Note: Jan. 1 report missing in the original binding

OVERSIZE
QC
986
.M6
M43
1903
Jan.-June

LIBRARY
JUN 18 2010
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

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

Jan 1st. is missing -

8

41
W.B

54680

114

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
2 de Enero de 1903

Tiempo de México

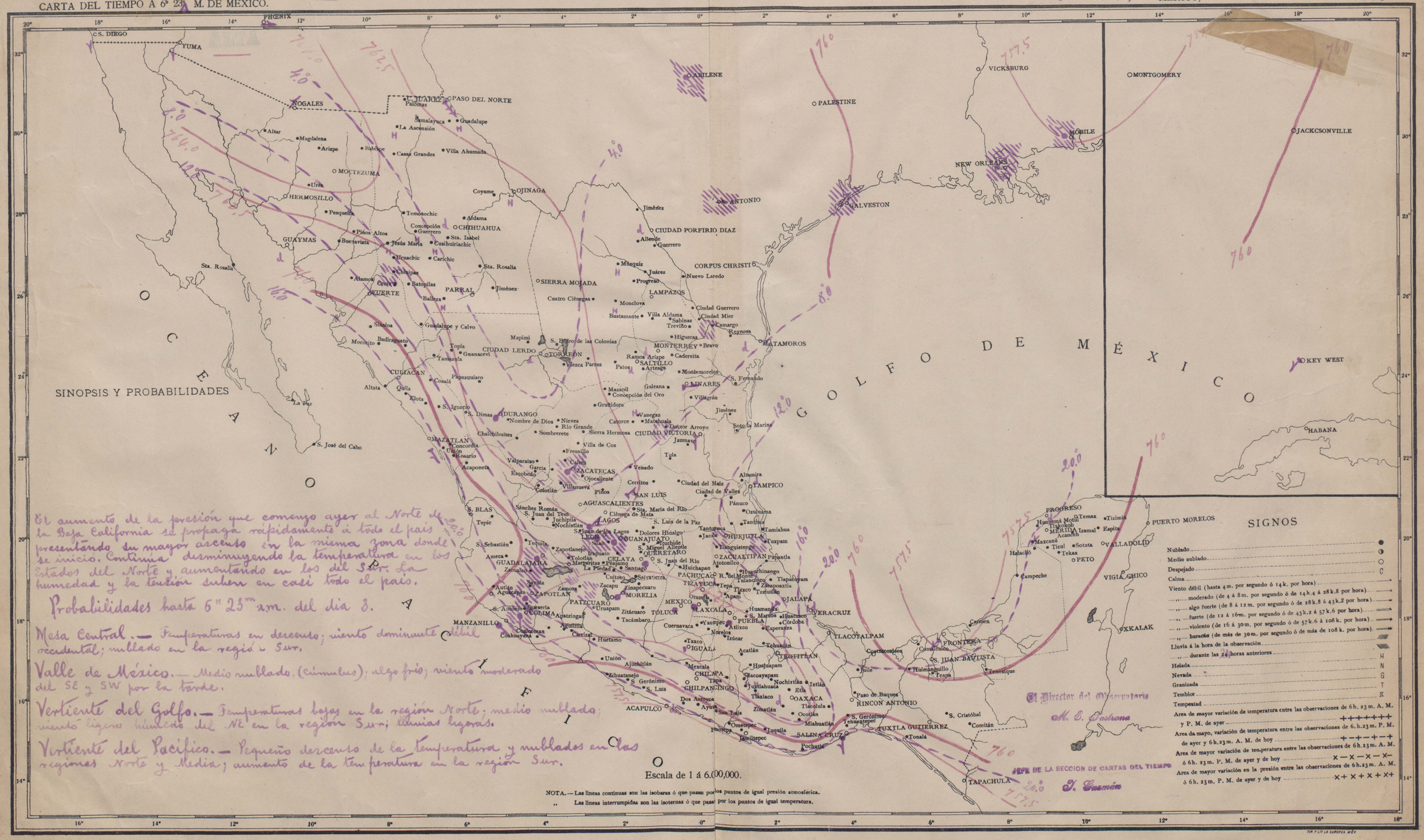
Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			22.0	22.0	754.8					
Colima	26.0	16.0	21.0	16.0	764.9	N	débil	5	Nim	
C. Lerdo			1.0	1.0	764.9					
C. Porfirio Díaz			8.0	7.0						
C. Victoria			9.0	7.0		N	4	6	Alt-Str	
Chihuahua	13.0	3.0	3.0	1.0						
Durango	18.0	1.0	5.0	2.0	764.4	SW	débil	10	Cum	
Frontera			20.0	18.0	757.5	NE	4	6	Str	
Guadalajara	20.0	12.0	13.0	11.0	766.2			9	Alt-Str	inap
Guanajuato	14.0	9.0	10.0		760.6			9	Cum	inap
Guaymas			15.0	11.0	760.9					
Iguala			19.0	15.0				6	Alt-Str	
Jalapa	20.0	13.0	11.0	10.0	761.4	NE	débil	9	Cum	
Lagos			10.0	8.0	764.1	SW	"			
León	15.0	9.0	10.0	9.0	760.2	E	"	8	Alt-Cu	inap
Linares	13.0	5.0	5.0	4.0	761.0	W	"	4	Cum	
Manzanillo			23.0	20.0	761.4	NW	4	8	Str-Cu	
Matamoros			8.0	8.0	761.2					
Mazatlán	23.0	17.0	18.0	14.0	759.0	NW	débil	7	Alt-Cu	
Mérida	12.0	14.0	16.0	7.0	759.2	NE	"	10	Str	
México	20.0	8.0	10.0	7.0	763.0					
Monterrey	16.0	5.0	5.0	5.0	758.4					
Morelia	18.0	4.0	9.0	7.0	764.4	SW	"			
Nogales			5.0	4.0	765.6	SW	4			
Oaxaca			9.0	8.0	764.4			2	Alt-Str	
Pachuca			5.0	5.0						
Progreso			21.0	18.0	759.4					
Puebla	17.0	7.0	7.0	5.0	766.0			4	Alt-Str	
Querétaro	18.0	8.0	11.0	8.0	760.5			10	Cum	
Salina Cruz	30.0	26.0	20.0	19.0	756.7	N	débil	2	Cir	
Saltillo	16.0	7.0	7.0	4.0				2	Cum	
San Luis Potosí	16.0	4.0								
Tampico			15.0	15.0	761.6					
Tolosa	16.0	3.0	7.0	4.0	763.9			[illegible]	Alt-Str	
Veracruz	29.0	20.0	20.0	18.0	760.5					
Zacatecas	17.0	2.0	5.0	5.0	761.5	SW	débil	9	Cir-Cu	0.4
Zapotlán	23.0	18.0	13.0	8.0	761.9			10	Alt-Cu	

LIBRARY
FEB 13 1903
Weather Bureau.

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, 2 de Enero DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
3 de Enero de 1903

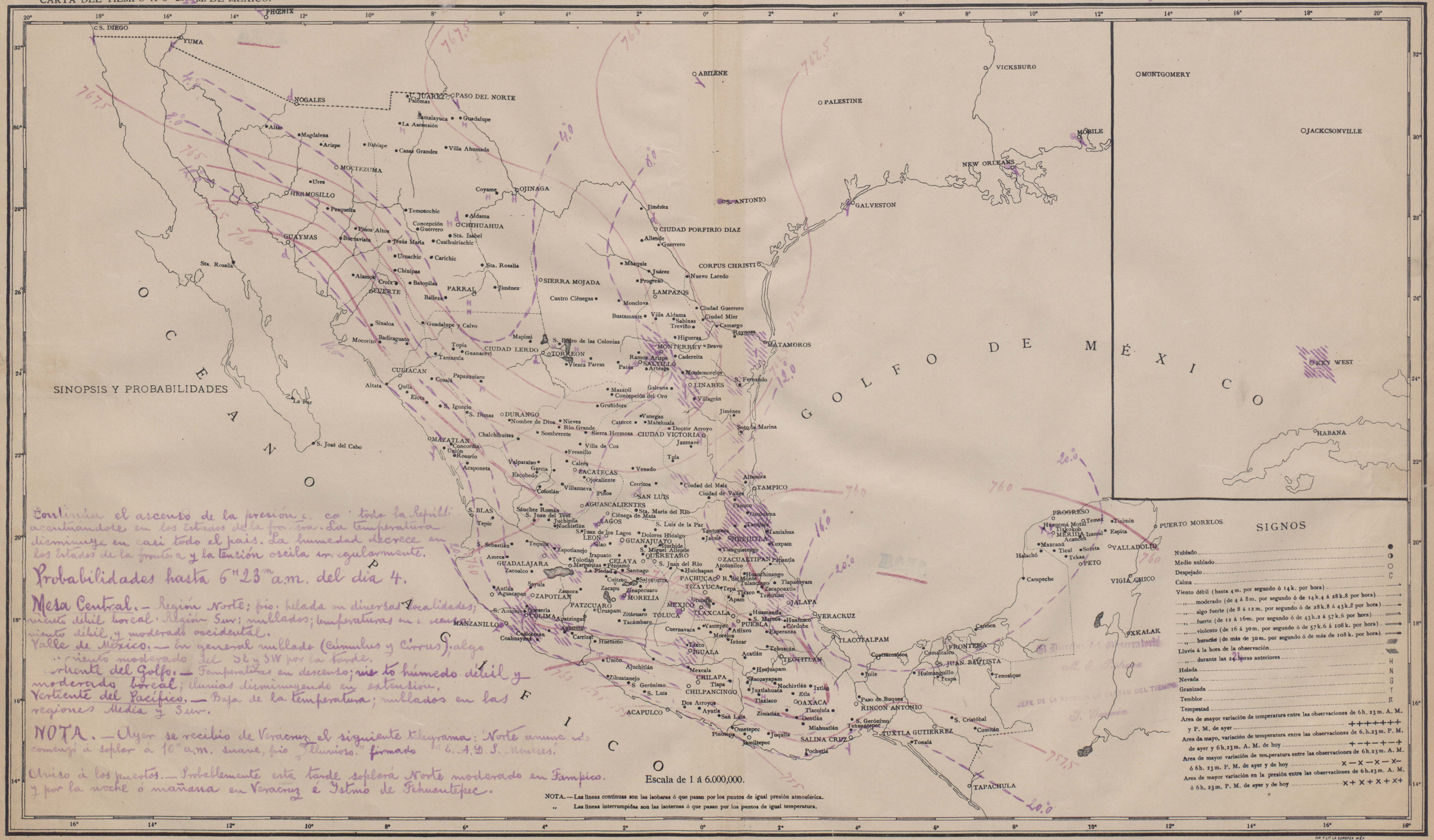
Tiempo de México

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 dominante	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco	20.0	13.0	22.0	21.0	754.4			2	Cir. Str	
Colima	26.0	18.0	18.0	15.0	764.5	N	débil	5	Alt. Str	
C. Lerdo			5.0	2.0	768.7					
C. Victoria			11.0	7.0	765.2	N	8	8	Cu. Nim	
Chihuahua	-2.0	1.0	1.0	-1.0	767.7					
Durango	14.0	-1.2	2.0	1.0		N	moderado	3	Cir. Cu	
Frontera			22.0	20.0				8	Alt. Str	
Guadalajara	20.0	10.0	11.0	9.0	761.2			5	Alt. Str	
Guanajuato	17.0	9.0	9.0	9.0	761.3			2	Cir. Str	
Guaymas			15.0	11.0	759.9					
Iguala			18.0	14.0				4	Cir. Str	
Jalapa	17.0	14.0	11.0	10.0		N E	débil	7	Cir. Cu	
Lagos	16.0	8.0	8.0	6.0	765.6	S W	"			
León	18.0	10.0	9.0	8.0	760.7	N N E	"	10	Alt. Str	
Linares	17.0	5.0	9.0	9.0	764.6	N E	mod.	10	Nim	
Manzanillo	32.0		22.0	18.0	760.4	N E	4	8	Alt. Str	
Matamoros			8.0	8.0	764.6	N	4			3.2
Mazatlán	24.0	17.0	18.0	14.0	759.0	N	débil	3	Alt. Str	
Mérida	30.0	14.0	21.0	21.0	758.4	S E	"	10	Cum	
México	19.0	9.0	12.0	10.0	760.9			8	Cir. Cu	
Monterrey	18.0	4.0	8.0	8.0	761.7	S E	"	5	Nim	
Morelia	15.0	2.0	10.0	9.0	762.6	S W	"	10	Cum	
Nogales			3.0	1.0	770.3					
Oaxaca	26.0		9.0	7.0	765.4			2	Alt. Str	
Pachuca	18.0	8.0								
Progreso			23.0	20.0	758.5	N	4			
Puebla	17.0	6.0	8.0	6.0	764.7			4	Cir. Str	
Querétaro	10.0		10.0	8.0	761.3			10	Cir. Str	
Salina Cruz	30.0		21.0	20.0	755.5	N E	débil	1	Cir. Str	
Saltillo	14.0	6.0	5.0	2.0	766.1	N E	"	10	Cir. Str	
San Luis Potosí	17.0	5.0	13.0	12.0	760.0	W S W	"	7	Cir. Str	
Tampico			14.0	14.0	760.6					0.8
Toluca	17.0	6.0	7.0	5.0	763.4	S E	"	10	Cir. Cu	
Veracruz	27.0	20.0	21.0	18.0	758.2	E	4	8	Str. Cu	
Zacatecas	12.0	3.0	4.0	3.0	762.0	W	débil	7	Cir. Cu	
Zapotlán			11.0	10.0	762.6			10	Al. Str	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sarado) MEXICO, 3 de Enero DE 1903.



Continúa el ascenso de la presión en casi todo la República acentuándose en los Estados de la frontera. La temperatura disminuye en casi todo el país. La humedad decrece en los Estados de la frontera y la tensión oscila irregularmente.

Probabilidades hasta 6ª 23ª a.m. del día 4.

Mesa Central.— Region Norte; frio, helada en diversas localidades; viento débil boreal. Region Sur; nublados; temperaturas en descenso; viento débil y moderado occidental.

Valle de México.— En general nublado (Cúmulus y Cirrus), algo viento moderado del SE y SW por la tarde.

Vertiente del Golfo.— Temperaturas en descenso; viento húmedo débil y moderado boreal; lluvias disminuyendo en extension.

Vertiente del Pacífico.— Baja de la temperatura; nublados en las regiones Media y Sur.

NOTA.— Ayer se recibio de Veracruz el siguiente telegrama: "Norte anunciado comenzó á soplar á 10ª a.m. suave, frio y lluvioso." firmado "G. A. D. S. Menses."

Aviso á los puertos.— Probablemente esta tarde soplará Norte moderado en Tampico y por la noche ó mañana en Veracruz é Istmo de Tehuantepec.

TIP Y LIT LA EUROPEA MÉX

República Mexicana

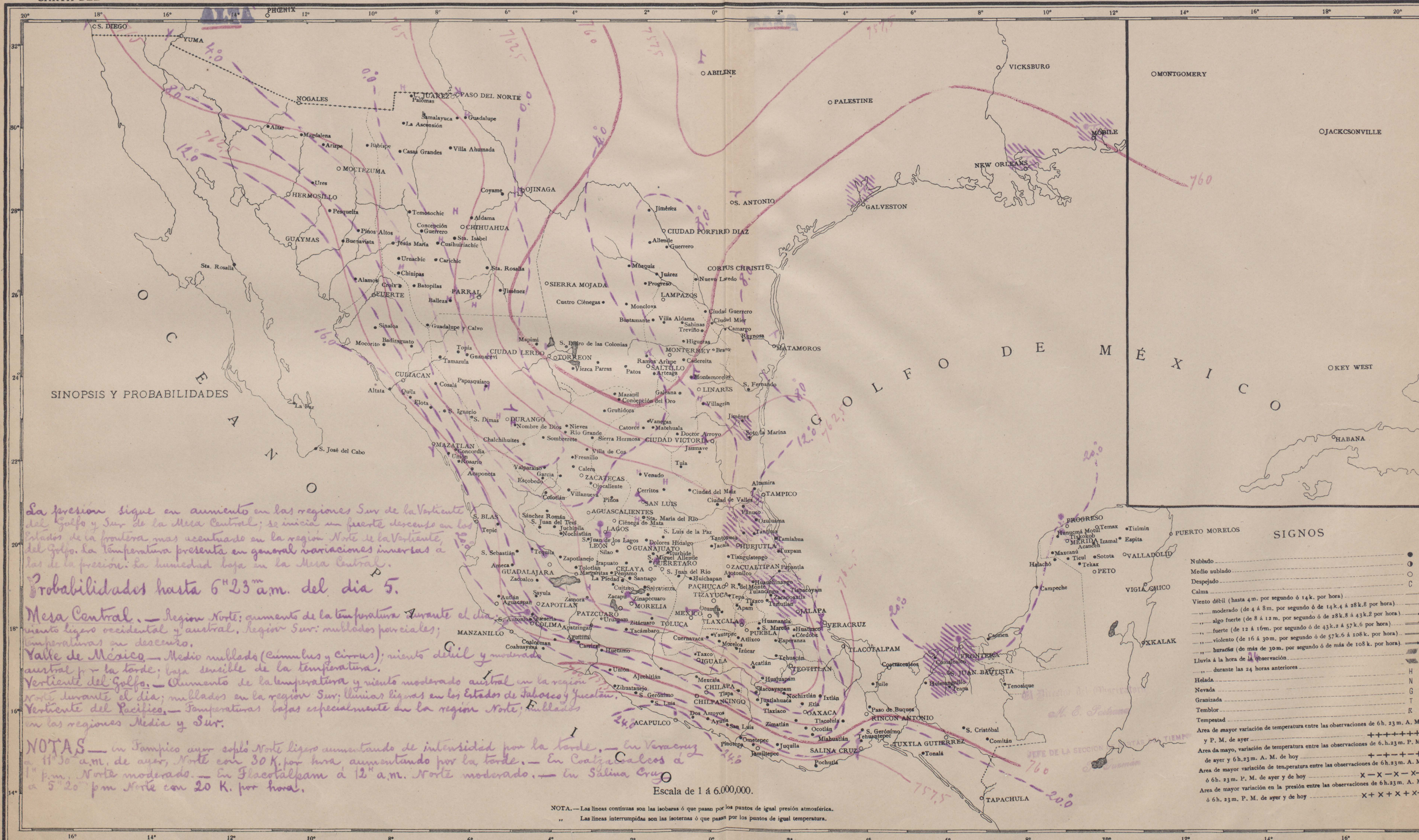
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
4 de Enero de 1903

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Cuarto
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Cuarto de 24 horas en Centímetros
Acapulco			24.0	22.0	755.0			6	Cir-Str	
Colima	29.0	17.0	18.0	12.0	764.6	E	debil	5	Alt-Cu	
C. Lerdo			2.0	0.0	759.2			4	Cir-Str	
C. Porfirio Diaz			10.0	8.0						
C. Victoria			7.0	5.0		N	4			
Chihuahua	12.0	-1.0	0.0	-4.0	765.2					
Durango	15.0	-4.0	-2.0	-4.0	769.1			2	Cir-Cu	
Frontera			23.0	21.0	761.2	N	4	8	Alt-Str	2.0
Guadalajara	20.0	10.0	7.0	4.0	766.5	SE	débil	10	Cir-Cu	
Guanajuato	18.0	9.0	5.0	3.0	765.5			7	Cir-Cu	
Guaymas			15.0	11.0	760.9					
Iguala			20.0	16.0				4	Cir-Cu	
Jalapa	19.0	11.0	11.0	10.0	765.8					5.6
Lagos	19.0	7.0	2.0	0.0	771.6	N	"			
León	18.0	9.0								
Linares	16.0	7.0	10.0	9.0	761.5	S	"	2	Cum	
Manzanillo	32.0		21.0	18.0	760.4	NE	4	8	Str-Cu	
Matamoros			5.0	5.0	762.0	SW	4			
Mazatlán	24.0	16.0								
Mérida	32.0	18.0	19.0	18.0	759.8	NW	débil			
México	20.0	11.0	7.0	5.0	765.5					
Monterrey	19.0	7.0	10.0	5.0	759.9					
Morelia	18.0	4.0	6.0	5.0	765.2	NW	"	10	Cir-Str	
Nogales			3.0	2.0	768.3					
Oaxaca			12.0	10.0	763.9			8	Cu-Nim	
Pachuca	21.	10.0								
Progreso			22.0	20.0	760.7	N	20	8	Cu-Str	
Puebla	19.0	0	9.8	8.0	765.6	E	débil	4	Alt-Str	
Queretaro	19.0	10.0	8.0	5.0	763.9			5	Cir-Cu	
Salina Cruz			23.0	23.0	757.7	N	20	8	Alt-Cu	
Saltillo	9.0	4.0	3.0	0.0		SW	débil	1	Cir-Str	
San Luis Potosí	14.0	5.0	5.0	2.0	769.6	NW	"	2	Cir-Str	
Tampico					763.6					
Toluca	17.0	7.0	4.0	2.0	766.8	W	"	5	Cir-Str	
Veracruz	25.0	19.0	19.0	15.0	763.0	N	4	4	Str-Cu	
Zacatecas	8.0	3.0	1.0	-2.0	766.5			2	Cir-Str	
Zapotlán	21.0	11.0	8.0	5.0	764.1			4	Cum	

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Domingo) 4 de Enero DE 190 3.



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presion sigue en aumento en las regiones Sur de la Vertiente del Golfo y Sur de la Mesa Central; se inicia un fuerte descenso en los Estados de la frontera mas acentuado en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura presenta en general variaciones inversas á las de la presión. La humedad baja en la Mesa Central.

Probabilidades hasta 6h23m a.m. del dia 5.

Mesa Central.— Region Norte: aumento de la temperatura durante el dia viento ligero occidental y austral. Region Sur: nublados parciales; temperaturas en descenso.

Valle de México.— Medio nublado (Cúmulus y Cirrus); viento debil y moderado austral por la tarde; baja sensible de la temperatura.

Vertiente del Golfo.— Aumento de la temperatura y viento moderado austral en la region Norte durante el dia; nublados en la region Sur; lluvias ligeras en los Estados de Tabasco y Jucatán.

Vertiente del Pacifico.— Temperaturas bajas especialmente en la region Norte; nublados en las regiones Media y Sur.

NOTAS— En Tampico ayer sopló Norte ligero aumentando de intensidad por la tarde.— En Veracruz á 11h30m a.m. de ayer, Norte con 30 K. por hora aumentando por la tarde.— En Coatzacoalcos á 1h p.m. Norte moderado.— En Tlacotalpam á 12h a.m. Norte moderado.— En Salina Cruz á 5h20m p.m. Norte con 20 K. por hora.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
5 de Enero de 1903

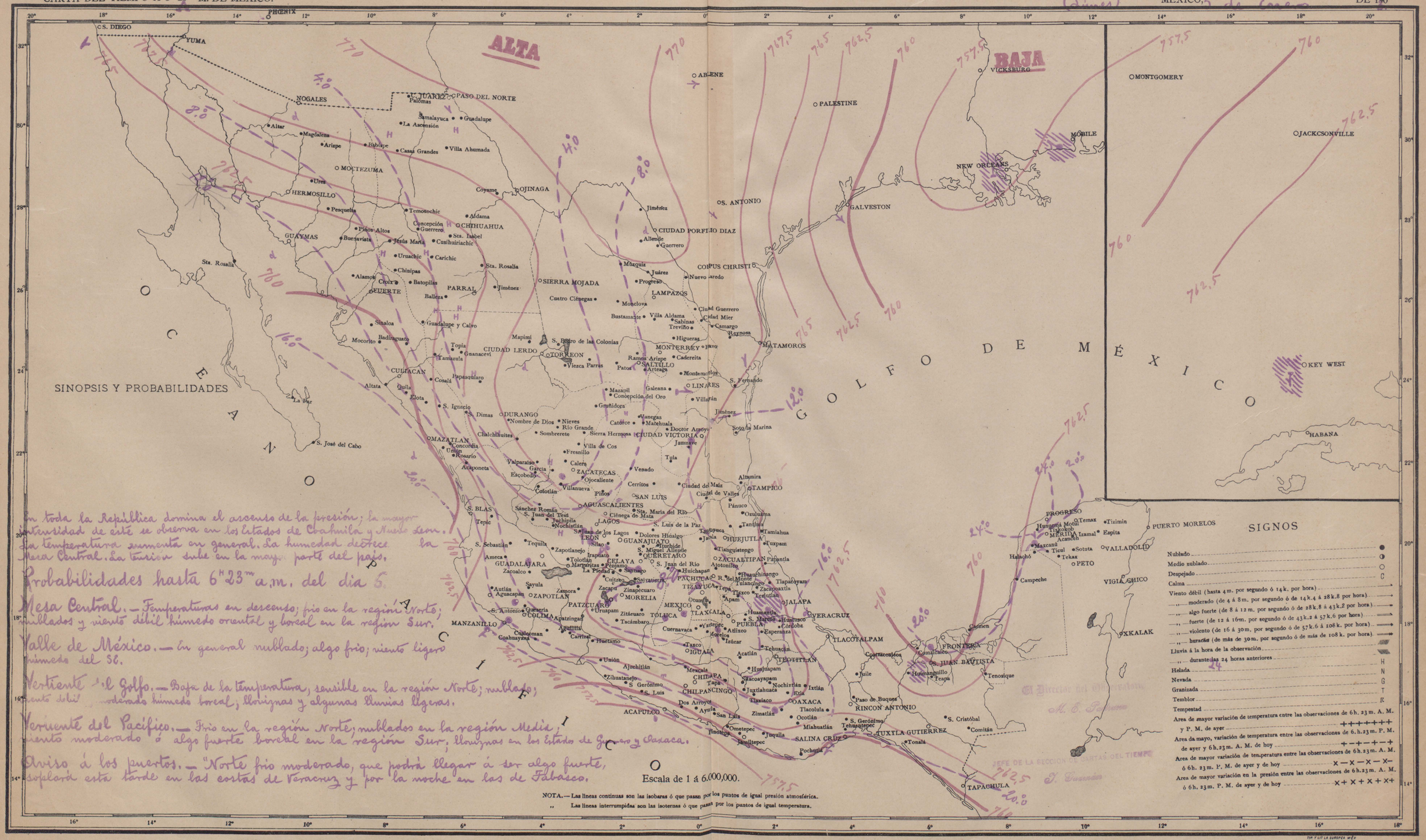
Tiempo de Mexico

Estaciones	8 de la mañana									
	Temperaturas		Presiones		Barometro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seca	Humedad	Alt. media del mar en mm. Temperatura 0 mm.	Dirección	Fuerza de 0 a 5 por km.	Cantidad	Clase de nubes	Cantidad de lluvia en 24 horas en mm.
Angostura			24.0	22.0	755.2			6	Alt. Str.	
Colima	27.0	15.0	13.0	16.0	765.9	N.E.	Débil	5	Alt.-Cu	
C. Lerdo			2.1	7.0	772.1					
C. Porfirio Diaz			7.4	7.0	770.					
C. Victoria			12.0	9.0	772.0	N	3	8	Str.	
Chihuahua	12.0	-2.0	2.0	0.0	764.					
Durango	22.0	-1.0								
Fronteras			20.0	18.0	764.4			6	Alt. Str.	
Guadalajara	20.0	6.0	8.0	5.0	764.3			"	Cir. Str.	
Guanajuato			9.0	3.0	761.1	N.E.	débil	8	Alt. Cu	
Guaymas			15.0	11.0	761.9					
Hermosillo			21.0	17.0				4	Cir.-Cu	
Jalapa	18.0	10.0	10.2	13.0	57.9			8	Cu.-Nim	1.2
Lagos	22.0	0.0	8.0	4.0	757.0	N	"			
León	18.0	2.0	9.0	4.0	754.3	S	"	10	Cir.-Cu	
Lerdo	22.0	9.0	[illegible]	5.0	767.9	V	"	6	Cir.-Cu	
Manzanillo			22.0	24.0	762.	N.E.	4	8	Str.-Cu	
Mazatlan			[illegible]	[illegible]	757.6	N	4			
Mexicali	22.0	15.0								
Mexico	5.0	13.0	17.0	15.0	762.4	N.W.	débil	10	Cumu.	
Morelia	12.0	7.0	9.0	6.0	766.1			10	Cir.	
Monterrey	27.0	8.0	6.0	8.0	766.8					
Morelia	20.0	6.0	7.0	6.0	766.2	S.W.	"	10	Cumu.	
Nogales			5.0	3.0	770.2					
Oaxaca			14.0	12.0	763.0			8	Alt.-Cu	
Rosario	18.0	5.0	4.0	4.0		N.E.	"	10	Cir.-Cu	
Progreso			25.0	27.0	763.7	N	8			
Ribero	19.0	9.0	10.0	7.0	766.2	N	débil	10	Cumu.	
Zacatecas	20.0	8.0	11.0	4.0	764.1	S	"	10	Cumu.	
Salina Cruz	26.0	23.0	22.0	26.0	759.5					
Saltillo	14.0	3.0	2.0	1.0		S.W.	"			
San Luis Potosi	15.0	6.0	8.0	4.0	767.6	N.W.	"	10	Cir.-Cu	
Tampico			14.0	16.0	767.4					
Tolucca	17.0	3.0	7.0	4.0	767.0			10	Alt.-Cu	
Veracruz	25.0	20.0	18.0	17.0	764.7			2	Str.-Cu	
Zacatecas	17.0	-1.0	4.0	4.0	772.6			10	Cumu.	
Tepic			14.0	3.0	763.2			9	Alt.-Cu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Lúnes) 5 de Enero DE 190 2



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
6 de Enero de 1903

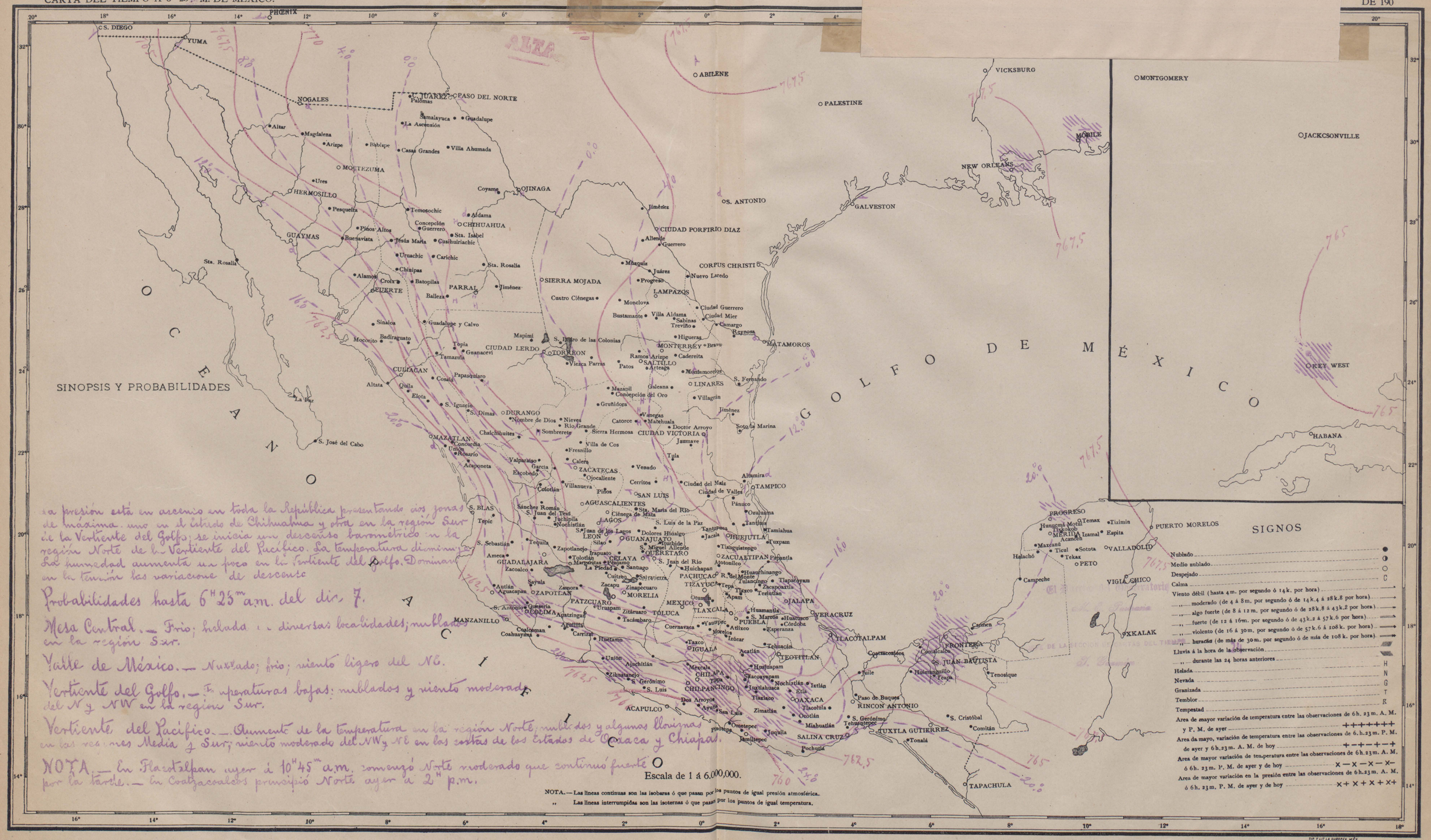
Tiempo de México
A 6h 23m AM

Estaciones	Temperaturas: Máxima	Temperaturas: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en kilómetros por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad en milímetros
Acapulco			25.0	24.0	755.4			4	Str.-Cu	
Colima	28.0	17.0	20.0	13.0	767.4	E	débil	10	Alt.-Cu	
C. Lerdo			0.0	0.0	766.1					
C. Porfirio Díaz			9.0	7.0	769.8	N	4			
C. Victoria			8.0	6.0	774.1	N	4			
Chihuahua	11.0	1.0	0.0	2.0	773.4					
Durango	15.0	-7.0	2.0	-6.0	769.4	W	débil			
Frontera			20.0	17.0	768.8	NE	4	8	Alt.-Cu	4.8
Guadalajara	22.0	8.0	9.0	4.0	769.4			3	Cir.-Str	
Guanajuato	15.0	7.0	7.0	2.0	768.2	NE	2	10	Cum	
Guaymas			16.0	12.0	764.9					
Jacala			21.0	17.0		NE	4	6	Str.-Cu	
Jalapa	18.0	8.0	8.0	7.0	775.5	N	4	8	Str.-Cu	0.6
Lagos	18.0	5.0	5.0	2.0	772.0	N	débil			
León	17.0	7.0	4.0	1.0	771.2	W	"	10	Cir.-Str	
Linares	19.0	5.0	6.0	4.0	764.6	S	"			
Manzanillo			23.0	20.0	764.4	E	4	8	Str.-Cu	
Matamoros			7.0	6.0	769.6					
Mazatlán	25.0	20.0	20.0	13.0	761.2					
Mérida	25.0	13.0	18.0	13.0	768.0	NW	débil	10	Nim	
México	15.0	8.0	7.0	4.0	771.9			10	Str.-Cu	
Monterrey	22.0	6.0	10.0	6.0	767.0					
Morelia	15.0	6.0								
Nogales			6.0	4.0	770.6					
Oaxaca	24.0	8.0	17.0	4.0		N	8	8	Cu.-Nim	0.4
Pachuca	8.0	2.0	6.0	4.0				10	Cir.-Str	
Progreso			20.0	18.0	768.7	NW	20	8	Cu.-Nim	
Puebla	26.0	6.0	6.0	4.0	771.8	SW	débil	10	Cum	
Querétaro	16.0	10.0	6.0	3.0	770.8	E	"	10	Cum	
Salina Cruz			21.0	20.0	763.7	NE	24			0.4
Saltillo										
San Luis Potosí	12.0	9.0	3.0	0.0	777.2	E	débil	8	Cir.-Cu	
Tampico			13.0	13.0						
Tolucca	15.0	4.0	5.0	3.0	771.5	W	"	10	Alt.-Str	
Veracruz	24.0	17.0	17.0	15.0	770.1					
Zacatecas	4.0	1.0	1.0	-2.0	773.5	E	"	4	Cir.-Str	
Zapotlán	28.0	12.0	12.0	7.0		N	"	10	Alt.-Str	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTR

DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
7 de Enero de 1903

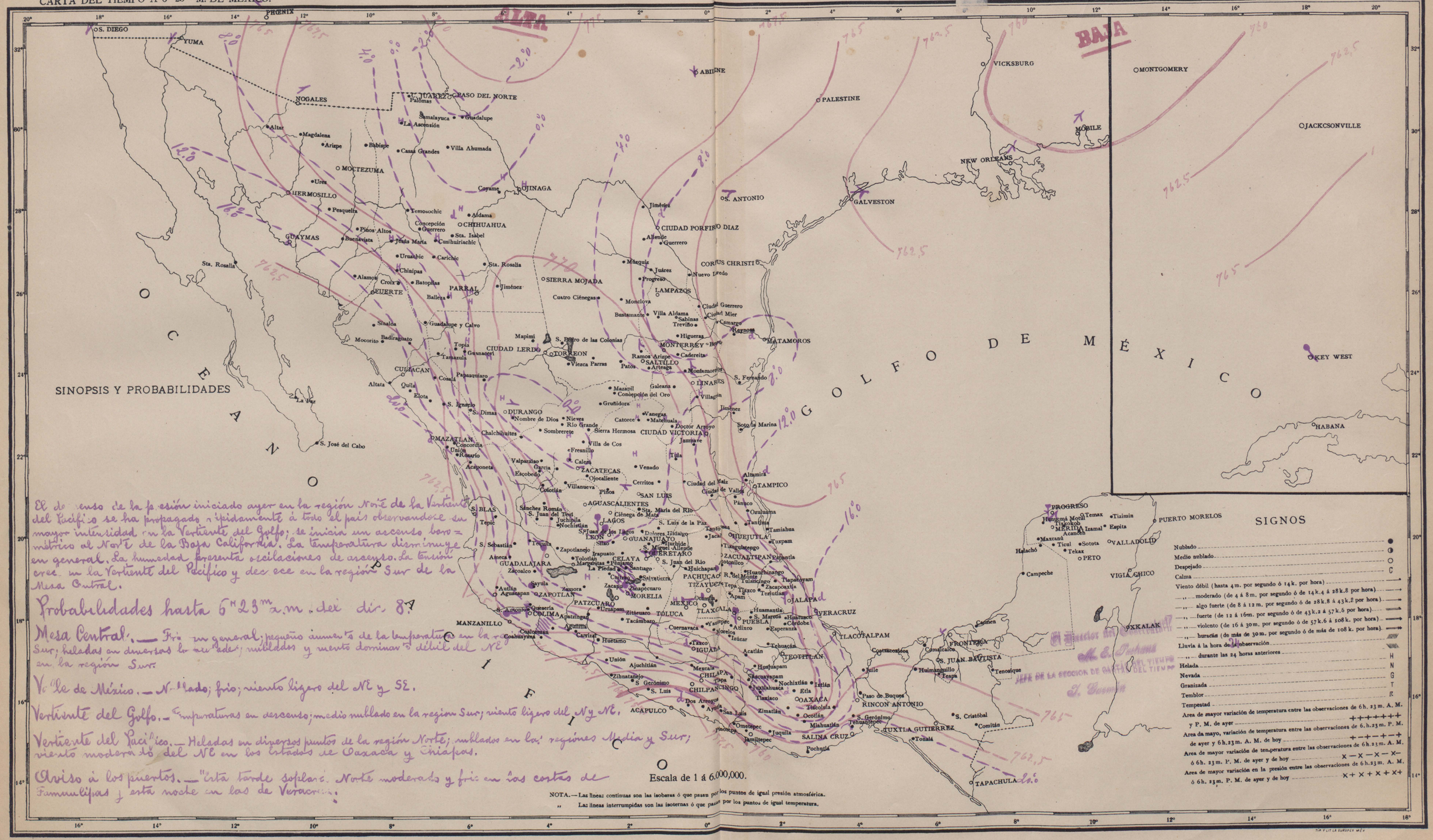
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 25m A M									
	Termómetro		Temperatura		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Seco	Humedad	Máxima	Mínima	Altura del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Cielo dominante	Durante las 24 anteriores
Acapulco	22.0	21.0			755.4			2	Alt-Cu	
Colima	18.0	13.0	26.0	17.0	768.1	N	débil	10	Cum	
Ciudad Lerdo	1.0	0.0			772.0					
C. Porfirio Díaz	8.0	7.0			766.0					
C. Victoria	8.0	6.0				N	4			
Chihuahua	1.0	-2.0	16.0	-1.0	7 9.6					
Durango	-3.0	-5.0	18.0	-[illegible].0	772.8	N	débil	1	Cir-Cu	
Frontera	18.0	15.0			766.0	N	4			
Guadalajara	6.0	4.0	20.0	8.0	770.1			10	Alt-Cu	
Guanajuato	6.0	4.0	17.0	8.0	769.4			7	Cum	
Guaymas	16.0	12.0			762.9					
Iguala	18.0	13.0								
Jalapa	7.0	5.0			769.6	N	4	6	Cir-Str	
Lagos	2.0	-2.0	19.0	4.0	775.2	N	débil			
León	[illegible].0	0.0			770.8			9	Cir-Cu	
Linares	4.0	1.0	23.0	4.0	765.3	S	"			
Manzanillo	22.0	17.0			765.6	N	4	8	Cir-Cu	
Matamoros	6.0	6.0			764.6					
Mazatlán	20.0	12.0	27.0	17.0	761.2					
Mérida	1[illegible].0	11.0	23.0	9.0	767.0	SW	débil	5	Cum	
México	3.0	3.0			772.0					
Monterey	14.0	14.0	26.0	5.0						
Morelia	5.0	4.0	11.0	5.0	759.5	S	"	10	Alt-Cu	
Nogales	5.0	4.0			770.2	SW	4			
Oaxaca	7.0	5.0			770.6			2	Alt-Str	
Pachuca	5.0	4	11.0	2.0				3	Cir-Str	
Progreso	17.0	13.0				N	8	4	Cir-Cu	
Puebla	2.0	1.0	16.0	6.0	773.9	N	débil	10	Cir-Str	
Querétaro	5.0	1.0	17.0	7.0	770.1	E	"	6	Cir-Cu	
Salina Cruz	21.0	18.0	24.0	22.0	761.7	N	24	4	Cir-Str	
Saltillo	5.0	1.0	12.0	3.0	778.7	S	débil			
San Luis Potosí	1.0	-2.0	13.0	8.0	755.2	S	"			
Tampico	15.0	15.0			764.8					
Toluca	3.0	1.0	12.0	4.0	772.4	W	"	4	Cir-Str	
Veracruz	13.0	10.0	27.0	19.0	756.1					
Zacatecas	0.0	-3.0	13.0	-1.0	772.7					
Zapotlán	[illegible]0.0	8.0	16.0	12.0	768.0			10	Alt-Cu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Miércoles) 7 de Enero DE 1903.



El descenso de la presión iniciado ayer en la región Norte de la Vertiente del Pacífico se ha propagado rápidamente á todo el país observándose su mayor intensidad en la Vertiente del Golfo; se inicia un ascenso barométrico al Norte de la Baja California. La temperatura disminuye en general. La humedad presenta oscilaciones de ascenso. La tensión crece en la Vertiente del Pacífico y decrece en la región Sur de la Mesa Central.

Probabilidades hasta 6h 23m a.m. del día 8.

Mesa Central.—Frío en general; pequeño aumento de la temperatura en la región Sur; heladas en diversas localidades; nublados y viento dominante débil del NE en la región Sur.

Valle de México.—Nublado; frío; viento ligero del NE y SE.

Vertiente del Golfo.—Temperaturas en descenso; medio nublado en la región Sur; viento ligero del N y NE.

Vertiente del Pacífico.—Heladas en diversos puntos de la región Norte; nublados en las regiones Media y Sur; viento moderado del NE en los Estados de Oaxaca y Chiapas.

Aviso á los puertos.—Está tarde soplará Norte moderado y frío en las costas de Tamaulipas y esta noche en las de Veracruz.

TIP Y LIT LA EUROPEA MÉX

República Mexicana

Simultáneo de Observaciones meteorológicas.

3 de Enero de 1903

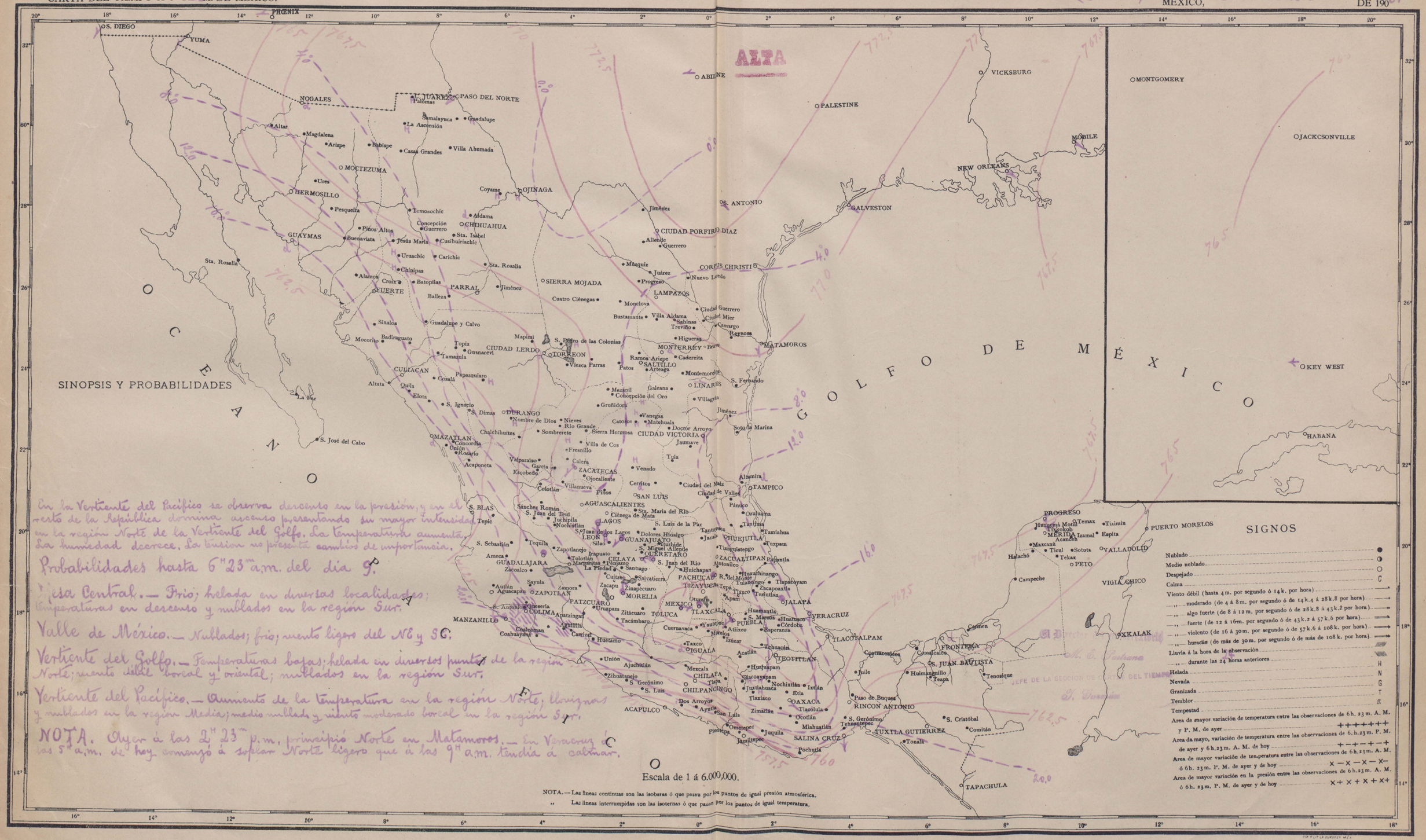
Tiempo de Mexico

Estaciones.	A 6h 23m A M									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a la velocidad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco			22.0	20.0	754.4			1	Alt-Str	
Colima	26.0	16.0	19.0	15.0	768.8	E-NE	débil	10	Nim	
C. Lerdo			2.0	1.0						
C. Victoria			8.0	6.0	775.3					
Chihuahua	16.0	-1.0	1.0	-2.0	768.7			10	Cir-Str	
Durango	22.0	9.0	-2.0	-5.0						
Frontera			18.0	14.0	767.2					
Guadalajara	17.0	5.0	10.0	5.	766.9			10	Cum	
Guanajuato	20.0	5.0	9.	3.0	767.2	NE	"	10	Cum	
Guaymas			16.0	12.0	763.9					
Iguala			8.0	13.0				2	Alt-Str	
Jalapa	21.0	7.0	10.0	8.0	766.8			8	Str-Cu	
Lagos	20.0	1.0	7.0	4.0	770.5					
León	18.0	2.0	9.0	3.0	766.8			10	Cir-Str	
Linares	26.0	4.0	7.0	3.0	772.0	W	"			
Manzanillo	32.0		20.0	19.0	765.6	E	4	8	Cu-Nim	
Matamoros			6.0	6.0	771.6	N	4			
Mazatlán	25.0	17.0	19.0	16.0	761.4					
Mérida	17.0	9.0	14.0	13.0	767.3	SW	débil	7	Cum	
México	19.0	5.0	5.0	0.0	773.4					
Monterrey	29.0	10.0	10.0	6.0	768.5					
Morelia	17.0	4.0	6.0	5.0	769.5	S	"	9	Alt-Cu	
Nogales			5.0	4.0	767.8					
Oaxaca	26.0		10.0	9.0	768.6	NW	"			
Pachuca	8.0	1.0	4.0	3.0						
Puebla	20.0	2.0	6.0	1.0		N-NE	débil	10	Cum	
Progreso			19.0	15.0	767.5	N	4	4	Str-Cu	
Querétaro	19.0	5.0	14.0	2.0	767.3	E	débil	6	Cir-Str	
Salina Cruz			21.0	15.0	762.5	N	28			
Saltillo	11.0	5.0								
San Luis Potosí	13.0	5.0								
Tampico			15.0	15.0	769.8					
Toluca	15.0	2.0	0	1.0	770.3			7	Cir-Cu	
Veracruz	25.0	20.0	19.0	[illegible]	769.2			4	Cir-Str	
Zacatecas	17.0	-1.0	3.0	-2.0	769.4	NE	débil	5	Cir-Cu	
Zapotlán	20.0	9.0	13.0	10.0	765.4			10	Cum	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, 8 de Enero DE 1903.



En la Vertiente del Pacífico se observa descenso en la presión, y en el resto de la República domina ascenso presentando su mayor intensidad en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura aumenta. La humedad decrece. La tensión no presenta cambios de importancia.

Probabilidades hasta 6ʰ 23ᵐ a.m. del día 9.

Mesa Central.— Frio; helada en diversas localidades; temperaturas en descenso y nublados en la región Sur.

Valle de México.— Nublados; frio; viento ligero del NE y SO.

Vertiente del Golfo.— Temperaturas bajas; helada en diversos puntos de la región Norte; viento débil boreal y oriental; nublados en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.— Aumento de la temperatura en la región Norte; lloviznas y nublados en la región Media; medio nublado y viento moderado boreal en la región Sur.

NOTA. Ayer á las 2ʰ 23ᵐ p.m. principió Norte en Matamoros.— En Veracruz á las 5ʰ a.m. de hoy comenzó á soplar Norte ligero que á las 9ʰ a.m. tendía á calmar.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
9 de Enero de 1902

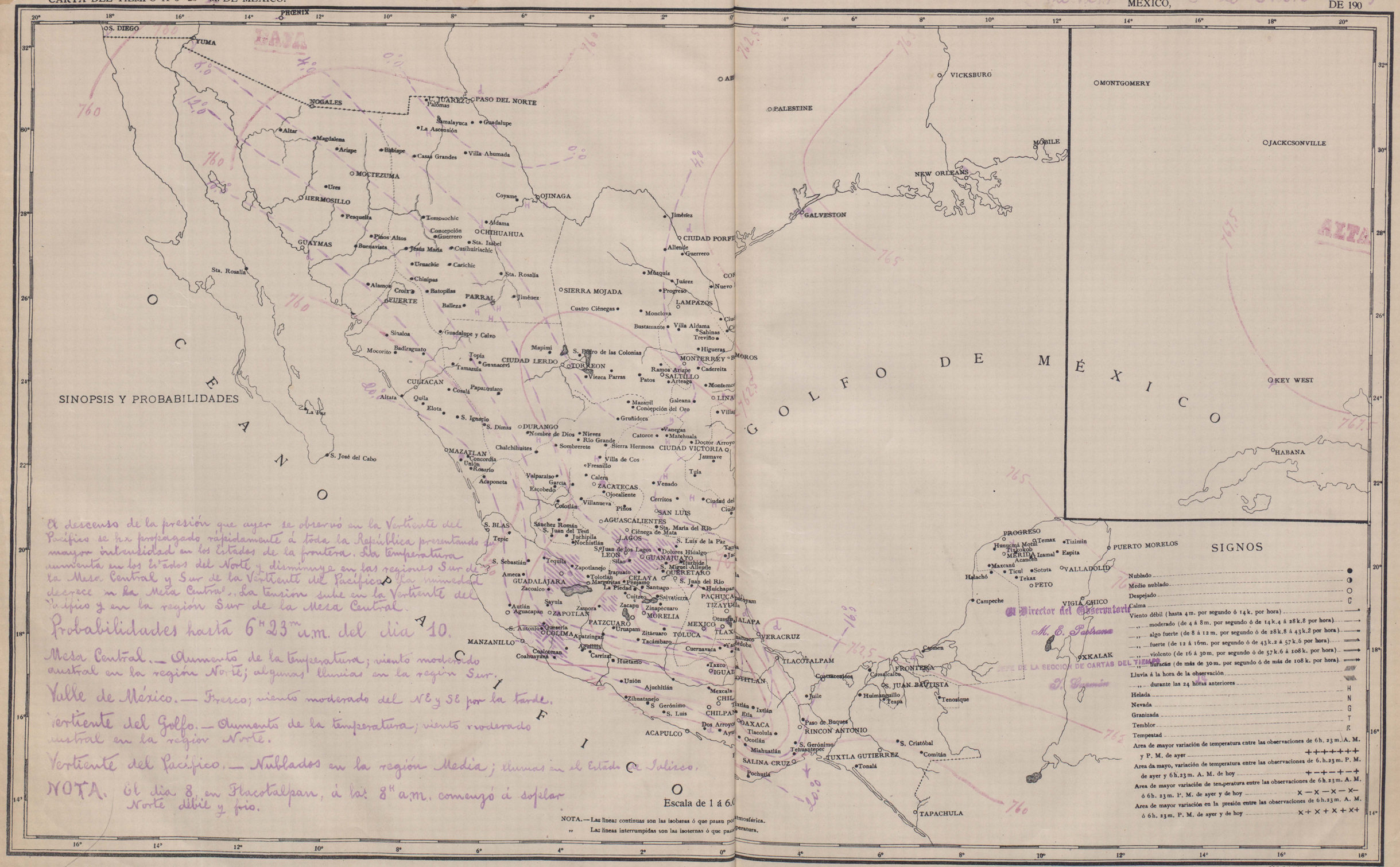
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Altura del mercurio a 0° en mm.	Dirección	Velocidad	Cantidad	Clase	Cantidad en 24h.
Acapulco			22.0	21.0	754.4			4	Alt. Str	
Colima	26.0	16.0	19.0	16.0	766.8	NE	débil	10	Cum	
C. Lerdo			4.0	1.0	764.5			4	Cir. Str	
C. Porfirio Díaz			7.0	5.0	761.8					
C. Victoria			9.0	6.0	763.5	N	4	6	Alt. Cu	
Chihuahua	17.0	-1.0	4.0	0.0	760.8			5	Cir. Str	
Durango	3.0	-8.0								
Frontera			17.0	13.0	762.8					
Guadalajara	17.0	9.0	9.0	7.0	764.6			10	Cum	
Guanajuato	26.0	9.0	8.0	7.0	764.4			10	Cum	
Guaymas			16.0	12.0	764.9					
Hidalgo			16.0	13.0						
Jalapa	21.0	9.0	10.0	8.0	764.7	N	4	1	Str. Cu	
Lagos	17.0	7.0			767.7	N	débil			
León	15.0	7.0	9.0	7.0	763.2	NE	"	10	Cir. Cu	
Linares	8.0	3.0	7.0	6.0	769.9	W	"			
Manzanillo	32.0		22.0	19.0	763.4	E	4	5	Str. Cu	
Matamoros			15.0	5.0	760.2			6	Str. Cu	
Mazatlán	25.0	17.0	22.0	19.0	756.8			1	Alt. Str	
Mérida	26.0	11.0	13.0	12.0	764.2	SE	débil			
Mexicali	17.0	5.0	7.0	3.0	766.5					
Monterrey	17.0	6.0	5.0	3.0	763.9					
Morelia	17.0	4.0	5.0	4.0	768.7			3	Alt. Cu	
Noguelas			6.0	4.0	762.5	SW	4			
Oaxaca	25.0		5.0	3.0	768.9					
Puebla	17.0	2.0						5	Cir. Str	
Progreso			18.0	15.0	764.7	N	4	2	Cir. Str	
Pueblo	17.0	3.0	3.0	1.0	770.7	E	débil	4	Alt. Cu	
Querétaro	17.0	7.0	6.0	3.0	764.1	SE	4	2	Cir. Str	
Salina Cruz			17.0	15.0	759.7	N	6	2	Cir. Cu	
Saltillo	11.0	0.0	3.0	2.0	766.6	SW	débil	2	Cir. Str	
San Luis Potosí	12.0	9.0	9.0	7.0				5	Cir. Str	
Tampico			14.0	14.0						
Tacubaya	16.0	4.0	5.0	2.0	762.8	W	"			
Tacuscuc			17.0	12.0	762.1			2	Cirro	
Tacubaya	17.0	11.0	5.0	4.0	763.4			4	Cir. Cu	
Zacatecas	17.0	12.0	11.0	9.0	763.2			8.	Cum	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, 9 de Enero DE 1903



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
10 de Enero de 1903

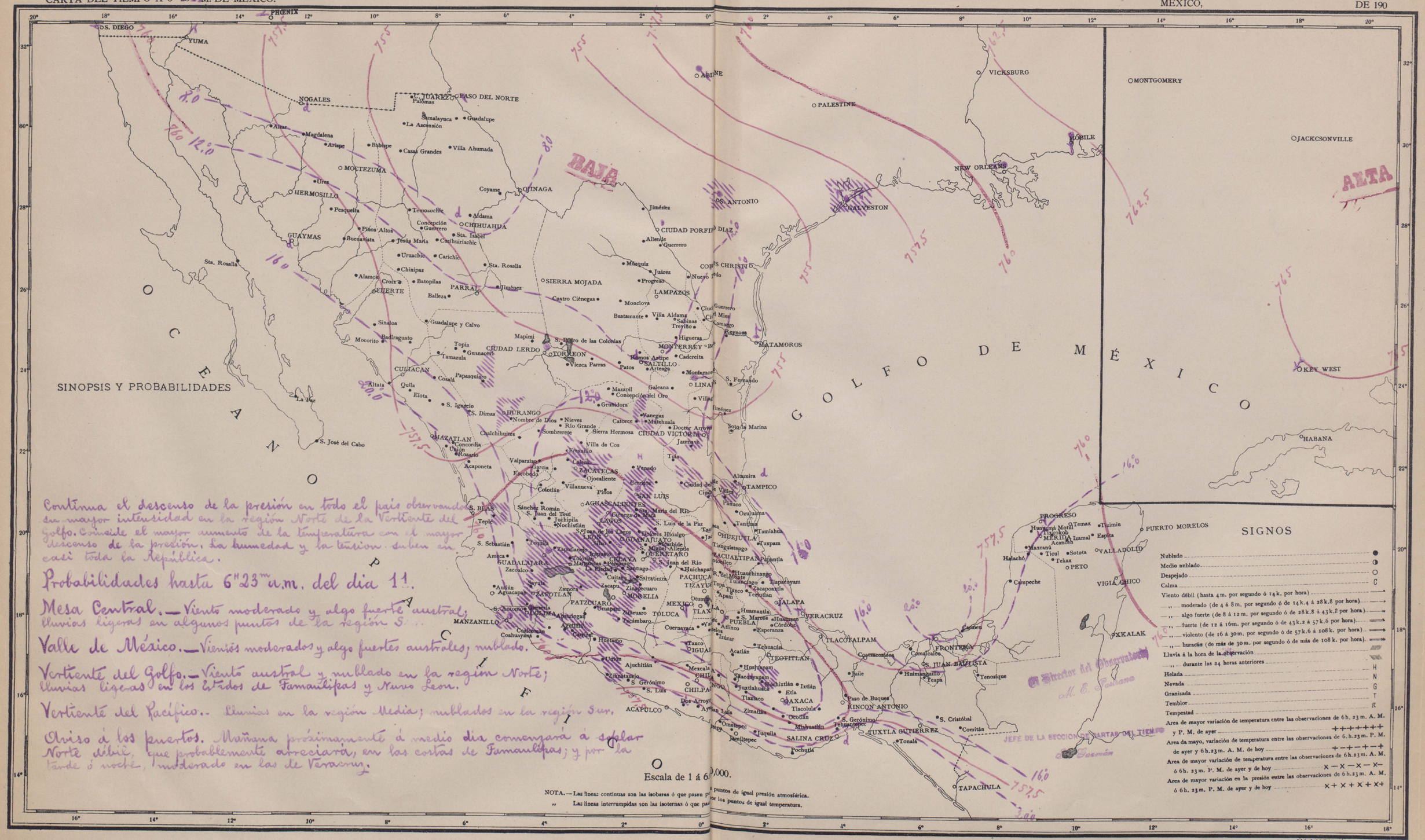
Tiempo de México

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 movimiento	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			22.0	20.0	755.2			1	Alt-Str	
Colima	22.0	16.0	18.0	17.0	765.5	N	débil	10	Nim	5.2
C. Lerdo			13.0	6.0	755.3			8	Str-Cu	
C. Porfirio Diaz			8.0	6.0				6	Alt-Str	
C Victoria			18.0	15.0	756.3	N	4	4	Cir-Cu	
Chihuahua	17.0	1.0	7.0	5.0	760.3					
Durango	17.0	3.0								
Frontera			20.0	16.0	757.0	E	4			
Guadalajara	17.0	9.0	12.0	12.0	760.8			10	Nim	18.4
Guanajuato	18.0	0.0	10.0	10.0	759.7			10	Nim	17.2
Guaymas			14.0	10.0	766.1			2	Cir-Cu	
Iguala			20.0	17.0		E	4	2	Cir-Cu	
Jalapa	20.0	11.0	12.0	8.0	760.6	N	4	4	Cir-Str	
Lagos	19.0	5.0	10.0	9.0	763.2	SW	débil			4.8
León	18.0	8.0	11.0	10.0	759.1			10	Nim	12.8
Linares	22.0	6.0	15.0	13.0	756.4	W	"	10	Alt-Cu	
Manzanillo			20.0	19.0	761.6	NE	4	8	Cum-Nim	2.0
Matamoros			18.0	18.0	754.4	S	4	4	Str-Cu	
Mazatlán	14.0	20.0	21.0	18.0	757.0					
Mérida	28.0	9.0	16.0	15.0	759.0	NE	débil	6	Cir-Str	
México	20.0	5.0	10.5	7.5	760.7					
Monterrey	22.0	4.0	12.0	9.0	762.2			5	Cir-Str	
Morelia	17.0	4.0	10.0	9.0	761.8	S	"	10	Nim	0.8
Nogales			6.0	4.0	757.4					
Oaxaca	28.0		9.0	7.0	763.7			2	Alt-Str	
Pachuca	20.0	5.0	14.0	10.0				4	Cir-Cu	
Progreso			19.0	17.0	759.5	N	4	2	Cir-Cu	
Pisella	19.0	2.0	6.0	6.0	765.6	NE	débil	1	Cir	
Querétaro	20.0	6.0	11.0	9.0	759.0			10	Cum	0.8
Salina Cruz			21.0	18.0	756.9					
Saltillo			12.0	9.0	755.9			10	Cum	
San Luis Potosí	14.0	5.0	11.0	10.0	759.4	SW	débil	10	Cum	1.6
Tampico			17.0	17.0	756.4					
Toluca	17.0	3.0	7.0	6.0	762.6	N	"			
Veracruz	20.0	16.0	14.0	12.0	756.9	E	4			
Zacatecas	11.0	2.0	5.0	5.0	760.7	W	débil	10	Cum	3.6
Zapotlán	17.0	10.0	13.0	12.0	760.2			10	Nim	11.6

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) 10 de Enero 3 MEXICO, DE 190



República Mexicana

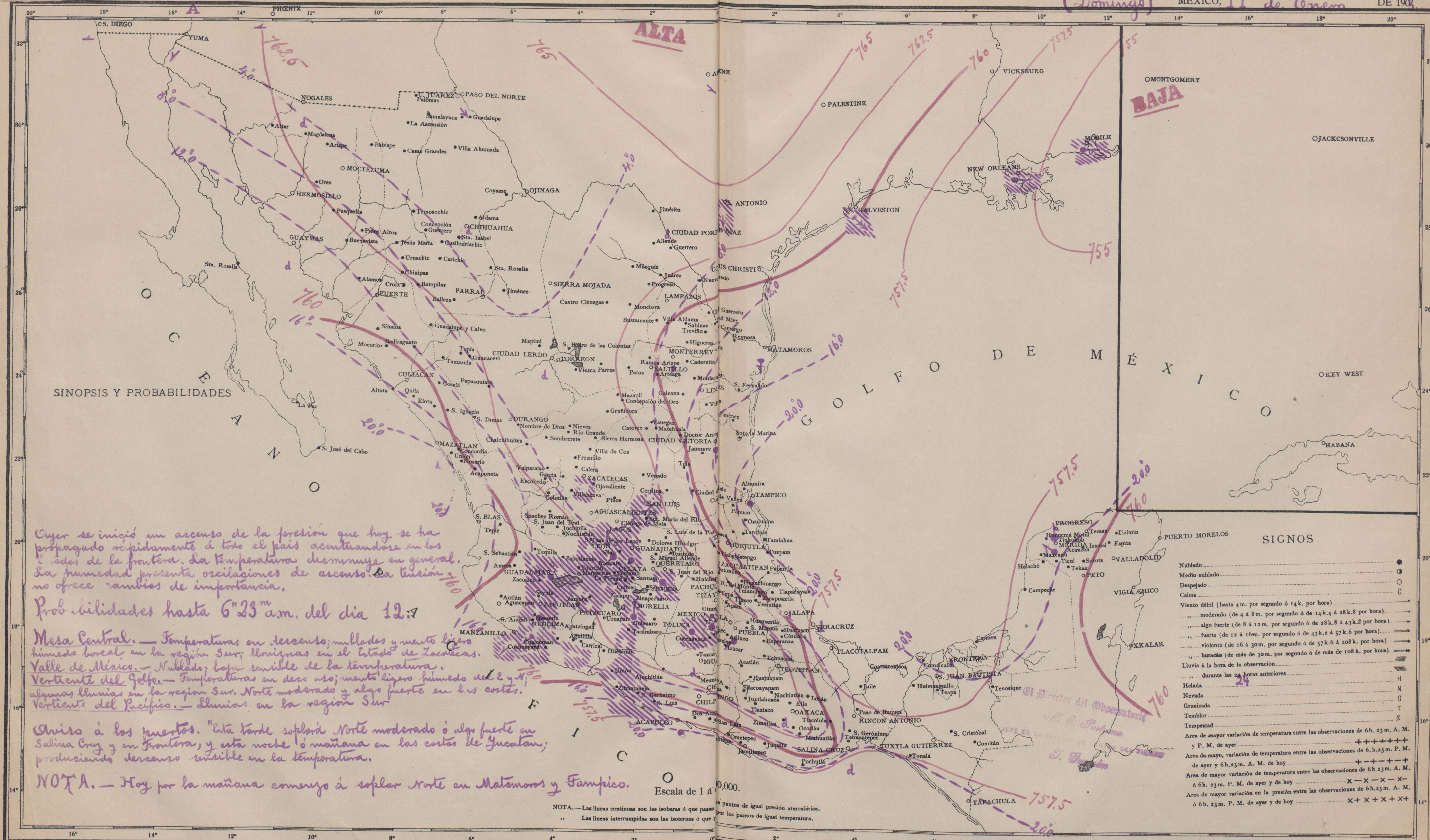
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
11 de Enero de 1903

Tiempo de México

A 6h 23m A M

Estaciones	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Humedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase de nubes	Cantidad de las 24 anteriores
Acapulco			20.0	18.0	754.4			10	Nim	
Colima	21.0	17.0	15.0	15.0	766.4	N E	débil			17.2
C. Lerdo			6.0	4.0	764.1					
C. Porfirio Diaz			7.0	6.0	764.5					
C. Victoria			18.0	16.0		N	4	8	Alt. Str	
Chihuahua	16.0	6.0	5.0	-2.0	763.7					
Durango	20.0	20.0								
Frontera			22.0	19.0	756.8			6	Cum	
Guadalajara	16.0	11.0	11.0	10.0	761.3			10	Nim	12.8
Guanajuato	10.0	9.0	9.0	8.0	762.0			10	Str	14.4
Guaymas			14.0	10.0				2	Cir. Cu	
Jalapa			20.0	14.0				2	Alt. Str	
Jalapa	24.0	14.0	16.0	12.0						
Lagos	13.0	10.0	8.0	7.0	764.9	S	débil			12.4
León	13.0	10.0	10.0	9.0	760.2	N E	"	5	Cir	12.0
Linares	24.0	12.0								
Manzanillo			13.0	12.0	761.8	N E	4			3.2
Matamoros			15.0	15.0	759.8	N	4	4	Alt. Str	
Mazatlán	26.0	20.0	20.0	18.0	758.4			4	Nim	
Mérida	30.0	13.0	20.0	19.0	758.0	S E	débil	6	Cir. Str	
México			9.0	7.0	764.0			8	Str. Cu	
Monterrey	27.0	10.0	10.0	8.0	758.8			4	Cir. Str	
Morelia	12.0	4.0	7.0	6.0	765.8	S	"	9	Cir. Cu	4.4
Nogales			4.0	3.0	764.8					
Tulancingo Rosales										
Oaxaca	20.0	10.0	10.0	8.0	764.6			2	Alt. Str	
Pachuca	21.0	8.0								
Progreso			22.0	19.0	759.1	S	4	8	Cum	
Puebla	17.0	6.0	8.0	7.0		N E	débil	10	Cum	
Queretaro	14.0	10.0	9.8	8.0						
Salina Cruz			25.0	20.0	757.5					
Saltillo	18.0	12.0								
San Luis Potosí	16.0	4.0	11.0	9.0		S W	"	1	Cir. Str	
Tampico					759.8					
Toluca	15.0	6.0	6.0	5.0	764.6			4	Nim	1.6
Veracruz	25.0	18.0	17.0	16.0	757.0					
Zacatecas	11.0	3.0	3.0	2.0	762.9					0.4
Zapotlán	27.0	13.0	12.0	10.0	761.9			8	Cum	24.4

(Domingo) MEXICO, 11 de Enero DE 1903.



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un ascenso de la presión que hoy se ha propagado rápidamente á todo el país acentuandose en los Estados de la frontera. La temperatura disminuye en general. La humedad presenta oscilaciones de ascenso. La tensión no ofrece cambios de importancia.

Probabilidades hasta 6h 23m a.m. del día 12.

Mesa Central.— Temperaturas en descenso; nublados y viento ligero húmedo boreal en la región Sur; lloviznas en el Estado de Zacatecas.
Valle de México.— Nublado; baja sensible de la temperatura.
Vertiente del Golfo.— Temperaturas en descenso; viento ligero húmedo del E y N.; algunas lluvias en la region Sur. Norte moderado y algo fuerte en las costas.
Vertiente del Pacífico.— Lluvias en la region Sur

Aviso á los puertos. "Esta tarde soplará Norte moderado ó algo fuerte en Salina Cruz y en Frontera, y esta noche ó mañana en las costas de Yucatan; produciendo descenso sensible en la temperatura.

NOTA.— Hoy por la mañana comenzó á soplar Norte en Matamoros y Tampico.

Escala de 1 á [illegible]0,000.

NOTA.— Las lineas continuas son las isobaras ó que pasan [por lo]s puntos de igual presión atmosférica.
" Las lineas interrumpidas son las isoternas ó que p[asan] 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	× + × + × + × +

El Director del Observatorio
M. E. Pastrana
JEFE DE LA SECCION DE CARTAS DEL TIEMPO
J. Gonzalez

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
12 de Enero de 1908

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A M									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima durante las 24 anteriores	Mínima durante las 24 anteriores	Seco	Húmedo	Barómetro al nivel del mar y a la gravedad [illegible]	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 anteriores
Acapulco			23.0	20.0	754.8			4	Alt. Str	
Colima	26.0	14.0	19.0	18.0		N E	debil	10	Nim	2.0
Culiacán	22.0	14.0								
C. Lerdo										
C. Porfirio Diaz			7.0	5.0	775.6					
C. Victoria						N	4	8	Alt. Str	
Chihuahua	16.0	9.0	1.0	-1.0	767.7			2	Cir. Str	
Durango										
Frontera			24.0	21.0	761.4			2	Alt. Str	
Guadalajara	23.0	9.0	13.0	12.0	763.5			10	Nim	7.6
Guanajuato			8.0	7.0	765.1	N E	debil	10	Cum	
Guaymas			14.0	10.0	763.1					
Iguala			20.0	17.0				4	Alt. Str	
Jalapa	25.0	12.0	14.0	14.0	753.2			8	Str. Cu	
Lagos	19.0	8.0	9.0	3.0	761.3					
León	17.0	10.0	11.0	10.0	762.6	N W	"	10	Nim	0.4
Manzanillo			21.0	20.0	762.8	W	"	10	Cum	0.4
Matamoros			6.0	5.0	771.8	N	4			
Mazatlán	25.0	19.0	20.0	19.0	758.4			5	Alt. Str	
Mérida	30.0	14.0	20.0	18.0	762.0	N E	débil	10	Cum	
México	18.0	9.0	7.0	6.0	771.4			10	Cir. Cu	
Monterrey	25.0	8.0	5.0	5.0				10	Nim	
Morelia	16.0	5.0	9.0	6.0	765.9	S W	"	10	Cum	
Nogales			3.0	2.0						
Oaxaca			11.0	10.0	765.0			1	Str. Cu	
Pachuca	20.0	4.0						10	Cir. Cu	
Progreso			23.0	20.0	764.1	N E	4			
Puebla	20.0	8.0	8.0	7.0	768.0	N E	débil	9	Alt. Str	
Querétaro	19.0	9.0	10.0	8.0	765.1	E	"	10	Cum	
Salina Cruz			25.0	20.0	758.9	N	8	8	Str. Cu	
Saltillo										
San Luis Potosí	30.0	5.0	7.0	5.0	762.8	N E	débil	10	Nim	0.4
Tampico			15.0	15.0	768.4					
Toluca	15.0	6.0	6.0	5.0	768.1			9	Alt. Cu	
Veracruz	26.0	20.0	23.0	21.0	763.7	N	12	2	Str. Cu	
Zacatecas	14.0	0.0	5.0	4.0	764.3			9	Cir. Cu	
Zapotlán			14.0	13.0	763.3			10	Nim	2.8

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Jueves) 12 de Enero DE 1903.

Continúa en ascenso la presión en todo el país acentuándose en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura sigue en general una marcha inversa á la presión. La humedad y la tensión crecen en las regiones, Sur de la Mesa Central y Media de la Vertiente del Pacífico.

Probabilidades hasta 6ʰ 23ᵐ a.m. del día 13.

Mesa Central.— Región Norte: temperaturas moderadamente bajas y viento ligero del SE y NE. Región Sur: nublado, frío; lluvias ligeras en los Estados de Durango y San Luis Potosí.

Valle de México.— Nublado, frío; viento ligero húmedo del NW y NE; rociador ó llovizna al W.

Vertiente del Golfo.— Nublado; temperaturas en descenso; algunas lluvias ligeras; Norte moderado en las costas.

Vertiente del Pacífico.— Nublado en las regiones Media y Sur; lluvias en los Estados de Jalisco, Colima y Guerrero.

NOTA.— Ayer á 2ʰ pm. comenzó á soplar Norte en Veracruz con una velocidad de 24 kilómetros por hora.

TIP Y LIT LA EUROPEA MEX