National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

HOV Services
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
July 23, 2010

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

12 de Septiembre de 1900

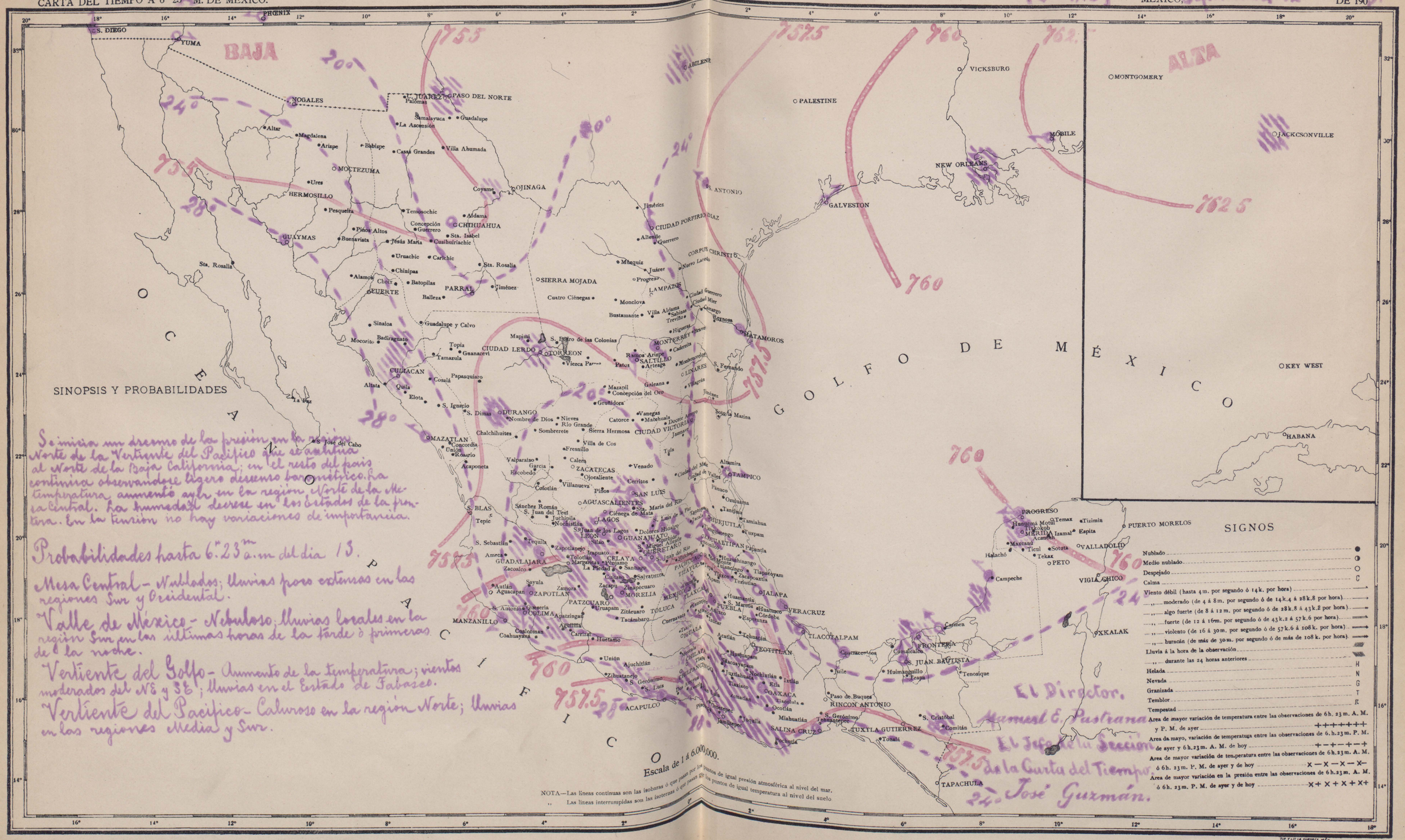
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Al nivel del mar y á 0 gr. y nor. real	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en k. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase de [illegible]	Lluvia
Acapulco	32		28	24	756.4			4	Alt S	
Comitán	23	15	17	15		NW	mod	9	Cum	7.6
Colima	25	20	22	22	764.4			10	"	
Culiacán	29	24	24	23	756.0					0.8
C. Lerdo	37	19	22	19	758.6					8.4
C. Porfirio Díaz	35	19	25	22	754.6	S	debil	8	"	
C. Victoria	33		24	20	757.5	N	"	2	Cir Cu	
C. Juárez	29	20	19	16						imp
Chihuahua	28	19	18	14	755.0					
Durango	28	13	14	12		SW	"	10	Cum	
Frontera	34		26	24	758.4	SE	"	2	Alt Cu	
Guadalajara	27	17	18	17	758.9			10	Cum	
Guanajuato	26	15	13	12				6	Alt Cu	3.2
Guaymas	31	20	28	24	758.3			4	Cir Cu	
Iguala	32		22	21				8	Cum	
Jalapa	26	18	18	17	758.8			4	Cir S	
León	27	11	15	14		NW	"	6	"	2.8
Lampazos	38	22	26	23				8	Alt Cu	
Mazatlán	31	26	27	24	757.6	SE	"	5	Cir S	
Mérida	35	28	25	24		SE	"	6	"	
Mérida	24	13	15	13	761.6		"	2	Cir Cu	
Monterrey	32	21	23	22	753.3	NW		10	Nim	
Morelia	22	13	14	13	763.2		"	10	Cir Cu	
Manzanillo	30	20	26	24	761.6	NE	"	8	Cum	
Matamoros	33		27	26	757.2					
Nogales	26	21	22	20	756.5					
Oaxaca	32	15	18	16	761.4			10	"	0.4
Pachuca	24	10	13	13	759.2			10	Cir Cu	
Puebla	21	12	14	14	761.9			7	Cir S	2.0
Progreso	30		27	25	760.1	E	"	8	Nim	
Parral	26	16	15	13						
Querétaro	27	17	15	13	759.4	SW	"	4	Cir Cu	2.0
Saltillo	30	20	20	17	756.4	NE	"	10	Cum	
San Luis Potosí	30	21	18	17		E	"			
Salina Cruz	29	20	25	22	757.1	N	"	4	Cir S	
San Juan B.	29		26	24	760.0	S	"	2	Cum	
Tampico	34		24	24	760.4					
[illegible]	19	10	12	11	762.0	NW	"	10	Nim	
Tlacotalpan	32	24	26	24	758.6	SE	"	6	Cum	
Veracruz		26								
Zacatecas				10				8	Cir S	
Zacatecas	24	13		16	760.2			9	Cum	8.4

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, Septiembre 12 DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

