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.

LIBRARY OCT - 8 1917

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m AM.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
I		700 +	(al abrigo)						
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.								
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.	61.2	16	—	—	SCu	10	N	0
Monterrey,	N.L.								
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	58.4	21	27	21	Ci	1	inap	0
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m AM.	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
IV		700 +	(al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	61.5	10	25	10	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.2	9	26	8	Limpio			0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.								
Querétaro,	Qro.	60.1	11	26	8	Limpio			0
Tacubaya,	D.F.	60.0	9	22	9	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.6	4	18	3	Ci	3	NW	0
Zacualtipán,	Hg.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.0	11	28	9	Limpio			0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.								
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.	61.6	22	32	20	ACuSCu	10	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 581.24 mm

Temperatura media 15°2

Humedad relativa media % 27

Viento dominante — Dirección ESE; Velocidad media 2.1 m

" de velocidad máxa — Dirección SW; Velocidad 6.7 m

Velocidad media del viento en el día 1.1

REPÚBLICA MEXICANA.

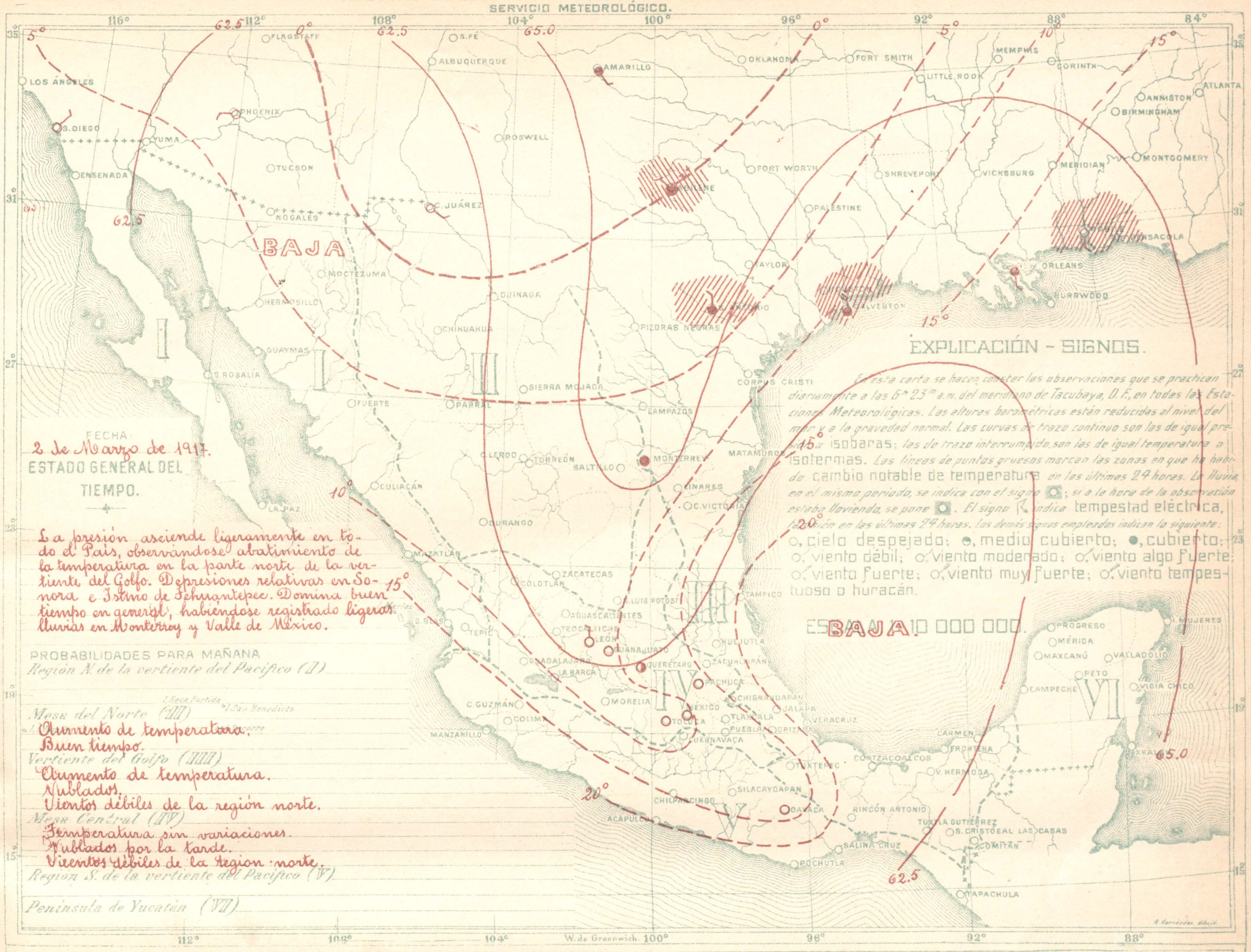
SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.



FECHA: 2 de Marzo de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

La presión asciende ligeramente en todo el País, observándose abatimiento de la temperatura en la parte norte de la vertiente del Golfo. Depresiones relativas en Sonora e Istmo de Tehuantepec. Domina buen tiempo en general, habiéndose registrado ligeras lluvias en Monterrey y Valle de México.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (I)

Mesa del Norte (III)

Aumento de temperatura.

Buen tiempo.

Vertiente del Golfo (IIII)

Aumento de temperatura.

Nublados.

Vientos débiles de la región norte.

Mesa Central (IV)

Temperatura sin variaciones.

Nublados por la tarde.

Vientos débiles de la region norte.

Region S. de la vertiente del Pacifico (V)

Peninsula de Yucatan (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
I		700+	(Al abrigo)						
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.								
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.								
Matamoros,	Tamps.								
Monterrey,	N.L.	65.2	7	32	—	N	10	inap	inap
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.								
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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	62.0	10	24	10	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.9	9	25	9	SCu	1	S	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	57.1	15	23	9	AS	1	inap	0
Puebla,	Pue.								
Querétaro,	Qro.	62.7	9	25	—	CiCu-AS	6	inap	0
Tacubaya,	D.F.	60.6	10	21	9	Ci	1	inap	inap
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	64.4	4	17	3	Ci	1	inap	0
Zacualtipán,	Hg.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	64.2	11	—	9	CiCu	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.								
X-Kalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media	581.74 mm	Viento dominante — Dirección	N
		Viento dominante — Velocidad media	1.9 m
Temperatura media	15.2°	„ de velocidad máxa — Dirección	WNW
		„ de velocidad máxa — Velocidad	8.0 m
Humedad relativa media %	35.	Velocidad media del viento en el día	0.7

REPÚBLICA MEXICANA.

