

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 253

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 10 de Septiembre -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	1008.1	+1.7	7	WSW-6	LT	M ⁵		N. b	**	10	6	042	10	PN-8	LT
	Cristiansund...	020	-2.4	9	W-7	LT					10	8	143	10	W-4	CC
	Skudshess...															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernovitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1015.7	0.0	16	SE-1	c. d.	Cal°	?			17	12				
	St. Mathieu.....	25.5	+0.1	19	S-3	S	Cal°	+0.5			24	16				
	Isla de Aix.....	22.3	+0.1	19	SE-2	S		-1.7			22	17				
	Biarritz.....	22.3	+1.0	22	SE-3	S		3			24	21				
	París.....	28.7	+0.2	14	NE-1	S		+0.5	S ^o		27	11	1027.9	21	NE-2	S ^o
	Clermont.....	27.4	+0.2	16	Cal°	S		-0.7	S		20	11				
	Perpiñán.....	25.4	+1.2	16	Cal°	S		+2.0			31	14				
	Cabo Sicié.....	23.4	+1.0	25	E-2	S					20	22	226	25	Cal°	CC
	Niza.....	26.1	+1.2	25	Cal°	c. d.	Cal°	-30			21	20				
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....	17.7	+0.4	22	NE-2	S	RE		Na		37	22	153	25	NE-2	LT
	Lagos.....	16.5	0.0	24	E-3	CC	M ⁵ G ^o		Na		22	22	159	27	SE-1	IX
	Horta.....															
	Flores.....															
Punta Delgada.....																
Funchal.....	499	+1.8	19	N-1	LT	RE		Na		26	19	185	23	N-1	CC	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....	20.9	+0.1	21	E-1	CC	LT		S		28	20	175	24	NE-2	S ^o
	Laghouat.....	22.6	0.0	16	Cal°	CC			LT		25	15	163	23	Cal°	LT
	Argél.....	20.5	+1.8	22	NE-2	S ^o	RE	+1.1	6	Sup	26	21	19.9	28	N-2	C. cubo
	Cap de Garde.....	22.9		23	Cal°	CC	M ⁵ G ^o		S		30	21	199	24	NE-2	CC
	Túnez.....															
	Biskra.....	20.1		20	N-3	CC			LT		32	16	195	20	NE-6	CC

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
 EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.
 ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

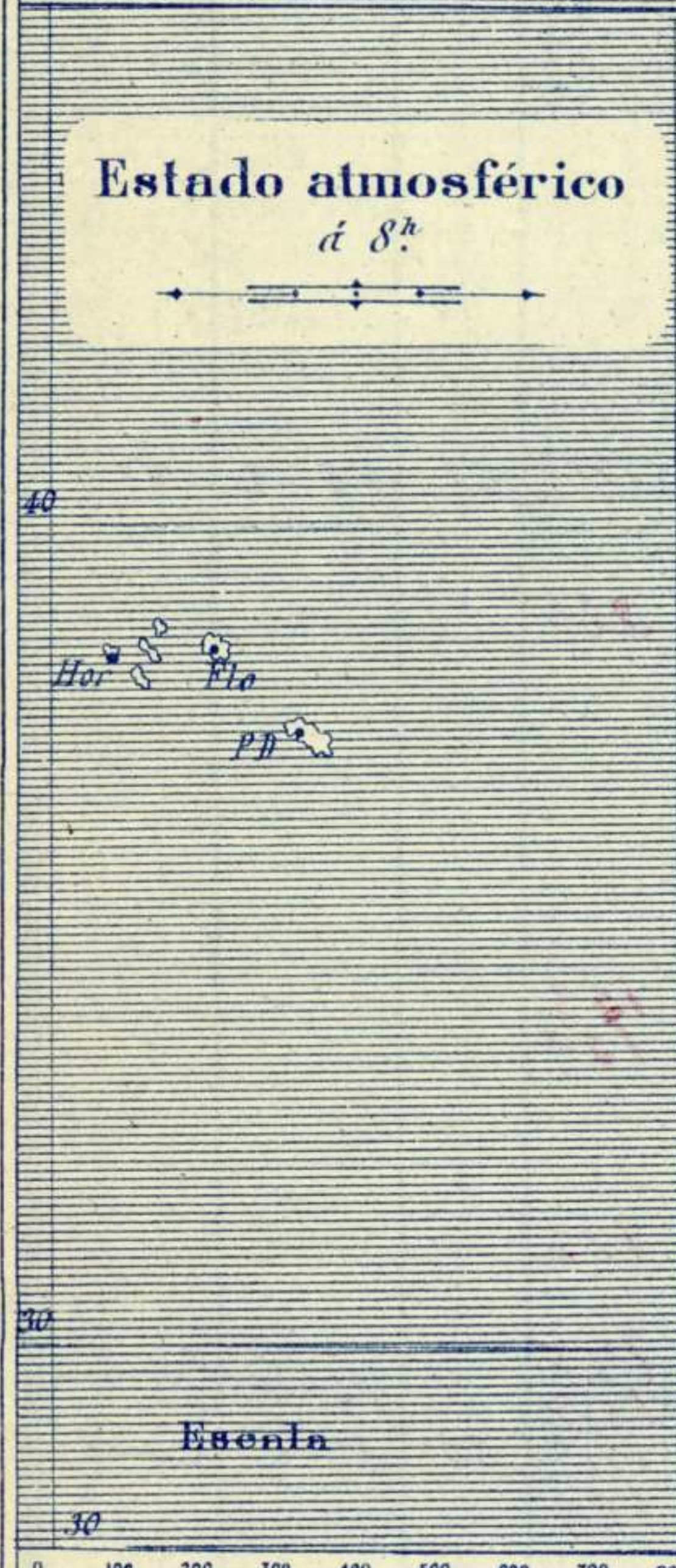
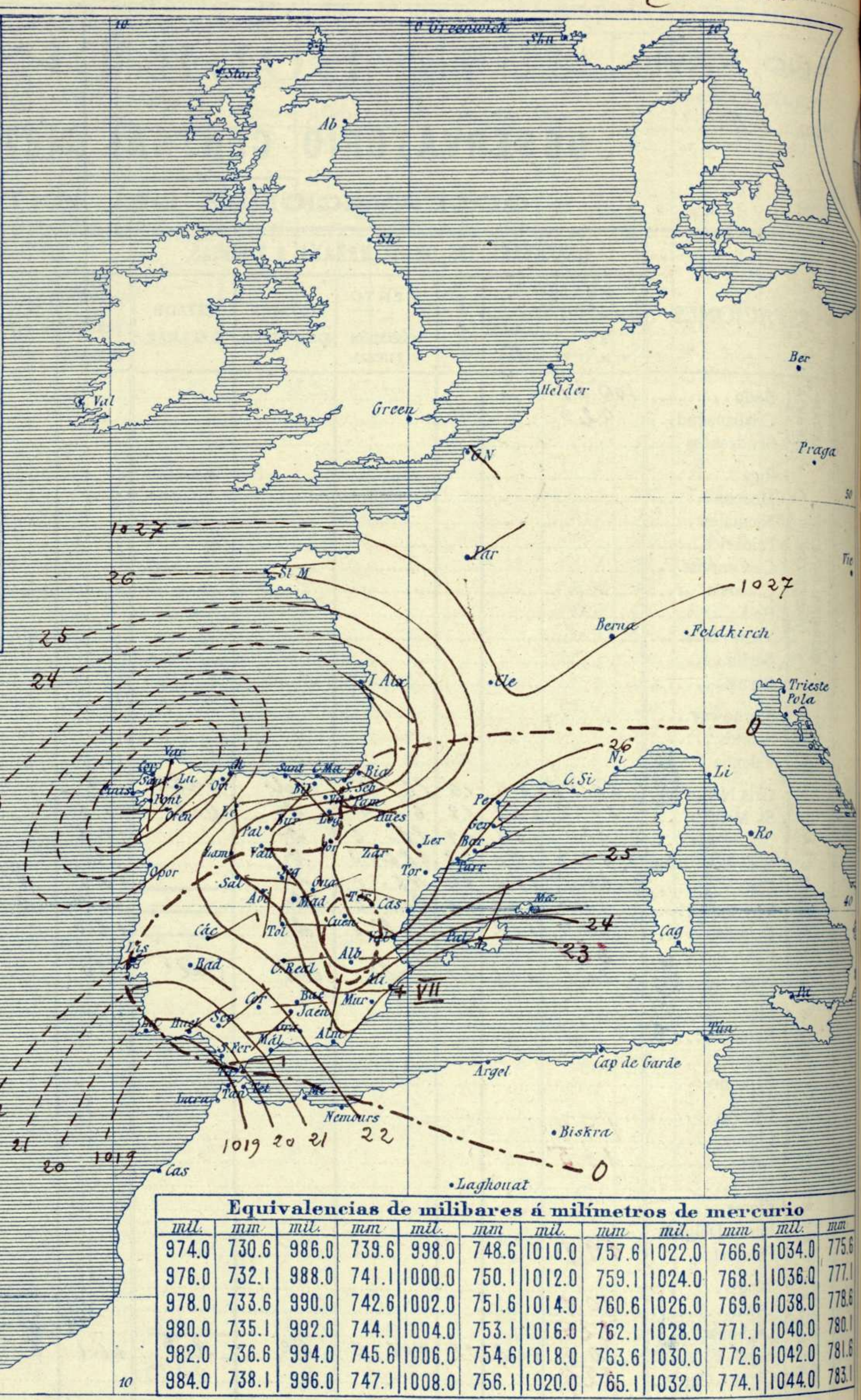
Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.
 Madrid. (España)
 Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

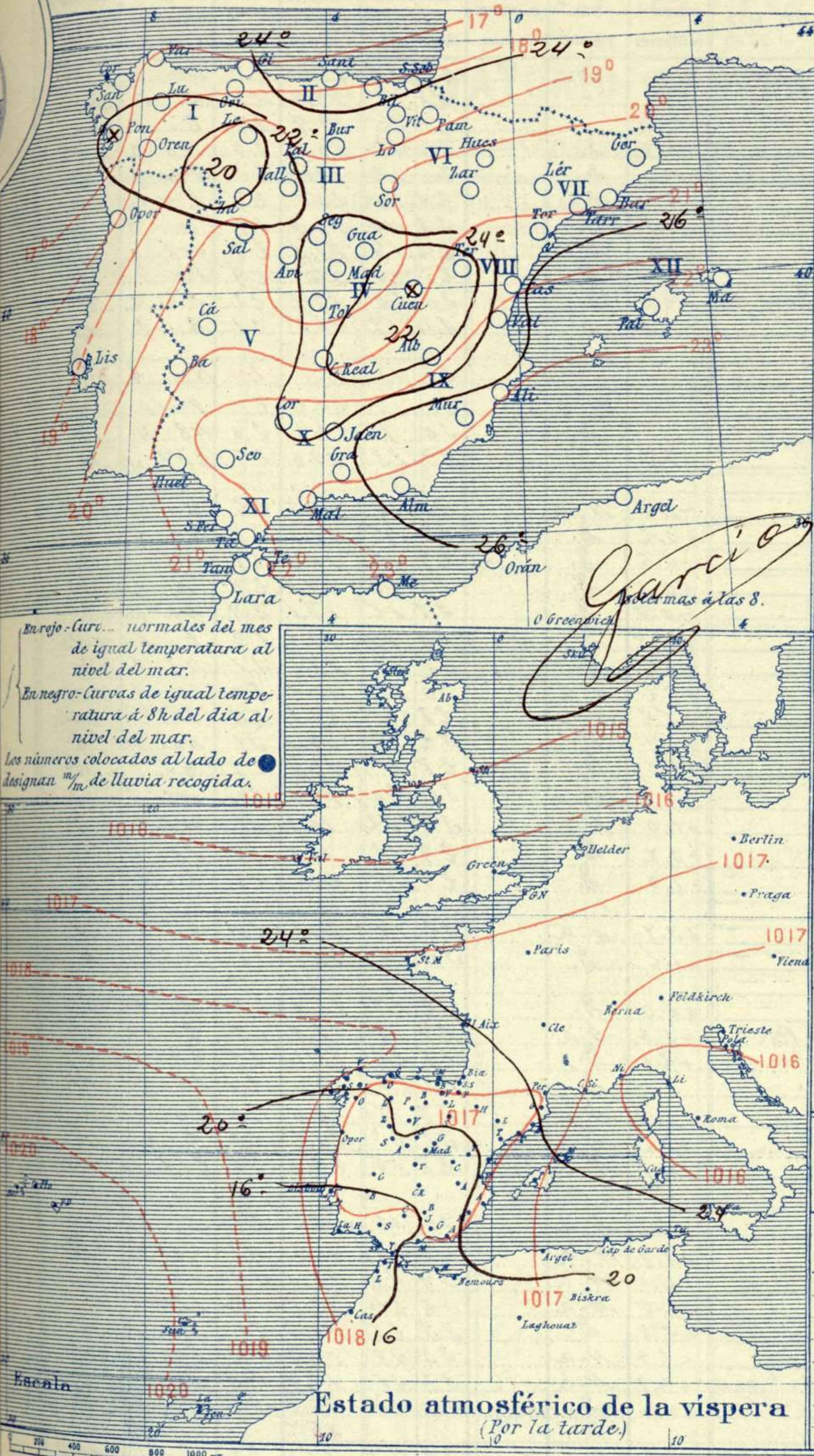
Persisten las presiones débiles hacia Marruecos, sin que pueda determinarse bien su localización; también sobre Galicia se forma un pequeño núcleo de perturbación atmosférica. El tiempo es generalmente bueno y dominan los vientos de la región del Este. La temperatura máxima de ayer fue de 41 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Cuenca. Las presiones altas residen hacia las Islas Británicas.

Sama.

El Director general: J. de Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos y moderados de la region del Este y buen tiempo.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13. h ... m.

Persistencia del Levante en las costas andaluzas.

Observaciones aerológicas

Hora 7 1/2 20 mt

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O'á9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O'á9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O'á9
50	ENE	3	1100	SE	4			
100	E	2	1200	ESE	4			
200	ESE	2	1500	ESE	5			
400	E	2	1600	ESE	4			
500	E	3	2200	ESE	4			
600	ESE	4						
700	ESE	5						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 9 y 12^h del dia 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ²⁴ O'á9				
12	710.2	946.9	27.0			43	Calma	-	Despejado			
16	709.3	945.7	29.0	29.6		31	E	1	Despejado			
20	710.1	946.7	21.8			53	E	1	Despejado		Del 9	
24	711.9	949.1	18.9			66	Calma	-	Despejado			
4	711.5	948.0	17.9			79	Despejado	-	Despejado		11 ^h 15 mt	
8	712.6	950.1	19.8		15.4	58	ENE	0	Despejado			
12	712.1	949.4	27.6			38	ESE	2	Despejado			
Valores normales del dia			19.7	25.7	13.8	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 706.3 mm						

Partida

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES		OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS					
		PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARES a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
		a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1012.5	-0.5	25	S-1	cl.	blanco	-1.0	*	**	28	18	1020.5	25	NW-1	cl.	
	Vares...	1011	+0.5	30	SW-2	cob.					25	17	1019	30	S-2	blanco	
	Finisterre...	1011		20	S-1	blanco					27	25	1019	27	S-1	blanco	
	Santiago...	1012	+0.1	21	NB-0	cob.					24	19	1021	29	NB-0	cl.	
	Pontevedra...	1013	+0.1	21	W-1	blanco					26	18	1020	26	SW-1	cl.	
	Lugo...	1013		19	SW-1	cl.					26	14	1021	26	SW-0	cl.	
	Orense...	1011	0.0	20	NB-0	cl.					22	13	1021	27	W-0	cl.	
	Gijón...	1011	0.0	20	Cal=0	cl.					24	14	1013	25	NB-0	cl.	
	Oviedo...	1017		26	SW-1	cl.					27	16	1011	29	SW-1	cl.	
	Santander...	1017		29	S-2	cl.	Muy gran				20	20	1011	29	NB-2	cl.	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	1018	+0.4	25	S-2	cl.				24	17	1013	31	S-2	cl.		
	C.º Machichaco San Sebastián...	217	+0.2	20	WNW-0	N				26	18	221	24	NW-0	cl.		
REGIÓN DEL DÚERO III	León...	25.0		16	S-0	cl.				27	10	23.0	21	S-1	cl.		
	Zamora...	25.1	+0.1	16	N-2	cl.				20	7	21.9	20	NB-0	cl.		
	Palencia...	14.9	+0.7	19	NB-0	cl.				29	13	19.6	29	ENB-1	cl.		
	Burgos...	207		22	SW-0	cl.				28	14	19.3	27	SW-0	cl.		
	Soria...	25.9	0.0	17	ENB-0	cl.				-1.4	N.a	26	12	19.5	26	S-1	cob.
	Valladolid...	25.8	+1.1	17	NB-1	cl.				+0.2	cl.	29	15	19.9	28	NB-2	cl.
	Salamanca...	21.4	+0.4	21	ENB-1	cl.				-0.6	cl.	29	16	16.9	29	NB-1	cl.
	Avila...	22.0		18	ENB-1	cl.				+0.5	cl.	27	10	17.1	26	N-1	cl.
Segovia...	22.6	0.0	20	S-2	cl.				-0.7	cl.	21	16	17.1	29	NW-2	cl.	
REG. CENTRAL IV	Madrid...	25.8	+1.1	20	ENB-0	cl.				+2.5	cl.	30	15	17.7	29	S-1	cob.
	Toledo...	24.6	+0.6	20	S-2	cl.				22.4	cl.	22	17	18.2	21	NB-1	cl.
	Guadalajara...	25.1	+1.8	18	N-0	cl.				+3.2	N.a	30	15	11.3	30	SW-0	cob.
	Cuenca...	28.1	+1.8	16	Cal=0	cl.				+2.2	N.a	28	9	01.8	27	Cal=0	cl.
	Ciudad Real...	21.8	+1.3	18	S-4	cl.				+1.7	cl.	22	16	18.2	21	NB-4	cl.
	Albacete...	26.2	+1.3	17	S-1	cl.				-6.0	cl.	28	13	19.9	27	S-1	cl.
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	21.8	+1.3	27	NB-4	cl.				N.a	36	20	17.5	34	NB-3	cl.	
	Badajoz...	20.5	+1.5	25	SW-1	cl.				+1.0	N.a	29	22	16.2	18	NB-1	cl.
	Vitoria...	23.8	+1.1	18	NW-0	cl.				-0.7	cl.	29	13	18.9	29	SW-1	cl.
	Logroño...	25.5		20	S-0	cl.				+1.0	cl.	29	14	22.6	28	S-2	cl.
ALTO EBRO VI	Pamplona...	24.5	+1.2	20	Cal=0	cl.				8		30	17	19.1	20	N-2	cl.
	Huesca...	25.8	0.0	27	SW-0	cl.				+3.7	N.a	32	19	22.2	28	S-0	cl.
	Zaragoza...	25.3	+0.3	20	W-2	cl.				+1.3	cl.	30	15	20.7	20	Cal=0	cl.
CATALUÑA VII	Lérida...																
	Gerona...	25.7	+1.1	22	NB-0	cl.				+1.0	cl.	32	15	22.6	27	NB-2	cl.
	Barcelona...	25.8	+0.4	25	NB-0	cl.	Rie:			+5.6	N.a	27	18	22.5	25	S-4	cob.
	Tarragona...	25.3		25	WNB-0	cl.				+2.6	cl.	27	22	23.4	25	WNB-2	cl.
	Tortosa...	23.8	+1.1	25	Cal=0	cl.					cl.	31	16	27.4	24	SW-3	cl.
LEVANTE VIII	Teruel...	27.0		15	N-1	cl.				+4.2	N.a	27	11	20.6	25	SW-1	cl.
	Castellón...	26.7	0.0	26	WNW-0	cl.				+2.2	cl.	31	23	24.2	27	S-1	cl.
	Valencia...	27.1		25	WNW-1	cl.				+4.1	N.b.	28	18	23.8	25	ENB-1	cl.
CUENCA DEL GUADALQUIR DEL S. E. IX	Alicante...	23.5	+1.2	20	N-0	cl.	Cal					23	20	20.6	25	ENB-0	cl.
	Murcia...	18.7		17	NB-0	cl.				+2.2	N.a	30	16	15.4	29	S-1	cl.
	Sevilla...	13.2	0.0	27	SW-5	cl.				+9.8	N.a	41	22	15.0	41	Cal=0	cob.
	Córdoba...	20.6	+1.5	23	S-1	cl.				+4.1	N.a	39	20	15.0	31	SW-1	cob.
	Jaén...	15.3		23	SW-5	cl.				+1.5	N.a	36	21	13.1	32	SW-0	cob.
	Baeza...	23.6	0.0	21	S-5	cl.				+2.8	cl.	28	22	16.0	31	NW-0	cl.
	Granada...	20.4		21	W-1	cl.				+2.9	N.a	35	18	16.5	30	SW-2	cob.
	Huelva...	18.9	+0.8	25	NB-1	cob.	Muy gran			+4.8	N.a	27	21	15.9	33	SW-2	cl.
	San Fernando...	17.4	+1.2	25	S-7	cl.	Cal:			+0.4	cl.	35	22	16.2	29	S-5	cl.
Tarifa...	17.9	+0.5	22	S-6	cob.	Muy gran					26	23	15.7	25	S-6	cl.	
COSTA SUR X	Málaga...	24.6	+1.3	25	S-2	cob.	Muy gran			+0.2	N.a	28	27	21.0	27	S-1	cl.
	Almería...	23.1	+0.7	27	N-1	cl.	Muy gran			+2.5	N.a	33	25	19.7	31	S-1	cl.
	Palma...	21.0	+0.4	22	NB-1	cl.				+2.9	N.b.	30	17	18.2	18	SW-3	cl.
	Mahón...	27.6	+1.3	26	S-3	cl.				+2.0	cl.	26	21	26.5	25	NB-2	cl.
BALEARIC ISLANDS XI	Las Palmas...	167	+0.0	22	WN-2	N	Muy gran					25	22	15.4	22	NW-4	cl.
	Laguna...	129	+1.1	19	WN-2	C						28	17	17.9	22	NW-1	N
	Izaña (2.370 m)...	761	+1.0	18	WN-2	C						21	17	17.61	17	SW-1	cl.
AFRICA XII	Tetuán...																
	Melilla...	218.5		22	NW-0	cl.				-1.5	N.a	29	18	29.1	27	NB-0	cl.
Larache...																	

NOTICIAS.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *