO

YUMA

NOGALES

C. JUAREZ Palomas

PASO DEL NORTE

Samalayuca

Guadalupe

La Ascensión

Altar

Magdalena

Arispe

Babispe

Casas Grandes

Villa Ahumada

MOCTEZUMA

Ures

HERMOSILLO

Coyame

OJINAGA

Pesqueira

Temosochic

Aldama

Concepción

Guerrero

CHIHUAHUA

Sta. Isabel

Cuauhtiriachic

GUAYMAS

Pitiquito

Buena Vista

Jesus Maria

Uruachic

Carichic

Sta. Rosalia

Chinipas

Alamos

Choix

Batopilas

PARRAL

Jiménez

FUERTE

Balleza

SIERRA MOJADA

Cuatro Ciénegas

Jiménez

Ciudad Porfirio Diaz

Allende

Cohetro

Múzquiz

Juárez

Progreso

LAMPAZOS

Monclova

Villa Aldama

Bustamante

Reynosa

MATAMOROS

Sinaloa

Guadalupe y Calvo

Badiraguato

Mocorito

Topia

Guanaceví

CIUDAD LERDO

Mapimí

S. Pedro de las Colonias

TORREON

Tamazula

Viezca

Parras

MONTERREY

Ramos Arispe

Patos

SALTILLO

Artesa

CULIACAN

Papasquiaro

Cosalá

Altata

Quila

Elota

S. Ignacio

S. Dimas

DURANGO

Nombre de Dios

Nieves

Río Grande

Sombrerete

Sierra Hermosa

CIUDAD VICTORIA

Galeana

Maxapil

Concepción del Oro

Gruñidora

Vanegas

Catorce

Malchuala

Soto la Marina

MAZATLAN

Concordia

Unión

Rosario

Acaponeta

Chalchihuites

Fresnillo

Villa de Cos

Valparaiso

Calera

ZACATECAS

Venado

Escobedo

Ojocaliente

Cerritos

Cototlán

Villanueva

Pinos

SAN LUIS

AGUASCALIENTES

Sta. María del

Sánchez Román

S. Juan del Llano

Cienega de Mata

Tuchipila

Nochistlán

LAGOS

S. Luis

S. BLAS

Tepic

S. Juan de los Lagos

Dolores Hidalgo

LEON

GUANAJUATO

Silao

S. Miguel Allende

QUERETARO

Tequila

Zapotlanejo

Irapuato

CELAYA

Ameca

Totolotlán

Margaritas

Penjamo

Sta. Ana

GUADALAJARA

Zocoalco

La Piedad

Santiago

Cuitzeo

Salvatierra

Sayula

Zamora

Zacapu

Zinapécuaro

Autlán

Aguacapan

ZAPOTLAN

MORELIA

PATZCUARO

Uruapan

Zitácuaro

TOLUCA

S. Antonio

Queseria

COLIMA

Apatzingan

Tacámbaro

MANZANILLO

Coahuayana

Aguililla

Tarimoro

Huetamo

Unión

Ajuchitlán

Zihuatanejo

S. Gerónimo

S. Luis

ACAPULCO

Altamira

TAMPICO

Pánuco

Ozuluama

Tantima

PUEJUTLA

Tamiahua

Tuxpam

Tlaquilpa

Tlanquistengo

CACAUALTIPAN

Chalico

Huauchinango

Tlapacoyan

Apulco

Tecuicuilco

Zacapoaxtla

Huauchinango

Huamantla

S. Marcos

Huatusco

Córdoba

Esperanza

Atlixco

Tehuacán

Acatlán

Huajuapam

Silacoayapam

Nochixtlán

Ixtlán

Juxtlahuaca

Tuxtepec

Etla

Tlaxiaco

OAXACA

Paso de Buques

RINCON ANTONIO

Tlacolula

Ocotlán

Zimatlán

Luis

Cometepec

Jamiltepec

Juquila

Miahuatlan

S. Gerónimo Tecuantepec

TUXTLA GUTIERREZ

SALINA CRUZ

Pochutla

Tonalá

TAPACHULA

VERACRUZ

TLACOTALPAM

Coatzacoalcos

Juile

Huimanguillo

Teapa

Tenosique

FRONTERA

Comalcalco

S. JUAN BAPTISTA

Carmen

Champoton

Campeche

PROGRESO

Hunucma

Motul

Temax

Tizimin

PUERTO MORELOS

Tinkokob

MERIDA

Izamal

Espita

Acanceh

Maxcanú

Halachó

Ticul

Sotuta

VALLADOLID

Tekax

PETO

VIGIA CHICO

XKALAK

PALESTINE

VICKSBURG

MOBILE

NEW ORLEANS

SN. ANTONIO

GALVESTON

CORPUS CHRISTI

MONTGOMERY

JACKCSONVILLE

OKEY WEST

HABANA

Escala de 1:8.000,000

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que unen los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.

