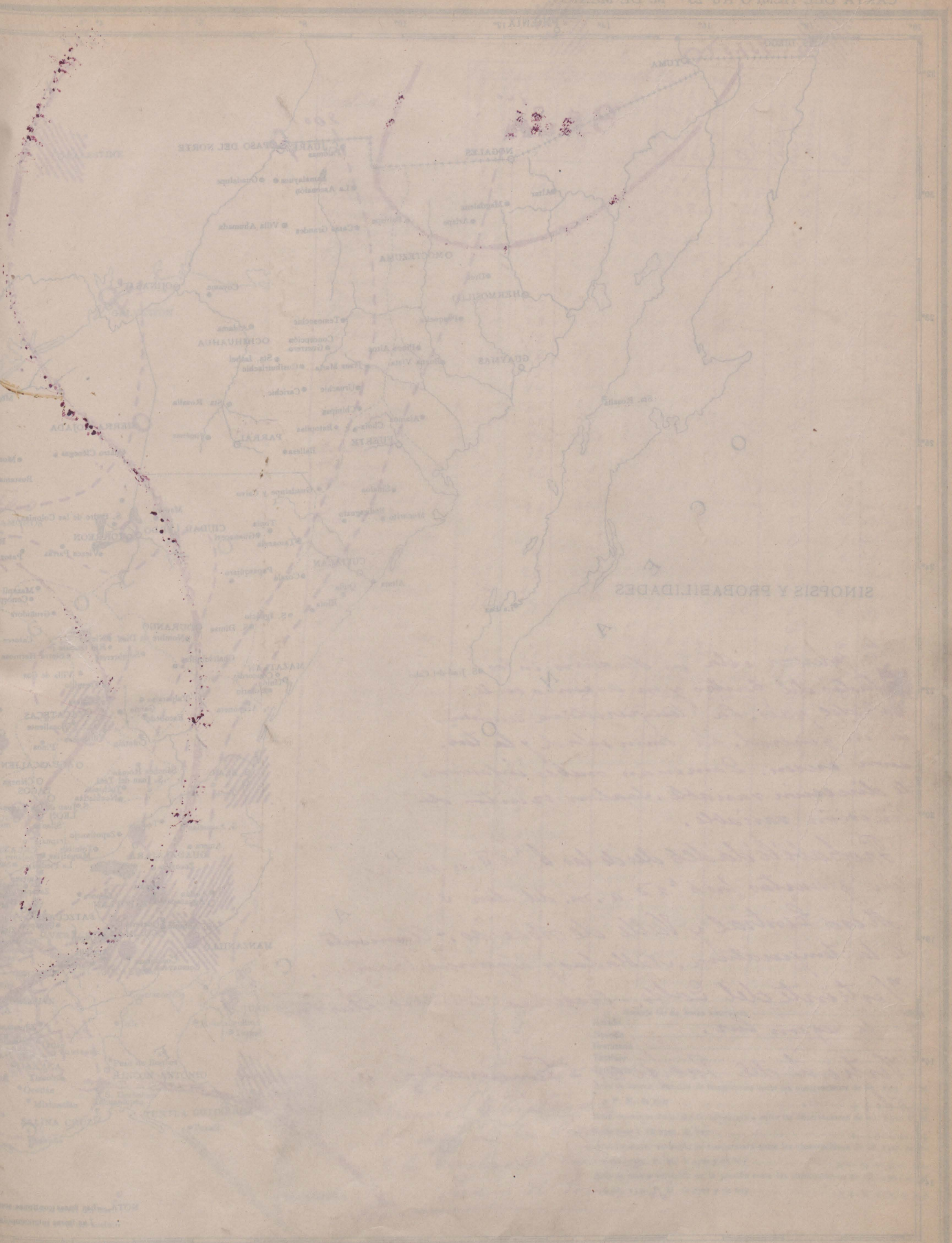
Sept. 1909



Republica Mexicana

Cuadro de simultaneo de observaciones meteorologicas

1º de Septiembre de 1909.

Tiempo de Mexico.

Estaciones	A 6H 23m A. M.									
	Temperatura		Termometro		Barometro	Vientos		Nubes		Lluvia
	maxima diurna	minima diurna	Seco	Humedo	Altura de la columna de mercurio	Direccion	Velocidad en Kilometros por hora	Cantidad	Clase de nubes	Cantidad de agua caida en 24 horas
Cuernavaca	21	16	16	15	761.2	N	8	5	acu	
Guadalajara	27	13	16	15	761.6	NE	4	4	d	1.7
Guanajuato	22	13	15	12	762.6	NE	12	4	cu	
Huejutla			25	23	7	SW	1			
Izamal	28	22	23	23	760.8	Calma	0	10	cu	
Jalapa	21	15	16	16	763.5	"	0	4	cis	
Leon			16	14	760.6	NW	4	5	cicu	
Manzanillo				22		S	4	7	N	
Merida	28	23	23	23	761.6	E	4	5	cu	
Mesida	28	23	24	24	760.4	Calma	0	5	d	
Mexico	19	12	13	12	763.8	"	0	10	cu	
Morelia	21	12	15	14	763.2	"	0	5	cis	
Oaxaca	22	15	17	16	760.5	"	0	6	cicu	
Pachuca	15	14	14	5	766.6	N		5	d	
Peñ	24	23	23	23	760.5	NE	4	6	"	
Puebla	25	21	23	22	761.2	Calma	0	3	acu	
Progreso	27	24	25	24	760.6	ESE	5	5	N	
Queretaro	21	13	14	12	763.6	SE	3	4	cu	
Salina Cruz	25	23	24	23	759.8	N	4	2	cu	
Saltillo			14	12	762.8	W				
S. J. Bautista	30	26	26	25	760.8	Calma	0	4	cicu	
S. L. Potosí			17	15	763.2	"	0	2	cis	
S. Mojada				14		"	0	1	cu	
Silacayoapam	16	14	15	15	767.6	"	0	6	cicu	
Tampico	24	23	24	23	758.0	"	0	5	cu	
Tlaxcala	16	11	13	11	764.4	"	0	4	"	
Toluca	16	9	10	10	766.4	SE	4	6	as	
Torreón			15	16	760.5	Calma	0			
Valladolid			23	23	760.6	"	0	6	as	
Veracruz	27	21	24	24	757.5	"	0	4	cu	
Zacatecas			10	9	763.0	E	44	5	cicu	
Zacualtipan	15	11	12	11	762.1	Calma	0	10	s	
Zapotlan	23	17	17	15	755.8	"	0	10	acu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en los Estados del Centro y en ascenso en el Norte del país. La temperatura aumenta en general. La humedad y la tensión crecen. Dominan nubes inferiores de dirección variable. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h a 23. a.m. del día 2 hasta las 6h a 23. a.m. del día 3

Mesa Central y Valle de Anáhuac.- Aumento de la temperatura. Nubladas y algunas lluvias.

Vertiente del Golfo.- Buenos tiempos. Lluvias en la región sur.

Vertiente del Pacífico.- Temperaturas en aumento

Tiempo probable en la República Mexicana durante el mes de Octubre de 1907

Zonas tropicales.

Comprenden la Península de Yucatan y los Estados de Tabasco, Chiapas, Veracruz, Guanajuato, Michoacan, Jalisco, Colima, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, México, Hidalgo, Puebla, Morelos, Querétaro, Tlaxcala, Territorios de Tepic y de la Baja California y las partes correspondientes de los Estados de Zacatecas, San Luis Potosí y Tamaulipas).

Temperaturas.- Bananas y nocturnas templadas y tardes algo calientes del 1º al 4, 9 al 11, 15 al 17, 20 al 24 y 28 al 30. Días frescos del 5 al 8, 12 al 14, 18 al 19 y del 25 al 27.

Vientos.- Nortes en el Golfo débiles y moderados del 4 al 7, moderados del 21 al 23 y del 25 al 29, algo fuertes del 7 al 1

lluvias.- Serán más abundantes del 13 al 18 y serán en extensión del 13 al 18 y serán más abundantes del 24 al 30

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 — 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. 6.6h. 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 Director
Manuel de Portugal
El Jefe de la Sección
de la Costa del Pacífico
Juan F. Romero

NOTA.—Las líneas continuas son las isobaras á [illegible] de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas [illegible] puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

TIPOGRAFIA EUROPEA MEX.

[illegible] de observaciones [illegible]

2 de Septiembre de 1909.