13 de Septiembre de 1903

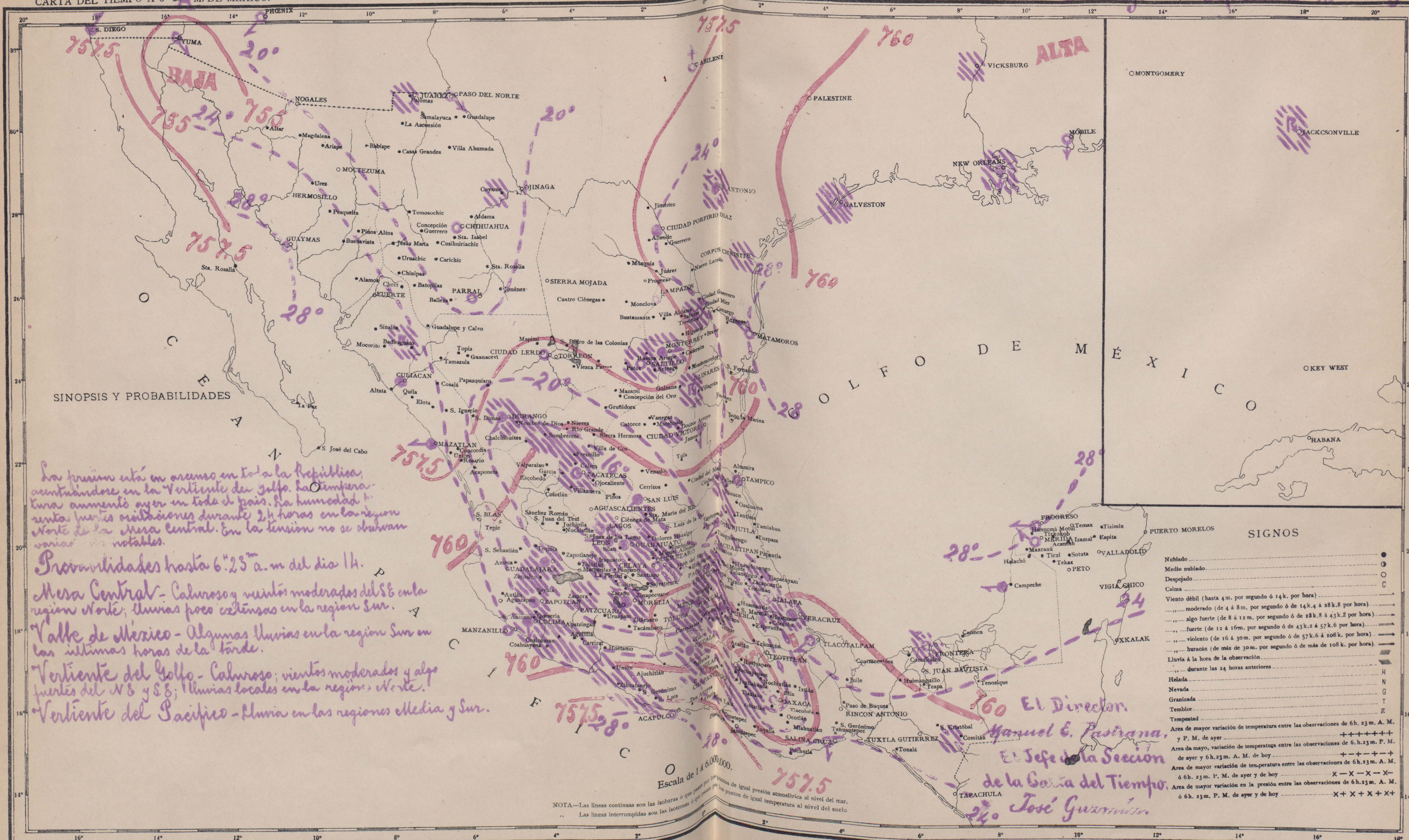
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Termómetro: Seco	Termómetro: Húmedo	Barómetro: Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento: Dirección	Viento: Velocidad en K. por hora	Nubes: Cantidad	Nubes: Clase de [illegible]	Lluvia: Tempestad las 24 horas
Acapulco	31		28	25	755.4					
Comitán	23	16								6.0
Colima	30	22	21	20	764.9	N	débil	7	Mín	2.
Culiacán	31	24	26	25	756.2			10	Cir S	
C. Lerdo	35	21	23	18	757.6					
C. Porfirio Díaz	36	20	24	22	758.1			8	Cum	
C. Victoria	34		23	20	758.8	N	"	4	Cir Cu	
C. Juárez	32	18	20	16		NW	[illegible]			
Chihuahua	29	14	18	14	755.6					
Durango	29	11	16	14	760.5	NW	débil	6	Cir S	
Frontera	30	25	26	24	759.2	SE	"	2	Cir Cu	6.8
Guadalajara	29	15	17	16	760.1			10	Mín	2.0
Guanajuato	28	12	14	14	760.8			10	Cum	4.0
Guaymas	31		28	24	758.3			4	Cir Cu	
Iguala	3[illegible]		22	21				8	Mín	0.4
Jalapa	25	18	19	17	762.1	W	"			0.4
León	25	15	16	15	768.8	W	"	10	Cum	39.6
Lampasos	35	24								
Magdalena			27	25	757.4	E	"	6	"	
Mérida	35	20	25	23	760.4	SE	"			
México	22	13	15	12	759.4			7	Cir Cu	3.7
Monterrey	34	22	23	22	754.6	W	"	10	Mín	6.0
Morelia	22	12	24	13	762.1	SE	"	10	Cum	
Manzanillo										
Matamoros	33		28	26	759.2	SE	"			
Nogales	26	21	21	19	757.0					
Oaxaca	27		15	14	762.8			2	Alt S	
Pachuca	23	10	13	12	761.0			6	Cum	49.6
Puebla	20	13	[illegible]	13	764.0			10	"	24.0
Progreso	30		[illegible]	[illegible]	760.9	E	"	4	Cir Cu	
Parral	26	14	10							
Querétaro	26	15	16		757.3			10	Cum	9.6
Saltillo	26	20	18	15	758.1					0.8
San Luis Potosí	30	22	16	13	761.1			8	"	
Salina Cruz	30	20	27	25	757.9	N	"			
Tampico	34		24	24	760.4					
Toluca	18	11			763.9					0.6
Tlaxcalapan	31	24	27	25				8	Mín	
Veracruz	31	21								
Zacatecas	25	10	12	12	761.9			8	Cir Cu	1.6
Zapotlán	25	16	17	16	761.6			10	Mín	19.6

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

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

Domingo MEXICO, Septiembre 13 DE 1903



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en toda la República, acentuándose en la Vertiente del Golfo. La temperatura aumentó ayer en todo el país. La humedad presenta fuertes oscilaciones durante 24 horas en la región Norte de la Mesa Central. En la tensión no se observan variaciones notables.

Probabilidades hasta 6h 23m a. m del dia 14.

Mesa Central - Caluroso y vientos moderados del SE en la region Norte; lluvias poco extensas en la region Sur.

Valle de México - Algunas lluvias en la region Sur en las ultimas horas de la tarde.

Vertiente del Golfo - Caluroso; vientos moderados y algo fuertes del NE y SE; lluvias locales en la region Norte.

Vertiente del Pacifico - Lluvia 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 X — X — X — X—
- 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 X+ X + X + X+

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
14 de Septiembre de 1903.

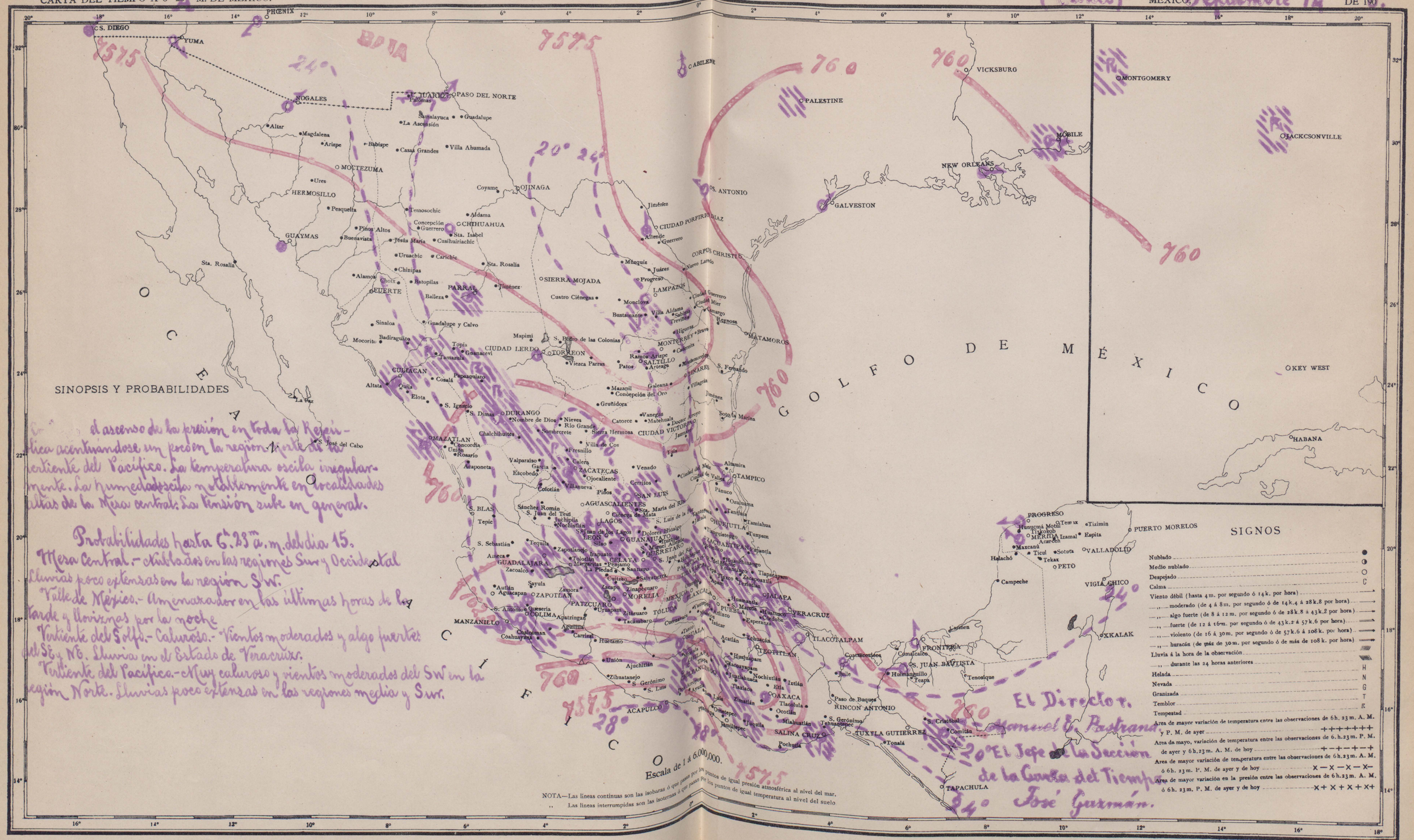
Tiempo de México.