,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó que unen los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Depresion barométrica en el valle de Sonora y Chihuahua, que descansa en el resto del país acentuándose en la vertiente del Golfo. La temperatura disminuye. La humedad y tensión decrecen. Domina este depresion. Soplan vientos del norte.

Probabilidades desde las 6h 23m am del dia 15 hasta las 6h 23m am del dia 16

Mesa central y Valle de México.- Mismo tiempo. Nublados y lloviznas

Vertiente del Golfo.- Disminucion de la temperatura. Vientos húmedos fuertes. Lluvias

Vertiente del Pacífico.- Temperatura sin descenso. En algunos puntes frios en la region sur

Mares y Costas.- Vientos frios moderados del norte en puertos es probable sea fuerte en las costas de Tamaulipas y Veracruz y en el istmo de Tehuantepec y en el golfo y marina en las de Tabasco y Yucatán

SIGNOS

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

El Director
Manuel E. Pastrana

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

TIPOLITOGRAFIA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

Febrero 15 de 1909.

Tiempo de México.

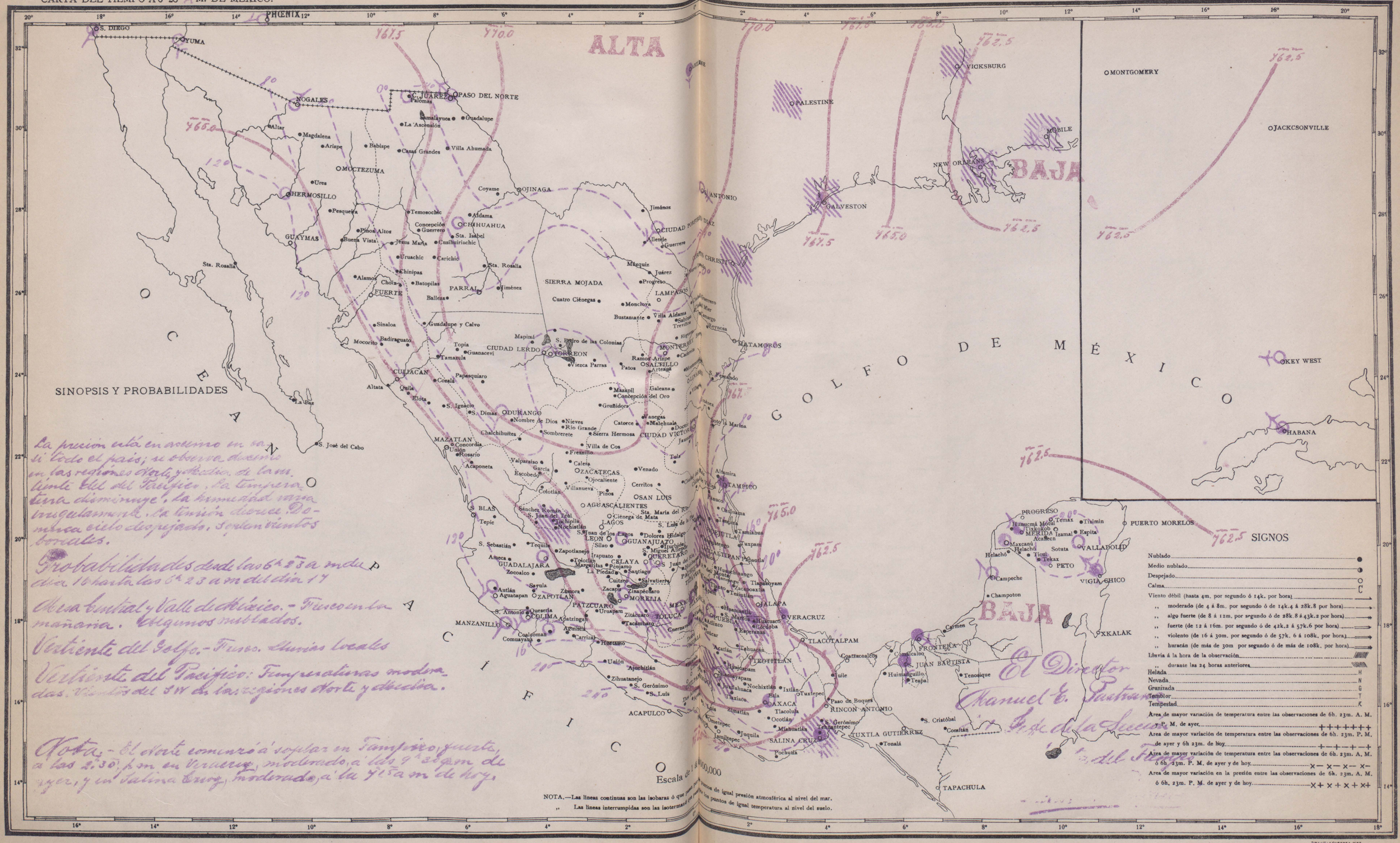
A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barom	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Altura del nivel del mar a 0°	Dirección	Velocidad en K.m por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad en 24 horas
A. Juarez	13	0	3	3	770.6	Calma	0	0	0	0
G. Porfirio Diaz	16	-3	3	-2	774.2	NW	nms	0	0	0
G. Victoria	24	4	4	4	772.4	N	15	0	0	0
Colima	32	12	12	10	763.8	NE	4	0	0	0
Cuernavaca	25	13	14	9	761.8	N.	18	10	Cu	0
Chihuahua	18	0	0	-2	772.6	Calma	0	0	0	0
Durango			2	-2		NNE	imp	0	0	0
Frontera			21	20	760.6	NW	26	8	N	0
Guadalajara	24	5	7	3	763.8	Calma	0	0	0	0
