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.**

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.								
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	67.6	3	—	1	limpio			0.
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.	64.4	13	19	10	Ci.Cu.ACu	8	NW	0.
Matamoros,	Tamps.	69.1	11	25	10	Ci.Cu	1	inap.	0.
Monterrey,	N.L.	70.2	8	25	—	SCu	3	SE.	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.	61.4	6	—	4	Ci	3	inap.	0.
Tampico,	Tamps.	67.4	19	27	19	SCu	7	N	0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	64.6	22	—	21	SCu. CuN.	10	inap.	7.5
Villa Hermosa,	Tab.	—	22	—	18	SCu.	7	inap.	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.	63.2	8	—	5	Ci.	1	inap.	0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	63.3	8	22	7	Ci. SCu.	6	inap.	0.
México,	D.F.				5				0.
Morelia,	Mich.	62.8	9	22	8	SCu.	5	S.	0.
Pachuca,	Hgo.	63.3	7	16	6	SCu.	1	inap.	0.
Puebla,	Pue.	64.5	4	22	4	Ci.	1	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	63.2	10	22	5	SCu	5	E	0.
Tacubaya,	D.F.	64.4	4	20	4	Ci. ACu.	8	inap. S.	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.8	3	—	3	S.	3	inap.	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	61.8	23	—	17	Ci.	7	SW	0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.5	12	27	7	Ci. S	2	inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	62.6	23	—	23	limpio			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 ____ 583.30 mm

Temperatura media ____ 11°.5

Humedad relativa media % 37

Viento dominante — Dirección ____ NNW; Velocidad media ____ 6.7 m/s

" de velocidad máx.ª — Dirección ____ NNW; Velocidad ____ 10.0 m/s

Velocidad media del viento en el día ____ 4.2 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 20 de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

El anticiclón intenso del NW ha tomado forma elíptica, desprendiendo un centro secundario al SE. Todo el país se encuentra bajo su influencia. Vientos de la región norte soplan en el Istmo de Tehuantepec. Buen tiempo en la Mesa Central adonde continúa la onda fría.

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 con oportunidad esta carta, 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.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	62.8	23		18	ACu	9	W	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		2	14	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.	66.5	10		9	niebla			0
Matamoros,	Tamps.								0
Monterrey,	N.L.	70.2	8	23		Limpio			
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	69.6	21	27	18	SCu	5	inap.	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	68.4	21		20	AS-SCu	10	N	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.	63.7	8	20	6	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	64.5	9	20	8	ACu	7	inap.	0
México,	D.F.				6				
Morelia,	Mich.	64.5	8	20	8	SCu	7	NE	0
Pachuca,	Hgo.	65.2	6	16	5	SCu	9	NE	0
Puebla,	Pue.	65.8	7	20	7	Limpio			0
Querétaro,	Qro.	66.8	5	21	5	SCu	5	E	0
Tacubaya,	D.F.	65.4	5	19	5	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	66.8	4	15	2	SCu	1	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	65.5	12	25	8	Ci	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.	66.3	15		14	S	9	inap.	0
Progreso,	Yuc.	65.2	23		22	ACu-SCu	10	inap.	0
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 583 m.m. 85

Temperatura media 10°. 8

Humedad relativa media % 50

Viento dominante: Dirección NNW; Velocidad media 3 mts. 6

" de velocidad máxa: Dirección W; Velocidad 5 mts. 7

Velocidad media del viento en el día 3 mts. 1

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.	63.7	21	—	20	limpio			0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.	—	4	19	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.	66.0	8	—	7	Ci.	1	SE	0.
Matamoros,	Tamps.								
Monterrey,	N.L.	66.1	13	19	7	limpio			0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	66.6	16	22	15	limpio			0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	67.0	19	20	19	limpio			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.	64.9	8	—	7	limpio			0.
Guanajuato,	Gto.	65.5	8	21	5	limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.				4				0.
Morelia,	Mich.	66.8	6	20	5	limpio			0.
Pachuca,	Hgo.	65.8	6	—	4	limpio			0.
Puebla,	Pue.	66.0	8	21	6	Ci.	1	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	65.9	6	20	4	limpio			0.
Tacubaya,	D.F.	66.3	3	18	2	limpio			0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.6	4	15	3	Ci.	1	inap.	inap.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	65.9	9	24	8	Ci	1	inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	63.7	21	—	20	Ci.	1	W.	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.	65.1	22	—	22	Ci.Cu. Ci	6	inap.	0.
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media ____ 584.95 mm

