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

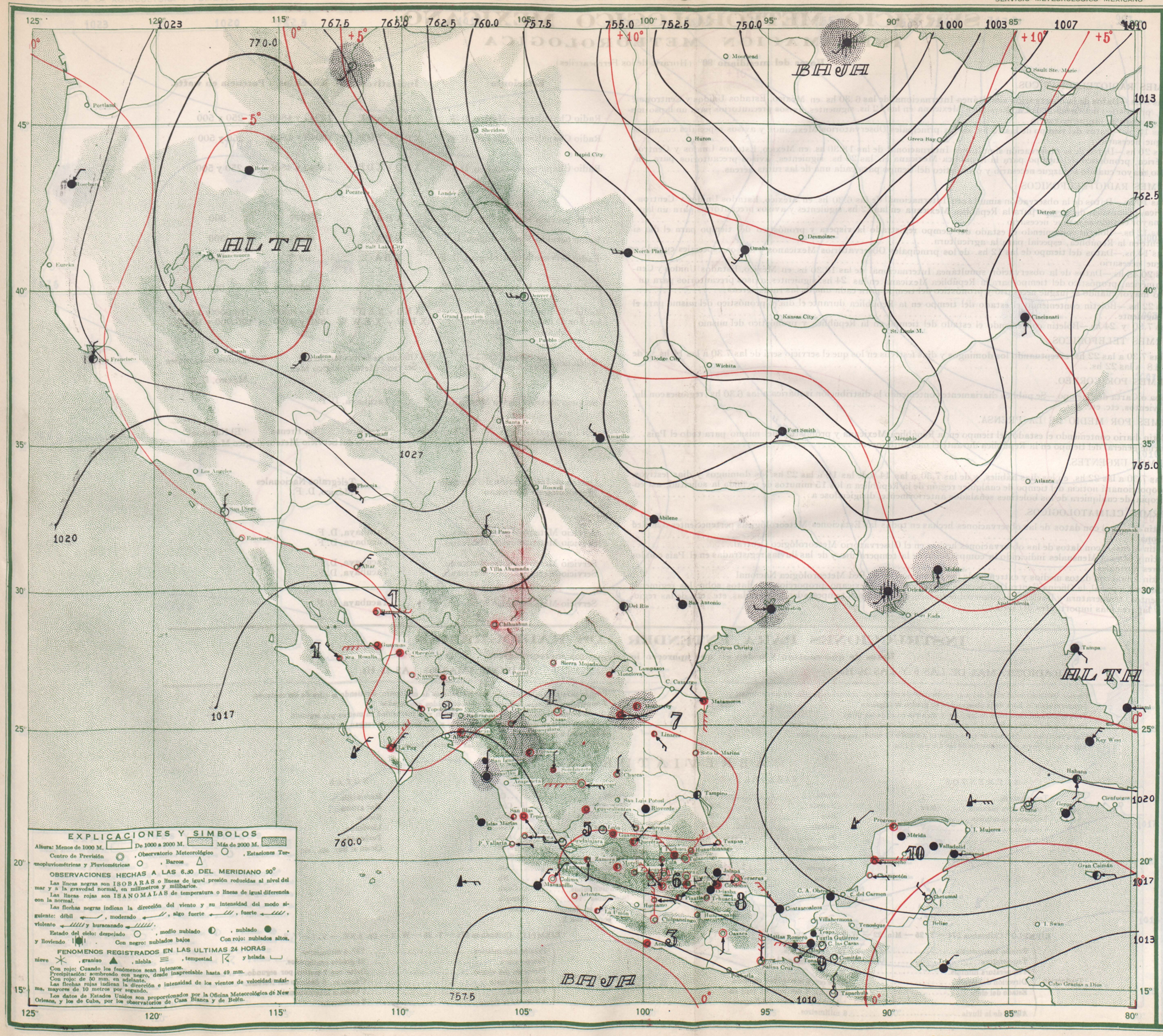
This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

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

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO



VIERNES 1º DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar 700+	Temperaturas: Ambiente °	Máxima de ayer °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar m
1	C. Obregón, Son.	62 0	11	28	8		
	Guaymas.	62 0	19	25	19		8
	Hermosillo.						211
	La Paz	61.4	19	23	18		19
2	Culiacan.	59'8	18	27	17	2	53
	Islas Marías	58 4	26	28	20		4
	Mazatlán	59 4	22	25	22	1	78
	Tepic		17	26	17		918
	Acapulco	57.2	23	31	23		3
	Chilpancingo		13	31	12		1250
3	Colima		17	34	16		502
	Manzanillo.	59.2	23	31	22		3
	Oaxaca	60 2	8	31	7		1563
4	Ciudad Lerdo.	61 6	11	18	10		1140
	Chihuahua.	64 4	2	19	1		1422
	Durango.		11	17	9	Inap	1886
	Aguascalientes.		7	23	6		1879
	Guadalajara.	61 0	7	24	7		1589
5	Guanajuato	61 0	11	22	11		2037
	León.		10	24	5		1809
	Querétaro		11	25	10		1856
	San Luis Potosí						1877
	Zacatecas	61 4	10	14	9		2612
	Cuernavaca.		17	24	15		1538
	Morelia.	60.8	10	21	9		1928
6	Pachuca.		8	22	6		2488
	Puebla		8	24	7		2150
	Tacubaya	61.8	6	21	5		2309
	Tlaxcala.		8	23	7		2240
	Toluca		4	18	3		2675
7	Matamoros.	62 6	13	27	12		12
	Monterrey						540
	Saltillo		10	17	9	3	1609
	Tampico	62 4	21	25	18		18
	Coatzacoalcos	61 4	22	24	22		14
	Córdoba.		14	21	10		871
	Jalapa		11	19	10		1399
8	C. A. Obregón, Tab.	61 4	21	28	20		2
	Orizaba		10	18	9		1248
	Río Verde		16	23	12		987
	Tulancingo.		6	24	5		2157
	Veracruz	62 0	19	26	19		16
	C. Las Casas.		5	25	-1		2118
	Comitán.		13	22	7		1635
9	Salina Cruz	58 6	23	28	22		56
	Tapachula.	58.2	20	34	15		168
	Tuxtla Gutiérrez		17	28	15		586
	Campeche	63.2	19	27	18		27
	Cozumel	63.0	20	27	14		8
10	Chetumal	62 0	23	23	16		4
	Mérida	63 6	18	28	17		22
	Progreso	63 2	19	24	18		14
	Valladolid.	62.2	19	26	18		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.	Regiones	Estaciones	mm
1	Altar	0	5	C. Obregón, Gto.	0
	Ensenada	0			
	Navojoa	0	6	Piaxtla.	0
2	Badiraguato			Tehuacán	0
	Choix	0		Tula.	0
	Mascota.	0		Zamora.	0
	Puerto Vallarta	0		Zitácuaro	0
	San Ignacio	0	7	Linares.	0
	Arteaga.	0		Monclova	0
3	Huajuapan.	0	8	Soto la Marina	0
	Huetamo			Huauchinango.	0
	Iguala	0		Teapa	0
	La Unión.	0		Tenosique	
	Charcas.	0		Tuxpan.	0
4	Sigo. Papasquiaro.	Inap	9	Cintalapa	0
	Sierra Mojada	0		Tonalá	0
	Sombrerete.	0	10	Champotón.	0
	Tepehuanes.				

Comentario General:

Un anticiclón de moderada intensidad situado en la región occidental de EE. UU., se propaga lentamente hacia la parte norte del país, por lo que dominará tiempo seco y despejado en la mayor parte de la República.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

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

REGION 3 No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos débiles o 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 despejado. No habrá lluvias.

REGION 7 Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Sureste.

REGION 8 Ascenso de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Este.

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

REGION 10 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Este.

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO

INFORMACION METEOROLOGICA

Horas del meridiano 90° (Horario de los Ferrocarriles)

	Estaciones	Indicativos	Kilociclos	Potencia en watts.
I.—INFORMES RADIOTELEGRAFICOS.				
a). A las 8 hs.—Datos de la observación simultánea Internacional de las 6.30 hs. en México, Estados Unidos y Centroamérica, pronóstico del tiempo para la República Mexicana en las 12 hs. siguientes; avisos precautorios para un lapso mayor, cuando se juzgue necesario	Radio Chapultepec—México, D. F.	XDD y XDP	13043 y 4800	250 y 500
b). A las 13 hs.—Datos del tiempo de las 12 hs. de los principales Observatorios Mexicanos y avisos especiales cuando se juzgue necesario	Radio Chapultepec—México, D. F.	XDD y XDP	13043 y 4800	250 y 500
c). A las 20 hs.—Datos de la observación simultánea Internacional de las 18.30 hs. en México, Estados Unidos y Centroamérica, pronóstico del tiempo para la República Mexicana en las 24 hs. siguientes, avisos precautorios para un lapso mayor cuando se juzgue necesario y pronóstico del tiempo para cada una de las rutas aéreas	Radio Chapultepec—México, D. F.	XDD y XDP	13043 y 4800	250 y 500
II.—INFORMES RADIOTELEFONICOS.				
a). A las 10 hs.—Datos de la observación simultánea Internacional de las 6.30 hs. en México, Estados Unidos y Centroamérica, pronóstico del tiempo para la República Mexicana en las 12 hs. siguientes y avisos precautorios para un lapso mayor cuando se juzgue necesario	Radio Servicio Meteorológico, D. F.	XBA	6977	300
b). A las 12 hs.—Boletín conteniendo el estado del tiempo registrado la víspera y pronóstico del tiempo para el día siguiente en la República, especial para la agricultura	Radio Servicio Meteorológico, D. F.	XBA	6977	300
c). A las 14 hs.—Datos del tiempo de las 12 hs. de los principales Observatorios Mexicanos y avisos especiales cuando se juzgue necesario	Radio Servicio Meteorológico, D. F.	XBA	6977	300
d). A las 20.45 hs.—Datos de la observación simultánea Internacional de las 18.30 hs. en México, Estados Unidos y Centro América, pronóstico del tiempo para la República Mexicana en las 24 hs. siguientes, avisos precautorios para un lapso mayor cuando se juzgue necesario y pronóstico del tiempo para cada una de las rutas aéreas	Radio Servicio Meteorológico, D. F.	XBA	6977	300
e). A las 22 hs.—Boletín conteniendo el estado del tiempo en la República durante el día y pronóstico del mismo para el día siguiente	Radio "El Buen Tono," S. A.	XEB y XEBT	1030 y 6000	10.000 y 1.000
f). A las 7.30 y 24 hs.—Boletín conteniendo el estado del tiempo en la República y pronóstico del mismo	La Voz de la América Latina. México, D. F.	XEW y XEWW	890 y 9500	100.000 y 10.000
III.—INFORMES TELEFONICOS.				
De las 7.30 a las 22 hs. exceptuando los domingos y días festivos en los que el servicio será de las 7.30 a las 14 hs., y de las 18 a las 22 hs.	Teléfonos { Ericsson: 2-54-77 / Mexicana: J-19-00	Oficina de Información del Servicio Meteorológico Mex.		Telégrafos Nacionales México, D. F.
IV.—INFORMES POR CORREO.				
Mapa o Carta del Tiempo.—Se publica diariamente conteniendo la distribución isobárica a las 6.30 hs., regiones con lluvia, vientos, etc. etc.	Servicio Meteorológico Mexicano.	Tacubaya, D. F.		
V.—INFORMES POR MEDIO DE LA PRENSA.				
a). Boletín diario conteniendo el estado del tiempo en la República Mexicana y pronóstico del mismo para todo el País	"El Universal Gráfico" "El Universal"	"Excelsior" "La Prensa" "El Nacional"		
b.) Informe general del tiempo en la República durante el mes anterior	Revista "Agricultura"	"Boletín del Servicio Meteorológico Mexicano"		
VI.—INFORMES URGENTES.				
De las 7.30 a las 22 hs. en los días hábiles, y de las 7.30 a las 14 y de las 18 a las 22 hs. los domingos y días festivos, se proporcionará noticia del tiempo de cualquier región de la República a los 15 minutos de recibida la solicitud, así como copia de cualquiera de los boletines señalados anteriormente, dirigiéndose a	Oficina de Información del Servicio Meteorológico Mexicano	Telégrafos Nacionales México, D. F.		
VII.—INFORMES CLIMATOLOGICOS.				
a). Boletín Mensual con datos de las observaciones hechas en todas las Estaciones Meteorológicas pertenecientes a la Red Nacional	Servicio Meteorológico Mexicano.	Tacubaya, D. F.		
b). Boletín Mensual con datos de las observaciones hechas en el Observatorio Meteorológico Central	Servicio Meteorológico Mexicano.	Tacubaya, D. F.		
c). Boletín y Mapas Mensuales indicando la comparación de la temperatura y de las lluvias registradas en el País con los valores normales	Servicio Meteorológico Mexicano.	Tacubaya, D. F.		
d). Boletín Anual con datos medios y extremos de las Estaciones de la Red Meteorológica Nacional	Servicio Meteorológico Mexicano.	Tacubaya, D. F.		
e). A solicitud especial, la Oficina Central del Servicio Meteorológico Mexicano proporcionará datos sobre los regímenes de vientos, temperatura y lluvias, así como sobre frecuencia de heladas, tempestades, granizadas, etc., etc. de las regiones y lugares más importantes del País	Servicio Meteorológico Mexicano.	Tacubaya, D. F.		

INSTRUCCIONES PARA ENTENDER LOS RADIOGRAMAS

Datos de que constan y orden en que aparecen los elementos meteorológicos.

RADIOGRAMAS DE LAS 8 Y LAS 20 Hs.

Presión barométrica al nivel del mar en décimos de milímetro, omitiendo la cifra de las centenas.
Temperatura a la hora de la observación en grados centígrados.
Temperatura mínima en el de las 8 hs. y máxima en el de las 20hs.
Dirección del viento a la hora de la observación y su intensidad en metros por segundo.
Clase, cantidad en décimos de cielo cubierto y rumbo de donde vengan las nubes.
Altura de la lluvia en milímetros de las últimas 12 hs.

RADIOGRAMAS DE LAS 13 Hs.

Presión barométrica al nivel del mar en décimos de milímetro, omitiendo la cifra de las centenas.
Temperatura a la hora de la observación en grados centígrados.
Dirección del viento a la hora de la observación y su intensidad en metros por segundo.
Clase, cantidad en décimos de cielo cubierto y rumbo de donde vengan las nubes.
Visibilidad a la hora de la observación.
Altura de la lluvia en milímetros de las últimas 5 horas.

ABREVIATURAS

ELEMENTOS

Temperatura	T.
Temperatura máxima	Máx.
Temperatura mínima	Mín.
Visibilidad	V.
Lluvia	P.

VIENTOS

Norte	N.
Noreste	NE.
Este	E.
Sureste	SE.
Sur	S.
Suroeste	SW.
Oeste	W.
Noroeste	NW.
Calma	Calma

NUBES

Cirrus	Ci.
Cirrustratos	Cist.
Cirrucúmulus	Cicu.
Cúmulus	Cu.
Altocúmulus	Acu.
Stratus	St.
Stratocúmulus	Stcu.
Altostratus	Ast.
Nimbus	Nb.
Cúmulunimbus	Cunb.
Sin nubes	Limpio.

Cuando se desconozca la clase se pondrá una X.

NOTAS

Marejadilla.
Mar gruesa.
Niebla.
Lloviendo.
Turbonada.
Ciclón al Sur, etc., etc.

