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
23 de Diciembre de 1903

Tiempo de México

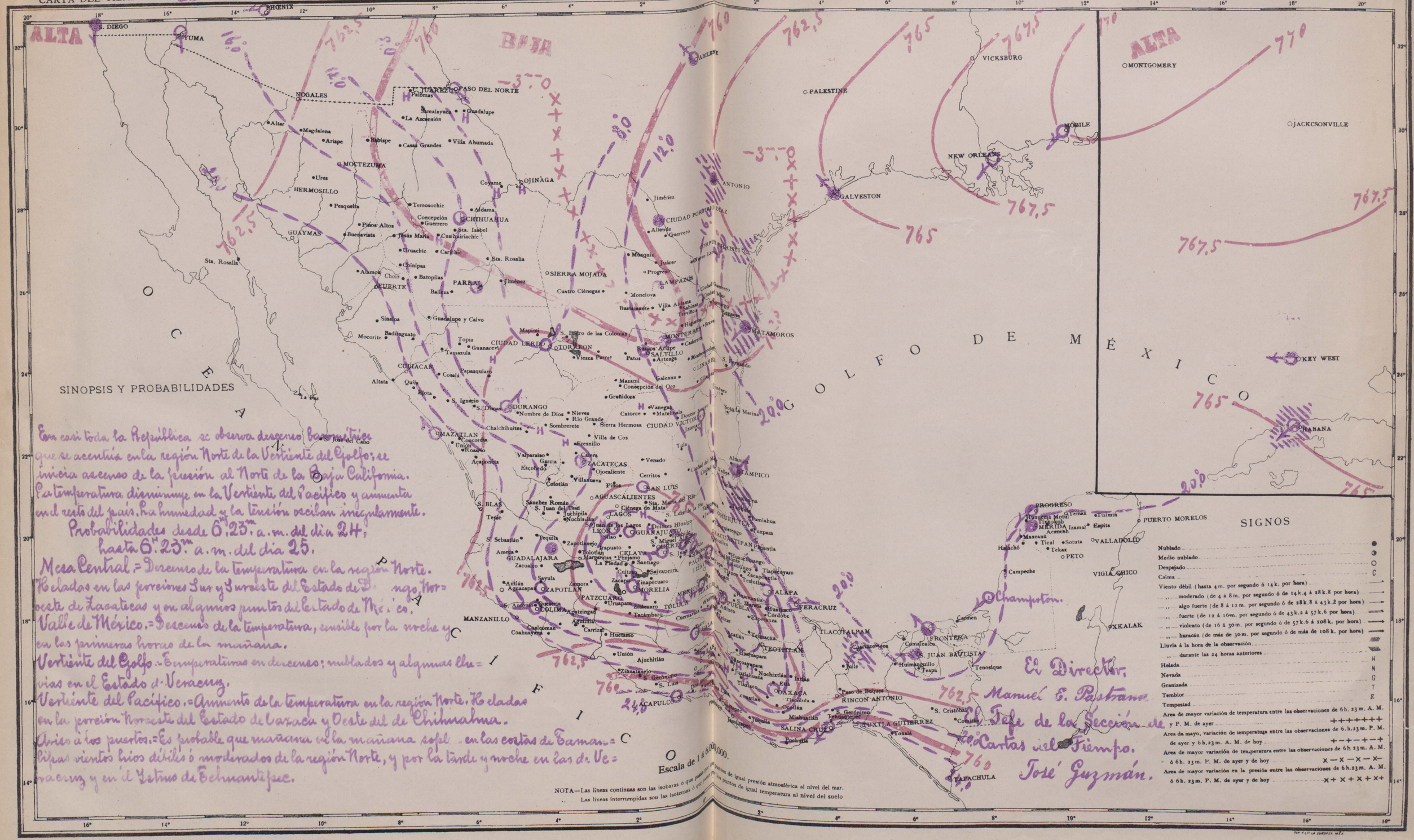
A 6h 23m A.M

Estaciones	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 minuto	Lluvia durante las 24h anteriores
Acapulco	29		26	24	755.6					
Colima	32	16	17	16		E.	débil			
Culiacán	28	18								
C. Lerdo	27	5	8	6	764.4					
C. Porfirio Diaz	32	6	12	2	761.4			8	Cum	
C. Victoria	28		12	9	764.1					
Chihuahua	22	0	12	7	758.0			5	"	
Durango			10	8	764.5	SW	"	3	Cir Cu	
Frontera	26	18	22	20	765.8	SE	"			
Guadalajara	24	10	12	8	763.6			10	Cir Str	
Guanajuato			8	5	765.8					
Iguala	34		11	6						
Jalapa	20	16	11	10	765.7	N	"			
León	23	6	6	4	768.0	NE	"			
Matamoros	25		21	21	762.0	NE	"			
Mazatlán	24	20	22	18	760.0	SE	"			
Mérida	28	19	19	19	764.2	NE	"	6	Cum	
México	20	5	6	4	770.4					
Monterrey	24	9	13	13	758.6	W	"	10	Mm	
Morelia	21	9	5	3	769.1	S	"			
Nogales										
Oaxaca	26	8	5	3	770.8					
Pachuca	21	5	7	5						
Progreso	30		22	20	762.4	NE	mod	9	Cir Cu	
Puebla	22	3	3	1	759.2	NE	débil			
Parral	23	11	9	7				1	Cir Str	
Querétaro	23	5	6	2	765.4	E	"			
Salina Cruz	28	23	24	20	759.7	NE	"	3	Cum	
Saltillo	22	10	13	8	762.7			8	"	
San Luis Potosí	26	6	9	8	769.0					
San Juan Bta	25	21	23	21	763.6	E	"	10	"	
Tampico	33		18	18	764.0	SW	"			
Toluca	18	1	2	0	773.0					
Veracruz	26	18	17	18	763.3	N	"	6	Cir Cu	
Zacatecas	24	8	13	7	761.8			3	Cir S	
Zapotlán	25	11								
C. Juarez	21	0	7	4				1	Cum	

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

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

(Miércoles) MEXICO 25 de Diciembre DE 1903.



En casi toda la República se observa descenso barométrico que se acentúa en la región Norte de la Vertiente del Golfo; se inicia ascenso de la presión al Norte de la Baja California. La temperatura disminuye en la Vertiente del Pacífico y aumenta en el resto del país. La humedad y la tensión oscilan irregularmente.

Probabilidades desde 6h.23m. a. m. del día 24, hasta 6h.23m. a. m. del día 25.

Mesa Central.= Descenso de la temperatura en la región Norte. Heladas en las porciones Sur y Suroeste del Estado de Durango, Noroeste de Zacatecas y en algunos puntos del Estado de México.

Valle de México.= Descenso de la temperatura, sensible por la noche y en las primeras horas de la mañana.

Vertiente del Golfo.= Temperaturas en descenso; nublados y algunas lluvias en el Estado de Veracruz.

Vertiente del Pacífico.= Aumento de la temperatura en la región Norte. Heladas en la porción Noroeste del Estado de Oaxaca y Oeste del de Chihuahua.

Avisos á los puertos.= Es probable que mañana en la mañana sopleen en las costas de Tamaulipas vientos lisos débiles ó moderados de la región Norte, y por la tarde y noche en las de Veracruz y en el Istmo de Tehuantepec.

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

República Mexicana

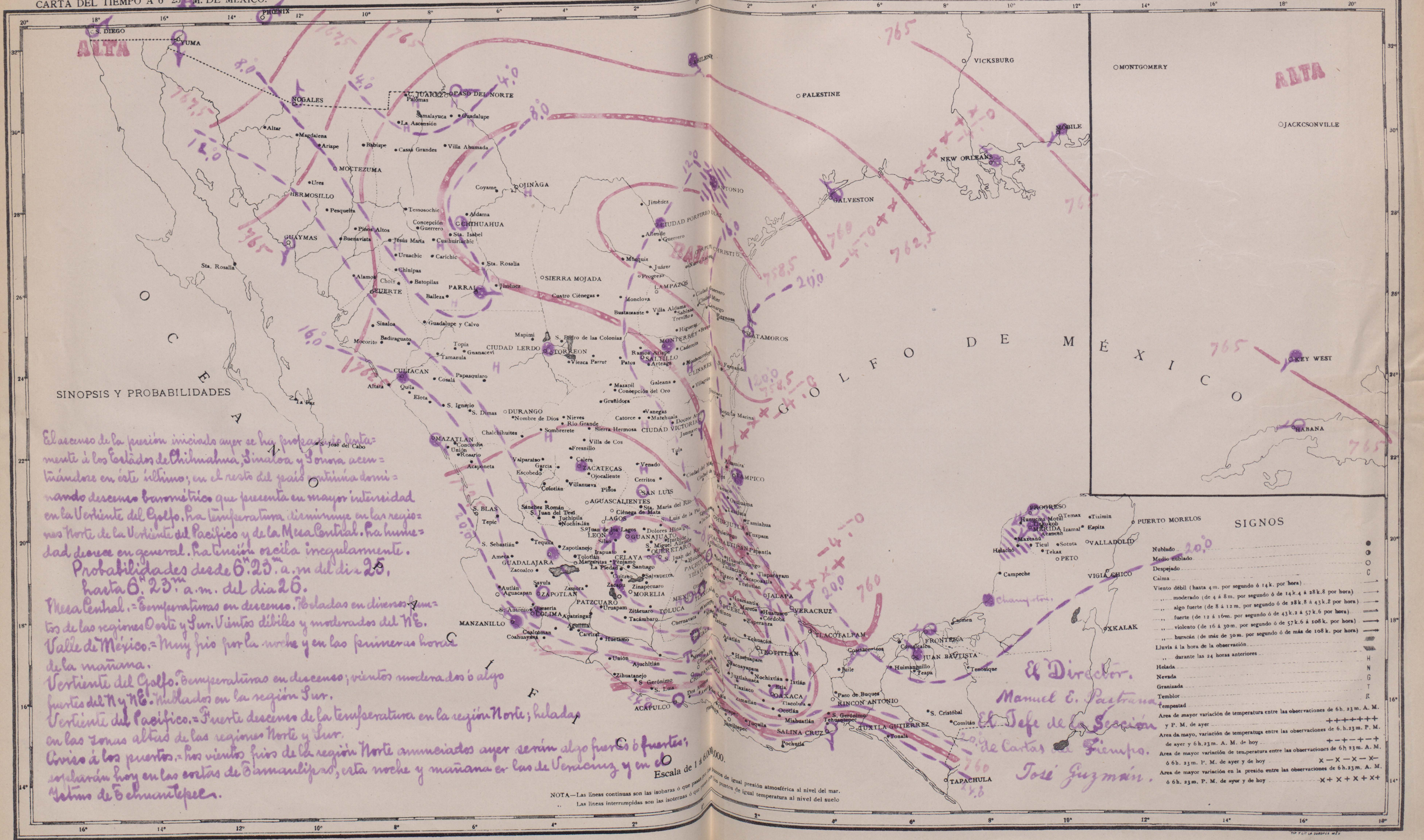
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
24 de Diciembre de 1903

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 k. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24 horas anteriores
Acapulco	29		26	23	755.8					
Colima	29	16	19	18		E	débil	10	Str	
Culiacán	30	16	17	13				10	Cir Str	
C. Lerdo	28	15	11	8	761.5			8	Cum	
C. P. Díaz	3[illegible]	6	12	9	759.2			10	"	
C. Victoria	29		14	12	759.6	N	"			
C. Juárez	18	5	11	0		N E	"			
Chihuahua	24	11	9	7	758.6			5	Cir Str	
Durango										
Frontera	25	21	22	20	764.6	E	"	7	Cir Cu	
Guadalajara	23	9	12	11	763.0			7	Alt Str	
Guanajuato	25	8	8	5	765.0			5	Cir Str	
Guaymas	26	16	15	11	764.9	N E	"			
Iguala	36		17	16						
Jalapa	21	16	11	9	762.5	N	"			
León	22	5	8	5	765.3	N E	"	6	"	
Lamparos	27	10	8	7						
Manzanillo	31	19	24	22	763.4	S E	"	8	Cum	
Matamoros	25		20	20	758.2	S	"			
Mazatlán	19	4	19	17	760.0	N W	"	3	Cir S	
Mérida	29	2	21	20	761.8	N E	"	10	Nim	
México	20	5	6	3	768.6					
Monterrey	30	11	12	11	755.9			3	Cir Cu	
Morelia	26		7	5						
Nogales	15	[illegible]	7	6	765.6	S	"			
Oaxaca	28	6	9	5	768.5					
Pachuca	22	4	7	6	764.4					
Puebla	22	2	3	1	773.1	N E	"			
Progreso	30		22	22	76[illegible].4	N E	"	2	"	
Puerto	21	8	5	0		W	"	7	Cir Str	
Querétaro	23	6	6	2	765.7	E	"	1	"	
Saltillo	23	12	13	11	761.3					
San Luis Potosí	20	6	11	11						
Sabina Cruz	30	24								
San Juan Bta	26	23	22	21	762.4	S E	"	10	Cum	
Tampico	32		18	18	760.0					
Tolrica	18	2	2	-1	772.7	W	"			
Veracruz	26	18	19	18	761.0	S W	"			
Zacatecas	21	7	10	5	762.9			9	Cir Str	
Zapotlán	25	9								

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

(Jueves) MEXICO, 24 de Diciembre DE 1903.



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El ascenso de la presión iniciado ayer se ha propagado lentamente á los Estados de Chihuahua, Sinaloa y Sonora acentuándose en éste último; en el resto del país continúa dominando descenso barométrico que presenta su mayor intensidad en la Vertiente del Golfo. La temperatura disminuye en las regiones Norte de la Vertiente del Pacífico y de la Mesa Central. La humedad decrece en general. La tensión oscila irregularmente.

Probabilidades desde 6h 23m a. m. del dia 25, hasta 6h 23m a. m. del dia 26.

Mesa Central. = Temperaturas en descenso. Heladas en diversos puntos de las regiones Oeste y Sur. Vientos débiles y moderados del NE.

Valle de México. = Muy frio por la noche y en las primeras horas de la mañana.

Vertiente del Golfo. Temperaturas en descenso; vientos moderados ó algo fuertes del N y NE. Nublados en la región Sur.

Vertiente del Pacífico. = Fuerte descenso de la temperatura en la región Norte; heladas en las zonas altas de las regiones Norte y Sur.

Aviso á los puertos. = Los vientos frios de la región Norte anunciados ayer serán algo fuertes ó fuertes; soplarán hoy en las costas de Tamaulipas, esta noche y mañana en las de Veracruz y en el Istmo de Tehuantepec.

