National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

11 de Noviembre de 1904

Tiempo de México

6ª 28m A.M.

Estaciones	Temperatura		Termometro		Barom	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Altitud sobre el nivel del mar y de la gravedad normal	Dirección	Velocidad en Kilómetros por hora	Cantidad	Clase de mayor altura	Cantidad en 24 horas
Acapulco			26	22	758.6			4	Alt St	
Colima	25	17	18	18	765.6	N N E.	débil	10	Nim	0.4
Culiacan	32	17								
C. Lerdo	22	5	5	4	772.9			5	Cum	
C. Porfirio Diaz	9	5	8	7		N.	"	5	Cum	
C. Victoria			7	5	775.8	N.	mod	6	Nim	42.4
C. Suarez	8	3								
Chihuahua	13	7								
Durango	20	7	7	6		N.	débil	10	Nim	0.4
Frontera	28	20	24	21	763.2	N W	mod			6.4
Guadalajara	14	14	13	12	761.2			10	Alt St	4.8
Guanajuato	12	7	8	7				10	Nim	12.8
Guaymas			23	20	760.9					
Jalapa	15	13	13	13	768.2			10	Cum	0.8
Leon	13	9	9	9		S	débil	10	Cum	7.6
Linares	10	6	8	6		N.	mod	10	Nim	2.0
Lerdo										
Manzanillo	30	23	24	22	760.2	N O	débil	5	Cum	
Matamoros			9	8	771.6	N. W.				
Mazatlan	27	22	23	20	757.2			8	Alt C.	
Merida	24	20	22	21	759.0			10	Nim	
Mexico	16	9	9	8	766.4			10	Alt St	2.0
Monterrey	12	4	7	4				10	Nim	
Morelia	12	11	9	8	765.2	S. W.	"	1	Nim	1.6
Nogales			9	8	763.6	S. W.	"			
Oaxaca	19	12	15	14		N W.	mod	10	Cum	0.4
Pachuca	12	5	7	6	766.3	N.	débil	10	Cum	7.2
Puebla	13	10	10	9	766.6	N.	"	10	Cum	13.2
Pural	10	2	9	2				10	Nim	
Progreso			23	22	760.3	N. O.	"			11.6
Queretaro	12	7	8	7	766.6	O.	mod	10	Nim	8.4
Saltillo	10	2								Insp
S. Luis Potosí	10	7	9	7		S. W.	débil	10	Nim	14.2
Salina Cruz	30	24	24	21	759.3	N N E	mod	9	Cum	
S. Juan Bta	24	22	22	21	763.2	W.	débil	9	Nim	1.6
Tampico			13	10	771.8	N.	"			49.6
Tolnica	9	8	8	8	764.4	S. E.				Insp
Veracruz										
Zacatecas	9	4	5	3	766.8	E.	"			4.8
Zapotlan	15	14								44.4

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, [illegible] DE 1904

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El ascenso de la presion se ha propagado á toda la República acentuándose fuertemente al Norte de los Estados de Chihuahua y Coahuila. La temperatura y la tension decrecen. La humedad aumenta. Se inicia en las regiones inferiores un movimiento general del S E.

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

Mesa Central – Heladas en la parte Noroeste. Escasas lluvias en la porcion sureste.

Valle de México – Frio y nublados.

Vertiente del Golfo – Frio en la porcion Norte. Lluvias y vientos boreales algo fuertes en la region Sur.

Vertiente del Pacífico – Heladas en las zonas altas de la region Norte. Lloviznas con vientos humedos del NE en la region Sur.

Nota – El Norte anunciado comenzó á soplar fuerte en Tampico a la 1h 40m p. m. del dia 10.

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 Cartas del Tiempo
José Guzmán.

Escala de 1 á 6000,000

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.

OCEANO PACIFICO

GOLFO DE MÉXICO

PHOENIX · S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUAREZ · Palomas · PASO DEL NORTE · Samalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arizpe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Coyame · OJINAGA · Pesqueira · Temosochic · Aldama · Concepción del Oro · CHIHUAHUA · Pilares Altos · Buena Vista · Jesus Maria · Cusihuiriachic · Sta. Isabel · GUAYMAS · Sta. Rosalia · Uruachic · Carichic · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · PARRAL · Balleza · Jiménez · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Mocorito · Badiraguato · Topia · Guanaceví · CULIACAN · Tamazula · Papasquiaro · Cosalá · Altata · Quila · La Paz · Elota · S. José del Cabo · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Rio Grande · Catorce · Malehuala · Sombrerete · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · MAZATLAN · Concordia · Union · Rosario · Chalchihuites · Villa de Cos · Fresnillo · Valparaiso · Galeana · Acaponeta · Escobedo · García · ZACATECAS · Venado · Ojocaliente · Cerritos · Villanueva · Pinos · Colotlán · SAN LUIS · S. BLAS · Tepic · Sánchez Román · S. Juan del Teúl · Tachinipa · Nochistlán · AGUASCALIENTES · Sta. María del Rio · Ciénega de Mata · LAGOS · S. Juan de los Lagos · Dolores Hidalgo · S. Luis de la Paz · LEON · GUANAJUATO · Iturbide · S. Miguel Allende · Silao · S. Sebastián · Tequila · Zapotlanejo · QUERETARO · Irapuato · Tololotlán · CELAYA · S. Juan del Rio · Ameca · GUADALAJARA · Zoccalco · Margaritas · La Piedad · Santiago · Huichapan · Cuitzeo · Salvatierra · Autlán · Sayula · Zamora · Zacapu · Zinapecuaro · Aguanapan · ZAPOTLAN · MORELIA · PATZCUARO · Uruapan · S. Antonio · Oneseria · COLIMA · Apatzingan · Zitácuaro · TOLUCA · MEXICO · MANZANILLO · Coalcoman · Aguililla · Tacámbaro · Cuernavaca · Comayahua · Carrizal · Huetamo · Unión · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · ACAPULCO · Jiménez · Cuatro Ciénegas · SIERRA MOJADA · Jiménez · Allende · Guerrero · Múzquiz · Juárez · Nuevo Laredo · Progreso · LAMPAZOS · Monclova · Ciudad Guerrero · Ciudad Porfirio Diaz · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Trevino · Higueras · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · MONTERREY · Ramos Arizpe · Caderetta · CIUDAD LERDO · TORREON · Viezca Parras · Patos · SALTILLO · Arteaga · Montemorelos · LINARES · Galeana · Mazapil · Concepción del Oro · Villagran · Gruñidora · Jaumave · Tula · Victoria · Vanegas · Catorce · Malehuala · Doctor Arroyo · Ciudad del Maiz · Ciudad Mante · Tamaulipas · TAMPICO · Quintana · Tamiahua · Tuxpam · Tampico · Pánuco · Tantoyuca · Chicontepec · Huauchinango · Tlapacoyam · Zacapoaxtla · Teziutlán · JALAPA · Huamantla · Huatusco · Córdoba · PUEBLA · S. Marcos · Esperanza · Acatlán · Tehuacán · TECOTIPLAN · Hixsdapam · Silacoyapam · Nochixtlán · Ixtlán · Juxtlahuaca · Ejia · OAXACA · Tlacolula · Ocotlán · Zimatlán · Miahuatlán · Juquila · Jamiltepec · SALINA CRUZ · Pochutla · TLACOTALPAM · VERACRUZ · Coatzacoalcos · Comalcalco · FRONTERA · S. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Teapa · Tenosique · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · TUXTLA GUTIERREZ · S. Cristóbal · Comitán · Tonalá · TAPACHULA · Carmen · Campeche · PROGRESO · Hunucmá · Motul · Temax · Tizimin · PUERTO MORELOS · Izamal · MERIDA · Acanceh · Espita · Maxcanú · Ticul · Sotuta · VALLADOLID · Halachó · Tekax · PETO · VIGIA CHICO · XKALAK · ARKANSAS · ABILENE · PALESTINE · S. ANTONIO · GALVESTON · CORPUS CHRISTI · MATAMOROS · VICKSBURG · MOBILE · NEW ORLEANS · MONTGOMERY · JACKCSONVILLE · OKEY WEST · HABANA

