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 Diciembre de 1907

Tiempo de México

A. 6h 28m A.M.

Estaciones	Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y á 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
Acapulco	31		29	25	762.0	calma	0			
Aguascalientes	21	6		6		SW	4	7	Ci	
C. Juárez			3	2	755.6	calma	0	9	Ci Cu	
C. Porfirio Díaz	15	2	4	3	762.0			3	Ci	
C. Victoria	22	12	12	9		W	mod.			
Colima	30	14	15	14	761.4	NE	1	10	"	
Cuernavaca	24	16	16	11	761.0	NW	15	10	"	
Culiacán	27	14	15	14	759.8	calma	0	8	"	
Chihuahua	18	2	2	2	769.8	"	"			
Durango	24	15	19	17	764.0	"	"			
Guadalajara	21	9	11	10	760.2	"	"	5	Ci	
Guanajuato	23	8	9	7	767.4	"	"	8	"	
Huejutla	23	14	18	14		S	" mod.			
Ixtlán	27	18	14	13	762.8	SE	"	9	Ci Cu	
Jalapa	17	8	11	10	768.2	calma	0	1	Ci	11.8
León	20	6	9	7	765.0	"	"	9	"	
Matamoros	24	20	21	19	760.4	NE	1	4	"	
Mazatlán	27	15	15	14	763.4	calma	0	7	"	
Maxcanú	25	17	17	15	763.2	"	"	7	"	
Mérida	25	17	17	15	762.2	"	"	7	"	
México	18	9	10	8	766.8	"	"	3	Ci S	
Morelia	21	5	8	7		S	débil	10	Ci Cu	
Morelos	18	5	6	6		calma	0			
Oaxaca	27	6	9	8	766.2	"	"	2	Ci	
Pachuca	18	4	8	6	772.8	N	10	2	"	
Parral	20	1	5	3		SW	mod.	7	"	
Puebla	22	6	6	5	770.0	NW	4	7	"	
Progreso	26	20	22	18	762.4	NW	11	6	Ci Cu	
Querétaro	21	8	8	7	767.2	calma	0	7	Ci	
Salina Cruz	28	22	22	17	760.0	NE	53			
Saltillo	15	3	13	7	759.0	SW	22	1	"	
San Juan Bautista	25	22	22	20	763.2	S	mod.			
San Luis Potosí	14	10	10	8	761.2	calma	0	4	Ci Cu	
Tampico	20	12	14	13	760.6	"	"	6	Ci Cu	
Tolucca	17	2	3	2	758.8	W	5			
Vallarta	27	12	16	15	762.6	NW	3	4	Ci	
Veracruz	22	16	17	15	762.0	SW	18	4	"	
Zacatecas	15	5	8	4	763.2	SW	31	10	"	
Zacualtipán	10	4	8	7		calma	0			
Tlaxcala			16	15	761.4	"	"	10	Cu	
S. Salvador	19	11	19	11	764.4	"	"	10	Ci	
Ojinaga	22	11	18	14	759.0					
Torreón	18	4	7	5	761.0	"	"			
Tlaxcala	20	6	14	8	766.8	"	"			
Puebla	32	17	21	20		"	"	8	Cu	

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presión iniciado ayer se ha propagado á todo el país acentuándose en los Estados de la Frontera. La temperatura aumenta. La humedad crece y la tensión varía irregularmente. Dominan nubes superiores de dirección occidental. Soplan vientos de dirección variable.

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

Mesa central y Valle de México.— Aumento de la temperatura; vientos dominantes del Este y S.E.; nublados por la tarde.

Vertiente del Golfo.— Aumento térmico; vientos australes y orientales y occidentales en las costas.

Vertiente del Pacífico.— Temperaturas moderadas; vientos del NW en la región Norte.

Nota.— El Norte anunciado comenzó en Tampico á las 8 45 pm y sucesivamente sopló en los demás puertos del Golfo y Península de Yucatán.

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
J. Guzmán.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

12 de Diciembre de 1907

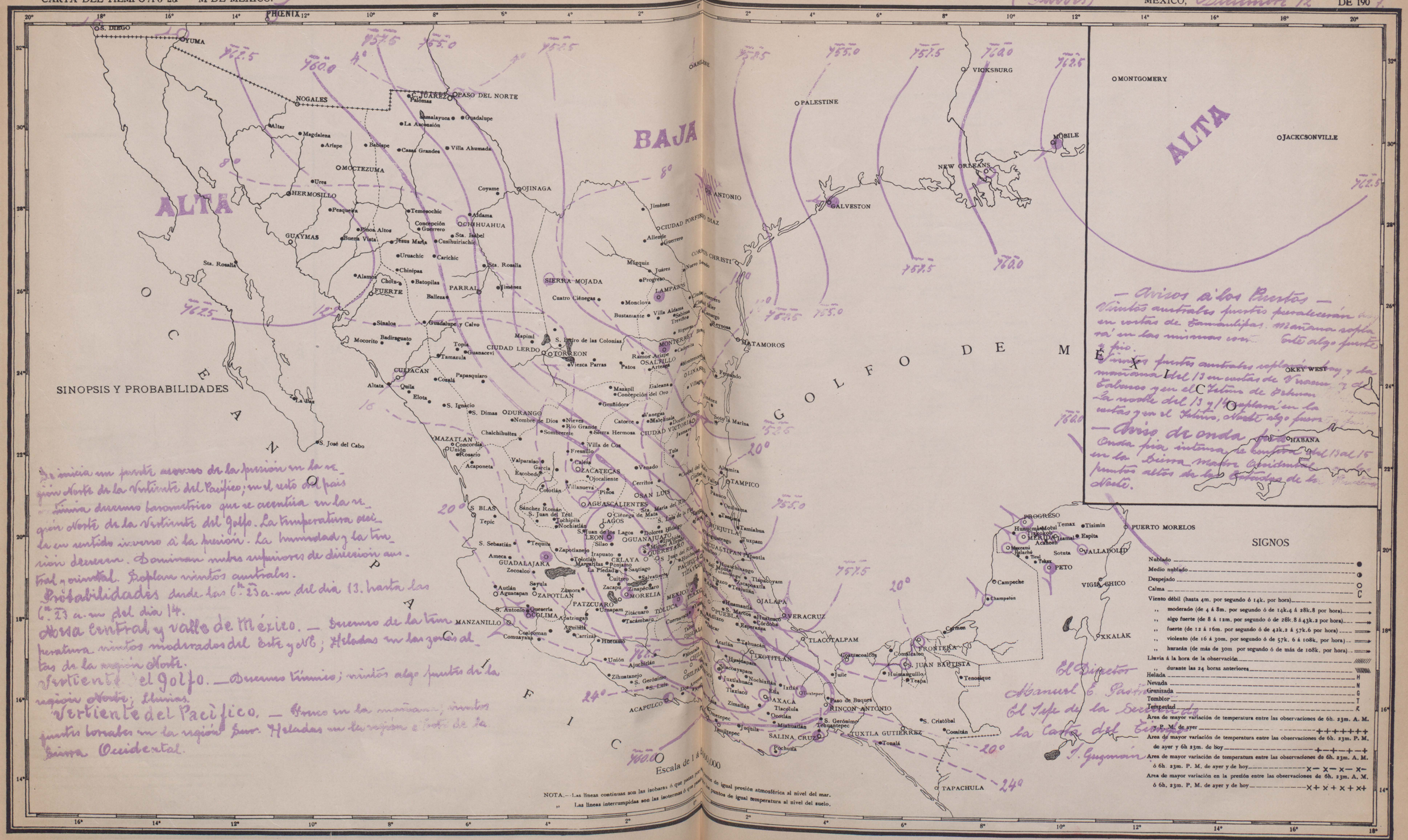
Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		29	25	760.8	calma	0	2	A Cu	
Aguascalientes	19	5	8	6		SW	7	4	Ci	
C. Victoria	25	13	13	10		W	mod.			
Colima			17	17	761.6	SE	inap	10	Str	
Cuernavaca	25	13	14	10	761.6	NW	15	6	Ci	
Culiacán	26	12	13	12	760.0	NE	12	2	Cu	
Chihuahua	23	2	8	5	759.4	calma	0			
Frontera	28	15	19	16	759.4	"	"			
Guadalajara	23	10	13	11	758.8	"	"	10	Ci	
Huejutla	24	16	19	15		N	inap			
Izamal	27	14	15	14	760.2	SE	débil			
Lampazos	22	7	11	9		calma	0	8	"	
León	21	7	9	8	762.0	"	"	8	Cu	
Mazatlán	26	19	21	19	760.4	NE	inap	1	"	
Maxcanú	26	15	16	14		calma	0			
Mérida	25	15	16	14	759.0	SE	7	1	Ci	
México	20	9	10	6	759.2	SE	4.8	3	S. Cu	
Monterrey	20	7	11	8		calma	0	9	A. Cu	
Morelia	21	8	11	8		S	inap	4	Ci	
Oaxaca	28	7	10	9	764.6	calma	0	2	"	
Pachuca	20	5	7	5	770.4	"	"	6	A S	
Peto	28	14	14	13	759.6	"	"	10	Ci	
Progreso	24	15	16	15	759.6	SE	8	7	A. S	
Querétaro	21	8	9	8	764.8	W	1	1	Ci	
Salvia Cruz	30	22	25	24	759.2	SW	24	4	Cu	
San Juan Bttª	25	22	22	20	759.6	E	inap	1	Ci	
Toluca	16	2	7	4	758.4	N	23	3	Cu	
Valladolid	26	14	18	16	759.8	SE	3			
Veracruz	24	16	21	19	756.2	NW	15	1	"	
Zacatecas	14	3	3	0	762.4	SW	48			
Zacualtipán	19	9	13			S	30	2	Ci	
Fuxtepec			19	18	761.4	calma	0	1	"	
Silacayoapan	20	10	12	11	764.6	"	"			
Forrcón	24	6	13	10	753.0	SW	débil	1	Cu	
Tlaxcala	19	6	11	7	764.0	calma	0	3	Ci	
Pochutla	30	15	20	19		"	"			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, Diciembre 12 DE 1907.



Se inicia un fuerte descenso de la presión en la región Norte de la Vertiente del Pacífico; en el resto del país línea de descenso barométrico que se acentúa en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura descende en sentido inverso á la presión. La humedad y la tensión descienden. Dominan nubes superiores de dirección australes y orientales. Soplan vientos australes.

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

Mesa Central y valle de México. — Descenso de la temperatura; vientos moderados del Este y SE; Heladas en las zonas altas de la región Norte.

Vertiente del Golfo. — Descenso térmico; vientos algo fuertes de la región Norte; Lluvias.

Vertiente del Pacífico. — Frío en la mañana; vientos fuertes locales en la región Sur. Heladas en la región Este de la Sierra Occidental.

República Mexicana

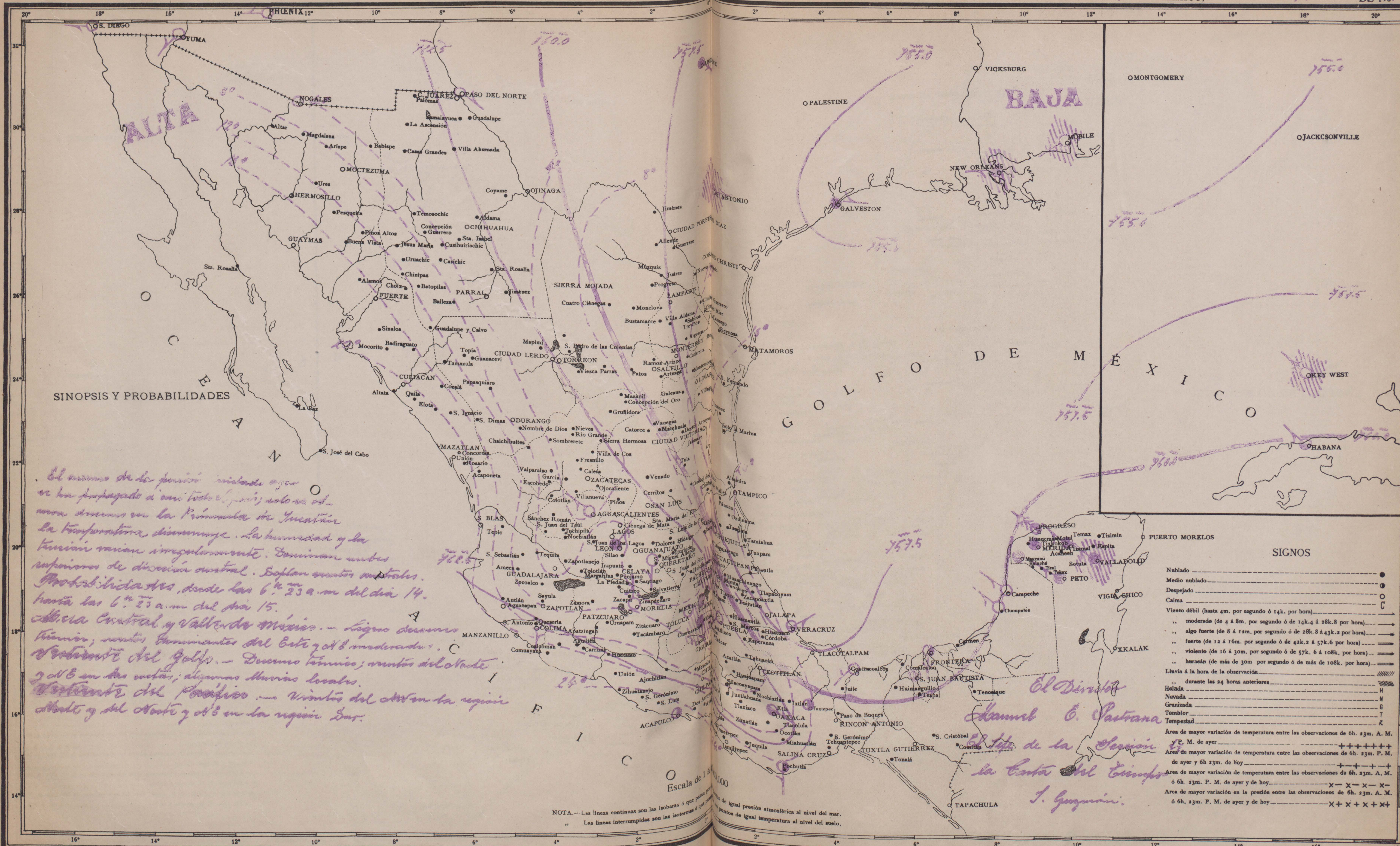
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

13 de Diciembre de 1907.

Tiempo de México

Estaciones.	A 6h 28m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar á la gravedad normal.	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		28	23	761.8	calma	0	1	A.S.	
Aguascalientes	14	1	3	2		SE	2			
Colima			13	10	762.4	N	1	1	Ci	
Cuernavaca	23	11	12	8	762.2	NW	18	3	"	
Frontera	30	16	24	21	759.2	N	30	4	"	
Guadalajara	21	4	6	5	763.2	calma	0			
Guanajuato	19	3	4	1	752.4	"	"			
Huejutla	26	17	20	16		S	viab			
León	21	3	13	3	766.4	calma	0			
Maxcanú	31	16	22	21	756.6	"	"	10	"	
Mérida	30	16	23	23	762.0	"	"	10	Ci.Cu	
México	19	7	8	5	766.9	"	"			
Nogales	15	2	5	4		"	"			
Oaxaca	28	8	12	10		NW	débil	3	Cu	
Puebla	18	3	4	3	773.8	calma	0			1.2
Peto	29	19	24	24	762.0	SE	11	10	Ci.S	
Puebla	20	6	7	5	767.8	NE	8			
Progreso	30	16	24	24	762.0	SE	35	6	Cu	
Querétaro	21	4	4	2	768.8	N	insp.			
S. Juan Bta.	26	22	23	21	758.4	W	5	5	Ci	
Toluca	13	1	1	0	760.0	calma	0			
Valladolid	28	18	24	24	756.6	SE	2	1	A.Cu	
Veracruz	28	21	23	21	757.2	SW	7	2	Ci	
Zacualtipan	20	7	8	7		S	12			
Tuxtepec			20	19	762.6	calma	0	2	"	
Tlaxcala	17	6	9	6	766.0	"	"			
Pochutla	31	15	20	19		"	"	6	"	

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m A M DE MEXICO. (Viernes) MEXICO, Diciembre 13 DE 1907.



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El ascenso de la presión iniciado ayer se ha propagado á casi todo el país; sólo se observa descenso en la Península de Yucatán. La temperatura disminuye. La humedad y la tensión varían irregularmente. Dominan nubes superiores de dirección austral. Soplan vientos australes.

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

Mesa Central y Valle de México.— Ligero descenso térmico; vientos dominantes del Este y NE moderados.

Vertiente del Golfo.— Descenso térmico; vientos del Norte y NE en las costas; algunas lluvias locales.

Vertiente del Pacífico.— Vientos del NW en la región Norte y del Norte y NE en la región Sur.

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
J. Guzmán.