Temperatura media ____ 10°.9

Humedad relativa media % 58

Viento dominante — Dirección ____ N. — Velocidad media ____ 3.6 mt

„ de velocidad máx.ª — Dirección ____ NNW — Velocidad ____ 6.5 mt

Velocidad media del viento en el día ____ 2.2 mt

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

CARTA DEL PAPA
MEXICO, D. F.

DE LA CORREOS
19 DIC 17 6 P.M.
TACUBAYA, D.F.

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
Noviembre 22 de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

El intenso anticiclón del NW sigue estacionado en el paralelo 40°, pero el centro secundario se encuentra en la meseta, adonde se ha acentuado el abatimiento de la temperatura registrándose fuertes heladas en toda la Mesa Central. Dominan los nublados superiores de corriente ecuatorial

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 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.	61.1	20	25	20	Limpio			0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		2	21	2				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.	63.3	11		7	Ci	3	inap.	0
Matamoros,	Tamps.	64.5	14	31	12	Limpio			0
Monterrey,	N.L.	64.5	14	22	11	Limpio			0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	63.0	15	24	15	Limpio			0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	63.2	17	23	17	Ci	5	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.	64.9	8		4	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	64.8	5	21	4	Limpio			0
México,	D.F.				1				0
Morelia,	Mich.	64.5	5	20	4	Ci	1	inap.	0
Pachuca,	Hgo.	65.4	3	14	3	Ci	1	inap.	0
Puebla,	Pue.	65.0	2	21	2	Ci	9	inap.	0
Querétaro,	Qro.	64.4	4	21		Ci	1	inap.	0
Tacubaya,	D.F.	66.3	0	19	0	Ci	9	SW	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	66.4	2	17	1	Ci	9	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	61.5	21		16	Limpio			0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.8	10	22	9	Ci	1	inap.	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	61.5	19		18	Ci	1	SW	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.	63.3	18		17	SCu	1	inap.	0
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 584 m.m. 77

Temperatura media 10°. 4

Humedad relativa media % 44

Viento dominante — Dirección: N; Velocidad media: 4 mts. 6

" de velocidad máx.ª — Dirección: N; Velocidad: 7 mts. 6

Velocidad media del viento en el día 2 mts. 9

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.		22			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.		6	21	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.	64.1	11	20	10	SCu	3	inap.	0
Matamoros,	Tamps.								
Monterrey,	N.L.	63.3	15	27	8	Limpio			0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	64.0	15	26	15	Limpio			0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.								
Villa Hermosa,	Tab.		15		14	Ci - SCu	4	inap.	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.	65.9	6		2	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	66.2	6	20	4	Limpio			0
México,	D.F.				1				0
Morelia,	Mich.	66.9	3		0	Limpio			0
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	66.0	23		18	Ci	1	inap.	0
Querétaro,	Qro.	67.0	8	20	4	Limpio			0
Tacubaya,	D.F.	68.9	-1	18	-1	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.2	1	14	0	Limpio			0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	62.4	21			Limpio			0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.6	10	23	6	Ci-ACu	4	SW	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	62.9	19		19	Ci	1	S	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.	61.9	17		12	Ci-SCu-S	7	inap.	0
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.					Ci-SCu	2	inap.	0
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 8°. 9

Humedad relativa media % 27

Viento dominante — Dirección N — Velocidad media 5 mts. 0

" de velocidad máx.ª — Dirección N — Velocidad 8 mts. 1

Velocidad media del viento en el día 3 mts. 0

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 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.

FECHA:
24 de noviembre de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

El anticiclón del norte ha invadido en su área a todo el país. Buen tiempo y cielo casi limpio. Se registran heladas en la Mesa Central, adonde se dibuja el anticiclón secundario de los días anteriores.

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)

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.	61.7	22	25	19	limpio			0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	66.0	3	—	0	limpio			0.
Ciudad Juárez,	Chih.	—	4	22	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.	65.9	17	21	9	limpio			0.
Matamoros,	Tamps.	65.1	17	32	12	Ci.	1	inap	0.
Monterrey,	N.L.	65.1	14	26	14	limpio			0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	65.3	16	29	15	limpio			0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	65.6	14	25	10	limpio			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.	66.7	4	—	3	limpio			0
Guanajuato,	Gto.	68.0	6	—	3	limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	68.7	3	20	3	limpio			0
México,	D.F.				1				0.
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	66.1	4	22	2	limpio			0.
Querétaro,	Qro.	68.3	5	20	—	limpio			0.
Tacubaya,	D.F.	68.4	0	18	-1	limpio			0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	66.3	2	—	-2	Ci	7	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	63.8	21	30	—	limpio			0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	66.5	6	21	6	Ci.	1	inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	63.3	21	—	20	Ci	1	SW.	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.	65.6	16	—	16	Ci. S Cu.	3	inap. N	0.
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 584.13 mm

Temperatura media 8°.9

Humedad relativa media % 30

Viento dominante — *Dirección* NNW; *Velocidad media* 6.3 m/s

„ de velocidad máx.ª — *Dirección* NNW; *Velocidad* 7.3 m/s

Velocidad media del viento en el día 2.6 m/s

REPÚBLICA MEXICANA.

CARTA DEL TIEMPO.

SECRETARÍA DE FOMENTO.
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.
SERVICIO METEOROLÓGICO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
Noviembre 25 de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

La Mesa Central y vertiente del Golfo se encuentran directamente bajo la influencia del anticiclón del NE. Una depresión relativa en canal corre de norte a sur, al NW de México. Se registran heladas y buen tiempo en la meseta.

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 (VI)

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 700 m.m. +	TEMPERATURA AL ABRIGO: A LAS 6h 23m A.M.	MÁXIMA	MÍNIMA	NUBES: CLASE	CANTIDAD	DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
I									
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	63.1	22	26	20	Ci	1	SW	0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
II									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.	62.5	6	22	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.								
III									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	67.5	10	22	10	Ci.	1	inap.	0.
Matamoros,	Tamps.	65.9	18	26	12	SCu	1	S.	0.
Monterrey,	N.L.	63.5	14	28	12	SCu	9	inap.	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	67.0	18	25	18	limpio			0.
Villa Hermosa,	Tab.	—	19	—	14	Ci	3	inap.	0.
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	66.7	6	20	3	limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	67.1	3	22	2	limpio			0.
México,	D.F.				2				0.
Morelia,	Mich.	68.4	5	—	4	Ci.	1	inap.	0.
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	67.4	21	—	19	Ci	1	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	66.0	3	—	—	limpio			0.
Tacubaya,	D.F.	68.9	-1	20	-1	limpio			0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.								
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	65.3	21	30	14	limpio			0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	66.4	10	25	—	Ci	7	SW	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	64.2	22	—	21	Ci. SCu	4	S. y N.	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.	69.1	21	—	19	Ci.	1	inap.	0.
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 585.12 mm

Temperatura media 9°8

Humedad relativa media % 27

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

„ de velocidad máx. — *Dirección* N.; *Velocidad* 7.6 m/s

Velocidad media del viento en el día 2.6 m/s

CORRESPONDENCIA OFL.
3-ENE. 18. 9. A.M.
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.**