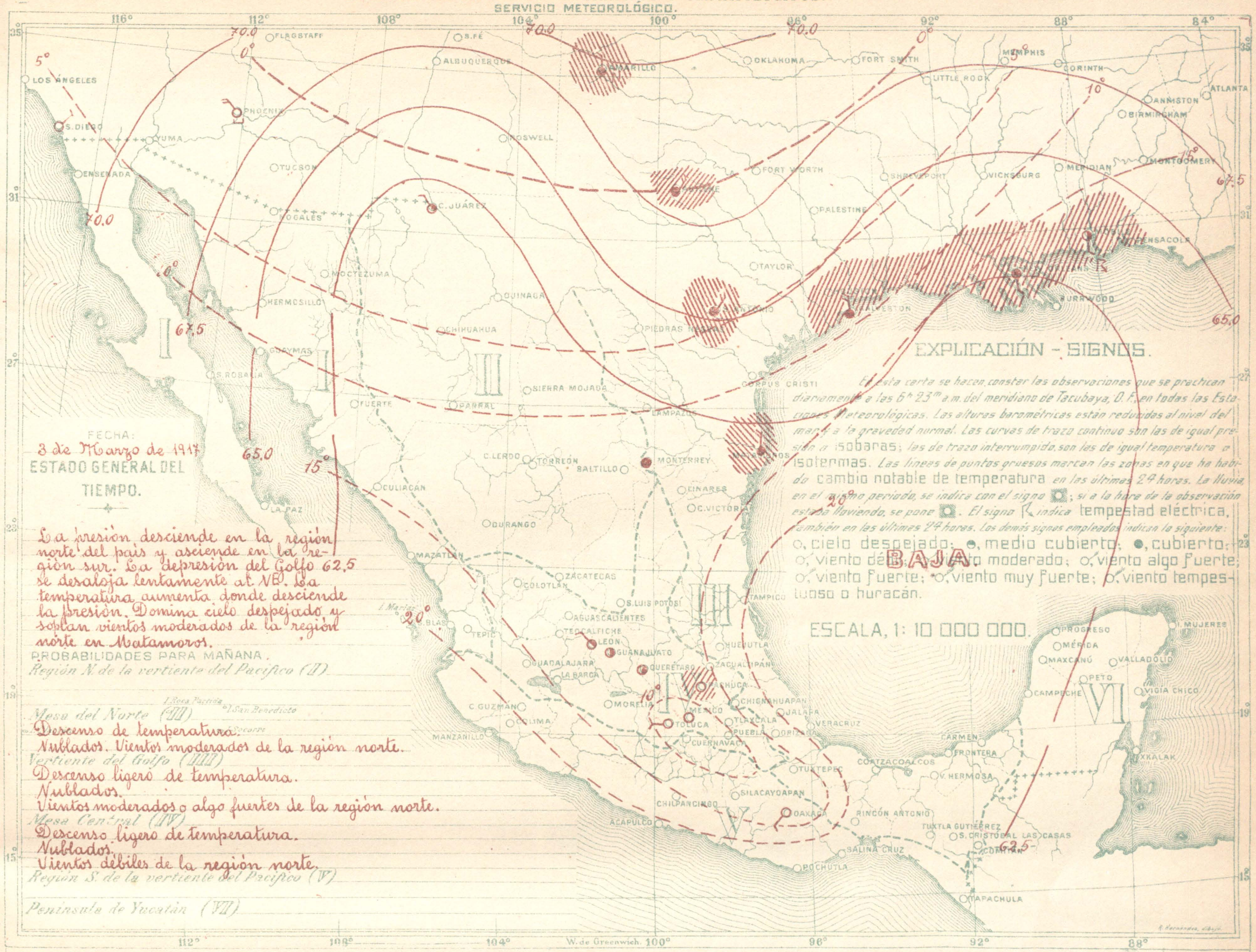
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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
II		700 +	(Al abrigo)						
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.								
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.								
Monterrey,	N.L.	62.5	11	—	7	SCu	10	inap	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.								
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
IV		700 +	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	61.1	12	23	12	ACu	5	SW	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.1	10	—	10	Ci-CiCu-SCu	3	inap	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	57.6	15	22	9	Ci	1	inap	1.0
Puebla,	Pue.								
Querétaro,	Qro.	62.1	10	23	7	Ci-CiCu	7	inap	0
Tacubaya,	D.F.	61.7	9	21	5	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.0	4	—	3	ACu	2	W	0
Zacualtipán,	Hg.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	65.6	10	29	9	Limpio			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 ..... 582.22 mm

Temperatura media ..... 14.7°

Humedad relativa media % 38

Viento dominante { Dirección ..... S / Velocidad media .....

" de velocidad máx.ª { Dirección ..... / Velocidad ..... 8.0 mt

Velocidad media del viento en el día 1.3

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
I		700 +	(al abrigo)						
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	61.1	13	20	—	Limpio			0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.	75.2	-6	—	-6	Limpio			1.5
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.								
Matamoros,	Tamps.	71.4	3	8	2	Ci	5	imap	0
Monterrey,	N.L.	75.4	4	—	—	SCu-N	10	W-S	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	62.4	11	—	—	SCu	10	N	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	61.6	20	26	20	AS-SCu	8	imap-NW	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
IV		700 +	(al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.								
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.3	10	—	7	Limpio			0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	62.4	7	25	7	Limpio			0
Puebla,	Pue.	62.9	8	22	8	ACu	1	imap	0
Querétaro,	Qro.	62.0	9	24	9	Ci	1	imap	0
Tacubaya,	D.F.	60.4	9	22	8	Limpio	0		0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	64.6	3	18	2	Ci	1	imap	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.								
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.								
Silacayoapan,	Oax.								
Tapachula,	Chiap.								
VI									
Campeche,	Camp.								
Isla de Mujeres,	Q.R.								
Maxcanú,	Yuc.								
Mérida,	Yuc.	61.0	22	31	21	SCu	10	imap	0
Peto,	Yuc.	62.7	19	—	18	S	10	imap	0
Progreso,	Yuc.								
Valladolid,	Yuc.								
Vigía Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 582.27 mm

Temperatura media 15°.1

Humedad relativa media % 31

Viento dominante — Dirección SW; Velocidad media 4.0 mt

„ de velocidad máx.ª — Dirección SW; Velocidad 8.9 mt

Velocidad media del viento en el día 1.8

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA:
5 de Marzo de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

La presión asciende ligeramente en todo el país. El anticiclón intenso que dió origen a los vientos violentos de la región norte en la vertiente del Golfo aun tiene su centro en él. Nevadas primero y heladas despues se han registrado en la misma vertiente. Onda fria. Soplan aun vientos de la región norte.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacifico (II)

Mesa del Norte (III)
Aumento de temperatura.
Nublados.

Vertiente del Golfo (IIII)
Aumento de temperatura.
Lluvias aisladas.
Vientos débiles de la región Norte.

Mesa Central (IV)
Aumento de temperatura
Lluvias aisladas.
Vientos débiles de la región Norte.

Región S. de la vertiente del Pacifico (V)

Peninsula 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 barometricas 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 electrica, 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.

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
I		700+	(Al abrigo)						
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. Rosalia	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
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.								
Matamoros,	Tamps.	724	0	—	-2	Limpio			0
Monterrey,	N.L.								
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.								
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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	65.2	5	26	5	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	66.3	4	22	4	Limpio			0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.			19	1	Ci	1	inap	0
Puebla,	Pue.	63.8	7	21	—	SCu	7	W	3.5
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	66.7	2	20	1	S	10	inap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	61.2	6	—	4	Ci-SCu	2	inap	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	67.8	8	—	6	S.	10	E	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.								
X-Kalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR.

Presión media	581.93 mm.	Viento dominante — Dirección	NNW
		Viento dominante — Velocidad media	4.9 mt
Temperatura media	12°.9	„ de velocidad máxa — Dirección	NNW
		„ de velocidad máxa — Velocidad	10.8 mt
Humedad relativa media %	37	Velocidad media del viento en el dia	1.0

REPÚBLICA MEXICANA.

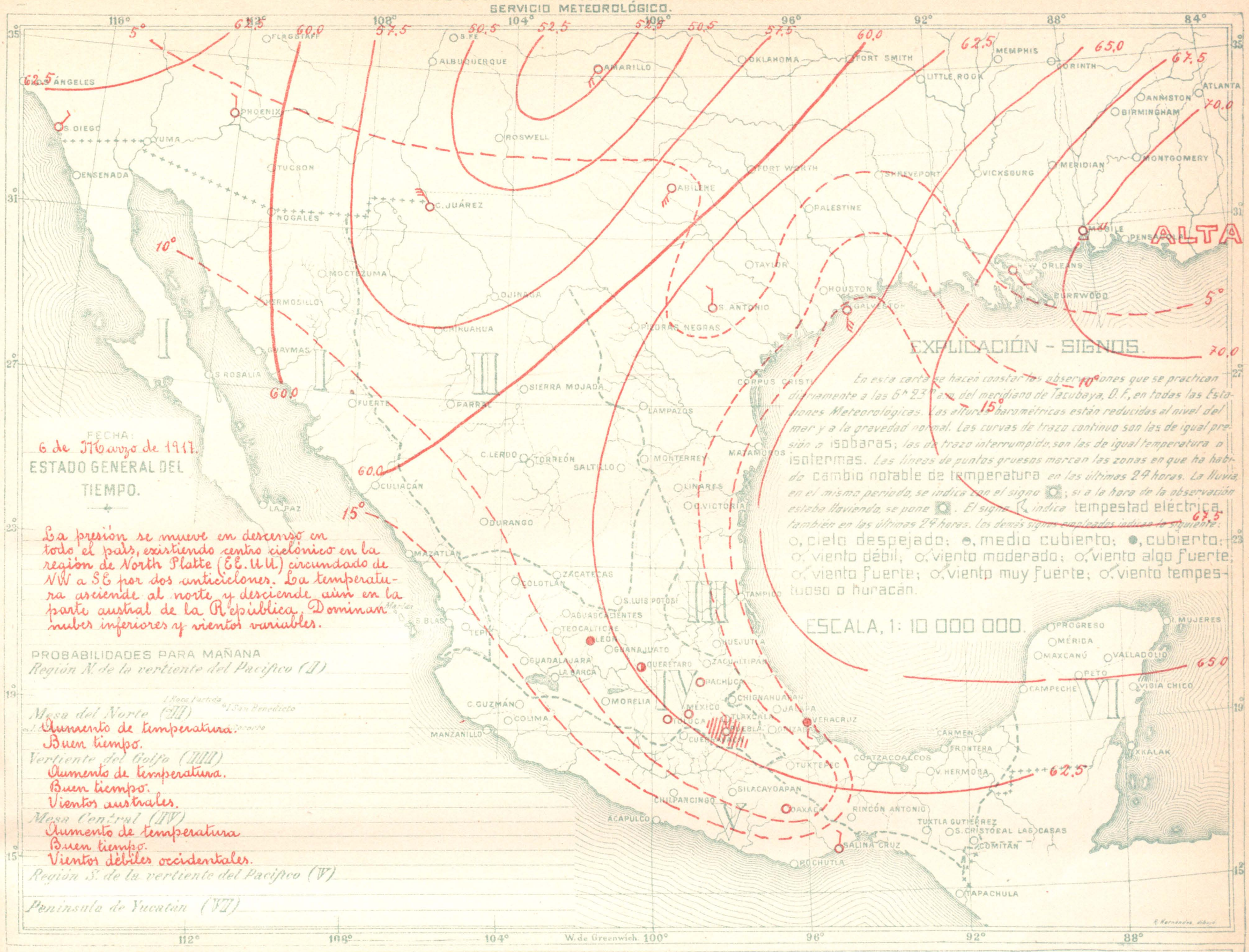
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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 AM	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
I		700+	(Al abrigo)						
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.								
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.								
Monterrey,	N.L.								
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	642	15	—	15	AS-SCu	8		0
Villa Hermosa,	Tab.								

ESTACIONES		PRESIÓN AL NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA A LAS 6h 23m AM	TEMPERATURA MÁXIMA	TEMPERATURA MÍNIMA	NUBES CLASE	NUBES CANTIDAD	NUBES DIRECCIÓN	LLUVIA EN 24 HORAS
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.								
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.1	10	—	9	CiCu-ACu-SCu	7	SW	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	63.7	6	18	5	CiCu	7	NE	1.5
Puebla,	Pue.	65.1	5	20	5	Ci	1		5.5
Querétaro,	Qro.	63.0	8	21	3	SCu	7		0
Tacubaya,	D.F.	62.4	7	20	5				0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.7	4	17	3	SCu	1		0
Zacualtipán,	Hg.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.		8	24	6				0
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.	60.7	21	28	20				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	582.20 mm	Viento dominante — Dirección	WSW
		Viento dominante — Velocidad media	4.0 mt
Temperatura media	10.4°	„ de velocidad máxa — Dirección	W
		„ de velocidad máxa — Velocidad	9.2 mt
Humedad relativa media %	50	Velocidad media del viento en el día	0.8

REPÚBLICA MEXICANA.

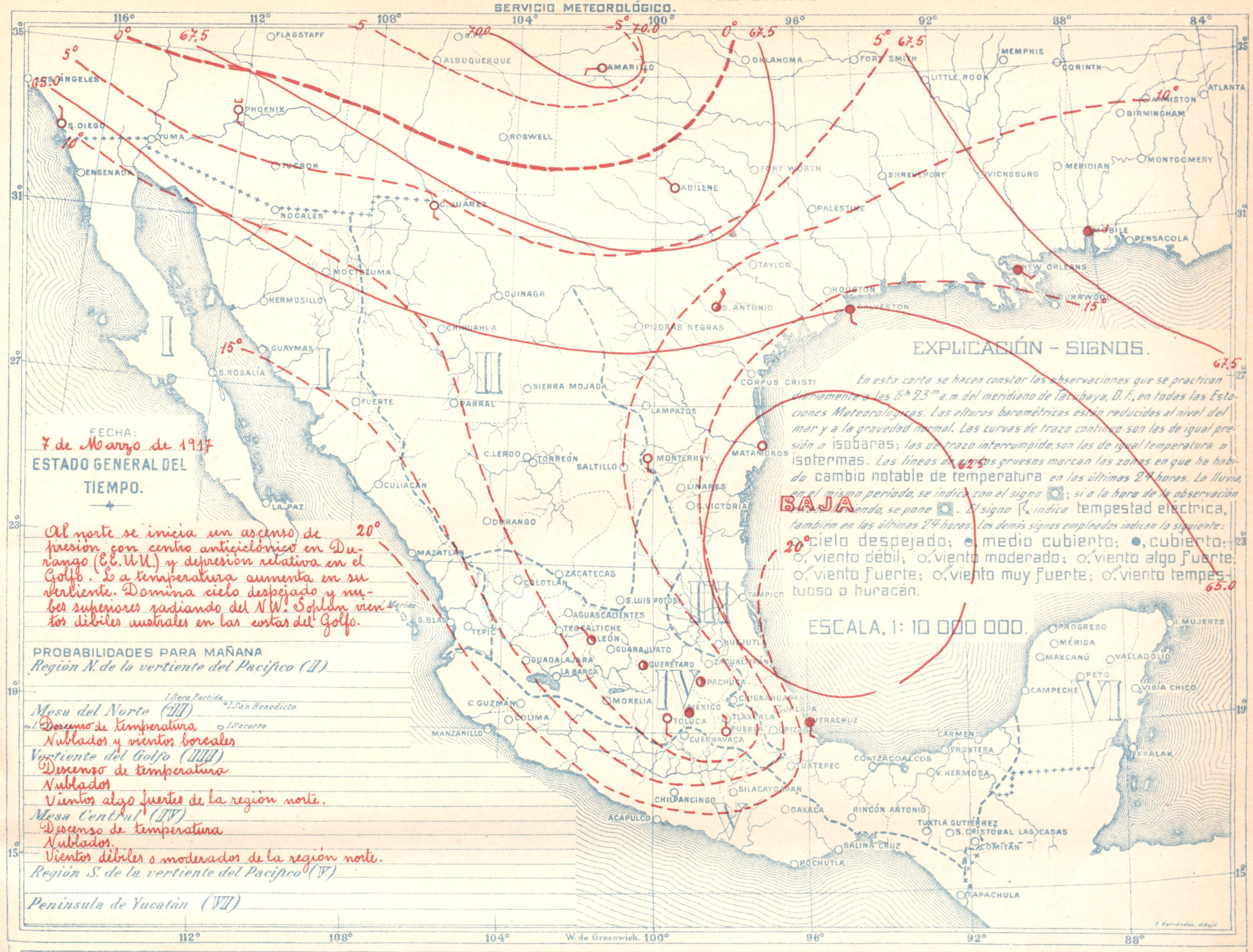
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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
I		700+	(Al abrigo)						
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.								
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.	61.8	16	24	—	SCu	1		0
Monterrey,	N.L.	64.2	12	—	4	Limpio			0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	62.8	20	23	20	AS-SCu	8		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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.								
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	63.3	10	24	8	Ci	5	SW	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	62.8	9	20	8	Ci	5		0
Puebla,	Pue.	63.9	8	20	5	Ci	1		0
Querétaro,	Qro.	64.3	8	—	4	Ci	5		0
Tacubaya,	D.F.	63.5	8	21	7	Ci	9	imap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.3	4	16	2	Ci	1		0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.								
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	582.51 mm	Viento dominante — Dirección	W
		Viento dominante — Velocidad media	3.3 mt
Temperatura media	13°.3	„ de velocidad máx.ª — Dirección	SW
		„ de velocidad máx.ª — Velocidad	8.0 mt
Humedad relativa media %	35	Velocidad media del viento en el día	2.0