Guanajuato			6	0	767.8	"	0	0	0	0
Hermosillo	22	7	12	6	765.6	"	0	0	0	0
Jalapa			12	10	769.0	"	0	10	N	0
Manzanillo				18		NE	2	4	Cu-Cu	0
Maxtamda			22	21	761.8	Calma	0	6	Cu	0
Mérida	32	21	23	21	760.8	SSE	9	3	Ci-S	0
México	22	6	7	3	768.0	Calma	0	0	0	0
Monterrey	21	1	2	0		"	0	0	0	0
Morelia	23	7	5	6	768.0	N. SW	18	0	0	0
Nogales			5	5		SW	2	0	0	0
Oaxaca	28	11	12	10	765.0	Calma	0	4	Ci-S	0
Pachuca	20	3	5	4	773.0	"	0	0	0	0
Peto			20	20	760.4	"	0	0	0	0
Puebla	21	5	7	5	764.6	NE	7	2	Cu	0
Queretaro			7	5	764.8	N. NE	13	0	0	0
Salina Cruz	26	23	23	22	762.0	N	2	7	Cu	0
S. Juan Bta.	28	24	24	21	762.8	N.	2	10	"	0
Tacubaya	20	9	11	10		Calma	0	0	0	0
Tampico	29	6	10	6	766.6	N	2	0	0	0
Tlaxcala			5	5	768.4	Calma	0	5	Cu	0
Toluca			2	0	775.4	W	2	0	0	0
Torreón	21	2	6	2	772.2	W	7	0	0	0
Tuxtepec	30	14	20	19	771.0	Calma	0	10	a-Cu	0
Valladolid			20	20	760.6	"	0	7	S	0
Veracruz	29	15	21	18	762.0	N	45	8	Cu	0
Vigia Chico			25	23	760.8	NE	40	10	Cu	0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Lunes MEXICO, Febrero 15 DE 1904



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en casi todo el país; se observa descenso en las regiones Norte y Media de la vertiente del del Pacífico. La temperatura disminuye, la humedad varía irregularmente. La tensión decrece. Domina cielo despejado. Soplan vientos boreales.

Probabilidades desde las 6h 23 a m del día 16 hasta las 6h 23 a m del día 17

Mesa Central y Valle de México. - Fresco en la mañana. Algunos nublados.

Vertiente del Golfo. - Fresco. Lluvias locales

Vertiente del Pacífico: Temperaturas moderadas. Vientos del SW en las regiones Norte y Media.

Nota. - El Norte comenzó á soplar en Tampico, fuerte, á las 2.30 p m en Veracruz, moderado, á las 9h 30 a m de ayer, y en Salina Cruz, moderado, á la 7h 15 a m de hoy.