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	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+

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.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana.

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 de Diciembre de 1907.

Tiempo de México.

Estaciones.	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Baróm	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal.	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
Acapulco	30		28	22	762.2	calma	0			
Aguascalientes	15	2	12	1		"	"			
Cuernavaca	23	12	14	6	76[illegible]	N	12	4	Ci	
Culiacan	22	12	13	11	761.6	NE	12			
Chihuahua	19	3	9	7	764.0	calma	0			
Guadalajara	20	4	7	4	762.2	"	"			
Guanajuato	19	4	5	2	769.0	"	"			
Yzamal	31	17	13	12	760.6	SE	imp	1	"	
León	18	2	4	3	767.0	calma	0			
Maxcami	29	17	16	15	761.2	SE	4			
Mérida	29	17	17	16		S	5	1	"	
México	17	3	5	4	770.0	calma	0			
Nogales	14	4	6	5		SW	débil			
Oaxaca	27	7	11	9	764.6	calma	0	1	Cu	
Pachuca	16	3	5	1	773.6	N	20			
Peto	32	15	15	15	760.4	NW	imp	10	A S	
Progreso	26	18	19	18	759.0	S	1	3	Ci	
Queretaro	18	3	3	1	769.8	NE	"			
Toluca	14	1	2	0	758.0	W	3			
Valladolid	29	15	17	16	760.4	calma	0			
Veracruz	27	19	19	18	758.8	SW	5	3	Cu	
Zacatecas			9	2	763.4	SW	29			
Zacualtipan	17	7	8	3		calma	0			
Tlaxcala	19	0	8	3	769.4	"	"			
Pochutla	31	14	18	17		"	"			

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

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

(Sábado) MEXICO, Diciembre 14 DE 1907.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas.

15 de Diciembre de 1907.

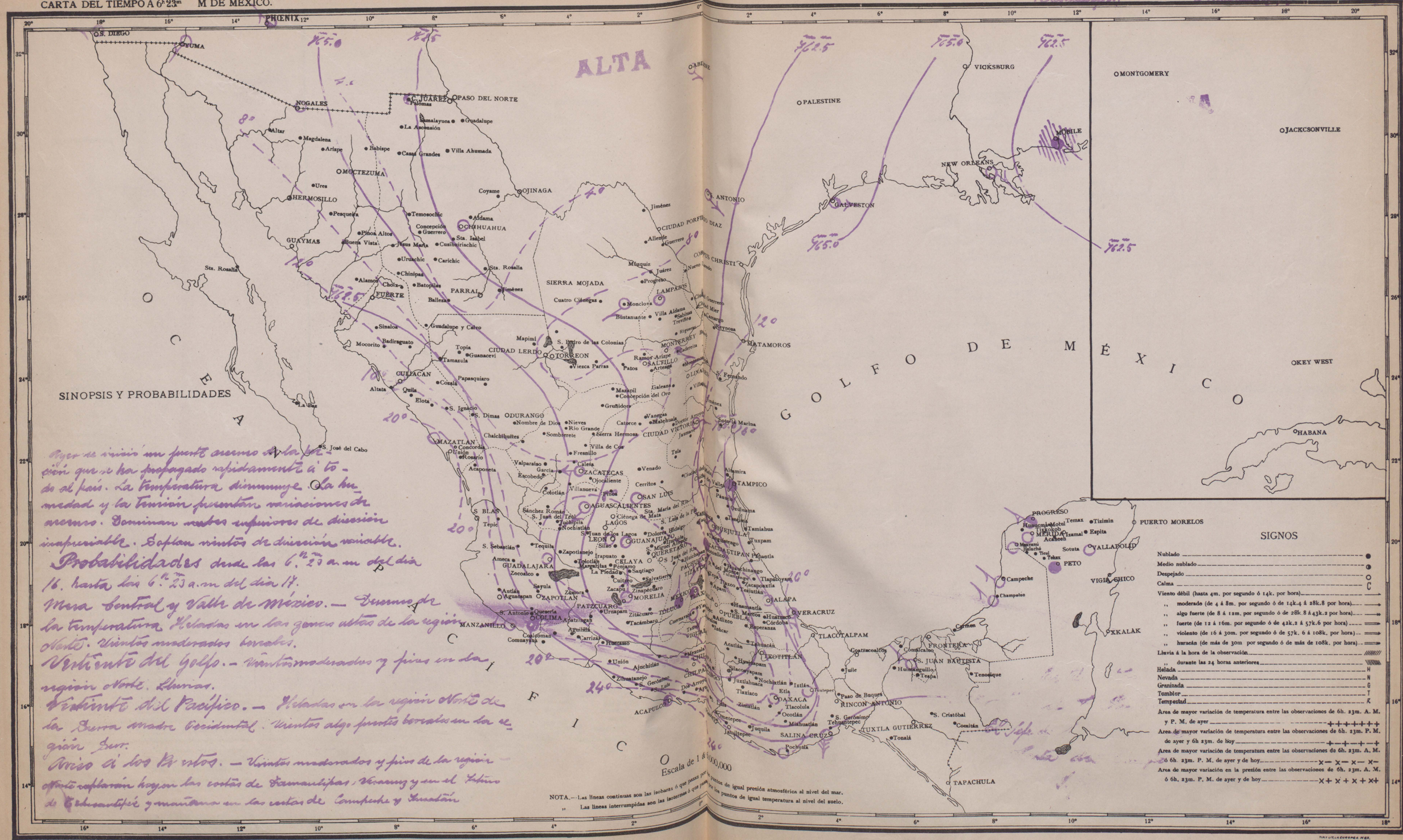
Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Vientos: Dirección	Vientos: Velocidad en K. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída á cuanto los 24 horas anteriores
Acapulco	30		27	22	762.4	calma	0	1	CS	
Aguascalientes	19	1	3	2		NE	imp.			
C. Juarez	15	0	2	1	769.8	calma	0	7	Ci	
C. Victoria	30	16	19	14		W	mod.			
Colima			12	12	762.8					
Cuernavaca	23	14	14	7	763.2	NW	15	1	"	
Culiacán			12	12	762.2					
Chihuahua	19	2	2	1	771.8	calma	0			
Frontera	30	15	18	16	763.8	"	"			
Guadalajara	23	4	7	4	764.8	"	"			
Guanajuato	22	5	7	4	769.8	"	"			
Huejutla	26	17	20	17		NW	imp.			
Izamal	29	17	13	13	764.8	E	"			
Jalapa	26	15	16	14	765.8	calma	0			
Lampazos	29	8	9	6		"				
Matamoros	28		16	6	765.4	N				
Mazatlán	24	18	20	17	761.2	calma	0			
Minaccuni	29	14	14	13	764.0	"	"			
Mérida	28	16	17	15	763.2	"	"	1	"	
México	20	4	5	3	772.9	"	"			
Monterrey	27	10	11	6		"	"	5	"	
Morelia	22	2	5	3		S	imp.			
Nogales	15	2	5	4		calma	0			
Oaxaca	28	6	9	9	766.6	"	"			
Pachuca	22	5	7	2	775.2	NE	12			
Peto	22	13	13	12	763.2	calma	0	10	"	
Progreso	30	15	17	17	763.8	SE	10	1	Ci	
Querétaro	21	3	7	3	769.8	E	16			
Sabinas Cria	26	18	22	21	761.4	N	28	1	Cu	
Saltillo	16	4	4	2	770.6	SE	imp.	2	Ci	
San Juan Ulúa	26	23	25	22	764.4	SE	"			
San Luis Potosí	12	10	11	9	768.4	calma	0			
Tampico	26	15	18	16	764.6	N	mod.	10	C.S.	
Tólica	17	-3	2	-2	779.6	calma	0			
Valladolid	23	12	16	15	764.0	"	"			
Veracruz	26	19	21	19	762.0	NW	5	1	S	
Zacatecas			10	3	764.2	E	18			
Zacualtipán	21	3	8	6		N	6	6	S	
Tamiahua	26	5	11	7	765.2	E	5			
Tuxtepec			18	18	766.0	calma	0			
Tlaxcala			11	8	768.4	N	débil	10	Ci	
Pachuca	30	13	18	17		calma	0			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, Diciembre 15 DE 190



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un fuerte ascenso de la barómetro que se ha propagado rápidamente á todo el país. La temperatura disminuye. La humedad y la tensión presentan variaciones de ascenso. Dominan vientos inferiores de dirección inapreciable. Soplan vientos de dirección variable.

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

Mesa central y Valle de México. — Descenso de la temperatura. Heladas en las zonas altas de la región Norte. Vientos moderados locales.

Vertiente del Golfo. — Vientos moderados y fuertes en la región Norte. Lluvias.

Vertiente del Pacífico. — Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental. Vientos algo fuertes locales en la región Sur.

Aviso á los Marinos. — Vientos moderados y fuertes soplarán hoy en las costas de Tamaulipas, Veracruz y en el Istmo de Tehuantepec y mañana en las costas de Campeche y Yucatán.

TIPOGRAFIA LITOGRAFICA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

16 de Diciembre de 1907.

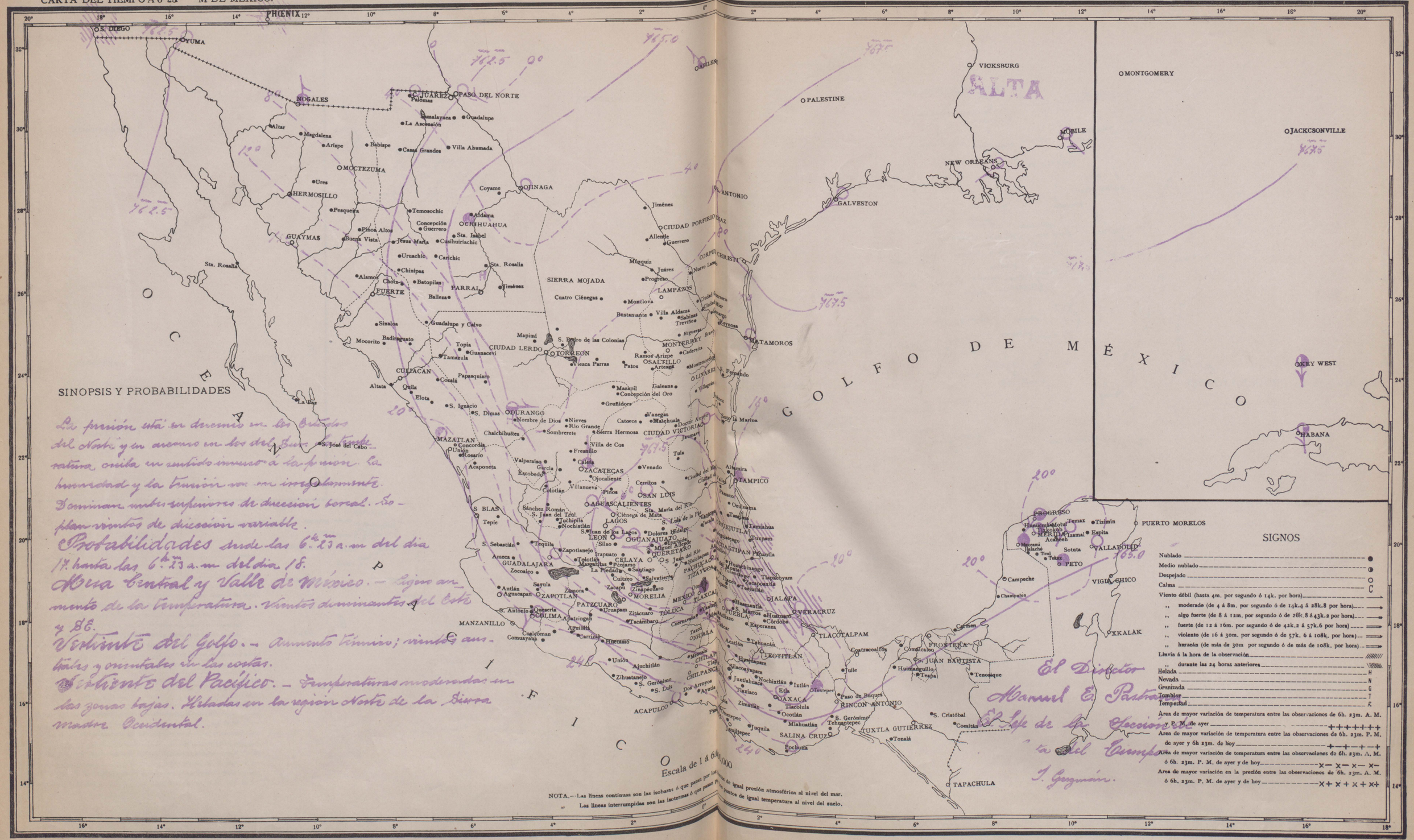
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barom.: Hectómetro del nivel del mar y de 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
Acapulco	30		26	20	762.6	calma	0			
Aguascalientes	19	1	3	3		NW	débil	2	Ci	
C. Juarez	12	-7	4	2	762.4	calma	0			
C. Victoria	25	13	13	10		W	mod			
Colima	25	12	13	12	761.4	NE	4	2	"	
Cuernavaca	25	12	13	8	766.4	NW	15	4	"	
Chilpancingo	15	2	6	4	766.2	calma	0	10	a Cu	
Guadalajara	23	4	7	4	765.8	"	"			
Guanajuato	23	5	6	3	772.0	"	"			
Jalapa	30	18	15	14	761.4	NE	insp			
Leon	16	3	5	3	769.8	calma	0	1	Ci	
Matamoros	22		15	8	765.8	N	4			
Mazatlán	24	19	20	17	763.2	NE	1	3	"	
Maxcanu	30	14	16	14	767.2	calma	0	10	S	
Mérida	28	17	19	19	765.6	"	0	4	Ci	
México	18	4	5	3		"	"	5	S Cu	
Morelia	23	2	5	3		S	débil			
Oaxaca	26	6	10	8	768.2	calma	0			
Pachuca			3.	3	778.6	"	"			
Peto	32	13	14	14	766.4	"	"	10	a S	
Puebla			3	2	775.8	"	"			
Progreso	24	17	22	21	766.4	NE	18	3	Cu	
Queretaro	20	5	6	4	761.4	E	18	1	S	
Saltillo	12	2	10	7	764.6	SW	26	9	Ci	
S. Luis Potosí	11	9	10	8	763.0	calma	0			
Tampico	20	11	17	15	765.6	N	débil	10	a S	
Tolluca			1	-2	778.8	SW	3			
Valladolid	31	14	20	18	760.0	calma	0	1	Ci	
Veracruz	24	19	20	19	766.0	NW	10	10	N	4.0
Zacatecas	16	8	9	3	765.0	S	22	2	Ci	
Tlaxcala	20	3	7	2	773.6	calma	0			
Ojinaga	18	6	10	5	765.8	"	"			
Torreon	18	6	7	4	765.4	W	débil			
Tuxtepec			19	18	772.0	calma	0	10	a. Cu	
Pochutla	30	13	18	16		"	"			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Diciembre 16 DE 190 7.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

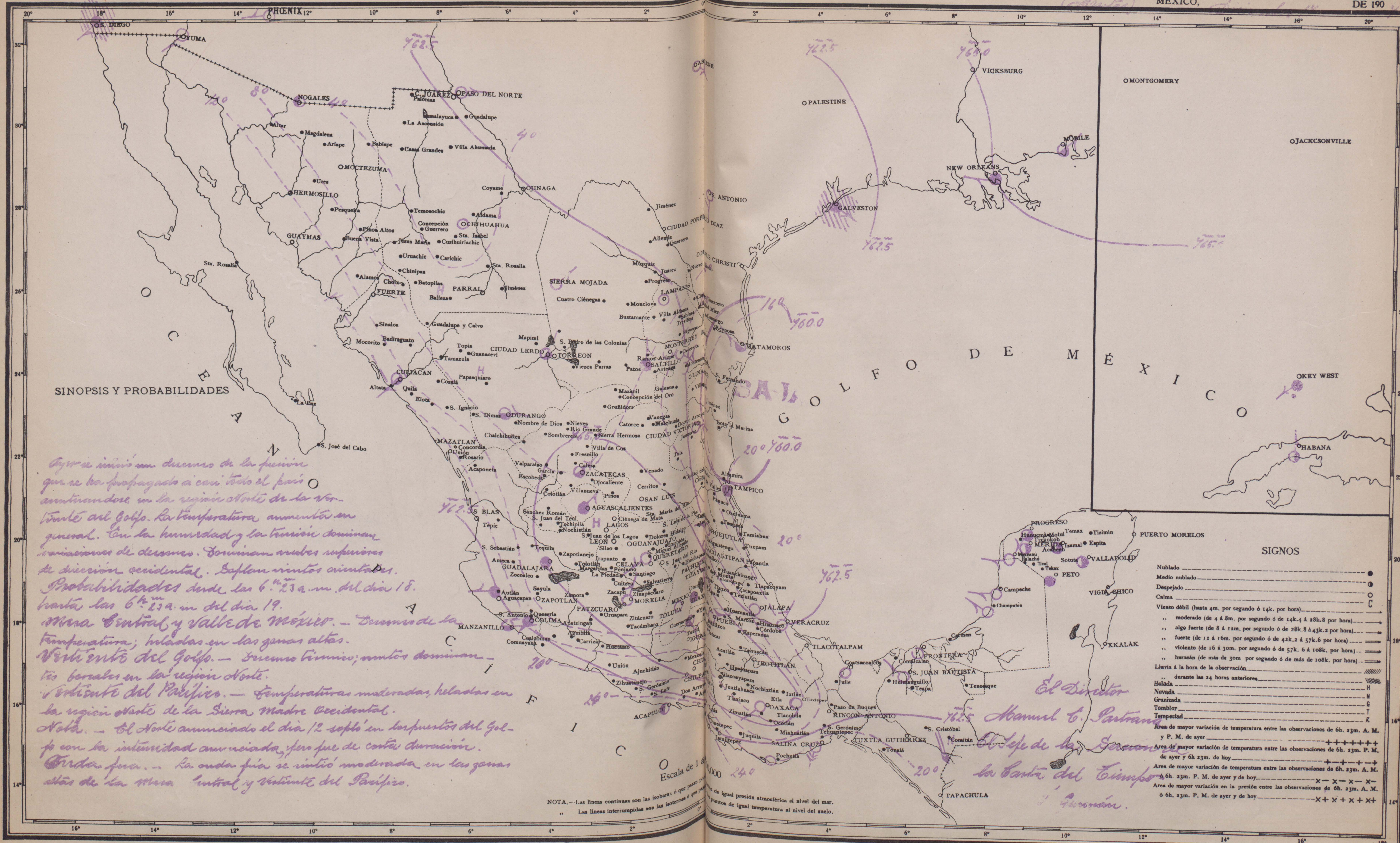
17 de Diciembre de 1907

Tiempo de México

A 6h 28m A.M.

Estaciones	Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Baróm.: 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
Acapulco	31		27	21	762.2	calma	0	1	A S	
Aguascalientes	17	2	8	3		SW	inap	6	Ci	
C. Victoria	30	14	15	14		W	mod			
Colima	32	12	14		762.8	W	1	10	"	
Cuernavaca	24	16	16	10	762.0	NW	24	5	"	
Culiacán	25	11	15	3	759.4	calma	0	10	"	
Chihuahua	16	2	2	1	768.6	"	"	8	"	
Durango	22	6	9	7		SW	débil	5	A Cu	
Frontera	28	16	19	18	764.0	calma	0	10	Ci	
Guadalajara	22	6	9	7	765.0	"	"	10	"	
Guanajuato	21	6	6	4	770.2	"	"	5	"	
Huejutla	22	17	19	16		E	inap			
Yzamal	28	13	13	13	765.0	E	débil	3	Ci Cu	
Jalapa	19	11	12	10	767.4	calma	0	3	Ci	
Lampazos	19	6	6	4		"	"			
Matamoros	22		18	16	758.6	SE	4			
Maxcanú	26	16	17	15	764.0	E	7	2	A Cu	
Mérida	25	12	17	15	763.4	E	10	8	Ci Cu	
México	19	5	7	4	773.1	calma	0			
Monterrey	15	7	11	7		"	"			
Morelia	21	4	5	4		SW	débil	2	Ci	
Nogales	16	1	4	2		calma	0			
Oaxaca	27	7	11	10	765.8	NE	débil			
Pachuca	20	2	5	4	775.8	N	7			
Peto	29	13	14	13	764.0	calma	0	5	"	
Puebla	21	2	5	2	773.4	SW	10			
Progreso	25	17	17	17	763.8	NE	10	6	Ci	
Querétaro	20	4	5	3	770.4	NE	4			
Salina Cruz	29	21	22	18	760.4	NE	35			
Saltillo	23	10	11	5	764.2	S	14			
San Juan Bta.	25	23	23	21	763.8	SE	inap			
San Luis Potosí	12	9	10	8	769.4	SW	débil	4	Ci Cu	
Tampico			20	18	760.8	calma	0	10	Cu	
Toluca			0	-1	760.4	W	1			
Valladolid	27	13	16	15	764.0	calma	0	3	Ci	
Veracruz	22	18	18	18	762.2	SW	12	1	S	
Zacatecas	14	6	8	3	765.6	SW	25	1	Ci	
Zacualtipán	13	2	6	4		calma	0			
Silacayoapan	20	8	9	9	767.6	"	"			
Tlaxcala	19	3	10	3	769.2	"	"			
Tuxtepec			18	17	767.6	"	"			
Ferreón	25	6	8	4	764.4	SW	débil	2	S	
Pochutla	33	15	19	18		calma	0			

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



TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

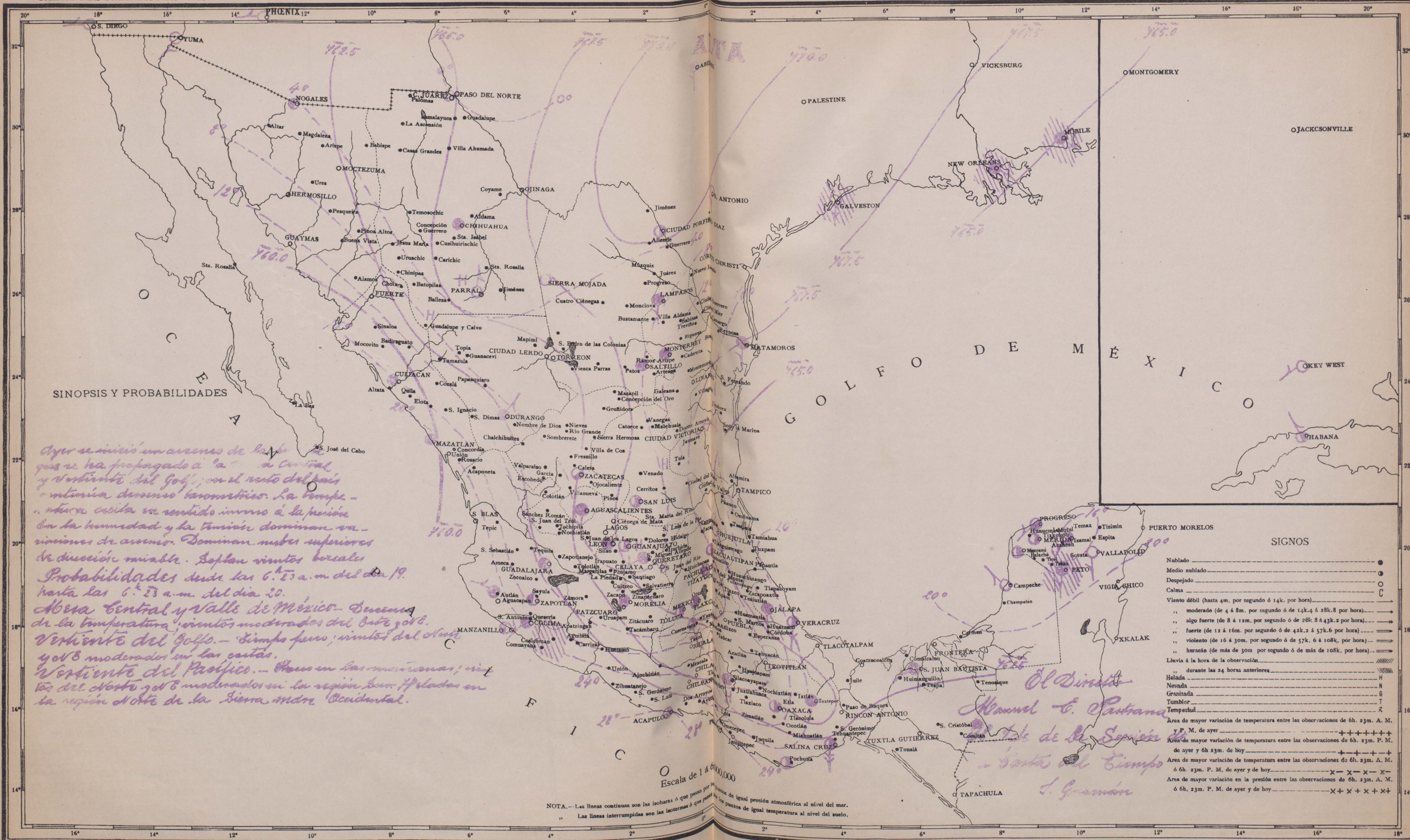
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

