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

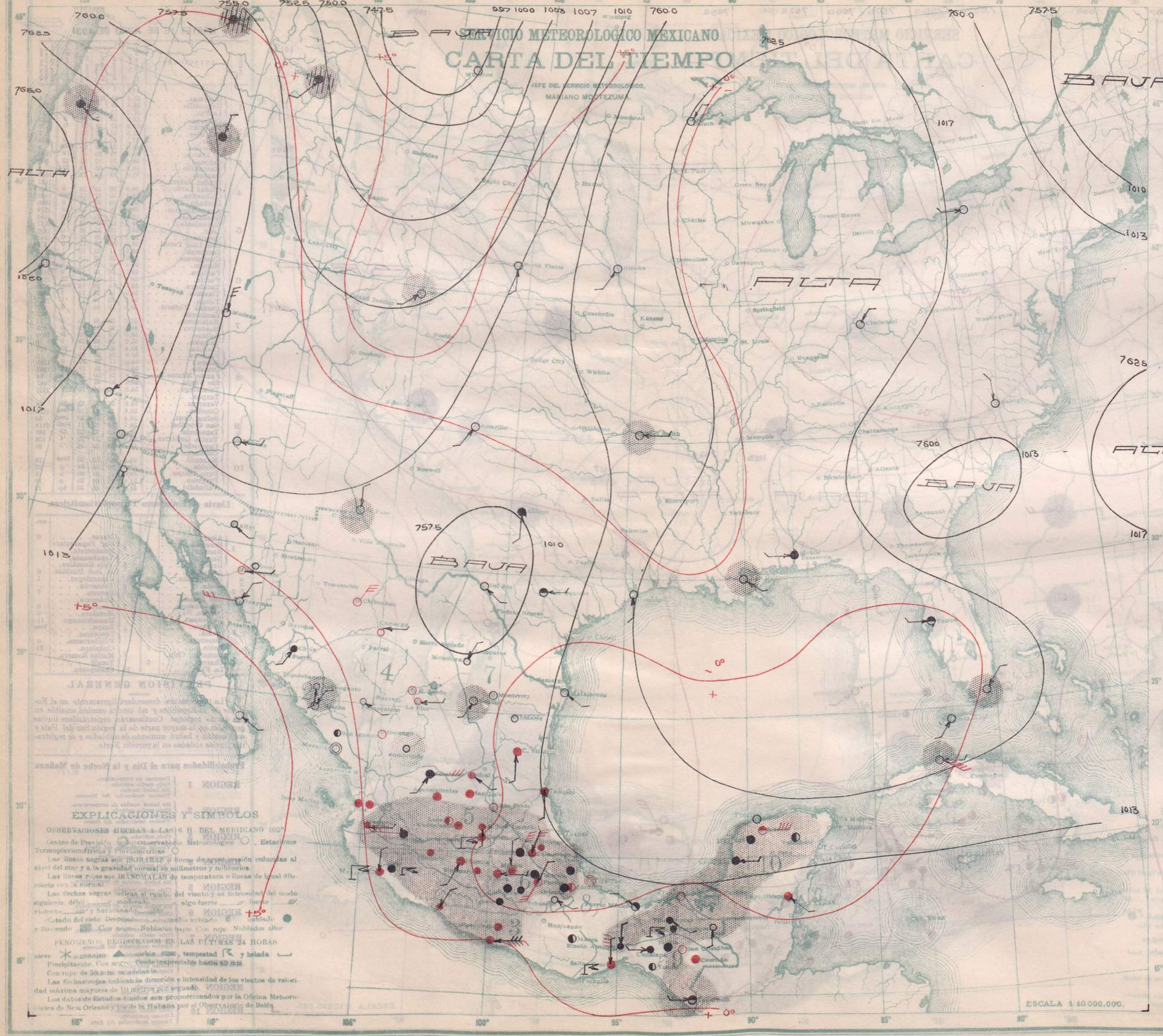
This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

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

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.



MIERCOLES 17 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar. +700	Temperatura. Ambiente. °	Máxima de ayer. °	Mínima sin últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro al nivel del mar.
	Guaymas	58.8	27	36	26	0	8
1	Hermosillo	58.7	27		27	0	248
	La Paz	58.0	24	33	23	0	12
	Culiacán	58.6	25	36	24	Inap.	53
2	Mazatlán	58.8	26	29	26	0	78
	San Blas	58.8	26	30	25	0	7
	Tepic	58.7	21	30	19	0	918
	Acapulco	59.0	26	34	25	4	3
	C. Bravos	59.2	19	27	18	4	1250
3	Colima	58.6	23	32	22	Inap	509
	Manzanillo	59.4	26	34	24	0	8
	Oaxaca	59.1	17	29	17	0	1563
	Ciudad Juárez						1137
4	Ciudad Lerdo	58.6	20	33	19	0	1140
	Chihuahua	58.8	20	34	18	0	1423
	Durango	58.5	17	30	16	0	1886
	Aguascalientes	59.2	17	28	17	0	1879
	Guadalajara	59.4	17	28	16	1	1556
	Guanajuato	59.6	17	28	16	2	2037
5	León	58.6	16	31	15	3	1809
	Querétaro	59.2	16	29	16	12	1842
	San Luis Potosí	59.4	16	28	14	0	1877
	Zacatecas	59.3	13	21	13	Inap	2612
	Cuernavaca	59.4	23	25	17	19	1538
	Morelia	59.5	16	22	16	18	1923
	Pachuca	59.6	14	23	12	1	2435
6	Puebla	59.3	15	24	15	1	2150
	Tacubaya	59.3	15	26	13	Inap	2309
	Tlaxcala	59.1	15	22	14	2	2240
	Toluca	59.5	11	23	10	8	2675
	Ciudad Victoria	59.9	25	33	25	2	317
	Lampazos						317
	Matamoros	60.0	25	36	25	0	12
7	Monterrey	59.4	23	32	23	0	528
	Saltillo	58.3	18	28	16	15	1609
	Tampico	60.2	26	32	25	0	8
	Córdoba	59.0	20	27	17	Inap.	871
	Frontera	60.0	24	35	23	1	2
	Jalapa	59.4	17	26	17	Inap	1399
	Orizaba	59.3	18	25	16	3	1248
8	Puerto México	59.6	27	31	23	0	14
	Río Verde	59.2	21	32	21	0	987
	Tulancingo	59.6	14	24	13	1	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	59.6	26	30	25	0	16
	Comitán	59.3	16	25	14	0	1635
	Salina Cruz	59.6	24	32	23	0	56
9	San Cristóbal	59.2	14	22	11	Inap	2118
	Tapachula	59.6	23	32	20	12	168
	Tuxtla Gutiérrez	59.4	23	32	22	11	536
	Campeche						25
	Cozumel						
	Maxcanú	61.6	24	33	23	Inap.	12
	Mérida	61.8	26	33	23	Inap	22
	Mayo Obispo	59.8	28		26	0	4
	Progreso	61.4	26	29	25	0	14
	Valladolid	61.8	22	30	20	Inap	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.	REGIONES		mm.
1	Altar	0	4	Nazas	
	Ensenada			Stgº Papasquiaro	
	Nacozari			Sombrerete	
	Navojoa			Tepehuanes	
	Ures		5	Villa González	
2	Acaponeta			S. José Iturbide	0
	Badiraguato		6	Jonacatepec	22
	Choix			Tehuacán	0
	Mascota			Zamora	Inap
	San Ignacio			Zitácuaro	
	Topolobampo		7	Linares	0
	Tuxpan, Nay.			Monclova	0
3	Huajuapan			Huauchinango	0
	Huetamo		8	Teapa	
	Iguala	31		Tenosique	
	Tamazula			Villahermosa	0
	Unión		9	Cintalapa	19
4	Camargo, Chih.			Matías Romero	
	Charcas	0		Tonalá	0
	La Flor	0	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura descenderá ligeramente en la región media y Noroeste del Pacífico y continuará sin cambio de importancia en las demás regiones. Seguirán registrándose lluvias generales en la Mesa Central y aumentarán en la región Sur del Pacífico en donde serán torrenciales. Hay indicios de mal tiempo al Sur del Puerto de Acapulco el que se propagará hacia el Noroeste con vientos fuertes o violentos del Surestes.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1 — Descenso de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Noroeste.

REGION 2 — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Noroeste.

REGION 3 — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Temporal. Vientos violentos o huracanados del Sureste

REGION 4 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

REGION 5 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 6 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 7 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Sureste.

REGION 8 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Este.

REGION 9 — Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados o algo fuertes del Noreste.

REGION 10 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Este.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Presión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——.

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ●. Con negro. Nublados bajos. Con rojo. Nublados altos

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⌐ y helada ⌐

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.

Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO.

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

JUEVES 18 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar.	Temperatura. Ambiente.	Máxima de ayer.	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	58.6	26	35	26	0	8
	Hermosillo	59.0	21		21	0	248
	La Paz						12
2	Culiacán	58.8	26	36	25	0	53
	Mazatlán	59.0	26	29	26	0	78
	San Blas	58.4	26		26	0	7
	Tepic	58.8	20	31	20	0	918
3	Acapulco	58.6	27	33	26	Inap	3
	C. Bravos	58.8	19	26	18	1	1250
	Colima	58.6	23		23	5	509
	Manzanillo	59.6	23	35	23	16	8
	Oaxaca	58.4	17	33	17	6	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	57.6	21	34	20	0	1140
	Chihuahua	58.6	22	35	21	Inap	1423
	Durango	58.0	19	18	17	Inap	1886
5	Aguascalientes	58.9	18	27	17	0	1879
	Guadalajara	58.7	17	28	17	32	1556
	Guanajuato	59.0	16	26	15	54	2037
	León	59.0	17	28	16	2	1809
	Querétaro	58 8	17	27	17	0	1842
	San Luis Potosí	59.0	18	29	16	0	1877
	Zacatecas	58.7	13	17	12	1	2612
6	Cuernavaca	58.6	22	25	16	28	1538
	Morelia	58.5	17	23	16	11	1923
	Pachuca	58.7	14	23	12	16	2485
	Puebla	59.0	15	24	20	13	2150
	Tacubaya	59.0	14	25	12	3	2309
	Tlaxcala	58.7	15	21	14	21	2240
	Toluca	58.8	12	18	10	6	2675
7	Ciudad Victoria	59.7	25	31	21	3	317
	Lampazos						317
	Matamoros	60.2	26	35	25	0	12
	Monterrey	57.8	23	33	23	0	538
	Saltillo	58.0	19	28	17	1	1609
	Tampico	59.8	26	32	25	0	8
8	Córdoba	58.3	22	29	19	16	871
	Frontera	59.2	24	36	22	0	2
	Jalapa	58.4	18	24	17	2	1399
	Orizaba	58.5	19	26	16	21	1248
	Puerto México	58.6	24	31	24	5	14
	Río Verde	58.7	21	32	21	0	987
	Tulancingo	58.6	13	24	12	15	2157
	Tuxpan						
9	Veracruz	58.4	28	31	27	0	16
	Comitán	58.3	15	27	14	0	1635
	Salina Cruz	58.4	26	31	25	0	56
	San Cristóbal	58.4	14	23	12	0	2118
	Tapachula	58.4	24	32	21	Inap	168
	Tuxtla Gutiérrez						536
10	Campeche	60.4	26	31	25	0	25
	Cozumel						
	Maxcanú	61.0	24	33	23	0	12
	Mérida	60.6	26	33	23	6	22
	Payo Obispo	59.8	27	34	27	1	4
	Progreso	61.0	26	29	25	4	14
	Valladolid	60.8	23	31	20	Inap	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.	REGIONES		mm.
1	Altar	0	4	Nazas	
	Ensenada	0		Stg° Papasquiaro	Inap
	Nacozari			Sombrerete	2
	Navojoa			Tepehuanes	
	Ures		5	Villa González	
2	Acaponeta			S. José Iturbide	Inap
	Badiraguato		6	Jonacatepec	9
	Choix	0		Tehuacán	
	Mascota			Zamora	11
	San Ignacio			Zitácuaro	6
	Topolobampo		7	Linares	0
	Tuxpan, Nay.			Monclova	
3	Huajuapan			Huauchinango	9
	Huetamo		8	Teapa	0
	Iguala	21		Tenosique	
	Tamazula			Villahermosa	0
	Unión	1	9	Cintalapa	1
4	Camargo, Chih.			Matías Romero	9
	Charcas	0	10	Tonalá	19
	La Flor			Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura no tendrá cambio de importancia en ninguna de las regiones del País. Continuarán registrándose lluvias generales en la Mesa Central y habrá aumento de nublados en la Norte en donde las lluvias serán aisladas. Continuan los indicios de perturbación ciclónica en la costa de Guerrero.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- No habrá lluvias.
- Vientos moderados del Noroeste.

REGION 2
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados o algo fuertes del Sureste.

REGION 3
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 5
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 6
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 7
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Sureste.

REGION 8
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Este.

REGION 9
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Sur.

REGION 10
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Este.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ⊙, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y décimos.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——.

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ▮▮. Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⚡ y helada ⌐.

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.
Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 40 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

ESCALA 1:10.000,000.

Xincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO
MARIANO MOCTEZUMA.

VIERNES 19 DE JUNIO DE 1931

Regiones.	ESTACIONES	Presión al nivel del mar. +700	Temperatura. Ambiente. °	Máxima de ayer. °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
1	Guaymas	57.4	28	35	27	0	8
	Hermosillo						248
	La Paz	57.0	23	33	23	0	12
2	Culiacán	57.6	26	36	26	0	53
	Mazatlán	57.6	27	29	27	0	78
	San Blas	57.8	26	30	26	0	7
	Tepic	57.7	21	31	20	1	918
3	Acapulco	57.4	27	34	26	0	3
	C. Bravos	57.6	19	29	18	2	1250
	Colima	56.8	22	31	21	12	509
	Manzanillo	57.4	24	32	23	1	8
	Oaxaca	57.7	16	32	16	9	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	57.6	20	35	20	0	1140
	Chihuahua	57.6	22	37	20	0	1423
	Durango	57.8	16	31	15	1	1886
5	Aguascalientes	58.2	16	27	15	9	1879
	Guadalajara	58.1	18	26	16	36	1556
	Guanajuato	58.4	16	23	15	4	2037
	León	58 0	17	26	16	1	1809
	Querétaro	58 3	15	22	15	13	1842
	San Luis Potosí	58 4	16	26	15	Inap	1877
	Zacatecas	58.3	13	20	12	Inap	2612
6	Cuernavaca	58.5	22	24	17	10	1538
	Morelia	58.4	16	23	15	13	1923
	Pachuca	58.8	13	20	12	5	2435
	Puebla	58.6	14	21	13	17	2150
	Tacubaya	58.7	13	24	12	17	2309
	Tlaxcala	58.9	14	19	13	24	2240
	Toluca	58.6	11	18	10	3	2675
	Ciudad Victoria	59.4	20	33	17	0	317
7	Lampazos						317
	Matamoros	60.4	26	35	25	0	12
	Monterrey	58.4	23	32	23	0	528
	Saltillo	58.2	20	30	17	0	1609
	Tampico	60 2	24	32	23	9	8
	Córdoba	59.0	20	29	18	12	871
	Frontera	59.2	25	36	22	4	2
	Jalapa	59.3	17	24	17	2	1399
	Orizaba	59.2	18	25	18	13	1248
8	Puerto México	58.4	26	30	22	60	14
	Río Verde	59.0	19	29	19	5	987
	Tuiancingo	59.2	14	21	12	5	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	59.4	25	32	25	6	16
	Comitán	58.0	16	26	14	10	1635
	Salina Cruz	57.2	25	33	23	2	56
9	San Cristóbal	58.3	13	22	11	Inap	2118
	Tapachula	58.6	23	31	20	25	168
	Tuxtla Gutiérrez	58.2	25	31	24	0	536
	Campeche	60 4	25	31	24	3	25
	Cozumel						
10	Maxcanú	61.8	23	32	23	1	12
	Mérida	60.8	24	34	23	3	22
	Payo Obispo	59.4	28	34	27	Inap	4
	Progreso	60.8	25		24	0	14
	Valladolid	60.4	22	29	24	5	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm	REGIONES		mm.
1	Altar	0	4	Nazas	
	Ensenada	0		Stgo Papasquiaro	Inap
	Nacozari	0		Sombrerete	
	Navojoa			Tepehuanes	
	Ures	0	5	Villa González	
2	Acaponeta			S. José Iturbide	11
	Badiraguato			Jonacatepec	17
	Choix	0	6	Tehuacán	Inap
	Mascota			Zamora	0
	San Ignacio	0		Zitácuaro	10
	Topolobampo		7	Linares	0
	Tuxpan, Nay.			Monclova	0
3	Huajuapan			Huauchinango	14
	Huetamo		8	Teapa	5
	Iguala	4		Tenosique	
	Tamazula			Villahermosa	6
	Unión	9	9	Cintalapa	10
4	Camargo, Chih.	Inap		Matías Romero	49
	Charcas	0		Tonalá	15
	La Flor	0	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura descenderá ligeramente en el Norte del País y contiuuasá sin cambio de importancia en las demás regiones. Seguirán registrándose lluvias generales en la Mesa Central, Vertiente del Golfo de México y en el Istmo de Tehuantepec y serán aisladas en la Región Norte y en Yucatán.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Noroeste.

REGION 2
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados o algo fuertes del Sureste.

REGION 3
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos **moderados del Oeste.**

REGION 4
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.

REGION 5
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.

REGION 6
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.

REGION 7
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos **moderados del Sureste.**

REGION 8
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Este.

REGION 9
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Noreste.

REGION 10
Ascenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Este.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎ Observatorio Meteorológico ○ Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◐, nublado ● y lloviendo ▥ Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✱, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯, helada ⌣

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.

Con rojo: de 50 mm. en adelante

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

ESCALA 1:10.000,000.

Fincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO
CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLÓGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

SABADO 20 DE JUNIO DE 1931

Regiones.	ESTACIONES	Presión al nivel del mar.	Temperatura. Ambiente.	Máxima de ayer.	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	56.4	29	35	29	0	8
	Hermosillo	57.0	27		27	0	248
	La Paz	57.4	24	33	23	0	12
2	Culiacán	57.2	27	27	26	2	53
	Mazatlán	57.2	26	29	26	0	78
	San Blas	57.3	26	31	26	0	7
	Tepic	57.1	19	31	18	Inap	918
3	Acapulco	56.8	26	33	25	0	3
	C. Bravos	58.6	20	28	19	5	1250
	Colima	57.2	23	32	23	Inap	509
	Manzanillo	57.0	25	34	23	7	8
	Oaxaca	57.5	17	30	15	3	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	58 0	21	34	20	0	1140
	Chihuahua	58.2	22	37	19	0	1423
	Durango	57.6	18	29	17	0	1886
5	Aguascalientes	58.2	15	26	14	0	1879
	Guadalajara	57.1	17	26	16	2	1556
	Guanajuato	58.4	18	23	14	Inap	2037
	León	58.2	17	27	15	0	1809
	Querétaro	58 3	15	24	15	5	1842
	San Luis Potosí	58 6	15	25	12	0	1877
	Zacatecas	58.3	11	19	10	0	2612
6	Cuernavaca	58.0	22	24	17	0	1538
	Morelia	57.6	16	21	16	2	1923
	Pachuca	59.0	13	19	11	11	2435
	Puebla	58.7	15	22	13	Inap.	2150
	Tacubaya	59.0	13	24	11	26	2309
	Tlaxcala	58.8	14	18	13	16	2240
	Toluca	58.6	11	18	9	1	2675
7	Ciudad Victoria	60.3	17	20	16	0	817
	Lampazos						317
	Matamoros	60.8	25	35	25	0	12
	Monterrey	60.0	22	33	21	0	528
	Saltillo	59.8	19	28	17	0	1609
	Tampico	60.6	27	30	22	47	8
8	Córdoba	58.4	19	29	18	24	871
	Frontera	57.6	24	39	22	0	2
	Jalapa	59.2	16	27	15	21	1399
	Orizaba	59.0	18	23	17	28	1248
	Puerto México	57.4	26	30	24	24	14
	Río Verde	59.7	18	26	17	1	987
	Tulancingo	59.6	14	19	12	1	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	59.2	22	30	22	120	16
9	Comitán	59.4	16	26	14	1	1635
	Salina Cruz	57.0	26	32	25	Inap	56
	San Cristóbal	59.5	15	32	18	Inap.	2118
	Tapachula	59.8	23	32	20	45	168
	Tuxtla Gutiérrez	59.3	25	32	24	1	536
	Campeche	59.0	25	31	24	0	25
10	Cozumel						
	Maxcanú	60.2	23	33	22	8	12
	Mérida	60.8	24	32	22	2	22
	Payo Obispo	59.6	25	32	25	17	4
	Progreso						14
	Valladolid	60.2	21	28	19	15	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.	REGIONES		mm.
1	Altar	0	4	Nazas	0
	Ensenada	0		Stgº Papasquiaro	Inap
	Nacozari			Sombrerete	
	Navojoa			Tepehuanes	
	Ures	0	5	Villa González	
2	Acaponeta			S. José Iturbide	Inap
	Badiraguato	0	6	Jonacatepec	Inap
	Choix			Tehuacán	2
	Mascota	6		Zamora	Inap
	San Ignacio			Zitácuaro	3
	Topolobampo		7	Linares	0
	Tuxpan, Nay.			Monclova	Inap.
3	Huajuapan		8	Huauchinango	42
	Huetamo			Teapa	2
	Iguala	9		Tenosique	
	Tamazula			Villahermosa	6
	Unión	1	9	Cintalapa	0
4	Camargo, Chih.	0		Matías Romero	
	Charcas	Inap		Tonalá	3
	La Flor	0	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura descenderá ligeramente en la región norte de la República y en la Vertiente del Golfo de México y continuará sin cambio de importancia en las demás regiones del País. Seguirán registrándose lluvias en las regiónes media y sur del País y en la Vertiente del Golfo de México.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Noroeste.

REGION 2 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados o algo fuertes del Sureste.

REGION 3 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados o algo fuertes del Este.

REGION 4 — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

REGION 5 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 6 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 7 — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Sureste.

REGION 8 — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados o algo fuertes del Noreste.

REGION 9 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados o algo fuertes del Noreste

REGION 10 — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Este.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

DOMINGO 21 DE JUNIO DE 1931

Regiones.	ESTACIONES	Presión al nivel del mar.	Temperatura. Ambiente.	Máxima de ayer.	Mínima en 24 horas.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	56.8	28	36	27	0	8
	Hermosillo						248
	La Paz	56.0	25	33	24	0	12
2	Culiacán	57.2	28	37	27	0	53
	Mazatlán	57.8	28	30	27	0	78
	San Blas	57.3	25	30	24	8	7
	Tepic	57.0	21	32	20	7	918
3	Acapulco	57.6	25	34	24	58	3
	C. Bravos	57.9	19	27	18	18	1250
	Colima	58.3	23	35	22	8	509
	Manzanillo	57.8	26	34	24	2	8
	Oaxaca	57.4	16	26	15	Inap	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	59.2	19	33	19	0	1140
	Chihuahua	58.8	20	17	18	Inap.	1423
	Durango	58.8	18	29	16	0	1886
	Aguascalientes	58.5	16	26	15	0	1879
	Guadalajara	58.0	18	37	16	Inap	1556
	Guanajuato	58.4	16	24	15	0	2037
5	León	58.5	15	28	14	0	1809
	Querétaro	59.4	16	25	16	0	1842
	San Luis Potosí	59.7	15	23	12	Inap	1877
	Zacatecas	58.9	10	19	9	0	2612
	Cuernavaca	58.7	21	24	18	2	1538
	Morelia	58.0	16	24	15	4	1923
6	Pachuca	59.5	13	17	12	Inap.	2435
	Puebla	59.2	14	27	13	Inap	2150
	Tacubaya	58.9	14	21	12	5	2309
	Tlaxcala	58.8	14	21	13	0	2240
	Toluca	58.8	12	19	10	Inap	2675
7	Ciudad Victoria						317
	Lampazos						317
	Matamoros	62.2	25	35	25	2	12
	Monterrey	61.4	22	32	22	0	528
	Saltillo	60.5	15	27	14	0	1609
	Tampico	61.4	23	28	22	25	8
	Córdoba	58.9	19	26	17	22	871
	Frontera	59.3	24		22	8	2
	Jalapa	59.1	16	23	13	25	1399
	Orizaba	58.6	17	23	16	30	1248
8	Puerto México						14
	Río Verde	60.0	19	26	18	3	987
	Tulancingo	58.5	13	22	12	6	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	59.0	22	28	22	135	16
9	Cómitan	57.5	15	23	13	19	1635
	Salina Cruz	56.8	25	30	24	7	56
	San Cristóbal	57.6	15	20	12	19	2118
	Tapachula	56.6	23	30	20	64	168
	Tuxtla Gutiérrez	57.5	23	33	22	4	536
	Campeche	59.3	25	29	24	1	25
10	Cozumel						
	Maxcanú						12
	Mérida	60.8	24	32	22	2	22
	Payo Obispo	58.2	26	33	25	5	4
	Progreso	60.8	25	27	24	4	14
	Valladolid	60.4	25	32	20	2	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.	REGIONES		mm.
1	Altar		4	Nazas	0
	Ensenada	0		Stgº Papasquiaro	0
	Nacozari			Sombrerete	
	Navojoa			Tepehuanes	
	Ures		5	Villa González	
2	Acaponeta	0		S. José Iturbide	Inap
	Badiraguato	0		Jonacatepec	Inap
	Choix	11	6	Tehuacán	
	Mascota	5		Zamora	7
	San Ignacio			Zitácuaro	18
	Topolobampo		7	Linares	0
	Tuxpan, Nay.			Monclova	0
3	Huajuapan			Huauchinango	46
	Huetamo		8	Teapa	84
	Iguala	3		Tenosique	0
	Tamazula			Villahermosa	27
	Unión	3	9	Cintalapa	3
4	Camargo, Chih.	0		Matías Romero	
	Charcas	1		Tonalá	3
	La Flor	0	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

Continuarán las lluvias generales en las porciones media sur y sureste del País y se extenderán a Sinaloa y estados del Noreste. La temperatura no tendrá cambio de importancia.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Oeste.

REGION 2
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Suroeste.

REGION 3
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Sur.

REGION 4
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.

REGION 5
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.

REGION 6
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.

REGION 7
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Noreste.

REGION 8
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Noreste.

REGION 9
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Norte.

REGION 10
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Noreste.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○.

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento ——, y huracanado ——.

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◐, nublado ●, y lloviendo ▨. Con negro: Nublados bajos. Con rojo: nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯, y helada ⌣.

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.
Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

Xincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

LUNES 22 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar. +700	Temperatura. Ambiente. °	Máxima de ayer. °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
1	Guaymas	55.6	28	35	27	Inap	8
	Hermosillo	55.4	26		26	0	248
	La Paz						12
2	Culiacán	56.2	28	32	27	0	53
	Mazatlán	56.6	28	30	27	0	78
	San Blas						7
	Tepic	56.7	21		19	26	918
3	Acapulco	57.4	25	32	24	13	3
	C. Bravos						1250
	Colima	56.6	22	32	21	18	509
	Manzanillo						8
	Oaxaca	57.0	16	27	16	1	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	58.0	19	32	18	0	1140
	Chihuahua	57.4	22	35	21	0	1423
	Durango	57.5	16	29	16	0	1886
	Aguascalientes	58.0	15	25	14	Inap	1879
	Guadalajara	57.2	19	27	18	Inap	1556
	Guanajuato	57.6	16	23	15	5	2037
5	León	58.6	18	27	17	0	1809
	Querétaro	58.5	15	23	15	Inap.	1842
	San Luis Potosí	59.0	15		13	2	1877
	Zacatecas	58.6	10	19	10	10	2612
	Cuernavaca	57.8	21	24	18	3	1538
	Morelia	57.6	16	23	15	8	1923
	Pachuca	59.2	12	17	10	Inap.	2485
6	Puebla	59.0	18	21	13	1	2150
	Tacubaya	58.4	18	19	12	10	2309
	Tlaxcala	59.1	14	21	12	0	2240
	Toluca	58.5	11	20	10	17	2675
	Ciudad Victoria						317
	Lampazos						317
7	Matamoros	62.0	25	34	27	0	12
	Monterrey	61.0	21	28	21	Inap	528
	Saltillo	60.4	15		13	7	1609
	Tampico	61.4	24	28	24	34	8
	Córdoba	59.0	18	25	17	18	871
	Frontera	59.2	24	31	22	0	2
	Jalapa	59.0	16	27	15	28	1399
	Orizaba	58.8	16	18	15	20	1248
8	Puerto México	58.0	26	28	22	10	14
	Río Verde	59.5	18	26	18	4	987
	Tulancingo	59.5	13	18	12	4	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	59.6	22	27	21	75	16
	Comitán	57.2	14	27	13	2	1635
	Salina Cruz	56.2	23	31	22	3	56
9	San Cristóbal	57.5	14	20	12	23	2118
	Tapachula	56.0	23	29	20	49	168
	Tuxtla Gutiérrez	57.5	23	29	22	12	536
	Campeche	60.2	25	28	24	1	25
	Cozumel						
	Maxcanú	60.8	23	30	22	23	12
10	Mérida	61.2	24	32	22	14	22
	Payo Obispo	59.8	24	29	24	12	4
	Progreso	60.8	25	27	24	2	14
	Valladolid	59.6	24	29	21	2	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.	REGIONES		mm.
1	Altar	0	4	Nazas	
	Ensenada			Sigº Papasquiaro	
	Nacozari			Sombrerete	0
	Navojoa		5	Tepehuanes	
	Ures	Inap.		Villa González	
2	Acaponeta			S. José Iturbide	Inap
	Badiraguato	0	6	Jonacatepec	
	Choix	5		Tehuacán	0
	Mascota	9		Zamora	0
	San Ignacio			Zitácuaro	8
	Topolobampo		7	Linares	
	Tuxpan, Nay.			Monclova	10
3	Huajuapan			Huauchinango	53
	Huetamo		8	Teapa	5
	Iguala	0		Tenosique	
	Tamazula			Villahermosa	26
	Unión	1	9	Cintalapa	27
4	Camargo, Chih.			Matías Romero	55
	Charcas	12		Tonalá	1
	La Flor	Inap	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura ascenderá en la porción noroeste de la República y no tendrá cambio en las otras regiones del País. Dominará cielo nublado y se segistrarán lluvias generales en la región sur del País, con especialidad en la región media de la Vertiente del Pacífico en donde serán abundantes y con mal tiempo en la costa. Al sur del Puerto de Acapulco hay indicios de perturbación ciclónica.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Suroeste.

