

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 279

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

-6 de Octubre-

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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
ESCANIA-DINAVIA	Bodo						*	**								
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
ISLAS BRITÁNICAS	Berlín															
	Berna															
FRANCIA	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
	Gris Nez	269	00	14	ENE-1	N	21.5				15	13				
	St. Mathieu	253	+02	13	NE-4	cd	12.5				15	9				
	Isla de Aix	223	+05	12	ESE-4	c	21.5				19	11				
	Biarritz	197	+04	9	E-3	cc					15	8				
	Paris	279	+08	8	N-1	c					?	?				
	Clermont	270	+18	9	SE-2	c					13	7				
	Perpiñán	234	-05	14	Cal	cd			51		15	12				
Cabo Sicié	225		12	SE-5	N					19	15	231	16	SE-6	cc	
Niza	256	00	20	Cal	cd	Nu ¹⁵		1		10	14					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	1019.5	+0.3	14	E-1	mb	cc	N.6			22	12	1019.2	13	E-3	mb
	Lisboa															
	Lagos	15.7	-0.3	15	Cal	mb	Nana	N.2			23	14	13.4	19	N.2	cd
	Horta	16.5	+07	18	Calmb	cc	Nu ²	d			23	14	11.7	22	P-5	c
	Flores															
	Punta Delgada	189		21	P-4	cd	Nu ¹	N.5			22	20	209	20	PPE-4	c
	Funchal	199	-01	18	Cal	cc	R ⁵	N.5			23	18	198	22	NNE-3	N
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán	127		17	P-1	N					19	12	133	15	P-2	cc
	Laghout	166		17	N-2	N					21	10	135	18	W-3	c
	Argel	107	-04	18	PPW-6	c					25	15	157	19	ENE-4	c
	Cap de Garde	179		11	PPW-2	21.5					25	15	153	21	N-2	cd
	Túnez															
Biskra	179		22	P-1	c					29	20	150	25	PE-1	c	

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.

Apartado 285

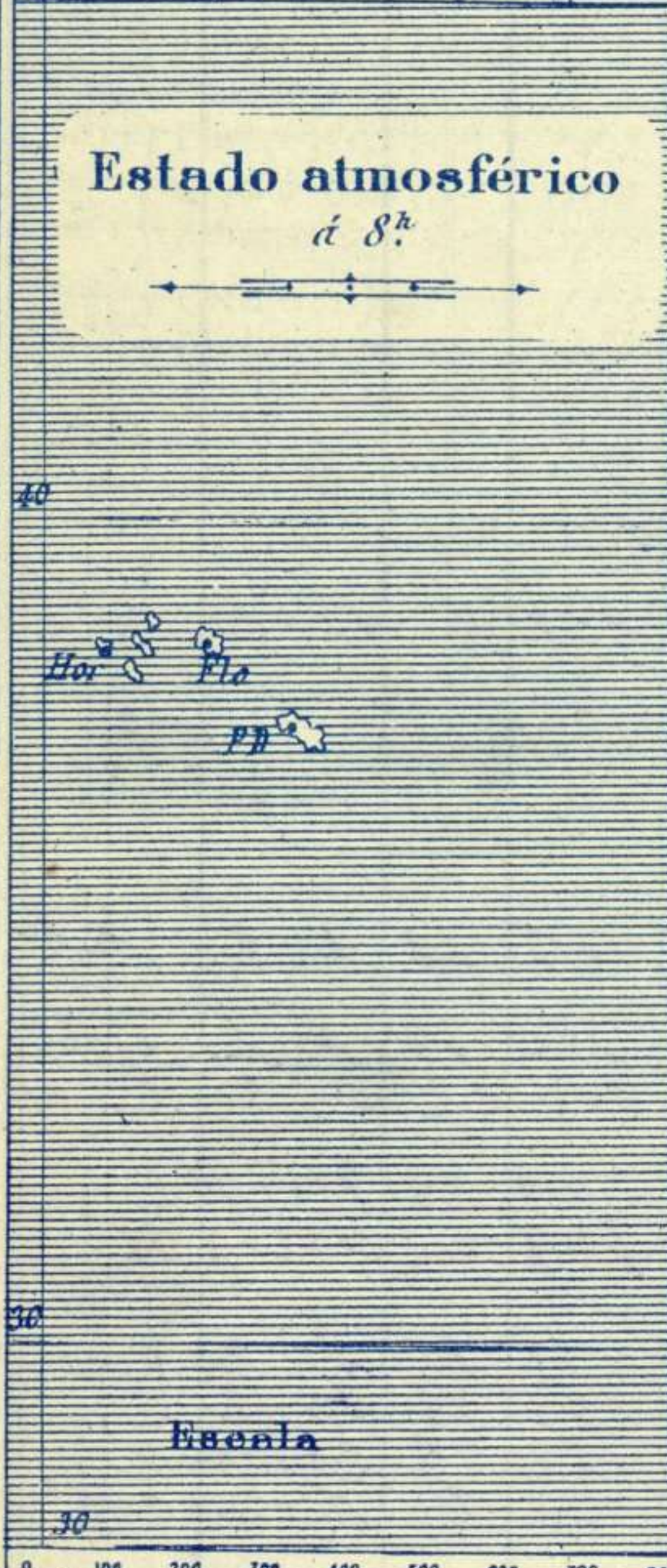
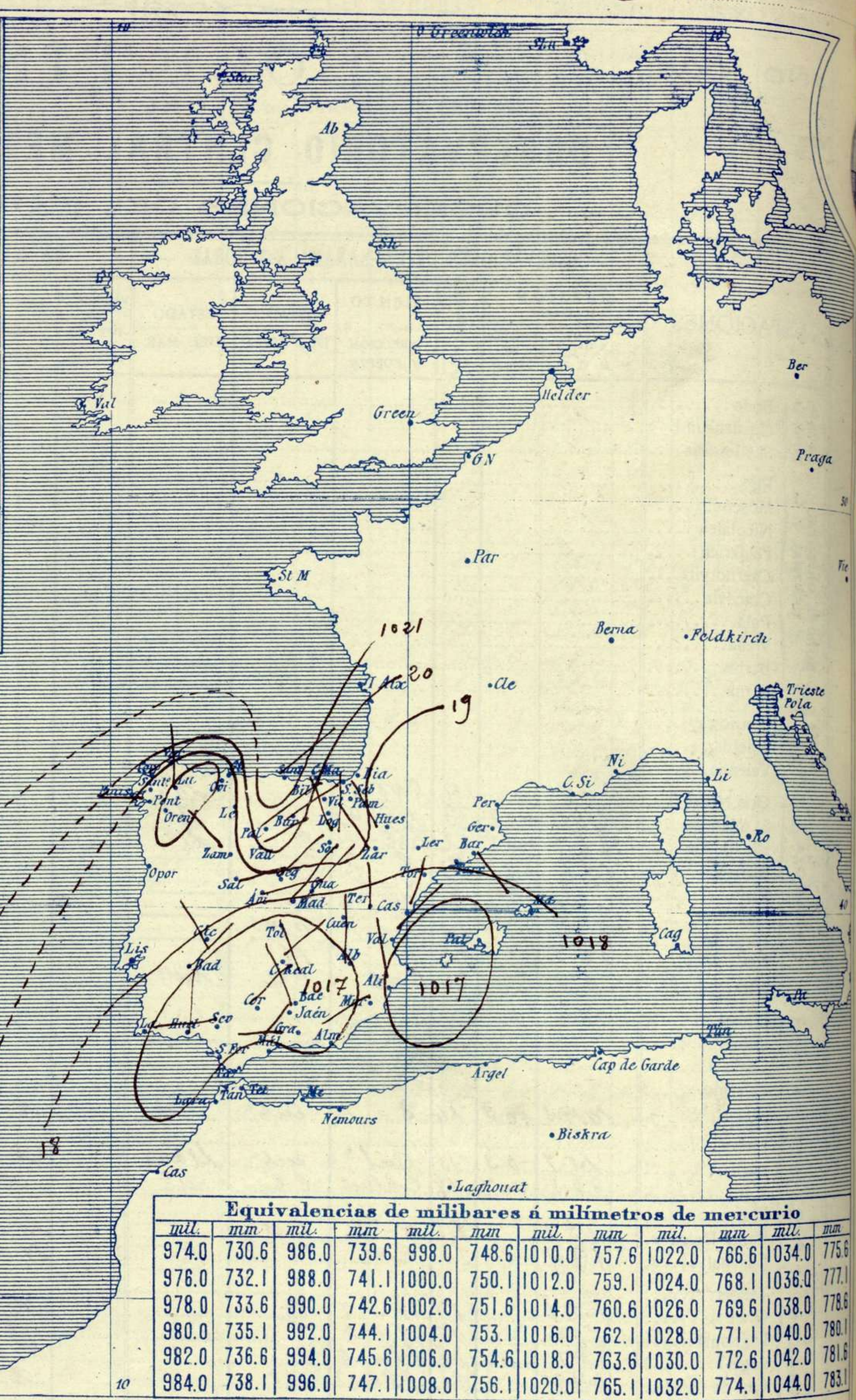
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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 vispera.



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

La mitad meridional de la península Ibérica se halla sometida al influjo de una nueva borrasca que presenta varios núcleos, uno entre las costas de Alicante y las Baleares y otro sobre las provincias de Alicante y Murcia. También se inicia la formación de un foco de perturbación atmosférica secundario en Galicia. Lluere por todas partes y de un modo copioso en el S.E. de nuestro territorio (Alicante 57^{mm}, Murcia 43^{mm}).

Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene dentro de lo normal; la máxima de ayer fue de 23 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Logroña.

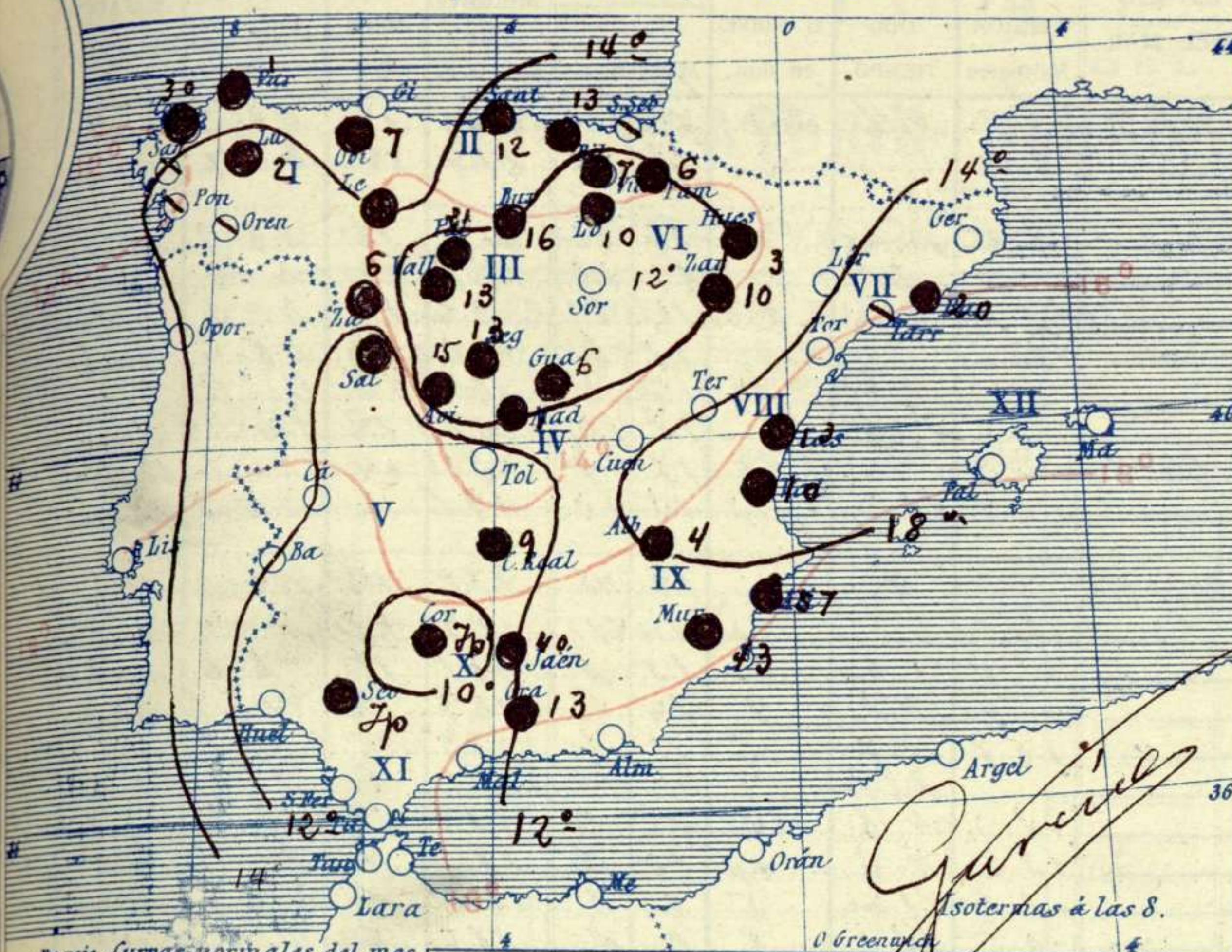
Sama.

El Director general: J de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable
- II } y tiempo inseguro.
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección varia-
- VII } ble y tiempo de lluvias
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

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

Persistencia de los Tumbascos en las costas del Mediterraneo.

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 35 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.9
50	NNE	6						
100	NNE	7						
200	NE	7						
300	NE	6						
400	NE	5						
500	NNE	4						
800	NE	4						
1000	NE	3						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 5 y 12^h del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia & Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} O.d.9				
12	706.0	941.1	8.3			92	NE	0	1.6	Blue		
16	705.0	939.7	8.4	00	7.0	84	NE	0	1.8	Blue		
20	705.7	943.9	8.0			96	NE	0	0.2	Blue	Del 5	
24	706.6	941.9	7.7			98	NE	2	Trace	Blue		
4	705.3	940.3	7.9	9.0	9.0	90	NNE	2		Blue	0.0	
8	704.2	938.9	8.8			81	NE	2		Blue		
12	702.0	936.0	9.0			91	NE	1		Blue		
Valores normales del día			15.1	20.9	9.4	Alt. barom. normal del mes 705.6 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS			
	PRESIÓN MILIBARRES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARRES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARRES 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...	1020.1	+0.1	15	N.B.-1	sub.	Rib.	-4.8	Nib.	Lup	17	14	1023.0	17	N.B.-3	e.d.
Vares...	17.4	+0.1	14	N.B.-5	sub.			2	2	17	15	21.9	14	E.-7	sub.
Finisterre...															
Santiago...	19.0	+1.1	13	N.B.-2	sub.		-5.6	N.a.		17	11	21.5	16	N.B.-3	sub.
Pontevedra...	18.5	+1.2	13	N.W.-1	sub.			2	2	21	10	19.8	19	N.-2	d.
Lugo...	17.1		11	N.-2	sub.		-5.4	N.a.	2	14	8	19.4	14	N.-3	c.d.
Orense...	14.6	0.0	15	E.-1	sub.		-10.8	d.		17	8	22.2	22.0	N.B.-4	sub.
Gijón...	18.7	0.0	15	Caluro	cl.			N.B.	10	17	8	18.7	15	NE-2	N
Oviedo...	16.6		14	E.-2	sub.		2	El. b.	7	15	10	20.6	12	S.W.-1	buena
Santander...	24.2	+0.7	12	N.B.-1	sub.	M. u.	-4.3		12	17	12	15.5	14	N.-1	buena
Bilbao...	19.3	+1.2	13	S.B.-2	sub.		-2.5	El. p.	13	15	10	19.1	14	N.W.-3	buena
C.º Machichaco															
San Sebastián...	19.7	0.0	12	S.-2	sub.	Muy. g.	-1.1	d.		19	13	17.6	14	N.B.-2	sub.
REG. CANTÁBRICA															
II															
León...	20.8		10	N.-2	e.d.		-4.8	e.d.	10	14	11	18.7	13	N.-4	sub.
Zamora...	19.1	+0.9	10	N.W.-2	sub.		-1.8	N.B.	6	15	5	18.1	14	N.B.-6	sub.
Palencia...	20.2	0.0	7	N.W.-1	sub.		-1.9	N.l.	7	14	5	16.7	12	N.W.-7	sub.
Burgos...	20.7	+0.2	7	N.B.-0	sub.		+0.8	N.a.	16	11	4	17.9	12	N.-2	sub.
Soria...	19.0		6	NE-1	d.			Lup	7	9	4	17.0	7	N.-2	N
Valladolid...	19.9	+0.3	6	N.B.-2	sub.		-2.0	N.B.	13	12	5	17.5	12	N.B.-6	sub.
Salamanca...	18.1	+1.2	6	E.-1	buena		-3.2	N.B.	10	10	4	18.2	9	E.-1	sub.
Avila...	17.7		7	E.-0	sub.		-2.5	El. m.	5	6	3	17.7	5	S.P.S.-1	buena
Segovia...	18.5	-1.1	5	N.B.-0	sub.		-0.5	El. t.	8	0	2	18.6	6	N.W.-1	buena