Escala de 1 á 4,000,000

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

SIGNOS

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

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

TIPY LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

Febrero 16 de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones.	A las 23m A.M.										
	Temperatura		Termómetro		Barom.	Vientos		Nubes			Lluvia
	máxima diurna	mínima diurna	Seco	Húmedo	Reduc. al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K.m por hora	Cantidad Total	Clase dominante		Cantidad de agua caida durante las 24 horas anteriores
Acapulco	32		24	21	763.0	Calma	0	0			0
A. Tlanez	10	-5	1	1	769.8	"	0	8	Ci-S		0
A. Porfirio Diaz			-3	-3	772.4	"	0	10	Ci-S		0
Colinta			9	7	766.4	W	d	0			0
Cuernavaca			13	7	765.2	N	18	10	Cu		0
Culiacán	28	7	8	8	763.0	NE	5	10	Cu		0
Chihuahua	17	0	1	-1	771.8	Calma	0	10	Ci-S		0
Durango	24	0			776	imp		0			0
Frontera			19	17	778.8	NE	d	6	Cu		0
Guadalajara	24	3	7	3	766.0	Calma	0	0			0
Guanajuato	22	5	6	2	771.0	"	0	0			0
Guaymas	24	16	18	11	763.6	"	0	1	Ci-S		0
Hermosillo			16	9	764.4	"	0	8	A-S		0
Huejutla	23	17	19	15		N	imp	10	S		0
Jacal	28	16	18	16	768.0	Calma	0	6	A-Cu		0.2
Lampazos			2	0		"	0	1			0
Leon	23	0	5	1	772.0	W NW	imp	0			0
Matamoros	12		11	2	769.8	N	d	0			0
Mazatlán	20	15	16	15	762.2	E NE	10	3	Ci-S		0
Mazcanú	26	18	18	16	769.6	Calma	0	8	S		imp
Mérida	27	19	19	15	768.4	N	11	10	Cu		4.8
México	21	2	4	2	773.4	Calma	0	0			0
Monterrey			2	2		"	0	5	Ci-S		0
Morelia	20	4	5	2	774.4	S	imp	0			0
Nogales	16	2	12	8		SW	d	4	Cu		0
Oaxaca	25	10	12	9	768.2	Calma	0	10	S		0
Pachuca	20	1	4	2	775.4	"	0	0			0
Parral			1	2		W	imp	0			0
Peto	30	18	18	16	767.8	NW	3	10	Cu		4.4
Pochutla	30	17	19	17		Calma	0	0			0
Puebla	21	2	2	2	776.0	E	5	0			0
Progreso	24	20	20	17	768.4	NW	25	10	Cu		5.6
Querétaro	23	2	3	1	766.2	N NE	6	0			0
Salina Cruz	27	20	21	15	764.2	N	52	0			0
Saltillo	12	1	2	2	772.6	Calma	0	0			0
S. Juan Bta			20	16	770.6	NE	d	10	Cu		4.0
S. Mojada						Calma	0	2	Ci-S		0
Silacayoapam	20	7	8	3		"	0	0			0
Tampico	15	5	10	5	770.0	N	d	0			0
Toluca	17	0	3	1	777.0	Calma	0	0			0
Torreon			4	1	769.6	SE	6	3	Cu		0
Tuxtepec	23	13	15	14	775.2	Calma	0	10	A-S		6.4
Valladolid	30	18	18	17	766.5	NW	11	5	A-S		55.2
Veracruz			18	16	770.0	N	d	10	Cu		2.0
Vigia Chico	26	15	15	18	767.2	NW	18	10	Cu		0
Zacatecas	16	0	7	0	766.2	Calma	0	0			0
Zacualtipán	3	0	3	0		"	10	4			0
Zapotlán			5	3		"	0	0			0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Martes Febrero 16

MEXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en los Estados de Sonora, Chihuahua; en el resto del país continúa ascenso. La temperatura aumenta en los Estados del Norte y disminuye en los del Sur. La humedad y la tensión decrecen. Domina cielo despejado. Soplan vientos boreales en la vertiente del Golfo.

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

Mesa Central y Valle de México.- Ascenso de la temperatura. Nublados.
Vertiente del Golfo.- Aumento térmico. Vientos boreales y lluvias en la región Sur
Vertiente del Pacífico.- Temperaturas en ascenso
Vientos débiles boreales en la región Sur.