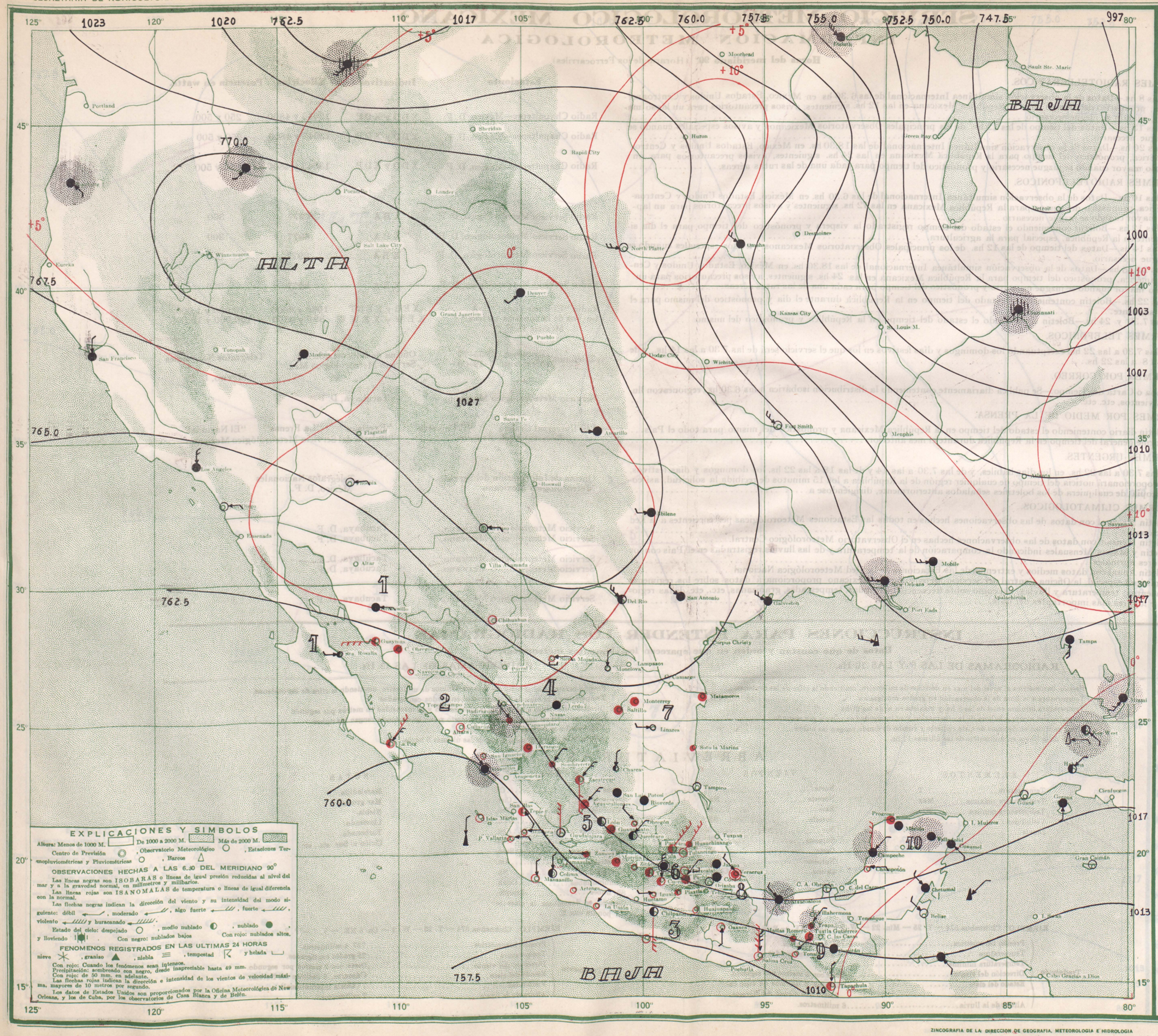
EJEMPLO: Chihuahua 574 — T. 25 — Mín. 22 — W. 2 — Cu. 8 NE. — P. 6

Traducción	Presión barométrica	757.4 milímetros.
	Temperatura	25 grados centígrados.
	Temperatura mínima	22 ,, ,,
	Dirección del viento	Oeste con 2 metros por segundo.
	Estado del cielo	Cúmulus, 8 décimos de cielo cubierto que vienen del Noreste.
	Altura de la lluvia	6 milímetros.

EJEMPLO: Chihuahua 574 — T. 25 — W. 2 — Cu. 8 NE. — V. 7 — P. 2

Traducción	Presión barométrica	757.4 milímetros.
	Temperatura	25 grados centígrados.
	Dirección del viento	Oeste con 2 metros por segundo.
	Estado del cielo	Cúmulus, 8 décimos del Noreste.
	Visibilidad	7 (Escala internacional).
	Altura de la lluvia	2 milímetros.

CARTA DEL TIEMPO



EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Altura: Menos de 1000 M. De 1000 a 2000 M. Más de 2000 M.

Centro de Previsión, Observatorio Meteorológico, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas, Barcos

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 DEL MERIDIANO 90°

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 la dirección 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

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.
Precipitación: sombreado 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 Cuba, por los observatorios de Casa Blanca y de Belén.

SABADO 2 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar 700+	Temperaturas: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
			°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.	60.8	10	29	9		
	Guaymas	62.2	18	28	17		8
	Hermosillo	62.8	13	26	13		211
	La Paz	61.2	10	29	9		19
	Culiacán	59.4	19	28	18		52
2	Islas Marías	58.6	26	28	20		4
	Mazatlán	59.0	22	26	22	inap.	78
	Tepic		16	28	16		918
	Acapulco	57.2	23	32	23		3
	Chilpancingo		15	31	13		1250
3	Colima		18	34	18		502
	Manzanillo	59.2	24	34	23		3
	Oaxaca	61.4	8	31	7		1563
4	Ciudad Lerdo	63.8	12	22	11		1140
	Chihuahua	66.6	2	19	1		1423
	Durango		12	22	10		1886
	Aguascalientes		13	25	5		1879
	Guadalajara	62.0	9	26	8		1586
5	Guanajuato	62.0	11	24	10		2037
	León		11	26	5		1809
	Querétaro		11	27	10		1856
	San Luis Potosí		10	24	10		1877
	Zacatecas	63.2	9	15	9		2612
	Cuernavaca		16	27	15		1538
	Morelia	61.8	10	23	9		1922
	Pachuca		8	23	6		2424
6	Puebla		9	23	8		2150
	Tacubaya	62.4	6	24	5		2309
	Tlaxcala		18	22	7		2240
	Toluca		6	18	6		2675
	Matamoros	64.8	18	27	17		12
7	Monterrey	63.8	15	22	15		540
	Saltillo		15	19	11		1609
	Tampico	64.2	21	25	18		18
	Coatzacoalcos	63.4	22	25	22	3	14
	Córdoba		15	24	11		871
	Jalapa		13	20	12		1399
8	C. A. Obregón, Tab.	63.6	18	30	18		2
	Orizaba		13	20	11		1248
	Río Verde		16	24	15		987
	Tulancingo		6	23	5		2157
	Veracruz	63.2	21	25	21		16
9	C. Las Casas						2118
	Comitán		14	22	9		1635
	Salina Cruz	58.8	24	28	23		56
	Tapachula	58.6	20	34	16		168
	Tuxtla Gutiérrez		19	25	15		586
	Campeche	63.2	22	25	22	inap.	27
	Cozumel	62.8	21	27	15		8
10	Chetumal	62.4	20	29	16		4
	Mérida	64.0	21	27	19		22
	Progreso	63.4	22	25	21		14
	Valladolid	63.4	18	25	16	inap.	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.	Regiones	Estaciones	mm.
1	Altar		5	C. Obregón, Gto.	0
	Ensenada				
	Navojoa	0	6	Piaxtla	0
	Badiraguato			Tehuacán	
	Choix			Tula	
2	Mascota	0		Zamora	0
	Puerto Vallarta	0	7	Zitácuaro	0
	San Ignacio	0		Linares	0
	Arteaga	0		Monclova	0
3	Huajuapan	0		Soto la Marina	0
	Huetamo		8	Huauchinango	0
	Iguala			Teapa	1
	La Unión	0		Tenosique	
	Charcas			Tuxpan	
4	Sigo. Papasquiaro	inap.	9	Cintalapa	0
	Sierra Mojada	0		Tonalá	0
	Sombrerete	0	10	Champotón	0
	Tepehuanes				

Comentario General:

El anticiclón que se encontraba ayer en la región de las Montañas Rocallosas, comienza a invadir el norte del país, siendo probable que sople "norte" moderado en el Golfo de México, en donde aumentarán los nublados y las lluvias.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

REGION 2 No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Oeste

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

REGION 4 No habrá cambio 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 despejado. No habrá lluvias.

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

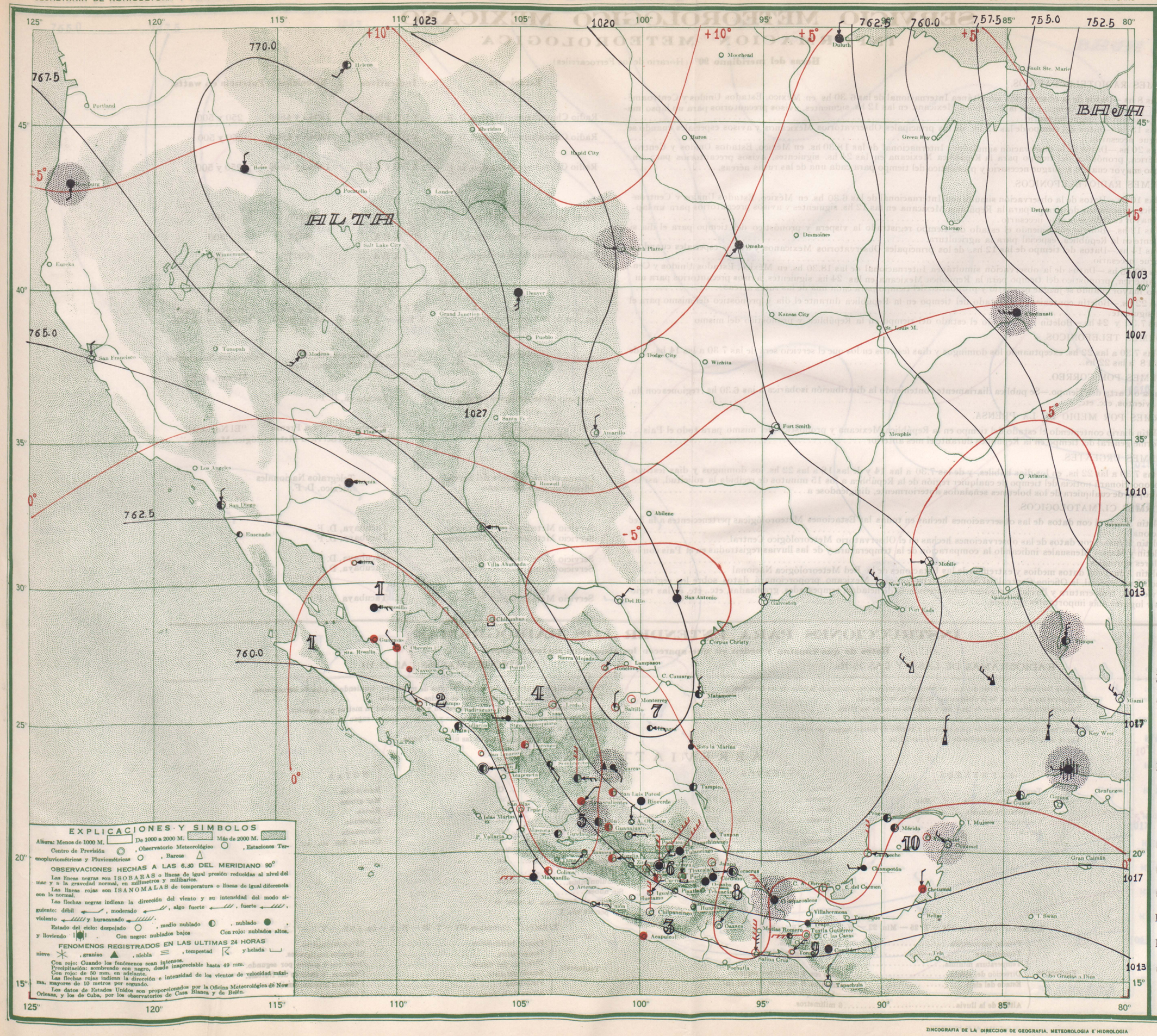
REGION 8 Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos algo fuertes del Norte.

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

REGION 10 Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Norte

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



DOMINGO 3 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		700+	°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.	60.6	17	32	14		
	Guaymas.	61.0	24	28	23		8
	Hermosillo.	62.0	19	30	15		211
	La Paz						19
2	Culiacán.	59.0	20	31	20		53
	Islas Marías						4
	Mazatlán	59.0	21	26	21		78
	Tepic		13	31	13		918
	Acapulco	58.6	24	32	24		3
3	Chilpancingo	59.2	15	32	13		1250
	Colima		19	35	19		502
	Manzanillo.	60.0	24	32	23		3
	Oaxaca	62.0	7	31	6		1563
4	Ciudad Lerdo.	65.0	7	20	6		1140
	Chihuahua.	66.8	-1	21	-1		1423
	Durango.		10	20	8		1886
	Aguascalientes.		9	25	7		1870
	Guadalajara.	62.4	8	28	7		1589
5	Guanajuato	62.6	11	24	10		2037
	León.		9	28	5	Inap	1809
	Querétaro		10	27	9		1856
	San Luis Potosí		9		9		1877
	Zacatecas	63.8	7	15	7		2612
	Cuernavaca.		15	26	13		1538
	Morelia.	62.4	10	24	10		1923
6	Pachuca.		4	20	1		2438
	Puebla		6	25	6		2150
	Tacubaya	63.2	6	23	4		2309
	Tlaxcala.						2240
	Toluca		6	18	5		2678
7	Matamoros.	66.8	11	27	11		12
	Monterrey	67.8	14	23	14		540
	Saltillo		7	18	4		1609
	Tampico	65.6	19	25	16		18
	Coatzacoalcos	64.2	22	25	21	Inap.	14
	Córdoba.		15	24	10		871
	Jalapa		12	18	11		1399
8	C. A. Obregón, Tab.	63.2	20	29	19		2
	Orizaba		12	20	11		1248
	Río Verde		13	22	13		987
	Tulancingo.		7	22	6		2157
	Veracruz	64.8	20	25	20		16
9	C. Las Casas.						2118
	Comitán.		14	23	9		1635
	Salina Cruz	60.0	23	29	22		56
	Tapachula.	58.8	20	34	15		168
	Tuxtla Gutiérrez		17	35	15		586
10	Campeche	64.4	19	25	19		27
	Cozumel.	64.0	24	27	17	1	8
	Chetumal	63.6	22	29	20	Inap	4
	Mérida	64.6	20	27	19		29
	Progreso	63.8	22	25	21		14
	Valladolid	64.2	16	26	16		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.
1	Altar	0
	Ensenada	0
	Navojoa	0
2	Badiraguato	
	Choix	
	Mascota.	
	Puerto Vallarta	
	San Ignacio	0
3	Arteaga.	
	Huajuapan.	0
	Huetamo	
	Iguala	0
	La Unión.	0
4	Charcas.	14
	Stgo. Papasquiaro.	0
	Sierra Mojada	
	Sombrerete.	0
	Tepehuanes.	
5	C. Obregón, Gto.	0
6	Pinal la	0
	Tehuacán	
	Tula.	
7	Zamora.	0
	Zitácuaro	0
	Linares.	0
	Monclova	0
	Soto la Marina	0
8	Huauchinango.	
	Teapa	17
	Tenosique	
	Tuxpan.	0
9	Cintalapa	0
	Tonalá	0
10	Champotón.	0

Comentario General:

La presión está ligeramente alta en la región occidental de EE. UU. y comienza a descender en la parte NW. del país, por lo que se registrarán algunas lluvias en los estados del NW.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

REGION 2 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Noroeste.