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 Director.
Manuel E. Pastrana.
El Jefe de la Sección de Cartas 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 da 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	X — X — X — X —
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	X + X + X + X +

TIP Y LIT LA EUROPEA MEX

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
25 de Diciembre de 1903.

Tiempo de México

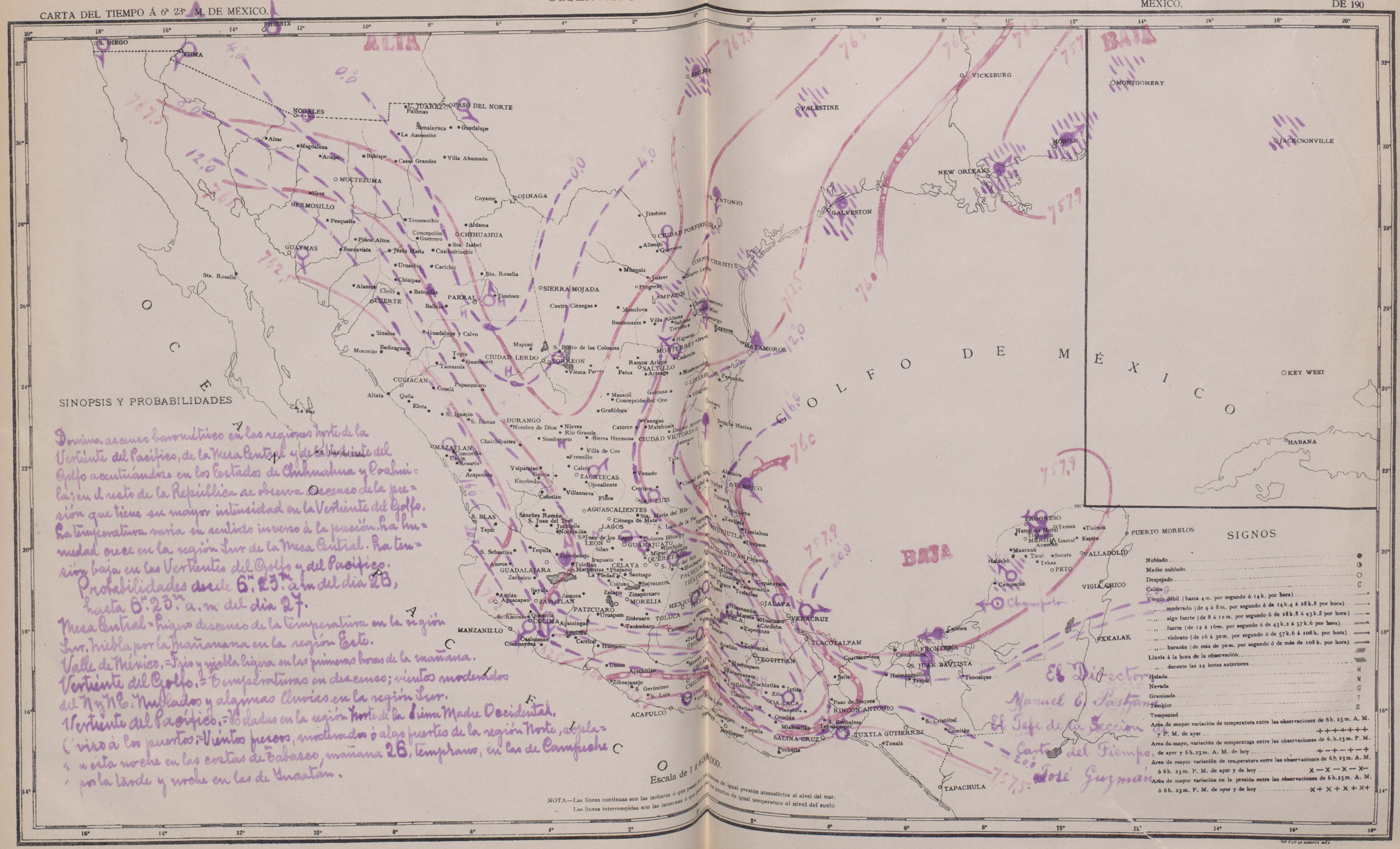
Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Humedo	Barómetro Al nivel del mar en los días 25 y 26 mm	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase	Lluvia Cantidad en 24 h. en centésimos
Acapulco	28		26	23	755.4					
Colima	30	19	17	16	767.4	N	débil			
Culiacán	26	16								
C. Lerdo	29	3	4	3	770.2					
C. P. Díaz	27	5	7	6	769.2	N	"			
C. Victoria	29		13	11		N	"	8	Cir Str	
C. Juárez	16	4								
Chihuahua	15	8								
Durango										
Frontera	27	21								
Guadalajara			10	7	764.1	S	"	10	"	
Guanajuato	24	8	7	5	765.4					
Guaymas	20	12	15	11	763.9	NE	"			
Jalapa	35		18	16						
Jalupa	23	12	14	9	761.5					
León	22	6	6	2	765.3	W	"	1	Cir Str	
Lampazos	17	11								
Manzanillo	30	19	22	21	762.0	NE	"			
Matamoros	28		11	10	762.6	N	"			
Mazatlán	23	18	14	10	760.8	NW	"			
Mérida	34	13	22	21		SE	"	10	Nim	
México	20	5	8	4	768.7					
Monterrey	33	10	12	9	761.9	SE	"			
Morelia	13	4								
Nogales	12	3	3	2	767.7					
Oaxaca	28	6	9	8	765.0					
Pachuca	23	5								
Progreso	29		22	21	755.2	E	"	5	Cir Str	
Puebla	23		4	3	771.2	NE	"			
Parral	20	4								
Querétaro	22	6	8	5	764.4	W	"			
Saltillo Cur	31	23	23	21	756.1			2	"	
Saltillo	23	13								
San Luis Potosí	26	5	13	8	763.3	SW	"			
San Juan Bta.	26	22	23	21	758.8	N	"	1	Str	
Tacupan			18	18	760.0					
Tolsa	18	1	3	1	770.8					
Veracruz	27	17	20	19	756.7	W	"			
Zacatecas	21	8	6	2	760.0	SW	"			
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) 25 de Diciembre 3.

MEXICO, DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
26 de Diciembre de 1903

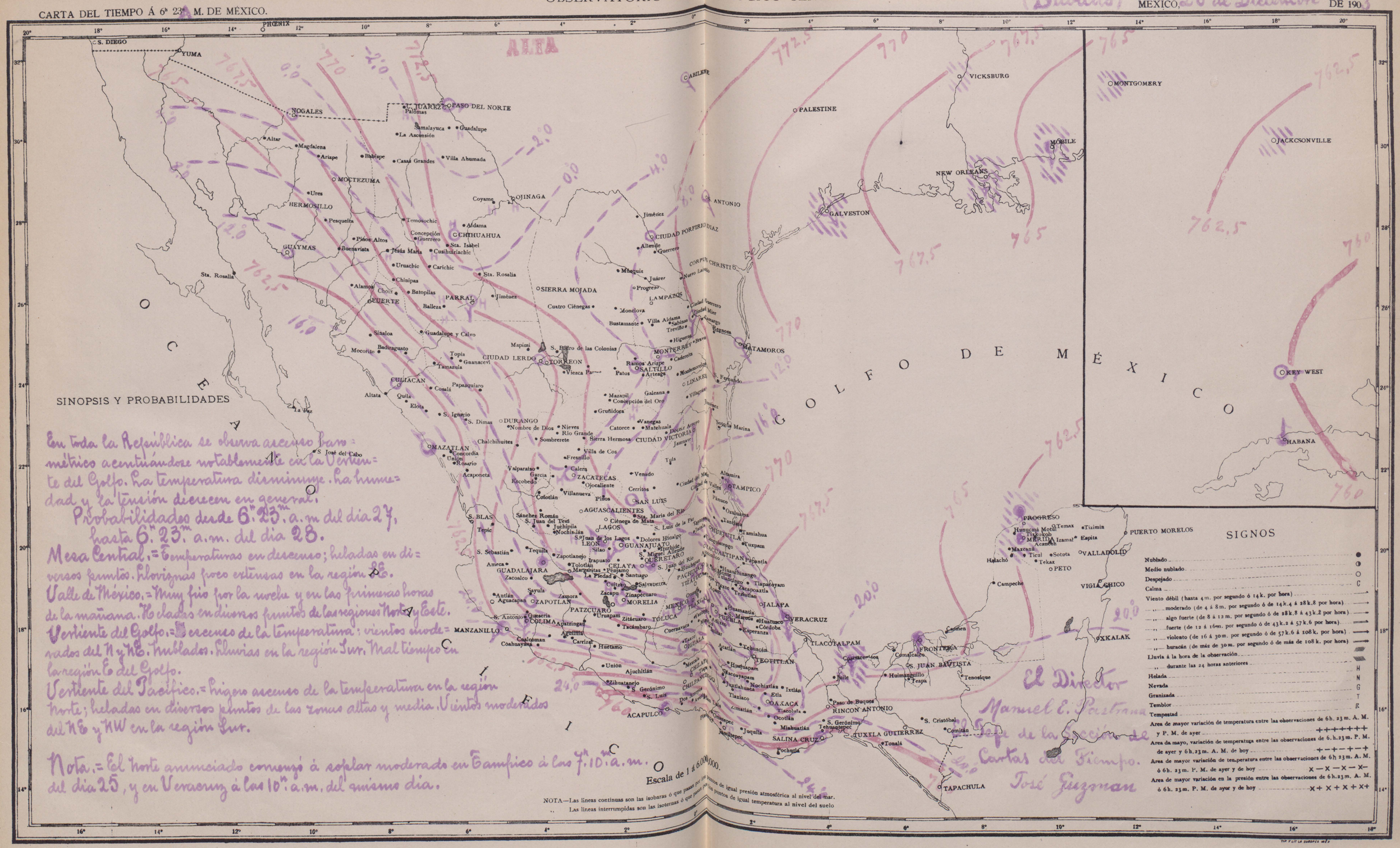
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Mínima	Temperatura Máxima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y a 0° gravedad normal	Viento Dirección	Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Altura en 24 horas
Acapulco	29		26	24	755.8					
Colima	30	16	17	14	767.2	N	débil	3	Cir Str	
Culiacán	22	10	10	9	759.8					
C. Lerdo	14	0	1	0	768.6					
C. Victoria					773.8					
C. Porfirio Díaz	30	4	8	6						
C. Juárez	10	-5	-4	-9						
Chihuahua	9	-1	-1	-3	774.3					
Durango										
Frontera	27	24	22	18	759.6	N	"	10	Nim	4.4
Guadalajara			8	5	768.9			10	Cir Str	
Guanajuato	24	7	7	5		NE	"	1	Cir Cu	
Guaymas	20	12	15	11	763.9					
Iguala	38		16	15						
Jalapa	27	17	9	8				8	Nim	
León	22	4	4	1	770.0	SE	"	1	Cir Cu	
Lampazos	11	8								
Mazatlán	31	20	20	19	763.0	NE	"	6	Alto Str	
Matamoros	28		5	5	770.6	NW	"			
Mazatlán	21	13	18	12	760.4	SE	"	1	Cir Str	
Mérida	34	16	20	20				10	Nim	0.8
México	21	7	7	6	770.2			10	Cir Cu	
Monterrey	33	9	12	4		W	"			
Mordelia	21	6	5	3	771.9	S	mod			
Nogales					769.7					
Oaxaca	29		13	10	766.2	NW	"	8	Cum	
Pachuca	24	5	7	5						
Progreso			22	20		N	al fuerte	8	Nim	9.2
Puebla	22	4	5	0	772.3					
Parral	14	-4	-4	-4		N	débil			
Querétaro	23	8	8	6		E	"	10	Cum	
Salina Cruz	29	23	23	18	758.3	NE	mod			
Saltillo	11	7	1	0	776.6					
San Luis Potosí	24	6	11	10	776.0					
Tampico	33		18	18	771.4	NW	débil			
Toluca	18	1	3	1		W	"			
Veracruz										
Zacatecas	22	4	-4	-2	770.2					
Zapotlán.										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, 26 de Diciembre DE 1903