Talls. de la Oficina Meteorológica Mex.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas.

12 de Noviembre de 1904.

Tiempo de México

16h 25m A.M.

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barom	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Humedo	Altura mínima y máxima y presión media	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase de mínima	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			26	26	759.2	E.	débil	5	Nim	27.6
Colima	24	17	18	17	767.4	E.N.E.	"			
Cuicatlán	32	17	27	22	754.1					
C. Lerdo	4	2	3	1	774.7			5	Cum	
C. Porfirio Diaz										
C. Victoria			7	5	774.4	N.	"	3	Cir. C.	
C. Juarez	7-	4	-4	-2						
Chihuahua	4	1	0							0.4
Durango	13	2	3	2		E	"	10	Nim	
Frontera	24	22								
Guadalajara	17	9	10	9	765.0	N.	"	10	Mt St	2.0
Guanajuato	12	8	8	7				10	Nim	31.8
Guaymas			20	17	763.3					
Jalapa	19	7	8	8	771.8					2.8
Lyon	12	9	10	9		S.	"	10	Cum	3.2
Linares	10	3								1.2
Lampazos										
Manzanillo	31	21	22	20	761.6	E	"	1	Mt. C.	22.0
Matamoros										
Mazatlán			22	16	759.8	N.N.E.				
Mérida										
México	18	8	9.5	8.5	765.6			10	Nim	5.5
Monterey	7	3	4	3	770.6			3	Str	0.4
Morelia	18	10	12	8	762.8	N.W.	"	2	Cum	
Nogales	16	6	8	5	767.2	S. E.	mod			
Oaxaca	20	12	14	11	765.8			9	Mt. St.	
Pachuca	12	5	8	7				10	Nim	
Puebla	13	8	9	8	766.4	E	débil	10	Nim	6.4
Parral	1	1	0	1	765.5	S.	"	9	Cum	
Progreso			23	22	759.7	N.		10	Cum	0.4
Queretaro	9	5	6	5	763.4	E	"	10	Nim	2.0
Saltillo	1	1								10.4
S. Luis Potosí	10	6	4	3				6	Cum	0.4
Salina Cruz	25	21	21	17	760.3	N.N.E.	mod	1	Cir	
S. Juan Bta	20	10								10.2
Tampico			14	10	763.8	N	débil			
Tolúca	11	8	9	9	764.4			8	Cum	4.0
Veracruz	21	14	18	15	766.7	N.	mod	10	Mt. C.	
Zacatecas	10	3								
Zopilotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Sabado) Noviembre 12 DE 190 4

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se observa un ligero descenso barométrico en la region Norte del Continente del Golfo, en el resto del pais aumenta la presion. La temperatura continua en descenso. La humedad y la tension decrecen en la Vertiente del Golfo. Los vientos medias tienen un movimiento general del SE y los inferiores del NE.

Probabilidades desde 6h 23m a.m. del dia 13 hasta 6h 23m a.m. del 13.

Mesa Central.- Heladas en diversos puntos de las porciones Norte y Oeste. Nublados y escasos Lluvinas en la porcion Sur.

Valle de Mexico.- Frio y nublados; lluvinas en la porcion SW.

Vertiente del Golfo.- Heladas y algunas nevadas en las zonas altas de la porcion Norte. Lluvias con vientos frios algo fuertes algo fuertes del Norte en la region Sur.

Vertiente del Pacifico.- Heladas extensas y nevadas en las zonas altas de la porcion Norte y en las de altura media de la misma. Frio, lluvias y viento moderado del NE en las regiones Media y Sur.

Nota.- El norte anunciado sopló fuerte y frio en las costas de Veracruz el dia La onda fria anunciada se ha sentido en los Estados de la frontera y en la Vertiente del Golfo ocasionando heladas y nevadas en algunos puntos.

Escala de 1 á 8'000,000

NOTA.—Las lineas continuas son las isobaras ó que pasan por 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
- 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 Cartas del Tiempo
José Guzmán.

TIP. LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

13 de Noviembre de 1904.

Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barom. Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de cumulante	Lluvia Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			25	25	759.4					0.4
Colima	22	16	17	16	766.8	N.	débil			
Culiacán	26	11	14	13						
C. Lerdo	16	0	2	1						
C. Porfirio Diaz	18	2	5	3						
C. Victoria			9	7	765.4	E	"			
C. Juarez	8	(-4)	(-4)	(-4)						
Chihuahua	12	2	6	2	769.2					
Durango	11	1	2	1	773.5	W.	"			
Frontera	21	19	20	18	767.4	W	"	10	Nim	58.8
Guadalajara	16	9	14	13	763.0			10	Cir	got
Guanajuato	13	5	4	4	766.6			4	Cir. C.	
Guaymas			22	19	763.1			2	Alt St	
Jalapa	12	8	12	10	767.6			4	Cum	12.8
Leon	13	4	5	4	769.4	NW	"			0.8
Linares	11	3	6	5	765.0	S.	"			
Lampazos										
Manzanillo	31	22	22	20	762.0	N E.	"	3	Cum	
Matamoros			12	7	764.6	N W.	"			
Mazatlán	27	20	21	13	760.0	N. E.	"			
Mérida	20	16	18	16	763.4	W.	"	6	Nim	6.0
Mexico	16.5	8	9	7	769.4			10	Cir St	5.6
Monterrey	13	7	10	7	764.3					
Morelia	14	9	9	8	767.1	N. E.	"	5	Alt. C.	
Nogales	12	3	5	3						
Oaxaca	23	15								
Pachuca	13	6	11	8	771.0			7	Cum	
Puebla	[illegible]	8	8	7	768.8	N.	"	9	Cum	2.0
Parral										
Progreso			1	1	761.5	N.W.				
Querétaro	13	6	7	5	768.8	E S E.	"			
Saltillo	4	1	2	0	772.6					0.8
S. Luis Potosí	10	7	9	8	762.8					
Salina Cruz	22	21								
S. Juan Bautista	20	10	19	17	766.4	S.W.	"	10	Nim	14.0
Tampico			9	1	768.0	W.	"			
Toluca	16	7								Inap
Veracruz										
Zacatecas	9	0	0	0		N	"			
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, Noviembre 13 DE 1904

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso barométrico en los Estados de Sonora, Chihuahua que se iría propagando á la Vertiente del Golfo. La temperatura aumenta en los Estados de la frontera y baja en los del Centro. La humedad y la tensión decrecen. Dominan nubes inferiores con dirección general del NE; en las nubes medias se observa un movimiento ligero del SW.

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

Mesa Central – Temperaturas en aumento. Lluvinas en la región oriental.

Valle de México – Fresco y nublados. Lluvinas al SW.

Vertiente del Golfo – Temperaturas en aumento. Lluvias en la región Sur. Vientos moderados del NE en las costas.

Vertiente del Pacífico – Temperaturas en aumento. Frío en las zonas altas de la región Norte. Escasas lluvias en la costa Sur.

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

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

TIP. LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 de Noviembre de 1904

Tiempo de México

A 6h 23m AM.

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barom	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Altura media y á la temperatura normal	Dirección	Velocidad 0 calma 1 flojo 2 fuerte	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			26	22	758.6			2	Alt. C.	
Colima	24	18	19	18	766.8			8	Cum	
Culiacan	27	13	16	13	754.5					
C. Lerdo	22	0	17	0	762.8					
C. Porfirio Diaz	19	2	7	3	767.6					
C. Victoria			11	9	767.4	W.	débil	2	Cir. C.	
C. Juarez	8	2	3	2				4	Cir	
Chihuahua	13	2	2	2						
Durango	17	4								
Frontera			20	12	765.8	S. E.	"	10	Cum	
Guadalajara	17	11	11	10	763.8			9	Cir.	
Guanajuato	14	9	9	8	764.8			2	Alt. St.	
Guaymas			21	18	761.3					
Jalapa	15	9								
Leon	15	9	9	8	765.6			2	Cum	
Linares	14	4	10	7		E.	"			
Lampazos										
Manzanillo	32	22	23	21	76 6	N. E.		5	Cum	
Matamoros			11	9	763.8	N. E.	"			
Mazatlán			21	8	758.6	N. E.	"			
Mérida	21	13	15	15	764.6			8	Nim	
Mexico	17	9	10	9	767.1			10	Cum	13.1
Monterey	19	10	12	7	770.5					
Morelia	18	9	14	10	762.4	N. W.		3	Cum	0.4
Nogales	16	3	5	4	767.7	S. W	"			
Oaxaca										
Pachuca	12	6	10	8	764.5			10	Nim	
Puebla	14	10	11	9	766.4	N. E.	"	9	Cum	
Parral	16	2	9	5						
Progreso			21	21	761.5					
Queretaro	15	9	10	7	766.6	N. E.	"	5	Cum	
Saltillo	8	3	5	2	771.2					
S. Luis Potosi	13	5	10	7				1	Cum	
Tuxpa Cruz	24	22	23	20	760.1	N. N. E.	mod.	10	Cir	
S. Juan Bautista			20	13	764.6	E. S. E.	débil	10	Cum	
Tampico			14	12	765.8					
Tolúca	11	5	6	5	768.6	W. S. W	"	6	Cir C.	Llugo
Veracruz	21	16	17	16	764.3			9	Alt. C	
Zacatecas	10	4	8	5		N. E.	"	6	Cum	
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Lunes) MEXICO, Noviembre 14 DE 1904

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presion se ha extendido á todo el pais acentuándose en el Estado de Chihuahua. La temperatura aumenta la humedad sube en general. La tension no presenta cambios notables. Cumulo-nimbus y cirro-cúmulus son las nubes dominantes con direccion general del SE y SW.

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

Mesa Central – Temperaturas en aumento; frio en las zonas altas de la region Occidental; lluvinas en la porcion Sureste

Valle de México – Frio en las primeras horas de la mañana; nublados.

Vertiente del Golfo – Temperaturas en aumento, vientos moderados del NE en las costas.

Mal tiempo en la porcion Sur del Golfo.

Vertiente del Pacifico – Temperaturas en aumento; lluvias en las zonas elevadas y de altura media de los Estados de Chihuahua, Durango y Sonora, escasas lluvias en el Estado de Oaxaca.

Escala de 1 á 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.

Cantidad y frecuencia de la lluvia del 1º al 10 de Noviembre

Estaciones	Cantidad. 1903	1904	Difª	Frecuencia. 1903	1904	Difª
Chihuahua.	0.8	1.6	+1.6	0	1	+ 1
Colima.	0.0	30.4	+30.4	0	4	+ 4
G Juarez.	0.0	0.4	+0.4	0	1	+ 1
Guadalajara.	0.0	46.2	+46.2	0	3	+ 3
Guanajuato.	0.0	42.0	+42.0	0	7	+ 7
Jalapa.	12.0	130.2	+118.2	5	10	+ 5
Leon.	0.0	15.2	+15.2	0	7	+ 7
Lampazos.	0.0	31.4	+31.4	0	2	+ 2
Linares	0.0	15.4	+15.4	0	4	+ 4
Mazatlán	0.0	18.4	+18.4	0	1	+ 1
Mexico	0.0	34.0	+34.0	0	7	+ 7
Monterrey.	5.7	27.0	+21.3	2	4	+ 2
Morelia	0.0	19.2	+19.2	0	5	+ 5
Pachuca	0.0	24.8	+24.8	0	7	+ 7
Parral	0.0	0.0	0.0	0	0	0
Potosí	0.0	51.6	+51.6	0	8	+ 8
Puebla	0.0	30.4	+30.4	0	5	+ 5
Saltillo	0.0	0.4	+0.4	0	2	+ 2
Salina C.	0.0	0.0	0.0	0	0	0
S Juan B.	—	50.0		—	8	
Toluca.	Inap.	16.8	+16.8	3	6	+ 3
Zacatecas.	0.0	45.0	+45.0	0	5	+ 5

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 Cartas del Tiempo
José Guzmán.

TIPOGRAFIA CENTRAL MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

15 de Noviembre de 1904.

Tiempo de México

A 6h 23m AM.

