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

Sábado MEXICO Diciembre 11 9

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

11 - Diciembre de 1909.

Tiempo de México.

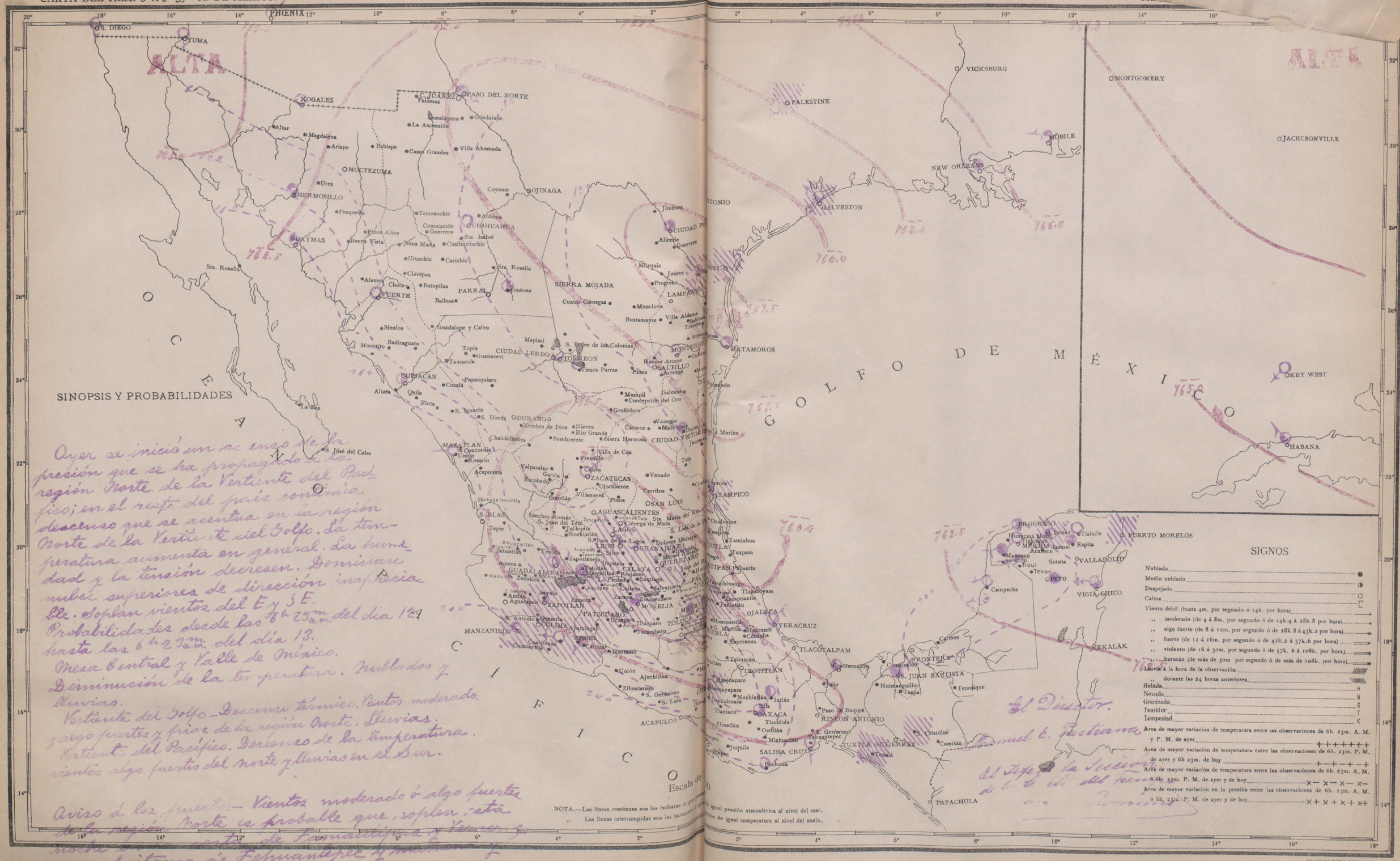
A 6H 23m A.M.

Estaciones	Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termom. Seco	Termom. Húmedo	Barom. reducido 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
Barca			11	10	765.0	NW	4	5	cu	
C. P. Díaz	23	6	23	12	759.8	calma	0			
Cuernavaca	20	12	14	11	762.6	n	16	6	cu	inap
Culiacan	30	10	13	11	762.0	calma		9	cu	
Chihuahua	27	8	12	7	761.4	calma	0	5	cu	
Guadalajara	20	8	9	8	760.6	calma	0	2	as	
Guanajuato	16	9	9	8	766.4	calma	0	7	as	0.2
Guaymas	22	11	16	11	763.0	n	4			
Hermosillo	23	8	11	6	762.8	calma	0	2	cis	
Huejutla	25	17	18	17	768.7	E	1	10	as	
Izamal	19	16	21	17	763.2	calma	0	5	cis	inap
León	17	8	14	9	765.0	calma	0	7	cu	0.2
Manzanillo	30	18	21		759.8			6	n	50.0
Mazatlan	22	18	19	17	760.6	E	4	1	cis	
Maxcanú	28	19	19	16	763.8	n	8	5	cis	
Mérida	28	18	20	18	762.6	E	8	5	cis	
México	16	8	10	8	766.8	calma	0	10	cis	0.25
Monterrey	18	10	13	13	762.4	calma	0	2	cis	
Morelia	16	8	10	10	761.4	calma	0	6	n	2.2
Nogales	17	3	8	5	764.0	calma	0			
Oaxaca	26	10	12	10	764.4	S.W.	8	4	acu	
Pachuca	15	12	12	10	768.2	calma	0	5	cu	0.7
Peto	28	17	17	17	763.0	calma	0	6	cis	
Pochutla	31	18	19	19	761.5	calma	0			
Puebla			10	9	766.4	calma	0	5	acu	
Progreso	24	20	20	19	763.0	calma	0	5	cis	
Querétaro	19	10	10	9	765.4	calma	0	6	cu	
Salina Cruz	37	22	23	19	760.0	n	12	1	cis	
Saltillo	23	12	13	10	764.4	SW	8	1	S.	
S. J. Bautista	25	21	23	22	761.6	SW	4	5	n	
Silacayoapan	18	10	13	10	764.0	calma	0	2	cis	21.4
Tampico	25	18	20	20	758.4	calma	0	3	acu	inap
Tlaxcala	17	3	10	8	761.4	calma	0	4	cu	
Toluca	15	4	7	5	772.0	W	4	6	acu	inap
Torreon	27	6	11	7	761.2	calma	0	1	cu	
Veracruz	26	18	23	20	760.2	SW	8	4	cis	
Vigía Chico	26	18	24	23	761.8	E	48			
V. del Fuerte	28	9	8	6	762.6	calma	0			
Zacatecas	13	4	6.0	6	765.2	SW	36	5	as	
Zacualtipan	15	7	10	8	763.0	calma	0	10	cu	
Zapotlan	18	10	15	11	762.1	calma	0	2	S	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Sábado



Ayer se inició un ascenso de la presión que se ha propagado á la región Norte de la Vertiente del Pacífico; en el resto del país continúa descenso que se acentúa en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura aumenta en general. La humedad y la tensión decresen. Dominan nubes superiores de dirección inapreciable. Soplan vientos del E y SE.

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.

Diminución de la temperatura. Nublados y lluvias.

Vertiente del Golfo—Descenso térmico. Vientos moderados y algo fuertes y fríos de la región Norte. Lluvias.

Vertiente del Pacífico. Descenso de la temperatura. vientos algo fuertes del norte y lluvias en el Sur.

Aviso á los puertos—Vientos moderado ó algo fuertes de la región Norte es probable que soplen esta noche en la costa de Tamaulipas y Veracruz y en el itsmo de Tehuantepec y [illegible] y en la de Tabasco y Yucatán.