Tiempo de México

Estaciones	A 6H 23m A.M. Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termomet. Seco	Termomet. húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y a la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase dominante	Lluvia Cantidad de agua caída en 24 horas
Colima	27	20	20	19	758.0	ENE	4	5	cu	11.7
Cuernavaca			17	15	760.8	N	12	2	N	
Frontera			24	22	760.0	Calma	0	5	as	
Guadalajara	25	15	16	14	762.4	NE	8	5	cis	
Guanajuato	25	15	15	13	762.8	NE	4	3	"	
Huejutla			25	22	7	NW	1	10	cicu	27.6
Izamal	29	23	23	23	761.2	E	imp	3	"	3.7
Jalapa	20	16	17	16	764.0	Calma	0	5	"	16.7
León	25	13	17	15	761.0	S.W.	2	6	cis	
Maxcanú	29	23	24	24	762.0	Calma	0	5	S	32.5
Mérida	27	24	24	24	761.2	"	0	5	"	12.4
México	21	13	13	12	765.0	"	0	8	cu	4.0
Morelia	20	11	13	12	765.8	SSW	8	2	"	0.1
Oaxaca	26	13	16	16	762.0	SW	4	7	S	
Pachuca	16	14	15	13	766.2	Calma	0	5	N	0.7
Parral	27	14	15	11		SW	imp	8	cis	
Peto	35	22	23	22	761.6	Calma	0	5	as	
Puebla	19	14	15	14	763.4	NE	imp	4	cu	20.1
Progreso	28	21	24	24	761.2	Calma	0	5	"	
Querétaro	24	12	15	13	763.2	"	0	5	cicu	3.7
Salina Cruz	30	23	23	23	760.6	NNE	8	7	as	13.3
Saltillo	23	14	14	14	763.0	NW	imp	3	cis	
S. J. Bautista	30	26	27	24	760.6	S	"			
S. L. Potosí	20	15	16	15	765.4	Calma	0	5	cu	
Silacayoapan	21	15	16	14	762.6	"	0	5	cicu	
Tampico	29	23	24	24	758.4	"	0	10	N	5.0
Tlaxcala	19	12	14	12	764.6	"	0	10	cu	3.1
Toluca	17	10	10	10	766.6	"	0			16.5
Veracruz	30	22	25	23	759.2	W	8	5	cu	
Vigía Chico			26	26	762.2	SE	26			2.4
Ixtalak	31	24	27	25	760.4	E	20	4	cu	3.4
Zacualtipan	16	11	12	12	764.0	Calma	0	10	N	10.5
Zapotlán	20	17	17	15		NW	4	2	cicu	1.2
Pochutla	31	21	23	22	758.1	Calma	0	5	as	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, septiembre 2 DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continua el descenso de la presión en casi todo el país; se observa descenso en la región Norte de la Mesa Central. La temperatura aumenta en general. La humedad varía irregularmente. La tensión cruc. Dominan nubes cirrosos de dirección inapreciable Soplan vientos orientales.

Probabilidades desde las 6h 25m. a.m. del día 3 hasta las 6h 25m. a.m. del día 4

Mesa Central y Valle de México. - Aumento de la temperatura. Nublados y lluvias

Vertiente del Golfo. - Ascenso térmico. Vientos dominantes orientales. Lluvias

Vertiente del Pacífico. - Ligero aumento de la temperatura. Lluvias.

Nota - Hasta la 1 p. m. no se han recibido datos de la vertiente del Pacífico y región Norte de la Mesa Cen. tral

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

Escala 1:10,000,000

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)	⟹
Llovia á la hora de la observación	▨
,, durante las 24 horas anteriores	▨
Helada	H
Nevada	N
Granizada	G
Temblor	T
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 Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección
de la Carta del Tiempo
Juan ...

TALLERES GRAFICOS DE LA SECRETARIA DE FOMENTO

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

3 de Septiembre de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6h 23m A.M. Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termómet. Seco	Termómet. Húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y a la mitad del mundo	Viento Dirección	Viento Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de mínimo	Lluvia Cantidad de agua caída en 24 horas
C. Juárez	35	19	24	18	755.8	Calma	0	5	cis	
Colima	28	19	20	19	760.2	NE	4	5	"	
Cuernavaca	23	16	17	17	760.4	Calma	0	6	acu	11.8
Chihuahua	31	16	21	18	757.6	"	0	3	cu	
Frontera			24	23	760.0	"	0	10	as	
Guadalajara			15	14	762.4	"	0	5	cu	
Guanajuato	27	15	15	13	762.0	"	0	3	cis	
Guaymas	35	27	27	22	758.0	"	0	4	"	
Hermosillo	35	24	26	20	757.4	NW	12	5	cu	
Huejutla			24	22		S	1	10	N	4.2
Izumal			24	24	761.6	Calma	0	9	cis	
Jalapa	21	16	17	16	761.6	"	0	5	cicu	41.8
León			15	14	761.0	"	0	7	cis	
Mazcanú	31	24	25	24	762.4	ESE	4	5	S	
Mérida	31	24	25	24	761.6	E	8	5	as	
México	22	13	14	13	762.6	SW	7	10	cu	5.75
Morelia	23	11	15	14	763.4	S	4	7	"	
Nogales			25	18	7	Calma	0	5	"	8.4
Oaxaca			18	17	760.8	"	0	5	"	
Pachuca	16	15	16	14	764.8	"	0	5	"	
Parral	27	15	17	13	762.0	W	1	3	cis	
Peto	32	23	24	23	761.6	Calma	0	6	"	
Pochutla	28	21	22	22	760.8	"	0	6	"	31.2
Puebla	21	13	13	13	764.2	"	0	10	N	5.5
Progreso	29	24	26	24	761.6	"	0	5	cis	
Querétaro	25	13	14	13	762.8	"	0	2	cu	10.7
Salina Cruz	29	23	24	23	759.4	N	12	7	cis	
Saltillo			16	16	761.2	Calma	0			0.6
S. J. Bautista	30	27	27	25	762.4	E	1	5	as	
S. L. Potosí	19	16	17	16	761.8	Calma	0	5	cu	
S. Mojada				15		"	0	10	cis	
Silacayoapan	19	14	16	15	761.8	"	0	6	"	4.7
Tampico	28	23	25	24	757.2	NW	8	10	N	14.9
Tlaxcala	20	13	14	12	763.8	Calma	0	10	"	7.0
Toluca	19	10	11	11	767.4	W	4	5	cu	2.6
Torreón	29	17	21	18	759.4	Calma	0	5	"	
Tuxtepec			24	23	766.6	"	0			
Valladolid	32	23	25	24	761.0	"	0	7	acu	
Veracruz	29	22	25	24	760.2	"	0	4	cu	1.2
Vigía Chico	29	20	27	24	760.2	E	24	6	"	
Zacatecas	17	10	12	10	761.2	SE	28	5	cis	
Zacuartipan	16	12	13	13	757.0	Calma	0	10	N	2.0
Zapotlán			17	15	756.0	"	0	7	cu	

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. Viernes MEXICO, Septiembre 4 DE 1909

BAJA

ALTA

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en casi todo el país; se observa ascenso en la región sur de la vertiente del Golfo y península de Yucatan. La temperatura aumenta en general. La humedad y la tensión crecen. Dominan nubes inferiores de dirección oriental. Soplan vientos ordinales.

Probabilidades desde las 6h 23m a.m. del día 4 hasta las 6h 23m a.m. del día 5

Mesa Central y Valle de México. - Ligero aumento de la temperatura. Nublados y lluvias

Vertiente del Golfo. - Ascenso térmico. Lluvias en la región sur.

Vertiente del Pacífico. - Vientos dominantes del S. en la región media. Lluvias.

NOTA.—Las líneas continuas son las isóbaras ó puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.
,, Las líneas interrumpidas son las isotermas ó puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

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 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

El Director
Manuel Patoni
El Jefe de la Sección
de la Carta del Tiempo
Luis F. Romani

