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
1º de Diciembre de 1903.

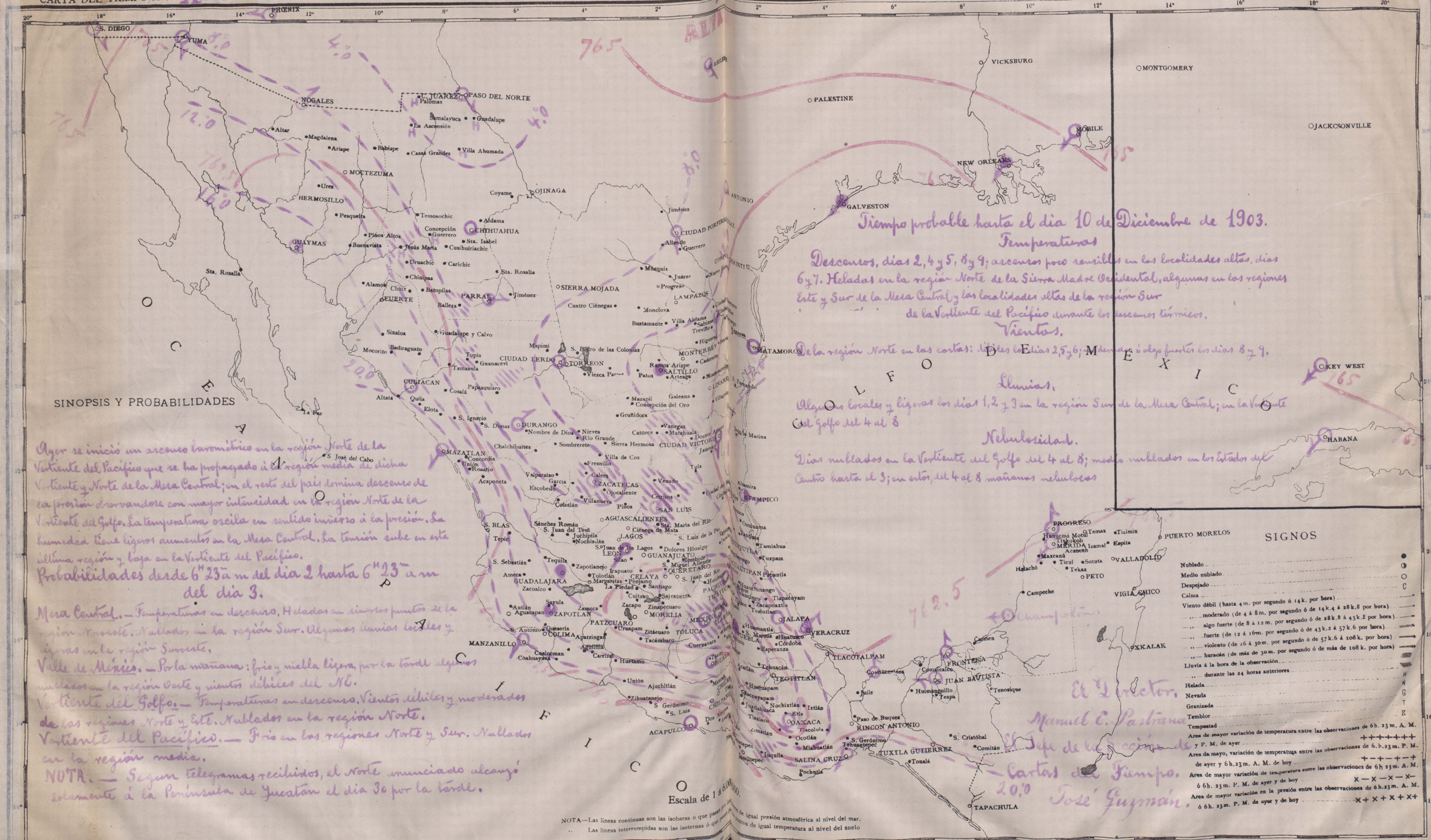
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco °C. ✓	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y a la gravedad normal ✓	Viento Dirección	Viento Velocidad en k. por hr.	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Durante las 24 anteriores.
Acapulco	28		26	23	765.2					
Colima	30	16	26	24		NE	débil			
Culiacán	29	18	19	17	760.0			2	Alt St	
C. Lerdo	25	10	10	7	764.7					
C. Victoria	22		13	11	762.8					
C. Porfirio Díaz	26	4	8	6	764.6	N				
C. Juárez	17	-1	0	-2		SE	"	4	"	
Chihuahua	20	11	8	5	762.6					
Durango	20	6	7	6	766.5	SW	"	1	Cir Cu	
Fronteras	25	17	19	17	764.6	S	"			
Guadalajara	23	13	12	10	764.2			10	Alt St	
Guanajuato	23	8	9	7						
Guaymas	22	16	19	15	761.5			1	"	
Iguala	34		17	15						
Jalapa	20	13	13	11	758.0			1	Cir St	
Lerdo	22	9	9	7	763.9	NE	"	4	"	
Lampazos	22	8	10	8						
Manzanillo	31	17	20	18	764.6	NE	"			
Matamoros	25		15	13	760.4					
Mazatlán	27	22	22	19	761.6	NE	"	1	"	
Mérida			16	15	762.6	NE	"			
México	20	6	7	6	768.4					
Monterrey	22	8								
Morelia	18	9								
Nogales	17	7	8	5	765.1	SW	"			
Oaxaca	27	6	8	6	768.8					
Puebla	21	3	8	7						
Puebla	19	3	7	6	769.3	NE	"	4	Cum	
Progreso	25		16	15	759.6	S	"			
Pueblo			6	6		W	"	6	Cir Cu	
Querétaro	21	8								
Salina Cruz	29	20	20	16	758.6	NE	"			
Saltillo	19	11	13	10	762.3					
San Luis Potosí	29	6	9	8				10	Cum	2.4
Tampico	33		18	18	762.2					
Tolucca	15	2	2	1	771.4	W	"			0.4
Veracruz	25	19	20	18	761.3	SW	"	10	Cir Cu	
Zacatecas	19	8	7	6	766.3			5	Cir St	1.6
Zapotlán.	21	11								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CE

MEXICO, Diciembre DE 190 3



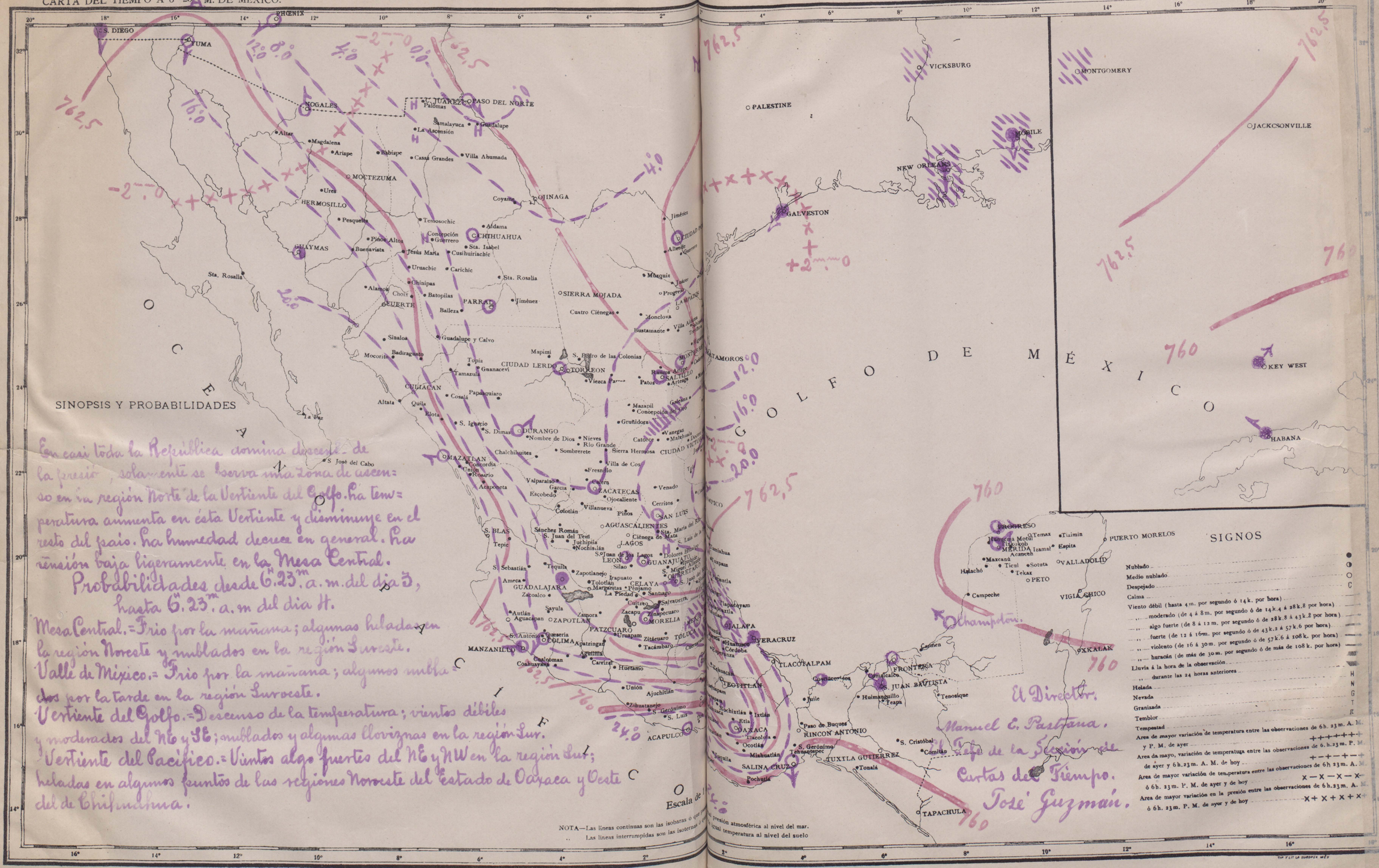
República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
2 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 24h anteriores
Acapulco	28		26	23	756.0					
Colima	31	15	15	13		N E	debil			
Culiacán	27	19								
C. Lerdo	26	6	8	4	765.0					
C. P. Díaz	28	3	7	4	764.7					
C. Victoria	27		16	13	764.5	W	"			
C. Juarez			-2	-3						
Chihuahua	18	3	6	2	764.9					
Durango	22	4	5	4	767.0	SW	"			
Frontera	27	16	21	19	764.2	W	"	8	Cir Cu	
Guadalajara	25	7	9	8	764.7			10	Cir Str	
Guanajuato	23	10	10	7	762.7					
Guaymas	22	16	19	15	761.0			2	Alt Str	
Iguala	34		19	17				4	Str	
Jalapa	20	13	12	12		NW	"	8	Cum	
Lagos										
León	21	9	8	6	763.7			2	"	
Lampazos	21	9								
Manzanillo	31	17	20	18	762.8	E	"	1	Alt Str	
Matamoros	30		10	10	763.2	N	"			
Mazatlán	26	21	22	18	760.0	E	"			
Mérida	30	16	18	16		SW	"	6	Cum	
México	19	7	8	6	768.3					inap
Monterrey	30	11	10	8	761.2					
Morelia	18	7	6	4	763.6	SW	"			
Nogales	16	5	8	5	764.0					
Oaxaca	27	7	10	9	767.0			2	Alt Cu	
Pachuca	22	5	8	6	763.4					
Progreso	30		23	21	759.0	W	"	7	"	
Puebla	20	6	7	6	768.2	NW	"	2	Cum	
Parral	20	6	4	2						
Querétaro	21	8	8	6	764.9	E	"	4	"	
Salina Cruz	28	19	23	19	758.5	N	mod			
Saltillo	18	13	7	6	765.3					
San Luis Potosí	27	7	13	12	766.2	N	debil	8	"	
Tampico	33		20	20	766.8	SW	"			
Toluca	16	2	3	1	771.9			1	Cir Str	inap
Veracruz	26	18	21	20	761.4	NE	"	10	Cum	
Zacatecas	18	4	8	6	764.5					
Zapotlán	23	12								
San Juan B.Ha	24	20	21	19	763.4	SE	"	9	"	