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
I		700+	(Al abrigo)						
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.	64.5	20						0
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.								
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalia	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
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.								
Matamoros,	Tamps.	67.4	14	23	11	S	9	N	4.5
Monterrey,	N.L.	70.1	9	—	11	SCu	3	NE	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.								
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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	62.2	11	23	10	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	60.8	9	—	8	Ci	1	inap	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	64.6	8	—	8	Ci	1	inap	0
Puebla,	Pue.	65.6	7	25	—		1	inap	inap
Querétaro,	Qro.	63.9	10	24	7	Ci	5	inap	0
Tacubaya,	D.F.	63.9	8	21	8	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	66.1	4	15	3				0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.2	14	—	10	Ci-SCu	2	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.								
Vigia Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media 583.76 mm

Temperatura media 14.1°

Humedad relativa media % 33

Viento dominante — Dirección NW; Velocidad media 7.0 mt

" de velocidad máx.ª — Dirección NNE; Velocidad 9.7 mt

Velocidad media del viento en el día 2.2

BAJA

REPÚBLICA MEXICANA.

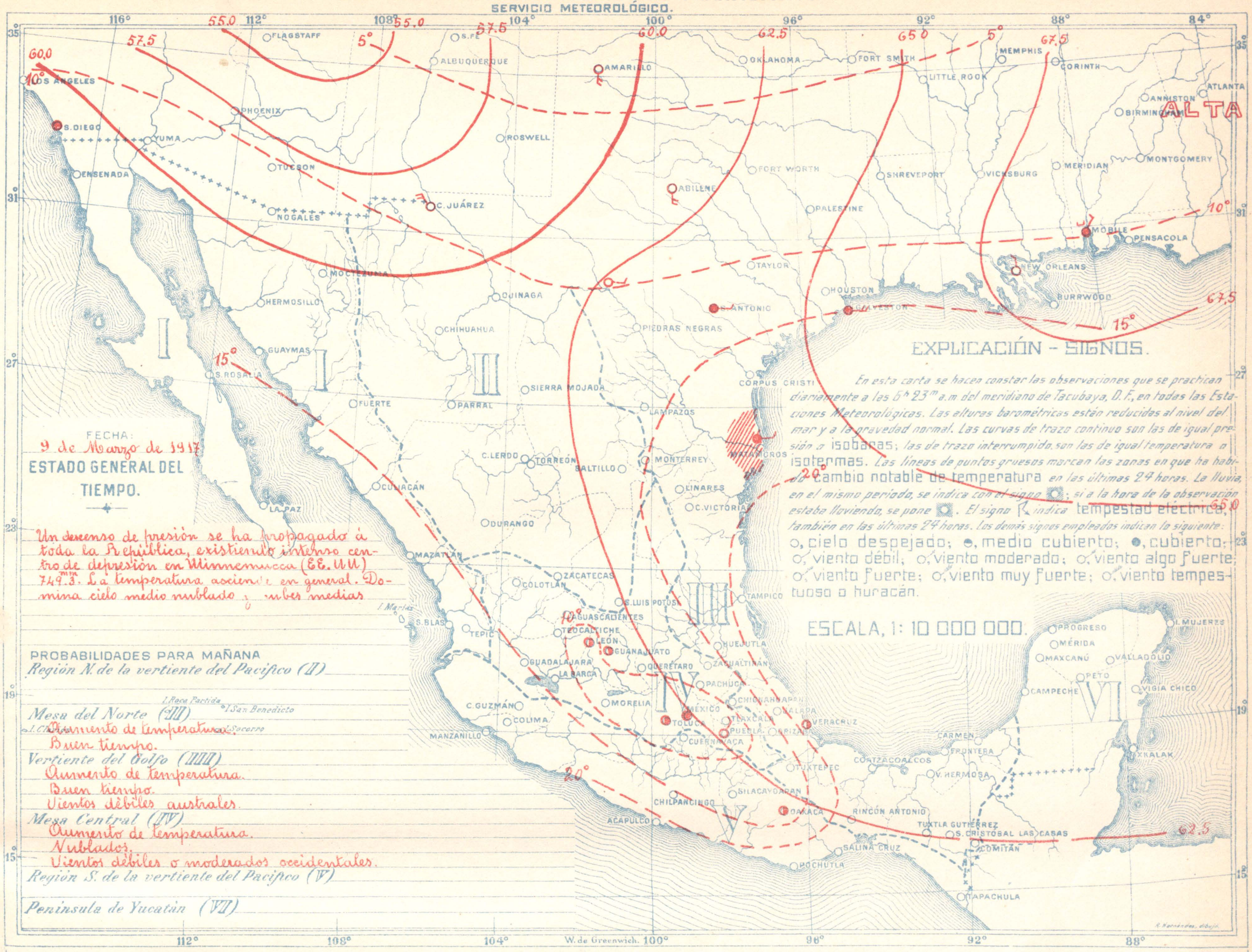
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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
I		700+	(Al abrigo)						
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.								
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.								
Monterrey,	N.L.								
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	63.4	21		21	Ci-SCu	4		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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	61.2	11	23	11	Ci	5	SW	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.6	10	25	10	Ci	5		0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	62.8	10		4	Ci	1		0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	61.1	4	21	4	Ci-ACu	10	SW	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.6	6		5	Ci-Cu-SCu	3		0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	62.7	13		12	Ci	7		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	583.76 mm	Viento dominante — Dirección	NW
		Viento dominante — Velocidad media	3.4 mt
Temperatura media	14.0	„ de velocidad máx.ª — Dirección	NNW
		„ de velocidad máx.ª — Velocidad	12.2 mt
Humedad relativa media %	40	Velocidad media del viento en el día	2.5

REPÚBLICA MEXICANA.

BAJA

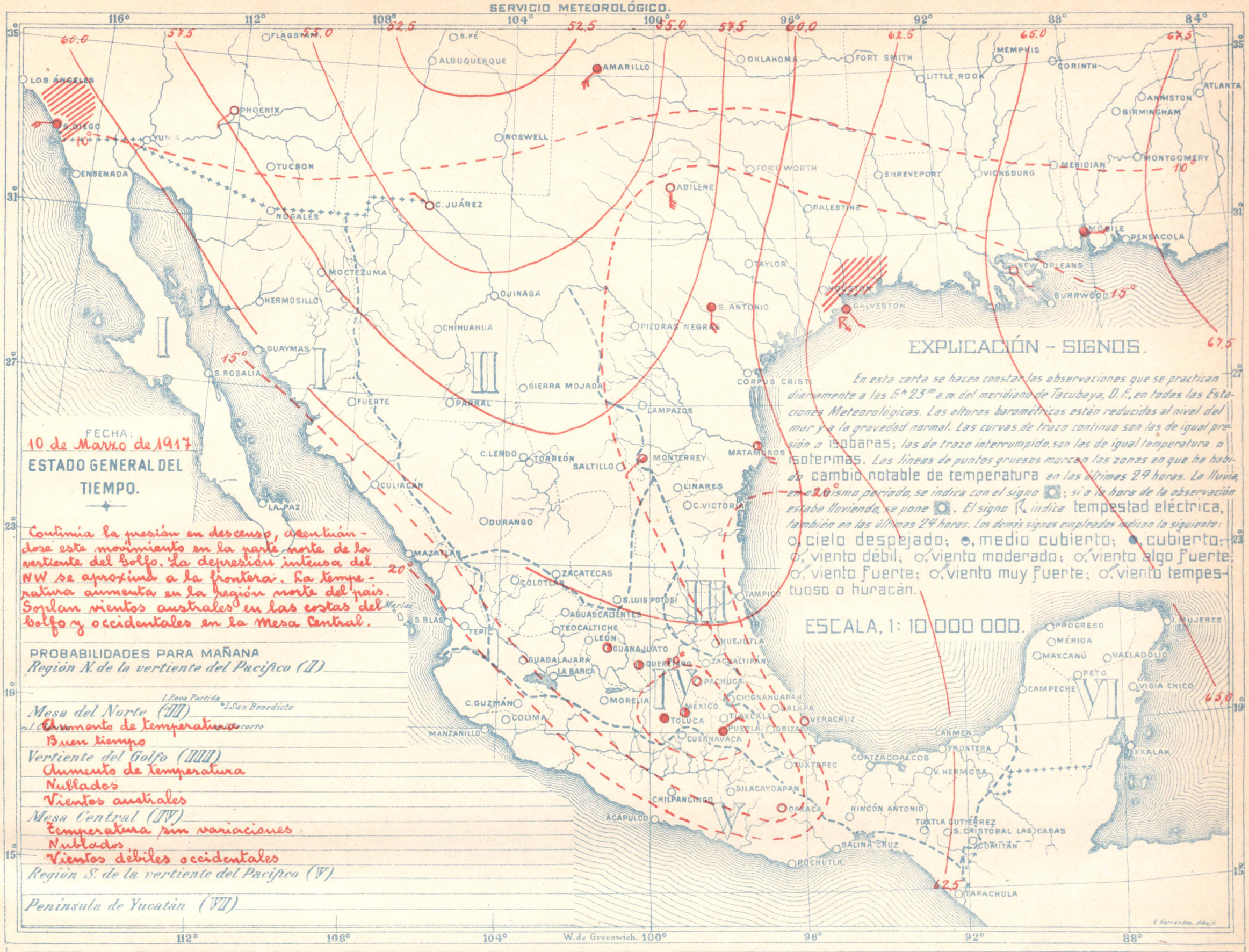
SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.



FECHA:
10 de Marzo de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Continúa la presión en descenso, acentuándose este movimiento en la parte norte de la vertiente del Golfo. La depresión intensa del NW se aproxima a la frontera. La temperatura aumenta en la región norte del país. Soplan vientos australes en las costas del Golfo y occidentales en la Mesa Central.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (I)

Mesa del Norte (III)
- Aumento de temperatura
- Buen tiempo

Vertiente del Golfo (IIII)
- Aumento de temperatura
- Nublados
- Vientos australes

Mesa Central (IV)
- Temperatura sin variaciones
- Nublados
- Vientos débiles occidentales

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 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
I		700 +	(al abrigo)						
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.								
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.	58.8	20	26	17	Ci	5	W	0
Monterrey,	N.L.	59.2	14	22	11	Ci y SCu	4	SW-N	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	61.6	22	24	21	A.S	1	imap	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
IV		700 +	(al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	60.9	11	23	11	Ci y CiCu	4	SW	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	62.0	8		8	Ci y ACu	10	imap	0
Puebla,	Pue.	62.9	9	23	9	Ci	9	SW	0
Querétaro,	Qro.	59.8	11	25	8	Ci	7	imap	0
Tacubaya,	D.F.	60.5	9	22	8	Ci	10	SW	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.4	4	18	3	Ci	9	SW	1.0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.								
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.								
X'kalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media	582.57 mm	Viento dominante — Dirección	WSW
		Viento dominante — Velocidad media	2.3 m
Temperatura media	14.2°	„ de velocidad máx.ª — Dirección	NW
		„ de velocidad máx.ª — Velocidad	10.0
Humedad relativa media %	42	Velocidad media del viento en el día	1.3

REPÚBLICA MEXICANA.

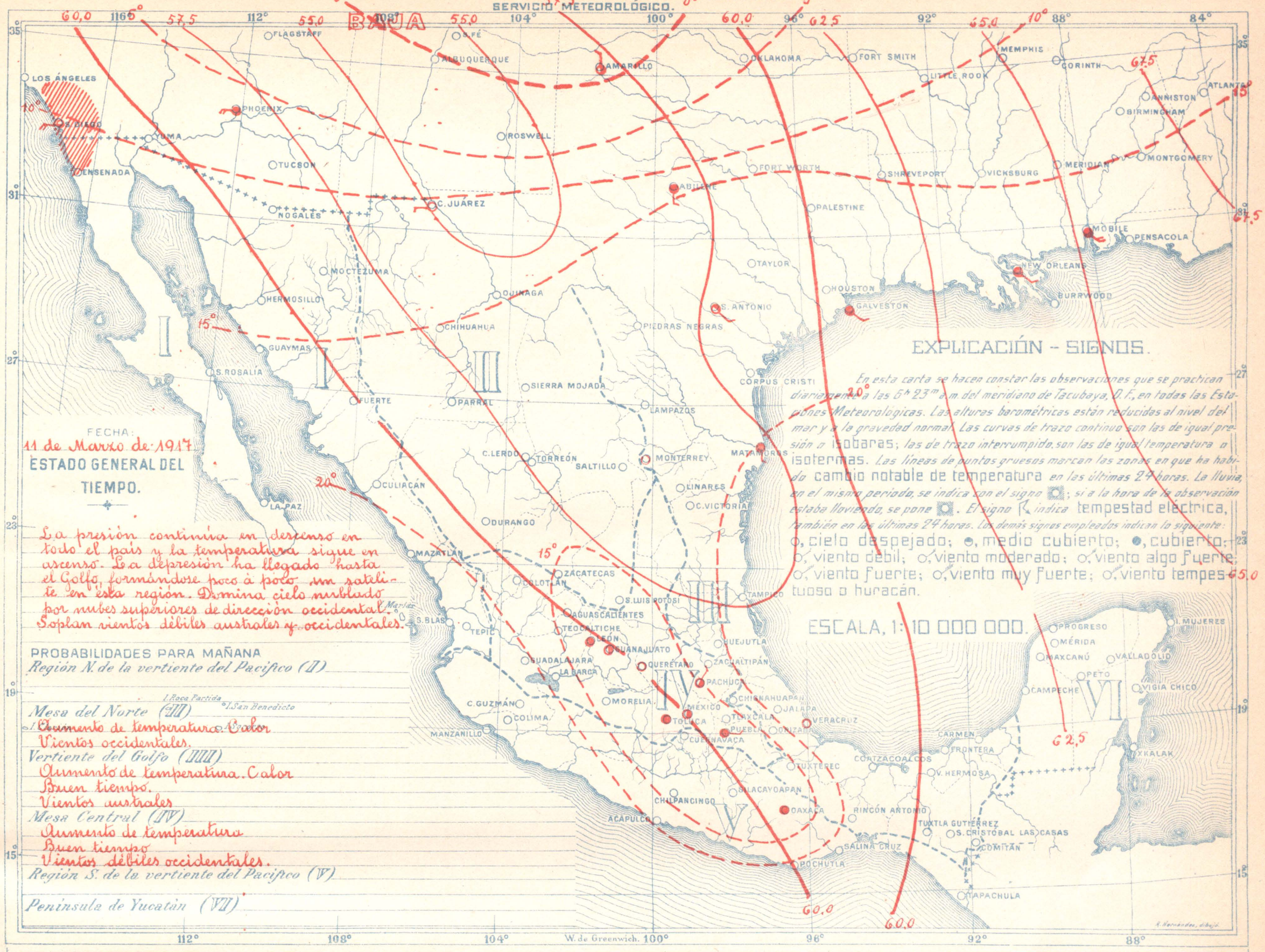
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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
I		700 +	(al abrigo)						
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.								
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.	57.2	20	—	18	Ci	3	N	0
Monterrey,	N.L.	57.2	17	25	14	SCu	7	SW	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	59.9	23	—	22	Ci-CiCu-SCu	7		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
IV		700 +	(al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	60.7	13	25	13	Ci	7		0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	61.1	14	—	14	Ci-ACu	6	SW	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	57.7	15	—	11	Ci	5		0
Puebla,	Pue.	59.4	11	25	9	Ci	9		0
Querétaro,	Qro.	60.2	13	—	10	SCu	9		0
Tacubaya,	D.F.	60.0	9	21	9	Ci-CiS-ACu	6	SW-imp	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	64.8	5	—	4	Ci-ACu	8	S	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	59.3	13	—	10	Ci	9	SW	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	581.87 mm	Viento dominante — Dirección	W
		Viento dominante — Velocidad media	3.0 m
Temperatura media	15°6	„ de velocidad máxa — Dirección	W
		„ de velocidad máxa — Velocidad	5.6
Humedad relativa media %	34	Velocidad media del viento en el día	0.9

REPÚBLICA MEXICANA.

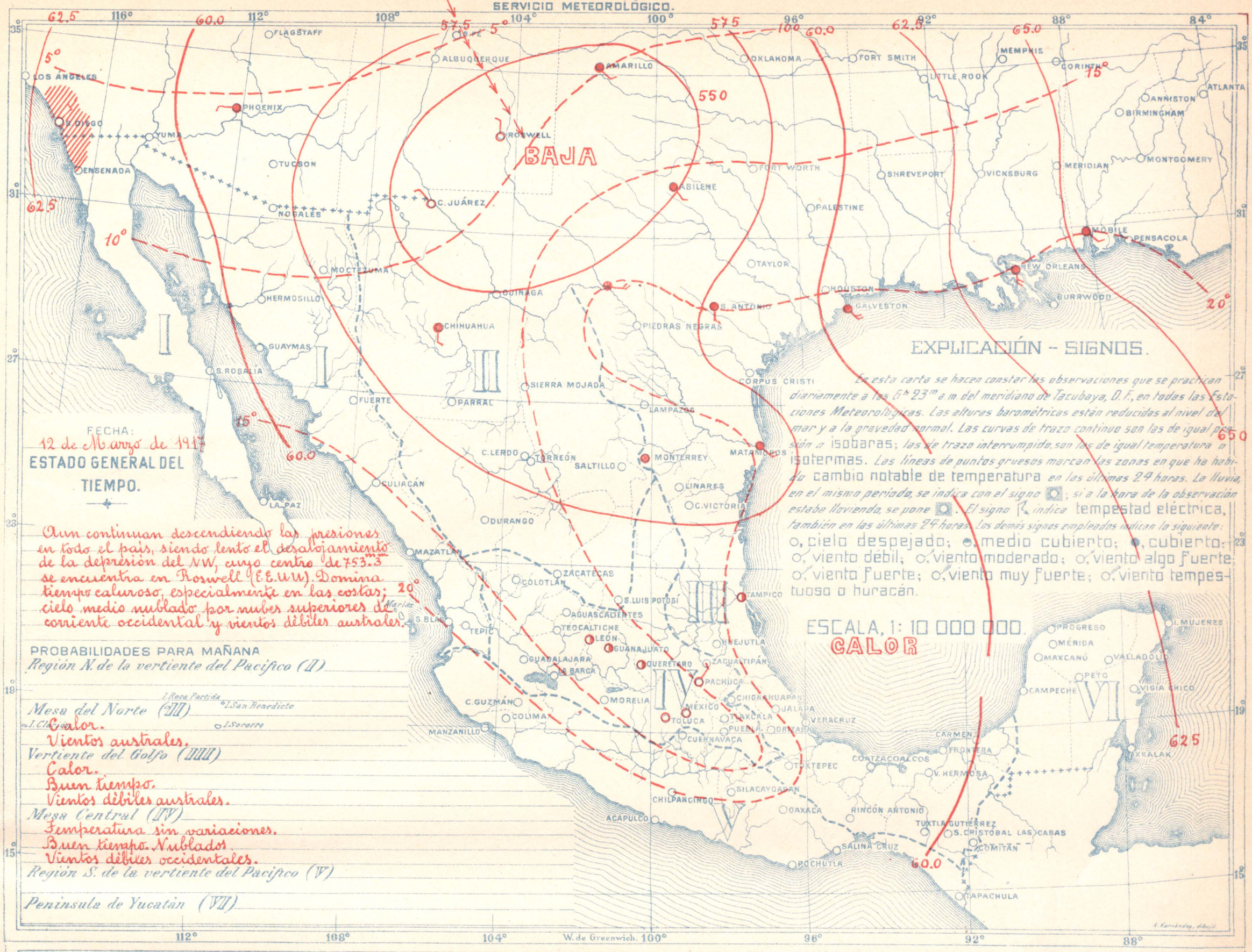
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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
I		700+	(Al abrigo)						
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.	56.4	13	—	5	Ci	10	W	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.								
Matamoros,	Tamps.	57.2	20	27	20	Ci	5	NW	0
Monterrey,	N.L.	56.4	17	30	16	Ci-SCu	9		0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	58.8	21	—	16	AS	5	SE	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.								
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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	60.0	12		12	Ci	5		0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	59.7	12	21	11	Ci-CiCu	4		0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	55.2	16	24	10	Ci	1		0
Puebla,	Pue.								
Querétaro,	Qro.	59.3	12	24	11	Ci	5		0
Tacubaya,	D.F.	58.3	11	23	10	Ci-CiS	2	inap	0
Tlaxcala,	Tlax.			—					
Toluca,	Méx.	60.0	5	—	2	Ci	1		0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.								
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 581.47 mm

Temperatura media 16°4

Humedad relativa media % 32

Viento dominante — Dirección NE; Velocidad media 1.8 mt

" de velocidad máx.ª — Dirección WSW; Velocidad 4.4 mt

Velocidad media del viento en el día 0.6

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.

FECHA: 13 de Marzo de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Un ascenso de depresión se ha propagado por la región norte y media de la vertiente del Pacífico, apareciendo un anticiclón de moderada intensidad en las costas de California. La temperatura desciende en esta región y se mantiene estacionaria en las costas del Golfo. Continúan dominando nubes superiores de corriente occidental.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)
Descenso de temperatura
Vientos moderados de la región norte

Vertiente del Golfo (IIII)
Descenso de temperatura
Nublados
Vientos moderados de la región norte.