Estaciones	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barom: Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en K por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Durante las 24 horas en tres ores
Acapulco			27	23	759.2			4	Alt. C.	
Colima	25	17	18	16		N.	débil			
Culiacán	27	15	17	14	756.3					
S. Lerdo	23	3	7	4						
S. Porfirio Díaz	20	4	7	5	767.4	N.	"			
S. Victoria										
C. Juarez	10	-2	-1	-2	772.2					
Chihuahua	15	1	3	1	767.4					
Durango			4	3		W	"			
Frontera										
Guadalajara	17	7	11	11	766.6			10	Cum	3.2
Guanajuato	16	8	9	8	766.6			1	Cum	14.4
Guaymas			20	17	763.3					
Jalapa	11	11	11	11	771.4					1.6
León	14	9	10	9	764.0			4	Cum	12.8
Linares	15	9	12	10		W.	"	2	Str	
Lampazos										
Manzanillo	32	22	22	20	763.0	N.E.	"			
Matamoros			14	13	765.6					
Mazatlán	27	21	21	18	760.6	N.E.	"			
Mérida	22	16	18	17	765.4			10	Nim	
México	18	9	10	9	768.2			6	Cir. C.	8.15
Monterrey	19	9	10	8	765.5			2	Str	
Morelia	19	10								0.8
Nogales	15	3	5	3	767.4	S.W	"			
Oaxaca	17	11	13	10	762.8	N.N.W	mod	10	Cum	
Pachuca	11	5	9	8				10	Nim	6.8
Puebla	15	10	10	10	769.2			8	Cum	6.4
Parral	13	9	9	9						
Progreso			18	17	764.7	N.E.	débil	3	Alt. St.	
Querétaro	14	9	11	8	768.8			2	Alt. C.	5.6
Saltillo	9	4	5	4	773.6					
S. Luis Potosí	11	5	11	8	765.8					1.6
Salina Cruz	26	23	24	20	760.9	N.E.	mod	4	Alt. C.	
S. Juan Bautista	23	19								
Tampico			18	15	767.2					
Toluca	10	5	6	5	770.6			1	Cir. C.	2.8
Veracruz	23	19	20	18	766.5	N.N.W	débil	10	Alt. C.	
Zacatecas	11	5	10	8		N.E.	"			Inap
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, Noviembre 15 DE 1904

PHOENIX

S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUAREZ · PASO DEL NORTE · ABILENE · PALESTINE · VICKSBURG · MONTGOMERY · MOBILE · JACKSONVILLE · NEW ORLEANS · GALVESTON · SN. ANTONIO · CORPUS CHRISTI · KEY WEST · HABANA

BAJA

ALTA

Palomas · Samalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arispe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Coyame · OJINAGA · Pesqueira · Temosochic · Aldama · Concepción · Guerrero · CHIHUAHUA · Sta. Isabel · GUAYMAS · Pinos Altos · Buena Vista · Jesus Maria · Cusihuiriachic · Urnachic · Carichic · Sta. Rosalia · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · PARRAL · Jiménez · Balleza · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Badiraguato · Mocorito · Topia · Guanacevi · Tamazula · CULIACAN · Papasquiaro · Altata · Quila · Cosalá · La Paz · Elota · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Rio Grande · Catorce · Vanegas · Malehuala · Doctor Arroyo · Chalchihuites · Sombrerete · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · Jaumave · MAZATLAN · Concordia · Union · Rosario · Villa de Cos · Fresnillo · Tula · Valparaiso · Garcia · Caleras · Acaponeta · Escobedo · ZACATECAS · Venado · Ojocaliente · Cerritos · Villanueva · Colotlan · Pinos · SAN LUIS · S. BLAS · AGUASCALIENTES · Sta. María del Rio · Sánchez Román · S. Juan del Leni · Tepic · Juchipila · Nochistlan · Ciénega de Mata · LAGOS · S. Luis de la P. · Tampico · Ozuluama · Tanquian · Tamiahua · Tuxpam · HUEJUTLA · S. Juan de los Lagos · Dolores Hidalgo · LEON · Silao · GUANAJUATO · Iturbide · Tequila · Zapotlanejo · S. Miguel Allende · QUERETARO · Ameca · Tolotlan · Irapuato · CELAYA · S. Juan del Rio · GUADALAJARA · Zocoalco · La Piedad · Santiago · Huichapan · Cuitzeo · Salvatierra · PACHUCA · TIZAYUCA · Sayula · Zacapu · Zinapécuaro · Zamora · ZAPOTLAN · MORELIA · Aguilar · Aguacapan · Sarula · PATZCUARO · Urapam · Zitacuaro · TOLUCA · MEXICO · TLAXCALA · JALAPA · S. Antonio · Quesería · COLIMA · Atatzingan · Tacámbaro · Cuernavaca · PUEBLA · Huatusco · VERACRUZ · MANZANILLO · Coahoman · Comuayana · Aguililla · Carrizal · Huetamo · Taxco · IGUALA · Esperanza · Córdoba · Unión · Ajuchitlán · Mexcala · CHILAPA · Tehuacán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · CHILPANCINGO · S. Luis · Dos Arroyos · Ayutla · ACAPULCO · TLACOTALPAM · TEOTITLAN · OAXACA · Tlacolula · Ocotlán · Mihuatlán · SALINA CRUZ · Pochutla · Juquila · Jamiltepec · Tehuantepec · RINCON ANTONIO · Paso de Buques · Zimatlán · Ixtlán · Nochixtlán · Juxtlahuaca · Tlaxiaco · Etla · Silacoayapam · Huajuapam · Juile · Tenosique · Huimanguillo · Tecpa · Comitán · S. Cristóbal · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA · Carmen · FRONTERA · Comalcalco · S. JUAN BAUTISTA · XKALAK · Campeche · Helachó · Maxcanú · Ticul · Sotuta · Tekax · PETO · VALLADOLID · VIGIA CHICO · PROGRESO · Hunucmá · Motul · Temax · Tizimin · Tikkokob · MERIDA · Izamal · Espita · Acanceh · PUERTO MORELOS

SIERRA MOJADA · Jiménez · Muzquiz · Juárez · Progreso · Nuevo Laredo · CIUDAD PORFIRIO DIAZ · Allende · Guerrero · Cuatro Ciénegas · LAMPAZOS · Monclova · Ciudad Guerrero · Ciudad Mier · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Treviño · Camargo · Reynosa · Higueras · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · Bravo · MATAMOROS · CIUDAD LERDO · TORREON · MONTERREY · Ramos Arispe · Cadereita · Viezca Parras · Patos · SALTILLO · Arteaga · Montemorelos · LINARES · Galeana · Villagrán · Mazapil · Concepción del Oro · Gruñidora · S. Fernando · Soto la Marina · Abasolo · Jaumave

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un ascenso de la presión en los Estados de la frontera que se ha propagado rápidamente á casi todo el país acentuándose en la Vertiente del Golfo. La temperatura aumenta en general. La humedad disminuye en la Vertiente del Pacífico. En la tensión no hay cambios de importancia. Vientos ciclónicos y nublados son las condiciones que dominan en general en dirección general del SW.

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

Mesa Central - Frio en las zonas altas de la porción Oriental, lluvias locales en la porción Sureste.

Valle de México - Frescos y nublados.

Vertiente del Golfo - Vientos moderados del NE en la costa Sur; lluvias locales en el Estado de Veracruz.

Vertiente del Pacífico - Escasas lluvias en los Estados de Oaxaca Guerrero.

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

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

TIPOGRAFIA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas.

16 de Noviembre de 1904.

Tiempo de México

16h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barom	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en k por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			26	22	759.0			9	Alt. C.	
Colima	26	18	19	17	768.4	S. W.	débil			
Culiacán	28	15	18	16	752.9					
C. Lerdo	25	5	7	5	768.7					
C. Porfirio Díaz	28	5	9	7	768.0					
C. Victoria			12	11	769.2					
C. Juarez	10	-1	-1	-1	770.4			6	Cir	
Chihuahua	18	5	7	3	765.6					
Durango										
Frontera			22	10	767.8	S. E.	"	10	Cum	
Guadalajara	21	11	13	12	764.8	W.	"	10	Cir	
Guanajuato	17	10	11	8	766.2					
Guaymas			20	17	763.3					
Jalapa	13	11	12	11	767.6					6.8
Leon	15	8	8	7	769.4	N.	"			
Linares	15	11	15	13	765.1	S.	"			
Lampazos										
Manzanillo	33	23	22	22	762.4	N E.	"	1	Cum	
Matamoros			17	16	766.4			4	Nim	
Mazatlán	28	21	23	17	761.0	N. W.	"			
Mérida	24	18	20	20	765.2			8	Nim	
México	16	10	11	10	768.6			10	Nim	7.7
Monterrey	19	10	10	9	763.7					
Morelia	21	9	9	9	765.4			2	Cir. C.	
Nogales	16	3	6	5	767.4					
Oaxaca	15	9	12	9		WSW	mod			
Pachuca	13	5	10	9				10	Nim	
Puebla	13	11	11	10	767.8	N. E.	débil	10	Cum	10.0
Parral	15	3	3	2	772.2					
Progreso										
Querétaro	17	10	10	9	768.6			1	Cum	
Saltillo	14	6	7	5	770.8					
S. Luis Potosí	12	6	9	7	767.0			7	Cir. C.	
Salina Cruz	28	24								
S. Juan Bautista	25	22	22	11	766.8			10	Cum	1.2
Tampico			20	19	767.0					
Toluca	11	9	9	8	769.0			10	Cum	10.0
Veracruz	22	19	20	19	765.7	W	"	5	Alt. C.	6.8
Zacatecas	9	1	10	9	767.0	N.	"			
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miercoles) Noviembre 6 de 4

MEXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se inicia un ligero descenso de la presión en los Estados de la frontera en el resto del país continúa ascenso barométrico. La temperatura aumenta en general. La humedad disminuye. En la tensión dominan variaciones de ascenso. Strato-cirrus y cirrus son las nubes dominantes con dirección general del NE.

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

Mesa Central_ Heladas en diversos puntos de la region Occidental. Escasas lluvias en la porción SE.

Valle de México_ Fresco y nublados. Lloviznas al Sur.

Vertiente del Golfo_ Lluvias y vientos moderados del NE en la porción Sur. Mal tiempo en la region Este del Golfo.

Vertiente del Pacifico_ Heladas en las zonas altas de la región Norte. Lluvias locales en los Estados de Guerrero y Oaxaca.

Escala de 1 á 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
- 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
Cartas del Tiempo
José Guzmán.

TIPOGRAFIA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
17 de Noviembre de 1904

Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barom: Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			27	23	759.0					
Colima	27	19	20	18	767.8	N.N.E.	débil	2	Alt. C.	
Chihuacán	24	13	16	14	754.1					
C. Lerdo	27	7	12	8	773.5					
C. Porfirio Díaz	23	7	11	9	768.4			5	Alt. St.	
C. Victoria			16	14	778.7	N.	"	9	Alt. C.	
C. Juárez	7	-2	-2	-2	761.4	N.	"			
Chihuahua	18	5	6	2	774.0			3	Nim	
Durango	24	2	7	6		WSW	"			
Frontera	28	21								
Guadalajara	21	10	19	11	767.0			5	Cir	
Guanajuato	16	10	10	9	765.6	N.E.	"	4	Cum	
Guaymas			22	19	763.1					
Jalapa	14	12	13	12	770.4			10	Cum	
León	16	8	9	8	767.4	N.W.	"	1	Cir	
Linares	20	16	17	16	764.8	S.	mod			0.4
Lampasos										
Manzanillo	34	24	25	22	761.0	N.E.	débil	2	Cir	
Matamoros			19	16	766.4					
Mazatlán	28	22	23	17	760.4	N.N.E.	"			
Mérida	24	18	19	19	765.2			4	Cum	
México	16	10	11	10	767.3			10	Cum	Inap
Monterrey	21	15	17	15	764.5			10	Nim	
Morelia	19	10	15	9	761.3	N.W.	"	2	Nim	4.0
Nogales	16	4	7	5	766.7	S.	"			
Oaxaca	17	7	12	10		W.	"			
Pachuca	13	7	17	9	764.0			8	Cum	0.4
Puebla	14	9	10	9	769.2			10	Cum	
Parral	17	5	5	3	77[illegible].4	S.W.	"			
Progreso			20	17	[illegible].5					
Querétaro	17	12	13	11	[illegible].2			10	Cum	0.4
Saltillo	13	9	10	9	770.7			10	Cir	
S. Luis Potosí	10	7	9	8				10	Cir. C.	
Salina Cruz	26	24	25	20	759.7	N.N.E.	mod	1	Cum	
S. Juan Bautista	26	22	23	21	765.4	S.	débil	2	Cir	
Tampico			21	20	767.0					0.8
Toluca	14	8	7	6	768.6	W.	"	4	Alt. C.	0.8
Veracruz	24	19	20	19	764.5	WSW	"	5	Cir	
Zacatecas	15	7	8	7	768.2	N.E.	"			
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, Noviembre 17 DE 1904

PHOENIX

S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUAREZ · Palomas · PASO DEL NORTE · ABILENE · VICKSBURG · MONTGOMERY · PALESTINE · MOBILE · JACKCSONVILLE · NEW ORLEANS · SAN ANTONIO · GALVESTON · CORPUS CHRISTI · MATAMOROS · KEY WEST · HABANA

Camalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arispe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Pesqueira · Coyame · OJINAGA · Jiménez · CIUDAD PORFIRIO DIAZ · Allende · Guerrero · Muzquiz · Juárez · Nuevo Laredo · Progreso · Temosochic · Aldama · Concepción · Guerrero · CHIHUAHUA · Pinos Altos · Buena Vista · Jesus María · Sta. Isabel · Cusihuiriachic · GUAYMAS · Sta. Rosalía · Uruachic · Carichic · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · Sta. Rosalía · PARRAL · Jiménez · Balleza · SIERRA MOJADA · Cuatro Ciénegas · LAMPAZOS · Monclova · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Treviños · Reynosa · Sinaloa · Guadalupe y Calvo · Mocorito · Badiraguato · Topia · Guanaceví · Tamazula · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · CIUDAD LERDO · TORREON · Viezca · Parras · Ramos Arispe · SALTILLO · MONTERREY · Cadereita · Higueras · Patos · Artesaga · Montemorelos · LINARES · S. Fernando · Villagrán · CULIACAN · Papasquiaro · Cosalá · Altata · Quila · Elota · La Paz · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Río Grande · Sombrerete · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · Jaumave · Tula · Mazapil · Galeana · Concepción del Oro · Gruñidora · Vanegas · Catorce · Malehuala · Doctor Arroyo · Altamira · Soto la Marina · TAMPICO · Pánuco · Ozuluama · Tantima · Tamiahua · HUEJUTLA · Tuxpan · Tuxtepec · ALTIPAN · Papantla · Huauchinango · Tlapacoyan · Teziutlán · Zacapoaxtla · JALAPA · Huamantla · VERACRUZ · Huatusco · Córdoba · Esperanza · TLACOTALPAM · Coatzacoalcos · Comalcalco · FRONTERA · Carmen · Tenosique · Os. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Tespa · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Cristóbal · COMITAN · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA · Pochutla · SALINA CRUZ · Juquila · Jamiltepec · Tlacolula · Ocotlán · Miahuatlán · Zimatlán · Oaxaca · Nochixtlán · Ixtlán · Etla · Juxtlahuaca · Tlaxiaco · Silacayapam · Huajuapam · Acatlán · TEOTITLAN · Tehuacán · Cuernavaca · Taxco · IGUALA · Zacatepec · Jojutla · Yautepec · Cuautla · MEXICO · TOLUCA · TLAXCO · Huamantla · Sta. Marcos · Huatusco · PUEBLA · Esperanza · Acapulco · Unión · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · Dos Arroyos · Ayala · Mezcala · CHILPANCINGO · Tacámbaro · Zitácuaro · Pátzcuaro · Urupapan · Zamora · Zacapu · Zinapécuaro · MORELIA · Aguililla · Carrizal · Huetamo · Coalcoman · Comuyana · Autlán · Sayula · Aguacapan · ZAPOTLAN · S. Antonio · Queseria · COLIMA · Patzingan · MANZANILLO · Tequila · Zapotlanejo · Trapuato · Tolotlán · Margaritas · Panjamo · La Piedad · Sautiago · Cuitzeo · Salvatierra · Zacapu · Ameca · GUADALAJARA · Zoccalco · Sebastián · Chalchihuites · Concordia · Unión · Rosario · MAZATLAN · Acaponeta · Yalparaiso · García · Escobedo · Fresnillo · Villa de Cos · Calera · ZACATECAS · Ojocaliente · Venado · Colotlán · Villanueva · Pinos · Cerritos · Claudio del Oro · SAN LUIS · AGUASCALIENTES · Sánchez Román · S. Juan del Leal · Juchipila · Nochistlán · Ciénega de Mata · Sta. María del Río · LAGOS · S. Juan de los Lagos · LEON · Silao · Dolores Hidalgo · GUANAJUATO · Huripicio · S. Miguel Allende · QUERETARO · S. Juan del Río · Huichapan · PACHUCA · TIZAYUCA · S. BLAS · Tepic · S. José del Cabo · La Paz · Loreto · Ciudad Victoria · Jiménez · Allende · Guerrero · Progreso · Muzquiz · Juárez · Nuevo Laredo · Cuatro Ciénegas · Monclova · Bustamante · Villa Aldama · Sabinas · Treviños · Reynosa · Higueras · Ramos Arispe · Cadereita · Patos · Artesaga · Montemorelos · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · Viezca · Parras · Mazapil · Galeana · Concepción del Oro · Gruñidora · Vanegas · Catorce · Malehuala · Doctor Arroyo · Jaumave · Tula · Altamira · Soto la Marina · Pánuco · Ozuluama · Tantima · Tamiahua · Tuxpan · Papantla · Huauchinango · Tlapacoyan · Teziutlán · Zacapoaxtla · Huamantla · Sta. Marcos · Huatusco · Córdoba · Esperanza · Acatlán · Tehuacán · Silacayapam · Huajuapam · Nochixtlán · Ixtlán · Etla · Juxtlahuaca · Tlaxiaco · Zimatlán · Oaxaca · Tlacolula · Ocotlán · Miahuatlán · Juquila · Jamiltepec · Pochutla · Tehuantepec · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · S. Cristóbal · COMITAN · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · TAPACHULA · Coatzacoalcos · Comalcalco · FRONTERA · Carmen · Tenosique · Os. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Tespa · Campeche · Helacho · Maxcanú · Ticul · Sotuta · Tekax · PETO · VIGIA CHICO · XKALAK · PROGRESO · Hunucmá · Motul · Tixkokob · MERIDA · Izamal · Acanceh · Temax · Tizimin · Espita · VALLADOLID · PUERTO MORELOS · Cozumel · Isla Mujeres

OCEANO PACIFICO

GOLFO DE MÉXICO

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presion se ha extendido rapidamente á casi todo el pais, iniciandose un ascenso de moderada intensidad en los Estados del interior. La temperatura aumenta. La humedad decrece en general. En la tension dominan variaciones de ascenso. Strats-cumulus con las nubes dominantes con direccion general del SW.

Probabilidades desde 6h 25m a.m del dia 18 hasta 6h 23m a.m del 19.

Mesa Central - Lluvias ligeras en las porciones Este y Sur: heladas ligeras en la porcion Occidental.

Valle de Mexico - Frio y nublados Chubascos al Sur.

Vertiente del Golfo - Vientos frios moderados de las regiones Este y NE: lluvias poco extensas en baja de la temperatura.

Vertiente del Pacifico - Heladas extensas y de regular intensidad en la region Norte de la sierra Madre Occidental, vientos humedos algo fuertes del NW en la costa Sur.

Aviso á los puertos - Mal tiempo en la region Sur del Golfo con vientos moderados del Norte y NE en las costas, desde esta tarde á la noche del 18.

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Seccion de Cartas del Tiempo
José Guzmán

Escala de 1 á 6'000,000

NOTA.—Las lineas continuas son las isobaras ó que pasan por 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	×+×+×+×+

TIPO LITOGRAFICO EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

18 de Noviembre de 1904.

Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barom. Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			27	23	758.2			4	Alt. St.	
Colima	26	21	21	19		N.E.	débil			
Culiacán	26	14	16	16	752.7					
C. Lerdo			12	9	773.1			5	Cir. C.	
C. Porfirio Díaz	24	9	14	11	768.0			5	Cum	
C. Victoria			17	15	770.6	N	"	5	Nim	29.4
C. Juarez	20	-2	-12	-10	770.8					
Chihuahua			6	3	767.4					
Durango			7	6	766.2			3	Cir. C.	
Frontera			22	20	766.0	E	"	1	Cir	
Guadalajara	22	13	13	13	764.6			10	Cir	6.0
Guanajuato	14	10	10	8	765.8			4	Alt. C.	
Guaymas			22	19	763.1					
Jalapa	16	11	12	12				8	Cir	5.6
Leon	16	11	12	11		N.W.	"	10	Cum	1.2
Linares	14	14	17	16	764.8			10	Cum	0.8
Lamparos										
Manzanillo			24	23	761.2	N.E.	"	2	Cum	
Matamoros			19	18	766.0					
Mazatlán	27	19	23	23	759.4					
Mérida	24	19	21	20	763.2			6	Nim	
México	16	9.5	10	9	768.0			10	Cir Nim	1.5
Monterrey	20	15	16	15	764.8			10	Nim	
Morelia	17	12								
Nogales	16	5	7	6		S	"			
Oaxaca										
Pachuca	12	6	10	9	765.8			2	Nim	
Puebla	14	3	8	7	769.6	N.E.	"	4	Cir	
Parral	15	4	4	3	772.8					
Progreso			23	22	763.3	N.E.	mod.	2	Cir	
Queretaro	14	11	12	10	767.2			10	Nim	0.4
Saltillo	14	10	11	10	770.0			10	Cum	
S. Luis Potosí	10	7	9	8	762.8			10	Nim	7.6
Salina Cruz			25	21	759.3	N.N.E.	"	3	Cir	
S. Juan Bautista										
Tampico			20	18	767.0					29.6
Toluca	11	8	7	7	761.4			10	Alt. C.	
Veracruz	24	22	22	21	764.6	N.E.	"	2	Cir	2.4
Zacatecas	10	5	6	6	769.9	E.	"	10	Nim	5.6
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, Noviembre 1º DE 1904

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continúa ligero descenso de la temperatura en la mayor parte del país. La temperatura disminuye. La humedad aumenta. En la costa dominan variaciones de ascenso. Nubes de las especies strato-cúmulus y nimbus son las dominantes con dirección general del SE y SW.

Probabilidades desde 6h 25m a. m del dia 19 hasta 6h 23m a. m del 20.

Mesa Central - Heladas en la porción NW; escasas lluvias en la región SW.

Valle de México - Frescos y nublados.

Vertiente del Golfo - Lluvias en los Estados de Nuevo Leon y Veracruz.

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

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 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 Cartas del Tiempo
José Guzmán.

Escala de 1 á 6000000

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.

Imp. Litog. Europea Mex.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
19 de Noviembre de 1904.

Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barom.: Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en Kms. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase de mina	Lluvia: Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			27	23	758.0			2	a.st.	
Colima	26	16	16	15	767.2	N.	d	2	cir.	6.0
Culiacán	25	14	19	16	754.7					
C. Lerdo	23	7	9	8	766.5					
C. Porfirio Díaz	25	9	14	12	764.3			5	cum.	
C. Victoria			15	13	759.8	N.	d.			42.4
C. Juárez	12	2	8	3	767.8					
C. Guzmán										
Chihuahua	18	6	13	4	761.1					
Durango	19	4	6	5	768.0	W.NW.	d	5	c.cu	
Frontera	28	21	23	21	765.2	NE.	d.	8	c.cu.	
Guadalajara	19	11	12	11	764.6			10	a.st.	0.8
Guanajuato	14	9	9	7	765.6					0.4
Guaymas	28	22	27	18	761.1					
Jalapa	15	11	13	13				7	cum	6.8
León	11	10	10	9		NW.	d.	1	cir.	Inap.
Linares	17	13	17	14	762.7	S.	d.	10	nim.	4.0
Manzanillo	33	22	23	20	760.8	E	d	1	cum.	
Matamoros			28	18	763.2			3	cir.	
Mazatlán	27	21	23	20	759.6			1	cum.	
Mérida	24	19	20	19	762.2	NE.	d	8	cir.	
México	17	10	11	9	766.9			10	cum.	
Monterrey	17	13	14	12	762.0			2	st.	
Morelia	18	11	10	9	765.4	NE.	d	1	st.	
Nogales			7	6	766.7	S.	d			
Oaxaca	17	8	13	10	764.0			10	a.st.	
Pachuca	12	5	10	8	765.3			10	cum.	
Puebla	14	8	8	7	768.6	NE.	d.	6	cir.	
Parral	19	4								
Progreso			20	19	761.3	NE.	d.	2	cir.	
Querétaro	15	11	11	10	767.0	E.	d	10	cum	
Saltillo	15	11		9				10	cir.	
S. Luis Potosí	13	9	12	10				6	cir.	13.0
Salina Cruz	27	23	25	21	753.1	N.NE.	m.	4	cir.	32.6
S. Juan Bautista	25	24	23	22	764.0			10	cum.	
Tampico			20	19	765.0					49.6
Toluca	10	6	6	6	768.6	W.	d.	10	c.cu.	4.0
Veracruz	24	21	21	20	762.9	NW.	d	5	cir.	5.2
Zacatecas	11	4								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Noviembre 17 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continúa descenso de la presión en todo el país, acentuándose en los Estados de la frontera. La temperatura desciende en casi toda la República. La tensión no presenta cambios de importancia. Dominan vientos superiores con dirección del N. é inferiores con dirección general del S.W.

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

Mesa Central - Heladas en las zonas altas de la porción Noroeste; lluvias ligeras y poco extensas en la Sureste.

Valle de México - Frio y nublados.

Vertiente del Golfo - Vientos moderados del NE en la costa Sur; lluvias en los Estados de Veracruz y Nuevo Leon.

Vertiente del Pacífico - Algo calmoso en las zonas bajas de la porción Norte; heladas extensas 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 — C
- Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)
- ,, moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)
- ,, algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora)
- ,, fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 42k.2 á 57k.6 por hora)
- ,, violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k. 6 á 108k. por hora)
- ,, huracán (de más de 30m por segundo ó de más de 108k. por hora)
- Lluvia á la hora de la observación
- ,, durante las 24 horas anteriores
- Helada — H
- Nevada — N
- Granizada — G
- Temblor — T
- Tempestad — K
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. de hoy
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy
- Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy

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

TIPY-LITH. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
20 de Noviembre de 1904.

Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barom.	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K.s por hora	Cantidad	Clase de minante	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco										
Colima	27	16	18	17		N	d	1	cirr	
Culiacán	25	16	11	17	753.9					
C. Lerdo										
C. Porfirio Díaz	16	10	15	12	762.7			5	cum.	
C. Victoria			18	16		E.	d	5	a. st.	
C. Juárez	15	3	3	2				6	cirr.	
C. Guzmán										
Chihuahua	19	7	9	5	762.4			10	c. cu.	
Durango			7	5	766.3			2	c. cu.	
Frontera	29	21	r							
Guadalajara	20	11	11	10	762.0			5	cirr.	
Guanajuato	18	9	9	7						
Guaymas			24	21				8	a. st.	
Jalapa	16	13	15	13	766.6			10	cirr.	
León	17	7	8	7	766.4	NW.	d			
Linares	17	16	17	16	761.6			10	nim	Imp.
Manzanillo	31	22	23	21	760.8	NE.	d	2	cirr.	
Matamoros			20	20	761.2					
Mazatlán	27	21	22	18	759.0					
Mérida	25	18	19	19	761.2			8	cirr.	
México	17	9	9	7	766.7			2	st.	
Monterrey	11	13	14	12	760.8			5	st.	
Morelia	20	9	10	9				1	c. cu.	
Nogales	17	6	9	7	770.2					
Oaxaca	25	14								
Pachuca	12	6	10	8	771.9			2	cum.	
Puebla	16	7	7	7	767.8	E.NE.	d	1	cirr.	
Parral	16	5	5	4				8	cirr.	
Progreso			21	20	760.3					
Querétaro	18		10	8	766.6					
Saltillo	13	11	10	9	766.0					
S. Luis Potosí	15	9	14	12	761.4					
Salina Cruz	28	25	25	22	757.9	NNE		7	cum.	
S. Juan Bautista			24	22	762.4	E	d	2	cum.	
Tampico			21	19	763.0					0.4
Toluca	8	3	4	2	766.6	W.	d	2	c. cu	0.8
Veracruz										
Zacatecas	18	16								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, Noviembre 20 DE 1904

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continúa descenso de la presion en todo el pais acentuándose en la region Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura aumenta en general. La humedad disminuye. En la seccion dominan variaciones de descenso. Nubes de las especies strato-cumulus y cirrus son las dominantes.

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

Mesa Central - Temperaturas en aumento, vientos moderados del SE en la region Norte.

Valle de México - Frio y niebla ligera en las primeras horas de la mañana.

Vertiente del Golfo - Temperaturas en aumento; vientos moderados del NE y SE en las costas.

Vertiente del Pacifico - Temperaturas en aumento; vientos moderados del SW.

Escala de 1 á 6'000,000

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

Tiempo probable hasta 30 de Noviembre.

Temperaturas - Descensos generales ocasionados por ondas frias de regular intensidad dias del 23 al 25 del 28 al 30 y martes oscilaciones terminas dias 26 y 27.

Heladas - Extensas en las zonas elevadas y de altura media de las regiones Oeste y Sur de la Mesa Central, Norte de la Sierra Madre Occidental y Norte de la Vertiente del Golfo, dias 24, 25 y del 28 al 30

Vientos - De la region Norte en las costas algo fuertes y mal tiempo en el Golfo, dias 24 y 25 y del 28 al 30.

Lluvias - En la Vertiente del Golfo y region Sur de la Vertiente del Pacifico escasas en general, acompañando á los vientos del Norte.

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Seccion de Cartas del Tiempo
Jose Guzman

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 — × + × + × + ×

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

21 de Noviembre de 1904.

Tiempo de México

Estaciones.	Temperatura		Termómetro		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Humedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en Ks. por hora.	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			27	23	768.6			4	c. cu	
Colima	31	32								
Culiacán	31	32								
C. Lerdo	27	8	11	9	765.3			3	cirr	
C. Porfirio Díaz	26	11	15	12	764.6					
C. Victoria			17	15	764.8	N.	d			
C. Juárez	17	2								
Chihuahua	17	7	17	6	760.6			1	cirr.	
Durango	26	4	10	8	765.6			10	cum.	
Frontera			23	21	763.8	E.	d	4	c. cu.	
Guadalajara	20	12	13	11	762.4			10	cirr.	
Guanajuato	18	10	11	8				10	cirr.	
Guaymas			21	18	761.1					
Jalapa	19	13	15	14				10	cum.	
León	16	10	11	9	764.8	N.	d	2	cirr.	
Linares	20	14	18	11				10	cum.	
Manzanillo	34	22	24	22	761.6			4	cum.	
Matamoros			19	19	762.0	NW.	d.			
Mazatlán	27	22	25	20	759.8			10	nim.	
Mérida	30	21	18	18	761.4			6	nim.	
México	19	9	10	7	767.3			7	a. cu.	
Monterrey	23	12	18	17	761.5			9	cum.	
Morelia	20	8	9	6				10	c. cu.	
Nogales	17	7	9	8	765.7			2	c. cu.	
Oaxaca	18	9	14	11	763.3			1	cirr.	
Pachuca	12	5	11	9				3	cum.	
Puebla	15	7	7	5	765.4	E.	d	8	a. cu.	
Parral	16	4	12	4	770.8	W.	d	8	cirr.	
Progreso			21	20	760.3	NE.	d			
Querétaro	19	11	12	10	769.4			5	cirr.	
Saltillo	15	7	8	6	770.4					
S. Luis Potosí	13	9	11	9	765.0			8	a. st.	
Salina Cruz	28	25	25	23	758.1	NE.	m.	1	cirr.	
S. Juan Bautista	26	23	24	23	762.4			10	cum.	
Tampico			22	20	763.8					
Toluca	10	6	6	5	769.2	W.	d.	10	a. cu	
Veracruz	25	22	23	21	761.1	NW.	d	7	cum.	
Zacatecas	12	7	11	8	764.9	W.	d.			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sunday) MEXICO, November 21 DE 1904

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso de la presión en los Estados de la Frontera, que se ha estendido á la mayor parte del país, acentuándose al Norte de la Baja California. La temperatura aumenta. La humedad disminuye. La tensión no presenta cambios notables. Nubes de las especies cúmulus y cirrus son las dominantes con dirección general del SW. Dominan vientos débiles del NE.

Probabilidades desde 6h.23m a.m del dia 22, hasta 6h.23m a.m del dia 23.

Mesa Central.= Temperaturas en descenso. Nublados y escasas lluvias en la porción Oriental. Heladas en la porción Norocsste.

Valle de México.= Templado; amenazador al SW.

Vertiente del Golfo.= Temperaturas en descenso. Lluvias en la región Norte. Vientos algo fuertes moderados del Este y NE.

Vertiente del Pacífico.= Fuerte descenso de la temperatura en las regiones Norte y Media. Heladas estensas en la porción Norte de la Sierra Madre Occidental.

Aviso á los puertos.= Vientos moderados algo fuertes de la región Norte, es probable que soplen esta noche en las costas de Tamaulipas, mañana en las de Veracruz é Istmo de Tehuantepec y el 23, en la Península de Yucatán.

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 — ×+×+×+×+

26° El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección
de Cartas del Tiempo
24° José Guzmán.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.