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 Marzo de 1904

Tiempo de México

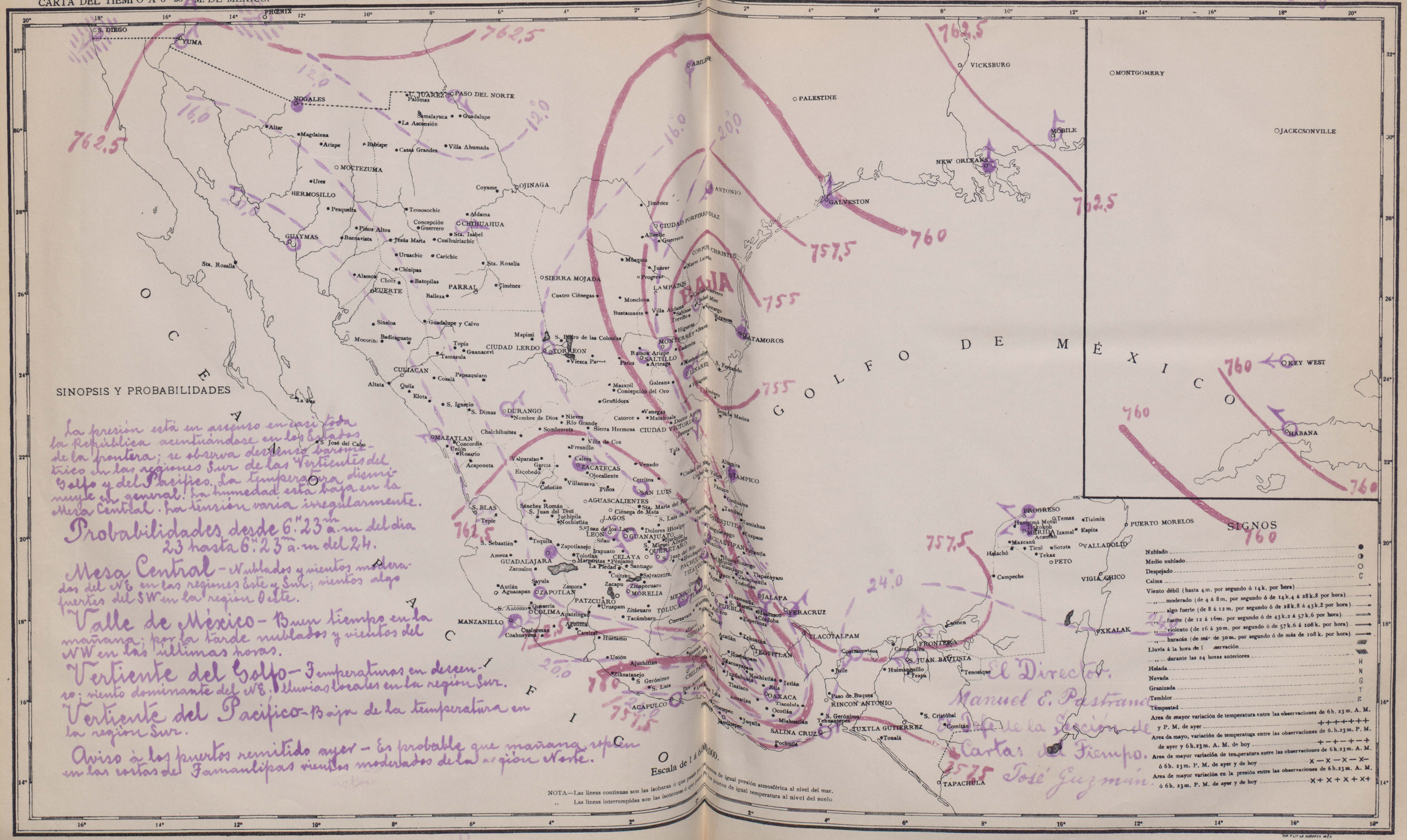
A 6h 23m A.M.

Estaciones	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 24 anteriores
Acapulco	29		26	24						
Colima	32	12	16	12	768.0	NE	débil	1	Cir Str	
Culiacán	33	14								
C. Lerdo	37	14	17	10	761.1					
C. Victoria			21	18	759.3	N	"			
C. Juarez	25	16	6	4	762.3	NW	"	1	"	
Chihuahua	27	19	15	11				1	"	
Durango	29	8	10	9		SW	"			
Frontera	35	22								
Guadalajara	27	11	13	9	763.6			10	"	
Guanajuato	27	10	10	7				1	"	
Guaymas	25	20	22	18	762.1					
Jalapa	30	21	20	14	756.5	SE	"			
León	27	10	9	4	765.5	NW	"			
Linares	39	20	22	20	753.1	W	"	5	"	
Manzanillo	28	16	18	14	762.2	NE	"	2	Cum	
Matamoros	33		23	23	755.6	S	"			
Mazatlán	25	19	20	18	760.0	E	"	7	Cir Str	
Mérida	36	26	23	22	760.0	SE	"	10	Nim	
México	22	8	10	6	766.4					
Monterrey	36	19	22	20		SW	"			
Morelia	22	9	9	7	766.9					
Nogales	19	12	16	13		SW	"	8	Cum	
Oaxaca	32	12	14	11	764.0					
Pachuca	26	14	13	9	761.5			1	Cir Str	
Progreso	28		23	20	757.0	NE	"	2	"	
Puebla	24	8	9	7	769.0	N	"			
Parral	26	9	7	4	768.3	W	"			
Querétaro	24	10	10	6	762.0			1	"	
Saltillo	27	17	17	11						
San Luis Potosí	26	16	15	13		SW	"	1	"	
Salina Cruz	30	25								
San Juan Bta.	30	26	26	23	759.0	E	"			
Tampico	33		22	22						
Toluca	21	4	6	3	758.5	W	"	6	"	
Veracruz	32	21	22	27	755.3	SW	"	6	Str	
Zacatecas	22	8	9	5	764.7	W	"	1	Cir Str	
Zapotlán.	25	9								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Martes) MEXICO, 22 de Marzo DE 190 4.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

