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 meteorológico de observaciones simultáneas

11 de Agosto de 1909.

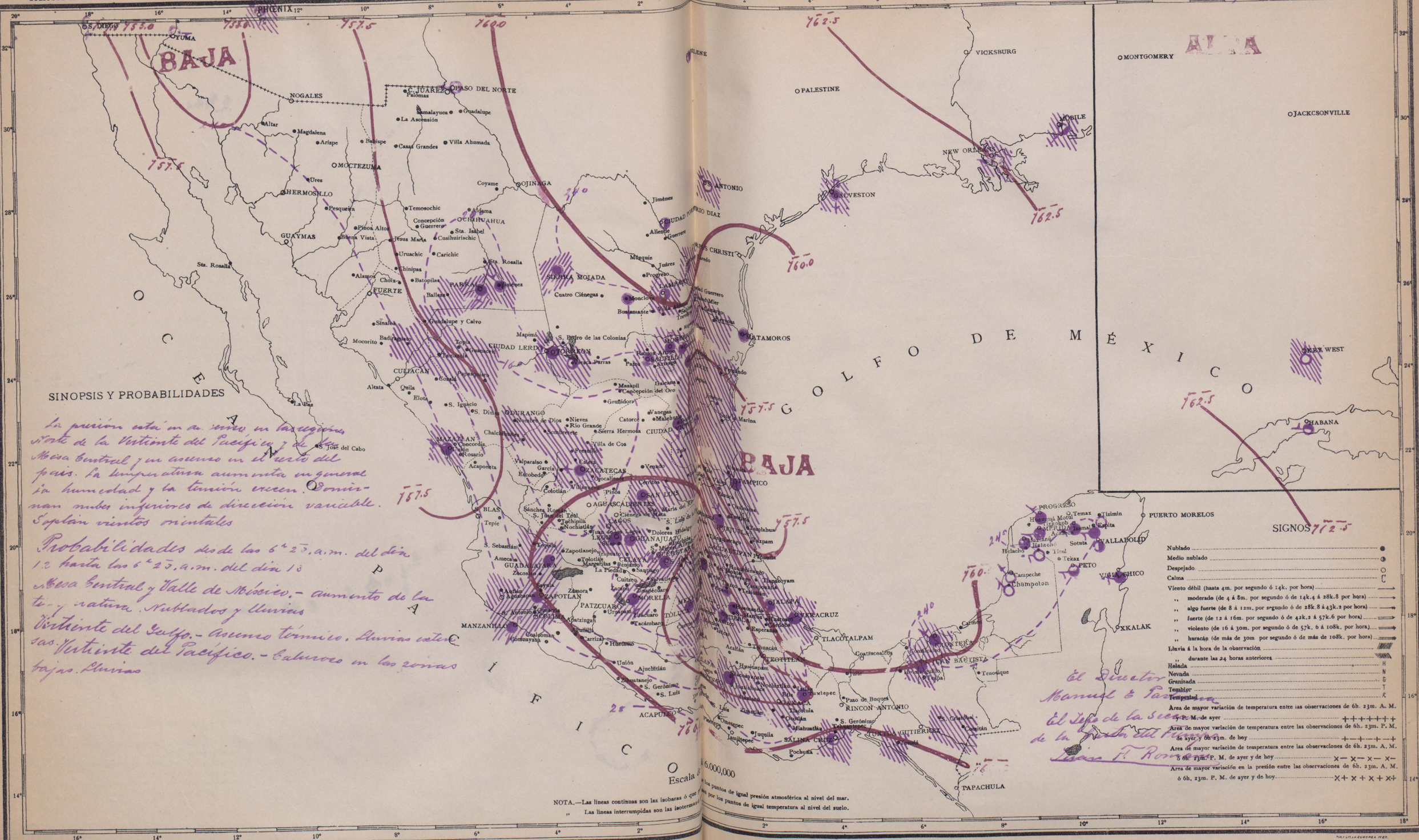
Tiempo de México

Estaciones	A 6H 23m A.M.									
	Temperat.		Termomet.		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	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 caída durante las 24 anteriores horas
C. P. Díaz	34	25	26	24	761.0	Calma	0	6	cis	
C. Victoria	30	21	22	21	763.8	N	inap			11.2
Cuernavaca	24	17	18	17	760.6	Calma	0	10	N	7.2
Frontera	32		24	21	759.4	SE	D	10	cis	
Guadalajara	27	17	18	17	760.2	Calma	0	10	as	2.4
Guanajuato	29	15	16	15	760.6	"	0	10	cu	29.4
Izamal	32	22	24	24	761.4	E	inap	7	cis	
Jalapa	24	16	18	17	763.0	Calma	0	10	as	7.2
Lampazos	31	24	24	23	760.6	"	0	9	N	25.2
León	26	15	18	17	758.8	"	0	10	cu	41.2
Manzanillo				23		E	D	7	N	145.0
Matamoros			27	25	758.2	Calma	0			
Mazatlán			25	24	756.2	ESE	17	10	N	
Maxcanú	32	23	23	21	762.0	Calma	0	7	cis	
Mérida	33	25	26	24	761.0	E	22	10	"	
México	25	13	14	13	763.1	Calma	0	10	cu	inap
Monterrey	22	21	22	22	757.6	"	0	10	N	17.6
Morelia	22	14	16	15	762.0	N	D	10	"	27.6
Oaxaca	24	14	15	14	762.2	N	5	10	as	11.2
Pachuca	18	17	17	15	764.4	Calma	0	5	cu	1.6
Parral	24	17	17	16	762.1	N.E.	inap	10	N	1.6
Peto	34	23	25	24	761.0	E	2	7	cis	
Puebla	22	14	15	12	763.2	ESE	4	10	cu	1.6
Progreso	29	25	26	25	761.2	S.E.	13	8	cis	
Querétaro	27	15	16	15	760.8	Calma	0	10	cu	29.4
Salina Cruz	27	23	25	23	759.8	N	7	4	cis	4.4
Saltillo			17	17	760.8	Calma	0	2	as	4.0
S. J. Bautista	31	27	27	24	761.0	E	inap	10	cu	6.4
S. L. Potosí	19	16	17	16	761.6	Calma	0	10	"	5.2
S. Mojada				16		"	0	10	as	4.8
Silacayoapan			14	12	765.0	"	0	10	cu	0.8
Tampico			27	25	757.2	S.E.	21	8	N	2.8
Tlaxcala	23	13	14	12	763.6	Calma	0	8	cis	5.2
Toluca	21	8	12	11	764.4	SE	D	10	cu	2.4
Torreón	25	16	21	18	759.4	Calma	0	9	"	7.6
Tuxtepec	32	24	24	23	765.0	"	0	10	acu	
Valladolid	33	23	26	24	761.6	"	0	1	cis	
Veracruz	30	23	25	24	758.4	S.S.W.	5	8	cu	inap
Zacatecas	15	10	12	12	759.4	E	29	5	N	15.6
Zacualtipan	18	13	13	13	7	Calma	0	10	as	11.0
Zapotlán			16	16	754.6	NW	inap	10	N	7.6

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en las regiones Norte de la Vertiente del Pacífico y de la Mesa Central y en ascenso en el resto del país. La temperatura aumenta en general la humedad y la tensión crecen. Dominan nubes inferiores de dirección variable. Soplan vientos orientales

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.- aumento de la temperatura. Nublados y lluvias

Vertiente del Golfo.- Ascenso térmico. Lluvias extensas. Vertiente del Pacífico.- Caluroso en las zonas bajas. Lluvias

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 Junta del Tiempo
Juan F. Romero

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.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