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

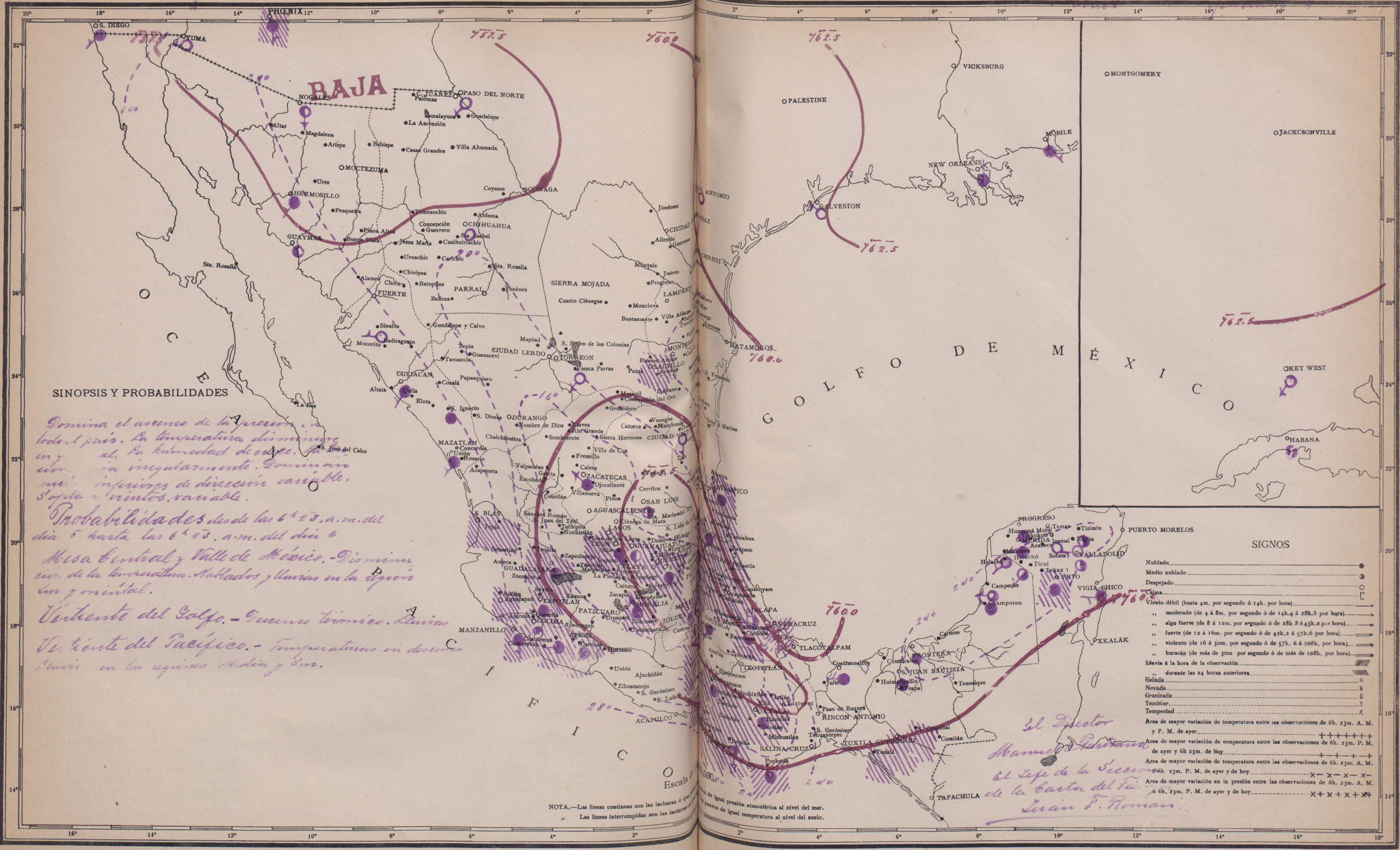
4 de Septiembre de 1909.

Tiempo de México.

A 6H 23m A.M.

Estaciones	Temperat. máxima diurna	Temperat. mínima diurna	Termomet. Seco	Termomet. Húmedo	Barom. Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en K por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de minimante	Lluvia [illegible]
Colima	29	19	21	20	759.8	NE	inap	5	N	48.4
Cuernavaca	22	16	16	15	761.2	N	4	5	cis	18.5
Culiacán	31	23	24	23	759.4	NE	4	7	cu	
Chihuahua	32	19	20	15	758.6	Calma	0	3	"	
Frontera			23	22	760.2	"	0			
Guadalajara	29	15	16	15	760.8	"	0	5	S	19.1
Guanajuato	26	14	15	14	762.8	"	0	2	cis	
Guaymas	34	27	27	24	757.2	"	0	4	cu	
Hermosillo	33	24	25	20	757.4	"	0	4	acu	
Huejutla			24	23	7	NE	1	10	cu	7.6
Izamal	32	22	23	22	761.6	Calma	0	1	as	
Jalapa	23	15	16	15	766.2	"	0	6	cicu	
León	27	13	16	15	760.8	"	0	9	cu	11.2
Manzanillo				23		N	4	5	acu	
Mazatlán	28	24	25	24	758.4	NE	8	5	cis	
Mascaní	31	23	24	23	762.6	ENE	4	5	as	
Mérida	31	23	24	24	762.4	E	4	5	S	
México	21	12	13	12	765.7	Calma	0	8	cu	8.0
Morelia	21	13	15	14	763.0	SSE	4	6	cicu	15.9
Nogales			23	20	758.5	N	8	7	cu	
Oaxaca	26	16	17	16	761.2	Calma	0	5	acu	11.8
Pachuca	17	15	15	14	765.6	"	0	3	cicu	11.7
Peto	34	23	23	23	761.4	"	0	6	S	0.2
Poshutla	30	20	22	21	751.6	"	0	5	N	
Puebla			12	11	765.6	NE	4	6	cis	
Progreso	31	24	26	25	761.6	Calma	0	4	"	
Queretaro	25	14	13	7	763.6	"	0	10	cu	7.7
S. J. Bautista	30	26	26	24	761.4	"	0	5	as	
S. L. Potosí	20	16	17	16	763.2	"	0	5	cu	10.8
Tampico	28	24	26	24	758.8	SE	8	10	N	7.6
Tlaxcala	19	11	13	11	765.2	Calma	0	10	cis	4.3
Toluca	18	9	11	10	767.2	ESE	4	2	"	6.5
Valladolid	33	23	25	23	761.2	Calma	0	3	"	
Veracruz	31	22	25	24	759.6	N	8	10	N	6.9
Vigía Chico	29	28	28	26	760.0	E	12	4	"	
Villa Fuerte	32	24	25	24	758.4	Calma	0	3	cis	
Zacatecas	17	11	12	11	761.2	SE	20	5	as	
Zacualtipan	16	17	13	13	757.6	Calma	0	10	N	12.4
Zapotlán	26	17	17	17	755.6	"	0	5	"	0.9

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. OBSERVATORIO M[illegible]ROLÓGICO CENTRAL. MEXICO, DE 190



TIP. Y LITH. EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

5 de Septiembre de 1907.

Tiempo de México.

Estaciones	6h 23m A. M.									
	Temperat.		Termomet.		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	máxima diurna	mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido á 0° al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Juárez	35	20	25	25	755.6	Calma	0	1	cis	0.1
Colima	28	20	21	21	761.2	N	4	2	acu	
Cuernavaca	22	15	16	13	761.8	NW	24	3	cis	1.6
Chihuahua	32	18	20	17	759.8	Calma	0	4	cu	
Frontera			22	20	761.6	"	0			2.9
Guadalajara	23	16	16	16	767.0	"	0	1	cis	1.7
Guanajuato	25	14	15	13	763.6	NE	24	1	cu	0.9
Hermosillo			26	20	758.8	E	8	3		
Huejutla			24	22		SE	14	cicu	f "	7.7
Izamal	31	20	23	21	761.0	Calma	0	2	cu	
Jalapa	20	14	16	14	765.4	"	0	5	"	5.2
León	25	13	16	15	762.0	SW	3	7	acu	0.5
Manzanillo				22		NE	4	2	as	
Mascanú	31	20	21	21	763.6	Calma	0	1	s	12.0
Mérida	31	21	23	21	762.4	"	0	2	cis	8.5
México	23	11	12	11	766.6	"	0	1	cu	inap.
Morelia			15	14	764.6	"	[illegible]	4	cis	
Nogales			25	14	756.6	"	0	7	cu	41.1
Oaxaca	23	14	16	15	762.8	W	8	5	cis	1.3
Pachuca			15	13	766.6	Calma	0	2	cu	
Peto	34	21	21	20	762.6	"	0	5	cicu	
Pochutla	26	20	23	22	761.2	"	0	2	cu	0.5
Puebla	20	8	10	10	763.6	NW	4	1	cis	
Progreso	29	23	27	25	762.8	Calma	0	5	"	
Querétaro	24	13	15	12	763.4	NE	9	6	cu	
Saltillo	24	16	16	16	762.8	Calma	0			19.0
S. J. Bautista	30	26	26	24	763.0	"	0	5	N	
S. L. Potosí	19	16	17	16	765.6	"	0	4	cu	1.5
S. Mojada				16		"	0	8	cis	
Silalayoapan			15	13	762.8	"	0	4	cicu	
Tampico	30	24	25	24	760.4	"	0	5	cu	inap.
Tlaxcala	20	9	11	9	767.6	"	0			"
Toluca	18	8	9	8	769.6	"	0	1	cis	5.6
Torreón	32	17	21	19	761.2	NE	4	2	"	7.1
Valladolid	33	22	24	23	761.6	Calma	0	5	"	0.6
Veracruz	29	21	24	23	761.4	NW	4	3	"	29.9
Zacatecas	17	10	11	10	764.0	NE	12	5	cis	
Zacualtipan	18	12	12	12	763.9	Calma	0	9	acu	0.9
Zapotlán			17	15	757.7	"	0	5	acu	

CARTA DEL TIEMPO A 6h 23m M. DE MEXICO. OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL. MEXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continua el aspecto de la superficie en todo el pais. La temperatura disminuye ligeramente. La humedad y la tension varian irregularmente. Dominan nubes inferiores de direccion oriental Soplan vientos orientales.