Mesa Central (IV)
Descenso de temperatura
Nublados amenazadores por la tarde
Vientos moderados de la región norte.

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 está 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+	(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.								
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.	56.4	20	28	20	Ci	8	W	0
Monterrey,	N.L.	56.9	18	32	17	SCu-S	2	inap	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	56.4	23	27	23	Ci	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+	(Al abrigo)						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	60.5	10	25	10	Ci	1	SW	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	61.7	9	—	9	Limpio			0
Querétaro,	Qro.	60.4	10	—	10	Ci	1	inap	0
Tacubaya,	D.F.	58.5	11	23	10	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.								
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.								
Pochutla,	Oax.								
Salina Cruz,	Oax.								
Silacayoapán,	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 581.24 mm

Temperatura media 16.8°

Humedad relativa media % 32.

Viento dominante — Dirección WSW; Velocidad media 3.2 mt

" de velocidad máx.ª — Dirección W; Velocidad 7.2 mt

Velocidad media del viento en el día 0.8

REPÚBLICA MEXICANA.

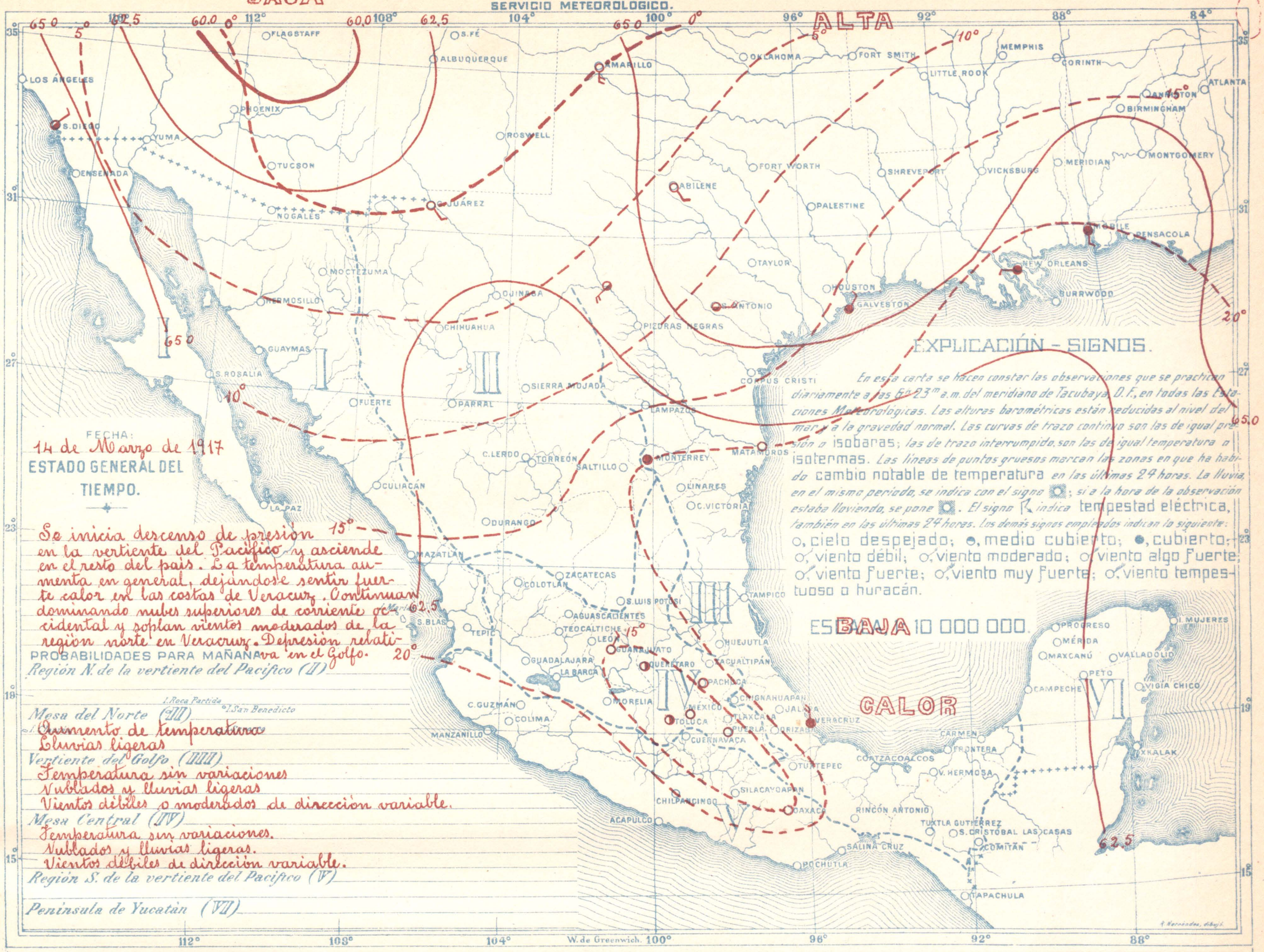
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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
I		700+	(Al abrigo)						
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.								
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.	61.4	20	29	19	Ci	3	inap	0
Monterrey,	N.L.	62.0	20	32	17	SCu	7	SE	inap
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	60.2	24	26	22	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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	57.6	15	—	15	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	—	—	28	11	AS	1	inap	0
Puebla,	Pue.	61.8	10	25	9	Limpio			0
Querétaro,	Qro.	61.3	11	—	10	CiCu-SCu	4	inap	0
Tacubaya,	D.F.	60.1	11	23	11	CiS	1	inap	inap
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	61.7	7	20	6	Ci	5	NW	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	61.3	14	32	12	Ci	3	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 ____ 581.84 mm

Temperatura media ____ 16.8°

Humedad relativa media % ____ 30

Viento dominante — Dirección ____ WSW; Velocidad media ____ 1.5 m/s

" de velocidad máxa — Dirección ____ NE; Velocidad ____ 7.8 m/s

Velocidad media del viento en el día ____ 1.1

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
I		700 +	(al abrigo)						
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.			o 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.								
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.								
Monterrey,	N.L.								
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.								
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
IV		700 +	(al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	60.4	13	27	13	Limpio			inap
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	—	—	22	9	S Cu	1	SW	0.5
Puebla,	Pue.	61.5	12	22	10	Limpio			0
Querétaro,	Qro.	59.9	14	26	10	Ci	5	inap	0
Tacubaya,	D.F.	62.0	10	22	9	Ci S - A Cu	2	inap	inap
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.1	6	20	5	Ci - S	2	inap	0.5
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.								
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	582.86 mm	Viento dominante — Dirección	N
		Viento dominante — Velocidad media	2.5 m/s
Temperatura media	16°0	„ de velocidad máx.ª — Dirección	NNW
		„ de velocidad máx.ª — Velocidad	9.4 m/s
Humedad relativa media %	34	Velocidad media del viento en el día	1.7