El Director.
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección de la Costa del Pacífico
[illegible]

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

12 Diciembre de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termomet. Seco	Termomet. Húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de minuto	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Barca			8	7	767.0	NE	4	1	S	
C. P. Díaz	16	3	4	3	769.0	Calma	0			
C. Victoria	21	9	10	8	769.2	NW	28	5	cu	
Chihuahua	21	0	3	-3	773.4	Calma	0	1	"	
Chihuahuapan			6	5	768.4	SW	4	2	"	
Guadalajara	21	9	10	9	768.0	Calma	0	1	S	
Guanajuato	19	7	8	8	766.2	"	0	4	cu	
Guaymas	23	15	16	7	763.2	N	16			
Hermosillo	26	6	7	3	764.8	Calma	0			
Izamal	29	17	20	20	760.0	"	0	6	cu	
León	18	6	8	7	765.4	NE	1	3	"	2.3
Matamoros			14	5	764.6	NW	16			
Mazatlán	22	17	17	15	761.0	NNW	8			
Maxcanú	28	19	20	20	761.0	SE	4	2	cis	
Mérida	28	20	21	20	760.2	Calma	0	3	"	
México	17	6	14	10	762.0	SE	4	6	S	inap.
Monterrey	15	8	8	5	764.1	N	4	5	N	
Morelia			7	7	777.4	S	4	2	cis	
Nogales			4	4	769.0	Calma	0			
Oaxaca	28	10	12	10	763.4	"	0	3	cieu	
Pachuca	13	12	12	10	766.6	"	0	4	cu	
Parral	20	2	2	0	773.6	NE	1	2	cis	
Peto	28	17	20	20	760.2	Calma	0	6	"	
Pochutla	31	17	19	18	761.0	"	0	5	cieu	
Puebla	17	10	10	8	766.6	"	0	5	as	
Progreso	28	20	20	20	760.0	"	0	5	cu	
Querétaro	16	8	8	7	766.0	"	0	5	"	
S. Cruz	29	22	23	22	759.6	"	8	4	"	
Saltillo	22	3	3	2	771.2	ENE	8			
S. J. Bautista	26	23	23	21	758.6	SE	4	1	cis	
Tlacayaapan	18	10	11	10	764.8	Calma	0	4	cieu	
Tampico	26	15	17	13	761.2	N	36	5	as	
Tlaxcala	16	7	9	7	767.0	Calma	0	5	N	
Toluca	12	1	1	0	767.4	W	4	3	cis	0.2
Torreón	25	7	8	5	767.8	N	4	5	N	
Valladolid	28	17	23	21	760.6	Calma	0	8	S	
Veracruz	27	19	22	22	758.2	SW	4	5	cieu	
Vigía Chico	26	18	25	23	759.8	E	48	5	N	
Zacatecas	14	4	5	4	769.0	SW	28			
Zacualtipan	14	8	8	8		Calma	0	3	cis	
Zapotlán	21	7	14	7	766.4	N	1			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MÉXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El anemo de la presión iniciado ayer se ha propagado á los Estados del Norte y centro; en el resto del país continua desalmado, la temperatura oscila en sentido inverso á la presión. La humedad y la tensión varían insignificantemente. Dominan nubes inferiores de dirección occidental. Soplan vientos boreales en la vertiente del Golfo.

Probabilidades desde las 6h 23 a.m. del 13 hasta las 6h 23 a.m. del día 14 en la Mesa Central y Valle de México.- Frío en las primeras horas de la mañana. Nublados.

Vertiente del Golfo.- Vientos del Norte y lluvias.

Vertiente del Pacífico.- Vientos algo fuertes del Norte en la región Sur.

El Director
Manuel P. Partenais
El Jefe de la Sección
en la Oficina del Tiempo
Julio F. Romero

Escala de 1 á 10,000

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
- 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

TIPOLITHOGRAPHIE CHAUFFOURNIER FRÈRES, PARIS

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

13 Diciembre de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6 H. 23 m. A.M. Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termomet. Seco	Termomet. Húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y a la gravedad normal	Nubes + Dirección	Nubes + Velocidad en K por hora	Vientos Cantidad	Vientos Clase dominante	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Barca			6	5	767.8	NE	4	1	cis	
C. P. Díaz	13	3	5	4	763.8	Calma	0			
C. Victoria	18	6	16	15	766.0	SE	4			
Cuernavaca	28	9	10	9	760.6	NE	4	3	cis	
Chihuahua	15	-2	-2	-4	769.2	Calma	0			
Guadalajara	22	7	7	6	767.0	"	0			
Guanajuato	20	6	7	5	768.6	"	0			
Guaymas	25	12	14	7	762.8	"	0			
Hermosillo	23	6	9	3	762.2	"	0	2	acu	
Huejutla			13	10	775.2	W	4	10	as	
Izamal			7	3	767.5	Calma	0			
Jalapa			21	21	760.0	"	0	10	cu	69.5
León	19	6	6	4	767.2	NNE	4	1	cis	
Matamoros			12	4	762.8	W	4			
Mazatlán	21	16	17	15	760.0	N	8			
Mascaná			22	21	764.0	N	4	5	cis	inap
Mérida	30	20	22	21	762.8	N	12	5	N	26.6
México	17	4	6	4	770.4	Calma	0	6	cis	
Monterrey	14	5	5	4	762.1	"	0			
Morelia	19	4	6	6	770.4	WSW	8	2	cis	
Nogales	24	11	15	13	763.6	W	4	6	acu	
Pachuca			12	10	767.4	N	16	4	cis	
Peto			21	21	762.6	Calma	0	5	N	8.2
Pochutla			21	20	762.2	"	0	4	acu	
Progreso			23	20	762.2	N	44	10	N	1.9
Querétaro	19	6	8	5	768.2	Calma	0	1	cis	
Salina Cruz	28	23	23	18	761.2	N	36	3	as	
Saltillo	10	0	6	2	767.1	WSW	8			
S. J. Bautista	26	23	23	22	765.2	SW	4	5	N	8.5
Silacayoapan	18	11	12	11	764.4	Calma	0	3	cicu	
Tampico	2[illegible]	12	15	12	764.6	W	4	5	as	
Tlaxcala			6	4	770.4	Calma	0	5	cis	
Toluca			0	-2	774.0	W	8			
Torreón	20	3	3	0	766.8	E	4			
Valladolid			21	21	762.0	Calma	0	6	acu	
Veracruz			20	17	764.0	N	12	4	cu	
Fuerte			6	5	761.6	Calma	0			
Zacatecas	15	4	6	2	765.4	SW	12			
Zacualtipan			5	4	773.0	Calma	0	1	cis	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Diciembre 13 DE 19 9

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso de la temperatura en los Estados de la frontera del Norte y de la mesa central, relativo á la región Norte y de la mesa central, siendo el del Pacífico; en el resto del país continúa sin variación. La temperatura del ambiente. La humedad relativa. La tensión varía insignificantemente. Dominan nubes medias de dirección inapreciable. Soplan vientos de dirección variable.

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

Mesa Central y Valle de México. - Aumento de temperatura. Algunos nublados.

Vertiente del Golfo. - Algunos chubascos. Vientos variables del E y S moderados.

Vertiente del Pacífico. - Ligero aumento de la temperatura. Heladas en la región Norte de la Sierra Madre occidental.

Nota. - El Norte comenzó á soplar en Tuxpan desde las 4 p.m. del día 12; en Veracruz moderado, desde las 10 h a.m. del día 13; en Salina Cruz moderado, desde las 4 p.m. del día 13.

Escala de 1 á 10,000,000

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
- 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. × + × + × + ×

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

TIP. LITOGRAFÍA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 Diciembre de 1909.

Tiempo de México.

A 6H 23m A.M.

Estaciones	Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termómet. Seco	Termómet. Húmedo	Barom. Reducida al nivel del mar y a la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en Km por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de	Nubes Movimiento	Lluvia Cantidad de agua caída en las 24 horas anteriores
Barca			7	5	767.8	NW	4	2	cis		
C. D. Díaz	22	2	10	2	759.8	Calma	0				
C. Victoria	15	10	10	9	762.4	SW	4	1	〃		
Cuernavaca	23	13	14	10	769.0	Calma	0	6	〃		
Culiacán	30	9	10	9	761.2	〃	0				
Chihuahua	21	2	2	1	766.8	〃	0	5	cis		
Guadalajara	23	7	8	6	767.0	〃	0	1	cis		
Guanajuato	21	7	7	6	768.2	〃	0	4	〃		
Hermosillo	21	8	11	7	761.6	SSE	16				
Izazar	22	19	20	20	761.8	Calma	0	10	cu		2.5
Jalapa	17	9	13	12	765.6	〃	0	2	cicu		
Lampazos	22	2	9	5	766.0	〃	0				
León	20	5	6	6	766.4	NNE	4	4	cis		
Manzanillo	30	18	19	17	759.2	N	8	1	ci		
Matamoros			17	13	757.8	SE	4				
Mazatlán	22	16	17	15	760.4	NE	4				
Mazamitla	25	19	20	19	763.0	Calma	0	5	ci		inap.
Mérida	23	20	21	21	762.4	NE	8	5	cu		
México	19	5	6	4	769.9	Calma	0	1	cis		
Monterrey	20	5	9	6	758.2	Calma	0				
Morelia	19	4	8	6	769.8	SW	4	3	cis		
Nogales			5	3	768.0	Calma	0				
Oaxaca			12	10	764.6	〃	0				
Pabellón	26	20	20	20	762.4	〃	0	5	cu		3.5
Pachuca	21	10	20	19	762.2	〃	0				
Progreso	23	20	22	20	762.8	〃	0	5	cu		
Querétaro	21	5	6	5	768.6	ENE	4	1	cis		
Salinas Cruz	28	21	21	17	760.4	N	24	2	〃		
Saltillo			10	6	766.8	SSW	12	5	cicu		
S. J. Bautista	25	22	23	22	762.5	SE	4	3	N		2.4
S. L. Potosí	10	5	9	7	765.2	Calma	0	2	ci		
Silao	16	10	12	10	765.6	〃	0	4	cic		10.0
Tampico	21	15	17	16	759.8	SW	4	3	〃		
Tlaxcala	19	4	6	3	770.8	NE	4	4	cis		
Toluca	16	0	1	0	774.2	W	8				
Torreón	28	5	6	2	765.0	Calma	0				
Valladolid	26	20	20	20	760.4	NE	4	1	ac		.5
Veracruz	24	17	20	15	761.4	SSW	8	4	cicu		
Puerto	27	4	4	4	762.2	Calma	0	3	cicu		
Zacatecas	14	4	7	2	765.2	SE	4	4			
Zacualtipan	16	4	8	5	763.5	Calma	0				