REGION 2
- Descenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados o algo fuertes del Sureste.

REGION 3
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.

REGION 5
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 6
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 7
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Este.

REGION 8
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Noreste.

REGION 9
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Norte.

REGION 10
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Este.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◐, nublado ●, y lloviendo ▨. Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⚡ y helada ⌐

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 40 mm.

Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

ESCALA 1:10.000,000.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y FOMENTO — DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

MARTES 23 DE JUNIO DE 1931

Regiones.	ESTACIONES	Presión altitud del mar.	Temperatura. Ambiente.	Máxima de ayer.	Mínima en las últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	56.6	28	35	28	0	8
	Hermosillo	56.8	27		27	Inap	248
	La Paz						12
2	Culiacán	56.0	26	37	26	Inap	53
	Mazatlán	56.6	27	30	27	0	78
	San Blas	55.4	25	30	25	0	7
	Tepic	57.0	21	32	19	26	918
3	Acapulco	59.2	24	28	23	17	3
	C. Bravos	58.0	18	26	17	4	1250
	Colima	55.6	25	33	24	Inap	509
	Manzanillo	55.6	26	33	24	10	8
	Oaxaca	58.0	16	27	15	0	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	59.8	19	32	18	Inap	1140
	Chihuahua	58.6	22	33	21	0	1423
	Durango	57.4	17	28	15	0	1886
	Aguascalientes	58.0	16	24	15	0	1879
5	Guadalajara	57.2	17	27	17	1	1556
	Guanajuato	58.0	13	23	13	0	2037
	León	57.9	17	26	16	Inap.	1809
	Querétaro	58.6	16	23	15	0	1842
	San Luis Potosí	59.2	13	22	12	2	1877
	Zacatecas	58.2	8	16	8	Inap.	2612
6	Cuernavaca	58.6	21	24	17	12	1538
	Morelia	58.0	15	22	14	16	1923
	Pachuca	59.0	12	36	10	Inap	2485
	Puebla	59.0	14	23	13	Inap	2150
	Tacubaya	58.3	12	22	12	7	2309
	Tlaxcala	59.0	14	19	12	Inap.	2240
	Toluca	58.2	11		10	12	2675
7	Ciudad Victoria						317
	Lampazos						317
	Matamoros	62.0	24	35	24	0	12
	Monterrey	61.0	21	29	20	2	528
	Saltillo	60.3	16	24	13	6	1609
	Tampico	62.0	26	28	22	53	8
8	Córdoba	59.2	19	21	15	16	871
	Frontera	58.4	24	31	22	5	2
	Jalapa	59.6	15	19	13	9	1399
	Orizaba	59.3	16	17	14	21	1248
	Puerto México	59.6	23	26	20	28	14
	Río Verde	60.0	17	26	17	6	987
	Tulancingo	59.6	12	17	11	1	2157
9	Tuxpan						
	Veracruz	59.8	22	27	21	64	16
	Comitán	58.0	16	23	13	8	1635
	Salina Cruz	57.6	26	29	23	Inap	56
	San Cristóbal	58.5	14	20	13	4	2118
	Tapachula	57.4	22	27	19	11	168
	Tuxtla Gutiérrez	58.6	22	25	21	1	536
10	Campeche	59.2	25	28	24	2	25
	Cozumel						
	Maxcanú	59.7	24	31	23	Inap	12
	Mérida	59.8	25	31	24	0	22
	Payo Obispo	57.0	26	29	23	33	4
	Progreso	59.8	25	27	24	0	14
	Valladolid	59.6	23	31	21	Inap	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm		REGIONES		mm.
1	Altar			4	Nazas	3
	Ensenada				Stgo Papasquiaro	1
	Nacozari				Sombrerete	
	Navojoa				Tepehuanes	
	Ures			5	Villa González	
2	Acaponeta				S. José Iturbide	Inap
	Badiraguato			6	Jonacatepec	
	Choix				Tehuacán	0
	Mascota		12		Zamora	0
	San Ignacio				Zitácuaro	
	Topolobampo			7	Linares	13
	Tuxpan, Nay				Monclova	0
3	Huajuapan				Huauchinango	13
	Huetamo			8	Teapa	20
	Iguala		11		Tenosique	25
	Tamazula				Villahermosa	28
	Unión		1	9	Cintalapa	1
4	Camargo, Chih				Matías Romero	
	Charcas		Inap		Tonalá	3
	La Flor		3	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

No habrá cambio notable de temperatura en ninguna región del País. Se registrarán lluvias generales en la Vertiente del Golfo de México, en la Mesa Central y en la región sur de la Vertiente del Pacífico, las que serán abundantes en el Istmo de Tehuantepec. En el norte de la República dominará buen tiempo.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Oeste.

REGION 2 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Sur.

REGION 3 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Este.

REGION 4 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

REGION 5 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 6 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 7 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Norte.

REGION 8 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

REGION 9 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Temporal. Vientos moderados del Este.

REGION 10 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Este.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◯ Observatorio Meteorológico ◯ Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——.

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◐, nublado ●, y lloviendo ▨. Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada ⟋

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 10 mm.

Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

ESCALA 1:10.000.000.

Litografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

MIERCOLES 24 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión atmosférica del mar.	Temperatura. Ambiente.	Máxima de ayer.	Mínima en (últimas 24 h.)	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	56.6	29	35	28	0	8
	Hermosillo	56.8	25		25	0	248
	La Paz						17
2	Culiacán	56.4	28	29	26	Inap	53
	Mazatlán	56.0	27	30	27	0	78
	San Blas	55.4	25	32	24	18	7
	Tepic	56.5	20	34	19	20	918
3	Acapulco	58.6	23	27	23	9	3
	C. Bravos	58.0	18	22	17	4	1250
	Colima	55.8	27	30	25	Inap	509
	Manzanillo	56.6	25	33	24	2	8
4	Oaxaca	58.0	15	26	14	10	1563
	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	59 2	21	32	20	0	1140
	Chihuahua	58.6	23	33	22	0	1423
	Durango	57.5	16	28	16	Inap.	1886
	Aguascalientes	57.5	16	26	15	Inap.	1879
	Guadalajara	57.0	17	27	16	Inap	1556
	Guanajuato	59.0	15	24	14	2	2037
5	León	57.4	17	27	16	Inap	1809
	Querétaro	58 0	16	24	16	0	1842
	San Luis Potosí						1877
	Zacatecas	57.8	9	19	9	0	2612
	Cuernavaca	58.0	21	22	17	7	1538
	Morelia	57.5	15	20	15	15	1923
6	Pachuca	58.8	12	15	11	1	2435
	Puebla	59.0	14	21	13	25	2150
	Tacubaya	58.6	12	19	12	40	2309
	Tlaxcala	59.0	14	19	12	15	2240
	Toluca	58.0	11	17	10	6	2675
	Ciudad Victoria						317
	Lampazos						317
7	Matamoros	61.6	24	34	24	2	12
	Monterrey	60.4	22	30	22	2	528
	Saltillo	60.5	16	25	14	7	1609
	Tampico	61 0	24	30	23	0	8
	Córdoba	58.6	19	26	17	10	871
	Frontera						2
	Jalapa	59.0	16	22	15	3	1399
	Orizaba	59.0	16	21	14	4	1248
8	Puerto México	58.8	26	28	23	1	14
	Río Verde	59.2	18	26	18	0	987
	Tulancingo	59.6	12	20	11	1	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	58.8	24	28	24	1	16
	Comitán	58.0	16	23	14	18	1635
	Salina Cruz	57.8	26	32	24	0	56
9	San Cristóbal	58.3	14	17	13	Inap	2118
	Tapachula	57.8	24	30	21	49	168
	Tuxtla Gutiérrez	58.6	22		21	4	536
	Campeche	56.8	25	28	24	1	25
	Cozumel						
10	Maxcanú	57.8	23	27	22	12	12
	Mérida	58.2	24	28	23	11	22
	Payo Obispo	59.0	24	28	23	40	4
	Progreso	58.6	24	28	23	0	14
	Valladolid	59.8	23	28	21	45	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

Regiones		mm.	Regiones		mm.
1	Altar	0	4	Nazas	0
	Ensenada			Stg° Papasquiaro	0
	Nacozari			Sombrerete	0
	Navojoa		5	Tepehuanes	
	Ures			Villa González	
2	Acaponeta			S. José Iturbide	0
	Badiraguato	0	6	Jonacatepec	4
	Choix	0		Tehuacán	1
	Mascota	0		Zamora	0
	San Ignacio	0		Zitácuaro	0
	Topolobampo		7	Linares	1
	Tuxpan, Nay.			Monclova	0
3	Huajuapan			Huauchinango	3
	Huetamo		8	Teapa	84
	Iguala	10		Tenosique	76
	Tamazula			Villahermosa	45
	Unión	19	9	Cintalapa	1
4	Camargo, Chih.			Matías Romero	
	Charcas	0		Tonalá	0
	La Flor	0	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura comenzará a descender en la porción noroeste de la República en donde aumentarán los nublados y se registrarán lluvias casi generales, con mal tiempo en la costa. En el resto de la República dominará cielo nublado y se registrarán lluvias casi generales. Al suroeste y cerca de Manzanillo hay indicios de perturbación ciclónica.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados o algo fuertes del Sur.