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

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

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

REGION 6 — No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias.

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

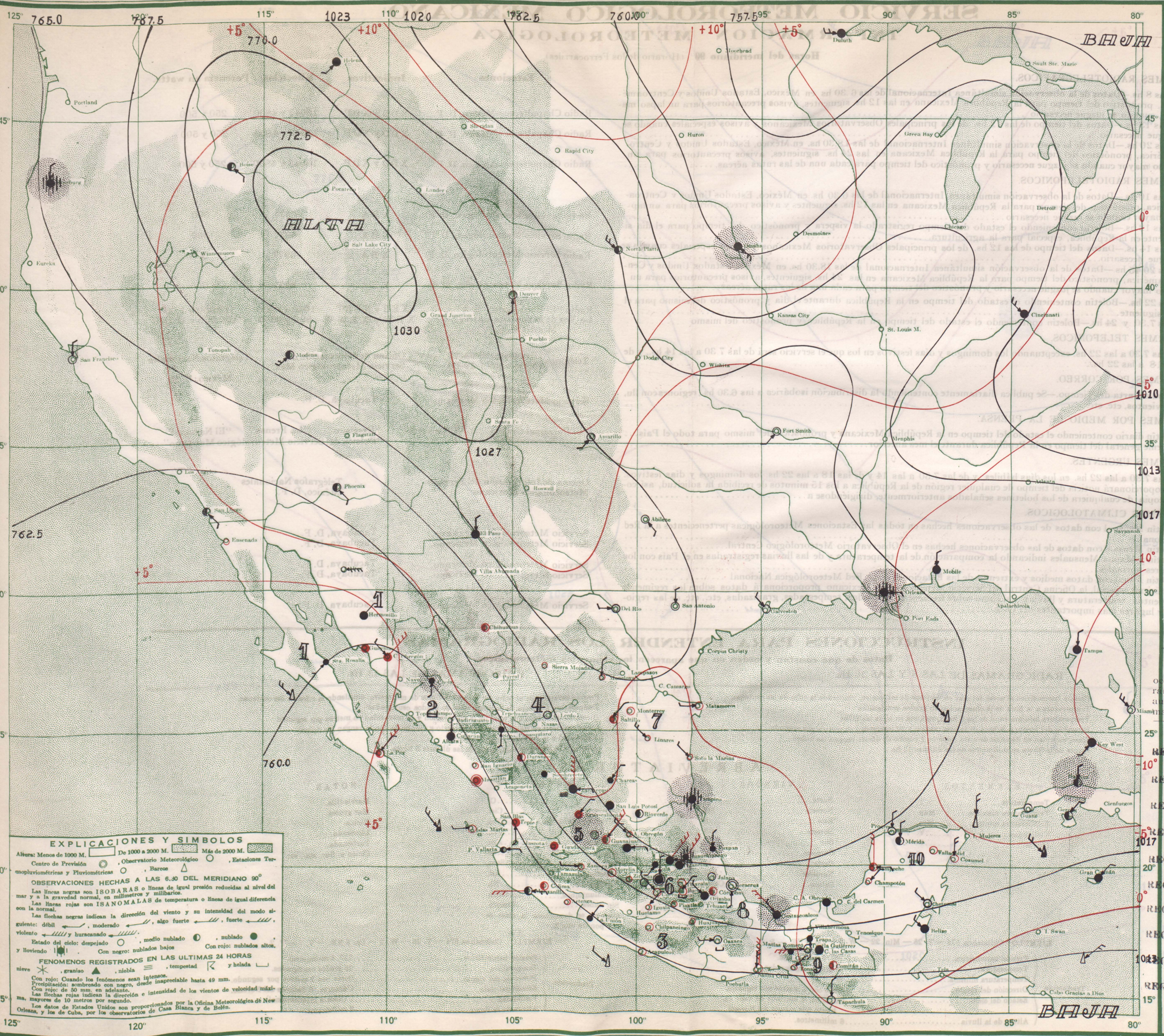
REGION 8 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados del Norte.

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

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

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



LUNES 4 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar (700+)	Ambiente (°)	Máxima de ayer (°)	Mínima en últimas 24 h. (°)	Lluvia en 24 h. (mm.)	Altura del barómetro sobre el nivel del mar (m)
1	C. Obregón, Son.	59 8	19		16		
	Guaymas.	60 0	20	29	18		8
	Hermosillo.						211
2	La Paz.	59 8	19	25	16		19
	Culiacán.	59 6	21		20		53
	Islas Marías	58 8	26		19		4
	Mazatlán	59.4	23	27	22		78
	Tepic		16	31	15		918
3	Acapulco	58 8	24	32	23		3
	Chilpancingo		14	30	12		1250
	Colima		19	33	19		502
	Manzanillo	59 4	24	32	22		3
	Oaxaca	62 0	7	26	6		1563
4	Ciudad Lerdo.	65 0	8	21	7		1140
	Chihuahua.	67 4	2	20	2		1428
	Durango.		8	20	6		1886
5	Aguascalientes.		8	25	7		1879
	Guadalajara.	62 4	11	26	10		1589
	Guanajuato	62 6	11	23	10		2037
	León.		10	26	5	inap.	1809
	Querétaro		12	27	11		1850
	San Luis Potosí		11	22	10		1877
	Zacatecas	63 8	4	14	4		2612
6	Cuernavaca		14		13		1538
	Morelia.	62 8	10	21	9		1923
	Pachuca		9	19	5		2435
	Puebla		7	23	6		2150
	Tacubaya	61 9	9	19	7		2309
	Tlaxcala.		7	20	7		2240
	Toluca		5	18	4		2675
7	Matamoros.	66 6	13	27	13		12
	Monterrey	65 8	13	23	13		540
	Saltillo		5	21	5		1609
	Tampico	65 6	21	24	18	2	18
8	Coatzacoalcos	64 6	22	24	21	9	14
	Córdoba.		14	24	10		871
	Jalapa		12	20	12		1399
	C. A. Obregón, Tab	62 8	20	28	18		2
	Orizaba		12	20	11		1248
	Río Verde		15	24	14		987
	Tulancingo.		10	21	9		2157
	Veracruz	64 8	21	27	20		16
9	C. Las Casas.		10		1		2118
	Comitán.		12	24	8		1635
	Salina Cruz	61.2	24	29	23		56
	Tapachula.	59.2	20	35	15		168
	Tuxtla Gutiérrez		19	27	16		586
10	Campeche.	65.4	18	25	18		27
	Cozumel.	64.2	22	27	17		8
	Chetumal	64 2	19	27	17		4
	Mérida	65 6	19	26	18		22
	Progreso	64 8	22	25	21		14
	Valladolid.	64 8	16	25	16		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estación	mm.	Regiones	Estación	mm
1	Altar	0	5	C. Obregón, Gto.	0
	Ensenada	0	6	Piaxtla.	0
	Navojoa			Tehuacán	
2	Badiraguato			Tula.	Inap
	Choix	Inap		Zamora.	0
	Mascota.		7	Zitácuaro	0
	Puerto Vallarta	0		Linares.	0
	San Ignacio	0		Monclova	0
3	Arteaga.	0		Soto la Marina	0
	Huajuapan.	0	8	Huauchinango.	6
	Huetamo			Teapa	0
	Iguala	0		Tenosique	
	La Unión.	0		Tuxpan.	Inap
4	Charcas.	0	9	Cintalapa	0
	Stgo. Papasquiaro.	0		Tonalá	0
	Sierra Mojada	0	10	Champotón.	0
	Sombrerete.	0			
	Tepehuanes.				

Comentario General:

La presión continúa alta en las regiones occidental y sur de EE. UU., por lo que soplarán vientos boreales en el Golfo de México y aumentarán los nublados y las lluvias en la mayor parte del país.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

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

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

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

REGION 5 — Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas.

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

REGION 7 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Norte.

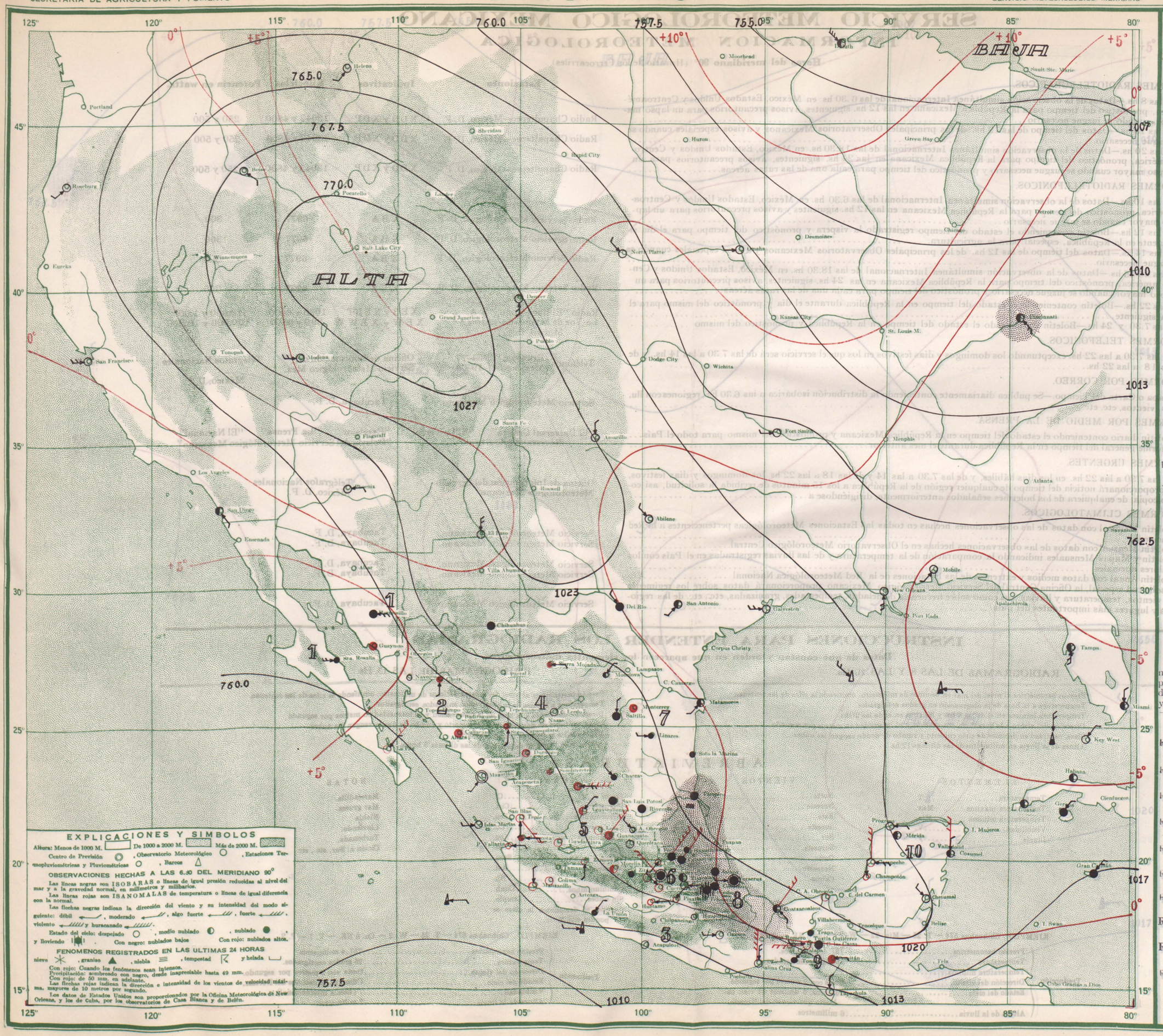
REGION 8 — No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados del Norte.

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

REGION 10 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Noreste.

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



MARTES 5 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		700+	°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.						
	Guaymas	68.6	23	30	23		8
	Hermosillo	61.4	21	30	19		211
	La Paz	59.8	20	25	19		19
2	Culiacán	60.4	19	31	19		53
	Islas Marías	59.8	26	28	18		4
	Mazatlán	60.2	23	26	22		78
	Tepic		15	32	14		918
	Acapulco	59.2	23	32	23		3
	Chilpancingo		13	29	12		1250
3	Colima		19	34	19		502
	Manzanillo	60.4	24	33	23		3
	Oaxaca	62.0	8	27	7		1563
4	Ciudad Lerdo	64.4	10	20	9		1140
	Chihuahua	66.2	8	22	7		1423
	Durango		9	20	8		1886
	Aguascalientes		8	22	6		1879
	Guadalajara	58.0	6	24	5		1589
	Guanajuato	63.0	11	21	10		2037
5	León		8	23	5		1809
	Querétaro		12	21	11		1856
	San Luis Potosí		9	19	7		1877
	Zacatecas	63.4	7	13	7		2612
	Cuernavaca		14	24	12		1538
	Morelia	62.6	9	21	8		1922
	Pachuca		8	12	5		2433
6	Puebla		8	20	7		2150
	Tacubaya	62.5	9	18	7		2309
	Tlaxcala		8	19	7		2240
	Toluca		5	18	5		2675
7	Matamoros	65.2	15	29	15		12
	Monterrey	65.2	14	23	13		540
	Saltillo		9	18			1609
	Tampico	65.2	19	23	16	1	18
	Coatzacoalcos	64.2	20	25	19	6	14
	Córdoba		15	23	10	8	871
	Jalapa		12	19	10	8	1399
	C. A. Obregón, Tab.	65.0	18	28	16		2
8	Orizaba		13	20	11	10	1248
	Río Verde		15	21	14		987
	Tulancingo		10	16	9	inap.	2157
	Veracruz	65.0	19	26	19	inap	16
9	C. Las Casas		11	15	2		2118
	Comitán		12	23	8		1635
	Salina Cruz	60.6	24	29	23		56
	Tapachula	59.0	20	34	15		168
	Tuxtla Gutiérrez		18	28	17		586
	Campeche	65.4	16	23	16		27
	Cozumel	64.8	23	26	17		8
10	Chetumal	65.0	17	27	14		4
	Mérida	65.8	17	25	14		22
	Progreso	64.8	21	24	20		14
	Valladolid						22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.
1	Altar	
	Ensenada	
	Navojoa	0
2	Badiraguato	
	Choix	0
	Mascota	0
	Puerto Vallarta	0
	San Ignacio	0
3	Arteaga	
	Huajuapan	0
	Huetamo	
	Iguala	0
	La Unión	0
4	Charcas	0
	Sfgo. Papasquiaro	0
	Sierra Mojada	0
	Sombrerete	0
	Tepehuanes	0
5	C. Obregón, Gto.	0
6	Piedra	0
	Tehuacán	
	Tula	0
	Zamora	0
	Zitácuaro	0
7	Linares	0
	Monclova	0
	Soto la Marina	0
8	Huauchinango	8
	Teapa	0
	Tenosique	
	Tuxpan	Inap
9	Cintalapa	0
	Tonalá	0
10	Champotón	0

Comentario General:

Persisten las altas presiones en la región montañosa de los EE UU, con moderada pendiente barométrica en nuestro país, en donde habrá nublados en las regiones norte y oriental, con algunas lluvias.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

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

REGION 3 No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos débiles o 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. No habrá lluvias.

REGION 7 Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Noreste.

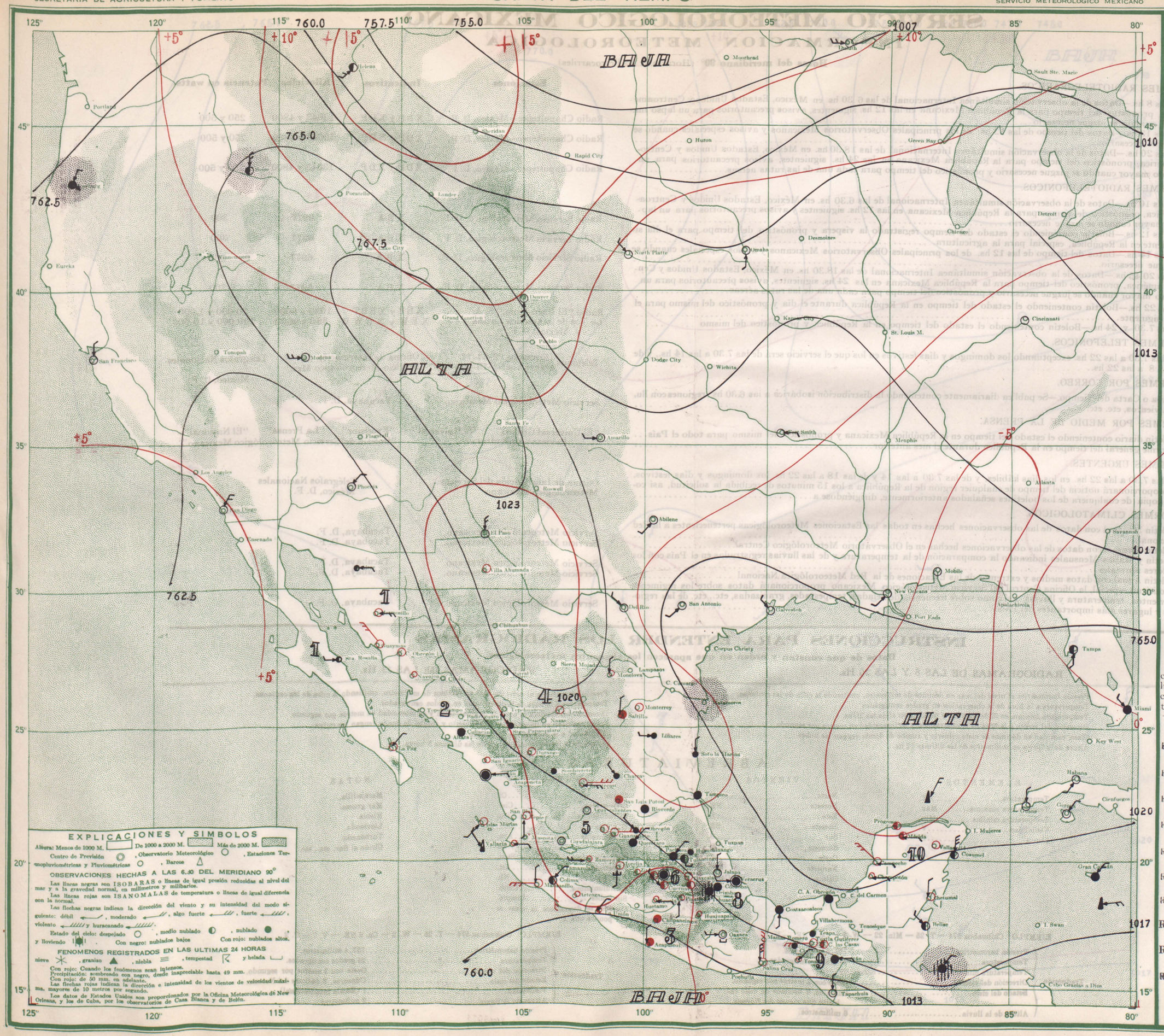
REGION 8 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados del Norte.

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

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

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



MIERCOLES 6 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar 700+	Temperaturas: Ambiente °	Máxima de ayer °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar m.
1	C. Obregón, Son.	60.4	13	32	12		
	Guaymas	61 0	19	29	18		8
	Hermosillo	61 6	17	36	15		211
	La Paz	61 2	19	25	18		19
2	Culiacán	61 2	18	32	18		53
	Islas Marías	60 2	26	28	18		4
	Mazatlán	60.8	22	27	22		78
	Tepic		14		14		918
	Acapulco	59.8	24	31	24		3
3	Chilpancingo		13	28	11		1250
	Colima		19	34	19		502
	Manzanillo	61 2	24	34	23		3
	Oaxaca	62 0	7	26	6		1563
4	Ciudad Lerdo	63 8	9	19	8		1140
	Chihuahua	66 2	2	21	1		1423
	Durango		6	22	4		1886
	Aguascalientes		6	22	4		1879
	Guadalajara	62.6	7	23	6		1589
5	Guanajuato	62 2	7	20	7		2037
	León		6	25	5		1809
	Querétaro		10	22	9		1850
	San Luis Potosí		5	20	4		1877
	Zacatecas	62 8	8	13	8		2612
	Cuernavaca		14	23	13		1539
	Morelia	62 0	8	20	7		1923
	Pachuca		6	15	6		2435
6	Puebla		7	22	7		2150
	Tacubaya	61.8	8	20	6		2309
	Tlaxcala		7	19	6		2240
	Toluca		5	18	4		2675
	Matamoros						12
7	Monterrey	61 2	14	23	14		540
	Saltillo		9	17	5		1609
	Tampico	64 8	20	26	17		18
	Coatzacoalcos	64 4	18	24	18		14
	Córdoba		14	24	10		871
	Jalapa		11	17	10		1399
8	C. A. Obregón, Tab.	64 6	19	26	16		2
	Orizaba		12	18	10	7	1248
	Río Verde		10	23	9		987
	Tuxtlas Gutiérrez		3	18	1		2157
	Veracruz	64 4	21	26	20		16
9	C. Las Casas		11	15	3		2118
	Comitán	63 9	9	24	7		1635
	Salina Cruz	60 8	22	27	22		56
	Tapachula	59.0	21	34	16		168
	Campeche	65.2	18	25	16		586
10	Cozumel	64.8	17	23	17		27
	Chetumal	65.6	23	26	22		8
	Mérida	65 4	18	27	16		4
	Progreso	65 4	17	24	16		22
	Valladolid	64 2	13	24	12		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.
1	Altar	0
	Ensenada	
	Navojoa	0
2	Badiraguato	
	Choix	
	Mascota	
	Puerto Vallarta	0
	San Ignacio	0
3	Arteaga	0
	Huajuapan	0
	Huetamo	
	Iguala	0
	La Unión	0
4	Charcas	0
	Stgo. Papasquiaro	0
	Sierra Mojada	
	Sombrerete	0
	Tepehuanes	
5	C. Obregón, Gto.	0
6	Pinavía	0
	Tehuacán	
	Tula	
	Zamora	
	Zitácuaro	0
7	Linares	0
	Monclova	0
	Solo la Marina	0
	Huauchinango	0
8	Teapa	0
	Tenosique	
	Tuxpan	
9	Cintalapa	0
	Tonalá	0
10	Champotón	0

Comentario General:

La situación barométrica continúa sin cambio de importancia, habiendo descendido ligeramente las presiones en las Montañas Rocallosas. No se esperan fenómenos importantes en las próximas 24 horas.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

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

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

REGION 4 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. 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 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Este.

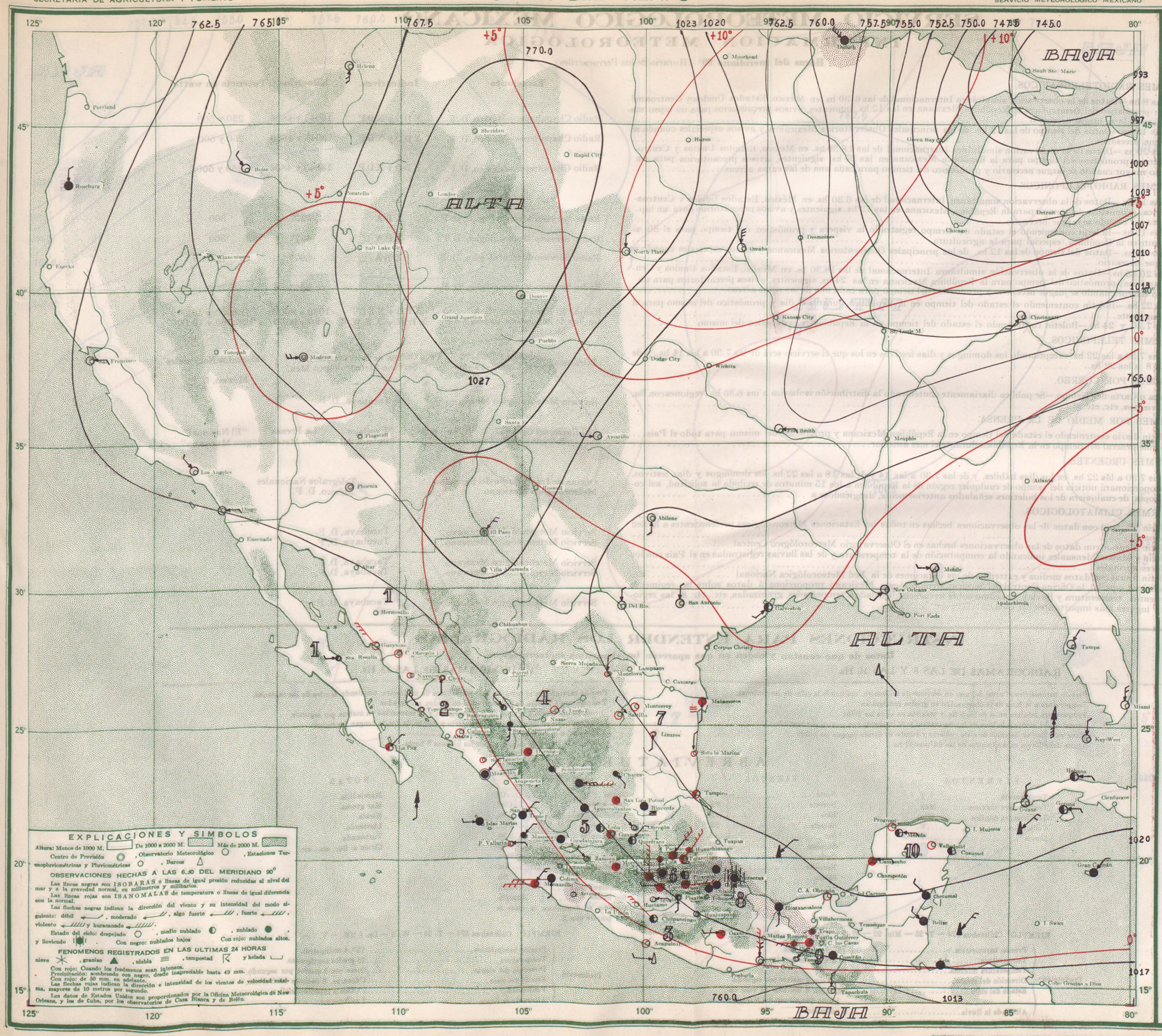
REGION 8 — No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Noreste.

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

REGION 10 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Noreste.

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



JUEVES 7 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar 760+	Temperaturas: Ambiente °	Máxima de ayer °	Mínima en últimas 24 h. °	Lluvia en 24 h. mm.	Altura del barómetro al nivel del mar m
1	C. Obregón, Son.	60.4	19	24	18		
	Guaymas.	60.8	20	30	20		8
	Hermosillo.						211
	La Paz	60.4	19	24	18		19
2	Culiacán.	60.6	19	30	18		52
	Islas Marías	60.2	25	26	18		4
	Mazatlán	60.0	22	27	22		78
	Tepic		13	29	12		918
	Acapulco	60.0	23	32	23		3
	Chilpancingo		15	29	13		1250
3	Colima		20	34	19		502
	Manzanillo.	60.6	24	32	23		3
	Oaxaca	62.0	9	24	9		1563
4	Ciudad Lerdo.	63.2	5	22	4		1140
	Chihuahua.						1423
	Durango.		8	20	7		1886
	Aguascalientes.		10	22	8		1879
	Guadalajara.	62.0	10	23	9		1589
	Guanajuato	62.4	10	21	10		2037
	León.		11	24	4		1809
	Querétaro		9	23	8		1856
	San Luis Potosí		7	20	4		1877
	Zacatecas	63.0	8	12	8		2612
	Cuernavaca.		16	23	15		1538
	Morelia.	62.4	10	20	9		1932
	Pachuca		4	18	2		2435
5	Puebla		8	20	8		2150
	Tacubaya	62.3	5	19	4	1	2309
	Tlaxcala.		7	18	7	2	2240
	Toluca		6	18	5	1	2675
6	Matamoros.	66.0	16	27	15		12
	Monterrey	64.2	14	25	13		540
7	Saltillo		8	19	3		1609
	Tampico	65.4	19	26	16		18
	Coatzacoalcos	64.2	20	24	20	1	14
	Córdoba.		14	22	9		871
	Jalapa		11	18	10	4	1399
	C. A. Obregón, Tab.	65.0	18	27	17		2
8	Orizaba		11	18	10	7	1248
	Río Verde		10	23	9		987
	Tulancingo.		4	16	3		2157
	Veracruz	65.2	19	26	19	1	16
	C. Las Casas.						2118
9	Comitán.		11	24	7		1635
	Salina Cruz	61.4	24	28	23		56
	Tapachula.	59.8	22	33	17		168
	Tuxtla Gutiérrez		17	25	15		586
10	Campeche	65.8	17	23	17		27
	Cozumel	65.2	18	26	11		8
	Chetumal	64.8	19	28	17		4
	Mérida	66.4	19	28	17		22
	Progreso	66.0	19	24	17		14
	Valladolid	65.4	16	25	15		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones		mm.
1	Altar	
	Ensenada	
	Navojoa	0
	Badiraguato	
2	Choix	0
	Mascota.	0
	Puerto Vallarta	0
	San Ignacio	0
	Arteaga.	Inap
3	Huajuapan	0
	Huetamo	
	Iguala	0
	La Unión.	
	Charcas.	0
4	Sigo. Papasquiaro.	0
	Sierra Mojada	
	Sombrerete.	0
	Tepehuanes.	0
5	C. Obregón, Gto.	0
6	Piedras Negras	0
	Tehuacán	0
	Tula.	0
	Zamora.	0
	Zitácuaro	0
7	Linares.	0
	Monclova	0
	Soto la Marina	0
	Huauchinango.	0
8	Teapa	2
	Teziutlán	
	Tuxpan.	
9	Cintalapa	0
	Tonalá	0
10	Champotón.	

Comentario General:

Nuevas aportaciones de aire polar han invadido rápidamente la región media de los EE. UU., en tanto que una depresión de importancia se encuentra sobre los Grandes Lagos. Aumentarán los nublados y se registrarán algunas lluvias en la mitad oriental del país.

Pronóstico del tiempo para mañana

REGION 1 No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Oeste.

REGION 2 No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Oeste.

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

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

REGION 5 Descenso 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 nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Norte.