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

27 de Diciembre de 1903

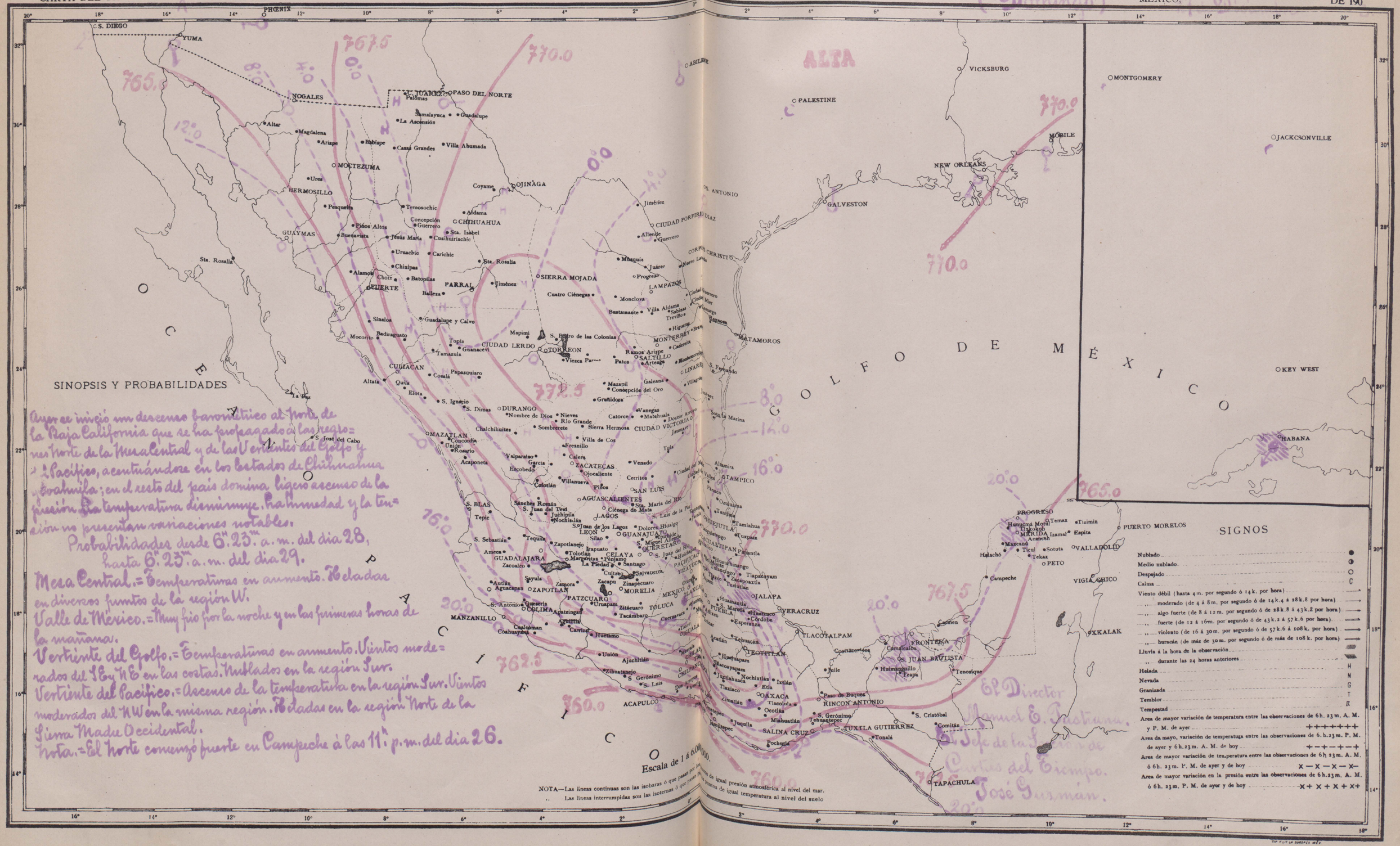
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en k. por hora	Cantidad	Clase de mínima	Pulgadas 24h anteriores
Acapulco	29		26	23				9	Alt Str	
Colima	32	16	17	15	768.3	N	débil			
Culiacán	28	10								
C. Lerdo	16	0	0	0	773.7					
C. P. Díaz	26	2	6	4	770.5					
C. Victoria	21		8	5	773.1	W	"			
C. Juárez	12	6	-5	-6						
Chihuahua	9	-1	-1	-3	771.1					
Durango	12	4								
Frontera	27	24	21	20	770.0	S	"	10	Cum	9.8
Guadalajara	22	7	7	5	769.7			10	Cir S	
Guanajuato	20	7	3	2	770.4			1	"	
Guaymas	20	12	15	11						
Iguala	35		20	19						
Jalapa	27	17	8	7				8	Cum	
León	18	2	2	1	772.9			2	Cir Str	
Lamparas			4	1						
Manzanillo	30	18	21	18	764.8	NW	"			
Matamoros	23		3	5	769.6	NW	"			
Mazatlán	24	13	14	15	760.6	SE	"			
Mérida	24	6	19	16	765.2	NW	"	10	Nim	
México	21	6	3	2	774.5			10	Alt Str	
Monterrey	23	9	7	3		NW	"			
Morelia	17	6	3	2	773.6	N	mod			
Nogales	10	2	8	5	769.7	S	débil			
Oaxaca			8	7	769.1			8	Cum	
Pachuca	19	1								
Progreso			21	17	764.9	N	mod	8	Nim	
Puebla	20	4	3	1	774.0					
Parral	9	-7	-4	-4		N	débil	1	Cir Str	
Querétaro	16	8	3	0	770.8	E	"			
Salina Cruz	28	21	20	15	761.9	NE	mod	3	"	
Saltillo	9	0	2		772.7					
San Luis Potosí	18	6	2	0	776.8	E	débil	2	"	
Tampico	33		16	16	760.4	SW	"			
Toluca	18	-2	2	0	772.7	SW	"	1	Cir Str	
Veracruz			17	14	768.5	SW	"	10	Cir Cu	
Zacatecas	14	-5	0	-5	772.2	N	"			
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Domingo) DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
28 de Diciembre 1903

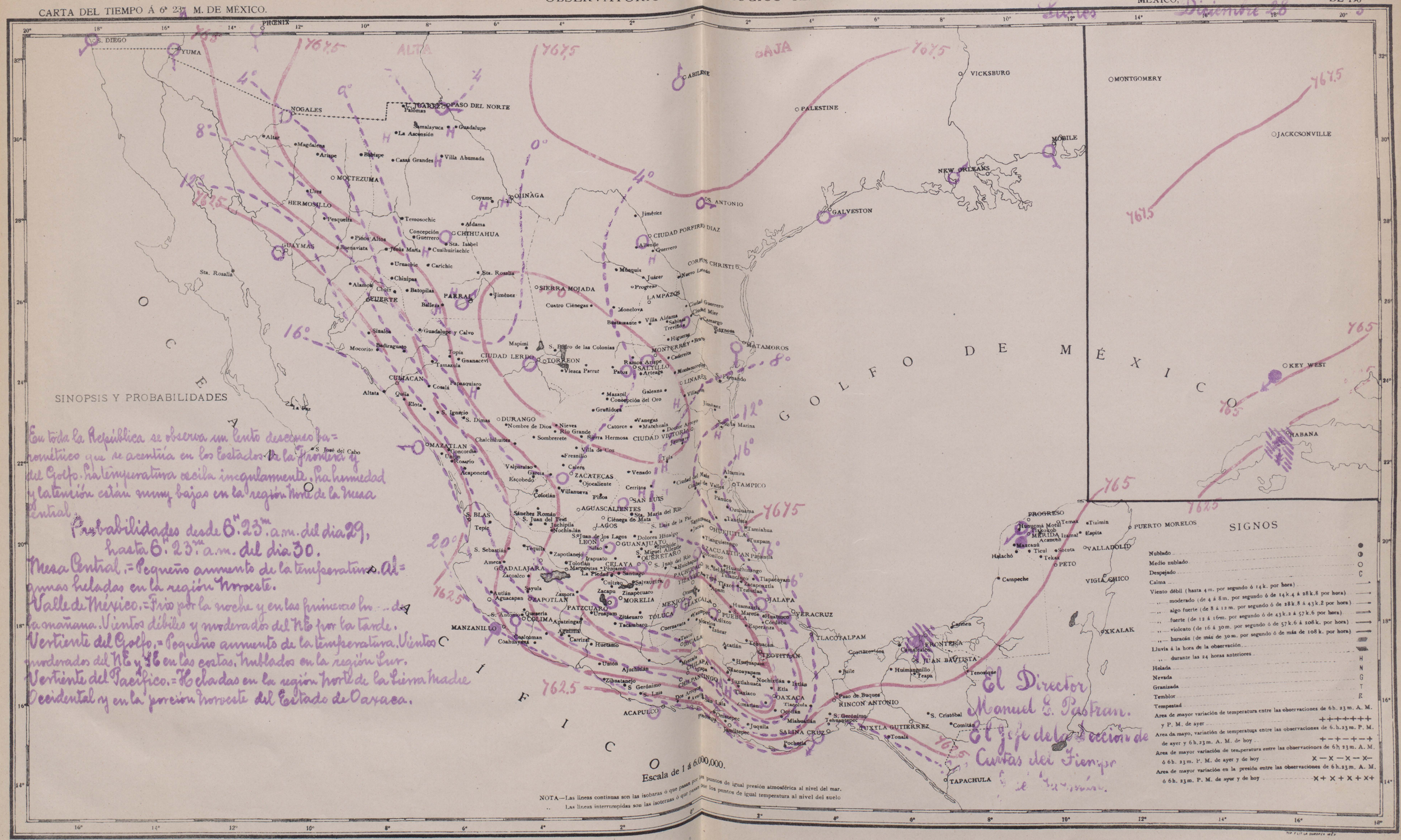
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Fijo	Termómetro Humedo	Bar. Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Cantidad en 24h anteriores.
Acapulco	28		26	22	755.6					
Colima	30	15	17	15		N	débil			
Colimacán	27	12	11	9	758.8			1	Cir Str	
C. Lerdo	18	0	6	0	772.2					
C. Victoria	20		8	5	769.0					
C. P. Díaz	27	2	6	4	768.2					
C. Juárez	12	-5	-5	-6						
Chihuahua	11	-3	-1	-4	768.5			1	"	
Durango	19	-5								
Frontera	27	19	20	18	768.6	N	"	10	Cim	2.4
Guadalajara	21	7	9	7				10	Cir Str	
Guanajuato			7	6	766.0					
Guaymas	20	16	15	11	761.4					
Jobalo										
Jalapa			8	7	768.8					
Jiquilpan	19	2	6	5	768.0	NE	"			
Lampazos										
Manzanillo	31	19	21	20	764.2	NE	"	1	Cum	
Matamoros	29		7	7	767.6	N	"			
Mazatlan	24	16	17	14		E	"			
Merida	24	13	16	16	766.8	SW	"	3	Cim	
Mexico	21	2	7	5	770.1					
Monterrey	18	5	6	4						
Morelia			6	4	770.2					
Mogules	14	4	5	4	768.9					
Oaxaca	23		5	4	771.1					
Puebla	21	2	7	4						
Progreso	28		15	15	764.8					
Pachuca	12	2	5	4	771.9	NE	"	5	Cir Str	
Parral	19	6	-3	-6		W	"			
Queretaro	21	2	6	3	767.5	E	"			
Salina Cruz	25	19	21	16	760.6	NE	"	4	Alto Cu	
Saltillo	11	0	2	0	771.2					
San Luis Potosí	25	7	5	3	768.8					
Tampico	33		17	17	769.4					
Toluca	17	1	3	1	771.6					
Veracruz			15	13	766.7	W	"	9	Cir Cu	
Zacatecas	23	3	4	0	768.9					
Zapotlán.										

