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.

MARTES 17 DE FEBRERO 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	63.0	15	22	14	0	8
	Hermosillo	63.0	12	7	12	0	248
	La Paz	61.8	15	22	15	0	11
	Culiacán	61.4	13	24	12	0	58
2	Islas Marías						4
	Mazatlán	61.0	18	21	17	0	78
	San Blas						7
	Acapulco	59.8	24	31	23	0	8
	Chilpancingo	59.7	15	7	15	0	1259
3	Colima	60.2	16	30	15	0	498
	Manzanillo	60.6	20	29	19	0	4
	Oaxaca	59.0	12	29	12	0	1563
	Ciudad Juárez						1137
4	Ciudad Lerdo	60.2	7	20	6	0	1140
	Chihuahua	63.0	3	18	2	0	1423
	Durango	60.3	5	20	4	0	1886
	Aguascalientes	60.2	7	20	6	0	1879
	Guadalajara	60.4	3	23	3	0	1575
	Guanajuato	60.4	10	20	10	0	2037
5	León	60.3	7	22	6	0	1869
	Querétaro	60.1	8	22	8	0	1842
	San Luis Potosí	60.3	10		9	0	1877
	Zacatecas	60.5	4	11	2	0	2612
	Cuernavaca	59.7	18	24	15	0	1546
	Morelia	60.2	9	19	9	0	2923
	Pachuca	58.4	7	17	5	0	2485
6	Puebla	57.9	10	20	10	Inap.	2150
	Tacubaya	59.3	7	21	5	0	2200
	Tlaxcala	58.0	10	19	8	0	2248
	Toluca	59.8	5	18	3	0	2675
	Ciudad Victoria	60.3	12	24	8	1	
	Lampazos						137
7	Matamoros	60.2	13	21	12	1	12
	Monterrey	60.4	12	24	11	0	522
	Saltillo	60.2	10	20	8	0	1609
	Tampico	58.6	16	24	16	0	18
	Córdoba	57.5	17	28	15	0	871
	Frontera	58.6	21	34	20	0	2
	Jalapa	57.4	16	26	16	0	1399
	Orizaba	57.3	20	28	16	0	1248
8	Puerto México	56.8	22	33	19	0	14
	Río Verde	60.1	12	29	10	0	987
	Tulancingo	58.6	7	21	6	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	57.2	21	25	20	0	16
	Comitán	59.0	11		9	0	1635
	Salina Cruz	58.8	25	25	24	0	56
9	San Cristóbal	58.7	9	18	2	0	2118
	Tapachula	58.8	21	32	18	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	58.6	18	32	16	0	536
	Campeche	57.8	22	30	21	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
10	Maxcanú						
	Mérida	59.6	22	32	22	0	12
	Payo Obispo	59.0	25	30	24	0	22
	Progreso	59.4	22	31	22	0	4
	Valladolid	59.0	20	30	17	0	14
							22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.	REGIONES		mm.
1	Altar		4	S. Juan de Gpe.	
	Ensenada			Stgo. Papasquiaro	0
	Nacozari			Sombrerete	0
	Navojoa			Temosachic	
	Ures	0		Tepehuanes	
2	Acaponeta	0		Villa González	
	Badiraguato	0	5	S. José Iturbide	0
	Choix		6	Tehuacán	0
	Mazcota	0		Zamora	0
	San Ignacio	0		Zitácuaro	0
	Tepic		7	Camargo, Tamps.	
	Topolobampo			Linares	0
3	Huajuapan	0		Monclova	0
	Huetamo	0	8	Huauchinango	0
	Iguala	0		Teapa	0
	Tamazula			Tenosique	0
	Unión			Villahermosa	0
4	Charcas	0	9	Cintalapa	0
	La Flor	0		Matías Romero	0
	Nazas	0	10	Tonalá	0
	Parral			Campotón	0

PREVISON GENERAL

Descenderá ligeramente la temperatura en la Mesa del norte y en la porción norte de la Vertiente del Golfo de México. En el resto del País no tendrá cambio notable En general dominará buen tiempo y sólo en la Vertiente del Golfo de México aumentarán los nublados y se registrarán algunas lluvias.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

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

REGION 2
Ascenso de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Noroeste.

REGION 3
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
Descenso de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.

REGION 5
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.

REGION 6
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.

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

REGION 8
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados del Norte.

REGION 9
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

REGION 10
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.
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 ⌣

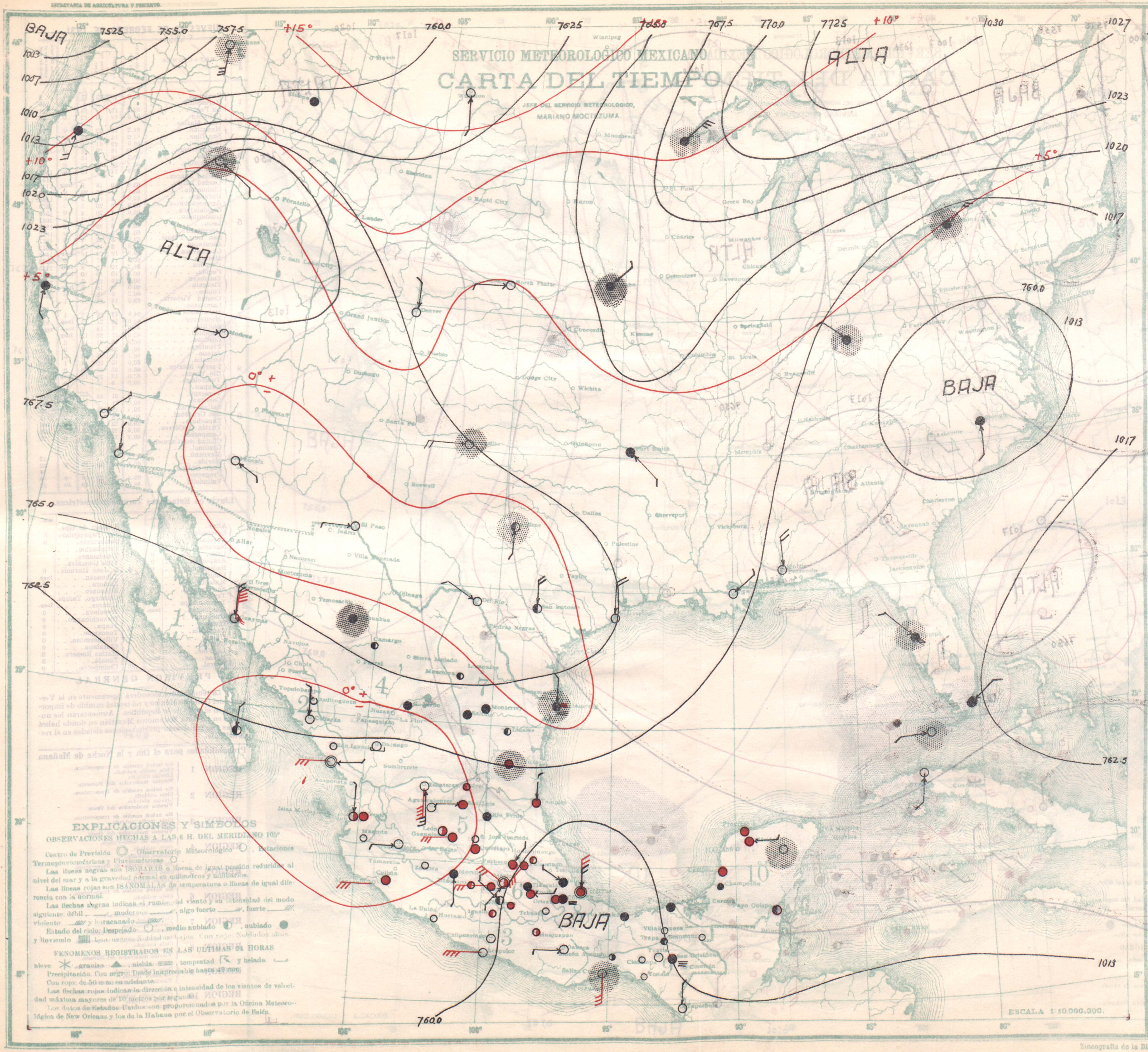
Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 4.9 mm.
Con rojo: de 5.0 mm. en adelante.