18 de Diciembre de 1907.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Borom.: Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Vientos: Dirección	Vientos: Velocidad en K. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad de agua caída ante las horas [illegible]
Acapulco	30	-	28	23	761.4	calma	0	3	Ci	
Aguascalientes	22	3	4	2		N	7	8	"	
C. Porfirio Díaz	18	2	2	1	771.0	calma	0	4	Cu	
Colima	33	12	18	16	761.0	NE	1	10	"	
Cuernavaca	24	16	16	10	762.0	NW	24	5	Ci	
Culiacán	25	11	15	13	759.4	calma	0	10	"	
Chihuahua	16	2	2	1	763.6	"	"	8	"	
Durango	22	6	9	7		SW	débil	5	A Cu	
Guadalajara	22	8	11	8	762.4	calma	0	5	Ci Cu	
Guanajuato	22	6	8	5	769.2	"	"	7	A S	
Huejutla	24	18	20	17		S	inap			
Yzamal	29		15	15	763.2	NE	"	2	Cu	
Jalapa	23	11	13	12	768.8	N	3	10	A S	
Lamparas	20	5	8	4		N	12	10	Ci	
León	20	5	8	5	766.8	calma	0	10	A S	
Matamoros	27		17	11	767.4	N	12			
Mazatlán	28	16	20	16	760.2	calma	0	10	A S	
Maxcamí	28	16	17	16	764.8	"	"	7	Cu	
Mérida	27	17	18	17	764.0	NE	9	3	Ci	
México	19	6	7	4	772.2	calma	0	9	Ci S	
Monterrey	24	10	13	7		"	"	10	A. Cu	
Morelia	21	5	9	6		S	débil	10	Ci	
Nogales	16	0	4	2		calma	0			
Oaxaca	29	8	13	9	764.8	"	"	5	Ci	
Pachuca	20	4	5	4	775.6	"	"	10	A S	
Parral	21	2	2	1		S	inap	2	Ci	
Peto	29	14	16	15	764.0	NW	"	7	A. Cu	
Puebla	21	3	4	2	772.2	E	3			
Progreso	25	17	19	18	764.2	NE	8	6	Ci Cu	
Salina Cruz	31	22	23	19	760.4	NE	29	8	A S	
Saltillo	19	5	6	4	767.8	calma	0	10	Cu	
S. Juan Bta.	26	23	23	21	767.4	NE	4	10	"	
S. Luis Potosí	12	7	8	6	768.2	calma	0	8	Ci Cu	
Tampico	26	17	19	17	763.8	N	débil	10	A S	
Toluca	16	2	4	2	763.8	W	1	5	Ci	
Veracruz	26	18	22	21	763.6	N	23	2	Cu	
Zacatecas	13	6	8	2	765.0	SW	27	8	Ci	
Zacualtipán	19	2	4	2		calma	0	6	"	
Tlaxcala	20	3	7	4	771.6	"	"	9	"	
Torreón	20	5	9	6	764.0	NW	inap	6	Cu	
Tuxtepec			21	20	767.6	calma	0	5	Ci	
Silacayoapan	22	8	9	9	767.6	"	"	10	"	
Pochutla	32	11	20	19		"	"	1	Ci Cu	

CARTA DEL TIEMPO A $6^h 23^m$ M DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. MEXICO, [illegible] 18 DE 190



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un ascenso de la [illegible] que se ha propagado á la [illegible] Central y Vertiente del Golfo; en el resto del país continúa descenso barométrico. La temperatura oscila en sentido inverso á la presión. En la humedad y la tensión dominan variaciones de ascenso. Dominan nubes superiores de dirección variable. Soplan vientos boreales.

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

Mesa Central y Valle de México.— Descenso de la temperatura; vientos moderados del Este y NE.

Vertiente del Golfo.— Tiempo fresco; vientos del Norte y NE moderados en las costas.

Vertiente del Pacífico.— [illegible] en las mañanas; vientos del Norte y NE moderados en la región Sur. Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental.

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección de Carta del Tiempo
S. Guzmán

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

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que 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.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

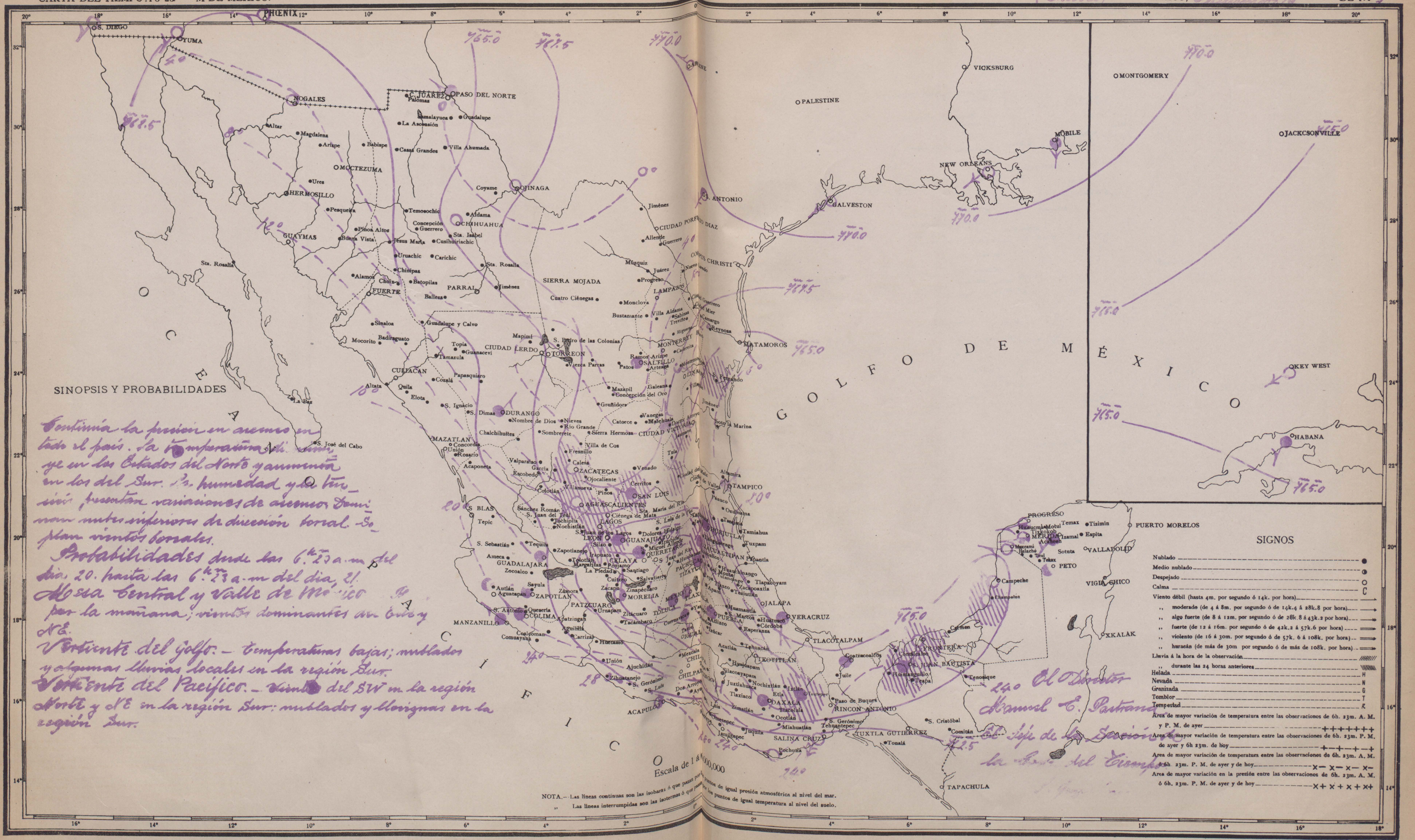
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