12 de Agosto de 1909

Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 23m A.M.									
	Temperat		Termomet		Barom	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducida 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
C. Juárez	33	21	22	20	756.6	Calma	0	10	cicu	
C. P. Díaz	35	24	25	24	759.6	E	inap	10	as	inap
Cuernavaca	23	14	16	14	762.2	N	6	8	cis	19.6
Chihuahua	31	19	20	18	759.0	Calma	0	3	"	3.6
Frontera	34		22	21	762.8	S.E.	D	8	cis	
Guadalajara	24	16	18	17	763.0	Calma	0	10	"	5.6
Guanajuato	24	15	16	15	762.8	"	0	10	cu	inap
Guaymas	34	25	25	22	759.6	"	0	10	"	10.4
Hermosillo	38	25	26	22	760.4	E	9			
Huejutla	30	24	24	21		NNE	1	10	as	5.2
Izamal	32	23	24	24	761.8	E	D	3	cis	
Jalapa	25	15	17	16	766.0	Calma	0	10	cicu	
Lampazos	33	25	25	22	761.9	"	0	4	cis	
León	23	15	16	16	762.0	"	0	10	as	22.0
Manzanillo				23		"	0	10	N	
Maxcanú	32	24	24	23	762.6	"	0	10	as	
Mérida	32	25	26	24	761.6	S.E.	8	4	S	inap
México	25	13	14	12	765.3	Calma	0	10	cu	5.0
Monterrey	26	22	23	22	757.4	"	0	10	N	inap
Morelia	21	14	16	15	764.4	"	0	10	cicu	27.6
Nogales	30	21	23	18		"	0	2	N	24.4
Oaxaca	26	15	16	15	762.2	"	0	10	as	16.4
Pachuca	19	16	17	16	765.2	"	0	2	cis	2.4
Parral	22	16	16	13	761.6	S.W.	inap	10	"	2.4
Peto	34	24	24	23	761.6	NE	3	3	"	inap
Rchutla	29	19	23	22	762.0	Calma	0	9	as	
Puebla	22	12	14	12	765.8	"	0	9	cu	
Progreso	32	26	26	25	762.4	"	0	4	S	
Querétaro	25	14	14	14	763.8	"	0	8	cis	5.6
V. J. Bautista	31	27	28	25	761.8	W	D	10	N	
Silacayoapan	19	13	14	14	766.0	Calma	0	10	S	4.0
Tampico	32	24	26	25	759.0	"	0	5	cis	inap
Tlaxcala	21	11	14	11	765.2	"	0	10	"	6.8
Toluca	20	9	10	10	765.4	N	1	6	"	4.8
Torreón	28	16	21	19	759.4	Calma	0	8	cu	
Tuxtepec	34	22	24	23	766.8	"	0	10	as	
Valladolid	33	23	25	24	761.8	"	0	4	cis	
Veracruz	31	24	27	26	759.6	N.W.	5	10	N	0.8
Vigia Chico			28	25	760.6	S.E.	38	7	cu	
Zacatecas	15	11	11	11	760.0	S	11	5	as	1.6
Zacualtipan	20	11	12	11	762.8	Calma	0	10	"	7.6
Zapotlán			17	17	756.8	"	0	10	cu	11.2

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MÉXICO,

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en la región Norte de la Mesa Central y en aumento en el resto del país. La temperatura continúa disminuyendo en general. La humedad aumenta. La tensión varía ligeramente. Dominan nubes inferiores de dirección oriental. Soplan vientos orientales.

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

Mesa Central y Valle de México.— Ligero aumento de la temperatura. Nublados y lluvias

Vertiente del Golfo.— Vientos dominantes orientales. Lluvias en la región Sur

Vertiente del Pacífico.— Lluvias en las regiones Media y Sur

SIGNOS

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

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.

Escala de 1:6,000,000

OCEANO PACÍFICO

GOLFO DE MÉXICO

PHOENIX · S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUAREZ · PASO DEL NORTE · Palomas · Samalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arizpe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Urea · HERMOSILLO · Coyame · OJINAGA · Pesqueira · Temosochic · Ascensión · CHIHUAHUA · GUAYMAS · Pinos Altos · Concepción del Oro · Guerrero · Sta. Isabel · Buena Vista · Jesus María · Cusihuiriachic · Sta. Rosalía · Uruachic · Carichic · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · PARRAL · Jiménez · FUERTE · Batopilas · SIERRA MOJADA · Cuatro Ciénegas · Monclova · Bustamante · Villa Adalberto · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · Mocorito · Badiraguato · Topia · CIUDAD LERDO · TORREON · Guanacevi · Tamazula · Viezca Parras · Patos · CULIACAN · Papasquiaro · Cozalá · Altata · Quila · Elota · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Río Grande · Catorce · Vanegas · Malpaso · Chalchihuites · Sombrerete · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · MAZATLAN · Concordia · Unión · Rosario · Villa de Cos · Tula · Valparaiso · García · Acaponeta · Escobedo · ZACATECAS · Venado · Ojocaliente · Cerritos · Villanueva · Pinos · Colotlán · SAN LUIS POTOSI · Sánchez Román · S. Juan del Teúl · AGUASCALIENTES · Ciénega de Mata · Tuchipila · Nochistlán · LAGOS · S. Luis · Dolores Hidalgo · S. Blas · Tepic · Silao · GUANAJUATO · IRON · Tequila · Zapotlanejo · Tolotlán · Penjamo · CELAYA · QUERETARO · Amatlán · ZAPOTLAN · Zacapu · Zinapecuaro · MORELIA · Ameca · GUADALAJARA · Zacoalco · La Piedad · Santiago · Salvatierra · Sayula · Zamora · PATZCUARO · Uruapam · Zitacuaro · TOLUCA · Tacámbaro · Autlán · Tecolotlán · COLIMA · Atotonilco · Atzingan · MANZANILLO · Cuyutlán · Comuyaná · Carrizal · Huetamo · Unión · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · ACAPULCO · Escala de 1:6,000,000

Jiménez · OCAMPO · Allende · Monterrey · Villa de Aldama · Valle Hermoso · Matamoros · Tampico · Ciudad Victoria · Tamiahua · Tuxpam · Papantla · Misantla · Jalacingo · Tesechoacan · Huauchinango · Zacatlan · Tlaxcala · Apizaco · Puebla · Amozoc · Orizaba · Córdoba · Esperanza · Acatlán · Tehuacán · Tehuitzingo · Izúcar · Matamoros · Coatzacoalcos · Juile · Hvimanguillo · Tenosique · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · Tlacolula · Ocotlán · Miahuatlán · Zimatlán · Juquila · Tehuantepec · SALINA CRUZ · Pochutla · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA · Soto la Marina · Tamaulipas · Ciudad Victoria · Tampico · Tuxpam · Papantla · Misantla · Jalacingo · Tesechoacan · Huauchinango · Zacatlan · Tlaxcala · Apizaco · Puebla · Amozoc · Orizaba · Córdoba · Esperanza · Acatlán · Tehuacán · Tehuitzingo · Izúcar · Matamoros · Coatzacoalcos · Juile · Hvimanguillo · Tenosique · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · Tlacolula · Ocotlán · Miahuatlán · Zimatlán · Juquila · Tehuantepec · SALINA CRUZ · Pochutla · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA

Jiménez · Allende · Monterrey · Villa de Aldama · Matamoros · Reynosa · Camargo · Mier · Guerrero · Laredo · Progreso · Monclova · Bustamante · Villa Adalberto · Jiménez · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · Ramos Arizpe · SALTILLO · Parras · Patos · Saltillo · Linares · S. Fernando · Jiménez · Mazapil · Concepción del Oro · Raleigh · Gruñidora · Vanegas · Malpaso · Soto la Marina · Tamaulipas · Ciudad Victoria · Tampico · Tuxpam · Papantla · Misantla · Jalacingo · Tesechoacan · Huauchinango · Zacatlan · Tlaxcala · Apizaco · Puebla · Amozoc · Orizaba · Córdoba · Esperanza · Acatlán · Tehuacán · Tehuitzingo · Izúcar · Matamoros · Coatzacoalcos · Juile · Hvimanguillo · Tenosique · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · Tlacolula · Ocotlán · Miahuatlán · Zimatlán · Juquila · Tehuantepec · SALINA CRUZ · Pochutla · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA

BALENE · PALESTINE · VICKSBURG · MOBILE · NEW ORLEANS · S. ANTONIO · GALVESTON · CORPUS CHRISTI · Laredo · Victoria · Guadalupe Victoria · Ciudad Guerrero · Ciudad Mier · Camargo · Reynosa · MATAMOROS · Ramos Arizpe · SALTILLO · Parras · Patos · Linares · S. Fernando · Jiménez · Raleigh · Soto la Marina · MONTGOMERY · JACKCSONVILLE · KEY WEST · HABANA · PROGRESO · Temax · Tizimin · Hunucma · Motul · Tekoko · MERIDA · Izamal · Espita · Acanceh · PUERTO MORELOS · Maxcanú · Halachó · Sotuta · VALLADOLID · Ticul · Tekax · PETO · Campeche · Champoton · VIGIA CHICO · CARMEN · FRONTERA · Comalcalco · S. JUAN BAUTISTA · XKALAK