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 1:40.000.000.

Litografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos



MIERCOLES 18 DE FEBRERO 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	63.6	18	24	16	0	8
	Hermosillo						248
	La Paz	62.4	16	25	16	0	11
2	Culiacán	61.6	13	25	12	0	58
	Islas Marías						4
	Mazatlán	61.2	17	22	17	0	78
	San Blas	60.8	16	24	16	0	7
3	Acapulco	61.2	22	30	22	0	8
	Chilpancingo	61.0	14	27	13	0	1259
	Colima	60.8	16	30	15	0	498
	Manzanillo						4
	Oaxaca	59.0	11	27	10	0	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	62.5	9	19	7	0	1140
	Chihuahua	65.7	6	15	4	1	1423
	Durango	62.3	1	19	0	0	1886
5	Aguascalientes	60.5	6	20	5	0	1879
	Guadalajara	60.6	4	22	4	0	1575
	Guanajuato	60.4	10	20	10	0	2037
	León	60.3	7	21	6	0	1809
	Querétaro	60.2	9	21	9	0	1842
	San Luis Potosí	60.6	9	22	8	0	1877
	Zacatecas	61.2	4	11	3	0	2612
6	Cuernavaca	60.0	19	24	14	0	1546
	Morelia	60.5	11	19	10	0	2923
	Pachuca	59.8	10	20	9	0	2435
	Puebla	59.7	10	21	10	0	2150
	Tacubaya	60.4	8	24	7	0	2209
	Tlaxcala	59.8	12	20	10	0	2248
	Toluca	60.1	7	20	6	0	2675
7	Ciudad Victoria	62.7	16	24	12	Inap.	
	Lampazos						137
	Matamoros	63.8	14	27	13	1	12
	Monterrey	63.6	15	24	15	0	522
	Saltillo	63.4	8	18	6	0	1609
	Tampico	61.6	19	25	19	0	18
8	Córdoba	59.1	16	25	14	0	871
	Frontera	60.2	23	32	21	0	2
	Jalapa	59.2	14	26	14	0	1399
	Orizaba	59.3	14	26	13	0	1248
	Puerto México	59.8	24	28	21	0	14
	Río Verde	60.5	15	27	14	0	987
	Tulancingo	59.8	7	22	6	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	59.0	22	23	21	0	16
9	Comitán						1635
	Salina Cruz	59.2	25	27	24	Inap	56
	San Cristóbal	60.0	5	21	3	0	2118
	Tapachula	59.0	21	33	18	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	59.8	19	33	18	0	536
10	Campeche	60.3	23	27	23	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
	Maxcanú						12
	Mérida	60.4	23	33	22	0	22
	Payo Obispo	60.8	28		23	0	4
	Progreso	60.2	23	26	23	0	14
	Valladolid	60.8	21	33	18	Inap.	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

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

PREVISON GENERAL

Continuará descendiendo ligeramente la temperatura en la Mesa del norte y en la Vertiente del Golfo de México en donde se registrarán algunas lluvias y estará el tiempo anortado. En las demas regiones del País dominará buen tiempo.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

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

REGION 2 — No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Noroeste.

REGION 3 — No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Oeste.

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

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

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 Norte.

REGION 8 — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

REGION 9 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

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

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO
DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO
MARIANO MOCTEZUMA.

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
ALTA
ALTA

1023 7020 1017 7600 7575 7550 1007 1010 1013 1020 1017 1020 1017 7650 7625 1013 7650 7625 7650 7625 7600

JUEVES 19 DE FEBRERO 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	62.8	16	23	15	0	8
	Hermosillo						248
	La Paz	62.2	15		15	0	11
	Culiacán	61.6	12	26	12	0	58
2	Islas Marías						4
	Mazatlán	61.2	18	22	17	0	78
	San Blas	61.0	14	24	14	0	7
	Acapulco	59.6	23	31	23	0	8
	Chilpancingo	60.0	16	28	16	0	1259
3	Colima	60.2	16	7	15	0	498
	Manzanillo	60.2	20	26	19	0	4
	Oaxaca	59.9	14	19	13	0	1563
	Ciudad Juárez						1137
4	Ciudad Lerdo	63.0	10	18	8	Inap	1140
	Chihuahua	65.7	21	16	20	0	1423
	Durango	62.0	4	18	3	0	1886
	Aguascalientes	60.9	6	20	5	0	1879
	Guadalajara	60.6	4	20	4	0	1575
	Guanajuato	60.4	8		7	0	2037
5	León	60.6	6	20	6	0	1809
	Querétaro	60.2	10	19	10	0	1842
	San Luis Potosí	62.0	8	22	7	0	1877
	Zacatecas	61.8	2	12	2	0	2612
	Cuernavaca	59.9	19	24	15	Inap.	1546
	Morelia	60.3	11	17	10	0	2923
	Pachuca	61.2	10	18	9	Inap	2435
6	Puebla	60.8	10	19	10	Inap.	2150
	Tacubaya	60.2	10	22	7	0	2209
	Tlaxcala	60.3	9	18	8	Inap.	2248
	Toluca	60.2	9	18	7	0	2675
	Ciudad Victoria	63.2	15	21	10	1	
	Lampazos						137
7	Matamoros	64.8	13	20	12	1	12
	Monterrey	64.0	12	21	12	Inap	522
	Saltillo	64.0	6	14	4	Inap.	1609
	Tampico	62.8	17	22	17	Inap	18
	Córdoba	60.5	16	21	14	3	871
	Frontera	60.2	23		20	0	2
	Jalapa	60.7	14	21	14	5	1399
	Orizaba	60.5	15	20	14	1	1248
8	Puerto México	60.6	23	27	20	0	14
	Río Verde	6 °.5	12	24	12	Inap	987
	Tuxpan	60.6	8	19	7	0	2157
	Veracruz	60.4	21	23	21	Inap	16
	Comitán	60.0	11		10	0	1635
	Salina Cruz	59.4	23	28	21	0	56
9	San Cristóbal	60.2	8	21	5	0	2118
	Tapachula	59.0	22	32	20	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	60.8	22	33	21	0	536
	Campeche	60.2	23	27	23	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
10	Maxcanú						12
	Mérida	60.4	24	30	23	9	22
	Payo Obispo						4
	Progreso	60.2	24	29	23	9	14
	Valladolid	59.6	22	33	19	40	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

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

PREVISON GENERAL

La temperatura ascenderá ligeramente en la Vertiente del Golfo de México y nó tendrá cambio de importancia en el resto de la República. Aumentarán los nublados en la Ruta Matamoros Mazatlán en donde habrá lluvias y se registrarán precipitaciones aisladas en el resto del País.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

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

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

REGION 3
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- No habrá lluvias.
- Vientos moderados del Oeste.

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

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

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

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

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

REGION 9
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- No habrá lluvias.
- Vientos moderados del Norte.