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m M. DE MÉXICO. OBSERVATORIO MEGICO CENTRAL. (Miercoles) MEXICO, 1 de Diciembre DE 1



En casi toda la República domina descenso de la presión, solamente se observa una zona de ascenso en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura aumenta en ésta Vertiente y disminuye en el resto del país. La humedad decrece en general. La tensión baja ligeramente en la Mesa Central.

Probabilidades desde 6h.23m. a.m. del dia 3, hasta 6h.23m. a.m del dia 4.

Mesa Central.= Frio por la mañana; algunas heladas en la región Noreste y nublados en la región Suroeste.

Valle de Mexico.= Frio por la mañana; algunos nublados por la tarde en la región Suroeste.

Vertiente del Golfo.= Descenso de la temperatura; vientos débiles y moderados del NE y SE; nublados y algunas lloviznas en la región Sur.

Vertiente del Pacifico.= Vientos algo fuertes del NE y NW en la región Sur; heladas en algunos puntos de las regiones Noroeste del Estado de Oaxaca y Oeste del de Chihuahua.

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

Dec.

1903

December 1903

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

3 de Diciembre de 1903

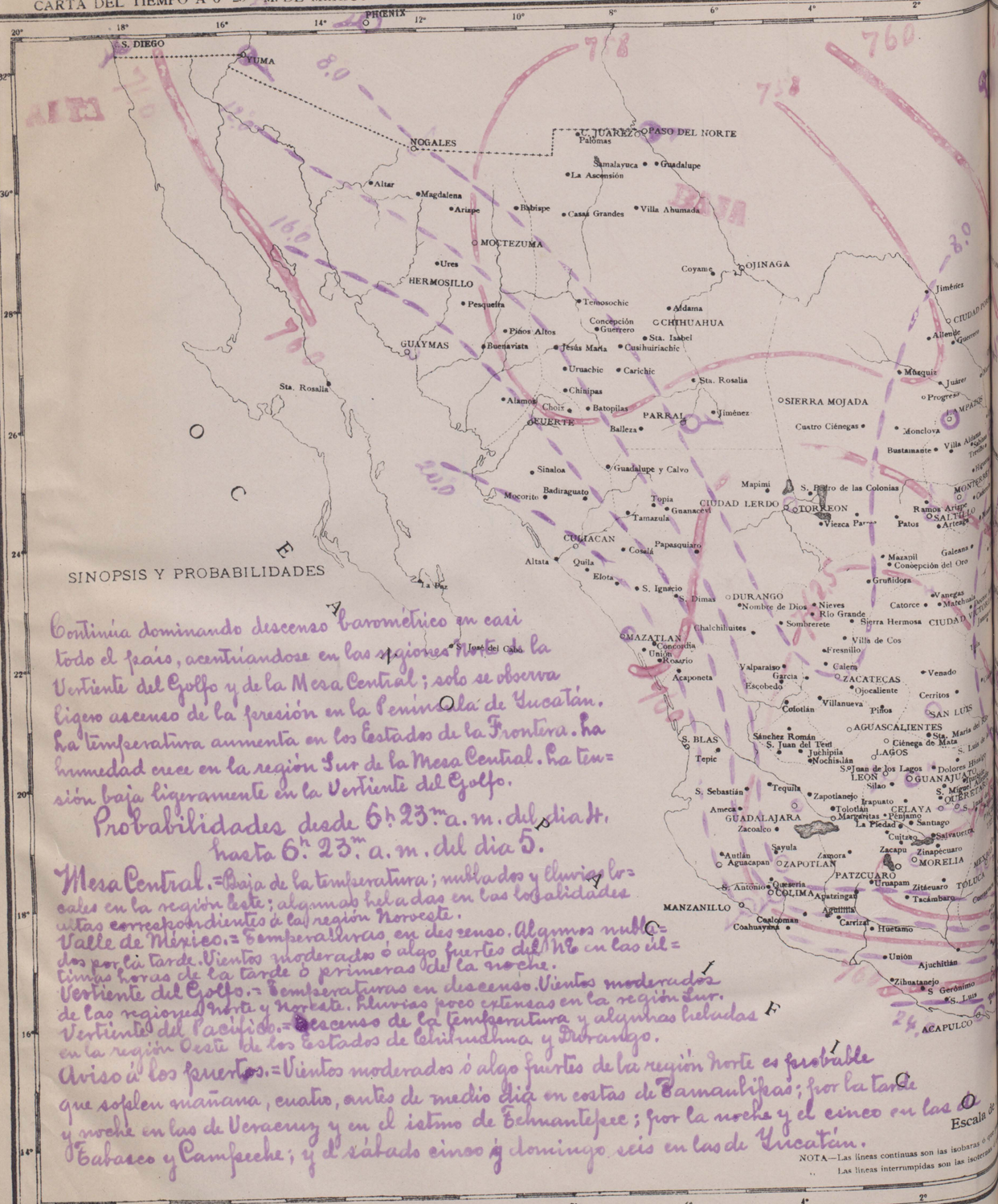
Tiempo de México

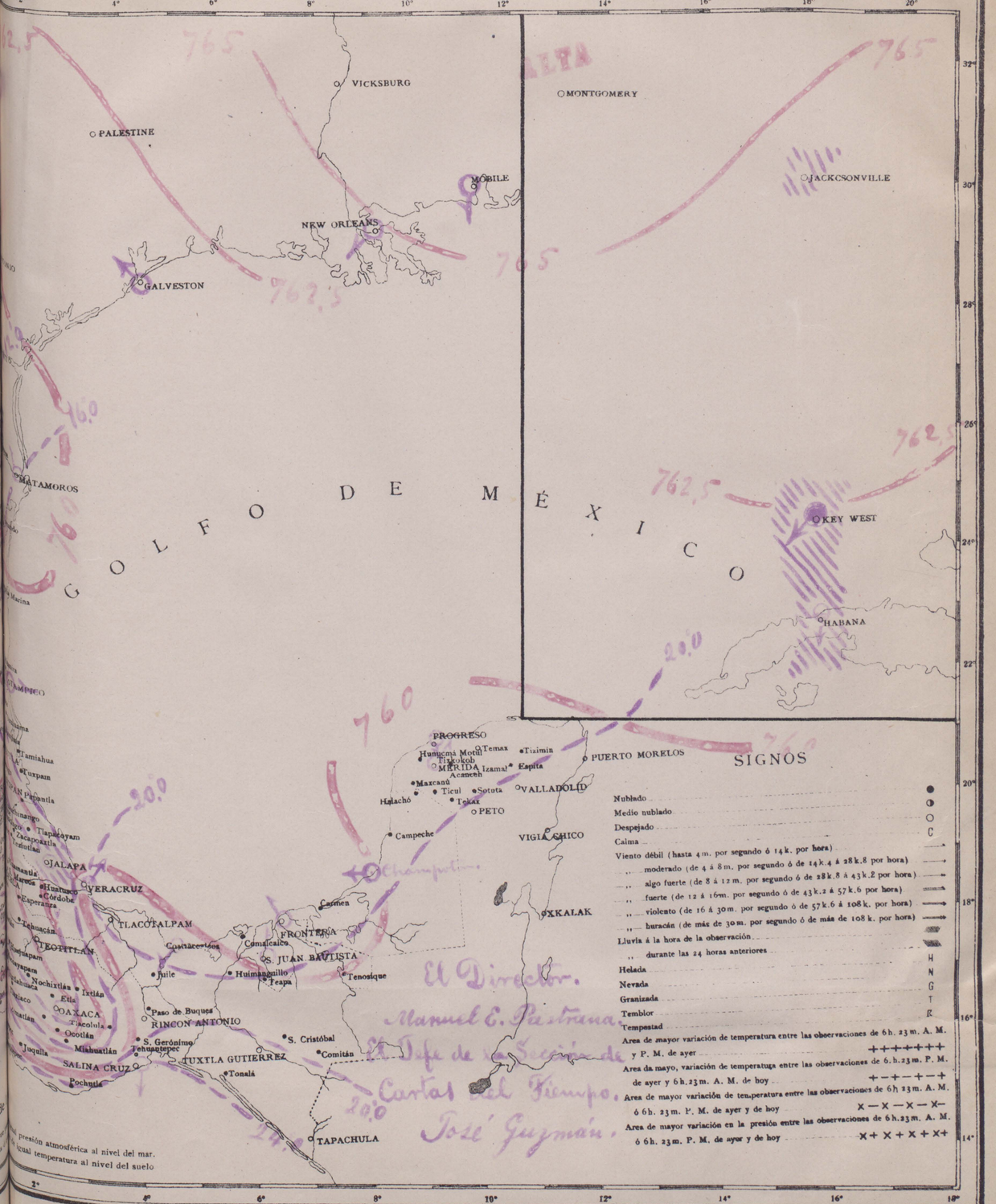
Estaciones	A 6h 23m A. M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en k. por hora	Cantidad	Clase de mineral	Durante las 24 anteriores
Acapulco	28		26	22	755.2					
Colima	30	14	16	14	768.1	N E	débil			
Culiacán	28	17								
C. Lerdo			7	4	762.4					
C. Victoria	26	11	13	11	761.4	N	"			
C. Juarez	21	-2	6	3		S E	"	7	Cir Cu	
Chihuahua	28	5								
Durango	22	2								
Frontera	26	19	21	17	764.2					
Guadalajara	25	6	8	8	763.3			10	Cir Str	
Guanajuato	22	10	8	6	762.8					
Guaymas	22	16	19	15	759.6			3	Cir Cu	
Iguala	34		18	16						
Jalapa	19	12	12	11						25.2
León	21	8	7	4	763.2	N E	"			
Lampazos	24	4								
Manzanillo	31	17	20	19	762.2	N E	"	1	Cum	
Matamoros			16	16	758.2	S E	"			
Magallán	26	20	22	19	758.8			2	Cir Str	
Mérida	27	12	15	12		S W	"			
México	18	8	7	5	767.1					
Monterrey	18	14	11	10						
Morelia	20	7	8	6	766.7	S W	muy			
Nogales	16	3	8	5	765.7	S W	débil			
Oaxaca	26	11	9	8	765.5					
