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 simultaneo de observaciones meteorológicas

11 de Octubre de 1909

Tiempo de México.

A. 6h 23 A.M.

Estaciones.	Temperaturas: Máxima diurna	Temperaturas: Mínima diurna	Termometros: Seco	Termometros: Húmedo	Barometros: Reducido a 0° al nivel del mar y a la gravedad normal	Vientos: Dirección	Vientos: Velocidad en K por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Díaz	21	7	9	7	768.6	Calm	0			
C. Victoria	23	17	17	13	765.8	SW	8			
Colima	25	20	21	20	759.4	NE	1	5	a-S	
Cuernavaca	23	17	18	15	760.0	NW	8	6	ci-S	
Culiacán	35	20	31	24	756.6	SW	12	4	Cu	
Chihuahua	19	5	6	3	769.2	"	0			
Guadalajara	25	14	14	12	764.8	"	0	5	cu	
Guanajuato	18	13	13	9	764.4	NE	4	5	acu	
Guaymas	31	23	21	17	758.4	Calm	0			
Hermosillo	35	20	21	13	758.4	E	8			
Izamal	25	22	23	22	758.4	NW	1		ci-S	[illegible]
Jalapa	17	12	14	13	766.4	NE	1	5	acu	
León	22	9	11	8	765.0	Calm	0	5	ci-cu	
Matamoros	27		9	4	765.0	NW	4	9	cu	
Maxcanú	28	25	20	10	761.2	NW	8	5	acu	
Mérida	26	22	23	22	759.5	Calm	0	2	ci-S	
Mexico	26	24	25	23	758.4	NW	12	4	ci-S	
Monterrey	18	10	11	9	769.0	Calm	0	5	cu	
Oaxaca	20	16	10	9	767.4	SW	4	2	cu	
Ojinaga	18	8	19	14	760.2	W	12	5	cu	
Pachuca	16	15	17	5	765.0	"	8			
Peto	26	23	15	13	767.8	NE	16	3	cu	
Pochutla	24	22	23	23	758.2	NW	4	6	ci-S	
Puebla	18	10	24	23	759.6	Calm	0	5	cu	
Querétaro	18	10	11	10	765.4	NE	4	4	ci-S	
S. Cruz	28	25	11	9	766.2	Calm	0	4	cu	
S. Juan Bautista	27	25	26	21	758.8	NE	28	5	acu	
S. Luis Potosí	11	10	25	24	762.0	NW	8	5	N.	
Silacayoapán	20	9	11	11	768.0	Calm	0			
Tlaxcala	15	13	20	18	762.8	W	4			
Toluca	23	6	13	8	764.8	NE	12	5	ci-S	
Torreón	14	11	7	6	770.2	W	4	3	ci-S	
Tuxtepec	24	19	11	6	766.2	W	4			
Valladolid	25	23	22	22	768.2	Calm	0	5	acu	
Veracruz	26	19	24	23	757.4	NW	4	4	ci-S	
Vigía Chico	24	13	25	21	761.0	N	24	5	a-S	
Villa del Fuerte	27	16	24	24	755.6	NW	32	4	N.	
Zacatecas	15	9	16	14	758.8	Calm	0			
			9	2	765.8	NE	18			

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. Lunes MEXICO, Octubre 11 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en todo el país, la temperatura ha tenido disminuye, la humedad varía irregularmente. Dominan nubes medias de dirección variable. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23m p.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 amenazador por la tarde

Vertiente del Golfo.- Aumento temperatura. Vientos dominantes del E y SE

Vertiente del Pacífico.- Temperaturas en aumento. Lluvias en la región Sur.

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

SIGNOS

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

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

Escala de 1:7,000,000

PHOENIX · S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUAREZ · PASO DEL NORTE · Palomas · Sonalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arizpe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Pesqueira · Coyame · OJINAGA · Jiménez · Temosochic · Aldama · Concepción · Guerrero · CHIHUAHUA · Sta. Isabel · Cusihuiriachic · Buena Vista · Jesus María · GUAYMAS · Uruachic · Carichic · Sta. Rosalía · Sta. Rosalia · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · PARRAL · Jiménez · SIERRA MOJADA · Cuatro Ciénegas · Allende · Guerrero · Múzquiz · Juárez · Progreso · Monclova · Villa Aldama · Bustamante · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · Badiraguato · Mocorito · Topia · Guanaceví · CIUDAD LERDO · TORREON · Tamazula · Vieza Parras · Ramos Arizpe · OSALFILLO · Artesas · Patos · CULIACAN · Papasquiaro · Cosalá · Altata · Quila · Mazapil · Concepción · Galeana · Elota · S. Ignacio · Gruñidora · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Río Grande · Catorce · Vanegas · Malcheuela · Chalchihuites · Sombrerete · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · MAZATLAN · Concordia · Unión · Rosario · Villa de Cos · Fresnillo · Acaponeta · Valparaiso · García · Escobedo · Calera · ZACATECAS · Ojocaliente · Venado · Cerritos · Colotlán · Villanueva · Pinos · SAN LUIS · AGUASCALIENTES · Sta. María del Río · Ciénega de Mata · S. BLAS · Tepic · Sánchez Román · S. Juan del Teúl · Tuchipila · Nochistlán · LAGOS · S. Luis de · S. Juan de los Lagos · LEON · GUANAJUATO · Dolores Hidalgo · Silao · Irapuato · CELAYA · Pénjamo · La Piedad · Santiago · S. Sebastián · Tequila · Zapotlanejo · Ameca · GUADALAJARA · Zapotlán · Margaritas · Cuitzeo · Salvatierra · Zacapu · Zinapécuaro · MORELIA · Zamora · Jiquilpan · ZAPOTLAN · PATZCUARO · Uruapan · Zitácuaro · TOLUCA · Ayutla · Tuxcacuesco · COLIMA · Apatzingan · Tacámbaro · Cuernavaca · MANZANILLO · Coahuayana · Arteaga · Carrizal · Huetamo · Unión · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · ACAPULCO · OCEANO PACIFICO

VICKSBURG · PALESTINE · MOBILE · NEW ORLEANS · GALVESTON · MONTGOMERY · JACKSONVILLE · KEY WEST · HABANA · TAMAULIPAS · TAMPICO · TAMAZUNCHALE · TAMIAHUA · TUXPAM · PUERTO MEXICO · VERACRUZ · TLACOTALPAM · Coatzacoalcos · Juile · Huimanguillo · Teapa · Tenosique · FRONTERA · Comalcalco · S. JUAN BAUTISTA · Carmen · Campeche · Champoton · PROGRESO · Hunucma · Motul · Izamal · Acanceh · Maxcanú · Halachó · Ticul · Sotuta · Tekax · PETO · VALLADOLID · PUERTO MORELOS · VIGIA CHICO · XKALAK · TLACOTALPAM · TEOTITLAN · OAXACA · Tlacolula · Ocotlán · Miahuatlán · Yuquila · SALINA CRUZ · Pochutla · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · S. Cristóbal · Comitán · TAPACHULA · GOLFO DE MÉXICO

Imp. y Lit. "La Europea" Méx.

República Mexicana.