REGION 10
- No habrá cambio de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- 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 imperceptible hasta 5 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

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

VIERNES 20 DE FEBRERO DE 1931

Regiones.	ESTACIONES	Presión al nivel del mar.	Temperatura. Ambiente.	Máxima en 24 hrs.	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del tard.-nivel del mar
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	60.8	15		14	0	8
	Hermosillo	59.8	11		11	0	248
	La Paz						11
	Culiacán	60.2	13	27	13	0	58
2	Islas Marías						4
	Mazatlán	59.4	17	28	17	0	78
	San Blas	59.0	14	27	14	0	7
	Acapulco	58.8	21	30	21	Inap	8
3	Chilpancingo						1259
	Colima	59.8	13	31	12	0	498
	Manzanillo	59.4	21	30	18	0	4
	Oaxaca	60.0	14	27	11	0	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	60.2	6	18	5	0	1140
	Chihuahua	60.4	7	19	5	0	1423
	Durango	60.0	6		2	0	1886
5	Aguascalientes	59.6	3	20	2	0	1879
	Guadalajara	59.7	2	23	1	0	1575
	Guanajuato	59 9	6	19	5	0	2037
	León	59.8	4	21	3	0	1809
	Querétaro	59.6	6	22	6	0	1842
	San Luis Potosí	60.2	6	22	6	0	1877
	Zacatecas	60.0	5	12	5	0	2612
6	Cuernavaca	59.8	16	23	12	0	1546
	Morelia	59.0	5	21	4	0	2923
	Pachuca	60.8	5	17	4	0	2435
	Puebla	60 9	5	19	4	0	2150
	Tacubaya	60.0	1	20	0	0	2200
	Tlaxcala	60.6	4	19	3	Inap.	2248
	Toluca	59.7	4	17	2	0	2675
7	Ciudad Victoria	62.5	10	20	7	4	
	Lampazos						137
	Matamoros	63.4	12	22	11	Inap.	12
	Monterrey	62.0	11	21	11	Inap	522
	Saltillo	61.8	6	15	4	0	1609
	Tampico	62.8	17	22	16	0	18
8	Córdoba	61.0	15	17	14	8	871
	Frontera	61.2	22	32	21	4	2
	Jalapa	61.5	18	18	12	22	1399
	Orizaba	61.0	13	17	12	4	1248
	Puerto México	61.4	22	24	19	1	14
	Río Verde	61.2	13	22	12	0	987
	Tulancingo	61.5	1	20	1	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	61.2	20	22	19	1	16
9	Comitán	59.0	14		12	0	1635
	Salina Cruz	58.2	23	31	22	0	56
	San Cristóbal	60.0	10	21	7	0	2118
	Tapachula	57.2	22	34	19	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	59.8	21	31	20	0	536
	Campeche	60.9	22	27	22	1	25
10	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
	Maxcanú	60.8	21		20	6	12
	Mérida	60.4	22	27	21	2	22
	Payo Obispo	58.4	22	32	20	Inap	4
	Progreso	61 0	23	25	22	3	14
	Valladolid	61.2	20	29	18	15	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

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

PREVISON GENERAL

La temperatura descenderá en el extremo Noroeste del País y ascenderá ligeramente en el resto. El tiempo mejorará en el Golfo de México y se registrarán heladas en la Mesa Central

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

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

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

REGION 5
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.

REGION 6
Ascenso de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Heladas.

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

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

REGION 9
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Norte.

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

EXPLICACION DE 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 cambio 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 viento N.W. ⊃, Nublados altos ⊃, Nublados bajos ⊃.

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

Fincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

SABADO 21 DE FEBRERO DE 1931

Regiones.	ESTACIONES	Presión al nivel del mar.	Temperatura. Ambiente.	Máxima de ayer.	Mínima en la última h.	Lluvia en la h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	61.6	13	25	12	0	8
	Hermosillo						248
	La Paz	61.6	15	22	15	0	11
	Culiacán	60.0	12	27	12	0	58
2	Islas Marías						4
	Mazatlán	59.8	18	22	17	0	78
	San Blas						7
	Acapulco	59.6	22	31	21	0	8
	Chilpancingo						1259
3	Colima	60.2	16	31	15	0	498
	Manzanillo	60.0	21	30	19	0	4
	Oaxaca	59.0	11	27	11	Inap	1563
	Ciudad Juárez						1137
4	Ciudad Lerdo	59.4	8		7	0	1140
	Chihuahua	61.6	2	23	0	0	1423
	Durango	59.6	4	20	3	0	1886
	Aguascalientes	59.7	3	21	2	0	1879
	Guadalajara						1575
5	Guanajuato	60.0	9	20	8	0	2037
	León	59.9	9	23	7	0	1809
	Querétaro	59.7	8	21	8	0	1842
	San Luis Potosí	59.8	4	22	3	0	1877
	Zacatecas	59.8	5	15	5	0	2612
	Cuernavaca	59.6	19	25	16	0	1546
	Morelia	59.7	11	21	11	0	2023
	Pachuca	59.8	9	21	6	0	2455
6	Puebla	59.6	11	21	10	0	2150
	Tacubaya	59.4	9	23	8	0	2209
	Tlaxcala	59.5	11	19	9	0	2248
	Toluca	59.6	8	21	6	0	2675
	Ciudad Victoria	59.8	17	28	14	0	
	Lampazos						137
7	Matamoros	60.2	18	25	17	0	12
	Monterrey	58.8	14	23	14	0	522
	Saltillo	59.0	12	20	9	0	1609
	Tampico	60.8	20	24	19	0	18
	Córdoba	59.9	15	17	14	3	871
	Frontera	61.0	22	27	21	0	2
	Jalapa	60.1	13	13	12	10	1399
8	Orizaba	60.0	14	15	13	2	1248
	Puerto México	60.8	23	24	21	Inap	14
	Río Verde	59.7	14	23	14	0	987
	Tulancingo	59.8	9	21	6	0	2167
	Tuxpan						
	Veracruz	60.2	21	28	20	0	16
	Comitán	59.6	15		13	0	1635
	Salina Cruz	58.4	24	30	22	0	56
9	San Cristóbal	59.7	9	20	6	0	2118
	Tapachula	58.8	22	35	20	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	59.4	21	27	20	0	536
	Campeche	62.8	21	26	20	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
10	Maxcanú	62.8	18	29	17	0	12
	Mérida	62.8	18	26	17	1	22
	Payo Obispo	60.2	20	32	20	Inap	4
	Progreso	62.4	19	24	19	0	14
	Valladolid	63.6	16	28	14	Inap	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

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

PREVISON GENERAL

La temperatura descenderá en la porción norte de la República. Habrá aumento de nublados y se registrarán algunas lluvias en las porciones sur de la Mesa Central y de la Vertiente del Golfo de México.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

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

REGION 2 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Noroeste.

REGION 3 — No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Oeste.

REGION 4 — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Noroeste.

REGION 5 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias.

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

REGION 7 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Sureste.

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

REGION 9 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Norte.

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

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

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

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

Las flechas rojas indican la dirección y 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

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO.

DIRECCION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLÓGICO
MARIANO MOCTEZUMA.