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

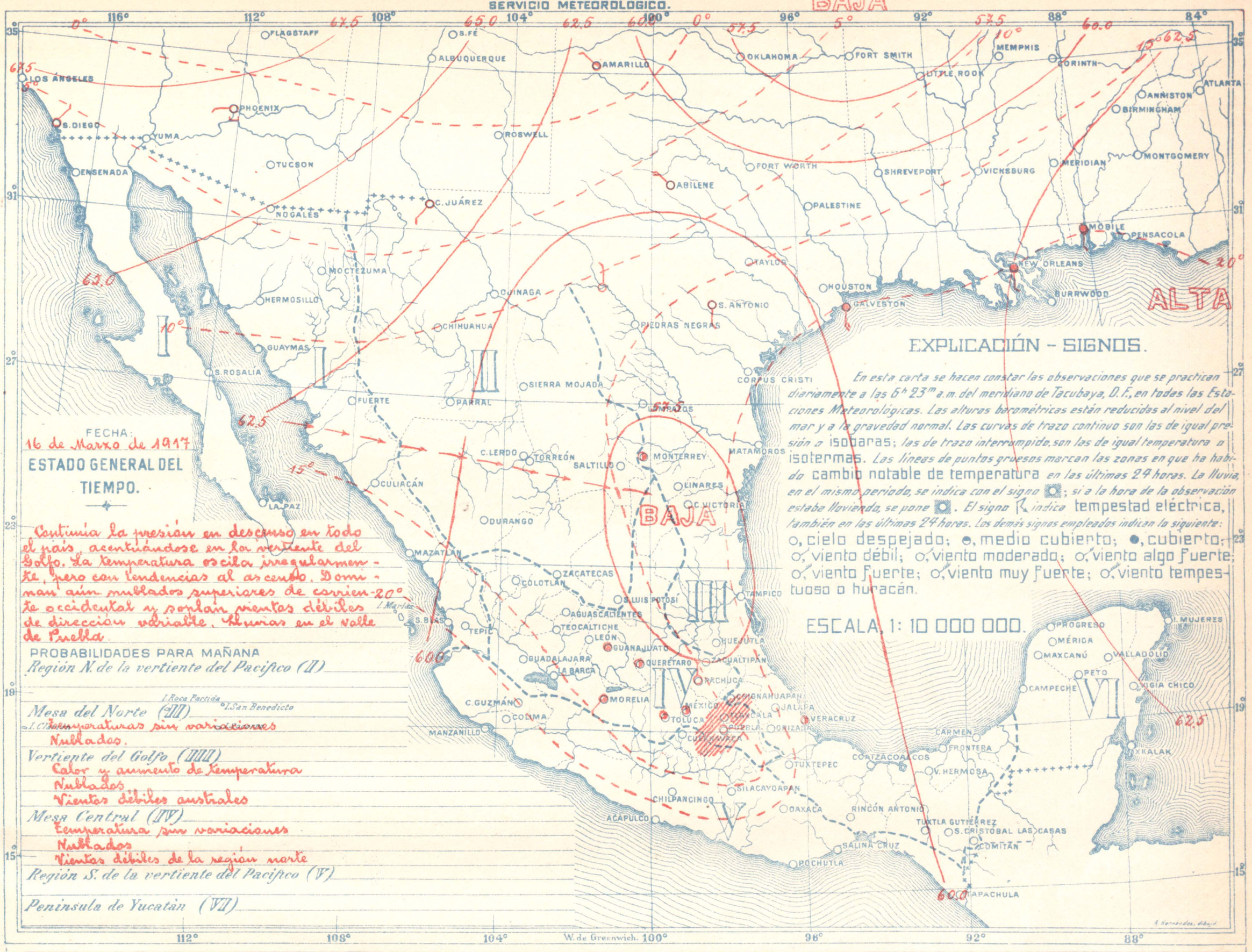
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS

SERVICIO METEOROLÓGICO.

ALTA

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D.F.



FECHA:
16 de Marzo de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Continúa la presión en descenso en todo el país, acentuándose en la vertiente del Golfo. La temperatura oscila irregularmente, pero con tendencias al ascenso. Dominan aún nublados superiores de corriente occidental y soplan vientos débiles de dirección variable. Lluvias en el valle de Puebla.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)
Temperaturas sin variaciones
Nublados.

Vertiente del Golfo (IIII)
Calor y aumento de temperatura
Nublados
Vientos débiles australes

Mesa Central (IV)
Temperatura sin variaciones
Nublados
Vientos débiles de la región norte

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
I		700 +	(al abrigo)						
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.								
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.								
Monterrey,	N.L.	57.4	18	—	17	Ci - SCu	7	W - NE	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	59.2	22	26	22	Ci - SCu	7	mar	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
IV		700 +	(al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	58.6	13	26	13	Ci - SCu	10	mar - NE	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.		13	23	6	Ci - Ci S	4	mar - S	0
Pachuca,	Hgo.			22	10	Ci	1	SW	0
Puebla,	Pue.	61.4	9	23	9	Ci	1	mar.	8.5
Querétaro,	Qro.	59.0	12	27	11	Ci	7	mar	0
Tacubaya,	D.F.	58.1	11	22	10	Ci - Ci S	7	SW - mar	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	60.7	7	19	6	Ci - Ci Cu	6	mar	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.								
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 582.86 mm

Temperatura media 15°7

Humedad relativa media % 46

Viento dominante — *Dirección* NW; *Velocidad media* 2.2 m

„ de velocidad máx.ª — *Dirección* NE; *Velocidad* 6.1 m

Velocidad media del viento en el día 1.4

REPÚBLICA MEXICANA.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

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

FECHA: 17 de Marzo de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

De norte a sur se ha propagado un ascenso fuerte de presión que invade ya casi todo el país, con centro anticiclónico secundario en Abilene (E.E. U.U.). La temperatura desciende en las regiones norte y media de la República. Se observan nublados inferiores en las costas del Golfo, empezando a soplar "norte" débil.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (I)

Mesa del Norte (II) — *I. Roca Partida* — *I. San Benedicto* — *I. Clipperton*

Temperatura sin variaciones. Frío.
Vientos débiles de la región norte.

Vertiente del Golfo (III)

Descenso de temperatura
Nublados.
Vientos moderados de la región norte

Mesa Central (IV)

Descenso de temperatura
Buen tiempo
Vientos débiles de la region norte.

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 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+	(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.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IV									
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.								
Monterrey,	N.L.								
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	61.6	24	26	24	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+	(Al abrigo)						
IV									
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.								
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.	57.5	13	27	6	Ci-CiS	6	inap	0
Pachuca,	Hgo.		—	26	9	Ci-CiCu	8	inap NW	0
Puebla,	Pue.	60.7	12	—	9	Ci	1	inap	0
Querétaro,	Qro.	60.5	12	27	12	Ci-SCu	10	inap	0
Tacubaya,	D.F.	60.0	12	23	10	ACu-SCu	10	N-inap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.								
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	62.2	13	31	10	SCu	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 581.58 mm

Temperatura media 17.3°

Humedad relativa media % 34

Viento dominante — *Dirección* NNE — *Velocidad media* 2.9 mt

„ de velocidad máxa — *Dirección* NE — *Velocidad* 9.4 mt

Velocidad media del viento en el día 1.5

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
I		700 +	(al abrigo)						
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.			o/ Clipperton					
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	61.2	15	18	13	Ci	1	SW	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.								
III									
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.	71.0	14	23	—	AS	10	NE	15.0
Monterrey,	N.L.	74.6	10	30	—	N	10	SE	inap
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	65.4	22	25	21	N	10	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
IV		700 +	(al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	63.1	11	21	11	ACu-SCu	2	NE	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.								
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.	61.1	11	25	4	Ci	1	inap	0
Pachuca,	Hgo.	60.6	—	29	9	AS	10	NE	0
Puebla,	Pue.	63.2	11	25	10	Ci	1	inap	0
Querétaro,	Qro.	62.4	13	22	11	SCu	10	E.	0
Tacubaya,	D.F.	61.0	11	22	11	SCu	10	inap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.6	5	20	4	Ci	1	inap	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzmán,	Jal.								
Colima,	Col.								
Cuernavaca,	Mor.								
Manzanillo,	Col.								
Oaxaca,	Oax.	63.4	15	24	12	SCu-S	10	E-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 ..... 583.36 m/m
Temperatura media ..... 15°1
Humedad relativa media % 41
Viento dominante — Dirección ..... NNW — Velocidad media ..... 2.8 m/s
" de velocidad máx.ª — Dirección ..... N — Velocidad ..... 9.4 m/s
Velocidad media del viento en el día 1.9