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

CENTRAL.

E 190

4°

TA

O PALESTINE

GALVESTON

O L

ERACRUZ

TLACOTALPAM

Coatzaco

Juile

Paso de Buques

RINCON ANTONIO

S. Gerónimo

Tehuantepec

TUXTLA GUTIERREZ

S. Cristóbal

Comitán

Tonalá

TAPACHULA

l nivel del mar.

República Mexicana

Superior meteorológica de observaciones meteorológicas

México 13 de Nbre de 1905

Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Mojado	Reducido a 0° al nivel del mar	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Clase	Precipitación en 24 horas
Acapulco			30	26						
Aguascalientes	12	11	11	11	710.8	S.E.	Calm	9	Cum	
Ciudad Juarez	12	11	8	5	768.6			8	Cir. Cu.	
Celaya	16	10	12	11	771.5					
C. Porfirio Diaz	18	14	16	13	770.0			5	Str	2.0
C. Victoria			11	8	764.4	N	"	5	Nim	0.4
Colima	27	19	19	18	762.0	N	"	3	Cir	
Cuernavaca	22	15	18	13	768.9	NW	"	3	Str	
Durango			23	21	765.2	W	"	4	Cum	
Guadalajara	23	15	15	14	764.4			10	Cir	0.4
Guanajuato	19	12	14	12	763.0			9	Cum	0.8
Huejutla	29	20	24	[illegible]	761.9					
Huitzilla	21	18	20	19	759.7	N	"	10	Nim	0.4
Jacinto	23	18	19	18	762.6	NW	"	10	Str	
Jalapa	19	13	14	12	769.0	N	"	4	Cir	
Linares	12	10	10	8	771.6			10	Nim	7.6
Leon	21	7	13	11	766.2			10	Str-Cu	
Manzanillo	38	23	25	21	764.8	NE	"			
Matamoros										
Mazatlan	24	23	23	21	761.2	E	"	10	Nim	
Mexicali	29	19	19	18	763.9			2	Cir	
Merida	23	21	22	20	760.8	W.NW	"	10	Cum	0.8
Mexico	20	9	11	10	768.6			6	Cir Str	
Monterrey	11	9	11	9	764.9			10	Nim	2.0
Morelia	23	12	10	10	767.4	SW	"	3	Cir	
Nogales										
Oaxaca	20	12	15	13	765.4			7	Cir	
Puebla	12	7	10	9	767.4			4	Cum	
Puerto	10	7								
Pto.	24	17	29	18	762.5	NW	"	10	Cir	9.2
Puebla	16	8	9	8	769.8	S.E.	"			
Progreso	25	24	25	22	761.4	N	"	9	Cum	
Queretaro	19	12	12	10	763.4	E	"	10	Str	
Real del Monte										
Salina Cruz	31	28								
Saltillo	9	7	8	7	765.4			10	Cum	0.8
San Juan Bautista	25	24	24	22	762.8	SW	"	4	Cir	5.2
San Luis Potosi	15	10	14	11	763.8			10	Cir	0.6
Tacubaya										
Tampico	14	8	18	17	761.6	NW	"	10	Cum	1.2
Tolchen	30	8	[illegible]	0	770.0	W	"	3	Cir Cu	
Valladolid	34	19	22	19	761.6	W	"	8	Cir	Trace
Veracruz	25	21	23	22	763.3	NW	"	10	Str-Cu	1.4
Zacatecas	20	6	10	9	763.6	SW	"	4	Cir	2.4

Granizada ●
Temblor ◑
Tempestad ○
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer ++++++++
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. 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 ×+ ×+ ×+ ×+

H
N
G
T
R

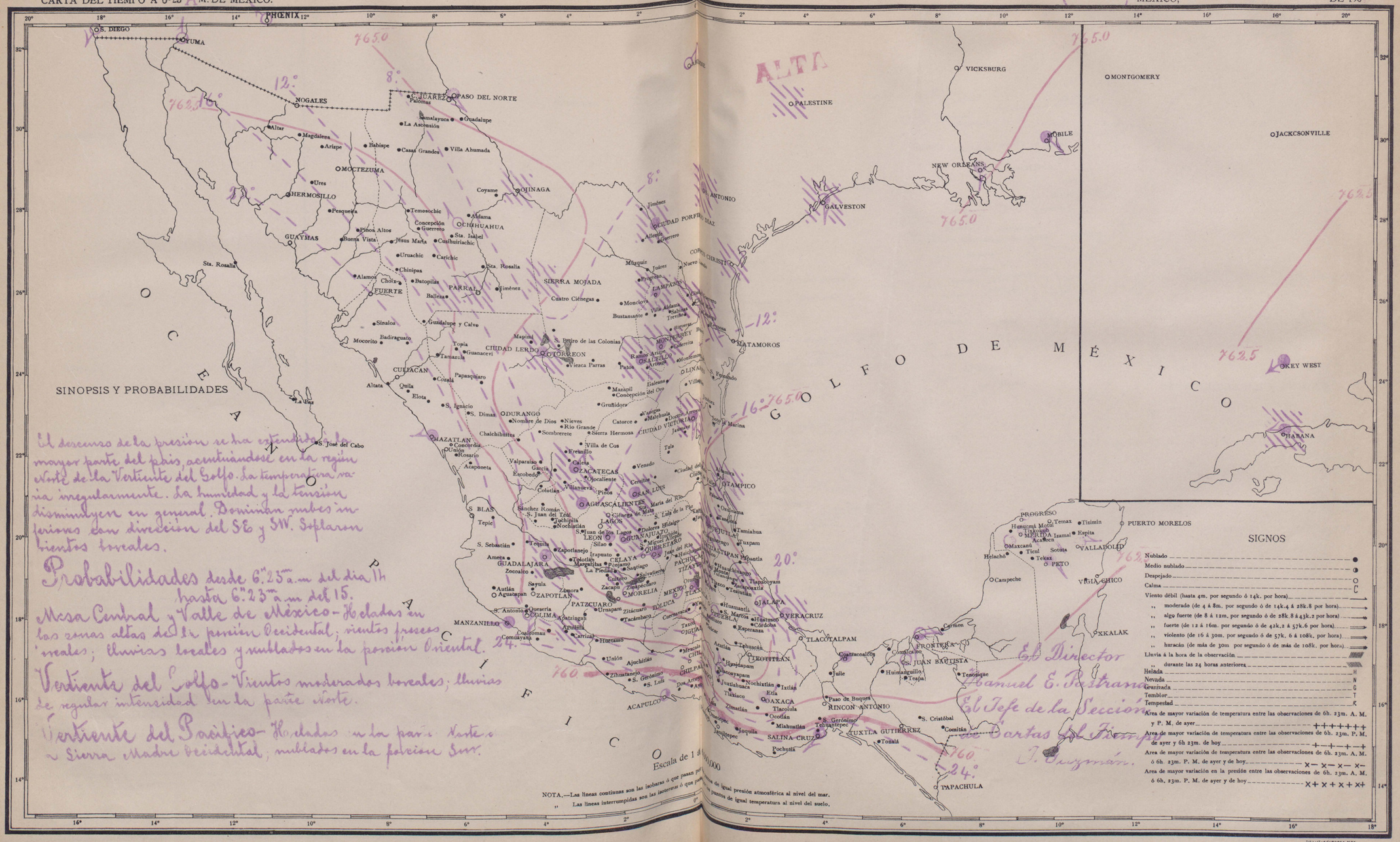
El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán.

760.
24°

62.5

32°
30°
28°
26°
24°
22°
20°
18°
16°
14°

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m A. M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. (Lúnes) MEXICO, Noviembre 13 DE 190



El descenso de la presion se ha extendido á la mayor parte del país, acentuándose en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura varía irregularmente. La humedad y la tension disminuyen en general. Dominan nubes inferiores con direccion del SE y SW. Soplaron vientos locales.

Probabilidades desde 6h 25m a. m. del dia 14 hasta 6h 23m a. m. del 15.

Mesa Central y Valle de México - Heladas en las zonas altas de la porcion Occidental; vientos frescos locales; lluvias locales y nublados en la porcion Oriental.

Vertiente del Golfo - Vientos moderados locales; lluvias de regular intensidad en la parte Norte.

Vertiente del Pacífico - Heladas en la parte Norte de Sierra Madre Occidental, nublados en la porcion Sur.

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Seccion de Cartas del Tiempo
J. Guzmán.

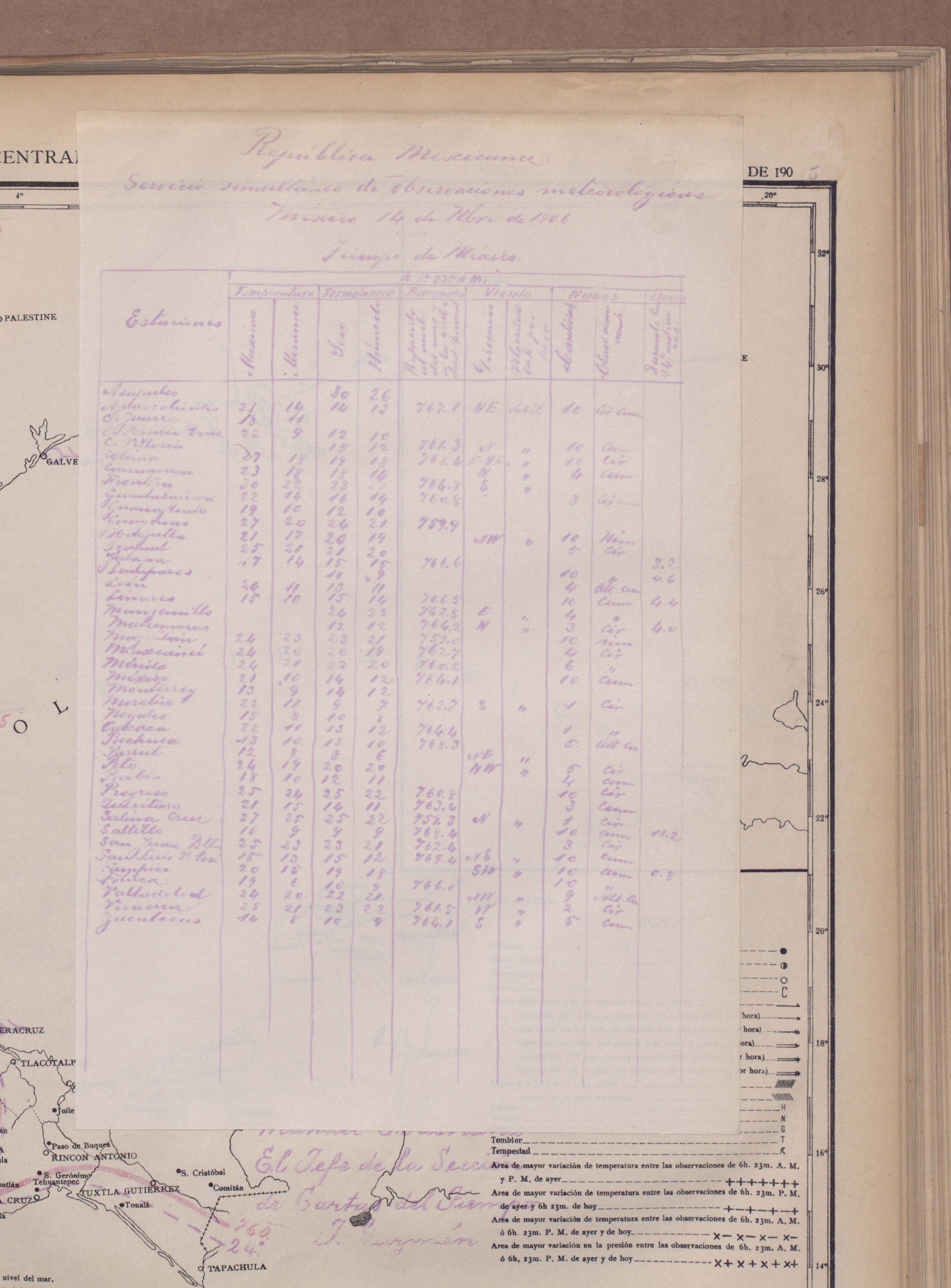
República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

Miércoles 14 de Abril de 1906

Tiempo de México.

Estaciones	A 8h. 23m. A. M. Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Reducido al nivel del mar y a la gravedad de 45° latitud	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase dominante	Lluvia: Cantidad en k. por m. cuad.
Acapulco			30	26						
Aguascalientes	21	14	14	13	767.1	NE	Alt. 2	10	Cir. Cum.	
C. Juárez	18	11								
C. Porfirio Díaz	22	9	12	10						
C. Victoria			15	12	761.3	N	"	10	Cum.	
Colima	27	19	19	18	768.4	E-NE	"	10	Cir.	
Cuernavaca	23	18	18	14		N	"	4	Cum.	
Frontera	30	22	23	[illegible]	766.8	S	"			
Guadalajara	22	14	16	14	760.8			3	Cir. Cum.	
Guanajuato	19	10	12	10						
Guaymas	27	20	24	21	759.9					
Hidalgo	21	17	20	19		NW	"	10	Nim.	
Izcahual	25	20	21	20				5	Cir.	
Jalapa	17	14	15	15	766.6					3.2
Las Cruces			11	9				10	"	4.4
León	26	11	13	11				4	Alt. Cu.	
Linares	15	10	15	14	766.5			10	Cum.	4.4
Manzanillo			24	22	762.8	E	"	4	"	
Matamoros			12	12	764.2	N	"	3	Cir.	4.0
Mazatlán	24	23	23	21	759.0			10	Nim.	
Moctezuma	24	20	20	19	762.7			4	Cir.	
Mérida	24	21	22	20	760.2			6	"	
México	21	10	14	12	764.1			10	Cum.	
Monterrey	13	9	14	12						
Morelia	22	11	9	7	762.7	S	"	1	Cir.	
Nogales	15	8	10	8						
Oaxaca	22	11	13	12	764.4			1	"	
Puebla	13	10	13	10	768.3			5	Alt. Cu.	
Parral	12	8	8	6		NE	"			
Pilo	24	19	20	20		NW	"	5	Cir.	
Puebla	18	10	12	11				4	Cum.	
Progreso	25	24	25	22	760.8			10	Cir.	
Querétaro	21	15	14	11	763.6			3	Cum.	
Salina Cruz	27	25	25	22	757.3	N	"	1	Cir.	
Saltillo	10	9	9	9	768.4			10	Cum.	11.2
San Juan Bautista	25	23	23	21	762.4			3	Cir.	
San Luis Potosí	15	13	15	12	769.4	NE	"	10	Cum.	
Tampico	20	15	19	18		SW	"	10	Cum.	0.8
Tepic	19	6	10	9	766.0			10	"	
Valladolid	24	20	22	21		NW	"	9	Alt. Cu.	
Veracruz	25	21	23	22	761.5	W	"	2	Cir.	
Zacatecas	14	8	10	9	764.1	S	"	5	Cum.	

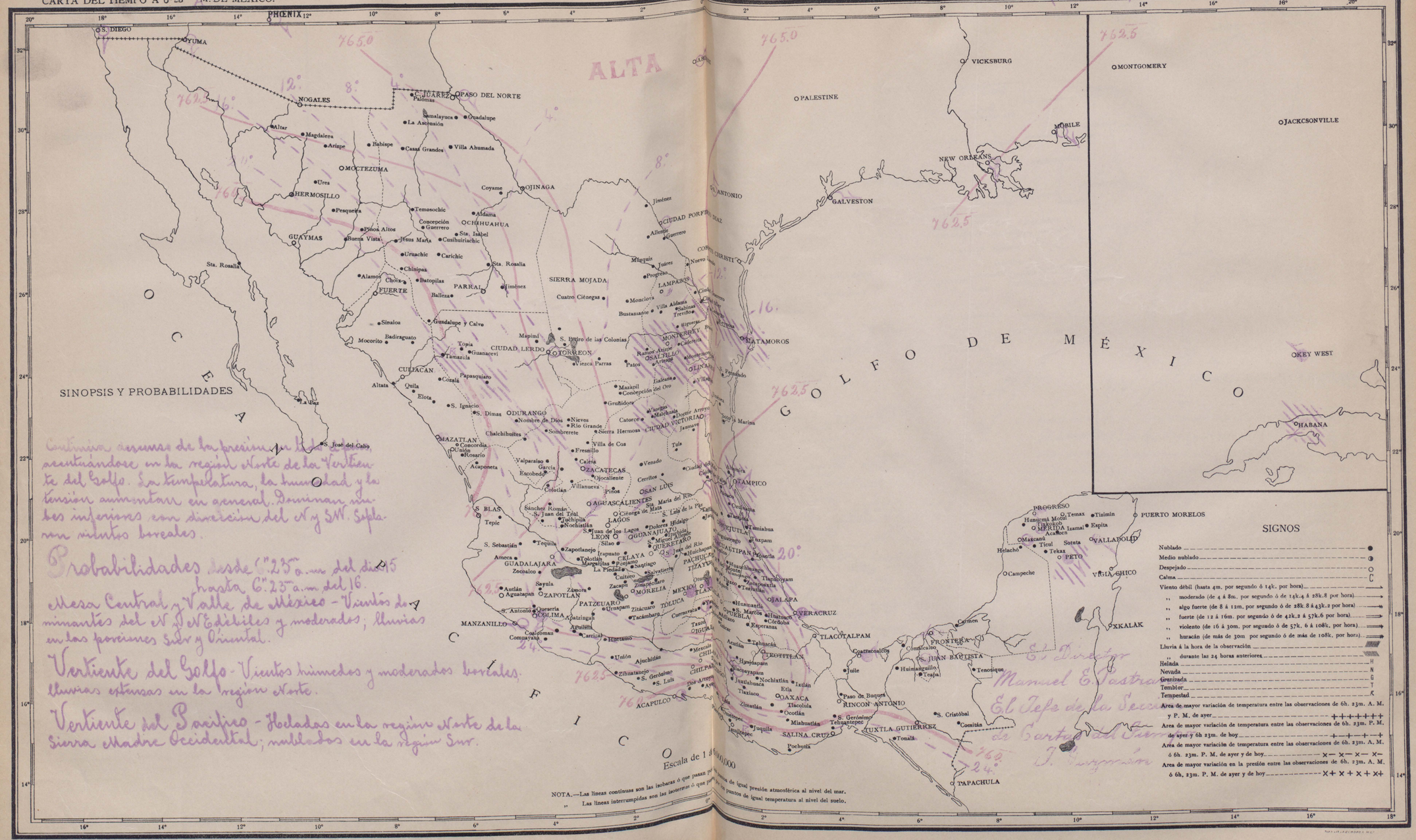


El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, Noviembre 14 DE 190 5



ENTRAL.

Republica Mexicana

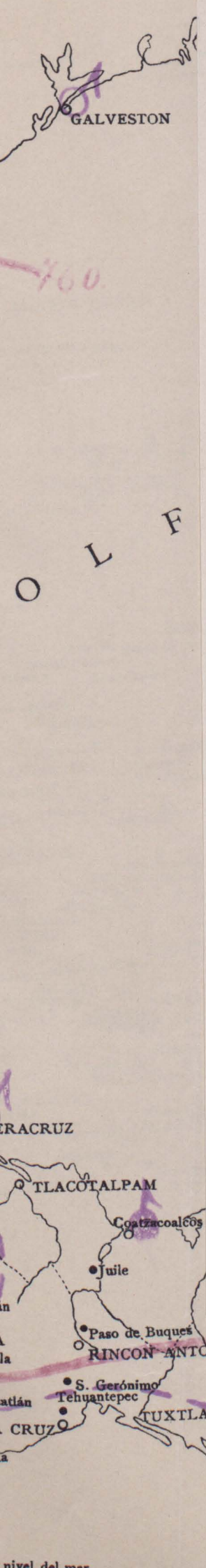
Servicio semestral de observaciones meteorológicas

15 de Noviembre de 1905

Tiempo de Marcia

A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Actual	Humedad Máxima	Humedad Mínima	Humedad Actual	Presión Barométrica	Viento Dirección	Viento Velocidad	Cielo	Lluvia
Nuevo Laredo			20	25					1	Cub. Sto.	
Monterrey	17	12	13	12	762.9	NE	Calma		10	Cubierto	
Saltillo	17	9	8	4	763.4						
Durango	17	12	13	10	762.3				3	Cub. Cla.	
Zacatecas			18	8	759.7						
C. Victoria Tam.			16	13	764.2	NE	"		4	Cubierto	
Colima	28	15									
Guaymas	22	17	19	15	769.1				9	"	
Culiacán	28	21									
Fronteras	30	21	24	23	763.2	SW	"		4	Cub.	
Guadalajara	24	15	17	15	760.0				10	Cubierto	
Tepic	17	11	14	12	761.6				10		
Mazatlán	29	20	24	21	768.7						
Hermosillo	22	17	21	20		NE	"		5	Cub. Cla.	
Guaymas	23	17	15	17					5	Cubierto	
Guaymas	23	11	12	10	764.5				4	Cub.	
Empalme	23	11	16	13	763.2				10	Cub. Cla.	
Guaymas	23	11	13	13	764.8	S	"		9	Cubierto	
Linares	18	11	23	22	762.2	E	"		4	"	17.2
Monterrey			23	28	759.6						
Monterrey			23	22	759.0				9	"	
Monterrey	26	24	24	22	763.3	SE	"		5	"	
Monterrey	24	19	19	16	759.6	"	"		5	Cub. Cla.	
Monterrey	24	20	21	19	759.8				3	Cubierto	
Monterrey	22	13	12	10	765.7				4	Sto.	
Monterrey	18	13	13	12	760.3				4	Cub. Cla.	
Monterrey	22	9	13	10	764.5						
Monterrey	15	5	8	7	766.0				6	Cub. Cla.	
Monterrey	23	14	17	15	762.0				10	Cubierto	
Monterrey	14	9	11	10							
Monterrey	12	7	9	6	766.8	SW	"		8	Cub.	
Monterrey	24	17	18	15	761.7	N	"		9	Cubierto	
Monterrey	16	12	13	12		E.NE	"		3	Cub.	
Monterrey	25	21	22	20	766.6	S	"		7	Cubierto	
Monterrey	20	14	14	11	763.2						
Monterrey	16	6									
Monterrey	31	25									
Monterrey	17	9	10	4	766.3				4	Cub. Cla.	
Monterrey	25	24	25	23		SW	"		5	Cubierto	
Monterrey	14	12	15	13	759.0				4	Cub.	
Monterrey	21	15	18	16	762.2						
Monterrey	17	8	7	8	767.6				5	Cub. Cla.	4.0
Monterrey	32	21									
Monterrey	25	21	22	21	760.7	SW	"		7	"	
Monterrey	12	9	11	9	763.3	SW	"		9	Cubierto	



Temblor _____

Tempestad _____

Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer _____ + + + + + + +

Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. 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 _____ × − × − × − × −

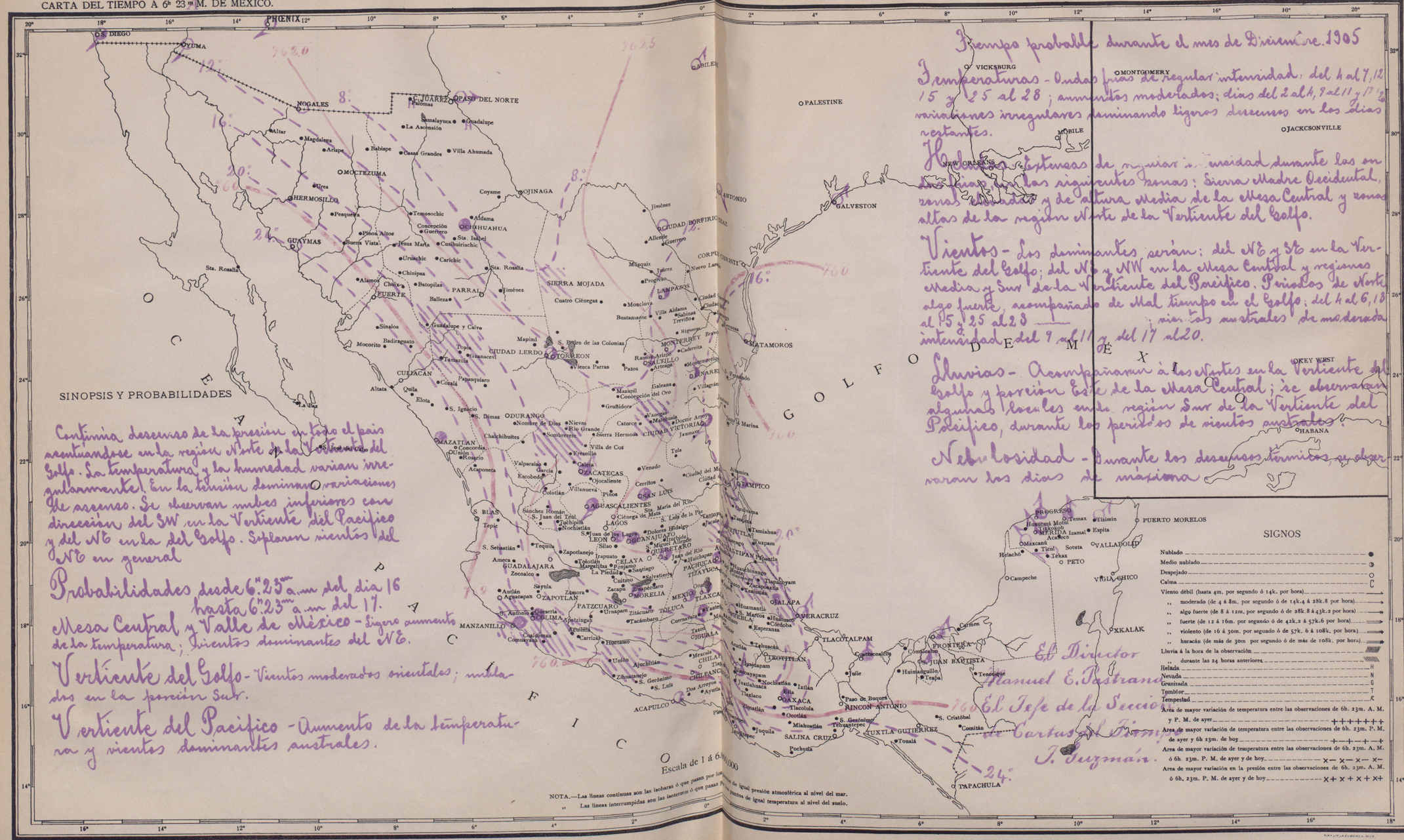
Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. ó 6h. 23m. P. M. de ayer y de hoy _____ × + × + × + × +

El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán.

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles) MEXICO, Noviembre 15 DE 1905



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continúa descenso de la presión en todo el país acentuándose en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura y la humedad varían irregularmente. En la tensión dominan variaciones de ascenso. Se observan nubes inferiores con dirección del SW en la Vertiente del Pacífico y del NE en la del Golfo. Soplaron vientos del NE en general

Probabilidades desde 6h.23m a.m del día 16 hasta 6h.23m a.m del 17.

Mesa Central y Valle de México - Ligero aumento de la temperatura; vientos dominantes del NE.

Vertiente del Golfo - Vientos moderados orientales; nublados en la porción Sur.

Vertiente del Pacífico - Aumento de la temperatura y vientos dominantes australes.

Tiempo probable durante el mes de Diciembre 1905

Temperaturas - Ondas frías de regular intensidad: del 4 al 7, 12 15 y 25 al 28; aumentos moderados; días del 2 al 4, 9 al 11 y 17 al 20 variaciones irregulares dominando ligeros descensos en los días restantes.

Heladas - Extensas de regular intensidad durante las ondas frías en las siguientes zonas: Sierra Madre Occidental, zonas elevadas y de altura media de la Mesa Central y zonas altas de la región Norte de la Vertiente del Golfo.

Vientos - Los dominantes serán: del NE y SE en la Vertiente del Golfo; del NE y NW en la Mesa Central y regiones Media y Sur de la Vertiente del Pacífico. Períodos de Norte algo fuerte, acompañado de Mal tiempo en el Golfo: del 4 al 6, 13 al 15 y 25 al 23 ——; vientos australes de moderada intensidad del 9 al 11 y del 17 al 20.

Lluvias - Acompañarán á los Nortes en la Vertiente del Golfo y porción Este de la Mesa Central; se observarán algunas locales en la región Sur de la Vertiente del Pacífico, durante los períodos de vientos australes.

Nebulosidad - Durante los descensos térmicos se observarán los días de máxima

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

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 42k.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
Helada H
Nevada N
Granizada G
Temblor T
Tempestad K
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer ++++++
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. 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 x- x- x- x-
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 x+ x+ x+ x+

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

República Mexicana

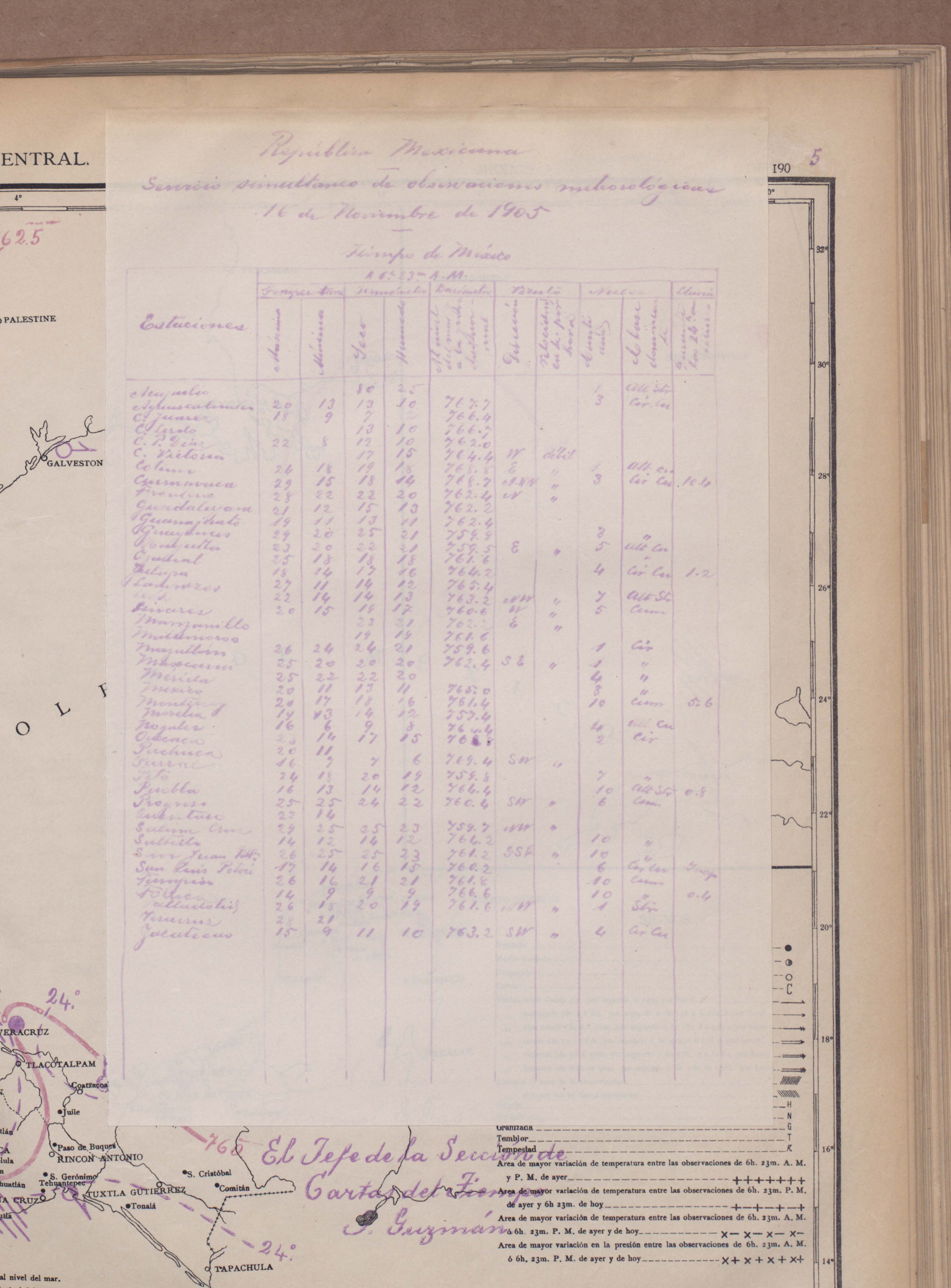
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

16 de Noviembre de 1905

Tiempo de México

16h. 23m. A. M.

Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Mojado	Barómetro al nivel del mar a la sombra y a la temperatura cero	Viento Dirección	Viento Velocidad en k. por hora	Nubes Densidad	Nubes Clase	Lluvia Cantidad en 24 h. en milím.
Mazatlán			30	25				1	Alto Str	
Aguascalientes	20	13	13	10	767.7			3	Cir. Cu	
C. Juárez	18	9	7	2	766.4					
C. Lerdo			13	10	766.7					
C. P. Díaz	22	8	12	10	762.0					
C. Victoria			17	15	764.4	W	débil			
Colima	24	18	19	18	765.8	E	"	1	Alto Cu	
Chihuahua	29	15	18	14	768.7	NW	"	3	Cir Cu	10.4
Frontera	28	22	22	20	762.4	N	"			
Guadalajara	21	12	15	13	762.2					
Guanajuato	19	11	13	11	762.4					
Guaymas	29	20	25	21	759.9			3	"	
Jacuatla	23	20	22	21	759.5	E	"	5	Alto Cu	
Jalapa	25	18	18	18	761.6				"	
Jalupa	18	14	17	16	764.2			4	Cir Cu	1.2
Linares	27	11	14	12	765.4					
[illegible]	22	14	14	13	763.2	NW	"	7	Alto Str	
Linares	20	15	19	17	760.6	W	"	5	Cum	
Manzanillo			23	21	762.2	E	"			
Matamoros			14	14	761.6					
Magullón	26	24	24	21	759.6			1	Cir	
Mazocuni	25	20	20	20	762.4	SE	"	1	"	
Mérida	25	22	22	20				4	"	
México	20	11	13	11	765.0			8	"	
Monterey	20	17	18	16	761.4			10	Cum	5.6
Morelia	14	13	14	12	757.4					
Nogales	16	6	9	8	76[illegible].4			4	Alto Cu	
Oaxaca	23	14	17	15	76[illegible]			2	Cir	
Pachuca	20	11								
Puerto	16	7	7	6	769.4	SW	"			
Pto	24	18	20	19	759.8			7	"	
Puebla	16	13	14	12	764.4			10	Alto Str	0.8
Progreso	25	25	24	22	760.6	SW	"	6	Cum	
Saltillo	27	14								
Santiago Cruz	29	25	25	23	759.7	NW	"			
Saltillo	14	12	14	12	764.2			10	"	
San Juan Bautista	26	25	25	23	761.2	SSE	"	10	"	
San Luis Potosí	17	14	16	15	760.2			6	Cir Cu	Llovió
Tampico	26	16	21	21	761.8			10	Cum	
Tolucca	14	9	9	9	766.6			10	"	0.4
Valladolid	26	15	20	19	761.6	NW	"	1	Str	
Veracruz	28	21								
Zacatecas	15	9	11	10	763.2	SW	"	4	Cir Cu	

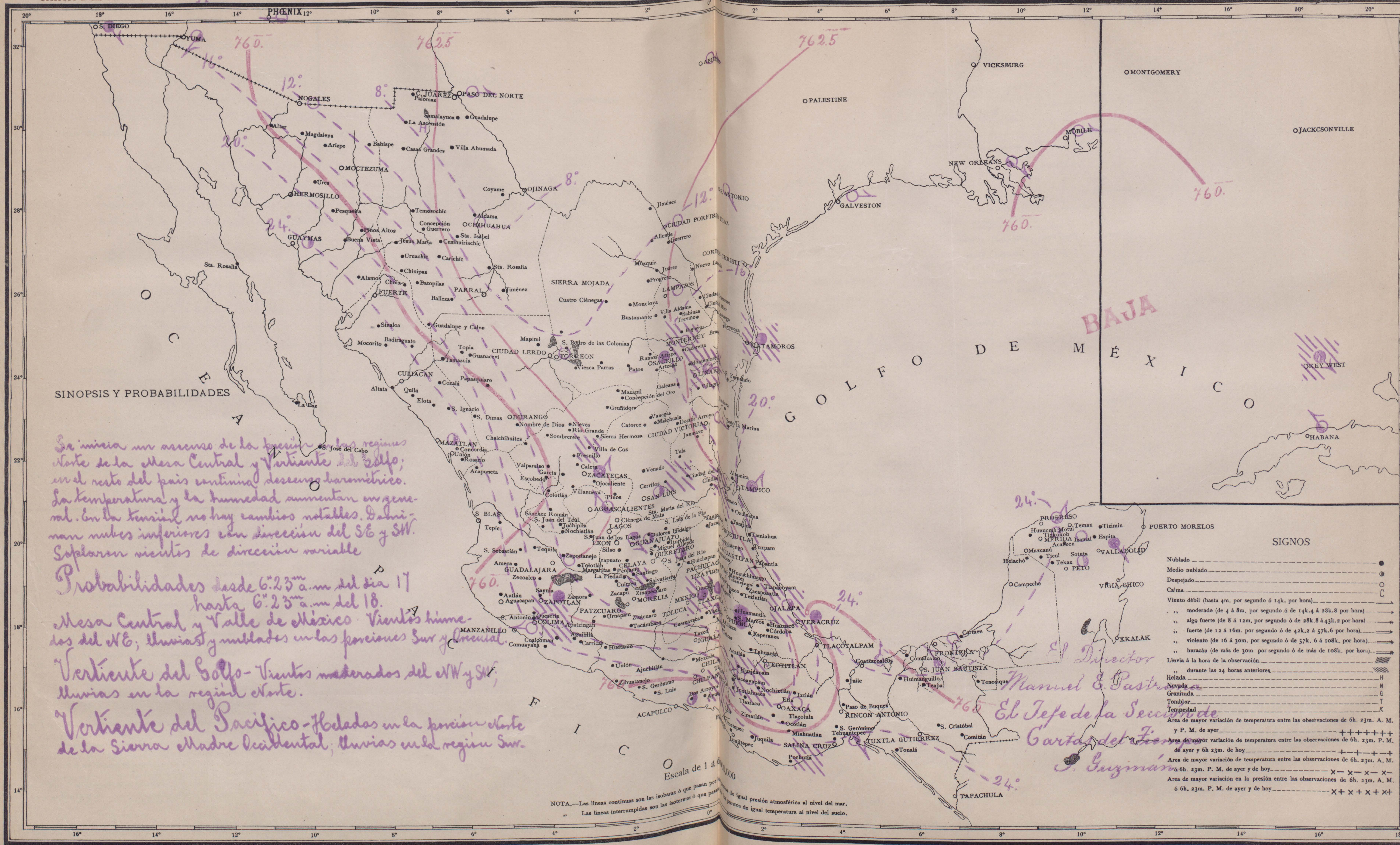


El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, Noviembre 16 DE 1905



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se inicia un ascenso de la presión en las regiones Norte de la Mesa Central y Vertiente del Golfo; en el resto del país continúa descenso barométrico. La temperatura y la humedad aumentan en general. En la tensión no hay cambios notables. Dominan nubes inferiores con dirección del SE y SW. Soplaron vientos de dirección variable

Probabilidades desde 6h 23m a.m del día 17 hasta 6h 23m a.m del 18.

Mesa Central y Valle de México. Vientos húmedos del NE; lluvias y nublados en las porciones Sur y Oriental.

Vertiente del Golfo- Vientos moderados del NW y SW; lluvias en la región Norte.

Vertiente del Pacífico- Heladas en la porción Norte de la Sierra Madre Occidental; lluvias en la región Sur.

SIGNOS

Nublado
Medio nublado
Despejado
Calma
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 42k.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
Helada — H
Nevada — N
Granizada — G
Temblor — T
Tempestad — R
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer — + + + + + + +
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. 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 — x— x— x— x—
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 — x+ x+ x+ x+

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
" Las líneas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

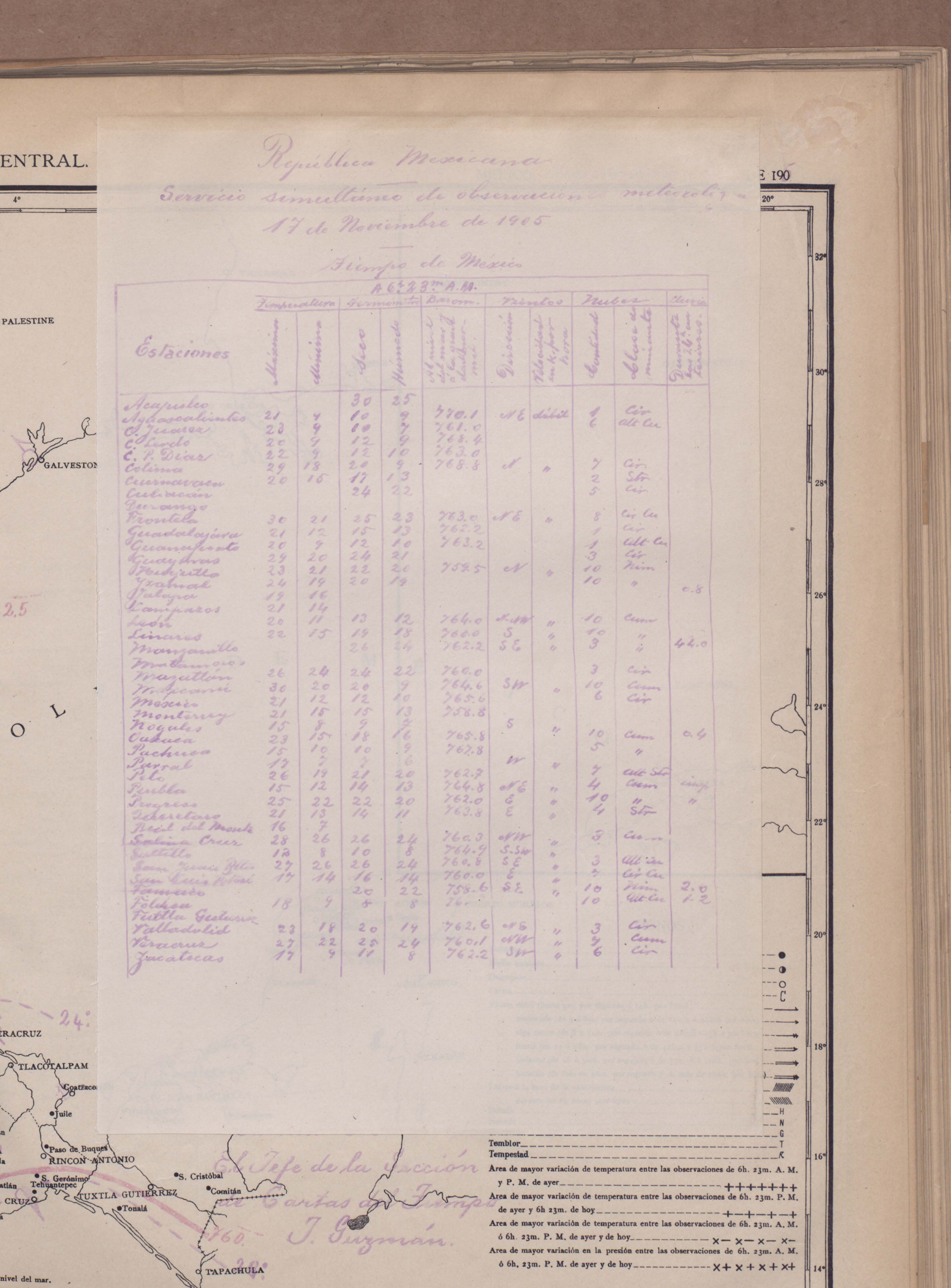
Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

17 de Noviembre de 1905

Tiempo de México

A 6h 23m A.M.

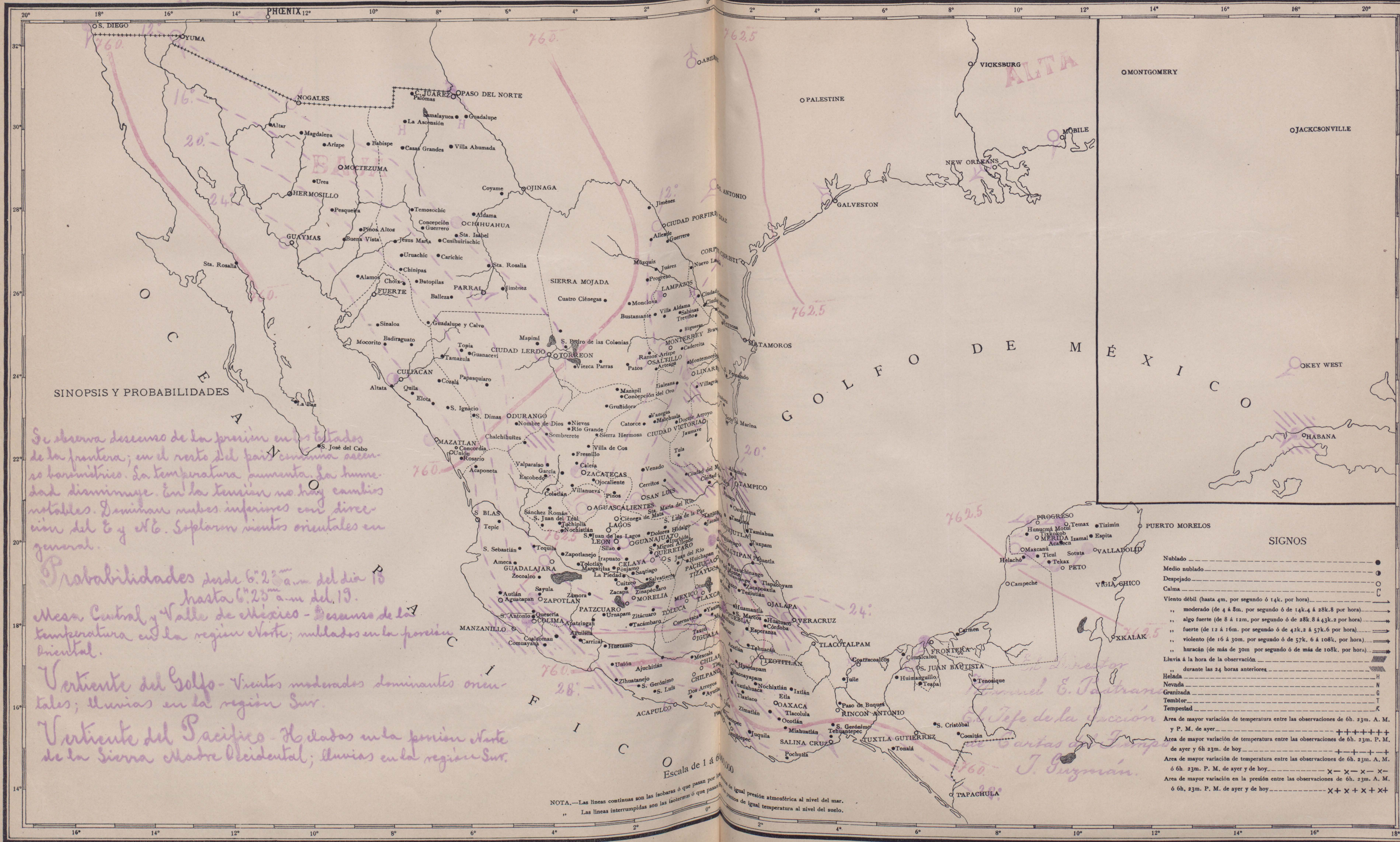
Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barom. Alt. mint. del mar y á la gravedad del Observ.	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Densidad	Nubes Clase de movimiento	Lluvia Duración hor. 24 h. con termino.
Acapulco			30	25						
Aguascalientes	21	4	10	9	770.1	NE	débil	1	Cir	
C. Juarez	23	9	10	7	761.0			6	Alt Cu	
C. Lerdo	20	9	12	9	768.4					
C. P. Diaz	22	9	12	10	763.0					
Colima	29	18	20	9	768.8	N	"	7	Cir	
Cuernavaca	20	16	17	13				2	Str	
Cuilacán			24	22				5	Cir	
Durango										
Frontera	30	21	25	23	763.0	NE	"	8	Cir Cu	
Guadalajara	21	12	15	13	762.2			1	Cir	
Guanajuato	20	9	12	10	763.2			1	Alt Cu	
Guaymas	29	20	24	21				3	Cir	
Hidalgo	23	21	22	20	754.5	N	"	10	Nim	
Jacal	24	19	20	19				10	"	0.8
Jalapa	19	16								
Lampazos	21	14								
León	20	11	13	12	764.0	N.W	"	10	Cum	
Linares	22	15	19	18	760.0	S	"	10	"	
Manzanillo			26	24	762.2	SE	"	3	"	44.0
Matamoros										
Mazatlán	26	24	24	22	760.0			3	Cir	
Mapimí	30	20	20	9	764.6	SW	"	10	Cum	
Mexico	21	12	12	10	765.6			6	Cir	
Monterrey	21	15	15	13	758.8					
Nogales	15	8	9	7		S	"	10	Cum	0.4
Oaxaca	23	15	18	16	765.8					
Pachuca	15	10	10	9	767.8			5	"	
Parral	17	7	7	6		W	"	7	Alt Str	
Pilo	26	19	21	20	762.7					
Puebla	15	12	14	13	764.8	NE	"	4	Cum	cirr
Progreso	25	22	22	20	762.0	E	"	10	"	"
Queretaro	21	13	14	11	763.8	E	"	4	Str	
Real del Monte	16	7								
Salina Cruz	28	26	26	24	760.3	NW	"	3	Cum	
Saltillo	12	8	10	8	764.9	S.SW	"			
San Luis Potosí	27	26	26	24	760.8	SE	"	3	Alt Cu	
Tamazo	17	14	16	14	760.0	E	"	7	Cir Cu	
Tolukca			20	22	758.6	SE	"	10	Nim	2.0
Tulla Gutierrez	18	9	8	8	76[illegible]			10	Alt Cu	1.2
Valladolid	23	18	20	14	762.6	NE	"	3	Cir	
Veracruz	27	22	25	24	760.1	NW	"	7	Cum	
Zacatecas	17	9	11	8	762.2	SW	"	6	Cir	



El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, Noviembre 17 DE 1905



NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras ó que pasan por los puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
„ Las líneas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por los puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se observa descenso de la presión en los Estados de la frontera; en el resto del país continúa ascenso barométrico. La temperatura aumenta. La humedad disminuye. En la tensión no hay cambios notables. Dominan nubes inferiores con dirección del E y NE. Soplaron vientos orientales en general.

Probabilidades desde 6h 23m a.m del dia 18 hasta 6h 23m a.m del 19.

Mesa Central y Valle de México - Descenso de la temperatura en la región Norte; nublados en la porción Oriental.

Vertiente del Golfo - Vientos moderados dominantes orientales; lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico - Heladas en la porción Norte de la Sierra Madre Occidental; lluvias en la región Sur.

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

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 \\\\
Helada H
Nevada N
Granizada G
Temblor T
Tempestad R
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer + + + + + + +
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. 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 MEX.

ENTRAL

DE 190

4°

PALESTINE

GALVES

O L

ERACRUZ

TLACOTALPA

Coat

Juile

Paso de Buques

RINCON ANTONIO

S. Gerónimo

Tehuantepec

CRUZ

TUXTLA GUTIERREZ

S. Cristóbal

Comitán

Tonalá

TAPACHULA

nivel del mar.

20°

32°

30°

28°

26°

24°

22°

20°

18°

16°

14°

Granizada ——— G

Temblor ——— T

Tempestad ——— K

Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer ——— + + + + + + +

Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. 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 ——— × + × + × + × +

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

México, 18 de Nbre de 1905

Tiempo de México

A 6h.23m. A.M.

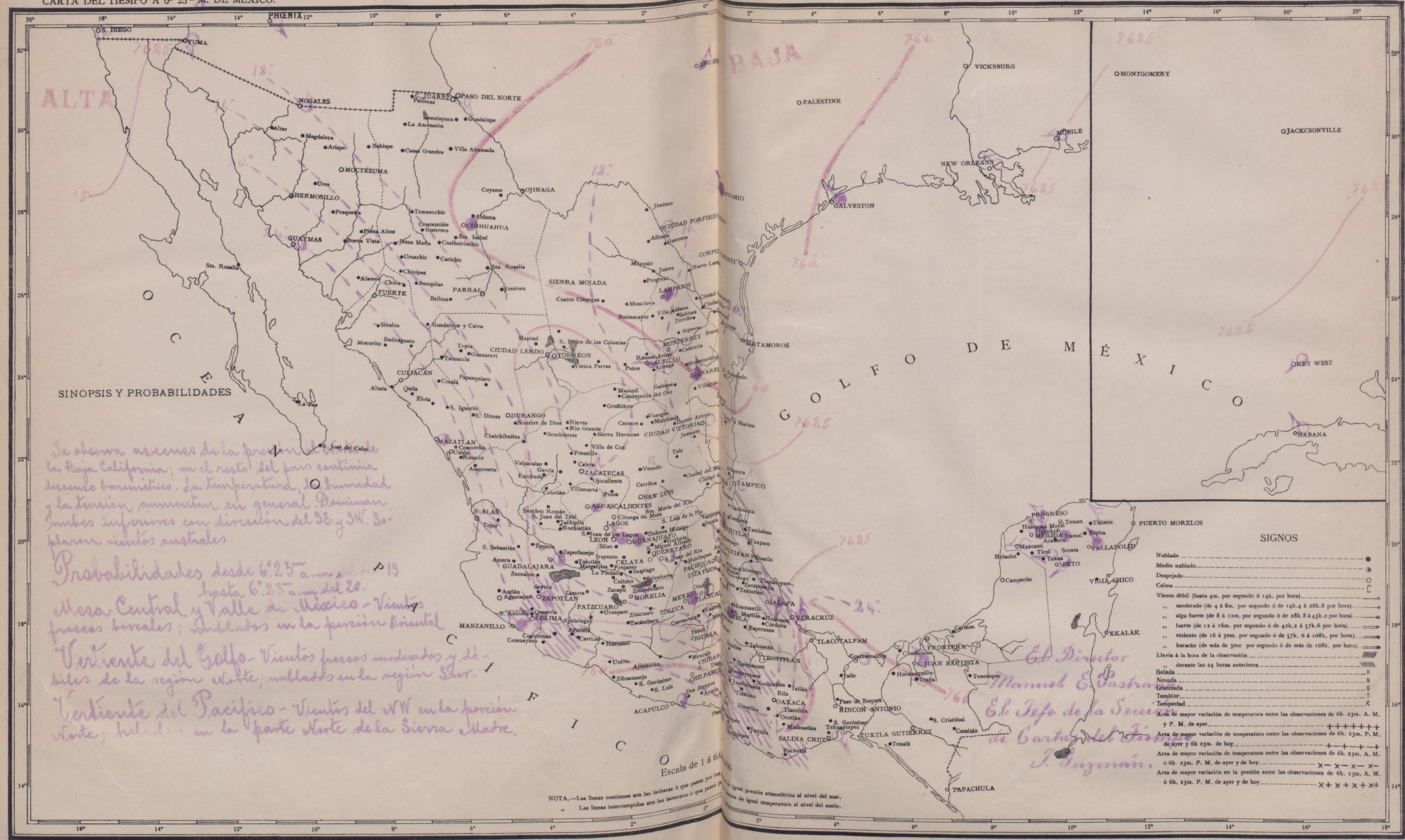
	Temperatura		Termómetro		Barom.	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Humedo	al nivel del mar y á la presión del mar	Dirección	Kilómetros en 24 horas	Cantidad	Clase de nubes	Durante las 24 h. en Décimos
Acapulco			29	24	757.5		Calma			
Aguascalientes	23	10	17	14	767.5	"		4	Cir. Cu	
C. Porfirio					748.5					
C. Juárez	22	13			760.6					
C. Lerdo			13	9	767.0	"				
C. Victoria			18	15	761.4	N	débil	10	Str. Cu	0.8
Colima	30	20	22	21		N E	"			
Guanajuato	28	16	17	13	768.9		Calma			
Culiacán	30	29	23	22			"			
Chihuahua	25	7	11	8	758.6		"	2	"	
Frontera	32	20								1.2
Guadalajara	24	15	17	15			"	3	Cum	
Guanajuato	25	12	14	13	760.8		"	10	Alt. Str	
Guaymas			24	11	757.7		"	3	"	
Huejutla	27	24	23	21		S E	débil	10	Cum. Nim	
Jiquilpan	28	20	21	21	761.8	E	"	10	Str. Cum	
Jalapa	21	16	16	16	764.0	N	"	4	Cir. Cu	70.3
Lampazos	27	13	13	12	761.1		Calma			
León	24	13	16	14	761.8	E.S.E	Fuerte	10	Alt. Str	
Linares	28	17	20	19	756.5	S	débil	10	Cu	
Manzanillo			24	22	758.8	S E	"			18.4
Matamoros			25	25	764.8		calma			
Mazatlán	28	24	25	23	759.8		"	6	Str. Cu	
Mocorito	29	21	21	20	762.0	E	Fuerte	5	Alt. Cu	
Mérida	27	21	22	21	757.6	E.S.E	débil			
México			12	10	766.4		calma	10	Cir	
Monterrey	24	11	17	17	756.1	S E	débil			
Morelia	18	8	12	8			Calma	3	"	
Moyale			14	11	762.9	S	débil			
Oaxaca	29	16	16	15		W	"	9	Cum	0.8
Puebla	23	13	12	10	768.4		calma	3	Alt. Cu	
Parral	23	11	7	4			"			
Peto	28	20	21	20	761.3	N.N.E	Fuerte	5	Str. Cu	
Puebla	28	13	14	13	765.4		calma	10	Alt. Str	
Progreso	26	22	23	21	760.5	S E	algo f.			
Quiritaro	24	14	14	12	766.4		Calma	1	Str. Cu	
Real del Monte			15	12						
Salina Cruz	30	26	27	25	759.5		"			
Saltillo	19	10	12	11	762.5	S W	débil	3	Alt. Cu	
San Juan Bta	29	26	26	24	760.6	S E	"	10	Cu	
San Luis P.	17	15	16	13	759.2	W	"	4	Cir. Cu	
Tampico	23	20	22	22	761.8		calma			
Tolluca	17	8	19	8	767.4		"	10	Cum	
Tuxtla Gutierrez										
Villahermosa	29	20	21	20	762.7	S E	Fuerte			
Veracruz	23	24	8	2	728.9		Calma			
Zacatecas	9	9	11	11	762.8	S W	débil	4	Alt. Cu	
Zacualtipan	20	9	14	14		S E	"	2		
Jiquilpan										

El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán.

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, Noviembre 18 DE 190



Se observa descenso de la presión en la Baja California; en el resto del país continúa descenso barométrico. La temperatura, la humedad y la tensión aumentan en general. Dominan nubes inferiores con dirección del SE y SW. Soplaron vientos australes.

Probabilidades desde 6h 23m a.m. del 19 hasta 6h 23m a.m. del 20.

Mesa Central y Valle de México - Vientos frescos locales; nublados en la porción Oriental.

Vertiente del Golfo - Vientos frescos moderados y débiles de la región Norte; nublados en la región Sur.

Vertiente del Pacífico - Vientos del NW en la porción Norte; nublados en la parte Norte de la Sierra Madre.

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

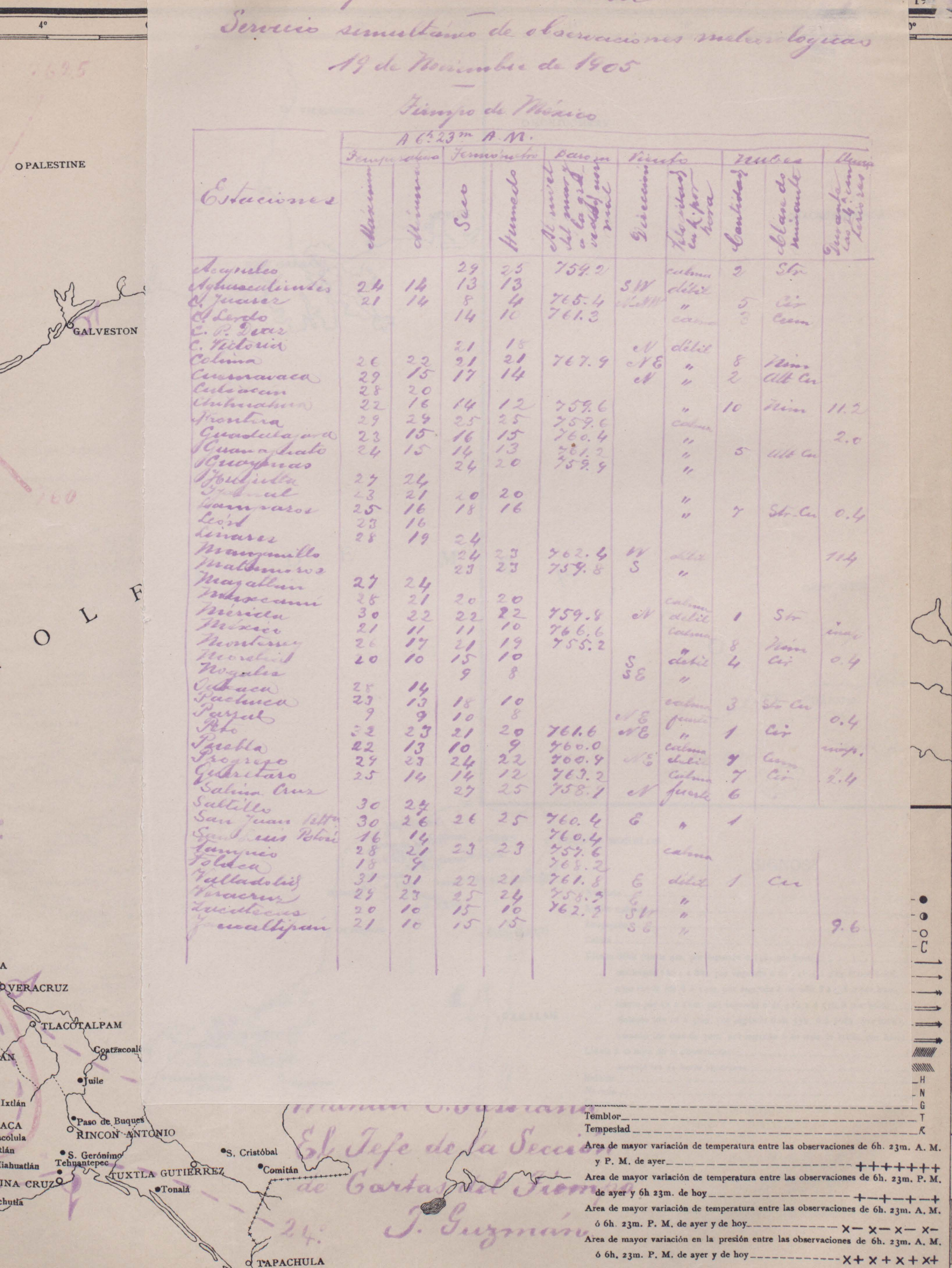
República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

19 de Noviembre de 1905

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura máxima	Temperatura mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar a la gravedad normal	Viento Dirección	Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Cantidad en 24h. en milímetros
Acapulco			29	25	754.2		calma	2	Str	
Aguascalientes	24	14	13	13		SW	débil			
C. Juarez	21	14	8	4	765.4	NW	"	5	Cir	
C. Lerdo			14	10	761.3		calma	3	Cum	
C. P. Díaz										
C. Victoria			21	18		N	débil			
Colima	26	22	21	21	767.9	NE	"	8	Nim	
Cuernavaca	29	15	17	14		N	"	2	Alt Cu	
Culiacán	28	20								
Chihuahua	22	16	14	12	759.6		"	10	Nim	11.2
Frontera	29	24	25	25	759.6		calma			
Guadalajara	23	15	16	15	760.4		"			2.0
Guanajuato	24	15	14	13	761.2		"	5	Alt Cu	
Guaymas			24	20	759.9		"			
Huejutla	27	24								
Jalapa	23	21	20	20			"			
Lamparos	25	16	18	16			"	7	Str Cu	0.4
León	23	16								
Linares	28	19	24							
Manzanillo			24	23	762.4	W	débil			114
Matamoros			23	23	759.8	S	"			
Mazatlán	27	24								
Minaccán	28	21	20	20			calma			
Mérida	30	22	22	22	759.8	N	débil	1	Str	
México	21	11	11	10	766.6		calma			inap.
Monterrey	26	17	21	19	755.2		"	8	Nim	
Morelia	20	10	15	10		S	débil	4	Cir	0.4
Nogales			9	8		SE	"			
Oaxaca	28	14								
Pachuca	23	13	18	10			calma	3	Str Cu	
Parral	9	9	10	8		NE	fuerte			0.4
Pto	32	23	21	20	761.6	NE	"	1	Cir	
Puebla	22	13	10	9	760.0		calma			inap.
Progreso	29	23	24	22	760.4	NE	débil	7	Cum	
Querétaro	25	14	14	12	763.2		calma	7	Cir	2.4
Salina Cruz			27	25	758.1	N	fuerte	6		
Saltillo	30	24								
San Juan Bautista	30	26	26	25	760.4	E	"	1		
San Luis Potosí	16	14			760.4					
Tampico	28	21	23	23	757.6		calma			
Toluca	18	9			768.2					
Valladolid	31	31	22	21	761.8	E	débil	1	Cir	
Veracruz	24	23	25	24	758.9	E	"			
Zacatecas	20	10	15	10	762.3	SW	"			
Zacualtipán	21	10	15	15		SE	"			9.6

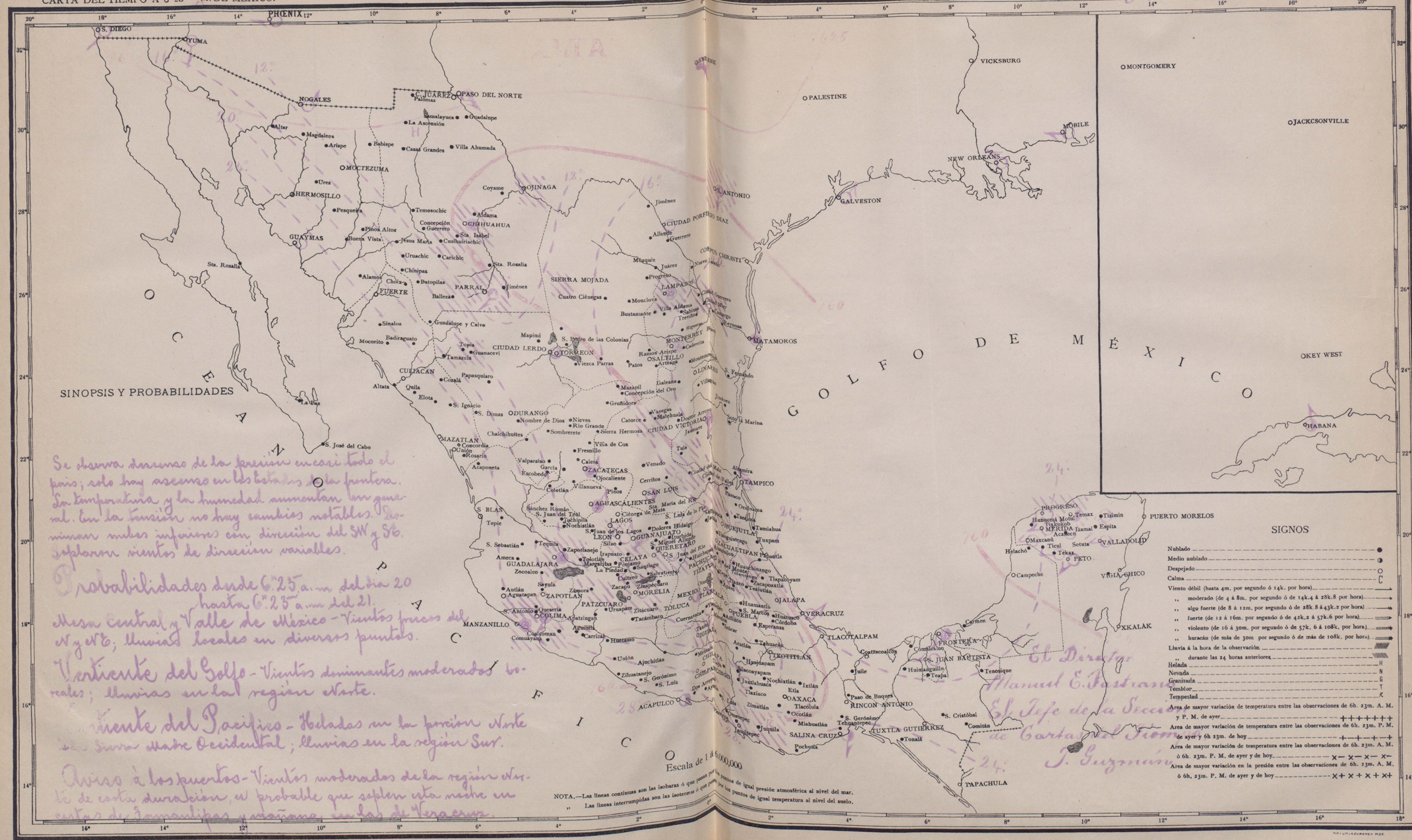


Manuel S. Galindo
El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Domingo) Noviembre 19 DE 19



República Mexicana

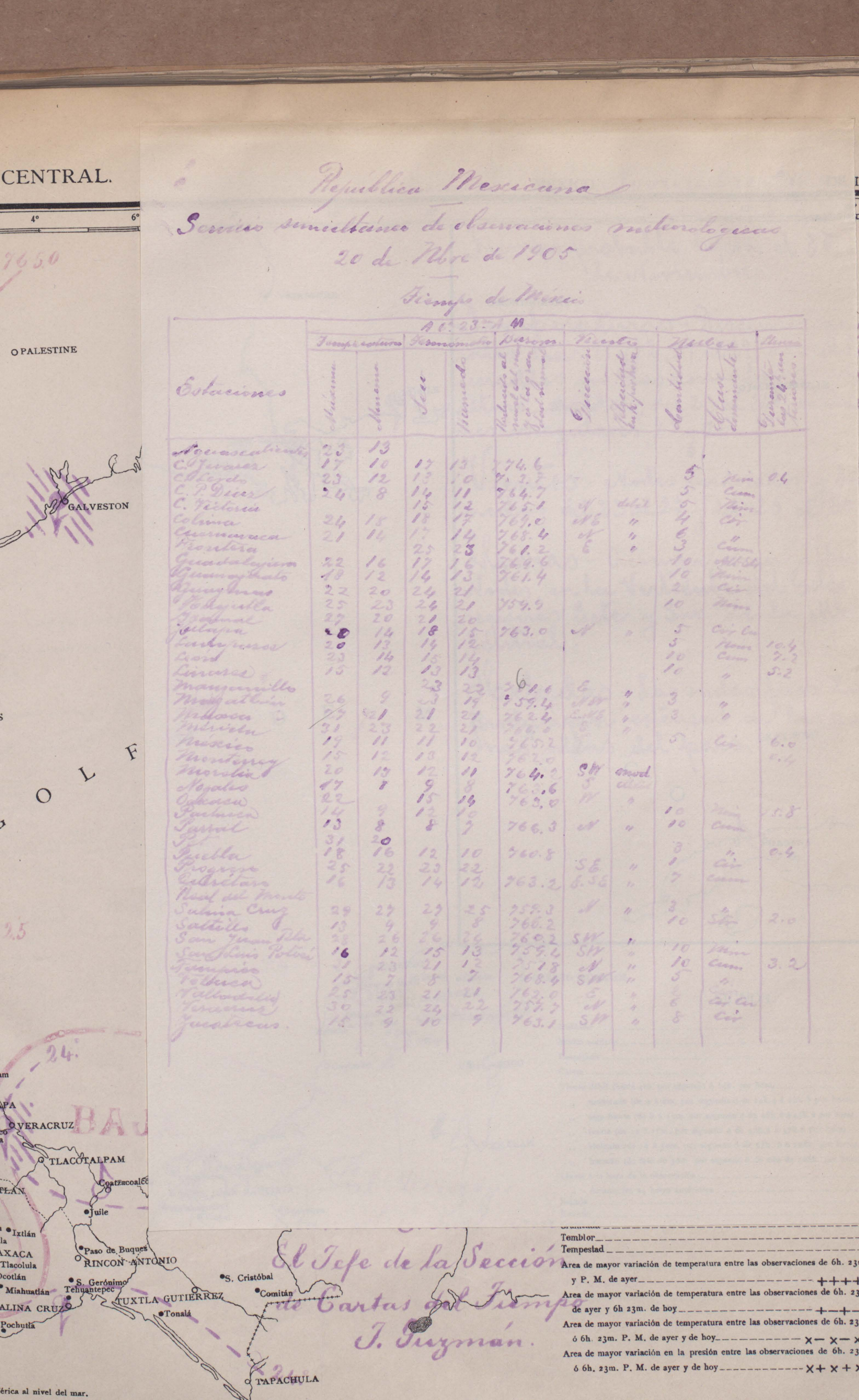
Servicio semiteórico de observaciones meteorológicas

20 de Nbre de 1905

Tiempo de México

A 6h. 23m. A. M.

Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Fenómenos Sol	Fenómenos Lluvia	Presión al nivel del mar y a la 0 a 0	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase	Lluvia Cantidad en 24 horas
Nogales	23	13								
C. Juárez	17	10	17	13	774.6			5	Nim	0.4
C. Lerdo	23	12	13	10	7[illegible]3.7					
C. P. Díaz	24	8	14	11	764.7			5	Cum	
C. Victoria			15	12	765.1	N	débil	0	Nim	
Colima	24	18	18	17	769.0	NE	"	4	Cir	
Cuernavaca	21	14	17	14	768.4	N	"	6	"	
Frontera			25	23	761.2	E	"	3	Cum	
Guadalajara	22	16	17	16	769.6			10	Alt-St	
Guanajuato	18	12	14	13	761.4			10	Nim	
Guaymas	22	20	24	21				2	Cir	
Hidalgo	25	23	24	21	754.9			10	Nim	
Huamal	27	20	21	20						
Jalapa	18	14	18	15	763.0	N	"	5	Cir Cu	
Lerdo	20	13	14	12				5	Nim	10.4
Lerdo	23	14	15	14				10	Cum	7.2
Linares	15	12	13	13				10	"	5.2
Manzanillo			23	22	761.6	E	"	3	"	
Mazatlán	26	9	23	19	759.4	NW	"			
Mérida	27	21	21	21	762.4	ENE	"	3	"	
Mérida	31	23	22	21	766.0	E	"			
México	19	11	11	10	765.2			5	Cir	6.0
Monterrey	15	12	13	12	762.0					0.4
Morelia	20	13	12	10	764.0	SW	débil			
Nogales	17	1	9	8	76[illegible].6	S	débil			
Orizaba	22		15	14	763.0	N	"			
Pachuca	14	9	12	10				10	Nim	5.8
Parral	13	8	8	7	766.3	N	"	10	Cum	
Pt.	31	20								
Puebla	18	16	12	10	760.8			3	"	0.4
Progreso	25	22	23	22		SE	"	1	Cir	
Saltillo	16	13	14	12	763.2	E.SE	"	7	Cum	
Real del Monte										
Salina Cruz	29	27	29	25	759.3	N	"	3	"	
Saltillo	13	4	9	8	766.2			10	Str	2.0
San Juan Bta	28	26	26	26	760.2	SW	"			
San Luis Potosí	16	12	15	13	759.2	SW	"	10	Nim	
Tampico	21	23	21	12	751.8	N	"	10	Cum	3.2
Tehuacán	15	7	8	7	768.4	SW	"	5	"	
Valladolid	25	23	21	21	762.0	E	"	6		
Veracruz	30	22	24	22	757.7	N	"	6	Cir Cu	
Zacatecas	15	9	10	9	763.1	SW	"	8	Cir	

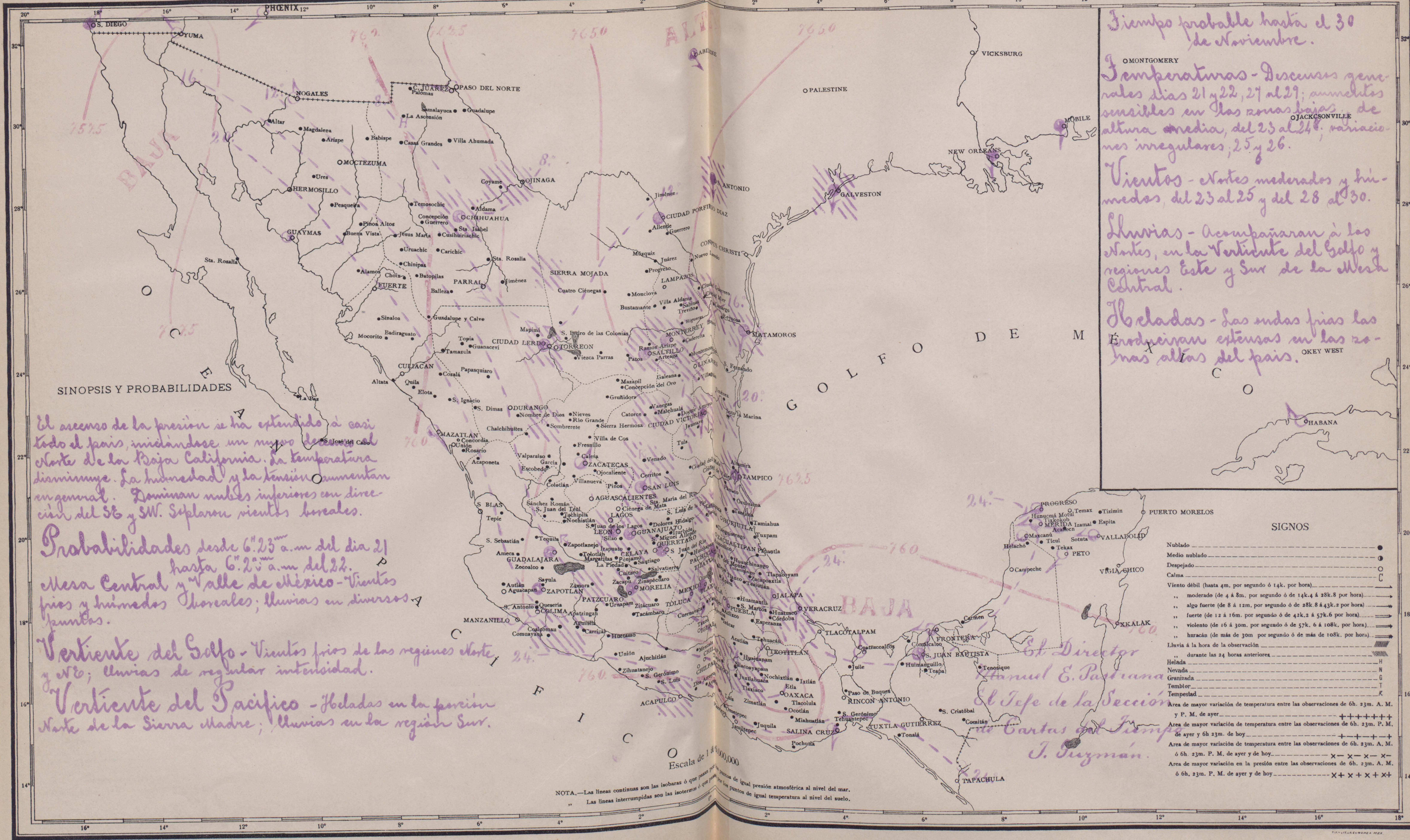


El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán.

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Lunes) MEXICO, Noviembre 20 DE 1905



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El ascenso de la presión se ha extendido á casi todo el país, iniciándose un nuevo descenso al Norte de la Baja California. La temperatura disminuye. La humedad y la tensión aumentan en general. Dominan nubes inferiores con dirección del SE y SW. Soplaron vientos boreales.

Probabilidades desde 6h 23m a.m del dia 21 hasta 6h 23m a.m del 22.

Mesa Central y Valle de México - Vientos frios y húmedos boreales; lluvias en diversos puntos.

Vertiente del Golfo - Vientos frios de las regiones Norte y NE; lluvias de regular intensidad.

Vertiente del Pacífico - Heladas en la porción Norte de la Sierra Madre; lluvias en la región Sur.

Tiempo probable hasta el 30 de Noviembre.

Temperaturas - Descensos generales dias 21 y 22, 27 al 29; aumentos sensibles en las zonas bajas y de altura media, del 23 al 24; variaciones irregulares, 25 y 26.

Vientos - Nortes moderados y húmedos, del 23 al 25 y del 28 al 30.

Lluvias - Acompañarán á los Nortes, en la Vertiente del Golfo y regiones Este y Sur de la Mesa Central.

Heladas - Las ondas frias las producirán extensas en las zonas altas del pais.

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 42k.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	\\\\
Helada	H
Nevada	N
Granizada	G
Temblor	T
Tempestad	K
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. A. M. y P. M. de ayer	+++++++
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6h. 23m. P. M. de ayer y 6h 23m. 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	x— x— x— x—
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	x+ x+ x+ x+

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

El Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo
J. Guzmán.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

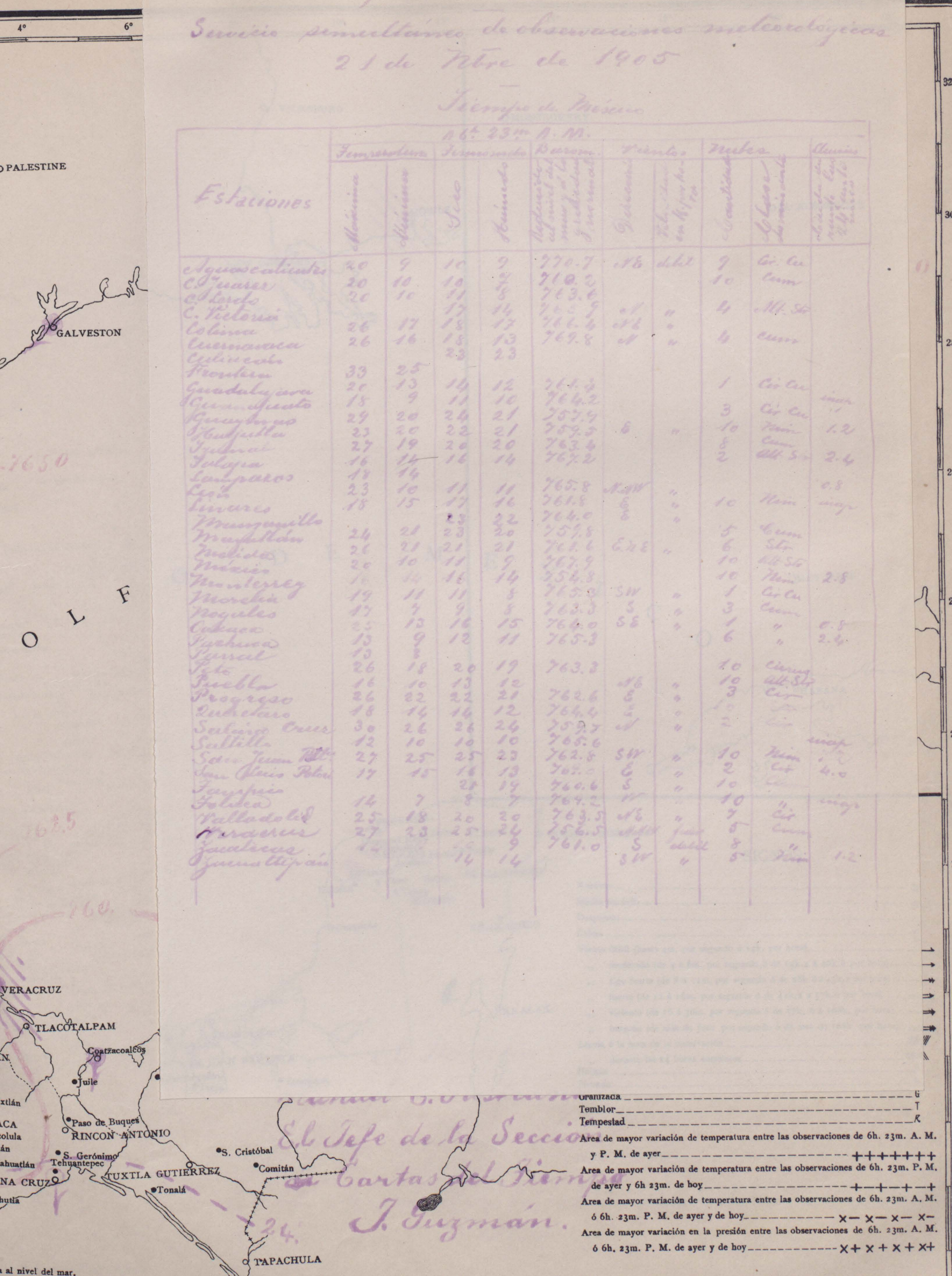
Servicio semicentenario de observaciones meteorológicas

21 de Nbre de 1905

Tiempo de México

6h. 23m. A. M.

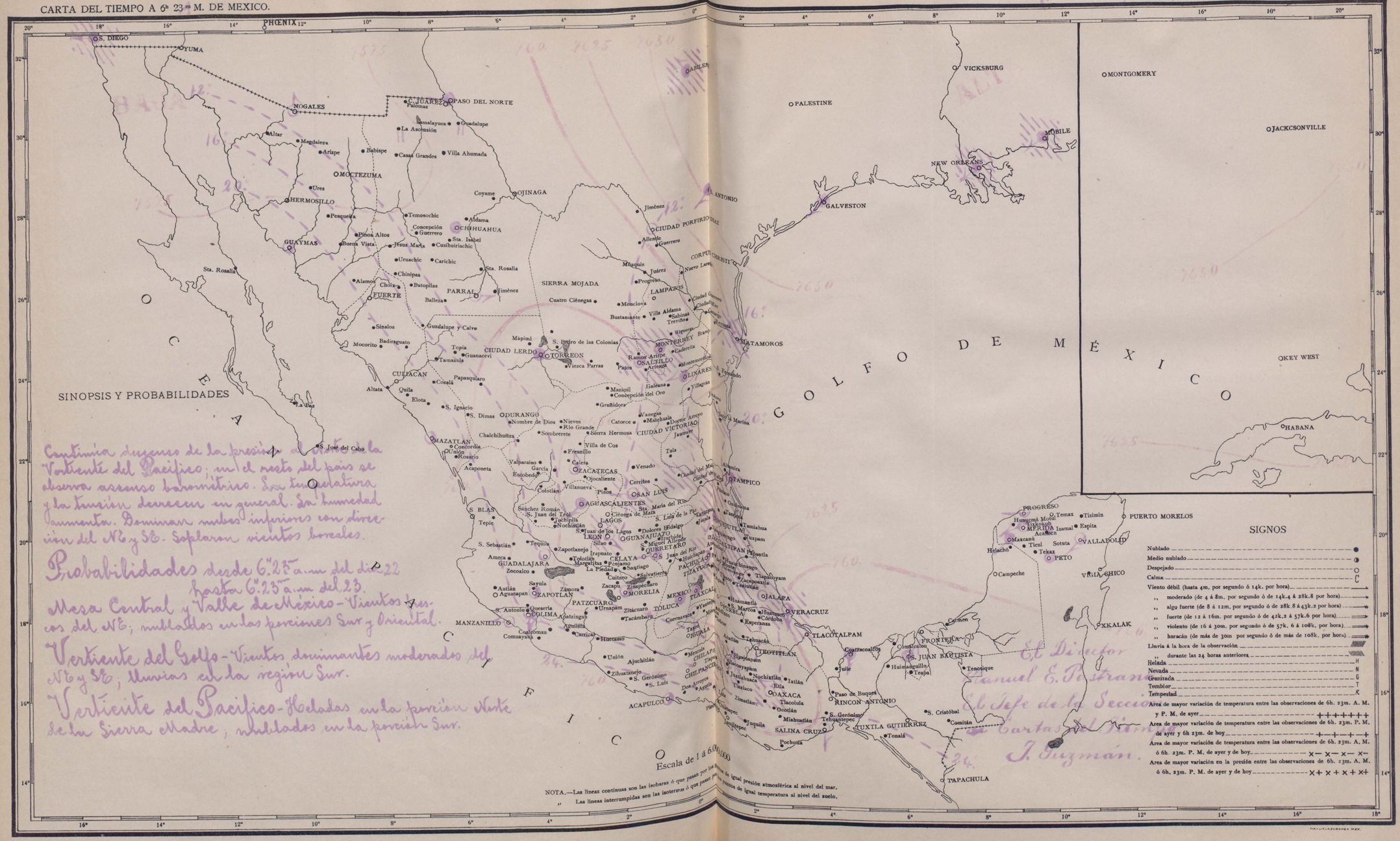
Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Seco	Temperatura Humedo	Barom. Reducido al nivel del mar y a 0° de temperatura	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en kilómetros	Nubes Cantidad	Nubes Clase y dirección de movimiento	Observaciones Cantidad de lluvia en milímetros
Aguascalientes	20	9	10	9	770.7	NE	Calm	9	Ci. Cu	
C. Juarez	20	10	10	7	710.2			10	Cum	
C. Lerdo	20	10	11	8	763.6					
C. Victoria			17	14	762.9	N	"	4	Nb. St	
Colima	26	17	18	17	766.4	NE	"			
Cuernavaca	26	16	18	13	769.8	N	"	4	Cum	
Culiacán			23	23						
Frontera	33	25								
Guadalajara	20	13	14	12	761.9			1	Ci Cu	
Guanajuato	18	9	11	10	764.2					inap
Guaymas	29	20	24	21	757.4			3	Ci Cu	"
Huejutla	23	20	22	21	759.5	E	"	10	Nim	1.2
Jiquilpan	27	19	20	20	763.4			8	Cum	
Jalapa	16	14	16	14	767.2			2	Alt St	2.4
Lampazos	18	14								
León	23	10	11	11	765.8	NW	"			0.8
Linares	18	15	17	16	761.8	E	"	10	Nim	inap
Manzanillo			23	22	764.0	E	"			
Mazatlán	24	21	23	20	759.8			5	Cum	
Mediodía	26	21	21	21	761.6	E x E	"	6	St	
Mérida	20	10	11	9	767.9			10	Alt St	
Monterrey	16	14	16	14	754.8			10	Nim	2.8
Morelia	19	11	11	8	765.3	SW	"	1	Ci Cu	
Nogales	17	7	9	8	763.3	S	"	3	Cum	
Orizaba	23	13	16	15	764.0	SE	"	1	"	0.8
Pachuca	13	9	12	11	765.3			6	"	2.4
Parral	13	8								
Pto	26	18	20	19	763.3			10	Cum	
Puebla	16	10	13	12		NE	"	10	Alt St	
Progreso	26	22	22	21	762.6	E	"	3	Cu	
Queretaro	18	14	14	12	764.4	E	"	10	St	
Salinas Cruz	30	26	26	24	759.7	N	"	2	Ci	
Saltillo	12	10	10	10	765.6					inap
San Juan [illegible]	27	25	25	23	762.8	SW	"	10	Nim	"
San Luis Potosí	17	15	16	13	767.0	E	"	2	Cu	4.0
Tampico			28	19	760.6	S	"	10	Ci	
Tolimán	14	7	8	7	764.2	W	"	10	"	inap
Valladolid	25	18	20	20	763.5	NE	"	7	Cu	
Veracruz	27	23	25	24	756.5	NE	fuerte	5	Cum	
Zacatecas	12		16	9	761.0	S	calma	8	"	
Zamora Michoacán			14	14		SW	"	5	Nim	1.2



El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo

J. Guzmán.

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, Noviembre 21 DE 1905