REGION 2
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados o algo fuertes del Sureste.

REGION 3
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias aisladas.

REGION 5
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 6
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 7
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Este.

REGION 8
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

REGION 9
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Norte.

REGION 10
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Noreste.

ESCALA 1:10.000,000.

Fincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

JUEVES 25 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión a Nivel del mar +700	Temperatura. Ambiente °	Máxima de ayer. °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro en el nivel del mar.
1	Guaymas	58.0	29	38	28	0	8
	Hermosillo	58.2	27		27	4	248
	La Paz	56.8	25	34	25	0	12
2	Culiacán	57.6	27	39	76	1	53
	Mazatlán	57.6	28	30	27	Inap	78
	San Blas	58.0	26	31	23	6	7
	Tepic	58.8	21	33	19	14	918
	Acapulco	58.6	26	30	25	2	3
3	C. Bravos						1250
	Colima	58.6	2	30	22	2	509
	Manzanillo	58.8	26	36	24	7	8
	Oaxaca	58.2	16	30	17	4	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	59.8	20	32	20	0	1140
	Chihuahua	59.6	24	35	21	0	1423
	Durango	58.8	19	29	19	Inap.	1886
	Aguascalientes	58.8	15	26	14	6	1879
	Guadalajara	58.8	18	26	17	1	1556
5	Guanajuato	58.6	15	25	14	0	2037
	León	58.9	16	26	14	2	1809
	Querétaro	59.2	16	25	16	Inap	1842
6	San Luis Potosí						1877
	Zacatecas	58.8	10	19	9	Inap.	2612
	Cuernavaca	58.7	21	22	16	27	1538
	Morelia	59.0	16	21	15	5	1925
	Pachuca	59.6	11	18	10	1	2435
	Puebla	59.0	14	23	13	19	2150
	Tacubaya	59.0	13	20	12	18	2309
	Tlaxcala	59.1	12	19	12	29	2240
	Toluca	58.8	12	18	10	8	2675
7	Ciudad Victoria						317
	Lampazos						317
	Matamoros	62.0	25	35	24	1	12
	Monterrey	61.0	22	31	22	1	528
	Saltillo	60.2	15	24	14	1	1609
	Tampico	61.2	24	31	24	0	8
8	Córdoba	58.8	19	26	17	Inap	871
	Frontera	59.7	24	29	22	0	2
	Jalapa	58.8	17	23	16	1	1399
	Orizaba	58.7	16	24	16	3	1248
	Puerto México	58.6	25	27	22	2	14
	Río Verde	59.8	19	29	18	0	987
	Tulancingo	59.3	12	20	11	3	2157
	Tuxpan						
9	Veracruz	58.6	25	29	24	Inap	16
	Comitán	57.6	6	23	13	3	1635
	Salina Cruz	57.8	26	33	25	Inap	56
	San Cristóbal	57.7	14	20	12	Inap	2118
	Tapachula	57.8	24	31	21	31	168
	Tuxtla Gutiérrez	57.7	23	38	22	Inap.	536
10	Campeche	57.4	26	27	25	0	25
	Cozumel						
	Maxcanú	57.0	24	29	20	Inap	12
	Mérida	56.2	24	28	23	1	22
	Payo Obispo	56.0	25	32	23	4	4
	Progreso	54.0	24	33	23	Inap	14
	Valladolid	56.2	22	28	20	70	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm			mm.
1	Altar		4	Nazas	0
	Ensenada			Stg° Papasquiaro	0
	Nacozari			Sombrerete	0
	Navojoa			Tepehuanes	
	Ures		5	Villa González	
	Acaponeta			S. José Iturbide	0
2	Badiraguato	1	6	Jonacatepec	3
	Choix	Inap.		Tehuacán	
	Mascota	0		Zamora	Inap
	San Ignacio	0		Zitácuaro	32
	Topolobampo		7	Linares	0
	Tuxpan, Nay.			Monclova	0
3	Huajuapan		8	Huauchinango	17
	Huetamo			Teapa	17
	Iguala	14		Tenosique	8
	Tamazula			Villahermosa	5
	Unión	17	9	Cintalapa	1
4	Camargo, Chih.	0		Matías Romero	
	Charcas	0		Tonalá	0
	La Flor	0	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura ascenderá en la mayor parte de la República. Disminuirán en general los nublados y las lluvias y sólo serán abundantes y generales en la porción norte de la Vertiente del Pacífico hasta el Cabo Corrientes, y en la porción sur de la Vertiente del Golfo de México. Al oeste de Manzanillo se encuentra la perturbación ciclónica del Pacífico, la que parece moverse hacia el noroeste. Al norte y cerca de Yucatán se encuentra otra perturbación de moderada intensidad que probablemente se mueve hacia el Nornoreste.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
- Descenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados o algo fuertes del Sur.

REGION 2
- Descenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos fuertes del Sur.

REGION 3
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.

REGION 5
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.

REGION 6
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.

REGION 7
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Norte.

REGION 8
- Descenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos fuertes del Norte.

REGION 9
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Norte.

REGION 10
- Descenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados o algo fuertes del Noroeste.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◯ Observatorio Meteorológico ○ Estación Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibares.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——

Estado del cielo: Despejado ◯ medio nublado ◐ nublado ● y lloviendo ▥ Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⚐ y helada ⌙

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm. Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

ESCALA 1:10.000.000.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO.

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLÓGICO, MARIANO MOCTEZUMA.

VIERNES 26 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión altitud del mar +700	Temperatura. Ambiente. °	Máxima de ayer. °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
1	Guaymas	58.0	30	38	29	0	8
	Hermosillo	58.4	30		30	0	248
	La Paz						12
2	Culiacán	58.6	26	37	25	Inap.	53
	Mazatlán	58.8	26	29	26	Inap	78
	San Blas	58.6	25	38	25	15	7
	Tepic	58.6	20	30	18	10	918
3	Acapulco	58.8	24	31	23	153	3
	C. Bravos	58.8	20	26	19	3	1250
	Colima	59.0	23	31	22	1	509
	Manzanillo	59.2	25	31	23	2	8
	Oaxaca	58.3	16	26	15	3	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	60.2	20	33	20	0	1140
	Chihuahua	60.2	22	35	21	0	1423
	Durango	59.0	17	28	16	Inap	1886
	Aguascalientes	59.2	16	27	15	0	1879
	Guadalajara	58.2	15	27	14	2	1556
	Guanajuato	59.6	15	26	15	Inap.	2037
5	León	59.3	15	29	13	0	1809
	Querétaro	59.6	14	26	14	0	1842
	San Luis Potosí	59.8	16	26	14	0	1877
	Zacatecas	59 5	10	20	9	1	2612
6	Cuernavaca	59.0	21	26	17	0	1538
	Morelia	58.8	14	22	14	4	1923
	Pachuca	59.4	10	17	8	0	2485
	Puebla	59.2	18	21	11	4	2150
	Tacubaya	59.0	11	20	10	1	2309
	Tlaxcala	59.0	14	20	11	3	2240
	Toluca	59.0	10	18	9	1	2676
7	Ciudad Victoria	60.6	20		16	1	317
	Lampazos						317
	Matamoros	61.3	24	38	23	Inap	12
	Monterrey	61.0	21	30	21	Inap	528
	Saltillo	60.7	15	28	14	2	1609
	Tampico	62.0	28	30	22	2	8
8	Córdoba	58.6	19	25	17	4	871
	Frontera	58.2	24	30	23	18	2
	Jalapa	58.5	17	25	14	0	1399
	Orizaba	58.5	16	22	15	7	1248
	Puerto México	58.6	26	28	22	0	14
	Río Verde	60.0	15	29	15	Inap	987
	Tulancingo	59.8	11	19	9	3	2157
	Tuxpan						
9	Veracruz	58.2	26	28	24	Inap	16
	Comitán	58.0	16	23	14	9	1635
	Salina Cruz	58.0	26	34	25	0	56
	San Cristóbal	58.2	13	21	11	23	2118
	Tapachula	57.6	24	31	21	54	168
	Tuxtla Gutiérrez	58.0	23	28	22	2	536
	Campeche	57.6	26	28	25	1	25
10	Cozumel						
	Maxcanú	57.6	25	31	24	Inap	12
	Mérida	57.8	24	30	23	Inap	22
	Payo Obispo	58.0	26	32	26	1	4
	Progreso	57.6	25	29	24	0	14
	Valladolid	57.8	25	29	22	2	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONS		mm.	REGIONS		mm.
1	Altar		4	Nazas	0
	Ensenada			Stgº Papasquiaro	0
	Nacozari	22		Sombrerete	0
	Navojoa			Tepehuanes	
	Ures	Inap.	5	Villa González	
2	Acaponeta			S. José Iturbide	0
	Badiraguato	13	6	Jonacatepec	Inap
	Choix			Tehuacán	9
	Mascota	23		Zamora	8
	San Ignacio	12		Zitácuaro	1
	Topolobampo		7	Linares	8
	Tuxpan, Nay.			Monclova	0
3	Huajuapan			Huauchinango	0
	Huetamo		8	Teapa	29
	Iguala	4		Tenosique	0
	Tamazula			Villahermosa	10
	Unión	1	9	Cintalapa	1
4	Camargo, Chih.	0		Matías Romero	
	Charcas	Inap		Tonalá	0
	La Flor	Inap.	10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura ascenderá ligeramente en la mayor parte del País Dominará cielo nublado y se registrarán algunas lluvias en la mayor parte de la República. En los estados de Sonora y Sinaloa hay probabilidades de que aumenten los nublados y se registren lluvias generales acompañadas de vientos algo fuertes australes. La perturbación ciclónica del Pacífico se ha alejado de la costa no siendo posible situarla. El ciclón del Golfo de México se encuentra aún al norte de Yucatán, habiéndose movido ligeramente hacia el Nornoreste.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados o algo fuertes del Sur.