Nota.- El Norte comenzó en Progreso, moderado, á las 9h a m de ayer, y en Champotón, fuerte, á las 11h a m.

Escala de 1:8,000,000

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

SIGNOS

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

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Luis F. Romano

TIPO LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

17 Febrero de 1909

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A. M.									
	Temperatura		Termómetro		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		22	22	764.6	calma	0	0	—	0
C. Victoria			8	8	768.9	W	8	5	cis	0
Colima	25	11	12	9	765.2	N	3	10	cis	0
Cuernavaca	23	12	14	8	764.4	N	18	5	cis	0
Culiacán			11	9	764.0	NNE	4	4	cis	0
Chihuahua	16	0	1	-1		calma	0	0	—	0
Durango	25	0	5	3	768.5	SW	inap	1	S	0
Frontera	21		12	11	767.4	SW	8	10	as	0
Guadalajara	23	5	17	13	761.2	calma	0	2	cis	0
Guanajuato	22	5	6	2	771.2	"	0	4	cis	0
Guaymas			12	7	763.8	"	0	0	—	0
Hermosillo	24	11	14	6	766.6	E	17	2	cis	0
Huejutla	21	16	18	14		S	inap	10	cu	0
Izamal	22	13	14	13	768.2	calma	0	0	—	0
Jalapa	9	7	9	8	772.4	"	0	10	cu	1.2
León	21	4	6	2	768.4	NW	inap	7	cis	0
Matamoros	17		13	12	765.8	E	B	0	—	0
Mazatlán	21	16	16	14	763.0	NNE	6	1	cis	0
Maxcanú	23	13	14	13	769.6	calma	0	2	cicu	0
Mérida	22	16	17	14	768.0	NNE	8	2	cicu	0
México	20	3	7	4	772.4	calma	0	3	cis	0
Monterrey			6	3	766.1	"	0	5	cis	0
Morelia	20	4	5	2	773.0	"	0	6	cis	0
Nogales			9	6	766.1	"	0	4	cu	0
Oaxaca	25	6	7	6	770.2	"	0	0	—	0
Pachuca	21	2	6	5	772.8	N	18	2	S	0
Peto	26	11	12	11	766.2	calma	0	10	cis	0
Pochutla	32	17	18	17	763.0	"	0	0	—	0
Puebla	19	2	4	2	775.4	E	1	1	cu	0
Progreso	21	18	20	16	768.4	calma	0	8	cu	0
Querétaro	21	3	5	2	763.4	NNE	5	1	cis	0
Salina Cruz	26	21	22	16	763.2	N	30	0	—	0
Saltillo			5	2	769.4	calma	0	1	cis	0
S. Mojada				5		SE	B	7	cis	0
Silacayoapan	20	8	9	8	768.7	calma	0	5	cis	0
Tampico	18	10	17	15	766.4	"	0	10	acu	0
Tlaxcala	18	2	4	0	774.6	"	0	1	cis	0
Toluca	17	0	0	0	776.6	W	7	1	cis	0
Torreón			3	0	766.4	W	inap	6	cu	0
Tuxtepec			18	17	769.8	calma	0	10	acu	0
Valladolid	24	12	13	13	767.2	"	0	1	S	0
Veracruz	20	15	18	16	767.4	"	0	5	cu	11.2
Zacatecas			6	1	761.4	SW	22	8	cis	0
Zacualtipan	6	-1	0	-1	7	calma	0	0	—	0
Zapotlán			6	4	762.9	"	0	6	cis	0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Mexico, Febrero 17 DE 1909

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presión iniciado ayer se ha propagado á todo el país observándose ascenso en la vertiente del Pacífico. La temperatura aumenta. La humedad y la tensión varían irregularmente. Dominan nubes superiores de dirección inapreciable. Soplan vientos de dirección oriental.

Probabilidades desde las 6h 23 a m del dia 18 hasta las 6h 23 a m del dia 19

Mesa central y Valle de México.- Aumento térmico. Ligeros nublados.

Vertiente del Golfo.- descenso de la temperatura Nublados.

Vertiente del Pacífico.- Temperaturas en aumento.

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 Seccion
de la Carta del Tiempo
Lucian F. Romero

Escala de 1 á 5,000,000

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

TIPOGRAFIA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas.

18 de Febrero de 1909.

Tiempo de México.