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

12 de Octubre de 1909

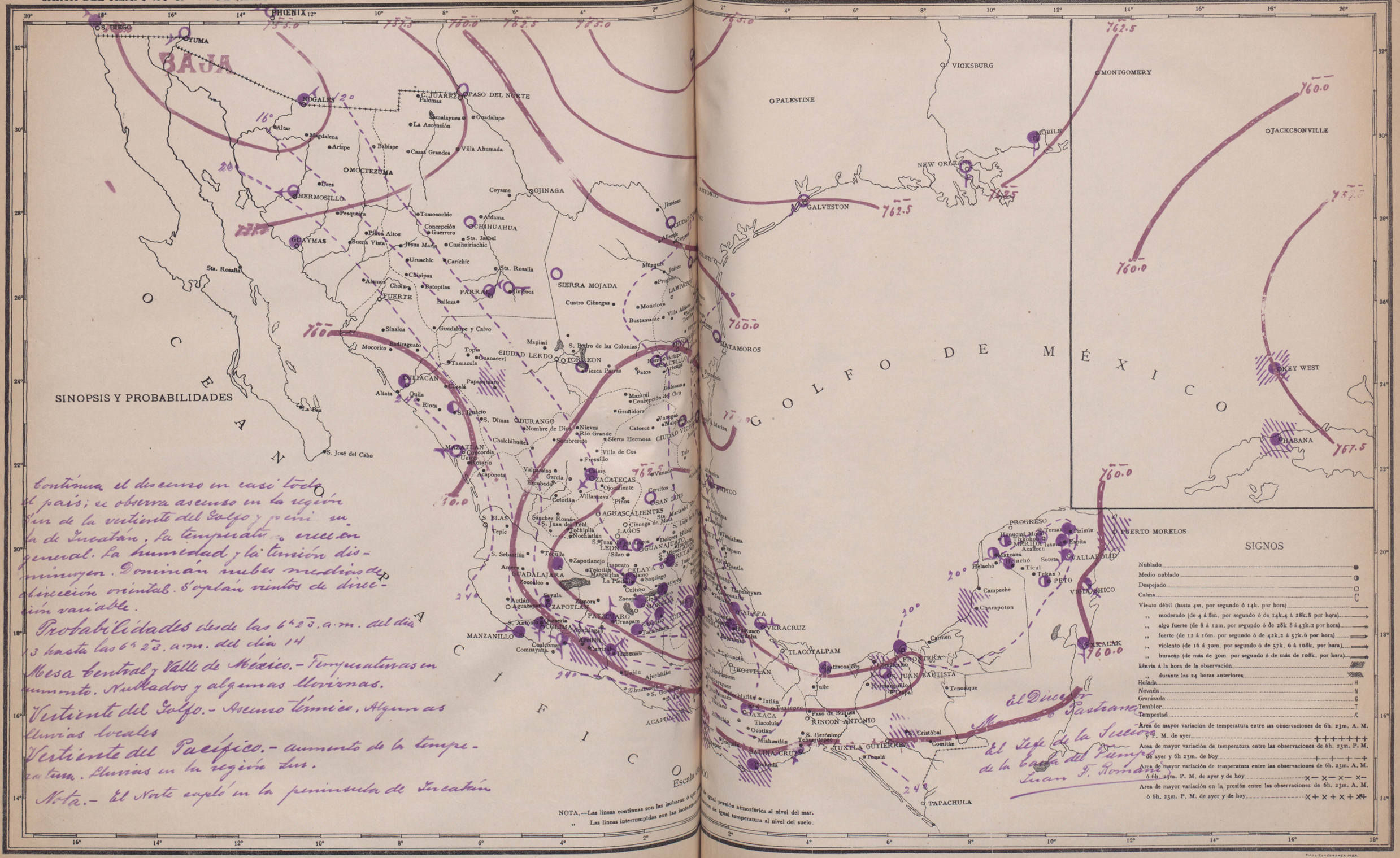
Tiempo de México

Estaciones.	A. 6h 23. A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetros: Seco	Termómetros: Húmedo	Barómetro: Reducido á 0° á nivel de mar y á la gravedad normal.	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en K por hora.	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores.
C. P. Díaz	26	9	10	9	760.8	SE	4			
C. Victoria	23	17	17	13	762.4	Calm	0	1	ci's	
Colima	26	19	19	18	758.8	N	2	5	ci's	
Cuernavaca	20	15	17	11	759.8	NW	8	5	cu	
Culiacán	32	22	22	21	757.2	Calm	0	2	cu	
Chihuahua	24	6	10	6	766.2	"	0			
Frontera	25		20	18	763.4	"	0	4	ci cu	
Guadalajara	23	13	14	13	764.0	"	0	5	a.s	
Guanajuato	19	12	12	7	763.8	"	0	4	ci's	
Guaymas	28	20	23	20	758.4	"	0	2	cu	
Hermosillo	32	18	20	12	757.4	E	24	2	acu	
Izamal	23	18	9	18	761.2	Calm	0	2	cu	
Jalapa	13	10	12	11	766.8	"	0	5	cu	
León	33	9	12	9	762.6	"	0	5	ci cu	
Matamoros.	23	9	22	16	759.6	"	0			
Mazatlán	34	24	25	24	757.2	E	4	1	cu	
Maxcanú	30	20	19	18	762.4	Calm	0	3	cu	
Mérida	23	21	23	21	761.2	"	0	5	a.s	
México	20	16	16	14	769.4	"				
Morelia	19	12	14	13	763.6	"	0	6	ci's	
Oaxaca	25	14	15	13	761.6	W	8	6	acu	
Ojinaga	26	10	10	4	757.6	NE	imap	2	ci cu	
Pachuca	15	15	15	13	757.6	Calm	0	3	acu	
Pto	25	18	18	17	761.2	"	0	5	ci's	
Pochutla	22	18	23	20	760.8	"	0	5	a.s	
Puebla	17	12	13	12	762.8	"	0	5	acu	
Progreso	26	25	26	21	761.2	NNE	12	3	cu	
Querétaro	18	9	13	8	765.6	E	8	5	acu	
Salina Cruz	25	24	24	19	759.2	NNE	36	5	acu	
Saltillo	18	10	11	6	763.8	SW	12			
Sn Juan Bautista	25	24	24	23	763.2	SW	4	8	ci's	
S. Luis Potosí	10	7	10	9	767.0	Calm	0	2	ci's	
Tampico	20	12	20	19	760.6	W	4	3	ci's	
Tlaxcala	24	18								
Toluca	15	10	12	8	764.8	Calm	0	5	cu	
Toluca	15	8	10	10	767.6	W	4	5	cu	
Torreón	13	6	11	6	762.0	Calm	0			
Tuxtepec	22	19	21	20	769.2	"	0	5	cu	
Valladolid	24	18	20	18	760.2	NW	4	4	ci's	
Veracruz	25	19	20	19	761.4	W	8	6	ci's	
Vigía Chico	27	20	25	20	759.8	NW	24	5	acu	
Villa del Puerto	29	20	16	14	757.4	Calm	0			
Zacatecas	13	5	13	14	760.2	NE	16	5	acu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Martes MEXICO, Octubre 12 DE 1909



Continúa el descenso en casi todo el país; se observa ascenso en la región Sur de la vertiente del Golfo y península de Yucatán. La temperatura crece en general. La humedad y la tensión disminuyen. Dominan nubes medias de dirección oriental. 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.- Temperaturas en aumento. Nublados y algunas lloviznas.

Vertiente del Golfo.- Ascenso térmico. Algunas lluvias locales

Vertiente del Pacífico.- aumento de la temperatura. Lluvias en la región Sur.

Nota.- El Norte sopló en la península de Yucatán

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

SIGNOS

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

13 de Octubre de 1909

Tiempo de Méx.

Estaciones.	A. 6h. 23 a.m. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetros: Seco	Termómetros: Húmedo	Barómetro: Reducido á 0° á nivel del mar y la gravedad normal.	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase de viento	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Díaz	26	13	14	13	761.4	Calm	0			
C. Victoria	30	16	16	14	764.0	"	0	5	acu	
Colima	19	21	20	19	760.4	N	4	5	N.	
Cuernavaca	20	16	17	15	761.0	N	8	4	acu	
Culiacán	31	22	23	23	759.0	NE	4	10	cu	
Chihuahua	24	10	13	9	763.6	Calm	0			
Frontera	25	20	22	21	764.6	"	0	5	N.	
Guadalajara	22	16	17	16	762.8	NW	4	5	S.	
Guanajuato	20	12	12	9	765.4	Calm	0	3	acu	
Guaymas	27	23	24	22	761.2	"	0	5	cu	
Hermosillo	31	20	22	12	759.2	E	20			
Jalapa	18	12	17	14	766.8	Calm	0	4	ci S	
León	22	9	12	9	763.8	"	0	5	cu	
Matamoros.	31		23	17	76[illegible].6	SE	4			
Mazatlán	28	25	26	24	759.2	NNE	8	3	N.	
México	21	10	12	10	767.0	Calm	0			
Morelia	25	13	15	14	763.6	NE	4	5	cu	
Oaxaca	23	12	14	12	764.0	Calm	0	2	acu	
Pachuca	15	15	15	13	766.2	"	0	4	acu	
Peto	24	18	18	18	763.0	"	0	6	ci cu	
Pochutla	26	19	22	21	761.2	"	0	1	ci S	
Puebla	20	10	14	12	765.0	ENE	4	1	ci cu	
Progreso	26	23	25	21	763.4	Calm	0	5	ci S	
S. Cruz	26	24	25	21	760.8	NNE	28	3	ci S	
S. Juan Bautista	2[illegible]	24	24	23	764.4	NE	inap	5	N.	
S. Luis Potosí	12	11	12	12	767.4	calm	0	2	cu	
Silacayoapán	[illegible]1	15	15	15	762.6	"	0	6	acu	
Tampico	25	21	23	21	762.4	"	0	3	acu	
Tlaxcala	16	11	1[illegible]	10	766.0	"	0	1	ci S	
Toluca	15	5	13	10	767.8	W	8	5	cu	inap
Torreón	13	6	12	7	763.4	W	4			
Tuxtepec	24	18	23	21	769.8	calm	0			
Veracruz	26	20	23	22	762.4	WNW	16	10	cu	
Vigía Chico	28	20	28	28	761.6	"	12	3	cu	
Villa del Fuerte	31	20	20	19	759.8	Calm	0			
Xkalak	26	21	22	20	762.0	N	4	4	ci S	
Zacatecas	1[illegible]	12	13	4	762.6	E	12	2	cu	

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. Miércoles MEXICO, Octubre 13 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión y la temperatura están en ascenso en todo el país. La humedad disminuye. La tensión aumenta. Dominan vientos inferiores de dirección variable y soplan vientos de dirección variable.