23 de Marzo de 1904

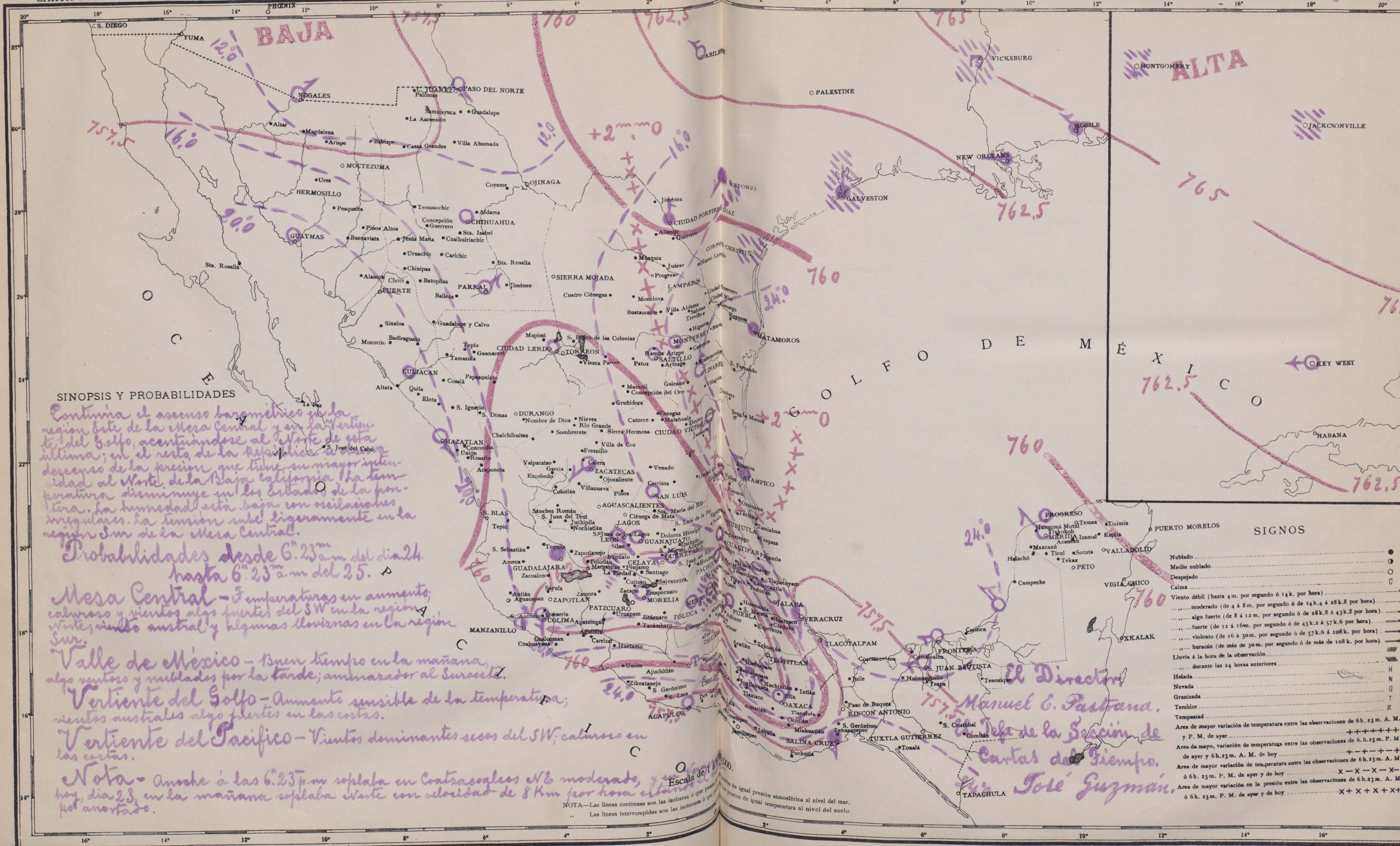
Tiempo de ♀ México

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 kil. por hora	Cantidad	Clase de Nimbus	Durante las 24 horas anteriores
Acapulco	28		27	19	755.8					
Colima	34	15	16	13	767.3	N	débil			
Culiacán	35	14	19	15						
C. Lerdo	33	11	13	9	761.5					
C. Victoria	30		21	18	761.2	N	"			
C. Juarez	23	6	5	1	760.6	NW	"	1	Cir Str	
Chihuahua	27	14	13	9	758.1					
Durango	29	7								
Frontera	35	21	22	20	760.0	E	"			
Guadalajara	29	13	14	10	761.5			10	Alt Str	
Guanajuato	28	10	13	9	761.1					
Guaymas	26	21	23	19	759.9					
Jalapa	27	21	19	14	758.4	SE	"			
León	27	8	11	6	763.4	NW	"			
Linares	36	20	24	17	756.4	S	"	2	Cir Str	
Lampazos										
Manzanillo	31	18	19	16	761.8			8	Cum	
Matamoros	34		24	24	759.2					
Mazatlán	25	24	20	19	758.4	NW	"			
Mérida	36	24	21	20	760.0	SE	"			
México	22	9	10	7	766.1					
Monterrey	34	21	22	18	756.7			1	Cir Str	
Morelia	22	9	9	7	765.9			2	Cir Cu	
Nogales	16	8	8	6	763.7	SW	"			
Oaxaca	32	13	15	13	764.4					
Pachuca	25	9	13	11	759.5					
Puebla	25	9	8	6	767.1	NE	"			
Parral	26	7	7	4	765.3	SW	"			
Querétaro	16	10	14	10	762.7	E	"	1	Cir Str	
Salina Cruz	31	25	25	24	757.0	N	"	9	Cum	
Saltillo	27	14	14	11	763.9					
San Luis Potosí	26	13	16	15		SE	"	2	Cir Str	
San Juan Bta	31	26	26	23	757.2	E	"			
Tampico	33		24	24	[illegible]8.4					
Tolilca	2	5	6	3	[illegible].2	W	"			
Veracruz	31	21	24	23	757.1	N	"			
Zacatecas	26	7	11	7	760.1	NE	"	2		
Zapotlán	28	9								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles) MEXICO, 23 de Marzo DE 1904.



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

Continúa el ascenso barométrico en la región Este de la Mesa Central y en la Vertiente del Golfo, acentuándose al Norte de esta última; en el resto de la República se observa descenso de la presión que tiene su mayor intensidad al Norte de la Baja California. La temperatura disminuye en los Estados de la frontera. La humedad está baja con oscilaciones irregulares. La tensión sube ligeramente en la región Sur de la Mesa Central.

Probabilidades desde 6h 23m a.m del dia 24. hasta 6h 23m a.m del 25.

Mesa Central — Temperaturas en aumento; caluroso y vientos algo fuertes del SW en la región Norte; viento austral y algunas lloviznas en la región Sur.

Valle de México — Buen tiempo en la mañana, algo ventoso y nublados por la tarde; amenazador al Suroeste.

Vertiente del Golfo — Aumento sensible de la temperatura; vientos australes algo fuertes en las costas.

Vertiente del Pacífico — Vientos dominantes secos del SW; caluroso en las costas.

Nota — Anoche á las 6h 23m p.m soplaba en Coatzacoalcos NE moderado, y en Veracruz hoy, dia 23, en la mañana soplaba Norte con velocidad de 8 Km por hora el tiempo anortado.

SIGNOS

Signo	
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 6h. 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 Cartas del Tiempo. José Guzmán.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

24 de Marzo de 1904.

