National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
22 de Julio de 1903

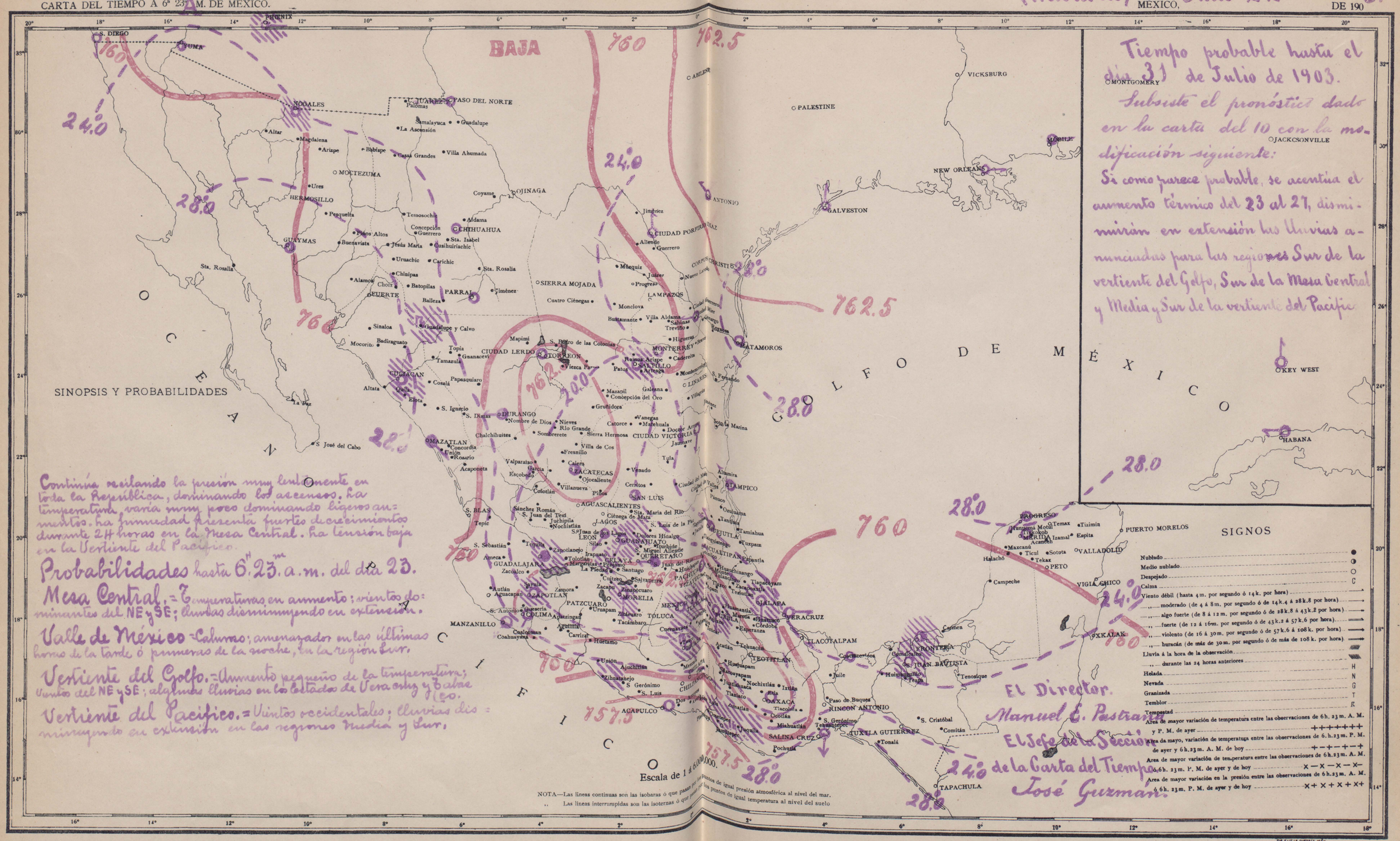
Tiempo de México

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 kilómetros por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de minuto	Lluvia Durante las 24 anteriores
Acapulco	31		29	25	754.6					
Colima	35	20	23	21	764.3	N E	débil			
Comitán	22	17								
C. Lerdo	36	20	22	14	762.9					
C. Victoria	38		25	22	762.1					
C. Porfirio Díaz	38	16	25	21	761.7	S	"			
C. Juárez	38	19								
Chihuahua	31	21	23	18	762.1					
Durango			15	14		E	"	2	[illegible]	
Frontera	32	25	25	23	758.6			2	Cir Cu	1.6
Guadalajara	27	18	17	16				6	Alt S	imp
Guaymas	34	26	30	25	760.1			2	Alt Cu	
Huejutla	30	24	27	26		S W	"	4	"	
Iguala	31		23	21	760.8					
Jalapa	23	18	19	16	761.7			4	Cir S	0.4
León	28	14	17	14	760.5	N E	"	3	"	
Manzanillo	33	22	26	24	761.8			1	Alt S	
Matamoros	35		28	26	761.4					
Mazatlán	31	26	27	23	757.8			9	"	
Mérida	34	21								
México	24	12	13	11	765.9			2	Cir S	0.8
Monterrey	36	21	25	23						
Morelia	23	14	13	12	765.7	N	"			3.2
Nogales	29	22	24	22	760.0					2.4
Oaxaca	27		16	13	763.8			1	Alt S	
Pachuca	21	10	12	11						
Progreso	38		22	26	760.8	N E	"			
Puebla	24	11	12	10	766.1	N	"	2	Cir S	0.4
Parral	29	20	20	16	762.1			2	Alt Cu	
Querétaro	27	15	15	14	762.2	E	"	8	Cum	
Salina Cruz	34	28	31	29	757.5	N	"			
Saltillo	28	19	19	16	761.4					imp
San Luis Potosí	31	7	20	19						
San Juan Bautista	30	26								1.6
Tampico			27	25	760.4	S W	"	5	Cir Cu	
Toluca	21	9	11	9	765.8					imp
Veracruz	31	27	27	26	758.5	W	"	1	Alt S	
Zacatecas	23	10	13	11	763.8			2	Cum	
Zapotlán	24	17	17	16	764.1			2	"	0.8

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles) MEXICO, Julio 22 DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorológicas

23 de Julio de 1903

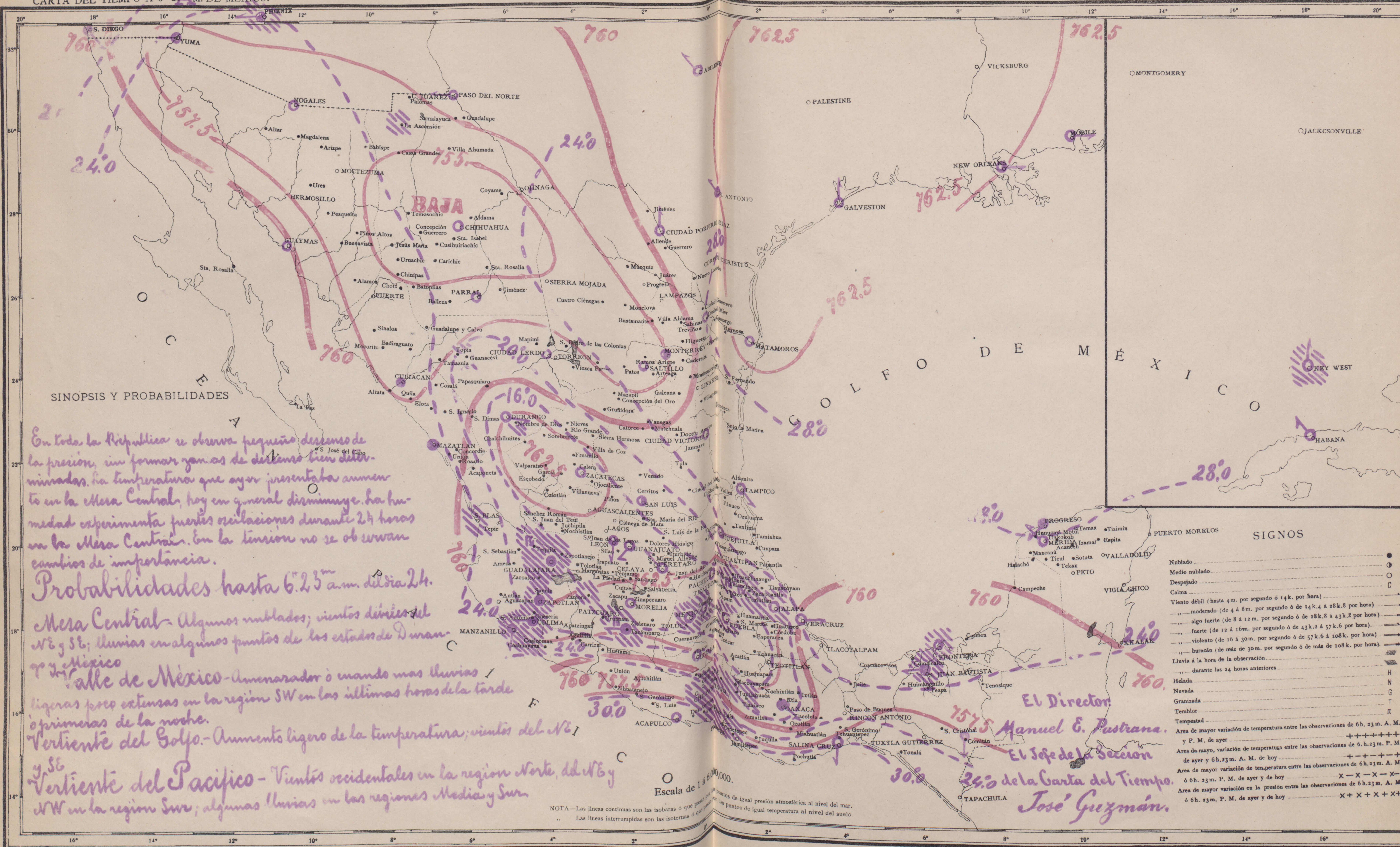
Tiempo de México

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 anteriores
Acapulco			32	25						
Colima	35	22	20	20	764.8	E	debil	10	Nim	7.0
Comitán	22	14	17	17		N	"	8	"	
Culiacán										
C. Lerdo	38	21	21	13	759.6					
C. Porfirio Diaz	35	19	27	21	761.2	S	"			
C. Juarez	38	20								
Chihuahua			23	19	752.0					
Durango	27	14	15	13	762.5	W	"	2	Cir S	
Frontera	30	24	26	24	759.4			2	"	2.4
Guadalajara	30	17	19	16	760.2			10	Cum	
Guanajuato	28	14								
Huejutla	32	24	27	25		W	"	7	Alt Cu	
Iguala	35		25	21						
Jalapa	23	17	19	16	764.4			2	Cir S	10.4
Leon	29	16	14	11	762.1	N	"	3	"	
Manzanillo	34	22	23	22	762.0	N	"	8	Nim	2.4
Matamoros	35		29	26	762.6					
Mazatlán	38	26	22	26				4	Cir S	
Mérida	36	21	26	24	760.6	S E	"	2	"	
Mexico	24	11	13	11	765.8			1	Str Cu	
Monterrey	37	22	24	22	757.4			10	Nim	
Morelia	23	15	14	13	764.9			1	Cir S	
Oaxaca	27	14	14	13	761.5			5	Nim	
Pachuca	32	21	12	10						
Progreso	32		28	26	761.2			6	Cum	
Puebla	24	10	11	9	766.4					
Querétaro	18	15	15	13	762.0	S E	"	1	"	
Rural	30	19	17	14						
Salina Cruz	34	27	29	23	756.7	N E	"	10	Nim	
Saltillo	31	19								
San Luis Potosí	31	8	18	16						
San Juan Bta	31	22	28	25	760.8	E	"	10	Cum	6.8
Tampico	34		24	24	761.2					
Tolaca			12	10	762.3					4.8
Veracruz	33	29	26	26	758.7			8	Alt Cu	
Zacatecas	25	10	12	10	764.2			2	Cir S	
Zapotlán	28	17	18	16	761.1			10	Nim	inap

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Jueves, MEXICO, Julio DE 190



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

En toda la República se observa pequeño descenso de la presión, sin formar zonas de descenso bien determinadas. La temperatura que ayer presentaba aumento en la Mesa Central, hoy en general disminuye. La humedad experimenta fuertes oscilaciones durante 24 horas en la Mesa Central. En la tensión no se observan cambios de importancia.

Probabilidades hasta 6h 23m a.m. del día 24.

Mesa Central— Algunos nublados; vientos débiles del NE y SE; lluvias en algunos puntos de los estados de Durango y México

Valle de México—Amenazador ó cuando mas lluvias ligeras poco extensas en la región SW en las últimas horas de la tarde ó primeras de la noche.

Vertiente del Golfo.—Aumento ligero de la temperatura; vientos del NE y SE

Vertiente del Pacífico—Vientos occidentales en la región Norte, del NE y NW en la región Sur; algunas lluvias en las regiones Media y Sur.

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

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
24 de Julio de 1903

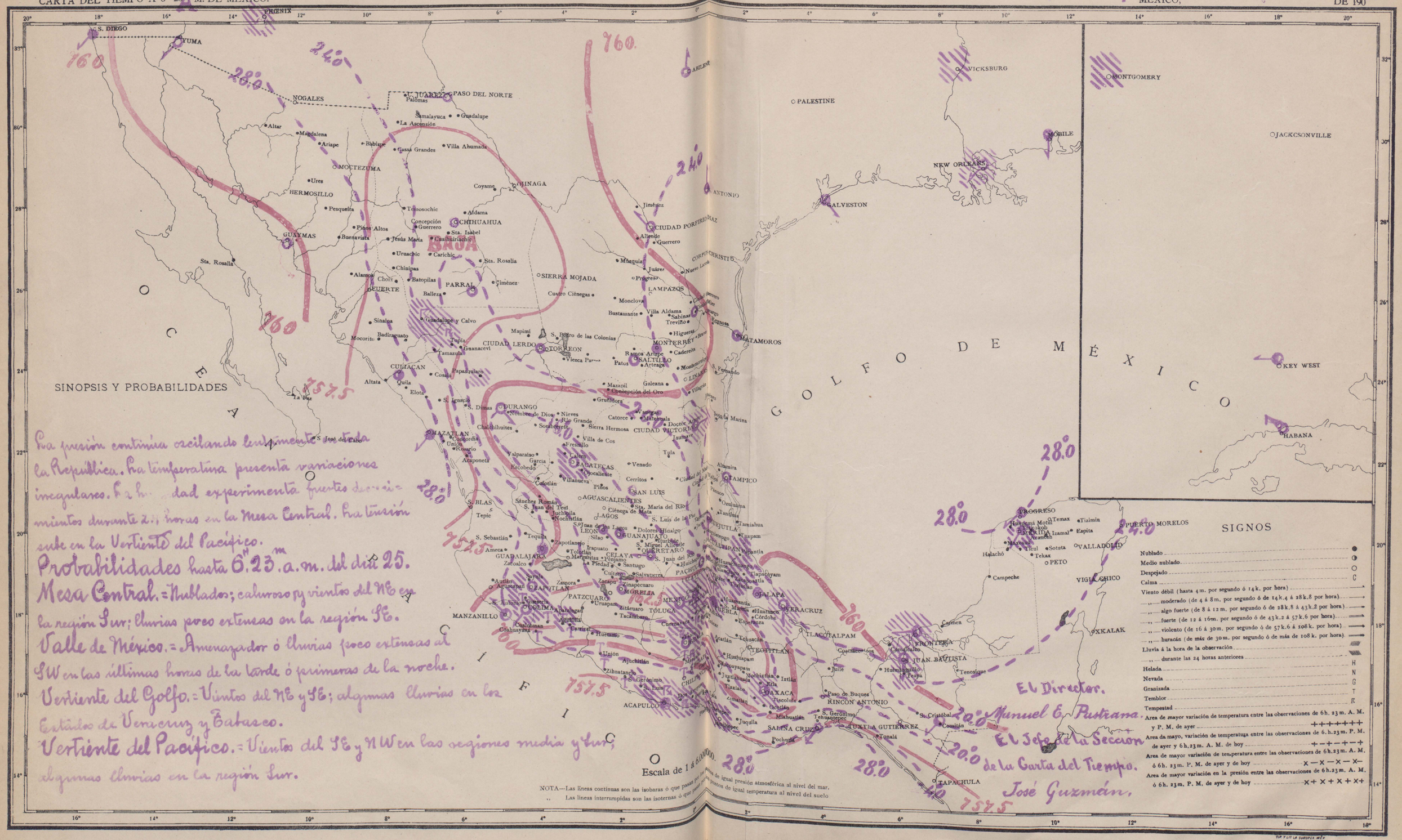
Tiempo de México

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 de minuto	Lluvia Durante las 24h. en tercios
Acapulco			26	25	755.2			6	Alt S	4.8
Colima	33	18	22	21	764.4	N E	débil	2	Cum	
Culiacán	31	20	29	27	754.4			4	Cir S	
Comitán	23	15	17	14		N E	"	8	"	
C. Lerdo	37	20	21	14	759.8					
C. Porfirio Díaz	31	16	24	20	761.0	S E	"			
C. Victoria	38		23	20	761.0	S E	"			
C. Juárez	37	20	21	17		E	"	1	"	
Chihuahua	32	22	23	18	754.4					
Durango	28	15	16	14	760.6	N W	"	1	"	
Frontera	34		27	25	761.6	E	"	4	"	6.4
Guadalajara	31	17	20	18	758.9	S	"	10	Cum	
Guanajuato	29	14	14	10	761.6			3	Cir S	
Guaymas	34	26	30	25	758.1					
Huajutla	31	25	27	25		N	"	4	"	
Iguala	33		29	21						
Jalapa	23	18	18	16	762.7	N	"	9	Cir Cu	
León	30	14	13	10	762.0	N W	"	2	Cir S	
Manzanillo	32	22	25	23	752.2	S E	"	2	Alt S	
Matamoros	34		27	27	760.2			2	Cum	
Mazatlán	32	27	29	27	756.8	N E	"	8	Nim	
Mérida	36	20	26	24	759.8	N E	"	8	Cir S	niap
México	24	12	13	11	764.6			6	"	2.7
Monterrey	35	22	24	22	756.6			4	"	
Morelia	25	14	13	12	765.2					
Oaxaca	28	15	16	14	761.2			6	Nim	
Pachuca	28	12	13	11	760.3					
Progreso	34		28	26	759.8	N E	"	4	Cir S	
Puebla	24	9	12	10	764.8	E	"	10	"	5.6
Parral	31	17	19	15						
Salina Cruz	34	28	29	23	755.9	N E	"	7	Alt Cu	
Querétaro	27	14	13	10	762.7			2	Cir S	
San Luis Potosí	28	9	17	16						
San Juan Bautista	30	27	26	24	761.0	N	"	4	Cir Cu	69.6
Tampico	34		24	24	760.4					
Toluca	22	8	11	10	764.5					niap
Veracruz	31	27	24		758.3	W	"			
Zacatecas	25	10	12	10				1	Cir S	0.4
Zapotlan	27	18	17	16	761.4			2	Str	1.2

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) MEXICO, Junio 24 DE 1903.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas.

25 de Julio de 1903

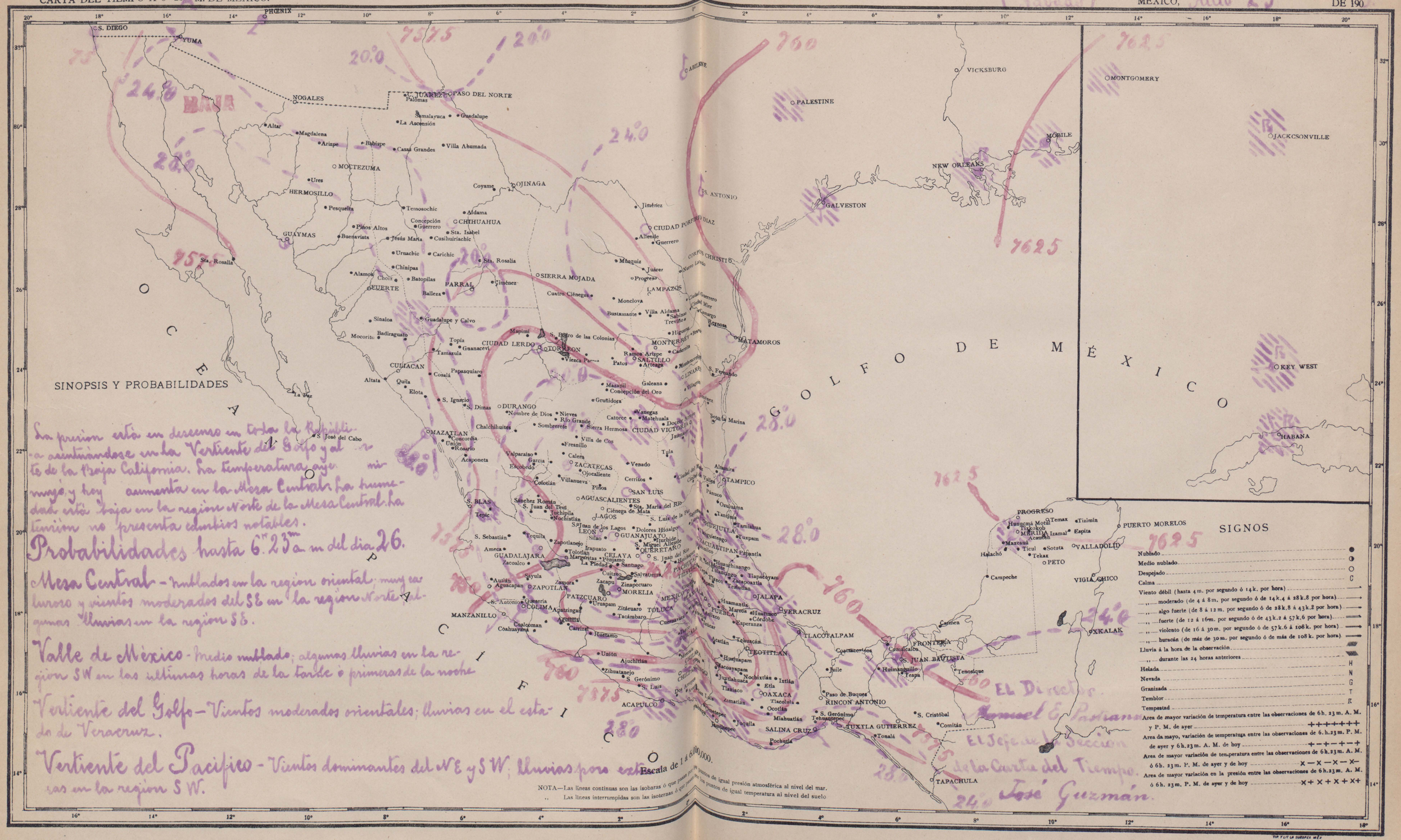
Tiempo de México

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	Velocidad en K. por hora	Nubes cantidad	Nubes clase de nubes	Lluvia cantidad en 24h anteriores.
Acapulco	31		28	26				6	Alt Cu	0.4
Colima	34	18	23	21	761.7	N E	débil	4	"	
Culiacán	37	29								
Comitán	22	14								
C. Lerdo	36	20	22	14	761.3					
C. Porfirio Díaz	34	18	26	21	759.8					
C. Victoria	36		23	20	760.7	N	"			21.6
C. Juárez	28	21	20	16	759.8					
Chihuahua	31	21	23	16	754.9					
Durango	28	16								
Frontera	30	24	26	23	758.4			8	Cú Cu	
Guadalajara	30	20	19	17	758.4			10	Cú S	
Guanajuato	29	14	13	10	767.0					
Guaymas	32	28	32	27	756.9			8	Alt Cu	
Huajuapa	30	24	27	26		S	"	6	Alt Cu	
Ignacio			23	21	759.1			8	"	
Jalapa	26	15	16	16				2	Str	27.2
León	30	13	14	10	761.3			3	Cum	
Linares	3									
Mazatlán	33	22	26	25	761.8	N E	"	2	Alt Cu	
Matamoros	34		27	27	759.2					
Magallanes	32	28	28	25	757.2			4	Cum	
Mérida	35	21	25	23	760.2	N E	"			insp.
México	23	12	13	11	763.9					1.0
Monterrey	34	22	25	21	754.5	W	"			
Morelia	24	12	14	13	763.2	S	"	7	Cú Cu	
Nogales	28	22	23	22						
Pachuca	27	14	19	15	762.3	N W	"			
Puebla	22	9	12	10	760.7			1	Alt S	
Progreso	32		27	26	760.0	N	"	4	"	
Pátzcuaro	23	10	12	11	764.8		"	1	Cú S	1.6
Parral			19	15	761.5					
Querétaro	28	14	14	12	761.3	S E	"	1		
Salina Cruz	36	28	29	28	756.5	N	"	4	"	
Saltillo	29	17	18	15	759.9					
San Luis Potosí	27	8	16	15	762.6					
Tampico										
Tolnca	21	9	13	11	761.4			1	Cú Cu	2.0
Veracruz	30	22	24	20	758.1			4	Cú S	2.0
Zacatecas	25	10	13	10	762.6			9	Cú Cu	
Zapotlán	28	16	19	17	759.9			7	Alt Cu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Sábado) MEXICO, Julio 25 DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de Observaciones meteorológicas
26 de Julio de 1903

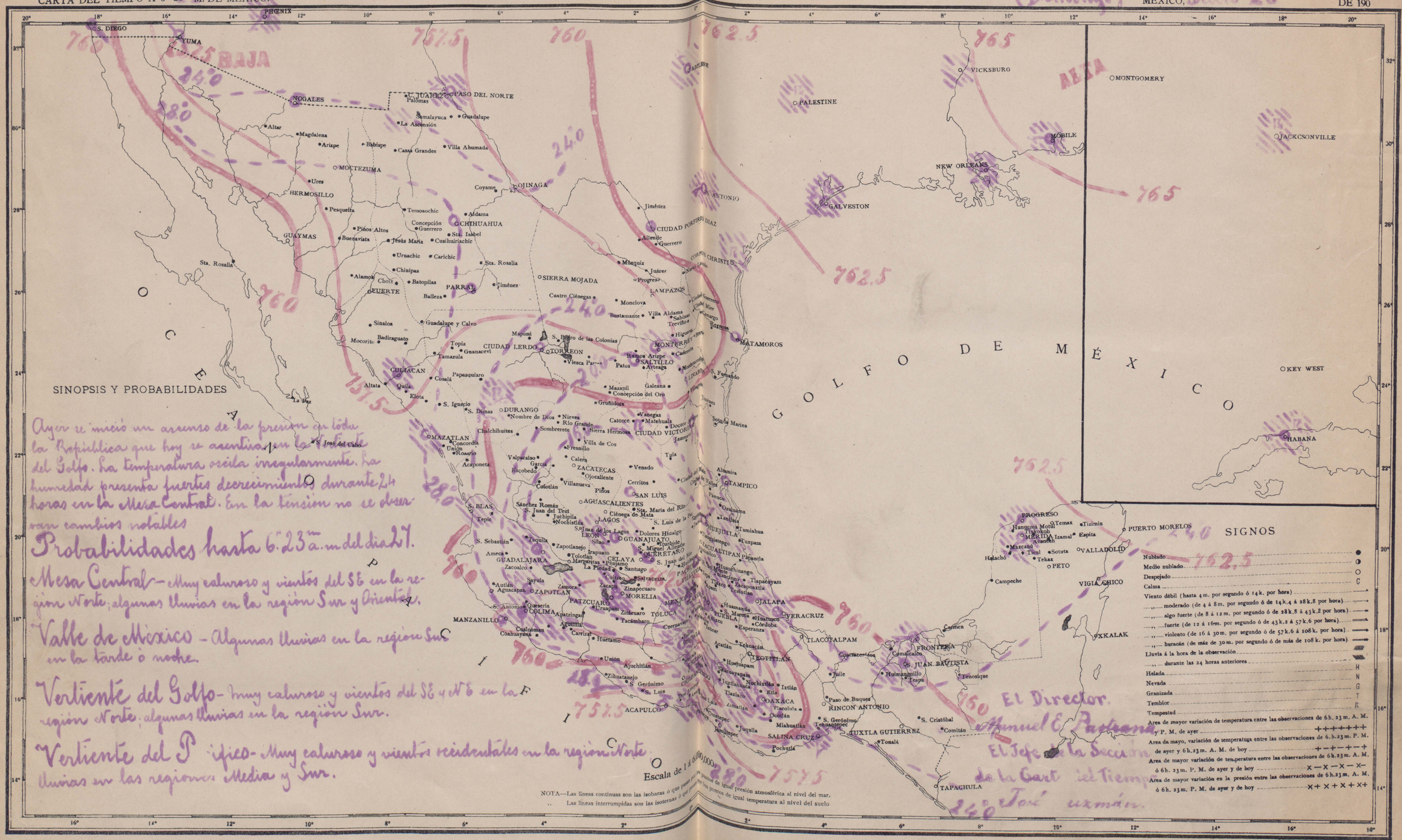
Tiempo de México

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 mk. por hora	Cielo Cantidad	Cielo Clase de nubes	Lluvia Durante las 24 horas
Acapulco	32		29	26	754.8					
Colima	33	23	23	22	765.3	N	débil	7	Cum	
Culiacán	36	27	27	24	756.8			10	Cir S	1.2
Comitán	23	15	17	16				9	Alt S	
C. Lerdo	35	20	23	15	759.9					
C. Porfirio Díaz	34	16	25	21	760.8			6	"	
C. Victoria	36		24	21	761.6					
C. Juárez	38	19	23	19	758.1			2	Cum	
Chihuahua	32	22	28	18	752.4			10	"	
Durango	27	19								4.0
Frontera	30	25	27	25	760.2	E	"	8	Alt S	1.2
Guadalajara	30	18	18	18	763.1			10	Alt S	
Guanajuato	29	13	14	11	762.0			5	Cir S	
Guaymas										
Iguala	31		23	21	762.7			6	Cir S	
Jalapa	23	18	17	16				8	Cum	[illegible]
León	28	13	15	11	761.1	NW	"	5	Cir S	
Manzanillo	33	21	25	24	763.0	NE	"	4	Cum	
Matamoros	34		26	26	760.4					
Mazatlán	33	27	28	24	758.8			9	"	1.6
Mérida	34	23	25	24	762.0	NE	"			4.0
México	24	12	14	12	765.1			5	Cir Cu	[illegible]
Monterrey	36	19	24	21	757.0	W	"			12.4
Morelia	23	14	14	13	764.0	S	"	9	Alt Cu	5.6
Nogales	30	23	24	22						
Oaxaca	28	15	18	15	765.2	NW	"	1	Cir S	
Pachuca			14	11	760.6					
Progreso			27	24	762.0	NE	"	8	Mín	1.6
Puebla	23	10	12	11	765.3			10	Cir S	0.8
Parral	29	19	19	16	761.4			1	"	
Querétaro	30	14	16	14	760.5	SE	"	4	"	
Salina Cruz	34	26	26	26	758.7			5	Cir Cu	3.2
Saltillo			19	15						
San Juan Bautista	30	25	27	25	761.4	SE	"	5	Alt Cu	2.4
Tampico	34		24	24	760.4					
Toluca	21	10	11	10	767.6			7	Cir Cu	3.0
Veracruz	30	28	25	24	759.1			6	Alt Cu	1.6
Zacatecas	24	10	13	12	762.6			7	Cir Cu	
Zapotlan	26	18	19	16	761.1	SE	"		Mín	[illegible]
Huejutla	32	24	26	24		S	"	5	Cir S	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, Julio 26 DE 190



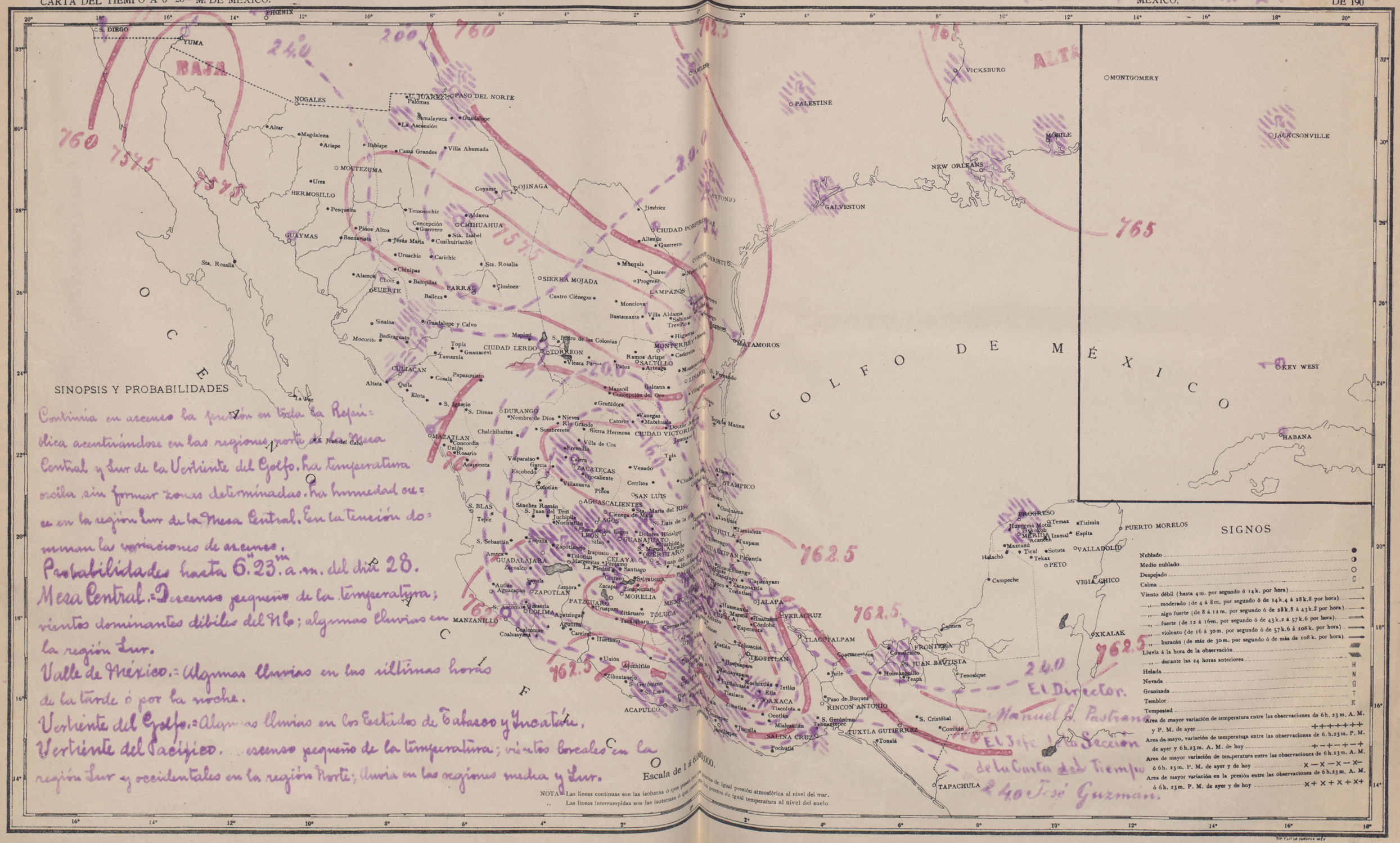
República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
27 de Julio 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	Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia durante las 24 h. anteriores
Acapulco	28		32	24	755.4			4	Str	—
Colima	35	23	22	20	766.1	NW	débil			
Culiacán	35	26	22	22	763.8	NE	"	10	Cum	2.0
C. Lerdo	36	22	24	17	761.0					
C. Porfirio Díaz	31	15	23	19	761.4			8	Cum	
C. Victoria	37		23	21	762.8	N	"			
C. Juárez	30	22	20	19	760.9	SE	"	2	Cir Cu	
Chihuahua	31	22	18		752.5		"	10	"	5.2
Durango	29	15								
Frontera	35		26	23	762.0	SE	"	4	Cir S	
Guadalajara	30	14	17	16	762.7			6	Alt S	17.6
Guanajuato			16	13	761.8			1	Alt Cu	0.4
Guaymas										
Jalapa	31		22	21	762.8			4	Cum	45.3
Jalapa			18	17	760.8	W	"	4	Cir S	
Manzanillo	33	18	25	23	762.8	W	"			
Matamoros	34		29	27	761.2	SE	"	4	Cir Cu	
Magallán	31	24	27	25	760.0	SW	"			
Mérida	36	21	26	25	762.4	SE	"	4	Cir S	2.8
México	25	12	19	11	767.5			6	Nim	13.7
Monterrey	26	20	24	22	756.8	N	"	6	Cum	
Morelia	20	14	19	12	766.5	SE	"	8	Alt Cu	
Oaxaca	29		16	15	764.0	W	"	8	Nim	0.4
Puebla	24	8	16	12	762.4					5.2
Progreso	32		27	25	763.0	NE	"	8	"	1.2
Papella	24	12	19	10	768.0	E	"	4	Cum	1.2
Parral	30	18	18	15	763.7			8	Alt Cu	
Querétaro	27	15	16	15	761.6	SE	"	10	Cum	2.8
Salina Cruz			25	23		N	"			49.2
Saltillo	30	18								
San Luis Potosí	30	9								
Tolucca	21	9	11	10	765.0			6	Cir Cu	1.6
Veracruz	30	26	25	23	759.9	W	"	8	Cum	
Zacatecas	24	11	13	12	763.3			2	Cir S	1.6
Zapotlán			18	17	762.0			4	Str	

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m M. DE MÉXICO. — OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. — (Lunes) MEXICO, Julio 27 DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
28 de Julio de 1903

Tiempo de México

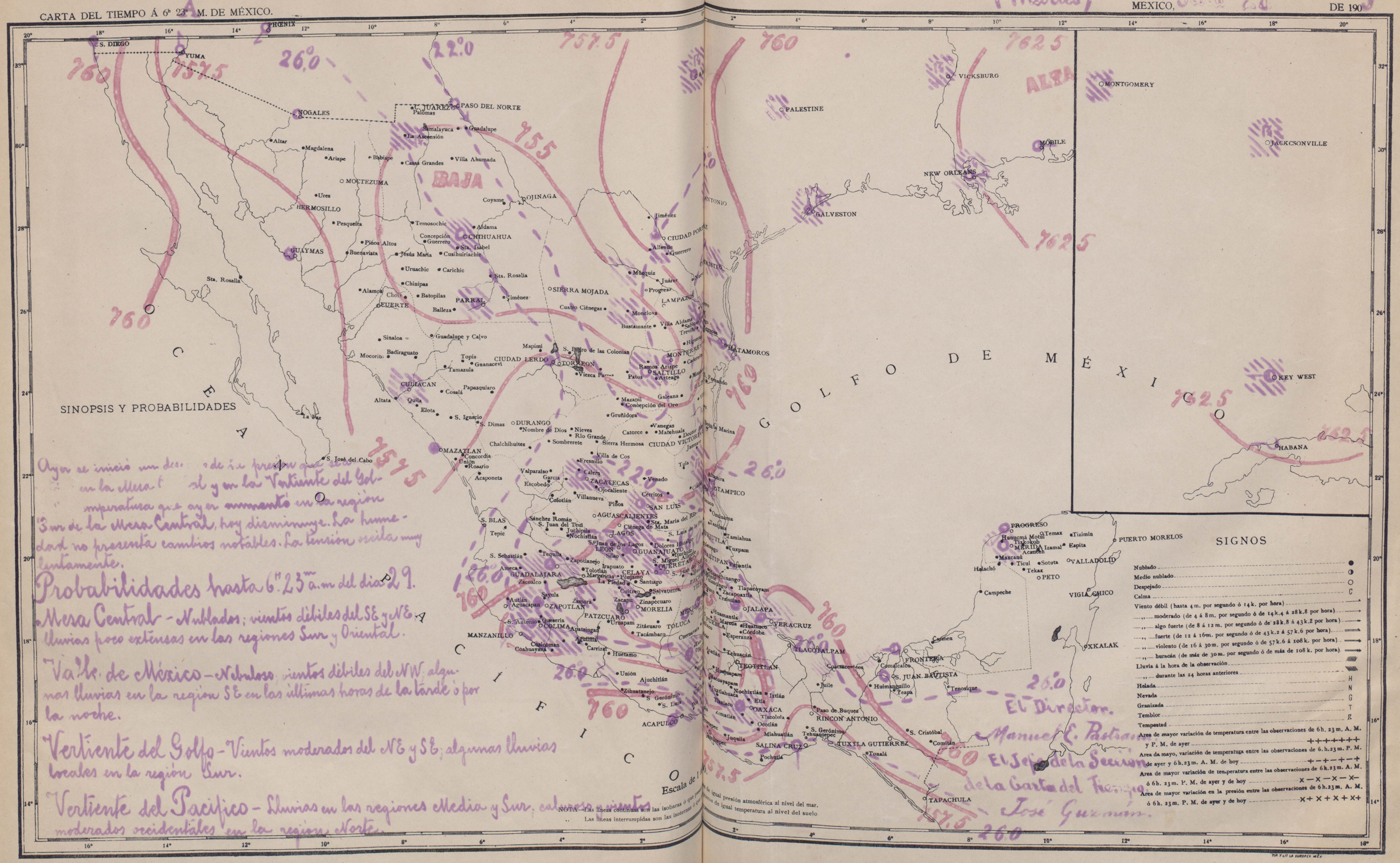
A 6h 27m AM.

Estaciones	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barómetro Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Velocidad en K. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Cantidad en 24 h. anteriores
Acapulco	32		27	25	758.4			6	Nim	
Colima	34	21	22	20		N E	dolil	8	Cir. S	6.4
Comitán	23	16								
Culiacán	33	24	27	25	754.0			10	"	0.4
C. Lerdo	35	21	27	19	757.8			8	Cir Cu	
C. Porfirio Díaz	30	16	22	19	758.8	S	"	8	Cum	
C. Victoria	36		26	22	759.1	S	"			
C. Juárez	37	20	22	18	756.7	N W	"	4	"	
Chihuahua	31	21	26	19	751.3			8	"	0.8
Durango										
Frontera	32	25	26	23	761.8	S E	"	6	Cir S	
Guadalajara	30	14	16	15	761.8			10	Nim	17.6
Guanajuato	28	13	14	12	761.7			10	Cir S	37.4
Guaymas	35		31	26	759.9			2	Cir Cu	
Huejutla	32	24								
Iguala	30		23	22	761.2			8	Nim	4.0
Jalapa	24	18	17	16	763.2			8	Cum	
León	26	16	15	14		S W	"	3	"	24.4
Manzanillo	34	19	25	23	763.8	N E	"	6	Alt S	
Matamoros	33		26	26	758.8	E	"	6		
Mazatlán	26	14	29	25	759.2			10	Cum	
Mérida	36	22								0.4
México	25	12	14	11	764.9			1	Cir Cu	
Monterrey	37	20	25	22	754.5	N W	"	6	Cum	
Morelia	23	14	13	12	766.2	S E	"	2	Alt Cu	17.2
Nogales	30	23	24	22						
Oaxaca	28	15	18	15	761.5			9	Cir S	5.2
Pachuca	22	9	13	12	762.6			8	Cum	
Progreso	30		27	25	761.0	N E	"	6	"	
Puebla	24	11	10	9	768.1	N E	"	10	Cir S	
Parral	30	18	18	15				4	"	2.0
Querétaro	30	16	15	14	761.2			3	Alt S	8.2
Salina Cruz	33	25	28	26	756.7	N	"			
Saltillo	24	18	19	16						
San Luis Potosí	28	9	20	18						4.0
San Juan Bautista	31	27								
Tampico	34		25	25	760.2	S W	"			
Tacubaya			8		767.8			1	Cir S	
Veracruz	32	26	25	25	759.7	W	"	1	Cum	0.4
Zacatecas	21	11	12	12	756.8	W	"	6	Cir S	0.4
Zapotlán	27	17	17	16				10	Cum	19.2

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, Julio 28 DE 1903



República mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

29 de Julio de 1903

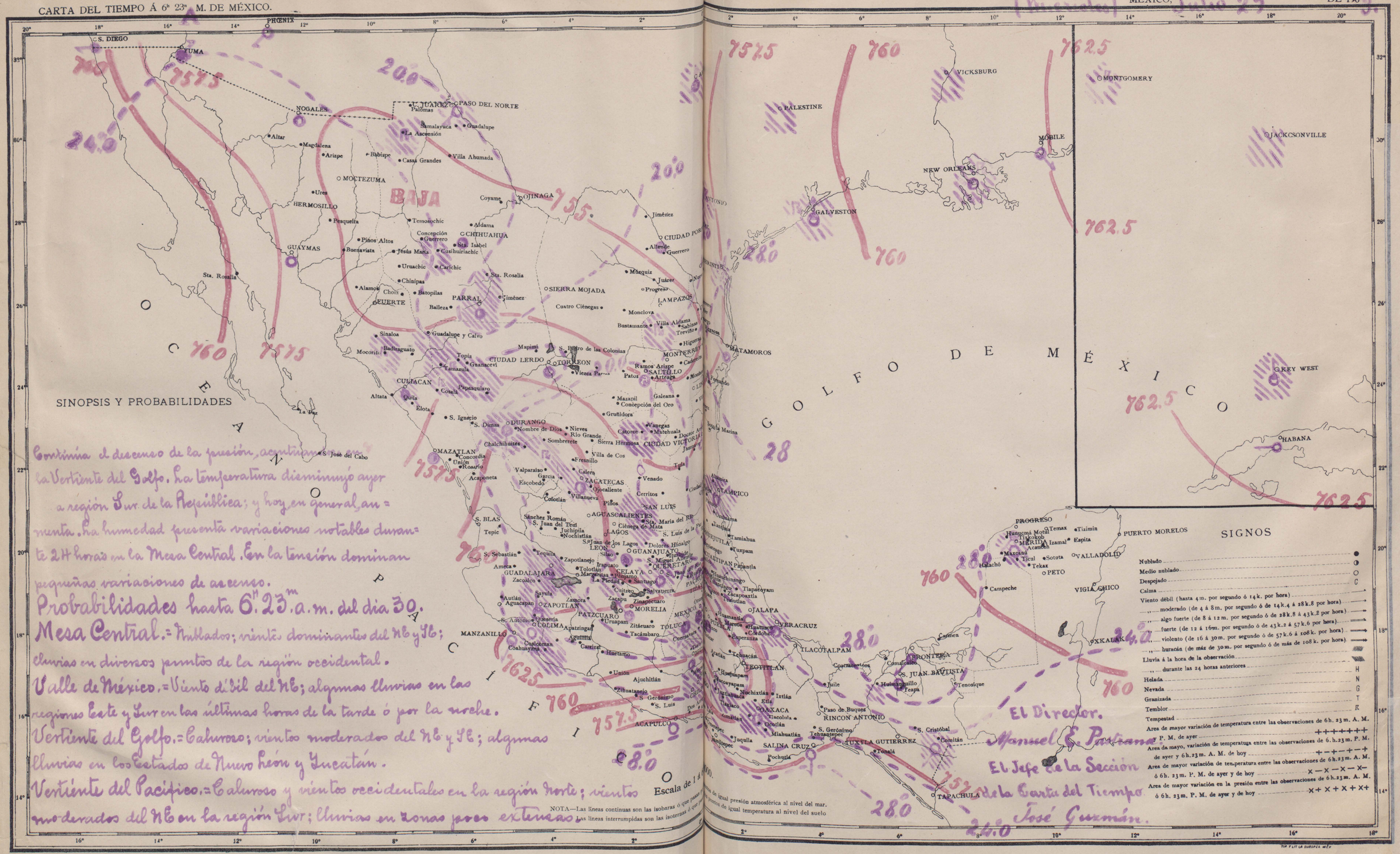
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M.									
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia
	Máxima	Mínima	Seco	Húmedo	Al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en k. por hora	Cantidad	Clase dominante	Durante las 24h anteriores
Acapulco	32		28	26	755.6					
Colima	32	11	22	20	765.4	N E	debil			
Comitán	23	15	16	16		N E	"	7	Cum	4.4
Culiacán			26	25	756.0					
C. Lerdo	37	21	27	18	755.6			8	"	
C. Porfirio Díaz	30	13	21	19	757.0			8	"	
C. Victoria	36		26	23	758.4	S	"			
Chihuahua	32	22	23	18	752.7			9	Cir Cu	
Durango	27	16	17	15	759.9	N	"	10	Cum	
Frontera	32	26	28	24	759.2	N E	"	6	"	
Guadalajara	27	14	18	16	761.4	S	"	8	Cir S	
Guanajuato	27	13	16	14	759.3			10	Cum	
Guaymas										
Iguala	32		24	22	760.5			4	"	
Jalapa	24	18	20	17	759.2			2	Cir S	
Jalisco	28	15	16	16	759.2	S E	"	8	Cum	
Manzanillo	33	19	25	23	759.6	N E	"	6	Alto S	
Matamoros	33		29	29	757.0	S E	"	4	Cum	
Mazatlán	~~28~~		28	24	758.2			3	"	
Mérida	25	21								4.0
México	24	12	15	13	763.7			8	Str Cu	1.5
Monterey	36	23	25	23	752.3			4	Cir Cu	
Morelia	23	13	14	13	764.4	S E	"	8	Cum	
Oaxaca	31	14	20	19	757.4			8	Cir Cu	24.4
Pachuca	24	9	14	13	760.0			6	Cir S	
Progreso	31		27	25	761.0	N E	"	4	Cir Cu	
Puebla	21	8	13	12	765.7	N E	"	6	Cum	
Parral	30	17	18	15	759.2			6	Cir S	7.6
Querétaro	28	15	15	14	761.0	S E	"			6.8
Salina Cruz	32	26	26	24	757.3	N E	"	6	Cir Cu	
Saltillo	30	19	21	18	756.9			9	"	
San Luis Potosí	30		20	19	760.3	E	"			
Tampico			24	24	757.7	S W	"			
Toluca	20	8	11	10	764.2	N E	"	10	Strin	29.4
Veracruz	31	26	25	24	758.3	N E	"	4	Cir S	3.6
Zacatecas	24	9	12	10	760.6			5	Cir Cu	4.0
Zapotlán	20	18	17	16				6	Cir S	1.6

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (mañana) Julio 29 DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
30 de Julio de 1903

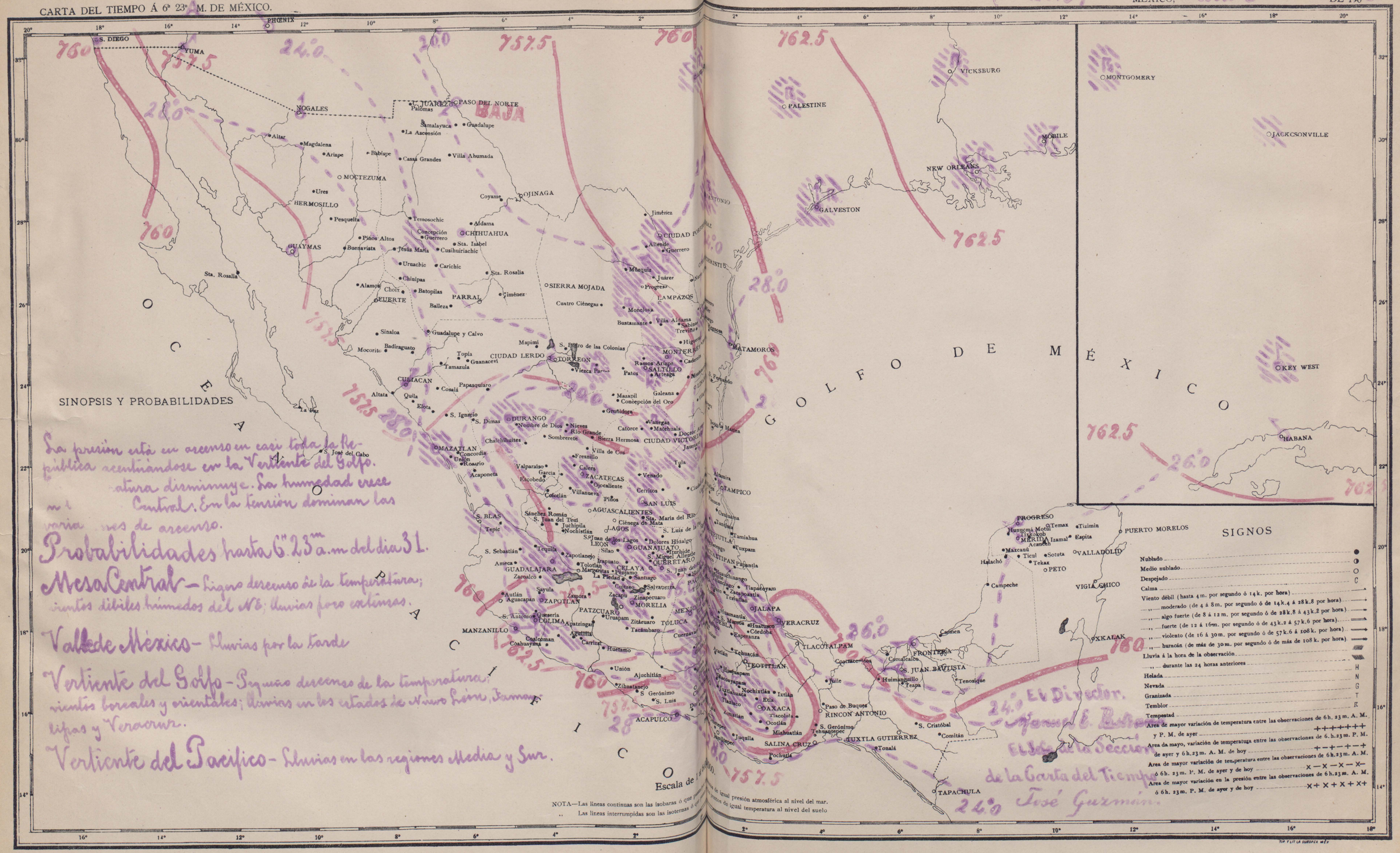
Tiempo de México

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 dominante	Lluvia Durante las 24 anteriores
Acapulco	33		28	26	755.0			2	Cir S	
Colima	31	21	21	20	763.7	N	debil	9	"	1.6
Comitán	22	14						10	Nim	6.4
Ceiliacán	34	26								
C. Lerdo	31	21	24	18	756.6			4	Cum	
C. Porfirio Diaz	28	14	20	18	758.4			8	Alt Cu	18.2
C. Victoria	36		26	23	759.1	N	"	4	Cir Cu	
C. Juarez	39	16	19	15	757.5	N E	"			
Chihuahua	32	22	22	17	756.1	S E	"	6	Cir S	
Durango	29	17	15	14	760.4	N	"	10	Cum	9.2
Frontera	32	26	26	23	751.2	S E	"	6	Cir S	
Guadalajara	29	16	17	16						
Guanajuato	21	15	13	13	762.4			10	Nim	3.2
Guaymas	35	27	31	26	757.9					
Huejutla	31	24	26	25				10	"	6.4
Iguala	32		23	21	761.9			8	"	
Jalapa	25	20	19	18	760.0			10	"	
Leó	29	16	17	16	758.9	S W	"	5	Cum	
Manzanillo	33	18	25	23	763.2	W	"	8	Alt S	
Matamoros	24		28	28	758.6	S	"	5		
Mazatlán	33	26	27	24	758.2	S E	"	10	Nim	7.2
Mérida	35	21	25	23	751.2	S E	"	6	Cir S	
México	24	13	14	12	764.0			10	Cum Nim	0.6
Monterrey	35	19	25	23	757.1			10	Nim	24.0
Morelia	21	13	14	13	764.6			10	"	7.2
Nogales	31	24	26	24	756.4	S W	"			
Oaxaca	30	16	15	14	763.8					29.4
Pachuca	24	12	4	12	760.2			10	Cum	29.4
Progreso	31		27	25	761.4	N E	"	4	Cir Cu	
Puebla	22	11	13	13	764.9			10	Nim	18.2
Parral	30	26								
Querétaro	28	15	15	14	760.5			5	"	17.6
Salina Cruz	32	26								
Saltillo	29	21	20	17	756.9	N	"	7	Cum	4.8
San Luis Potosí	22		18	16	762.0	S W	"	10	"	
San Juan Bautista	32	27	29	26	760.8	E	"	2	Cir S	
Tampico	34		24	24	758.4	S E	"			
Toluca	18	10	11	11	764.2			5	Alt S	2.8
Veracruz	3.	27	27	22	758.1	E	"	8	Cir Cu	
Yucatecas	21	10	13	12	761.1			7	Cir S	1.2
Zapotlán	24	16	18	16	761.3			8	Cum	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Julio 30 DE 1903



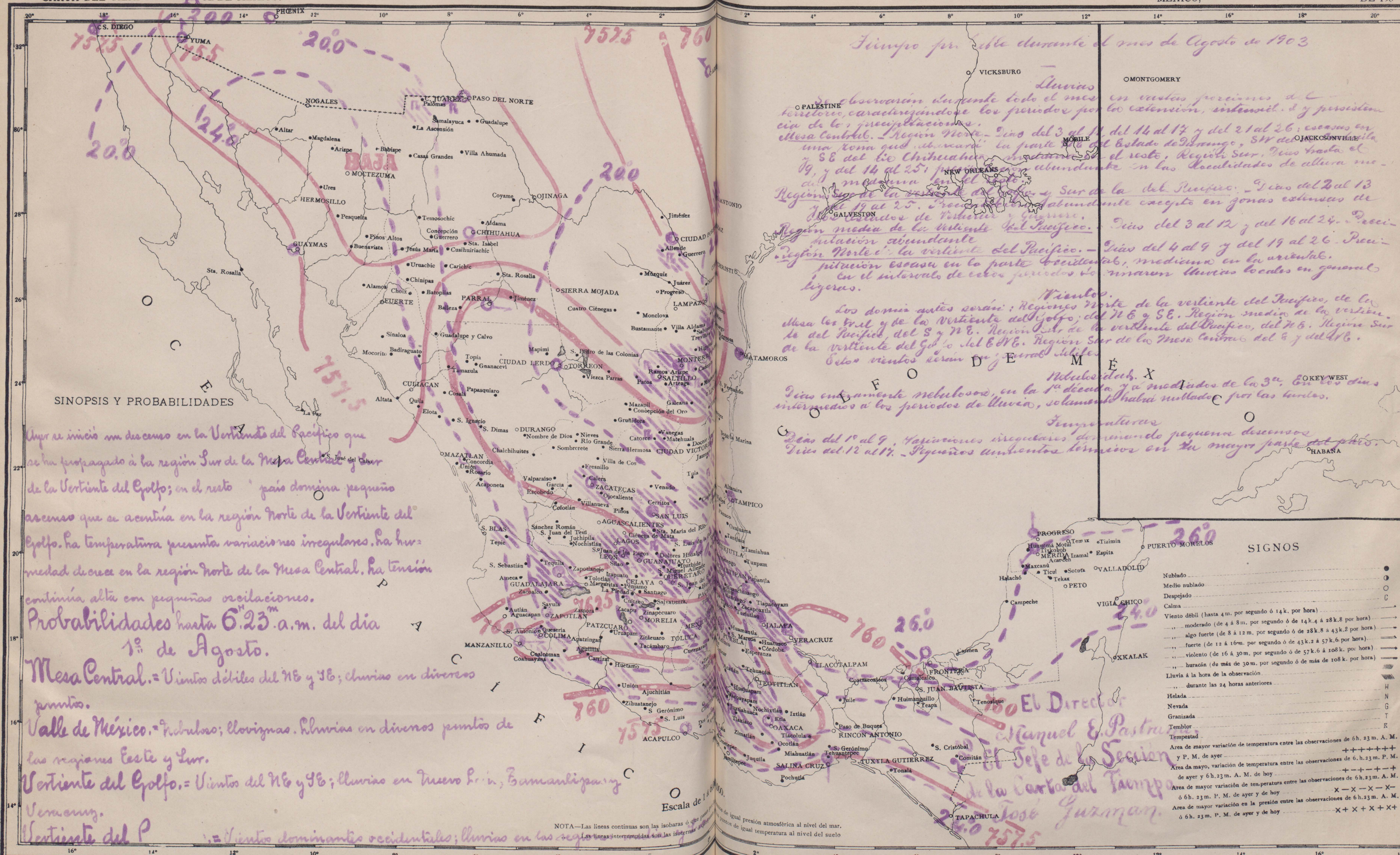
República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

31 de Julio de 1.º 13

Tiempo de México

Estaciones	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.p.h.	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24 horas
Acapulco	6									
Colima	34	21	22		765.0			1	Alt Cu	2.4
Comitán	32	14								
Cuicuan	33	25								
C. Lerdo	34	18	22	15	760.4					
C. Pez. de Díaz	31	17	23	20	759.1			4	Cir Cu	
C. Victoria	37		25	22	760.4	N	débil	6	Alt S	
C. Juárez	40	18	18	15	757.3					
Chihuahua	33	21	22	18	753.6					
Durango	28	13								2.0
Frontera	30	20	27	26	758.8			1	"	
Guadalajara	29	16	18	17		NW	"	10	Cum	1.2
Guanajuato	25	13	14	13	760.0			10	Nim	2.8
Huejutla	32	26	26	24		W	"	10	Alt Cu	3.6
Jalapa	25	13	17		762.0	E	"	8	Nim	2.8
León	26	16	16	15	759.0	NW	"	10	"	28.0
Manzanillo	33	18	25	22	762.8	W	"	4	Alt Cu	
Matamoros	37		27	27	760.2					
Mazatlán	32	25								
Mérida	36	20	25	24	760.8	NE	"	6	Cir S	
México	22	13	14	13	763.4			10	Nim	14.2
Monterrey	37	23	22	21	755.7	N	"	10	"	2.0
Morelia	18	13								4.4
Nogales										
Oaxaca	28	15	16	15	762.3			10	Cum	
Pachuca	21	10	13	13	760.3			10	Nim	2.0
Progreso	32		27	25	761.0	S	"	2	Cir S	
Puebla	19	11	13	12	760.3			10	Nim	2.0
Parral	29	17	16	14	760.9					
Querétaro	27	15	15	15	760.0	E	"	10	"	21.2
Salina Cruz	32	27	27	26	756.7	N	"	8	Cum	
Saltillo	27	18	18	14				10	Nim	36.0
San Luis Potosí	27	22	17	15				8	Cum	0.4
Tampico	34		26	26	758.2	SE	"			
Tolucas			11	11	763.6			10	Nim	0.4
Veracruz	32	26	26	25	757.7	NW	"	8	Alt S	
Zacatecas	23	10	12	12				8	Cir Cu	5.2
Zapotlán	24	15	17	15	762.1			3	Str	



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Ayer se inició un descenso en la Vertiente del Pacífico que se ha propagado á la región Sur de la Mesa Central y Sur de la Vertiente del Golfo; en el resto del país domina pequeño ascenso que se acentúa en la región Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura presenta variaciones irregulares. La humedad decrece en la región Norte de la Mesa Central. La tensión continúa alta con pequeñas oscilaciones.

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

Mesa Central. = Vientos débiles del NE y SE; lluvias en diversos puntos.

Valle de México. = Nebuloso; lloviznas. Lluvias en diversos puntos de las regiones Este y Sur.

Vertiente del Golfo. = Vientos del NE y SE; lluvias en Nuevo León, Tamaulipas y Veracruz.

Vertiente del P[illegible] .= Vientos dominantes occidentales; lluvias en las regiones [illegible]

Tiempo probable durante el mes de Agosto de 1903

Lluvias

Se observarán durante todo el mes en vastas porciones del territorio, caracterizándose los periodos por la extensión, intensidad y persistencia de las precipitaciones.

Mesa Central. - Región Norte - Días del 3 al 11, del 14 al 17 y del 21 al 26; escasas en una zona que abarcará la parte NE del Estado de Durango, SW de Coahuila y SE del de Chihuahua; medianas en el resto. Región Sur. Días hasta el 9, y del 14 al 25; precipitación abundante en las localidades de altura mediana y medianas en el resto.

Región Sur de la vertiente del Golfo y Sur de la del Pacífico. - Días del 2 al 13 y del 19 al 25. Precipitación abundante excepto en zonas extensas de los Estados de Veracruz y Guerrero.

Región media de la vertiente del Pacífico. - Días del 3 al 12 y del 16 al 24. Precipitación abundante

Región Norte de la vertiente del Pacífico. - Días del 4 al 9 y del 19 al 26. Precipitación escasa en la parte occidental, mediana en la oriental.

En el intervalo de estos periodos dominarán lluvias locales en general ligeras.

Vientos.

Los dominantes serán: Regiones Norte de la vertiente del Pacífico, de la Mesa Central y de la vertiente del Golfo, del NE y SE. Región media de la vertiente del Pacífico, del S y NE. Región Sur de la vertiente del Pacífico, del NE. Región Sur de la vertiente del Golfo del ENE. Región Sur de la Mesa Central del E y del NE.

Estos vientos serán en general débiles.

Nebulosidad.

Días enteramente nebulosos, en la 1a década y á mediados de la 3a. En los días intermedios á los periodos de lluvia, solamente habrá nublado por las tardes.

Temperaturas

Días del 1o al 9. Variaciones irregulares dominando pequeños descensos

Días del 12 al 17. - Pequeños aumentos térmicos en la mayor parte del país.

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 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 de mayor 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.

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

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.