REGION 2 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados o algo fuertes del Sur.

REGION 3 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Oeste.

REGION 4 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

REGION 5 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

REGION 6 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

REGION 7 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles del Norte.

REGION 8 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Norte.

REGION 9 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Norte.

REGION 10 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Oeste.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 8 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◯, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento ——, y huracanado ——

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◐, nublado ●, y lloviendo ▥ Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ═, tempestad ⚡ y helada ⌴

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.

Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

ESCALA 1:10.000,000.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos.

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO
MARIANO MOCTEZUMA

ALTA
BAJA
BAJA
ALTA
BAJA
CICLON

7625 7600 7575 7550 1007 1010 7600 7625 7600 7575
1017 1013 1010 1017 1013 1010
7575 7550 1007 1010 7575 1010
+5° -5° 0° +5° -5° 0°

ESCALA 1:10.000.000.

SABADO 27 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar	Temperatura Ambiente	Temperatura Máxima en 24 hrs.	Temperatura Mínima en 24 horas	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	57.2	29	36	28	Inap	8
	Hermosillo	56 0	29		20	0	248
	La Paz	56.0	25	35	24	0	11
	Culiacán	57.6	25	31	25	Inap	53
2	Islas Marías						4
	Mazatlán	57 4	26	30	25	19	78
	San Blas	56 8	23	30	22	54	7
	Acapulco	57.8	26	31	25	2	3
	Chilpancingo	58.0	18	26	16	2	1250
	Colima	58 4	21	32	20	24	493
	Manzanillo	58 4	24	33	23	0	4
	Oaxaca	58.0	17	30	16	6	1563
	Ciudad Juárez						1137
4	Ciudad Lerdo	58.6	21	31	20	0	1140
	Chihuahua	58 8	22	34	20	0	1423
	Durango	58.0	16	28	15	Inap	1886
	Aguascalientes						1879
	Guadalajara	58.0	15	26	15	Inap	1575
5	Guanajuato	57.6	15	28	15	0	2037
	León	58 2	16	28	15	3	1809
	Querétaro	58 0	16	25	16	0	1842
	San Luis Potosí						1871
	Zacatecas	58 1	11	19	10	0	2472
	Cuernavaca	58.2	21	23	17	0	1540
	Morelia	58 1	14	22	13	8	1923
6	Pachuca	58 6	12	18	10	0	2435
	Puebla	58.0	12	22	12	0	2150
	Tacubaya	59 0	11	21	10	Inap	2309
	Tlaxcala	58.2	15	22	11	3	2240
	Toluca	58.2	10	20	9	27	2675
	Ciudad Victoria						
	Lampazos						317
7	Matamoros	56 8	22	31	22	10	12
	Monterrey	58.2	23	28	22	0	528
	Saltillo	58.4	16	22	15	0	1609
	Tampico	58.2	24	32	23	0	15
	Córdoba	57.9	19	26	17	10	871
	Frontera	58 6	25	31	23	1	2
	Jalapa	58.0	17	23	16	0	1399
	Orizaba	58.1	16	23	16	11	1243
8	Puerto México	58 4	24	30	21	Inap	14
	Río Verde	58.2	16	30	15	0	987
	Tulancingo	58.2	9	22	8	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	57.9	24	31	23	0	16
	Comitán	58.3	16	23	13	64	1635
	Salina Cruz	57 6	25	34	24	0	50
9	San Cristóbal	58.4	15	19	12	78	2118
	Tapachula	57.2	24	32	21	7	168
	Tuxtla Gutiérrez	58.3	22	28	21	Inap	536
	Campeche	58.3	27	28	26	Inap	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
10	Maxcanú	58 0	25	33	25	0	12
	Mérida	58.4	28	31	26	1	22
	Payo Obispo	58.0	28	33	26	2	4
	Progreso	58.0	26	30	24	3	14
	Valladolid	58.2	24	30	21	Inap	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

Regiones		mm³	Regiones		mm
1	Altar		4	S. Juan de Gpe.	
	Ensenada			Stgo. Papasquiaro	
	Nacozari			Sombrerete	
	Navojoa			Temósachic	
	Ures			Tepehuanes	
2	Acaponeta		5	Villa González	
	Badiraguato			S. José Iturbide	0
	Cholx		6	Tehuacán	
	Mazatla			Zamora	9
	San Ignacio	12		Zitácuaro	
	Tepic		7	Camargo, Tamps.	
	Topolobampo			Linares	0
3	Huajuapan			Moulova	0
	Huetamo			Huauchinango	0
	Iguala	0	8	Teapa	42
	Tamazula			Tenosique	
	Unión	Inap		Villa Hermosa	5
	Charcas	0		Cintalapa	1
4	La Flor		9	Matías Romero	
	Nazas			Tonalá	0
	Parral		10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura no tendrá cambio de importancia en ninguna de las regiones del país. Aumentarán nuevamente los nublados y las lluvias en la mayor parte de la República y con especialidad en la región sur. La perturbación ciclónica del Golfo de México se encontraba en la madrugada de hoy aproximadamente a 160 millas de Matamoros, Tamaulipas y parecía moverse hacia el noroeste.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Sur.

REGION 2
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Suroeste.

REGION 3
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias aisladas.

REGION 5
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.

REGION 6
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.

REGION 7
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Sureste.

REGION 8
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Este.

REGION 9
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados del Norte.

REGION 10
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Este.

EXPLICACION DES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ⊙, Estaciones Termopluviométricas ⊙ y Pluviométricas ○.

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milésimas.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal en grados centígrados.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——.

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ▥. Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada ⌣

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.
Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans, y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLÓGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

DOMINGO 28 DE JUNIO DE 1931

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar	Temperatura: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 8 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		+ 600	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	57.2	27	35	26	1	8
	Hermosillo	57.0	26		26	19	248
	La Paz	56.4	24	35	23	0	11
2	Culiacán	57.2	24	36	23	34	53
	Islas Marías						4
	Mazatlán	57.0	26	29	25	Inap	78
	San Blas	57.4	25	30	25	0	7
3	Acapulco	57.2	26	32	25	5	3
	Chilpancingo	57.3	20	28	19	0	1256
	Colima	56.0	21	32	20	2	498
	Manzanillo	57.8	24	33	23	0	4
	Oaxaca	56.5	18	31	17	2	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	58.8	19	27	19	0	1140
	Chihuahua	58.4	17	30	16	5	1423
	Durango	57.0	16	27	15	0	1886
	Aguascalientes	58.5	15	26	13	0	1678
	Guadalajara	58.0	16	26	16	12	1578
	Guanajuato	58.8	16	26	16	0	2037
5	León	58.2	15	28	14	1	1806
	Querétaro	58.2	17	29	17	0	1842
	San Luis Potosí						1817
	Zacatecas	58.0	12	30	12	2	2612
	Cuernavaca	57.5	22	25	19	0	1540
	Morelia	58.0	15	23	14	2	1923
	Pachuca	58.0	12	18	11	0	2436
6	Puebla	57.3	14	23	12	2	2156
	Tacubaya	57.8	13	25	12	4	2304
	Tlaxcala	57.3	14	22	11	9	2240
	Toluca	57.9	12	20	11	3	2676
	Ciudad Victoria	57.0	24	33	20	0	
	Lamparos						317
7	Matamoros	57.6	23	29	23	9	12
	Monterrey	57.2	24	28	23	Inap	523
	Saltillo	57.6	18	19	15	0	1608
	Tampico	58.0	26	33	25	2	13
	Córdoba	57.0	19	26	17	2	871
	Frontera	58.0	25	31	23	0	2
	Jalapa	57.2	17	23	16	3	1396
	Orizaba	57.2	17	22	16	24	1245
8	Puerto México	57.0	24	30	21	0	14
	Río Verde	58.2	20	34	20	0	987
	Tulancingo	57.8	11	26	10	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	57.3	25	29	24	0	16
	Comitán	57.0	16	24	14	34	1638
	Salina Cruz	56.2	26	34	25	0	56
9	San Cristóbal	57.0	18	20	10	11	2118
	Tapachula	56.8	23	31	20	14	168
	Tuxtla Gutiérrez	56.6	23	30	21	0	536
	Campeche	57.9	25	28	24	3	28
	Ciudad del Carmen						
	Coatzacoalcos						
10	Maxcanú	58.6	24	30	23	2	12
	Mérida	59.0	24	30	23	41	22
	Payo Obispo	58.0	26	33	23	12	4
	Progreso	59.0	24	28	24	0	14
	Valladolid	58.6	23	26	20	1	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

