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
10 de Enero de 1904

Tiempo de México

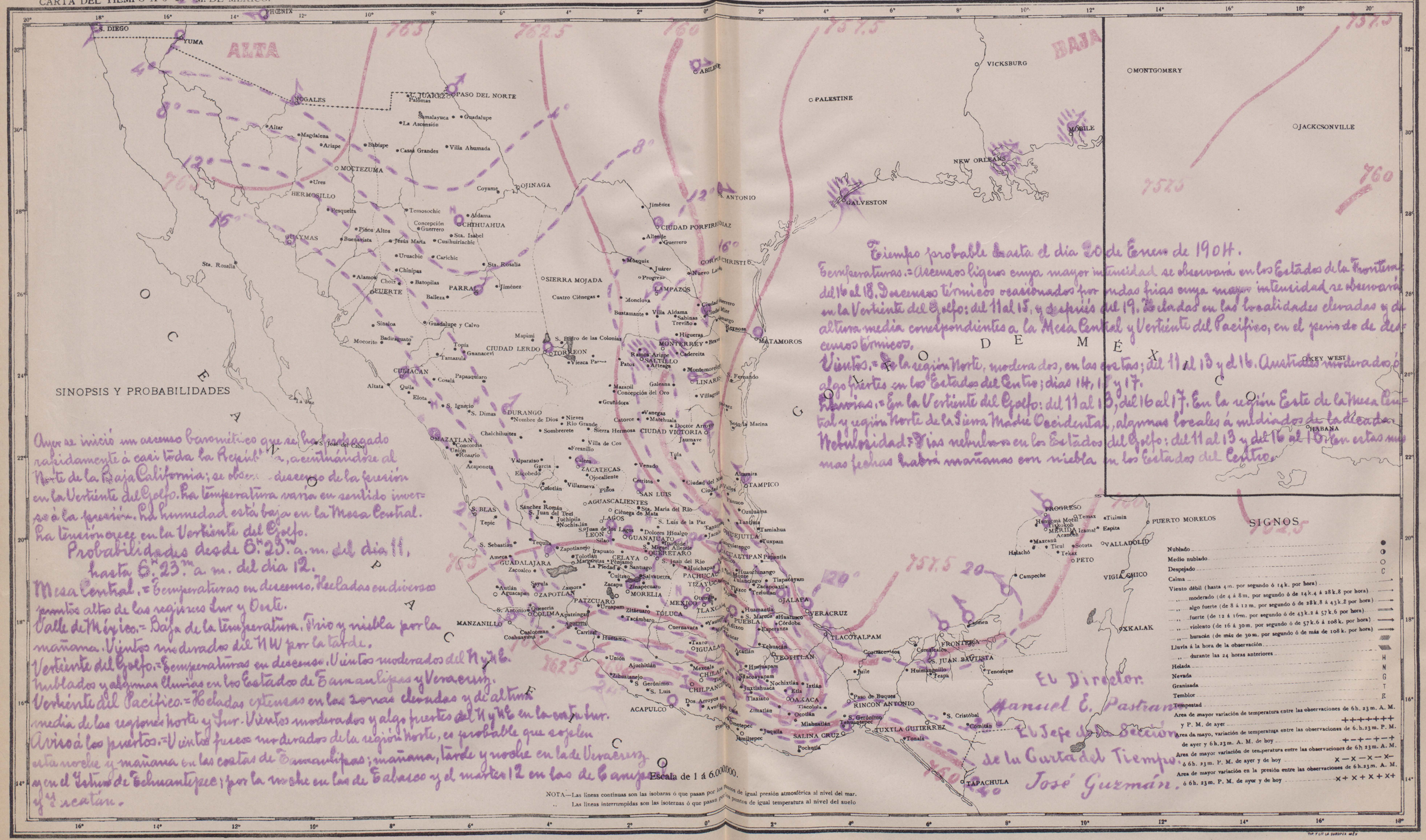
Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Barómetro Seco	Barómetro Húmedo	Barómetro Corregido del mismo día a las 24 horas del día anterior	Viento Dirección	Viento Velocidad en k. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Observ. Durante las 24 h. del día anterior.
Acapulco	28		27	23	756.8					
Colima	29	17	16	15	768.0	N	débil	2	Cir St	
Culiacán			11	10	760.0	NW	"	10	Cum	
C. Lerdo	24	9	10	6	763.8					
C. P. Díaz	28	5	8	6	764.7			6	Alt St	
C. Victoria	32		20	17	758.7	N		6	"	
C. Juárez	12	1	1	-1	764.9	W	" fuerte			
Chihuahua			5	0	763.2					
Durango			8	6	764.0	SW	débil	4	Cum	
Fronteras	28	20	21	19	762.2	SE	"			
Guadalajara	20	10	10	8	765.0			8	Cir Cu	
Huamantla	21	8	14	7	761.8			3	Cir St	
Guaymas	19	13	16	12	764.7					
Huejotzingo										
Jalapa	20	19	14	10	762.4					
León	22	7	8	5	766.4	N	"	2	"	
Linares	29	17	16	12	765.6	W	"	9	Nim	
Lampazos	23	12	14	8		NE	"	5	Cum	
Nuevo Laredo	31	19	21	19	764.2	NE	"	10	Alt St	
Matamoros	30		19	19	757.2					
Mazatlán	20	17	18	15	762.0	NW	"	5	Nim	
Mérida	32	10	18	17	758.8	SE	"			
México	21	5	6	4	767.7					
Monterrey	24	14	20	13	756.3					
Morelia	20	16	6	5	768.5	SW	algo fuerte	10	Cir St	
Moqueta			4	3	764.7	S	débil			
Oaxaca	28		7	5	767.3					
Pachuca	29	4	7	6	766.2					
Progreso	26		18	17	759.4	SE	"			
Puebla	20	4	6	3	770.7	NE	"	1		
Parral	27	3	2	2	770.2	SW	"	9	Cum	
Querétaro	22	8	8	5	765.0	S	"	4	Cir St	
Salina Cruz			26	24		SW	"	6	Cum	
Saltillo	21	12	10	7	766.0					
San Luis Potosí	20	6	11	8		SW	"	5	Cir Cu	sing
San Juan Bautista	27	23	22	23	760.0	NE	"			
Tampico	32		19	19	759.2					
Toluca	18	0	1	-1	772.3	W	"			
Veracruz	26	19	20	19	756.9	SE	"			
Zacatecas	21	3	8	5	764.5	W	"	7	Cir St	
Zapotlán	22	10								
Atlacomulco	26	19								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) Enero 10 4

MEXICO, DE 190



Ayer se inició un ascenso barométrico que se ha propagado rápidamente á casi toda la República, acentuándose al Norte de la Baja California; se observa descenso de la presión en la Vertiente del Golfo. La temperatura varía en sentido inverso á la presión. La humedad está baja en la Mesa Central. Ha tendido en la Vertiente del Golfo.

Probabilidades desde 6h. 23m. a. m. del día 11, hasta 6h. 23m. a. m. del día 12.

Mesa Central.= Temperaturas en descenso. Heladas en diversos puntos altos de las regiones Sur y Oeste.

Valle de México.= Baja de la temperatura. Frío y niebla por la mañana. Vientos moderados del NW por la tarde.

Vertiente del Golfo.= Temperaturas en descenso. Vientos moderados del N y NE. Nublados y algunas lluvias en los Estados de Tamaulipas y Veracruz.

Vertiente del Pacífico.= Heladas extensas en las zonas elevadas y de altura media de las regiones Norte y Sur. Vientos moderados y algo fuertes del N y NE en la costa Sur.

Aviso á los puertos.= Vientos frescos moderados de la región Norte, es probable que soplen esta noche y mañana en las costas de Tamaulipas; mañana, tarde y noche en la de Veracruz y en el Istmo de Tehuantepec; por la noche en las de Tabasco y el martes 12 en las de Campeche y Yucatán.

Tiempo probable hasta el día 20 de Enero de 1904.

Temperaturas.= Ascensos ligeros cuya mayor intensidad se observará en los Estados de la Frontera del 16 al 18. Descensos térmicos ocasionados por ondas frías cuya mayor intensidad se observará en la Vertiente del Golfo: del 11 al 15, y después del 19. Heladas en las localidades elevadas y de altura media correspondientes a la Mesa Central y Vertiente del Pacífico, en el período de descensos térmicos.

Vientos.= En la región Norte, moderados, en las costas; del 11 al 13 y del 16. Anticiclones moderados ó algo fuertes en los Estados del Centro; días 14, 15 y 17.

Lluvias.= En la Vertiente del Golfo: del 11 al 13, del 16 al 17. En la región Este de la Mesa Central y región Norte de la Sierra Madre Occidental, algunas locales á mediados de la decada.

Nebulosidad.= Días nublados en los Estados del Golfo: del 11 al 13 y del 16 al 18. En estas mismas fechas habrá mañanas con niebla en los Estados del Centro.

El Director:
Manuel E. Pastrana.

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

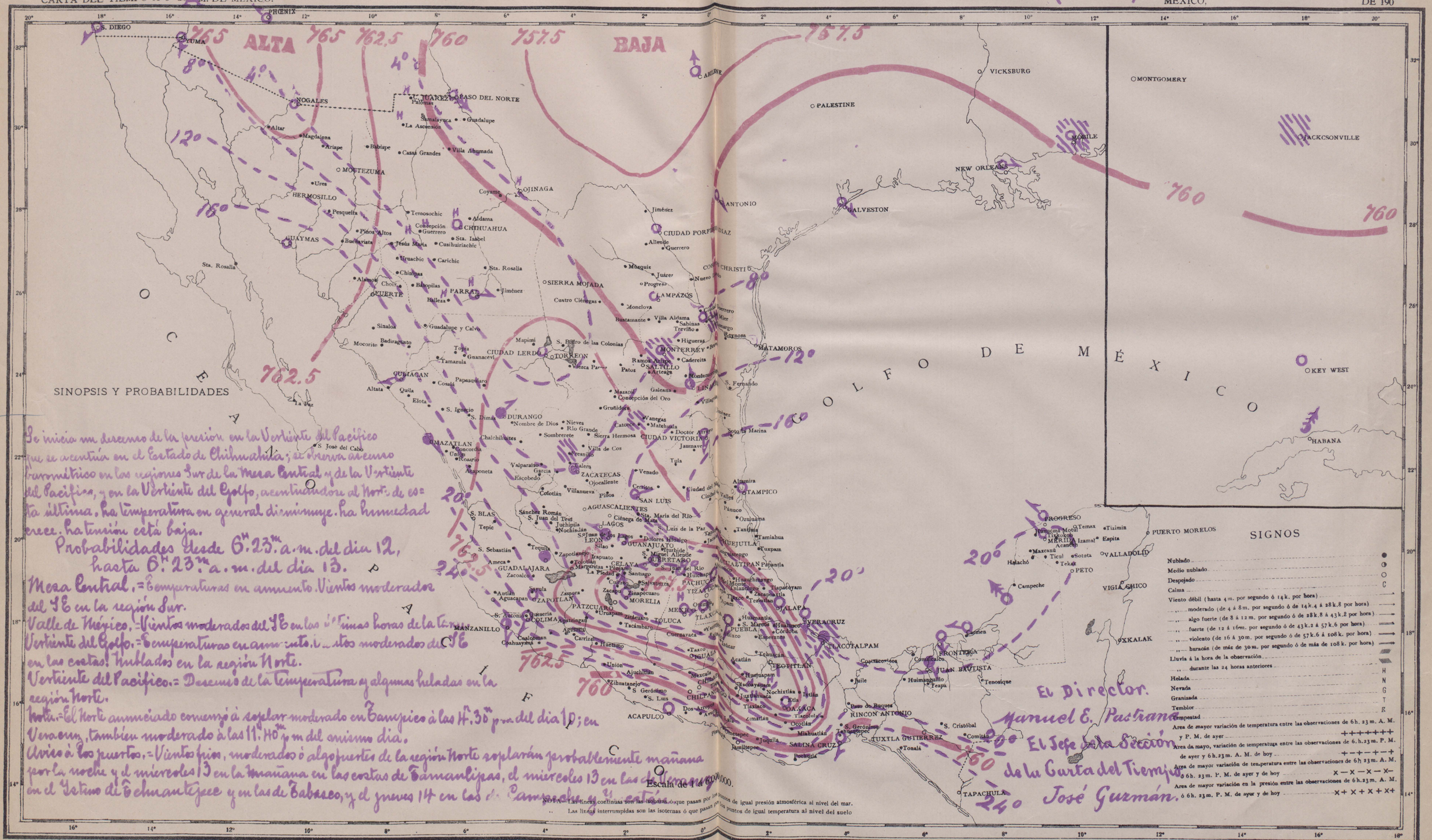
República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
11 de Enero de 1904

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvias Durante las 24h anteriores
Acapulco	29		26	22	755.8					
Colima	30	15	16	14		NE	débil			
Culiacán	28	13	14	11	759.4	N	"	3	Cir. Sto.	
C. Lerdo	21	1	2	0	767.3					
C. P. Díaz	17	3	5	5	761.2					
C. Victoria	28		15	12	755.1	N	"			
C. Juárez	26	0	5	1		W	"	1	Cum.	
Chihuahua			2	-1	760.8					
Durango			7	4	763.2	SW	"	8	"	
Frontera	28	20								
Guadalajara	22	10	14	10	762.4			10	"	
Guanajuato			9	6				1	Cir. Cu.	
Guaymas	20	14	17	13						
Jalapa			14	13	764.9			2	"	
Lebu	21	7	9	6	764.6	SE	"	10	Cum.	
Linares	29	14	9	6		S	"	3	Cir. Cu.	
Lampazos	21	10	6	6						
Manzanillo	31	17	25	18	763.4	N	"	2	Cum.	
Matamoros	30		9	9	761.8			2	"	
Magallán	20	16	17	10	760.6	NW	"	8	"	
Mérida	33	10	20	19	760.8	SE	"			
México	21	5	7	3	771.2					
Monterrey	27	17	8	6	758.6			2	Cir. Sto.	
Morelia	21	6	6	5	769.2	S	mod.			
Nogales	10	2	3	2	767.7					
Oaxaca	28		9	9	768.6					
Pachuca	21	4	10	5	761.8	NE	débil			
Progreso			18	17	760.6	SE	"	6	"	
Puebla	20	3	4	2	772.1	N	"	3	"	
Parral	18	3	1	-2		W	"	1	"	
Querétaro	22	4	8	4	763.6	NE	"			
Salina Cruz	28	25	22	21	758.7	NE	"	1	"	
Saltillo	19	8								
San Luis Potosí	28	10	14	12	763.0			6	Al. Cu.	
Tampico	33		19	19	761.0					
Toluca	19	1	2	1	766.9	W	"	2	Cir. Cu.	
Tlacotalpam			22	21	762.4	NE	"	8	Cum.	0.4
Veracruz	27	19	23	21	760.9	N	mod.	3	Cir. Sto.	
Zacatecas	19	7	8	6	764.3					
San Juan Bta.	27	21	21	20	763.0	NW	débil	10	Cum.	

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m A. M. DE MÉXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. (Lunes) MEXICO, Enero 11 DE 1904



Se inicia un descenso de la presión en la Vertiente del Pacífico que se acentúa en el Estado de Chihuahua; se observa ascenso barométrico en las regiones Sur de la Mesa Central y de la Vertiente del Pacífico, y en la Vertiente del Golfo, acentuándose al Norte de esta última. La temperatura en general disminuye. La humedad crece. La tensión está baja.

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

Mesa Central.= Temperaturas en aumento. Vientos moderados del SE en la región Sur.

Valle de México.= Vientos moderados del SE en las últimas horas de la tarde.

Vertiente del Golfo.= Temperaturas en aumento. Vientos moderados del SE en las costas. Nublados en la región Norte.

Vertiente del Pacífico.= Descenso de la temperatura y algunas heladas en la región Norte.

Nota.= El Norte anunciado comenzó á soplar moderado en Tampico á las 4h. 30m p. m. del día 10; en Veracruz, también moderado á las 11h. 40m p. m. del mismo día.

Avisos á los puertos.= Vientos fríos, moderados ó algo fuertes de la región Norte soplarán probablemente mañana por la noche y el miércoles 13 en la mañana en las costas de Tamaulipas, el miércoles 13 en las de Veracruz y en el Istmo de Tehuantepec y en las de Tabasco, y el jueves 14 en las de Campeche y Yucatán.