Probabilidades desde las 6h 23. del dia 6 hasta las 6h 23. a.m. del dia 7.

Mesa Central y Valle de Mexico.- Disminucion. Nublados y amenazador por la tarde.

Vertientes del Golfo y del Pacifico Temperatura en descenso. Lluvia en algunas partes.

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

Escala de 1:10,000,000

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
- 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. LITH. EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

6 de Septiembre de 1909.

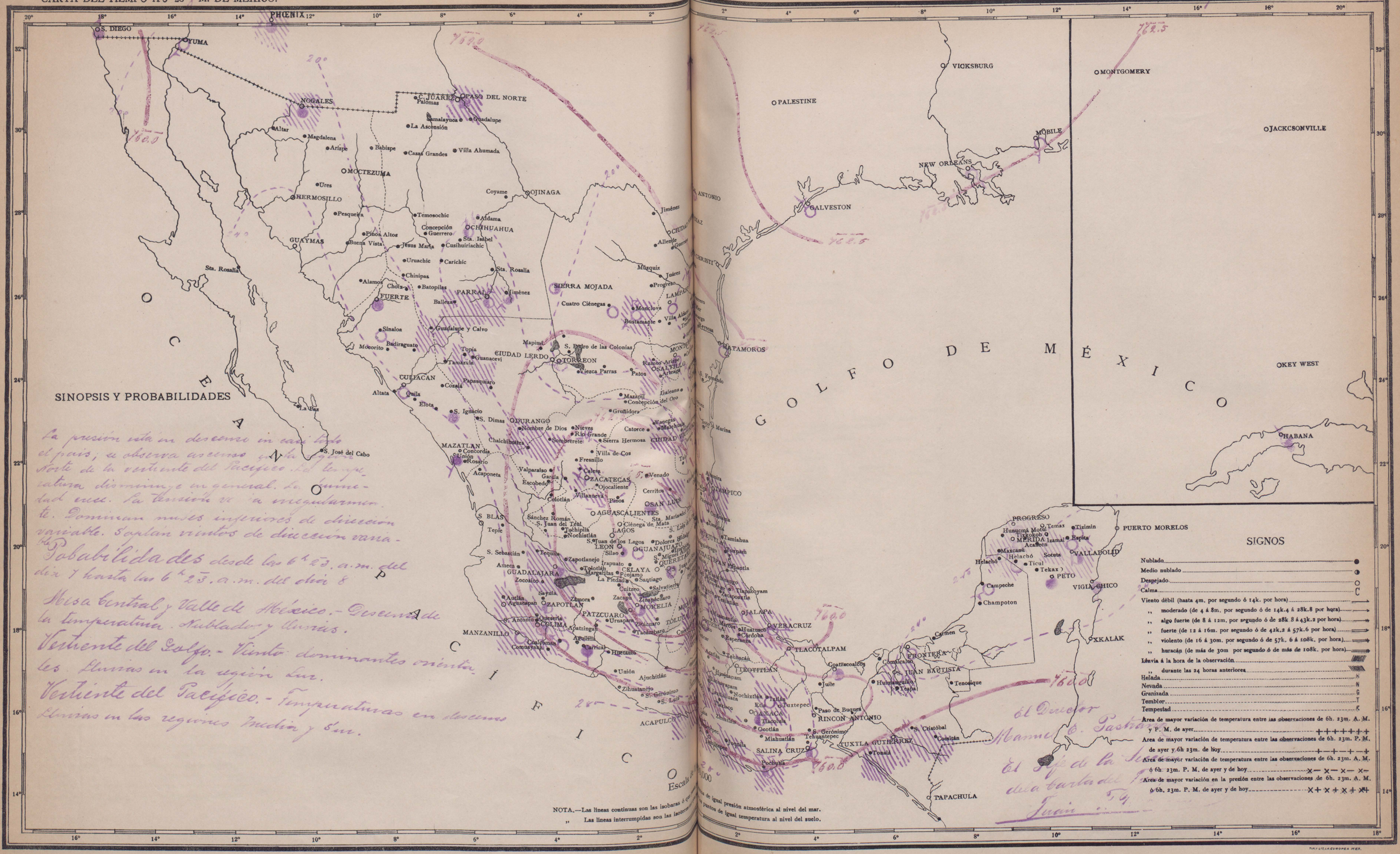
Tiempo de México.

Estaciones	A 6 H. 23 m A. M.									
	Temperat.		Termomet.		Barom.	Vientos		Nubes		Lluvia
	máxima diurna	mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido á 0° al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas
C. P. Díaz	33	24	25	23	762.2	Calma	0			
Colima	29	20	21	20	760.6	N	4	7	N	8.1
Cuernavaca	23	15	16	15	762.4	Calma	0	5	"	
Culiacán	33	24	25		760.4			5	cis	inap
Chihuahua	31	19	20	18	760.2	Calma	0	2	cu	6.6
Frontera			22	20	761.4	"	0	4	cis	
Guadalajara	27	16	17	16	763.2	N	8	6	cu	2.7
Guanajuato	25	14	14	13	764.4	Calma	0	4	cis	
Huejutla			23	22	-	S	1	2	"	9.6
Izamal	29	21	21	21	761.8	Calma	0	5	cicu	4.6
Jalapa			16	15	766.2	"	0	1	cu	
Lampazos	35	20	24	18	761.0	"	0			
León	25	12	14	14	762.4	"	0	2	cicu	
Manzanillo				22		NW	4	7	N	
Matamoros			28	24	759.8	Calma	0			
Mazatlán	29	19	25	24	758.6	NNE	4	10	cu	
Maxcanú	29	20	21	21	762.8	Calma	0	1	S	
Mérida	30	22	24	22	761.6	"	0	6	cis	
México	23	11	12	11		"	0	4	N	
Morelia	21	14	15	14	765.2	S	4	5	cu	3.7
Nogales			25	18	7	Calma	0	5	"	1.3
Oaxaca	24	14	15	14	763.0	"	0	3	S	
Ojinaga			27	20	766.2	N	inap.			
Pachuca	16	15	15	13	767.2	Calma	0			
Parral	27	15	15	12	763.0	S	1	4	cis	
Peto	31	21	22	21	761.6	Calma	0	7	cicu	
Pochutla	26	18	20	19	762.2	"	0	4	cis	
Puebla	21	10	12	11	766.2	"	0	1	cicu	5.3
Progreso	29	24	25	23	761.6	"	0	6	cicu	3.2
Querétaro	23	12	12	11	765.4	"	0	2	cu	
Salina Cruz	29	22	24	22	760.3	N	8	5	cis	
S. J. Bautista			26	24	761.2	NE	inap	7	N	10.0
S. L. Potosí	19	14	15	14	765.6	Calma	0	5	cu	
S. Mojada				16		"	0	10	N	
Silacayoapan			14	14	763.4	"	0	5	cicu	
Tampico	30	24	27	20	760.0	"	0	5	N	2.0
Tlaxcala			13	11	766.4	"	[illegible]	10	cu	
Toluca			9	8	769.0	SE	8	1	"	8.0
Torreón	29	16	20	18	760.2	E	4	1	"	
Tuxtepec	30	23	24	23	767.8	Calma	0	5	cicu	
Valladolid	28	24	23	22	761.0	"	0	5	cis	4.7
Veracruz	29	22	24	23	758.4	W	8	4	cu	2.8
Vigía Chiv.	27	22	23	22	761.4	N	4	10	N	
Fuerte				23	759.6	Calma	0	5	S	
Zacatecas	17	[illegible]			764.8	SE	20	2	cis	
Zamora		7	7	7	767.7	Calma	0			7.1
[illegible]			17	16	75[illegible].4		0	5	cicu	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Lunes Septiembre 8 DE 19..



SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en descenso en casi todo el país; se observa ascenso en la región Norte de la vertiente del Pacífico. La temperatura disminuye en general. La humedad crece. La tensión varía irregularmente. Dominan nubes inferiores de dirección variable. Soplan vientos de dirección variable.

Pobabilidades desde las 6h 23. a.m. del día 7 hasta las 6h 23. a.m. del día 8

Mesa Central y Valle de México.- Descenso de la temperatura. Nublados y lluvias.

Vertiente del Golfo.- Vientos dominantes orientales. Lluvias en la región Sur.

Vertiente del Pacífico.- Temperaturas en descenso. Lluvias en las regiones Media y Sur.

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

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 ×—×—×—×—
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 Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Juan F. G.

TIPY LITH. EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

7 de Septiembre de 1909.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6H 23m A.M.									
	máxima diurna	mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Juárez			19	19	767.2	Calma	0	5	as	
C. P. Díaz			24	22	761.4	S.E.	4			
Colima	29	21	21	21	759.6	NNE	4	5	S	0.8
Cuernavaca	23	15	15	13	762.4	Calma	0	5	cis	7.5
Chihuahua	23	18	19	17	760.2	SW	4	5	cicu	8.6
Frontera	30	20	23	22	761.6	Calma	0	4	as	
Guadalajara	27	16	16	15	764.4	"	0	5	S	
Guanajuato	25	12	15	11	765.0	"	0	1	as	
Guaymas	30	24	28	23	758.8	"	0	1	cis	
Hermosillo	32	22	24	19	759.0	"	0	1	"	
Huejutla			23	21		E	1			
Izamal	29	21	23	23	761.6	Calma	0	10	as	
Jalapa	21	14	17	15	765.4	"	0	4	cis	4.4
Lampazos			24	18	763.3	"	0			
León	25	13	15	14	763.0	SW	4	3	cu	0.1
Manzanillo				24		S	4	7	N	
Matamoros			28	25	758.4	Calma	0			
Mazatlán	28	25	25	24	759.0	NE	8	6	N	2.5
Maxcanú	29	21	23	22	763.0	Calma	0	5	cu	
Mérida	30	22	24	22	761.6	"	0	6	cis	
México	22	11	12	11	763.6	"	0	9	cu	
Monterrey			21	20	758.5	NE	2	4	N	
Morelia	22	13	15	14	765.2	S	4	6	cis	1.4
Nogales			23	21		Calma	0	4	cu	
Oaxaca	25	14	15	12	763.2	NNE	4	1	cis	
Ojinaga	34	25	26	21	756.4	E	inap			
Pachuca	17	14	14	12	766.2	Calma	0			
Paraal			14	12	764.5	SW	1	2	cis	
Peto	31	20	22	22	761.8	Calma	0	4	"	
Pochutla	30	19	22	22	761.8	"	0	2	"	
Puebla	21	11	12	10	766.0	"	0	1	"	1.5
Progreso	28	23	25	23	761.6	"	0	4	"	
Querétaro	25	12	13	12	765.0	"	0	1	as	
Salina Cruz	29	22	23	21	760.6	NNE	12	3	cis	
Saltillo	24	15	16	14	761.8	Calma	0			
S. J. Bautista	30	26	26	24	763.0	E	8	2	cu	
S. L. Potosí	20	11	14	14	766.6	Calma	0	5	"	
Silacayoapan	20	12	13	13	764.0	"	0	4	cis	
Tampico	30	24	25	24	759.6	"	0			2.0
Tlaxcala	20	10	12	10	766.6	"	0	1	cis	11.5
Toluca	18	6	10	8	768.6	"	0	1	"	4.4
Tuxtepec	30	23	23	22	761.2	"	0	3	"	1.2
Valladolid	30	22	23	22	761.2	"	0	3	"	1.2
Veracruz	29	21	28	23	761.2	W	4	5	cu	2.0
Vigía Chico	29	23	24	23	760.4	SE	18	5	as	
Xkalak			27	25	761.2	E	20	10	cu	3.6
Zacatecas			12	10	762.4	S	8	2	"	
Zacualtipan			19	18	768.7	Calma	0	10	N	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, Septiembre 7 DE 190 9

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

Continua el descenso de la presión en casi todo el país, se observa aumento en la región media de la vertiente del Pacífico. La temperatura, la humedad y la tensión varían irregularmente. Dominan nubes superiores de dirección variable. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23, a.m. del día 8 hasta las 6h 23, a.m. del día 9.

Mesa Central y Valle de México. - Aumento de la temperatura. Nublados y amenazados por la tarde.

Vertiente del Golfo. - Aumento término. Nublados en la región sur.

Vertiente del Pacífico. - Temperatura en aumento. Lluvias.

PHOENIX

S. DIEGO · YUMA · NOGALES · C. JUÁREZ · PASO DEL NORTE · Palomas · Samalayuca · Guadalupe · La Ascensión · Altar · Magdalena · Arispe · Babispe · Casas Grandes · Villa Ahumada · MOCTEZUMA · Ures · HERMOSILLO · Pesqueira · Coyame · OJINAGA · Jiménez · Temosochic · Aldama · CHIHUAHUA · Concepción · Guerrero · Pinos Altos · Buena Vista · Jesus María · Cusihuiriachic · Sta. Isabel · GUAYMAS · Uruachic · Carichic · Sta. Rosalía · Chinipas · Alamos · Choix · Batopilas · FUERTE · PARRAL · Jiménez · Ballezas · SIERRA MOJADA · Cuatro Ciénegas · Múzquiz · Juárez · Progreso · LAMPAZOS · Monclova · Bustamante · Villa Aldama · Guadalupe y Calvo · Sinaloa · Mocorito · Badiraguato · Topia · Guanaceví · Mapimí · S. Pedro de las Colonias · CIUDAD LERDO · TORREON · Tamazula · Vizcaya Parras · Ramos Arizpe · Patos · SALTILLO · Artega · CULIACAN · Papasquiaro · Cosalá · Altata · Culiá · Elota · La Paz · S. Ignacio · S. Dimas · DURANGO · Nombre de Dios · Nieves · Río Grande · Catorce · Vanegas · Malpaluata · Gruñidora · Mazapil · Concepción del Oro · Galeana · MAZATLAN · Concordia · Unión · Rosario · Chalchihuites · Sombrerete · Sierra Hermosa · CIUDAD VICTORIA · Villa de Cos · Fresnillo · Tula · Valparaíso · García · Escobedo · Acaponeta · Caleras · ZACATECAS · Venado · Ojocaliente · Cerritos · Colotlán · Villanueva · Pinos · SAN LUIS · AGUASCALIENTES · Sta. María del Río · S. BLAS · Tepic · Sánchez Román · S. Juan del Teúl · Tuchipila · Nochistlán · Ciénega de Mata · LAGOS · S. Luis de la Paz · S. Juan de los Lagos · LEON · GUANAJUATO · Dolores Hidalgo · Silao · S. Miguel Allende · Huichapan · QUERETARO · S. Juan del Río · S. Sebastián · Tequila · Zapotlanejo · Ameca · Tototlán · Atotonilco · CELAYA · Cenamo · Santiago · GUADALAJARA · Zocoalco · La Piedad · Cuitzeo · Salvatierra · Sayula · Zamora · Zacapu · Zinapécuaro · Autlán · Aguacapan · ZAPOTLAN · MORELIA · Oposeria · COLIMA · PATZCUARO · Uruapan · Zitácuaro · TOLUCA · S. Antonio · Apatzingan · Tacámbaro · MANZANILLO · Coahuayana · Aguililla · Carácuaro · Huetamo · Unión · Ajuchitlán · Zihuatanejo · S. Gerónimo · S. Luis · ACAPULCO · Escala de 1:

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

VICKSBURG · MONTGOMERY · PALESTINE · MOBILE · JACKCSONVILLE · NEW ORLEANS · ANTONIO · GALVESTON · MATAMOROS · OKEY WEST · HABANA · G O L F O D E M É X I C O

PROGRESO · Hunucmá · Motul · Tizimin · PUERTO MORELOS · Izkokob · MERIDA · Hamal · Espita · Acanceh · Maxcanú · Helachó · Ticul · Sotuta · VALLADOLID · Tekax · PETO · VIGIA CHICO · Campeche · Champoton · XKALAK · Carmen · FRONTERA · Comalcalco · S. JUAN BAUTISTA · Huimanguillo · Tenosique · Teapa · TAPACHULA · TLACOTALPAM · Cotzacoalcos · Juile · TEOTITLAN · Nochixtlán · Ixtlán · Etla · Tuxtepec · OAXACA · Tlacolula · Ocotlán · Miahuatlán · Paso de Buques · RINCON ANTONIO · S. Gerónimo · Tehuantepec · S. Cristóbal · Comitán · TUXTLA GUTIERREZ · Tonalá · SALINA CRUZ · Pochutla · Tapanatepec · Juquila · Jamiltepec · Tamiahua · Tuxpam · Tantima · Tantoyuca · Chicontepec · Tlapacoyan · Acayucan · Tuxtilla · JALAPA · VERACRUZ · Huatusco · Córdoba · Esperanza · Tehuacán · Orizaba · Cuicatlán · Acatlán · Chiapa · Tehuantepec · Nochixtlán · Ixtlán · Etla · Tuxtepec · Tlacolula · Ocotlán · Miahuatlán · Juquila · Jamiltepec · Pochutla · SALINA CRUZ · TAPACHULA

El Director
Manuel E. Pastrana
El Jefe de la Sección de la Costa del Pacífico
Juan F. P.

SIGNOS

Nublado	
Medio nublado	
Despejado	O
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	×−×−×−×−
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.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

8 de Septiembre de 1907.

Tiempo de México.

Estaciones	A 6H 23m A.M.									
	Temperat		Termomet		Barom	Vientos		Nubes		Lluvia
	Máxima diurna	Mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducido á 0° al nivel del mar y á la gravedad normal	Dirección	Velocidad en K por hora	Cantidad	Clase dominante	Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Juárez	28	21	21	20	755.8	Calma	0	5	cis	
C. P. Díaz			22	21	762.6	"	0			
C. Victoria	32	20	22	21	763.2	SE	inap	3	N	
Colima	24	20	21	20	761.8	NE	4	5	"	
Cuernavaca	21	15	16	14	762.0	N	12	6	as	0.2
Culiacán	31	22	23	22	759.2	NE	4	7	cis	
Chihuahua	31	18	19	15	761.0	SW	24	2	cu	
Frontera			24	23	761.0	Calma	0	5	as	21.2
Guadalajara	26	14	15	14	764.4	"	0	6	S	
Guanajuato			14	12	764.2	"	0	2	cis	
Guaymas	34	26	26	23	759.8	"	0	1	"	
Hermosillo	32	22	25	18	759.6	E	12	1	"	
Huejutla			25	22		NE	1	2	cu	
Izamal	30	22	23	23	762.0	Calma	0	3	as	
Jalapa	21	14	16	15	7[illegible]5.4	"	0	4	N	
Lampazos	32	19	22	16	763.5	"	0	1	S	
León	25	13	15	14	762.4	"	0	7	"	
Manzanillo				22		"	0	5	cu	
Matamoros			27	23	7	"	0			
Mazatlán	29	24	25	24	758.8	E	12	7	cu	
Maxcanú	30	23	26	24	762.6	Calma	0	5	S	
Mérida	30	23	25	24	761.8	NE	4	3	cis	
México	25	11	12	11	764.6	Calma	0	10	cu	13.7
Monterrey	28	20	21	21	758.2	"	0	5	N	
Morelia	20	11	13	13	766.2	SW	12	6	cu	
Nogales			23	20	757.2	Calma	0	4	"	
Oaxaca	27	14	15	14	763.0	NNE	8	5	cis	
Ojinaga	34	22	26	17	757.2	E	1	2	acu	
Pachuca	17	14	15	13	766.6	N	17	8	acu	
Parral	28	14	16	14	763.2	S	inap	2	cis	
Peto	34	22	24	23	761.4	Calma	0	2	"	
Pochutla	30	20	21	21	761.8	"	0	5	"	
Puebla			12	11	766.4	"	0	5	"	0.7
Progreso	32	25	26	24	762.0	E	4	3	"	
Querétaro	25	13	14	12	764.6	E	3	2	cu	
Saltillo	24	15	15	14	759.8	Calma	0	3	"	
S. J. Bautista	30	26	26	24	762.8	"	0	5	N	50.0
S. L. Potosí	20	15	16	14	758.2	"	0			
Silacayoapan	17	13	14	14	763.6	"	0	6	cis	
Tampico	29	23	25	24	759.0	S	4	5	N	
Tlaxcala	21	10	12	9	766.8	NE	4	4	cis	
Toluca	18	8	9	9	769.4	N	12	5	S	
Torreón	33	16	21	17	760.4	W	4	1	cu	
Tuxtepec	31	23	24	23	768.2	Calma	0			
Veracruz	30	21	23	23	761.6	W	8	10	N	
Vigía Chico			28	26	760.4	SE	4	4	cu	
Villa Fuerte	32	23	23	22	759.2	Calma	0	4	cis	
Zacatecas	18	11	11	10	7[illegible]	[illegible]	8	3	"	
[illegible]	16	[illegible]	12	12	[illegible]	Calma	0	10	S	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO,

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión está en ascenso en todo el país; se observa descenso en la región sur de la mesa central. La temperatura varía irregularmente. La humedad decrece. La tensión aumenta. Dominan nubes inferiores de dirección oriental soplan vientos orientales

Probabilidades desde las 6h 23m. a.m. del día 9 hasta las 6h 23m. a.m. del día 10

Mesa central y Valle de México. - Disminución de la temperatura. Nublados y lluvias en la región sur.

Vertiente del Golfo. - Descenso térmico. Vientos dominantes orientales. Lluvia en la región sur.

Vertiente del Pacífico. - Temperaturas en descenso. Lluvias.

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

SIGNOS

- Nublado
- Medio nublado
- Despejado — C
- 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 — × — × — × —
- 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 Director
Manuel E. Pastrana

El Jefe de [illegible]

TIP. Y LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

9 de Septiembre de 1909.

Tiempo de México

A 6H 23m A.M.

Estaciones	Temperat máxima diurna	Temperat mínima diurna	Ferment Seco	Ferment Húmedo	Barom altura del mercurio a la temperatura normal	Vientos Dirección	Vientos Velocidad en 1 hora	Lluvia Cantidad	Lluvia Clase del predominante	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. Juárez	32	20	20	19	758.2	Calma	0			0.2
C. P. Díaz			24	22	762.2	SE	12			
Colima	27	20	20	20	760.8	N	4	5	as	
Cuernavaca	23	16	16	14	762.0	N	12	4	cir	inap.
Culiacán	33	23	23	22	759.4	NE	4	6	cum	6.0
Chihuahua	32	18	22	17	760.8	Calma	0	2	cu	
Frontera	30	21	23	21	761.4	"	0	5	as	24.2
Guadalajara	24	15	17	16	763.6	"	0	4	cu	
Guanajuato	25	14	15	13	763.6	NE	16	5	"	
Guaymas	33	27	27	25	760.0	N	8	4	"	
Hermosillo	35	23	28	17	759.4	Calma	0	3	cu	
Huejutla	30	25	26	23		W	1	8	as	
Izamal	31	22	23	23	762.4	Calma	0	3	as	6.1
Campeche			23	16	761.1	"	0	2	cu	
León	24	13	17	16	761.8	"	0	4	"	0.8
Manzanillo				22		N	4	5	cir	
Matamoros			28	24	761.0	Calma	0			
Magallán	29	24	24	22	758.8	NNE	12	4	cum	5.0
Mapimí	30	24	24	24	766.2	Calma	0	3	as	0.2
Mérida	31	24	26	24	762.2	ENE	4	2	"	
México	20	12	12	11	763.7	N	7	10	cu	
Monterrey			21	20	759.2	Calma	0	4	N	
Morelia	19	12	15	14	765.2	NE	4	4	cu	
Nogales	30	17	26	20		Calma	0			
Oaxaca	24	14	16	15	762.4	W	4	5	as	3.1
Ojinaga	39	24	26	18	758.6	E	1			
Pachuca	17	15	15	13	768.2	Calma	0	3	cu	
Parral			14	12		SW	inap.	2	cir	
Pato	33	23	24	23	762.2	Calma	0	8	"	
Pochutla	28	20	22	22	761.8	"	0	5	cum	8.0
Puebla	20	12	13	12	764.0	"	0	5	"	
Progreso	30	25	26	24	762.6	"	0	2	cir	
Querétaro	23	14	14	13	765.0	"	0	3	cu	
Salina Cruz	27	23	23	22	760.6	NNE	20	7	cum	
Saltillo	23	14	15	14	763.4	SW	4	2	"	1.0
S. J. Bautista	28	27	26	24	762.6	SW	1	5	N	
S. L. Potosí	19	14	16	15	766.2	Calma	0	5	cu	
Silacayoapam	20	15	16	15	765.2	"	0	6	cum	
Tampico	30	24	25	24	760.4	S	4	10	N	12.5
Tlalpam	20	11	14	11	765.2	NE	4	4	cu	1.0
Tolucca	18	8	10	9	768.8	W	12	3	cum	
Torreón	29	15	19	15	762.0	E	4			
Tuxtepec	28	23	23	22	768.8	Calma	0			9.7
Valladolid	32	22	23	23	761.8	"	0	3	cir	2.2
Veracruz	31	20	27	25	760.4	SE	4	4	cu	4.5
Vigía Chico	28	24	25	24	760.8	S	12	3	"	
Villa Fuerte	32	23	23	22	755.6	Calma	0	3	"	
Zacatecas	29	23	24	23	761.2	N	5	7	cir	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

MEXICO, DE 190

SINOPSIS Y PROBABILIDADES

La presión esta en descenso en casi todo el país, se observa descenso en la Vertiente del Pacífico: la temperatura aumenta en general. la humedad y la lluvia varian irregularmente. Dominan nubes inferiores de dirección variable. Soplan vientos variables.