Regiones	Estaciones	mm	Regiones	Estaciones	mm
1	Altar		4	S. Juan de Gpe.	
	Ensenada			Sigo. Papasquiaro	0
	Nacozari			Sombrerete	
	Navojoa			Temóschic	
	Ures	4		Tepehuanes	
2	Acaponeta	Inap		Villa González	
	Badiraguato	3	5	S. José Iturbide	0
	Cholx			Tehuacán	
	Mascota	Inap	6	Zamora	0
	San Ignacio	12		Zitácuaro	0
	Tepic			Camargo, Tamps.	
	Topolobampo		7	Linares	
3	Huajuapan			Monclova	11
	Huetamo			Huauchinango	
	Iguala	0	8	Teapa	0
	Tamasula			Tenosique	
	Unión	0		Villa Hermosa	0
4	Charcas		9	Cintalapa	
	La Flor	Inap		Matías Romero	
	Nazas			Tonalá	9
	Parral		10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura seguirá sin cambio notable en la mayor parte de la República. En general las lluvias serán aisladas en todo el País con excepción del extremo norte de la Vertiente del Pacífico en donde serán generales. La perturbación ciclónica del Golfo de México está casi disuelta en la región sur del Estado de Texas.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1	No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Sur.
REGION 2	No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Oeste.
REGION 3	No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Oeste.
REGION 4	No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas.
REGION 5	No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.
REGION 6	No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias generales.
REGION 7	No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Sureste.
REGION 8	No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Este.
REGION 9	No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Norte.
REGION 10	No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Este.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——. ● nublado. Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◐, nublado ●. y lloviendo ▩ Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada ⌐

Precipitación: Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.
Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

ESCALA 1:10.000,000.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○.

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——.

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ▮. Con negro: Nubosidad bajo. Con rojo: Nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯ y helada —.

Precipitación: Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.
Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

LUNES 29 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión a Nivel del mar. +700	Temperatura. Ambiente. °	Máxima de ayer. °	Mínima en diferentes h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
1	Guaymas	56.6	28	34	27	Inap	8
	Hermosillo	56 3	26		24	52	248
	La Paz	55.6	26	35	26	0	12
2	Culiacán	56.0	25	34	25	14	53
	Mazatlán	56.6	27	30	27	0	78
	San Blas	56.0	26		26	6	7
	Tepic	56.5	21		18	0	918
3	Acapulco	57.0	26	32	25	16	3
	C. Bravos	57.2	20	29	19	9	1250
	Colima	57.6	21	33	20	0	509
	Manzanillo	56.6	24	34	23	0	8
	Oaxaca	57.1	16	32	15	0	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	59.2	21	31	20	Inap.	1140
	Chihuahua	57.8	18	28	17	6	1423
	Durango	57 5	16	27	15	3	1886
5	Aguascalientes	58.6	18	28	18	Inap	1879
	Guadalajara	57.4	17		16	0	1556
	Guanajuato	58.4	17	26	16	1	2037
	León	58.1	19	30	18	0	1809
	Querétaro	58.2	17	29	17	0	1842
	San Luis Potosí	58.8	16	31	15	0	1877
	Zacatecas	58 9	12	20	12	1	2612
6	Cuernavaca	58.3	27	24	18	5	1538
	Morelia	57.7	18	26	17	1	1923
	Pachuca	58.9	13	24	11	1	2435
	Puebla	58.0	13	25	12	19	2150
	Tacubaya	58.5	13	25	12	1	2309
	Tlaxcala	58.1	15	24	11	0	2240
	Toluca	58.3	11	21	10	7	2675
7	Ciudad Victoria	59.1	23	33	20	12	317
	Lampazos						317
	Matamoros	59.8	25	31	26	Inap	12
	Monterrey	58.2	23	30	23	1	528
	Saltillo	59.2	18	27	17	11	1609
	Tampico	59.4	26	34	25	0	8
8	Córdoba	58.0	19	27	19	0	871
	Frontera	58.5	26	30	23	3	2
	Jalapa	58.3	16	24	15	Inap.	1309
	Orizaba	58.2	18	22	17	0	1248
	Puerto México	57.8	26	29	23	52	14
	Río Verde	59 0	22	33	21	0	987
	Tulancingo	59.1	12	24	10	0	2157
9	Tuxpan						
	Veracruz	58.1	25	31	25	0	16
	Comitán	57.2	16	23	14	16	1635
	Salina Cruz	58.6	27	34	25	0	56
	San Cristóbal	57.3	15	20	13	3	2118
	Tapachula	56.6	23	30	20	6	168
	Tuxtla Gutiérrez	57.4	23	36	23	0	536
10	Campeche	58 6	26	28	25	12	26
	Cozumel						
	Maxcanú	59.0	24	30	24	6	12
	Mérida	59.6	25	30	24	Inap	22
	Payo Obispo	58.2	27	33	27	1	4
	Progreso	59.2	27	28	26	0	14
	Valladolid	58.8	24	27	22	7	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.
1	Altar	
	Ensenada	
	Nacozari	
	Navojoa	
	Ures	
2	Acaponeta	
	Badiraguato	
	Choix	
	Mascota	
	San Ignacio	12
	Topolobampo	
	Tuxpan, Nay.	
3	Huajuapan	
	Huetamo	
	Iguala	0
	Tamazula	
	Unión	Inap.
4	Camargo, Chih.	7
	Charcas	0
	La Flor	

REGIONES		mm.
4	Nazas	
	Stgº Papasquiaro	
	Sombrerete	
	Tepehuanes	
5	Villa González	
	S. José Iturbide	Inap
6	Jonacatepec	18
	Tehuacán	
	Zamora	0
	Zitácuaro	
7	Linares	1
	Monclova	3
8	Huauchinango	
	Teapa	5
	Tenosique	
	Villahermosa	11
9	Cintalapa	1
	Matías Romero	
	Tonalá	Inap
10	Champotón	

PREVISION GENERAL

Ascenderá ligeramente la temperatura en la Vertiente del Golfo de México y descenderá en el extremo noroeste del País. En toda la República se registrarán lluvias aisladas.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Oeste.

REGION 2
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Oeste.

REGION 3
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.

REGION 5
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.

REGION 6
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.

REGION 7
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Este.

REGION 8
Ascenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Este.

REGION 9
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Norte.

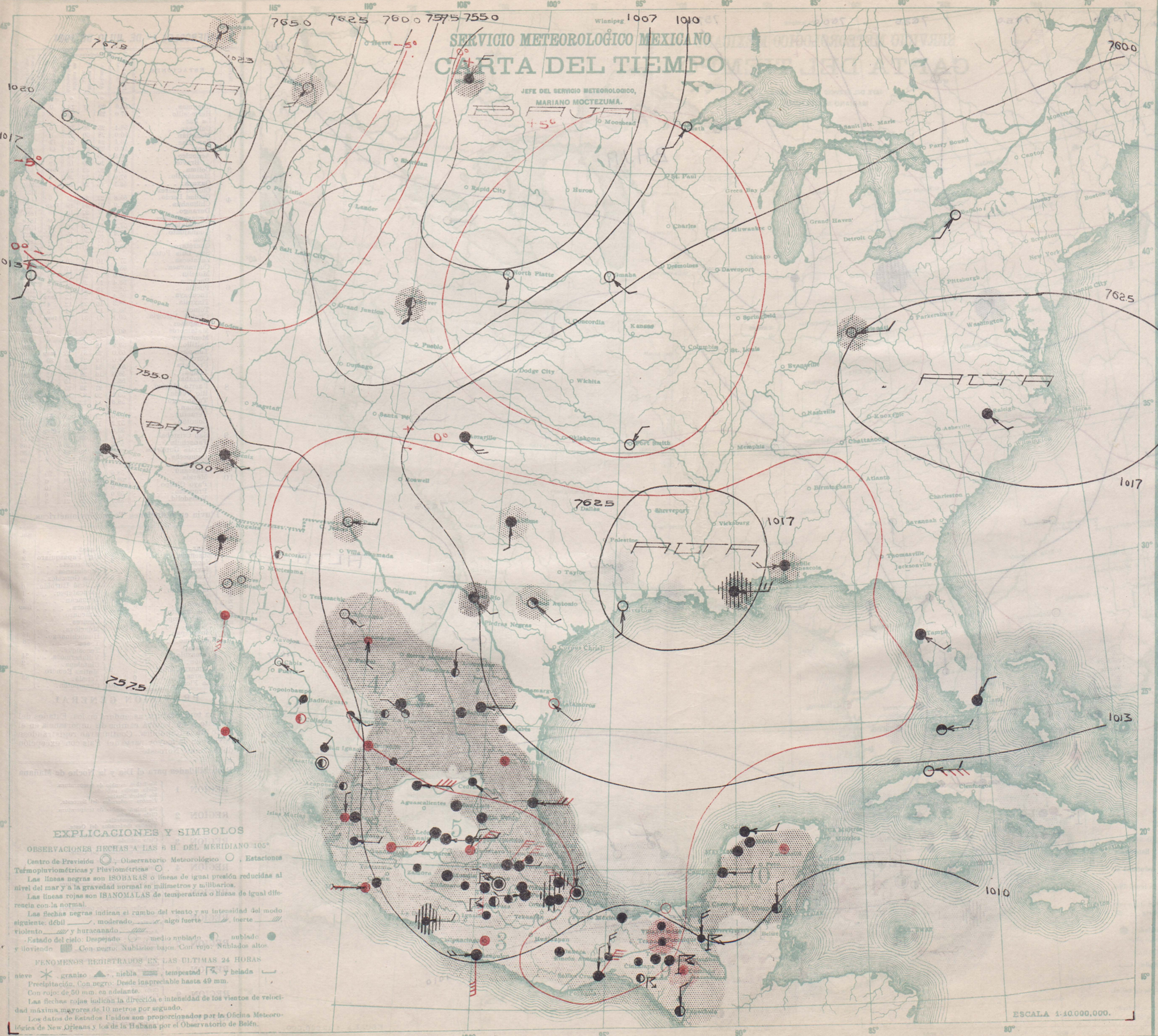
REGION 10
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Este.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.



EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento ——— y huracanado ———

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◐, nublado ●, y lloviendo ▨. Con negro: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⚡, y helada ⌣

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.
Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

MARTES 30 DE JUNIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión en kilos/cuadrado del mar. +700	Temperatura. Ambiente. °	Máxima de ayer. °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
1	Guaymas	57.6	29	36	28	0	8
	Hermosillo	56.8	28		27	2	248
	La Paz						12
2	Culiacán	57.0	27	36	27	0	53
	Mazatlán	57.2	27	30	26	0	78
	San Blas	56.8	25	30	25	2	7
	Tepic	57.3	20	33	19	17	918
3	Acapulco	57.4	25	31	23	48	3
	C. Bravos	57.6	20	30	19	2	1250
	Colima	57.2	24	32	16	Inap	509
	Manzanillo	57.6	26	35	24	Inap.	8
	Oaxaca	57.3	17	28	17	2	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	59.8	19	32	18	8	1140
	Chihuahua	58.8	20	31	17	Inap	1423
	Durango	57.4	17	26	16	1	1896
5	Aguascalientes						1879
	Guadalajara	57.7	17	28	16	12	1556
	Guanajuato	59.0	28	26	17	0	2037
	León	59.0	19	30	18	0	1809
	Querétaro	59.0	18	27	18	Inap	1842
	San Luis Potosí	59.3	17	30	16	Inap.	1877
6	Zacatecas						2612
	Cuernavaca	59.8	23	35	18	6	1538
	Morelia	57.7	17	26	16	3	1923
	Pachuca	59.2	14	20	13	0	2485
	Puebla	58.7	14	23	14	8	2150
	Tacubaya	59.0	14	25	14	2	2309
	Tlaxcala	58.3	15	22	14	1	2240
	Toluca	58.2	12	22	12	6	2675
7	Ciudad Victoria	59.6	23	32	19	16	317
	Lampazos						317
	Matamoros	60.8	25	34	26	0	12
	Monterrey	59.9	23	29	23	7	528
	Saltillo	59.5	19	25	18	Inap	1609
	Tampico	59.8	26	34	25	1	8
8	Córdoba	58.2	20	25	19	21	871
	Frontera	57.6	26	31	23	0	2
	Jalapa	58.5	18	25	17	18	1399
	Orizaba	58.3	18	23	18	32	1248
	Puerto México	56.0	27	28	24	17	14
9	Río Verde	59.2	20	30	20	9	957
	Tulancingo	59.0	14	22	13	7	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	57.8	26	30	25	9	16
	Comitán	57.0	16	26	14	61	1635
	Salina Cruz	57.0	25	32	23	1	56
	San Cristóbal	57.2	15	22	12	4	2118
	Tapachula	56.6	23	31	20	7	168
10	Tuxtla Gutiérrez	57.3	23	29	22	14	536
	Campeche	58.5	26	29	25	Inap	25
	Cozumel						
	Maxcanú	59.2	25	30	24	8	12
	Mérida	59.2	25	32	24	2	22
	Payo Obispo	57.5	26	33	26	Inap	4
	Progreso	59.6	26		26	0	14
	Valladolid	57.6	24	31	21	25	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

Regiones		mm.	Regiones		mm.
1	Altar		4	Nazas	21
	Ensenada			Stg° Papasquiaro	
	Nacozari			Sombrerete	
	Navojoa			Tepehuanes	
	Ures		5	Villa González	
2	Acaponeta			S. José Iturbide	0
	Badiraguato		6	Jonacatepec	9
	Choix			Tehuacán	
	Mascota	4		Zamora	0
	San Ignacio	0		Zitácuaro	20
	Topolobampo		7	Linares	0
	Tuxpan, Nay			Monclova	Inap
3	Huajuapan			Huauchinango	18
	Huetamo		8	Teapa	54
	Iguala	0		Tenosique	
	Tamazula			Villahermosa	20
	Unión	3	9	Cintalapa	1
4	Camargo, Chih.	7		Matías Romero	
	Charcas	0		Tonalá	43
	La Flor		10	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura ascenderá ligeramente en la región norte del País y no tendrá cambio en el resto. Continuarán registrándose lluvias generales en la Mesa Central y regiones sur y sureste de la República, disminuyendo ligeramente en la región norte.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Sur.

REGION 2
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Oeste.

REGION 3
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.

REGION 5
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 6
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.

REGION 7
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados del Este.

REGION 8
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Noreste.

REGION 9
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

REGION 10
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Noreste.

Litografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos.

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6 H. DEL MERIDIANO 105°

Centro de Previsión ◎, Observatorio Meteorológico ○, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas ○

Las líneas negras son ISOBARAS o líneas de igual presión reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal en milímetros y milibarios.

Las líneas rojas son ISANOMALAS de temperatura o líneas de igual diferencia con la normal.

Las flechas negras indican el rumbo del viento y su intensidad del modo siguiente: débil ——, moderado ——, algo fuerte ——, fuerte ——, violento —— y huracanado ——

Estado del cielo: despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ▮ Con negras: Nublados bajos. Con rojo: Nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ⚡, y helada ⌣

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.

Con rojo: de 50 mm. en adelante.

Las flechas rojas indican la dirección e intensidad de los vientos de velocidad máxima mayores de 10 metros por segundo.

Los datos de Estados Unidos son proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

MIERCOLES 1º DE JULIO DE 1931

Regiones	ESTACIONES	Presión a nivel del mar +700	Temperatura. Ambiente. °	Máxima de ayer. °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
1	Guaymas	56.6	29	37	28	0	8
	Hermosillo	57.0	29		29	0	248
	La Paz						12
2	Culiacán	56.4	25	36	25	0	53
	Mazatlán	56.0	28	30	27	0	78
	San Blas	56.4	24	29	24	12	7
	Tepic	56.0	22	29	19	43	918
3	Acapulco	56.8	25	31	24	8	3
	C. Bravos	57.0	20	30	18	19	1250
	Colima	57.0	25	33	24	Inap	509
	Manzanillo	57.0	25	32	26	0	8
4	Oaxaca	56.1	16	24	16	7	1563
	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	55.8	22	30	21	0	1140
	Chihuahua	57.0	21	34	19	Inap	1423
	Durango	56.0	17	27	16	5	1886
	Aguascalientes	57.5	17	27	16	0	1879
	Guadalajara	57.2	17	28	16	54	1556
5	Guanajuato	57.4	17	27	16	0	2037
	León	58.3	17	30	16	0	1809
	Querétaro	58.2	17	27	17	0	1842
	San Luis Potosí						1877
	Zacatecas	57.7	10	21	10	0	2612
	Cuernavaca	58.2	21	25	17	20	1538
	Morelia	58.0	16	26	15	10	1923
6	Pachuca	58.4	12	20	11	2	2485
	Puebla	58.2	13	24	12	3	2150
	Tacubaya	58.4	13	26	12	Inap	2309
	Tlaxcala	58.3	16	22	12	4	2240
	Toluca	58.3	12	21	11	5	2675
	Ciudad Victoria	60.1	21	31	17	Inap	317
	Lampazos						317
7	Matamoros	60.4	25	35	24	0	12
	Monterrey	59.2	23	32	23	0	528
	Saltillo	59.9	18	27	15	5	1609
	Tampico	60.0	26	31	25	Inap	8
	Córdoba	58.0	19	27	18	30	871
	Frontera	57.5	24	34	22	0	2
	Jalapa	58.3	16	24	16	12	1399
	Orizaba	58.2	17	27	16	51	1248
8	Puerto México	57.2	27	29	25	1	14
	Río Verde	59.1	20	27	19	15	987
	Tulancingo	58.8	13	22	12	1	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	58.0	24	28	23	51	16
	Comitán	57.2	17	23	14	18	1635
	Salina Cruz	55.6	25	32	23	Inap.	56
9	San Cristóbal	57.0	15	20	13	3	2118
	Tapachula	55.8	23	31	20	16	168
	Tuxtla Gutiérrez	57.3	23	30	23	1	536
	Campeche	57.4	26	29	25	9	25
	Cozumel						
10	Maxcanú	58.6	25	31	24	20	12
	Mérida	59.0	26	31	24	0	22
	Payo Obispo	57.0	25	32	25	10	4
	Progreso	59.0	26	28	25	0	14
	Valladolid	58.9	24	28	21	5	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

Regiones		mm.
1	Alfar	
	Ensenada	
	Nacozari	
	Navojoa	
	Ures	0
2	Acaponeta	
	Badiraguato	7
	Choix	
	Mascota	5
	San Ignacio	
	Topolobampo	
	Tuxpan, Nay.	
3	Huajuapan	
	Huetamo	
	Iguala	3
	Tamazula	
	Unión	9
4	Camargo, Chih.	
	Charcas	0
	La Flor	
4	Nazas	4
	Stgº Papasquiaro	9
	Sombrerete	32
	Tepehuanes	
5	Villa González	
	S. José Iturbide	0
6	Jonacatepec	1
	Tehuacán	5
	Zamora	Inap
	Zitácuaro	
7	Linares	3
	Monclova	4
8	Huauchinango	14
	Teapa	38
	Tenosique	
	Villahermosa	24
9	Cintalapa	2
	Matías Romero	
10	Tonalá	83
	Champotón	

PREVISION GENERAL

La temperatura ascenderá en los Estados del Noreste y no tendrá cambio de importancia en el resto de la República. Continuarán registrándose lluvias en la mayor parte del País con excepción del extremo Noroeste.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1 No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Suroeste.

REGION 2 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Oeste.

REGION 3 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Oeste.

REGION 4 No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

REGION 5 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 6 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 7 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados del Este.

REGION 8 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Noreste.

REGION 9 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Norte.

REGION 10 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados del Noreste.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos