National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
Noviembre 1º de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Un anticiclón de gran área, con centro de 775 m.m. sobre territorio norte americano, abarca a los E.E.U.U. y México; observándose solamente depresión relativa en las costas de Sinaloa. La onda fria, acompañada de nublados y lloviznas ha invadido toda la vertiente del Golfo y gran parte de la Mesa Central, inclusive el Valle de México. Vientos de la región norte soplan en estas regiones; fuertes en Veracruz

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacifico (II)

Mesa del Norte (III)

Vertiente del Golfo (IIII) Nota: No habiéndose podido hacer esta carta oportunamente se publica sin prevision, como carta de estudio.

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacifico (V)

Peninsula de Yucatán (VII)

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	59.8	24		21	Ci	1	inap.	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalia	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		6	22	4				
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosi,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	63.6	14		14	SCu	9	inap	0
Matamoros,	Tamps.								
Monterrey,	N.L.	68.7	9		7	Limpio			0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	67.0	18		12	ACu	7	inap.	inap.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	63.4	23	24	23	ACu, SCu	10	N	0
Villa Hermosa,	Tab.		23			AS, CuN	9	NE	3.0

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	61.2	13		12	Limpio			0
Guanajuato,	Gto.	61.1	12	24	8	SCu	7	NE	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.			10					5.2
Morelia,	Mich.	61.8	12	23	10	SCu	5	S	2.5
Pachuca,	Hgo.	63.3	7	17		SCu	8	inap.	0
Puebla,	Pue.	61.0	12	22	10	SCu	9	inap.	0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	62.2	9	22	9	SCu, N	9	W	0.5
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	61.0	8		1	CuN	9	SW	3.0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	61.3	24		19	Ci	1	inap.	0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	60.4	16	22	12	SCu	9	NE	inap.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	60.2	25		23	SCu	9	NE	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.	62.2	22		22	ACu, AS	8	inap.	25
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 583.m.m 35

Temperatura media 13° 7

Humedad relativa media % 74

Viento dominante — Dirección NNW; Velocidad media 3 m/s. 7

" de velocidad máx.ª — Dirección N; Velocidad 11 m/s 9

Velocidad media del viento en el día 3 m/s; 2

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.			o I. Clipperton					
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	61.8	24	—	22	limpio			0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	73.4	4	—	3	limpio			0.
Ciudad Juárez,	Chih.		6	20	4				0.
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	66.7	14	—	13	SCu.	10	NW	0.
Matamoros,	Tamps.	71.9	10	—	10	Ci.	5	W	0.
Monterrey,	N.L.	72.8	11	—	8	Ci.	1	inap	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	70.4	12	21	12	ACu	7	inap.	0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	66.6	22	24	22	AS. CuN	10	inap. N	inap.
Villa Hermosa,	Tab.	—	20	—	19	AS. CuN	10	inap.	39.0

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	64.6	12	—	11	SCu.	10	E	0.5
Guanajuato,	Gto.	66.2	7	—	4	SCu.	10	NE	0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	66.5	13	21	12	SCu	3	NE	inap.
México,	D.F.				7				13.7
Morelia,	Mich.	63.5	11	20	9	CuN	10	inap.	10.5
Pachuca,	Hgo.	67.0	5	—	—	SCu	10	N	0.5
Puebla,	Pue.	64.5	9	17	9	SCu	8	W.	2.5
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	66.2	7	17	6	SCu.	10	NE	11.2
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.5	6	13	3	SCu	10	NE	8.0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	62.4	25	—	21	limpio			0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.2	14	—	14	SCu	10	NE	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	61.8	25	—	24	Ci. SCu	8	S. NE	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media	585.00 mm	Viento dominante — Dirección	NNW
		Viento dominante — Velocidad media	4.3 m/s
Temperatura media	10.° 4	„ de velocidad máx.ª — Dirección	NNW
		„ de velocidad máx.ª — Velocidad	7.0 m/s
Humedad relativa media %	81.	Velocidad media del viento en el día	4.3 m/s

REPÚBLICA MEXICANA.

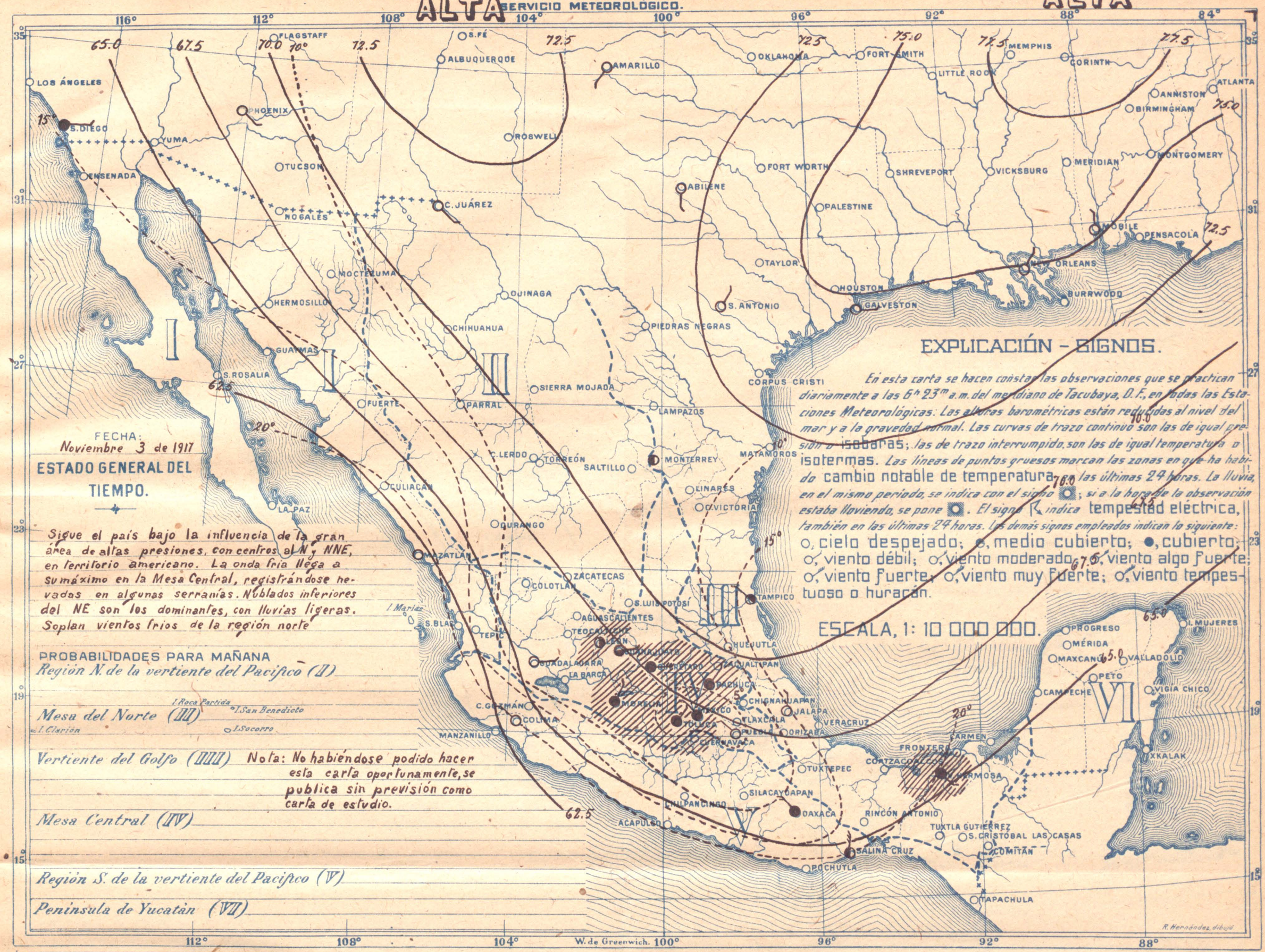
SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.



FECHA:
Noviembre 3 de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Sigue el país bajo la influencia de la gran área de altas presiones, con centros al N, NNE, en territorio americano. La onda fría llega a su máximo en la Mesa Central, registrándose nevadas en algunas serranías. Nublados inferiores del NE son los dominantes, con lluvias ligeras. Soplan vientos fríos de la región norte

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)

Vertiente del Golfo (IIII)

Nota: No habiéndose podido hacer esta carta oportunamente, se publica sin previsión como carta de estudio.

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o isotermas. Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido cambio notable de temperatura en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo período, se indica con el signo ◘; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone ◘. El signo ↖ indica tempestad eléctrica, también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente: ○, cielo despejado; ◐, medio cubierto; ●, cubierto; ○, viento débil; ○, viento moderado; ○, viento algo fuerte; ○, viento fuerte; ○, viento muy fuerte; ○, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10 000 000.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	62.2	26	28	22	Ci	1	inap.	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		3	21	2				
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	69.1	11	16		S	1	inap.	0
Matamoros,	Tamps.								
Monterrey,	N.L.	72.1	8	21		SCu	5	inap.	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	71.4	16	22	13	CiCu	5	W	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.								
Villa Hermosa,	Tab.		20		20	Ci, AS, N, CuN	8	NW	2.0

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	66.8	9		8	Limpio.			0
Guanajuato,	Gto.	66.6	5		2	Ci, SCu	8	SW, NE	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	66.5	8		8	SCu	3	E	inap.
México,	D.F.				5				0.6
Morelia,	Mich.	67.0	6	15	5	AS, SCu	10	E	18.0
Pachuca,	Hgo.	67.6	6		2	SCu	9	NE	4.5
Puebla,	Pue.	66.1	5		4	SCu	1	inap	0
Querétaro,	Qro.	67.6	6	12	6	SCu	9	E	3.5
Tacubaya,	D.F.	68.1	4	11	4	SCu, N	9	NE	4.1
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	66.5	4	8	3	N	9	SE	0.5
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	62.7	24		20	Ci	1	inap.	0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	65.7				ACu, SCu	8	SW, NE	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	63.2	24		23	ACu, SCu	6	NE	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 586.m.m. 91

Temperatura media 6°, 7

Humedad relativa media % 81

Viento dominante — Dirección NNW; Velocidad media 5 mts. 0

" de velocidad máxa. — Dirección NNW; Velocidad 8 mts. 9

Velocidad media del viento en el día 5 mts. 0

CORRESPONDENCIA
18 DIC. 17. 9. AM.
MEXICO, D.F.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL
CARTA DEL TIEMPO
TACUBAYA, D.F. MEXICO

Weather Bureau Office.
Washington, U.S.A.

12 DIC 17
OFIC. CORREOS

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO. — **OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.**

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.			○ I. Clipperton					
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	61.4	23	28	21	limpio			0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.	67.6	2	22	3				0.
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	68.1	10	16	8	ACu	3	NW	0.
Matamoros,	Tamps.	70.3	12	—	—				0.
Monterrey,	N.L.	70.5	10	—	8	SCu.	3	inap.	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	70.2	16	23	16	SCu	7	N.	0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	68.6	19	28	19	ACu. SCu	8	NE.	0.
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	65.8	5	11	2	Ci.	3	inap.	0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	65.5	5	16	2	Ci.	7	inap.	0.
México,	D.F.				3				0.
Morelia,	Mich.	66.3	6	—	5	ACu	2	SW	0.
Pachuca,	Hgo.	65.5	6	—	3	Ci. SCu	2	inap. NE	0.
Puebla,	Pue.	66.0	4	17	2	Ci.	7	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	66.2	6	—	—	SCu	5	E.	0.
Tacubaya,	D.F.	65.6	3	8	3	ACu	8	SW.	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.4	2	10	2	ACu	9	W	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	62.8	24	—	19	ACu	3	inap.	3.0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	64.7	13	19	9	Ci. SCu	2	inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	63.4	23	—	22	Ci. SCu	6	S. N.	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.	67.3	18	22	16	AS.	10	inap.	inap.
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.	66.0	19	25	16	Ci. ACu	9	inap.	inap.
Progreso,	Yuc.	66.7	23	23	20	ACu. CuN	10	inap.	0.
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media	586.58 m.m.
Temperatura media	5°.8
Humedad relativa media %	76
Viento dominante — Dirección	NNW
Viento dominante — Velocidad media	5.7 m.p.s.
„ de velocidad máx.ª — Dirección	NNW
„ de velocidad máx.ª — Velocidad	8.9 m.p.s.
Velocidad media del viento en el día	5.7 m.p.s.

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	60.4	25	28	23	limpio			0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	69.6	3	—	1	limpio			0.
Ciudad Juárez,	Chih.	—	4	22	3				0.
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	67.0	11	16	10	SCu	5	N	0.
Matamoros,	Tamps.	69.1	16	—	12	CiCu	1	inap.	0.
Monterrey,	N.L.	69.1	10	21	9	SCu	3	SE	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	68.0	18	24	10	SCu	5	NE	0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	66.8	20	23	19	ACu. SCu	10	W.	0.
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	65.6	7	—	3	limpio			0.
Guanajuato,	Gto.	65.8	7	—	3	limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	66.0	5	—	5	SCu	1	inap.	0.
México,	D.F.				4				0.
Morelia,	Mich.	65.8	6	16	5	SCu	1	inap.	0.
Pachuca,	Hgo.	67.0	2	—	—	SCu.	1	NE	0.
Puebla,	Pue.	65.7	4	19	4	Ci.	1	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	65.6	6	16	4	SCu.	5	NE	0.
Tacubaya,	D.F.	66.1	3	16	3	SCu.	2	NE	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	64.3	3	—	2	limpio			inap.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	—	22	31	16	Ci.	3	W	0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	64.2	9	19	7	Ci. SCu	9 y 1	W. inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.								
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media ____ 585.33 m.m.

Temperatura media ____ 7°.5

Humedad relativa media % ____ 63.

Viento dominante { Dirección ____ NNW ; Velocidad media ____ 4.9 m.m.

" de velocidad máxa { Dirección ____ NNW ; Velocidad ____ 10.3 m.m.

Velocidad media del viento en el día ____ 4.1 m.m.

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO. — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.		26			Limpio			0.
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	59.5	23		21	Ci	1.	inap.	2.5
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	66.0	4		1	Limpio			0
Ciudad Juárez,	Chih.		3	22	3				0
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	65.6	11		11	SCu	9	NE	0
Matamoros,	Tamps.	66.7	19		19	SCu	9	S	0
Monterrey,	N.L.	66.1	13	22	10	SCu	7	SE	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.				20				0
Tampico,	Tamps.	66.0	19	24	13	ACu	5	NE	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	65.2	20	23	20	ACu	1	inap	Inap.
Villa Hermosa,	Tab.				20	SCu, CuN	7	NE	0

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	64.1	8		7	Limpio			0
Guanajuato,	Gto.	62.7	8	17	4	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	63.8	7		4	Ci	1	inap.	0
México,	D.F.				6				0
Morelia,	Mich.	64.4	7	19	7	Ci	3	SW	0
Pachuca,	Hgo.	63.0	8	11	5	Limpio			0
Puebla,	Pue.	64.2	4	19	3	Ci	1	inap.	0
Querétaro,	Qro.	64.4	6	17	6	Ci, SCu	2	inap.	0
Tacubaya,	D.F.	63.1	7	17	7	SCu, S	10	NE	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.								
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	63.0	24		16	Ci	1	inap.	0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.3	11		6	Ci, ACu	2	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	61.4	23		22	Ci, SCu	2	S, N	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.	63.8	22		21	Ci, ACu	8	inap.	0
Peto,	Yuc.	63.6	21		19	CuN	9	inap.	0
Progreso,	Yuc.	63.4	23		23	Ci	3	inap	0
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DÍA ANTERIOR

Presión media ____ 585.66 m.m

Temperatura media ____ 8°.9

Humedad relativa media % ____ 65

Viento dominante { Dirección ____ NNW; Velocidad media ____ 4.7 m/s

" de velocidad máxa { Dirección ____ NNW; Velocidad ____ 11.1 m/s

Velocidad media del viento en el día ____ 4.7 m/s

Weather Bureau Office.
Washington, U.S.A.

CARTA DEL TIEMPO
TACUBAYA, D. F. - MEXICO

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO — BAJA — ALTA — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
Noviembre 7 de 191

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

El tiempo sigue como ayer. Altas presiones en todo el país y tiempo frío. Nublados y lloviznas en la vertiente del Golfo, alcanzando los primeros la parte oriental de la Mesa Central. Soplan vientos de la región norte en los puertos.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III) — *I. Roca Partida* — *I. San Benedicto* — *I. Clarión* — *I. Socorro*

Vertiente del Golfo (IIII) — Nota: No habiéndose podido hacer esta carta oportunamente, se publica sin previsión como carta de estudio.

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; *las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o* isotermas. *Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido* cambio notable de temperatura *en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo periodo, se indica con el signo ◘; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone ◘. El signo ⚡ indica* tempestad eléctrica, *también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente:* ○, cielo despejado; ◒, medio cubierto; ●, cubierto; ○, viento débil; ○, viento moderado; ○, viento algo fuerte; ○, viento fuerte; ○, viento muy fuerte; ○, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10 000 000.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.			○ I. Clipperton					
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	60.2	23	27	21	Ci	3	NW	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		8	23	6	Limpio			0
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	65.2	13		12	S.	9	inap.	0
Matamoros,	Tamps.	66.2	18	26	18	AS, SCu	8	E, NE	0
Monterrey,	N.L.	66.3	16	21	13	SCu	5	SE	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.		9						0
Tampico,	Tamps.	66.2	20		13	SCu	7	W	inap.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	64.6	23	26	22	AS, SCu	10	inap.	inap.
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	64.0	8	20	4	Ci	1	inap.	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	64.2	6	20	5	Ci	1	inap.	0
México,	D.F.				8				0
Morelia,	Mich.	62.7	8	20	6	ACu, SCu	4	SW	0
Pachuca,	Hgo.	63.8	8		6	SCu.	3	NE	0
Puebla,	Pue.	63.7	6	21	6	Ci	9	inap.	0
Querétaro,	Qro.	63.8	8	19	4	Ci	1	inap.	0
Tacubaya,	D.F.	62.9	8	18	8	SCu	10	N	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.7	6		5	CuN	9	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.6	10		8	Ci, SCu	10	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	60.6	24		24	Ci, SCu	6	SE, N	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 583.m.m. 90

Temperatura media 10°. 3

Humedad relativa media % 63

Viento dominante — *Dirección* NNW — *Velocidad media* 4.mts. 7

" de velocidad máx.ª — *Dirección* NNW — *Velocidad* 9.mts. 5

Velocidad media del viento en el día 3.mts. 2

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
Noviembre 8 de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Continúa el país bajo la influencia del anticiclón, registrándose lluvias y lloviznas en la vertiente del Golfo, con cielo nublado hasta la Mesa Central. Dominan los vientos fríos de la región norte. La temperatura se mantiene bajo la normal.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)

Vertiente del Golfo (IIII)

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

Nota: No habiéndose podido hacer esta carta por falta de datos, se publica sin previsión, como carta de estudio

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; *las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o* isotermas. *Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido* cambio notable de temperatura *en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo periodo, se indica con el signo ◘; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone ◘. El signo ↯ indica* tempestad eléctrica, *también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente:* ○, cielo despejado; ◐, medio cubierto; ●, cubierto; ⚲, viento débil; ⚲, viento moderado; ⚲, viento algo fuerte; ⚲, viento fuerte; ⚲, viento muy fuerte; ⚲, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10 000 000.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
II									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	60.2	23	27	21	Ci	3	S	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		12	24	11	Limpio			0
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	64.5	12	18	12	Neblina			0
Matamoros,	Tamps.	67.9	18		17	ACu	5	SW	0
Monterrey,	N.L.	66.7	16	21	15	CuN	5	NE	3.0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	67.2	20		15	CuN	10	W	2.5
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	66.0	21	24	18	AS, SCu, CuN	10	inap.	12.5
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	63.4	10		9	Ci	3	E	0
Guanajuato,	Gto.	63.8	10	18	6	Ci	1	NE	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	64.8	8	21		Ci, SCu	8	inap.	0
México,	D.F.				9				
Morelia,	Mich.	61.8	8	20	8	Ci, SCu	2	N	0
Pachuca,	Hgo.	64.0	9	12	8	SCu	9	NE	0
Puebla,	Pue.	64.5	7		6	Ci	1	inap.	0
Querétaro,	Qro.	63.6	10	12	7	Ci, SCu	4	inap.	0
Tacubaya,	D.F.	63.6	9	17	9	ACu, SCu	10	N, NE	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.8	6	15	5	CuN	3	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.1	13		8	SCu	1	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	61.2	24		23	SCu	1	N	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.	65.3	17		15	Ci	5	inap.	0
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 584 m.m 44

Temperatura media 10° 9

Humedad relativa media % 66

Viento dominante — *Dirección* NNW; *Velocidad media* 5 m/s 0

„ de velocidad máxa. — *Dirección* NNW; *Velocidad* 10 m/s 0

Velocidad media del viento en el día 4 m/s 0

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO — OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
Noviembre 9 de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

La presión continúa alta en todo el país persistiendo la influencia del anticiclón. Sigue dominando el mal tiempo en la vertiente del Golfo, soplando vientos fríos de la región norte. Los nublados inferiores del primer cuadrante alcanzan a la parte oriental de la Mesa Central.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (I)

Mesa del Norte (III)

Vertiente del Golfo (IIII)

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

Nota: No habiéndose podido hacer esta carta por falta de datos, se publica sin previsión, como carta de estudio.