Pachuca	23	5	19	13						
Puebla	19	7	6	5	768.4	N	"	8	Cum	
Progreso	23		22	15	758.6	N	"			
Parral	22	2	9	7	763.0	W	"			
Querétaro	21	8	8	6	762.6	E	"	1	Cir Cu	
Salina Cruz			21	18	757.4	N E	"			
Saltillo	18	7	10	8	760.6	S	"			
San Luis Potosí	29	7	10	9						
San Juan Bautta	25	20	20	19	762.8	S	"			
Tampico	33	19	19	15	760.0					
Toluca	16	2	3	2	769.1	W	"			
Veracruz	29	20	20	19	760.0	S W	"	4	Cir Str	
Zacatecas	19	4	8	5	762.4					
Zapotlán	23	9								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190





República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
4 de Diciembre de 1903

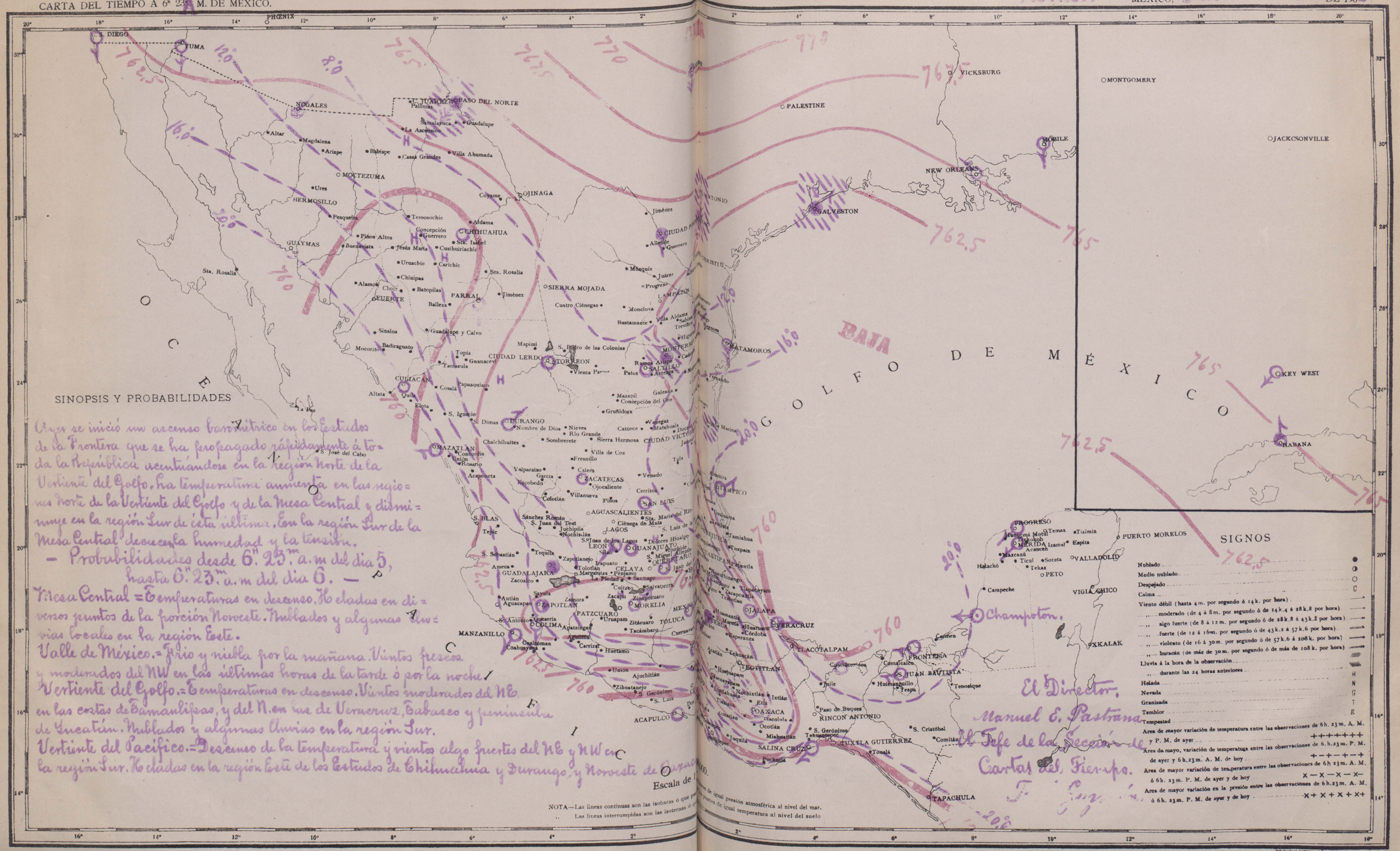
Tiempo de México

Estaciones	A. 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Velocidad en k. por h.	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Cantidad 24h. anterior m.m.
Acapulco	29		26	22	755.8					
Colima	28	5	17	15	767.7	N	débil			
Culiacán	27	18	18	16	757.0					
C. Lerdo	27	7	10	6	762.7					
C. Porfirio Díaz	26	9	7	5				8	Cum	
C. Juárez	27	6	4	0		E	"	9	Alt Cu	
C. Victoria	30		17	14				6	Cir Cu	
Chihuahua	20	6	10	6	759.1			1	Cum	
Durango	23	3	8	7	763.4	S	"	1	Cir Cu	
Frontera	27	18	20	18	763.6	E	"			
Guadalajara	23	9	15	14	760.7			6	Alt St	
Guanajuato	23	8	8	6	763.6					
Guaymas	22	17	20	15	760.5			4	"	
Ixtaltepec	32		18	16						
Jalapa	15	13	11	10	764.3					
León	21	6	8	6	763.2	NE	"	1	Cir St	
Lampazos	25	5								
Mazatlán	31	17	20	19	763.4	NE	"			
Matamoros	29		15	15	761.4	N	"	8	Cum	
Magallanes	26	20	23	20		E	"			
Mérida	30	9	14	13	762.6	NE	"			
Mexico	18	6	6	4	766.5					
Monterrey	22	9	9	9	767.5	SE	"	10	Nim	
Morelia	18	6	7	6	767.6	S	al. fuerte			
Nogales	16	7	11	8	761.4	SW	débil	8	Cum	
Oaxaca	28	13	10	8	765.5					
Pachuca	21	4	9	7	762.1					
Puebla	18	15	8	7	767.0					
Progreso	25		17	15	760.6	NE	"			
Parral	22	7	7	6		N	"			
Querétaro	22	8	9	6	762.7	SW	"			
Saltillo	19	0	7	6	764.1					
San Luis Potosí	28	7	10	8	763.9					
San Juan Bautista	24	20	22	21	761.2	E	"			
Tampico	33		22	22						
Toluca	15	3	2	0	770.8					
Veracruz	27	19	20	19	759.9	W	"	4	Cir Cu	
Zacatecas	19	5	6	6	765.0			1	Cir St	
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, 4 de Diciembre DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
5 de Diciembre de 1903