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
12 de Enero de 1904

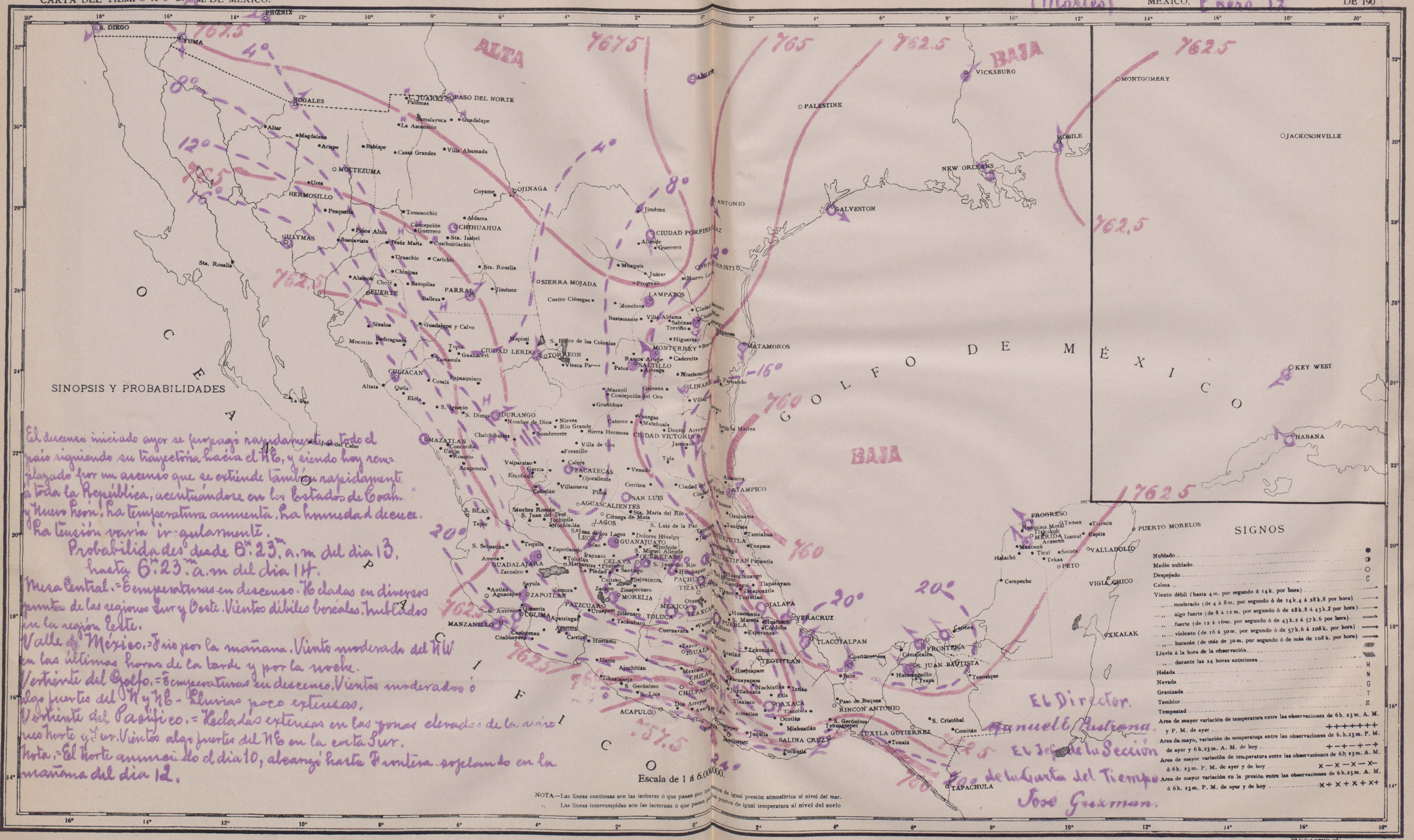
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en kilómetros	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Durante las 24 anteriores
Acapulco	29		26	23	755.5					
Colima	30	15	17	15		E	débil	8	Alt Cu	
Culiacán	22	16								
C. Lerdo	26	2	5	3	767.5			8	Cum	
C. P. Díaz	29	5	9	7	768.6					
C. Victoria	31		18	15	764.0	N	"	2	Alt Str	
C. Juárez	17	4	1	-3		NW	"	2	Cir Str	
Chihuahua	19	1	4	0	766.5					
Durango	22	4	7	5		SW	"	8	Cir Cu	
Frontera	25	21	22	20	764.0	SW	"	4	"	
Guadalajara	25	11	12	10	764.6			8	"	
Guanajuato	19	9	9	6	763.0			5	"	
Guaymas	22	14	17	13	763.7					
Iguala										
[illegible]	23	16	16	14		N	"			
[illegible]	23	8	9	6	766.4	NE	"	5	Cu	
[illegible]	29	5	11	9				7	Cir Cu	
[illegible]	30	17	21	19	763.8	E	"	8	Cir Str	
Matamoros	25		15	5	762.4					
Mazatlán	22	17	18	16	760.8	NW	"	7	"	
Mérida	34	3	18	18	761.6	NE	"	8	Nim	
México	21	5	7	4	770.4					
Monterrey	23	6	16	10	762.8	SE	"	10	Nim	
Morelia	21	6	5	4	771.9			6	Cir Str	
Nogales	10	2	4	2	767.1	SE	"	4	Cum	
Oaxaca	28	6	9	5	768.6					
Pachuca	23	3	9	5	771.3					
Puebla	20	4	5	2	772.5			2	Cir Str	
Progreso	28		19	18	761.8					
Rural	22	0	1	0				8	"	
Querétaro	13	8	8	4	766.3	NE	"	8	"	
Salina Cruz	9		22	20	758.9			1	"	
San Luis Potosí	28	10	11	8	767.6	W	"	2	"	
San Juan Bta.	26	21	23	22	762.8	SE	"	5	Cum	
Saltillo			10	6	765.1			10	"	
Tampico	34		19	19	760.0					
Toluca	18	2	2	1	774.4	W	"	4	Cir Cu	
Veracruz	26	22	19	[illegible]	760.7	SW	"			
Zacatecas	20	6	5	[illegible]	765.2	W	"	4	"	
Zapotlán										
Tlacotalpan	26	22	22	20	761.8	SW	"			
Linares	22	8	15	10		N	"	9	Alt Cu	

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m A. M. DE MÉXICO.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, Enero 12 DE 190



El ciclon iniciado ayer se propagó rapidamente por todo el país siguiendo su trayectoria hacia el NE, y siendo hoy remplazado por un ascenso que se extiende también rapidamente á toda la República, acentuándose en los Estados de Coah. y Nuevo León. La temperatura aumenta. La humedad decrece. La tensión varía irregularmente.

Probabilidades desde 6h. 23m. a.m del dia 13, hasta 6h. 23m. a.m del dia 14.

Mesa Central.=Temperaturas en descenso. Nublados en diversos puntos de las regiones Sur y Oeste. Vientos débiles boreales. Nublados en la región Este.

Valle de México.=Frio por la mañana. Viento moderado del NW en las últimas horas de la tarde y por la noche.

Vertiente del Golfo.=Temperaturas en descenso. Vientos moderados ó algo fuertes del N y NE - Lluvias poco extensas.

Vertiente del Pacífico.=Heladas extensas en las zonas elevadas de la región Norte y Ger. Vientos algo fuertes del NE en la costa Sur.

Nota.=El Norte anunciado el dia 10, alcanzó hasta Frontera, soplando en la mañana del dia 12.

República Mexicana

Servicio simultáneo de Observaciones meteorológ.

13 de Enero de 1904

Tiempo de México

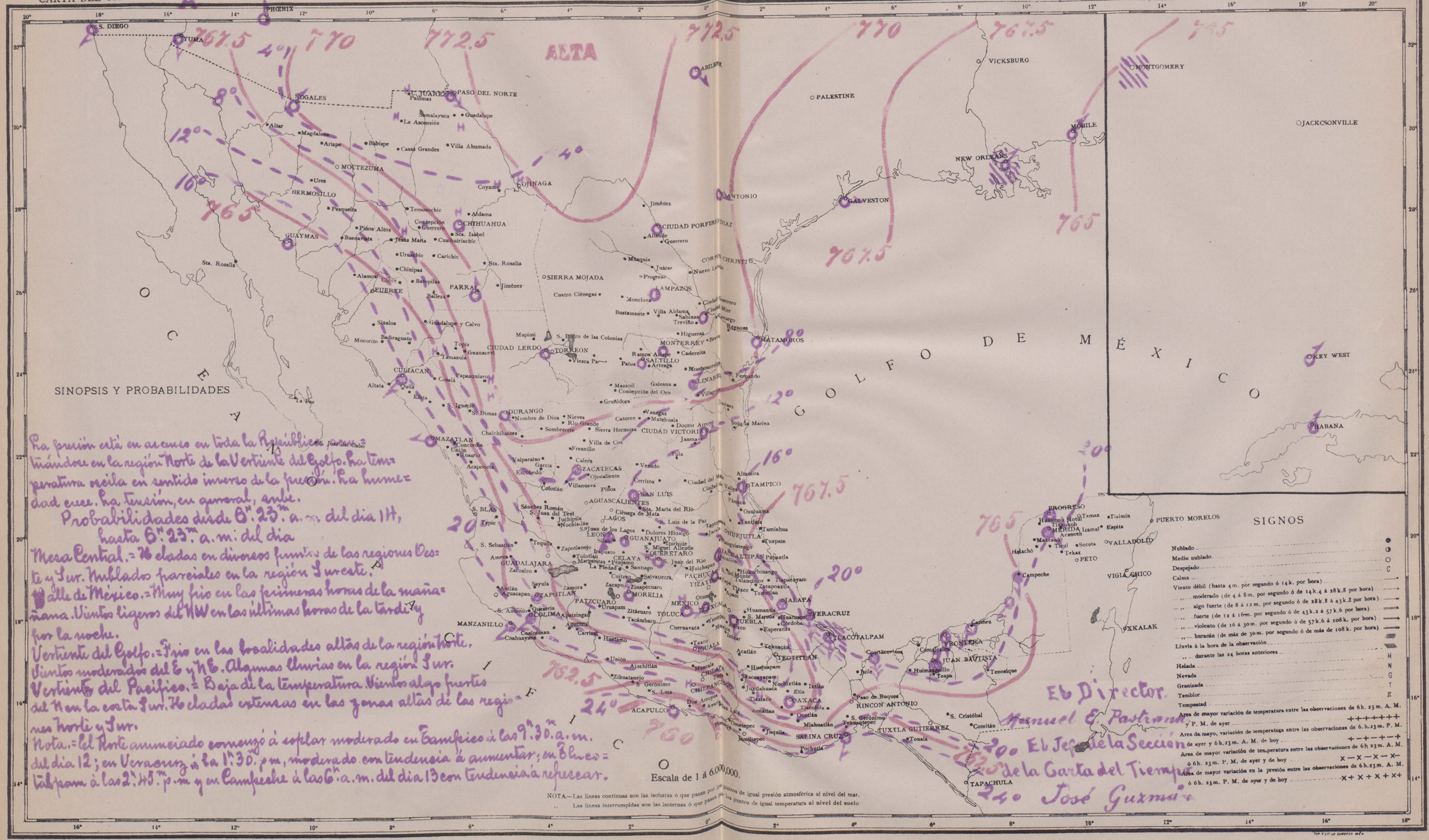
A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Mínimo	Barómetro: Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Durante las 24 anteriores
Acapulco	28		26	23	755.4					
Colima	30	16	17	13	768.8	NE	débil	6	Cir Str	
Culiacán			13	10				8	"	
C. Lerdo	20	2	5	2	763.6					
C. Porfirio Díaz	26	4	7	5						
C. Victoria	20		11	8	767.5	W	"			
C. Juárez			1	-3	773.4					
Chihuahua	15	3	5	0	770.3			8	"	
Durango	20	3	4	2	772.5	NW	"	2	"	
Frontera	27	21	22	20		N	"	6	Alt Cu	
Guadalajara	24	9						3	Cir Str	
Guanajuato	23	8	9	6	767.1			3	"	
Guaymas	21	15	18	14	763.4					
Iguala										
Jalapa	27	17	13	12	773.9					
Lebu	21	8	11	7	767.6	NE	"	6	Cum	
Linares	22	14	8	5	768.5	SW	"	10	Alt Cu	
Lampazos	21	10	5	4				7	Cir Cu	
Manzanillo	30	18	22	21	760.6			5	Cum	
Matamoros	20		7	7	770.0	NW	"			
Mazatlán	21	16	18	16	761.4	E	"	8	"	
Mérida	35	12	20	19	764.4	NW	"	6	Nim	
México	21	6	6	5	773.2					
Monterrey	21	12	8	6	780.8					
Morelia	21	6	5	4	772.9	S	mod	1	Cir Str	
Nogales	13	2	2	2	770.6	SW	débil			
Oaxaca			10	7	764.8					
Pachuca	20	6	6	7	768.8					
Puebla	24	3	3	2	775.3	N	"	1	"	
Parral	17	1	-1	-3	761.2	S	"	2	"	
Progreso	28		23	21	764.2	NW	"	4	"	
Salina Cruz	30	22	24	20	761.7	NE	[illegible]	8	Cum	
Saltillo	14	9	6	3	773.1					
San Luis Potosí	28	9	9	6		W	débil	10	"	
San Juan Bttn.	27	22	23	22	767.4	SW	"	10	"	
Tampico			16	16	769.4	N	"			
Toluca	17	1	2	1		W	"	3	Cir Cu	
Veracruz	29	18	21	18	766.1	N	mod	8	"	
Zacatecas	17	4	8	5	768.9	NE	débil	10	Cum	
Zapotlán	23	8								
Zacatalpam	26	20	21	17	768.4	N	mod	10	Nim	imp
Querétaro	21	8	9	7	768.7	SE	débil	7	Cum	

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m A. M. DE MÉXICO.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles) MEXICO, Enero 13 DE 1904



La presión está en ascenso en toda la República, encontrándose en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura oscila en sentido inverso de la presión. La humedad crece. La tensión, en general, sube.

Probabilidades desde 6h. 23m. a. m. del dia 14, hasta 6h. 23m. a. m. del dia

Mesa Central. = Heladas en diversos puntos de las regiones Oeste y Sur. Nublados parciales en la región Sureste.

Valle de México. = Muy frio en las primeras horas de la mañana. Vientos ligeros del NW en las últimas horas de la tarde y por la noche.

Vertiente del Golfo. = Frio en las localidades altas de la región Norte. Vientos moderados del E y NE. Algunas lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacifico. = Baja de la temperatura. Vientos algo fuertes del N en la costa Sur. Heladas extensas en las zonas altas de las regiones Norte y Sur.

Nota. = El Norte anunciado comenzó á soplar moderado en Tampico á las 9h. 30m. a. m. del dia 12; en Veracruz á la 1h. 30m. p. m, moderado con tendencia á aumentar; en Tlacotalpam á las 2h. 45m. p. m y en Campeche á las 6h. a. m. del dia 13 con tendencia á refrescar.

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 de Enero de 1904

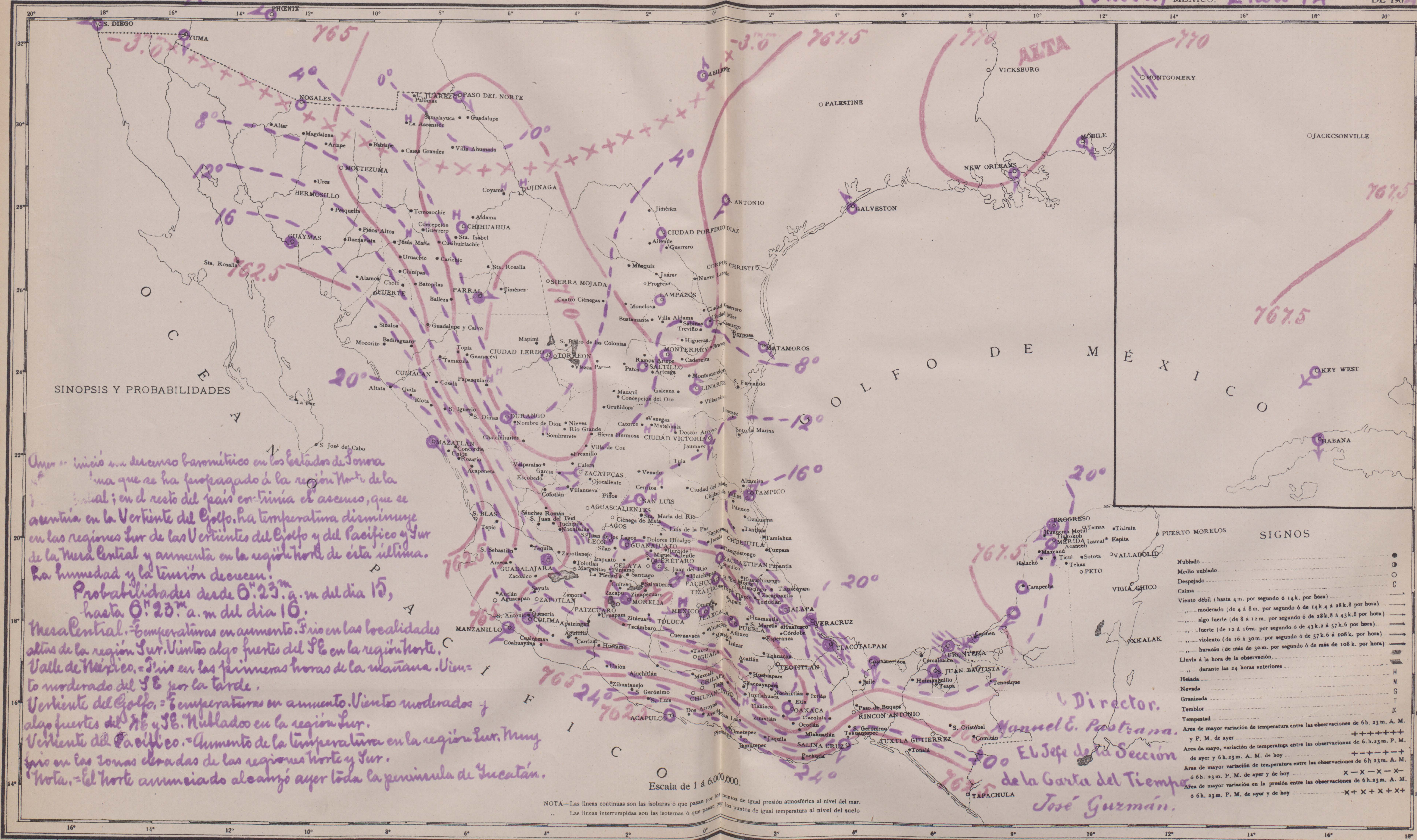
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura máxima	Temperatura mínima	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Barómetro: Altura del mercurio á la gravedad normal 45° latitud	Viento: Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Nubes: Cantidad	Clase de nubes	Lluvia: Cantidad de lluvia en 24 horas
Acapulco	28		26	23	755.9					
Colima	29	16	19	18	769.0	SW	débil	4	Cum	
C. Lerdo	22	0	1	0	773.2					
C. Porfirio Díaz	25	3	4	4	762.5	N	"			
C. Victoria			8	5	765.5	N	"			
C. Juárez	18	-2	-5	-6						
Chihuahua	15	3	2	0	768.7					
Durango	20	0	2	1	772.2	NW	"	6	Cir Cu	
Frontera	27	21	20	18	760.6	NE	"	8		2.0
Guadalajara	26	9	12	9	766.6			8	Cir Str	
Guanajuato	25	9	8	4	768.5			3	"	
Guaymas	21	15	18	14	763.5			8	Alto St	
Guadalupe										
Jalapa	14	10	10	9						4.0
León	23	9	10	6	767.6			2	Cir Str	
Lampazos	23	5	10	8						
Linares	22	7	10	8		S	"			
Manzanillo	30	19	22	21	765.4	NE	"	6	Alto St	
Matamoros	25		7	7	769.0	NW	"			
Mazatlán			21	19	761.4	NW	"	10	Cum	
Mérida	27	13	14	4	767.4	NE	"	8	"	
Mineral	18	6	6	4	773.8					
Monterrey	21	6	9	7	765.8					
Morelia	20	4	7	4	770.4	E	muy	10	Cir Str	
Nogales	12	3	5	3	770.4					
Orizaba	26	6	8	6	772.3			1	Alto St	
Pachuca	20	10	5	5	769.3					
Puebla	19	3	4	3	775.8	NE	débil			
Progreso	29		21	19	765.4	N	muy	6	Alto Cu	
Saltillo	17	5	1	-2		W	débil	10	Cum	
Tuxpan	23	9	6	3	771.0	SE	"	1	Cir Str	
Saltillo	17	6	6	4						
San Luis Potosí	26	6	12	11						
Iglesias Cruz	29	24	22	17	762.1	NE	"	1	Cum	
San Juan Ulúa			22	19	768.4	NE	"	6	"	
Tulancingo	33		16	16	769.4					
Tolcayo	17	2	3	2	774.4	W	"			
Veracruz	23	21	20	18	768.5	NW	"	8	Cir Cu	
Zacatecas	17	6	8	5	768.9	E	"			
San Blas			19	17	769.0	NW	"	8	"	imp
Blanco Telpam										

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m A. M. DE MÉXICO.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, Enero 14 DE 1904



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso barométrico en los Estados de Sonora [illegible] ma que se ha propagado á la región Norte de la [illegible] Central; en el resto del país continúa el ascenso, que se acentúa en la Vertiente del Golfo. La temperatura disminuye en las regiones Sur de las Vertientes del Golfo y del Pacífico y Sur de la Mesa Central y aumenta en la región Norte de ésta última. La humedad y la tensión decrecen.

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

Mesa Central.=Temperaturas en aumento. Frio en las localidades altas de la región Sur. Vientos algo fuertes del SE en la región Norte.

Valle de México.=Frio en las primeras horas de la mañana. Viento moderado del SE por la tarde.

Vertiente del Golfo.=Temperaturas en aumento. Vientos moderados y algo fuertes del NE y SE. Nublados en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.=Aumento de la temperatura en la región Sur. Muy frio en las zonas elevadas de las regiones Norte y Sur.

Nota.=El Norte anunciado alcanzó ayer toda la península de Yucatán.

El Director.
Manuel E. Pastrana.

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
15 de Enero de 1904.

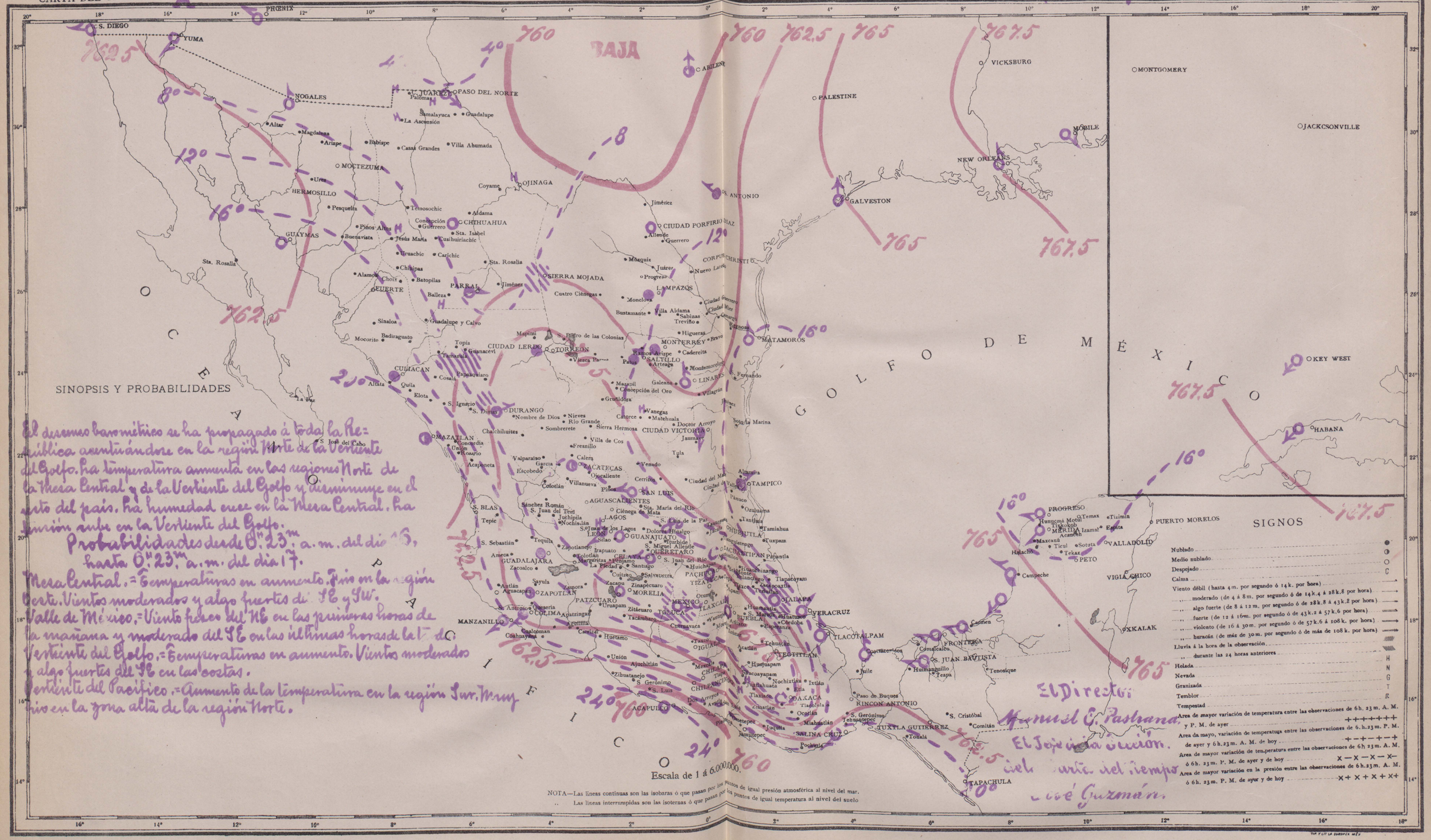
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Observ.
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Altura del mar en mm. 0° Gravedad Normal	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Altura de la base	Humedad rel. 24h. Tomas.
Acapulco	30		26	24	755.4					
Chihuahua	31	18	16	14	769.1			8	Cúm Sto	
Culiacán	33	15	18	16	759.8			9	Cúm	
C. Lerdo	24	1	9	6	765.4			8	Cúm	
C. Porfirio Díaz	29	6	10	8	761.5					
C. Victoria	25		11	8	764.2			2	Alto Sto	
C. Juárez	19	-5	1	0				1	Cúm Sto	
Chihuahua	19	2	7	2	762.3			8	Cúm Sto	
Durango	21	2	10	8	765.6	SW	débil	6	Cúm Cu	
Frontera	23	20	18	15	768.2	NE	"			
Guadalajara	24	11	11	11	765.9			10	Cúm Sto	
Guanajuato	23	8	8	6	766.8					
Guaymas	21	9	18	14	762.5					
Huatulco										
Jalapa	14	9	9	8						
León			7	4	768.6	NE	"			
Linares	22	9	13	12		S	"	9	Alto Cu	
Lampazos	23	5	12	8			"	1	Cúm Sto	
Mazatlán	31	18	21	19	764.6	NE	"	8	Alto Sto	
Montemorelos	24		16	16	763.4	S	"			
Magdalena	23	18	21	19	762.0		"	6	Cúm Sto	
Mérida	25	9	15	14	766.2	NE	"			
Moctezuma	18	5	6	4	770.3					
Monterrey	24	6	9	1						
Morelia	21	6	7	5	768.8					
Moyahua	16	3	5	3	768.2	S	"			
Oaxaca	26	5	6	4						
Parral	18	1	7	5						
Progreso	27	22	15	14	765.8	SE	"			
Pueblo	18	3	3	1	774.1	NE	"			
Parras	15	1	7	6		W	"	2	Cúm	
Querétaro	22	6	7	4		E	"			
Salina Cruz			20	16	760.7	NE	"			
Saltillo	18	7	12	8		SW	débil	6	Cúm Cu	
San Luis Potosí	30	10	10	9	768.9					
San Juan del R.	27	21	19	17	767.6	E	débil			
Tampico	33		18	18	764.2					
Tacubaya	10	7	2	1	767.7	W	"			2.4
Tlacotalpam			17	15	766.4	S	"			
Veracruz	25	20	16	17	764.[illegible]	SW	"			
Zacatecas	20	6		5	760.9					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, Enero 15 DE 190



República Mexicana -

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
16 de Enero de 1904

Tiempo de México

A 6h. 23m. A.M.

Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y á 0° grados centígrados	Viento Dirección	Viento Velocidad en k. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Durante las 24 horas anteriores
Acapulco	28		26	22	755.2					
Colima	31	15	17	15	768.3	NW	débil			
Culiacán	32	15								
C. Lerdo	28	9	9	5	768.7					
C. P. Díaz	28	7	16	15	767.2					
C. Juárez	20	1	0	-2		SE	"			
C. Victoria	29		13	11	765.2	N	débil			
Chihuahua	22	7	3	1	767.1			1	Cir St	
Durango	24	7	5	4	770.2	W	"			
Frontera	25	20								
Guadalajara	23	11	10	9	763.7					
Guanajuato	24	8	9	5	765.9			1	Cir Cu	
Guaymas	21	15	18	14	763.5					
Jalapa	20	9	11	9	762.0					
Jleotl	22	6	7	3	767.8	NE	"			
Linares	25	12	15	12	770.3	S	"	2	Cu	
Lampazos	30	11	15	9		S	"			
Manzanillo	30	18	20	19	763.0	NE	"			
Matamoros	25		15	15	762.4					
Mazatlán	25	19	20	17	761.2					
Médida	29	8	14	13	763.4	NE	"			
México	19	6	7	4	770.8					
Monterey	30	7	17	13						
Morelia	21	6	6	4	770.7	SW	muy débil			
Nogales	15	4	6	4		S				
Oaxaca	26	5	7	5	768.2					
Pachuca	21	5	8	7	767.3					
Progreso	21		15	14	765.8	E	"			
Puebla	21	2	4	2	772.9	NE	"			
Parral	20	6								
Rosarito	22	7	8	3	766.6	E	"	1	Cir Sci	
Salina Cruz	29	20	20	17	758.5	NE	"			
Saltillo	20	12	10	6	769.0					
San Luis Potosí	21	10	12	11						
Tampico	34		19	19	762.2	W	"			
Tolluca	16	2	3	1	777.3	W	"			
Teacotalpan	24	17	17	16	764.4					
Veracruz	25	20	17	16	761.1	SW	"			
Zacatecas	20	6	8	5	767.3	N	"			
Zapotlán	22	7								

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

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

(Sábado) MEXICO, Enero 16 DE 1904

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

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Un fuerte ascenso de la presión se observa en las regiones Norte de la Vertiente del Pacífico y de la Mesa Central acentuándose en los Estados de Chihuahua y Coahuila; en el resto del país continúa descenso barométrico que presenta su mayor intensidad en la Vertiente del Golfo. La temperatura varía en sentido inverso á la presión. La humedad y la tensión oscilan irregularmente.

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

Mesa Central.= Temperaturas en descenso. Heladas en las localidades altas de la región Noroeste. Vientos débiles y moderados del N y NE.

Valle de México.= Frío y niebla por la mañana. Viento moderado del NW en las últimas horas de la tarde.

Vertiente del Golfo.= Temperaturas en descenso. Vientos moderados del N y NE. Algunas lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.= Heladas extensas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental y en puntos altos del Estado de Oaxaca.

Aviso á los puertos.= Vientos moderados algo fríos de la región Norte soplarán probablemente hoy en las costas de Tamaulipas, esta noche y mañana en las de Veracruz y en el Istmo de Tehuantepec, mañana en las de Tabasco y por la noche y el lunes 18 en las de Campeche y Yucatán.

SIGNOS

- Nublado ●
- Medio nublado ◐
- Despejado ○
- Calma C
- Viento débil (hasta 4 m. por segundo ó 14 k. por hora)
- ,, moderado (de 4 á 8 m. por segundo ó de 14 k.4 á 28 k.8 por hora)
- ,, algo fuerte (de 8 á 12 m. por segundo ó de 28 k.8 á 43 k.2 por hora)
- ,, fuerte (de 12 á 16 m. por segundo ó de 43 k.2 á 57 k.6 por hora)
- ,, violento (de 16 á 30 m. por segundo ó de 57 k.6 á 108 k. por hora)
- ,, huracán (de más de 30 m. por segundo ó de más de 108 k. 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 6 h. 23 m. A. M. y P. M. de ayer ++++++++
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6. h. 23 m. P. M. de ayer y 6 h. 23 m. A. M. de hoy +−+−+−+
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6 h. 23 m. A. M. ó 6 h. 23 m. P. M. de ayer y de hoy ×—×—×—×—
- Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6 h. 23 m. A. M. ó 6 h. 23 m. P. M. de ayer y de hoy ×+×+×+×+

El Director
Manuel E. Pastrana

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

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

17 de Enero de 1904

Tiempo de México

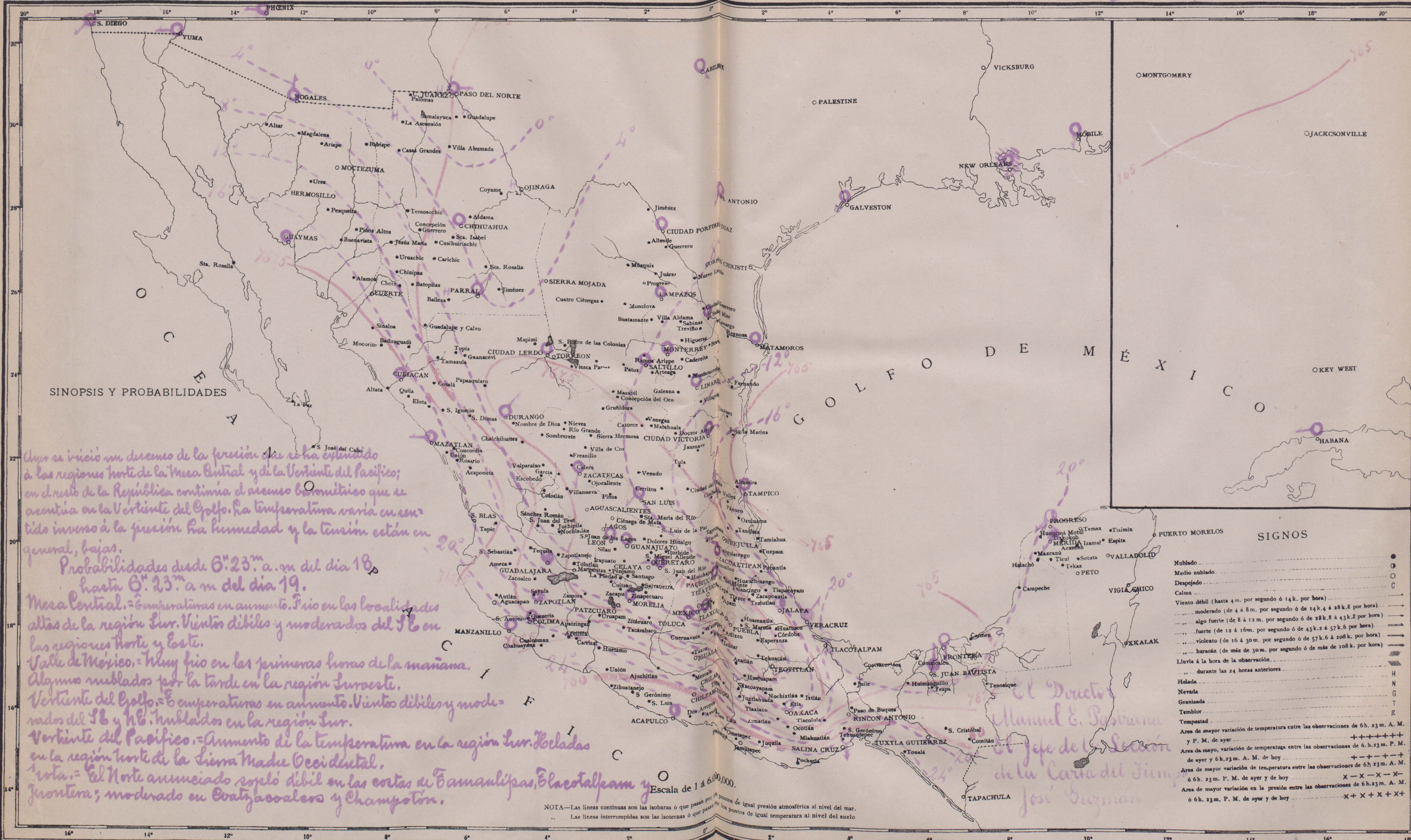
A. 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase de mirante	Lluvia: durante las 24h anteriores
Acapulco	29		27	24	755.0			2	Alt Cu	
Colima	31	17	17	15	765.9	N	débil	4		
Culiacán	31	13	17	12	758.4	NE	"	2	Cir Str	
C. Lerdo	26	6	7	4	767.2					
C. P. Díaz	27	4	7	7	767.3					
C. Victoria	29		15	12		W	"			
C. Juárez	18	-2	-3	-4	769.6			2	Alt Str	
Chihuahua	22	6	4	0	766.8			1	Cir Str	
Durango	23	2	5	3	768.2	SW	"	1	"	
Frontera	25	20	20	17	765.8	N	"	2	"	
Guadalajara	27	5	12	9	765.7			10	Alt Str	
Guanajuato	25	9	9	6				9	Alt Cu	
Guaymas	21		18	14	763.5					
Iguala										
Jalapa	21	15	10	9				2	"	
León	23	7	7	4	768.3			8	Cum	
Linares	26	12	7	6	764.8					
Lampazos	24	12	8	4						
Manzanillo										
Matamoros	29		9	9	765.8					
Mazatlán	24	17	19	17	760.0	E	"	2	Cir Str	
Mérida	32	8	18	17	763.4	NE	"	10	Núm	
México	20	5	6	4	772.3					
Monterrey	26	13	9	7						
Morelia	20	6								
Nogales	14	3	4	1		S	"			
Oaxaca	25	5	9	7	768.9					
Puebla	22	4	7	6	768.0					
Puebla	22	3	3	2	772.7	NE	"			
Progreso			25	14	763.4			3	Cir Str	
Parral	18	3	2	1	772.8	SW	"			
Querétaro	27	7	8	5	767.5	E	"	5	Cum	
San Luis Potosí	30	10	10	9	770.0					
Saltillo	17	10	7	4	770.2					
Salina Cruz	30	20	24	19	769.0	NE	al fuer	4	Cum	
San Juan Bta	24	20	22	20	766.0	S	débil	10	Alt Cu	
Tampico			19	19	764.0	N	"			
Toluca	23	3	2	0	773.6	W	"			
Veracruz	26	20	20	20	765.1	SW	"	10	Cum	
Zacatecas	20	6	6	4	769.1	N	"			
Zapotlán	25	8								
Alacotalpam										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Domingo) Enero 17 DE 1904



Ayer se inició un descenso de la presión que se ha extendido á las regiones Norte de la Mesa Central y de la Vertiente del Pacífico; en el resto de la República continúa el ascenso barométrico que se acentúa en la Vertiente del Golfo. La temperatura varía en sentido inverso á la presión. La humedad y la tensión están en general, bajas.

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

Mesa Central.= Temperaturas en aumento. Frio en las localidades altas de la región Sur. Vientos débiles y moderados del SE en las regiones Norte y Este.

Valle de México.= Muy frio en las primeras horas de la mañana. Algunos nublados por la tarde en la región Suroeste.

Vertiente del Golfo.= Temperaturas en aumento. Vientos débiles y moderados del SE y NE. Nublados en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.= Aumento de la temperatura en la región Sur. Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental.

Nota.= El Norte anunciado sopló débil en las costas de Tamaulipas, Tlacotalpam y Frontera; moderado en Coatzacoalcos y Champotón.

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
José Guzmán

SIGNOS

Nublado	●
Medio nublado	◑
Despejado	○
Calma	C
Viento débil (hasta 4 m. por segundo ó 14 k. por hora)	→
„ moderado (de 4 á 8 m. por segundo ó de 14 k.4 á 28 k.8 por hora)	→
„ algo fuerte (de 8 á 12 m. por segundo ó de 28 k.8 á 43 k.2 por hora)	→
„ fuerte (de 12 á 16 m. por segundo ó de 43 k.2 á 57 k.6 por hora)	⇒
„ violento (de 16 á 30 m. por segundo ó de 57 k.6 á 108 k. por hora)	⇒
„ huracán (de más de 30 m. por segundo ó de más de 108 k. 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 6 h. 23 m. A. M. y P. M. de ayer	++++++++
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6. h. 23 m. P. M. de ayer y 6 h. 23 m. A. M. de hoy	+−+−+−+
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6 h. 23 m. A. M. ó 6 h. 23 m. P. M. de ayer y de hoy	×−×−×−×−
Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6 h. 23 m. A. M. ó 6 h. 23 m. P. M. de ayer y de hoy	×+×+×+×+

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

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
18 de Enero de 1904

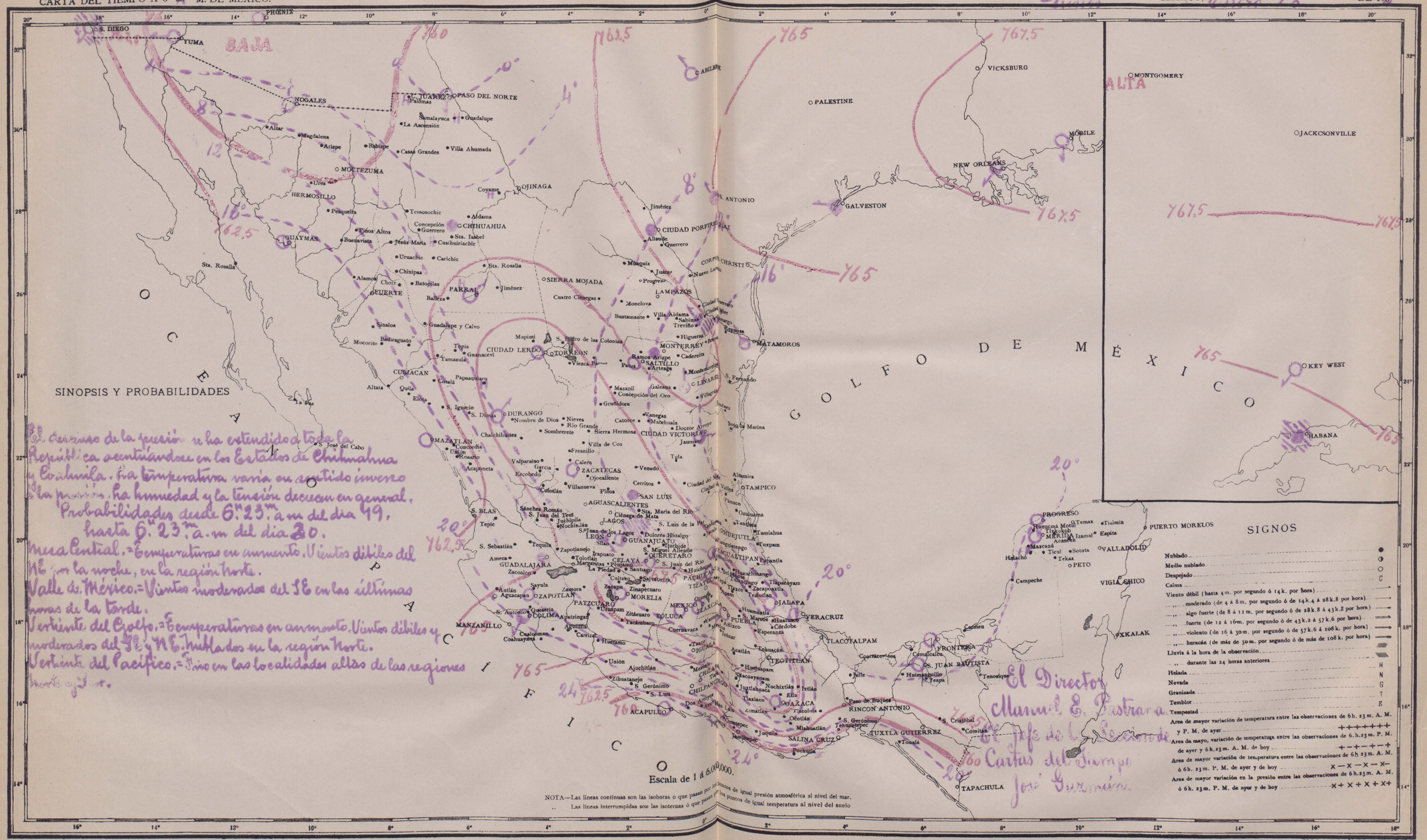
Tiempo de México

Estaciones	46°25' A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en kilómetros por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Durante las 24 horas anteriores
Acapulco	30		26	23	755.4					
Colima	31	16	17	15	767.5	NE	débil	2	Cir Str	
C. Lerdo	28	5	6	3	764.9					
C. Porfirio Díaz	28	5	18	7	763.8					
C. Victoria	30		15	12		W	"	2	"	
C. Juárez	17	-5	-0	-3				3	"	
Chihuahua	18	4	6	3	761.2			10	"	
Frontera			18	17	767.2	E	"			
Guadalajara	23	11	11	8	763.0			10	"	
Guanajuato			9	6	763.3			3	"	
Guaymas	20	14	15	13	761.7			4	Cum	
Iguala										
Jalapa			9	9				4	Cir Str	
León	21	6	8	5	766.6	NW	"	2	Cum	
Linares	26	6	19	15		S	"	6	"	
Lampazos										
Manzanillo										
Matamoros	28		19	18	763.4	SE	"	10	"	
Magallán	23	17	19	17	760.0			2	Cir Str	
Mérida	30	17	17	14	763.4	NE	"			
México	19	6	7	3	770.0					
Monterrey	22	7	15	13	756.8			3	Cum	
Morelia	20	6	6	4	768.0	NW	muy débil			
Nogales	15	3	4	3		S				
Oaxaca	26		7	4	764.1					
Pachuca	20	3	6	6						
Puebla			3	1	771.3	N	"			
Progreso	26		21	19	763.6	N	"			
Tapial	20	2	20	0		SW	"	2	Cir Str	
Querétaro	23	8	8	5	764.6	E	"			
Saltillo	19	6	10	7						
San Luis Potosí	30	10	10	8				8	Cum	
Salina Cruz	29	23	21	18	758.9	NE	"	1	Cir Str	
San Juan Bta	25	22	20	19	765.0	E	"	1	"	
Tampico	33		19	18						
Toluca	16	1	3	1	771.4					
Huautalpan										
Veracruz	24	21	21	20	763.1			2	Cum	
Zacatecas	20	5	7	5	764.3			1	Cir Str	
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Enero 18 DE 190



SIGNOS

Nublado	●
Medio nublado	◑
Despejado	○
Calma	C
Viento débil (hasta 4 m. por segundo ó 14 k. por hora)	→
,, moderado (de 4 á 8 m. por segundo ó de 14 k.4 á 28 k.8 por hora)	→
,, algo fuerte (de 8 á 12 m. por segundo ó de 28 k.8 á 43 k.2 por hora)	→
,, fuerte (de 12 á 16 m. por segundo ó de 43 k.2 á 57 k.6 por hora)	→
,, violento (de 16 á 30 m. por segundo ó de 57 k.6 á 108 k. por hora)	→
,, huracán (de más de 30 m. por segundo ó de más de 108 k. 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 6 h. 23 m. A. M. y P. M. de ayer	+ + + + + + + +
Area de mayo, variación de temperatura entre las observaciones de 6. h. 23 m. P. M. de ayer y 6 h. 23 m. A. M. de hoy	+ − + − + − +
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6 h 23 m. A. M. ó 6 h. 23 m. P. M. de ayer y de hoy	× − × − × − × −
Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6 h. 23 m. A. M. ó 6 h. 23 m. P. M. de ayer y de hoy	× + × + × + × +

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

El descenso de la presión se ha extendido á toda la República acentuándose en los Estados de Chihuahua y Coahuila. La temperatura varía en sentido inverso de la presión, ha humedad y la tensión decrecen en general.

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

Mesa Central.=Temperaturas en aumento. Vientos débiles del NE por la noche, en la región norte.

Valle de México.=Vientos moderados del SE en las últimas horas de la tarde.

Vertiente del Golfo.=Temperaturas en aumento. Vientos débiles y moderados del SE y NE. Nublados en la región norte.

Vertiente del Pacífico.=Frio en las localidades altas de las regiones norte y c.

El Director
Manuel E. Pastrana.

El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
José Guzmán.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

19 de Enero de 1904

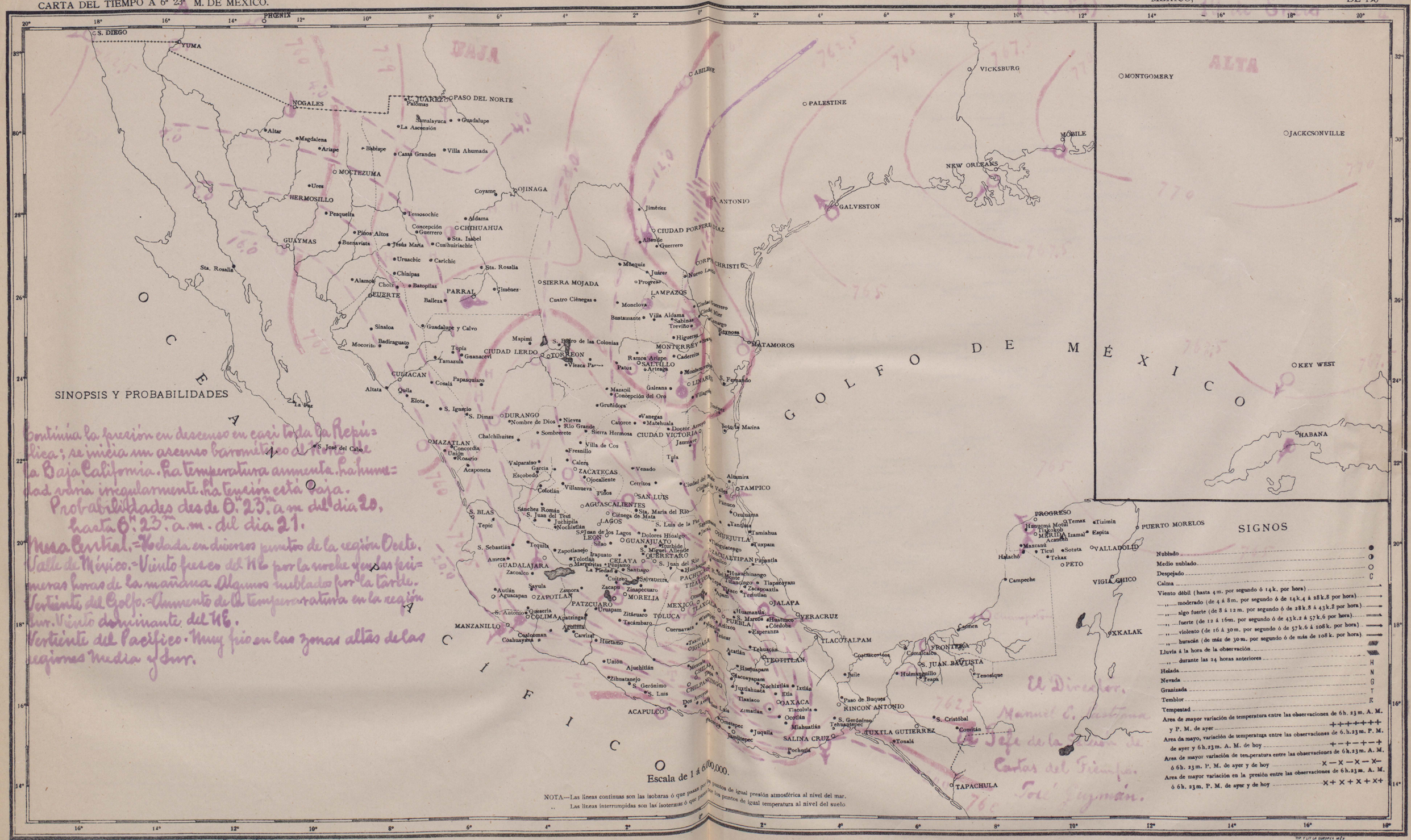
Tiempo de México

Estaciones	Temperatura		Termómetro Bacinete			Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Altura del barómetro en 0° y nivel del mar	Dirección	Velocidad en K por h	Cantidad	Clase de nubes	Duración de la precipitación en h.
Acapulco	29		27	23	765.8					
Colima	30	6	17	16	767.9	NE	débil	10	Cir St	
Culiacán	32	14	5	1	757.4	N	"			
C. Lerdo	27	5	7	2						
C. P. Díaz	32	13	17	15	761.0	S	"			
C. Victoria			16	13	767.3	N	"			
C. Juárez	21	-2	-2	-3						
Chihuahua	20	5	10	4	757.9			5	Cum	
Durango	24	4	6	4	765.6	SW	"	1	Cir St	
Frontera	28	20	19	17	765.8	E	"			
Guadalajara	26	7	12	9	763.7	S	"	6	"	
Guanajuato	24	9	10	7						
Guaymas	20	14	17	3				6	Cum	
Iguala	16	2								
Jalapa	18	9	10	9						
Lerdo	23	7	8	8	766.0			1	Cir St	
Linares	26	15	17	16		S	suave	10	Cum	
Lampazos	26	8								
Mapimí	31	18	21	19	762.6	NE	débil	6	Alt St	
Matamoros	27		18	19	762.2	S	"			
Mazatlán	24	17	18	16	759.4			2	Cir St	
Mérida	29	10	18	17	764.0	NE	"	4	Cum	
México	19	6	6	3	770.6					
Monterrey	24	11	15	13				8		
Morelia	20	6	5	4	770.1	S	suave	1	Cir St	
Nogales	16	3	9	4	762.9	S	débil			
Oaxaca	28		6	4	768.0					
Parral	19	4	5	2						
Puebla	20	2	3	2	772.0					
Saltillo	24		19	18	764.2	SE	"			
San Luis Potosí	22	2	5	2		W	"	8	Cum	
Sabinas Hdg.	23	8	7	5	766.5	E	"			
San Juan Bautista	20	9	12	9						
Tepic	30	10	13	12		E	"			
Tampico	28	21	23	18	758.8	NE	"	8	"	
Tuxpan	24	20	21	20	764.9	E	"			
Veracruz	33		19	19	764.0					
Zacatecas			1	0	792.6	W	"			
Zacatecas	25	20	18	18	742.7			6	Cum	
Zapotlán	22	6	8	5	765.7					
	24	8								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190



TIP Y LIT LA GUERDFCA MEX

República Mexicana

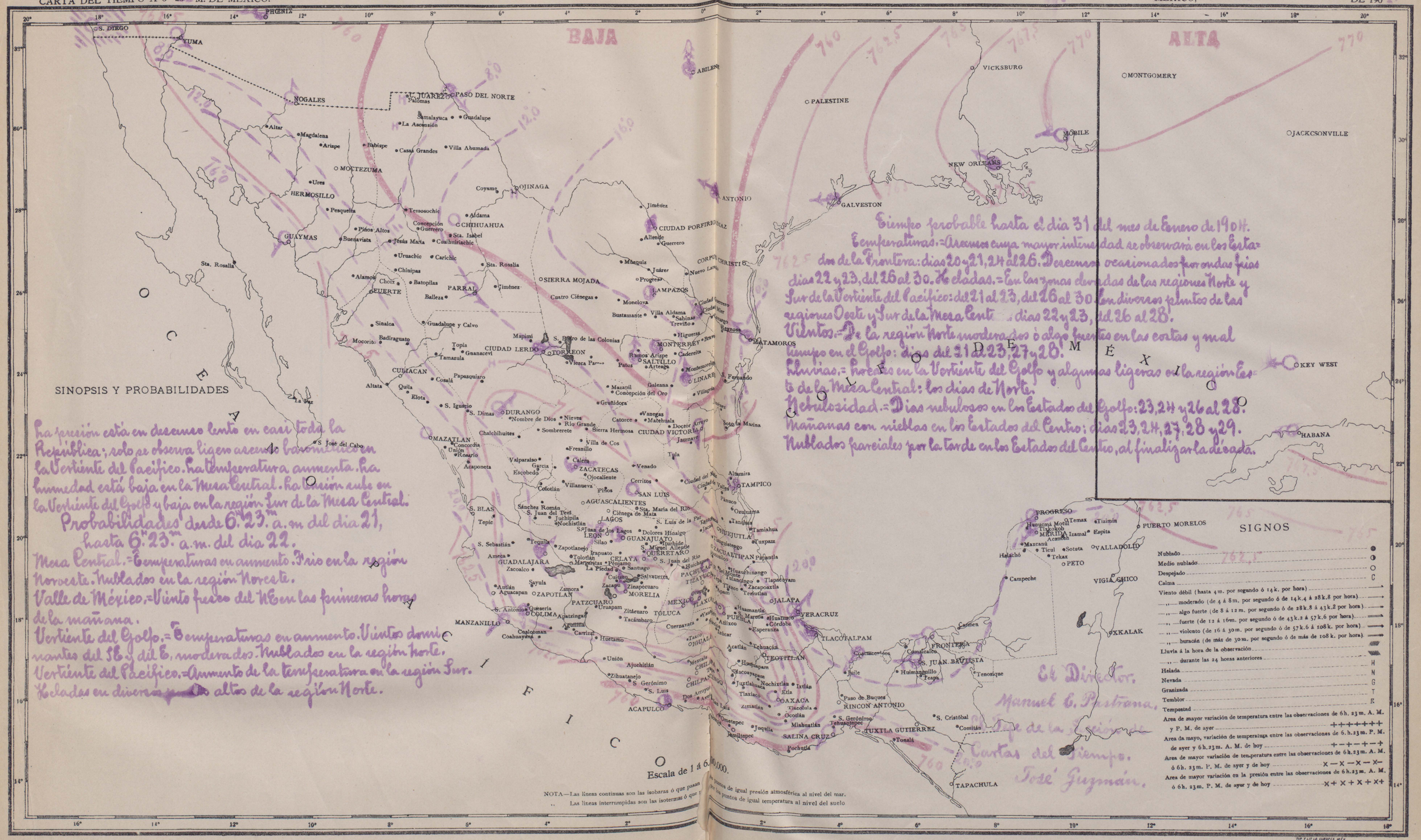
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
20 de Enero de 1904

Tiempo de México

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

Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro 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 Centímetros
Acapulco	29		26	23	755.2			8	Alt. Cu	
Colima	28	16	15	14	763.6	N	débil	10	Cir. Str.	
Culiacán	31	10								
C. Lerdo	29	7	12	7	760.3	W	"	8	Cum	
C. Porfirio Díaz	26	13	28	16	758.2			8	"	
C. Victoria	28		17	14	760.8	N	"			
C. Juárez	19	-3	5	4		W	mod.			
Chihuahua	20	10	13	8	754.3			10	"	
Durango	24	3	8	5	763.8	SW	débil	5	Cir. Cu	
Frontera	28	18	18	16	764.0	E	"			
Guadalajara	24	11	10	7	763.7	SW	"	10	Cir. Str.	
Guanajuato	24	10	9	7	763.3			3	"	
Guaymas	20	14	17	13	763.7	NE	"			
Iguala										
Jalapa	20	10	11	10						
León	22	7	9	5	764.0	NE	"	1	"	
Lampazos	28	14	17	15				2	Cir. Cu	
Manzanillo	29	17	20	19	763.0	NE	"	6	Alt. Str.	
Matamoros	26		20	20	763.0	SE	"	6	Cum	
Mogotlán	24	16	19	15	760.4			2	Cir. Str.	
Mérida	29	13	20	19	763.2	NE	"	8	Mín	
Mexico	20	5	7	3	768.0					
Monterrey	25	12	15	14	755.5			10	"	
Morelia	20	4	6	5	767.0	S	mod.			
Nogales	18	4	5	4	763.2	S	débil			
Oaxaca	26	6	8	5	768.2					
Pachuca	22	9	8	5	763.1					
Progreso	28		22	21	761.4	NE	"			
Puebla	23	1	3	0	768.5					
Parral	19	4	8	5		NW	"			
Querétaro	22	7	8	3	764.3	E	"			
Salina Cruz	28	23	21	20	761.3	E	"	6	Cum	
Saltillo	22	12	13	9		S	mod.	10	"	
San Luis Potosí	20	17	10	9						
Tampico			19	19	762.8					
Tolosa	18	1	2	1	771.7	W	débil			
Huachipan										
Veracruz	26	18	20	19	761.9	SW	"			
Zacatecas	19	6	9	4	763.9	W	"	3	Cir. Str.	
Zapotlán	25	8								
Zinapa	27	17	18	17		S	mod.	10	Cum	
San Juan Bta.	25	21								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Miercoles) 20 de Enero DE 1904.