A 6h 23m a. m

Estaciones	Temperatura máxima diurna	Temperatura mínima diurna	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Barómetro reducido al nivel del mar y a la gravedad normal	Vientos dirección	Vientos velocidad en K.m por hora	Nubes cantidad	Nubes clase dominante	Lluvia cantidad de agua caida durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		25	22	763.2	Calma	0	0		0
C. Juarez	21	-2	8	5	762.2	"	0	8	Ci-S	0
C. Porfirio Diaz	20	12	14	12	760.2	"	0	10	Cu	0
C. Victoria	24	8	13	13	762.6	N	8	10	Ci-S	0
Colima	30	14	14	10	764.6	NW	18	6	a-S	0
Cuernavaca	23	13	13	7	764.2	N	8	5	Sc	0
Culiacán	28	8	10	9	763.6	NW	6	2	Sc	0
Chihuahua	23	1	10	5	765.2	Calma	0	0		0
Durango	24	4	4	2	768.7	SW	d	0		0
Frontera	24		11	10	763.6	Calma	0	0		0
Guadalajara	24	6	11	6	764.2	S.	d	6	Ci-S	0
Guaymas	29	6	7	2	770.4	Calma	0	0		0
Hueyotlla	24	17	19	15		SE	imp	0		0
Izamal	26	13	15	14	764.8	Calma	0	0		0
Jalapa	15	9	9	8	769.0	N	d	1	Cu	0
Lampazos	27	8	15	11	762.3	Calma	0	0		0
Leon	22	3	7	3	767.4	N	d	10	Ci-S	0
Manzanillo	30	15		16		NE	8	5	Ci-S	0
Matamoros	19		18	17	758.6	S	18	0		0
Mazatlan	29	14	15	14	763.2	NW	5	1	Ci-S	0
Mazcanú	26	14	16	15	765.8	Calma	0	2	Ci-Cu	0
Mérida	24	17	17	16	764.6	E	6	2	Ci-Cu	0
Mexico	20	6	7	3	774.0	Calma	0	1	Ci-S	0
Monterrey	21	10	10	7	758.7	"	0	5	Ci-S	0
Morelia	20	4	8	4	769.0	S	d	5	Ci-S	0
Nogales	18	3	5	5	766.2	SW	d	0		0
Pachuca	21	3	5	3	772.6	Calma	0	3	Ci-S	0
Parral	21	2	8	4	767.7	SW	imp	0		0
Peto	29	12	16	14	764.8	Calma	0	10	Cu	0
Pochutla	31	17	19	17	762.3	"	0	0		0
Puebla	20	3	4	3	773.4	"	0	1	Ci-S	0
Progreso	21	17	17	17	765.2	"	0	6	Sc	0
Queretaro	22	5	5	1	764.4	"	0	1	Ci-S	0
Salina Cruz	28	19	19	15	762.2	N	39	0		0
S. Juan Bta	23	20	20	18	760.2	Calma	0	2	Ci-Cu	0
Tlacacoapan	20	7	10	9		"	0	0		0
Tampico	23	16	18	16	762.0	"	0	5	a-Cu	0
Tlaxcala	20	3	6	1	772.2	"	0	2	Ci-S	0
Tolúca	17	0	1	0	778.8	W	9	1	Ci-S	0
Torreon	23	4	7	3	765.0	Calma	0	0		0
Tuxtepec			15	14	769.0	"	0	5	a-S	0
Valladolid	26	13	16	15	764.4	"	0	0		0
Veracruz	24	14	18	18	763.4	S.SW	5	2	Sc	0
Vigia Chico	28	14	20	20	764.6	N.W	d	10	Sc	0
Zacatecas	14	6	7		761.2	SW	33	5	a-S	0
Zapotlán	22	6	16	7		Calma	0	8	a-Cu	0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Jueves MEXICO, Febrero 18 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se inicia un ascenso de la pre-
sión en la región Norte de la Ba-
ja California; en el resto del país
continúa descenso. La temperatura
aumenta en general. La humedad y
la tensión crecen. Dominan nubes su-
periores de dirección inapreciable. So-
plan vientos de dirección variable.

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

Mesa central y Valle de México. - Fuerte por
la mañana. Cielos nublados.

Vertiente del Golfo. - Fuerte. Vientos dominantes
del S E y E

Vertiente del Pacífico. - Temperaturas modera-
das. Vientos del S W en las regiones Media y Sur

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

Escala de 1:8'000,000

SIGNOS

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

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

TIPOGRAFIA EUROPEA MEX.