762.5 · 760.0 · 762.5 · 760.0 · 762.5 · 760.0 · 28° · 24°

MEX. LITH. EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

13 de Agosto de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23m A. M.									
	Temperat		Termomet		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
C. Juárez	35	22	25	23	759.5	Calma	0	2	cis	4.0
C. Victoria	35	23	24	23	761.6	N.W.	inap	1	acu	
Cuernavaca	23	16	17	15	758.0	N.W.	14	10	cis	40.8
Chihuahua	30	16	20	16	757.0	S.W.	18	10	acu	
Guadalajara	26	15	18	16	761.8	Calma	0	5	S	
Guanajuato	24	14	15	13	762.8	"	0	4	cu	inap
Hermosillo	36	20	27	25	759.4	N.E.	20			
Huejutla			26	23	7	N.E.	1			
Izamal	31	23	23	23	762.0	N.E.	inap	3	as	16.4
Jalapa	26	15	16	15	764.2	N.	D.	10	"	2.2
Lampazos	39	25	25	22	759.0	Calma	0	2	cis	12.0
León	24	14	25	14	761.4	"	0	10	"	inap
Manzanillo				24		N.E.	D	5	cu	
Matamoros	33		27	25	757.6	S.E.	D.			
Maxcanú	30	22	23	22	762.8	SE	5	10	acu	26.0
Mérida	32	23	24	23	761.8	E	10	10	cis	36.4
México	24	12	14	12	762.4	N.N.W.	4	15	cu	3.6
Monterrey	28	22	23	22	755.6	Calma	0	10	N	
Morelia			16	15	763.2	NE	inap	9	cis	0.4
Oaxaca	27	16	17	16	760.0	N	D	6	S	10.4
Ojinaga	32	25	26	20	754.8	S	inap			
Pachuca	29	17	17	15	764.8	Calma	0			
Parral	25	16	17	16	7	SE	inap	10	cu	5.6
Peto			22	22	761.6	Calma	0	10	cis	4.0
Puebla	25	11	11	10	764.4	N	1	8	"	
Progreso	31	23	25	24	762.0	Calma	0	9	"	2.0
Querétaro	26	14	15	13	763.2	E.N.E.	D	5	"	
Saltillo	25	16	18	16	760.2	Calma	0			
S. J. Bautista	31	27	27	25	761.0	E	inap	10	cu	40.8
S. L. Potosí	22	16	18	17	762.6	Calma	0	2	cis	
S. Mojada				15		"	0	3	cicu	
Silacayoapan	22	14	15	14	761.1	"	0	10	cis	
Tampico	32	26	26	26	758.2	"	0			
Tlaxcala	22	12	13	10	763.8	N.E.	D	10	cis	
Toluca	20	8	11	10	763.4	E	5	2	"	0.4
Torreón	30	16	21	18	759.2	SE	inap	8	N	
Valladolid			24	24	761.8	Calma	0	3	cicu	
Veracruz	32	24	27	24	758.4	N.N.W.	10	10	N	
Vigía Chico	28	25	26	24	761.0	S.E.	36	1	S	3.2
Fuerte			24	24	759.0	Calma	0	10	as	
Zacatecas	17	10	11	11	762.0	SE	14	5	"	8.4
Zacualtipan	18	8	10	9	768.8	Calma	0			
Zapotlán			17	16	755.8	"	0	10	cicu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

V mes MEXICO, Agosto 13 DE 1909

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en todo el país. La temperatura aumenta en general. La humedad y la tensión decrecen. Dominan nubes superiores de dirección inapreciable. Soplan vientos orientales

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. – Aumento de temperatura. Nublados y amenazador.

Vertiente del Golfo. – Ascenso térmico. Lluvias en la región Sur

Vertiente del Pacífico. – Vientos dominantes del SW en las regiones Media y Sur.

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

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 de Agosto de 1907.

Tiempo de México

A. 6h 23m A.M.

Estaciones	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 1 hora	Nubes Cantidad	Nubes Dirección de movimiento	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Juárez	33	21	22	22	755.4	Calma	0	7	cir	
C. P. Díaz	35	25	26	23	760.2	SE	03	1		
Colima	28	20	22	21	757.2	N	inap	10	"N	4.8
Cuernavaca	24	13	17	16	758.8	N.W.	9	10	cis	2.4
Chihuahua			19	17	760.8	Calma	0			
Frontera			22	21	760.4	[illegible]	00	3	cir	
Guadalajara	27	16	18	17	760.4	E	inap	10	N	10.4
Guanajuato	27	15	16	13	761.2	N.E.	18	9	cu	
Guaymas	30	26	26	23	757.0	Calma	0	6	"	
Hermosillo	31	26	26	22	758.8		0			
Hujutla			25	22		S	0	10	cu	
Izamal	31	22	22	22	762.8	Calma	0	4	as	
Jalapa	22	15	16	16	764.4	"	0	9	"	7.2
Lampazos			25	22	761.2	"	0			
León	27	15	17	15	759.0	"	0	9	cu	
Manzanillo				24		SE	00	4	N	
Matamoros	33		29	25	759.2	SE	22			
Mérida	31	23	25	2[illegible]	762.4	ESE	12	10	cir	inap
México	22	12	14	12	762.4	NW	5	10	cu	5.45
Monterrey	30	22	22	22	757.6	Calma	0	10	N	
Morelia	24	14	16	15	761.8	N.E.	0	7	cu	2.4
Nogales			23	18	757.6	Calma	0	3	"	
Oaxaca	24	16	16	15	760.6	"	0	10	"N	2.4
Pachuca	17	17	17	15	763.4	N	0	4	acu	
Peto			22	22	762.6	Calma	0	7	cir	
Pochutla	28	19	22	22	761.8	E	18	10	N	6.4
Progreso	30	23	25	23	762.8	Calma	0	5	S	1.2
Querétaro	24	15	16	13	761.4	E	4	3	cu	0.8
Salina Cruz	28	22	22	22	761.8	ESE	5	10	N	72.0
S. Bautista	29	27	27	25	761.8	E	inap	10	cu	
S. L. Potosí	22	16	17	16	762.4	Calma	0	10	"	
Silacayoapan	20	14	15	15	760.3	"	0	8	cis	10.4
Tampico	32	21	28	25	758.6	"	0	5	cu	
Tlaxcala	20	12	15	12	761.0	"	0			
Toluca	19	7	11	10	764.6	SE	19	4	cu	29.6
Torreón	32	17	21	19	758.2	Calma	0	10	"	
Tuxtepec	28	23	23	23	765.8	"	0	10	as	41.6
Valladolid			25	24	762.6	"	0	3	cis	
Veracruz	29	23	25	24	758.0	W	5	4	cu	13.2
Vigía Chico	29	25	28	25	761.4	E	24	5	"	
Yucatecas	18	10	10	10	760.8	E	32			
Zacualtipan			13	12	759.3	Calma	0	10	N	10.4
Zapotlán			19	16	754.6	"	0	1	cu	4.4

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Sábado MEXICO, Agto 14 DE 190