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

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

Vertiente del Golfo.- Vientos dominantes orientales y

Vertiente del Pacífico.- Temperaturas moderadas. Lluvias en la región sur.

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

ALTA

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

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

TIP. LITH. CUBOMEX. MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 de Octubre de 1909

Tiempo de México

Estaciones.	A. 6h 23 A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termometría: Seco	Termometría: Húmedo	Barometro: Reducido a 0° y a la gravedad normal	Nubes: Dirección	Nubes: Velocidad en K por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Diaz	28	12	13	12	761.6	Calm	0			
C. Victoria	25	17	18	15	763.6	"	0			
Colima	25	21	21	20	761.4	N	1	5	a-S	
Cuernavaca	23	16	17	15	762.4	NNW	12	6	acu	
Chihuahua	20	11	12	9	767.0	Calm	0			
Guadalajara	23	12	14	9	766.6	"	0	5	ci-S	
Guanajuato	20	16	17	6	764.0	NE	20	4	ci-S	
Guaymas	28	23	23	19	762.0	Calm	0			
Hermosillo	35	20	21	12	761.0	"	0			
Izamal	23	18	21	19	763.8	"	0	10	ci-S	
Jalapa	17	13	17	16	766.6	"	0	4	ci-cu	
León	34	11	12	8	764.4	"	0	5	ci-S	
Matamoros	22	10	23	19	760.2	SE	4			
Mazatlán	33	22	26	24	759.0	NE	4	1	cu	
Maxcanú	25	20	20	19	764.9	Calm	0	4	ci-S	
Mérida	25	21	22	20	763.2	E	16	5	ci-S	
Mexico	19	11	11	9	767.2	Calm	0			
Morelia	20	11	13	11	767.1	S	4	5	cu	
Oaxaca	25	6	14	12	761.0	Calm	0			
Pachuca	16	15	15	13	767.4	"	0	1	ci-S	
Peto	24	19	20	19	763.0	"	0	1	ci-S	
Pochutla	27	19	21	21	762.0	"	0	3	ci-S	
Puebla	20	11	12	11	766.0	"	0	5	cu	
Progreso	26	23	24	21	763.6	"	0	5	ci-S	
Querétaro	20	14	14	8	765.6	E	12	4	acu	
S. Cruz	26	23	24	21	761.0	N	16	3	ci-S	
Saltillo	20	16	17	8	763.8	SW	inap			
S. Juan Bautista	26	25	25	24	764.2	Calm	0	4	H.	
S. Luis Potosí	12	11	13	10	769.4	"	0			
Silacayoapán	13	12	13	12	761.4	"	0	1	ci-S	
Tampico	26	22	24	22	761.6	N	0	6	acu	
Toluca	17	9	9	9	768.0	"	0	6	acu	
Tlaxcala	19	9	11	8	768.6	"	0	6	cu	
Torreón	16	8	14	9	761.0	"	0			
Tuxtepec	25	19	23	21	769.2	"	0	5	acu	
Valladolid	25	20	23	21	759.6	"				
Veracruz	21	8	24	23	762.8	WNW	4	7	cu	
Vigía Chico	25	22	25	23	761.6	NNE	16	5	ci-cu	
Zacatecas	17	11	12	4	764.8	E	20			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Jueves Octubre 14 MEXICO, DE 190 7

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso de la presion que se ha propagado á la vertiente del Golfo en el resto del pais continua ascendiendo. la temperatura aumenta en general. la humedad y la tension varian irregularmente. Dominan nubes inferiores de direccion variable. Soplan vientos y reales débiles.

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

Mesa central y Valle de Mexico. - Fresco por la mañana. Nublados.

Vertientes del Golfo y del Pacifico. - Buen tiempo. Vientos dominantes australes.

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

El Director
Manuel C. Pastrana

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

SIGNOS

- Nublado
- Medio nublado
- Despejado
- Calma
- Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)
- ,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)
- ,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k 8 á 43k.2 por hora)
- ,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora)
- ,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 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
- Área de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h 23m. P. M. de ayer y de hoy
- Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas.

15 de Octubre de 1909

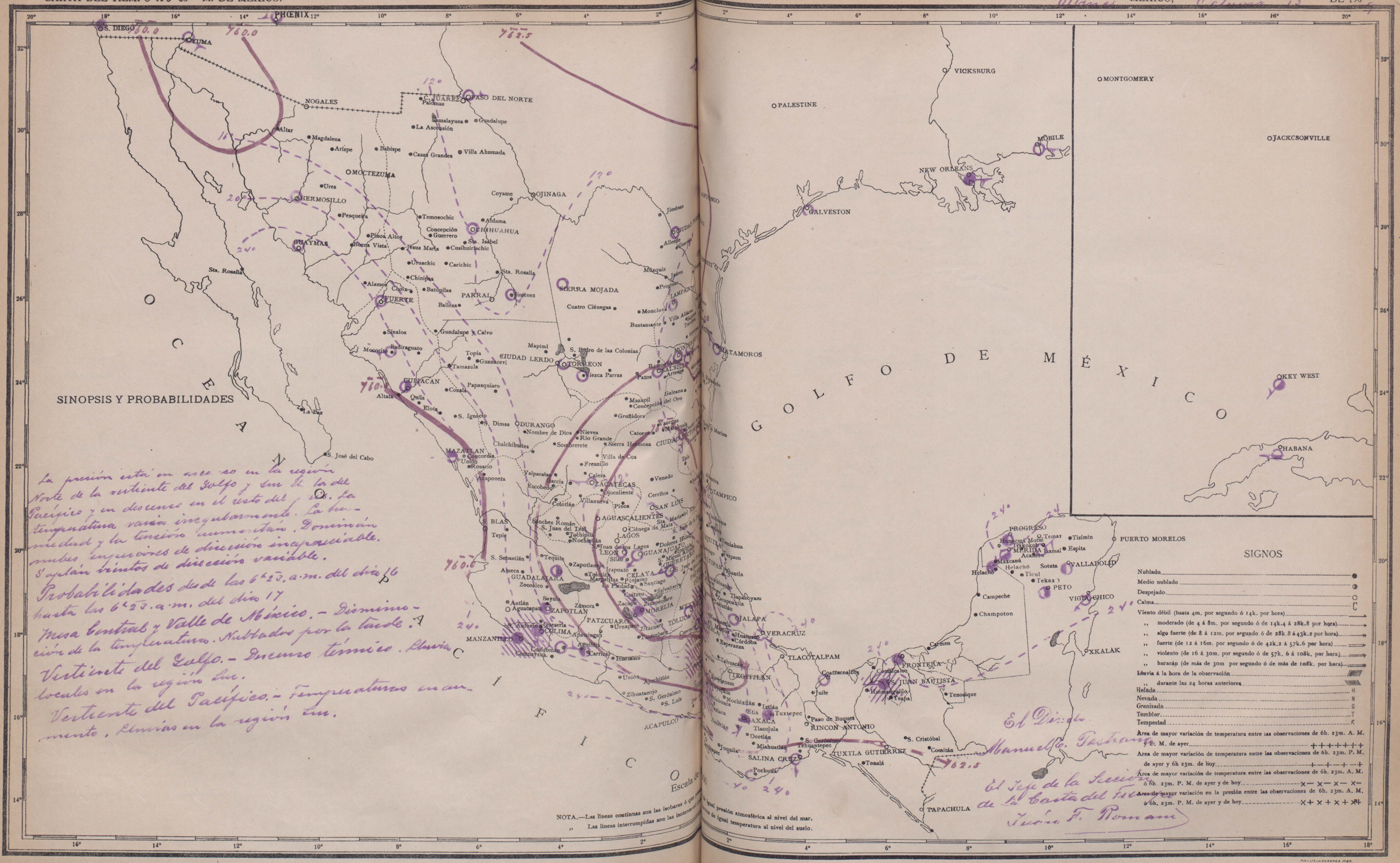
Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 23 a.m. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Reducido á 0° á nivel del mar y á la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en K por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad [illegible]
C. P. Díaz	28	12	13	11	761.8	Calm	0			
C. Victoria	29	17	17	13	763.8	SW	8			
Colima	25	20	20	20	761.2	N	1	3	acu	
Cuernavaca	23	16	17	14	762.2	NW	8	5	ci.s	
Culiacán	31	23	24	23	760.2	Calma	0	4	S.	
Chihuahua	28	11	12	7	766.4	"	0			
Frontera	26	21	23	23	765.6	SE	4	5	a.s	
Guadalajara	26	14	14	13	767.4	Calm	0	5	ci.s	
Guanajuato	21	15	16	6	764.0	NE	16	2	ci.s	
Guaymas	30	26	27	19	760.2	Calm	0			
Hermosillo	30	18	19	10	760.0	"	0			
Izamal	26	21	21	20	763.[illegible]	SW	imp	5	a.s	
Jalapa	18	14	18	16	766.0	Calm	0	2	ci.s	
León	20	9	12	9	765.8	"	0	6	ci.s	
Matamoros	31		22	18	763.2	SE	4			
Mazatlán	28	26	26	25	759.8	E	4	2	cu	
Maxcanú	26	21	21	21	764.4	Calm	0	5	a.s	
Mérida	27	22	23	23	76[illegible].8	NE	12	5	S.	
México	19	10	10	7	763.5	Calm	0	6	ci.s	
Morelia	28	17	13	11	767.4	Calm	0	6	acu	
Oaxaca	20	11	16	14	774.2	NNE	8	2	ci.s	
Pachuca	23	12	16	14	766.8	Calm	0	2	acu	
Peto	24	14	21	21	760.2	"	0	3	ci.s	
Pochutla	17	16	23	23	761.8	"	0			
Puebla	24	9	14	10	764.4	"	0	1	ci.s	
Progreso	25	24	25	23	762.8	"	0	1	cu	
Querétaro	21	10	11	6	768.0	E	3	1	cu	
S. Cruz	27	23	25	22	760.6	N	20	2	cu	
Saltillo	22	15	16	8	764.6	SW	8			
S. Juan Bautista	26	25	25	24	764.0	E	4	5	N.	
S. Luis Potosí	12	10	12	10	769.0	Calm	0			
Silacayoapán	15	14	15	15	763.8	"	0	5	ci.cu	
Tampico	26	20	22	21	761.0	"	0			
Tlaxcala	16	8	10	4	769.0	E	8	4	ci.s	
Toluca	15	7	10	6	770.2	W	4	2	ci.s	
Torreón	17	8	15	9	760.8	Calm	0			
Tuxtepec	26	19	21	20	769.8	"	0	10	acu	
Valladolid	25	21	2[illegible]	22	762.0	"	0	3	ci.s	
Veracruz	27	21	24	22	762.4	NW	4	4	ci.cu	
V. Chico	27	22	25	19	761.6	NE	20	4	N	
Zacatecas	17	11	12	5	764.8	E	8	2	ci.s	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Viernes Octubre 15 DE 190



La presión está en ascenso en la región Norte de la vertiente del Golfo y sur de la del Pacífico y en descenso en el resto del país. La temperatura varía irregularmente. La humedad y la tensión aumentan. Dominan nubes superiores de dirección inapreciable. Soplan vientos de dirección variable.

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.— Disminución de la temperatura. Nublados por la tarde.

Vertiente del Golfo.— Descenso térmico. Lluvias locales en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.— Temperaturas en aumento. Lluvias en la región Sur.

El Director
Manuel C. Pastrana

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

16 de Octubre de 1909

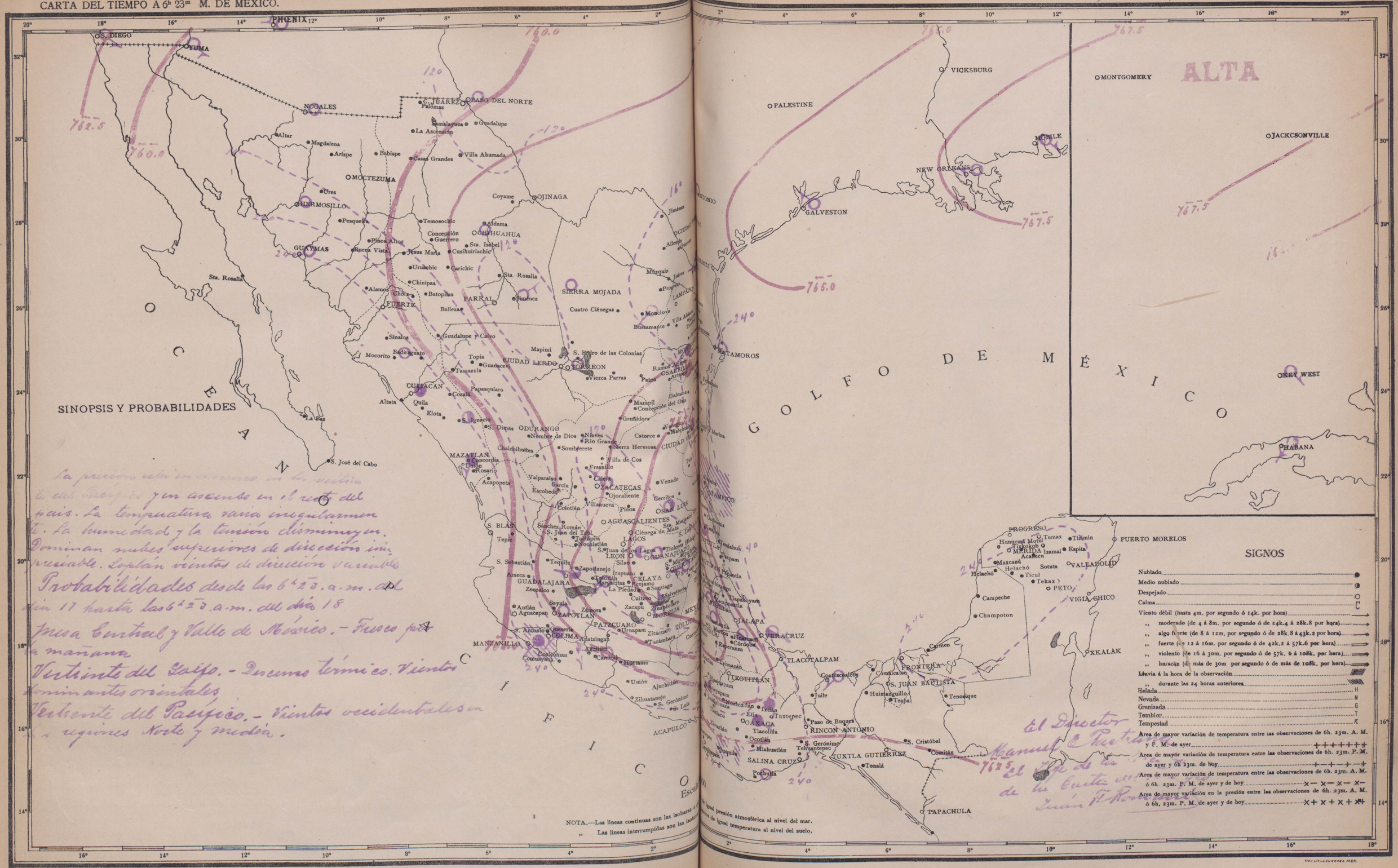
Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 20 a.m. Temperatura Máxima diurna	Temperatura Mínima diurna	Termomet. Seco	Termomet. Húmedo	Barom. Reducido á 0° C. nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Victoria	27	19	19	17	765.4	Calm	0			
Colima	26	21	21	20	761.0	NE	1	5	Ci. S	
Cuernavaca	22	16	18	12	764.0	NW	16	1	Ci. S	
Culiacán	30	24	25	23	760.0	Calm	0	6	Ci. S	
Chihuahua	24	12	13	7	765.0	"	0			
Guadalajara	25	14	15	12	766.8	E	4	5	S.	
Guanajuato	20	12	12	6	767.6	Calm	0	1	Ci. S	
Guaymas	31	21	24	17	759.8	"	0			
Hermosillo	32	18	18	10	760.0	"	0			
Jalapa	18	14	16	15	768.0	"	0	4	Ci. S	
León	24	8	10	7	767.0	"	0	2	Ci. Cu	
Matamoros	32	21	26	19	762.6	"	0			
Mazatlán	26	24	26	24	759.6	NNE	4	1	Ci. S	
México	19	8	10	6	769.6	Calm	0	1	Cu	
Oaxaca	24	16	17	14	762.6	WNW	24	4	Ci. S	
Pachuca	27	15	16	13	767.0	Calm	0			
Pochutla	26	20	22	21	761.0	"	0			
Querétaro	20	9	9	6	769.2	E	8			
Saltillo	21	13	19	7	765.6	SSW	12			
S. L. Potosí	12	10	9	9	772.6	Calm	0			
Silacayoapán	13	12	13	12	765.6	"	0	3	Ci. S	
Tampico	26	21	23	22	763.6	"	0	2	N.	
Tlaxcala	18	9	10	6	769.4	"	0			
Toluca	14	5	5	4	772.8	W	12			
Torreón	17	10	12	11	763.6	Calm	0			
Tuxtepec	25	19	22	20	770.4	"	0	5	Acu	
Veracruz	28	22	25	23	763.0	NW	12	3	Ci. Cu	
Zacatecas	22	11	11	5	765.0	SE	20			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Sábado Octubre 16 DE 1907



La presión está en descenso en la vertiente del Pacífico y en ascenso en el resto del país. La temperatura varía irregularmente. La humedad y la tensión disminuyen. Dominan nubes superiores de dirección imprecisable. Soplan vientos de dirección variable.

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. - Fresco por la mañana

Vertiente del Golfo. - Descenso térmico. Vientos dominantes orientales

Vertiente del Pacífico. - Vientos occidentales en las regiones Norte y media.

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

República Mexicana.

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

17 de Octubre de 1909

Tiempo de México

Estaciones.	A. 6h 23 a.m. Temperatura Máxima Diurna	Temperatura Mínima Diurna	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Reducido a 0° a nivel del mar y a gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad m. p. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas
C. P. Díaz	28	20	21	20	762.4	SE	4	5	cu	
C. Victoria	26	20	28	19	763.8	N	12	5	cu	
Colima	27	21	24	21	759.2	NE	1	4	ci.s	
Cuernavaca	22	14	16	13	763.0	NW	12	1	ci.s	
Culiacán	30	23	24	23	759.0	NE	4	2	S.	
Chihuahua	26	15	18	11	749.1	Calm	0			
Frontera	27	18	23	22	766.2	"	0			
Guadalajara	25	12	13	10	767.4	"	0	5	acu	
Guanajuato	21	11	11	11	767.	"	0	2	ci.s	
Guaymas	33	27	27	19	759.1	N	8			
Hermosillo	29	15	16	9	760.6	E	20	9	cu	
Izamal	23	18	19	19	763.4	Calm	0	2	ci.s	
León	11	7	10	7	766.4	NW	1	3	ci.s	
Matamoros	30		24	20	761.0	SE	4.			
Mazatlan	28	25	26	24	758.6	NE	4	1	ci.s	
Maxcanú	25	20	20	19	764.8	E	4	1	ci.s	
Mérida	25	20	23	20	763.8	NE	4	2	ci.s	
Mexico	18	11	10	10	768.2	Calm	0	1	cu	
Morelia	17	19	12	11	767.8	Calm	0	5	N.	
Oaxaca	22	7	16	14	762.8	W	16	1	ci.s	
Ojinaga	24	14	17	15	752.8	E	imap			
Pachuca	17	15	17	13	767.4	Calm	0	3	cu	
Peto	25	20	21	20	763.0	N	4	5	ci.s	
Pochutla	28	20	22	21	760.6	Calm	0			
Puebla	16	11	11	9	765.6	N	4			
Progreso	25	22	25	22	763.4	ENE	20	3	ci.s	
Querétaro	12	10	12	10	766.4	Calm	0	1	cu	
S. Cruz	27	25	26	22	759.8	N	24	2	ci.s	
Salillo	18	13	15	11	763.2	SSW	4	1	S.	
S. J. Bautista	26	25	25	20	763.4	E		3	cu	
S. Luis P.	11	9	11	10	769.2	Calm	0	5	cu	
Silacayoapán	13	10	13	12	761.8	"	0	1	ci.s	
Tampico	26	21	24	22	762.2	"	0	3	N.	
Tlaxcala	14	11	12	10	767.2	"	0			
Toluca	14	6	7	7	767.8	W	4			
Torreón	19	8	15	8	762.2	SSE	12			
Tuxtepec	24	20	23	22	75[illegible].8	Calm	0			
Valladolid	24.	20	22	20	763.8	"	0	3	ci.s	
Veracruz	27	21	24	23	763.0	WNW	8	6	cu	
Vigía Chico	33	17	25	24	761.6	NE	24	5	N.	
V. del Fuerte	33	14.	17	16	759.8	Calm	0			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Octubre 17 DE 190 9

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presión anunciado ayer se ha propagado á casi todo el país se observa ascenso en la región Norte de la vertiente del Pacífico. La temperatura aumenta en general. La humedad varia irregularmente. La tensión crece. Domina el cielo despejado. Soplan vientos de dirección variable.

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

Mesa central y Valle de México.- Ligero descenso de la temperatura, nublados y amenazadores en la tarde.

Vertiente del Golfo - Descenso termico, algunos chubascos y lluvias locales.

Vertiente del Pacifico.- Temperaturas en descenso. Vientos dominantes del SW en región media.

BAJA

ALTA

PHOENIX

SIERRA MOJADA

PARRAL

CHIHUAHUA

CIUDAD LERDO

TORREON

MONTERREY

SALTILLO

MATAMOROS

PATZCUARO

ZACATECAS

DURANGO

CULIACAN

GUAYMAS

HERMOSILLO

NOGALES

S. DIEGO

YUMA

PASO DEL NORTE

JUAREZ

OJINAGA

MOCTEZUMA

VICKSBURG

MONTGOMERY

MOBILE

NEW ORLEANS

PALESTINE

GALVESTON

JACKCSONVILLE

KEY WEST

HABANA

GOLFO DE MÉXICO

OCEANO PACIFICO

Escala de 1:6000000

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

SIGNOS

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

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+

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección
de Cuenta del Tiempo
Juan [illegible]

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

Republica Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas.

18 de Octubre de 1909

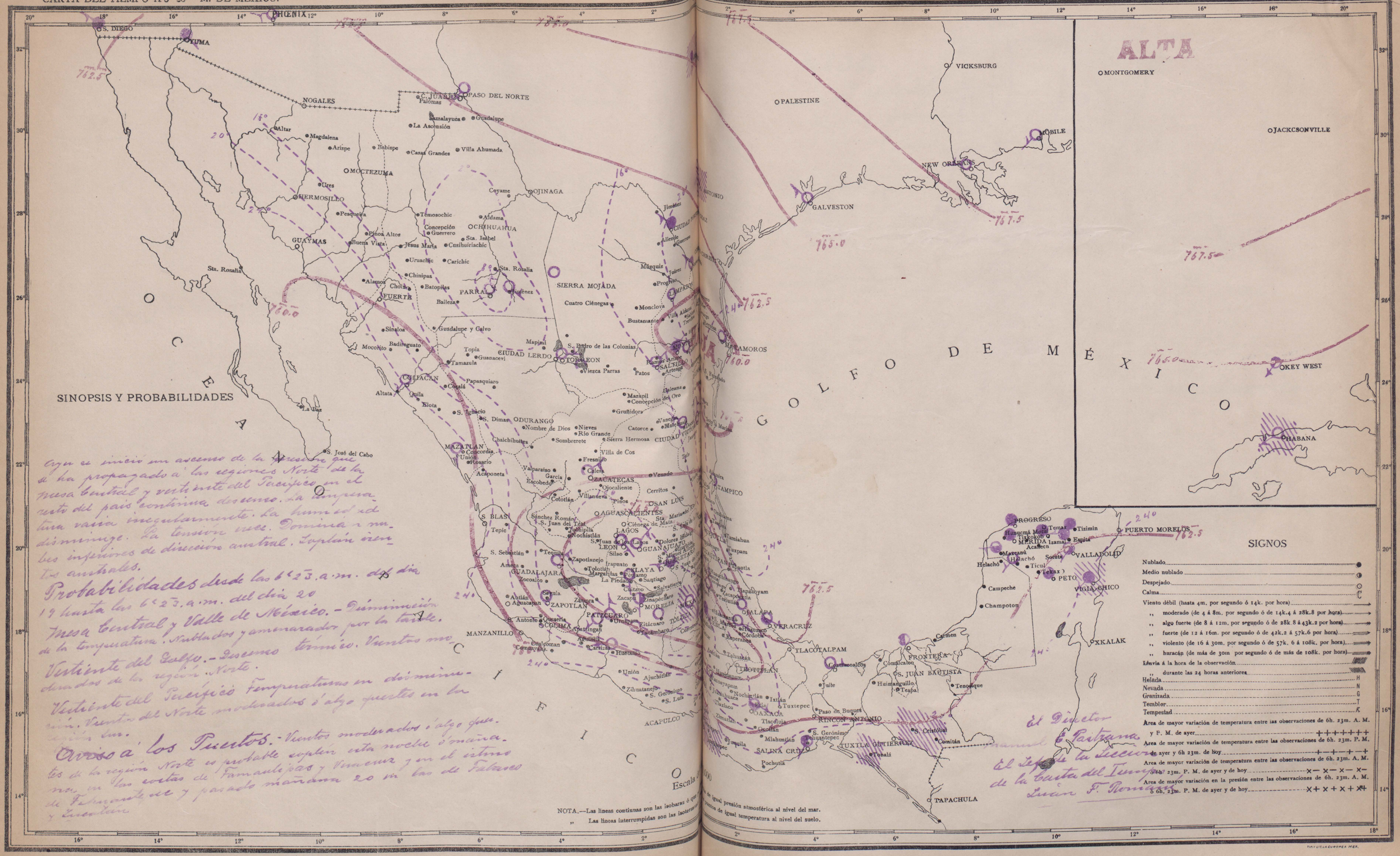
Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 23m a.m. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termometros: Seco	Termometros: Húmedo	Barometro: Reducido a nivel del mar y a 0° ya la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Díaz	27	20	22	20	760.4	SE	4	5	cu	
C. Victoria	26	21	22	19	762.0	S	8			
Cuernavaca	22	15	16	13	762.4	NW	12	4	ci S	
Culiacán	31	16	17	16	759.8	NE	4	2	S.	
Chihuahua	21	8	9	8	766.6	Calm	0			
Frontera	25	22	22	20	764.0	"	0	3	cu	
Guadalajara	24	14	14	12	766.2	SW	4			
Guanajuato	20	1	11	6	767.2	SW	inap	1	ci S	
Guaymas	29	25	25	13	760.4	Calm	0			
Hermosillo	25	19	19	12	760.4	"	0			
Izamal	25	21	22	21	762.6	"	0	10	cu	
Jalapa	17	14	17	15	766.0	"	0	1	ci cu	
Leon	21	8	11	7	765.4	NW	4	1	ci S	
Matamoros	29		26	22	759.8	Calm	0			
Mazatlán	27	25	25	23	759.0	N	12	5	N.	
Mascanú	22	21	22	21	763.2	Calm	0	4	ci S	
Mérida	23	21	23	21	762.8	"	0	7	a cu	
Mexico	18	10	11	9	767.2	"	0			
Morelia	11	10	11	10	768.0	SW	4	1	ci S	
Oaxaca	13	8	16	13	763.0	WNW	12	2	ci S	
Pachuca	16	13	16	14	766.4	Calm	0			
Peto	24	21	22	21	762.6	"	0	5	S.	
Puebla	15	10	10	9	768.0	NW	8	4	ci S	
Progreso	26	22	23	21	763.6	Calm	0	5	cu	
Querétaro	21	11	11	10	767.2	E	7	1	cu	
S. Cruz	28	26	26	22	760.0	NNE	24	4	ci S	
Saltillo	19	13	16	11	761.4	SSW	8			
S. Luis Potosí	13	12	13	10	768.4	Calm	0	5	cu	
Silacayoapan	12	11	11	10	764.2	"	0	2	ci S	
Tampico	26	22	25	21	761.0	"	0			
Tlaxcala	14	9	12	10	767.2	"	0	2	ci S	
Toluca	16	5	6	5	772.4	W	4	1	ci S	
Torreón	19	11	14	11	763.6	W	4			
Tuxtepec	25	20	23	22	769.0	Calm	0	5	a cu	
Valladolid	24	21	22	22	762.2	NE	4	4	S	
Veracruz	26	21	23	23	762.0	NW	inap	4	ci S	
Vigia Chico	28	22	25	25	761.2	ENE	44	5	N.	
Xkalak	30	24	27	25	761.4	NNE	35	-	cu	
Zacatecas	18	13	13	9	761.0	SW	4			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Lunes MEXICO,



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un ascenso de la presión que se ha propagado á las regiones Norte de la mesa central y vertiente del Pacífico en el resto del país continúa descenso. La temperatura varía irregularmente. La humedad disminuye. La tensión crece. Dominan vientos inferiores de dirección austral. Soplan vientos australes.

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. - Disminución de la temperatura. Nublados y amenazador por la tarde.

Vertiente del Golfo. - Descenso térmico. Vientos moderados de la región Norte.

Vertiente del Pacífico. Temperaturas en disminución. Vientos del Norte moderados ó algo fuertes en la región sur.

Aviso á los Puertos. - Vientos moderados ó algo fuertes de la región Norte es probable soplen esta noche ó mañana en las costas de Tamaulipas y Veracruz y en el istmo de Tehuantepec y pasado mañana 20 en las de Tabasco y Yucatán

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.

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+

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

TIPY LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas.

19 de Octubre de 1909

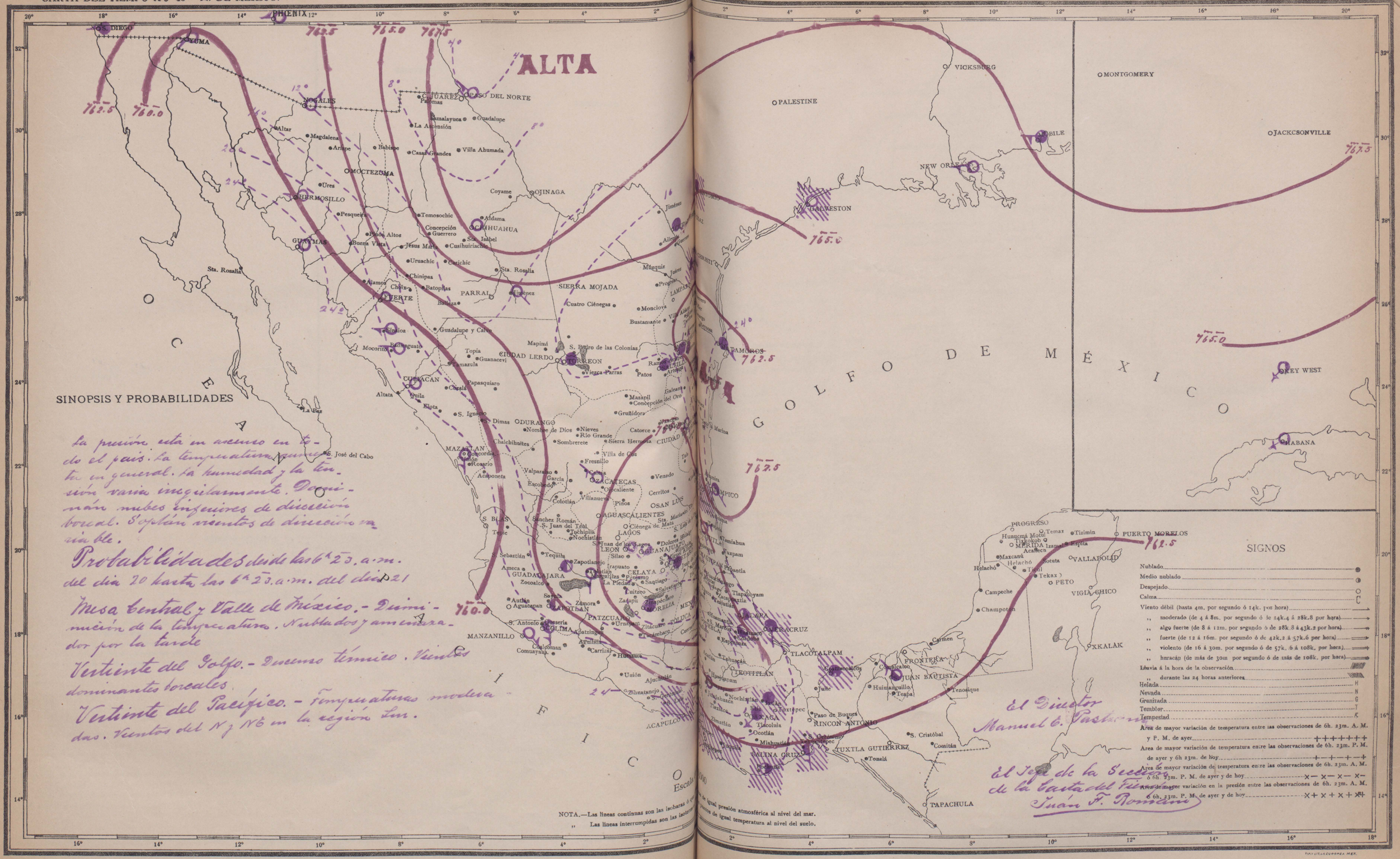
Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23 a.m. Temperatura Máxima diurna	Temperatura Mínima diurna	Termómetro [illegible]	Termómetro Mínimo	Barómetro Reducido a 0°.0 a nivel del mar y a la gravedad normal.	Nubes Dirección	Nubes Velocidad int. por hora.	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Díaz	21	17	18	16	7·6.6	NW	4	5	Ci·S	
C. Victoria	21	11	20	16	764.6	Calm	0	2	Cu	
Colima	28	22	22	21	761.2	NE	3	3	Ci·S	
Cuernavaca	22	17	18	14	761.8	NW	12	6	Ci·S	
Culiacán	17	14	17	15	760.0	Calm	0	1	S.	
Chihuahua	20	9	10	7	769.0	"	0			
Guadalajara	24	12	14	12	768.0	"	0	5	Ci·S.	
Guanajuato	21	14	14	11	765.4	NE	4	2	Ci·S.	
Guaymas	30	25	25	19	763.8	Calm	0			
Hermosillo	32	22	23	14	760.0	E	12			
Izamal	24	21	22	22	762.6	Calm	0	3	Ci·Cu	
Jalapa	18	14	16	14	761.4	"	0	4	Ci·S	
León	28	10	10	8	766.2	"	0	6	Ci·S	
Matamoros	31		25	22	762.4	NW	4			
Mazatlán	28	22	23	19	759.2	NE	12			
Mazeamé	27	23	22	22	763.6	Calm	0	2	A-S	niebla
Mérida	27	23	22	22	763.2	"	0	1	Ci·Cu	
México	16	13	14	13	767.5	"	0			
Morelia	20	11	12	11	767.6	"	0	6	Cu	
Oaxaca	23	14	16	14	763.2	WNW	16	6	A-S	
Orizaba	27	9	12	7	768.0	E	niebla			
Pachuca	16	8	16	14	767.0	NE	20	4	Cu	
Peto	25	21	24	22	762.2	Calm	0	6	Ci·S	
Piedras Negras	24	21	22	22	761.8	"	0	4	Ci·S	
Puebla	20	12	18	11	766.2	E	4	7	Ci·S	
Progreso	27	25	26	24	767.4	ENE	12	5	Ci·Cu	
Querétaro	22	13	13	11	766.0	S.	E	2	Cu	
S. Cruz	28	24	24	23	760.6	NE	12	3	Cu	
Saltillo	19	14	14	13	766.0	Calm	0	5	A-S	
S. Juan Bautista	26	25	26	25	763.0	SE	4	3	NE.	
S. L. Potosí	15	14	15	14	766.8	Calm	0	5	Cu	
Tacubaya	15	12	15	12	765.2	"	0	9	Ci·S	
Tampico	26	22	25	24	762.2	NW	4	4	Cu	niebla
Tehuacán	18	11	8	6	771.4	W	8	4	Ci·S	
Toreón	15	7	24	23	763.8	Calm	0	2	Cu	
Tuxtepec	26	22	23	22	766.2	"	0			
Valladolid	25	22	23	22	761.6	"	0	4	Ci·S	
Veracruz	25	24	25	24	763.6	NE	4	9	Cu	
Vigía Chico	26	25	26	25	761.0	ENE	32	5	A-S	
Zacatecas	12	8	12	8	763.6	SE	4	2	Ci·S.	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Martes MEXICO, Octubre 19 DE 1909



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en todo el país. La temperatura aumenta en general. La humedad y la tensión varía irregularmente. Dominan nubes inferiores de dirección boreal. Soplan vientos de dirección variable.

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

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

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

Vertiente del Pacífico. - Temperaturas moderadas. Vientos del N y NE en la región 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 × + × + × + ×

El Director
Manuel E. Pastrana

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

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

Escala 1:4000

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

20 de Agosto de 1908 ? Oct. '09

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23 A.M. Temperatura Máxima diurna	Temperatura Mínima diurna	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Reducido a 0° a 0° m. del mar y a la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en kilómetros por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Diaz	23	15	17	16	766.8	Calm	0	2	cu	
C. Victoria	25	22	22	20	765.8	"	0	5	acu	
Colima	26	20	20	19	761.4	N	4	8	N.	
Cuernavaca	22	15	17	14	762.4	NW	8	5	cu	
Culiacán	31	15	19	16	760.0	Calm	0			
Chihuahua	18	9	9	7	767.4	"	0			
Frontera	27	22	25	24	764.4	"	0	5	cu	
Guanajuato	18	14	14	12	765.8	NE	12	4	ci's	
Guaymas	30	21	22	22	760.4	Calm	0			
Hermosillo	30	19	21	11	760.4	E	28			
Izamal	25	22	23	23	761.8	N	imp	2	a's	
León	25	13	13	10	765.6	E	imp	2	S.	
Matamoros	30		23	20	761.8	E	4			
Mazatlán	27	23	21	20	759.8	NE	4	1	ci's	
Maxcanú	28	24	24	23	763.2	Calm	0	5	S.	
Mérida	27	24	25	24	761.8	NE	4	5	ci's	
México	17	11	12	11	766.6	Calm	0	10	cu	imp
Morelia	19	13	15	13	756.8	NE	4	6	ci cu	
Oaxaca	20	8	15	14	763.4	NE	8	5	cu	
Ojinaga	24	10	11	6	766.4	N	8			
Pachuca	17	16	16	14	767.4	Calm	0	5	N.	
Peto	26	22	23	22	761.4	"	0	6	S.	
Pochutla	26	20	21	21	761.4	"	0			
Puebla	15	12	14	12	766.0	"	0	1	ci's	
Progreso	29	26	27	25	761.8	ENE	24	4	cu	
Querétaro	19	14	14	12	765.8	SE	2	3	a's	
S. Cruz	28	26	26	23	760.0	NNE	24	4	acu	
Saltillo	16	10	11	11	767.0	Calm	0	5	a's	
S. Juan Bautista	27	26	26	25	762.8	SE	imp	4	a's	
S. Luis Potosí	16	15	16	15	768.8	Calm	0	5	cu	
Silacayoapán	24	11	14	12	765.2	"	0	4	acu	
Tampico	26	21	23	22	762.4	N	8	3	ci's	
Tlaxcala	15	14	13	11	766.8	NE	16	1	S.	
Toluca	15	9	10	9	769.4	W	4	7	cu	
Torreón	20	12	17	14	763.6	SSE	4			
Tuxtepec	27	23	24	23	767.8	Calm	0			
Valladolid	25	23	23	23	760.2	"	0	4	ci's	
Veracruz	28	22	25	24	763.0	NW	8	6	acu	
Vigía Chico	26	23	25	25	760.2	NE	20	5	N.	
Villa del Fuerte	33	13	14	12	760.4	Calm	0			
Zacatecas	17	8	8	8	767.4	E	36			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Miercoles MEXICO, Octubre 20 DE 190

Tiempo p... hasta el día ...
Temperaturas.- Máxim. dos
de 24 del 29 al 31; descensos del 2... 27.
Vientos.- Del Sur algo fuertes del 22
al 24, del Norte en el Golfo moderados
algo fuertes á fines de ... décas.
Lluvias.- Se producirán á fines
del mes en la Vertiente del Golfo
y regiones sur de la Mesa Central
y de la Vertiente del Pacífico.

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Región Norte de la vertiente del Pacífico vertiente del Golfo y península de Yucatán y en ascenso en el resto del país. La temperatura disminuye en general. La humedad y la tensión aumentan. Dominan nubes inferiores de dirección variable. Soplan vientos variables débiles.

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

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

Vertiente del Golfo.- Ascenso térmico. Lluvias en la región sur.

Vertiente del Pacífico.- Vientos dominantes del S. W. en la región media. Lluvias en la región sur.

Nota.- El Norte sopló débil en las costas de Tamaulipas y Veracruz y moderado en las de Tabasco y en el istmo de Tehuantepec.

Ayer se remitió el siguiente telegrama á los Puertos.-
Perturbación al Suroeste de Haití con dirección á Jamaica.

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

SIGNOS

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

TIP. Y LITO. EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

21 de Octubre de 1909

Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 23 a.m. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Reducido á 0° á nivel del mar y á la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en K por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Diaz	29	19	12	11	776.2	Calm	0			
C. Victoria	22	8	20	20	760.0		0	5	S.	
Colima	25	20	21	19	760.8	NE	1			
Cuernavaca	22	16	17	14	762.2	NW	12	1	cu	inap
Culiacán	30	19	20	19	759.0	NE	4	2	S.	
Chihuahua	22	9	12	8	766.8	Calm	0			
Frontera	26		25	24	766.8	"	0	5	N.	
Guadalajara	24	16	16	15	765.8	"	0	5	ci·s	
Guanajuato	18	14	14	12	765.4	NE	20	4	ci·s	
Guaymas	30	24	24	15	7[illegible]3.8	Calm	0			
Hermosillo	33	18	19	11	759.6	E	16			
Izamal	27	23	23	23	760.6	NE	inap	10	ci·s	inap
Jalapa	17	14	16	14	761.6	Calm	0	6	ci·s	
Lerma	22	11	15	12	763.8	W	4	3	cu	
Matamoros	33		25	21	762.0	Calm	0			
Mazatlán	27	23	23	20	759.2	E	12	1	ci·s	
Mazcamé	27	24	24	23	761.6	Calm	0	2	ci·s	
Mérida	27.	24	25	24	760.2	NE	12	5	ci·s	
México	20	12	13	11	768.7	Calm	0	6	cu	
Morelia	17	12	14	13	765.8	N	4	5	ci·s	
Oaxaca	22	8	15	13	763.4	NE	4	1	cu	
Ojinaga	22	13	13	7	761.4	N	inap			
Pachuca	16	13	15	13	768.2	Calm	0	5	cu	
Peto	26	20	25	24	760.2	NE	inap	5	N.	
Pochutla	26	20	21	21	761.4	SW	inap			
Puebla	18	10	1.	10	765.4	NE	4	2	ci·s	
Progreso	27	26	27	25	760.6	NE	16	5	ci·s	
Querétaro	18	14	14	12	766.0	SE	inap	1	cu	
S. Cruz	28	25	25	23	759.2	NNE	12	3	ci·s	
Saltillo	20	13	16	11	766.2	NW	4			
S. Juan Bautista	27	26	26	24	762.4	W	inap	5	N.	
S. Luis Potosí	15	14	15	14	772.6	Calm	0	4	cu	
Silacayoapán	23	12	13	10	764.8	"	0	1	ci·s	
Tampico	26	23	24	24	762.2	NW	4	5	cu	
Tlaxcala	15	12	13	10	766.6	N	12	1	ci·s	
Toluca	16	9	10	9	769.4	W	4			
Torreón	20	11	16	12	763.6	Calm	0			
Tuxtepec	24	22	22	22	770.6	"	0	5	a·s	
Valladolid	25	23	24	23	759.8	"	0	6	a·s	
Veracruz	27	24	26	24	762.4	NE	12	5	cu	
Villa del Fuerte	33	22	15	13	759.6	Calm	0			
Zacatecas	18	9	9	8	766.6	E	24	2	ci·cu	
Zacualtipan	13	11	12	11	760.6	Calm	0	10	N.	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, 1ª vez Octubre 21 DE 1909

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

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

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

Mesa central y Valle de México.- Disminución de la temperatura. Nublados y lloviznas en las regiones S.m y oriental.

Vertiente del Golfo.- Descenso térmico. Lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.- Temperaturas en descenso. Lluvias locales en la región Sur.

Nota.- El Norte comenzó á soplar fuerte en Champotón á las 5h p.m de ayer.

ALTA

PHOENIX
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
Sta. Isabel
Pinos Altos
GUAYMAS
Buena Vista
Jesus María
Cusihuiriachic
Uruachic
Carichic
Sta. Rosalía
Chinipas
Alamos
Choix
Batopilas
FUERTE
PARRAL
Jiménez
Balleza
SIERRA MOJADA
Cuatro Ciénegas
Jiménes
Allende
Muzquiz
Juarez
Progreso
Monclova
Bustamante
Sinaloa
Guadalupe y Calvo
Mapimí
S. Pedro de las Colonias
Mocorito
Badiraguato
Topia
Guanacevi
CIUDAD LERDO
TORREON
Viezca
Parras
Patos
Ramos Arizpe
SALTILLO
Tamazula
CULIACAN
Papasquiaro
Cosalá
Altata
Quila
Elota
La Paz
S. Ignacio
S. Dimas
DURANGO
Nombre de Dios
Nieves
Río Grande
Catorce
Mazapil
Concepción del Oro
Saltillo
Venados
Gualeguas
Chalchihuites
Sombrerete
Sierra Hermosa
CIUDAD
Villa de Cos
Fresnillo
MAZATLAN
Concordia
Unión
Rosario
Valparaiso
García
Escobedo
Calera
ZACATECAS
Ojocaliente
Venado
Cerritos
Colotlán
Villanueva
Pinos
OSAN LOS
AGUASCALIENTES
Sta. Marta
Ciénega de Mata
S. Luis
S. BLAS
Tepic
Sánchez Román
S. Juan del Teul
Tuchipila
Nochistlán
LAGOS
S. Juan de los Lagos
Dolores Hidalgo
LEON
Silao
GUANAJUATO
S. Miguel Allende
S. Sebastián
Tequila
Zapotlanejo
Irapuato
CELAYA
Ameca
GUADALAJARA
Tolotlán
Magdalena
La Piedad
Penjamo
Santiago
Zoccalco
Cuitzeo
Salvatierra
Sayula
Zamora
Zacapu
Zinapecuaro
MORELIA
Autlán
Aguacatan
ZAPOTLAN
PATZCUARO
TOLUCA
Antonio
Cuesería
COLIMA
Uruapam
Zitácuaro
Apatzingan
Tacámbaro
MANZANILLO
Aguililla
Coalcoman
Comanyana
Carrizal
Huetamo
Unión
Ajuchitlán
Zihuatanejo
S. Gerónimo
S. Luis
ACAPULCO
S. José del Cabo
OCEANO PACIFICO
Escala 1:6000
NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó puntos de igual temperatura al nivel del suelo.
VICKSBURG
PALESTINE
MOBILE
NEW ORLEANS
SAN ANTONIO
GALVESTON
CORPUS CHRISTI
MATAMOROS
GOLFO DE MÉXICO
MONTGOMERY
JACKCSONVILLE
OKEY WEST
HABANA
TAMPICO
PROGRESO
Hunucmá
Motul
Tixkokob
MERIDA
Izamal
Espita
Acanceh
Maxcanú
Halachó
Sotuta
VALLADOLID
Ticul
Tekax
PETO
PUERTO MORELOS
VIGIA CHICO
Campeche
Champoton
XKALAK
JALAPA
VERACRUZ
Carmen
TLACOTALPAM
FRONTERA
Comalcalco
Cuatzacoalcos
TEOTITLAN
S. JUAN BAUTISTA
Huimanguillo
Teapa
Tenosique
Juile
Paso de Buques
RINCON ANTONIO
OAXACA
Tlacolula
Ocotlán
Miahuatlán
S. Cristóbal
Comitán
SALINA CRUZ
TUXTLA GUTIERREZ
Tonalá
TAPACHULA
Juquila
Pochutla

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 Jefe del Servicio Meteorológico
Manuel G. Puente
El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Juan F. Romero

TIPOLITOGRAFIA EUROPEA MEX.