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

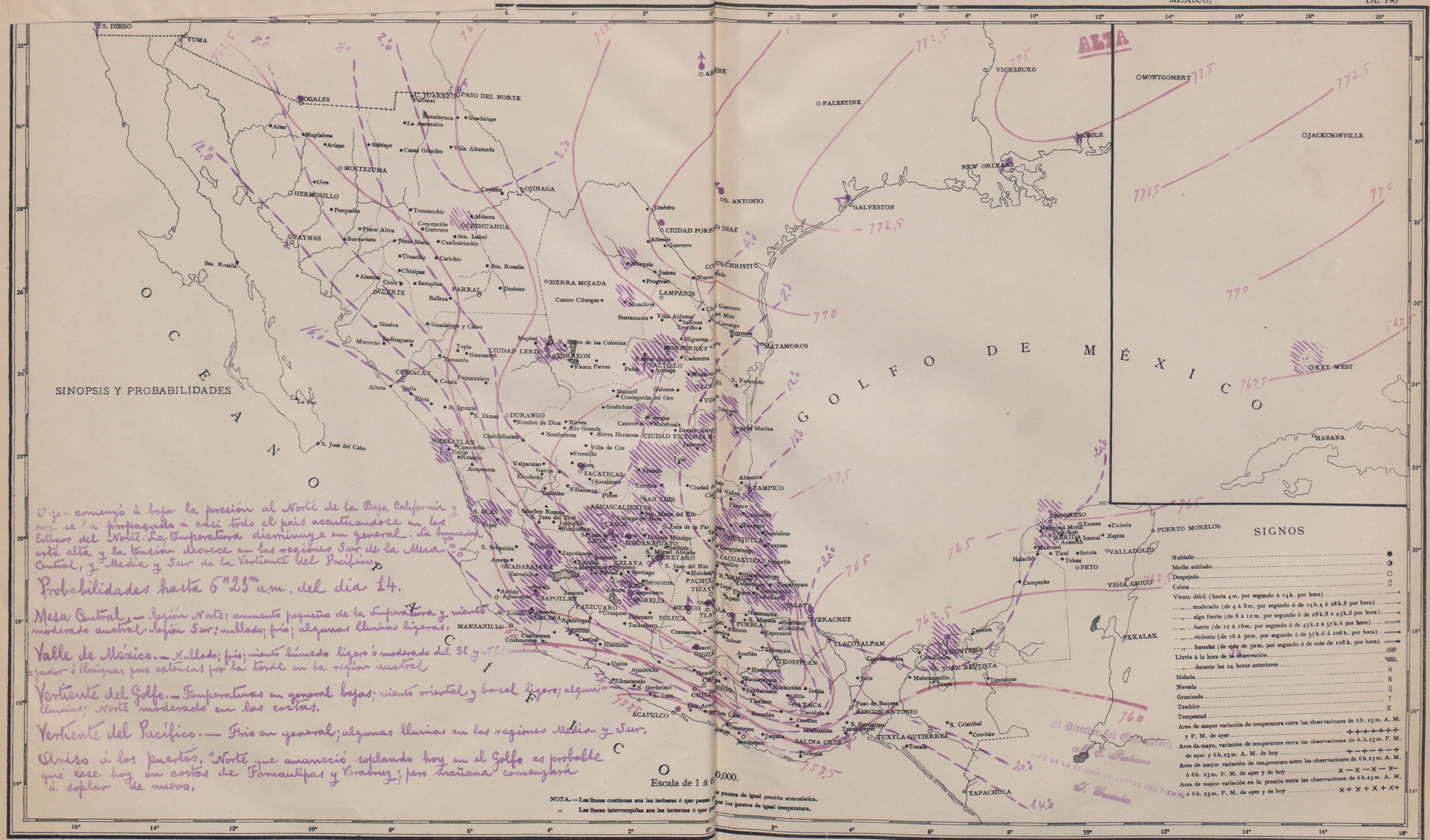
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
13 de Enero de 1903

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima durante las 24 horas anteriores	Mínima durante las 24 horas anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco			25.0	22.0	755.8			8	Str.	
Colima	21.0	18.0	18.0	4.0	766.8	E	débil	10	Nim.	4.8
Culiacán	20.0	16.0	19.0	7.0		NE	"	10	Nim	2.0
C. Lerdo					766.9			8	Str. Cu	1.2
C. Porfirio Díaz					772.3			8	Str. Cu	
C. Victoria			10.0	10.0	768.8	N	4			
Chihuahua	9.0	0.0	0.0	0.0				10	Cir. Str	11.2
Durango	15.0	-1.0			754.8					
Frontera			23.0	20.0	762.6	N	8	8	Alt. Str	4.4
Guadalajara	12.0	7.0	9.0	8.0	764.3			10	Nim	41.2
Guanajuato	16.0	6.0	5.0	5.0	767.5			10	Nim	6.8
Guaymas			14.0	10.0	762.1					
Iguala			22.0	16.0				2	Cir. Cu	
Jalapa			11.0	9.0	768.1	W	4	8	Cu. Nim	0.8
Lagos	10.0	7.0	5.0	5.0	768.8	SE	débil			8.8
León	13.0	10.0	7.0	6.0	765.3	NW	"	10	Nim	4.8
Matamoros			11.0	10.0	769.2	N	4			
Mazatlán	24.0	18.0	19.0	17.0	757.6	N	floj.	10	Nim	15.2
Mérida	31.0	17.0	20.0	19.0						
México	18.0	9.0			769.7			10	Str.	
Monterrey	12.0	3.0	3.0	3.0				10	Nim	8.0
Morelia	10.0	9.0	8.0	8.0	765.3	S	débil	10	Nim	16.0
Nogales			7.0	5.0	763.4					
Oaxaca	27.0		11.0	9.0	767.3	NW	12	8	Str. Cu	
Puebla	9.0	2.0	6.0	4.0		NE	débil	10	Cir. Str	
Progreso			21.0	19.0	765.7	N	36	8	Str. Cu	
Puebla	17.0	7.0	8.0	6.0		N	débil	4.	Cum	
Querétaro			8.0	5.0	766.3	NE	"	10	Cum	
Salina Cruz			25.0	18.0	758.1			4	Alt. Str	
San Luis Potosí	7.0	5.0								3.6
Tampico			16.0	16.0	767.6	N	4			
Toluca	15.0	4.0	8.0	5.0	764.2	S	moder	10	Cir. Cu	
Veracruz			21.0	18.0	764.3	N	8	8	Str.	
Zacatecas	7.0	2.0	0.0	0.0	767.8	-		10	Cir. Str	16.8
Zapotlán	14.0	13.0	13.0	12.0	761.8	SE	débil			82.0

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. (Mártes) 13 de Enero 3.

MEXICO, DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

14 de Enero de 1903

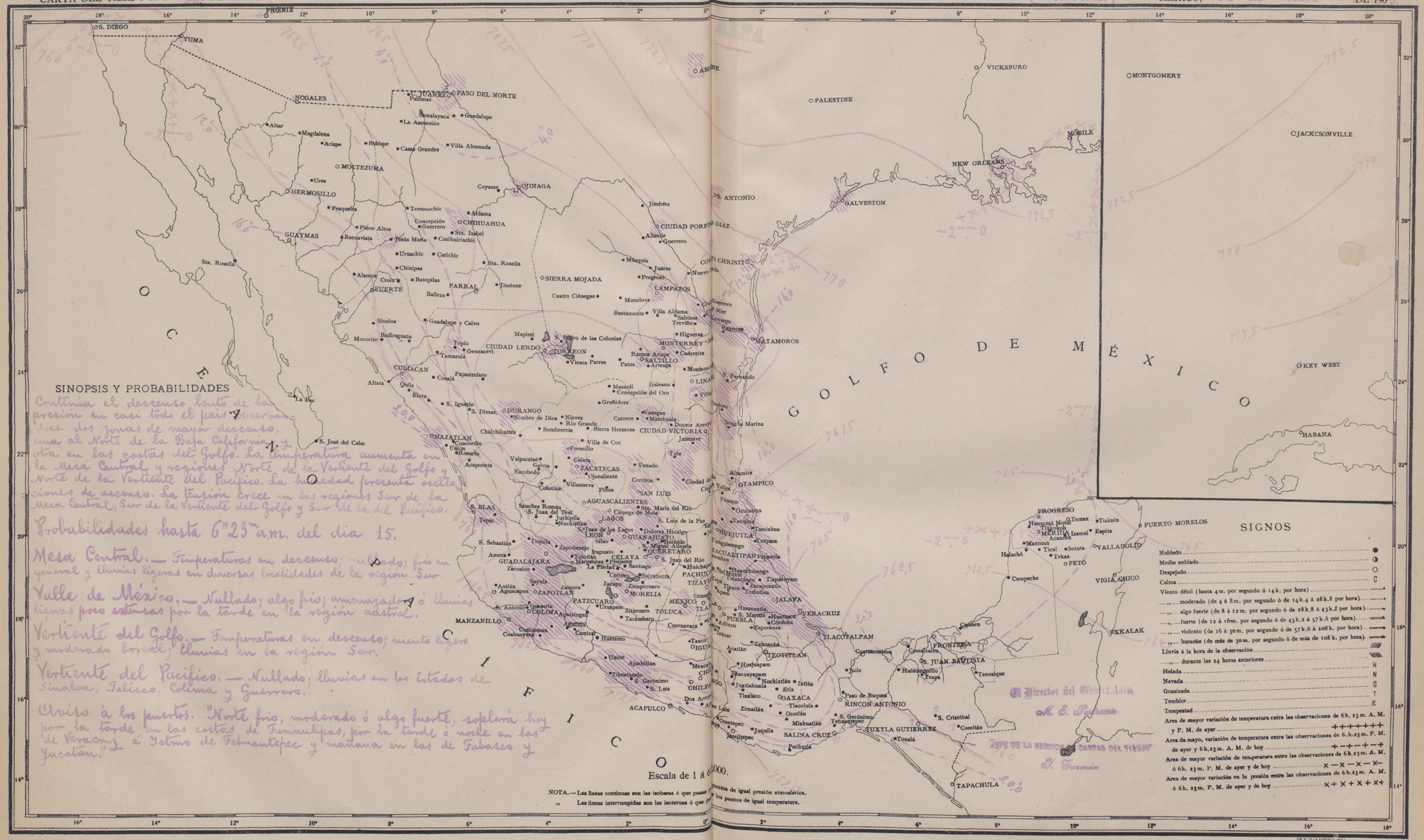
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima de las 24h anteriores	Mínima de las 24h anteriores	Seco	Húmedo	Nivel del mar y a la grave de la mañana	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco			21.0	18.0	754.8			2	Alt. Cu	
Colima	20.0	15.0	17.0	17.0	763.7	N E	débil	7	Cum	38.8
Culiacán			16.0	15.0	757.2			3	Nim	8.0
C. Lerdo			7.0	5.0	765.6			8	Cu. Nim	5.4
C. Porfirio Díaz			8.0	6.0	770.5			8	Str Cu	5.6
Victoria			9.0	7.0	770.0	N	4	4	Cu Nim	0.4
Chihuahua	7.0	1.0	6.0	5.0	762.4	S E	débil	10	Cum	0.4
Frontera			23.0	20.0	761.4			8	Alt Str	
Guadalajara	12.0	9.0	11.0	11.0	763.9			10	Nim	28.8
Guanajuato	10.0	4.0	9.0	8.0	764.3			10	Nim	10.0
Guaymas			16.0	12.0				8	Cu Nim	
Ygualá			17.0	16.0				6	Cir. Cu	
Jalapa	14.0	8.0	13.0	12.0	765.9	N	4			5.2
Lagos	[illegible]	5.0								5.2
León	12.0	7.0	10.0	9.0	763.2	S W	débil	10	Nim	7.2
Manzanillo	34.0		21.0	19.0	762.8	N E	4	8	Str Cu	30.4
Matamoros			16.0	16.0	766.4	N E	4			6.0
Mazatlán	22.0	12.0	20.0	19.0	758.2	E	débil	10	Nim	5.6
Mérida	25.0	17.0	21.0	18.0	763.2	N E	"	10	Nim	
México	14.0	4.0	9.0	7.0	765.6			10	Str Cu	
Monterrey	5.0	2.0	6.0	6.0	763.8			10	Nim	5.0
Morelia	11.0	5.0	7.0	6.0	770.2	S	"	10	Nim	6.0
Nogales			9.0	6.0	762.4	S E	8	8	Str. Cu	
Oaxaca	23.0		12.0	10.0	765.2			8	Str Cu	
Pachuca	16.0	3.0	10.0	9.0				10	Cir. Cu	
Progreso			23.0	21.0	763.5	E	12	8	Str. Cu	
Puebla	15.0	5.0	9.0	8.0	767.6	N E	débil	9	Cum	
Querétaro	15.0	5.0	10.0	9.0	764.2	E	"	10	Cum	9.6
Salina Cruz			23.0	19.0	759.1	N	8	4	Cu Nim	
Saltillo	10.0	2.0	5.0	4.0	768.0			10	Str.	
San Luis Potosí	8.0	7.0	8.0	6.0	767.9	S E	débil	10	Nim	8.8
Tampico			15.0	15.0	765.6					
Toluca	12.0	8.0	7.0	6.0	765.9	S	"	10	Nim	
Veracruz	25.0	16.0	19.0	16.0	763.1					5.2
Zacatecas	7.0	-2.0	6.0	6.0	763.1	W	"	7	Cum	18.4
Zapotlán	14.0	12.0	13.0	12.0	763.8			10	Cum	35.6

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles) MEXICO, 14 de Enero DE 1903



República Mexicana

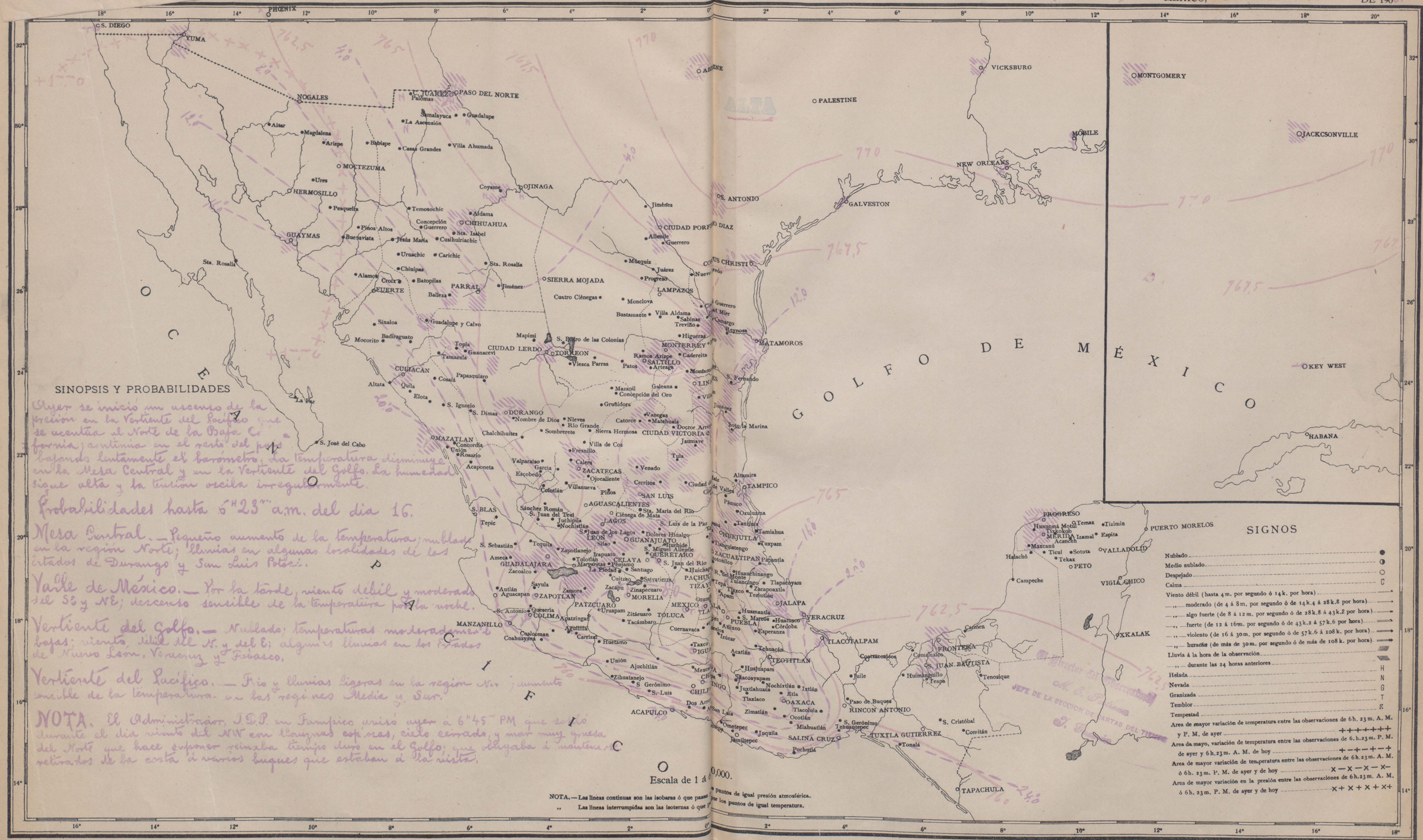
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
15 de Enero de 1903

Tiempo de México

Estaciones	Temperatura: Máxima durante las 24 anteriores	Temperatura: Mínima durante las 24 anteriores	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: Durante las 24 anteriores
Acapulco			24.0	21.0	755.6					
Colima	19.0	16.0	18.0	17.0	766.8	N E	débil	7	Cum	
Culiacán	21.0	18.0	19.0	17.0	756.6			2	Str	10.0
C. Lerdo			7.0	6.0	765.3			8	Cu Nim	0.4
C. Porfirio Díaz			9.0	6.0	769.4			8	Cu Nim	26.8
C. Victoria			9.0	7.0	768.1	N	4	8	Cu Nim	1.2
Chihuahua	7.0	2.0	3.0	2.0	[illegible]3.8			10	Cum	4.0
Durango	17.0	0.0	8.0	7.0	767.7	S W	débil	9	Nim	1.2
Frontera			22.0	20.0	761.6			8	Cir Cu	1.6
Guadalajara	17.0	10.0	15.0	9.0	762.8			10	Str	2.0
Guanajuato	15.0	9.0	7.0	7.0	765.8					0.8
Guaymas			16.0	12.0	762.9					0.6
Ygualá			19.0	16.0						
Jalapa	17.0	14.0	23.0	11.0	761.9	N W	"	2	Str	
Lagos	16.0	9.0	7.0	6.0	763.0					1.2
León	15.0	10.0	8.0	7.0	765.2			3	Cum	0.7
Linares										
Manzanillo			20.0	18.0	763.4	S W	4	4	Alt Str	
Matamoros			12.0	12.0	765.8	N	4			8.2
Mazatlán	26.0	19.0	21.0	20.0	760.8	N E	débil	10	Nim	8.4
Mérida	30.0	19.0	19.0	13.0	763.6	N E	"	8	Cir Str	0.4
México	18.0	9.0	8.0	7.0	768.3			10	Cu Nim	6.8
Monterrey	9.0	5.0	6.0	5.0	764.4			10	Nim	9.6
Morelia	17.0	9.0	4.0	3.0	769.3	S	"			
Nogales			8.0	6.0	762.7			8	Str Cu	
Oaxaca			1.0	10.0	766.2					
Pachuca								5	Cir Cu	
Progreso			23.0	21.0	763.5	E	4	8	Cu Nim	
Puebla	17.0	9.0	7.0	6.0	769.1	E	débil			
Querétaro	16.0	10.0	11.0	9.0	764.8	S E	"	10	Cum	
Salina Cruz			24.0	23.0	759.1	N	8			
Saltillo	10.0	4.0	4.0	3.0				10	Str	0.4
San Luis Potosí	14.0	12.0	11.0	10.0	766.5	S E	débil	10	Cum	2.3
Tampico			15.0	14.0	766.6					33.6
Toluca	15.0	6.0	5.0	4.0	767.1	W	"			
Veracruz	26.0	20.0	20.0	17.0	767.2	N	4	8	Str Cu	
Zacatecas	12.0	3.0	3.0	6.0	765.0	S W	débil	6	Cum	0.8
Zapotlán	19.0	12.0	10.0	9.0	765.7			4	Cum	

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, 15 de Enero DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

16 de Enero de 1903

Tiempo de México

	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima en las 24h anteriores	Mínima en las 24h anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á las grandes cosas normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco			24.0	23.0	755.6					
Colima	28.0	16.0	17.0	14.0	767.6	E	débil			
Culiacán	22.0	18.0								
C. Lerdo			10.0	8.0	765.1			8	Str. Cu	0.4
C. Porfirio Díaz			9.0	7.0	766.0			8	Str. Cu	12.8
C. Victoria			11.0	8.0	765.9	N	4	8	Str. Cu	
Chihuahua	10.0	2.0	3.0	3.0	765.3			6	Str	
Durango	18.0	1.0								0.8
Frontera			23.0	21.0	761.4					
Guadalajara	20.0	15.0	11.0	10.0	765.4			10	Str	
Guaymas										
Iguala			20.0	16.0				1	Alt. Str	
Jalapa	20.0	14.0	13.0	13.0	765.6			1	Str	
Lagos	20.0	6.0	7.0	6.0	770.1	N	débil			
León	18.0	7.0	8.0	7.0	765.5	NE	"	4	Cir. Cu	
Manzanillo			20.0	20.0	764.2	SW	4	6	Cir. Str	
Matamoros			10.0	9.0	767.0	N	4			4.0
Mazatlán	24.0	19.0								5.6
Mérida			20.0	19.0	762.6	SE	débil	10	Cir. Str	
México	20.0	7.0	8.0	7.0	769.4					
Monterrey	10.0	5.0	8.0	8.0	762.5			10	Nim	6.4
Morelia	19.0	7.0	7.0	6.0	772.9	S	"	2	Alt. Cu	
Nogales										
Oaxaca	20.0		11.0	10.0	766.9					
Pachuca	11.0	4.0						10	Cum	
Progreso			22.0	19.0	762.7			4	Cir. Str	
Puebla	21.0	6.0	9.0	7.0	768.8	NE	"			
Querétaro			10.0	8.0	764.7	E	"	1	Cir. Cu	
Salina Cruz			23.0	22.0	759.7	N	12			
Saltillo	17.0	4.0	9.0	8.0						1.2
San Luis Potosí	16.0	14.0								
Tampico			15.0	15.0	763.4					
Toluca	19.0	4.0	4.0	3.0	770.7					
Veracruz	26.0	19.0	20.0	17.0	762.7	N	4	8	Alt. Cu	
Zacatecas	13.0	3.0	6.0	6.0	765.0	W	débil	1	Cum	
Zapotlán			10.0	7.0	766.7			6	Cum	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, 16 de Enero DE 1903

República Mexicana

Servicio simultáneo de Observaciones Meteorológicas
17 de Enero de 1903

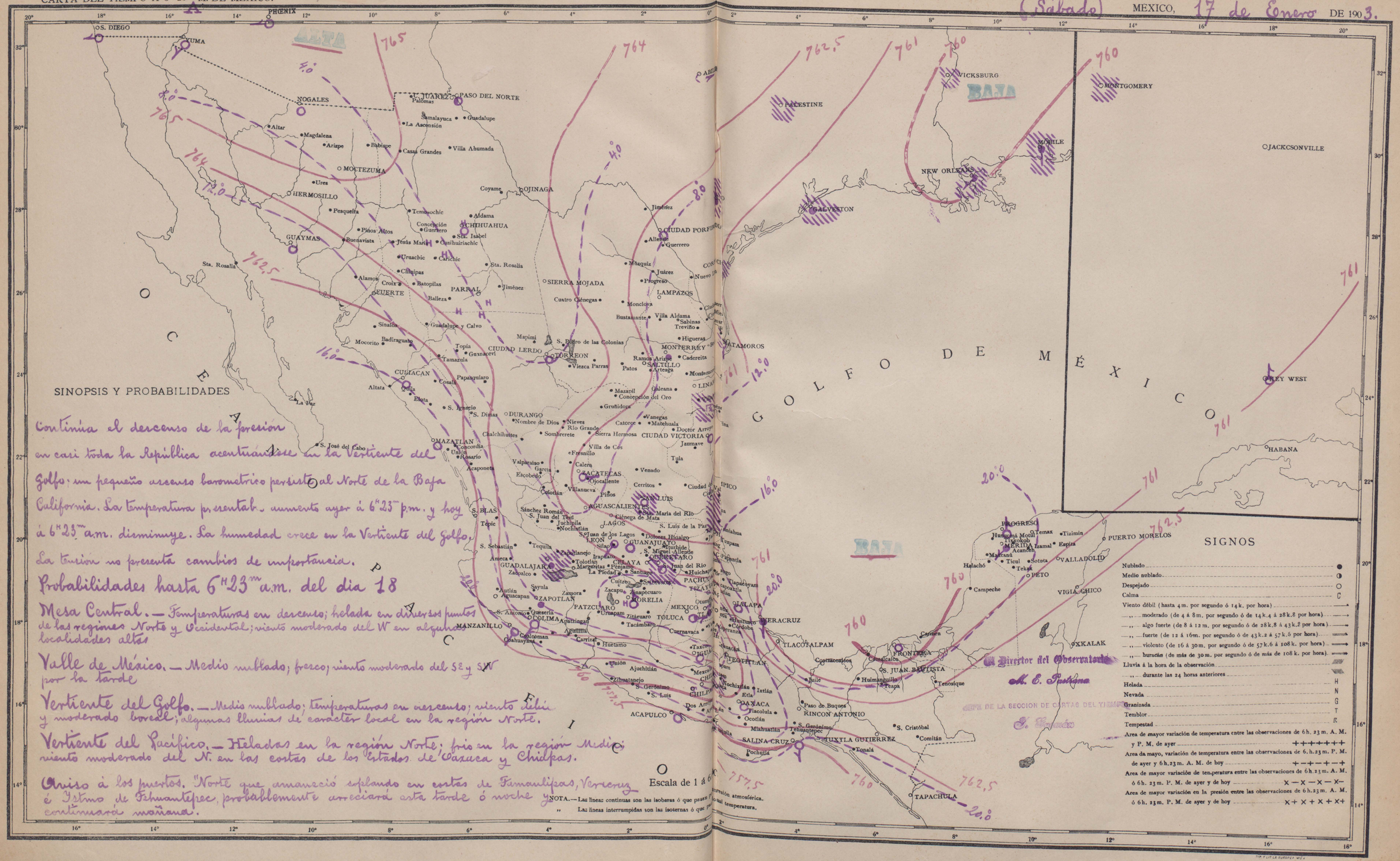
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima observada en las 24 horas anteriores	Mínima observada en las 24 horas anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar, reducido de los grados centígrados	Dirección	Velocidad según la escala de Lapiche	Cantidad	Clase observada	Observada en las 24 horas anteriores
Acapulco			23.0	21.0	755.8					
Colima	29.0	16.0	17.0	16.0	766.9	N E	débil	5	Alt.-Cu	
Culiacán	22.0	16.0	16.0	13.0	757.2					
C. Lerdo			4.0	2.0	766.4					
C. Porfirio Díaz			8.0	7.0	764.0					
C. Victoria			9.0	7.0	764.2					
Chihuahua	10.0	3.0	3.0	1.0	764.0					
Durango	17.0	3.0								
Frontera			23.0	20.0	757.0			2	Str.-Cu	
Guadalajara	21.0	11.0	11.0	10.0	765.9			10	Cir.-Str	0.8
Guanajuato	20.0	8.0	9.0	8.0	763.6			2	Cirro	
Guaymas			15.0	11.0	762.9					
Jalapa			17.0	16.0						
Jiquilpan	17.0	11.0	12.0	11.0	762.3	N	4			
Lagos	21.0	6.0								
León	20.0	7.0	9.0	8.0	763.8	N E	débil	8	Cir.-Cu	
Manzanillo	2		21.0	19.0	766.4	N E	4	6	Alt.-Str	
Monterrey			10.0	10.0	762.0	N	4			
Nuevo Laredo	24.0	19.0	19.0	16.0	761.2					
Orizaba	30.0	16.0	20.0	19.0	760.6	N E	débil	10	Cir.-Str	
Mexico	20.0	7.0	8.0	6.0	768.7			8	Cir.-Cu	
Monterrey	18.0	7.0	11.0	10.0	760.1			10	Nim	
Morelia	18.0	8.0	6.0	6.0	768.2	S	débil			
Nogales			6.0	5.0	766.0			1	Cir.-Str	
Oaxaca	28.0		12.0	11.0	763.0					
Progreso			21.0	17.0	760.8	S	4	2	Cir.-Cu	
Puebla	20.0	5.0	6.0	5.0	767.5	N E	débil	1	Cir.-Str	
Querétaro	21.0	10.0	7.0	5.0	763.8	S E	"	2	Cir.-Cu	0.4
Salina Cruz			22.0	22.0	758.7	N	4	2	Cir.-Cu	
Saltillo	12.0	10.0	7.0	6.0	766.2	S	débil	6	Cir.-Cu	
San Luis Potosí	17.0	16								
Tampico			15.0	15.0	762.6					
Tolnca	18.0	3.0	4.0	2.0	768.6	W	"	4	Cir.-Cu	
Veracruz	27.0	20.0	22.0	19.0	760.7	N	4	8	Str.	
Zacatecas	15.0	4.0	5.0	4.0	760.6	W	débil			
Zapotlán	21.0	7.0	12.0	11.0	764.5			10	Str.	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, 17 de Enero DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
18 de Enero de 1903

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	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 sombra del Ayuntamiento	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco			22.0	22.0	755.8					
Colima	28.0	16.0	13.0	11.0	767.9	NE	débil	8	Cum	
Culiacán	21.0	15.0								
C. Lerdo			7.0	6.0	763.2					
C. Porfirio Díaz			8.0	7.0						
C. Victoria			8.0	7.0						
Chihuahua	10.0	3.0	3.0	1.0	762.8			10	Cum	
Durango	22.0	-2.0	5.0	3.0		S-SW	"	6	Cum	
Frontera			24.0	24.0	759.9					
Guadalajara	19.0	10.0	10.0	8.0	763.2			5	Cir-Str	
Guanajuato	20.0	8.0	9.0	9.0	763.0			6	Cir-Str	
Guaymas			15.0	11.0	763.9					
Iguala			20.0	16.0						
Lagos			6.0	4.0						
León	20.0	8.0	9.0	8.0	761.2	NE	"	7	Cir-Str	
Matamoros			10.0	10.0	764.0					
Mazatlán	23.0	17.0	17.0	15.0	760.6			6	Cum	
Mérida			22.0	21.0	760.2	NE	"	10	Nim	
México	21.0	7.0	11.0	5.0	763.8			9	Cir-Str	
Monterrey	22.0	9.0	10.0	9.0				10	Nim	
Morelia	23.0	8.0	8.0	7.0	766.2	SW	"	9	Alt-Cu	
Nogales			6.0	5.0	766.0					
Oaxaca	29.0		11.0	10.0	765.0					
Pachuca	20.0	5.0								
Progreso			23.0	21.0	760.5					
Puebla	17.0	10.0	11.0	9.0	764.3	SE	"	4	Cum	
Querétaro	21.0	10.0	10.0	8.0	761.9			8	Cir-Str	
Salina Cruz			24.0	24.0	758.5					
Saltillo	14.0	5.0	7.0	6.0	763.8			10	Cum	
San Luis Potosí	19.0	7.0								
Tampico			16.0	16.0	762.4					
Toluca	18.0	3.0	4.0	2.0	768.2			8	Alt-Cu	
Veracruz	27.0	20.0	22.0	18.0	761.0					
Zacatecas	15.0	1.0	9.0	1.0	760.2	W	"	9	Cir-Str	
Zapotlán	15.0	11.0	9.0	7.0	765.4					

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presión persiste en toda la República y con mayor intensidad en la Mesa Central. La temperatura disminuye en la Vertiente del Pacífico. La humedad decrece en general. La tensión presenta oscilaciones de descenso en la Mesa Central y en la Vertiente del Pacífico.

Probabilidades hasta 6h 23m a.m. del día 19.

Mesa Central.— Medio nublado; temperatura moderadamente baja; viento dominante débil del NE.

Valle de México.— Medio nublado; fresco; viento moderado del SE en las últimas horas de la tarde.

Vertiente del Golfo.— Nublado; viento débil húmedo del N. y del E; lluvias ligeras en la región Sur; Norte débil en las costas

Vertiente del Pacífico.— Frio en la región Norte; nublados en las regiones Media y Sur.

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 Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
19 de Enero de 1903

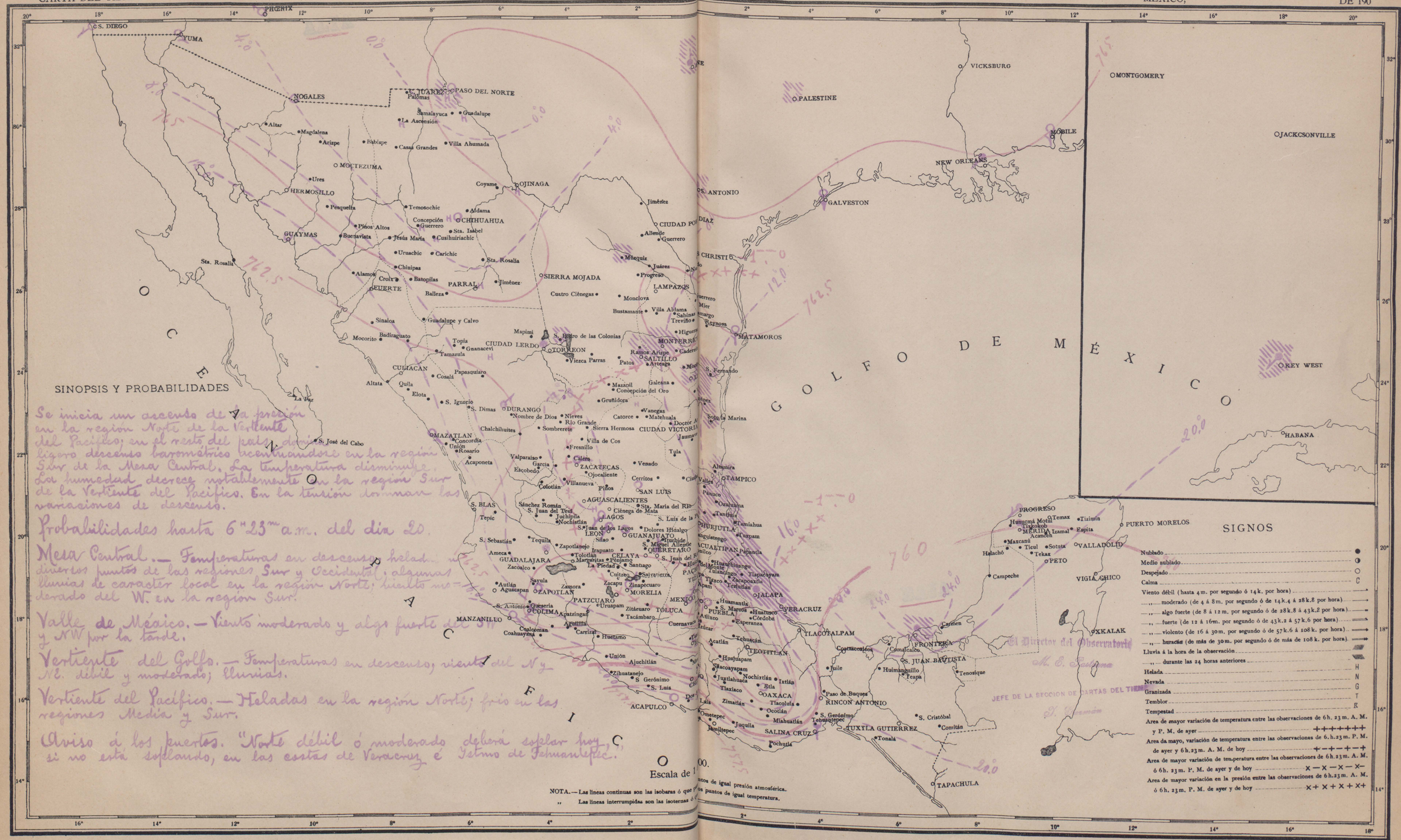
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima durante las 24h anteriores	Mínima durante las 24h anteriores	Seco	Húmedo	Altura media en mm. a 0° y nivel del mar	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Lluvia en 24h anteriores
Acapulco			?63.0	21.0	755.8					
Colima	27.0	12.0	15.0	14.0	767.2	N.NE	débil	1	Cum	
Culiacán			14.0	13.0	757.8			3	Str.	
C. Lerdo			7.0	[illegible]	764.7			8	Cir. Nim	
C. Juárez	9.0	-2.0								
C. Victoria			10.0	8.0	763.6	N	4	6	Str. Cu	
Chihuahua	10.0	1.0	3.0	1.0	765.3			5	Cum	
Durango	18.0	-1.0	2.0	1.0		SW	débil	8	Cum	
Frontera			24.0	21.0	758.4			8	Alt. Str	18.2
Guadalajara	18.0	9.0	6.0	5.0	764.7			10	Cir. Cu	
Guanajuato			7.0	6.0	762.7					
Guaymas			15.0	12.0	762.9					
Iguala			15.0	13.0						
Jalapa	13.0	12.0	13.0	12.0	762.6	SW	8			14.0
Laredo	16.0	6.0	2.0	1.0	768.8	NE	débil	3	Cir. Str	
León	16.0	9.0	4.0	3.0	764.8	NE	"	3	Cir. Str	
Manzanillo			19.0	17.0	763.2	NW	4	1	Alt. Str	
Matamoros			12.0	12.0	762.6	N	4			
Mazatlán	23.0	17.0	14.0	11.0	760.0	NW	débil			
Mérida	24.0	16.0	20.0	19.0	760.0	NW	"	10	Alt. Cu	
México	22.0	10.0	9.0	4.0	765.8			2	Cir	
Monterrey			8.0	8.0	761.9			10	Nim	1.2
Morelia	11.0	7.0	7.0	5.0	765.6	NW	"			
Nogales			4.0	2.0	767.1					
Cananea			8.0	7.0	765.6					
Pachuca	21.0	8.0	10.0	8.0				5	Cir. Cu	
Progreso			22.0	21.0	760.7	NW	12	8	St. Cu	
Puebla	20.0	12.0	9.0	7.0	764.8	E	débil	3	Cir. Str	
Querétaro	20.0	10.0	9.0	6.0	760.4	S	"			
Salina Cruz			23.0	19.0	759.1	N	8	4	Cir. Cu	
Saltillo			5.0	5.0	764.6			10	Str	
San Luis Potosí	28.0	10.0								
Tampico			19.0	15.0	762.4					11.2
Tacubaya	16.0	3.0	6.0	2.0	765.3	SW	débil			
Veracruz	24.0	19.0	19.0	16.0	760.3			8	Cum	1.2
Zacatecas	12.0	3.0	1.0	-2.0	763.9	W	débil			
Zapotlán			6.0	6.0	765.2			4	Cum.	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Lunes) 19 de Enero 3. MEXICO, DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

20 de Enero de 1903

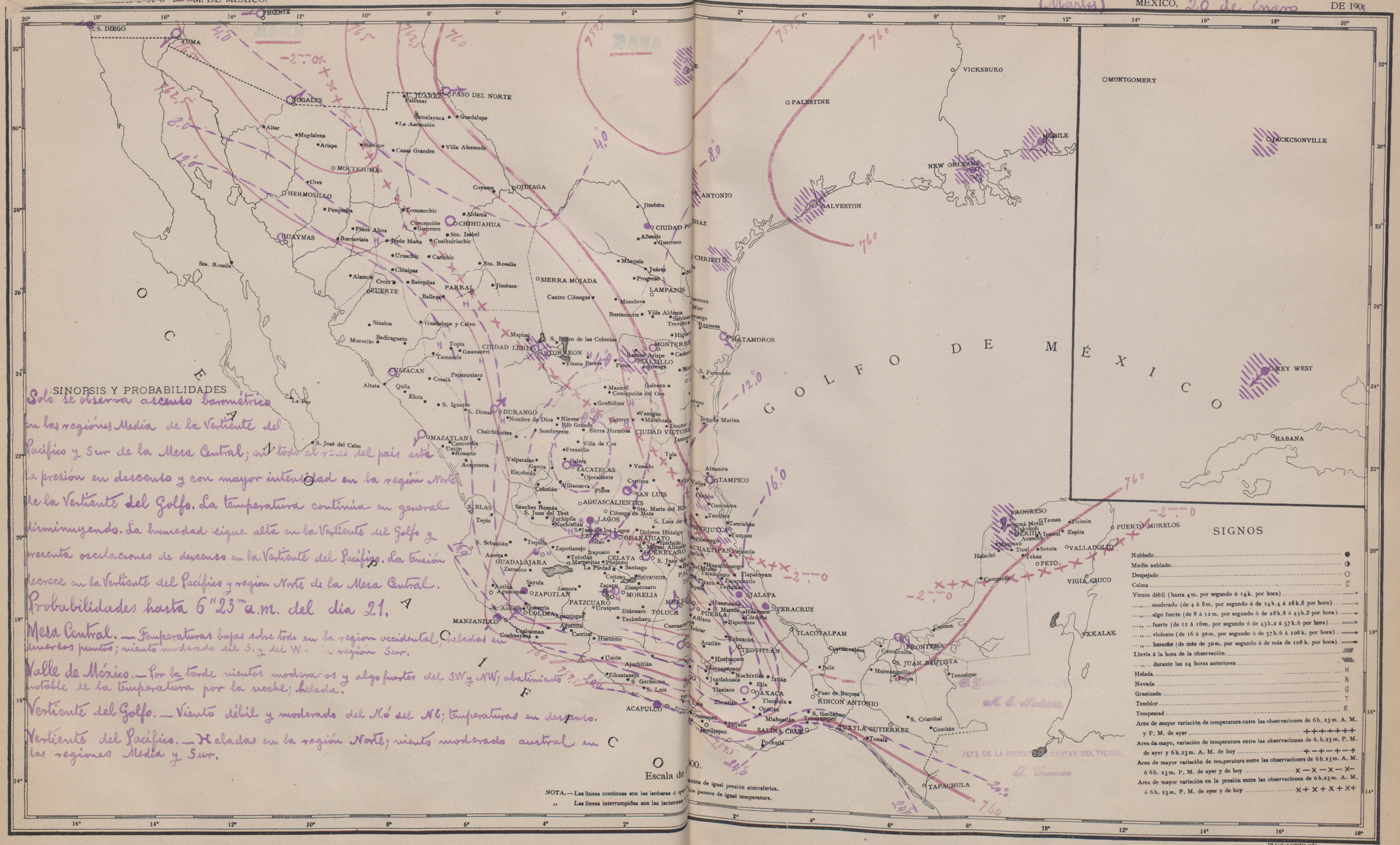
Tiempo de Mexico

A 6h 23m AM

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 kilómetros por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Durante las 24h anteriores
Acapulco			23.0	20.0	754.4			8	Str. Cu	
Colima	25.0	14.0			767.6	NE	débil	7	Cir. Str	
Culiacán	19.0	13.0	13.0	10.0	750.0					
Ciudad Lerdo			5.0	4.0	762.9					0.4
C. Porfirio Diaz			7.0	5.0	758.1			8	Str. Cu	
C. Victoria			8.0	6.0	762.0			1	Cir Str	
Chihuahua	12.0	1.0	3.0	2.0	760.8					
C. Juarez	11.0	6.0								
Durango	16.0	-2.0	1.0	-1.0		SW	moderna			
Frontera			24.0	22.0	757.0	NW	4	6	Alt. Str	
Guadalajara	19.0	2.0	5.0	4.0	765.0			10	Cir. Str	
Guanajuato	18.0	6.0	5.0	4.0	764.6			6	Cum	
Guaymas			15.0	11.0	761.9					
Yguala			18.0	15.0	767.9					
Jalapa	16.0	12.0			761.4			8	Cum. Nim	2.0
Lagos	18.0	2.0	1.0	-1.0	759.7	N	débil			
León	17.0	3.0	3.0	1.0	766.4	NE	"	5	Cir. Str	
Manzanillo	30.0		17.0	15.0	763.6	NE	4	6	Alt. Str	
Matamoros			7.0	7.0	759.6					
Mazatlán	21.0	15.0	14.0	12.0	762.0	NE	"			
Mérida	30.0	16.0								5.4
México	21.0	10.0	7.0	2.0	769.6					
Monterrey	14.0	7.0	6.0	6.0	758.7			1	Str	
Morelia	19.0	7.0	4.0	0.0	766.9			3	Cir. Str	
Nogales			5.0	4.0	766.7	SW	débil			
Oaxaca	29.0	12.0	10.0		762.8			2	Str. Cu	
Pachuca	20.0	6.0								
Progreso			23.0	20.0	751.5	N	4	8	Cu. Nim	0.4
Puebla	18.0	8.0	8.0	7.0	765.0	SE	débil	2	Cir. Cu	
Queretaro	21.0	8.0	6.0	3.0	763.8			1	Cir. Cu	
Salina Cruz			26.0	25.0	757.7			6	Str. Cu	
Saltillo	11.0	5.0	4.0	4.0	763.4	W	"	1	Cir. Str	0.8
San Luis Potosí	30.0	6.0								
Tampico			15.0	15.0	759.6					
Toluca	15.0	4.0	2.0	0.0	768.0	S	"			
Veracruz	26.0	17.0	19.0	18.0	758.9			8	Str. Cu	
Zacatecas	11.0	-1.0	-2.0	-3.0	765.8	W	"	2	Cum	
Zapotlán	13.0	7.0	7.0	6.0	766.4			7	Cum	

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Mártes) MEXICO, 20 de Enero DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

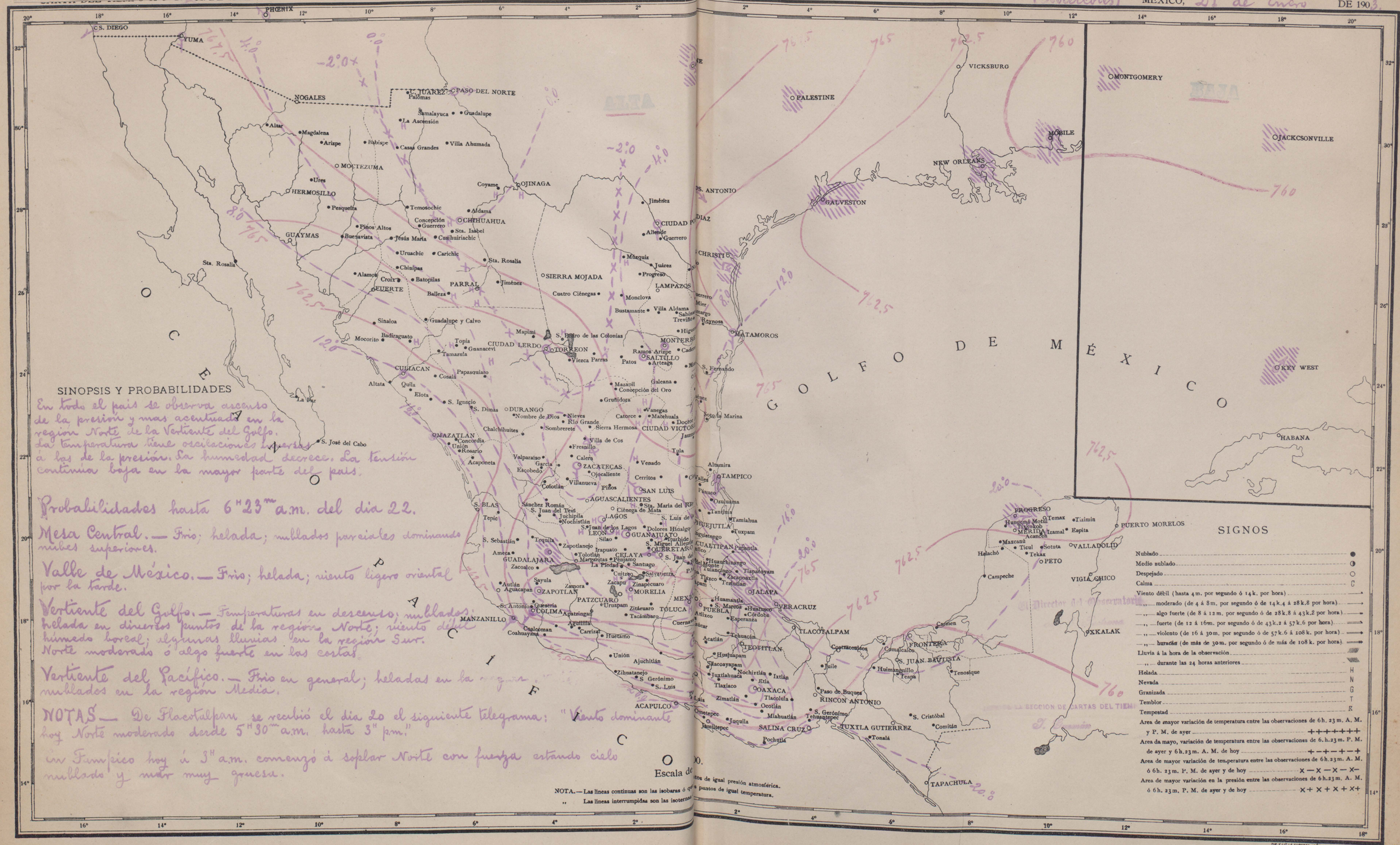
21 de Enero de 1903

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 kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco			3.0	3.0	768.1			3	Cum	
Colima	27.0	11.0	12.0	11.0	768.6	N E	débil	9	Alt_Cu	
Culiacán	21.0	12.0	21.0	11.0	757.6					
C. Lerdo			2.0	1.0	763.2					
C. Porfirio Diaz			6.0	4.0	770.2	N	4			
C. Victoria			9.0	7.0	769.4	N	4	8	Cum_Nim	
Chihuahua	12.0	1.0	1.0	-2.0	769.0					
Durango	20.0	-5.0								
Frontera			23.0	19.0	760.0			4	Cir_Cu	
Guadalajara	17.0	4.0	5.0	3.0	766.7			5	Cir_Str	imp
Guanajuato	17.0	5.0	4.0	3.0	766.4					
Iguala			16.0	11.0						
Jalapa	15.0	12.0	11.0	8.0		SW	débil	6	Cir Str	2.0
Lagos	18.0	-1.0								
León	17.0	2.0	2.0	1.0				1.	Cir_Str	
Manzanillo	31.0		18.0	16.0	764.2	N E	4	8	Alt Str	
Matamoros			12.0	6.0	766.6	N	4			
Mazatlán	23.0	14.0	17.0	10.0	761.4	W	débil			
Mérida	34.0	18.0	19.0		762.4			9	Nim	
México	21.0	6.0	5.0	1.0	769.1			8	Cir	
Monterrey	21.0	5.0	6.0	4.0						
Morelia	18.0	5.0	4.0	3.0	768.5	S	débil	3	Cir_Str	
Oaxaca	28.0		6.0	3.0	768.3			1	Alt Str	
Pachuca	13.0	3.0	5.0	4.0				6	Cir_Cu	
Progreso			22.0	18.0	762.1	N	8	8	Cir_Cu	0.4
Puebla	16.0	7.0	3.0	1.0				10	Cir_Str	
Querétaro	18.0	6.0	4.0	0.0	766.5	E	débil	1	Cir_Str	
Salina Cruz			24.0	23.0	769.1					
Saltillo			4.0	1.0	770.8					
San Luis Potosí	16.0	13.0	4.0	2.0		SE	"			
Tampico			13.0	13.0	764.6	N	8			
Toluca	14.0	0.0	2.0	-1.0	770.3	W.SW	débil	8	Cir_Str	
Veracruz	25.0	19.0	21.0	19.0	764.9			8	Cum Nim	4.0
Zacatecas	12.0	1.0	-3.0	-4.0	766.8	N	"			
Zacatlán			5.0	3.0	768.1			3	Cum	

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles) MEXICO, 21 de Enero DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

22 de Enero de 1903

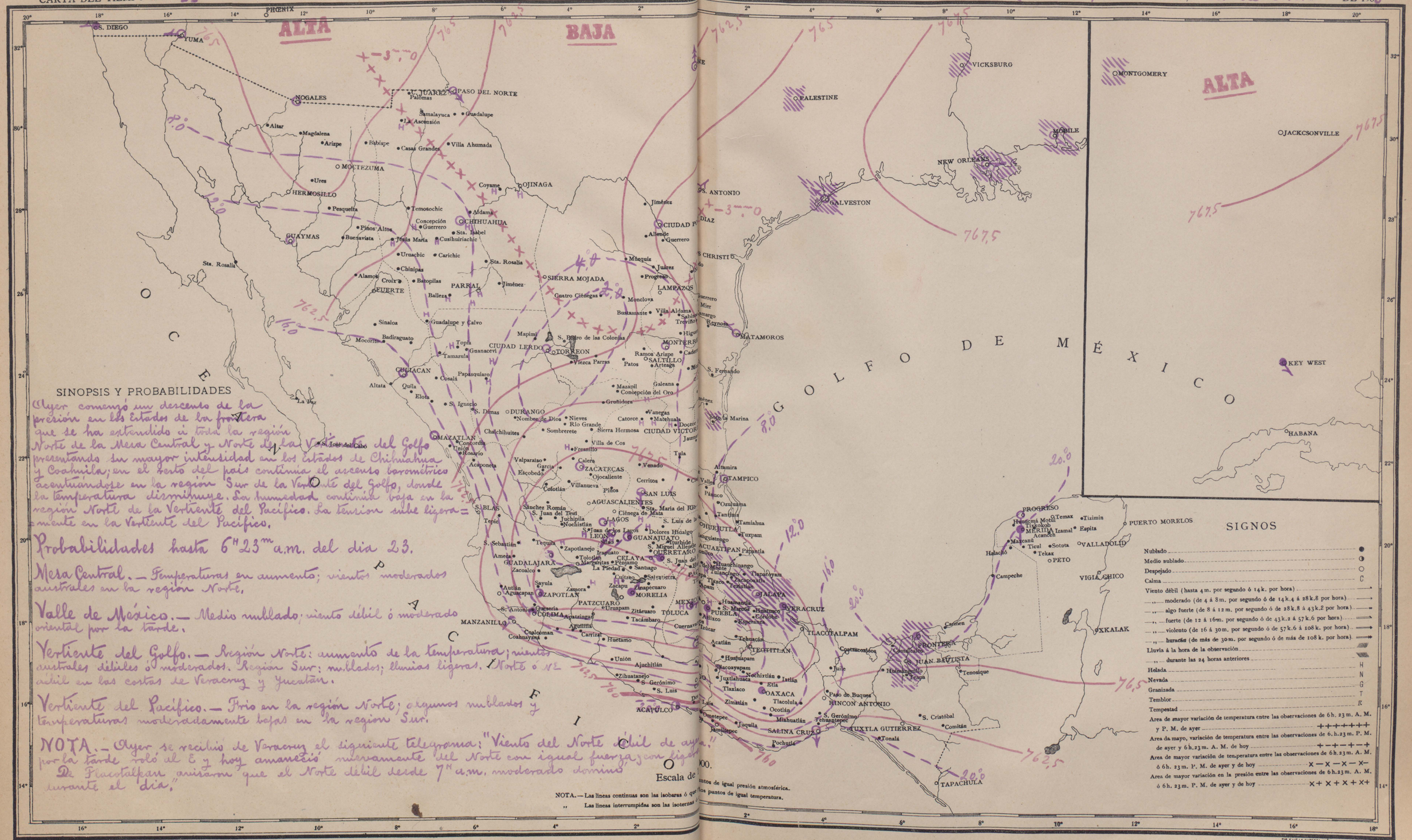
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima durante las 24 anteriores	Mínima durante las 24 anteriores	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 anteriores
Acapulco		17.0	21.0	19.0	755.4			4	Str-Cu	
Colima	25.0	11.0	14.0	13.0	770.4			4	Alt-Str	
C. Lerdo			1.0	0.0						
C. Porfirio Diaz			9.0	8.0	765.3					
C. Victoria			7.0	6.0	768.3			1	Cir-Str	
Chihuahua	16.0	-1.0	8.0	-1.0	76[illegible]4					
Durango	15.0	-6.0								
Frontera			21.0	18.0	766.2					22.0
Guadalajara	17.0	4.0	4.0	3.0	770.3			10	Cir-Str	
Guanajuato	9.0	3.0	5.0	2.0	769.1			-	Cir-Str	
Guaymas			15.0	11.0	763.9					
Iguala			17.0	12.0				2	Cir-Cu	
Jalapa	16.0	11.0	8.0	7.0	768.7	NW	débil	10	Cum	0.4
Lagos	19.0	-5.0	-1.0	-3.0	773.6					
León	14.0	1.0	2.0	1.0	766.6	NE	"	6	Cir-Str	
Manzanillo			19.0	17.0	765.6	NE	4	8	Alt-Str	
Matamoros			6.0	5.0	766.8	SE	4			
Mazatlán	23.0	15.0	18.0	14.0	762.2					
Mérida			18.0	17.0	766.8	N	débil	8	Cum	
México	18.0	4.0	7.0	3.0	769.6			10	Cir-Cu	
Monterrey	18.0	4.0	3.0	2.0	763.4					
Mor[illegible]ia	16.0	3.0	5.0	2.0	770.1	SW	"	8	Cir-Cu	
Vo[illegible]es			5.0	5.0	767.9					
Oaxaca	27.0		9.0	7.0	770.1			8	Cum Nim	
Pachuca	17.0	4.0						10	Cir-Cu	
Progreso			21.0	19.0	767.3	N	8	2	Cir-Str	
Puebla	17.0	3.0	2.0	1.0	776.4	N	débil	10	Cir-Cu	
Querétaro	18.0	4.0				E	"	10	Cum	
Salina Cruz			22.0	21.0	762.3					
S. Luis Potosí	29.0	7.0	1.0	-1.0	773.9	N	"	1	Cir-Str	
Tampico			11.0	11.0	766.8					
Toluca	16.0	0.0	2.0	-1.0	773.0	W	"	8	Cir-Cu	
Veracruz	28.0	18.0	15.0	13.0	767.9	N	4	8	Str-Cu	
Zacatecas	14.0	-3.0	3.0	1.0	768.3			1	Cum	
Zapotlán	20.0	5.0	7.0	6.0	769.1			6	Alt-Str	
Culiacán	22.0	14.0	14.0	14.0	770.4			4	Alt-Str	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, 22 de Enero DE 1903


ALTA
BAJA
ALTA
S. DIEGO
YUMA
PHOENIX
NOGALES
C. JUAREZ
PASO DEL NORTE
Palomas
Samalayuca
Guadalupe
La Ascensión
Altar
Magdalena
Arizpe
Babispe
Casas Grandes
Villa Ahumada
MOCTEZUMA
Ures
HERMOSILLO
Coyame
OJINAGA
Pesqueira
Temosochic
Aldama
CHIHUAHUA
Concepción
Guerrero
Pinos Altos
Buenavista
Jesús María
Sta. Isabel
Cusihuiriachic
GUAYMAS
Urnachic
Carichic
Sta. Rosalía
Chinipas
Alamos
Batopilas
PARRAL
Jiménez
SIERRA MOJADA
Balleza
Cuatro Ciénegas
Sinaloa
Guadalupe y Calvo
Mapimí
S. Pedro de las Colonias
Badiraguato
Topia
Guanaceví
CIUDAD LERDO
TORREON
Tamazula
Viezca
Parras
Patos
SALTILLO
Arteaga
CULIACAN
Cosalá
Papasquiaro
Altata
Quila
Elota
S. Ignacio
S. Dimas
DURANGO
Nombre de Dios
Nieves
Río Grande
Sombrerete
Sierra Hermosa
CIUDAD VICTORIA
Chalchihuites
Villa de Cos
MAZATLAN
Concordia
Unión
Rosario
Fresnillo
Calera
ZACATECAS
Ojocaliente
Venado
Cerritos
Valparaíso
García
Escobedo
Villanueva
Piños
SAN LUIS
Cototlán
AGUASCALIENTES
Sta. María del Río
Sánchez Román
S. Juan del Teul
Juchipila
Nochistlán
Cienega de Mata
LAGOS
S. Luis de la Paz
S. Juan de los Lagos
Dolores Hidalgo
LEON
GUANAJUATO
Silao
Iturbide
S. Miguel Allende
S. Sebastián
Tepic
Tequila
Zapotlanejo
Irapuato
QUERETARO
Ameca
Tolotlán
CELAYA
GUADALAJARA
Margaritas
Penjamo
La Piedad
Santiago
S. Juan del Río
Zacoalco
Cuitzeo
Salvatierra
Sayula
Zacapu
Zinapécuaro
Autlán
Aguascapan
ZAPOTLAN
PATZCUARO
MORELIA
Zamora
Uruapam
Zitácuaro
TOLUCA
S. Antonio
Queseria
COLIMA
Tacámbaro
MANZANILLO
Coalcoman
Coahuayana
Aguililla
Carvajal
Huetamo
Unión
Ajuchitlán
Zihuatanejo
S. Gerónimo
S. Luis
ACAPULCO
Jiménez
CIUDAD PORFIRIO DIAZ
Allende
Guerrero
Múzquiz
Juárez
Progreso
LAMPAZOS
Monclova
Bustamante
Villa Aldama
Salinas
Trevino
Reynosa
MATAMOROS
Higueras
MONTERREY
Ramos Arizpe
Cadereyta
Galeana
Mazapil
Concepción del Oro
Gruñidora
Vanegas
Matehuala
Catorce
Doctor Arroyo
Jaumave
Tula
Altamira
TAMPICO
Valles
Pánuco
Ozuluama
Tantima
Tamiahua
HUEJUTLA
Huayacocotla
Ixhuatlán
ACAXETLPAN
Papantla
Huauchinango
Tulancingo
Tlanchinol
Zacapoaxtla
Tlaxco
Teziutlán
JALAPA
Huamantla
S. Marcos
Huatusco
PUEBLA
Atlixco
Córdoba
Izúcar
Esperanza
VERACRUZ
Acatlán
Tehuacán
TEHUACAN
Huajuapam
Tlacoyapam
Nochixtlán
Ixtlán
Etla
Juxtlahuaca
Tlaxiaco
OAXACA
Zimatlán
Tlacolula
Ocotlán
Mixtlán
Tehuantepec
Jamiltepec
Juquila
SALINA CRUZ
Pochutla
TLACOTALPAN
Coatzacoalcos
Jalapa
Paso de Buques
RINCON ANTONIO
S. Gerónimo
TUXTLA GUTIERREZ
Tonalá
S. Cristóbal
Comitán
TAPACHULA
Tenosique
Carmen
FRONTERA
Cunduacán
JUAN BAUTISTA
Huimanguillo
Frapa
PROGRESO
Hunucmá
Motul
Tixkokob
MERIDA
Izamal
Acanceh
Temax
Tizimín
Espita
Maxcanú
Ticul
Sotuta
Tekax
PETO
VALLADOLID
Halachó
Campeche
VIGIA CHICO
PUERTO MORELOS
XKALAK
VICKSBURG
FALESTINE
MOBILE
NEW ORLEANS
GALVESTON
MONTGOMERY
JACKCSONVILLE
KEY WEST
HABANA
OCEANO PACIFICO
GOLFO DE MÉXICO
762,5
765
767,5
763,5
760
8,0
12,0
16,0
20,0
SINOPSIS Y PROBABILIDADES
Ayer comenzó un descenso de la presión en los Estados de la frontera que se ha extendido á toda la región Norte de la Mesa Central y Norte de la Vertiente del Golfo presentando su mayor intensidad en los Estados de Chihuahua y Coahuila; en el resto del país continúa el ascenso barométrico acentuándose en la región Sur de la Vertiente del Golfo, donde la temperatura disminuye. La humedad continúa baja en la región Norte de la Vertiente del Pacífico. La tensión sube ligeramente en la Vertiente del Pacífico.
Probabilidades hasta 6h 23m a.m. del dia 23.
Mesa Central.— Temperaturas en aumento; vientos moderados australes en la región Norte.
Valle de México.— Medio nublado; viento débil ó moderado oriental por la tarde.
Vertiente del Golfo.— Región Norte: aumento de la temperatura; vientos australes débiles ó moderados. Región Sur: nublados; lluvias ligeras. Norte ó NE débil en las costas de Veracruz y Yucatán.
Vertiente del Pacífico.— Frio en la región Norte; algunos nublados y temperaturas moderadamente bajas en la region Sur.
NOTA.— Ayer se recibió de Veracruz el siguiente telegrama: "Viento del Norte débil de ayer por la tarde roló al E y hoy amaneció nuevamente del Norte con igual fuerza, con ligero
De Tlacotalpan avisan que el Norte débil desde 7h a.m. moderado domino durante el dia."
000.
Escala de
NOTA.— Las lineas continuas son las isobaras ó que
,, Las lineas interrumpidas son las isotermas
intos de igual presión atmosférica.
tos puntos de igual temperatura.
SIGNOS
Nublado
Medio nublado
Despejado
Calma
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
Nevada
Granizada
Temblor
Tempestad
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 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 6h.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
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
H N G T R
TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

República Mexicana

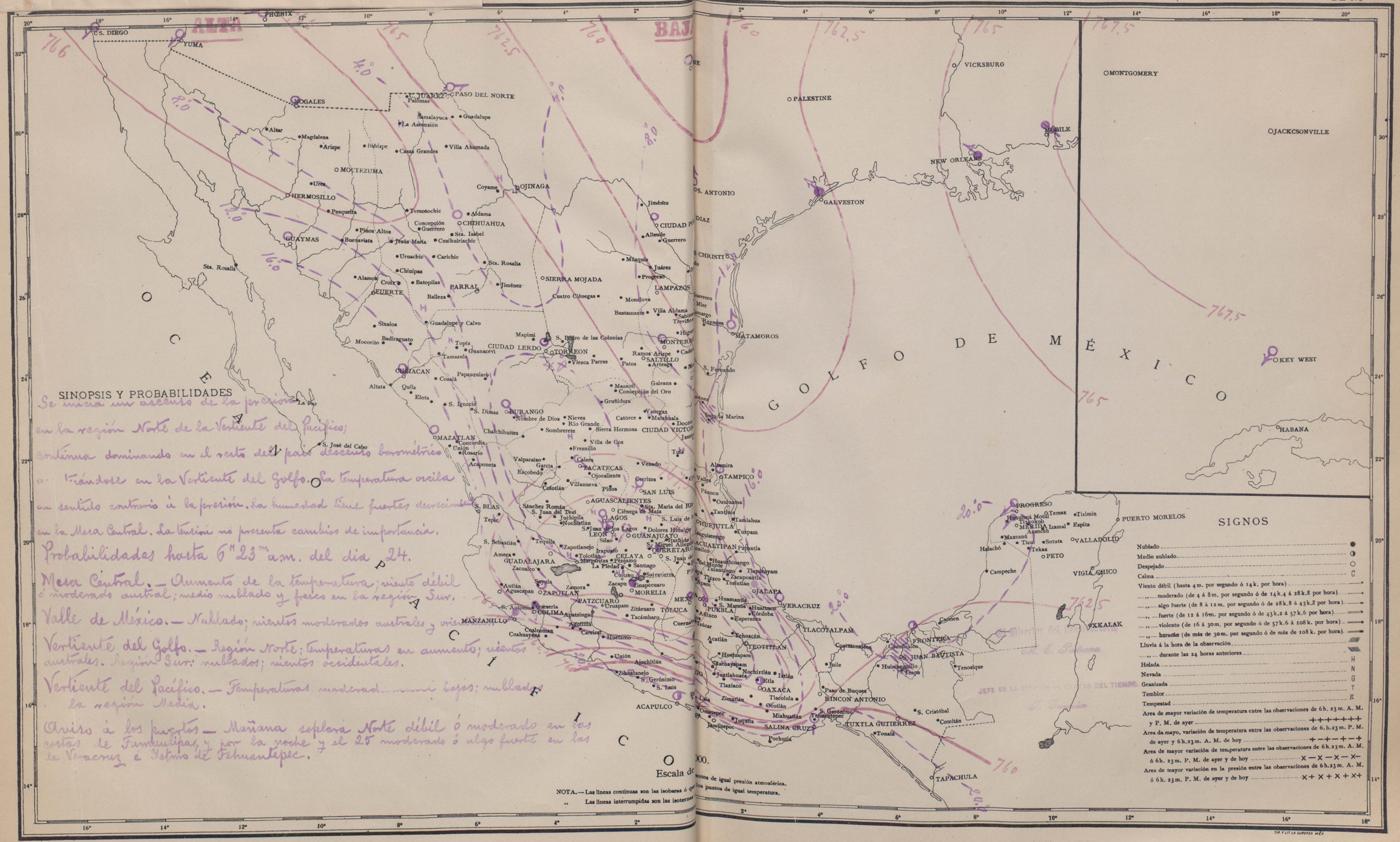
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

23 de Enero de 1903

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM									
	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 kilómetros por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 anteriores
Acapulco			23.0	18.0	756.0			6	Alt-Cu	
Colima	24.0	13.0	13.0	12.0	768.0	N	débil	7	Cir-Str	
Culiacán	23.0	13.0								
C. Lerdo			5.0	3.0	767.5					
C. Porfirio Díaz			10.0	8.0	762.0					
C. Victoria			7.0	5.0	761.7					
Chihuahua	20.0	0.0	4.0	1.0	764.9	S E	"			
Durango	22.0	-8.0	0.0	-2.0		N W	"			
Frontera			2[illegible].0	20.0	762.2			4	Cir-Cu	
Guadalajara	19.0	4.0	5.0	4.0	768.6			10	Cir Str	
Guanajuato	19.0	5.0	5.0	3.0	768.5			2	Cir-Str	
Guaymas			15.0	11.0	762.9					
Iguala			18.0	13.0				8	S-Cu	
Jalapa	14.0	12.0	10.0	9.0	762.7	N W	"	3	Cir Str	16
Lagos	21.0	-2.0	1.0	0.0	772.1	N	"			
León	16.0	1.0	3.0	[illegible]	769.3	N E	"	3	Cir Str	
Manzanillo			19.0	17.0	765.6	N E	4	8	Alt Cu	
Matamoros			13.0	13.0	760.0	S	4			
Mazatlán	24.0	15.0	18.0	15.0						
Mérida	27.0	14.0	19.0	19.0	763.6	N E	débil	10	Cum	
México	20.0	5.0	8.0	4.0	770.5			10	Alt-Str	
Monterrey	22.0	3.0	10.0	6.0						
Morelia	17.0	5.0	4.0	3.0	710.5	S W	"	8	Alt-Cu	
Nogales			5.0	4.0	769.0					
Oaxaca	26.0		7.0	5.0	769.2	S	4	6	Alt-Cu	
Pachuca	21.0	9.0						2	Cir Str	
Progreso			22.0	19.0	763.7	N E	4	4	Str	
Puebla	20.0	3.0	8.0	4.0	768.4			10	Cir Cu	
Querétaro	18.0	6.0	6.0	3.0	767.6	E	débil	5	Cum	
Salina Cruz			23.0	22.0	759.7	N	8			
Saltillo										
San Luis Potosí	15.0	8.0	9.0	4.0	771.9	N E	débil			
Tampico			15.0	15.0	762.4					
Toluca	18.0	2.0	5.0	1.0	770.1	W	"	9	Cir Cu	
Veracruz	24.0	19.0	18.0	13.0	763.2			2	Str Cu	
Zacatecas	18.0	-2.0	3.0	0.0	767.5	N W	"	1	Str	
Zapotlán	19.0	7.0	5.0	4.0	769.8			1	Cu. Str	

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) 23 de Enero 3.

MEXICO, DE 190