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.								
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.	—	4	21	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	11	22	9	S	2	inap.	0.
Matamoros,	Tamps.								
Monterrey,	N.L.	64.4	12	25	12	SCu.	9	S	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	67.0	18	26	17	CiCu	3	inap.	0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	67.4	19	24	18	SCu. CuN	10	N	0.
Villa Hermosa,	Tab.	—	19	—	14	Ci	6	N	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	3	—	2	limpio			0.
Guanajuato,	Gto.	65.9	7	19	2	limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.				2				0.
Morelia,	Mich.	66.6	5	21	3	Ci	1	inap.	0.
Pachuca,	Hgo.	66.0	6	13	3	Ci.	1	inap.	0.
Puebla,	Pue.	66.9	3	20	2	Ci.	7	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	66.6	4	20	3	Ci.	1	inap.	0.
Tacubaya,	D.F.	67.2	0	19	-1	Ci	3	inap.	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	66.0	0	—	-2	Ci.	9	inap.	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	67.2	6	23	6	Ci. CiCu	8 y 1	S. 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.	69.6	17	—	16	ACu. SCu.	8	inap.	0.
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media	584.93 m.m.	Viento dominante — Dirección	N.
		Viento dominante — Velocidad media	3.8 m.t.
Temperatura media	9°.7	„ de velocidad máx.ª — Dirección	NW
		„ de velocidad máx.ª — Velocidad	7.9 m.t.
Humedad relativa media %	22	Velocidad media del viento en el día	4.3 m.t.

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.	63.1	21	—	19	ACu	1	inap.	0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	64.3	9	—	2	Ci.	7	SW	0.
Ciudad Juárez,	Chih.	—	3	20	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.	66.5	9	17	8	AS	10	inap.	0.
Matamoros,	Tamps.	66.9	19	28	18	Ci. ACu	8	W. S.	0.
Monterrey,	N.L.	64.9	15	20	11	SCu	10	E	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	67.4	18	26	17	SCu	3	inap.	inap.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	67.4	19	27	19	SCu.	3	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.	66.5	4	—	2	Ci	3	SW.	0.
Guanajuato,	Gto.	65.6	8	—	3	Ci.	1	inap.	0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	65.9	5	20	4	Ci	3	inap	0.
México,	D.F.				5				0.
Morelia,	Mich.	67.0	7	—	4	AS.	8	inap.	0.
Pachuca,	Hgo.	65.8	5	13	2	Ci.	1	inap.	0.
Puebla,	Pue.	65.6	4	19	4	Ci	7	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	66.0	5	20	3	SCu.	10	E	0.
Tacubaya,	D.F.	66.0	4	18	3	SCu	9	S.	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	66.5	0.	16	-1	Ci	1	inap.	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	65.3	8	21	5	Ci. Cicu	8	S.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	63.9	21	—	21	ACu SCu	8	S.	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.	68.1	17	—	16	Ci. SCu.	10	inap.	0.
Peto,	Yuc.	68.3	15	—	15	Ci.	9	inap.	0.
Progreso,	Yuc.	68.5	21	—	20	SCu.	7	inap.	0.
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media	584.78 m/m
Temperatura media	9°.6
Humedad relativa media %	30
Viento dominante — Dirección	N.
Viento dominante — Velocidad media	5.1 m/s
„ de velocidad máx.ª — Dirección	N.
„ de velocidad máx.ª — Velocidad	8.1 m/s
Velocidad media del viento en el día	2.0 m/s

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.

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.	67.1	22			Limpio			0
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	62.5	21		19				0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.	67.0	3		1				0
Ciudad Juárez,	Chih.		2	18	2				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.	64.8	11	18	10	S	2	inap.	0
Matamoros,	Tamps.	64.3	16		15	S	5	inap.	0
Monterrey,	N.L.	63.6	14		14	Ci	1	inap.	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	64.8	18		15	Limpio			0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	65.2	19		19	Ci-SCu	6	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.	66.3	6		5	Ci	7	SW	0
Guanajuato,	Gto.	66.4	7		4	Ci	1	inap.	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.				7				0
Morelia,	Mich.	66.9	8	21	5	Ci-SCu	2	S	0
Pachuca,	Hgo.	64.6	6	17	6	CiCu-SCu	4	E	0
Puebla,	Pue.	64.4	8	20	7	SCu	9	inap.	0
Querétaro,	Qro.	65.1	4	21	4	ACu	6	inap.	0
Tacubaya,	D.F.	66.4	6	19	5	Ci-CiS-ACu	10	N-SE	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.9	4		3	S	9	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	64.3	22		16	Ci	8	inap.	0
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	64.0	12	20	11	CiCu-ACu	8	SE	0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	61.8	23		22	Ci-CiCu	6	S	0
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.								
Peto,	Yuc.								
Progreso,	Yuc.	67.1	20		19	Ci	3	inap.	0
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 585 m.m. 09

Temperatura media 10°. 6

Humedad relativa media % 48

Viento dominante: Dirección NE; Velocidad media 3 mts. 2

" de velocidad máxa: Dirección NNW; Velocidad 5 mts. 4

Velocidad media del viento en el día 0 mts. 7

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.	60.8	23	24	20	ACu	1	inap.	2.5
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.	62.5	8	18	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.	63.2	12	22	11	ACu	1	NE	0.
Matamoros,	Tamps.	61.5	17	29	16				
Monterrey,	N.L.	60.9	14	24	13	Ci	3	NW	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	62.2	20	26	19	CiCu	3	S.	0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	63.4	20	24	19	CiCu	5	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.								
Guanajuato,	Gto.	62.2	11	21	8	ACu	7	inap.	0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	61.5	10		9	Ci. CiCu	2	inap.	0.
México,	D.F.				6				
Morelia,	Mich.	63.9	10	23	9	Ci. SCu	2	S. inap.	0.
Pachuca,	Hgo.	64.7	7	18	6	CiCu	7	inap.	0.
Puebla,	Pue.	64.3	6	22	6	ACu	5	inap.	0.
Querétaro,	Qro.	62.5	8	24	3	SCu	7	inap.	0.
Tacubaya,	D.F.	64.5	5	24	4	Ci. ACu	3	NE	0.
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	64.0	4	—	3	AS.	9	inap.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	62.3	12	29	9	Ci	1	inap.	0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	60.6	22	—	22	Ci	1	W.	0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VII									
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 ____ 584.13 m.m.

Temperatura media ____ 12°.0

Humedad relativa media % ____ 39

Viento dominante { Dirección ____ W. / Velocidad media ____ 4.6 m.p.s.

" de velocidad máx. { Dirección ____ W. / Velocidad ____ 7.6 m.p.s.

Velocidad media del viento en el día ____ 3.4 m.p.s.

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

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

TACUBAYA D.F.
CORRESPONDENCIA OFICIAL
MEXICO D.F.

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.	60.7	21	—	20	Ci. ACu.	2	W.	0.
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.		8	19	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.								
IIIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.	62.7	13	24	10	CiCu.	1	inap.	0.
Matamoros,	Tamps.	62.5	18	—	17	Ci.	7	SW	0.
Monterrey,	N.L.	62.3	16	—	14	Ci.	3	E	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	62.6	21	—	19	Ci. CiCu	6	W.	0.
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	62.6	20	24	20	Ci	3	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.	63.9	9	—	8	Ci.	1	inap.	0.
Guanajuato,	Gto.	63.2	11	23	6	Ci.	1	inap.	4.0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.				6				0.
Morelia,	Mich.	64.4	7	23	6	Ci.	1	inap.	0.
Pachuca,	Hgo.	65.4	6	—	6	limpio			0.
Puebla,	Pue.	63.7	6	23	6	Ci.	1	inap.	0
Querétaro,	Qro.	63.5	8	25	7	limpio			inap.
Tacubaya,	D.F.	65.6	4	22	3	limpio			0.
Tlaxcala,	Tlax.								inap.
Toluca,	Méx.								
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.	61.7	23	—	18	Ci. CiCu	8	SW	0.
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.3	11	—	10	limpio			0.
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	60.6	21	—	20	limpio			0.
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.	63.6	17	—	16	limpio			0.
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	583.95 mm	Viento dominante — Dirección	WSW
		Viento dominante — Velocidad media	4.5 m
Temperatura media	13°.2	Viento de velocidad máxima — Dirección	SSW
		Viento de velocidad máxima — Velocidad	9.7 m
Humedad relativa media %	38	Velocidad media del viento en el día	1.8 m