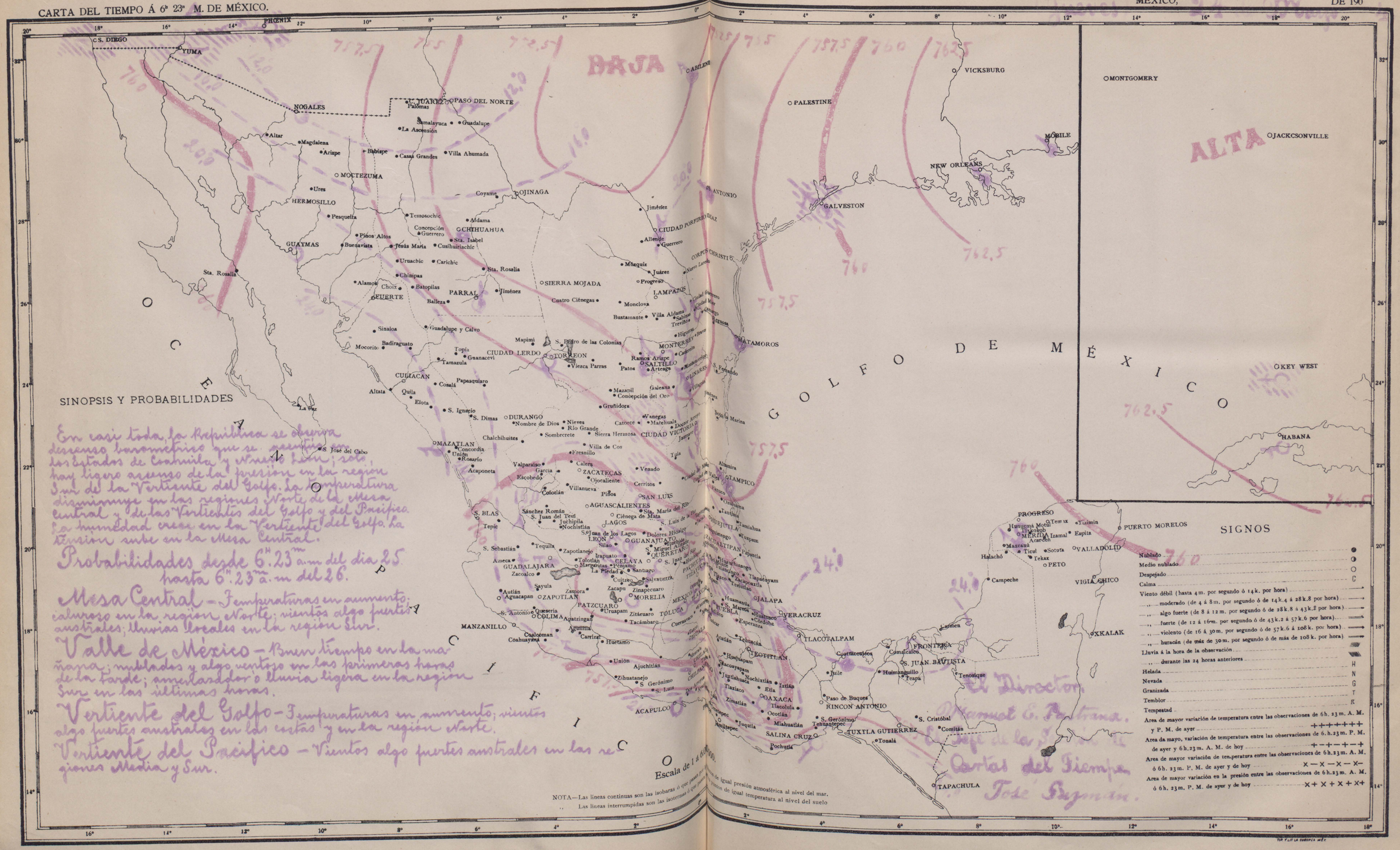
Tiempo de México

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 kilómetros por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24h en Lerdos
Acapulco	30		26	23	755.6					
Colima	34	15								
Culiacán			20	15	755.4					
C. Lerdo	37	13	17	13	757.5					
C. Victoria	36		22	19	757.4			2	Alt Str	
C. Juarez	27	4	8	6	756.7	W	débil			
Chihuahua	28	11	12	7	753.5			10	Cir Str	
Durango	29	7								
Frontera	34	21								
Guadalajara	29	13	12	9	767.0			10	"	
Guanajuato	32	13	12	9	762.0			5	"	
Guaymas	26	21	23	19						
Iguala										
Jalapa	25	19	17	14		SE	"			
León	29	11	12	9	762.7	NW	"	1	Str	imp
Linares	39	18	24	21	754.3	SE	Ago fuerte	4	Cum	
Lampazos	35	21								
Manzanillo										
Matamoros	29		23	23	756.8	SE	débil			
Mazatlán			24	18	758.2	E	"			
Mérida	36	24	21	23	760.2	SE	"	8	Cir Str	
México	23	9	10	8	765.0					
Monterrey	36	20	19	17	753.0			1	Str	
Morelia	24	8	10	8	765.5					
Nogales	16	7	10	8	761.5	SW	"	4	Cum	
Oaxaca	32	13	15	12	763.6					
Pachuca	32	10	11	8	762.1					
Puebla	26	7	10	8	767.8	NE	"			
Parral	28	6	12	8	760.1	S	"	2	Cir Str	
Querétaro	28	11	12	12	763.9	NE	"	2	"	
Salina Cruz	31	25	25	24	755.8	NE	"	1	Alt Str	
Saltillo	27	14	20	14		S	fuerte			
San Luis Potosí	28	7	17	15						
San Juan Bttª	32	26								
Tampico	33		21	21		SE	débil			
Toluca	21	5	7	4	767.3	W	"			imp
Tlacotalpam	32	22								
Veracruz	29	24	24	23	757.9			8	Cir Str	
Zapotlan										
Zacatecas	26	9								
C. Porfirio Diaz	28	11	20	14	754.7	S	"	8	Cum	
Progreso										

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

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

MEXICO, DE 190



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
25 de Marzo de 1904

Tiempo de México

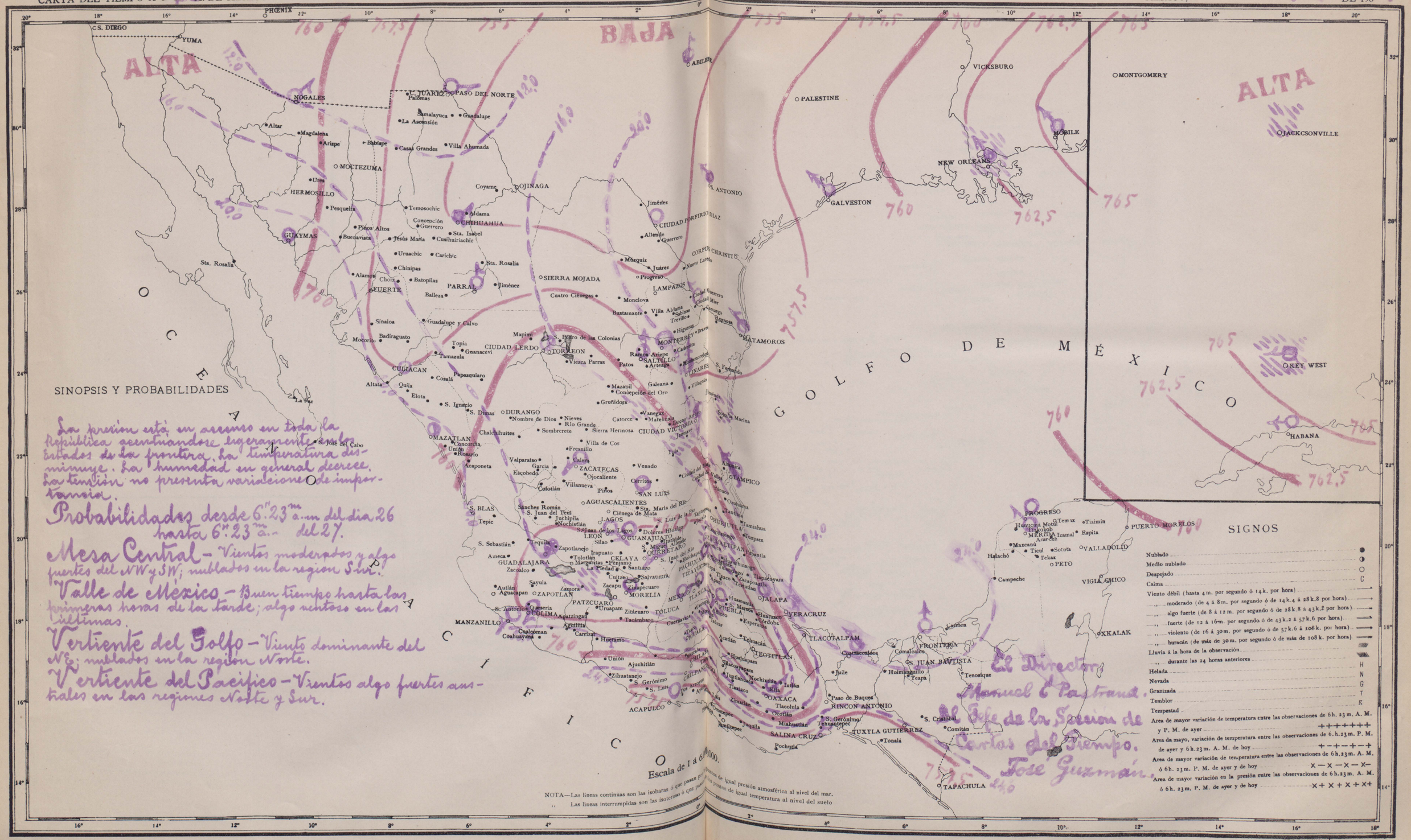
Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxa	Temperatura Mínª	Termómetro Seco	Termómetro Húmedo	Barom. Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en kil. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Durante las 24h anteriores
Acapulco	30		26	24	755.4					
Colima	33	14	16	11	757.6	NE	débil	1	Cir Str	
Culiacán	35	14	19	17	756.8	NE	"			
C. Lerdo	37	14	16	14	760.0			3	"	
C. Victoria			22	22	758.8	N	"	4	Cir Cu	
C. P. Díaz	32	17	23	18	754.8					
C. Juarez	22	8	7	3		NW	"	6	Cir Str	
Chihuahua	29	16	16	8	754.6	SW	"	10	Alt Str	
Durango										
Frontera	32	22								
Guadalajara	29	15	13	12	762.7					
Guanajuato	30	12	14	9	761.8					
Guaymas	25	20	22	18	762.1					
Jalapa	15	16	19	14	759.2			1	Cir Str	
León	28	12	14	10	762.3	NW	"	1	Cum	
Lampazos	31	24								
Linares	35	20	23	20	753.3	S	al fuer	4	Cir Cu	
Manzanillo	30	17	18	15	762.8	NE	débil	1	Cir Str	
Matamoros	31		26	24	756.4	SE	"	4	"	
Magallán	21	18	20	18				1	"	
Mérida	36	24	22	21	761.0	SE	"			
México	23	9	10	7	768.8					
Monterrey	34	17	20	16	752.8			8	Str	
Morelia	23	10	11	8	765.1					
Nogales	17	9	11	10	760.0	SW	"			
Oaxaca	32	14	13	10	764.9	SW	"	6	Nim	
Pachuca	18	11	8	6	765.4					
Puebla	26	9	9	7	766.3					0.8
Progreso	29		22	21	759.2	E	"			
Parral	28	13	11	8	762.8	S	"	1	Cir Str	
Querétaro	28	11	13	10	763.6	NE	"	1	"	
Salina Cruz	32	25								
San Luis Potosí			16	15		SE	"	3	Alt Cu	
Saltillo	29	19	18	13	762.4	S	mod	1	Cum	
San Juan Bta	26	11	26	23	761.4	E	débil	1	Alt Str	
Tampico	33		21	21	758.6					
Toluca	18	6	6	4	769.0	W	"			
Veracruz	30	23	24	23	757.7			2	Str	
Zacatecas	24	8	10	9	762.4					
Zapotlán										