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o isotermas. Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido cambio notable de temperatura en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo periodo, se indica con el signo; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone. El signo indica tempestad eléctrica, también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente: ○, cielo despejado; ◐, medio cubierto; ●, cubierto; ○, viento débil; ○, viento moderado; ○, viento algo fuerte; ○, viento fuerte; ○, viento muy fuerte; ○, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10 000 000.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	61.4	24	27	21	Ci	1	inap.	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	67.6	7		4	S	1	inap	0
Ciudad Juárez,	Chih.		8	26	8				0
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	66.8	13	18	12	niebla			8.5
Matamoros,	Tamps.	68.3	15	27	15	SCu	1	inap.	0
Monterrey,	N.L.	67.3	16	22	14	Limpio			2.0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	67.4	20	25	15	SCu	5	W	10.5
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	67.6	20	24	20	S	9	inap.	3.4
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	64.8	17	24	10	Limpio			0
Guanajuato,	Gto.	65.2	11	21	6	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	65.5	9	21	8	Limpio			0
México,	D.F.				9				0
Morelia,	Mich.	63.3	11	22	10	ACu, SCu	4	NE	0
Pachuca,	Hgo.	65.8	9	10	8	SCu	5	NE	0
Puebla,	Pue.	65.4	6	21	6	Limpio			0
Querétaro,	Qro.	66.8	10	19	10	SCu	1	inap.	0
Tacubaya,	D.F.	65.9	8	19	7	SCu	10	inap.	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.3	5		4	S	3	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	62.9	25	33	19	Limpio			0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	65.2	13		10	SCu	1	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	62.0	24		23	SCu	1	N	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.	64.4	20		20	CuN	9	inap	0
Progreso,	Yuc.	67.3	22		19	Limpio			0
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media: 585 m.m. 07

Temperatura media: 11° 8

Humedad relativa media %: 65

Viento dominante — Dirección: NNW; Velocidad media: 5 m.s. 2

" de velocidad máx.ª — Dirección: N; Velocidad: 9 m.s. 2

Velocidad media del viento en el día: 4 m.s. 9

Weather Bureau Office.
Washington, U.S.A.

CORRESPONDENCIA
14 DIC. 17. 11 AM
MEXICO D.F.

DEPARTAMENTO DE CORREOS
CARTA DEL TIEMPO
TACUBAYA D.F. MEXICO

DEPARTAMENTO DE CORREOS
13 DIC. 17. 7 PM
TACUBAYA

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	60.6	23	28	21	Limpio			0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	66.8	8	22	5	Ci	9	NW	0
Ciudad Juárez,	Chih.		7	24	7				0
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	65.2	12	15	12	Niebla			27.0
Matamoros,	Tamps.	66.9	16	28	16	Limpio			0
Monterrey,	N.L.	65.7	12	21		Limpio			0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.		15	9	6	ACu	5	inap	0
Tampico,	Tamps.	66.4	19	25	15	Limpio			0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	66.4	20	26	20	CuN.	9	inap.	6.5
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	64.1	11	21	10	Limpio			0
Guanajuato,	Gto.	63.8	10	19	6	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	64.0	8	22	7	Limpio			0
México,	D.F.				9				0
Morelia,	Mich.	65.1	8	22	8	SCu	1	inap.	0
Pachuca,	Hgo.	64.4	9	12	5	SCu	1	NE	0
Puebla,	Pue.	65.2	6		6	SCu	1	inap.	0
Querétaro,	Qro.	64.0	9	20	8	SCu	3	E	0
Tacubaya,	D.F.	63.9	9	19	8	SCu.N	10	inap.	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.								
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	64.1	25		19	Limpio			0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	64.1	11	24		Ci-S	2	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	62.4	23		22	Ci-SCu	8	inap.	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 585mm.77

Temperatura media 11°.2

Humedad relativa media % 66

Viento dominante { Dirección NNW; Velocidad media 4mts.8

" de velocidad máxa { Dirección NNW; Velocidad 8mts.9

Velocidad media del viento en el día 4mts.2

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
Noviembre 11 de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Depresión en canal poco definida atraviesa el país de SW a NE haciendo ascender la temperatura moderadamente. Sigue dominando el buen tiempo. Nubes superiores de corriente occidental con banco al SW se observan en varios puntos de la Mesa Central.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (I)

Mesa del Norte (III)

Vertiente del Golfo (IIII) Nota.- No habiéndose podido hacer esta carta oportunamente, se publica sin previsión como carta de estudio.

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o isotermas. Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido cambio notable de temperatura en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo período, se indica con el signo ◘; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone ◘. El signo ⚡ indica tempestad eléctrica, también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente: ○, cielo despejado; ◒, medio cubierto; ●, cubierto; ○/, viento débil; ○/, viento moderado; ○/, viento algo fuerte; ○/, viento fuerte; ○/, viento muy fuerte; ○/, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10 000 000.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	59.4	24	28	22	Ci Cu	1	NE.	0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.	62.5	14	24	8				0.
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	63.9	16	30	16	limpio			0.
Monterrey,	N.L.	63.0	14	22	12	limpio			0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	63.4	20	26	18	limpio			0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	64.4	21	23	21	SCu	1	inap.	0.
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	63.4	8	21	4	limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	63.4	7	21	6	limpio			0
México,	D.F.				6				0.
Morelia,	Mich.	64.2	6	21	6	Ci.	2	SE	0.
Pachuca,	Hgo.	63.9	5	15	4	Ci.	1	inap.	0.
Puebla,	Pue.								
Querétaro,	Qro.	63.1	7	21	7	Ci	1	inap.	0.
Tacubaya,	D.F.	63.9	4	—	3	Ci. CiS.	7	W.	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.4	4	18	3	Ci.	9	inap.	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	62.6	11	24	8	ACu	1	inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	62.0	23	—	22	Ci.	1	W.	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VII									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.	64.6	18	27	16	Ci	1	inap.	0.
Mérida,	Yuc.	64.7	19	26	19	SCu	2	inap.	0
Peto,	Yuc.	64.9	16	27	15	limpio			0.
Progreso,	Yuc.	65.7	21	25	20	ACu. SCu	2	inap.	0.
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 584.67 mm