DOMINGO 22 DE FEBRERO 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	61.6	12	23	11	0	8
	Hermosillo						248
	La Paz	60.6	17		16	0	11
	Culiacán	61.0	12	27	11	0	58
	Islas Marías						4
2	Mazatlán	60.6	18	23	18	0	78
	San Blas	60.5	15	25	15	0	7
	Acapulco	59.6	21	31	21	0	8
	Chilpancingo						1259
3	Colima	60.4	17	28	16	0	498
	Manzanillo	60.4	21	29	19	0	4
	Oaxaca	58.5	11	27	11	0	1563
	Ciudad Juárez						1137
4	Ciudad Lerdo	59.8	9	23	7	0	1140
	Chihuahua	61.0	3	22	0	0	1423
	Durango	60.5	4	17	3	0	1886
	Aguascalientes	59.7	8	21	7	0	1879
	Guadalajara	60.2	8	23	7	0	1575
	Guanajuato	59.8	11	20	10	0	2037
5	Leon	59.6	11	23	10	0	1809
	Querétaro	59.6	10	22	10	0	1842
	San Luis Potosí						1877
	Zacatecas	59.9	4	14	4	0	2612
	Cuernavaca	59.1	19	26	15	0	1546
	Morelia	59.6	10	19	9	0	2923
	Pachuca	59.3	8	20	6	0	2435
6	Puebla	59.0	6	20	6	0	2150
	Tacubaya	59.2	6	24	5	0	2299
	Tlaxcala	59.4	7	20	5	0	2248
	Toluca	59.3	7	20	4	0	2675
	Ciudad Victoria	59.7	15	27	11	0	
	Lampazos						137
7	Matamoros	60.0	20	23	20	0	12
	Monterrey	59.8	15	25	15	0	522
	Saltillo	59.12	12	22	10	0	1609
	Tampico	59.6	21	25	21	1	18
	Córdoba	58.8	14	20	12	0	871
	Frontera	60.1	22	32	21	0	2
	Jalapa	59.0	14	19	12	0	1399
	Orizaba	59.1	10	17	10	0	1248
8	Puerto México	58.8	23	25	21	1	14
	Río Verde	59.3	12	26	12	0	987
	Tulancingo	59.0	10	24	10	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	58.8	22	23	20	0	16
	Comitán	59.0	14		12	1	1635
	Salina Cruz	58.6	25	32	22	0	56
9	San Cristóbal	59.1	8	20	6	Inap	2118
	Tapachula	58.8	22	34	20	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	59.0	21	32	21	0	536
	Campeche	61.4	17	28	16	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
10	Maxcanú	62.6	18	30	18	0	12
	Mérida	62.8	18	29	18	0	22
	Payo Obispo	60.8	24	29	22	0	4
	Progreso	62.6	18	24	18	0	14
	Valladolid	62.6	15	30	13	0	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

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

PREVISON GENERAL

No habrá cambio de temperatura en ninguna da las regiones del País Habrá algunas lluvias aisladas en la Mesa Central y en la Vertiente del Golfo de México. Dominará buen tiempo en las otras regiones del País.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

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

REGION 2
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Noroeste.

REGION 3
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.

REGION 5
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.

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 Este.

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

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

REGION 10
Ascenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.
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 ▥ Contornos obscuros 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.

Litografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO.

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLÓGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

LUNES 23 DE FEBRERO 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	62.8	13	22	12	0	8
	Hermosillo						248
	La Paz	61.4	18	21	17	0	11
	Culiacán	61.4	15	27	14	Inap	58
2	Islas Marías						4
	Mazatlán	60.8	18	22	18	0	78
	San Blas	60.8	19		18	0	7
	Acapulco	58.8	22	31	21	0	8
	Chilpancingo						1259
3	Colima	59.8	17	31	16	0	498
	Manzanillo	59.8	21		20	0	4
	Oaxaca	59.8	13	30	12	0	1563
	Ciudad Juárez						1137
4	Ciudad Lerdo	57.6	12	24	11	0	1140
	Chihuahua	60.0	4	22	3	0	1423
	Durango	60.0	8	18	7	0	1886
	Aguascalientes	58.0	11	20	10	0	1879
	Guadalajara	58.9	9	33	9	0	1575
5	Guanajuato						2037
	León	58.4	14	28	13	0	1809
	Querétaro	58.9	13	28	13	0	1842
	San Luis Potosí	58.2	14	23	13	0	1877
	Zacatecas	58.5	5	18	5	0	2612
	Cuernavaca	59.2	20	26	17	0	1546
	Morelia	58.5	12	21	11	0	2923
6	Pachuca	59.0	10	22	9	0	2435
	Puebla	58.7	11	23	9	0	2150
	Tacubaya	59.3	10	25	8	0	2309
	Tlaxcala	58.5	11	21	7	0	2248
	Toluca	59.4	8	21	5	0	2675
	Ciudad Victoria	57.5	15	28	10	0	
	Lampazos						137
7	Matamoros	57.2	21	27	20	Inap	12
	Monterrey	56.8	16	27	16	0	522
	Saltillo	57.2	14	22	13	0	1609
	Tampico	57.0	21	27	21	0	18
	Córdoba	56.9	16	24	14	0	871
	Frontera	58.2	22	34	21	0	2
	Jalapa	57.0	16	25	15	0	1399
	Orizaba	57.2	20	23	14	0	1248
8	Puerto México	57.2	23	25	21	0	14
	Río Verde	58.3	17	28	16	0	987
	Tulancingo	58.0	12	25	10	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	56.4	21	26	20	Inap	16
	Comitán	58.6	15	29	12	0	1635
	Salina Cruz	57.4	24	29	23	0	56
9	San Cristóbal	58.0	11	22	9	Inap	2118
	Tapachula	58.2	23	36	20	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	57.9	22	34	22	0	536
	Campeche	58.8	22	29	21	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
10	Maxcanú						
	Mérida	59.6	20	30	19	0	12
	Payo Obispo						22
	Progreso	59.6	19	26	19	0	4
	Valladolid	59.8	18	30	15	0	14
							22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONS		mm.	REGIONS		mm.
1	Altar	0	4	S. Juan de Gpe.	
	Ensenada			Stg° Papasquiaro	0
	Nacozari			Sombrerete	
	Navojoa			Temósachic	
	Ures			Tepehuanes	
2	Acaponeta		5	Villa González	
	Badiraguato	0		S. José Iturbide	0
	Choix	0	6	Tehuacán	0
	Mascota			Zamora	0
	San Ignacio	0		Zitácuaro	0
	Tepic		7	Camargo, Tamps.	
	Topolobampo			Linares	0
3	Huajuapan			Monclova	0
	Huetamo	0	8	Huauchinango	0
	Iguala	0		Teapa	0
	Tamazula			Tenosique	
	Unión			Villahermosa	0
4	Charcas	0	9	Cintalapa	0
	La Flor			Matías Romero	0
	Nazas	0	10	Tonalá	0
	Parral			Champotón	

PREVISON GENERAL

La temperatura principiará a descender en el Norte de la República iniciándose "norte" en el Golfo de México. En los Estados del Sureste dominará tiempo caluroso y medio nublado.

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

REGION 3
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Oeste.

REGION 4
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.

REGION 5
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.

REGION 6
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.

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

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

REGION 9
Ascenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Sur.

REGION 10
Ascenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Nieblas.
Vientos moderados del Sureste.

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 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 ——, tempestuoso ——.

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◑, nublado ●, y lloviendo ●.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

nieve ✳, granizo ▲, niebla ≡, tempestad ↯, y humos.

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.