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Viernes) 29 de Marzo 4

MEXICO, DE 190



República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones meteorologicas

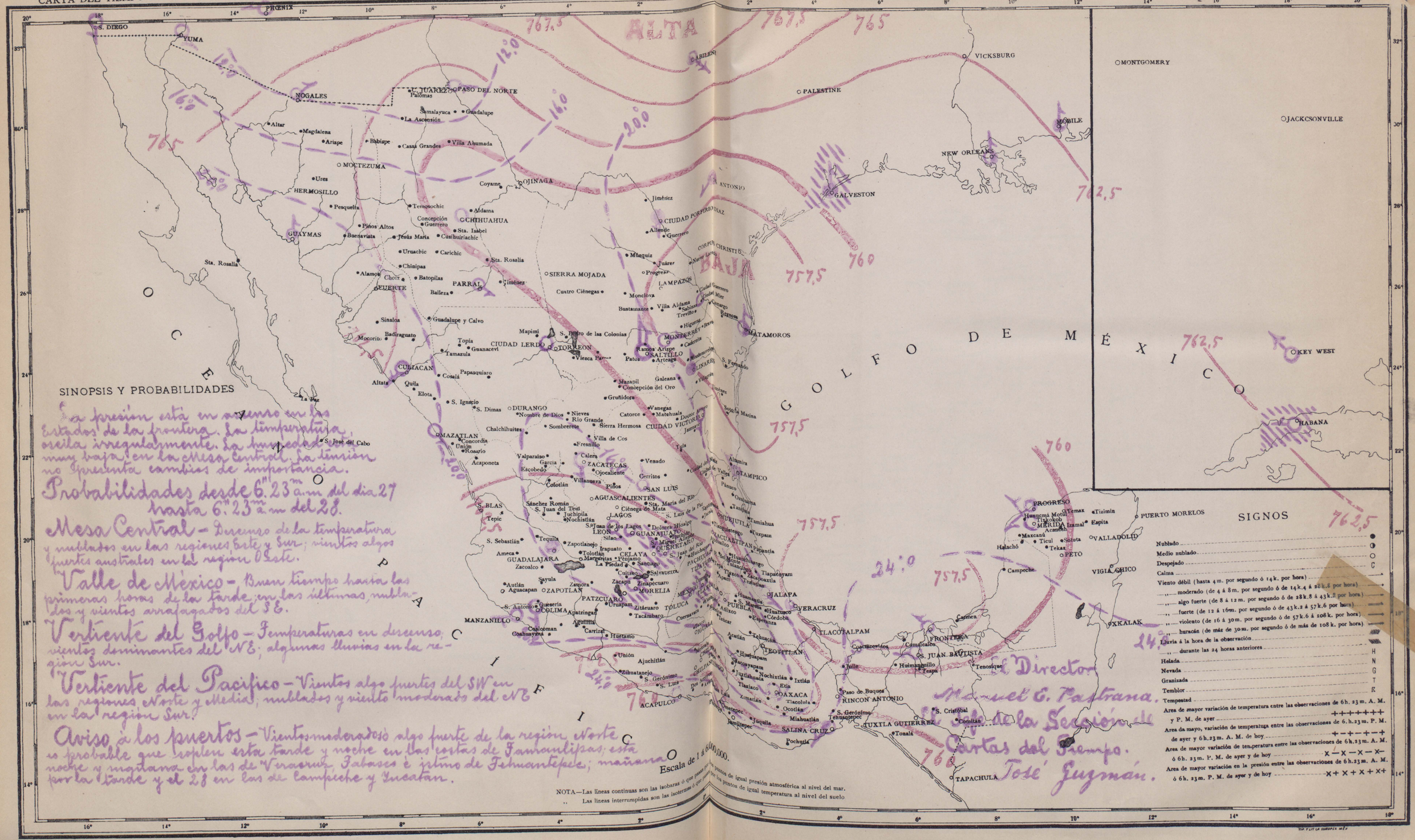
26 de Marzo de 1904

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máxa	Temperatura Mínª	Termómetro Seco	Termómetro Hizm.	Barom. Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en kil por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia durante las 24h anteriores
Acapulco	30		27	27	755.6					
Colima	34	14	17	14	767.3	N	débil			
Culiacán	35	19	16	12		NE	"			
C. Lerdo	37	14	13	11	760.3					
C. Victoria	37		21	18	759.0	N	"			
C. Porfirio Diaz	28	15	21	17	754.3	N	"	8	Alt Str	
C. Juarez	22	7	4	0				2	Cir Str	
Chihuahua	34	14	17	10	758.4			5	"	
Durango	30	10								
Frontera	34	24	23	19	760.2	E	"			
Guadalajara	28	14	15	10	762.0			10	Alt Str	
Guanajuato	30	14	12	8	762.1			1	Cir Str	
Guaymas	24	19	21	17		S	"	9	Cum	
Jalapa	26	15	18	15	759.4			2	Cir Str	
Leon	28	14	14	8	761.8	NW	"			
Linares	21	21	24	21	755.2	S	"	10	Cum	
Lamparos	44	35								
Manzanillo	31	17	19	17		E	"			
Matamoros	31		23	23	757.6	S	"	4	"	
Mazatlán	24	18	21	16	759.0	NW	"			
Mérida	36	26	21	20	760.0	SE	"			
México	24	9	10	6	765.7					inap
Monterrey	36	18	21	19	754.5	W	"			
Morelia	23	11	10	8	765.3					2.0
Nogales	15	9	10	8		SW	"	2	Cir Cu	
Oaxaca	33	3	15	12	764.1			1	Cir Str	
Pachuca	23	9	10	6	763.0					
Puebla	25	9	11	8	765.9	NE	"	1	"	
Progreso	27		21	20	756.8	NE	"			
Parral	28	10	10	7	766.7	NW	"			
San Luis Potosí	29	14	19	18		S	"			
Saltillo			18	13		S	al fuer			
Salina Cruz	30	23	26	24	756.8	NE	débil	7	Cir Str	
San Juan Bta.	31	26	26	22	759.2	E	"			
Tampico	32		22	22	758.4	SE	"			
Toluca	21	5	7	4	766.8	W	"	2	"	
Veracruz	30	24	23	23	760.2					
Zacatecas	25	9	12	8	762.0	N	"			
Zapotlán										

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

CARTA DEL TIEMPO Á 6h 23m M. DE MÉXICO. (Sábado) MEXICO, 26 de Marzo DE 190



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en los Estados de la frontera. La temperatura, oscila irregularmente. La humedad es muy baja en la Mesa Central. La tensión no presenta cambios de importancia.

