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

12 de Noviembre de 1903

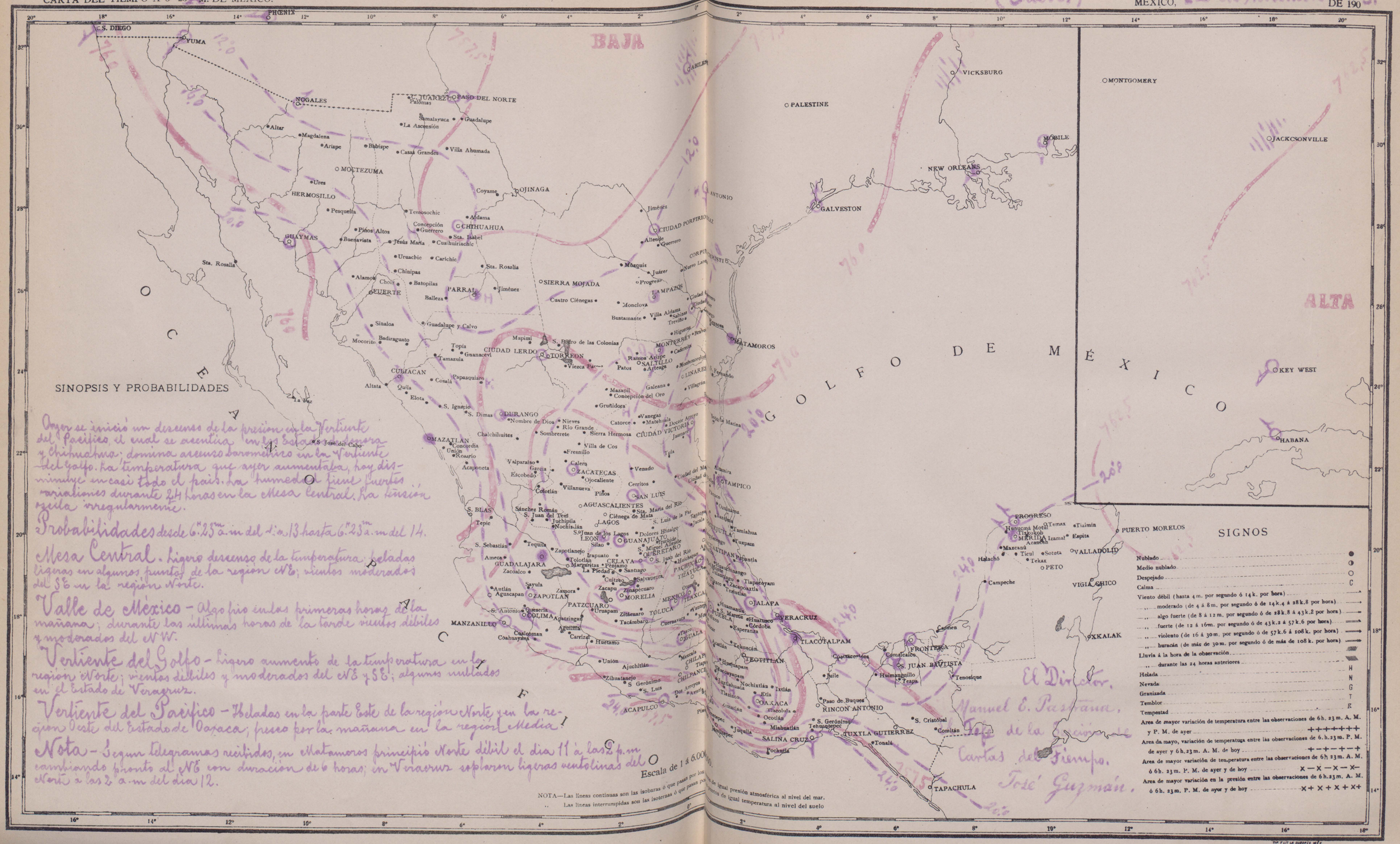
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco	30		27	24	755.2					
Colima	32	18	18	19	756.8			8	N.m	
Culiacán	30	22	23	17	761.8	W	débil	6	cir.C	
C. Lerdo	28	13	12	12	761.3					
C. Porfirio Díaz	28	9	12	10	759.8					
C. Juárez	21	7	8	6		NW	"	2	cir.C	
C. Victoria	32		17	13	762.2	N	"			
Chihuahua	21	7	16	5	756.0			5	cum	
Durango	25	13	13	12	761.8	W	"	6	cir.C	
Frontera	29	19								
Guadalajara	25	13	13	12	763.7			10	cum	
Guanajuato	28	10	10	8	764.7					
Guaymas	24	18	21	17	760.3					
Iguala	33		19	17						
Jalapa	25	15	15	13						
León	25	9	10	7	763.3	[illegible]	"	1	cir.S	
Lumpasos	30	16	12	9				2	cir.S	
Mérida	33	15	19	18	761.0	[illegible]	"	5	cir.S	
México	22	7	9	6	761.7					
Mazatlán	28	24	24	21	759.0			7	al.S	
Monterrey	29	16	12	12	755.7					
Morelia	21	10	10	9	766.9	SW	"			
Manzanillo	33	19	21	19	763.0	E	"			
Matamoros	32		18	18	[illegible]					
Nogales	19	8	9	7						
Oaxaca	28		7	5						
Puebla	25	3	7	5						
Pachuca	23	7	8	8	764.3					
Progreso	26		21	19	761.2	S	"	1	cir.S	
Parral	21	12	9	8				5	cir.S	
Querétaro	26	10	12	7	762.9	E	"			
Saltillo	24	17								
San Luis Potosí	24	7	12	9		E	"			
San Luis Rey	27	23	25	23						
Santa Cruz	30	22	24	20	756.0	NE	"	4	cir.S	
Tampico	33		22	22	760.6	NW	"			
Tolima	18	4	5	2	710.1	W	"			
Tlacotalpam										
Veracruz	29	19	22	20	760.1	NW	"	3	[illegible]	
Zacatecas	22	0	9	6	764.6			2	[illegible]	
Zapotlán	26	14	13	13	763.8			1	[illegible]	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, 12 de Noviembre DE 1903.



República Mexicana

servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

13 de Noviembre de 1903.

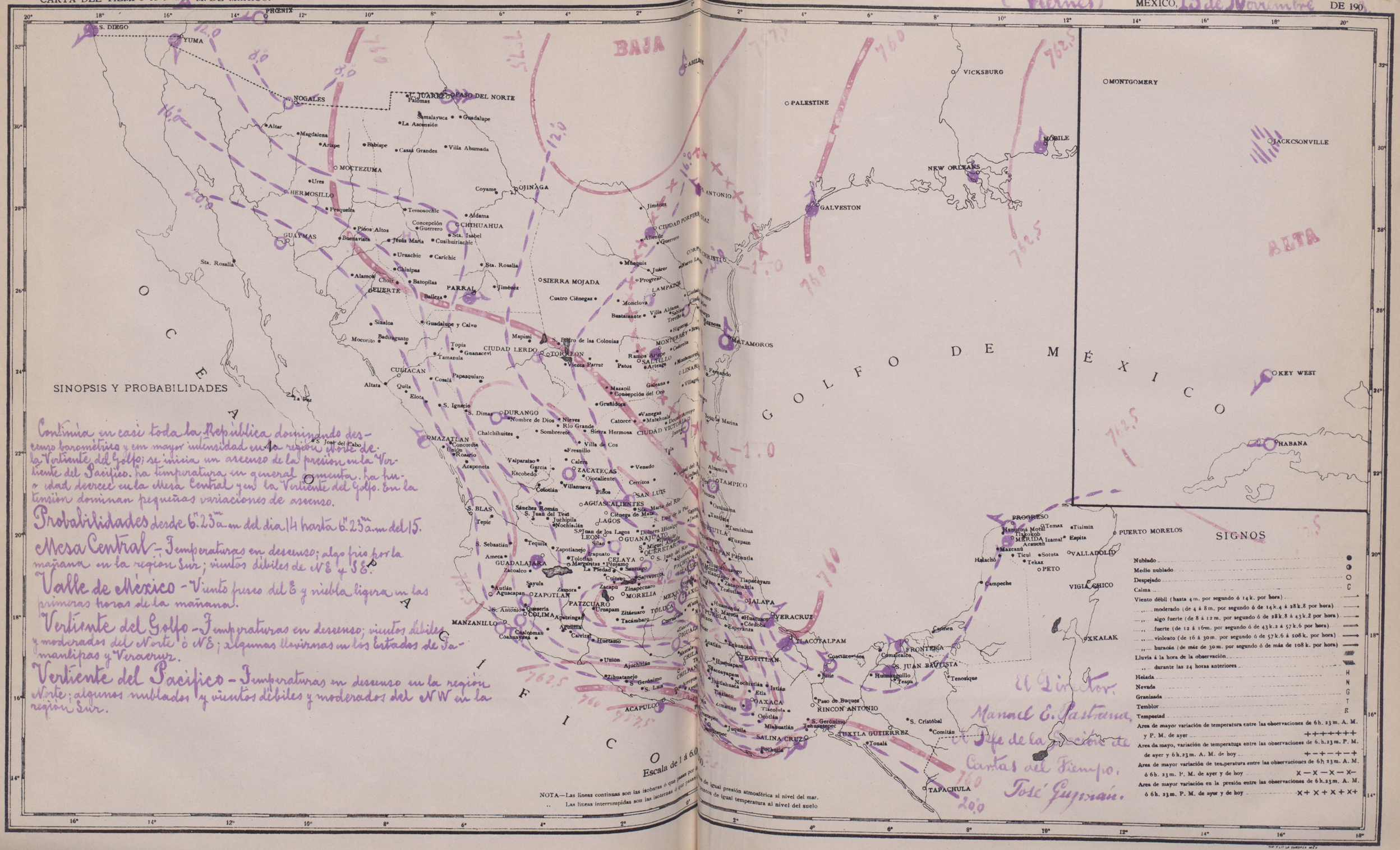
Tiempo de México

Estaciones	46h 23m A.M. Temperatura máxima	Temperatura mínima	Termometro seco	Termometro humedo	Barómetro al nivel del mar y a la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24 anteriores.
Acapulco	30		28	24	755.5					
Colima	32	18	20	19		N	débil			
Culiacán	31	22								
C. Lerdo	31	14	16	13	761.3			3	cir. S	
C. Porfirio Díaz	29	10	14	12				8	cum	
C. Juárez	28	8	10	6						
C. Victoria	31		18	24						
Chihuahua	25	9	12	8				5	cum	
Durango	25	10	11	8	764.6	W	"	2	cir. C	
Frontera	28	23	24	22	762.6	SE	"	4	cir. C	
Guadalajara	29	10	14	12	764.1			10	cir. S	
Guanajuato	24	11	11	8	764.0					
Guaymas	23	17	20	16	760.3					
Iguala	33		18	16						
Jalapa	25	14	13	13						
León	25	9	10	7	764.1	NE	"			
Lampasos	32	16	19	16						
Mérida	34	14	14	20	761.4	NE	"	10	cir. S	
México	22	8	9	5	769.0					
Mazatlan	28	25	24	22	760.0	SE	"	6	al. S	
Monterrey	30	14	19	15	753.2			2	cir. C	
Morelia	22	10	9	9	767.7	SW	"	1	cir. S	
Manzanillo	33	20	19	22	762.6	W	"			
Matamoros	32		23	23	768.4	S	"			
Nogales	18	4	8	6	764.4					
Oaxaca	28		6	4				4	cum	
Pachuca	24	5	10	8	763.5					
Puebla	24	5	6	4	769.3	N	"	1	cir. C	
Progreso	18		23	22	760.2	SE	"	1	cir. S	
Parral	26	7	12	9		W	"	8	cir. C	
Querétaro	25	12	10	7	764.9	E	"			
Saltillo	25	15	17	15	+					
Sn. Luis Potosí	28	7	16	15	764.8	E	"	2	cum	
Sn. Juan Bta.	24	20	25	25	760.2	E	"	8	"	
Salina Cruz	32	23	26	22	767.9	NE	"			
Tampico	33		23	23	759.6					
Tlaca	19	3	5	3	770.4	NW	"	2	cir. S	
Tlacotalpan			24	20		W	"	7	cum	
Veracruz	29	21	21	20	760.2	E	"	8	cum	
Zaportlan	27	13	13	11	764.3					
Zacatecas	22	7	10	7	766.0					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, 13 de Noviembre DE 190



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continúa en casi toda la República dominando descenso barométrico y en mayor intensidad en la región Norte de la Vertiente del Golfo; se inicia un ascenso de la presión en la Vertiente del Pacífico. La temperatura en general aumenta. La humedad decrece en la Mesa Central y en la Vertiente del Golfo. En la tensión dominan pequeñas variaciones de ascenso.

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

Mesa Central - Temperaturas en descenso; algo frío por la mañana en la región Sur; vientos débiles de NE y SE.

Valle de México - Viento fuerte del E y niebla ligera en las primeras horas de la mañana.

Vertiente del Golfo - Temperaturas en descenso; vientos débiles y moderados del Norte ó NE; algunas lluvias en los Estados de Tamaulipas y Veracruz.

Vertiente del Pacífico - Temperaturas en descenso en la región Norte; algunos nublados y vientos débiles y moderados del NW en la región Sur.

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 de Noviembre de 1903.

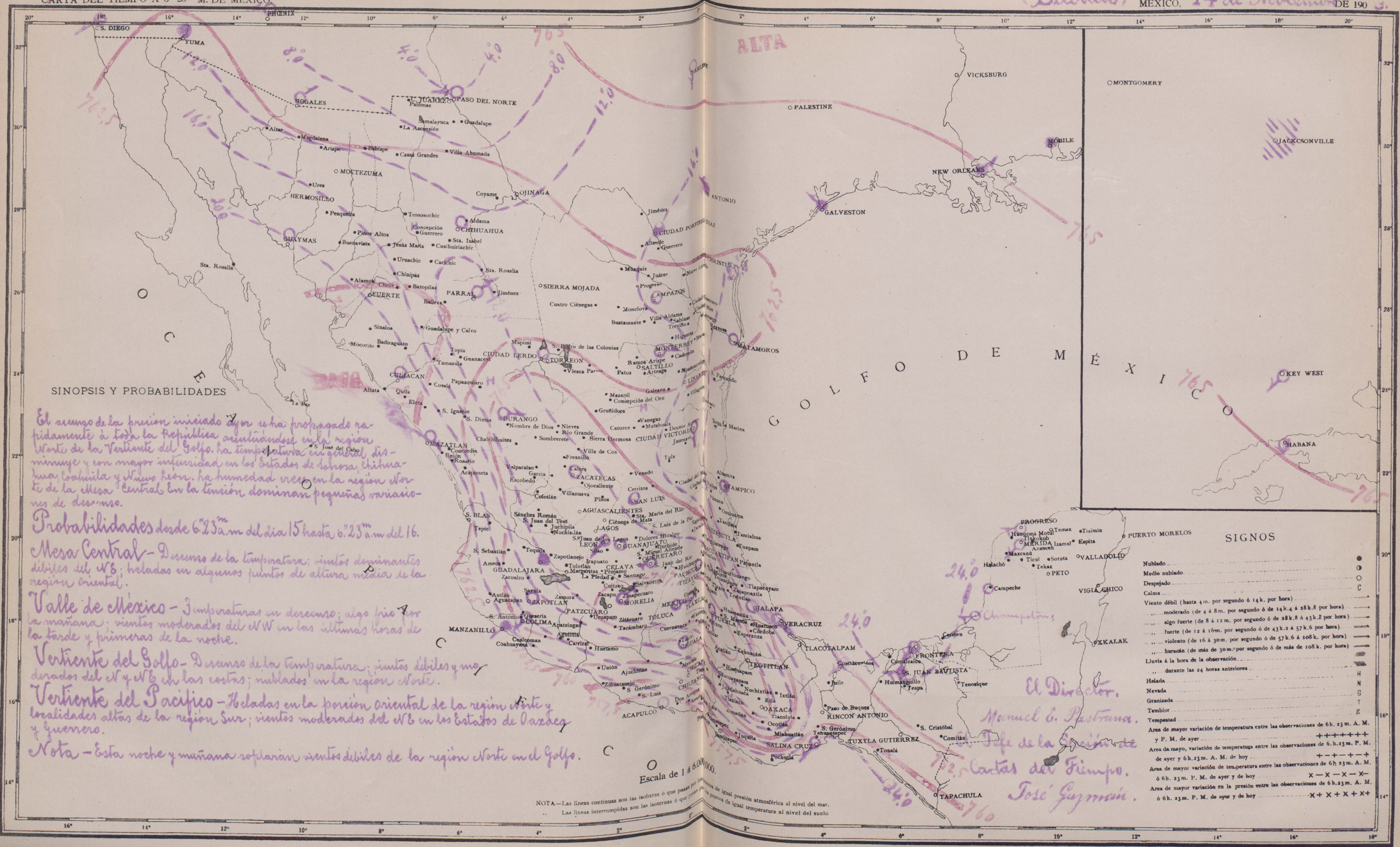
Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro al nivel del mar y á la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24 anteriores
Acapulco	30		27	24	755.0					
Colima	32	19	21	20		NE	débil	1	cum	
Culiacán	32	24	21	18						
C. Lerdo	22	11	10	7	765.7					
C. Porfirio Díaz	29	12	16	14	763.3			8	"	
C. Juárez	24	9	4	3						
C. Victoria	33		18	15	764.4	N	"			
Chihuahua	24	11	13	9	761.8					
Durango	27	9	9	7	767.6	W	"			
Frontera	30	22	25	22	764.6	E	"	2	cir. C	
Guadalajara	26	14	12	11	764.1			10	cir. C	
Guanajuato	29	11	11	8	765.0					
Guaymas	23	16	20	16	762.7					
Iguala	32		18	16						
Jalapa	25	15	15	14	762.4					
León	26	11	10	7	765.7					
Lampazos	30	10	19	11						
Mérida	34	16	17	17	763.0	NE	"			
México	22	8	8	4	770.2					
Mazatlán	28	23	24	21	760.0	NW	"			
Monterrey	33	14	10	10	762.0	W	"			
Morelia	23	10	7	6	770.3	SW	"			
Manzanillo	32	22	26	24	763.4	NE	"	5	cum	
Matamoros	31		22	22	761.2					
Nogales	18	7	8	7	763.7	SW	"			
Oaxaca	31		10	9	766.1			1	al. S	
Pachuca	24	7	8	6	766.6					
Puebla	24	6	7	4	771.2	N	"			
Progreso	28		22	20	761.2	E	"	1	cir. C	
Parral	24	11	9	8		SW	"			
Querétaro	28	10	11	10	764.6	E	"			
Saltillo	24	17	16	12	763.2					
Sn. Luis Potosí	28	7	13	13	764.7					
Sn. Juan 3ta	28	25	25	24	763.2	E	"	10	cum	
Salina Cruz	33	24	27	22	758.7					
Tampico	33		23	23	762.0					
Toluca	20	4	5	1	769.5	W	"	2	cir. C	
Tlacotalpam										
Veracruz	29	20	23	21	761.7	NW	"	6	cir. C	
Zacatecas	25	8	12	7	765.7					
Zapotlán	22	11	13	11	765.7					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, 14 de Noviembre DE 190 3.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
15 de Noviembre de 1903

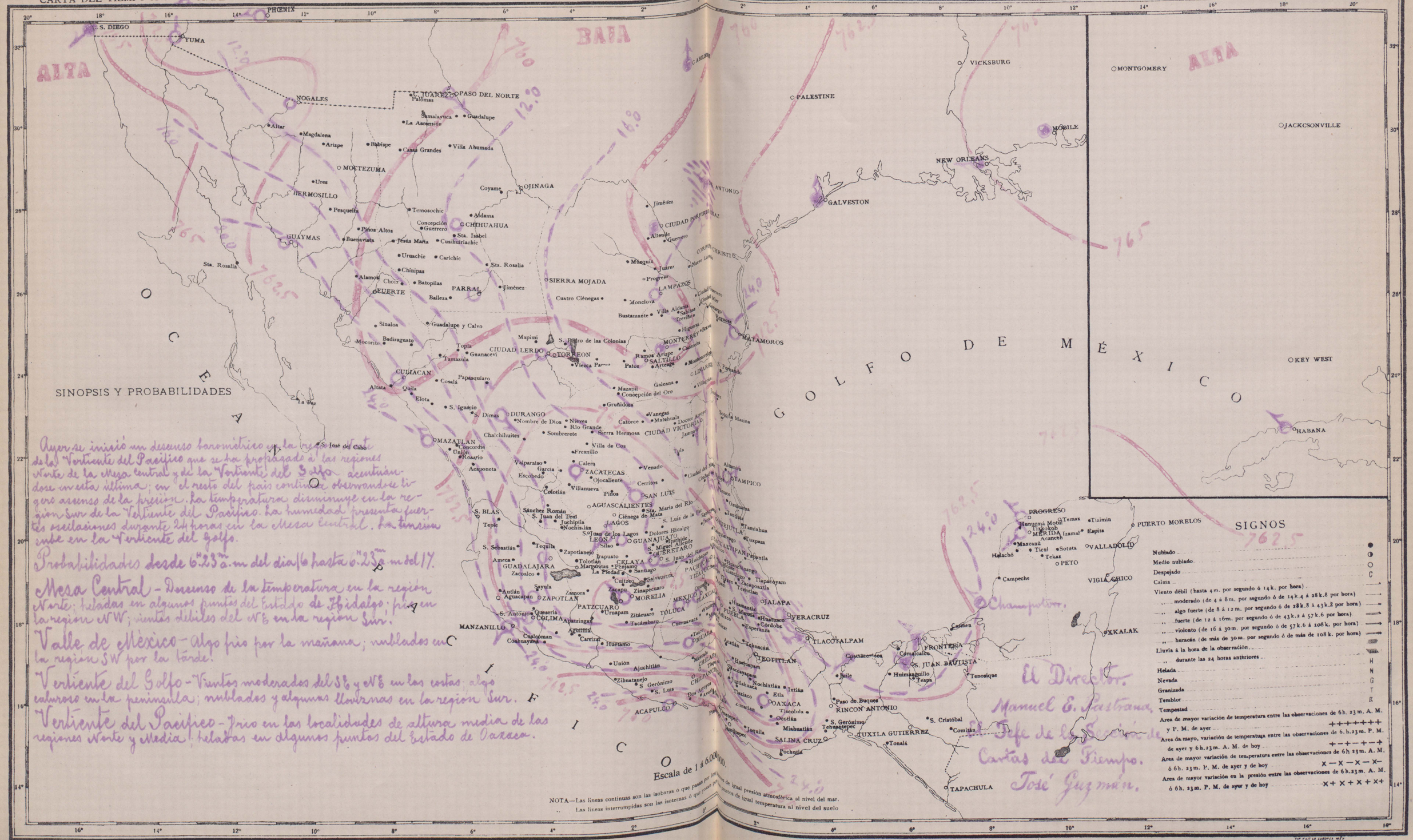
Tiempo de México

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 kilómetros	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 anteriores.
Acapulco	30		27	24	758.0					
Colima	30	20	20	18		E	débil	2	Cir S	
C. Lerdo	33	12	13	10	761.6					
C. Porfirio Díaz	32	15	18	16	764.4			8	Cum	
C. Victoria	34		17	14	763.1	N	"			
C. Juarez	24	4	9	5		NW	"	2	Cir S	
Chihuahua	26	11	13	9	754.9					
Durango	27	6	10	8		NW	"	2	Cir Cu	
Frontera	30	23	25	23	764.9	SE	"	6	"	
Guadalajara	27	12	2	8	765.3			5	Cir S	
Guanajuato	29	11	12	8	764.4					
Guaymas	23	17	20	16	760.3					
Iguala	32		19	16						
Jalapa	24	19	16	14	764.9	N	"	8	Cum	
Lerdo	26	10	7	4	767.5	NE	"	1	Cir S	
Lampazos	32	17	20	18						
Manzanillo	32	20	24	22	763.6	NE	"	1	Alt S	
Matamoros	31		24	24	761.4	SE	"			
Mazatlán	29	22	25	22	760.4	SE	"			
Mérida	33	12	20	19	762.4	NE	"			
México	33	7	9	6	770.2					
Monterrey	35	18	18	18	757.6	W	"	10	Nim	
Morelia			8	6	769.8	SE	"			
Nogales	19	7	9	7	765.8					
Pachuca	22	15	8	7	763.3					
Progreso	28		22	22	760.2	SE	"			
Puebla	25	5	6	4	771.1	NE	"	3	Cir S	
Real	26	9	9	7						
Querétaro	27	13	14	6		E	"			
Salina Cruz										
Saltillo	26	15								
San Luis Potosí	30	10	10	7	768.9	SE	"			
San Juan Bautta	29	23	25	24	763.6	S	"	10	Cum	
Tampico	33		24	24	763.4	SW	"			
Tacubaya			4	2	771.8	W	"	1	Cir S	
Veracruz	28	22	24	23	763.8			4	Cum	1.6
Zacatecas	22	9	10	9	765.5					
Zapotlán	27	13	15	10	767.7			3	Stra.	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, 15 de Noviembre DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

16 de Noviembre de 1903

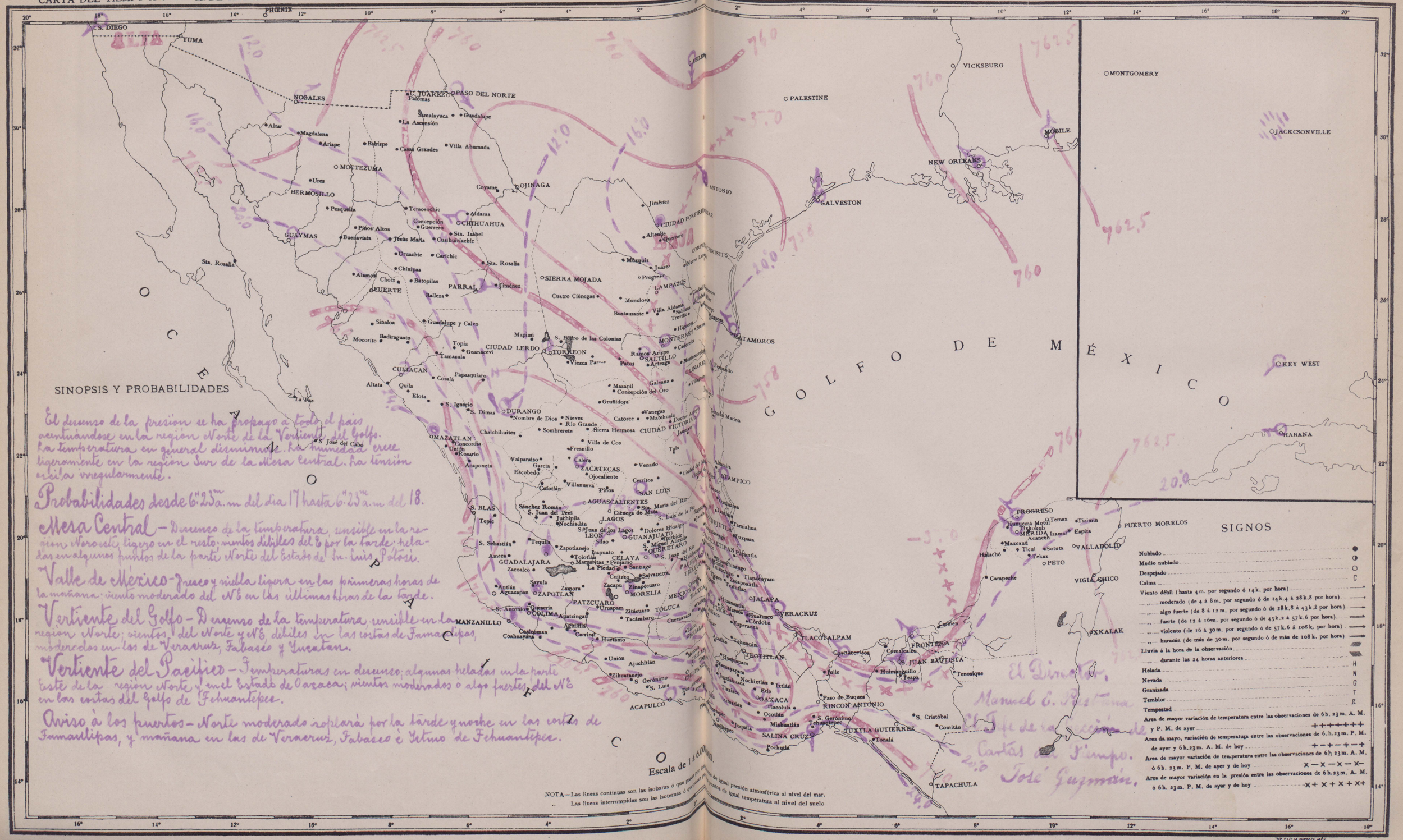
Tiempo de México

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 por hora	Cantidad	Clase dominante	durante las 24h anteriores.
Acapulco										
Colima			20	19		E	débil			
Culiacán	31	20	21	18				9	Cir S	
C. Lerdo	35	12	14	9	760.9			4	"	
C. P. Díaz	31	15	18	16	75[illegible].9			8	Cum	
Chihuahua	25	11	12	7	758.5	E	"			
C. Juarez										
C. Victoria	33		18	15		N	"			
Durango	29	7	9	7	765.2	SW	"	3	Cir S	
Frontera			22	20	761.6	SE	"	4	Cum	
Guadalajara	30	7	11	9	764.4	S	"			
Guanajuato			10	7	763.6					
Guaymas	23	17	20	16	760.0					
Iguala	34		19	17						
Jalapa	26	14	16	14	762.[illegible]	NE	"			
León			4	4	767.3	[illegible]	"			
Lampazos			21	18		S	"	1	Cir S	
Manzanillo	32	20	24	23				2	Alt S	
Matamoros	30		23	23	758.0	SE	"			
Mazatlán	29	23	25	22	759.6			8	Cum	
Mérida										
México	21	8	8	6	768.2					
Monterrey	33	16	16	15	753.6					
Morelia	21	8								
Nogales	18	6	8	6	764.9	SW	"	2	Cir S	
Oaxaca			10	8	765.4					
Pachuca	25	5								
Progreso	28		22	20	760.2	SE	"			
Puebla	14	5	6	5	769.5	NE	"	2	"	
Parral			12	8						
Querétaro	27	10	9	5	763.8	E	"			
Salina Cruz	35		26	24	757.5	N	"	4	"	
Saltillo	25	16	16	11				3	"	
San Luis Potosí	23	11	14	12						
Tampico	29		26	24	758.6					
Tolluca			5	3	770.1	N	"	1	"	
Tlacotalpam			23	21						
Veracruz			22	2[illegible]	758.9			1	"	
Zacatecas	24	7	13	8	762.5					
Zapotlán			12	1[illegible]	764.3			10	Str	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Lúnes) MEXICO, 16 de Noviembre DE 1903



República Mexicana.

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
17 de Noviembre de 1903.

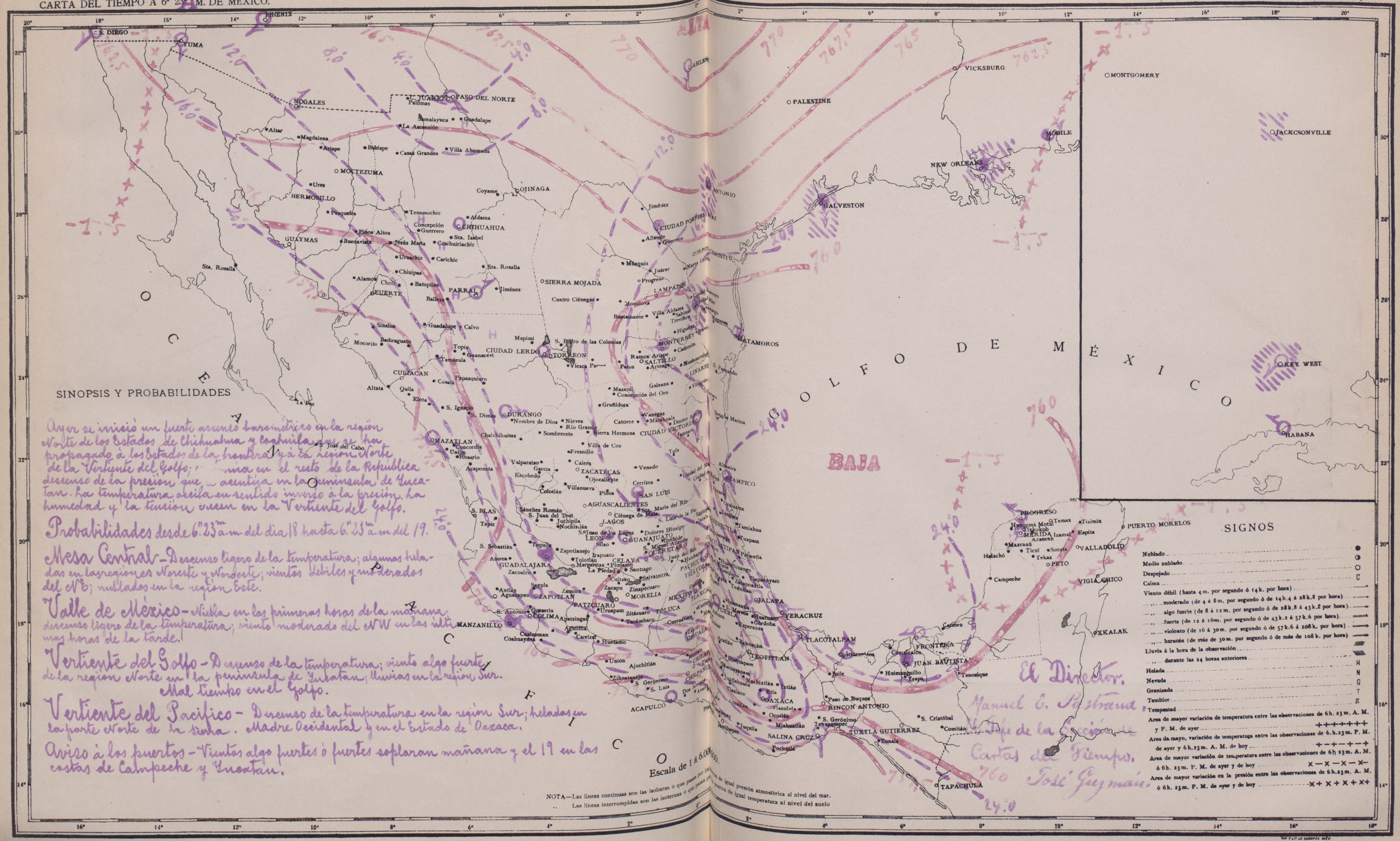
Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y á la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Alumbrado Durante las 24h
Acapulco			27	24	755.6					
Colima	31	20	22	18		SW	débil	2	Stos	
Culiacán	30	20	19	17	765.0					
C. Lerdo	31	9	11	8	762.0					
C. Porfirio Díaz	30	10	24	12	764.3	N	"	8	cum	
C. Pizarro	22	6	3	1		N	"			
C. Victoria	32	17	16							
Chihuahua	24	10	10	7	760.2					
Durango	29	6	9	6	763.9	W	"	1	Cir. C	
Frontera	28	20	24	22	761.4	E	"			
Guadalajara	26	12	11	9	762.0			10	Cir. S	
Guanajuato	28	10	11	9	761.8					
Guaymas										
Ixtlale	32		20	18						
Jalapa	14	17	16	14						
León	26	8	9	6	762.1	NE	débil			
Lampazos	31	17								
Mérida	32	16	21	20	759.2	NE	"			
México	22	7	9	6	766.5					
Mazatlán	27	23	23	20	758.0	NW	"			
Monterrey	35	14	22	20	765.6	E	"	10	Núm	
Morelia	23	8								
Manzanillo	32	19	25	21	761.6	E	"	8	Núm	
Matamoros	29		22	22	759.6			4	Cúm	
Nogales	18	8	9	7	763.9	S	"			
Oaxaca	20	10	13	11	762.3			2	cum	
Pachuca	25	6	10	6						
Puebla	24	5	8	6	766.4					
Progreso			22	21	756.8			1	Cir. S	
Parral	26	11	7	4		SW	"			
Querétaro	26	10	9	5	763.8	E	"			
Saltillo	25	16								
Sn. Luis Potosí	31	13	14	13	764.1	N	"	2	Cir. S	
Sn. Juan Bta	28	25	25	23	759.8	SW	"	10	cum	
Salina Cruz	32	21	26	23	758.8	SW	"			
Tampico			24	24	758.6					
Toluca	22	3	4	3	759.6	W	"			
Tlacotalpam	29	21								
Veracruz	28	25	25	22	759.8	SE	"	10	cum	
Zacatecas	25	5								
Zapotlán	26	12	8	11	761.0			2	Stos	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, 17 de Noviembre DE 190 3.



República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

18 de Noviembre de 1903.

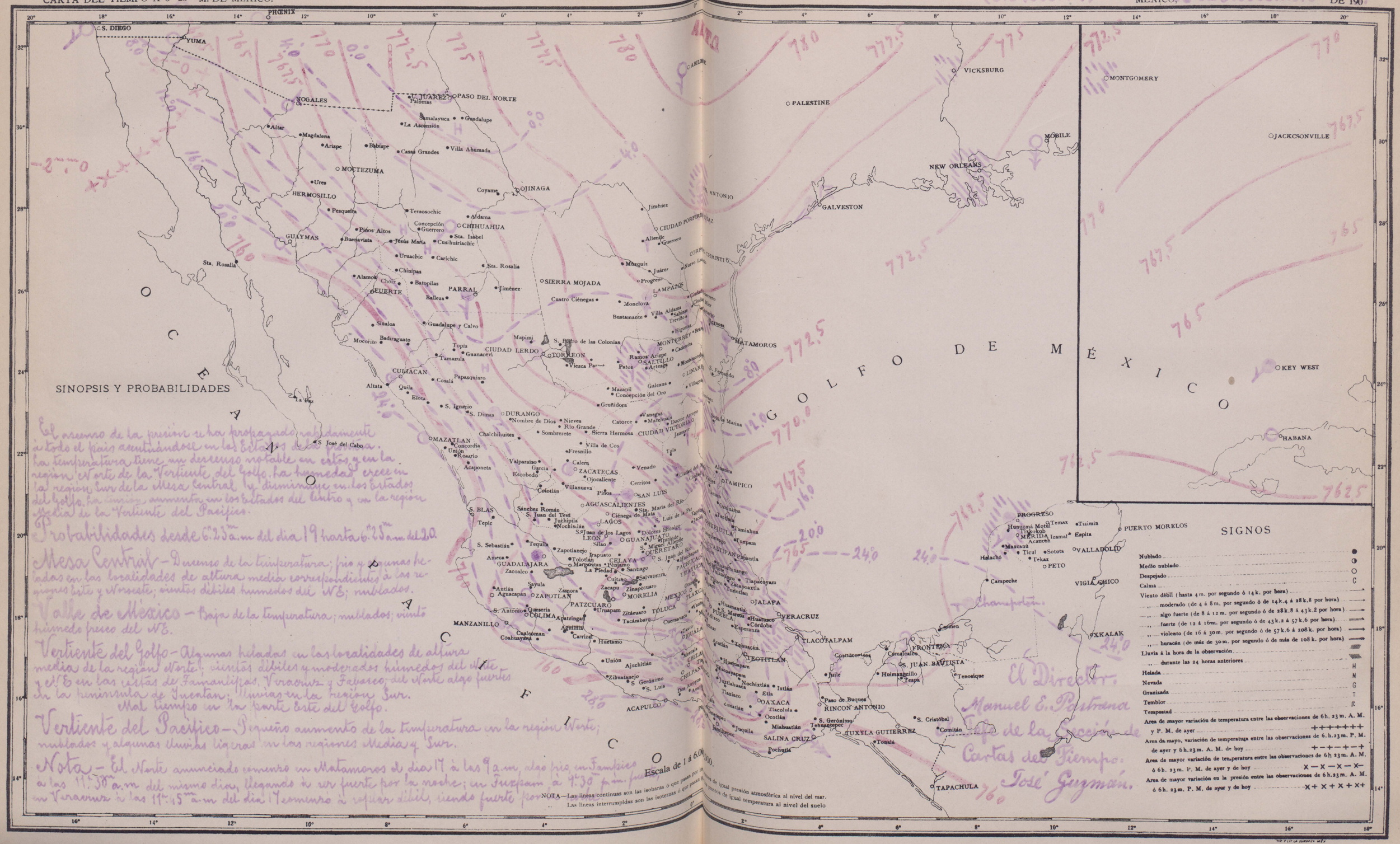
Tiempo de México

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Vientos		Nubes		Lluvia
	6h23m A.M.									
	Mínima	Máxima	Seco	Mojado	al nivel del mar y en la gravedad normal	Dirección	velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Horas en que ha llovido
Acapulco	30		28	24	755.6					
Colima	31	19	21	19		N.E.	débil	8	Sto	
Culiacán	29	19	7	5	757.0			6	cir.S	
C. Porfirio Díaz	29	8	9	7	770.5	SE	"	8	cum	
C. Juárez	28	4	6	5	775.6	N	"	8	cum	
C. Victoria	14	2	4	6						
Chihuahua	28		11	9	770.9	S	"			
Durango	20	8	5	0	769.8	W	"	2	cir.C	
Frontera	27	11	6	8	764.4	N	"	8	cum	
Guadalajara	28	21	25	24	762.2	NW	"	8	cum	
Guanajuato	26	11	14	11	763.9					
Guaymas	28	11	12	10	763.4	NE	"	10	cir.C	
Iguala	23	7	20	16	766.3					
Jalapa	32		21	18						
León	22	7	16	14	766.4	N	"	8	cum	
Lampazos	26	9	10	17	764.8	SE	"	8	cir.C	
Mérida	30	19								
México	32	16	22	20	762.4	NE	"	10	Núm	4.5
Mazatlán	24	7	9	12	767.6			10	Sto.C	
Monterrey	27	22	24	21				8	cum	
Morelia	22	13	9	4	771.6	NE	"	10	Núm	
Mamanillo	22	9	8	7	767.7	SW	muy	3	cir.S	
Matamoros	32		25	23	762.8			8	cum	
Nogales	29		7	6	764.0	N	débil			
Oaxaca	14	5	6	4	764.8	SW	"			
Pachuca	31	15	13	12	763.7			8	Núm	
Puebla	23	6	9	8	765.1	NE		10	cir.C	
Progreso	25	7	8	6	769.5	NE	"	1	cir.S	
Parral	28	22	21		758.2			8	Núm	
Querétaro	22	6	5	1		N	"	6	cir.C	
Saltillo	27	9	18	1	766.1	E	"	11	cum	
San Luis Potosí	20	12	4	2	774.4	N	"	10	cum	
San Juan Bta	27	7	14	11	766.3	E	"	0	cum	
Salina Cruz	28	25	24	22	762.0	NW	"	2	cum	
Tampico	32	22	26	22	758.7	NE	débil	1	"	
Toluca	32		15	15	701.6	N	muy			
Tlacotalpan	20	3	5	3	770.9	W	débil			
Veracruz	30	21	25	21	765.2	N	"	8		
Zacatecas	30	20	24	22	761.8					
Zapotlán	25	8	10	8					cum	
	26	12	16	13	762.6	N	"			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles) MEXICO, 18 de Noviembre DE 190



El descenso de la presión se ha propagado rápidamente á todo el país acentuándose en los Estados del Pacífico. La temperatura tiene un descenso notable en estos y en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La humedad crece en la región Sur de la Mesa Central y disminuye en los Estados del Golfo. La lluvia aumenta en los Estados del Centro y en la región Media de la Vertiente del Pacífico.

Probabilidades desde 6.23 m. a.m del dia 19 hasta 6.23 m. a.m del 20.

Mesa Central — Descenso de la temperatura; frio y heladas en las localidades de altura media correspondientes á las regiones Este y Noroeste; vientos débiles húmedos del WS; nublados.

Valle de México — Baja de la temperatura; nublados; viento húmedo fresco del WS.

Vertiente del Golfo — Algunas heladas en las localidades de altura media de la región Norte; vientos débiles y moderados húmedos del Este y ESE en las costas de Tamaulipas, Veracruz y Tabasco; del Norte algo fuertes en la península de Yucatan; lluvias en la región Sur. Mal tiempo en la costa Este del Golfo.

Vertiente del Pacífico — Pequeño aumento de la temperatura en la región Norte; nublados y algunas lluvias ligeras en las regiones Media y Sur.

Nota — El Norte anunciado comenzó en Matamoros el dia 17 á las 9 a.m. algo frio en Tampico á las 11.30 a.m del mismo dia, llegando á ser fuerte por la noche; en Tuxpam á 9.30 p.m. fuerte; en Veracruz á las 11.45 a.m del dia 17 comenzó á soplar débil, siendo fuerte por la noche.

TIP Y LIT LA EUROPEA MÉX

República Mexicana

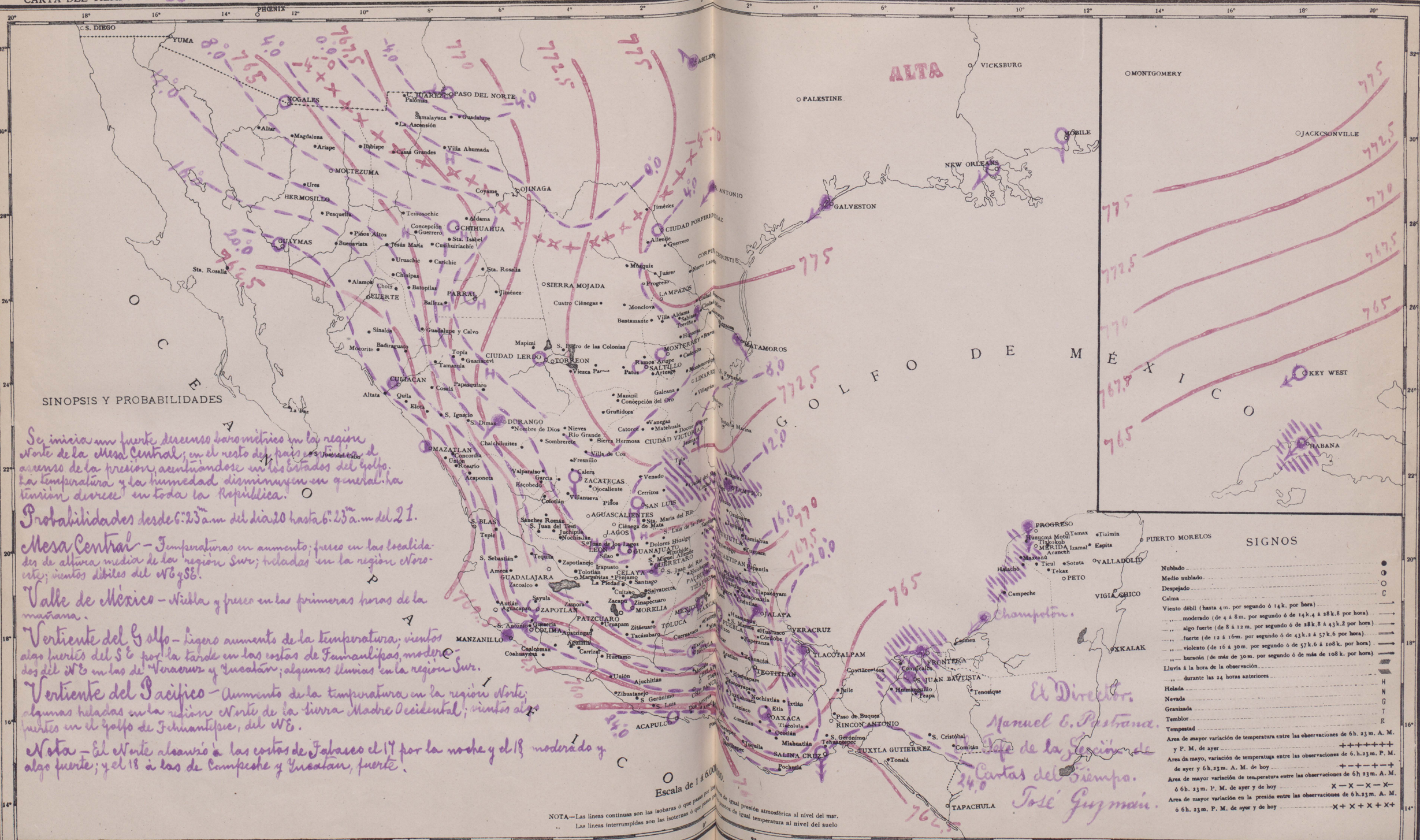
Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

19 de Noviembre 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	Viento Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24 h anterior
Acapulco	30		28	24	756.0					
Colima	22	20	20	18		E	débil	7	cir. S	
Culiacan	29	17	18	4	758.8			8	cir. S	
C. Lerdo	16	3	4	1	788.2					
C. Porfirio Diaz	37	3	4	3	775.3					
C. Suarez	8	5	5	5		SE	"			
C. Victoria	18		8	6						
Chihuahua	8	1	5	1	766.3					
Durango	23	8	7	6	770.5	NE	"	8	cir. C	
Frontera	30		25	21	763.2	N	al. f.	8	al. S	
Guadalajara	27	11	11	10	768.0	S	débil	10	cir. S	
Guanajuato	20	12	8	6	768.5					
Guaymas	23	17	20	16	763.3					
Jacala	35		20	15				2	al. S	
Jalapa	20	15	15	12	767.1	N	"	2	Stro	
Leon	20	8	5	4	770.6	NW	"	2	cir. S	
Lampasos	14	4								
Mérida			22	19	765.2	NE	"	10	Nim	6.0
Mexico	17	10	7	5	773.1			5	cir. S	
Mazatlan	27	22	24	20	761.0	NE	"	10	Nim	
Monterrey	12	7	3	0						
Morelia	21	9								
Manzanillo	33	20	23		763.8			2	cum	
Matamoros	10		7	5	763.0	NW	"			
Nogales	17	5	6	4	764.8					
Oaxaca	26		14	11	766.0	NW	mod	6	Nim	
Pachuca	15	7	8	6	767.4			10	cum	
Puebla	19	5	8	6	770.3	N	"			
Progreso	29		23	20	762.2	N	al. f.	8	Nim	4.0
Parral			0	4				1	cir. S	
Queretaro	19	9	9	6	768.4	E	débil			
Saltillo	8	2	0	1	780.0					
Sn. Luis Potosi	25	10	19	17	770.2	SW	"	4	cum	
Sn. Juan Bta			23	22	766.0	SE	"	10	Nim	32.4
Salina Cruz	31	25	26	21	760.3	N	al. f.			
Tampico	32		12	12		W	"			
Toluca	14	4	3	2	788.2	W	"			
Tlacotalpam			19	16	767.8	N	"	10	Nim	
Veracruz										
Zacatecas	11	6	5	4	770.7	N	débil	6	cir. S	
Zapotlan	25	14	13	10	766.6	N	mod	4	cir. S	

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m A. M. DE MÉXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. (Jueves) MEXICO, 19 de Noviembre DE 1903.



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se inicia un fuerte descenso barométrico en la region Norte de la Mesa Central; en el resto del país se inicia el ascenso de la presion, acentuándose en los Estados del Golfo. La temperatura y la humedad disminuyen en general. La tension desciende en toda la República.

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

Mesa Central – Temperaturas en aumento; fresco en las localidades de altura media de la region Sur; heladas en la region Noroeste; vientos débiles del NE y SE.

Valle de México – Niebla y fresco en las primeras horas de la mañana.

Vertiente del Golfo – Ligero aumento de la temperatura; vientos algo fuertes del SE por la tarde en las costas de Tamaulipas, moderados del NE en las de Veracruz y Yucatán; algunas lluvias en la region Sur.

Vertiente del Pacífico – Aumento de la temperatura en la region Norte; algunas heladas en la region Norte de la Sierra Madre Occidental; vientos algo fuertes en el Golfo de Tehuantepec, del NE.

Nota – El Norte alcanzó á las costas de Tabasco el 17 por la noche y el 18 moderado y algo fuerte; y el 18 á las de Campeche y Yucatan, fuerte.

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

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas
20 de Noviembre de 1903

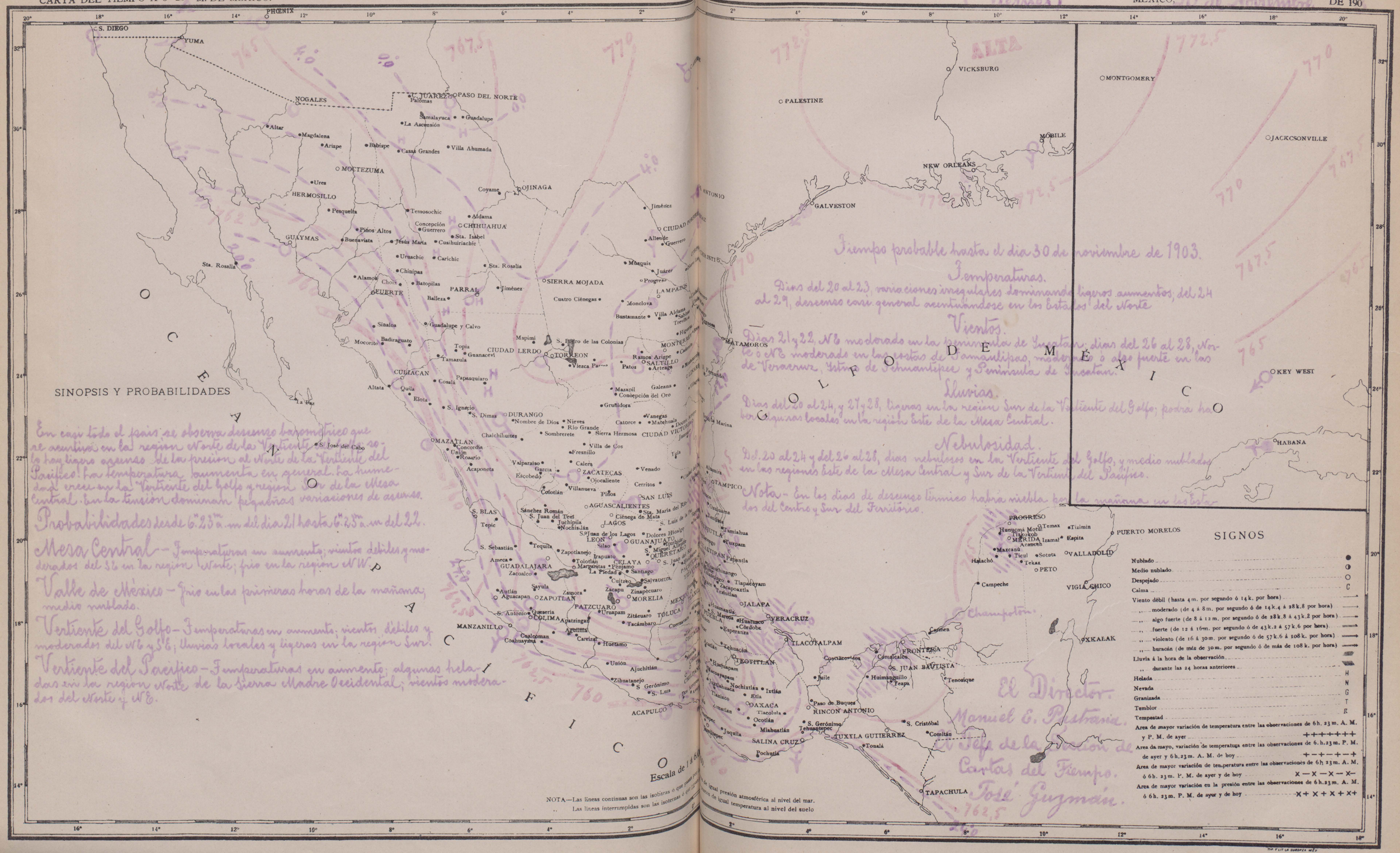
Tiempo de México

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	30		28	24	757.8			4	Alt S	
Colima	35	19	19	17		NE	débil	7	Cir S	
Culiacán	29	8	20	16	759.0					
C. Lerdo	18	3	5	1	771.5					
C. Porfirio Diaz	19	2	6	4	770.9	N	"			
C. Victoria	11		15	6	771.4	N	"			
C. Juarez	13	-5	-2	-4				3	"	
Chihuahua	17	2	6	1	766.4			1	Alt S	
Durango	25	4	7	5	769.5	NW	"			
Frontera	26	24	22	19		SE	"	4	Cir Cu	1.2
Guadalajara	22	11	11	9	766.1			10	Cir S	
Guanajuato	24	8	8	6	767.7			3	"	
Guaymas	23	17	20	16	762.3					
Jacala	18	5	22	18		E	"	8	Cum	
Jalapa	16	13	13	13				10	"	
León	21	5	7	5	759.0	NW	"	6	Cir S	
Lamparos	17	1	9	3				10	Cum	
Manzanillo	32	20	24	22	763.4	NE	"	2	Alt S	
Matamoros	10		10	10	768.6	N	"			
Mazatlán	28	22	23	20	759.0			3	Cir S	
Mérida	25	18	20	16		NW	"	10	Nim	niap
México	18	6	7	6	7[illegible].6			4	Alt Cu	
Monterrey		2	8	5	7[illegible].1	NW	"	10	Nim	
Morelia	20	9	7	6	770.6	SE	"			
Oaxaca	25	10	12	9	767.2	NW	mod	7	Cir Cu	
Pachuca	14	4	7	6	767.1					
Progreso			22	20	762.6	N	"	8	Nim	0.8
Puebla	18	7	9	7	770.4	NE	débil	9	Cum	
Parral	20	5	5	2		SW	"			
Querétaro	22	9	9	7	767.7	E	"	10	"	
Saltillo	11	0	9	7	768.7	S	mod			
San Luis Potosí	16	9	10	7	769.4	NE	débil	10	Cum	
San Juan Bautta	25	23	22	19	766.8	SE	"	6	"	
Tampico	32		14	14	768.6					
Toluca	17	3	5	4	771.5	SW	"	2	"	
Tlacotalpam			20	18	767.6	N	mod	10	Nim	niap
Zacatecas			8	6	767.7					
Zapotlán			12	10	766.9			2	Cir S	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, 20 de Noviembre DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones Meteorológicas
21 de Noviembre de 1903

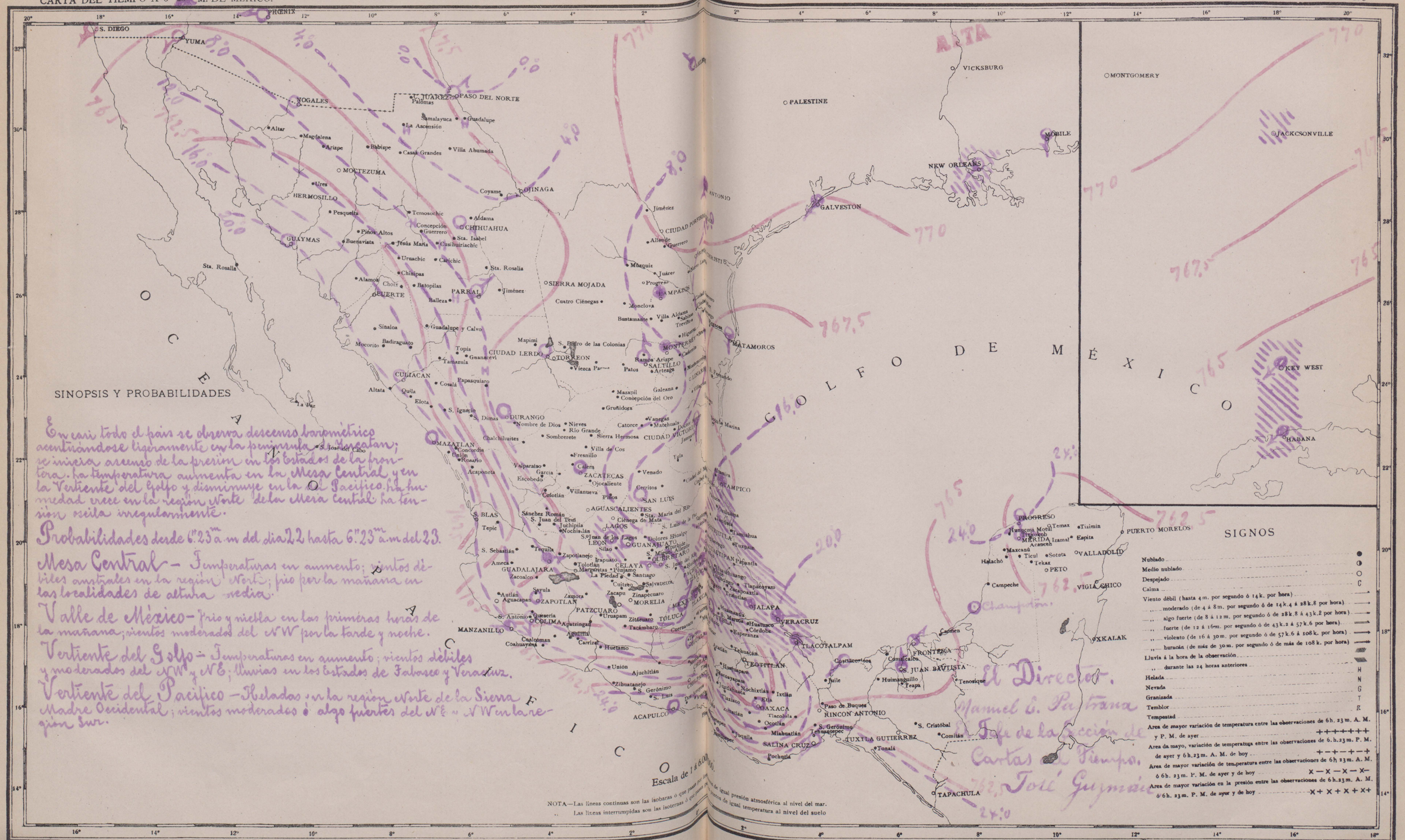
Tiempo de México

Estaciones	16h 25m 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 dominante	Lluvia Durante las 24h anteriores
Acapulco	30		28	24	756.2					
Colima	36	18	17	15		N	débil			
Culiacán			17	14	757.8					
C. Lerdo	24	5	7	4	769.5					
C. Porfirio Diaz	30	5	9	7	770.6			8	Cum	
C. Victoria	22		15	12	768.9	N	"	2	Alt S	
C. Juarez	13	-2	0	-1				1	Cir S	
Chihuahua	20	4	7	3	765.8					
Durango	24	4	7	5	769.2	NW	"			
Frontera	25	19	22	19	766.4	SW	"	4	Alt Cu	
Guadalajara	18	7	12	10	766.3	W	"	10	Cir S	
Guanajuato	25	7	6	4	769.7					
Guaymas	23	17	20	16	761.3					
Yanala	33		20	17						
Jalapa	15	13	14	14	765.8					15.4
León	22	6	6	0	769.2					0.4
Lampazos	13	2	9	8				10	Cum	
Manzanillo	33	19	23	20	763.8	E	"	1	Alt S	
Matamoros	18		12	12	767.4	N	"	6	Cum	
Mazatlán	28	21	21	18						
Mérida	25	16	17	16	762.0	W	"	5	Nim	
México			9	7	770.1					
Monterrey	22	7	8	8	765.6	W	"	10	"	
Morelia	19	8								
Nogales			6	3	768.4					
Oaxaca	25	9	11	10	767.6			1	Cum	
Pachuca	18	3	9	8	765.9			10	Nim	[illegible]
Progreso	30		24	22	761.2	N	mod	4	Cir S	1
Puebla	20	8	7	6	771.5	N	débil	2	Str	3.6
Parral	22	3	5	1		SW	"			
Querétaro	22	9	7	5	768.2	E	"	1	Cum	
Santa Cruz	28	24	25	22	760.1					
Saltillo	18	8	9	6	768.5	S	mod			
San Luis Potosí	28	7	16	15						
Tampico	33		17	17	768.6					
Toluca	17	5	3	3	772.7	SW	débil			
Veracruz	25	19	20	18		N	"			2.0
Zacatecas	19	4	7	5	767.7					
Zapotlán			10	8	767.8					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, 21 de Noviembre DE 1903.



En casi todo el país se observa descenso barométrico acentuándose ligeramente en la península Yucatan; se inicia ascenso de la presión en los Estados de la frontera. La temperatura aumenta en la Mesa Central y en la Vertiente del Golfo y disminuye en la del Pacífico. La humedad crece en la región Norte de la Mesa Central. La tensión oscila irregularmente.

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

Mesa Central — Temperaturas en aumento; vientos débiles australes en la región Norte; frío por la mañana en las localidades de altura media.

Valle de México — Frío y niebla en las primeras horas de la mañana; vientos moderados del NW por la tarde y noche.

Vertiente del Golfo — Temperaturas en aumento; vientos débiles y moderados del NW y NE; lluvias en los Estados de Tabasco y Veracruz.

Vertiente del Pacífico — Heladas en la región Norte de la Sierra Madre Occidental; vientos moderados á algo fuertes del NE y NW en la región Sur.