Estaciones	A 8ª 23ª A. M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K. por hora	Cantidad	Clase de Aumento	Tomante las 24 anteriores
Acapulco	31		28	25	757.2			6	Alt Cu	
Colima	29	20	20	19	765.9			1	Cir Cu	13.6
Comitán	22	16	17	16		S E	Débil	10	"	2.8
C. Lerdo	37	20	20	15	760.3					
C. Porfirio Díaz	35	21	25	23	758.4	S		8	Cum	
C. Victoria	33		24	21	758.5		"			
C. Juan	33	19	20	17	758.0	N W				
Chihuahua	28	16	20	16	754.9		"	1		
Durango	29	13	17	15	760.0	N W	"	10	"	0.4
Frontera	35		27	25	759.4	S	"		"	
Guadalajara	27	17	19	19	759.9			10	Nim	
Guanajuato			14	14	761.8			10	"	inap
Iguala	33		23	21	760.6			4	Cir Cu	
Jalapa			19	18	761.2			1	Cir S	1.6
León	22	15	16	15	759.7	S	"	10	Nim	inap
Lampazos	25	22	29	24	760.7					
Manzanillo	32	20	25	23	762.8	E	"	2	Alt S	
Matamoros	33		27	26	759.2					
Magatlán	31	26								22.4
Mérida	35	20	24	23	760.8	S E	"	5	Cir S	
México	22	14	14	12	762.3			10	Cir Cu	
Monterrey	33	21	24	20	755.2	E	"	8	Nim	
Morelia	21	14	14	12	764.2			9	Alt Cu	0.4
Oaxaca	28		16	15	762.6			6	Alt S	
Pachuca	22	10	14	12	760.0					5.2
Progreso	28		26	24	761.0	E	"	4	Cir S	
Puebla	21	13	13	11	766.3	N	"	10	"	
Parral	28	14	16	14				4	Cir Cu	0.4
Querétaro	24	16	13	14	755.1			9	Cir S	1.2
Salina Cruz	33		25	23	758.0	N	"	6	Cir Cu	2.4
Saltillo	27	18	19	16	756.8					3.2
San Luis Potosí	30	17	16	15						
San Juan Bautista	30	27	28	26	761.0	E	"	4	"	
Tarapico	34		24	24	760.2					
Toluca	20	9	10	9	765.3			10	Cum	
Veracruz	31	23	26	24	760.1	W	"	9	"	8.2
Zacatecas	25	10	13	13	761.9			1	"	7.6
Zapotlán			16	15	762.2			9	Alt Cu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Lunes) MEXICO, Septiembre 14 DE 190?



Ascenso de la presión en toda la República acentuándose un poco en la región norte de la vertiente del Pacífico. La temperatura oscila irregularmente. La humedad oscila notablemente en localidades altas de la Mesa central. La tensión sube en general.

Probabilidades hasta 6h.23m. a.m. del dia 15.

Mesa Central.- Nublados en las regiones Sur y Occidental. Lluvias poco extensas en la región Sur.

Valle de México.- Amenazador en las últimas horas de la tarde y lloviznas por la noche.

Vertiente del Golfo.- Caluroso.- Vientos moderados y algo fuertes del SE y NO. Lluvia en el Estado de Veracruz.

Vertiente del Pacífico.- Muy caluroso y vientos moderados del SW en la región Norte. Lluvias poco extensas en las regiones media y Sur.

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas
15 de Sbre de 1903

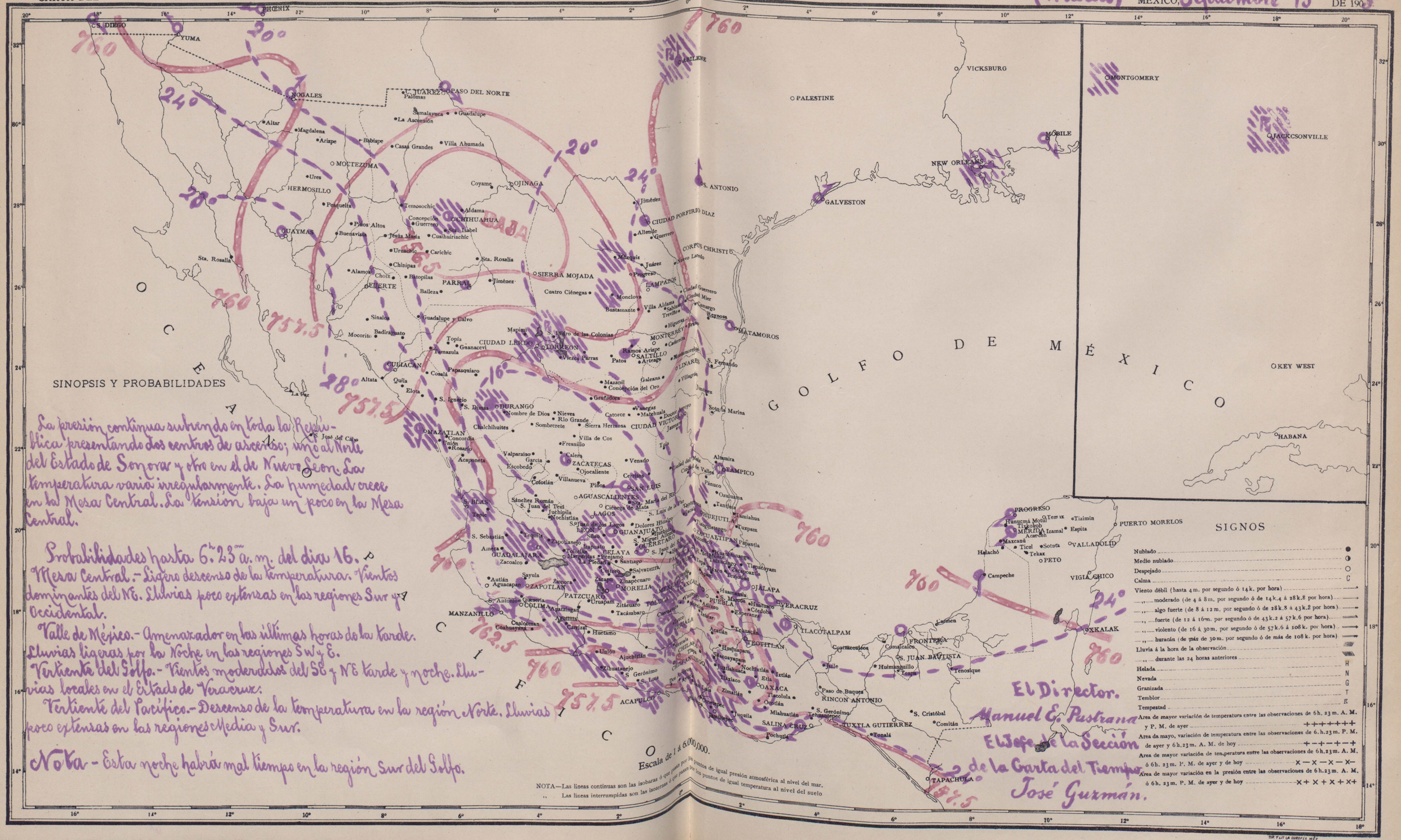
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en k. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24h. an.
Acapulco	31		27	22	757.4					0.8
Colima	22	29	23	21	765.0	N	debil	3	Cum	
Culiacán	32	25	27	25	756.4			10	Nim	
Comitán	23	14								
C. Lerdo	34	18	17	17						0.8
C. Porfirio Diaz	35	20	24	22	759.5			8	Cum	
C. Victoria	34	.	23	21	760.9	N	"			
C. Juarez	32	19	18	15						
Chihuahua			20	15	756.4			6	"	
Durango	28	14	15	14						
Frontera	35		27	23	759.6			1	Alt S	
Guadalajara	26	18	18	17	760.3	S	"	10	Nim	2.4
Guanajuato	26	14	14	11				1	Alt Cu	2.0
Guaymas	32	26	29	25	759.3					
Iguala			23	21						23.2
Jalapa	25	19	19	17		NE	"	3	Cir S	
León	24	14	13	12	761.7	"	"	5	"	7.2
Manzanillo	32	21	25	24	763.0	E	"	6	Cum	
Matamoros	33		27	26	760.2					
Magatlán	30	24	27	24	758.0	N	"	8	Nim	0.4
Mérida			24	23	761.8	NE	"	6	Cir S	
México			14	12	764.0			10	Cir Cu	0.4
Monterrey	33	22								
Morelia	24	12	14	12	764.6			8	Alt Cu	3.2
Nogales	25	19	19	16	760.4	SW	"			
Oaxaca	27		16	15	762.6					
Pachuca	22	11	12	11						inap
Progreso	32		28	24	761.8	NE	"	2	Cir S	
Puebla	26	10	11	10	765.4	NE	"	2	"	
Parral	26	15	18	16				5	Str	
Querétaro	26	15	16	14	759.3					
Salina Cruz	30	20	25	25	757.5	NE	"	3	Cum	
Saltillo	23	19	20	16	759.0	SW	"	10	Cir S	
San Luis Potosí	30	21	17	13	762.8	E	"	2	"	
Fam. co.	35		25	25	761.2					
Toluca	22	9	11	9	764.2	S	"	5	Cir Cu	
Veracruz	32	23								
Zacatecas	22	10	12	11	763.1			7	Cum	
Zapotlán	27	19	17	16	761.8			9	"	inap

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, Septiembre 15 DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
17 de Septiembre de 1903

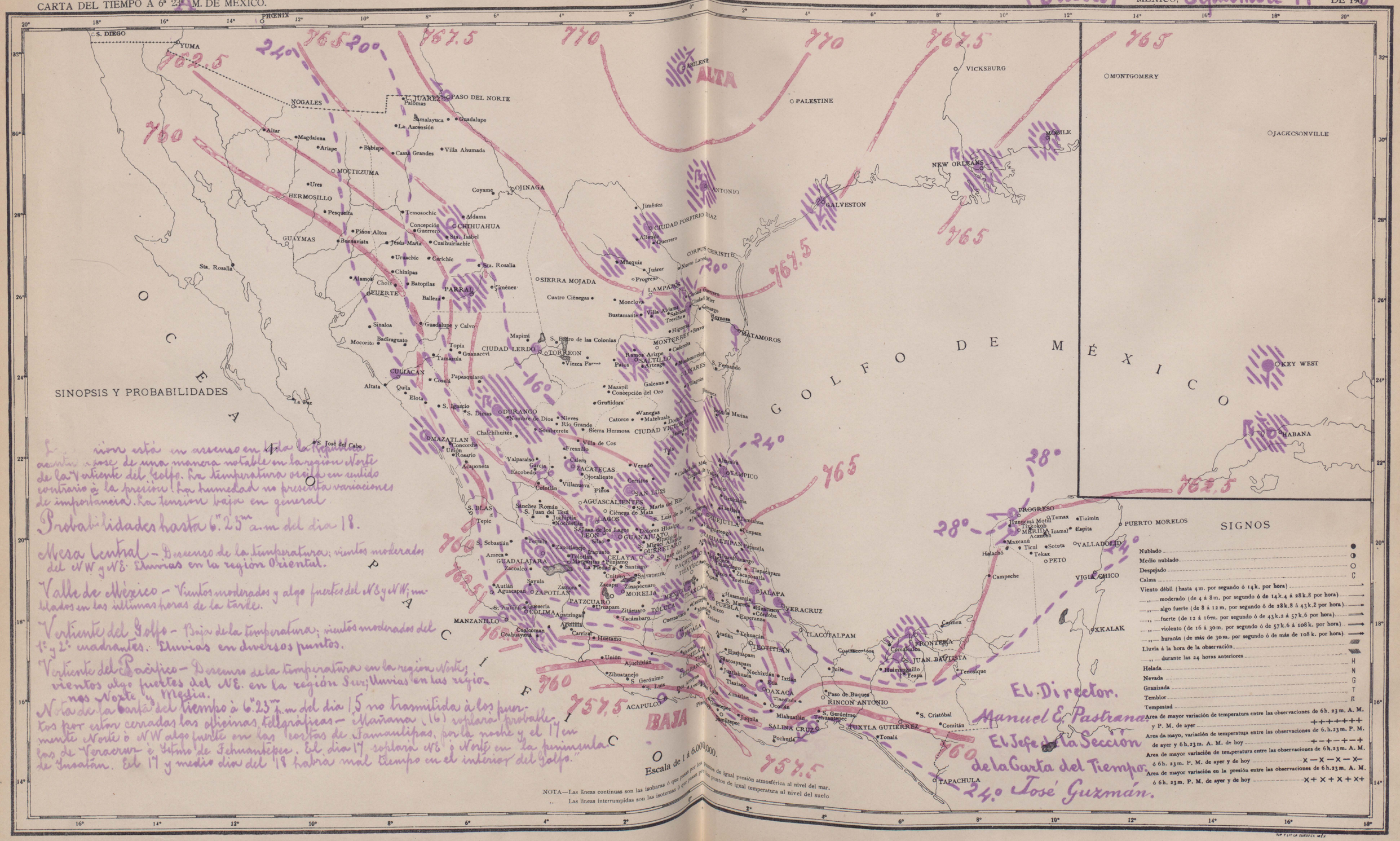
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Durante las 24 anteriores
Acapulco										
Colima	30	21	20	18		NW	débil			5.2
Culiacán			24	22	758.8			9	Cir S	
C. Lerdo	31	17	19	13	765.4			8	Cum	
C. Porfirio Díaz	27	13	16	14	760.9			8		4.0
C. Victoria	33		20	19	767.6	N	"	8	Nim	36.0
Chihuahua	29	24	17	14	756.7					
Durango			14	13	765.5	NW	"	9	"	19.6
Frontera			27	24		NE	"	6	Cir Cu	11.2
Guadalajara			15	15				10	Cum	0.4
Iguala	32		22	20				2	Alt S	
Jalapa	27	15	17	14	766.8	N	"	8	Cum	
León	26	14	14	13	763.9	E	"	10	Nim	8.8
Linares										
Manzanillo	32	21	25	22	763.6	E	"			
Matamoros	33		21	19	766.6	N	"			
Mazatlán			26	23	759.8			2	Cir S	
Mérida	35	20	24	23	762.2	NE	"	6	"	
México	24	12	13	10	767.4			4	"	
Monterrey										
Morelia	20	14	12	12	765.2	SW	"	10	Alt Cu	
Oaxaca			15	13	765.4	NW	"	6	Alt S	
Pachuca	25	9	13	10						
Progreso	31		28	25	762.4	E	"	1	Cir S	
Puebla	23	8	11	9	768.0			10	"	
Parral			15	14		N	"	10	Nim	2.0
Querétaro	26	16	16	14	762.6	E	"	5	Cum	3.2
Saltillo			18	14	766.4	N	"			imp
San Luis Potosí	28		20	19						
San Juan Bautista			27	25	763.8	NE	"	4	"	2.8
Tampico	34		25	25	765.4	NW	mo.			
Toluca	21	9	8	6	769.2	W	débil	6	Cir S	
Veracruz			26	24		NW	"	10	Nim	
Zacatecas			11	11	763.6			7	Cir Cu	
Zapotlán			17	17	763.4			8	Cum	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves) MEXICO, Septiembre 17 DE 190



La presion está en ascenso en la República excepto en la costa de una manera notable en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura oscila en sentido contrario á la presion. La humedad no presenta variaciones de importancia. La tension baja en general

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

Mesa Central – Descenso de la temperatura; vientos moderados del NW y NE. Lluvias en la región Oriental.

Valle de México – Vientos moderados y algo fuertes del NE y NW; nublados en las últimas horas de la tarde.

Vertiente del Golfo – Baja de la temperatura; vientos moderados del 1º y 2º cuadrantes. Lluvias en diversos puntos.

Vertiente del Pacífico – Descenso de la temperatura en la región Norte; vientos algo fuertes del NE. en la región Sur; lluvias en las regiones Norte y Media.

Nota de la Carta del tiempo á 6h.23m. a.m del dia 15 no trasmitida á los puertos por estar cerradas las oficinas telegráficas – Mañana (16) soplará probablemente Norte ó NW algo fuerte en las costas de Tamaulipas, por la noche y el 17 en las de Veracruz é Istmo de Tehuantepec. El dia 17 soplará NE ó Norte en la península de Yucatán. El 17 y medio dia del 18 habrá mal tiempo en el interior del Golfo.

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas
18 de Septiembre de 1903

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 25m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetros Seco	Termómetros Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de mínima	Lluvia Durante las 24 horas anteriores
Acapulco	31		28	25	758.4					
Colima	33	19	20	19	766.0	NW	débil			
Culiacán	31	27	25	23	757.2			6	Nim	
Comitán	22	14								0.4
C. Lerdo	26	17	18	16	764.7			4	Cir S	
C. Porfirio Diaz	32	14	17	14	767.8					
C. Victoria			19	18	767.7	N	"	6	Alt S	
C. Juarez	28	9	14	12	763.9			1	Cum	
Chihuahua	25	15	18	14	759.6			4	"	
Durango	27	13	15	14	764.6	NE	"	10	Nim	8.4
Frontera	36		25	23	759.8					
Guadalajara	26	16	16	15	758.3			9	Cum	2.0
Guanajuato	26	12	12	10	769.7	NE	"	8	"	
Guaymas	32	26	29	24				6	Alt S	
Iguala	32		21	20	762.6			2	Alt Cu	
Jalapa	24	14	16	16	763.8	N	"	8	Nim	17.2
León	24	14	13	11	764.7	NW	"	3	Cir S	
Lampazos	25	14								
Manzanillo	34	21	25	22	762.8	E	"	2	Alt S	
Matamoros	27		22	19	765.8	N	"	2	Cum	
Mazatlán	31	24	27	25	759.8			9	Nim	0.8
Mérida										
México	21	12	13	11	767.2			10	Cir Cu	
Monterrey	21	14	17	16	763.4	SE	"	10	Nim	2.4
Morelia	22	17	11	10	768.2	N	"	1	Alt Cu	
Nogales	26	16	16	13	763.3	SW	"			
Oaxaca	27		16	14	764.8			6	Nim	
Pachuca	19	9	11	11	764.0			10	"	12.0
Progreso	30		26	25	761.4	NE	"	4	Cir Cu	0.4
Puebla	22	8	13	11	766.2	NW	"	10	Alt S	
Parral	22	14	14	13	769.5			1	Cir Cu	1.2
Querétaro	24	16	13	11	764.9	E	"	6	Cum	1.6
Salina Cruz	30	20	25	22	757.9	NE	algo fuerte	4	Alt Cu	
Saltillo	17	15	16	14	765.0					0.8
San Luis Potosí	29	19	16	13	767.0	NE	débil	9	Cum	
Tampico	34		22	22	765.6	NW	"	8	"	
Toluca	18	7	11	10	765.8					
Veracruz			25	23	761.8	NW	"	7	Nim	
Zacatecas	22	9	11	10	766.1	E	"	4	Cir Cu	
Zapotlán	27	16	16	14	764.1			2	Cum	4.8.6

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, Septiembre 18 DE 1903

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Un descenso rápido de la presión se observa en casi toda la República que se acentua en los Estados de Chihuahua, Coahuila y Nuevo León. La temperatura disminuye en general. La humedad y la tensión suben en la región Norte de la Mesa Central.

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

Mesa Central.- Vientos moderados del NE en la región Sur y del E y SE en la región Norte. Nublados. Lluvias locales en la región Occidental.

Valle de México.- Vientos moderados húmedos del NE. Nebuloso. Lloviznas en la región Sur por la noche.

Vertiente del Golfo.- Aumento de la temperatura en la región Norte. Vientos moderados del NE. Lluvias en los Estados de Veracruz y Tamaulipas.

Vertiente del Pacífico.- Lluvias poco extensas en las regiones Norte y Media.

Nota.- Segun telegramas recibidos, en Tampico comenzó á soplar viento del Norte suave á las 9h 15m a. m. de ayer y continuó con fuerza regular por la tarde; En Veracruz, todo el día de ayer estuvo soplando NNW con lluvia, débil en la mañana y moderado en el resto del día, á las 8h p. m. seguía algo fuerte con cielo cerrado. En Coatzacoalcos sopló Norte débil hoy á 6h 23m a m y en Champotón NE.

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 la Carta del Tiempo.
José Guzmán.

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	X—X—X—X—
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	X+X+X+X+

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
19 de Septiembre de 1903

Tiempo de México

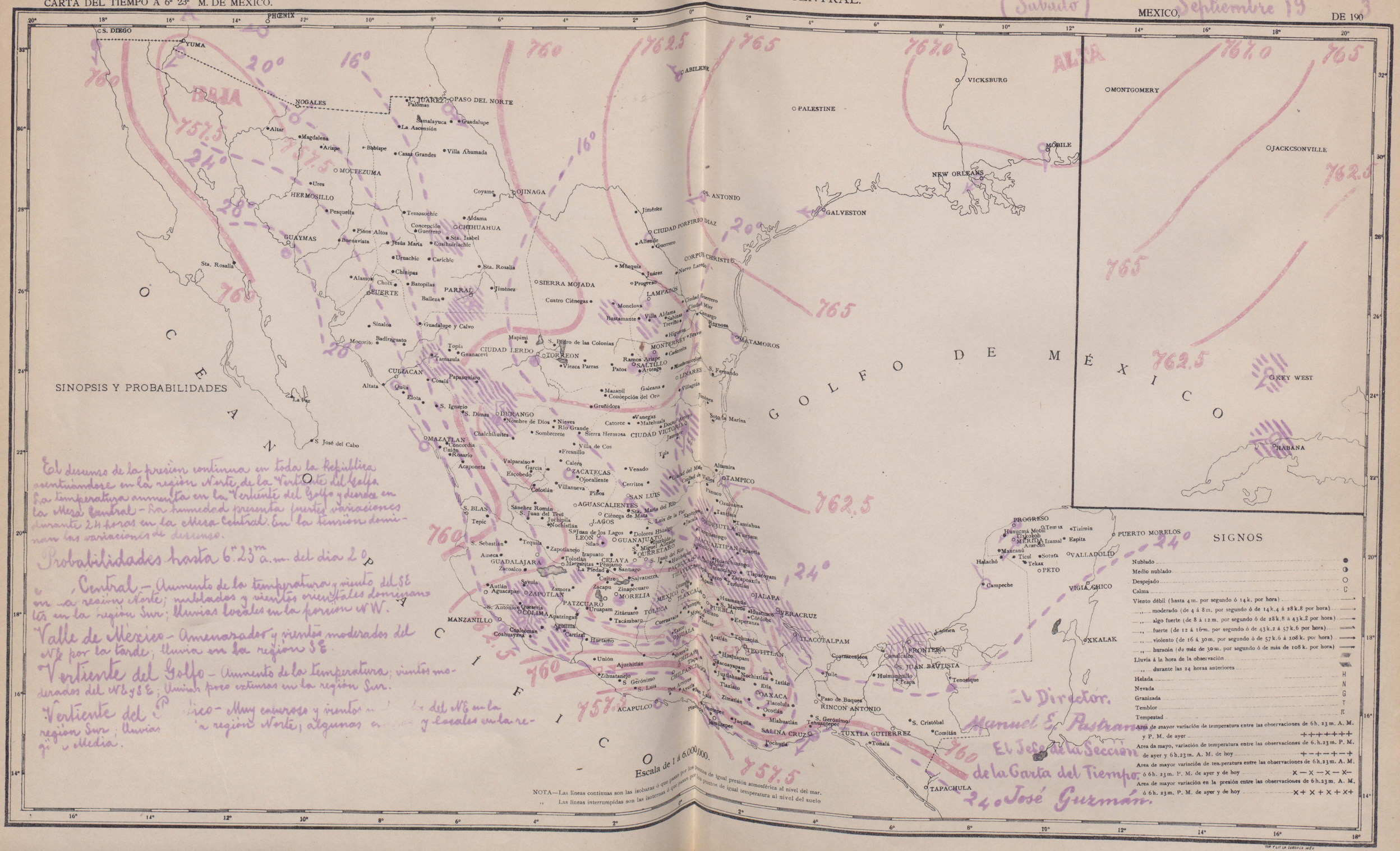
A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura Termómetro: Máxima	Mínima	Leve	Húmedo	Barómetro: Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento: Dirección	Velocidad en K. por hora	Nubes: Cantidad	Clase de nubes	Lluvia: Durante las 24 horas
Acapulco	31		29	28	755.0					
Comitán	23	13								
Colima	20	7	21	19	765.2			8	Cir S	0.4
Culiacán	23	25	23	22	757.4					
C. Lerdo	31	17	19	15	761.8			8	Cum	
C. Victoria	26		22	20	765.8	N	débil	8	Alt Cu	
C. Porfirio Díaz	30	16	19	17	764.4					
C. Juárez	33	14	14	9		NW	"	6	Cum	
Chihuahua	27	17	15	15	759.3					2.0
Durango	25	10	14	13	763.9	NW	"	9	Cir Cu	
Frontera	30	24	26	23	762.8	SE	"	2	Cum	12.6
Guadalajara	26	16	16	16				10	Alt S	
Guanajuato	25	12								
Guaymas	32	26	29	25	760.3			4	"	
Iguala	31		22	20				2	"	
Jalapa	20	17	16	16				8	"	1.2
León	25	12	13	11	763.2			7	Cir S	
Lampazos	2[illegible]	16	19	17				5	"	
Manzanillo	34	[illegible]	25	23	761.8	NW	"	4	Alt S	
Matamoros	30		23	23	763.4					
Mazatlán	31	26	27	24	758.4	SE	"	1	Cir.	
Mérida	34	20	24	24	760.6	NE	"	1	"	[illegible]
México	20	12	12	10	766.6			6	Cum	6.0
Monterrey	23	15	19	19	760.3	NE	"	10	Tim	
Morelia	21	12	12	10	766.3			9	Alt Cu	
Nogales	26	16	20	17	760.1	SW	"			
Oaxaca	25		15	13	764.7			2	Cum	
Pachuca	16	9	12	11	762.3			10	"	14.4
Progreso	30	25	27	25		NE	"	2	Cir S	
Parral	26	12	14	13				4	Cum	5.2
Puebla	20	12	10	9	767.8	NE	"	10	"	14.4
Querétaro	23	12	12	11	764.0	E	"	2	"	
Saltillo	22	14	18	14	762.2			8	"	
San Luis Potosí	20	18	13	11	766.4	SE	"	2	Cir S	
Salina Cruz	27	25	24	22	758.0	NE	mod	7	Alt Cu	
San Juan Bautista	20	26	26	24		S	débil	10	Cum	2.0
Tampico	31		23	23	764.6	W	"			
Toluca	16	10	10	8	766.4	W	"	6	Cir Cu	
Veracruz	27	23								
Zacatecas	22	8	12	10	764.[illegible]			2	Cir S	
Zapotlán	25	15	17	16	762.1			4	Alt S	8.0

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, Septiembre 19 DE 1903



El descenso de la presion continua en toda la República acentuándose en la region Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura aumenta en la Vertiente del Golfo y decrece en la Mesa Central - La humedad presenta fuertes variaciones durante 24 horas en la Mesa Central. En la tension dominan las variaciones de descenso.

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

Central - Aumento de la temperatura y viento del SE en la region Norte; nublados y vientos orientales dominantes en la region Sur; lluvias locales en la porcion W.

Valle de Mexico - Amenazador y vientos moderados del NE por la tarde; lluvia en la region SE.

Vertiente del Golfo - Aumento de la temperatura; vientos moderados del NE y SE; lluvias poco extensas en la region Sur.

Vertiente del [illegible]ico - Muy caluroso y vientos [illegible] del NE en la region Sur; lluvias [illegible] la region Norte; algunas [illegible] y locales en la region Media.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
20 de Septiembre de 1903

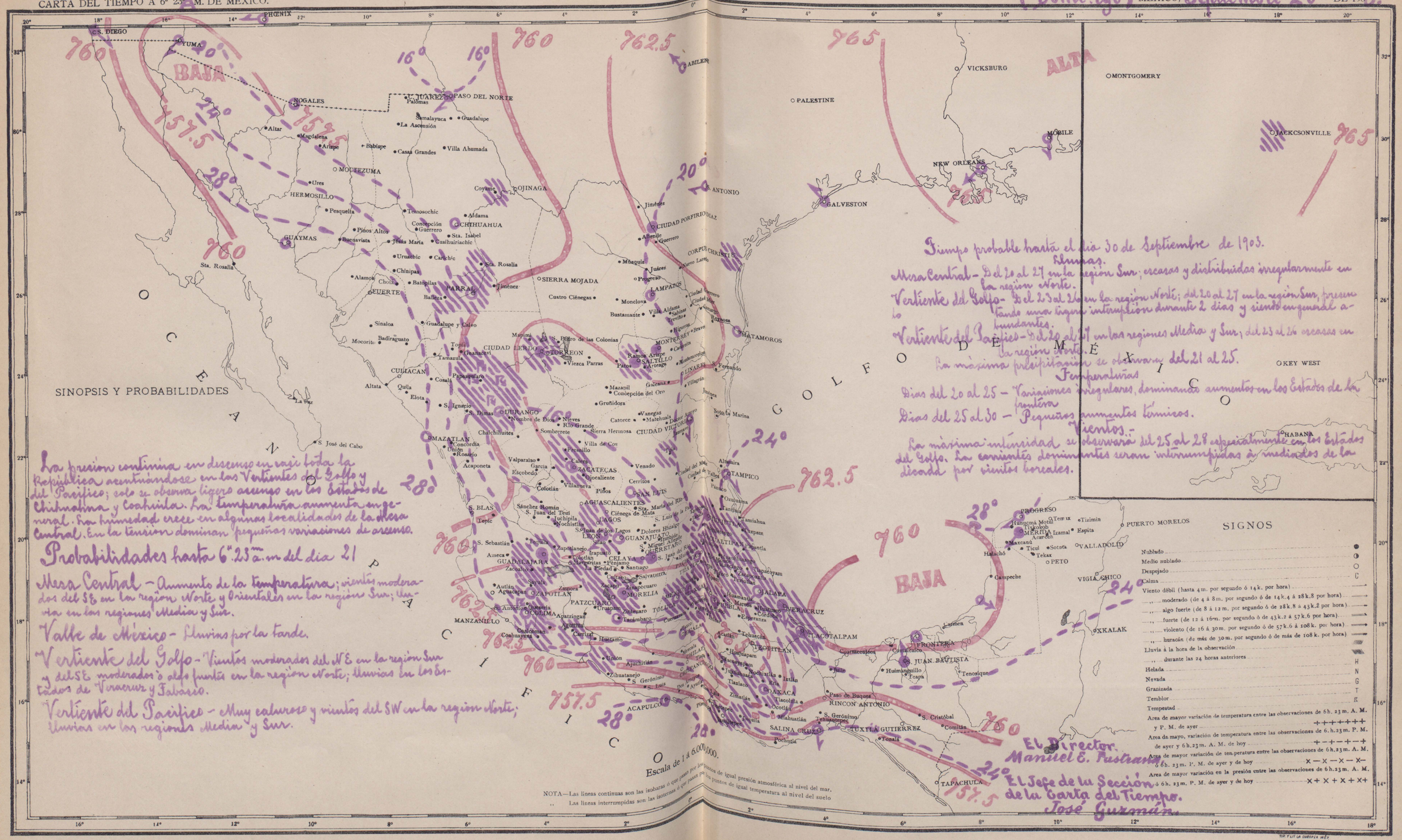
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 29m AM. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24h anteriores
Acapulco	30		29	24				4	Alt S	
Colmetán	23	13	17	16				6	Cum	2.8
Colima	33	21	21	20	765.1	N	débil			12.8
Culiacán	32	25								
C. Lerdo			18	17	763.2	W	"			
C. Porfirio Díaz	33	17	20	18	763.5			6	"	
C. Victoria	30		21	19	764.6	N	"	4	Cir Cu	
Chihuahua	26	16	19	14	757.6			10	Cum	
Durango	25	10	16	13	761.6	NW	"	4	Nim	6.4
Frontera	36	24	26	26	758.4			1	Alt S	
Guadalajara	29	14	17	16	760.8	N	"	10	"	6.2
Guanajuato	26	12	12	11	763.7			1	Cir Cu	
Guaymas	32	28	29	25	758.3			2	Alt S	
Iguala	31		23	21	761.0					
Jalapa	22	16	16	15	764.8	N	"	5	Nim	0.4
León	25	12	14	12	761.9	NE	"	2	Cir S	0.8
Lampazos			20	16				6	Alt S	
Mazatlán	32	25	28	25	757.8			1	Cir S	
Mérida	33	20	24	23	760.8	NE	"	8	"	
México	20	11	12	10	766.2					6.0
Monterrey	23	18	19	19	759.8			10	Nim	
Morelia	21	12	12	10	765.8					1.2
Nogales	26	18	18	17	760.9					
Oaxaca	26		16	14	764.8					
Manzanillo										
Matamoros	30		23	23	762.6					
Pachuca	19	19	12	10	761.9					
Puebla	20	9	9	8	768.1			4	Cir S	8.8
Progreso	30		28	26	760.9					
Parral	26	15	15	14	764.7			3	Cir Cu	
Querétaro	26	13	14	12	762.3	E	"	4	Cir Cu	
Saltillo	23	14	18	15	760.8			10	Cum	8.8
San Luis Potosí	30	12	14	13	765.1	E	"	10	"	
Salina Cruz	30	19	25	22	756.7	NE	"	8	Alt S	
San Juan Bautista	30	26	27	25	761.4	S	"	10	Cum	
Tampico			24	24	763.4					
Toluca	18	8	9	8	766.1			3	Cir Cu	10.8
Veracruz			24	22	760.1	N	viol	10	Nim	
Zacatecas			13	11	761.6			5	Cir S	0.4
Zapotlán	25	16	17	16	761.9			4	Cum	0.4
Tlacotalpam										
C. Juárez	34	11	16	12	761.6	NE	"	6	Nim	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, Septiembre 20 DE 1903.



La presion continua en descenso en casi toda la República acentuándose en las Vertientes del Golfo y del Pacífico; solo se observa ligero ascenso en los Estados de Chihuahua y Coahuila. La temperatura aumenta en general. La humedad crece en algunas localidades de la Mesa Central. En la tension dominan pequeñas variaciones de ascenso.

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

Mesa Central – Aumento de la temperatura; vientos moderados del SE en la region Norte y Orientales en la region Sur; lluvia en las regiones Media y Sur.

Valle de México – Lluvias por la tarde.

Vertiente del Golfo – Vientos moderados del NE en la region Sur y del SE moderados ó algo fuertes en la region Norte; lluvias en los Estados de Veracruz y Tabasco.

Vertiente del Pacífico – Muy caluroso y vientos del SW en la region Norte; lluvias en las regiones Media y Sur.

Tiempo probable hasta el dia 30 de Septiembre de 1903.

Lluvias.

Mesa Central – Del 20 al 27 en la region Sur; escasas y distribuidas irregularmente en la region Norte.

Vertiente del Golfo – Del 23 al 26 en la region Norte; del 20 al 27 en la region Sur, presentando una ligera interrupcion durante 2 dias y siendo en general abundantes.

Vertiente del Pacífico – Del 20 al 27 en las regiones Media y Sur; del 23 al 26 escasas en la region Norte.

La máxima precipitacion se observará del 21 al 25.

Temperaturas

Dias del 20 al 25 – Variaciones irregulares, dominando aumentos en los Estados de la frontera

Dias del 25 al 30 – Pequeños aumentos térmicos.

Vientos.–

La máxima intensidad se observará del 25 al 28 especialmente en los Estados del Golfo. Las corrientes dominantes seran interrumpidas á medianos de la decada por vientos boreales.

El Director,
Manuel E. Pastrana.

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

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

21 de Septiembre de 1903

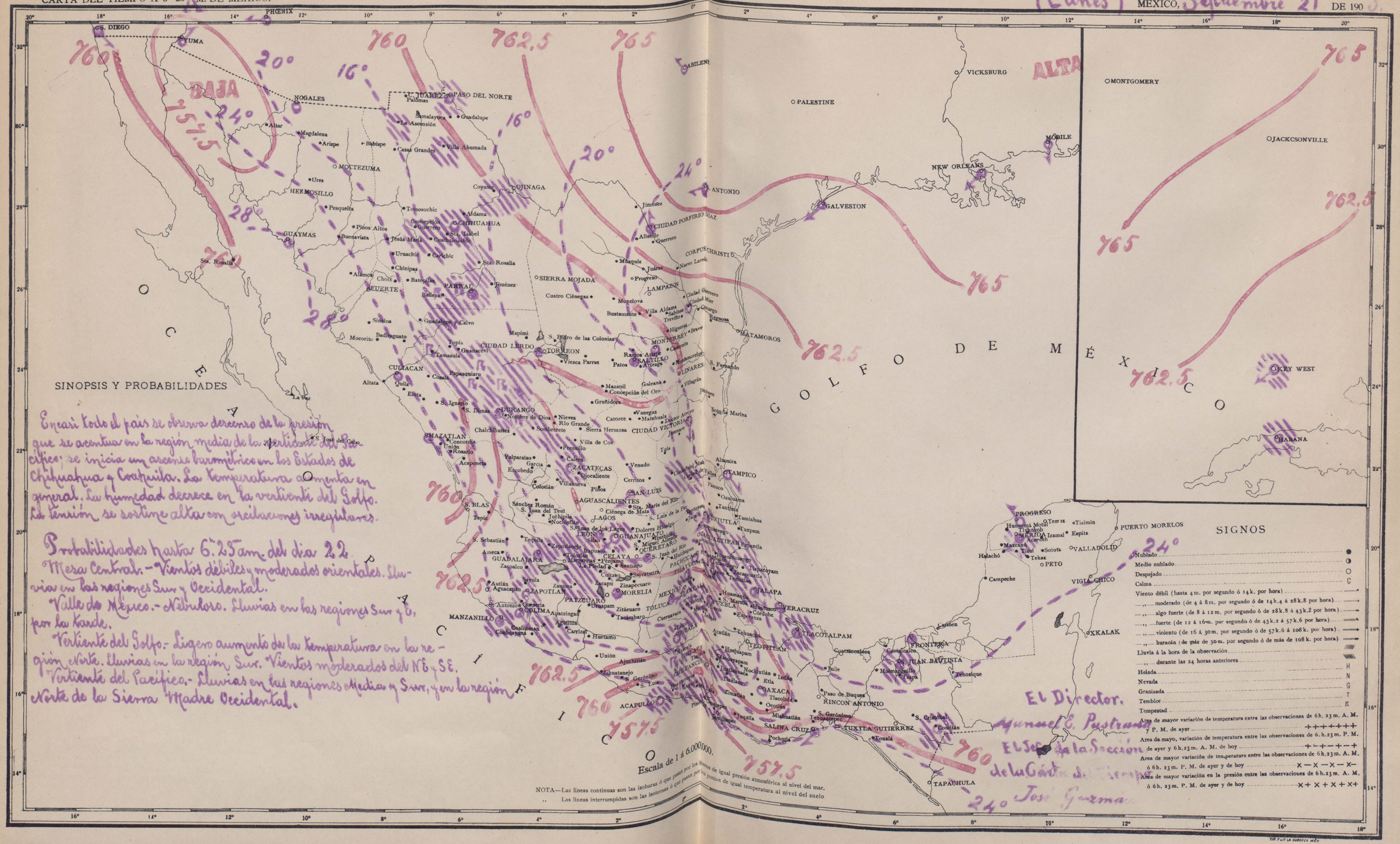
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Humedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en kilómetros	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24 anteriores
Colima	32	20	19	18	763.7	NW	debil	5	Cir S	1.2
Culiacan	33	27	23	21	757.0			10	Mon	
C. Juarez	31	16	17	15	757.4			10	Cum	0.4
Chihuahua	26	18	15	15	757.7			4	"	1.6
Durango	29	9	14	13	762.8	NW	"	10	"	2.8
Guadalajara	26	16	16	15	762.6			10	Cir Cu	1.6
Guanajuato			14	11		NE	"			0.8
Guaymas	31	25	28	24	758.3			4	Alt S	
Jalapa			17	16	762.4	NW	"	6	Cir S	5.6
León	26	12	15	13	760.7	SE	"	5	Cum	imp
Lampazos	25	21								
Mazatlán	32	16	26	23	758.6	NW	"	8	Mon	4.8
Mérida	31	20	24	22	760.8	NE	"	6	Cir S	
México	20	11	13	11	765.0					
Monterrey	29	18	21	21	758.8	NE	"	9	"	
Morelia	21	12	13	12	765.2			10	Cum	
Manzanillo	34	21	24	22	761.9	E	"	2	Alt S	0.4
Nogales	26	18	18	17	760.9					
Pachuca	19	7	13	10	760.8	NE	"			
Puebla	22	8	10	10	767.5	NE	"			11.6
Parral	25	14	14	13	768.8			5	Mon	8.2
Querétaro	24	14	15	13	761.4	E	"	10	Cum	
Saltillo	20	16	17	14	761.8			10	"	2.0
San Luis Potosí	22	18	16	13	764.1	NE	"	10	Mon	
Salina Cruz			25	22	757.4	NE	"	6	Cum	
San Juan Bautista	[illegible]	27								
Toluca	[illegible]	8	11	10	764.7	W	"	8	Cir Cu	
Tlacotalpam	7	23	25	22				10	Mon	4.8
Veracruz	8		27	23	760.1	N	"	8	Cum	1.2
Zacatecas	19	10	12	11				-	Cir Cu	0.4
Zapotlán			16	15	764.6	N	"	10	Cir S	1.2

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Lunes) MEXICO, Septiembre 21 DE 1903.

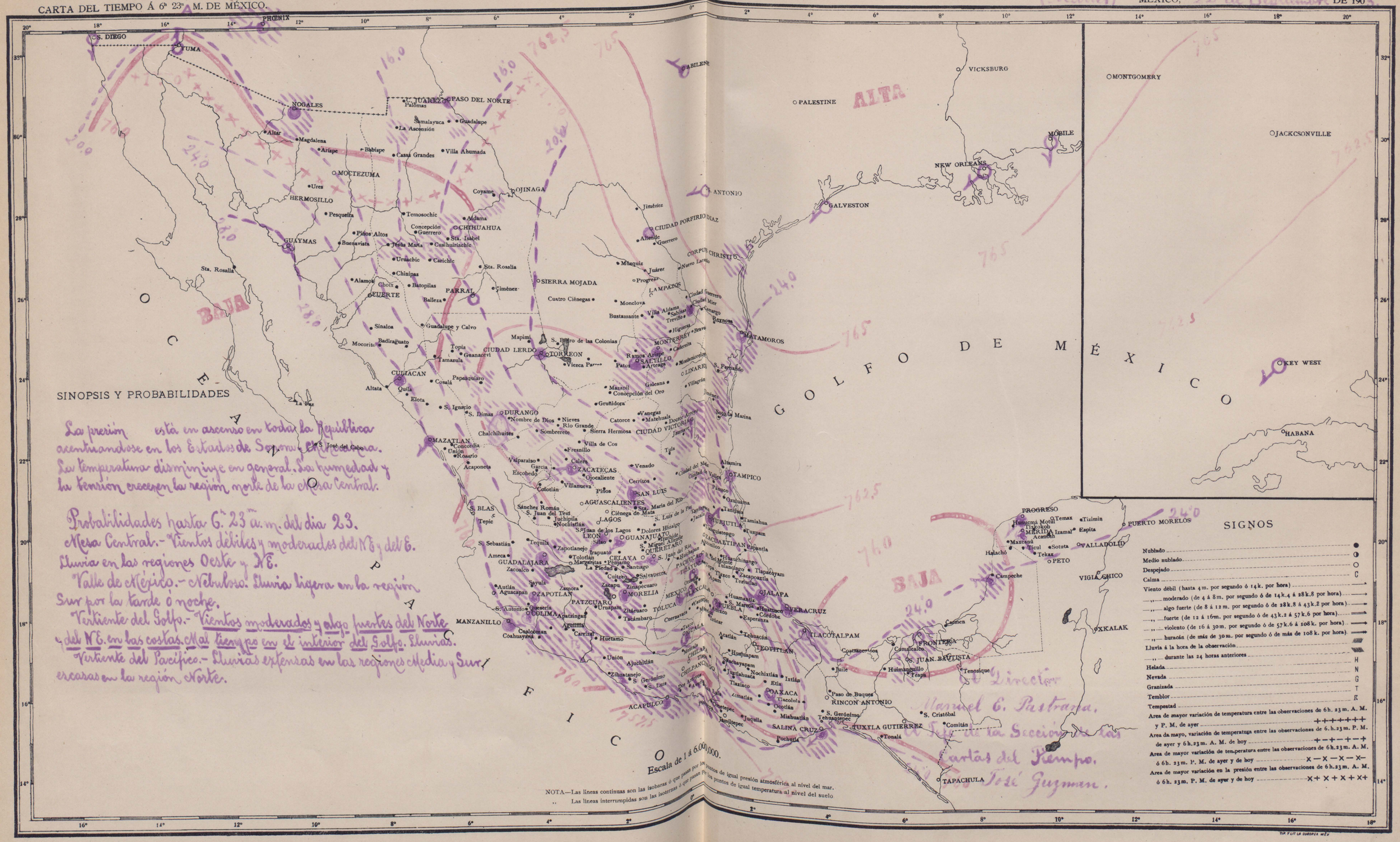


República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas
22 de Septiembro de 1900

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Humedo	Barómetro Al nivel del mar y á 0° grados centígrados	Viento Dirección	Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase	Lluvia Durante las 24 h. centímetros.
Acapulco	31		28	25	755.0			6	Alto Cu	
Comitán	18	17								
Colima	32	18	20	19	762.5	NW	débil	10	Cir S	2.0
Culiacán	32	22	26	24	757.4			5	Strat	
C. Lerdo	28	19	20		762.5			8		
C. P. Díaz	32	18	28	20	764.9			8	Cum	
C. Victoria	33		22	20	765.4			8		
C. Juarez	31	17	16	13	763.4	SE	"	6	Cir S	
Chihuahua	25	17	18	15	759.3			0		9.6
Durango	29	9	15	14	762.9	N	"	10	Cum	2.0
Frontera	29	25	25	25	759.6			1	Alto S	15.2
Guadalajara	28	14	16	16	761.8			10	Cum	4.8
Guanajuato	27	12	12	10	764.0	NE	"	7		
Guaymas	31	25	28	24	759.3			6	Cir S	
Ojitlán	33		23	22	759.0			9	Alto Cu	
Jalapa	27	16	16	16	762.4	NW	nul			
León	26	14	12	10	763.5	NE	débil	9	Cir S	
Lampazos	30	20								
Mazatlán	31	24	24	23	758.0	NE	"	5	Cum	
Mérida			24	23	761.0	NW	"	10	Cir S	
México	21	12	11	10	767.3			4	Cir Cu	
Monterrey	30	18	20	20		NE	"	10	Strat	0.4
Morelia	19	12	12	10						
Manzanillo	33	21	25	22	761.4	E	"	6	Alto S	
Matamoros	32		24	24	763.2			8	Cum	37.2
Nogales	22	19	19	18	760.2			8		5.2
Oaxaca			16	14	763.0	NW	"	8	Strat	
Pachuca	20	10	10	9	763.9			10	Cum	
Puebla	22	10	11	10	767.0	NE	"	7	Alto S	
Progreso			27	24	761.0	NE	"	8	Cum	
Papantla	23	12	11	14	769.1					
Querétaro	24	14	13	11	763.3	E	"	7		
Salina Cruz	30	20	24	22	757.9	NE	"	10	" Alto Cu	1.2
Saltillo	22	14	19	15	762.7			10	Cum	insp.
San Luis Potosí	30	19	15	14	764.9	NE	"	10	Strat	0.8
San Juan Bautista	28	26								1.6
Tampico	34		24	24	763.4	N	nul			
Toluca	17	10	9	8	766.2	W	débil	8	Cum	
Huautla	27	23	24	22		NW	"	10	Strat	
Teracuda	28	24	25	24	760.5	W	"	10		6.0
Zacatecas	23	9	10	9	765.8	E	"	6	Cir S	2.2
Zapotlán	22	16	16	16	762.3	N	"	10	Cum	7.4

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

CARTA DEL TIEMPO Á 6ª 23ª M. DE MÉXICO. (Norte) MEXICO, 22 de Septiembre DE 1903