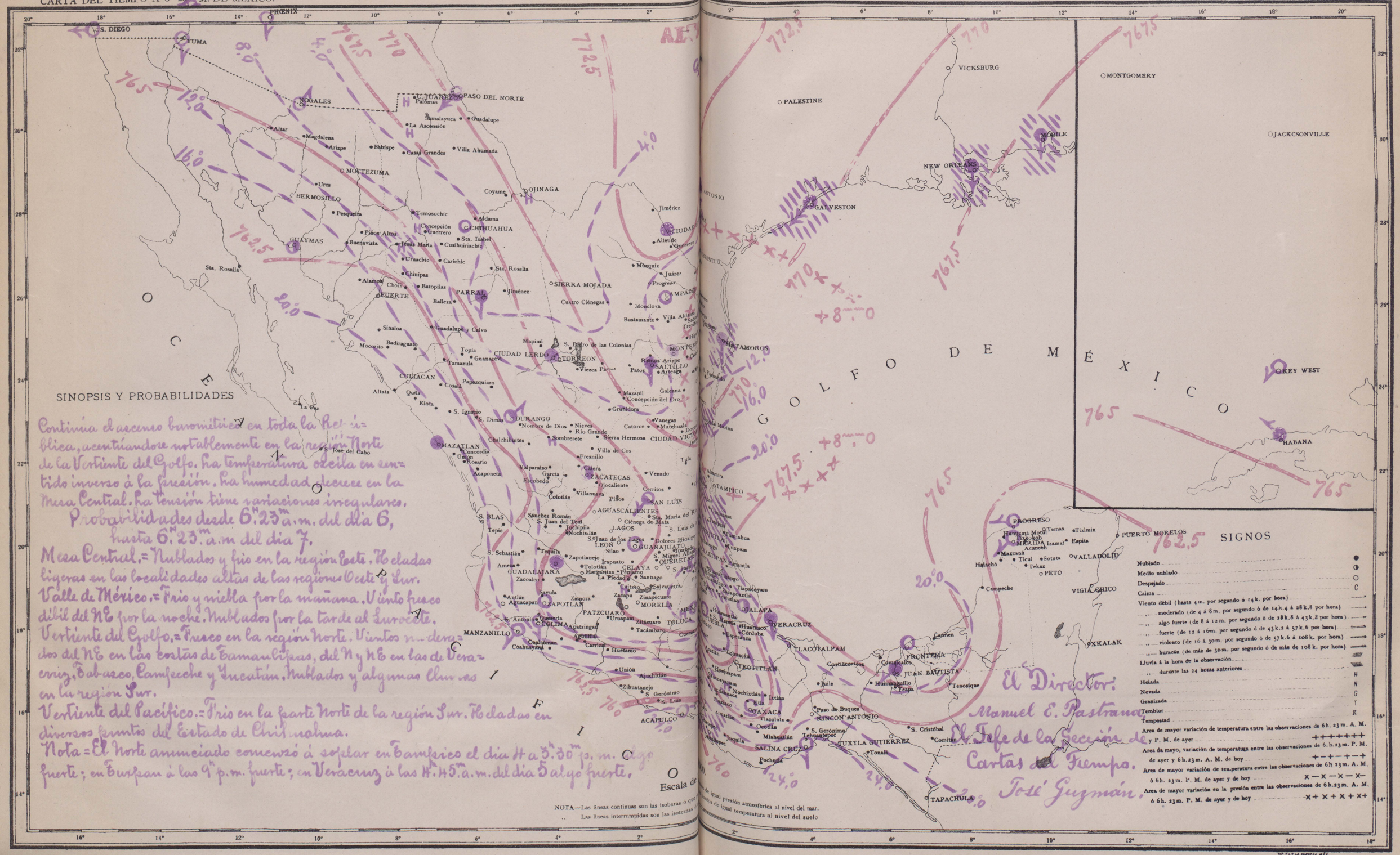
Tiempo de México

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 minuta	Durante las 24h anteriores.
Acapulco	29		26	23	755.8					
Colima	29	15	14	13		N	débil	1	Cir Str	
Culiacán										
C. Lerdo	21	6	6	4	770.8			8	Cum	
C. P. Díaz	28	3	7	5	774.3			8	"	
C. Victoria	22		12	10	771.5	N	"	8	Alt Cu	
C. Juárez	9	3	0	-3				4	Cir Cu	
Chihuahua	14	9	5	2	767.2			10	Cum	
Durango	23	4	10	9	764.1	SW	"	6	Cir Str	
Frontera	19	28	21	19	766.8	SE	"			
Guadalajara	22	10	10	8	765.6			10	"	
Guanajuato	22	8	8	7	766.6					
Guaymas	22	17	19	15	764.5			8	Cir Cu	
Jacala	34		18	15						
Jalapa	20	12	14	13	766.9			6	Cir Str	
León	21	7	7	5				3	"	
Lampazos	10	6	9	5				10	Cum	
Manzanillo	31	17	20	17	764.8	NE	"	4	Alt Str	
Matamoros	20		9	9	771.0	N	"			
Magallán	26	21	22	20	761.2			8	Cir Str	
Mérida	31	10	16	15	765.2	NE	"			
México	19	6	7	5	770.8					
Monterrey	13	9	9	5				10	Nim	
Morelia	20	6								
Nogales	15	5	16	4	764.8	SE	"			
Oaxaca	29	11	14	9	767.2					
Pachuca	22	6	7	7	765.3					
Puebla	21	7	5	5	772.1					
Progreso	27		18	16	761.6	E	"			
Parral	18	7	3	0		N	"	10	Cir Cu	
Querétaro	22	8								
Salina Cruz	29	22	23	20	760.1	NE	"	6	Cir S	
Saltillo	19	7	4	2	771.0	N	"	10	"	
San Luis Potosí	28	6	10	8		E	"	10	Cum	
San Juan Bautista	26	20								
Tampico	33		20	20	769.2					
Toluca	16	1	2	1	771.2	W	"			
Veracruz	24	19	21	20	763.5	N	mod	10	Cir Cu	
Zacatecas	18	4	10	7	764.7			6	Cir Str	
Zapotlán	22	11								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, 5 de Diciembre DE 190



Continúa el ascenso barométrico en toda la República, acentuándose notablemente en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura oscila en sentido inverso á la presión. La humedad decrece en la Mesa Central. La tensión tiene variaciones irregulares.

Probabilidades desde 6h.23m. a.m. del día 6, hasta 6h.23m. a.m. del día 7.

Mesa Central.= Nublados y frío en la región Este. Heladas ligeras en las localidades altas de las regiones Oeste y Sur.

Valle de México.= Frío y niebla por la mañana. Viento fresco débil del NE por la noche. Nublados por la tarde al Suroeste.

Vertiente del Golfo.= Fresco en la región Norte. Vientos moderados del NE en las costas de Tamaulipas, del N y NE en las de Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán. Nublados y algunas lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.= Frío en la parte Norte de la región Sur. Heladas en diversos puntos del Estado de Chihuahua.

Nota = El Norte anunciado comenzó á soplar en Tampico el día 4 a 3h.30m. p. m. algo fuerte; en Tuxpan á las 9h. p.m. fuerte; en Veracruz á las 4h.45m. a.m. del día 5 algo fuerte.

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

6 de Diciembre de 1903

Tiempo de México

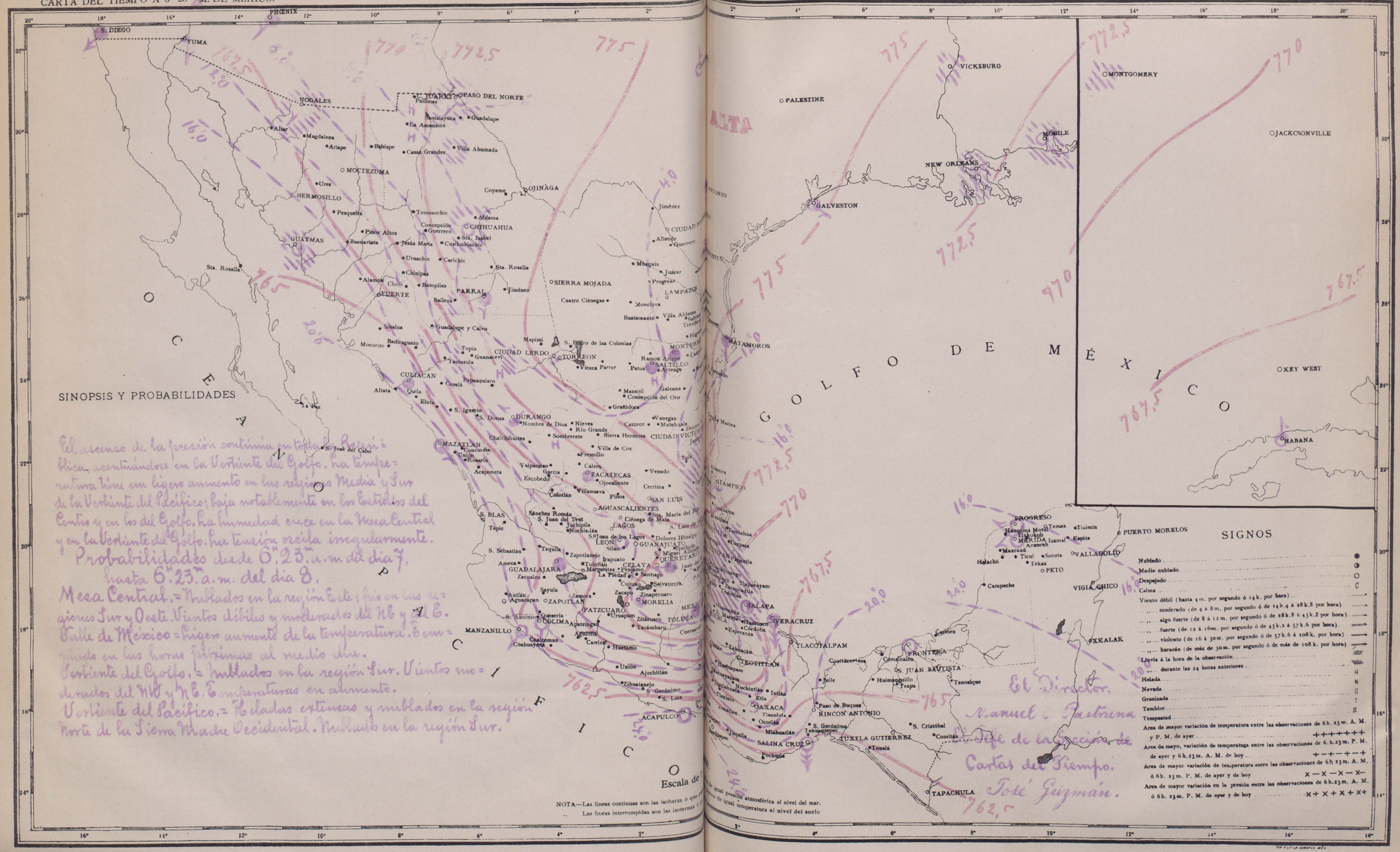
A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Barómetro al nivel del mar y a 0° de temperatura media.	Viento dirección	Viento velocidad en k. por hora	Nubes cantidad	Nubes clase de la mínima	Lluvia cantidad caída en 24 h. en décimas.
Acapulco	29		27	23	755.8					
Colima	30	13	16	15	770.0	N	débil	1	Cir Str	
Culiacán	25	18	19	16	761.2			10	Nim	
C. Lerdo	14	4	4	0	776.2			5	Cir Str	
C. P. Díaz										
C. Victoria	18		10	8		N	"	8	Alt Str	
C. Juárez	10	0	0	-2				10	Cum	
Chihuahua	6	3	4	2	771.9			10	Str	
Durango	22	7	6	4	772.1	S E	"	9	Cum	
Frontera	27	21								
Guadalajara	25	6	12	11	767.1			8	Cir Cu	
Guanajuato	25	8								
Guaymas	22	17	19	15	765.5			2	Alt Str	
Iguala	34		19	16						
Jalapa	16	13	12		772.6					
León	21	6	9	7	768.4			5	Cir Cu	
Lampazos										
Manzanillo	30	17	22	18	765.0	N E	"	6	Alt S	
Matamoros	12		10	10	774.6	N	"			
Mazatlán	26	21	29	19	762.2	S W	"	5	Cir S	
Mérida	30	10	16	15	767.0	S E	"			
México	19	6	8	7	772.6					
Monterrey	12	8	5	2				9	Cir Cu	
Morelia	21	7	9	7	771.4			10	Cir Str	
Nogales	11	5	9	7	772.3	N E	"	8	Nim	
Oaxaca	28	11	14		766.0					
Pachuca	19	4	6	5	769.3					
Puebla	19	5	6	5	773.5	N E	"			
Progreso	25		16	15	754.4	N E	"	2	Cir Cu	
Potrero	14	1	2	1		N	"	9	"	
Queretaro	23	9	13	9	770.9	E	"	10	Cum	
Salina Cruz			23	22		N E	"	2	"	
Saltillo	9	3	2	0	776.4			7	"	
San Luis Potosí	28	6	8	6	773.8	N	"	10	Nim	
San Juan Bautista	26	22								
Tampico	33		18	18	774.8			8	Cir Str	
Tolucca	17	2	4	3	779.5					
Veracruz			19	16	768.1	N	mod	10	"	
Zacatecas	20	6	5	5	772.2			10	Cum	
Zapotlán	22	9.								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, 7 de diciembre DE 190



El ascenso de la presión continúa en todas la región = Física, acentuándose en la Vertiente del Golfo. La temperatura tiene un ligero aumento en las regiones Media y Sur de la Vertiente del Pacífico; baja notablemente en los Estados del Centro y en los del Golfo. La humedad crece en la Mesa Central y en la Vertiente del Golfo. La tensión oscila irregularmente.

Probabilidades desde 6h. 23m. a. m del dia 7, hasta 6h. 23m. a. m. del dia 8.

Mesa Central. = Nublados en la región Este; frio en las regiones Sur y Oeste. Vientos débiles y moderados del NE y SE.

Valle de México = Ligero aumento de la temperatura. Cerrado en las horas próximas al medio dia.

Vertiente del Golfo. = Nublados en la región Sur. Vientos moderados del NO y NE. Temperaturas en aumento.

Vertiente del Pacífico. = Heladas extensas y nublados en la región Norte de la Sierra Madre Occidental. Nublado en la región Sur.

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

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorologicas
7 de Diciembre de 1903

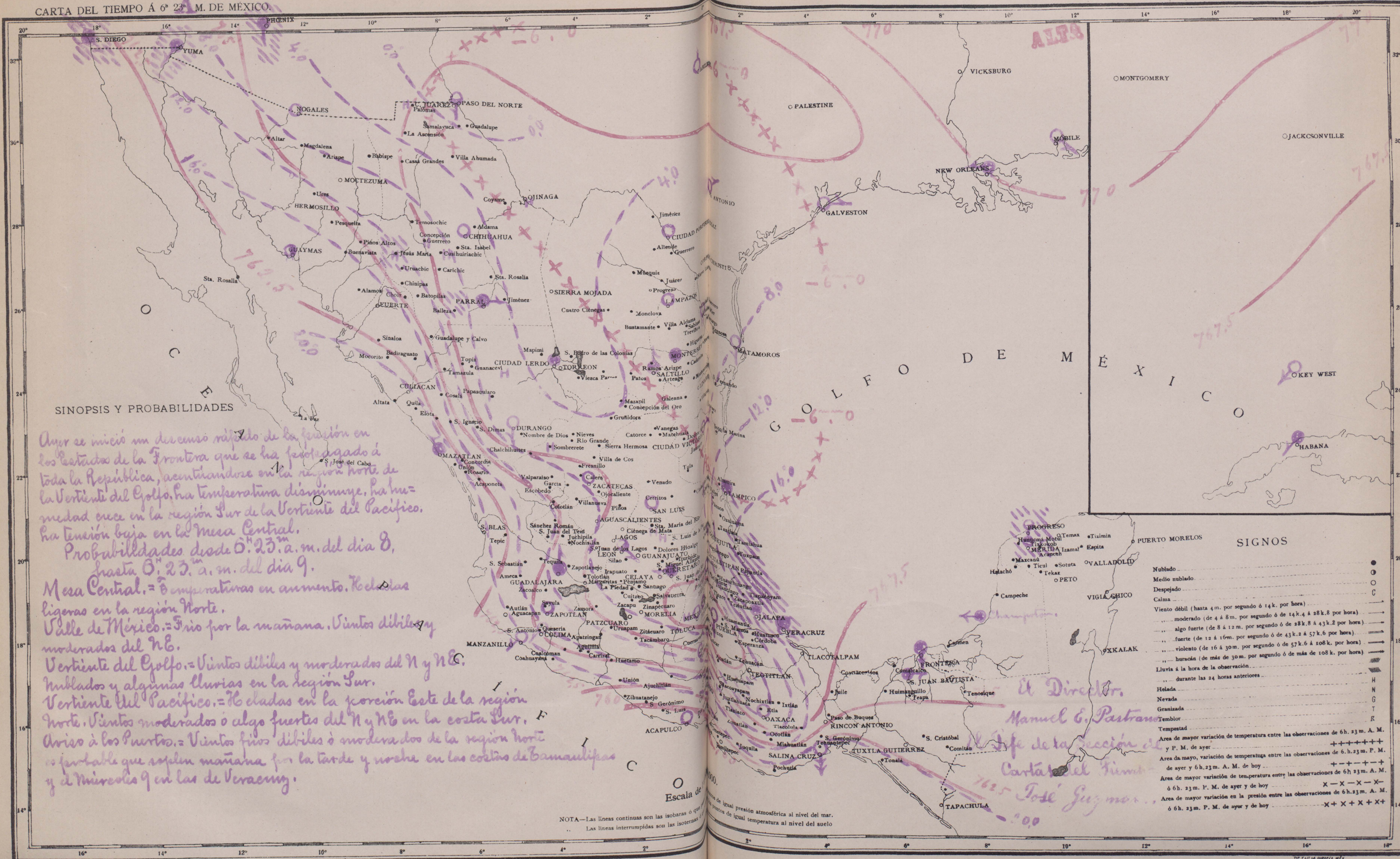
Tiempo de México.

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 24h anteriores.
Acapulco	29		26	21	755.4					
Colima	30	16	17	15		N E	débil			
Culiacán	30	18	20	16				10	Nim	
C. Lerdo	18	3	4	1	770.5			.8	Cum	
C. P. Diaz	28	3	5	4	768.5					
C. Victoria	18		7	5	771.5	W	"			
C. Juarez	9	-2	-2	4				1	Cir Cu	
Chihuahua	10	0	4	2	772.7			10	Str	
Durango	20	3	6	7	769.1	N	"	2	Cir Cu	
Frontera			20	18	767.5	NW	"	10	"	
Guadalajara	23	13	11	9	765.1	S	"	10	Alt Str	
Guanajuato			7	5						
Guaymas	22	16	19	15	763.5			4	Cir Cu	
Yucatan	35		18	14						
Jalapa	19		13	12	769.0			8	Nim	0.4
León	21	8	6	4	968.0	NW	"	1	Cir S	
Lampazos	17	8	5	2				5	"	
Manzanillo	32	21	21	19	763.6	NE	"			
Matamoros	17		8	8	768.2	N	"			
Mazatlan	26	21								
Mérida	30		22	18	765.6	W	"	9	Str	0.4
México	17	7	6	5	771.8					
Monterrey	17	4	5	2	765.9			10	Cir Str	
Morelia										
Nogales	13	5	5	4	766.6					
Oaxaca			8	5	769.6	NW	mod			
Pachuca	18	3			768.0					
Puebla	20	5	6	5	771.7	N	débil			
Parral	14	0	4	2		W	"	7	Cum	
Querétaro	20	10	7	5	767.7	E	"	10	"	
Salina Cruz										
Saltillo	10	2	7	6	771.9	S	mod	4	"	
San Luis Potosí	28	7	6	5	762.6	NW	débil	10	"	
San Juan Bta			21	19	766.8	W	"	10	"	
Tampico	33		15	15	768.0					
Toluca	17	2	2	0	773.0			1	Cir Str	
Veracruz			23	18	759.1	NW	"	10	Str	
Zacatecas	17	2	8	5	767.1			1	Cir Str	
Zapotlán										

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Hines) MEXICO, 7 de Diciembre DE 1903

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



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso rápido de la presión en los Estados de la Frontera que se ha prolongado á toda la República, acentuándose en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura disminuye. La humedad crece en la región Sur de la Vertiente del Pacífico. La tensión baja en la Mesa Central.

Probabilidades desde 6h 23m a. m. del dia 8, hasta 6h 23m a. m. del dia 9.

Mesa Central. = Temperaturas en aumento. Heladas ligeras en la región Norte.

Valle de México. = Frio por la mañana. Vientos débiles y moderados del NE.

Vertiente del Golfo. = Vientos débiles y moderados del N y NE. Nublados y algunas lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico. = Heladas en la porción Este de la región Norte. Vientos moderados ó algo fuertes del N y NE en la costa Sur.

Aviso á los Puertos. = Vientos fríos débiles ó moderados de la región Norte es probable que soplen mañana por la tarde y noche en las costas de Tamaulipas y el Miércoles 9 en las de Veracruz.

El Director.
Manuel E. Pastrana.

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

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorologicas
8 de Diciembre de 1903

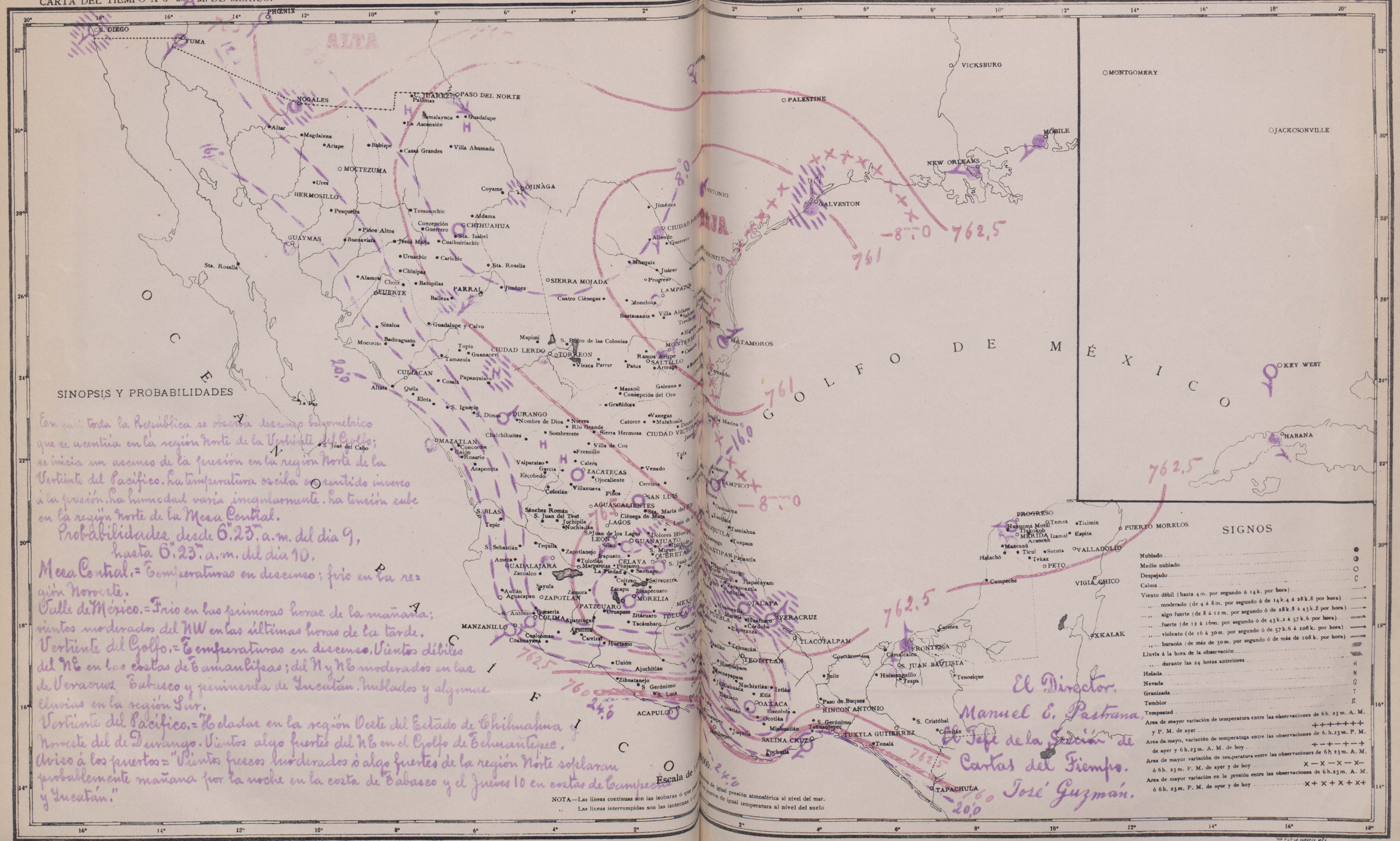
Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barometro 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 24h anteriores
Acapulco	29		26	21	755.4					
Colima	30	16	17	15		NE	débil			
Culiacán	31	19	23	18	758.2			10	Him	
C. Lerdo	20	4	13	9	762.4			8	Cum	
C. P. Diaz	30	4	8	6	762.3			8	"	
C. Victoria	18		11	7	762.5	N	"			
C. Juarez	14	-3	6	5				10	"	mag
Chihuahua	12	2	7	5	761.9			8	Str	
Durango	23	4	9	7	764.6	SW	"	2	Cir Cu	
Frontera	28	23	19	17	764.2	S	"	8	Alt S	
Guadalajara	22	10	11	10	764.9			10	Cir Str	
Guanajuato	23	7	8	5	765.3					
Guaymas										
Iguala	34		19	17						
Jalapa	14	12	13	12	765.5			1	"	
León	28	5	7	4	765.9	NE	"	1	Cum	
Lampazos	23	8	13	9				2	Cir Cu	
Manzanillo	31	21	21	19	763.6	NE	"			
Matamoros	25		15	15	759.6	SW	"	4	"	
Mazatlán	25	21	22	20				2	Cum	
Mérida	25	13	16	15	763.2	SE	"			
Mexico	18	5	7	5	767.4					
Monterrey	22	4								
Morelia	20	6	6	6	769.7	SW	"			
Nogales	17	14	8	8	765.2					4.8
Oaxaca	24	5	8	7	767.8					
Pachuca	21	2	7	6	762.7					
Puebla	18	4	5	4	770.3					
Progreso	26		16	16	760.4	N	"	1	Cir Str	
Puebla	18	4	5	4	770.3					
Parral	14	2	10	8		NE	"	9	Cum	
Querétaro	21	6	6	3	765.8	E	"			
Salina Cruz	29	22	20	18		NE	"			
Saltillo										
San Luis Potosí	26	5	10	9		NE	"			
Tampico	33		17	17	762.4					
Toluca	16	1	2	1	763.6	W	"			
Veracruz	22	19	18	17	761.5	SW	"	1	Cir S	
Zacatecas	20	5								
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, 9 de Diciembre DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
9 de Diciembre de 1903

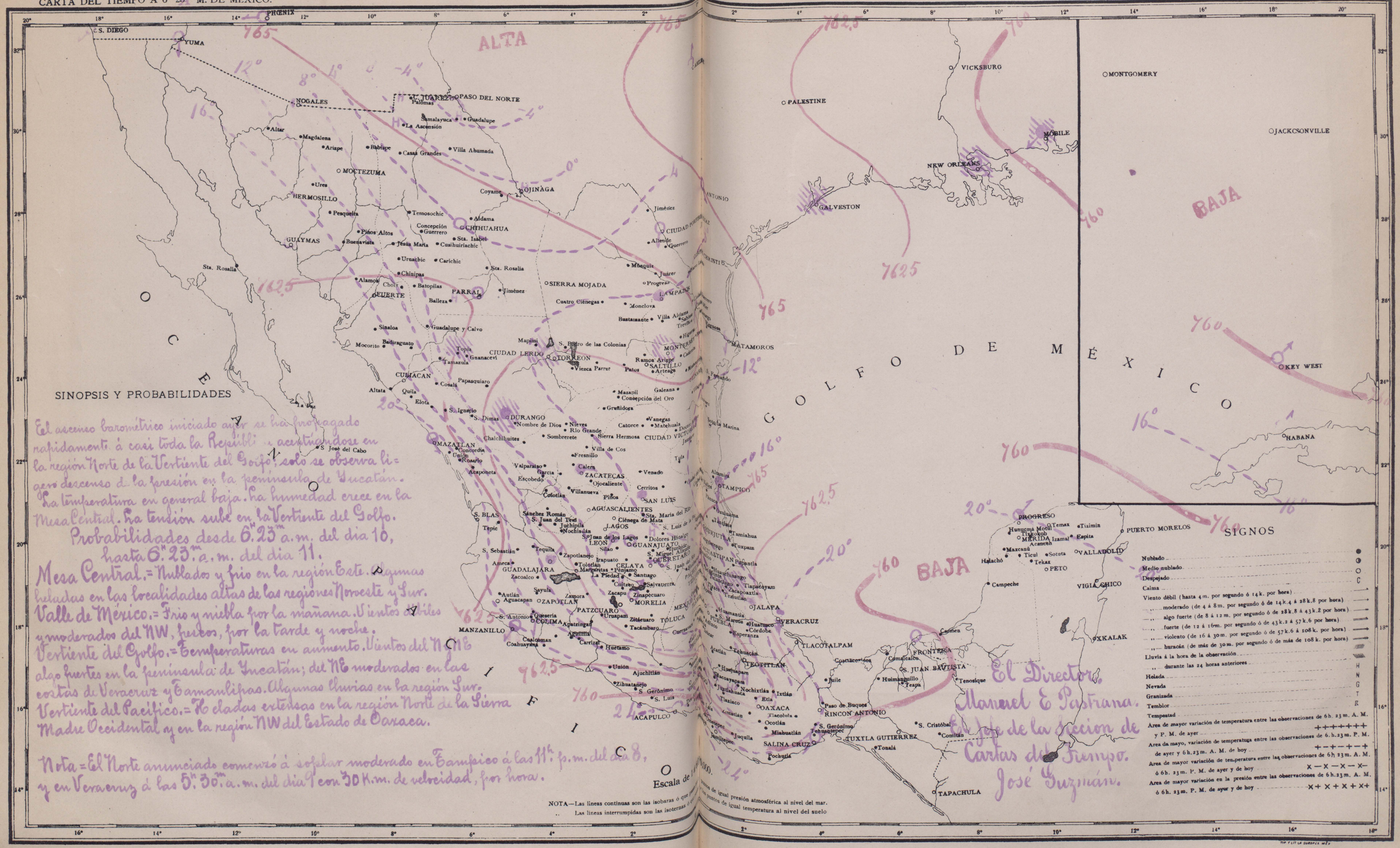
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase de mínimo	Durante las 24 anteriores
Acapulco	29		26	22	756.4					
Colima	30	16	16	15		N	débil	1	Cir Str	
Culiacán			18	15	758.8			2	Str	
C. Lerdo	19	10	11	10	765.0			8	Nim	0.4
C. P. Díaz	29	4	6	5	766.0					
C. Victoria	22		13	10		N	"	6	Alt Str	
C. Juárez	12	5	-6	-7				3	Cir Cu	
Chihuahua	12	6	4	2	765.0					
Durango	22	6	8	7	766.0	NW	"			3.6
Frontera	25	18	20	18	760.0			2	Alt S.	
Guadalajara	26	7	11	9	763.9	SW	"	10	Cir S	
Guanajuato	23	7	8	6	764.3			1	"	
Guaymas	22	16	17	16	764.3					
Iguala	30		17	14						
Jalapa	21	13	13	12	764.6	N	"	6	Alt Cu	
León	20	6	7	5	765.9	NE	"	2	Str	
Lampazos	23	3								
Manzanillo	31	18	21	19	763.2	NE	"	2	Alt Str	
Matamoros	29		11	11	765.8	N	"			
Mazatlán	25	22	22	18	761.6	NW	"	3	Cir Str	
Mérida	30	10	19	16	761.4	NW	"	6	Cum	
México	20	6	7	5	769.3					
Monterrey	24	10	11	6	761.8			10	Nim	
Morelia			6	5	769.0	SW	mod			
Nogales	14	4	11	9	764.7			8	Str	
Oaxaca	28	5	8	7						
Pachuca	22	5	6	6						
Puebla	20	4	6	5	770.5					
Progreso	29		22	19	759.4	SW	débil	4	Alt Cu	
Parral	15	9	5	5		E	"			
Querétaro	21	6	8	6	764.9	E	"	1	Cum	
Salina Cruz	29	20	20	18	760.0	NE	"			
San Luis Potosí	29	8	9	7	767.0	NW	"	1	Cir Cu	
San Juan Bautista										
Tampico			16	16	766.4	N	mod			
Toluca	17	1	3	0	771.9					
Veracruz	25	17	22	20	761.7	N	"	8	"	
Zacatecas	21	3	7	4	766.8	N	débil	10	Cu	
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Miércoles MEXICO, Diciembre 9 DE 190



El ascenso barométrico iniciado ayer se ha propagado rapidamente á casi toda la República, acentuándose en la región Norte de la Vertiente del Golfo; solo se observa ligero descenso de la presión en la península de Yucatán. La temperatura en general baja. La humedad crece en la Mesa Central. La tensión sube en la Vertiente del Golfo.

Probabilidades desde 6ª 23ª a.m. del dia 10, hasta 6ª 23ª a.m. del dia 11.

Mesa Central.= Nublados y frio en la región Este. Algunas heladas en las localidades altas de las regiones Noroeste y Sur.

Valle de México.= Frio y niebla por la mañana. Vientos débiles y moderados del NW, frescos, por la tarde y noche.

Vertiente del Golfo.= Temperaturas en aumento. Vientos del N al E algo fuertes en la península de Yucatán; del NE moderados en las costas de Veracruz y Tamaulipas. Algunas lluvias en la región Sur.

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

Nota=El Norte anunciado comenzó á soplar moderado en Tampico á las 11ª p.m. del dia 8, y en Veracruz á las 5ª 30ª a.m. del dia 9 con 30 K.m. de velocidad, por hora.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

10 de Diciembre de 1903

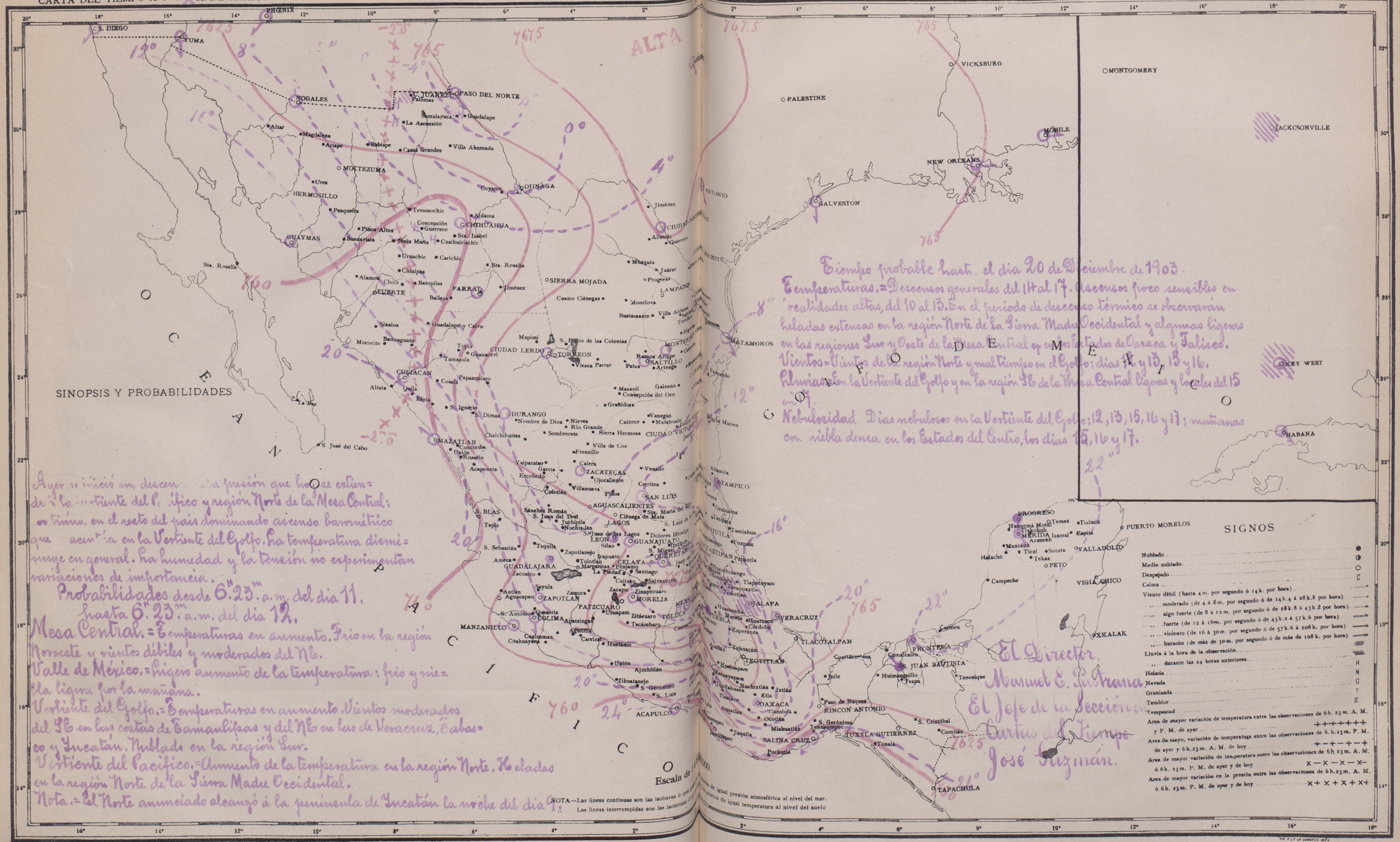
Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 25m 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 de cumulo	[illegible]
Acapulco	29		26	23	765.4					
Colima	30	15	15	13		N	débil			
Culiacán	29	17	16	13	757.2					
C. Lerdo	21	6	6	4	767.0					
C. Porfirio Díaz	29	3	7	4	767.6					
C. Victoria	20		8	6	769.1	W				
C. Juarez	14	-7	-5	-7			"			
Chihuahua	14	2	4	2	759.8					
Durango	19	5	5	4	767.0	N	"	2	Cir S	
Frontera	25	19	22	19	764.6			1	Alt S	3.6
Guadalajara	23	10	11	9	763.2			10	Cir S	
Guanajuato	22	8	9	7	764.0					
Guaymas	22	16	19	15	761.5					
Iguala	34		17	14						
Jalapa	21	12	12	11	768.2			5	Mín	2.2
León	21	6	9	7	763.3			6	Cum	
Lampazos	24	3								
Manzanillo	30	17	19	17	763.0	E	"			
Matamoros	27		8	8	766.8	NW	"			
Magallán	25	21	21	19	759.6	SE	"	1	Cir S	
Mérida	29	11	18	17	764.4	NW	"	9	Cum	
México	20	6	6	3	770.5					
Monterrey	22	10	6	5	764.9					
Morelia	20	6	6	5	769.2	SW	algo fuerte			
Nogales	14	7	8	7	766.0	S	débil			
Oaxaca	27		11	9	767.4			8	Mín	
Pachuca	21	3	7	7	764.9					
Puebla	19	5	5	5	770.8	E	"			
Progreso			21	19	762.4	N	[illegible]	8	Cum	
Querétaro	22	7	8	6	765.1	E	débil			
Parral			1	1						
Salina Cruz	23	20	23	19	760.0	NE	débil	1	"	
Saltillo	16	8	4	3	768.7					
San Luis Potosí	27	7	9	7	767.7	NE	"	3	Cir Cu	
Tampico	34		15	15	766.4					
Tolucá	17	2	0	0	773.4	W	"			
Veracruz	25	16	20	19	765.3	NE	"	10	Cum	
Zacatecas	20	2	6	5	768.2			2	"	
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Jueves Diciembre 10 DE 1903



Ayer se inició un descen[illegible] la presión que ha[illegible] en[illegible] de la vertiente del P[illegible]ífico y región Norte de la Mesa Central; en tinúa en el resto del país dominando ascenso barométrico que acentúa en la Vertiente del Golfo. La temperatura disminuye en general. La humedad y la tensión no experimentan variaciones de importancia.

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

Mesa Central.=Temperaturas en aumento. Frio en la región Noroeste y vientos débiles y moderados del NE.

Valle de México.=Ligero aumento de la temperatura; frio y niebla ligera por la mañana.

Vertiente del Golfo.=Temperaturas en aumento. Vientos moderados del SE en las costas de Tamaulipas y del NE en las de Veracruz, Tabasco y Yucatán. Nublado en la región Sur.

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

Nota.=El Norte anunciado alcanzó á la península de Yucatán la noche del dia 11.

Tiempo probable hasta el dia 20 de Diciembre de 1903.

Temperaturas.=Descensos generales del 14 al 17. Ascensos poco sensibles en realidades altas, del 10 al 13. En el periodo de descenso térmico se observarán helacias extensas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental y algunas ligeras en las regiones Sur y Oeste de la Mesa Central y en los Estados de Oaxaca y Jalisco.

Vientos.=Vientos de la región Norte y mal tiempo en el Golfo; dias 11, 12, 13 y 16.

Lluvias.=En la Vertiente del Golfo y en la región SE de la Mesa Central ligeras y locales del 15 al 17.

Nebulosidad. Dias nebulosos en la Vertiente del Golfo; 12, 13, 15, 16 y 17; mañanas con niebla densa en los Estados del Centro, los dias 15, 16 y 17.

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

República Mexicana

Servicio Simultaneo de observaciones meteorológicas
11 de Diciembre de 1903

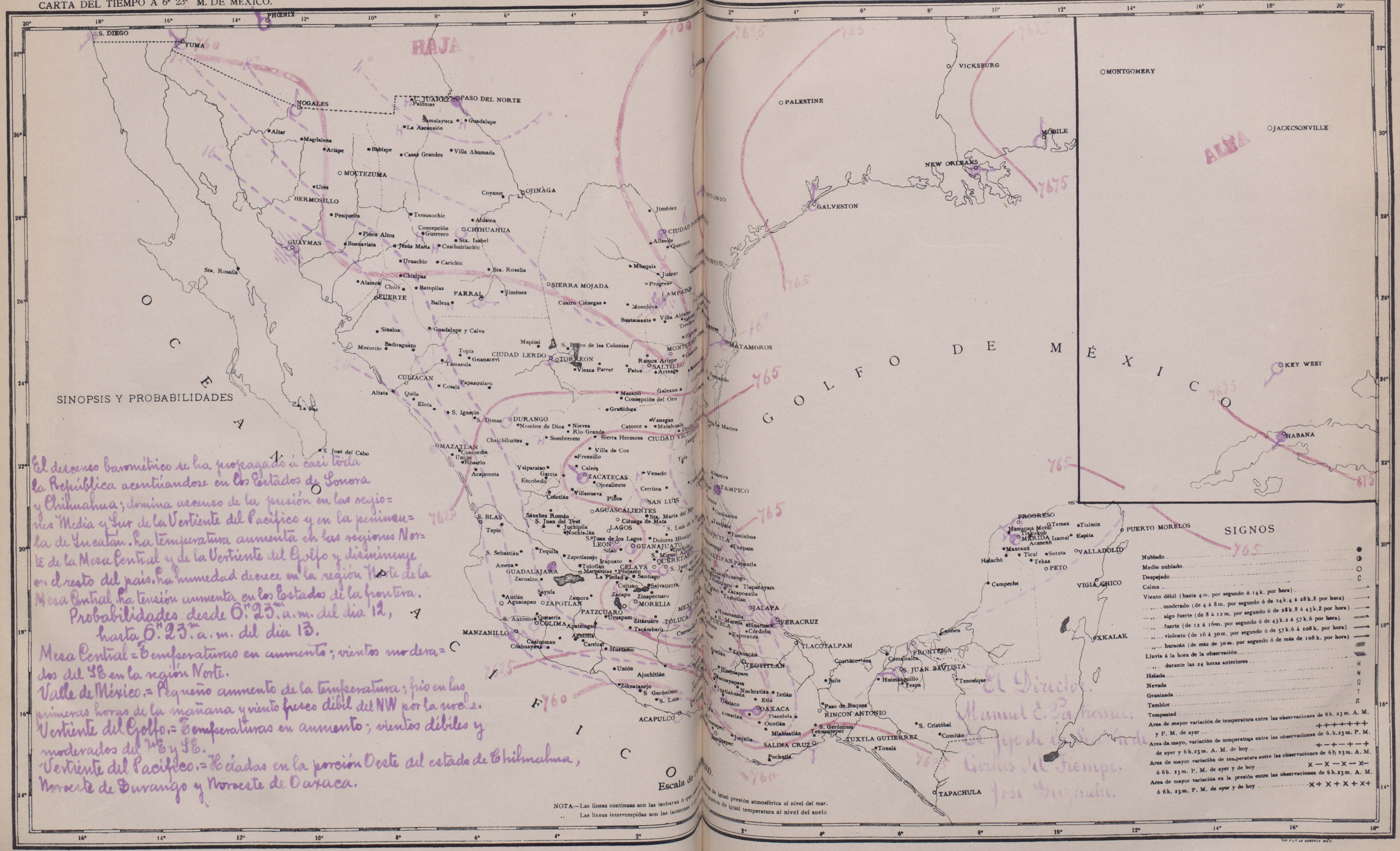
Tiempo de México

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 24h anteriores
Acapulco	29		26	23	755.8					
Colima	28	14	15	14		N	débil			
Culiacan										
C. Lerdo	22	7	9	6	761.8			3	Cir S	
C. P. Diaz	30	4	7	5	763.2					
C. Victoria	27		17	15	765.1	S	"	6	Alt S	
C. Juarez	15	-6	2	-1		W	"			
Chihuahua	17	1	9	6	754.1			10	Nim	
Durango	21	2	10	8	762.5	SW	"	2	Cir Cu	
Frontera	26	21	19	17	767.2	SE	"			
Guadalajara	23	11	11	10	764.2					
Guanajuato	23	9	9	8	764.7			8	Cir S	
Guaymas	22	15	19	15	760.3			4	Alt S	
Yguala	34		17	14						
Jalapa	13	11	11	11	768.3	N	"	4	Cir S	4.8
León	21	9	9	7	764.2	NE	"	6	"	
Manzanillo	29	16	20	17	764.8	E	"	1	Cum	
Matamoros	28		16	16	763.2	S	"	2	Cir Cu	
Magallán	26	20	23	21	759.6			10	Cum	
Mérida	26	11	17	14	764.4	SE	"			
México	20	6	6	5	770.3					
Monterrey	21	5	10	8	758.8			4	"	
Morelia	18	6	5	3	769.8	S	mod			
Nogales	13	6	6	4	764.8	S	débil			
Oaxaca	28	8	10	8	766.6	E	"	8	Nim	
Pachuca	21	6	5	5	766.2					
Puebla	18	4	2	2	763.5			2	Cir Str	
Progreso	24		17	15	762.6	NE	"			
Parral	16	0	7	4		W	"	8	"	
Querétaro	21	8	5	4	766.9	E	"	2	Cir Cu	
Saltillo	15	4	11	8	761.5	S	mod	6	Cum	
Salina Cruz	28	23	23	16	760.6	N	"			
San Luis Potosí	26	5	8	6		SE	débil	10	"	
San Juan Bautista	24	22	20	19	766.0	E	"			
Tampico	33		17	17	765.2					
Toluca	16	0	2	1	772.8	W	"			
Veracruz			19	18	763.3	SW	"	10	Cir Cu	
Zacatecas	21	3	7	6	765.2	S	"	5	Cir S	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190



El descenso barométrico se ha propagado á casi toda la República acentuándose en los Estados de Sonora y Chihuahua; domina ascenso de la presión en las regiones Media y Sur de la Vertiente del Pacífico y en la península de Yucatán. La temperatura aumenta en las regiones Norte de la Mesa Central y de la Vertiente del Golfo y disminuye en el resto del país. La humedad decrece en la región Norte de la Mesa Central. La tensión aumenta en los Estados de la frontera.

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 Norte.

Valle de México. = Pequeño aumento de la temperatura; frío en las primeras horas de la mañana y viento fresco débil del NW por la noche.

Vertiente del Golfo. = Temperaturas en aumento; vientos débiles y moderados del NE y SE.

Vertiente del Pacífico. = Heladas en la porción Oeste del estado de Chihuahua, Noroeste de Durango y Noroeste de Oxaca.

El Director.
Manuel E. Pastrana.

El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo.
José Ma. Sanjuán.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.