19 de Diciembre de 1907.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima diurna	Temperatura Mínima diurna	Termómetro Seco	Termómetro 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 nimbus	Lluvia Cantidad de agua caída desde las 24 horas anteriores
Acapulco	31		29	24	762.2	calma	0	1	Ci Cu	
Aguascalientes	20	3	10	10		NE	14	10	N	
Colima	31	17	19	17	761.0	SE	insp.	10	Ci Cu	
Cuernavaca	22	14	16	11	763.2	NW	15	10	Ci Cu	
Culiacán	28	12	13	12	761.2	NE	12			
Durango	19	6	8	7		SW	débil	10	Cu	
Frontera	26	17	21	19	761.6	calma	0			
Guadalajara	23	9	14	11	760.8	"	"	10	Ci S	
Guanajuato	22	8	12	8	766.6	"	"	10	"	
Huejutla	23	17	19	16		NE	insp.	10	Cu	
Jalapa	29		16	16	766.4	NE	"	1	Ci	
León	21	7	12	10	764.2	N	2	10	Ci S	0.4
Matamoros			16	10	764.8	NW	8			
Mazatlán	29	17	18	18	760.2	E	4	1	Ci Cu	
Mérida	27	18	19	19	764.4	NE	10	3	Ci	
México	16	7	8	6	770.0	calma	0	8	Cu N	
Morelia	25	9	10	8		S	insp.	8	Ci Cu	
Nogales	15	2	5	4		SW	débil			
Orizaba	27	8	11	10	766.2	SE	"	9	Cu	
Pachuca	19	6	8	6	773.4	calma	0			
Parral	20	2	2	2		S	insp.	3	Ci	
Peto	31	16	17	16	764.4	calma	0	10	Cu	
Puebla	19	4	9	8	769.8	"	"	9	"	
Progreso	24	19	22	22	764.8	NE	5	2	Ci Cu	
Querétaro	21	9	10	8	767.6	E	10	9	Ci Cu	
S. Cruz	30	22	25	19	760.8	NE	55	3	"	
Saltillo	12	0	1	1	770.2	calma	0	10	Ci	
S. Juan Ulúa	26	22	24	22	765.2	SW	insp.	10	N	0.4
S. Luis Potosí	11	7	9	7	760.0	SE	4	10	"	insp.
Tampico	21	17	17	16	764.6	SW	débil	10	Cu	
Tólima	15	2	5	3	772.8	calma	0	8	"	
Valladolid	29	17	20	19	764.6	"	"			
Veracruz			22	20	762.8	N	4	10	"	
Zacatecas	14	5	6	5	768.0	SW	14	5	N	
Zacualtipán	10	3	7	7		calma	0	10	E	
Tlaxcala	16	5	8	5	770.6	"	"	9	Cu	
Ojinaga	20	8	14	2	767.0	"	"			
Silacayoapan	28	8	10	8	767.4	"	"			
Tuxtepec			19	17		"	"	10	"	
Tochtula	32	15	19	18		"	"			

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m A M DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. (Jueves) MEXICO, Diciembre 19 DE 1907



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

20 de Diciembre de 1907.

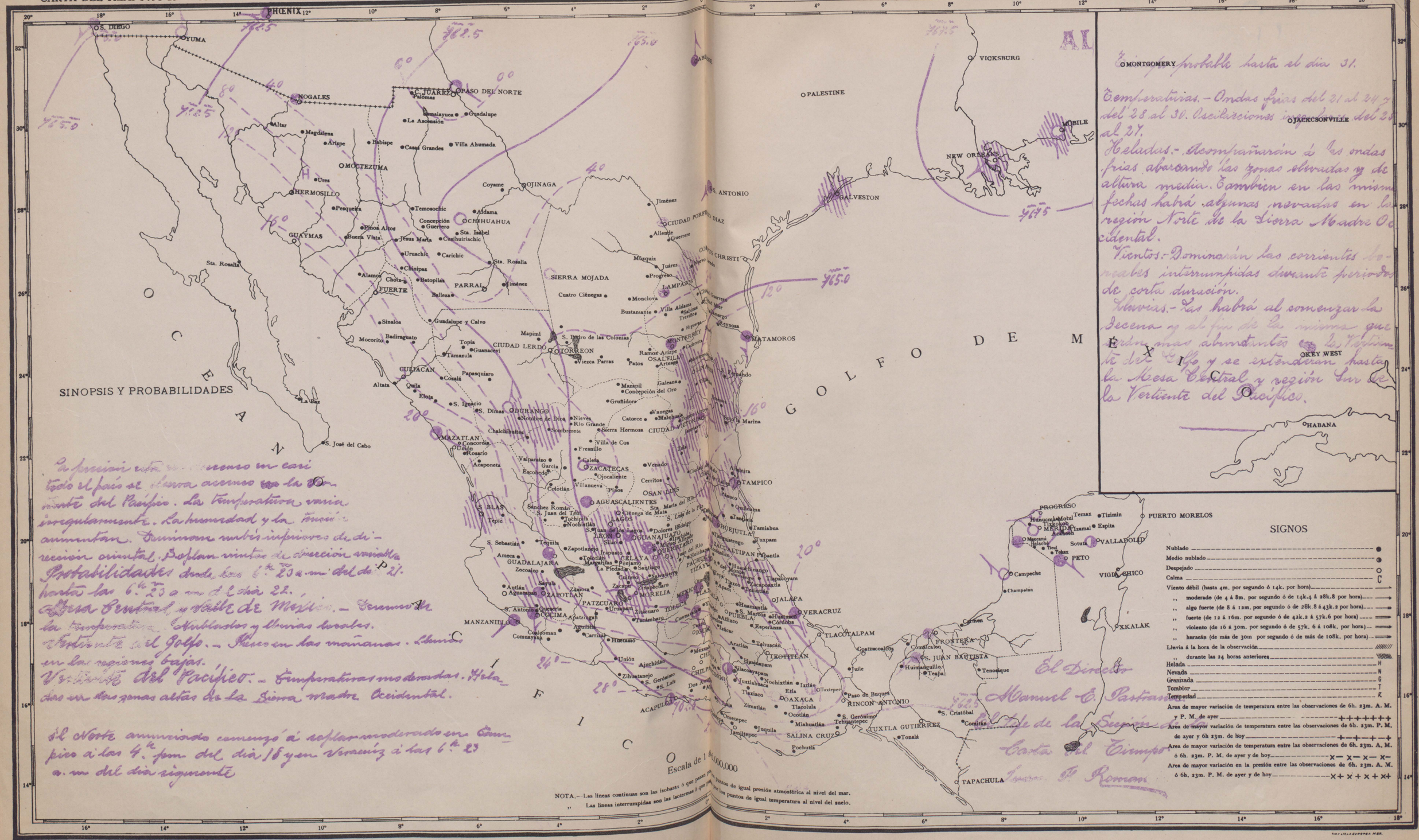
Tiempo de México.

Estaciones	A 6° 28m A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: 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
Acapulco	31		29	23	762.8	calma	0	2	A S	
Aguascalientes	15	3	7	6		"	"			
C. P. Díaz			7	6	767.0	"	"	10	"	
C. Victoria	30	14	15	12		W	mod			
Colima	28	17	18	16	761.2	N	2	10	Cu	
Cuernavaca	23	15	16	11	762.4	NW	15	5	Ci	
Culiacán	28	12	15	12	760.2	calma	0	2	Cu	
Chihuahua	20	2	2	1	768.6					
Durango	18	3	7	6		SW	inap			
Frontera	29	18	20	19	764.2	Calma	0	6	"	
Guadalajara	19	11	12	11	761.4	"	"	10		
Guanajuato	22	8	9	9	768.0	"	"	10	A Cu	2.8
Huejutla	23	17	18	5		SW	inap	10	Cu	
Izamal	30	22	25	17	763.4	NE	"			
Lampazos	10	6	6	5		Calma	0			
León	19	10	11	10	765.0	"	"			0.4
Matamoros			15	11	762.2	N	4			
Mazatlán	25	20	21	18	761.0	NW	12	3	Ci	0.8
Mixcamí	30	18	20	19	763.8	calma	0	10	"	
Mérida	28	18	20	20	762.6	NE	7	1	"	
México	18	8	10	8	769.0	calma	0	10	Cu N	1.75
Monterrey	12	7	10	8		"	"	10	N	
Morelia	20	10	11	9		E	inap	10	Ci	3.6
Oaxaca	25	6	9	8	767.0	calma	0	1	Cu	
Pachuca	20	7	7	6	774.2	"	"	4	S	
Peto			17	17	762.8		NW	inap		
Puebla	20	5	7	6	770.6	S	4	2	Ci	
Progreso	25	19	22	22	763.4	NE	7	1	"	
Querétaro	21	10	10	10	767.2	E	inap	10	A Cu	
Salina Cruz	30	23	25	20	759.8	NW	40			
San Juan Btta	26	23	23	22	764.0	NE	inap	10	N	12.0
S. Luis Potosí	27	8	9	7	762.0	calma	0	4	Ci	inap
Tampico	22	14	17	16	762.0	"	"	10	Cu	
Toluca			6	5	772.4	W	10	4	A S	
Valladolid	28	19	20	20	763.0	calma	0	2	S	
Zacatecas	8	4	7	4	765.6	W	16			
Veracruz	24	20	22	20	762.8	NW	3	10	Cu	
Zacualtipan	12	7	8	7		calma	0	9	"	
Torreón	21	7	9	6	764.2	"	"	5	S	
Tuxtepec			20	20	768.6	"	"	8	Cu	
Tlaxcala	20	5	9	6	769.4	"	"	8	Ci	
Silacayoapan	21	8	10	9	767.8	"	"	2	A Cu	
Pochutla	32	14	19	17		"	"			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, Diciembre 20 DE 190 4



La presión está en descenso en casi todo el país al llegar acerca de la Vertiente del Pacífico. La temperatura varía irregularmente. La humedad y la nubosidad aumentan. Dominan nubes inferiores de dirección oriental. Soplan vientos de dirección variable.

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

Mesa Central y Valle de México.— Descenso de la temperatura. Nublados y lluvias locales.

Vertiente del Golfo.— Frío en las mañanas. Lluvias en las regiones bajas.

Vertiente del Pacífico.— Temperaturas moderadas. Heladas en las zonas altas de la Sierra Madre Occidental.

El Norte anunciado comenzó á soplar moderado en Tampico á las 4h. pm. del día 18 y en Veracruz á las 6h. 23 a. m. del día siguiente

MONTGOMERY probable hasta el día 31.

Temperaturas.— Ondas frías del 21 al 24 y del 28 al 30. Oscilaciones importantes del 23 al 27.

Heladas.— Acompañarán á las ondas frías abarcando las zonas elevadas y de altura media. También en las mismas fechas habrá algunas nevadas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental.

Vientos.— Dominarán las corrientes boreales interrumpidas durante períodos de corta duración.

Lluvias.— Las habrá al comenzar la decena y al fin de la misma que serán más abundantes en la Vertiente del Golfo y se extenderán hasta la Mesa Central y región Sur de la Vertiente del Pacífico.

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Luis G. Roman

República Mexicana

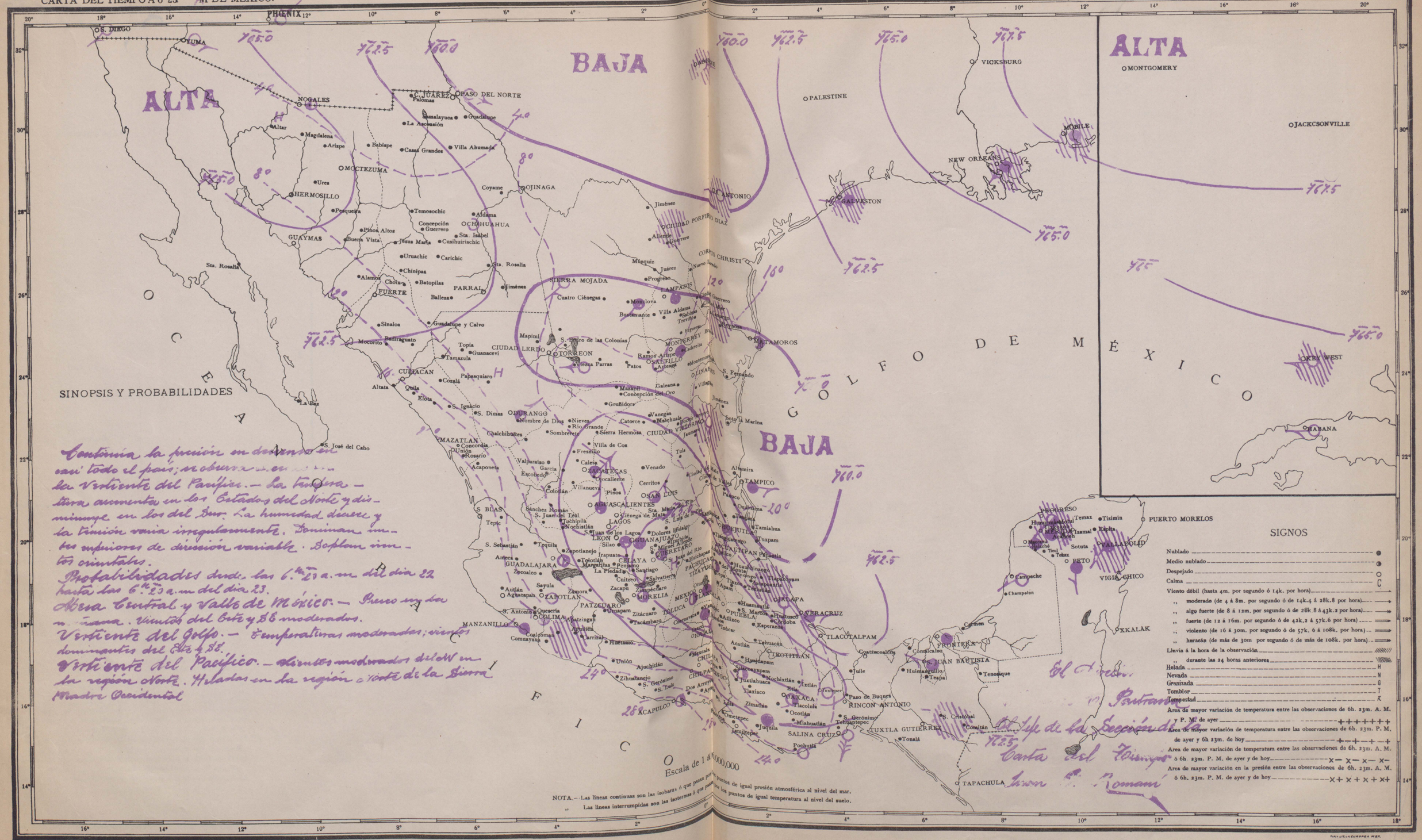
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

21 de Diciembre de 1907.

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima diurna	Temperatura: Mínima diurna	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Reducido al nivel del mar y á 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
Acapulco	31		29	24	761.8	calma	0	2	Ci S	
Aguascalientes	18	3	7	6		Sur	7	9	Ci	
C. P. Díaz	11	7	10	9	761.2	calma	0	7	Ci S	2.8
Colima	31	16	18	17	761.2	SE	1	10	N Cu	
Cuernavaca	23	15	16	11	761.6	NW	15	8	Ci	
Culiacán	28	11	11	10	762.0	NE	7	1	S	
Chihuahua	20	2	6	2	763.6	calma	0			
Durango	18	3	6	5		SW	débil	1	Ci	
Frontera			21	20	763.2	calma	0	10	"	
Guadalajara			11	9	761.6	"	0	4	Ci	
Guanajuato			9	7		"	0	8	A Cu	
Huejutla	24	18	20	17		N	imp	10	Cu	
Jalapa	31	20	20	20	762.6	E	"	2	Ci Cu	9.2
Jalapa	22	13	14	12	766.0	N	débil	2	Ci	
Campeche	14	7	11	7		Calma	0	10	S	
León	18	9	10	9	764.0	NW	1	10	A Cu	
Matamoros			17	13	759.6	calma	0			
Mazatlan	25	19	20	16	761.6	N	1	7	Ci	
Moroncui	30	20	22	22	763.0	calma	0	10	S	
Mérida	29	20	21	21	762.4	"	"	5	Ci	
México	16	6	7	6	762.4	"	"	3	Ci S	
Monterrey	13	10	12	9		"	"	10	Min	
Morelia	20	7	7	7		S	débil	4	Ci	
Nogales	16	6	4	2		calma	0	3	Cu	
Oaxaca	28	7	10	9	765.8	"	0	8	Ci	
Pachuca	21	4	6	5	774.2	"	"	2	"	
Peto	31	17	20	20	762.2	N	imp	10	Ci S	
Progreso	25	21	21	21	762.4	NE	6	3	Ci Cu	0.4
Querétaro	19	5	8	7	768.0	calma	0	4	Ci	
Salina Cruz	30	22	23	19	760.0	NE	23	2	Ci	
San Juan Rtta	26	23	24	23	762.8	SE	imp	8	N	
S. Luis Potosí	11	7	10	8	762.2	SW	4	8	A Cu	
Tampico	19	16	18	17	768.8	W	débil	10	Cu	
Tolucca	14	0	2	1	779.0	W	3	4	Ci	
Valladolid	28	19	23	22	762.0	NE	imp			14.0
Veracruz	24	20	20	19	761.4	W	5	2	Ci	
Zacatecas	12	4	5	5	765.8	SW	34			
Zacualtipan	15	6	7	6		Calma	0			
Ojinaga	24	10	10	5	762.4	"	"			
Piedras Negras	19	5	7	4	769.8	"	"			
Torreón	22	8	14	9	759.0	SE	débil			
Tlacotalpan	20	8	10	9	766.0	calma	0	5	"	
Tuxpan			20	19	767.8	"	"			
Pachuca	32	14	20	19		"	"			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, Diciembre 21 DE 190 4