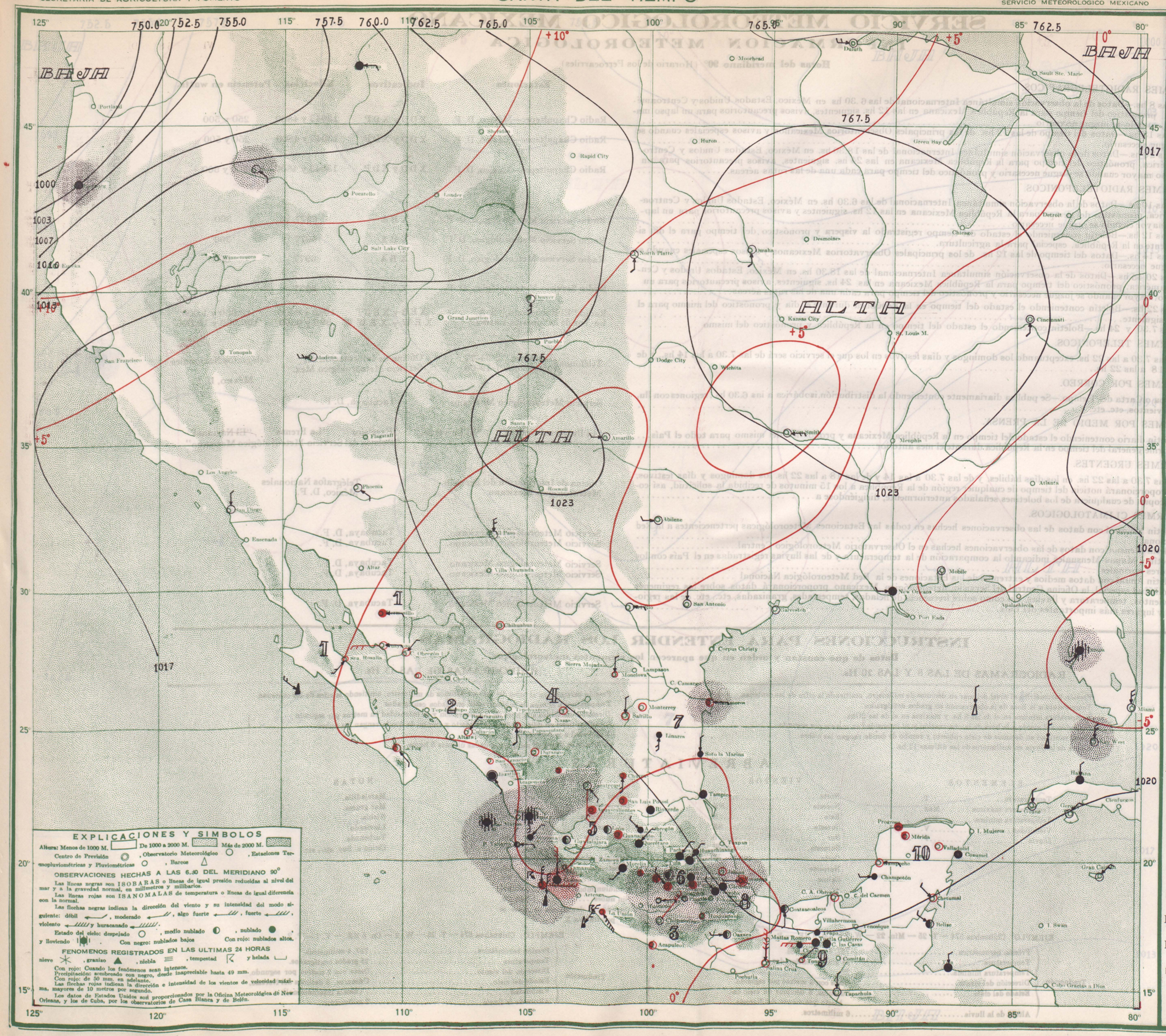
REGION 8 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Norte.

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

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

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



VIERNES 8 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Temperaturas: Máxima de ayer	Temperaturas: Mínima en 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		760+	°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.	62.8	14	34	12		
	Guaymas	62 8	20	32	19		8
	Hermosillo	63 4	16	32	14		211
	La Paz	61 6	20	24	19		19
2	Culiacán	62 0	19	30	18		53
	Islas Marías	62 2	25	27	18	Ii...	4
	Mazatlán	62.0	23	26	23		78
	Tepic		18	27	16		918
	Acapulco	60 8	23	32	23		3
3	Chilpancingo		14	28	12	inap	1250
	Colima		15	33	15	50	502
	Manzanillo	62 2	22	32	19	7	3
	Oaxaca	62 6	8	25	7		1563
4	Ciudad Lerdo	64 4	8	22	7		1140
	Chihuahua	66 8	2	23	1		1423
	Durango		8	20	7	1	1886
	Aguascalientes		6	19	4		1879
	Guadalajara		7	23	6		1589
5	Guanajuato	63 0	11	21	11		2037
	León		10	22	9		1809
	Querétaro		10	23	9		1856
	San Luis Potosí		7	20	4		1877
	Zacatecas	63 2	9	12	8	Inap	2612
	Cuernavaca		14	23	13	1	1538
6	Morelia	63 0	11	18	10		1938
	Pachuca		9	13	6		2434
	Puebla		10	20	9	Inap	2150
	Tacubaya	63.2	10	15	7	Inap	2309
	Tlaxcala		10	18	9	3	2240
	Toluca		4	13	4	2	2675
	Malinamos	67 2	14	25	14	Inap	12
7	Monterrey	65 2	12	27	12		540
	Saltillo		5	20	4		1609
	Tampico	65 0	20	26	18		18
	Coatzacoalcos	65 8	21	26	21		14
	Córdoba		14	23	10		871
	Jalapa		12	16	11	inap.	1399
8	C. A. Obregón, Tab.	65 0	19	29	18		2
	Orizaba		11	18	9	Inap	1248
	Río Verde		12	22	11		987
	Tulancingo		7	14	7		2157
	Veracruz	65 2	21	25	20	1	16
9	C. Las Casas		13	17	4		2118
	Comitán						1635
	Salina Cruz	62.0	24	28	23		56
	Tapachula	60.4	20	34	16		168
	Tuxtla Gutiérrez		18	26	16		536
	Campeche	65.6	19	25	19		27
	Cozumel	65.2	20	26	13		8
10	Chetumal	64 8	20	28	17		4
	Mérida	66 0	18	26	17		22
	Progreso	65 4	20	24	18		14
	Valladolid	65 4	16	24	16		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.
1	Altar	
	Ensenada	
	Navojoa	0
	Badiraguato	
	Choix	
2	Mascota	0
	Puerto Vallarta	10
	San Ignacio	0
3	Arteaga	
	Huajuapan	Inap
	Huetamo	
	Iguala	0
	La Unión	Inap
4	Charcas	0
	Sgo. Papasquiaro	0
	Sierra Mojada	
	Sombrerete	0
	Tepehuanes	
5	C. Obregón, Gto.	0
6	Piaxtla	3
	Tehuacán	
	Tula	
	Zamora	
	Zitácuaro	1
7	Linares	0
	Monclova	0
	Soto la Marina	0
8	Huauchinango	0
	Teapa	0
	Tenosique	
	Tuxpan	
9	Cintalapa	0
	Tonalá	0
10	Champotón	0

Comentario General:

Está aumentando la actividad atmosférica, observándose descenso de presiones en la región NW. de EE. UU. La parte sur de la República está invadida por masas de aire de procedencia ecuatorial.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

REGION 2
No habrá cambio de temperatura.
Cielo nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos débiles o moderados del Sur.

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

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

REGION 5
Ascenso de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.

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

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

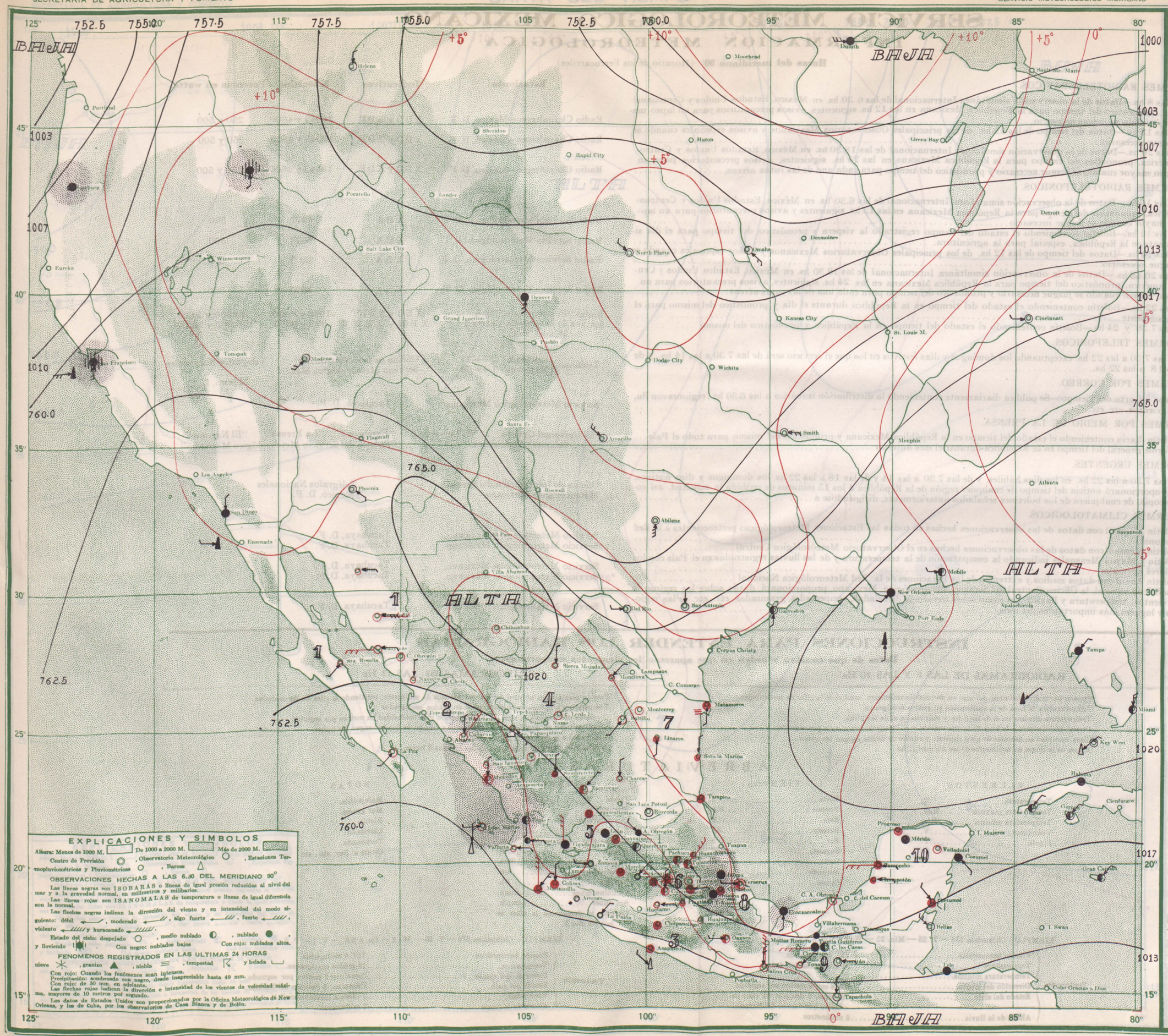
REGION 8
No habrá cambio de temperatura.
Cielo medio nublado.
Lluvias aisladas.
Vientos débiles o moderados del Este.

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

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

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



SABADO 9 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		700 +	°	°	°	mm	m
1	C. Obregón, Son.	63.2	14	33	13		
	Guaymas	63 4	18	28	17		8
	Hermosillo	63 4	17	31	15		211
	La Paz	61 6	21	25	20		19
	Culiacán	61 4	17	30	17	12	53
2	Islas Marías	60 6	25	27	17	Tr.	4
	Mazatlán	61.0	21	27	21		78
	Tepic		12	27	12	4	918
	Acapulco	59 6	23	32	22		3
	Chilpancingo		13	29	12		1250
	Colima		17	30	16		502
3	Manzanillo	60 6	24	31	22		3
	Oaxaca	62 0	8	27	7		1563
	Ciudad Lerdo	63 2	6	22	5		1140
4	Chihuahua	65 0	4	24	3		1423
	Durango		6	20	5		1886
	Aguascalientes		10	22	7		1879
	Guadalajara	62.0	9	23	8		1589
	Guanajuato	62 0	11	20	10		2037
5	León		10	24	9		1809
	Querétaro		11	23	10		1856
	San Luis Potosí						1877
	Zacatecas	62 8	9	11	9		2612
	Cuernavaca		14	22	13		1538
	Morelia	62 0	10	21	9		1928
	Pachuca		7	18	5		2488
6	Puebla		7	19	7		2150
	Tacubaya	61.7	5	19	4		2309
	Tlaxcala		4	14	3		2240
	Toluca		4	13	4		2675
	Matamoros	63 4	16	28	16		12
	Monterrey	62 2	13	24	12		540
7	Saltillo		6	20	5		1609
	Tampico	63 4	19	26	16		18
	Coatzacoalcos	63 0	22	26	21	1	14
	Córdoba		15	25	12	6	871
	Jalapa		12	17	12	2	1399
	C. A. Obregón, Tab.	63 6	21	28	20		2
8	Orizaba		14	18	12	3	1248
	Río Verde		11		9		987
	Tulancingo		5	19	4		2157
	Veracruz	63 8	21	26	20		16
	C. Las Casas		11	19	4		2118
9	Comitán		12	24	8		1635
	Salina Cruz	60 6	24	29	23		56
	Tapachula	59.2	21	35	16		168
	Tuxtla Gutiérrez		19	24	17		586
	Campeche	64.2	19	23	19		27
	Cozumel	63.2	17	27	10		8
	Chetumal	62 8	20	28	17		4
10	Mérida	64 2	19	26	18		22
	Progreso	63 8	19	25	18		14
	Valladolid	63 6	17	25	16		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.	Regiones	Estaciones	mm.
1	Altar	0	5	C. Obregón, Gto.	0
	Ensenada				
	Navojoa	0	6	Piaxtla	0
	Badiraguato			Tehuacán	
	Choix			Tula	
2	Mascota			Zamora	
	Puerto Vallarta	0		Zitácuaro	0
	San Ignacio	0	7	Linares	0
	Arteaga	0		Monclova	0
3	Huajuapan	0		Soto la Marina	0
	Huetamo	0	8	Huauchinango	0
	Iguala	0		Teapa	0
	La Unión	0		Tenosique	
	Charcas	0		Tuxpan	
4	Slgo. Papasquiaro	0			
	Sierra Mojada	0	9	Cintalapa	
	Sombrerete	0		Tonalá	0
	Tepehuanes		10	Champotón	0

Comentario General:

La pendiente barométrica es débil en la República. Las presiones están descendiendo en la región central de EE. UU., siendo probable que ascienda la temperatura, con tiempo medio nublado y escasas lluvias en el país

Pronóstico del tiempo para mañana

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

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

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

REGION 4 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias.

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

REGION 6 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias.

REGION 7 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Este.

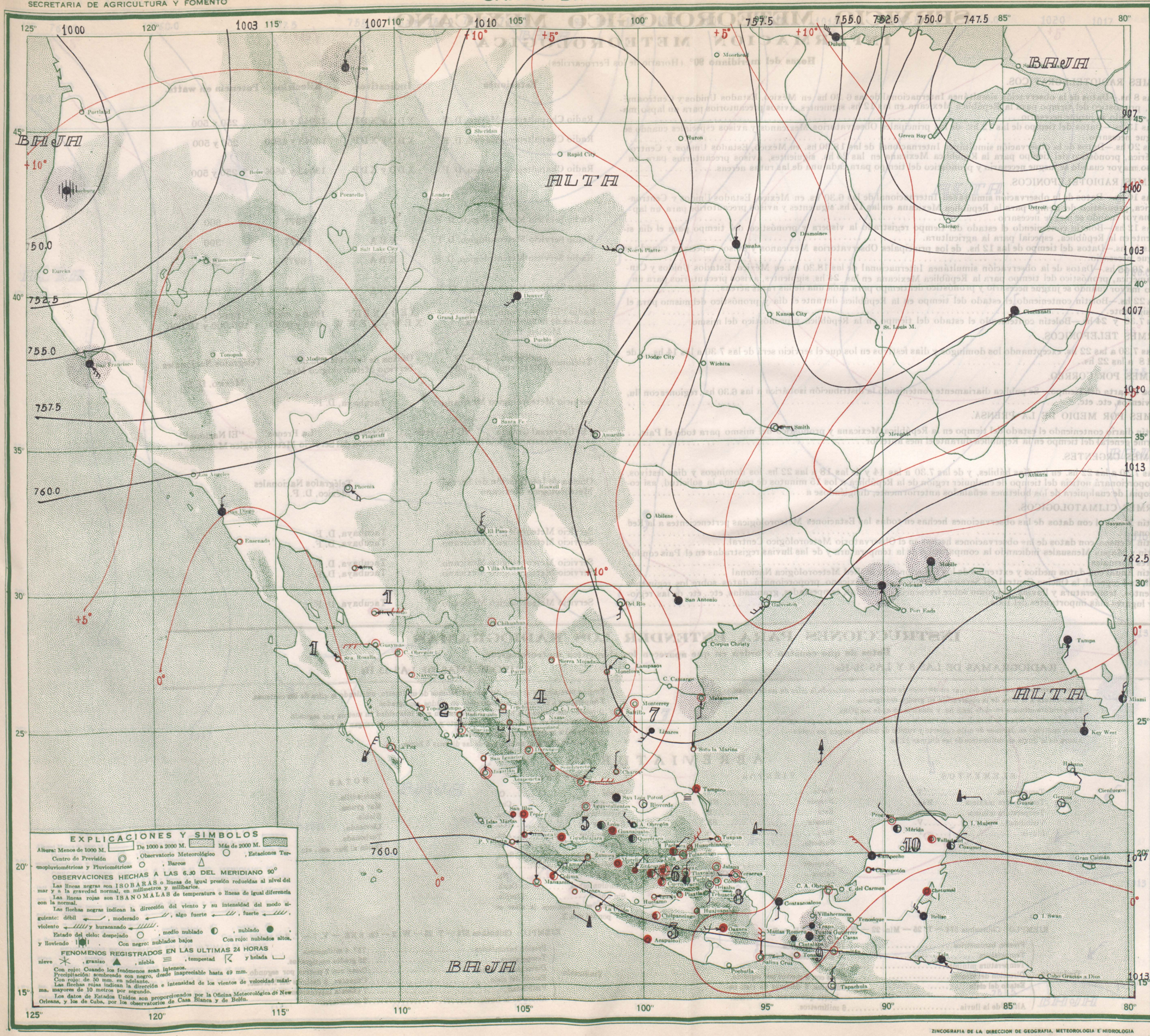
REGION 8 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Este.

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

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

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



DOMINGO 10 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	ESTACIONES	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		700+	°	°	°	mm	m
1	C. Obregón, Son.	61.2	13	33	11		
	Guaymas.	60 8	20	27	19		8
	Hermosillo.	61 4	17	32	14		211
	La Paz.	60 4	20	26	19		19
2	Culiacán.	60 4	17	30	16		53
	Islas Marías.						4
	Mazatlán.	60.2	21	26	21		78
	Tepic.		21	28	21		918
	Acapulco.	58 0	23	32	23		3
3	Chilpancingo.		13	30	11		1250
	Colima.	59 6	18	32	18		502
	Manzanillo.	59 4	23	32	22		3
	Oaxaca.	60 8	10	27	9		1563
4	Ciudad Lerdo.						1140
	Chihuahua.	61 8	5	25	5		1423
	Durango.		5	21	3		1886
	Aguascalientes.		8	24	6		1879
	Guadalajara.	61.2	9	24	8		1589
5	Guanajuato.	60 8	11	22	11		2037
	León.		16	23	8		1809
	Querétaro.		11	24	10		1850
	San Luis Potosí.		12	22	10		1877
	Zacatecas.	62 0	9	14	9		2612
	Cuernavaca.		15	23	14		1538
6	Morelia.	61 0	11	21	10		1923
	Pachuca.		8	19	6		2438
	Puebla.		6	21	5		2150
	Tacubaya.	61.1	5	20	4		2309
	Tlaxcala.						2240
	Toluca.		3	16	3		2675
7	Matamoros.	59 8	17	27	17	Inap	12
	Monterrey.	59 4	18	29	17		540
	Saltillo.		10	23	8		1609
	Tampico.	60 6	20	27	17		18
	Coatzacoalcos.	60 6	21	26	21		14
	Córdoba.		14	24	12		871
	Jalapa.	61 4	13	19	12		1399
8	C. A. Obregón, Tab.	61 0	19	30	18		2
	Orizaba.		11	20	10		1248
	Río Verde.						987
	Tulancingo.						2157
	Veracruz.	60 4	21	26	20		16
9	C. Las Casas.						2118
	Comitán.		11	24	7		1635
	Salina Cruz.	58.8	22	27	22		56
	Tapachula.	58.6	22	35	17		168
	Tuxtla Gutiérrez.		18	27	17		586
10	Campeche.	61.6	18	23	18		27
	Cozumel.	62.2	20	28	11		8
	Chetumal.	61 6	23	28	17		4
	Mérida.	62.2	19	27	17		22
	Progreso.	61 8	19	24	18		14
	Valladolid.	61 6	17	25	15		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.
1	Altar	0
	Ensenada	0
	Navojoa	0
2	Badiraguato	
	Choix	
	Mascota.	
	Puerto Vallarta	
	San Ignacio	0
3	Arteaga.	
	Huajuapan.	0
	Huetamo	
	Iguala	0
	La Unión.	
	Charcas.	0
4	Sigo. Papasquiaro.	0
	Sierra Mojada	
	Sombrerete.	0
	Tepehuanes.	

Regiones	Estaciones	mm
5	C. Obregón, Gto.	0
6	Piaxtla.	0
	Tehuacán	
	Tula.	
7	Zamora.	0
	Zitácuaro	
	Linares.	0
	Monclova	0
8	Soto la Marina	0
	Huauchinango.	
	Teapa	3
	Tenosique	
	Tuxpan.	0
9	Cintalapa	0
	Tonalá.	0
10	Champotón.	0

Comentario General:

La presión está baja en la costa occidental de EE. UU., por lo que habrá algunas lluvias en los estados del noroeste del país, continuando el tiempo seco en el resto.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

REGION 2 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Suroeste.

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

REGION 4 No habrá cambio 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. No habrá lluvias.

REGION 7 No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Suroeste.

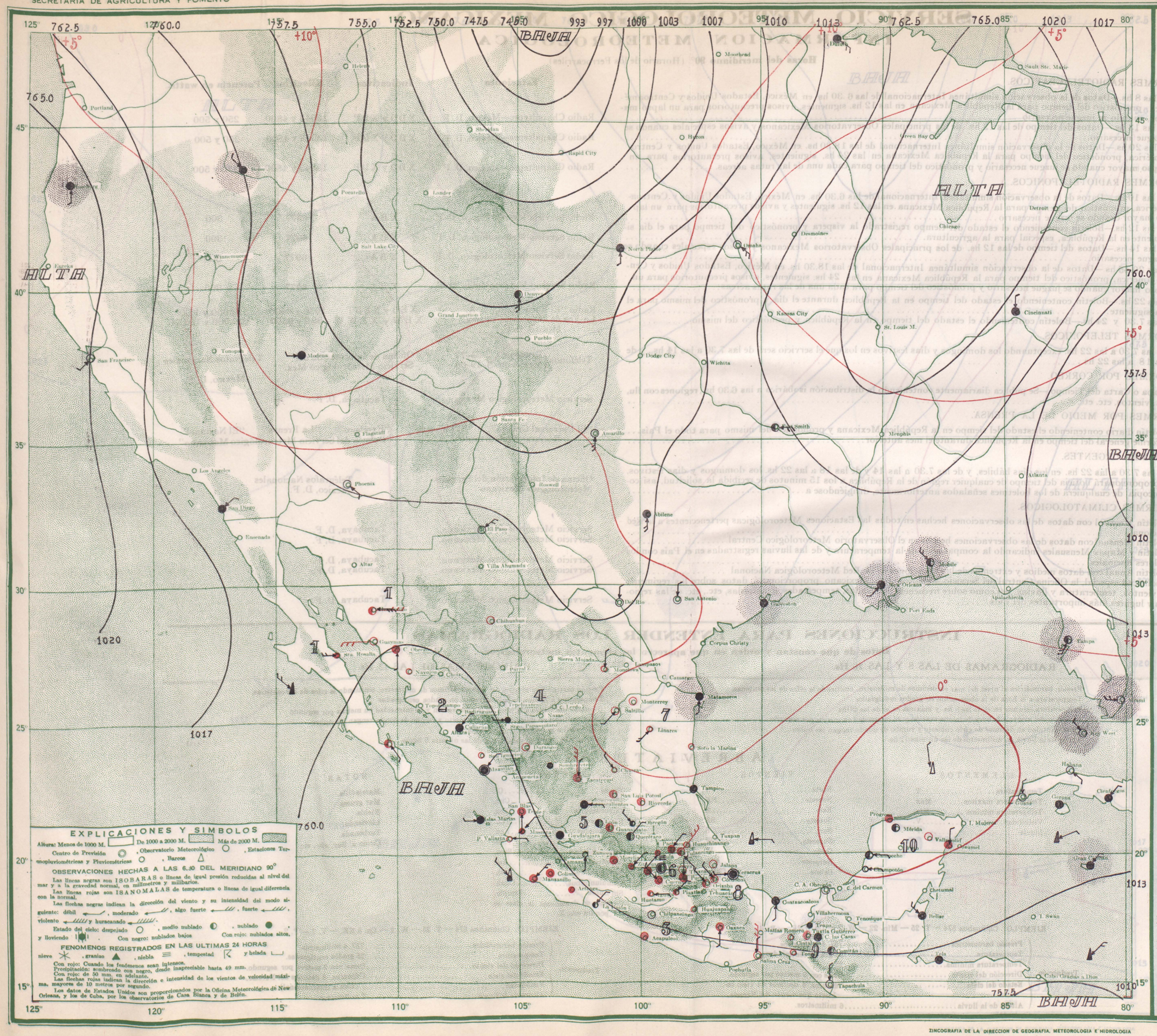
REGION 8 No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Este.

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

REGION 10 No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Suroeste.

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



LUNES 11 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		760+	°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.	59.6	13		11		
	Guaymas	60.2	19	31	18		8
	Hermosillo	60.2	16		14		211
	La Paz	59.8	22	25	21		19
	Culiacán	59.8	18	32	18		52
2	Islas Marías	59.6	25		19		4
	Mazatlán	60.0	22	26	21		78
	Tepic		13	29	13		918
	Acapulco	58.6	24	31	23		3
	Chilpancingo		16	30	14		1250
3	Colima		19	32	18		502
	Manzanillo	59.8	24	23	22		2
	Oaxaca	60.2	12	28	11		1563
	Ciudad Lerdo						1140
4	Chihuahua	63.4	5	26	4		1428
	Durango		7	23	5		1886
	Aguascalientes		6	24	4		1879
	Guadalajara	61.4	10	23	9		1589
5	Guanajuato	61.6	10	23	10		2037
	León		7	25	6		1809
	Querétaro		10	26	10		1856
	San Luis Potosí		6	23	6		1877
	Zacatecas	62.4	11	14	11		2612
	Cuernavaca		16		15		1538
	Morelia	61.4	10	21	10		1928
6	Pachuca		8	20	5		2488
	Puebla		7	21	6		2150
	Tacubaya	62.6	6	22	5		2309
	Tlaxcala		8		7		2240
	Toluca		3	16	3		2675
7	Matamoros	60.4	0	30	18	Tra.	12
	Monterrey	60.2	16	31	16		540
	Saltillo		6	23	4		1609
	Tampico	61.6	19	27	17		18
	Coatzacoalcos	61.0	21	26	20		14
	Córdoba		15	25	12		871
	Jalapa		14	21	14		1399
8	C. A. Obregón, Tab.	61.4	22	30	20		2
	Orizaba		14	22	11		1248
	Río Verde		10	28	9		987
	Tulancingo		4	23	4		2157
	Veracruz	61.2	21	26	21		16
	C. Las Casas						2118
9	Comitán		13	27	7		1635
	Salina Cruz	59.6	23	29	22		56
	Tapachula	59.2	21	33	17		168
	Tuxtla Gutiérrez		20	28	17		586
	Campeche	61.8	19	27	19		27
	Cozumel	61.4	24	27	12		8
10	Chetumal						4
	Mérida	62.4	20	28	18		22
	Progreso	61.8	20	25	18		14
	Valladolid	61.2	18	25	17		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.
1	Altar	
	Ensenada	
	Navojoa	0
	Badiraguato	
	Choix	
2	Mascota	0
	Puerto Vallarta	0
	San Ignacio	0
	Arteaga	0
3	Huajuapan	0
	Huelamo	
	Iguala	0
	La Unión	0
	Charcas	
4	Sfgo. Papasquiaro	0
	Sierra Mojada	
	Sombrerete	0
	Tepehuanes	
5	C. Obregón, Gto.	0
6	Pinzán	0
	Tehuacán	
	Tula	0
	Zamora	0
	Zitácuaro	0
7	Linares	0
	Monclova	0
	Soto la Marina	0
8	Huauchinango	0
	Teapa	0
	Tenosique	
	Tuxpan	
9	Cintalapa	0
	Tonalá	0
10	Champotón	0

Comentario General:

Una depresión de considerable intensidad que se encuentra en la región norte de los EE. UU. se extiende hasta la porción sur, por lo que es probable que ascienda en general la temperatura, continuando la escasez de lluvias.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

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

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

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

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

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

REGION 7 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Sureste.