Probabilidades desde 6h 23m a.m. del dia 27 hasta 6h 23m a.m. del 28.

Mesa Central – Descenso de la temperatura y nublados en las regiones Este y Sur; vientos algo fuertes australes en la region Oeste.

Valle de México – Buen tiempo hasta las primeras horas de la tarde; en las últimas, nublados y vientos arrafagados del SE.

Vertiente del Golfo – Temperaturas en descenso; vientos dominantes del NE; algunas lluvias en la region Sur.

Vertiente del Pacifico – Vientos algo fuertes del SW en las regiones Norte y Media; nublados y viento moderado del NE en la region Sur.

Aviso á los puertos – Vientos moderados ó algo fuerte de la region Norte es probable que soplen esta tarde y noche en las costas de Tamaulipas; esta noche y mañana en las de Veracruz, Tabasco é istmo de Tehuantepec; mañana por la tarde y el 28 en las de Campeche y Yucatan.

Escala de 1 á 6000000.

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

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	H
Helada	N
Nevada	G
Granizada	T
Temblor	R
Tempestad	
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 temperatuga 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 C. Pastrana.
Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo.
José Guzmán.

TIP. FOTO LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
27 de Marzo de 1904

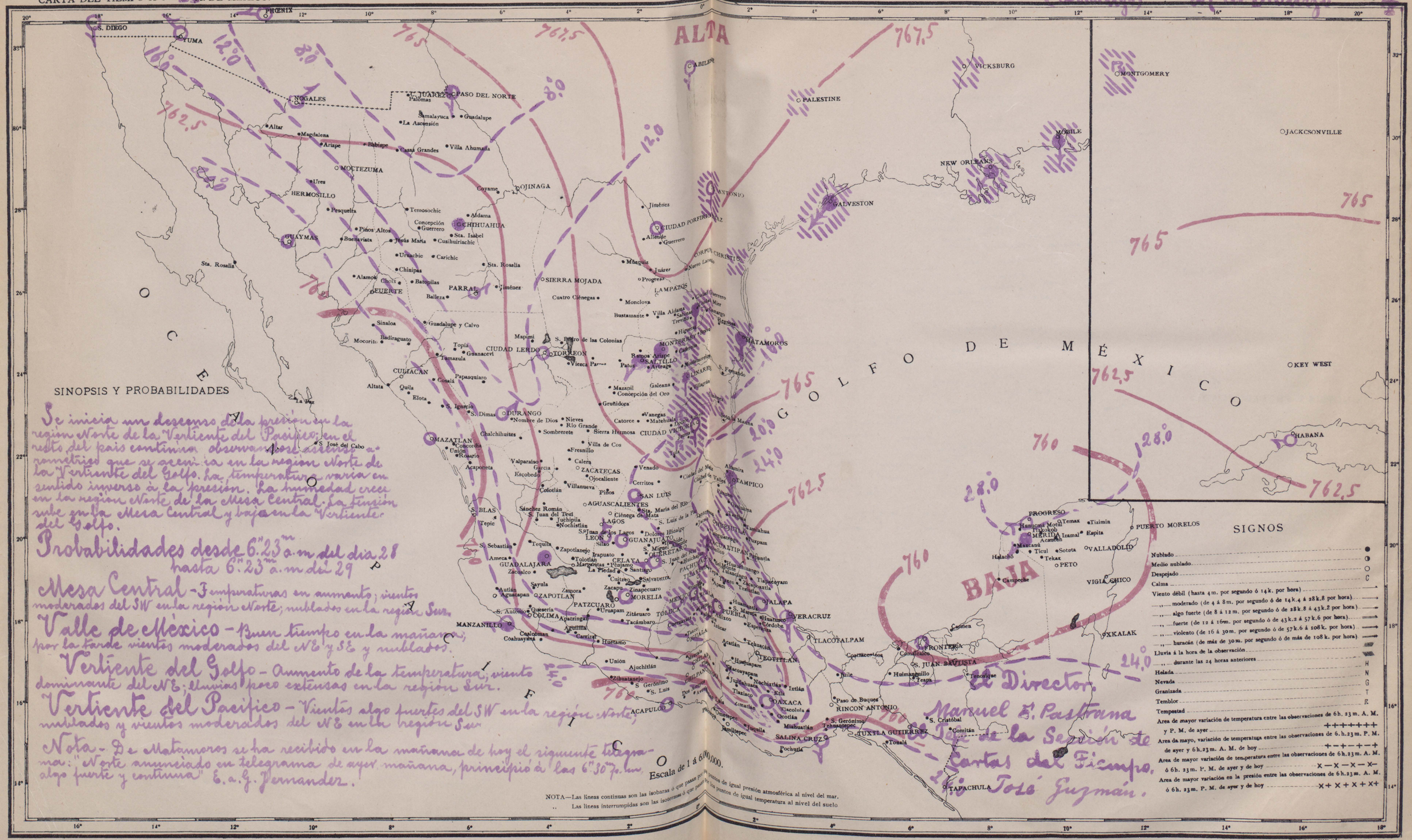
Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A M. Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Termómetro Seco	Termómetro Humedo	Barom. Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Velocidad en kil. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Durante las 24 h. anteriores
Acapulco	30		28	24	755.2					
Colima	34	17								
Culiacán	29	11								
C. Lerdo	35	13	14	8	764.8					
C. P. Díaz	26	9	15	11	773.5					
C. Victoria			15	12		N	débil	5	Nim	35.2
C. Juárez	23	4	3	0						
Chihuahua	25	10	11	9	761.8	NW	"	5	Cir Str	
Durango	29	7								
Frontera	35	21								
Guadalajara	32	10	14	10	762.7			10	"	
Guanajuato	23	13	12	10	763.6			1	Cum	
Guaymas	26	21	23	19						
Jalapa	25	16	18	15	762.4			2	"	
León	30	12	16	12		S	"			
Linares	33	20	15	13	766.9	N	"	10	Nim	4.0
Lerdo	30	12	14	8				5	Alt Str	
Mazamitla	30	21	21	19	762.4	E	"	2	Cum	
Matamoros	34		12	12	765.4	N	"			
Mazatlán	23	18	21	17	759.8					
Mérida	35	24	24	22	760.6	NE	"	1	"	
México	24	9	11	9	766.7					
Monterrey	33	18	15	12		NE	"	10	"	
Morelia	25	10	11	8	768.7			1	Cir Str	
Nogales	14	6	8	6		SW	"			
Oaxaca	32	14	14	11	763.8			2	Cum	
Pachuca	24	7	17	11	758.5					
Puebla	25	9	10	8	767.8	NE	"	2	Cir Str	
Parral	24	9	7	4	770.2	SW	"			
Querétaro	28	12	14	12	764.6	E	"	1	"	
Salina Cruz	30	25								
Saltillo	28	17	14	12	767.0	N	"	10	Cum	
San Luis Potosí	29	9	20	19	760.9					
San Juan Bta.	31	26	26	25	761.6	E	"	2	Nim	
Santa Cruz	30	25								
Tampico										
Tolica	20	5	6	4	769.0	W	"	1	Cum	0.4
Veracruz	31	23	25	23	760.7	N	"	10	Cir Str	
Zacatecas	26	10	13	10	763.7	E	"	4	Cum	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Domingo) MEXICO, 27 de Marzo DE 190 4



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Se inicia un descenso de la presion en la region Norte de la Vertiente del Pacifico; en el resto del pais continúa observándose descenso barométrico que se acentúa en la region Norte de la Vertiente del Golfo. La temperatura varia en sentido inverso á la presión. La humedad crece en la region Norte de la Mesa Central. La tensión sube en la Mesa Central y baja en la Vertiente del Golfo.

Probabilidades desde 6h 23m a. m. del dia 28 hasta 6h 23m a. m. del 29

Mesa Central - Temperaturas en aumento; vientos moderados del SW en la region Norte; nublado en la region Sur.

Valle de México - Buen tiempo en la mañana; por la tarde vientos moderados del NE y SE y nublados.

Vertiente del Golfo - Aumento de la temperatura; viento dominante del NE; lluvias poco extensas en la region Sur.

Vertiente del Pacifico - Vientos algo fuertes del SW en la region Norte; nublados y vientos moderados del NE en la region Sur.

Nota - De Matamoros se ha recibido en la mañana de hoy el siguiente telegrama: "Norte anunciado en telegrama de ayer mañana, principió á las 6h 30m p. m. algo fuerte y continúa" E. a. G. Fernandez.

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

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	H
Helada	N
Nevada	G
Granizada	T
Temblor	R
Tempestad	
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 temperatuga 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 Cartas del Tiempo.
José Guzmán.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA, MÉX.

República Mexicana

Servicio simultaneo de observaciones Meteorológicas
28 de Marzo de 1904

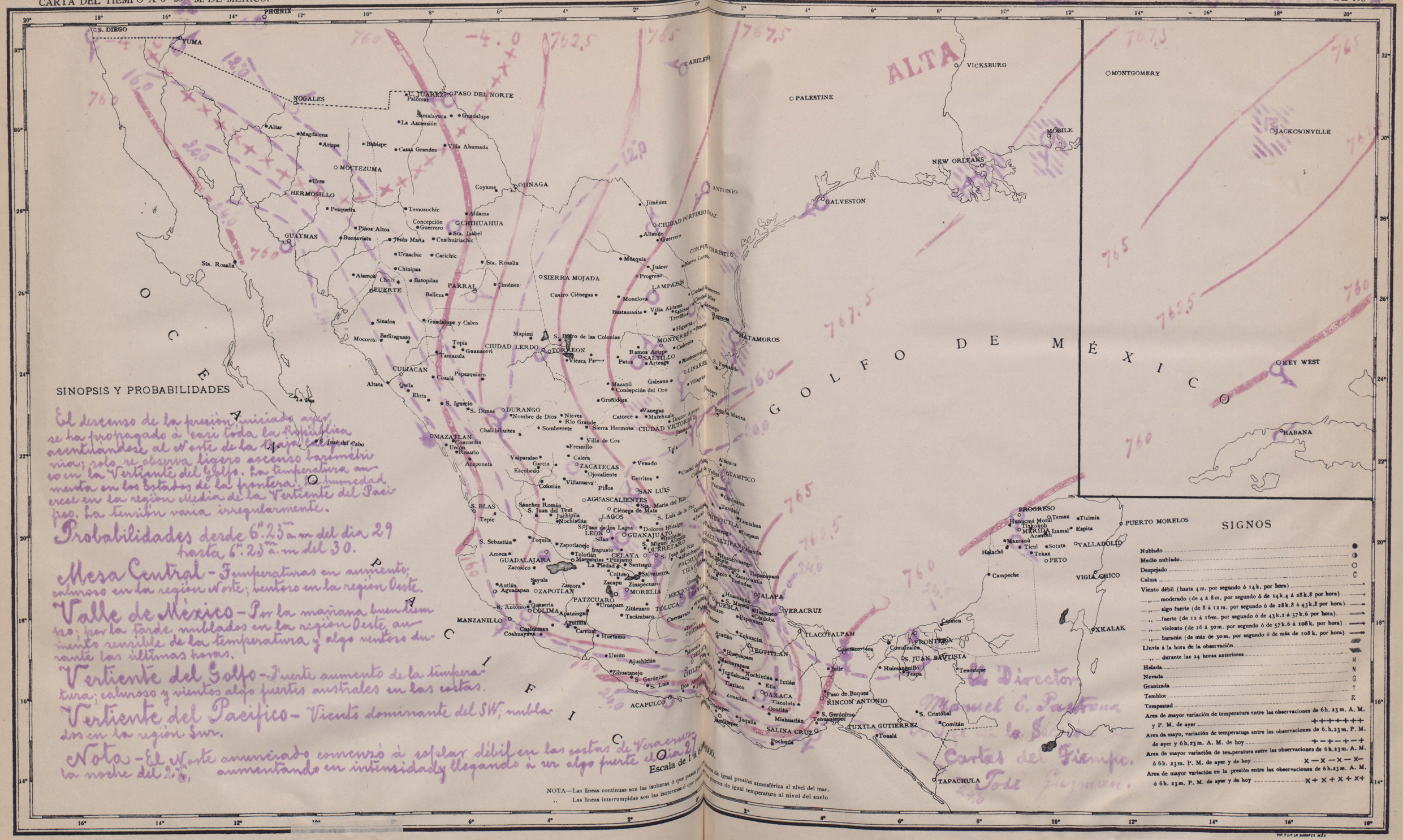
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Max.a	Min.a	Termómetro Seco	Humedad	Barom. Al nivel del mar y á la gravedad normal	Viento Dirección	Velocidad en kilómetros por hora	Nubes Cantidad	Clase dominante	Lluvia Durante las 24 anteriores
Acapulco	30		27	23	755.2					
Colima			17	15	767.9	NE	débil			
Culiacán	35	13								
C. Lerdo	30	13	14	12	763.4					
C. Porfirio Diaz	25	8	14	10	767.1	S	"			
C. Victoria	23		15	13	768.4	N	"	4	Cir Cu	
C. Juarez	28	3	6	2	762.8	SE	"			
Chihuahua	28	10	12	9	758.7					
Durango	28	8	11	8	763.7	N	"			
Frontera	30	14	11	6	761.2			2	Cir Str	
Guadalajara										
Guanajuato			13	11	762.1	NE	"			
Guaymas	29	23	25	21	759.5					
Jalapa	21	16	16	14	763.5	SE	"	4	Cum	11.2
León	28	16	14	11	763.6	NW	"	2	"	
Linares			16	13	765.3	N	"	10	"	
Lampazos			13	11	767.7					
Manzanillo	30	20	20	20	762.2	NE	"	5	"	
Matamoros	18		15	15		N	"			
Mazatlán	25	18	21	18	759.2	SE	"			
Mérida	34	24	20	20	760.2	NW	"	4	Nim	
México	24	10	12	9	764.9					
Monterrey	26	13	15	10		SE	"	10	Str	
Morelia	25	11	13	10	764.2			8	Cum	
Nogales	18	7	10	7		SW	"			
Oaxaca	32		15	11	764.7					
Pachuca	24	11	11	9	760.5					
Puebla	25	9	9	6	767.9	NE	"	4	Alt Str	
Parral	25	6	8	5	766.7	W	"			
Querétaro	27	14	14	12	764.1	N	"	5	"	
Salina Cruz	34	25	25	22	758.7	N	mod	1	Cum	
Saltillo	23	13	9	8	768.8					
San Luis Potosí	27	6	18	7	762.8	E	débil			0.4
San Juan Bta	30	26								
Tampico	33		23	23	764.8	N	mod			
Toluca	20	6	9	7	765.3			3	Cir Str	
Veracruz	32	24	24	22	760.1	N	débil	8	"	
Zacatecas	27	10								

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, 28 de Marzo DE 1904



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
29 de Marzo de 1904

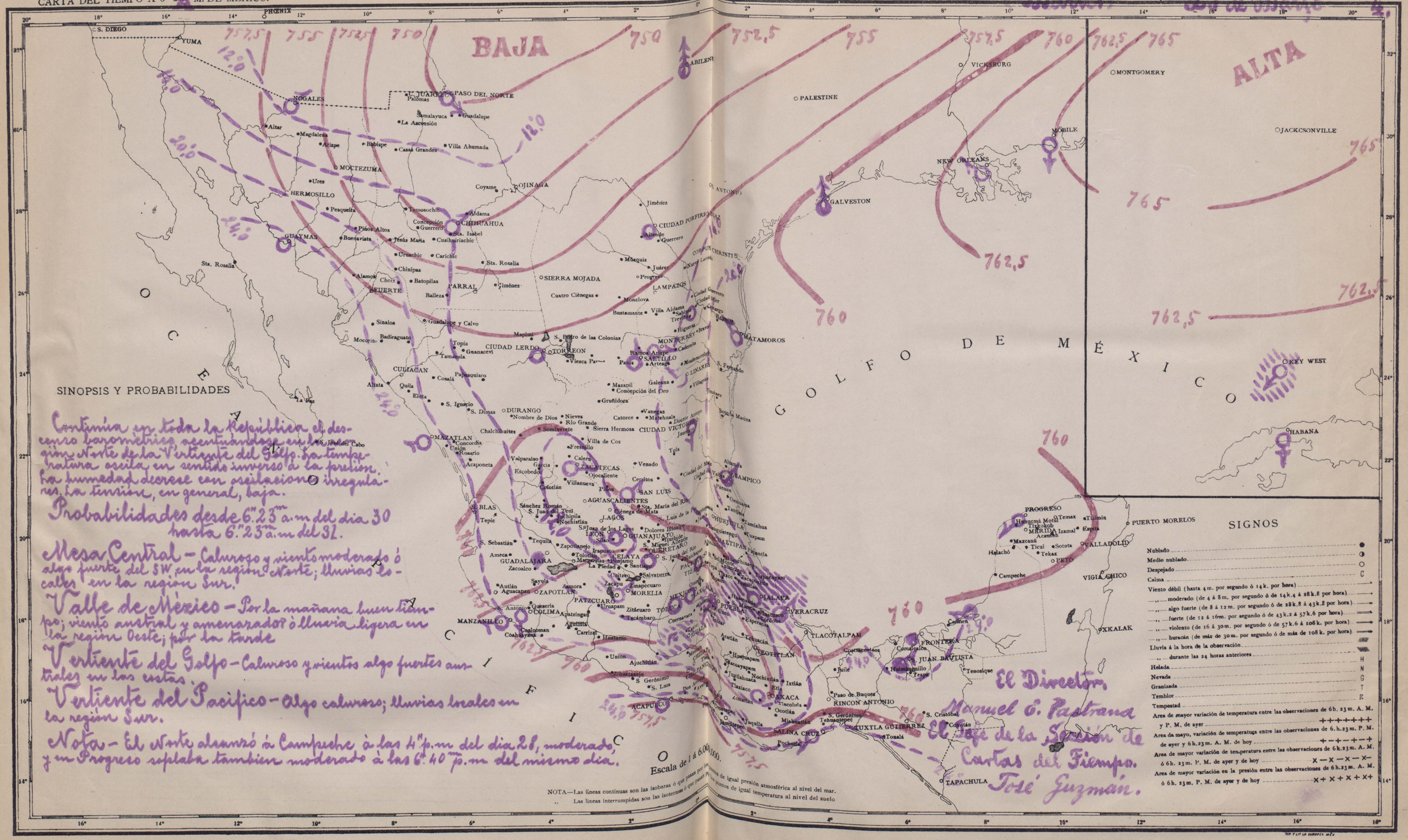
Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperatura Máx. a.	Temperatura Mín. a.	Termómetro Seco	Termómetro Hum.	Barom. Al nivel del mar y a la gravedad normal	Viento Dirección	Viento Velocidad en kil. por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de minuto	Lluvia Durante las 24 anteriores
Acapulco	28		27	22	755.6					
Colima	32	16	17	15	767.6	N	débil	2	Str	
Culiacán	31	14								
C. Lerdo	33	11	14	8	758.0					
C. Porf. Díaz	24	7	12	9	755.6					
C. Victoria	27		15	12	759.0	N	"			
C. Juárez	29	6	12	5	755.1	NW	"	1	Cum	
Chihuahua	30	11	16	8	752.4					
Durango	30	8								
Frontera	28	23	23	21	762.4	S	"			
Guadalajara	32	10	14	9	761.4			10	Cir Str	
Guanajuato	30	13	11	9	761.9					
Guaymas	27	22	24	20	759.7					
Jalapa	21	14	14	9		SE	"			7.6
León	29	13	12	9	[illegible]	NW	"			
Linares	26	13	18	15	75[illegible]	SE	"	6	Cum	
Manzanillo	30	20	23	19	762.[illegible]	E	"	1	"	
Matamoros	24		22	22		SE	"			
Mazatlán	24	21	22	19	758.8	E	"	1	Cir Str	
Mérida	32	20	20	19	760.0	NE	"	4	Cum	
México	24	11	12	9	763.8					
Monterrey	26	23	12	10		W	"	3	Cir Str	
Morelia	22	12	12	9	764.0	SW	"			
Nogales	21	3								
Oaxaca	30	13	12	9	764.7					
Pachuca	22	11	12	10	760.3					
Puebla	23	8	9	8	767.2	NE	"	9	Cum	incep.
Parral	28	8								
Querétaro	27	13	14	10	763.2			1	Cir Cu	
Salina Cruz	32	24	23	21	758.0	NE	"	1	Cum	
Saltillo	22	9	17	12	758.0	SW	fuerte			
San Luis Potosí	24	6	18	17	759.8	NE	débil			
San Juan Bta.	28	25	24	22	760.6	SW	"	10	"	
Tampico	33				758.8	SW	"			
Toluca	20	9	7	5	766.8					
Veracruz	27	21	20	20	758.3	SW	"	10	Cum	
Zacatecas	26	7	11	6	761.8	W	"			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Martes) 29 de Marzo DE 190 4.



República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas
30 de Marzo de 1904

Tiempo de México

Estaciones	A 6h 23m AM. Temperatura Max. C.	Temperatura Min. C.	Termometr. Seco	Termometr. Humedo	Barom. Al nivel del mar en a. 0° en gramos por cm2	Viento Dirección	Viento Velocidad en k. por h.	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nimbus	Lluvia Precipitación las 24 horas
Acapulco	30		28	26	755.6					
Colima	32	16								
Culiacán	27	21	20	17	756.8	NE	débil			
C. Loreto	39	14	18	13	757.6			3	Cir Str	
C. Victoria	30		18	15	754.9	N	"			
C. Porfirio Díaz	27	11	18	14	752.1			8	Alt Str	
C. Juárez	29	10	16	16		W	"			
Chihuahua	30	12	14		752.4					
Durango	30	12	11	8	761.0	SW	"	6	Cir Cu	
Frontera	32	19								
Guadalajara	28	13	14	12	761.3			10	Alt Str	
Guanajuato	29	11	11	9	761.8					
Guaymas	27	22	24	20				4	Cir Cu	
Jalapa	24	13	21	15						
León	28	11	11	8	762.5	NW	"			
Linares	33	18	20	19	750.5	S	(mas)	2	Cum	
Lampazos	34	29								
Manzanillo										
Matamoros	28		23	23	752.8	SE	débil	4	"	
Mazatlán	27	21	21	19	759.8	SE	"	2	Cir Str	
Mérida	35	21	21	20	757.8	SE	"			0.5
México	24	11	11	8	763.8					0.5
Monterrey			23	17	749.6					
Morelia	24	10	10	7	765.2			1	Alt Cu	
Nogales	20	13	14	12	755.0	SW	"	8	Cum	
Oaxaca	30	14	14	12	761.9					
Pachuca	24	9	12	9						
Puebla										
Parral	28	12	15	8		E	"	10	"	
Progreso	27		21	20	758.2	NE	"			
Querétaro	27	13	13	8	762.3					
Salina Cruz	30	23	25	23	756.7	SW	"	9	"	
Saltillo	28	16	19	12						
San Luis Potosí	26	14	19	15						
San Juan B.tista	29	24	25	23	757.2	SE	"			
Tampico	33		21	21	754.6					
Tolucca	20	5								
Veracruz	28	20	22	21	754.1	SW	"			
Zacatecas	24	10	10	4	761.8	W	"			

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

(Miércoles) MEXICO, 30 de Marzo DE 1904

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

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

El descenso de la presión continúa en casi toda la República, acentuándose en la Vertiente del Golfo; se observa ascenso barométrico en la región Media de la Vertiente del Pacífico. La temperatura aumenta. La humedad decrece en general. La tensión sube en las regiones Norte de la Mesa Central y Norte de la Vertiente del Golfo.

Probabilidades desde 6h 23m a. m del dia 31 hasta 6h 23m a. m del 1° de Abril de 1904.

Mesa Central — Caluroso y vientos algo fuertes australes en la región Norte; nublados y vientos secos moderados del SW en la región Sur.

Valle de México — Por la mañana buen tiempo; por la tarde, nublados y vientos secos del SE y SW; amenazador en la región Occidental.

Vertiente del Golfo — Caluroso y vientos algo fuertes del SE en las costas; lluvias locales en la región Norte.

Vertiente del Pacifico — Baja de la temperatura en la región Norte; vientos australes en las regiones Media y Sur.

SIGNOS

Nublado	●
Medio nublado	◐
Despejado	○
Calma	C
Viento débil (hasta 4 m. por segundo ó 14 k. por hora)	→
,, moderado (de 4 á 8 m. por segundo ó de 14 k.4 á 28 k.8 por hora)	→
,, algo fuerte (de 8 á 12 m. por segundo ó de 28 k.8 á 43 k.2 por hora)	→
,, fuerte (de 12 á 16 m. por segundo ó de 43 k.2 á 57 k.6 por hora)	⇒
,, violento (de 16 á 30 m. por segundo ó de 57 k.6 á 108 k. por hora)	➡
,, huracán (de más de 30 m. por segundo ó de más de 108 k. por hora)	➡
Lluvia á la hora de la observación	////
,, durante las 24 horas anteriores	////
Helada	H
Nevada	N
Granizada	G
Temblor	T
Tempestad	R
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6 h. 23 m. A. M. y P. M. de ayer	++++++++
Area da mayo, variación de temperatura entre las observaciones de 6. h. 23 m. P. M. de ayer y 6 h. 23 m. A. M. de hoy	+−+−+−+
Area de mayor variación de temperatura entre las observaciones de 6 h. 23 m. A. M. ó 6 h. 23 m. P. M. de ayer y de hoy	×−×−×−×−
Area de mayor variación en la presión entre las observaciones de 6 h. 23 m. A. M. ó 6 h. 23 m. P. M. de ayer y de hoy	×+×+×+×+

El Director.
Manuel E. Pastrana

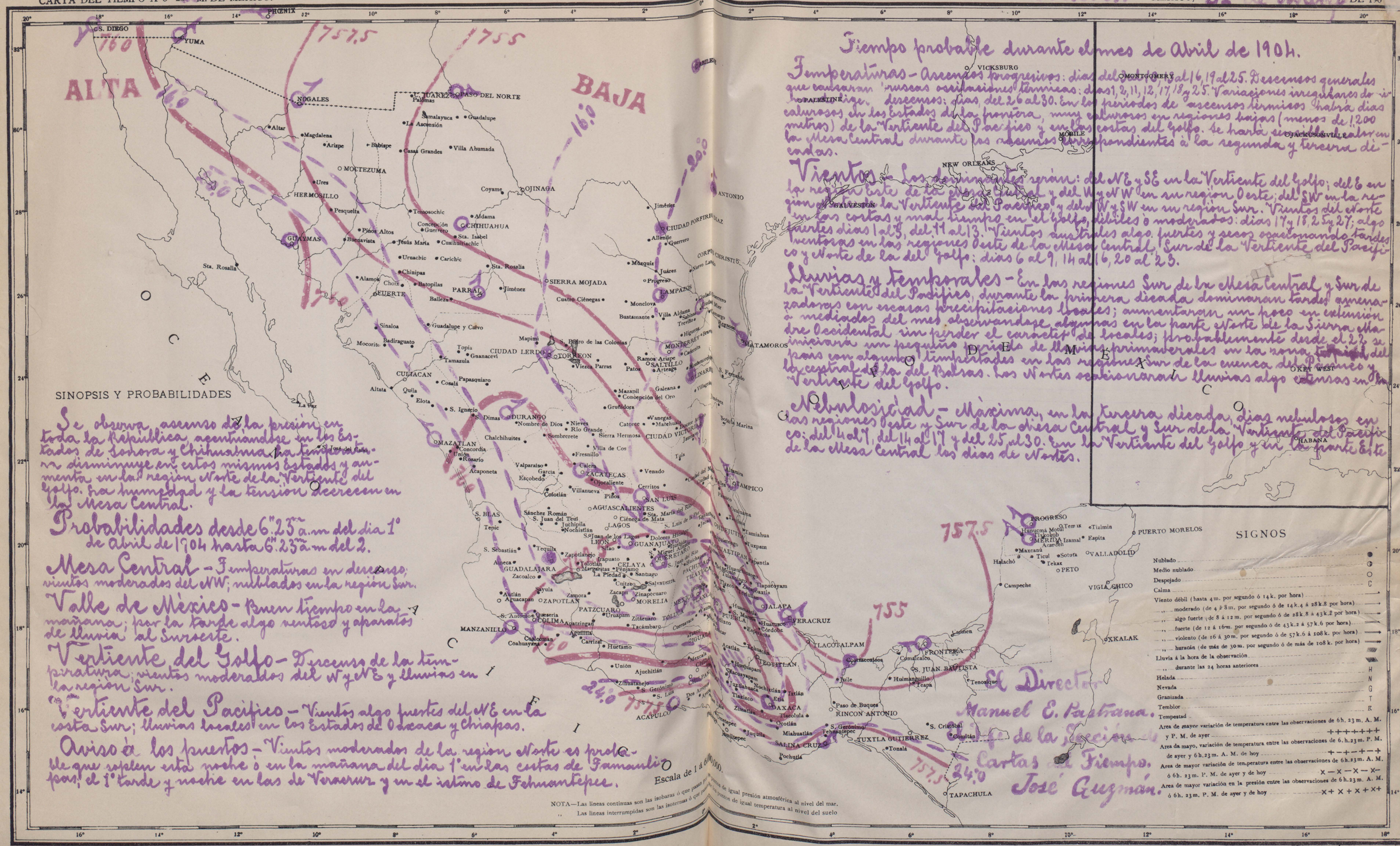
El Jefe de la Sección de Cartas del Tiempo.
José Guzmán.

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MÉX.

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, (Jueves) 31 de Marzo DE 190



March — 1904