Probabilidades desde las 6h 23m a. m. del dia 10 hasta las 6h 23m a. m. del dia 11.

Mesa central y Valle de México.- Disminución de la temperatura Nublados y lluvias en la región sur.

Vertiente del Golfo.- Descenso termico. lluvias en la región sur.

Vertiente del Pacífico.- Temperaturas en descenso. lluvias.

NOTA.—Las lineas continuas son las isobaras ó que pasan por puntos de igual presión atmosférica al nivel del mar.

,, Las lineas interrumpidas son las isotermas ó que pasan por puntos de igual temperatura al nivel del suelo.

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 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

TIPOLITOGRAFIA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio Meteorológico de observaciones meteorológicas

10 de Septiembre de 1909.

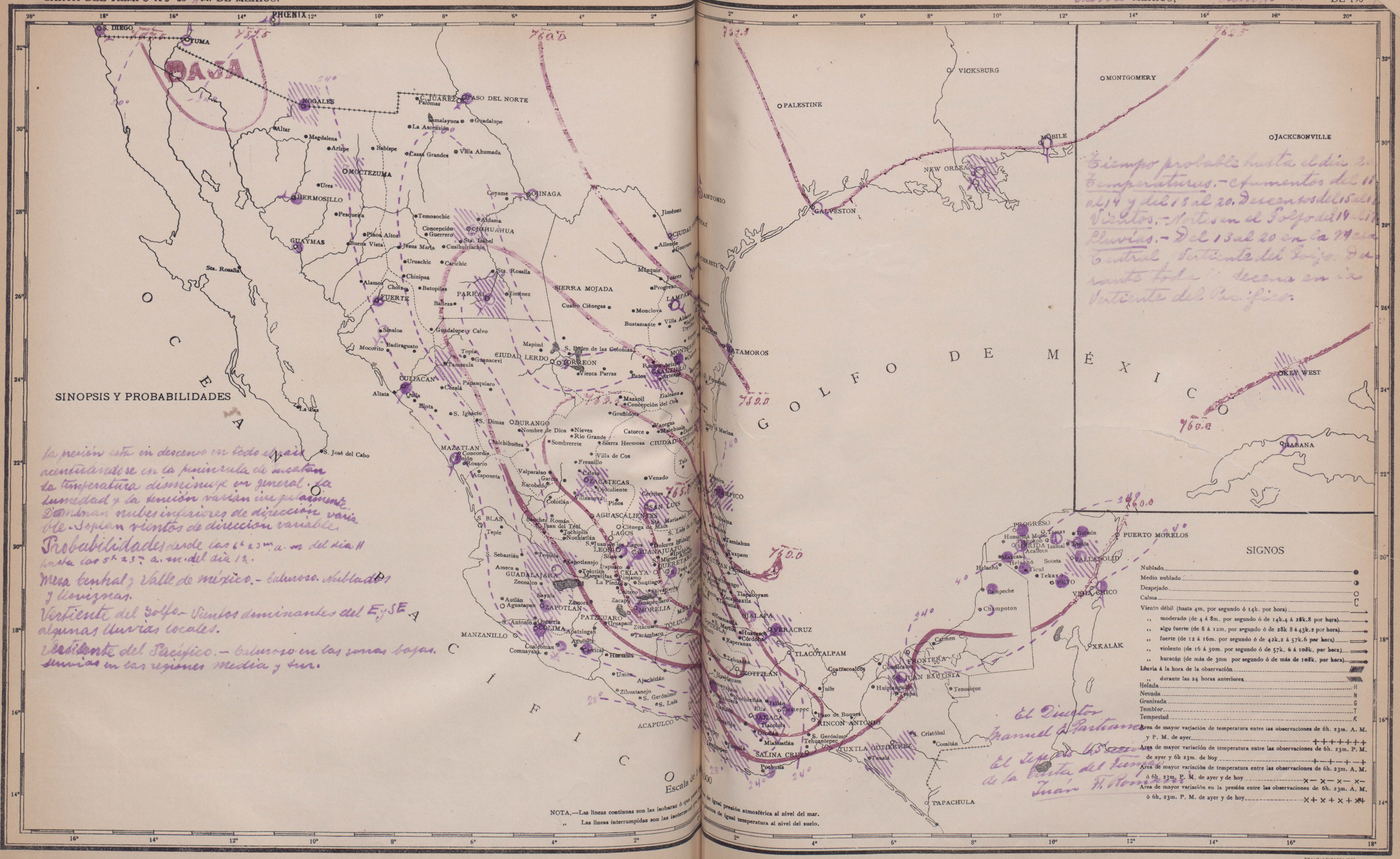
Tiempo de México

Estaciones	A. 6h. 23m A.M.										
	Temperatura		Termómetro		Barómetro	Viento		Nubes		Lluvia	
	máxima diurna	mínima diurna	Seco	Húmedo	Reducida al nivel del mar y a la gravedad normal	Dirección	Velocidad en 1 hora	Cantidad	Clase de mayor importancia	Cantidad de agua caída en las 24 horas anteriores	
C. Juárez			22	21	762.0	Calma	0	1	cir		
C. Victoria	32	21	22	22	763.0	SE	inap.	2	S		
Colima	31	19	22	21	760.8	Calma	0	5	N	50.7	
Cuernavaca	22	16	17	15	761.8	"	0	6	cu	6.0	
Culiacán	33	23	24	22	758.6	NE	4	6	cir		
Chihuahua	31	16	18	16	762.4	Calma	0	2	cu	7.5	
Frontera	30	20	23	21	759.6	"	0	3	cir	0.5	
Guadalajara	26	14	15	15	764.2	"	0	3	S	15.6	
Guanajuato	25	15	15	12	763.6	NE	16	2	cir	1.2	
Guaymas	33	26	27	24	760.0	Calma	0	4	cu		
Hermosillo			27	19	759.2	E	8	5	cir		
Huejutla			25	22		WSW	1	3	cu		
Izamal	31	21	22	21	760.6	Calma	0	2	S		
Jalapa	22	15	17	15	765.8	"	0	7	cu		
Lerdo	35	17	22	16	761.4	"	0				
Leon			16	14	761.6	SW	8	5	cir		
Matamoros			28	24	760.0	Calma	0				
Mazatlán	29	24	25	24	758.4	NNE	4	3	cir		
Mexicali	31	23	24	23	761.8	Calma	0	5	ar		
Mérida	31	24	25	23	760.6	"	0	4	cir		
México	19	12	13	11	765.4	N	22	9	cu.	0.3	
Monterey	27	21	21	20	757.1	N	2	2	ar		
Morelia	20	13	16	15	764.0	N	4	4	cu	0.7	
Nogales	30	25	26	18	757.2	Calma	0	5	"	8.4	
Oaxaca	26	14	15	14	763.0	W	4	5	cu	7.9	
Ojinaga	34	23	28	7.1	758.6	E	inap.	2	cir		
Pachuca	16	15	15	13	766.6	Calma	0				
Parral	26	12	14	13	7	"	0			1.3	
Pto			22	22	760.8	"	0	6	cir		
Pochutla	31	20	21	21	761.2	"	0	3	cu		
Puebla	20	12	12	12	765.4	"	0	2	cir		
Progreso			26	24	760.8	"	0	5	cu		
Queretaro	24	14	14	13	765.2	NE	2	1	"		
Salina Cruz	29	23	26	22	759.6	N	24	5	cu		
Saltillo	24	14	15	14	764.0	Calma	0	5	ar	1.5	
S. J. Bautista	28	26	26	24	761.4	SE	4	3	cir	11.0	
S. L. Potosí	19	14	15	14	765.2	Calma	0	3	"	1.5	
Tlalcozotitlan	22	15	16	15	762.2	"	0	5	cir		
Tampico	30	22	24	23	759.4	N	8	10	N	50.0	
Tlaxcala	20	11	13	10	766.0	E	4	6	cir		
Toluca	17	8	11	10	765.2	SE	4	4	cu	inap.	
Torreón	31	17	20	17	762.0	Calma	0	5	N	12.5	
Tuxtepec	25	22	23	22	767.8	"	0	5	cir		
Valladolid	25	22	23	22	760.2	"	0	2	cir	5.2	
Veracruz			28	25	760.2	NNE	8	4	cu	0.8	
Vigía Chico	27	25	25	24	767.2	N	4	2	"		
Villa Fuerte	34	23	23	22	759.4	Calma	0	3	"		
Zacatecas	18	8	10	10	764.4	SE	27	5	ar	6.2	

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

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL.

Viernes MEXICO, Septiembre 10 DE 190



Tiempo probable hasta el día 20
Temperaturas.- Aumentos del 11 al 14 y del 18 al 20. Descensos del 15 al 17
Vientos.- Nortes en el Golfo del 14 al 17
Lluvias.- Del 13 al 20 en la Mesa Central Vertiente del Golfo. Durante toda la decena en la Vertiente del Pacífico.

La presión está en descenso en todo el país acentuándose en la península de Yucatán la temperatura disminuye en general. La humedad y la tensión varían irregularmente. Dominan nubes inferiores de dirección variable. Soplan vientos de dirección variable.

Probabilidades desde las 6h 23m a. m. del día 11 hasta las 5h 23m a. m. del día 12.

Mesa Central y Valle de México.- Caluroso. Nublados y lloviznas.

Vertiente del Golfo.- Vientos dominantes del E y SE algunas lluvias locales.

Vertiente del Pacífico.- Caluroso en las zonas bajas. Lluvias en las regiones media y sur.

El Director
Manuel E. Partiamo
El Jefe de la Sección de la Carta del Tiempo
Juan F. Romano

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	× − × − × − × −
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	× + × + × + × +

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

TIPO LIT. LA EUROPEA MEX.

República Mexicana

Servicio simultáneo de observaciones meteorológicas

11 de Septiembre de 1909.

Tiempo de México

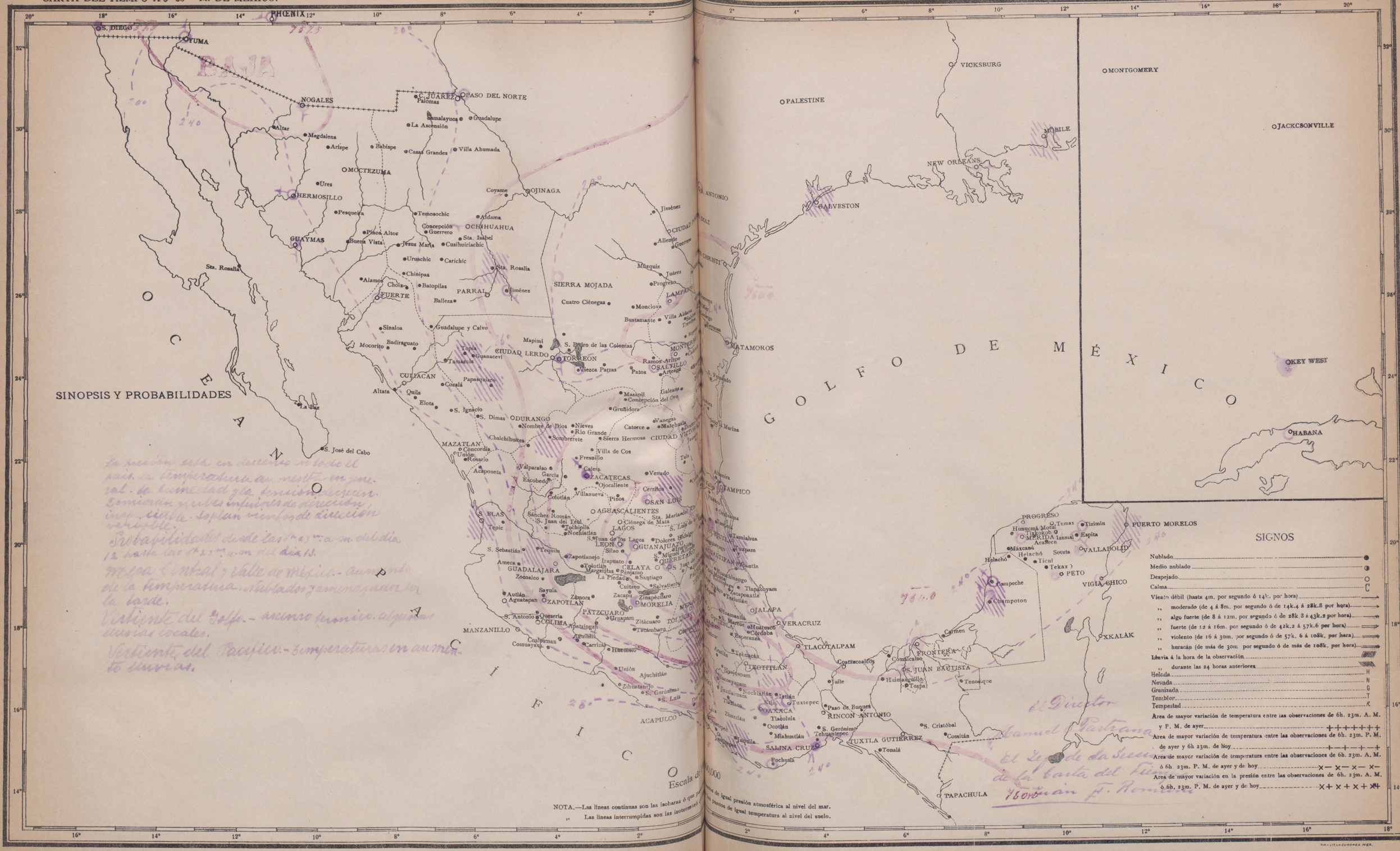
A 6h 23m A.M.

Estaciones	Temperatura máxima diurna	Temperatura mínima diurna	Temperatura Lluvia	Temperatura Granizo	Barómetro Reducido al nivel del mar y a la temperatura normal 0°	Viento Dirección	Viento Velocidad en Km por hora	Nubes Cantidad	Nubes Clase de nubes	Lluvia Cantidad de agua caída durante las 24 horas anteriores
C. P. Díaz	34	22	23	22	761.0	Calma	0			
C. Victoria			22	22	762.2	SE	inap.			
Cuernavaca	24	16	18	16	760.8	Calma	0	7	cu.	2.0
Culiacán	35	23	23	22	758.6	NE	4	6	cu	
Chihuahua	30	17	19	17	760.0	E	4	6	cu	
Frontera	30	20	22	20	760.0	Calma	0	3	cir	
Guadalajara	26	15	16	15	763.2	SW	4	5	S	3.1
Guanajuato	19	14	14	12	764.0	NNE	4	4	cu	
Guaymas	32	26	27	23	759.4	N	1	1	S	
Hermosillo	34	23	24	18	759.0	E	18	1	"	
Huejutla	30		23	23		NW	1	3	cu	
Izúcar	31	20	22	21	760.6	Calma	0	2	as	
Jalapa	23	15	17	15	765.6		0	5	cu	
Linares	36	19	22	19	761.4	"	0	0		
León	25	12	14	12	765.0	"	0	6	n	
Matamoros			28	24	758.8	Calma	0	5	cu	
Mayatlán	29	25	25	23	758.6	E	12	6	N	
Mazatlán			22	22	761.6	Calma	0	3	cir	
Mérida	30	24	25	23	760.4	"	0	1	"	
México	25	12	13	12	765.3	"	0	3	"	
Monterrey	28	20	24	18	757.1	"	0			
Morelia	22	13	15	14	764.6	"	0	4	cu	5.1
Nogales	27	17	23	20	757.2	N	8			
Oaxaca	26	14	16	14	761.8	W	12	2	cu	0.5
Ojinaga	32	22	25	18	756.5	ENE	inap.			
Pachuca			15	13	766.6	Calma	0	3	cu	
Peto	31	21	21	21	760.4	"	0	6	S	
Pochutla	31	17	22	22	761.0	"	0	2	cir	
Puebla			12	11	766.2	"	0	4	"	
Progreso	32	23	25	23	760.4	"	0	1	"	
Querétaro	24	14	14	13	764.0	"	0	3	cu	
Salina Cruz	30	24	24	22	759.2	NE	8	2	cir	
Saltillo	29	26	26	25	761.4	SW	4	2	cu	
S. J. Bautista	26	13	14	11	763.2	SW	4			
S. L. Potosí			14	13	765.8	Calma	0	1	cu	
Tacubaya	20	12	15	13	767.2	"	0	6	cu	
Tampico	29	24	25	24	759.2	"	0			inap.
Tlaxcala	22	10	12	9	766.0	"	0	4	cir	13.3
Toluca	19	10	10	10	768.0	N	8	3	"	5.0
Tonalá			24	23	767.0	Calma	0			
Valladolid	33	21	22	20	760.2	SW	4	3	cir	2.7
Veracruz			24	23	760.0	SW	4	1	cu	0.8
Vigía Chico	28	26	26	25	759.4	Calma	0	4	"	
Villahermosa			23	23	758.8	"	0	1	"	
Zacatecas			10	10	763.6	S	38	2	cicu	
Zacualtipan	16	9	12	11	763.6	Calma	0	10	cu	4.8
Zapotlán			17	15		"	0	10	"	

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

OBSERVATORIO MEROLÓGICO CENTRAL.

Sábado MEXICO, Septiembre 4 DE 190



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

TIPY LITH. LA EUROPEA MEX.