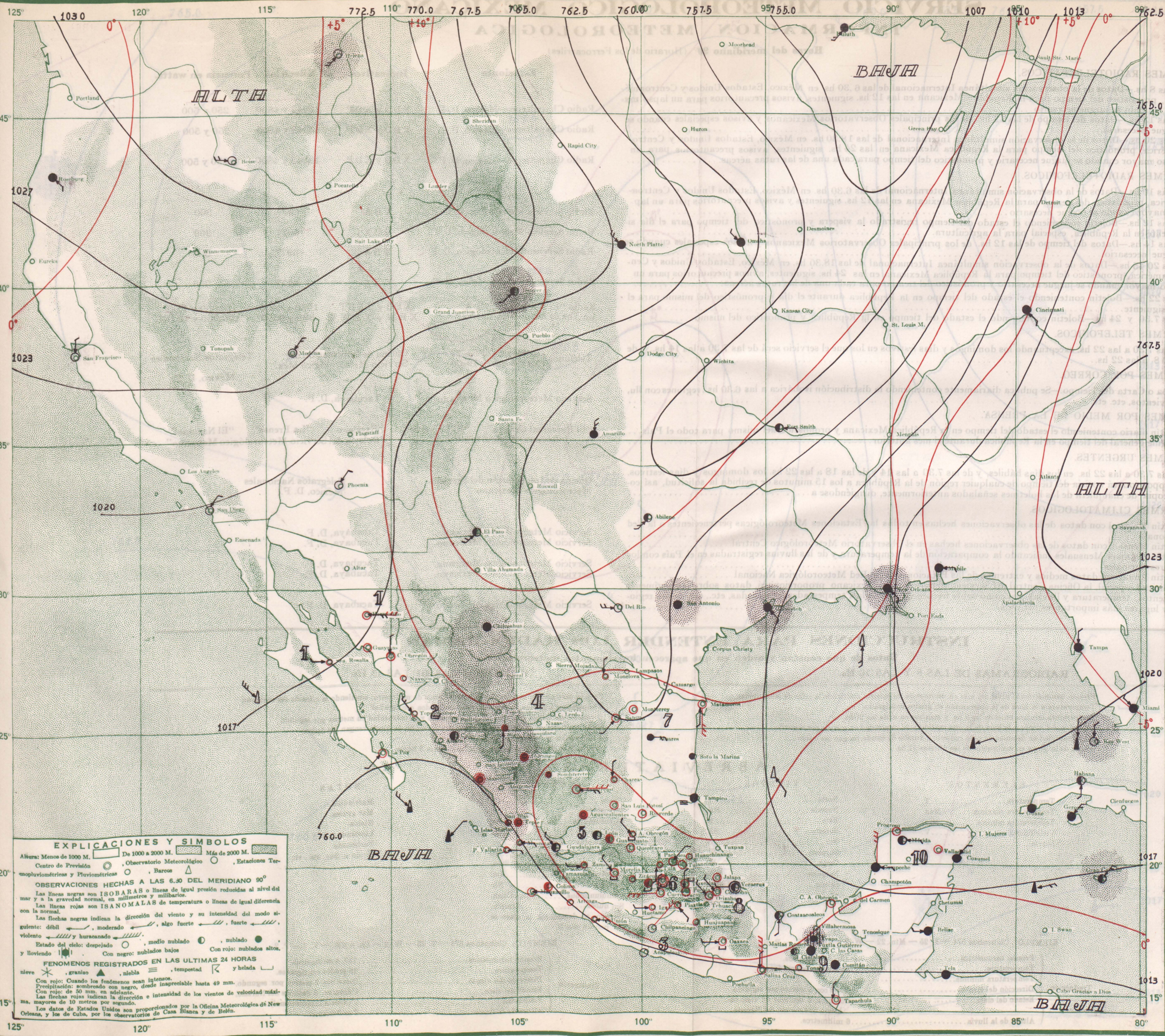
REGION 8 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Sur.

REGION 9 No habrá cambio de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Sur.

REGION 10 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Sureste.

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



MARTES 12 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el n. el del mar
		700+	°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.	61.2	12		12		
	Guaymas	62 0	17	26	17		8
	Hermosillo	62 4	13	27	12		211
	La Paz	60.8	21	25	20		19
	Culiacán	59 0	19	27	19	inap	53
2	Islas Marías						4
	Mazatlán	60.0	23	25	22	inap	78
	Tepic		16	29	15	inap	918
	Acapulco	58 0	23	31	23		3
	Chilpancingo		13	29	12		1250
3	Colima		19	30	19		502
	Manzanillo	59 8	24	29	22		3
	Oaxaca	61 0	6	27	5		1563
	Ciudad Lerdo						1140
4	Chihuahua	61 4	11	25	11	inap.	1423
	Durango	61 4	12	22	10	inap	1886
	Aguascalientes		5	25	4		1879
	Guadalajara	61.0	9	24	8		1589
	Guanajuato	61 4	10	24	9		2037
5	León		9	26	7		1809
	Querétaro		11	25	10		1850
	San Luis Potosí		6	21	4		1877
	Zacatecas	62 4	11	16	11		2612
	Cuernavaca		16	25	14		1538
	Morelia	61 2	8	22	7		1923
	Pachuca		6	18	3		2435
6	Puebla		5	22	4		2150
	Tacubaya	61.7	2	20	1		2309
	Tlaxcala		4	20	3		2240
	Toluca		3	18	3		2675
	Matamoros	61 4	19	31	19		12
7	Monterrey	59 6	15	30	14		540
	Saltillo		8	25	5		1609
	Tampico	61.6	21	27	18		18
	Coatzacoalcos	61 6	19	27	19		14
	Córdoba		12	25	8		871
	Jalapa		12	21	11		1399
8	C. A. Obregón, Tab.	62 8	22	31	18		2
	Orizaba		11	21	9		1248
	Río Verde		8	26	7		987
	Tulancingo		3	20	2		2157
	Veracruz	61 6	20	26	20		16
	C. Las Casas						2118
	Comitán		12	27	7		1635
9	Salina Cruz	59.0	24	29	23		56
	Tapachula	58.8	21	34	17		168
	Tuxtla Gutiérrez		19	29	17		586
	Campeche	62.6	19	24	19		27
	Cozumel	62.6	19	27	14		8
	Chetumal						4
10	Mérida	63.8	19	28	17		22
	Progreso	62 6	19	24	18		14
	Valladolid	62 2	16	26	15		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.	Regiones	Estaciones	mm
1	Altar		5	C. Obregón, Gto.	0
	Ensenada				
	Navojoa	0	6	Piaxtla	0
2	Badiraguato			Tehuacán	
	Choix			Tula	0
	Mascota	0		Zamora	0
	Puerto Vallarta	0		Zitácuaro	0
	San Ignacio		7	Linares	0
3	Arteaga	0		Monclova	0
	Huajuapan	0	8	Soto la Marina	0
	Huetamo			Huauchinango	0
	Iguala	0		Teapa	1
	La Unión	0		Tenosique	
4	Charcas	0		Tuxpan	
	Stgo. Papasquiaro	Inap.	9	Cintalapa	0
	Sierra Mojada			Tonalá	0
	Sombrerete	0	10	Champotón	
	Tepehuanes				

Comentario General:

Un anticiclón de alguna intensidad comienza a invadir la región central de los EE. UU., por lo que se registrará onda fría en los estados del norte. Aumentarán en general los nublados y las lluvias y comenzará a soplar "norte" fuerte en la porción occidental del Golfo de México.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

REGION 2 — Descenso de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias. Vientos algo fuertes del Norte.

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

REGION 4 — Onda fría. Cielo nublado. Lluvias aisladas.

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

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

REGION 7 — Onda fría. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos algo fuertes del Norte.

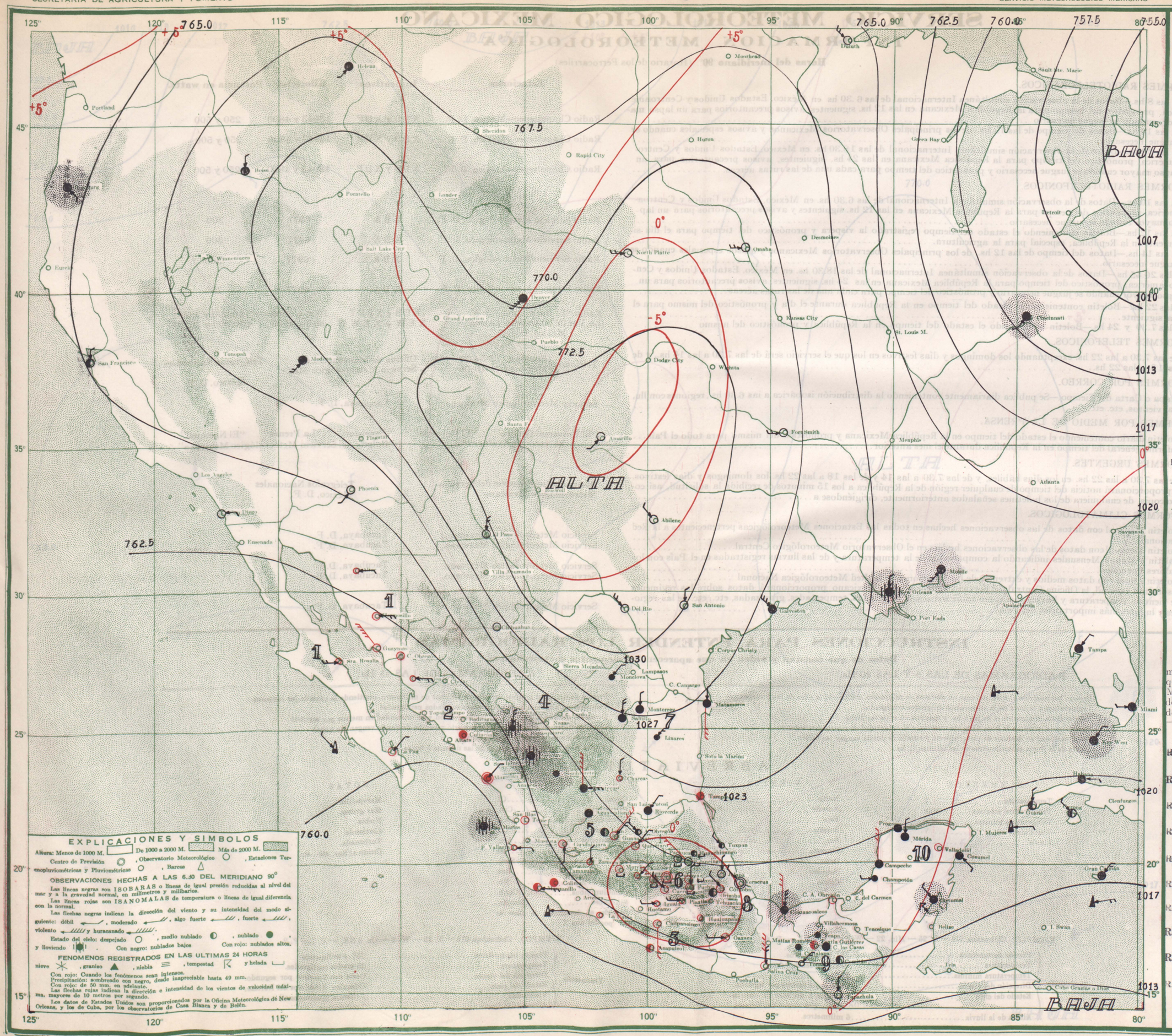
REGION 8 — Descenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos fuertes del Norte.

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

REGION 10 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Sureste.

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



EXPLICACIONES Y SIMBOLOS

Altura: Menos de 1000 M. De 1000 a 2000 M. Más de 2000 M.

Centro de Previsión, Observatorio Meteorológico, Estaciones Termopluviométricas y Pluviométricas, Barcos

OBSERVACIONES HECHAS A LAS 6.30 DEL MERIDIANO 90°

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 la dirección 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

Con rojo: Cuando los fenómenos sean intensos.
Precipitación: sombreado 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 Cuba, por los observatorios de Casa Blanca y de Belén.

MIERCOLES 13 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Temperaturas: Máxima de ayer	Temperaturas: Mínima en 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		760+	°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.	61.4	12	33	12		
	Guaymas.	61 4	20	28	20		8
	Hermosillo.	62 2	23	32	15		211
	La Paz	61 4	20	25	19		19
2	Culiacán.	60 0	20	31	20		52
	Islas Marías	60 8	25	29	19	Inap	4
	Mazatlán	60.0	23	26	25	Inap	78
	Tepic		16	28	15		918
	Acapulco	60 2	23	31	23		3
	Chilpancingo		16	31	14		1250
3	Colima		20	32	20		502
	Manzanillo.	61 0	24	33	23		3
	Oaxaca	62 2	5	28	4		1563
4	Ciudad Lerdo.						1140
	Chihuahua.	71 6	5	21	4		1423
	Durango.		11	22	10	5	1886
	Aguascalientes.		10	26	7		1879
	Guadalajara	62 6	8	26	7		1580
5	Guanajuato	62 6	11	24	11		2037
	León.		12	26	9		1806
	Querétaro		11	26	9		1856
	San Luis Potosí						1877
	Zacatecas		8	16	8		2612
	Cuernavaca.		17	25	15		1538
	Morelia.	63 0	8	22	7		1922
6	Puebla.		5	21	1		2435
	Tacubaya	64.1	5	23	4		2150
	Tlaxcala.		2	21	2		2300
	Toluca		4	22	3		2240
	Matamoros.	69 2	1	19	1		2675
7	Monterrey	70 2	17	28	17		12
	Saltillo		15	29	15		540
	Tampico	66.6	5	25	2		1609
	Coatzacoalcos	63 0	20	26	17		18
	Córdoba.		24	27	23	Inap	14
	Jalapa		13	25	9		871
	C. A. Obregón, Tab.	67 0	11	20	10		1399
8	Orizaba		21	30	21		2
	Río Verde		10	21	9		1248
	Tulancingo.		10	27	8		987
	Veracruz	64 4	-1	23	-2		2157
			20	26	20		16
	C. Las Casas.		7	21	-2		2118
	Comitán.		10	27	6		1635
9	Salina Cruz	61.2	25	30	24		56
	Tapachula.	60.2	20	34	16	Inap	168
	Tuxtla Gutiérrez		19	28	17		586
	Campeche	64.6	22	27	22		27
	Cozumel.	64.2	21	27	15		8
	Chetumal	63 8	19	24	17	20	4
10	Mérida	65 2	20	29	19		22
	Progreso	64 4	23	25	20		14
	Valladolid	64 0	20	26	20		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.	Regiones	Estaciones	mm
1	Altar	0	5	C. Obregón, Gto.	0
	Ensenada				
	Navojoa	0	6	Piaxtla.	0
2	Badiraguato			Tehuacán	
	Choix			Tula.	
	Mascota.			Zamora.	0
	Puerto Vallarta	0		Zitácuaro	0
	San Ignacio		7	Linares.	0
	Arteaga.			Monclova	0
3	Huajuapan	0		Soto la Marina	0
	Huetamo		8	Huauchinango.	0
	Iguala	0		Teapa.	6
	La Unión.	0		Tenosique	
	Charcas.			Tuxpan.	0
4	Stgo. Papasquiaro.	10	9	Cintalapa	0
	Sierra Mojada			Tonalá	0
	Sombrerete.	6	10	Champotón.	0
	Tepehuanes.				

Comentario General:

La presión ha ascendido considerablemente en la región sur de EE. UU., por lo que soplará "norte" fuerte en el Golfo de México acompañado de onda fría, así como de nublados y lluvias en la mitad oriental del país.

Pronóstico del tiempo para mañana

REGION 1 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Noroeste.

REGION 2 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Oeste

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

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

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

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

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

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

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

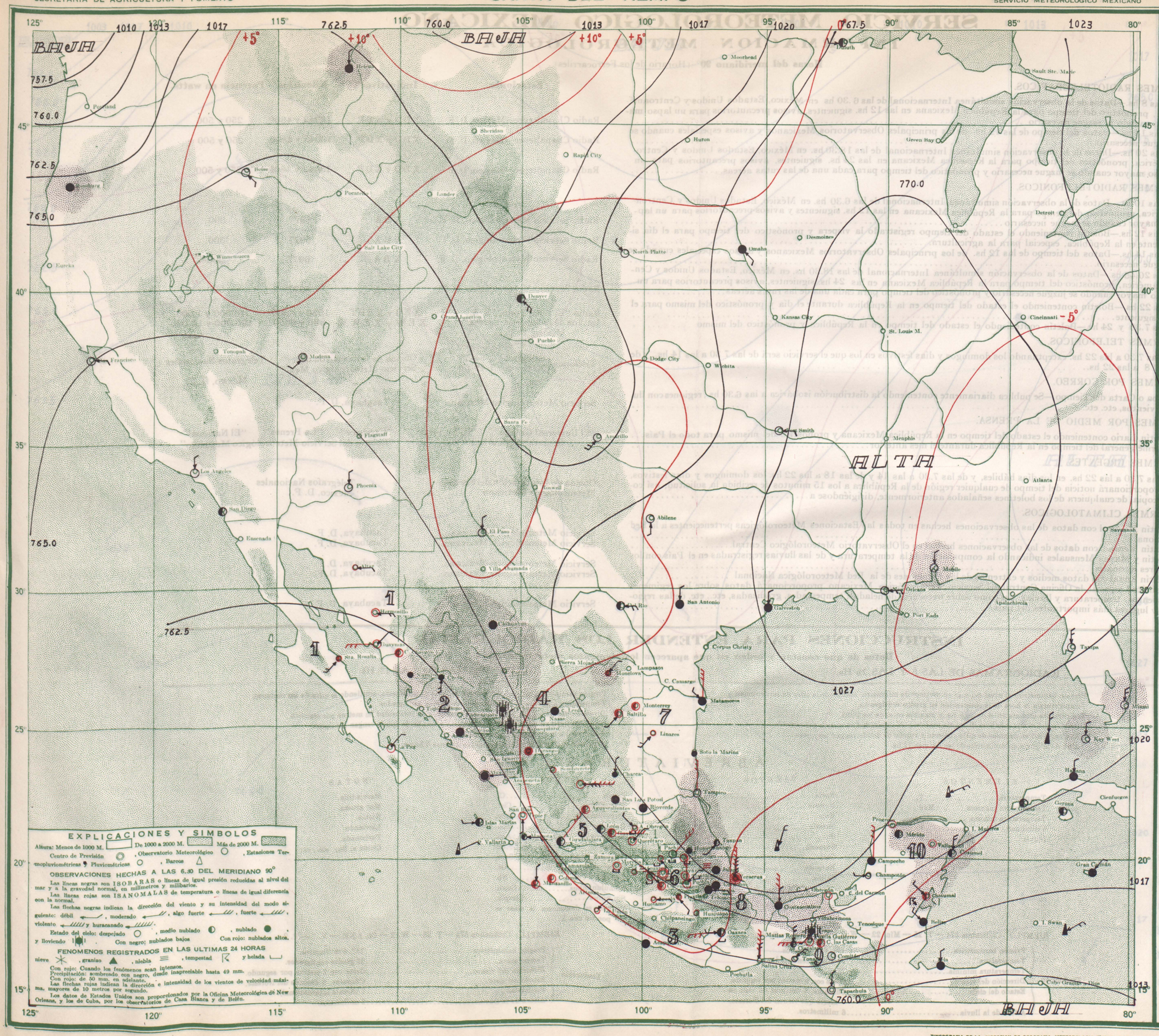
REGION 10 Descenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos algo fuertes del Norte.

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

CARTA DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO MEXICANO



JUEVES 14 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Temperaturas: Máxima de ayer	Temperaturas: Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		700+	°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.	61 0	16	33	11		
	Guaymas	62 0	20	30	19		8
	Hermosillo	62 6	21	25	20		211
	La Paz	61 0	16	33	11		19
2	Culiacán	62 0	20	29	20	Inap	53
	Islas Marias	62 0	25	27	19		4
	Mazatlán	61.6	22	26	22	Inap	78
	Tepic		15	29	15		918
	Acapulco	60 6	23	32	22		3
	Chilpancingo						1250
3	Colima		18	31	15		502
	Manzanillo	62 2	24	32	22		3
	Oaxaca	63 4	9	24	8		1563
4	Ciudad Lerdo	66 6	7		6		1140
	Chihuahua	66 2	8	12	7	Inap	1423
	Durango		9	15	7		1886
	Aguascalientes		6	21	4		1879
	Guadalajara	64.4	5	23	4		1580
	Guanajuato	64 4	8	18	7		2037
5	León		6	22	5		1809
	Querétaro		7	27	6		1856
	San Luis Potosí		9	15	8		1877
	Zacatecas	64 8	3	12	3		2612
	Cuernavaca		13	25	11		1538
	Morelia	64 0	7	20	6		1922
	Puebla		3	13	1		2435
6	Tacubaya	64 3	5	19	5		2150
	Tlaxcala		2	16	1		2306
	Toluca		7	19	7		2240
	Matamoros	70 6	2	18	1		2675
	Monterrey	68 2	11	20	10		12
7	Saltillo		10	15	9		540
	Tampico	69 2	9	9	4		1608
	Coatzacoalcos	65 8	17	23	12	Inap	18
	Córdoba		21	25	20		14
	Jalapa		15	23	11	4	871
	C. A. Obregón, Tab.	66 6	12	19	12		1399
8	Orizaba		22	29	18		2
	Río Verde		13	19	12	Inap	1248
	Tulancingo		10	16	8		987
	Veracruz	66 0	4	14	3		2157
			21	25	20		16
9	C. Las Casas		10	17	6		2118
	Comitán		10	26	6		1635
	Salina Cruz	62 8	24	29	23		56
	Tapachula	60.4	20	34	16		168
	Tuxtla Gutiérrez		18	28	16		586
	Campeche	65 8	22	28	22		27
	Cozumel	62.8	24	26	15	Inap	8
10	Chetumal	65 2	20	27	19	6	4
	Mérida	66 2	21	27	19	1	22
	Progreso	65 4	23	25	21		14
	Valladolid	65 4	19	25	18	Inap	22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.	Regiones	Estaciones	mm
1	Altar	0	5	C. Obregón, Gto.	0
	Ensenada				
	Navojoa	Inap	6	Piaxtla	0
	Badiraguato			Tehuacán	
2	Choix	Inap		Tula	
	Mascota	0		Zamora	
	Puerto Vallarta			Zitácuaro	
	San Ignacio		7	Linares	0
3	Arteaga			Monclova	Inap.
	Huajuapan	0		Soto la Marina	
	Huetamo		8	Huauchinango	10
	Iguala	0		Teapa	7
	La Unión	0		Tenosique	
4	Charcas	0		Tuxpan	Inap
	Stgo. Papasquiaro	2			
	Sierra Mojada		9	Cintalapa	0
	Sombrerete	0	10	Tonalá	0
	Tepehuanes	7		Champotón	0

Comentario General:

La presión está descendiendo rápidamente en la región central de EE. UU., por lo que cesará el "norte" en el Golfo de México, ascenderá en general la temperatura y habrá lluvias casi generales en los estados del NW.

Pronóstico del tiempo para mañana

REGION 1 Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Suroeste.

REGION 2 Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados del Suroeste.

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

REGION 4 Ascenso de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales.

REGION 5 Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. Lluvias aisladas.

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

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

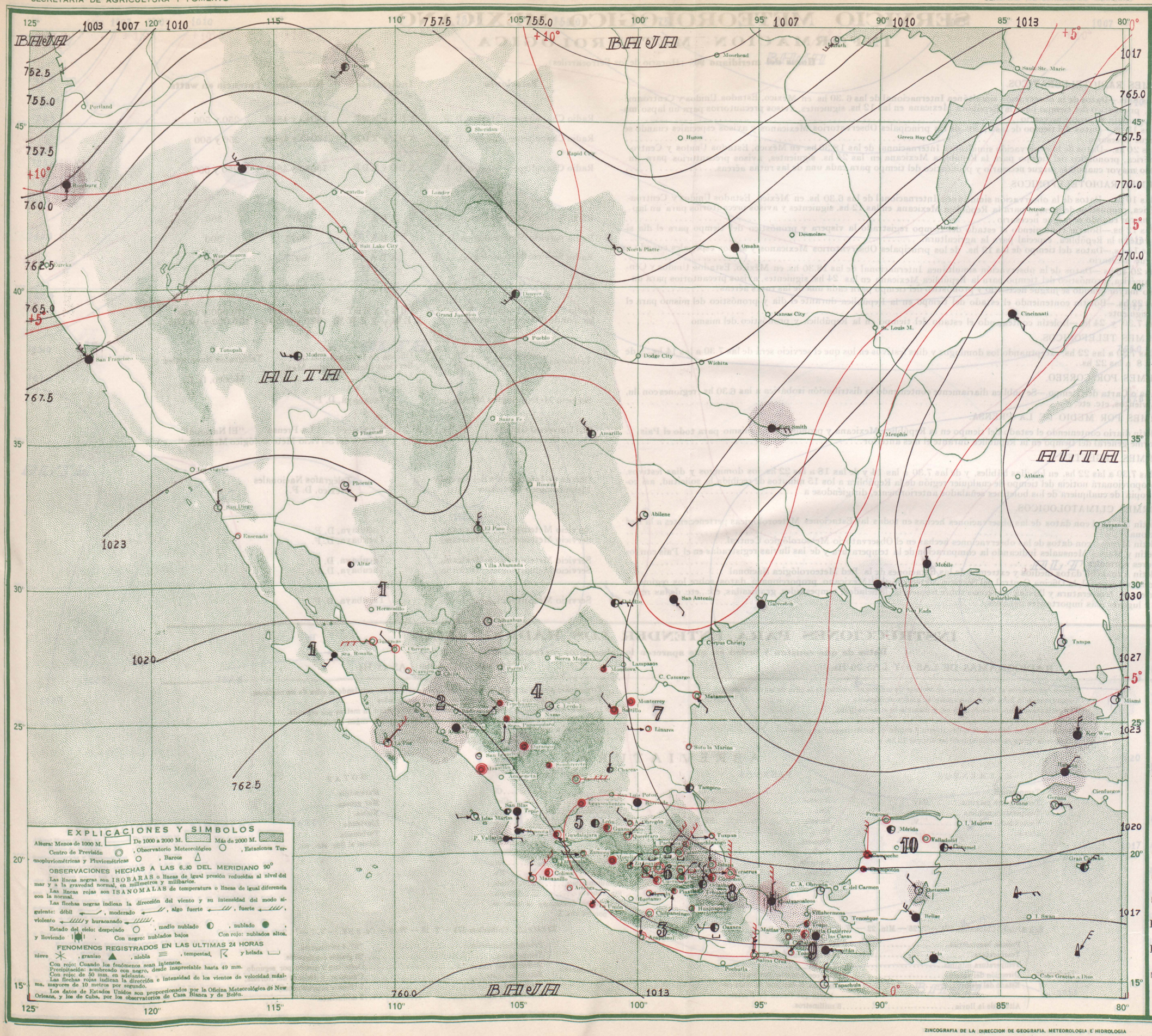
REGION 8 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias generales. Vientos débiles o moderados del Noreste.

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

REGION 10 No habrá cambio de temperatura. Cielo nublado. Lluvias aisladas. Vientos débiles o moderados del Norte

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

CARTA DEL TIEMPO



VIERNES 15 DE DICIEMBRE DE 1939

Regiones	Estaciones	Presión al nivel del mar	Temperaturas: Ambiente	Máxima de ayer	Mínima en últimas 24 h.	Lluvia en 24 h.	Altura del barómetro sobre el nivel del mar
		700+	°	°	°	mm.	m
1	C. Obregón, Son.	64.6	14	31	13		
	Guaymas.	64.2	18	27	18		8
	Hermosillo.						211
	La Paz.	61.6	21	25	20	inap	19
2	Culiacán.	61.2	20	28	20	1	53
	Islas Marías.	62.8	25		19		4
	Mazatlán.	61.6	23		22		78
	Tepic.		14	25	13		918
	Acapulco.	60.0	22	32	22		3
	Chilpancingo.		15	28	13		1250
3	Colima.		17	30	17		502
	Manzanillo.	62.0	23	31	22		3
	Oaxaca.	62.2	16	23	5		1563
4	Ciudad Lerdo.	64.4	11	20	10		1140
	Chihuahua.	66.2	6	17	6	3	1423
	Durango.		10	18	8	1	1886
	Aguascalientes.		9	20	8		1879
	Guadalajara.	62.8	9	25	8		1589
	Guanajuato	62.8	10	20	9		2037
5	León.		8		5		1809
	Querétaro		9	27	7		1856
	San Luis Potosí						1877
	Zacatecas.	63.6	9	13	9		2612
	Cuernavaca.		13	22	12		1538
	Morelia.	62.6	9	19	8		1923
	Pachuca.		4	16	2		2435
6	Puebla.		5	19	5		2150
	Tacubaya	62.8	3	18	2		2309
	Tlaxcala.		5	19	5		2240
	Toluca.		1		0		2675
	Matamoros.	66.4	15	24	15		12
7	Monterrey.	64.4	11	20	11		540
	Saltillo.		11	18	6		1609
	Tampico	66.4	19	24	15		18
	Coatzacoalcos.	64.6	20	23	19	69	14
	Córdoba.		11	22	8	1	871
	Jalapa.		11	16	10	3	1398
8	C. A. Obregón, Tab.	64.2	19	27	19		2
	Orizaba.		10	16	8	inap	1248
	Río Verde.		12	22	11		987
	Tulancingo.		2	19	2		2157
	Veracruz.	64.8	17	24	17		16
	C. Las Casas.						
	Comitán.		11	15	2	inap	2118
9	Salina Cruz.	61.2	12	26	6		1635
	Tapachula.	60.4	25	28	23		56
	Tuxtla Gutiérrez.		20	35	15		168
	Campeche		17	27	15		586
	Cozumel.	65.2	19	24	19		27
10	Chetumal	65.0	19	27	11		8
	Mérida.	64.4	19	28	17	6	4
	Progreso.	65.8	19	26	18		22
	Valladolid.	65.2	21	25	20		14
		65.0	19	26	17		22

Lluvia en Estaciones Termopluviométricas

Regiones	Estaciones	mm.	Regiones	Estaciones	mm
1	Altar	0	5	C. Obregón, Gto.	0
	Ensenada	0			
	Navojoa	0	6	Piaxtla.	0
	Badiraguato			Tehuacán	
	Choix	0		Tula.	0
2	Mascota.	inap		Zamora.	0
	Puerto Vallarta	0	7	Zitácuaro	0
	San Ignacio	0		Linares.	0
	Arteaga.	0		Monclova	0
3	Huajuapan.	0		Soto la Marina	0
	Huetamo		8	Huauchinango.	inap.
	Iguala	0		Teapa.	6
	La Unión.	0		Tenosique	
	Charcas.	0		Tuxpan.	0
4	Sigo. Papasquiaro.	0	9	Cintalapa	0
	Sierra Mojada			Tonalá	0
	Sombrerete.	0	10	Champotón.	0
	Tepehuanes.	inap			

Comentario General:

La presión ha comenzado a ascender nuevamente en la región occidental de EE. UU., por lo que levantará el tiempo en los estados del NW. y sólo habrá algunas lluvias aisladas en los estados del SE., continuando el tiempo seco en el resto del país.

Pronóstico del tiempo para mañana

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

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

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

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

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

REGION 6 — No habrá cambio de temperatura. Cielo despejado. No habrá lluvias.

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

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

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

REGION 10 — Ascenso de temperatura. Cielo medio nublado. No habrá lluvias. Vientos débiles o moderados del Este.

ZINCOGRAFIA DE LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, METEOROLOGIA E HIDROLOGIA