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.

CARTA DEL TIEMPO.

SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

FECHA

Enero 13 de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

El descenso de presión iniciado ayer, se ha propagado a todo el País; y un nuevo ascenso se inicia al norte de Matamoros con centro anticiclónico secundario en Amarillo (EE. UU.). La temperatura asciende ligeramente. Domina cielo despejado y calma.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)

Onda fria.
Nublados y vientos moderados del norte.

Vertiente del Golfo (IIII)

Onda fria al norte.
Nublados y lloviznas.
Vientos moderados del norte.

Mesa Central (IV)

Descenso ligero de temperatura.
Tiempo variable.
Vientos débiles de la región norte.

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
I		700+	(Al abrigo)						
Culiacán,	Sin.								
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.								
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	63.2	16.	27	13.	S.	10	inap	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	61.0	16	24	14	Niebla	10	inap	0
Monterrey,	N.L.	62.1	14	22	7	Ci	3.	SW.	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	61.2	21	23	11.	AS.	10	inap	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.	65.8	8	20	8.	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	64.6	8.	22	8.	Limpio			0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	65.5	6	24	6	Limpio			0
Puebla,	Pue.	65.4	6	20	4	Ci	1	inap	0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	64.4	7	19	6	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	67.6	2	17	1.	Limpio			0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzman,	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 ____ mm 583.78

Temperatura media ____ ° 12.3

Humedad relativa media % 41

Viento dominante — Dirección N; Velocidad media 19 mt

„ de velocidad máx.ª — Dirección N; Velocidad 3.9 mt

Velocidad media del viento en el día 0.5

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

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL

OFNA CORREOS
TACUBAYA, D.F.

REPÚBLICA MEXICANA.

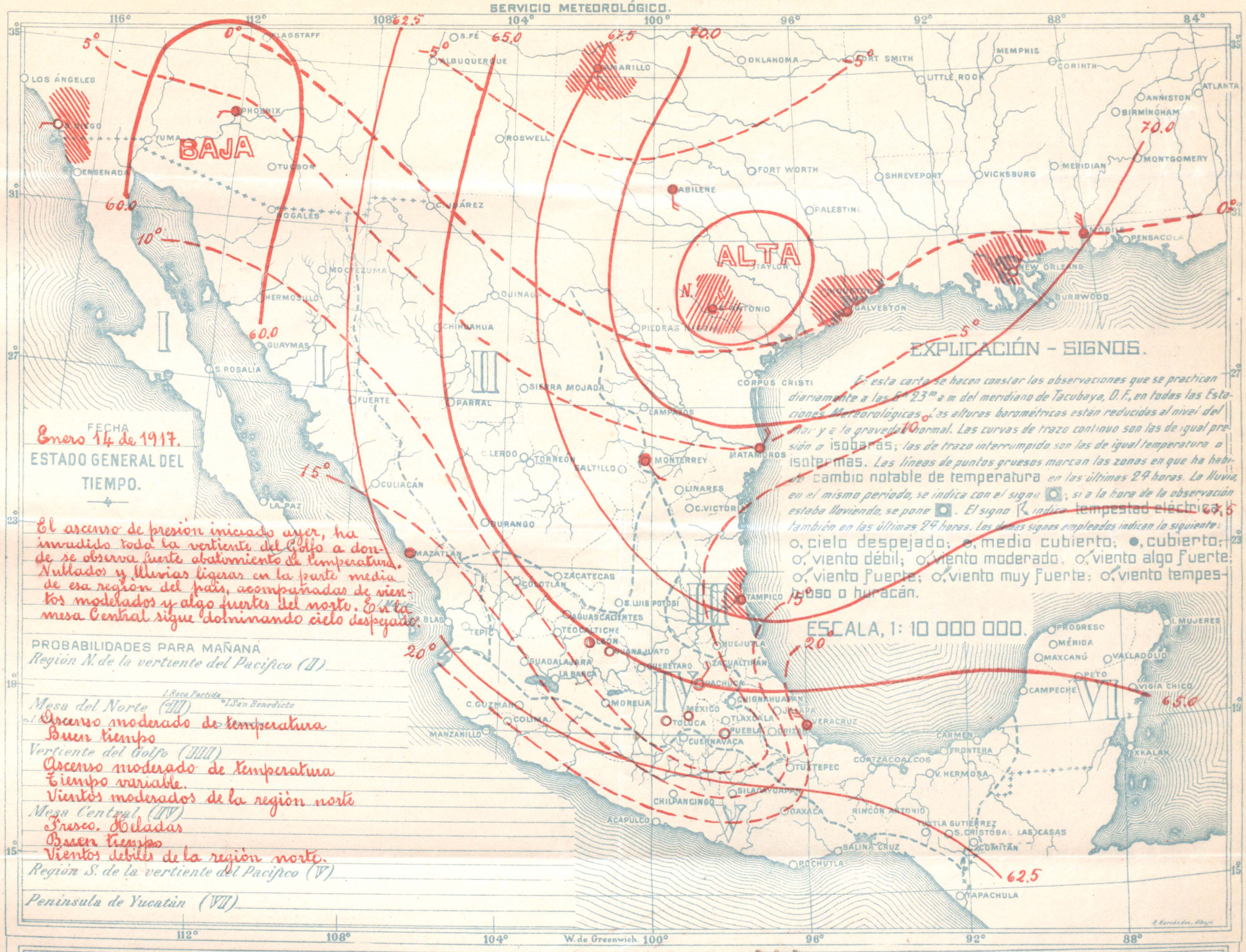
SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.



FECHA
Enero 14 de 1917.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

El ascenso de presión iniciado ayer, ha invadido toda la vertiente del Golfo a donde se observa fuerte abatimiento de temperatura. Nublados y lluvias ligeras en la parte media de esa región del país, acompañadas de vientos modelados y algo fuertes del norte. En la mesa Central sigue dominando cielo despejado.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)
Ascenso moderado de temperatura
Buen tiempo

Vertiente del Golfo (IIII)
Ascenso moderado de temperatura
Tiempo variable.
Vientos moderados de la región norte

Mesa Central (IV)
Fresco. Heladas
Buen tiempo
Vientos débiles de la región norte.

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

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.	62.6	17	23	13	S	9	S	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	69.2	5	23	13	AS	10	NW	0
Monterrey,	N.L.	68.9	5			Ci y SCu	8	E-SE	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	68.6	12	25	12	AS	10	N	0.5
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	64.0	22	24	21	SCu	10	NW	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.	65.5	8	21	8	Ci	3	incap	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	63.9	8	23	7	Ci y CiCu	4	E.	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	64.0	8	19	7	Limpio	0		0
Puebla,	Pue.	67.2	6	21	6	Limpio			0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	63.9	8	20	8	ACu	1	incap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	62.0	5	17	3	S	1	incap	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 ..... 583.70 mm

Temperatura media ..... 13°2

Humedad relativa media % 38

Viento dominante { Dirección ..... NNE; Velocidad media 1m.3

" de velocidad máxa { Dirección ..... NW; Velocidad 5m.0

Velocidad media del viento en el día 0.6

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

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL

GENERAL CORREOS
15 ENE 17 3 PM
TACUBAYA, D.F.

REPÚBLICA MEXICANA.

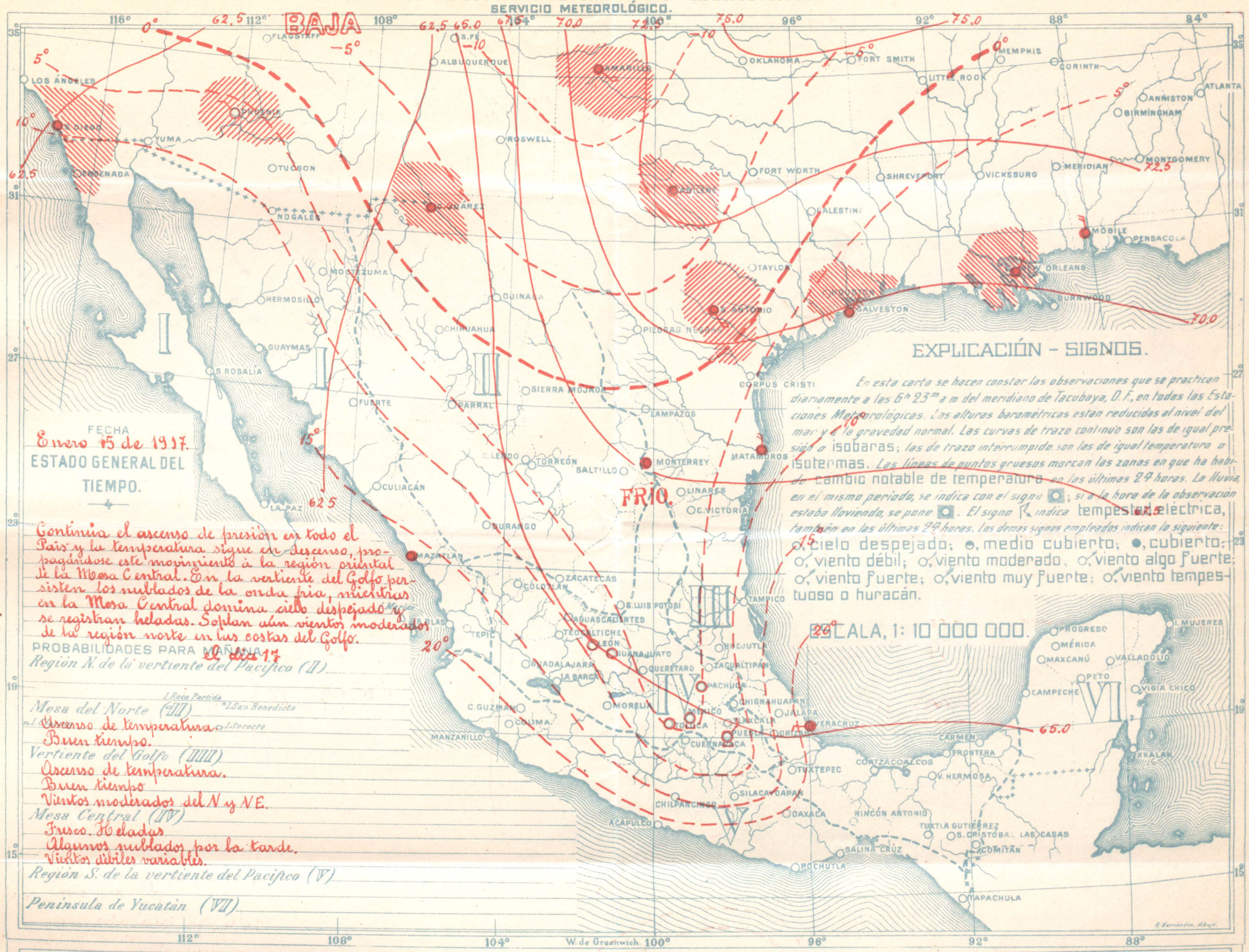
SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.



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.	63.4	16	22	13	S.	10	W	0
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.	67.8	6		0	SCu	10	N	0.
Monterrey,	N.L.	71.7	1			SCu	10	NW	0.
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	65.2	21	23	20	SCu	10	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.	65.6	9	21	9	Limpio			0.
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	65.7	10	23	9	Limpio			0.
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	67.1	5		4	Limpio			0
Puebla,	Pue.	68.0	6	21	5	Limpio			0.
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	668	5	20	5	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.0	5		3	S	1	inap.	.0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzman,	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.								
Vigia Chico,	Q.R.								
Xkalac,	Q.R.								

DATOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA EL DIA ANTERIOR

Presión media ____ 583.79 mm

Temperatura media ____ 13°.4

Humedad relativa media % 42.

Viento dominante { Dirección SSE / Velocidad media 2.8 mt.

" de velocidad máxa { Dirección SSE / Velocidad 5.0 mt

Velocidad media del viento en el dia 0.3

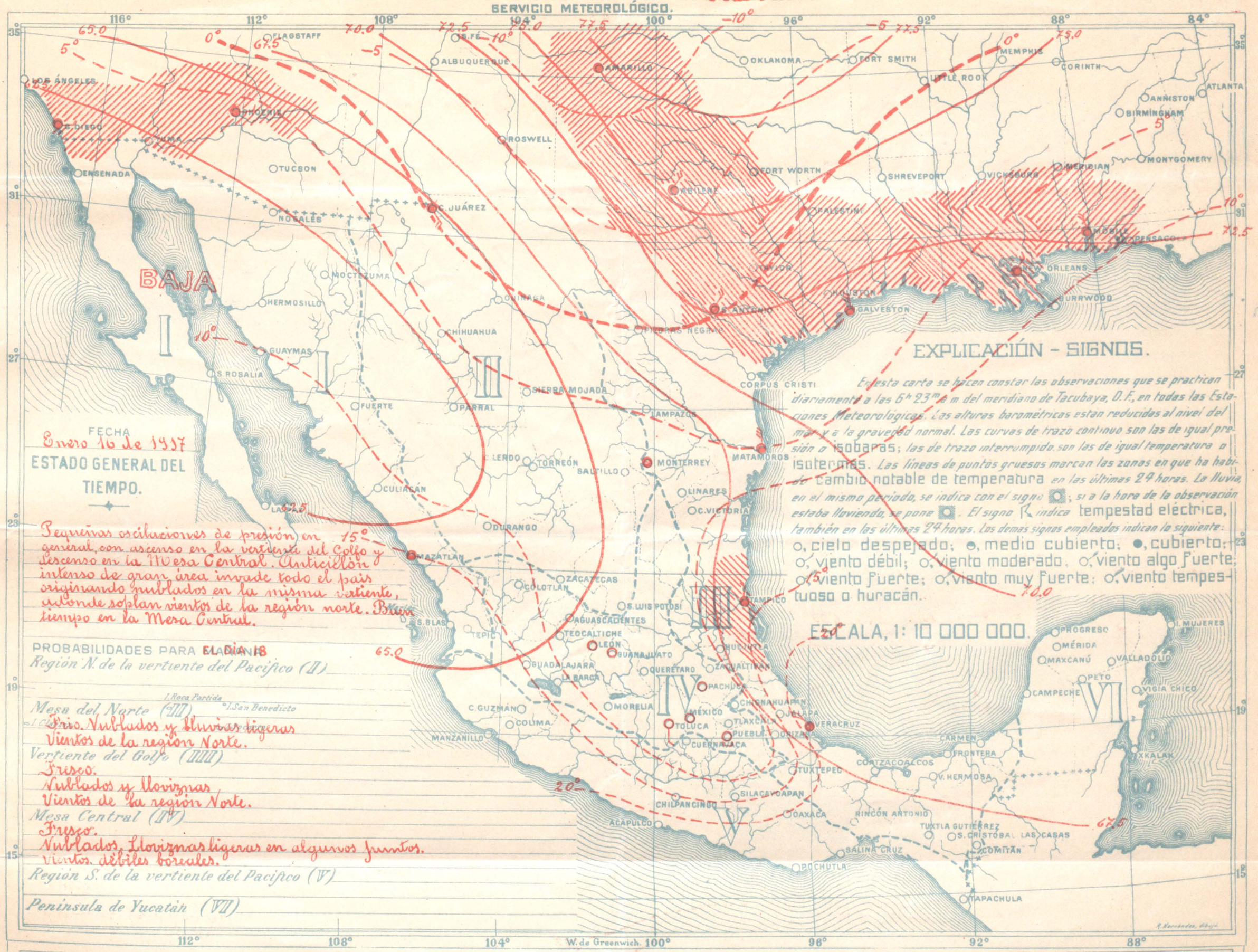
16 ENE 17.5 PM
Weather Bureau Office.
Washington. U.S.A.
OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL

REPÚBLICA MEXICANA.

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

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.



FECHA
Enero 16 de 1937

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Pequeñas oscilaciones de presión en general, con ascenso en la vertiente del Golfo y descenso en la Mesa Central. Anticiclón intenso de gran área invade todo el país originando nublados en la misma vertiente, adonde soplan vientos de la región norte. Buen tiempo en la Mesa Central.

PROBABILIDADES PARA EL DIA 18

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)
Frío. Nublados y lluvias ligeras
Vientos de la región Norte.

Vertiente del Golfo (IIII)
Fresco.
Nublados y llovizna
Vientos de la región Norte.

Mesa Central (IV)
Fresco.
Nublados. Lloviznas ligeras en algunos puntos.
Vientos débiles boreales.

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 estan 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 demas 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.	63.2	15	24	12	ACu	10	insup	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	69.8	5	6	3	Niebla	10	insup	0
Monterrey,	N.L.	65.7	6	10	-1	SCu	10	NE	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	69.0	14	21	8	N.	10	N	1.5
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	65.0	22	24	20	ASyN	10	insup-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.	65.4	9	21	9	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	65.9	8	21	8	Limpio			0.
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	66.3	7	20	7	Limpio			0.
Puebla,	Pue.	67.2	6	20	—	SCu	1	insup	0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	65.6	7	20	7	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	63.8	1	17	—	S	1	insup.	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzman,	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 584mm 00

Temperatura media 12°.8

Humedad relativa media % 41

Viento dominante — Dirección NW; Velocidad media 1.9 mt

„ de velocidad máxa — Dirección NNW; Velocidad 8.0 mt

Velocidad media del viento en el día 0.8

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

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL

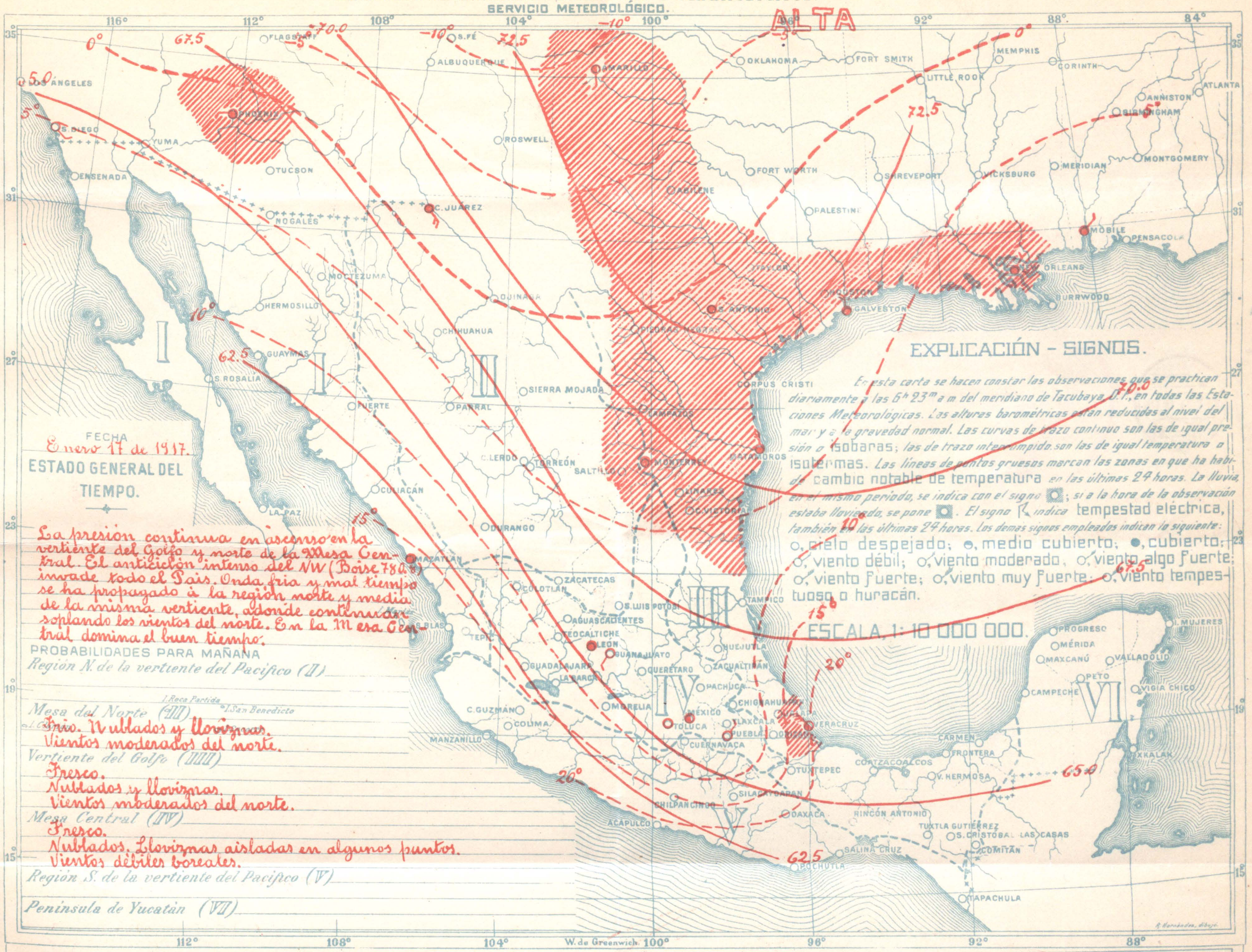
OFNA CORREOS
18 ENE 17 8 AM
TACUBAYA, D.F.

REPÚBLICA MEXICANA.

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

CARTA DEL TIEMPO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.



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									
Culiacán,	Sin.	700+	(Al abrigo)						
Ensenada,	B.C.								
Fuerte,	Sin.			a/ Clipperton					
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	61.4	17	23	10	S, SCu y S	9	SE, SE-imp	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	71.2	3	5	2	SCu	10	N	4.0
Monterrey,	N.L.	68.0	4	11	4	N	10	imap	2.0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	66.2	20	22	20	SCu	4	imap	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.	65.6	9.	22	9.	Ci	3	NE	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	66.6	8	21	8	Ci y ACu	8	S	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	64.7	10	21	9	SCu	1	imap	0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	65.3	8	19	5	Ci S, ACu y SCu	6	imap. (W imap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.7	4	15	4	S	1	imap	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzman,	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 ____ mm 584.42
Temperatura media ____ 12°9
Humedad relativa media % ____ 43

Viento dominante { Dirección ____ S.S.E. / Velocidad media ____ mt 3.3
" de velocidad máx.ª { Dirección ____ S. / Velocidad ____ mt 6.4
Velocidad media del viento en el día ____ 1.3

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

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL.

IRENE 17 8 AM
GUAYACORREOS
MACUAYA, D.F.

REPÚBLICA MEXICANA.

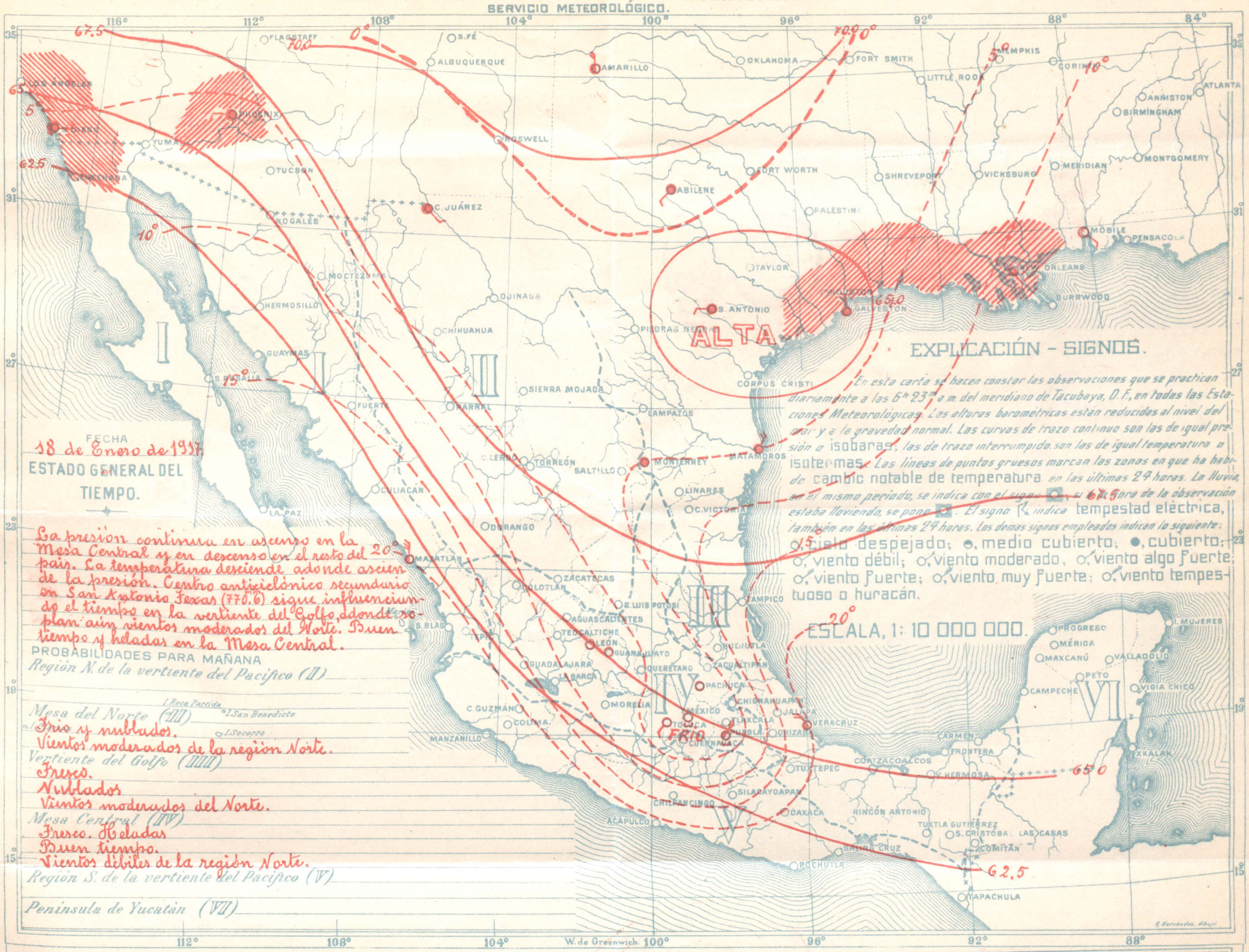
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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 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.			o I. Clipperton					
Guaymas,	Son.								
Hermosillo,	Son.								
La Paz,	B.C.								
Mazatlán,	Sin.	61.1	20	—	13	CiCuyAS	8	SW-inap	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	69.0	5	5	1	Niebla	10	inap	0
Monterrey,	N.L.	69.5	5	10	3	SCu	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.	65.6	20	21	20	ASySCu	9	NE-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.	66.0	8	20	8	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	65.0	9	21	7	Limpio			0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.	66.8	5	15	5	Ci	3	S	0
Puebla,	Pue.	68.2	5	20	5	Ci	3	SW	0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	[illegible]	6	19	6	CiS	1	inap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	60.9	3	—	3	S	3	inap	0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzman,	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 584.37

Temperatura media 12°0

Humedad relativa media % 46

Viento dominante: Dirección NNW; Velocidad media 3.1 mt

" de velocidad máx.: Dirección NNW; Velocidad 7.5 mt

Velocidad media del viento en el día 1.5

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

OBSERVATORIO
METEOROLOGICO CENTRAL

REPÚBLICA MEXICANA.

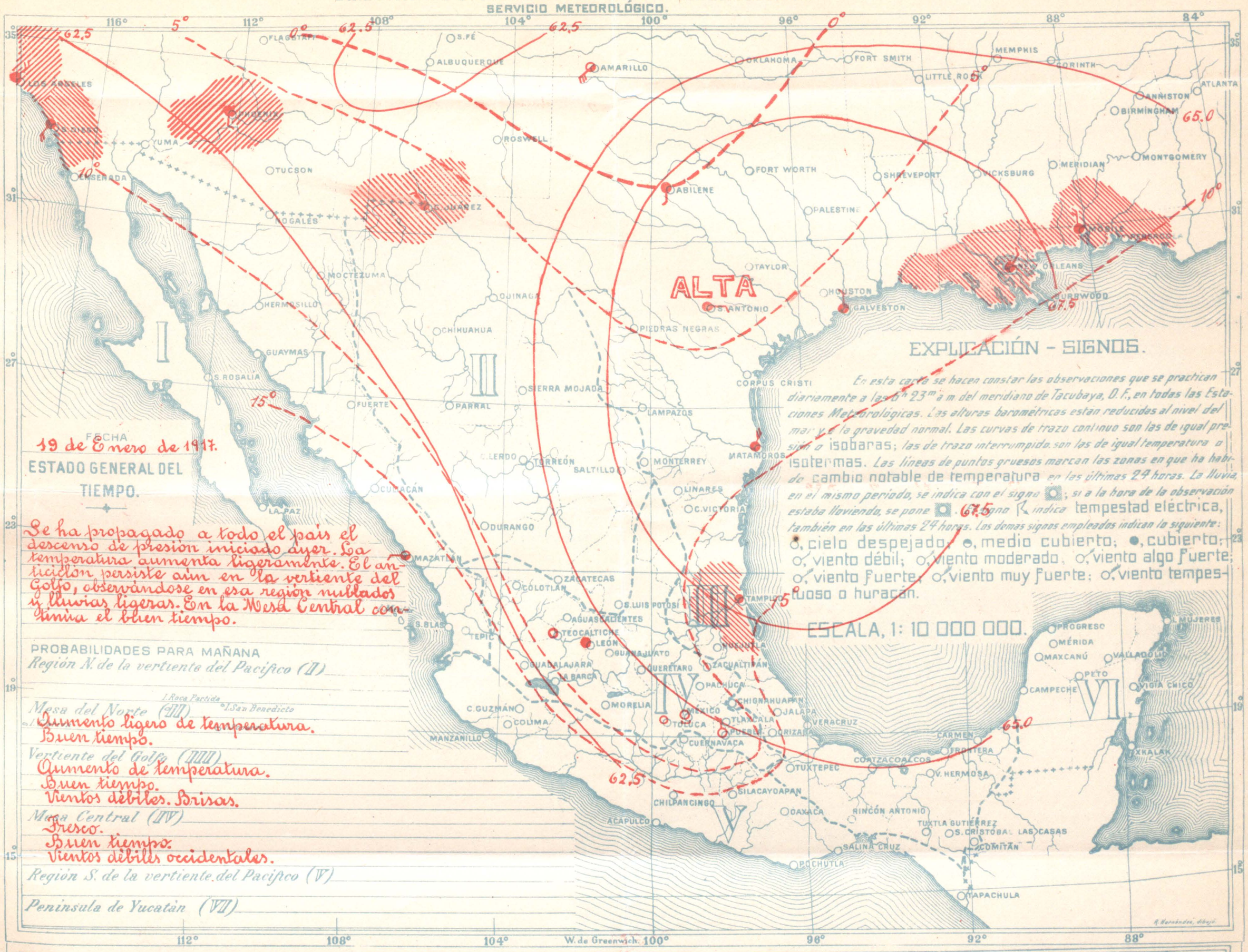
SECRETARÍA DE FOMENTO.

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	18	22	16	Ci y AS	2	S y W	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	68.2	9	11	3	Niebla	10	inap	0
Monterrey,	N.L.								
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	67.8	14	17	7	N	10	inap	inap
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.	64.6	9	20	9	Ci	10	inap	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	64.9	8	21	8	Ci y SCu	8	inap	0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	67.1	5	21	5	Ci	1	inap	0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	65.6	6	19	6	Ci	2	inap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.4	4	17	2	Ci	3	inap	0.
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzman,	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 583.67 mm

Temperatura media 12.0°

Humedad relativa media % 36

Viento dominante — Dirección WNW; Velocidad media 2.2 mt

„ de velocidad máx.ª — Dirección WNW; Velocidad 7.2 mt

Velocidad media del viento en el día 0.7

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

OFICINA DE CORREOS
19 ENE 17 5 PM
TACUBAYA, D.F.

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL

REPÚBLICA MEXICANA.

BAJA

CARTA DEL TIEMPO.

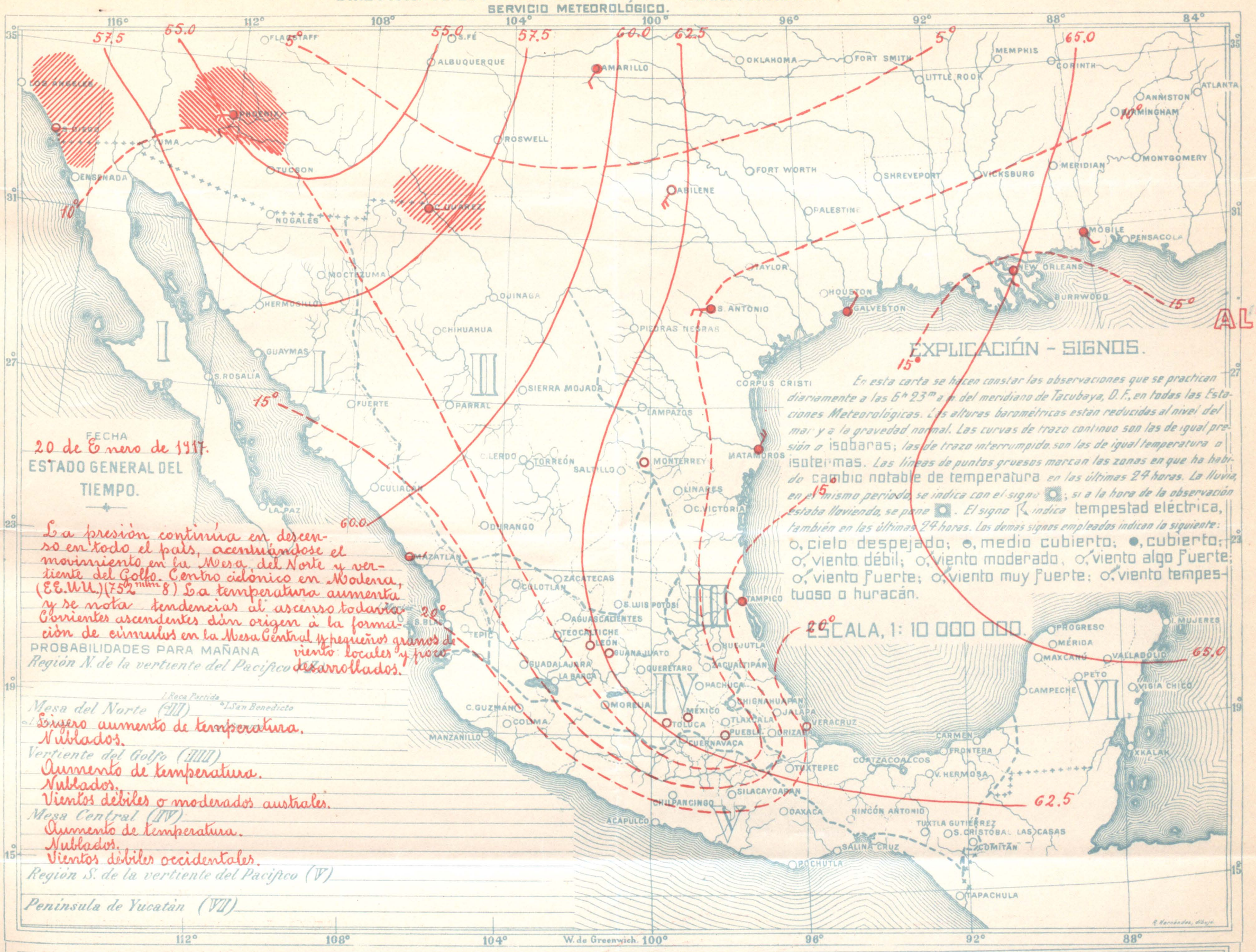
SECRETARÍA DE FOMENTO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE TACUBAYA, D. F.

ALTA



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.	60.3	19	26	15	SCu y S	6	S-inap	0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	63.4	11	—	7	niebla	10	inap	0
Monterrey,	N.L.	63.4	7	10	2	CiCu	3	SW	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.	64.2	17	18	9	SCu	7	inap	0
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	64.0	20	22	20	AS	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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	64.6	9	21	9	Limpio			0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	61.5	10	22	9	Limpio			0
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	60.6	3	21	6	Limpio			0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	63.8	8	19	7	Limpio			0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	67.6	2	17	2	Limpio			0
Zacualtipán,	Hgo.								
V									
Acapulco,	Gro.								
Chilpancingo,	Gro.								
Ciudad Guzman,	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 583.43 mm

Temperatura media 13.0°

Humedad relativa media % 45

Viento dominante — Dirección ESE; Velocidad media 12 mt.

" de velocidad máx.ª — Dirección SSE; Velocidad 6.7 mt.

Velocidad media del viento en el día 0.6

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

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL

OFNA CORREOS
20 ENE 17 4 PM
TACUBAYA, D.F.

REPÚBLICA MEXICANA.

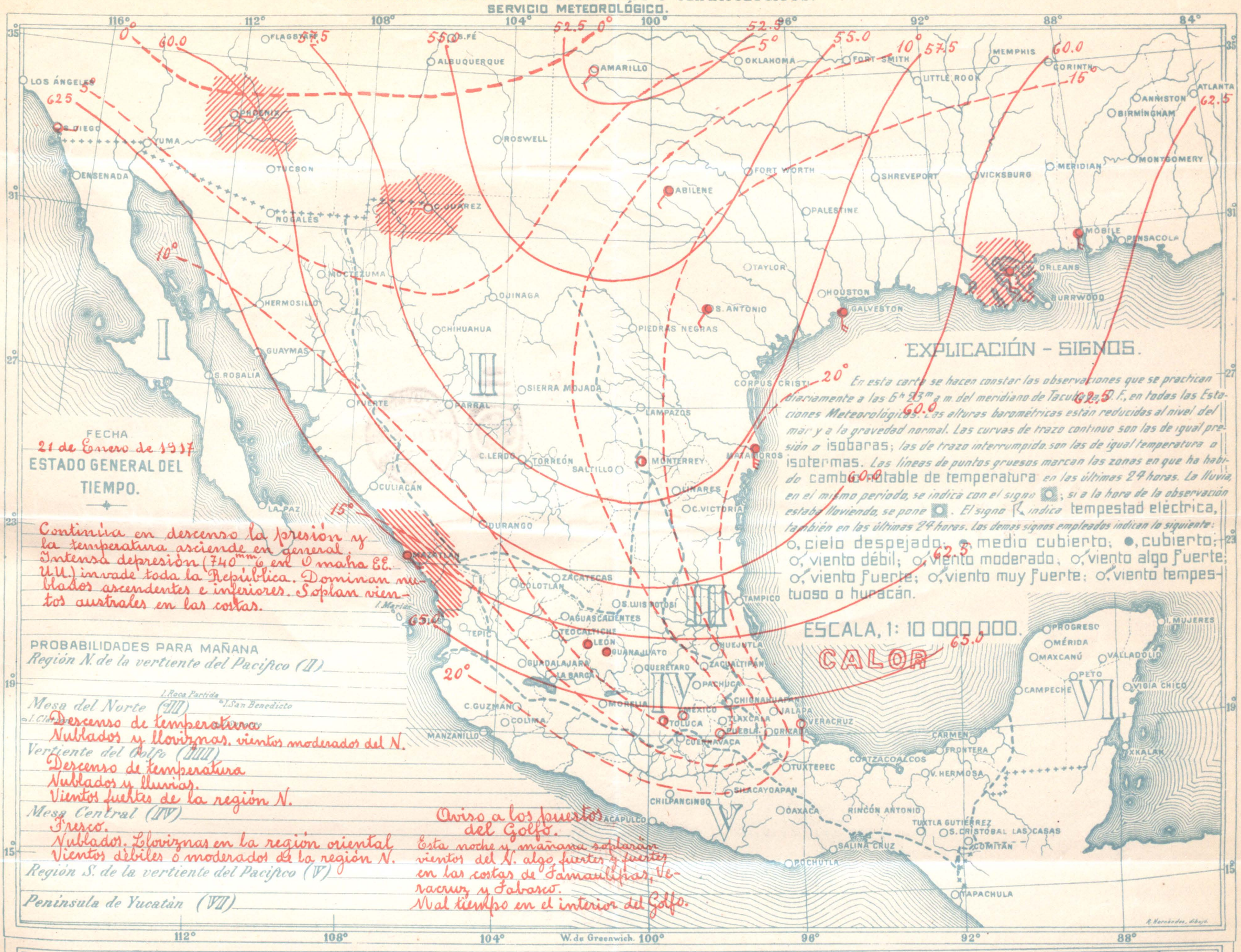
SECRETARÍA DE FOMENTO. BAJA

CARTA DEL TIEMPO.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS Y CLIMATOLÓGICOS.

SERVICIO METEOROLÓGICO.

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 demas 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.

FECHA

21 de Enero de 1917

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Continúa en descenso la presión y la temperatura asciende en general. Intensa depresión (740 mm 6 en 0 mahe EE. UU.) invade toda la República. Dominan nublados ascendentes e inferiores. Soplan vientos australes en las costas.

PROBABILIDADES PARA MAÑANA

Región N. de la vertiente del Pacífico (II)

Mesa del Norte (III)

Descenso de temperatura
Nublados y lloviznas, vientos moderados del N.

Vertiente del Golfo (IIII)

Descenso de temperatura
Nublados y lluvias.
Vientos fuertes de la región N.

Mesa Central (IV)

Fresco.
Nublados. Lloviznas en la región oriental
Vientos débiles o moderados de la región N.

Región S. de la vertiente del Pacífico (V)

Península de Yucatán (VII)

Aviso a los puertos del Golfo.

Esta noche y mañana soplarán vientos del N. algo fuertes y fuertes en las costas de Tamaulipas, Veracruz y Tabasco.
Nval tiempo en el interior del Golfo.

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.	62.7	19	—	15	N	10	S	15.0
Moctezuma,	Son.								
Nogales,	Son.								
S. Blas	Tep.								
Sta. Rosalía	B.C.								
Tepic,	Tep.								
III									
Chihuahua,	Chih.								
Ciudad Juárez,	Chih.								
Ciudad Lerdo,	Dgo.								
Durango,	Dgo.								
Ojinaga,	Chih.								
Parral,	Chih.								
Saltillo,	Coah.								
S. Luis Potosí,	S.L.P.								
Sierra Mojada,	Coah.								
Torreón,	Coah.								
Zacatecas,	Zac.								
IIII									
Carmen,	Camp.								
Chignahuapan,	Pue.								
Ciudad Victoria,	Tamps.								
Coatzacoalcos,	Ver.								
Comitán,	Chiap.								
Frontera,	Tab.								
Huejutla,	Hgo.								
Lampazos,	N.L.								
Linares,	N.L.								
Jalapa,	Ver.								
Matamoros,	Tamps.	56.6	20	22	20	AS	10	SW	0
Monterrey,	N.L.	56.0	14	18	14	Ci, Cu, AS y S.	5	S, SW y SE	0
Orizaba,	Ver.								
Piedras Negras,	Coah.								
Rincón Antonio,	Oax.								
S. Cristóbal las Casas,	Chiap.								
Tampico,	Tamps.								
Tuxtepec	Oax.								
Tuxtla Gutiérrez,	Chiap.								
Veracruz,	Ver.	59.4	20	24	19	AS	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
IV		700+	(Al abrigo)						
Aguascalientes,	Ags.								
Guadalajara,	Jal.								
Guanajuato,	Gto.	62.3	11	21	11	Ci y SCu	10	SW	0
La Barca,	Jal.								
León,	Gto.	62.8	10	22	9	Ci y SCu	8	inap SE	0.5
México,	D.F.								
Morelia,	Mich.								
Pachuca,	Hgo.								
Puebla,	Pue.	65.4	6	22	6	SCu	1	inap	0
Querétaro,	Qro.								
Tacubaya,	D.F.	62.1	9	18	8	Ci y Cu	1	inap	0
Tlaxcala,	Tlax.								
Toluca,	Méx.	65.0	2	16	2	Ci	1	inap	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 583.37 mm

Temperatura media 13.7°

Humedad relativa media % 45

Viento dominante — *Dirección* SSE; *Velocidad media* 39 mt

" de velocidad máx.ª — *Dirección* SSE; *Velocidad* 5.5 mt

Velocidad media del viento en el día 0.8

OFNA CORREOS
22 ENE 17 9 AM
TACUBAYA, D.F.

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

OBSERVATORIO METEOROLOGICO CENTRAL