CARTA DEL TIEMPO Á 6ª 23ª M. DE MÉXICO.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Diciembre 28 DE 190 3



En toda la República se observa un lento descenso barométrico que se acentúa en los Estados de la frontera y del Golfo. La temperatura oscila ligeramente. La humedad y la tensión están muy bajas en la región Norte de la Mesa Central.

Probabilidades desde 6ª 23ª a.m. del dia 29, hasta 6ª 23ª a.m. del dia 30.

Mesa Central.= Pequeño aumento de la temperatura. Algunas heladas en la región Noroeste.

Valle de México.= Frio por la noche y en las primeras horas de la mañana. Vientos débiles y moderados del NE por la tarde.

Vertiente del Golfo.= Pequeño aumento de la temperatura. Vientos moderados del NE y SE en las costas. Nublados en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.= Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental y en la porción Noroeste del Estado de Oaxaca.

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

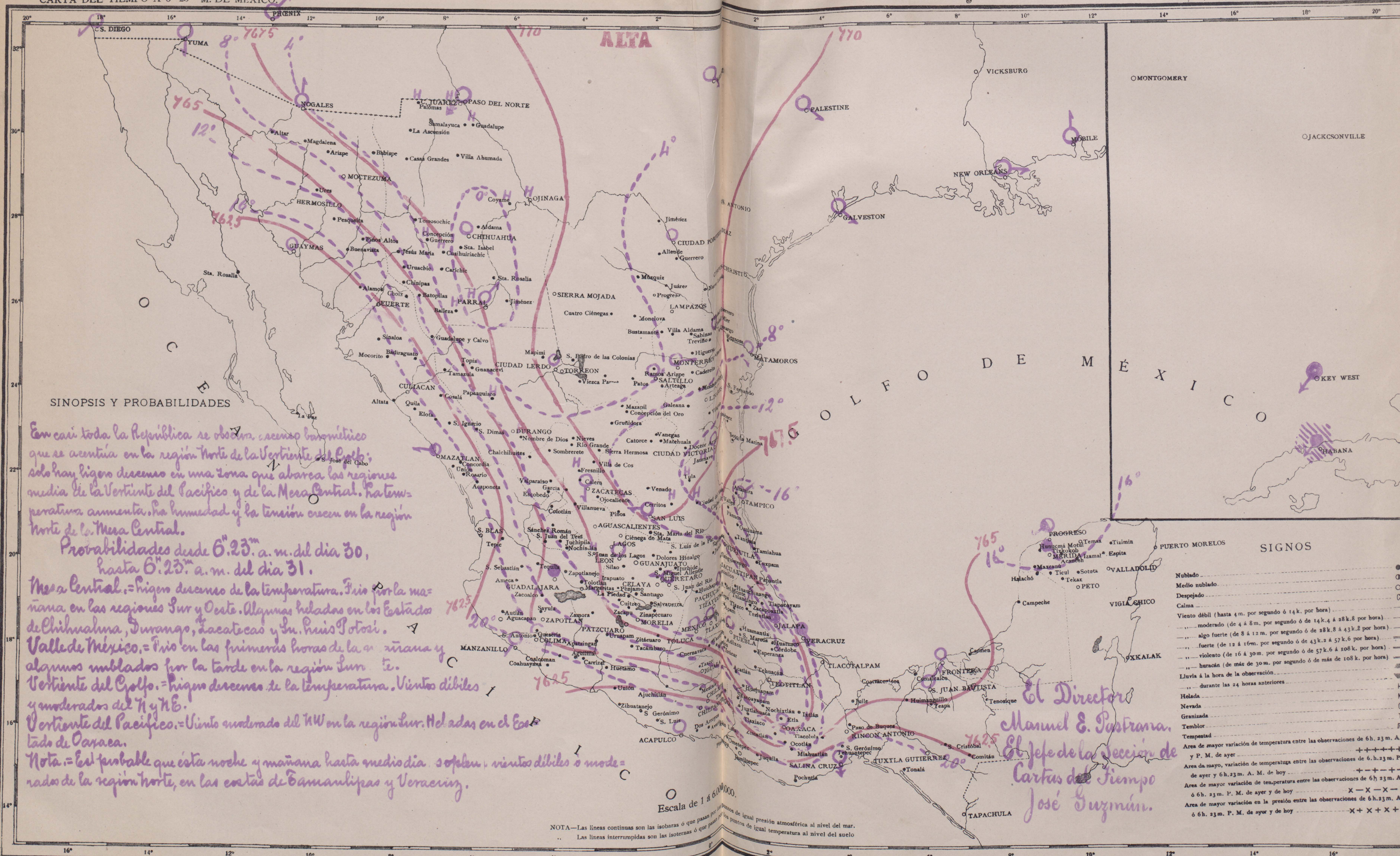
República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

29 de Diciembre de 1903

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Bar.	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Humedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Clase de minuto	Durante las 24h anteriores
Acapulco	29		27	23	755.7					
Colima	31	14	14	13	768.4	NW	Idem			
Culiacán	28	11								
C. Lerdo	19	0	2	0	771.2					
C. P. Díaz	28	2	7	5	770.4					
C. Victoria	23		9	6	771.3	N	"			
C. Juarez	13	-6	1	-1		NE	"	7	Cir Str	
Chihuahua	17	-3	0	-3	769.6			1	"	
Durango										
Frontera	22	18	18	17	768.4	SE	"	6	"	
Guadalajara	23	8	10	8	765.3			10	"	
Guanajuato	23	7	8	6						0.4
Guaymas	22	16	19	15	762.5					
Iguala										
Jalapa	14	8	9	8	771.0					0.4
León	21	5	6	4	768.0					
Lampazos	22	2								
Manzanillo	31	17	20	19	763.8					
Matamoros	18		7	7	768.8	N	"			
Mazatlán	23	16	18	15	760.8	E	"	1	Cir Str	
Mérida	25	9	15	14	766.2	NW	"	9	Cum	
México	21	2	8	5	769.5					
Monterrey	23	5	6	4		W	"			
Morelia	20	3								
Nogales	15	9	4	2		S	"			
Oaxaca	25	5	7	6	770.3					
Pachuca			7	4	763.0					
Progreso	24		15	14	764.6	NE	"	8	Cir Str	
Puebla	21	4	6	4	771.1			1	"	
Piedras	15	-5	-2	-3		S	"			
Querétaro	21	6	6	4	767.2	E	"			
Salina Cruz	21	10	22	17	761.7	NE	"	3	"	
Saltillo	12	2	2	0	771.9					
San Luis Potosí	25	7	10	9		E				
Tampico	33		16	16	767.4	SW	"			
Toluca	16	3	3	2	772.1		"			
Veracruz	21	14	18	16	766.5	NW	"	10	Cir Cu	
Zacatecas	20	2	6	5	767.6	N	"			
Zapotlán	29	9								



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

En casi toda la República se observa ascenso barométrico que se acentúa en la región Norte de la Vertiente del Golfo; solo hay ligero descenso en una zona que abarca las regiones media de la Vertiente del Pacífico y de la Mesa Central. La temperatura aumenta. La humedad y la tensión crecen en la región Norte de la Mesa Central.

Provabilidades desde 6h.23m. a. m. del dia 30, hasta 6h.23m. a. m. del dia 31.

Mesa Central.= Ligero descenso de la temperatura. Frio por la mañana en las regiones Sur y Oeste. Algunas heladas en los Estados de Chihuahua, Durango, Zacatecas y Sn. Luis Potosí.

Valle de México.= Frio en las primeras horas de la mañana y algunos nublados por la tarde en la región Sur te.

Vertiente del Golfo.= Ligero descenso de la temperatura. Vientos débiles y moderados del N y NE.

Vertiente del Pacífico.= Viento moderado del NW en la región Sur. Heladas en el Estado de Oaxaca.

Nota.= Es probable que ésta noche y mañana hasta medio dia soplen vientos débiles ó moderados de la región Norte, en las costas de Tamaulipas y Veracruz.

El Director
Manuel E. Pastrana.
El Jefe de la Sección de Cartas 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 6h. 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	X — X — X — X —
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	X + X + X + X +

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

30 de Diciembre de 1903

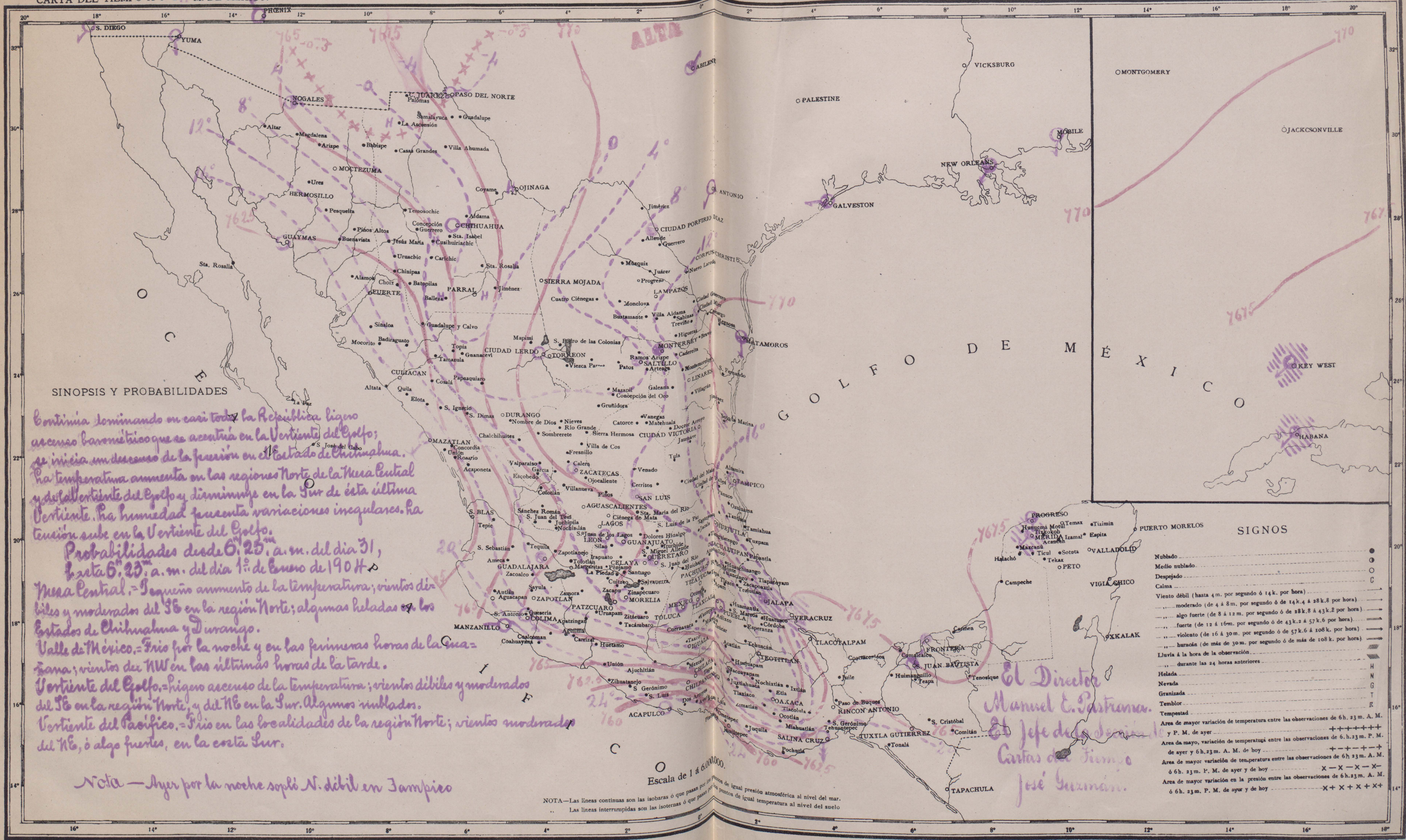
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 27m A.M. Temperatura máxima	Temperatura mínima	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Barómetro al nivel del mar y a la gravedad media normal	Viento dirección	Velocidad en k. por hora	Nubes cantidad	Nubes clase dominante	Clima durante las 24 horas anteriores
Acapulco	21		26	22	755.8					
Colima	29	14	16	15	768.7	NW	débil			
Culiacán	26	11	12	10				10	Nim	
C. Lerdo	19	2	5	2	770.5					
C. Victoria	24		14	11	771.5	N	"			
C. Juárez	12	-6	-4	-5						
Chihuahua	13	3	1	-1	769.1					
Durango	22	9								
Frontera	23	18	19	16	769.6	SE	"	10	Cum	
Guadalajara	23	8	10	8	765.8			10	Cir Str	
Guanajuato	25	7	6	5	768.2					
Guaymas	21	15	18	14	762.5					
Hgualulco										
Jalapa	14	9	10	6						1.6
León	21	5	6	4	769.5	NW	"			
Lampazos	21	2								
Mazanillo	30	17	21	20	764.4	E	"			
Matamoros	29		13	13	765.2	SE	"			
Mazatlán	22	16	16	14	761.6	NE	"	2	Str	
Mérida	25	9	17	17	766.6	NE	"	6	Nim	cirr
Mexico	21	6	5	4	772.6					
Monterrey	23	5	12	11				10	"	
Morelia	21	3	7	5	770.6	S	débil			
Nogales	13	3	4	3	767.0			2	Str	
Oaxaca	25	5	6	5	772.2					
Tehuacán	18	4	6	3	767.5					
Progreso	28		20	20	764.6	N	débil	2	Cir Str	
Puebla	20	4	3	2	773.1	NE	"			
Parral	14	4	-2	-2						
Querétaro	22	6	6	4	767.9	E	"	1	Cum	
Saltillo Cruz	26	22	21	17	761.7	NE	"	2	"	
Saltillo	12	2	4	3	771.4			10	"	
San Luis Potosí	15	6								
S. Juan B.ta	23	19	19	18	768.6	SE	"	4	"	
Tampico	32		19	17	769.4	W	"			
Toluca	15	2	1	0	774.5					
Veracruz	22	18	18	17	766.8	NE	"	4	Cir Cu	6.0
Zacatecas	20	4	5	5	770.7			1	"	
Zapotlán										
C. P. Díaz	26	5	8	6	775.5			8	Cum	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Miércoles MEXICO, Diciembre 30 DE 1903



Mexico Weather Map Dec. 1903.

Mexico — Dec. 1903. Con

República Mexicana

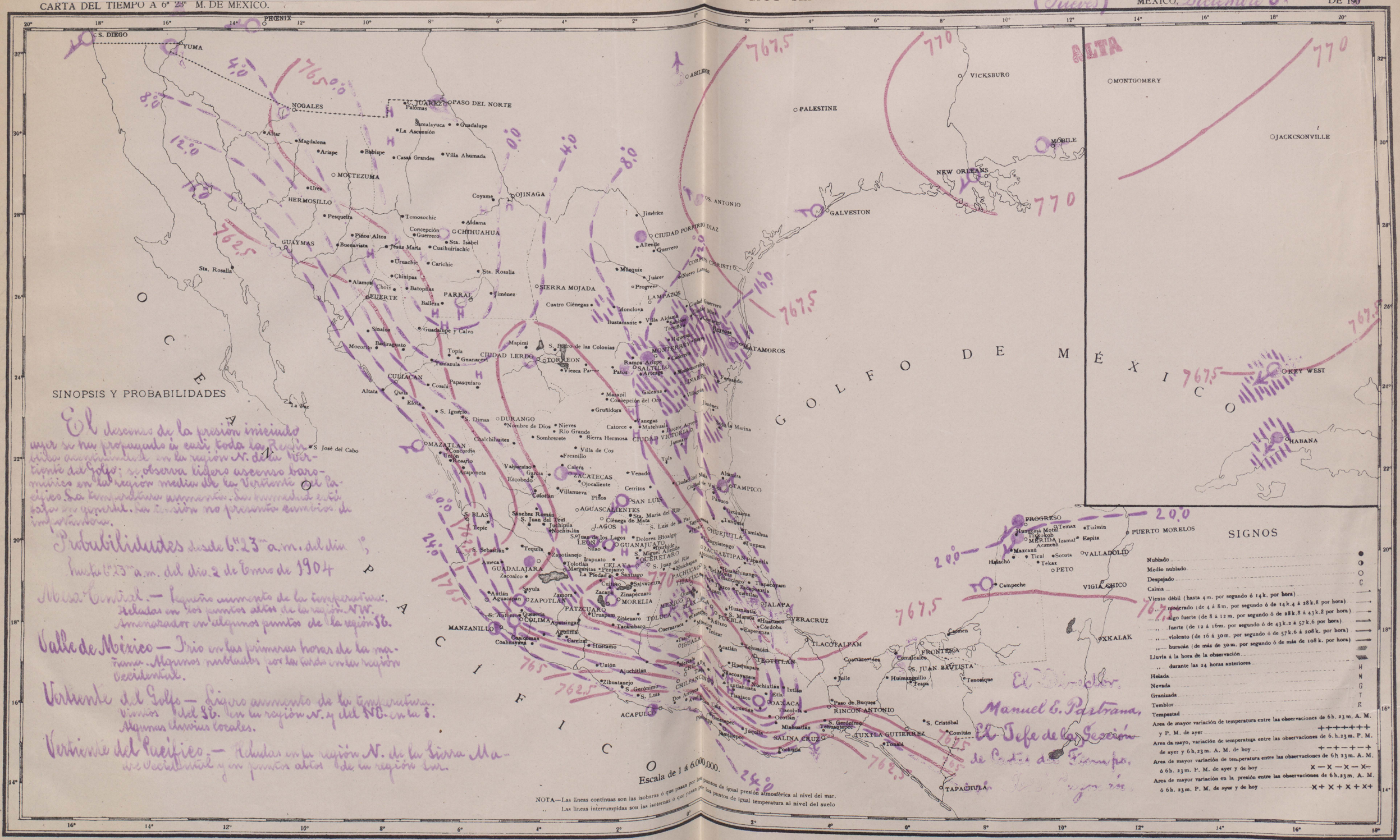
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

31 de Diciembre de 1903

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Bar Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Velocidad en k. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24h anteriores
Acapulco	28		26	22	755.4			2	Alt Cu	
Colima	29	14	15	14	769.5	N	débil			
Culiacán	26	13								
C. Lerdo	20	5	6	4	769.1					
C. P. Díaz	30	16	11	8	767.0			8	Cum	
C. Victoria			13	10		N	"	3	Cir Cu	
C. Juárez	13	-5	-4	-6						
Chihuahua	13	6	2	-2	765.5					
Durango										
Frontera	18	23	19	17		SE	"	10	Alt Str	
Guadalajara	22	10	19	9	766.4					
Guanajuato	25	7	7	6	767.6					
Guaymas	21	15	18	14	762.5					
Jacala										
Jalapa	15	10				S	"			3.2
León	20	5	6	5	768.8			2	Str	
Lampazos	18	7								
Manzanillo	31	17	25	19	765.0			2	Cum	
Matamoros	25		17	16						10.4
Magallán	22	16	17	13	762.0	E	"			
Mérida	26	10	15	13	766.4			4	"	
México	18	6	7	6	771.1					
Monterrey	18	9	13	13	762.8			10	Nim	4.8
Morelia	20	6	6	4	770.3	S	mod			
Nogales	14	3	4	3	768.2					10.4
Oaxaca	25	5	8	6						
Pachuca	19	1								
Puebla	19	3	4	4	772.3	NE	débil			
Progreso	30		21	19	764.4	NE	"	1	Cir Str	
Perral	14	-3	-2	-2		SW	"			
Querétaro	21	6	7	5	767.7	E	"	9	Cum	
Salina Cruz	26	21	22	17	761.5	NE	"	3	Cir Cu	
Saltillo	11	3	7	7	767.5					
San Luis Potosí	25	6								
San Juan Bttª	23	19	19	17	767.2	SE	"	10	Cum	
Tampico	33		19	19	765.0	SW	"			
Toluca	16	1	3	1	762.4	W	"			mag
Veracruz	22	17								
Zacatecas	20	2	6	4	768.4	W	"	2	Cir Str	
Zapotlán	22	8								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, Diciembre 31 DE 190