Temperatura media 11°.7

Humedad relativa media % 62

Viento dominante — *Dirección* NNW; *Velocidad media* 4.9 m/s

" de velocidad máx.ª — *Dirección* NNW; *Velocidad* 7.6 m/s

Velocidad media del viento en el día 2.1 m/s

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	59.2	24	—	20	Ci.ACu.S.	3.	S.	0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S.Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S.Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	63.5	11	18	11	S.	3	inap.	11.0
Matamoros,	Tamps.	63.9	16	—	15	CiCu. S.	2	inap.	0.
Monterrey,	N.L.	63.0	14	—	13	SCu.	3	inap.	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S.Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	63.2	20	27	19	limpio			0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	63.0	21	24	21	Ci. ACu.	6	inap.	0.
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	63.7							
Guanajuato,	Gto.	63.7	10	—	5	limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.	—	—	—	5				0.
Morelia,	Mich.	62.3	9	22	7	Ci.	5	S.	0.
Pachuca,	Hgo.	64.0	5	—	4	Ci.	1	inap.	0.
Puebla,	Pue.	62.6	8	21	8	Ci.	9	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	63.4	6	22	6	Ci.	1	inap.	0.
Tacubaya,	D.F.	63.4	3	—	3	Ci. CiCu.ACu	9	W.	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.6	4	—	2	AS.	10	inap.	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	—	26	31	22	CiS.SCu.S.	10	SE	0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	62.6	11	—	7	Ci. SCu	9 y 1	W. inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	61.4	23	29	22	Ci.	1	W.	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media ____ 583.45 mm

Temperatura media ____ 11°.3

Humedad relativa media % ____ 49.

Viento dominante — Dirección ____ N. — Velocidad media ____ 3.8 mt

" de velocidad máx.ª — Dirección ____ N. — Velocidad ____ 6.5 mt

Velocidad media del viento en el día ____ 3.5 mt

CORRESPONDENCIA OFL
16 DIC 17 12 AM
MEXICO, D.F.

Weather Bureau Office.
Washington, U.S.A.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL
CARTA DEL TIEMPO
TACUBAYA, D.F. MEXICO

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
Noviembre 13 de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Todavía sigue dominado el tiempo en el país por la influencia del anticiclón. En la Mesa Central continúa el cielo nublado por nubes superiores del W. Depresión en canal al NW viene precediendo una nueva área de alto barómetro. Soplan vientos de la región norte.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)

Vertiente del Golfo (IIII)

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

Nota: No habiéndose podido hacer esta carta oportunamente, se publica sin previsión, como carta de estudio.

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; *las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o* isotermas. *Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido* cambio notable de temperatura *en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo período, se indica con el signo ◘; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone ◘. El signo ↯ indica* tempestad eléctrica, *también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente:*

○, cielo despejado; ◒, medio cubierto; ●, cubierto; ○, viento débil; ○, viento moderado; ○, viento algo fuerte; ○, viento fuerte; ○, viento muy fuerte; ○, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10 000 000.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I.									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.		24			Limpio			0
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	60.4	25	21		ACu, SCu	4	N	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		10	21	9				0
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	62.8	13		12	SCu	9	inap.	0
Matamoros,	Tamps.	65.5	18	26	17	CiCu, ACu	8	SW, N	0
Monterrey,	N.L.	65.1	17	26	13	SCu	9	SE	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	64.2	21	27	19	SCu	5	E	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	64.0	21	25	21	Ci, SCu	9	SW	0
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	60.5	13		12	CiCu	9	S	inap.
Guanajuato,	Gto.	62.5	11		7	Ci	3	inap.	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	61.9	10	22	9	AS, SCu	4	NE, SW	0
México,	D.F.				5				
Morelia,	Mich.	61.6	10	21	9	Ci, SCu	6	S	0
Pachuca,	Hgo.	64.7	6		5	Ci	1	inap.	0
Puebla,	Pue.	62.5	7	21	6	Ci	7	inap.	0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	64.2	4	19	3	Ci-CiS-ACu	2	SW	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.0	4	17	3	CiCu	3	NE	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	61.5	25		21	ACu, AS	10	inap.	0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	62.8	11	22	8	ACu	1	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.								
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 582.95 m.m.

Temperatura media 10°.8

Humedad relativa media % 41.

Viento dominante — *Dirección* NW; *Velocidad media* 3 mts. 5

,, de velocidad máx.ª — *Dirección* NW; *Velocidad* 5 mts. 7

Velocidad media del viento en el día 1 mt. 7

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO. — **OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.**

FECHA:
Noviembre 14 de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Una alta de gran área centrada en el alto Mississippi, continua influenciando el tiempo en el país. Nubes inferiores, cubrieron el cielo en la vertiente del Golfo y región oriental de la Mesa Central, registrándose lluvias ligeras en dicha vertiente.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (I)

Mesa del Norte (II)

Vertiente del Golfo (III)

Nota: No habiéndose podido hacer esta carta oportunamente, se publica sin previsión como carta de estudio.

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; *las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o* isotermas. *Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido* cambio notable de temperatura *en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo periodo, se indica con el signo ◘; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone ◘. El signo ↯ indica* tempestad eléctrica, *también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente:*

○, cielo despejado; ◔, medio cubierto; ●, cubierto; ○, viento débil; ○, viento moderado; ○, viento algo fuerte; ○, viento fuerte; ○, viento muy fuerte; ○, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10 000 000.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.		26			Limpio			0
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.								
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		12	23	12				0
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	65.1	12	18	10	S	9	inap.	0
Matamoros,	Tamps.	66.9	17	27	16	ACu	7	inap.	0
Monterrey,	N.L.	65.1	17		16	CuN	9	SE	0.5
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.	62.5	9		6	SCu	7	inap.	0
Tampico,	Tamps.	65.4	21	28	20	SCu	3	inap.	1.0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	65.2	21	25	21	SCu-CuN	10	E	0
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	62.7	11	20	7	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.8	8	23	8	Ci	2	inap.	0
México,	D.F.				7				0
Morelia,	Mich.	62.3	9	21		Ci	5	SW	0
Pachuca,	Hgo.	63.9	7	15	7	SCu	1	NE	0
Puebla,	Pue.								
Querétaro,	Qro.	63.9	8		7	SCu	7	E	0
Tacubaya,	D.F.	63.1	6	19	6	SCu	6	E	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.3	4	16	4	Ci	1	inap	14.0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	61.0	24	30	19	Ci	3	SW	0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	64.2	8		8	Ci-ACu	2	S	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	62.0	23		22	Ci-SCu	6	W, N	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VII									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.	64.9	14		13	CiCu	5	inap.	0
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 583.56 m.m

Temperatura media 11°.0

Humedad relativa media % 56

Viento dominante — *Dirección* NNW; *Velocidad media* 5 mts. 2

" de velocidad máxa — *Dirección* NNW; *Velocidad* 8 mts. 7

Velocidad media del viento en el día 5 mts. 4

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO. — **OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.**

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.								
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	65.8	9	—	—	SCu.	3	inap.	0.
Ciudad Juárez,	Chih.	—	13	24	13				2.8
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	66.1	12	—	11	ACu	5	SW.	0.
Matamoros,	Tamps.	68.9	17	27	17	Ci	9	W.	0.
Monterrey,	N.L.	67.7	16	22	16	CuN.	9	SW	12.5
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	67.4	20	27	20	SCu	5	SW	0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	67.2	20	24	20	SCu	3	N.	0.5
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	65.4	11	19	7	Ci. AS	6	SE	0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	65.8	7	—	7	Ci. AS.	8	inap.	0.
México,	D.F.				7				0.
Morelia,	Mich.	65.6	8	21	7	Ci. SCu.	4	inap.	0.
Pachuca,	Hgo.	65.5	7	12	7	SCu	1	NE	0.
Puebla,	Pue.	64.4	8	20	7	Ci.	1	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	65.8	7	19	7	SCu	5	E	0
Tacubaya,	D.F.	65.5	6	18	6	Ci. SCu	4	inap.	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.3	5	—	3	Ci.	5	inap.	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.		24	31	19	Ci.	9	W.	0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	66.7	9	22	8	Ci. SCu	10	SW. inap	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	63.3	23	—	23	SCu	1	N	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.	67.0	23	—	23	S.	10	inap	0.
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media ____ 583.71 m/m

Temperatura media ____ 15°.5

Humedad relativa media % ____ 60

Viento dominante { Dirección ____ — ; Velocidad media ____ — }

" de velocidad máx.ª { Dirección ____ — ; Velocidad ____ — }

Velocidad media del viento en el día ____ —

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	62.6	23		20	Ci	1	inap.	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		11	22	11				2.5
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	68.1	11		11	niebla			0
Matamoros,	Tamps.	68.3	15	26	15	Ci	5	inap.	0
Monterrey,	N.L.	66.9	15	20	15	CuN	9	SE	4.5
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	68.2	20	25	19	SCu	7	SW	0.5
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	67.5	21	24	20	CuN	9	inap.	0
Villa Hermosa,	Tab.		21		18	AS-SCu	6	inap.	1.0

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m.	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.	64.3	10	25	10	SCu	9	W	0
Guanajuato,	Gto.	65.6	10	18	7	Ci	3	inap	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	66.3	7	21	6	AS	7	SW.	0
México,	D.F.				6				0
Morelia,	Mich.	66.7	7	20	6	Ci	3	W	0
Pachuca,	Hgo.	66.0	7	12	7	SCu	1	N	0
Puebla,	Pue.	65.8	7	20	6	Ci	3	inap.	0
Querétaro,	Qro.	66.3	7	19	6	Ci	5	inap.	0
Tacubaya,	D.F.	66.7	4	19	4	SCu	10	NE	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.3	4		2	Ci	3	inap.	inap.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	66.0	11	22	7	Ci-SCu	2	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	64.4	23		22	Ci	1	inap.	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.	67.6	20	26	19	S	9	inap.	0
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.	68.0	23		23	SCu-S	6	inap.	0
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 585 m.m. 57

Temperatura media 11°. 0

Humedad relativa media % 58

Viento dominante — Dirección NNW; Velocidad media 5 m/s. 6

" de velocidad máx.ª — Dirección NNW; Velocidad 10 m/s. 3

Velocidad media del viento en el día 2 m/s. 5

Weather Bureau Office.
Washington, U.S.A.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO CENTRAL
CARTA DEL TIEMPO
TACUBAYA, D. F. MEXICO

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA: Noviembre 17 de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Casi todo el país se encuentra dentro de el área de depresión relativa en canal que corre de SSW a NNE entre dos anticiclones de gran área. Domina buen tiempo en general, observándose nieblas densas en algunos puntos durante las primeras horas de la mañana. La temperatura sigue baja en la meseta, registrándose algunas heladas.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)

Vertiente del Golfo (IIII)

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

Nota: No habiéndose podido hacer esta carta oportunamente, se publica sin previsión, como carta de estudio.

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o isotermas. Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido cambio notable de temperatura en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo periodo, se indica con el signo ◘; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone ◘. El signo ↖ indica tempestad eléctrica, también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente: ○, cielo despejado; ◒, medio cubierto; ●, cubierto; ○, viento débil; ○, viento moderado; ○, viento algo fuerte; ○, viento fuerte; ○, viento muy fuerte; ○, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10 000 000.

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.								
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		7	21	6				0
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	64.6	10		10	Ci	3	SE	0
Matamoros,	Tamps.	65.2	17	27	16	Ci-S	8	inap.	0
Monterrey,	N.L.	64.2	14	18	14	SCu	9	inap.	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	65.2	19	26	19	S	7	inap.	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	65.4	20	24	20	AS	7	inap.	5.0
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	64.8	7	19	3	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	63.7	6		5	Ci	1	SW	0
México,	D.F.				5				0
Morelia,	Mich.		6	20	5	Limpio			0
Pachuca,	Hgo.	63.8	8		3	Limpio			0
Puebla,	Pue.	64.6	7	20	5	Ci	1	inap.	0
Querétaro,	Qro.	64.8	5	16	5	SCu	1	inap.	0
Tacubaya,	D.F.	63.9	6	18	4	S	10	inap.	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	64.4	3	16	1	Ci	1	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.		23		18	Ci	3	inap.	0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	64.7	9	24	7	Ci	1	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	63.4	22		22	Ci	1	inap.	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.	66.8	15			S	1	inap.	0
Mérida,	Yuc.	66.8	18		18	S	9	inap.	0
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 585.25 m.m.

Temperatura media 10°.7

Humedad relativa media % 62

Viento dominante — Dirección: NNW; Velocidad media: 6 m/s.3

" de velocidad máxa. — Dirección: NNW; Velocidad: 7 m/s.6

Velocidad media del viento en el día 2 m/s.5

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

EXPLICACIÓN - SIGNOS.

En esta carta se hacen constar las observaciones que se practican diariamente a las 6h 23m a.m. del meridiano de Tacubaya, D.F., en todas las Estaciones Meteorológicas. Las alturas barométricas están reducidas al nivel del mar y a la gravedad normal. Las curvas de trazo continuo son las de igual presión o isobaras; *las de trazo interrumpido, son las de igual temperatura o* isotermas. *Las líneas de puntos gruesos marcan las zonas en que ha habido* cambio notable de temperatura *en las últimas 24 horas. La lluvia, en el mismo período, se indica con el signo ⊙; si a la hora de la observación estaba lloviendo, se pone ⊙. El signo ↯ indica* tempestad eléctrica, *también en las últimas 24 horas. Los demás signos empleados indican lo siguiente:* ○, cielo despejado; ◐, medio cubierto; ●, cubierto; ⊘, viento débil; ⊘, viento moderado; ⊘, viento algo fuerte; ⊘, viento fuerte; ⊘, viento muy fuerte; ⊘, viento tempestuoso o huracán.

ESCALA, 1: 10.000.000.

FECHA:
Noviembre 18 de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

La depresión que se observa en el país es muy relativa. Buen tiempo y heladas continúan registrándose en la Mesa Central. En la región norte se inició abatimiento de temperatura que viene precediendo a un anticiclón de gran intensidad.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (I)

Mesa del Norte (III)

Vertiente del Golfo (IIII) Nota.- No habiéndose podido hacer esta carta oportunamente, se publica sin previsión, como carta de estudio.

Mesa Central (IV)

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VI)

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	60.8	22	—	21	Ci	1	W.	0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	70.0	3	—	—	limpio			0.
Ciudad Juárez,	Chih.	70.1	2	17	1				0.
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	62.4	11	17	10	Ci.	3	inap.	0
Matamoros,	Tamps.	63.5	18	28	18	Ci. S.	5 y 1	inap.	0.
Monterrey,	N.L.	65.8	14	22	13	CuN.	9	SE	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.	60.0	5	—	4	SCu	5	inap.	0.
Tampico,	Tamps.	62.6	19	27	18	SCu	5	NW	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	62.8	19	24	19	limpio			0.
Villa Hermosa,	Tab.	—	22	—	19	limpio			0

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m A.M.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
		700 m.m. +	AL ABRIGO						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	63.0	7	21	5	limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.3	8	20	5	limpio			0
México,	D.F.				5				0.
Morelia,	Mich.	63.3	7	—	4	Ci.	1	inap.	0.
Pachuca,	Hgo.	62.6	8	16	6	limpio			0.
Puebla,	Pue.	61.9	7	21	6	Ci.	7	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	63.1	6	23	5	limpio			0.
Tacubaya,	D.F.	63.8	3	19	2	Ci.	2	inap.	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.2	3	17	1	Ci.	3	inap.	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	61.7	23	—	18	Ci.	7	inap.	0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	62.6	10	24	7	Ci.	1	inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	61.6	22	—	20	limpio			0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.	64.6	19	26	16	limpio			0.
Mérida,	Yuc.	64.6	17	26	16	CiCu.SCu.	8	inap.	0.
Peto,	Yuc.	64.9	13	27	12	limpio			0.
Progreso,	Yuc.	64.8	19	24	18	CiS. ACu	4	inap.	0.
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 583.81 mm

Temperatura media 11°.2

Humedad relativa media % 55

Viento dominante — *Dirección* ENE; *Velocidad media* 2.8 m/s

„ de velocidad máx.ª — *Dirección* NW; *Velocidad* 5.2 m/s

Velocidad media del viento en el día 3.0 m/s

Weather Bureau Office.
Washington, U.S.A.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL
CARTA DEL TIEMPO
COYOACAN, D. F. MEXICO

CORRESPONDENCIA OFL.
1o ENE. 18 11 A.M.
MEXICO, D. F.

31 DIC 17