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. MEXICO, DE 19

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continua el descenso de la presión en todo el país: se acentúa el descenso en la región Norte de la vertiente del Pacífico. La temperatura aumenta en general. La humedad y la tensión varían irregularmente. Dominan nubes inferiores de dirección inapreciable. Continúan vientos de dirección variable.

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

Mesa Central y Valle de México.—Disminución de la temperatura.

Vertiente del Golfo.—Fuerte por la mañana. Vientos variables.

Vertiente del Pacífico.—Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental.

Escala de 1 á 10,000

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.

PHŒNIX

S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUÁREZ · Palomas · PASO DEL NORTE · Samalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arispe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Coyame · OJINAGA · Pesqueira · Temosochic · Aldama · Concepción del Oro · Guerrero · CHIHUAHUA · Pitoa Altos · Buena Vista · Jesus Maria · Cusihuiriachic · Sta. Isabel · GUAYMAS · Uruachic · Carichic · Sta. Rosalia · Clinipas · Alamos · Choix · Batopilas · PARRAL · Jiménez · FUERTE · Balleza · Cuatro Ciénegas · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Badiraguato · Mocorito · Topia · Guanacevi · CIUDAD LERDO · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · TORREON · Tamazula · Viezca · Parras · CULIACAN · Papasquiaro · Cozalá · Altata · Quila · Elota · La Paz · S. José del Cabo · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Rio Grande · Sombrerete · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · MAZATLAN · Concordia · Union · Rosario · Chalchihuites · Villa de Cos · Fresnillo · Valparaiso · Garcia · Escobedo · Calera · ZACATECAS · Venado · Ojocaliente · Cerritos · Villanueva · Pinos · SAN LUIS · Cototlán · AGUASCALIENTES · Sánchez Román · S. Juan del Téul · Tuchipila · Nochistlán · LAGOS · S. Juan de los Lagos · Dolores Hidalgo · S. Luis de la Paz · S. BLAS · Tepic · LEON · GUANAJUATO · Tequila · Zapotlanejo · Irapuato · CELAYA · QUERETARO · Juan del Rio · GUADALAJARA · Cocula · Jiquipan · Quitzeo · Salvatierra · Sayula · Zamora · Zacapu · Zinapecuaro · MORELIA · ZAPOTLAN · PATZCUARO · Uruapan · Zitácuaro · TOLUCA · MEXICO · Ario · Tacámbaro · MANZANILLO · Colima · Coalcoman · Aguililla · Carrizal · Huetamo · Cuernavaca · Union · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · ACAPULCO · Jiménez · Monclova · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Trevino · Higuera · Reynosa · MATAMOROS · MONTERREY · Cadereita · Ramos Arizpe · OSALNILLO · Arteaga · Patos · Mazapil · Concepción del Oro · Galeana · Gruñidora · Vanegas · Catorce · Malpaisillo · Tula · Jasmave · Soto la Marina · Altamira · TAMPICO · Ozuluama · Tantima · Tamiahua · Tuxpam · Tuxtepec · Huautla · Tlapacoyam · Zacapoaxtla · Teziutlán · JALAPA · VERACRUZ · Huamantla · S. Marcos · Huatusco · PUEBLA · Córdoba · Esperanza · Tehuacán · Acatlán · TLACOTALPAM · TEHUITLAN · Costzacoalcos · Huajapam · Silacoayapam · Nochixtlán · Juxtlahuaca · Tlaxiaco · Etla · OAXACA · Tlacolula · Zimatlán · Ocotlán · Mihuatlán · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · Juquila · SALINA CRUZ · Jamiltepec · Pochutla · Juile · Huimanguillo · Teapa · Comalcalco · FRONTERA · Carmen · Campeche · S. JUAN BAUTISTA · Tenosique · TUXTLA GUTIERREZ · S. Cristóbal · Comitán · Tonalá · TAPACHULA · Tuxpan · Tamiahua · Tampico · Alamo · Monte Escobedo · Allende · Guerrero · Jiménez · CIUDAD PORFIRIO DIAZ · Múzquiz · Juárez · Nuevo · Progreso · LAMPAZOS · Cuatro Ciénegas · Monclova · Villa Aldama · Sabinas · Trevino · Higuera · Reynosa · MATAMOROS · MONTERREY · Cadereita · Ramos Arizpe · OSALNILLO · Arteaga · Patos · Mazapil · Concepción del Oro · Galeana · Gruñidora · Vanegas · Catorce · Malpaisillo · Tula · Jasmave · Soto la Marina · Altamira · TAMPICO · Ozuluama · Tantima · Tamiahua · Tuxpam · Tuxtepec · Huautla · Tlapacoyam · Zacapoaxtla · Teziutlán · JALAPA · VERACRUZ · Huamantla · S. Marcos · Huatusco · PUEBLA · Córdoba · Esperanza · Tehuacán · Acatlán · TLACOTALPAM · TEHUITLAN · Costzacoalcos · Huajapam · Silacoayapam · Nochixtlán · Juxtlahuaca · Tlaxiaco · Etla · OAXACA · Tlacolula · Zimatlán · Ocotlán · Mihuatlán · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · Juquila · SALINA CRUZ · Jamiltepec · Pochutla · Juile · Huimanguillo · Teapa · Comalcalco · FRONTERA · Carmen · Campeche · S. JUAN BAUTISTA · Tenosique · TUXTLA GUTIERREZ · S. Cristóbal · Comitán · Tonalá · TAPACHULA · Allende · Guerrero · Jiménez · CIUDAD PORFIRIO DIAZ · Múzquiz · Juárez · Nuevo · Progreso · LAMPAZOS · Cuatro Ciénegas · Monclova · Villa Aldama · Sabinas · Trevino · Higuera · Reynosa · MATAMOROS · MONTERREY · Cadereita · Ramos Arizpe · OSALNILLO · Arteaga · Patos · Mazapil · Concepción del Oro · Galeana · Gruñidora · Vanegas · Catorce · Malpaisillo · Tula · Jasmave · Soto la Marina · Altamira · TAMPICO · Ozuluama · Tantima · Tamiahua · Tuxpam · Tuxtepec · Huautla · Tlapacoyam · Zacapoaxtla · Teziutlán · JALAPA · VERACRUZ · Huamantla · S. Marcos · Huatusco · PUEBLA · Córdoba · Esperanza · Tehuacán · Acatlán · TLACOTALPAM · TEHUITLAN · Costzacoalcos · Huajapam · Silacoayapam · Nochixtlán · Juxtlahuaca · Tlaxiaco · Etla · OAXACA · Tlacolula · Zimatlán · Ocotlán · Mihuatlán · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · Juquila · SALINA CRUZ · Jamiltepec · Pochutla · Juile · Huimanguillo · Teapa · Comalcalco · FRONTERA · Carmen · Campeche · S. JUAN BAUTISTA · Tenosique · TUXTLA GUTIERREZ · S. Cristóbal · Comitán · Tonalá · TAPACHULA

ANTONIO · GALVESTON · PALESTINE · VICKSBURG · MOBILE · NEW ORLEANS · MONTGOMERY · JACKCSONVILLE · OKEY WEST · HABANA · PUERTO MORELOS · PROGRESO · Hunucmá · Motul · Tizimin · Espita · Acalecn · MERIDA · Izamal · Maxcanú · Halacho · Ticul · Tekax · PETO · VALLADOLID · Sotuta · VIGIA CHICO · XKALAK

762.5 · 765.0 · 760.0 · 762.5 · 760.0

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 Pastrana

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

TIP. LITH. EUROPEA MEX.

República Mexicana

Datos sinópticos de observaciones meteorológicas

15 Diciembre de 1909.

Tiempo de México.

A 6H 23m A.M.

Estaciones	Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Barómetro Seco	Barómetro Húmedo	Barom. reducidos al nivel del mar y a 0° (normal)	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Cantidad en milímetros durante las 24 horas anteriores
Barca	11	8	16.2	nnw						
C. P. Díaz			3.	J	772.8	ns	4	2	cu	
C. Victoria	25	10	15.	10	764.0	nw	20	1	J. cio	
Colima	30	12	17	15.	761.3	n	4	1	cio	
Cuernavaca	24	13	15.	11	762.2	nnw	12	2	cio	
Culiacan	30	8	12	9	761.6	ns	4	5.	cu	
Chihuahua	22	2	J	J	770.4	calma	0	3	cio	
Frontera	30		20	19	763.0	calma	0			
Guadalajara	23	6	12	9	764.4	calma	0	5	J.	
Guanajuato	21	7	11	9	766.0	calma	0	10	acu	
Guaymas	29	10	14	8	763.4	calma	0	1	cu	
Hermosillo	34	8	9	3	763.0	calma	0	2	cicu	
Jamal	28	20	22	22	762.6	calma	0	10	J. cio	
Jalapa	24	12	13	10	764.4	calma	0	2	cio	
Lampazos	27	4	10	5	762.7	J.	12	3.	cu	
León	21	3.	8	7	766.4	calma	0	J.	cio	
Manzanillo	30	20	22	18	759.0	calma	0	5.	ao	
Matamoros	26		18	16	768.4	n	16			
Magallanes	22	10	16	15.	761.0	n	4	3	cio	
Mazamá			22	22	763.6	calma	0	5.	as	
Merida	35	20	22	21	762.4	Ene	4	5.	J.	
México	20	6.	8	6	761.9	calma	0	5.	cu	cmp
Monterrey	25.	4	12	8	766.0	Ne.	4	1	cu	
Morelia	29	6	8	7	764.6	calma	0	5.	n	
Nogales	19	J	8	5.	764.0	calma	0			
Oaxaca	28	11	17	11	764.6	calma	0	8	cio	
P. Cinalta	19	14		14	757.1	calma	0	1	cio	
Puebla			7	5.	773.4	n	4	10	cio	
Queretaro	26	6	8	5.	767.2	E	8	6	cu	
Salina Cruz	30	21	22	20	757.8	m	20	J.	cio	
Saltillo	21	4	5.	J	771.2	calma		4	cio	
S. Juan Bautista	25	23	23	22	761.8	S.E.	4	5.	cu	
S. Luis Potosí	16	8	11	9	767.2	calma	0	4	ao	
Tacubaya Observ.	14	10	11	10	766.8	calma	0			
Tampico	25	17	20	17	762.2	n	12	5.	as	
Tlaxcala	18	4	6	4	770.8	calma	0	2	cu	
Torreon		8		J	767.0	w	4	J.	cio	
Valladolid	25	20	21	20	766.2	calma	0	J.	cio	22
Veracruz	27	19	22	20	762.4	nw	8	4	cio	
Viga Chico	28	19	25	22	761.6	E	20	J	cu	
Valle Fuerte	27	J	5	4	765.6	calma	0	2	cu	
Zacatecas	14	6	9	2	764.6	Ene	4	5.	cu	
Zacualpan	18	4	4	J	769.4	calma	0	2	cu	
Zapotlan	20	6	16	8	764.5	E.	4	5.	ao	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 19

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El aumento de la presión iniciado ayer se ha propagado á casi todo el país; se observa descenso en las regiones media y sur de la mesa del Pacífico. La temperatura aumenta en general. La humedad disminuye. La tensión varía irregularmente. Dominan nubes superiores de dirección inapreciable. Soplan vientos locales

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

Mesa Central y valle de México. - Disminución de la temperatura. Heladas en las zonas altas. Vertiente del Golfo. - Descensos térmicos. Vientos moderados ó algo fuertes de la región Norte. Lluvias. Vertiente del Pacífico. - Temperatura en descenso. Vientos fuertes del Norte en la región Sur. Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental.

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

Escala de 1 á 10000

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 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 ×+×+×+×+

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

16 Diciembre de 1909.

Tiempo de Mexico

Estaciones	A. 6ª 23 A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Lluvia	Evaporación	Presión Barométrica	Viento Dirección	Viento Velocidad	Nubes Cantidad	Nubes Clase	Lluvia
La Barca			12	9	764.4	Calma	0	5	cu	
C. Díaz	11	4	4	9	767.2	"	0	5	"	
C. Victoria	18	10	10	7	770.8	N	5	5	"	
Colima	32	16	19	16	760.5	N	5	5	cu	
Cuernavaca	25	14	16	12	762.2	NW	5	7	st	
Cuicatlan	30	9	10		763.8	NE	4	6	cir	
Chihuahua	15	0	0	5	768.6	Calma	0	5	cu	
Chignahuapan			6	0	770.2	SW	5			
Guadalajara	21	10	11	8	766.0	Calma	0	1	cu	
Guanajuato	21	11	11	8	765.8	"	0	5	"	
Guaymas	19	10	16	10	761.8	"	0	2	"	
Hermosillo	27	8	9	4	761.6	"	0	2	cir	
Hacienda			13	11	762.2	NE	1			
Izúcar	26	16	20	20	762.4	Calma	0	6	cir	
Jamapa	20	0	6	0		"	0	1	st	
León	19	8	10	9	764.4	"	0	5	cu	
Guanzanillo	31	21	21	9	763.2	"	0	2	"	
Matamoros			12	9	766.2	N	4			
Mazatlan	21	17	15	16	760.0	NNW	2	1	cir	
Mazcanú	28	21	21	20	763.0	Calma	0	4	"	inap.
Mérida			22	21	762.8	E	5	4	"	2.5
México	19	6	7	6	769.2	Calma	0			
Monterrey	12	4	4	4	766.5	Calma	0	0		
Morelia	20	7	9	7	768.8	SW	4	5	cu	
Orizaba			8	5	764.0	Calma	0			
Oaxaca	30	12	13	11	766.0	NW	4	6	cu	
Palo	28	21	21	20	762.2	Calma	0	6	N	
Pachuca	30	18	20	20	767.8	"	0	5	cir	
Puebla	23	9	10	8	767.4	"	0	5	cu	
Progreso	25	22	23	21	762.0	"	0	5	"	
Queretaro	21	8	9	8	766.4	ENE	1	5	st	
S.J. Bautista	25	23	23	22	763.4	SW	4	5	N	
Silacayoapan	20	10	12	11	763.6	Calma	0	3	cir	
Tampico	21	12	15	10	766.0	N	5	5	az	
Tlaxcala	20	6	9	9	768.4	N	5	5	cu	
Toluca	15	2	4	2	774.2	SW	4	4	cu	inap.
Torreón	18	3	4	1	767.0	Calma	0			
Valladolid	30	21	21	21	761.0	"	0	5	az	
Vigia Chico			21	21	761.4	NW	2	5	N	
V. Fuerte	27	5	7	6	761.6	Calma	0	4	cu	
Zacatecas	13	5	9	4	765.0	SW	2	3	cir	
Zacualtipan	12	5	6	6	770.0	Calma	0	10	N	2.0
Zapotlán			10	10	763.8	SE	1	8	az	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 19

Ayer se inició un descenso de la presión que se ha propagado á la región Norte de la Mesa Central y Valle de México, en el resto del país continúa bajo. La temperatura oscila en sentido inverso de la presión. La humedad y la tensión aumentan. Dominan nubes inferiores de dirección inapreciable. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23 a.m. del día hasta las 6h 23 a.m. del día 18
Mesa Central y Valle de México.- aumento de la temperatura. Algunos nublados.
Frente del Golfo.- Ascenso térmico. Nublados.
Frente del Pacífico.- Temperaturas en aumento.

El Director Manuel Pastor
El Ingeniero de la Costa del Sur
Juan F. R.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

17 Diciembre de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6H 23m A.M.											
	Temperat.			Humedad		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 de la mínima		Cantidad de agua caída en las 24 horas anteriores
Barca			9	7		766.2	NW	4				
Colima	30	12	14	12		761.8	E	4	2	cien		
Cuernavaca	23	14	15	10		761.8	NW	16	2	d		
Culiacán	28	8	15	11		758.8	Calma	0	5	cu		1.7
Frontera	25	15	19	18		764.6	"	0	5	ac		
Guadalajara	24	9	11	9		766.4	"	0	5	ci		
Guanajuato	23	9	9	9		766.4	"	0	4	ci		
Izamal	26	18	18	18		762.0	"	0	3	d		
Jalapa	18	11	12	11		765.8	"	0	5			0.6
Lerdo	22	7	9	7		764.4	NW	4	2	cir		
Tamaulipas			16	14		758.0	Calma	0				
Mazatlán	21	14	18	16		759.6	NE	4	5	cu		
Mexcaltitán	27	18	19	18		763.0	Calma	0	5	d		
Mérida	26	19	20	19		761.8	E	8	5			
México	19	6	8	6		767.8	Calma	0				
Morelia	20	8	8	6		768.6	SW	4	1	cu		
Oaxaca	26	8	10	8		765.8	Calma	0	1	cir		
Ojinaga	11	1	1	0		762.2	"	0				
Pto.	27	15	15	18		762.4	"	0	5	cir		
Puebla	23	5	5	5		772.2	NW	8	2	cir		
Progreso	25	20	20	19		762.4	Calma	0	2	cu		
Querétaro	23	8	8	7		766.2	"	0				1.7
S. Cruz			20	18		762.4	N	12	1	cir		
S. J. Bautista	25	21	22	21		762.2	Calma	0				
Tlacayapan	20	11	11	10		765.8	"	0	1	ci		
Tampico	15	14	17	15		760.4	SW	4	5	ac		
Tlaxcala	19	4	6	4		770.2	Calma	0				
Toluca	16	1	2	1		775.0	N	4				
Valladolid	27	14	19	19		761.4	Calma	0	5	ac		
Veracruz	24	15	18	11		761.2	SW	8	3	ci		
Vigía Chico	24	17	26	21		761.8	Calma	0	2	cu		
Fuerte	24	7	12	9		761.0	"	0	5	"		
Zapotlán	23	12	15	7		764.8	E	4	3	cu		

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. MEXICO, DE 19

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso casi todo el país; se observa ascenso en las regiones Noroeste y Sur de la Vertiente del Pacífico. La temperatura aumenta en los Estados del Norte y disminuye en los del Sur. La humedad y la tensión varían irregularmente. Dominan vientos inferiores de dirección muy variable. Probabilidades: desde las 6h 23m A.M. del día 19 á las 6h 23m A.M. del día 20.

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

Vertiente del Golfo.- Fresco por la mañana. Nublado.

Vertiente del Pacífico.- Temperaturas moderadas. Nublados. Costa.- El Norte no sopla moderado y algo fuerte en las costas de Tamaulipas y Veracruz y cesará el último de Tehuantepec el día 15 por la mañana.

Escala de 1 á 7,000,000

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.

ALTA

765.0

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 de la Sección
Manuel E. [illegible]
La carta del Tiempo
Juan F. Romano

TIPOLITOGRAFIA EUROPEA MEX

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

18 Diciembre de 1909.

Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Reducido a 0° a nivel del mar y a la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en K por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Barca			8	7	764.6	SE	4	1	cis	
C. Juárez	10	-2	6	6	760.2	E	4	5	cu	
C. P. Díaz	15	0	1	0	768.2	NW	12	5	"	
C. Victoria	25	11	13	10	762.6	N	16	5	"	
Colima	32	13	15	13	761.2	NE	4	6	cis	
Cuernavaca	25	10	10	10	761.6	NNW	20	6	S	
Culiacán	27	14	16	16	758.6	NE	8	7	cis	inap
Chihuahua	22	2	8	7	759.8	Calma	0	5	N	
Guadalajara	23	8	9	7	768.2	"	0	1	cis	
Guanajuato	21	9	9	7	766.4	"	0	3	"	
Guaymas	16	13	16	13	757.4	N	4	4	cu	
Hermosillo	15	11	12	6	761.0	Calma	0	5	S	
Izamal	29	17	18	17	761.2	"	0	10	"	
Jalapa	23	13	16	11	763.0	"	0	5	acu	
Lampazos	20	0	2	1	768.4	N	8	5	cu	
León	22	6	8	6	764.8	Calma	0	3	cis	
Matamoros			12	5	762.0	N	12			
Mazatlán	21	17	21	16	757.8	ESE	4	5	cu	
Mascanú	28	17	17	17	762.0	Calma	0			
Mérida	28	18	19	19	760.8	SE	8	5	S	
México	20	7	7	6	768.4	Calma	0	2	cis	inap
Monterrey	20	4	4	4	761.9	"	0	5	N	
Morelia	20	8	8	7	768.8	SW	4	5	cis	
Nogales	18	7	9	6	760.5	S	8	4	N	
Oaxaca	29	9	11	10	763.6	W	4			
Ojinaga	1[illegible]	0	0	0	765.8	F	1	5	N	
Pachuca	16	0	13	11	766.6	Calma	0			
Parral	19	3	8	5	7	NW	1			
Pochutla	30	18	19	19	761.8	Calma	0			
Puebla	22	5	8	6	768.4	"	0	12	cis	
Progreso	27	19	20	19	761.0	"	0	2	cis	
Querétaro	22	7	8	6	766.2	"	0	5	S	
S. Cruz	29	20	22	20	760.0	N	4	2	cu	
Saltillo			15	11	764.0	S	12	3	"	
S. J. Bautista			23	21	760.0	SE	4	4	"	
S. L. Potosí			10	9	769.6	Calma	0	1	cis	
Silacayoapan	20	9	12	10	763.8	"	0	1	"	
Tampico	25	16	18	17	763.0	"	0	5	cu	
Tlaxcala	20	6	8	5	767.8	"	0	1	cis	
Toluca			2	2	773.8	W	4	3	cicu	
Torreón	22	6	18	12	755.4	SE	2[illegible]	5	cu	
Valladolid	30	18	18	18	762.0	Calma	0	[illegible]	as	
Veracruz	26	17	20	20	759.0	W	8	6	S	
Vigía Chico	27	17	25	21	760.6	SW	32	4	N	
V. Fuerte	25	12	15	15	759.2	Calma	0	5	"	
Zacatecas			6	5	764.2	SW	32	5	cis	
Zapotlán			16	7	763.4	N	1	1	"	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Dbre. 15 DE 19 9.

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un fuerte ascenso de la presión en los Estados de la frontera que se propagado á la región Norte de la Mesa Central y de ambas vertientes, en el resto del país continuando descenso que se acentúa en la región Sur de la Vertente del Golfo. La temperatura disminuye en general. La humedad y la lluvia varían irregularmente. Dominan nubes en ambos sectores la dirección boreal. Soplan vientos del Norte en el Golfo.

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. Disminuye la temperatura. Nublados.

Vertiente del Golfo.- Fresco por la mañana. Vientos boreales y lluvia en la región Sur

Vertiente del Pacífico.- Vientos del norte y lluvia en la región Sur.

Aviso.- á los puertos.- Vientos moderados ó algo fuertes y fríos de la región Norte soplarán

[illegible] de Tamaulipas y Veracruz y en el

[illegible]

Escala de 1 á 6,000,000

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 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

PHOENIX · S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUAREZ · PASO DEL NORTE · Palomas · Samalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arispe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Pesqueira · Temosochic · Aldama · Coyame · OJINAGA · Concepción · Guerrero · CHIHUAHUA · Sta. Isabel · Pinos Altos · Buena Vista · Jesus Maria · Cusihuiriachic · GUAYMAS · Uruachic · Carichic · Sta. Rosalia · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · PARRAL · Jiménez · Balleza · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Badiraguato · Mocorito · Topia · Guanaceví · CULIACAN · Tamazula · Parasquiaro · Cosalá · Altata · Quila · La Paz · Elota · S. Ignacio · S. José del Cabo · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Río Grande · Catorce · Malchuala · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · Doctor Arroyo · Jaumave · Chalchihuites · Sombrerete · MAZATLAN · Concordia · Unión · Rosario · Villa de Cos · Fresnillo · Galera · Tula · Valparaiso · Garcia · Escobedo · ZACATECAS · Venado · Acaponeta · Ojocaliente · Villanueva · Cerritos · Colotlán · Pinos · SAN LUIS · Ciudad del Maiz · Santiago Ixcuintla · S. BLAS · AGUASCALIENTES · Sánchez Román · Tecalitchi · Sta. Maria del Rio · S. Juan del Teúl · Cienega de Mata · Tepic · Tepehuanes · Tlachichila · LAGOS · S. Luis de la Paz · Nochistlán · S. Juan de los Lagos · LEON · Dolores Hidalgo · GUANAJUATO · Ahuacatlan · Tequila · Silao · Hurtado · Miguel Allende · QUERETARO · GUADALAJARA · Zapotlanejo · Irapuato · Tolotlán · Margaritas · Penjamo · CELAYA · Juan del Rio · Ameca · Mascota · Zocalco · La Piedad · Santiago · Cuitzeo · Salvatierra · Zacapu · Zimapeñaro · Zamora · Aguacapan · ZAPOTLAN · MORELIA · PATZCUARO · Uruapam · Zitácuaro · TOLUCA · S. Antonio · Queseria · COLIMA · Atotzingan · Tacámbaro · MANZANILLO · Aguililla · Cualcoman · Carrizal · Huetamo · Comuyana · Unión · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · ACAPULCO · Jiménez · Allende · Guerrero · CIUDAD PORFIRIO DIAZ · Múzquiz · Juárez · Progreso · SIERRA MOJADA · Cuatro Ciénegas · LAMPAZOS · Monclova · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Treviño · Hipolita · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · CIUDAD LERDO · TORREON · Viezca · Parras · Patos · MONTERREY · Cadereita · Ramos Arizpe · SALTILLO · Monterrey · Artesia · Mazapil · Galeana · Concepción del Oro · Gruñidora · OLINA · Villa · Vanegas · Malchuala · Doctor Arroyo · Jaumave · Tula · Ciudad del Maiz · Cerritos · Ciudad Victoria · Soto La Marina · Altamira · TAMPICO · Ozuluama · Tamiahua · Tuxpam · Tantima · TEJUTLA · Tlapacoyam · Tlacotepec · ALTIPAN · Pantla · Huachinango · Monte Flamingo · Tlacolula · Jalacingo · Teziutlán · Acapoaxtla · JALAPA · Huamantla · S. Marcos · Huatusco · PUEBLA · Córdoba · Esperanza · VERACRUZ · Tehuacan · Acatlán · TEHUITLAN · Hyuxapam · Silacoayapam · Juxtlahuaca · Nochixtlan · Ixtlán · Etla · Tlaxiaco · OAXACA · Tlacolula · Zimatlán · Ocotlán · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · Mixistlán · Tehuantepec · Juquila · SALINA CRUZ · Pochutla · S. Gerónimo · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · S. Cristóbal · Comitán · TAPACHULA · Tamiltepec · Matamoros · S. Fernando · Galveston · Palestine · Vicksburg · Mobile · New Orleans · Montgomery · Jacksonville · Key West · Habana · Progreso · Hunucmá Motul · Tizimín · Tixkokob · MERIDA · Izamal · Espita · Acalecu · Maxcanú · Halacho · Sotuta · VALLADOLID · Ticul · Tekax · PETO · PUERTO MORELOS · Campeche · VIGIA CHICO · XKALAK · Carmen · FRONTERA · Comalcalco · S. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Tenosique · Juile · Tecpa · TLACOTALPAM · Coatzacoalcos · ALTIPLANICIE · PACIFICO · OCEANO · GOLFO DE MÉXICO · BAJA

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

19 Diciembre de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones	A. 6h 23 A.M. Temperatura: Máxima diurna	Mínima diurna	Fermento: Seco	Húmedo	Barómetro: Reducido á nivel del mar a 0° y a la gravedad normal	Viento: Dirección	Velocidad en K por hora	Nubes: Cantidad	Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída durante las 24 horas
Barca			13	10	762.2	SW	4	5	cu	
C. P. Díaz			2	1	763.4	N	4	5	N	
C. Victoria	13	4	4	2	765.4	N	4	5	S	
Colima	31	15	19	18	760.8	N	1	6	cis	
Cuernavaca	24	12	14	11	761.2	NW	16	2	cu	
Culiacán	19	17	18	17	757.4	NW	4	8	as	11.0
Chihuahua	16	1	1	0	761.8	Calma	0	5	"	
Frontera			24	23	761.8	"	0			
Guadalajara	23	8	13	12	765.0	"	0	5	acu	
Guanajuato	21	9	11	10	762.6	SW	4	6	cu	
Guaymas	14	9	10	7	760.6	N	8	2	S	1.3
Hermosillo	14	5	9	3	760.8	Calma	0	1	cu	22.1
Izamal	29	17	18	18	760.6	"	0	3	"	
Lampazos			10	8	766.2	E	1	5	"	
León	21	6	10	8	762.0	Calma	0	6	"	
Manzanillo	26	16	20	11	759.2	N	4	3	cis	
Matamoros			8	1	761.2	N	4			0.4
Mazatlán	23	11	18	18	756.8	SE	32	5	N	
Maxcanú	28	16	24	20	758.4	Calma	0	1	cu	
Mérida	30	18	20	18	759.2	"	0			
México	21	6	8	6	765.8	"	0	2	cis	
Monterrey	6	1	1	0	761.3	Calma	0	6	cN	
Morelia	21	9	11	9	764.8	SE	4	6	cis	
Oaxaca	29	11	14	12	761.4	Calma	0	5	cu	
Pachuca	17	13	14	12	763.6	"	0	2	cis	
Parral	15	7	7	5	759.5	W	1	5	cu	
Pet	30	17	18	18	759.6	Calma	0	5	cis	
Pocnutla	30	18	21	20	761.4	"	0	5	N	
Progreso	28	20	20	19	759.2	"	0	2	cis	
Querétaro	23	7	9	7	763.6	"	0	5	"	
S. Cruz	27	22	24	22	759.6	SW	4	2	cu	
Saltillo	21	4	14	11	754.8	SSW	12	6	S	inap
S. J. Bautista	26	19	23	22	760.0	Calma	0	5	cu	
Silacayoapan	19	8	11	10	763.2	"	0	4	cis	
Tampico	20	9	11	10	759.8	N	4	5	cu	
Tlaxcala	20	6	9	7	765.8	Calma	0	5	"	
Toluca	18	-6	2	1	772.0	"	0	3	"	
Torreón	24	10	11	11	756.8	SE	12			1.0
Tuxtepec			22	21	764.2	Calma	0	3	acu	
Valladolid	30	18	21	18	760.0	SE	4	1	S	
Veracruz	24	17	22	21	759.2	NW	4	5	cu	
Vigía Chico			26	24	759.2	SE	inap	5	N	
V. Fuerte	17	13	13	13	759.4	Calma	0	1	cu	1.0
Zacatecas	12	6	7	6	759.0	SW	52	5	"	
Zacualtipán	18	8	12	7	762.4	Calma	0	1	cis	
Zapotlán	22	7	17	12	761.8	N	1	5	cu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MÉXICO, DE 19

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en la región Norte de la Mesa Central y en la vertiente del Pacífico, en el resto del país se ha mantenido. La temperatura ha subido en los estados del Norte, y ha descendido en el Sur. La humedad y la nubosidad han aumentado en los mismos rumbos en donde disminuyeron ayer. Soplan vientos bonancibles.

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

Mesa Central y Valle de México - Frío por la mañana

Vertiente del Golfo - Vientos dominantes boreales

Vertiente del Pacífico - Frescos en las costas. Heladas en la región más alta de la Sierra Madre Occidental.

Nota. El Norte sopló moderado y algo fuerte y frío en Matamoros y Tampico ayer por la mañana, y en Veracruz comenzó á las 16h 30m moderado.

Escala de 1 á 6

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

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

SIGNOS

- Nublado
- Medio nublado
- Despejado
- Calma
- 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

TIPOGRAFÍA ECONÓMICA MEX.

República Mexicana.

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

20 Diciembre de 1909.

Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 23m A. M.									
	Temperat.		Termómet.		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
Barca			11	10	763.6	NE	4	5	N	1.3
C. P. Díaz	3	0	2	0	770.2	Calma	0			
C. Victoria	15	3	3	1	768.8	N	28	5	cu	3.3
Cuernavaca	23	12	15	13	763.6	N	12	5	"	
Culiacán	22	9	10	9	760.4	NW	4	4	"	
Chihuahua	8	-3	3	-3	768.2	Calma	0	5	N	
Frontera			25	24	761.6	"	0			
Guadalajara	17	10	10	10	765.0	"	0	5	ci	18.5
Guanajuato	13	8	8	8	764.4	SW	4	5	S	2.3
Guaymas			8	4	760.8	Calma	0			
Hermosillo	12	4	8	3	760.6	E	16			
Huejutla			9	7	767.4	NE	1	10	N	
Izamal	29	18	21	21	760.2	Calma	0			1.9
Lampazos	6	-5	2	2	769.6	N	8	5	cu	
León	14	8	10	10	762.4	SE	1	6	N	4.2
Matamoros			6	6	766.0	NW	1			2.8
Maxcanú	29	20	21	21	760.6	SE	4	5	S	
Mérida	30	20	22	21	759.6	ESE	8			
México	20	8	11	9	763.1	Calma	0	5	cu	
Monterrey	3	0	1	1	765.0	"	0	5	N	
Morelia	17	8	10	9	766.2	"	0	5	"	0.5
Nogales			1	0	763.3	"	0			
Oaxaca	26	9	11	10	763.6	"	0	1	cu	
Pachuca	16	13	13	11	764.8	W	16	3	cu	
Parral	15	-3	2	-3	7	NE	1	10	cis	
Peto	29	18	20	19	760.6	Calma	0	5	S	
Pochutla	30	17	19	18	761.8	"	0	5	cu	
Puebla	18	10	12	10	764.4	.	0	5	"	
Progreso	28	20	21	20	759.8	"	0	2	cis	
Querétaro	18	8	9	8	764.8	"	0	5	cu	1.7
S. Cruz	26	21	23	20	760.2	N	8	1	cu	
S. J. Bautista	25	23	23	22	761.2	Calma	0	5	"	
Silacayoapan			10	8	764.0	"	0	2	cis	
Tlaxcala	17	6	11	9	763.8	"	0	5	cu	
Toluca			6	4	768.4	W	20	3	"	1.7
Torreón	18	4	6	3	763.6	Calma	0	5	N	
Valladolid	21	19	20	20	763.0	"	0	5	as	
Veracruz	28	18	20	19	760.0	N	24	9	cu	
Vigía Chico			25	25	759.2	SE	28	3	"	
Zacualtipan	20	9	12	9	764.5	Calma	0	10	"	
Zapotlán	22	9	17	17	763.8	"	0	5	N	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 19

PHOENIX

S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUAREZ · Palomas · PASO DEL NORTE · Altar · Magdalena · Arizpe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · Almalayuca · Guadalupe · La Ascensión · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Pesqueira · Coyame · OJINAGA · Jiménez · Temosochic · Aldama · CHIHUAHUA · Concepción del Oro · Sta. Isabel · Piños Altos · Buena Vista · Jesus Maria · Cusihuiriachic · GUAYMAS · Uruachic · Carichic · Sta. Rosalia · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · PARRAL · Jiménez · Balleza · SIERRA MOJADA · Cuatro Ciénegas · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Mocorito · Badiraguato · Topia · Tamazula · Guanacevi · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · CIUDAD LERDO · TORREON · CULIACAN · Papasquiaro · Cozalá · Altata · Quila · Elota · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Río Grande · Sombrerete · Sierra Hermosa · Chalchihuites · MAZATLAN · Concordia · Unión · Rosario · Acaponeta · Valparaiso · Garcia · Escobedo · ZACATECAS · Ojocaliente · Villanueva · Pinos · Cerritos · Venado · Tula · Mazapil · Concepción del Oro · Galeana · Gruñidora · Vanegas · Catorce · Malhuala · Doctor Arroyo · CIUDAD VICTORIA · Jaumave · Villa de Cos · Fresnillo · Calera · Colotlán · SAN LUIS · AGUASCALIENTES · Sánchez Román · Teocaltiche · Unión de Tula · Ciénega de Mata · Sta. Maria del Rio · S. Juan del Téul · Tuchipila · Nochistlán · LAGOS · S. Luis de la Paz · Tepic · S. Juan de los Lagos · Dolores Hidalgo · LEON · GUANAJUATO · Iturbide · S. Miguel Allende · Ahuacatlán · S. Sebastian · Tequila · Zapotlanejo · QUERETARO · S. Juan del Rio · Ameca · GUADALAJARA · Mascota · Zacoalco · Totolán · Margaritas · CELAYA · Peñjamo · Huichapan · Jiquipan · La Piedad · Santiago · Cuitzeo · Salvatierra · Sayula · Autlán · Aguacapan · Zacapu · Zinapécuaro · ZAPOTLAN · Zamora · MORELIA · PATZCUARO · Uruapan · Zitácuaro · TOLUCA · MEXICO · S. Antonio · Quesería · COLIMA · Apatzingan · Tacámbaro · MANZANILLO · Coalcoman · Comuyana · Aguililla · Carrizal · Huetamo · Unión · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · ACAPULCO · Jiménez · Soto la Marina · Altamira · TAMPICO · Valles · Panuco · Ozuluama · Tantima · Tamiahua · HUEJUTLA · Tuxpan · Huauchinango · Tlapacoyan · Zacapoaxtla · Tlaxco · Teziutlán · JALAPA · Huamantla · S. Marcos · Huatusco · Córdoba · VERACRUZ · PUEBLA · Esperanza · Atlixco · Tehuacán · TLACOTALPAM · Acatlán · TEOTITLAN · Huajapam · Silacoayapam · Nochixtlán · Ixtlán · Juxtlahuaca · Etla · Tlaxiaco · OAXACA · Tlacolula · Zimatlán · Ocotlán · Miahuatlán · Ometepec · Juquila · Jamiltepec · SALINA CRUZ · Pochutla · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA · S. Cristóbal · Comitán · Carmen · FRONTERA · Comalcalco · S. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Tenosique · Julie · Trepal · Campeche · PROGRESO · Hunucma · Motul · Temax · Tizimin · PUERTO MORELOS · Izamal · Espita · Acanceh · MERIDA · Marcana · Sotuta · VALLADOLID · Ticul · Tekax · PETO · VIGIA CHICO · XKALAK · Mier · Camargo · Reynosa · MATAMOROS · Guerrero · Allende · Guerrero · Muzquiz · Juárez · Progreso · LAMPAZOS · Monclova · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Treviño · Higueras · MONTERREY · Ramos Arizpe · Cadereita · Montemorelos · OLINALA · Villa · Galeana · Mazapil · Concepción del Oro · Gruñidora · Vanegas · Catorce · Malhuala · Doctor Arroyo · CIUDAD VICTORIA · Jaumave · Tula · Cerritos · Venado · Ojocaliente · Villanueva · Pinos · SAN LUIS · AGUASCALIENTES · Ciénega de Mata · Sta. Maria del Rio · S. Luis de la Paz · LAGOS · Dolores Hidalgo · LEON · GUANAJUATO · Iturbide · S. Miguel Allende · QUERETARO · S. Juan del Rio · CELAYA · Huichapan · Santiago · PACHUCA · Cuitzeo · Salvatierra · Zacapu · Zinapécuaro · MORELIA · Zamora · ZAPOTLAN · Uruapan · Zitácuaro · TOLUCA · MEXICO · Tacámbaro · Cuernavaca · Taxco · Iguala · Chilpancingo · Dos Arroyos · Ayutla · Tlapa · Mezcala · CHILPANCINGO · ACAPULCO · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · Huetamo · Carrizal · Aguililla · Comuyana · Coalcoman · Apatzingan · Tacámbaro · Uruapan · Zitácuaro · Quesería · COLIMA · MANZANILLO · Sayula · Autlán · Aguacapan · Zapotlanejo · Tequila · Sebastian · Ahuacatlán · Tepic · Tuchipila · Nochistlán · Sánchez Román · Teocaltiche · Unión de Tula · Ciénega de Mata · Sta. Maria del Rio · S. Luis de la Paz · Tamiahua · Tantima · Ozuluama · Panuco · Valles · Tuxpan · Huauchinango · Tlapacoyan · Zacapoaxtla · Tlaxco · Teziutlán · JALAPA · Huamantla · S. Marcos · Huatusco · Córdoba · VERACRUZ · PUEBLA · Esperanza · Atlixco · Tehuacán · TLACOTALPAM · Acatlán · TEOTITLAN · Huajapam · Silacoayapam · Nochixtlán · Ixtlán · Juxtlahuaca · Etla · Tlaxiaco · OAXACA · Tlacolula · Zimatlán · Ocotlán · Miahuatlán · Ometepec · Juquila · Jamiltepec · SALINA CRUZ · Pochutla · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA · S. Cristóbal · Comitán · Carmen · FRONTERA · Comalcalco · S. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Tenosique · Julie · Trepal · Campeche · PROGRESO · Hunucma · Motul · Temax · Tizimin · PUERTO MORELOS · Izamal · Espita · Acanceh · MERIDA · Marcana · Sotuta · VALLADOLID · Ticul · Tekax · PETO · VIGIA CHICO · XKALAK · Mier · Camargo · Reynosa · MATAMOROS · Guerrero · Allende · Guerrero · Muzquiz · Juárez · Progreso · LAMPAZOS · Monclova · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Treviño · Higueras · MONTERREY · Ramos Arizpe · Cadereita · Montemorelos · OLINALA · Villa · Galeana · Mazapil · Concepción del Oro · Gruñidora · Vanegas · Catorce · Malhuala · Doctor Arroyo · CIUDAD VICTORIA · Jaumave · Tula · Cerritos · Venado · Ojocaliente · Villanueva · Pinos · SAN LUIS · AGUASCALIENTES · Ciénega de Mata · Sta. Maria del Rio · S. Luis de la Paz · LAGOS · Dolores Hidalgo · LEON · GUANAJUATO · Iturbide · S. Miguel Allende · QUERETARO · S. Juan del Rio · CELAYA · Huichapan · Santiago · PACHUCA · Cuitzeo · Salvatierra · Zacapu · Zinapécuaro · MORELIA · Zamora · ZAPOTLAN · Uruapan · Zitácuaro · TOLUCA · MEXICO · Tacámbaro · Cuernavaca · Taxco · Iguala · Chilpancingo · Dos Arroyos · Ayutla · Tlapa · Mezcala · CHILPANCINGO · ACAPULCO · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · Huetamo · Carrizal · Aguililla · Comuyana · Coalcoman · Apatzingan · Tacámbaro · Uruapan · Zitácuaro · Quesería · COLIMA · MANZANILLO · Sayula · Autlán · Aguacapan · Zapotlanejo · Tequila · Sebastian · Ahuacatlán · Tepic · Tuchipila · Nochistlán · Sánchez Román · Teocaltiche · Unión de Tula · Ciénega de Mata · Sta. Maria del Rio · S. Luis de la Paz · Tamiahua · Tantima · Ozuluama · Panuco · Valles · Tuxpan · Huauchinango · Tlapacoyan · Zacapoaxtla · Tlaxco · Teziutlán · JALAPA · Huamantla · S. Marcos · Huatusco · Córdoba · VERACRUZ · PUEBLA · Esperanza · Atlixco · Tehuacán · TLACOTALPAM · Acatlán · TEOTITLAN · Huajapam · Silacoayapam · Nochixtlán · Ixtlán · Juxtlahuaca · Etla · Tlaxiaco · OAXACA · Tlacolula · Zimatlán · Ocotlán · Miahuatlán · Ometepec · Juquila · Jamiltepec · SALINA CRUZ · Pochutla · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA · S. Cristóbal · Comitán · Carmen · FRONTERA · Comalcalco · S. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Tenosique · Julie · Trepal · Campeche · PROGRESO · Hunucma · Motul · Temax · Tizimin · PUERTO MORELOS · Izamal · Espita · Acanceh · MERIDA · Marcana · Sotuta · VALLADOLID · Ticul · Tekax · PETO · VIGIA CHICO · XKALAK

PALESTINE · S. ANTONIO · GALVESTON · VICKSBURG · MOBILE · NEW ORLEANS · MONTGOMERY · JACKSONVILLE · OKEY WEST · HABANA

OCEANO PACIFICO

GOLFO DE MÉXICO

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se inicia un descenso de la presion al norte de la Baja California; en el resto del país continua asemejandose a la que se acentua en los Estados de Chihuahua y Coahuila la temperatura disminuye en general. La humedad decrece. La tension varia irregularmente. Dominan vientos inferiores de direccion variable. Soplan vientos boreales en la vertiente del Golfo. Probabilidades desde las 6H 23m A.M. del dia 21. hasta las 6H 23m A.M. del dia 22. Mesa Central y Valle de Mexico. — Aumento de la temperatura. Nublados. Vertiente del Golfo. Ascenso termico. Algunos nublados. Vertiente del Pacifico — Temperaturas en aumento. Vientos boreales en la region Sur. Algunas lluvias.

Escala de 1 a 6,000,000

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 ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

SIGNOS

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

Tiempo probable hasta el dia 1. Temperaturas. — Lluvias. — Vientos.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

21 Diciembre de 1909.

Tiempo de México

A. 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura máxima diurna	Temperatura mínima diurna	Barómetro Seco	Barómetro Húmedo	Barómetro Reducción a 0°	Barómetro Gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de	Nubes Dirección	Lluvia Cantidad en milímetros	Lluvia Duración en horas	Lluvia Observaciones
C. P. Díaz			3	2	770.0		SE	4	5	N				
C. Victoria	5	2	3	3	768.8		N	8	5	cu				
Colima	26	12	14	13	762.8		Calma	0	4	cis		3.3		
Cuernavaca			12	10	764.0		N	8	6	S				inap.
Culiacán	22	9	10	9	761.4		NE	4	3					
Chihuahua	12	−3	3	−1	767.6		Calma	0	5	cis				
Guadalajara	15	6	6	5	768.6		"	0	1	cu	X	2.5		
Guanajuato	15	6	6	5	768.6		"	0			X	18.5		
Guaymas	17	8	10	7	762.2		"	0	2	cu				
Hermosillo	17	5	9	3	761.6		"	0	2	cis				
Izamal	29	18	19	19	761.8		"	0	10	cu		1.9		
Jalapa	15	11	13	12	765.6		"	0	5	cis		3.2		
La Barca			6	6	767.2		E	4	5			1.3		
Lampazos	8	−1	2	1	770.6		N	8	5	cu				
León	15	4	6	5	766.6		NW	8	5	"		4.2		
Manzanillo	28	17	19	19	759.2		NW	8	8	acu				
Matamoros			8	3	765.0		NW	12				2.8		
Mazatlán	20	17	17	14	760.2		NNE	4	5	N				
Mocteanú	29	20	20	19	762.2		Calma	0	5	S		6.7		
Mérida	30	22	22	21	761.0		"	0	3			2.0		
Mexico	19	6	8	5	769.8		"	0	3	cu		4.3		
Monterrey	4	0	2	2	764.5		"	0	5	N				
Morelia	13	6	6	5	770.2		SW	8	1	cis		1.6		
Nogales	12	0	1	0	763.3		Calma	0						
Oaxaca	27	11	13	12	763.4		SSW	4	5	acu				
Ojinaga	3	0	3	2	765.6		SE	4						
Pachuca	15	12	12	10	767.4		Calma	0	2	cicu				
Peto	30	19	20	20	761.4		"	0	5	S				
Puebla	28	18	20	19	761.4		"	0	2	cis				
Progreso	27	21	22	21	761.0		"	0	3	cicu				
Querétaro	15	4	4	3	768.8		"	0				1.7		
S. Cruz	28	20	21	18	760.2		NNE	36	2	cis				
Saltillo			9	6	762.6		W	8	1	S				
Silacayoapa	17	10	11	11	760.4		Calma	0	5	as				
Tampico	10	6	9	8	764.0		NW	8	6	acu		1.5		
Tlaxcala	15	5	5	5	770.0		Calma	0				4.2		
Tolnca	10	1	2	1	773.2		WSW	8				4.4		
Torreón	16	1	3	1	761.6		W	4	0					
Tuxtepec	30	17	22	21	764.4		Calma	0	5	acu				
Valladolid	30	19	19	19	761.2		"	0	5	as				
Veracruz	21	14	19	18	763.0		N	8						
P. Chico	27	16	23	22	760.6		W	8	5	N				
V. Huerta	19	6	8	8	762.4		Calma	0	5	cu				
Yuralab			23	22	761.2		N	8	2	N				
Zacualtipan			8	6	769.3		Calma	0	0					
Zacatlan	17	7	15	7	766.0		W	4	3	cis		21.5		

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Diciembre 21 DE 19

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presión iniciado ayer se ha propagado á las regiones Norte de la mesa Central y de la vertiente del Golfo: en el resto del país continúa ascenso. La temperatura aumenta en los Estados del Norte y disminuye en los del Sur. La humedad aumenta. La tensión crece. Dominan nubes inferiores de dirección imperceptible. 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 Mexico. - aumento de la temperatura, algunos nublados.

Vertiente del Golfo. - ascenso térmico. Vientos dominantes del S y SE

Vertiente del Pacífico - Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental.

Escala de 1 á 6,000,000

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

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

SIGNOS

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

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Seccion de la Costa del Pacífico
Juan F. Romano

TIP. LIT. LA EUROPEA MEX.