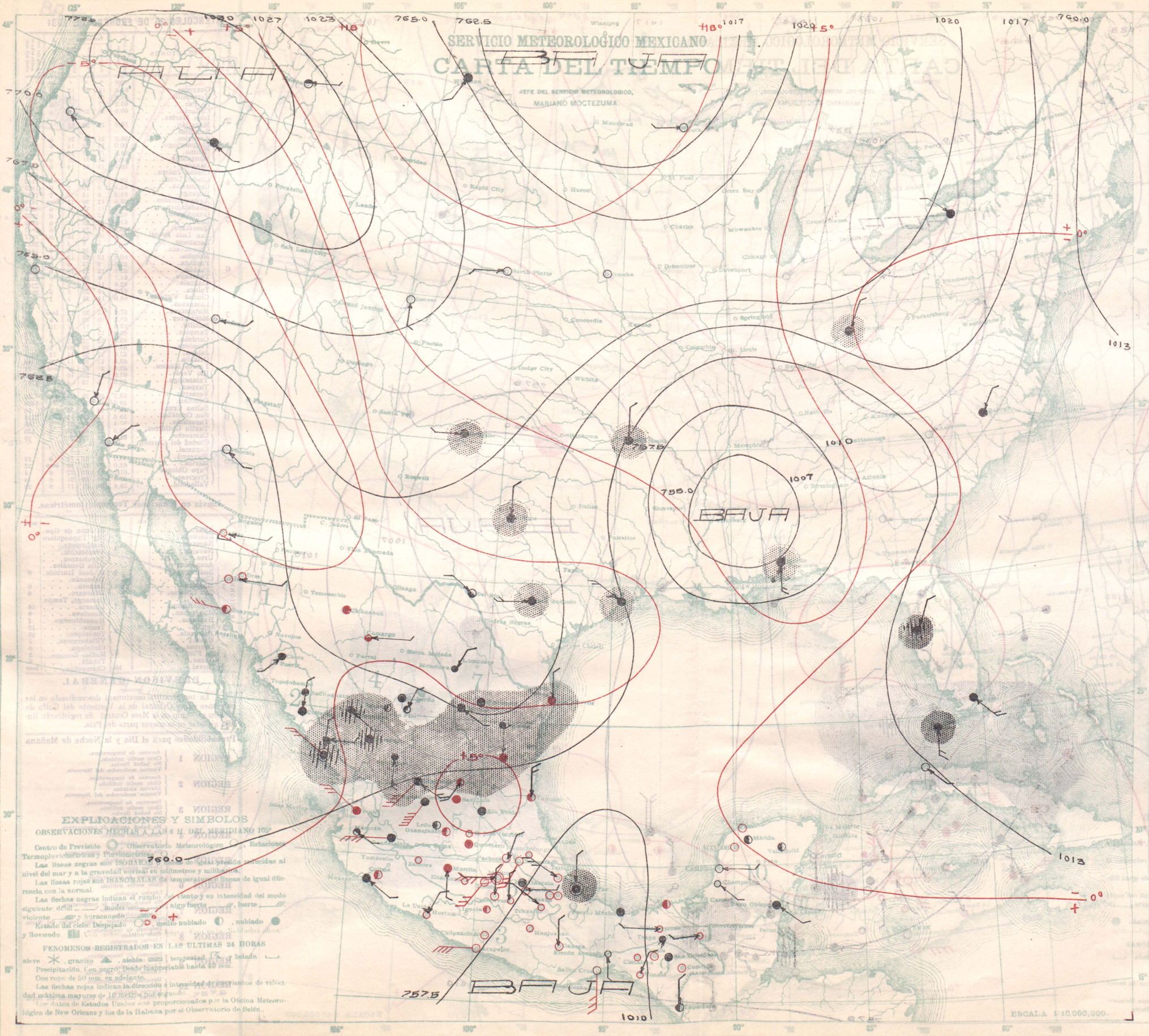
ESCALA 1:10.000,000.

Fotograbado 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 milésimos.

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 ▮.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

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

Precipitación. Con negro: Desde fuapreciable 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.

MARTES 24 DE FEBRERO 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	61.6	12	21	11	0	8
	Hermosillo	61.0	9		8	0	248
	La Paz						11
2	Culiacán	60.8	15	22	15	0	58
	Islas Marías						4
	Mazatlán	61.2	17	22	17	3	78
	San Blas						7
3	Acapulco	58.0	22	31	22	0	8
	Chilpancingo	57.9	14	29	14	0	1259
	Colima	58.8	18	33	17	0	498
	Manzanillo	59.0	22	30	20	0	4
	Oaxaca	57.0	12	31	11	0	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	61.0	12	20	11	0	1140
	Chihuahua	64.1	3	14	2	0	1423
	Durango	61.1	7	15	6	0	1886
5	Aguascalientes	59.6	11	22	11	0	1879
	Guadalajara	59.0	11	24	10	0	1575
	Guanajuato	60.0	12	22	11	0	2037
	León	59.6	12	24	11	0	1809
	Querétaro	59.8	10	24	10	0	1842
	San Luis Potosí	59.6	14	25	23	0	1877
6	Zacatecas	60.0	5	11	5	Inap	2612
	Cuernavaca	59.6	20	27	17	0	1546
	Morelia	59.0	12	23	11	0	2923
	Pachuca	59.4	10	22	9	0	2485
	Puebla	57.5	9	22	8	0	2150
	Tacubaya	59.0	8	26	7	0	2209
	Tlaxcala	57.7	9	22	7	0	2248
	Toluca	59.4	7	22	5	0	2675
7	Ciudad Victoria	61.0	17	28	13	0	
	Lampazos						137
	Matamoros	63.2	15	27	15	Inap	12
	Monterrey	63.0	12	30	13	Inap	522
	Saltillo	63.0	7	21	7	1	1609
	Tampico	59.6	21	28	20	0	18
8	Córdoba	57.4	16	27	14	0	871
	Frontera	58.2	23	34	21	0	2
	Jalapa	57.8	17	23	14	0	1399
	Orizaba	57.2	14	25	13	0	1248
	Puerto México	57.0	23	29	21	0	14
	Río Verde	58.0	17	28	17	0	987
	Tulancingo	58.0	6	27	6	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	57.2	22	26	21	Inap.	16
9	Comitán	57.9	14		12	0	1635
	Salina Cruz	56.8	24	28	23	0	56
	San Cristóbal	57.6	10	22	8	0	2118
	Tapachula	57.8	22	35	20	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	57.5	21	14	20	0	536
10	Campeche	58.6	22	31	21	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
	Maxcanú	58.4	21	32	20	0	12
	Mérida	58.0	22	32	19	0	22
	Payo Obispo	58.8	26	31	24	0	4
	Progreso	58.0	20	30	20	0	14
	Valladolid	57.2	19	30	16	0	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

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

PREVISON GENERAL

La temperatura descenderá en la mayor parte del País, y con especialidad en la Vertiente del Golfo de México en donde habrá lluvias y soplará Norte fuerte En el resto de la República habrá algunos nublados y lluvias aisladas.

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 del Noroeste.

REGION 3 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos moderados del Oeste.

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

REGION 5 — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

REGION 6 — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

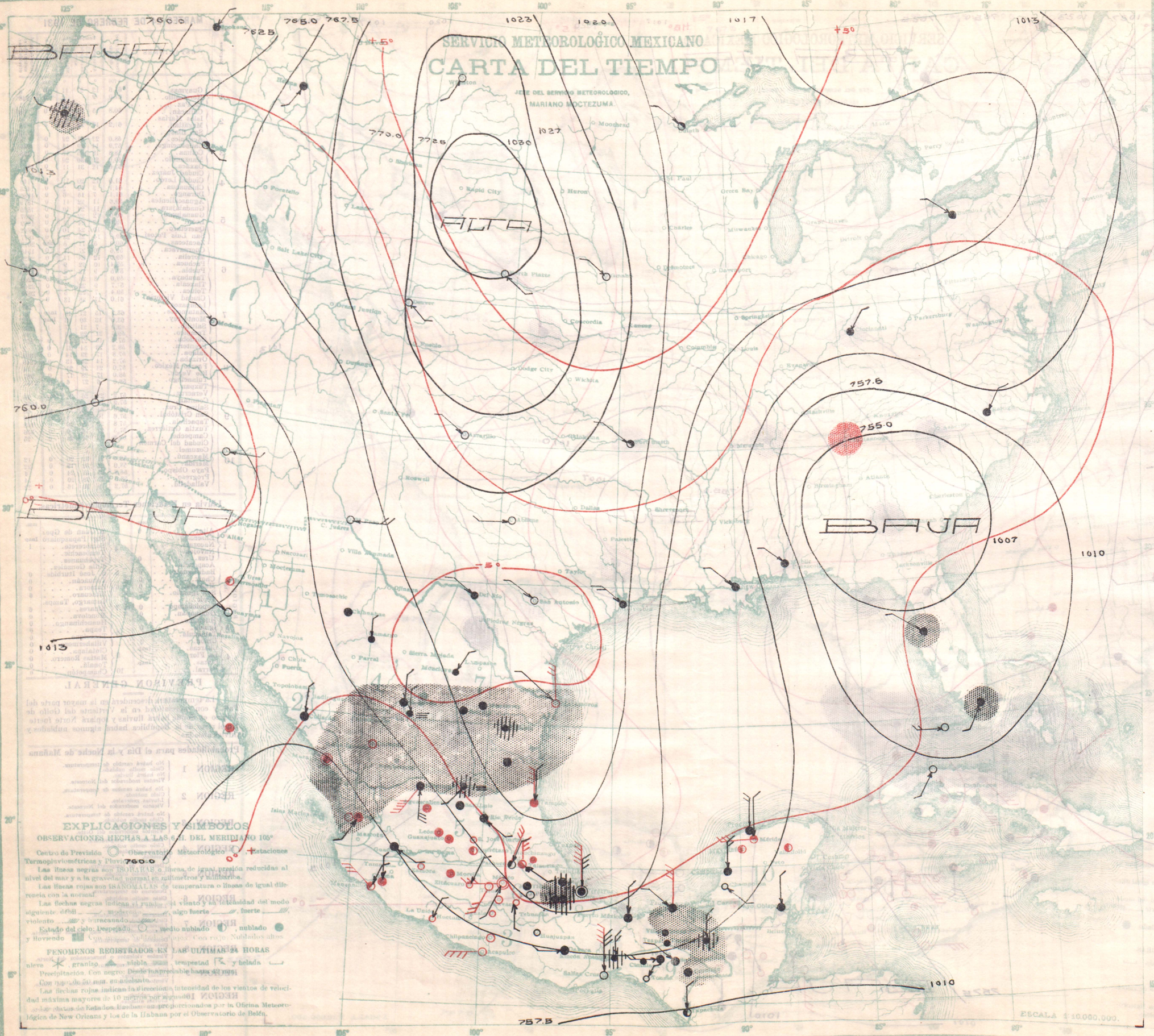
REGION 7 — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

REGION 8 — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos violentos o huracanados del Norte.

REGION 9 — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos violentos o huracanados del Norte.

REGION 10 — Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos.



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 rojo: Nublados altos.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

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

Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 50 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 han sido proporcionados por la Oficina Meteorológica de New Orleans y los de la Habana por el Observatorio de Belén.

MIERCOLES 25 DE FEBRERO 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.
		+700	°	°	°	mm.	
1	Guaymas	61.8	14	22	13	0	8
	Hermosillo	61.8	10		10	0	248
	La Paz	60.2	17		17	0	11
2	Culiacán	60.0	16	21	15	0	58
	Islas Marías						4
	Mazatlán	59.0	19	23	18	1	78
	San Blas						7
3	Acapulco	59.0	21	31	21	0	8
	Chilpancingo	60.0	14	30	14	0	1259
	Colima	58.4	19	34	18	0	498
	Manzanillo	58.2	21	31	21	0	4
	Oaxaca	60.5	15	31	14	0	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	62.8	10	14	9	Inap	1140
	Chihuahua	64.5	3	13	2	0	1423
	Durango	61.0	9	14	8	2	1886
	Aguascalientes	62.0	12	20	12	Inap	1879
	Guadalajara	59.8	11	22	11	0	1575
5	Guanajuato	60.8	12	21	11	0	2037
	León	61.0	13	23	11	0	1809
	Querétaro	60.9	11	24	11	0	1842
	San Luis Potosí	62.5	10	21	10	0	1877
	Zacatecas	61.8	5	8	4	1	2612
6	Cuernavaca	61.5	20	28	16	0	1546
	Morelia	60.8	13	22	12	0	2923
	Pachuca	62.6	9	15	9	0	2485
	Puebla	62.5	12	24	10	0	2150
	Tacubaya	61.7	8	20	7	0	2209
	Tlaxcala	62.8	11	23	8	0	2248
	Toluca	61.5	8	28	5	0	2675
7	Ciudad Victoria	66.0	11	25	7	1	
	Lampazos						137
	Matamoros	67.2	13	20	12	Inap	12
	Monterrey	64.2	10	19	9	9	522
	Saltillo	66.0	3	11	1	15	1609
	Tampico	65.0	15	21	15	0	18
	Córdoba	63.0	13	22	12	5	871
	Frontera	63.2	24	29	20	1	2
8	Jalapa	63.6	11	25	11	12	1399
	Orizaba	63.0	12	23	11	3	1248
	Puerto México	62.6	21	24	21	Inap.	14
	Río Verde	62.9	11	22	10	Inap	987
	Tulancingo	62.8	5	19	4	Inap	2157
	Tuxpan						
9	Veracruz	63.2	19	25	18	Inap.	16
	Comitán	59.0	15	28	13	14	1635
	Salina Cruz	58.4	24	29	22	0	56
	San Cristóbal	59.6	13	23	12	0	2118
	Tapachula	57.4	23	34	21	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	60.0	21	33	21	0	536
10	Campeche	61.6	22	28	21	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
	Maxcanú	62.2					
	Mérida	62.0	20	31	19	0	12
	Payo Obispo	61.2	20	31	20	Inap	22
	Progreso	61.2	23	32	22	0	4
	Valladolid	61.8	21	28	21	0	14
		59.4	20	33	17	8	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.	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
	Choix		6	Tehuacán	
	Mascota			Zamora	0
	San Ignacio			Zitácuaro	0
	Tepic		7	Camargo, Tamps.	
	Topolobampo			Linares	16
	Huajuapan	0		Monclova	0
3	Huetamo		8	Huauchinango	4
	Iguala	0		Teapa	12
	Tamazula			Tenosique	46
	Unión	0		Villahermosa	1
4	Charcas	2	9	Cintalapa	0
	La Flor	4		Matías Romero	2
	Nazas			Tonalá	0
	Parral		10	Champotón	Inap

PREVISON GENERAL

La temperatura continuará descendiendo en las porciones Sur y Oriental de la Vertiente del Golfo de México así como en la Mesa Central Se registrarán lluvias aisladas en la mayor parte del País.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

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

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

REGION 3
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.
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
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.

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

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

REGION 9
Descenso de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos fuertes del Norte.

REGION 10
Descenso de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO.

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO
MARIANO MOCTEZUMA

JUEVES 26 DE FEBRERO DE 1931

Regiones.	ESTACIONES	Presión al nivel del mar. +700	Temperatura. Ambiente. °	Máxima de ayer. °	Mínima en (última h.). °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar.
1	Guaymas	60.0	13	32	12	12	8
	Hermosillo	59.0	10		10	0	248
	La Paz	60.2	16	22	15	0	11
2	Culiacán	59.0	15	24	14	0	58
	Islas Marías						4
	Mazatlán	58.8	19	21	18	1	78
	San Blas						7
3	Acapulco	58.8	22	32	21	0	8
	Chilpancingo	58.9	14	31	14	0	1259
	Colima	57.8	20	33	19	Inap	498
	Manzanillo	57.6	23	31	22	0	4
	Oaxaca	59.3	11	30	10	0	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	59.8	8	11	7	1	1140
	Chihuahua	58.2	8	14	6	0	1423
	Durango	59.0	9	15	8	2	1886
5	Aguascalientes	59.3	10	17	10	Inap	1879
	Guadalajara	58.0	10	24	10	Inap.	1575
	Guanajuato	59.4	12	21	11	Inap	2037
	León	59.2	12	22	11	1	1809
	Querétaro	59.2	10	25	10	1	1842
	San Luis Potosí						1877
6	Zacatecas	59.0	6	24	6	Inap	2612
	Cuernavaca	58.9	20	28	17	0	1546
	Morelia	58.1	13	24	12	1	2923
	Pachuca	59.9	9	23	8	0	2485
	Puebla	60.0	9	23	7	0	2150
	Tacubaya	59.0	7	25	6	0	2209
	Tlaxcala	60.1	9	22	5	0	2248
	Toluca	58.9	10	22	8	0	2675
7	Ciudad Victoria	62.6	9	14	5	1	
	Lampazos						137
	Matamoros	66.2	12	16	12	Inap	12
	Monterrey	64.6	9	15	9	8	522
	Saltillo	62.4	3	24	3	4	1609
8	Tampico	66.2	13	19	13	3	18
	Córdoba	62.5	13	16	11	4	871
	Frontera	63.1	19	29	19	0	2
	Jalapa	63.2	10	17	9	7	1399
	Orizaba	62.0	11	17	10	2	1248
	Puerto México	63.8	20	22	18	1	14
	Río Verde	60.0	9	12	8	2	987
	Tulancingo	60.3	8	23	6	0	2157
	Tuxpan						
9	Veracruz	63.6	17	22	16	0	16
	Comitán	60.0	12		10	3	1635
	Salina Cruz	58.3	22	27	20	0	56
	San Cristóbal	60.6	11	20	10	0	2118
	Tapachula	57.2	23	37	21	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	60.2	18	24	17	0	536
10	Campeche	63.8	21	23	21	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
	Maxcanú	64.0	18	27	17	0	12
	Mérida	64.4	20	24	18	0	22
	Payo Obispo	62.2	19	28	18	0	4
	Progreso	64 2	20	24	20	0	14
	Valladolid	63.2	15	29	11	0	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

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

PREVISON GENERAL

La temperatura ascenderá en la Mesa del Norte y ligeramente en la Vertiente del Golfo de México. Continuará el tiempo nublado en la mayor parte del País y se registrarán lluvias en la región Media.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

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

REGION 2
- Ascenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Oeste.

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

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

REGION 5
- Ascenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- No habrá lluvias.

REGION 6
- Descenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias aisladas.

REGION 7
- Ascenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias generales.
- Vientos moderados del Noreste.

REGION 8
- Ascenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias aisladas
- Vientos moderados del Noreste.

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

REGION 10
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- 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 milibares.

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

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

Estado del cielo: Despejado ○, medio nublado ◐, nublado ● y lloviendo ●.

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.

Litografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO

CARTA DEL TIEMPO

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO,
MARIANO MOCTEZUMA.

VIERNES 27 DE FEBRERO 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	62.0	13	22	12	Inap	8
	Hermosillo	62.0	9		9	2	248
	Yécora	61.8	15		14	0	11
	Culiacán	61.8	12	22	11	Inap	58
	Islas Marías						4
2	Mazatlán	61.2	16	20	16	1	78
	San Blas	61.2	19	22	18	5	7
	Acapulco	59.2	23	31	23	0	8
3	Chilpancingo	59.0	18	27	17	0	1259
	Colima	60.6	17	28	15	9	498
	Manzanillo	60.4	21	30	18	0	4
	Oaxaca	58.9	15	28	15	0	1563
	Ciudad Juárez						1137
4	Ciudad Lerdo	57.0	6	13	6	Inap	1140
	Chihuahua	57.5	4	15	2	7	1423
	Durango	57.5	4	9	3	6	1886
	Aguascalientes	57.6	6	15	6	12	1879
	Guadalajara	59.0	9	16	8	17	1575
5	Guanajuato	58.5	5	19	5	25	2037
	León	58.8	7	19	6	19	1809
	Querétaro	58.6	7	22	7	1	1842
	San Luis Potosí	58.6	9		6	10	1877
	Zacatecas	57.5	2	22	2	2	2612
6	Cuernavaca	57.9	20	26	16	0	1546
	Morelia	57.6	9	21	9	3	2023
	Pachuca	57.5	7	20	6	0	2435
	Puebla	57.9	12	22	12	0	2150
	Tacubaya	57.5	10	21	9	0	2209
	Tlaxcala	57.7	13	21	10	0	2248
	Toluca	57.4	9	20	8	0	2675
	Ciudad Victoria	59.2	12	19	8	2	
	Lampazos						137
7	Matamoros	57.8	16	14	14	1	12
	Monterrey	57.8	10	11	10	1	522
	Saltillo	57.3	8	13	5	2	1609
	Tampico	60.6	15	17	13	Inap	18
	Córdoba	60.0	14	17	12	Inap.	871
	Frontera	61.2	18	26	15	1	2
	Jalapa	60.2	11	15	10	2	1399
	Orizaba	59.8	12	15	10	Inap	1248
8	Puerto México	60.6	21	21	19	11	14
	Río Verde	59.7	11	12	10	9	987
	Tulancingo	58.0	7	20	5	0	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	60.4	19	21	18	0	16
	Comitán	59.6	11		9	0	1635
	Salina Cruz	58.8	21	28	20	0	56
9	San Cristóbal	59.9	14	20	8	0	2118
	Tapachula	59.0	23	35	21	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	59.8	19	27	18	0	536
	Campeche	62.2	19	28	17	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
10	Maxcanú	62.6	15	27	14	0	12
	Mérida	62.8	19	25	16	0	22
	Payo Obispo	60.4	18		17	0	4
	Progreso	62.6	19	22	18	0	14
	Valladolid	62.9	16	28	13	0	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

REGIONES		mm.	REGIONES		mm.
1	Altar		4	S. Juan de Gpe.	
	Ensenada			Stgo Papasquiaro	0
	Nacozari			Sombrerete	
	Navojoa			Temósachic	
	Ures	1		Tepehuanes	
	Acaponeta			Villa González	
2	Badiraguato	0	5	S. José Iturbide	12
	Choix	Inap	6	Tehuacán	
	Mascota	20		Zamora	21
	San Ignacio	0		Zitácuaro	
	Tepic		7	Camargo, Tamps.	
	Topolobampo			Linares	0
3	Huajuapan	0		Monclova	Inap.
	Huetamo		8	Huauchinango	
	Iguala	0		Teapa	0
	Tamazula			Tenosique	0
	Unión	0		Villahermosa	0
4	Charcas	3	9	Cintalapa	0
	La Flor	Inap.		Matías Romero	Inap
	Nazas	0	10	Tonalá	0
	Parral			Champotón	0

PREVISON GENERAL

La temperatura descenderá en la mayor parte de la Altiplanicie y en la Vertiente del Pacífico y ascenderá en la del Golfo de México. Habrá lluvias en la porción Media del País, en los Estados del Noreste y mejorará el tiempo en el Pacífico.

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
- Descenso de temperatura.
- Cielo despejado.
- No habrá lluvias.
- Vientos moderados o algo fuertes del Noroeste.

REGION 2
- Descenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados o algo fuertes del Noroeste.

REGION 3
- Descenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- Lluvias aisladas.
- Vientos moderados o algo fuertes del Oeste.

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

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

REGION 6
- Descenso de temperatura.
- Cielo nublado.
- Lluvias aisladas.

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

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

REGION 9
- Descenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- No habrá lluvias.
- Vientos débiles del Norte.

REGION 10
- Ascenso de temperatura.
- Cielo medio nublado.
- No habrá lluvias.
- 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: Nubes bajas. Con rojo: Nubes altas.

FENOMENOS REGISTRADOS EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

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

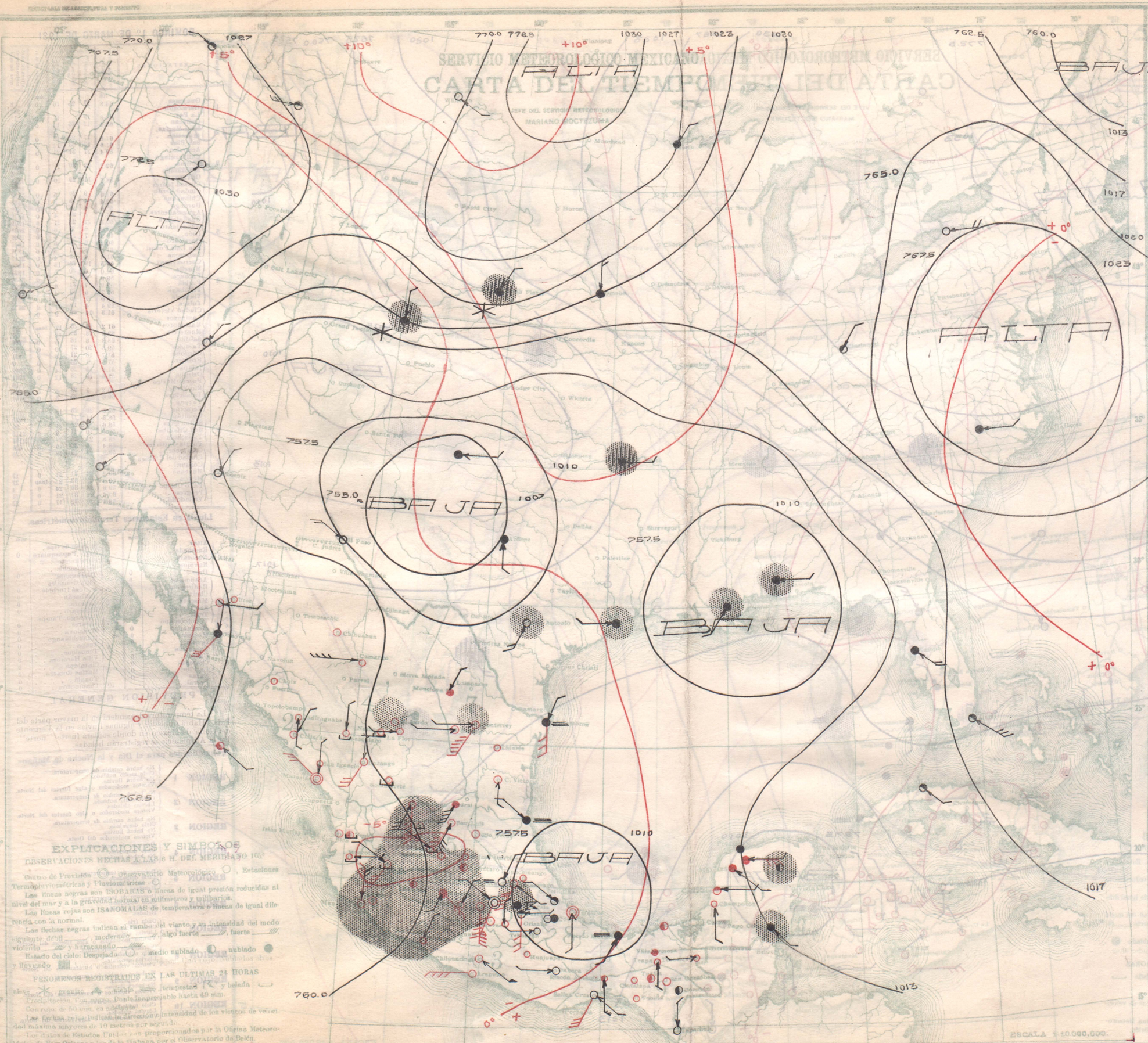
Precipitación. Con negro: Desde inapreciable hasta 49 mm.

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.



SABADO 28 DE FEBRERO 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	63.0	16	22	14	0	8
	Hermosillo	62.0	13		12	0	248
	La Paz	62.2	15	22	14	0	11
	Culiacán	62.2	11	24	10	0	58
2	Islas Marías						4
	Mazatlán	61.4	16	21	15	0	78
	San Blas	60.8	12	24	11	0	7
	Acapulco	59.4	21	31	21	0	8
3	Chilpancingo	59.0	16	25	16	0	1259
	Colima	62.0	11	23	10	Inap	493
	Manzanillo	60.8	20	27	16	Inap.	4
	Oaxaca	57.8	10	28	9	0	1563
4	Ciudad Juárez						1137
	Ciudad Lerdo	59.8	6	18	6	Inap	1140
	Chihuahua	62.4	6	17	4	0	1423
	Durango	60.0	4	13	3	0	1886
	Aguascalientes	60.2	4	16	2	0	1879
	Guadalajara	61.0	0	18	0	Inap.	1575
5	Guanajuato	60.0	5	11	4	7	2037
	León	60.0	4	10	4	Inap	1809
	Querétaro	59.5	7	15	7	7	1842
	San Luis Potosí	59.2	11	16	7	Inap	1877
	Zacatecas	59.8	2	27	2	2	2612
6	Cuernavaca	59.7	21	24	16	0	1546
	Morelia	59.3	8	18	8	0	2923
	Pachuca	58.8	8	17	6	Inap	2485
	Puebla	57.5	11	19	10	5	2150
	Tacubaya	58.7	9	22	8	0	2209
	Tlaxcala	57.4	11	16	10	Inap	2248
	Toluca	58.6	7	18	4	0	2675
7	Ciudad Victoria	58.8	12	22	8	2	
	Lampazos						137
	Matamoros	59.2	13	23	13	Inap	12
	Monterrey	59.4	11	21	10	Inap	522
	Saltillo	59.6	9	12	5	1	1609
	Tampico	58.2	19	21	16	0	18
	Córdoba	56.8	16	18	12	0	871
	Frontera	58.0	25	29	25	0	2
	Jalapa	57.0	16	19	12	0	1399
	Orizaba	57.1	14	15	12	0	1248
8	Puerto México	57.6	20	23	18	0	14
	Río Verde	59.0	8	23	8	Inap	987
	Tulancingo	57.6	12	21	8	Inap.	2157
	Tuxpan						
	Veracruz	56.6	19	23	19	0	16
	Comitán	58.6	15		11	0	1635
	Salina Cruz	58.4	24	29	22	0	56
9	San Cristóbal	58.2	13	19	9	0	2118
	Tapachula	58.6	23	34	20	0	168
	Tuxtla Gutiérrez	57.9	19	32	18	0	536
	Campeche	59.0	23	27	22	0	25
	Ciudad del Carmen						
	Cozumel						
10	Maxcanú	60.0	26	29	21	0	12
	Mérida	60.2	22	29	22	0	22
	Payo Obispo	62.2	26		23	Inap	4
	Progreso	60.0	22	28	22	0	14
	Valladolid	59.0	19	26	16	Inap.	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas.

Regiones		mm.
1	Altar	
	Ensenada	
	Nacozari	
	Navojoa	
	Ures	0
2	Acaponeta	
	Badiraguato	0
	Choix	0
	Mascota	0
	San Ignacio	0
	Tepic	
	Topolobampo	
3	Huajuapan	0
	Huetamo	
	Iguala	0
	Tamazula	
	Unión	Inap.
4	Charcas	0
	La Flor	0
	Nazas	0
	Parral	

Regiones		mm.
4	S. Juan de Gpe.	
	Stg° Papasquiaro	0
	Sombrerete	0
	Temósachic	
	Tepehuanes	
	Villa González	
5	S. José Iturbide	7
6	Tehuacán	0
	Zamora	4
	Zitácuaro	Inap.
7	Camargo, Tamps.	
	Linares	0
	Monclova	0
8	Huauchinango	0
	Teapa	0
	Tenosique	0
	Villahermosa	0
9	Cintalapa	0
	Matías Romero	0
	Tonalá	0
10	Champotón	0

PREVISON GENERAL

Principiará nuevamente a descender la temperatura en la región Norte del País, siendo probable que se registre "norte" en el Golfo de México. En el Pacífico, en general dominará buen tiempo y se registrarán heladas en la porción norte de la Altiplanicie

Probabilidades para el Día y la Noche de Mañana

REGION 1
Descenso de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados o algo fuertes del Noroeste

REGION 2
Descenso de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados o algo fuertes del Noroeste.

REGION 3
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados o algo fuertes del Oeste.

REGION 4
Descenso de temperatura.
Cielo despejado.
Heladas.
Vientos moderados del Noroeste.

REGION 5
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Heladas.

REGION 6
Descenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
No habrá lluvias.

REGION 7
Descenso de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias generales.
Vientos moderados o algo fuertes del Norte.

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

REGION 9
No habrá cambio de temperatura.
Cielo despejado.
No habrá lluvias.
Vientos moderados del Norte.

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

Zincografía de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos.