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
22 de Marzo de 1903

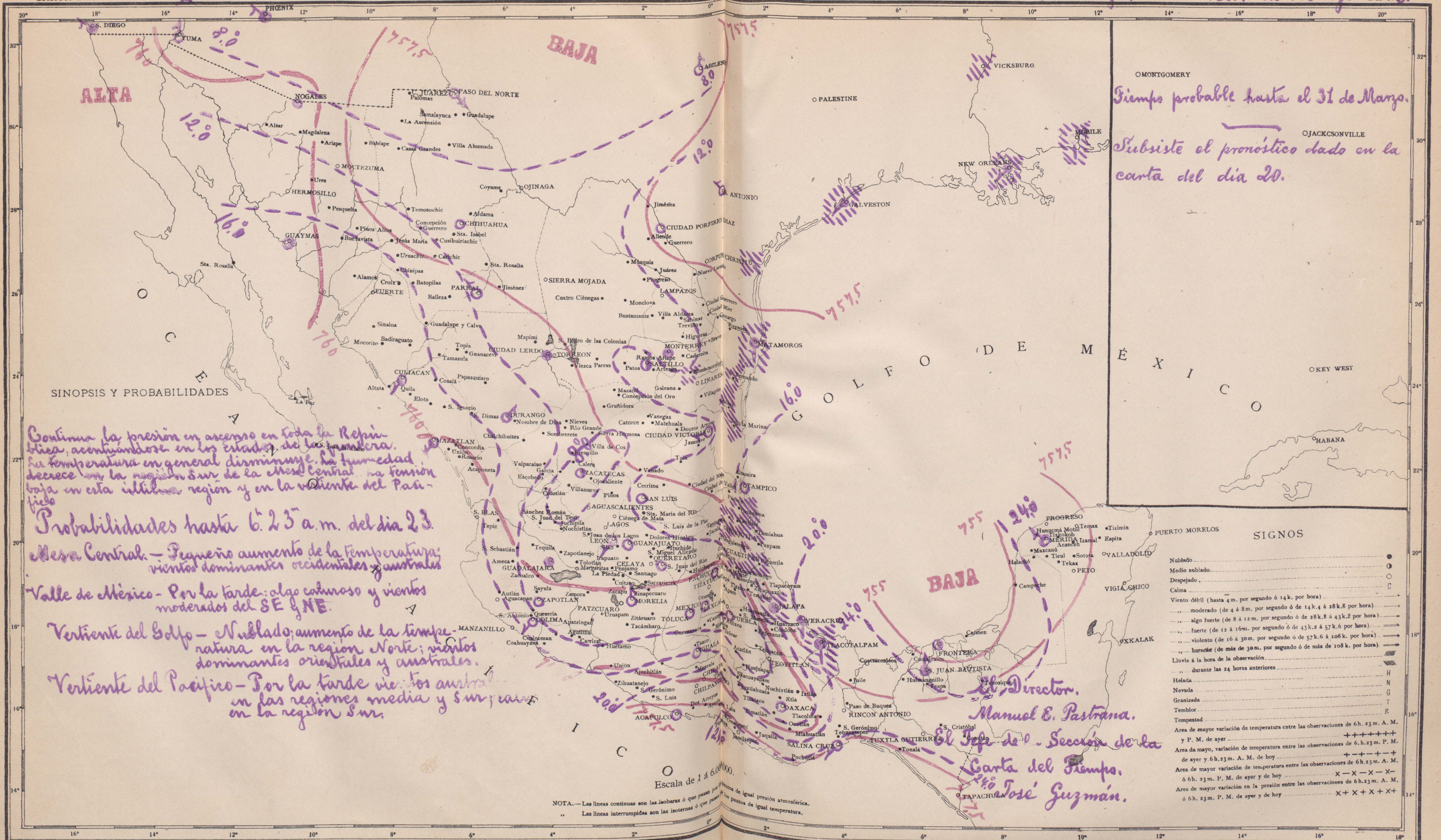
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima durante las 24 h. anteriores	Mínima durante las 24 h. anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a 0° grados centígrados	Dirección	Velocidad en k. por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad en 24 h. anteriores
Acapulco			23.0	22.0	755.0					
Colima	32.0	12.0	15.0	12.0	764.1	N E	debil	2	Cir S	
Culiacán	27.0	14.0	19.0	12.0	759.8	N E	"	3	Cir S	
C. Lerdo			10.0	8.0	756.8			8	Cum	
C. Porfirio Díaz			16.0	8.0	758.7			4	Cum	
C. Victoria			12.0	10.0		E	"			
C. Juarez	20.0	0.0	5.0	1.0						
Chihuahua	29.0	12.0	10.0	6.0	756.1			3	Cir S	
Durango	24.0	7.0	9.0	7.0						
Frontera	31.0	23.0	25.0	24.0	754.6			6	Alt Cu	
Guadalajara	27.0	12.0	11.0	8.0	759.3			10	Cir S	
Guanajuato	25.0	11.0	11.0	9.0	758.0			1	Cir S	
Guaymas			12.0	16.0	762.5					
Iguala			19.0	14.0						
Jalapa	20.0	15.0	16.0	15.0	757.7			8	Cum	3.6
León	26.0	10.0	9.0	5.0	760.7	N E	debil	1	Cir S	
Magallón	24.0	17.0	17.0	17.0	760.8	N E	"	4	Cir S	
Mérida			23.0	21.0	755.6	S E	"	6	Cir S	
Mocis	24.0	10.0	10.0	4.0	761.6					
Monterrey	14.0	9.0	10.0	10.0	755.8	'		6	Cu	
Morelia	21.0	8.0	8.0	4.0	763.4	S	"			
Nogales			10.0	8.0	761.6			8	Cu	
Oaxaca	30.0		11.0	9.0	763.3					
Pachuca	26.0	8.0	8.0	8.0	761.9			2	Str	
Progreso										
Puebla	21.0	9.0	9.0	6.0	761.7	E	"	1	Cir S	
Parral	20.0	6.0	8.0	4.0		S E	"	2	Str	
Querétaro	26.0	12.0	11.0	6.0	758.4					
Salina Cruz	31.0	25.0	25.0	25.0	754.3	N E	"			
Saltillo			16.0	8.0				4	Cum	
San Luis Potosí	25.0	7.0								
San Juan Bautista	29.0	25.0	26.0	26.0	757.2	S	"	10	Cum	
Tampico			17.0							
Tolucca	19.0	4.0	3.0	0.0						
Veracruz	27.0	20.0	23.0	20.0	751.0	N	"	8	Cum	
Zacatecas	21.0	3.0	6.0	3.0	759.8			9	Cum	
Zapotlán	25.0	9.0	9.0	7.0	762.0			1	Alt S	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, 22 de Marzo DE 1903.



TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

23 de Marzo de 1903

Tiempo de México

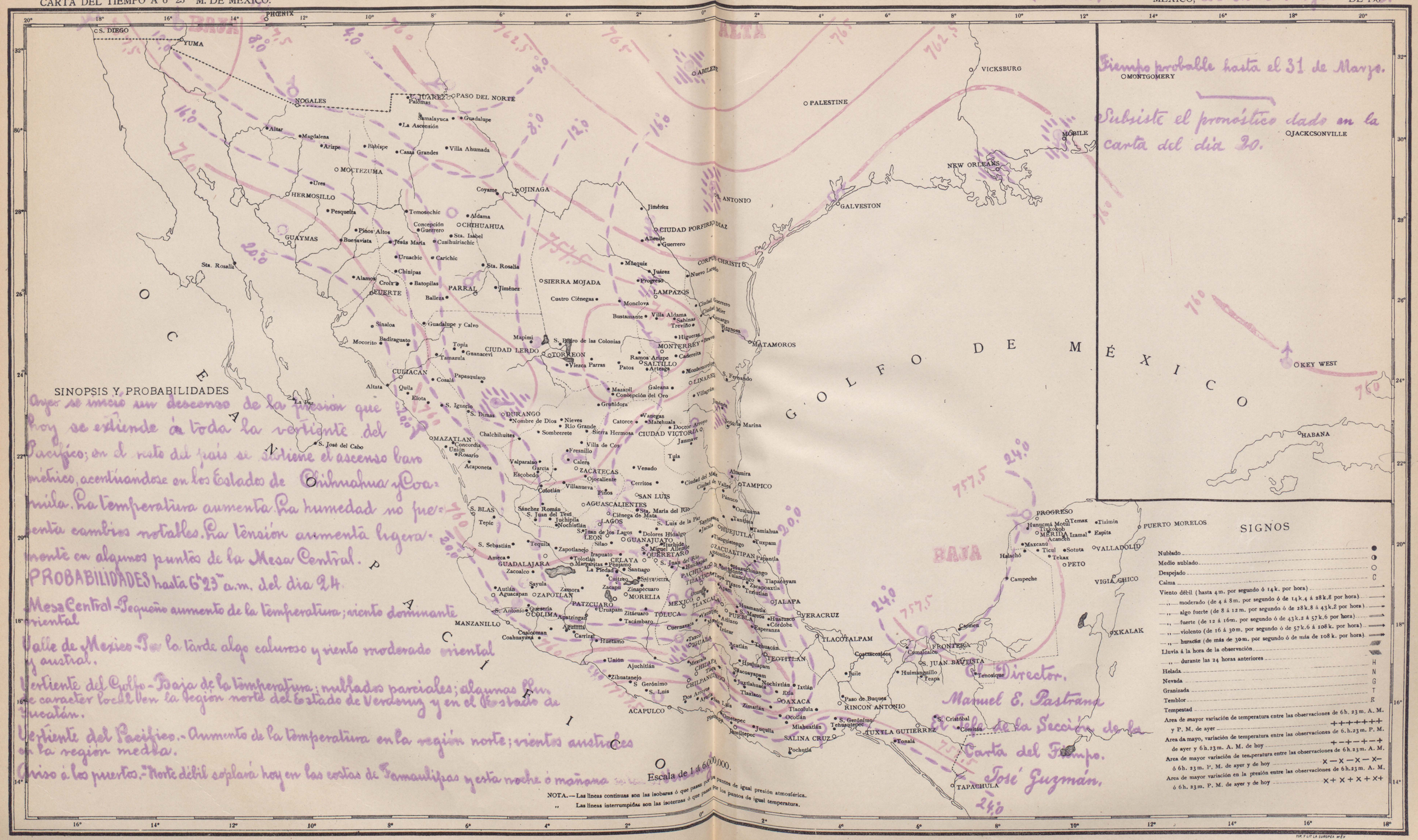
A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura: Máxima durante las 24h anteriores	Temperatura: Mínima durante las 24h anteriores	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			26.0	19.0	755.0					
Colima	30.0	26.0	19.0	18.0		NE	débil	10	cum	
Culiacán	27.0	19.0	20.0	14.0	754.4			10	Cir S	
C. Lerdo			13.0	9.0	757.2			8	Cum	
C. Porfirio Díaz			17.0	9.0		N	moder	8	Cum	
C. Victoria			16.0	14.0	759.2	N	débil	4	Alt S	
C. Juárez	25.0	4.0	5.0	1.0		SE	"			
Chihuahua	21.0	9.0	10.0	5.0	756.1					
Durango	27.0	7.0	10.0	7.0		N	"	8	cum	ninp
Frontera			25.0	23.0	759.7	NW	"	7	Cir S	
Guadalajara	25.0	12.0	12.0	9.0	759.2			10	Cir S	
Guanajuato			11.0	9.0	758.2					
Guaymas			18.0	14.0	760.5					
Jacala			20.0	15.0						
Jalapa	18.0	15.0			757.7					
Lagos										
León	25.0	8.0	10.0	7.0	759.2	NE	"	2	Cir S	
Manzanillo			22.0	20.0	760.7	SE	"	6	Cum	
Matamoros			17.0	17.0	758.4					
Mazatlán	24.0	18.0	19.0	16.0	756.2	NE	"	5	Cum	
Mérida	35.0	17.0	22.0	20.0	756.6	SE	"	8	Cir S	
México			10.0	5.0	761.3					
Monterrey	30.0	9.0	16.0	15.0	753.0	SE	"	10	Nim	
Morelia	21.0	7.0	7.0	4.0	763.6	S	"	1	Cir S	
Nogales			7.0	5.0	763.3					
Oaxaca	30.0		13.0	11.0	761.3					
Pachuca	24.0	7.	17.0	6.0	759.2					
Progreso			24.0	20.0	764.0	S	"	10	Nim	1.2
Puebla	22.0	8.0	8.0	5.0	763.7	NE	"	1	Cir S	
Parral	22.0	8.0	8.0	4.0		SW	"			
Querétaro	25.0	1.0	12.0	8.0	757.4	E	"	4	Cir S	
Salina Cruz			25.0	25.0	755.9	N	"			
Saltillo			14.0	10.0	757.5	SW	"	8	cum	
San Luis Potosí	15.0	22.0	12.0	10.0		NE	"	1	Cir S	
San Juan Bautista	30.0	19.0	26.0	24.0	758.4	S	"	1	Cir S	
Tampico			18.0	15.0	759.2					
Toluca	20.0	2.0	5.0	2.0	763.3			1	Cir S	
Temeruz			20.0	18.0	758.7			6	Cum	
Zacatecas	22.0	3.0	10.0	6.0	756.3	W	"	8	Cum	
Zapotlán			14.0	12.0	759.2			9	Cum	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Lunes) MEXICO, 23 de Marzo DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas
24 de Marzo de 1903

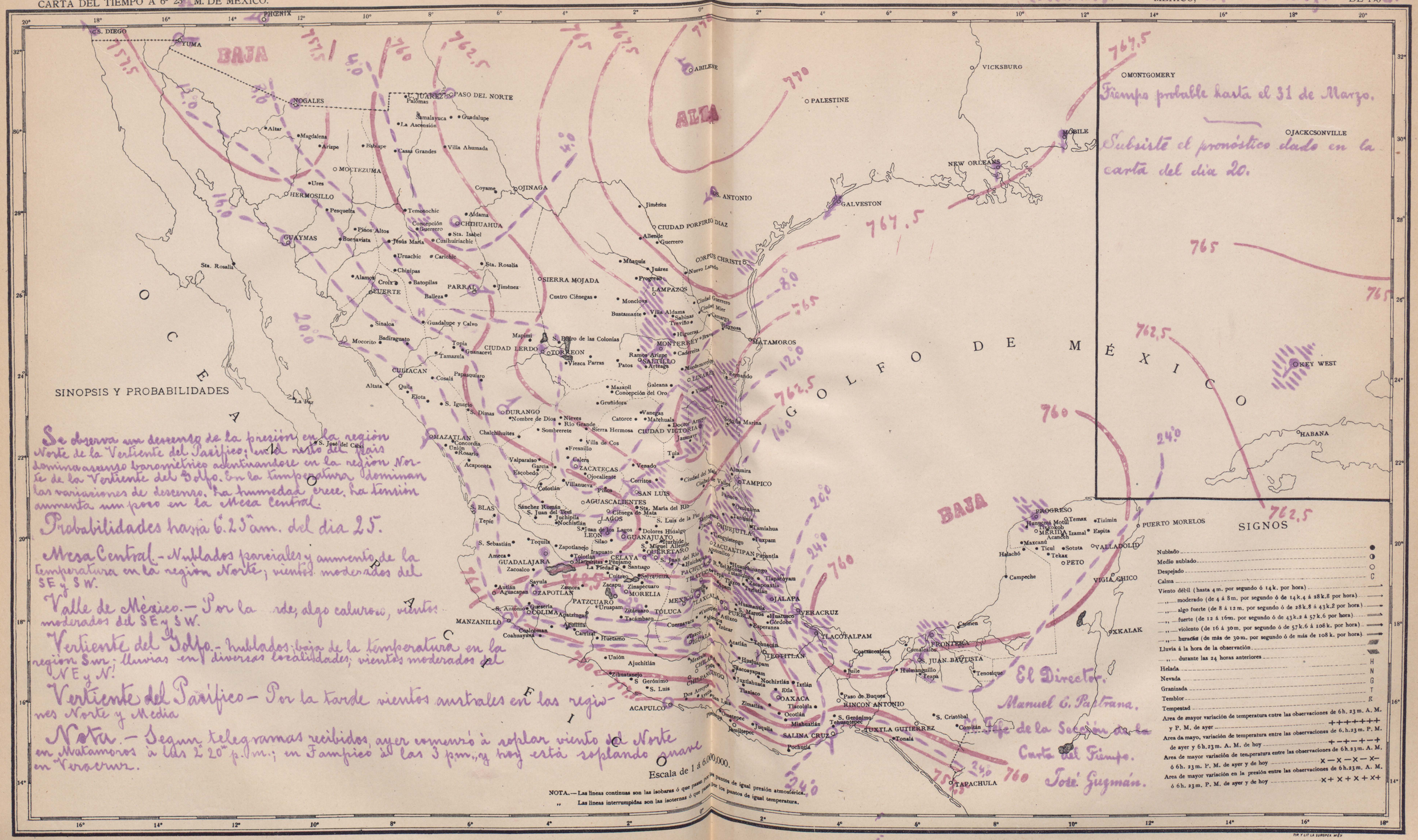
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima durante las 24h anteriores	Mínima durante las 24h anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en k. por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco	31.0		23.0	21.0	756.8					
Colima	30.0	17.0	16.0	14.0	765.6	N E	débil			
Culiacán	27.0	19.0								
C. Lerdo			11.0	8.0	763.2			8	Cum	
C. Victoria	22.0		11.0	9.0	767.8	N	"	8	Min	2.0
C. Juarez	16.0	0.0	2.0	0.0	768.1	N E	"	2	Cir S	
Chihuahua	18.0	4.0	9.0	5.0	762.6			1	Cum	
Durango	26.0	8.0	9.0	7.0	762.1	S W	"	2	Cir Cu	
Frontera	32.0	23.0	26.0	24.0	758.0			4	Alt Str	1.4
Guadalajara	29.0	7.0	13.0	10.0	759.8	N	"	10	Cir Str	
Guanajuato	26.0	10.0	12.0	11.0	759.9			2	Alt Cu	
Guaymas	26.0	14.0	18.0	14.0	759.5					
Iguala	32.0		21.0	17.0	759.1					
Jalapa	17.0	14.0	15.0	15.0	760.7			10	Min	6.4
León	27.0	10.0	9.0	9.0	759.2	S W	"	8	Cir S	
Manzanillo	30.0		20.0	18.0	762.4	N E	"	1	Cu	
Matamoros										
Mazatlán	25.0	18.0	20.0	18.0	758.2	N E	"	1	Cum	
Mérida	35.0	18.0	24.0	23.0	759.2	S E	"	4	Cir S	4.0
México	24.0	10.0	9.0	7.0	765.6					
Monterrey	21.0	8.0	6.0	6.0	764.8	N E	"	10	Min	2.8
Morelia	21.0	9.0	8.0	7.0	765.4	S				
Nogales	16.0	6.0	7.0	5.0		S W	"			
Oaxaca	31.0		14.0	11.0	763.0					
Pachuca	26.0	8.0	17.0	7.0	755.6					
Progreso	33.0		25.0	22.0	759.2	S E	"	8	Min	4.0
Puebla	23.0	6.0	10.0	9.0	764.6	N E	"			
Parral	23.0	6.0	5.0	3.0	766.2	W	"	3	Str	
Querétaro	26.0	12.0	11.0	9.0	761.0	E	"			
Salina Cruz	30.0	25.0	26.0	24.0	757.1	N	"			
Saltillo			6.0	5.0	766.1	N E	"			0.8
San Luis Potosí	26.0	18.0	14.0	12.0		[illegible]		2	Cum	
San Juan Bautista	30.0	27.0	26.0	24.0	762.[illegible]					
Tampico	34.0		16.0	16.0	761.2					
Tlacotalpan	28.0	21.0	22.0	20.0		N W	"	10	Min	1.2
Veracruz			24.0	21.0		N	"	8	Cum	
Zacatecas	22.0	6.0	7.0	5.0	761.1					
Zapotlán	24.0	12.0	11.0	10.0	762.9			2	Str.	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, 24 de Marzo DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
25 de Marzo de 1905

Tiempo de México

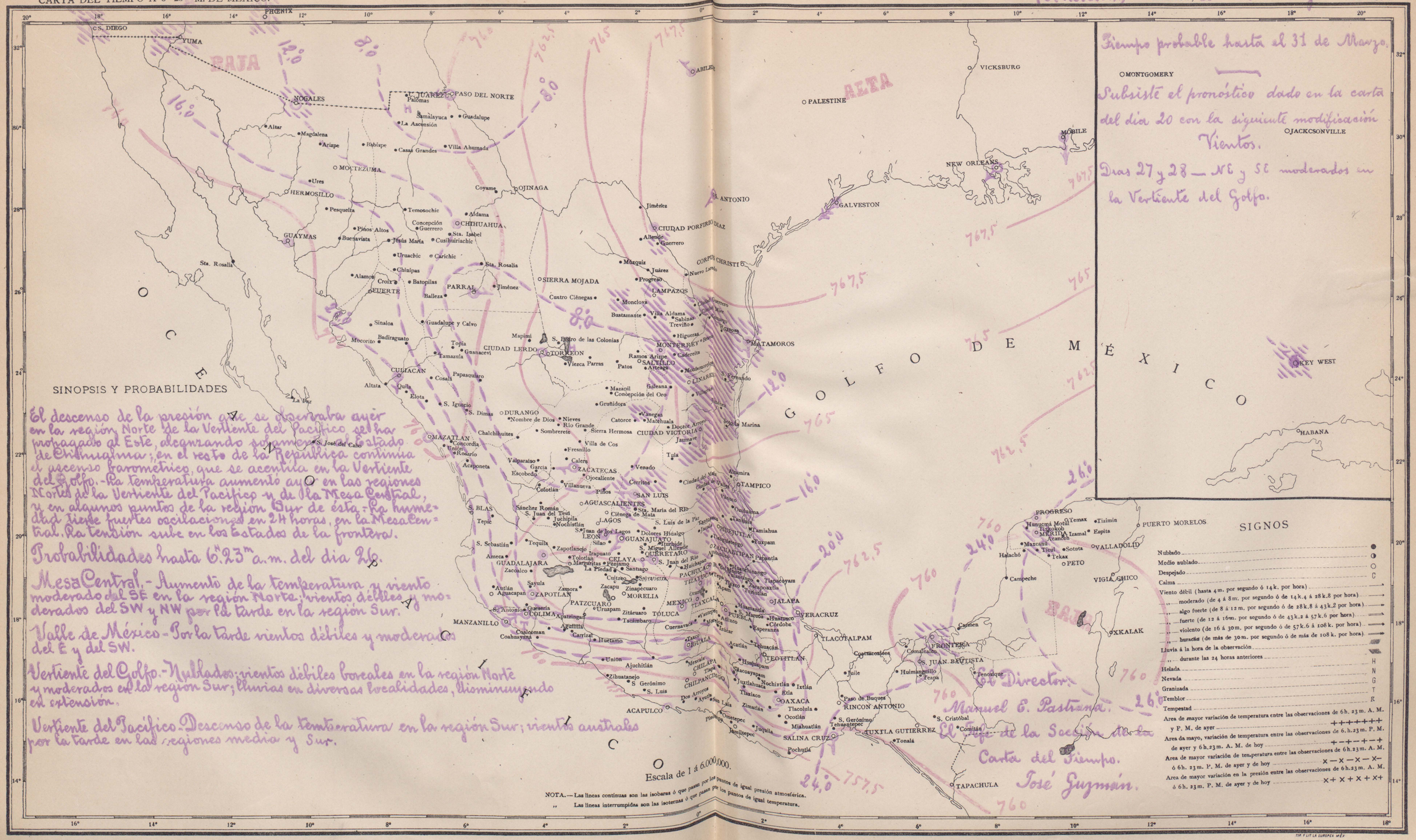
A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura: Máxima de ponte las 24h anteriores	Temperatura: Mínima de ponte las 24h anteriores	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: Pluviómetro 24h anteriores
Acapulco	31.0		22.0	20.0	755.6					
Colima	32.0	14.0	17.0	15.0						
Culiacán	27.0	19.0	20.0	15.0	788.0	W	débil	9	Cir S	
C. Cerdo			7.0	3.0	763.0					
C. Porfirio Díaz			13.0	7.0	769.6			4	Cum	
C. Victoria			10.0	8.0	770.3	N	"	8	Str	0.8
C. Juárez	20.0	8.0	6.0	5.0		N E	"	8	Alt S	
Chihuahua	20.0	8.0	12.0	9.0	757.1			7	Cum	
Durango	25.0	6.0								
Frontera	29.0	17.0	25.0	24.0	756.2	N W	mod	8	Cum	
Guadalajara	26.0	12.0	10.0	7.0	76[illegible].0			10	Cir S	
Guanajuato	25.0	12.0	10.0	8.0	764.3	N E	débil			
Guaymas	26.0		18.0	14.0	760.5					
Iguala			21.0	16.0						
Jalapa	17.0	12.0	15.0	14.0	764.1	N W	"			
Lagos										
León	26.0	11.0	9.0	7.0	764.7	W	"			
Linares										
Manzanillo										
Matamoros			11.0	11.0	767.0					2.1
Mazatlán	25.0	9.0	21.0	17.0	759.2					
Mérida	35.0	20.0	25.0	23.0	760.6	N W	"	6	Mín	4.8
México			9.0	7.0	768.2					
Monterrey	8.0	7.0	8.0	8.0	764.2			10	Mín	9.6
Morelia	29.0	9.0								
Nogales			12.0	10.0				8	Mín	20.4
Oaxaca			16.0	14.0	762.2					
Pachuca	26.0	7.0								
Progreso			26.0	24.0	760.0	N	mod	8	Cum	
Puebla	23.0	9.0	8.0	6.0	769.4	N	débil	5	Cir S	
Parral	20.0	4.0	5.0	4.0		W	"	3	Alt Cu	
Querétaro	26.0	10.0	11.0	9.0	763.3	E	"	4	Cum	
Salina Cruz	33.0	25.0	25.0	24.0	758.5	N	mod			
San Luis Potosí	21.0	14.0	15.0	9.0	764.0	E	débil	10	Cum	[illegible]
San Juan Bautista	30.0	26.0	24.0	22.0	765.9	N W	"	10	Mín	
Tampico	35.0		15.0	15.0	764.4					
Toluca	21.0	4.0	5.0	2.0	769.8					
Veracruz	21.0	1			763.6	N	"	6	Alt Cu	
Zacatecas	21.0	4.0	6.0	6.0	763.[illegible]	E	"			
Zapotlán	26.0	11.0	11.0	9.0	764.4			2	Str	

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

OBSERVATORIO METEROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles.) MEXICO, 25 de Marzo DE 1903.



TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

República Mexicana

Servicio sinóptico de observaciones meteorológicas.

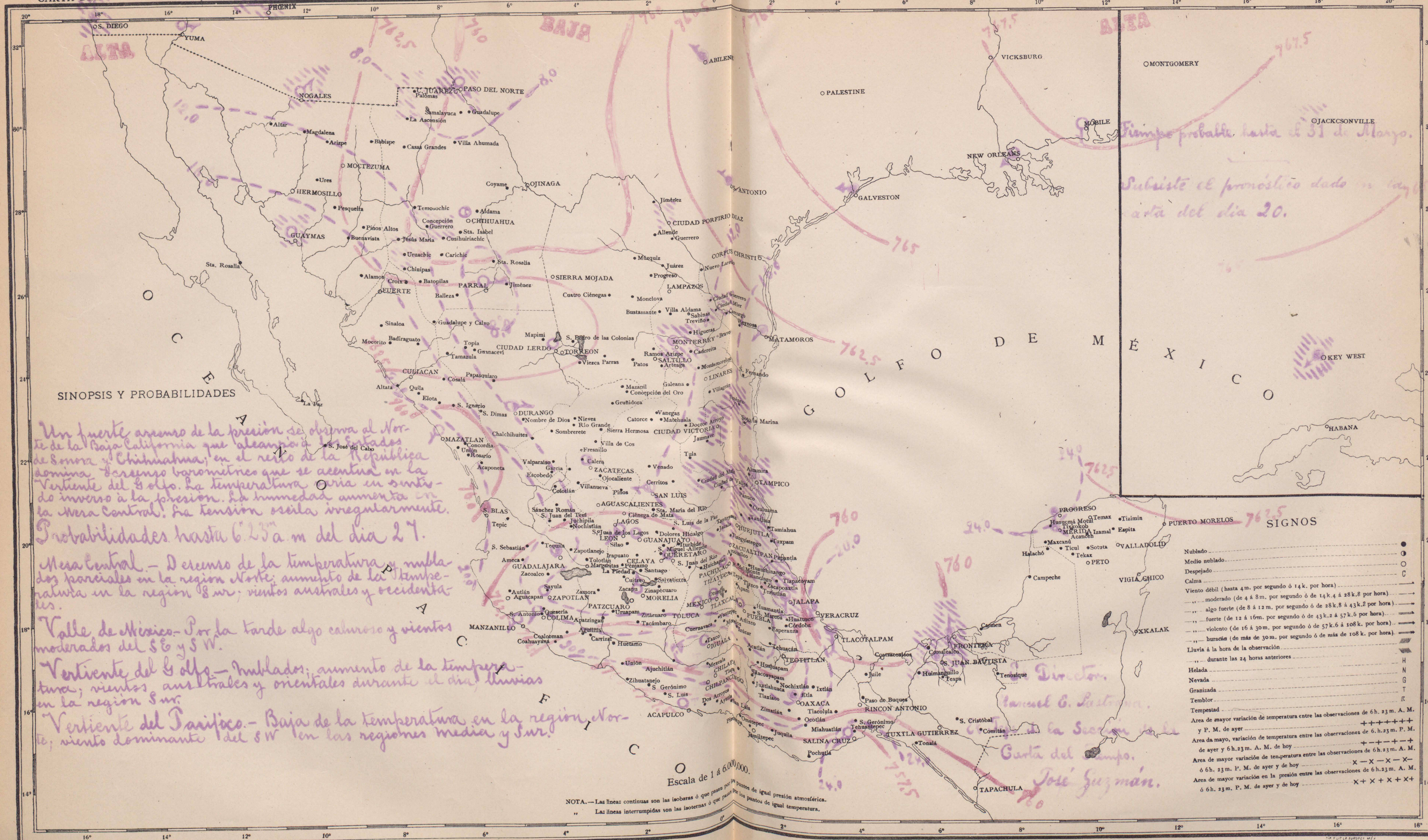
26 de Marzo de 1903

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Mínima durante las 24 horas anteriores	Máxima en igual tiempo las 24 horas anteriores	Seco	Húmedo	Nivel del mar y gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilóm. por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad en 24 horas anteriores
Acapulco	31.0		21.0	19.0						
Colima	32.0	17.0	18.0	15.0	766.2	N E	Débil			
C. Lerdo	27.0		10.0	6.0	763.4					
C. Victoria			13.0	11.0	763.0	N	"	6	Alt S	0.4
C. Juarez			7.0	6.0	763.3	N	"	4	Cum	1.6
Chihuahua	21.0	10.0	11.0	4.0	757.8			6	Cum	
Durango	26.0	6.0	10.0	7.0	764.1	W	"	6	Cir Cu	
Frontera	25.0	23.0	24.0	21.0	760.8	N	"	8	Alt S	4.6
Guadalajara	29.0	6.0	16.0	8.0	762.6			2	Cir Cu	
Guanajuato	27.0	10.0	10.0	6.0	763.1			1	Alt Cu	
Guaymas	27.0		19.0	15.0	762.5					0.8
Ixcuintla			23.0	17.0	760.0					
Jalapa	16.0	13.0	15.0	14.0	762.3	N W	"			9.2
León	26.0	9.0	10.0	5.0	762.8	S. W S	"	6	Cum	
Manzanillo			19.0	17.0	762.4	N E	"			
N. Almoloya	20.0		17.0	17.0	762.0	N E	"			
Mazatlán	25.0	18.0	21.0	18.0	759.0	N E	"	1	Cir Cu	
Mérida	31.0	21.0	23.0	22.0	760.8	N W	"	10	Strat	
México	25.0	8.0	11.0	8.0	765.6					
Monterrey	9.0	6.0	11.0	10.0	760.4			10	Strat	1.6
Morelia	24.0	8.0	9.0	7.0	766.1	S	"			
Nogales	14.0	10	10.0	8.0	763.6	S W	"			
Orizaba	32.0		16.0	14.0	760.7			8	Alt Cu	
Ruiz			11.0	8.0						
Progreso	31.0		25.0	23.0	761.1	N	"	8	Cum	
Puebla	24.0	8.0	10.0	8.0	766.8					
Parral	25.0	5.0	7.0	6.0	765.1	W	"			
Querétaro			11.0	8.0	762.5					
Salina Cruz			24.0	21.0	757.7	N E	"			
San Luis Potosí	24.0	6.0	12.0	10.0	764.1	E	"	8	Cir S	
San Juan Bautista	25.0	24.0	23.0	20.0	763.2	W	"	4	Cum	0.8
Tampico	34.0		17.0	17.0	761.2					2.0
Toluca	22.0	4.0	7.0	3.0	765.2					
Veracruz	26.0	17.0	21.0	19.0	759.7			6	Cir S	
Zacatecas	22.0	1.0	10.0	1.0	760.6			6	Cir S	
Zapotlán	17.0	11.0	12.0	12.0	763.8			2	Alt	

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

(Jueves.) MEXICO, 26 de Marzo DE 1903.



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Un fuerte ascenso de la presión se observa al Norte de la Baja California que alcanza á los Estados de Sonora y Chihuahua; en el resto de la República domina descenso barométrico que se acentúa en la Vertiente del Golfo. La temperatura varía en sentido inverso á la presión. La humedad aumenta en la Mesa Central. La tensión oscila irregularmente.

Probabilidades hasta 6h 23m a. m del dia 27.

Mesa Central.— Descenso de la temperatura y nublados parciales en la region Norte; aumento de la temperatura en la region S w; vientos australes y occidentales.

Valle de México.— Por la tarde algo caluroso y vientos moderados del S E y S W.

Vertiente del Golfo.— Nublados; aumento de la temperatura; vientos australes y orientales durante el dia; lluvias en la region S w.

Vertiente del Pacífico.— Baja de la temperatura en la region Norte; viento dominante del S W en las regiones media y Sur.

Tiempo probable hasta el 31 de Marzo.

Subsiste el pronóstico dado en la carta del dia 20.

El Director.
Manuel E. Pastrana.

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

Escala de 1 á 6.000,000.

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica.
„ Las líneas interrumpidas son las isoternas ó que pasan por los puntos de igual temperatura.

SIGNOS

- Nublado ●
- Medio nublado ◑
- Despejado ○
- Calma C
- Viento débil (hasta 4m. por segundo ó 14k. por hora)
- „ moderado (de 4 á 8m. por segundo ó de 14k.4 á 28k.8 por hora)
- „ algo fuerte (de 8 á 12m. por segundo ó de 28k.8 á 43k.2 por hora)
- „ fuerte (de 12 á 16m. por segundo ó de 43k.2 á 57k.6 por hora)
- „ violento (de 16 á 30m. por segundo ó de 57k.6 á 108k. por hora)
- „ huracán (de más de 30m. por segundo ó de más de 108k. por hora)
- Lluvia á la hora de la observación
- „ durante las 24 horas anteriores H
- Helada N
- Nevada G
- Granizada T
- Temblor R
- Tempestad
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer + + + + + + + +
- Area da mayo, variación de temperatura entre las observaciones de 6.h.23m. P. M. de ayer y 6h.23m. A. M. de hoy + — + — + — +
- Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h.23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy × — × — × — ×—
- Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h.23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy ×+ × + × + ×+

TIP. Y LIT. LA EUROPEA. MÉX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
27 de Marzo de 1903

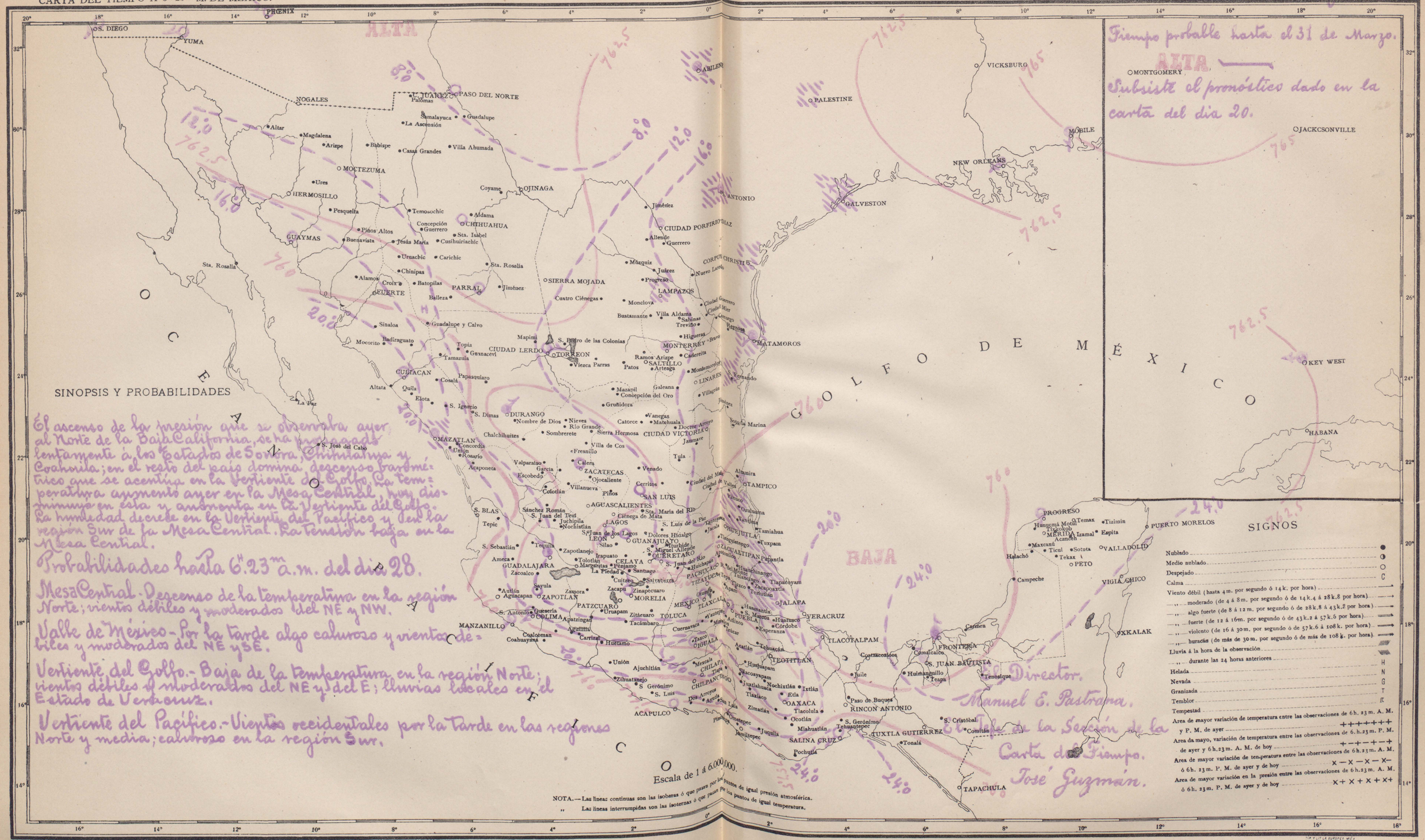
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima durante las 24h anteriores	Temperatura: Mínima durante las 24h anteriores	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: Lluvia durante las 24h anteriores
Acapulco			21.0	20.0	755.0					
Colima	32.0	16.0	17.0	13.0	765.1	N E	débil			
Culiacán	26.0	19.0	22.0	17.0	758.2					
C. Lerdo	32.0	10.0	15.0	10.0	762.8	W	"	4	Cir S	
C. Porfirio Díaz	22.0		17.0	6.0	761.5					
C. Victoria			17.0	15.0	761.5	E	"	8	Cum	
C. Juarez	17.0	6.0	7.0	6.0	766.1	N W	"			
Chihuahua	22.0	9.0	9.0	5.0	762.4	S E	"			
Durango	24.0	7.0	8.0	6.0	768.8	S W	"	8	Cum	
Frontera	27.0	22.0	25.0	23.0		S	"	6	Cum	
Guadalajara	26.0	11.0	12.0	8.0	762.6	S E	"			
Guanajuato	27.0	10.0	11.0	9.0	761.4					
Guaymas	27.0	16.0	19.0	15.0	760.5					
Iguala			23.0	16.0						
Jalapa	19.0	14.0	15.0	14.0			L	4	Cum	l. 2
León	21.0	8.0	9.0	4.0	760.0	N E	"			
Manzanillo			19.0	17.0	762.0	N E	"			
Matamoros	21.0		19.0	19.0	760.0	N E	"			
Mazatlán	26.0	19.0	19.0	16.0	758.6	N W	"	2	Cir Cu	+ 6
Mérida	31.0	19.0								
México	26.0	10.0	10.0	6.0	765.5					
Monterrey	22.0	9.0	15.0	15.0	757.6			10	Nim	
Morelia	23.0	10.0	8.0	6.0	766.2	S	"			
Oaxaca	32.0		14.0	13.0	762.5					
Pachuca	26.0	9.0	11.0	10.0	760.2					
Progreso			25.0	23.0	760.3					
Puebla	24.0	8.0	10.0	7.0	765.4	N	"			
Parral	22.0	5.0	6.0	3.0	768.1					
Querétaro	26.0	10.0	12.0	7.0	761.3					
Salina Cruz	34.0	10.0	25.0	24.0	756.5	N	"			
San Luis Potosí	31.0	7.0	16.0	15.0	763.7	N E	"	2	Cum	
San Juan Ath.ª	27.0	23.0	25.0	24.0	755.8	S E	"	10	Cum	
Tampico	32.0		19.0	19.0	759.2					
Tlacotalpam			22.0	22.0	759.0					
Toluca	22.0	4.0	6.0	2.0	767.8					
Veracruz	27.0	18.0	22.0	20.0	759.7					
Zacatecas	21.0	6.0	7.0	4.0	763.6			2	Cir Cu	
Zapotlán	27.0	12.0	12.0	9.0	763.0					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, 27 de Marzo DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
28 de Marzo de 1903

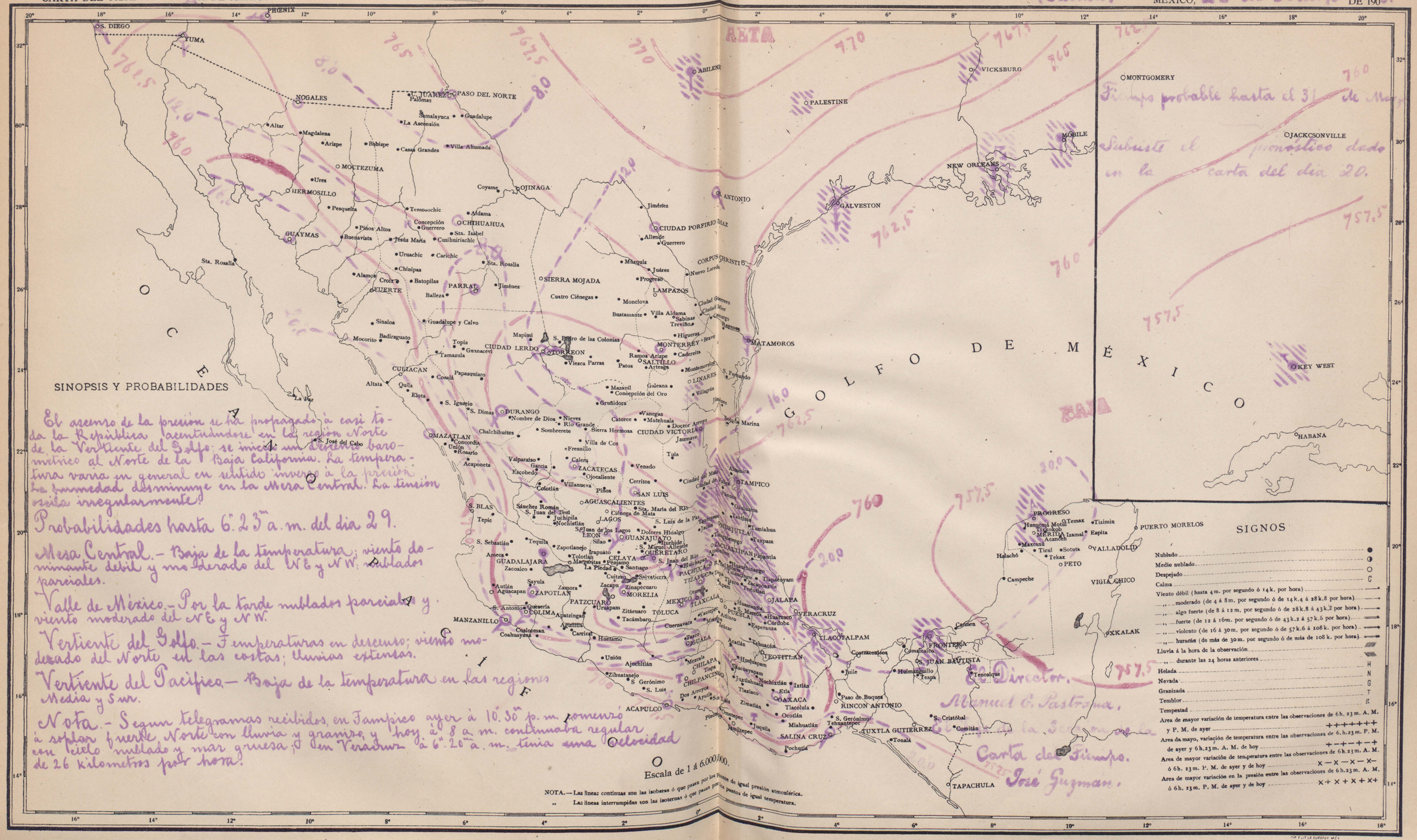
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Temperatura Máxima en las 24h anteriores	Temperatura Mínima en las 24h anteriores	Barómetro Altura del mar y a 0° gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Cantidad en las 24h anteriores
Acapulco	22.0	20.0	31.0		755.6					
Colima	16.0	24.0	31.0	15.0	764.8	N E	debil			
Culiacán			21.0	21.0						
C. Lerdo	13.0	9.0	27.0	11.0	766.8	W				
C. Porfirio Díaz	15.0	6.0	23.0		769.0		"	4	Cum	
C. Victoria	15.0	13.0	26.0		767.0	N	"	6	Cum	
C. Juárez	6.0	4.0	21.0	6.0	757.1			2	Cir S	
Chihuahua	10.0	5.0	19.0	8.0	765.1					
Durango	8.0	4.0	25.0	6.0	768.7	N E	"	1	Cir Cu	
Frontera	24.0	21.0	28.0	23.0	757.0	N	"	8	Cum	2.0
Guadalajara	13.0	6.0	28.0	6.0	763.0	N	"	10	Cir S	
Guanajuato	12.0	9.0	27.0	11.0	761.5	N E	"			Lloviz
Guaymas	19.0	15.0	27.0	16.0	759.5					
Iguala	20.0	15.0	30.0		759.8					
Jalapa	15.0	12.0	20.0	15.0	763.3	N	"	5	Cum	0.5
Lerdo	12.0	7.0	26.0	9.0	761.4	N W	"			
Manzanillo	20.0	17.0	30.0	19.0	761.8	N E	"			
Matamoros	12.0	12.0	22.0	-	765.0	N	"			
Mazatlán	26.0	19.0	25.0	19.0	758.1					
México			35.0	19.0						
México	9.0	6.0	28.0	10.0	766.9					
Monterrey	11.0	9.0	26.0	14.0	763.0					
Morelia	6.0	4.0	20.0	8.0	767.7	S	"			
Mogales	10.0	8.0								
Ocampo	12.0	10.0	32.0		764.0					
Pachuca	9.0	8.0	28.0	8.0	762.2					
Progreso	22.0	21.0				S	"	8	Nim	0.2
Puebla	8.0	4.0	23.0	8.0	767.0	N W	"			
Parral	4.0	1.0	21.0	5.0	772.0					
Querétaro	13.0	10.0	25.0	11.0		E	"	6	Cum	
Salina Cruz	22.0	25.0	31.0	22.0	757.3	N E	"	8	Cir Cu	
San Luis Potosí	13.0	11.0	30.0	7.0	765.0	N W	"			Lloviz
San Juan Bautista			22.0	26.0						
Tehuantepec	22.0	21.0			758.0	N	"	10	Nim	
Tlaquilpa			21.0	15.0						
Toluca	7.0	2.0	20.0	5.0	766.4	W	"			
Veracruz	22.0	20.0	28.0	20.0	763.7	N	"	10	Nim	
Zacatecas	6.0	3.0	22.0	3.0	766.1					
Zapotlán	10.0	6.0	27.0	12.0	764.8					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, 28 de Marzo DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
29 de Marzo de 1903

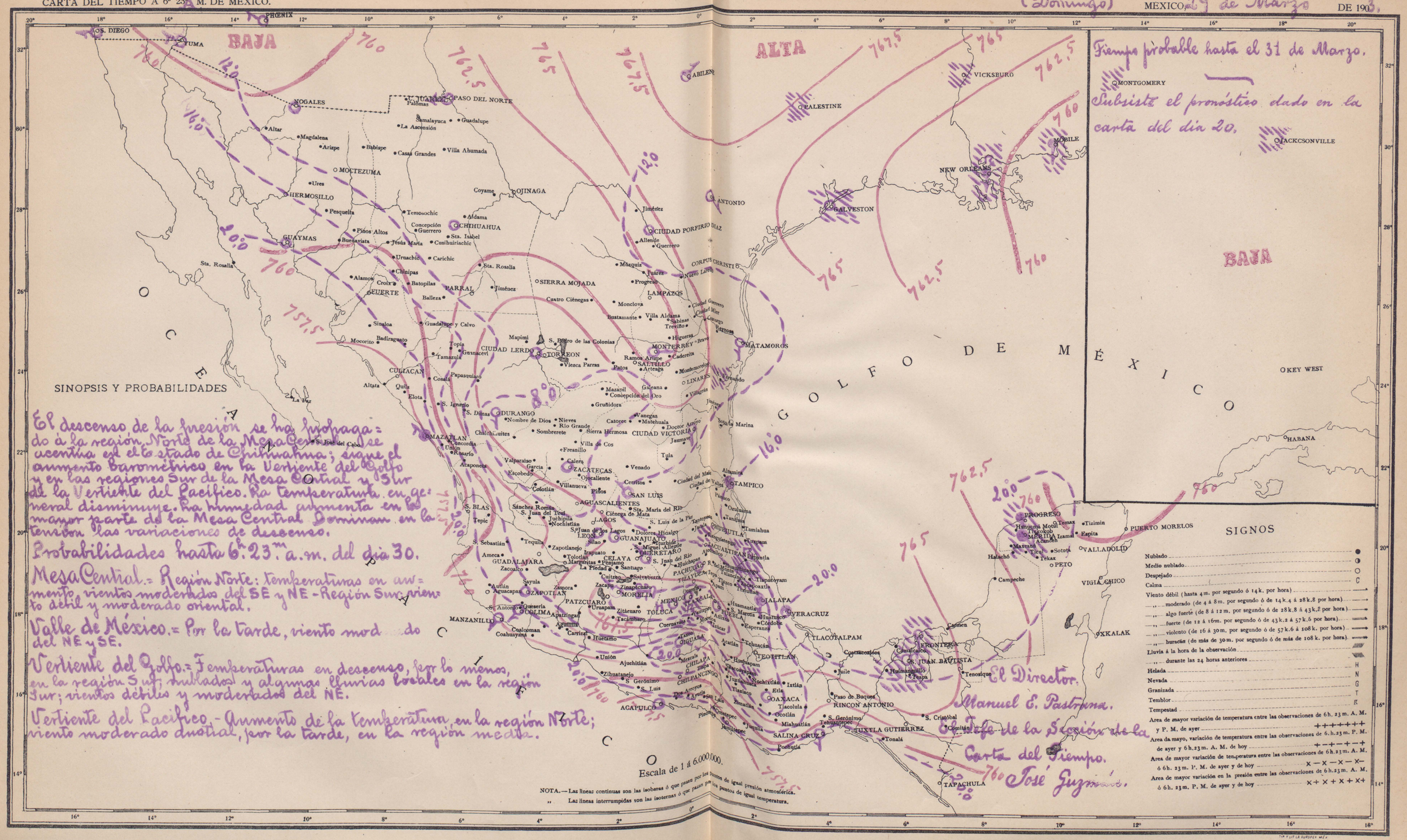
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima durante las 24h anteriores	Mínima durante las 24h anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en k/m hora	Cantidad	Clase de viento	Durante las 24h anteriores
Acapulco	31.0		22.0	21.0	755.8					
Colima	33.0	15.0	17.0	14.0		NE	débil			
Culiacán	30.0	24.0								
C. Lerdo	26.0	7.0	9.0	6.0						
C. Porfirio Díaz	22.0	17.0	15.0	6.0	767.1			4	Cum	
C. Victoria	26.0		11.0	10.0	768.4	W	"			
C. Juárez	22.0	5.0	9.0	3.0	764.9	E	"			
Chihuahua	20.0	8.0	7.0	7.0	762.3					
Durango	24.0	6.0	5.0	2.0	768.5	N	"			
Frontera	29.0	22.0	21.0	21.0	763.4	N	"	4	Alt Str	7.2
Guadalajara	26.0	11.0			764.6					
Guanajuato	26.0	12.0	9.0	8.0						
Guaymas	28.0	17.0	20.0	16.0	760.3					
Jacales	37.0		22.0	16.0	759.8					
Jalapa	18.0	12.0	11.0	10.0		N	"	8	Cum	
Lagos										
León	24.0	10.0	8.0	5.0	764.5	NE	"			
Linares										
Manzanillo	31.0	18.0	17.0	7.0	762.8	NE	"			
Matamoros			11.0	10.0		N	"			
Magallanes	25.0	19.0	32.0	20.0	757.4	SE	"			
Mérida	28.0	10.0	19.0	17.0	761.2	NW	"			
México	25.0	8.0	7.0	4.0						
Monterrey	26.0	16.0	10.0	8.0	762.0	W	"			
Morelia	22.0	6.0	6.0	4.0	767.7	SE	"			
Nogales			11.0	10.0	763.4					
Oaxaca	18.0	7.0	7.0	4.0						
Pachuca	23.0	6.0	5.0	2.0	769.9					
Progreso			23.0	22.0	761.8	N	mod			
Puebla	23.0	6.0	5.0	2.0	767.9					
Rosario	20.0	4.0	5.0	1.0	769.5					
Querétaro	24.0	12.0	9.0	7.0	764.9	SE	débil	1	Cum	
Salina Cruz	32.0	22.0	23.0	19.0	760.7	N	mod			
San Luis Potosí	22.0	17.0	9.0	7.0	768.1	SSE	débil			
San Juan Bautista	25.0	23.0	22.0	20.0	766.2	SW	"			
Tijuana	21.0	15.0								
Tuxpico	34.0		16.0	16.0	764.2					
Toluca	19.0	4.0	4.0	1.0	770.1					
Veracruz	28.0	19.0	21.0	16.0	764.1			6	Alt Cu	
Zacatecas	18.0	3.0	6.0	2.0	765.2					
Zapotlán	28.0	11.0	10.0	6.0	763.6					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, 29 de Marzo DE 1903.



Fiempo probable hasta el 31 de Marzo.

Subsiste el pronóstico dado en la carta del día 20.

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presión se ha propagado á la región Norte de la Mesa Central, se acentúa en el Estado de Chihuahua; sigue el aumento barométrico en la Vertiente del Golfo y en las regiones Sur de la Mesa Central y Sur de la Vertiente del Pacífico. La temperatura en general disminuye. La humedad aumenta en la mayor parte de la Mesa Central. Dominan en la tensión las variaciones de descenso.

Probabilidades hasta 6h. 23m. a. m. del día 30.

Mesa Central.= Región Norte: temperaturas en aumento, vientos moderados del SE y NE - Región Sur: viento débil y moderado oriental.

Valle de México.= Por la tarde, viento moderado del NE y SE.

Vertiente del Golfo.= Temperaturas en descenso, por lo menos, en la región Sur; nublados y algunas lluvias locales en la región Sur; vientos débiles y moderados del NE.

Vertiente del Pacífico.- Aumento de la temperatura en la región Norte; viento moderado austral, por la tarde, en la región media.

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

Escala de 1 á 6.000.000.

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura.

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	× − × − × − × −
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	× + × + × + × +

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
30 de Marzo de 1903

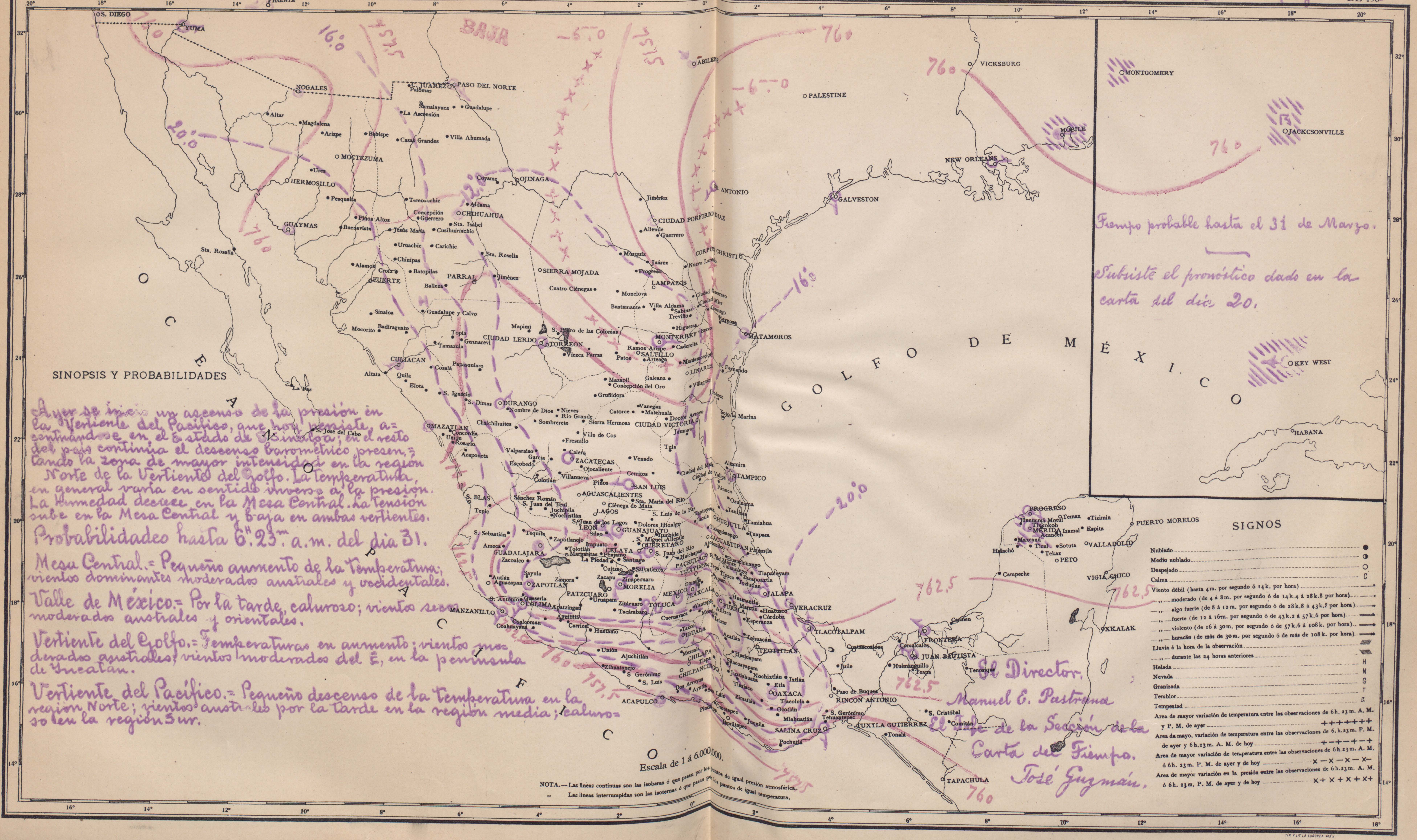
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima durante las 24h anteriores	Mínima durante las 24h anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en k. por hora	Cantidad	Clase Dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco	31.0		21.0	20.0	755.0					
Colima	32.0	15.0	17.0	14.0	765.9	NE	débil			
Culiacán	30.0	22.0	22.0	18.0	758.0	E	"	10	Cir S	
C. Lerdo	31.0	9.0	11.0	7.0	761.7					
C. Porfirio Díaz			15.0	6.0	759.7			4	Cum	
C. Victoria			14.0	10.0	763.4	N	"			
C. Juárez	27.0	5.0	13.0	8.0	759.7	NW	"	4	Cir S	
Chihuahua	25.0	7.0	12.0	8.0	757.9			10	Cum	
Durango	28.0	2.0	11.0	8.0	763.5	SW	"	1	Cir S	
Frontera	29.0	22.1	21.0	18.0	764.6	SSE	"			
Guadalajara	27.0	11.0	13.0	9.0	763.3					
Guanajuato			10.0	8.0	763.9					
Guaymas	30.0	19.0	22.0	18.0	758.9					
Iguala	37.0		22.0	17.0	761.7					
Jalapa	18.0	8.0	9.0	7.0		E	"			
León	26.0	7.0	16.0	5.0	759.8	NW	"			
Manzanillo	30.0	20.0	20.0	19.0	764.4	NE	"			
Matamoros	22.0		14.0	14.0	761.8			2	Cir Cu	
Magatlán	27.0	20.0	23.0	21.0	759.2			4	Cum	
Mérida	27.0	17.0	18.0	16.0	761.8	NW	"	"		2.8
México	25.0	6.0	9.0	5.0	767.6					
Monterrey	27.0	9.0	10.0	9.0		W	"			
Morelia	25.0	8.0	8.0	5.0	767.7					
Nogales			12.0	12.0	760.2			6	Cum	
Oaxaca	30.0		11.0	9.0	765.4					
Pachuca	22.0	2.0	9.0	6.0	761.7					
Progreso	28.0		21.0	19.0	766.8	NW	"	6	Cum	
Puebla	22.0	3.0	6.0	3.0	769.7					
Parral	26.0	4.0	15.0	8.0	760.9	W	"	1	Cir S	
Querétaro	25.0	9.0	10.0	7.0	763.1	E	"			
Salina Cruz	28.0	21.0	23.0	17.0	758.5	N	mod			
San Luis Potosí	23.0	19.0	9.0	7.0	766.2	E	débil			
San Juan Bta.	24.0	20.0	21.0	19.0	763.6	SE	"			
Tampico	34.0		16.0	16.0	761.4					
Toluca	22.0	2.0	5.0	2.0	769.5					
Tlacotalpan			17.0	17.0				4	Cum	
Veracruz	24.0	17.0	21.0	17.0	762.1			8	Cum	
Zacatecas	23.0	1.0	9.0	5.0	761.9					
Zapotlán			10.0	9.0	765.3					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Lunes) MEXICO, 30 de Marzo DE 1903



TIP Y LIT LA EUROPEA MÉX

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

31 de Marzo de 1903

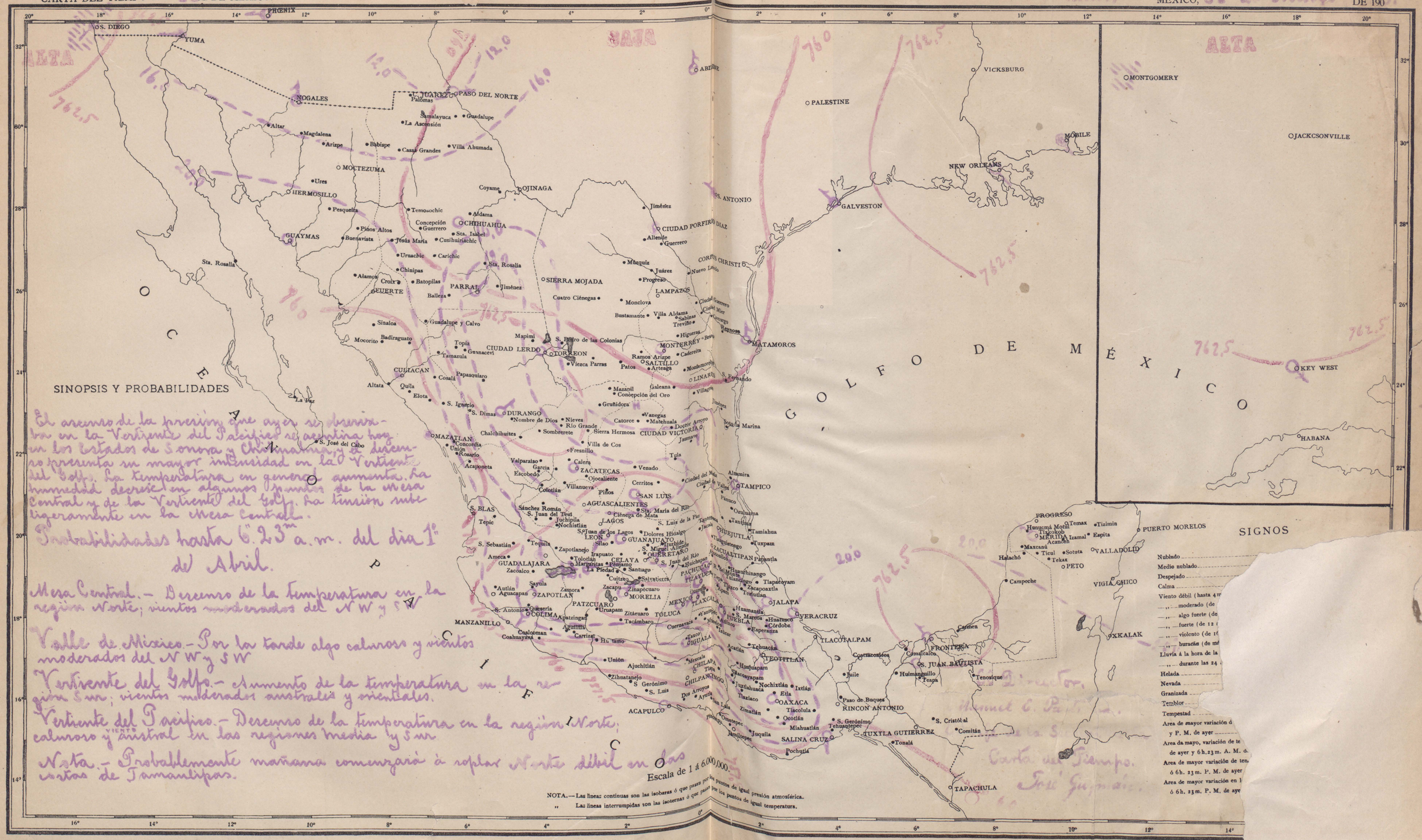
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nube		Lluvia
	Máxima durante las 24h anteriores	Mínima durante las 24h anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad k. por hora	Cantidad	Clase dominante	durante las 24h anteriores
Acapulco	30.0		23.0	19.0	756.6					
Colima	33.0	15.0	16.0	11.0	766.5	NE	débil			
Culiacán	30.0	22.0	23.0	18.0	758.4			9	Cir S	
C. Lerdo	35.0	10.0	13.0	8.0	762.8					
C. Porfirio Díaz	22.0	7.0	18.0	5.0	759.2			4	Cum	
C. Victoria	26.0		14.0	12.0	760.7	N	"			
C. Juárez	27.0	10.0	12.0	11.0		NW	"	2	Alt Cu	
Chihuahua	25.0	12.0	17.0	11.0	758.3					
Durango	29.0	10.0	11.0	8.0	765.0	SW	"			
Frontera	29.0	14.0	22.0	19.0	763.2	SSE	"			
Guadalajara	28.0	14.0	13.0	9.0	764.3	S	"	10	Cir S	
Guanajuato	27.0	9.0	13.0	9.0	762.7					
Guaymas	30.0	19.0	22.0	18.0	761.1					
Jalapa	38.0		22.0	15.0						
Jalapa	21.0	10.0	19.0	12.0	759.5	NE	"	2	Alt S	
León	26.0	11.0	11.0	7.0		NE	"			
Matamoros	24.0		18.0	17.0	759.0	S	"			
Mazatlán	26.0	22.0	22.0	20.0	759.6			7	Cum	
Mérida	29.0	14.0	17.0	15.0	761.4	SE	"			
México	25.0	8.0	10.0	7.0	767.4					
Monterrey	27.0	8.0	17.0	[illegible]	756.3					
Morelia	24.0	8.0	9.0	7.0	767.9	SW	"			
Nogales	20.0	14.0	15.0	14.0	761.2	SW	"	4	Cum	
Oaxaca	32.0		13.0	10.0	764.4					
Pachuca	25.0	5.0	13.0	9.0						
Puebla	24.0	5.0	9.0	5.0	767.0	N	"	5	Alt Cu	
Parral	22.0	12.0	10.0	6.0						
Querétaro	26.0	12.0	12.0	7.0	763.2	SW	"			
Salina Cruz	32.0	20.0	22.0	20.0	764.4	NE	"			
San Luis Potosí	27.0	24.0	12.0	10.0	764.8	NW	"			
San Juan Bautista	26.0	20.0	21.0	19.0	762.2	SW	"			
Tampico	34.0		18.0	18.0	760.2					
Tlacotalpan	27.0	17.0								
Toluca	24.0	5.0	7.0	2.0	769.2	W	"			
Veracruz	26.0	18.0	20.0	16.0	761.1					
Zacatecas	25.0	5.0	12.0	7.0	761.7					
Zapotlán	28.0	11.0	12.0	10.0	764.7					

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, 31 de Marzo DE 190



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El ascenso de la presión que ayer se observaba en la Vertiente del Pacífico se acentúa hoy en los Estados de Sonora y Chihuahua, y el descenso presenta su mayor intensidad en la Vertiente del Golfo. La temperatura en general aumenta. La humedad decrece en algunos puntos de la Mesa Central y de la Vertiente del Golfo. La tensión sube ligeramente en la Mesa Central.

Probabilidades hasta 6h 23m a.m. del dia 1º de Abril.

Mesa Central.— Descenso de la temperatura en la región Norte; vientos moderados del N W y S W

Valle de México.— Por la tarde algo caluroso y vientos moderados del N W y S W

Vertiente del Golfo.— Aumento de la temperatura en la región Sur; vientos moderados australes y orientales.

Vertiente del Pacífico.— Descenso de la temperatura en la región Norte; caluroso y VIENTO austral en las regiones media y Sur

Nota.— Probablemente mañana comenzará á soplar Norte débil en las costas de Tamaulipas.

SIGNOS

Nublado
Medio nublado
Despejado
Calma
Viento débil (hasta 4 m
" moderado (de
" algo fuerte (de
" fuerte (de 12
" violento (de 16
" huracán (de m
Lluvia á la hora de la
" durante las 24
Helada
Nevada
Granizada
Temblor
Tempestad
Area de mayor variación d
y P. M. de ayer
Area da mayo, variación de te
de ayer y 6h.23m. A. M. d
Area de mayor variación de ten
ó 6h. 23m. P. M. de ayer
Area de mayor variación en l
ó 6h. 23m. P. M. de aye

Director.
Manuel C. Pa[illegible]
[illegible] de la S[illegible]
Carta del Tiempo.
José Guzmán.