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

15 de Agosto de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h. 23m. A.M.									
	Temperat		Termomet		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			21	20	758.0	Calma	0	9	N	4.4
C. P. Díaz	35	26	26	24	762.8	S.E.	inap			
C. Victoria	34	22	23	22	764.4	S.E	"			
Colima			22	21	758.8	N	"			4.8
Cuernavaca	25	17	17	14	761.4	N.W.	12	2	cu	3.6
Chihuahua			19	17	761.8	Calma	0	10	cis	
Frontera	34		22	21	761.0	"	0	6	"	
Guadalajara	26	16	17	16	761.6	"	0	10	cu	30.2
Guanajuato	25	14	15	13	763.2	N.E.	12	2	"	
Guaymas			28	25	759.2	Calma	0	2	"	
Hermosillo	33	24	27	24	759.8	"	0	6	cis	
Huejutla			24	23	7	ENE	1	10	cu	16.4
Izamal			22	20	763.2	Calma	0	5	"	
Lampazos			30	20	756.2	"	0			
León			18	15	760.2	S	4	9	cis	
Manzanillo				24		NW	D	8	N	11.6
Matamoros	33		28	24	761.2	Calma	0			
Maxcanú	31	23	24	23	764.0	"	0	3	acu	
Mérida	31	25	26	25	762.8	E.S.E.	8	4	"	
México	24	12	13	12	765.7	Calma	0	1	cu	7.75
Monterrey	30	22	24	21	758.6	"	0	10	N	
Morelia	20	13	15	14	764.0	E	inap	3	cu	10.4
Nogales			23	20	7	Calma	0	4	"	
Oaxaca	23	12	14	12	762.0	SE	6	5	cis	1.2
Ojinaga			24	23	758.8	S.E.	inap			
Pachuca	19	17	17	15	767.2	Calma	0			
Peto	30	22	25	23	763.0	"	0	10	cicu	inap
Pochutla	28	19	22	21	761.4	"	0	2	acu	12.4
Puebla	23	11	12	11	766.0	N.W.	6	2	as	
Progreso	31	24	26	25	763.2	Calma	0	8	cicu	inap
Querétaro	24	14	15	13	763.8	S.E.	4	5	cu	
Salina Cruz	27	22	24	22	761.0	N	13	7	cis	12.4
Saltillo	22	15	17	14	763.4	Calma	0			
S. J. Bautista	30	26	26	24	763.2	S	inap	5	cicu	
S. L. Potosí	20	15	17	15	765.0	Calma	0	2	cu	2.0
Silacayoapan			12	11	767.0	"	0			
Tampico	31	25	28	25	760.6	"	0			9.2
Flaxcala	20	10	11	8	767.0	N	D	4	cu	2.0
Toluca	19	8	10	9	768.6	S	16	1	"	5.6
Torreón	31	16	21	16	761.2	E.S.E.	inap	1	"	
Tuxtepec	28	23	24	22	764.0	Calma	0			
Valladolid	33	23	27	25	760.8	"	0	3	cis	
Veracruz	30	22	25	23	760.0	S.E.	5	4	cu	
Vigía Chico	31	22	28	25	761.6	E	26	10	cis	
Zacatecas			10	10	762.6	E	22			
Zacualtipan	16	11	11	11	762.6	Calma	0			12.8
Zapotlán			17	16	755.0	"	0			4.[illegible]

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Domingo MEXICO, Agosto 15 DE 1909

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continua el ascenso de la presión en todo el país. La temperatura ha bajado y la tarde [illegible] nublados y [illegible] Soplan vientos orientales.

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

Mesa Central y Valle de México.- Disminución de la temperatura. Amenazador y lluvias en la región sur.

Vertiente del Golfo.- Temperaturas en descenso. Lluvias en la región sur.

Vertiente del Pacífico.- Calmosos: Vientos moderados occidentales. Lluvias.

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

Escala de 1:5,000,000

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
Juan N. Romero J.

HAY LITH. & PTG. CO. MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

16 de Agosto de 1909.

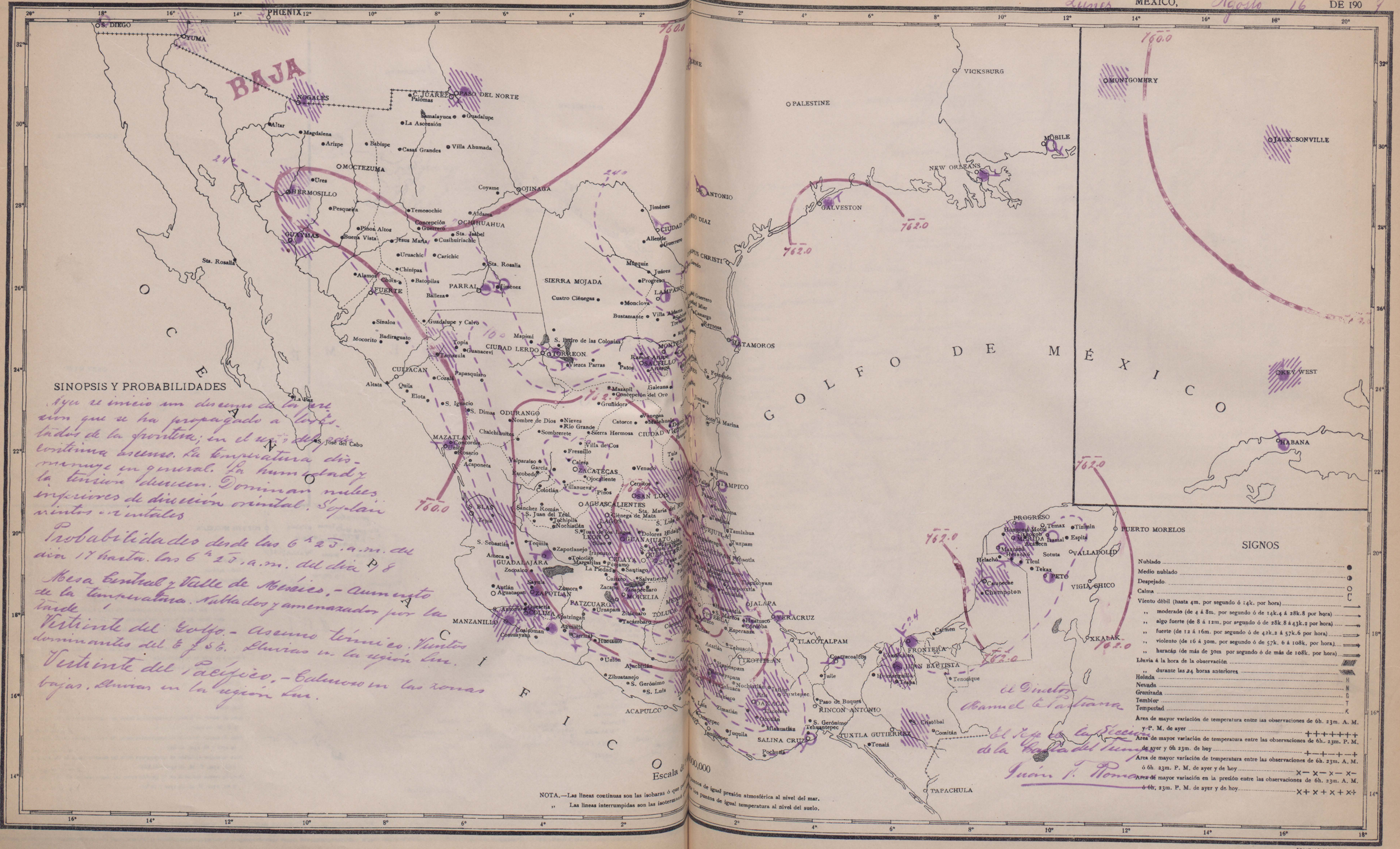
Tiempo de México.

Estaciones	A. 6H. 23m A. M.									
	Temperat.		Termomet.		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	32	21	23	21	756.6	Calma	0			
C. P. Díaz	36	24	24	23	761.0	SE	inap			
C. Victoria	34	22	23	21	759.4	Calma	0	1	as	
Colima	30	20	22	21	762.4	N.W.	inap	5	N	
Cuernavaca			15	13	763.8	"	6	4	cis	
Chihuahua	31	17	20	18	760.0	Calma	0	3	cicu	
Frontera			22	21	761.8	S.E.	D	10	as	
Guadalajara	27	14	16	15	763.4	E	D	10	cu	
Guanajuato	26	14	15	13	764.6	Calma	0	6	acu	1.6
Guaymas	33	25	26	22	759.2	"	0	10	cu	17.2
Hermosillo	31	23	24	21	760.6	"	0	6	"	2.0
Huejutla	27	22	24	21	7	S	1			12.0
Izamal	32	22	23	22	762.4	Calma	0	9	S	
Jalapa			17	15	767.4	"	0	3	as	
Lampazos	34	24	24	20	762.4	"	0			
León	26	12	14	13	763.6	N.W.	2	6	cis	2.8
Manzanillo				23		SE	D	7	N	
Matamoros			28	25	760.0	Calma	0			
Mazatlán	29	24	24	23	759.8	E	4	9	as	
Maxcanú	31	24	24	24	763.4	Calma	0	1	cis	
Mérida	31	24	25	24	762.2	"	0	10	S	inap
Mexico	22	11	13	11	766.9	"	0	4	cis	0.5
Monterrey	30	19	20	18	759.2	"	0	1	"	
Morelia	22	13	15	14	765.4	S	D	5	N	4.0
Nogales			23	18	757.5	Calma	0	3	cu	
Oaxaca	25	11	15	13	759.4	"	0	3	cis	0.4
Ojinaga			27	20	7	E	inap			
Pachuca	18	16	16	14	767.0	Calma	0			3.2
Peto	35	22	23	22	762.2	"	0	4	cu	inap
Puebla	25	11	13	10	765.0	NE	3	2	cis	
Progreso	29	24	24	24	762.2	Calma	0	4	cu	
Querétaro	25	13	14	12	764.8	NE	inap	3	cis	13.6
Salina Cruz	30	23	24	22	760.6	N.E.	12	2	"	
S. J. Bautista	31	26	28	25	762.6	S	inap	3	cicu	9.6
S. L. Potosí	20	13	15	14	765.8	Calma	0	10	cu	
S. Mojada				16		"	0			
Silacayoapan	19	12	13	10	7	"	0	3	cis	inap
Tampico	32	23	25	25	760.2	"	0			
Flaxcala	20	10	12	10	767.4	"	0	2	cis	0.8
Toluca			10	9	769.2	S.S.W.	1	5	cicu	
Torreón	34	15	21	15	761.0	E	D			
Tuxtepec	31	23	23	22	768.2	Calma	0			
Veracruz	32	22	24	23	761.2	W	5	4	cu	
Vigía Chico	29	24	2.	24	760.8	NW	18	4	"	8.4
Zacatecas	15	8	10	9	764.4	S.E.	10	10	as	
[illegible]ualtipan	16	7	"	9	768.1	Calma		2	cis	9.2
[illegible]otlán			16	15	757.8	N.W.		10	cu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Lunes MEXICO, Agosto 16 DE 1909



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso de la presión que se ha propagado a los Estados de la frontera; en el resto del país continúa ascenso. La temperatura disminuye en general. La humedad y la tensión decrecen. Dominan nubes inferiores de dirección oriental. Soplan vientos orientales

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

Mesa Central y Valle de México.- Aumento de la temperatura. Nublados y amenazados por la tarde

Vertiente del Golfo.- Ascenso térmico. Vientos dominantes del E y SE. Lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.- Caluroso en las zonas bajas. Lluvias en la región Sur.

El Director
Manuel E. Pastrana

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

17 de Agosto de 1907.

Tiempo de Méxieo.

A. 6h. 23m. A. M.

Estaciones	Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termomet. Seco	Termomet. Húmedo	Barom. Reducido á cero, altitud del mercurio en el barómetro normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en 1 hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase	Lluvia Cantidad caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Díaz	36	23	24	20	758.8	Calma	0			
C. Victoria	34	21	23	12	759.8	S.W.	inap			
Colima	27	18	20	18	762.4	E.NE.	6	3	cis	0.4
Cuernavaca	23	15	17	13	761.6	N.W.	19	1	acu	
Chihuahua	31	16	19	17	760.4	Calma	0	10	cu	
Frontera			25	23	761.0	"	0			
Guadalajara	25	13	14	13	765.6	"	0	1	cis	2.8
Guanajuato	26	13	14	12	765.2	"	0			inap
Guaymas	33	25	26	22	759.6	"	0	8	cu	
Hujutla			25	23	7	E	10			
Izamal	32	21	22	22	760.8	Calma	0	4	cis	
Jalapa	24	15	19	16	763.8	"	0			
León	25	12	14	13	763.8	"	0	7	cicu	
Manzanillo				21		N.E.	20	5	cis	
Matamoros			27	24	756.8	Calma	0			
Mazcanú	31	22	22	22	761.6	"	0	6	s.	
Mérida	32	24	25	23	760.4	"	0	8	cu	9.2
México	24	12	14	12	764.4	"	0	10	"	
Morelia	21	12	15	13	766.2	SW	inap	10	cicu	
Oaxaca	29	14	15	14	763.2	Calma	0	1	cis	
Pachuca	18	16	17	15	765.6		0			
Parral			15	14	761.6	E	inap	9	cis	
Peto	34	22	23	22	760.4	Calma	0	7	acu	
Pochutla	31	19	22	22	759.3	"	0	1	as	
Puebla	23	12	14	12	765.0	N	inap			
Progreso	28	24	25	24	760.6	Calma	0	9	cis	
Querétaro	24	14	14	12	764.6	"	0			
Salina Cruz	31	24	25	22	759.6	N	11	1	cis	
Saltillo	27	17	19	16	760.4	S. S W.	12			
S. J. Bautista	32	28	29	27	761.2	S	inap	9	cu	
S. L. Potosí	23	14	17	13	763.4	Calma	0			
S. Mojada				16		"	0	9	cu	
Silacayoapan	22	14	15	14	762.0	"	0	8	acu	
Tampico	32	24	27	25	758.2	"	0			
Tlaxcala			14	11	765.6	"	0	1	cis	1.2
Toluca	21	7	10	9	768.8	"	0	10	as	
Torreón	32	18	22	18	759.2	W	inap	9	cu	
Tuxtepec	30	23	23	22	766.2	Calma	0	2	as	
Valladolid	33	22	24	23	760.2	"	0	2	cu	
Veracruz	31	23	25	22	757.8	"	0	3	s	7.2
Puerto	34	22	22	21	760.2	"	0			
Zacatecas	16	9	11	10	763.0	"	0	5	cis	
Zacualtipan	18	8	11	10	761.0	"	0	1	"	9.2
Zapotlán			15	14	758.0	"	0			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Martes Agosto 17

MEXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presion se ha generalizado pagado á todo el país; se observa ligero ascenso en la region Norte de la Vertiente del Pacífico. La temperatura aumenta en general. La humedad varia irregularmente. La lluvia cesa. Dominan nubes superiores de direccion oriental. Soplan vientos variables.

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

Mesa Central y Valle de Mexico.- Calmoroso. Nublado y lluvioso por la tarde

Vertiente del Golfo.- Vientos dominantes moderados. Lluvias en la region Sur.

Vertiente del Pacífico.- Calmoroso en las costas. Lluvias en las regiones Media y Sur.

PHENIX

S. DIEGO

YUMA

NOGALES

C. JUAREZ

PASO DEL NORTE

Palomas

Sumalayuca

Guadalupe

La Ascensión

Altar

Magdalena

Arizpe

Babispe

Casas Grandes

Villa Ahumada

MOCTEZUMA

Ures

HERMOSILLO

Coyame

OJINAGA

Pesqueira

Temosochic

Aldama

Concepción

Guerrero

CHIHUAHUA

Pinos Altos

Sta. Isabel

GUAYMAS

Buena Vista

Jesus Maria

Cusihuiriachic

Uruachic

Carichic

Sta. Rosalia

Chinipas

Alamos

Choix

Batopilas

PARRAL

Jiménez

FUERTE

Balleza

SIERRA MOJADA

Cuatro Ciénegas

Guadalupe y Calvo

Mocorito

Badiraguato

Topia

Guanacevi

Mapimi

S. Pedro de las Colonias

CIUDAD LERDO

TORREON

Tamazula

Viezca Parras

Patos

CULIACAN

Papasquiaro

Cozalá

Altata

Quila

Elota

S. Ignácio

La Paz

S. José del Cabo

S. Dimas

DURANGO

Nombre de Dios

Nieves

Catorce

Malpaisillo

Chalchihuites

Sombrerete

Sierra Hermosa

CIUDAD VICTORIA

MAZATLAN

Concordia

Union

Rosario

Villa de Cos

Fresnillo

Tula

Acaponeta

Valparaiso

Calera

Venado

ZACATECAS

Escobedo

Ojocaliente

Colotlán

Villanueva

Pinos

Cerritos

SAN LUIS

AGUASCALIENTES

Sta. María del R.

Cañada de Mata

LAGOS

Tuchpilla

Nochistlán

S. Juan del Teúl

S. Juan de los Lagos

LEON

Silao

Dolores Hidalgo

S. Sebastián

Tequila

Zapotlanejo

Irapuato

Ameca

GUADALAJARA

Tototlán

CELAYA

Penjamo

Zoconco

Margaritas

La Piedad

Santiago

Cuitzeo

Salvatierra

Sarmá

Antlán

Aguacapan

ZAMORA

Zacapu

Zinapécuaro

MORELIA

S. Antonio

Quesería

COLIMA

PATZCUARO

Uruapan

Zitácuaro

TOLUCA

MANZANILLO

Motzingo

Aguililla

Coalcoman

Comuyaca

Carrizal

Tacámbaro

Huetamo

Unión

Ajuchitlán

Zihuatanejo

S. Geronimo

S. Luis

ACAPULCO

Jiménez

CIUDAD

Allende

Guerrero

Muzquiz

Juárez

Progreso

LAMPAZ

Monclova

Bustamante

Villa Aldama

Tlahualilo

Ciudad Guerrero

Ciudad Mier

Camargo

Reynosa

MATAMOROS

Ramos Arizpe

MONTERREY

OSALTILLO

Arteaga

S. Fernando

Galeana

Mazapil

Concepción del Oro

Gruñidora

Vanegas

Matehuala

Sierra

Alfaro

Soto la Marina

Tula

Tamaulipas

Tuxpam

Tampico

Alamo

Ozuluama

Tantima

Tamiahua

Papantla

Misantla

Jalacingo

Xalapa

Tuxtepec

Orizaba

Cordoba

Esperanza

Huatusco

Jalapa

Tehuacan

Acatlán

Izúcar

Huamantla

S. Marcos

Puebla

Atlixco

Tlaxcala

Apam

Texcoco

Tacubaya

Tacuba

Tlalpam

Cuernavaca

Cuautla

Amecameca

Chalco

Toluca

Tenancingo

Sultepec

Temascaltepec

Zacualtipan

Pachuca

Actopan

Tulancingo

Tula

Zimapan

Jacala

Ixmiquilpan

Huejutla

Tamazunchale

Xilitla

Valles

Tamasopo

Rio Verde

Ciudad del Maiz

Cardenas

Tamasopo

Guadalcazar

Charcas

Matehuala

Salinas

Venado

Catorce

Real de Catorce

Cedral

Ojocaliente

Aguascalientes

Rincon de Romos

Jesus Maria

Calvillo

Asientos

Tepezala

Encarnacion

Lagos

Teocaltiche

Jalostotitlan

Tepatitlan

Arandas

Yahualica

Ocotlán

Zapotlan el Grande

Sayula

Atotonilco el Alto

Ameca

Etzatlan

Tequila

Magdalena

Ahualulco

Tala

Hostotipaquillo

Ixtlahuacan

Sayula

Zapotlan

Tuxpan

Tamazula

Jilotlan

Autlán

Tomatlan

Cuautla

Cuitzeo

Zacapu

Puruandiro

Yurecuaro

Sahuayo

Jiquilpan

Zamora

Jacona

Zamora

Patzcuaro

Uruapan

Zitácuaro

Tacámbaro

Huetamo

Toluca

Tenancingo

Sultepec

Temascaltepec

Tejupilco

Amatepec

Zacualpan

Ixtapan

Tonatico

Taxco

Iguala

Chilpancingo

Tixtla

Chilapa

Tlapa

Ometepec

Acapulco

Zihuatanejo

Petatlan

Coyuca

Tecpan

Atoyac

Papanoa

Tierra Colorada

Acapulco

Azoyu

Ometepec

Jamiltepec

Juquila

Pochutla

Zimatlan

Ocotlán

Tlacolula

Oaxaca

Etla

Tlaxiaco

Huajuapam

Silacayoapam

Tehuantepec

Salina Cruz

Juchitan

Tehuantepec

Tonalá

Tapachula

Comitán

S. Cristóbal

Tuxtla Gutierrez

Rincon Antonio

Paso de Buques

Tuxtepec

Juile

Hidalgo

Tampico

Alamo

Tuxpam

Papantla

Misantla

Jalacingo

Xalapa

Orizaba

Cordoba

Esperanza

Huatusco

Jalapa

Veracruz

Tlacotalpam

Frontera

Comalcalco

S. Juan Bautista

Teapa

Tenosique

Carmen

Campeche

Champoton

Xkalak

Vigia Chico

Peto

Tekax

Ticul

Sotuta

Valladolid

Izamal

Acanceh

Motul

Telchac

Temax

Tixkokob

Merida

Progreso

Hunucma

Tixkokob

Telchac

Puerto Morelos

Helacho

Marcana

Palestine

Galveston

Vicksburg

Mobile

New Orleans

Galveston

S. Antonio

Victoria

Goliad

Corpus Christi

Laredo

Montgomery

Jacksonville

Key West

Habana

Baja

Golfo de México

Escala de 1:5.000,000

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

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

SIGNOS

Nublado

Medio nublado

Despejado

Calma C

Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)

,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)

,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora)

,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora)

,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora)

,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora)

Lluvia á la hora de la observación

,, durante las 24 horas anteriores

Helada H

Nevada N

Granizada G

Temblor T

Tempestad K

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

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

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

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 Costa del Golfo
Juan F. Moreno

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

18 de Agosto de 1907.

Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 23m A.M.									
	Termómetros		Termómetros		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase de la mínima	Cantidad de agua caída en las 24 horas anteriores
C. P. Díaz	38	22	24	22	757.2	Calma	0	3	cis	
Colima	31	19	22	20	760.0	N.N.W.	inap	8	N	
Cuernavaca	25	17	18	14	759.4	N.N.W.	28	2	cis	inap
Frontera	34		24	23	758.6	Calma	0	6	"	
Guadalajara	27	14	17	12	762.4	S.W.	inap			
Guanajuato	29	14	16	14	762.2	Calma	0	2	cis	
Guaymas	31	24	26	23	760.2	"	0	5	cu	
Hermosillo			26	20	760.2	"	0	4	cis	
Hnejutla			27	23		WSW	1			
Izamal	32	21	23	22	759.2	N	inap	9	cis	
Jalapa	25	16	20	16	761.0	Calma	0			
Lerdo	34	25	25	21	759.4		0	2	cis	
León	27	13	16	15	761.0	NW.	1	2	"	
Manzanillo				25		N	2	5	cu	
Matamoros	36		27	24	755.4	Calma	0			
Mazatlán	32	22	23	22	760.0	"	0	6	cis	
Mérida	32	24	25	23	759.0	"	0	10	"	inap
México	25	12	13	11	766.2	"	0			
Monterrey	33	22	22	19	754.8	"	0	6	cis	
Morelia	23	12	16	15	763.0	"	0			
Nogales			13	13	7	"	0	2	N	20.4
Oaxaca	28	15	16	14	761.0	W	3	6	cu	0.4
Pachuca	17	16	17	15	764.2	Calma	0			
Parral			15	13	762.8	S.E.	inap	8	cis	
Pochutla	31	21	25	22	758.4	Calma	0	4	"	
Puebla	23	10	12	12	766.0	"	0	2	"	21.6
Progreso	28	24	26	24	757.2	"	0	9	"	
Querétaro	27	14	15	13	762.4	"	0	1	"	
Salina Cruz	31	24	25	24	759.2	N	3	9	as	
Saltillo	29	18	19	17	759.2	S.W.	5	3	cis	
S. J. Bautista	32	29	29	26	759.6	S	inap	2	"	
S. L. Potosí	25	16	18	17	762.6	Calma	0	1	"	
S. Mojada				17		"	0			
Silacayoapan	24	14	16	14	761.5	"	0	10	as	
Tampico	32	24	26	25	756.4	"	0			
Tlaxcala	25	9	10	7	766.0	"	0	2	cis	inap
Tolnca	22	8	10	8	767.4	"	0	1	"	
Torreón	34	18	23	19	757.4	WS.W.	inap	1	cu	
Tuxtepec	33	23	24	23	761.6	Calma	0			
Veracruz	32	23	26	25	757.0	S.W.	5	2	cis	
Vigía Chico	30	23	26	24	758.2	Calma	0	7	N	
Zacatecas	19	10	15	12	758.8	"	0	10	cis	
Zacualtipan	21	9	11	11	759.9	"	0			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en todo el país. La temperatura aumenta en general. La humedad disminuye. La tensión varía irregularmente. Dominan nubes superiores de dirección inapreciable. En algunos puntos de dirección variable.

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

Mesa Central y Valle de México.- Caluroso. Nublados y amenazador.

Vertientes del Golfo y del Pacífico.- Aumento térmico. Nublados y lluvias en la región 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 1:6,000,000

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 Oficina
de la Carta del Tiempo
Juan F. Monard

TIPOGRAFÍA ECONÓMICA MEX.

República Mexic[illegible]a

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

19 de Agosto de 1909.

Tiempo de México

Estaciones	A. 6h. 23m. A.M.									
	Temperat		Termomet		Barom	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido a 0° 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	33	21	21	20	765.2	Calma	0	8	cicu	
C. P. Díaz	40	24	26	24	756.8	"	0			
C. Victoria	37	23	24	22	758.2	NE	inap			
Colima	32	20	20	20	760.0	E.N.E.	D	10	cu	
Cuernavaca	25	17	17	15	760.0	NNW	5	2	acu	
Culiacán	34	25	27	26	758.0	Calma	0	10	cu	
Chihuahua	35	21	22	19	758.2	"	0	2	cicu	
Frontera	34		24	23	758.2	"	0			
Guadalajara	30	14	15	14	761.2	"	0	1	cis	5.2
Guanajuato	31	14	14	12	762.4	"	0	2	"	
Guaymas			28	23	757.0	"	0	3	cu	
Hermosillo			27	22	758.6	"	0	3	cis	
Izamal	32	22	23	23	759.4	SE	inap			
Jalapa	26	17	19	16	761.2	Calma	0			0.4
Lampazos	40	24	24	20	751.0	"	0			
León	29	12	15	14	760.8	NE.	1	5	cis	6.0
Manzanillo				23		N	D	10	N	15.6
Matamoros			27	25	755.0	Calma	0			
Mazatlán	29	27	27	25	757.6	NW	23	6	cis	
Muscanú	31	23	24	23	760.0	Calma	0			
Mérida	32	24	25	24	759.0	"	0			
México	26	11	12	9	764.7	"	0	2	cis	
Monterrey	23	21	23	17	753.4	"	0			
Morelia	26	14	16	15	762.2	S	D	4	cu	inap
Nogales			23	20		Calma	0	4	"	
Oaxaca	30	16	19	16	760.0	E	5	8	cu	
Ojinaga	38	27	27	25	754.0	N	inap			
Pachuca	19	17	17	13	763.6	Calma	0			
Parral	29	15	18	14	760.7	SE	inap	3	cis	
Peto	35	23	24	23	759.0	Calma	0			
Pochutla	31	19	22	21	760.6	"	0	1	cis	
Puebla	24	12	12	11	763.8	"	0	3	cu	1.6
Progreso	29	24	25	24	759.2	"	0	4	S	
Querétaro	28	13	14	12	762.4	"	0	1	cis	
Salina Cruz	28	24	24	24	759.0	N	7	9	"	22.4
Saltillo			17	12	760.2	Calma	0	1	"	
S. J. Bautista	25	24	29	25	759.4	S.W.	inap	1	cicu	
S. L. Potosí			18	16	761.2	Calma	0			
S. Mojada				16		"	0			
Silacayoapan	22	14	16	14	760.9	"	0	4	as	
Tampico	32	25	27	26	756.0	"	0	5	acu	
Tlaxcala	25	10	17	8	766.0	"	0			
Toluca	21	8	10	8	766.0	"	0	1	cis	
Torreón	35	16	22	17	757.8	W	inap	1	"	
Tuxtepec	34	24	24	23	[illegible]64.6	Calma	0	5	cu	
Valladolid	35	23	26	24	[illegible]	"	0	1	S	inap
Veracruz	31	24	26	25	[illegible]	S	6	2	cis	0.4
[illegible]	22	13	14	[illegible]	[illegible]	NE	7	2	"	
[illegible]	21	7	9	8	[illegible]	Calma	0	10		0.8
[illegible]			17	16	[illegible]	"	0			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190

ALTA

BAJA

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continua el descenso de la presión en todo el pais. La temperatura varia irregularmente. La humedad aumenta. La tensión varia irregularmente. Dominan nubes superiores de direccion inapreciable. Soplan vientos moderados

Probabilidades desde las 6 h 25 a.m. del dia 20 hasta las 6 h 25 a.m. del dia 21

Mesa Central y Valle de Mexico. - Disminucion de la temperatura. Amenazador y lluvias en la region occidental.

Vertiente del Golfo. - Descenso termico. Nublados y lluvias en la region Sur.

Vertiente del Pacifico. - Calmoso en las zonas bajas Lluvias en las regiones media y Sur.

PHOENIX

S. DIEGO

YUMA

NOGALES

C. JUAREZ

PASO DEL NORTE

Palomas

Samalayuca

Guadalupe

La Ascension

Altar

Magdalena

Arispe

Babispe

Casas Grandes

Villa Ahumada

MOCTEZUMA

Ures

HERMOSILLO

Coyame

OJINAGA

Pesqueira

Temosochic

Aldama

Concepción

Guerrero

CHIHUAHUA

Pinos Altos

Buena Vista

Jesus Maria

Sta. Isabel

Cusihuiriachic

GUAYMAS

Uruachic

Carichic

Sta. Rosalia

Chinipas

Alamos

Choix

Batopilas

FUERTE

PARRAL

Jiménez

SIERRA MOJADA

Balleza

Cuatro Ciénegas

Sinaloa

Guadalupe y Calvo

Badiraguato

Mocorito

Topia

Guanacevi

Mapimi

S. Pedro de las Colonias

CIUDAD LERDO

TORREON

Tamazula

Viezca

Parras

CULIACAN

Papasquiaro

Cozalá

Altata

Quila

Elota

Masapil

Concepción del Oro

Galeana

S. Ignacio

S. Dimas

DURANGO

Gruñidora

Nombre de Dios

Nieves

Rio Grande

Catorce

Venegas

Malehuala

Chalchihuites

Sombrerete

Sierra Hermosa

CIUDAD VICTORIA

MAZATLAN

Concordia

Unión

Rosario

Villa de Cos

Presnillo

Valparaiso

García

Escobedo

Calera

ZACATECAS

Venado

Ojocaliente

Colotlán

Villanueva

Cerritos

Pinos

SAN LUIS

AGUASCALIENTES

S. BLAS

Tepic

Sánchez Román

S. Juan del Téul

Cienega de Mata

Sta. María del Río

Jalpa

Nochistlán

LAGOS

S. Luis Potosí

S. Sebastián

Tequila

S. Juan de los Lagos

Dolores Hidalgo

LEON

OGUANAJUATO

Silao

Zapotlanejo

Irapuato

Ameca

GUADALAJARA

Tototlán

CELAYA

Salamanca

Margaritas

Penjamo

La Piedad

Santiago

Zocoalco

Cuitzeo

Selvatierra

Sayula

Zacapu

Zimapeníaro

MORELIA

Autlán

Aguacatan

ZAPOTLAN

Zamora

S. Antonio

Casería

COLIMA

PATZCUARO

Uruapam

Zitácuaro

TOLUCA

MEXICO

Apatzingan

Tacámbaro

MANZANILLO

Coalcoman

Aguililla

Carrizal

Huscamo

Unión

Ajuchitlán

Zihuatanejo

S. Gerónimo

S. Luis

ACAPULCO

Jiménez

CIUDAD PORFIRIO DIAZ

Allende

Guerrero

Muzquiz

Juárez

Progreso

LAMPAZOS

Monclova

Bustamante

Villa Aldama

Sabinas

MONTERREY

Ramos Arizpe

OSALFILLO

Arteaga

Patos

MATAMOROS

S. Fernando

Soto La Marina

Galeana

Aldamira

TAMPICO

Pánuco

Ozuluama

Tamiahua

Tuxpam

Papantla

Misantla

Chiconamel

Tlapacoyam

Jalacingo

Xalapa

Teziutlán

Huauchinango

Huamantla

Puebla

Marcos

Huatusco

Córdoba

JALAPA

VERACRUZ

Esperanza

Acatlán

Tehuacán

TLACOTALPAM

TEOTITLAN

Cuatzacoalcos

Comalcalco

Huajapam

Silacayapam

Nochixtlán

Ixtlán

Etla

Tuxtepec

Jamiltepec

Juquila

OAXACA

Tlacolula

Ocotlán

Miahuatlán

Paso de Buques

RINCON ANTONIO

S. Gerónimo Tehuantepec

SALINA CRUZ

Pochutla

Julie

Huimanguillo

Teapa

FRONTERA

Carmen

S. JUAN BAUTISTA

Tenosique

S. Cristóbal

Comitán

TUXTLA GUTIERREZ

Tonalá

TAPACHULA

PALESTINE

VICKSBURG

MOBILE

NEW ORLEANS

S. ANTONIO

GALVESTON

CORPUS CHRISTI

MONTGOMERY

JACKSONVILLE

OKEY WEST

HABANA

PROGRESO

Hunucmá

Motul

Temax

Tizimin

Izamal

Espita

PUERTO MORELOS

MERIDA

Acanceh

Maxcanú

Halachó

Hecelchá

Sotuta

VALLADOLID

Ticul

Tekax

PETO

VIGIA CHICO

Campeche

Champoton

XKALAK

Chicxulub

Izamal

Acanceh

Maxcanú

Halachó

Hecelchá

Sotuta

Ticul

Tekax

PETO

VIGIA CHICO

Campeche

Champoton

XKALAK

Escala de 1:000,000

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

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

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)

Llevia 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

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

20 de Agosto 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 km por hora	Nubes cantidad	Nubes clase dominante	Lluvia cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Juárez	35	22	26	19	756.0	Calma	0	2	acu	
C. P. Díaz	40	26	26	24	758.4	"	0	1	cir	
C. Victoria	37	23	25	22	759.6	E	insp	0		
Colima	28	20	27	20	761.6	N	6	10	cu	
Cuernavaca	24	16	17	15	760.8	N.N.W.	17	6	"	15.6
Culiacán	34	25	30	24	757.8	N.E.	4	10	"	insp
Chihuahua	34	21	21	17	759.8	Calma	0			1.6
Frontera	35		26	25	759.0	"	0			
Guadalajara	28	15	17	14	761.0	S	insp	2	cicu	
Guanajuato	29	14	14	12	763.4	Calma	0			
Guaymas	35	26	26	24	757.6	"	0	8	cicu	
Hermosillo	35	26	28	23	758.0	"	0	8	cir	
Huejutla	33	27	27	24		E	1	3	acu	
Izamal	33	22	24	23	760.6	Calma	0			
Jalapa	26	15	17	14	763.6	"	0	7	cicu	2.4
Campeche	39	24	24	20	757.8	"	0			
León	27	12	16	14	760.8	N.W.	1	2	S	
Manzanillo				23		N	2	4	N	39.6
Matamoros	37		27	25	756.6	Calma	0			
Mazatlán	29	26	26	25	758.0	E	8	10	N	15.6
Mazatlán	33	24	24	24	761.2	Calma	0	1	cir	
Mérida	34	25	27	25	760.2	"	0			
México	26	12	13	10	764.5	"	0			insp
Monterrey	34	22	23	21	754.7	W	2			
Morelia	24	13	14	13	764.2	S.W.	2	1	cir	
Nogales			23	20	758.5	Calma	0	9	cu	
Oaxaca	29	15	17	15	761.4	"	0	2	"	2.8
Pachuca	19	17	17	14	764.4	"	0			
Parral	30	15	15	12	762.9	E	insp	2	cir	
Peto	36	23	24	23	760.2	Calma	0	10	S	
Pochutla	31	20	22	22	761.4	"	2	1	cir	
Puebla	23	12	14	12	764.4	"	0	5	"	insp
Progreso	30	25	26	25	760.2	"	0	6	"	
Querétaro	28	14	15	12	769.0	"	0			
Salina Cruz	27	24	25	24	759.6	N.N.W.	3	10	cir	0.4
Saltillo	28	16	18	13	761.2	Calma	0			
S. J. Bautista	32	28	28	26	760.0	W	insp	2	acu	
S. L. Potosí			18	16	763.4	Calma	0	1	cir	
S. Mojada				16		N.W.	6			
Tlacajoapan	17	12	14	13	765.0	Calma	0			
Tampico	32	26	29	26	757.4	"	0	5	acu	
Tlalpexalo	24	10	12	7	755.6	"	0	1	cir	
Toluca	20	7	10	8	768.0	"	0			
Torreón	35	15	21	17	759.0	"	0			
Valladolid	34	22	26	24	760.2	"	0	3	cir	
Veracruz	32	24	26	24	758.4	S	10	2	cu	
Vigía Chico	29	28	28	27	759.2	SE	19	4	"	
Zacatecas	27		15	11	758.0	Calma	0	7	"	
Acualtipan	21	8	10	9		"	0			
Zoltán			19	18	756.6	"	0	10		

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Viernes MEXICO, Agosto 21 DE 1909

BAJA

ALTA

BAJA

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso de la presión en los Estados de Chihuahua y Coahuila que se ha propagado á todo el país; se observa descenso en la región Norte de la vertiente del Pacífico. La temperatura, la humedad y la tensión aumentan. Dominan nubes superiores de dirección oriental. Soplan vientos variables.

Probabilidades desde las 6 h 23 a.m. del día 21 hasta las 6 h 23 a.m. del día 22

Mesa Central y Valle de México. - Descenso de la temperatura. Nublados y lluvias en las regiones Sur y occidental.

Vertiente del Golfo. - Disminución de la temperatura, lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico. - Calores en las costas. Lluvias en las regiones Media y Sur.

Tiempo probable hasta el día 31.
Temperaturas. - Descensos del 21 al 24 y del 28 al 31. Aumentos del 25 al 27.
Vientos. - Estrapagados australes por las tardes del 25 al 27.
Lluvias. - Las habrá durante toda la decena, pero con mayor intensidad del 24 al 26.

SIGNOS

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

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

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas.

21 de Agosto de 1907.

Tiempo de México.

A. 6 H. 23m A. M.

Estaciones	Temperat.		Termomet.		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido a 0° al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Clase de nubes	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Juárez	36	20	25	20	757.8	Calma	0	1	cicu	0.4
C. P. Díaz	40	26	26	24	762.6	"	0	7	acu	
C. Victoria	37	23	25	23	762.0	SW.	inap.			
Colima	31	20	23	20	762.4	NNW	"	8	acu	1.6
Cuernavaca	24	14	19	15	760.8	N	15	9	"	0.6
Culiacán	35	25	27	26	759.2	Calma	0	10	cis	inap.
Chihuahua	34	16	20	16	762.2	"	0	3	as	
Guadalajara	29	16	16	16	763.6	"	0	10	"	
Guanajuato	30	14	14	11	765.0	"	0	2	"	
Guaymas	36	27	27	26	760.2	"	0	1	cu	
Izamal	34	23	25	21	761.6	"	0	2	cis	
Jalapa	26	16	16	15	765.8	"	0	9	cicu	
Lampazos	36	23	24	20	757	"	0	2		
León	28	13	15	12	763.4	"	0	2	cis	
Manzanillo				24		E	0	5	cu	
Matamoros	36		28	26	758.6	Calma	0			
Mazatlán	28	26	26	24	759.4	NNE	1	10	as	0.4
Mazcanú	34	24	25	24	762.4	Calma	0	4	cis	
Mérida	34	25	27	24	761.4	"	0	3	"	
México	26	13	14	11	765.7	"	0	4	"	inap.
Monterrey	34	22	24	22	757.4	"	0	3	"	
Morelia	24	13	17	16	762.6	"	0	4	cicu	
Oaxaca	28	14	17	16	762.2	NNE.	5	10	s	5.6
Pachuca	19	17	17	15	766.2	N	18	2	cis	
Parral			16	13	7	SE.	inap.			
Peto			24	22	761.4	Calma	0	3	cis	
Pochutla	32	22	24	23	761.8	"	0	10	"	
Puebla	24	12	14	13	766.2	"	0	7	"	11.2
Progreso			26	25	761.4	"	0	9	"	
Querétaro	28	14	14	11	764.8	SE	8	1	"	
Salina Cruz			25	24	760.8	N	9	8	"	
Saltillo			22	14	761.8	Calma	0			
S. L. Potosí	24	15	18	16	764.2	"	0			
S. Mojada				17		"	0			
Silacayoapan	22	14	17	14	762.6	"	0	10	cicu	5.6
Tampico	33	26	28	26	759.0	S	11	5	acu	
Tlaxcala	24	11	14	10	766.8	Calma	0	9	cis	14.0
Tolnca	20	7	13	10	765.8	WSW.	inap.	4	"	6.0
Torreón	36	16	22	18	760.6	NW.	"	1	cu	
Tuxtepec	35	25	25	23	766.6	Calma	0	10	acu	
Valladolid			26	24	761.2	"	0	6	cis	
Veracruz	32	24	26	25	757.2	SW.	8	3	cu	7.2
Fuerte	35	23	26	25	759.4	Calma	0	6	acu	
Zacatecas	20	9	14	8	761.2	E	22	6	cicu	
Zacualtipan	21	9	14	13	764.0	Calma	0			
Zapotlán			19	17	757.8	"	0	6	as	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Sábado MEXICO, Agosto 21 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continua el ascenso de la presión en todo el país. La temperatura disminuye en general. La humedad y la tensión aumentan. Dominan nubes inferiores de dirección oriental. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23 a.m. del día 22 hasta las 6h 23 a.m. del día 23

Mesa Central y Valle de México.- Ligero descenso de la temperatura. Nublados, amenazador y Chirimas.

Vertiente del Golfo.- Vientos dominantes del E y S.E. Lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.- Vientos del SW en la región Media. Lluvias en la región 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.

SIGNOS

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