REG. CENTRAL															
IV															
Madrid...	16.7	-1.1	9	N.B.-2	sub.		-2.7	El. a.	4	9	7	18.2	8	N.W.-2	buena
Toledo...	14.1	-0.0	7	S.B.-2	buena		-5.3	N.B.	12	5		17.5	11	N.B.-1	sub.
Guadalajara...	15.7	-1.9	7	N.B.-2	sub.		-3.0	El. t.	6	9	7	17.5	8	S.W.-2	buena
Cuenca...	14.3	-1.3	9	Caluro	buena		-4.4	El. t.	13	7		14.9	11	N.B.-2	sub.
Ciudad Real...	15.2	-1.5	9	N.B.-1	buena		-1.3	N.B.	9	15	7	14.7	14	N.B.-4	sub.
Albacete...	14.6	-0.2	9	N.-1	sub.		-4.1	d.	9	17	7	14.9	15	S.-1	d.
EXTRE. MADURA															
V															
Cáceres...	17.0		10	N.W.-2	e.d.		-1.3	d.		16	7	16.2	15	N.B.-3	sub.
Badajoz...	16.6	+0.4	11	N.B.-1	d.		-1.7	N.B.		19	9	15.8	18	N.B.-1	sub.
ALTO EBRO															
VI															
Vitoria...	18.6	+0.2	9	N.B.-0	sub.		-2.3	El. t.	7	12	4	16.6	10	N.B.-1	buena
Logroño...	19.3		9	E.-0	sub.		-1.6	El. m.	10	15	7	17.5	11	N.W.-2	buena
Pamplona...	19.4	0.0	10	Caluro	sub.		0.0	N.B.	6	12	9	16.2	11	Caluro	buena
Huesca...	19.5	-1.2	11	N.W.-1	buena		+0.4	El. t.	3	16	10	17.5	11	N.-0	buena
Zaragoza...	18.6	+0.1	10	N.W.-1	sub.		+0.1	El. p.	10	13	9	17.3	12	N.B.-0	buena
CATALUÑA															
VII															
Lérida...															
Gerona...															
Barcelona...	17.7	+0.5	15	S.B.-2	sub.	Llana	-5.8		2.0	19	10	10.1	17	S.B.-2	sub.
Tarragona...	13.8		14	NE-3	e			LI. m.	8	17	13	16.2	14	N.W.-2	cc
Tortosa...	15.5	-1.6	12	N.-3	LI			LI. p.	14	14	10	17.4	13	N.W.-2	N
LEVANTE															
VIII															
Teruel...	17.0		7	N.-1	buena		-2.3	El. m.		11	6	17.0	14	Caluro	e.d.
Castellón...	17.1		16	N.W.-5	buena	M.ª	-3.0	N.B.	8	19	18	16.7	18	N.B.-3	sub.
Valencia...	16.9		15	N.W.-1	sub.		-0.6	d.	10	12	9	16.2	19	S.B.-1	d.
REGIÓN DEL S. E.															
IX															
Alicante...	22.7	+2.7	13	N.W.-0	buena	M.ª	-5.4	N.a.	5.7	2.0	13	15.0	19	S.P.S.-1	e.d.
Murcia...	11.1	0.0	13	S.W.-2	sub.		-5.1	El. t.	4.3	19	11	11.9	18	S.B.-3	sub.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X															
Sevilla...	14.7	+0.5	11	N.-1	sub.		-0.3	N.a.		2.2	10	13.1	21	N.W.-3	sub.
Córdoba...	16.2		9	N.W.-1	sub.		-0.1	N.a.	Lup	2.3	7	12.3	20	S.W.-1	e.d.
Jaén...	15.2		9	S.W.-1	sub.		-0.9	N.B.	10	19	9	15.2	14	N.W.-2	sub.
Baeza...	15.9	0.0	8	N.W.-0	sub.		-0.4	d.	3	15	7	14.2	15	S.W.-0	sub.
Granada...	16.6		8	N.-2	sub.		-0.7	El. t.	13	16	7	15.5	12	S.B.-3	sub.
Huelva...	14.7	+0.3	13	N.-1	sub.	M.ª	-1.2	N.a.		2.1	11	15.8	21	N.B.-3	sub.
COSTA SUR															
XI															
San Fernando...															
Tarifa...	9.9	+0.6	15	NE-2	d.	LI.ª				19	15	12.9	18	E.-4	N
Málaga...															
Almería...	22.7	+2.7	27	W.-1	cc	R.ª		N.a.	2.5	21	17	13.8	19	E.-2	e.d.
BALEARES															
XII															
Palma...															
Mahón...															
CANARIAS															
XIII															
Las Palmas...	18.6	0.0	20	N.W.-1	cc	M.ª		d.		24	20	15.9	23	N.W.-1	d.
Laguna...	16.5	+0.8	16	N.W.-3	cc			d.		21	14	14.9	8	N.W.-2	e.d.
Izaña (2.370 m)...	6.23		6	N.W.-5	d.			d.		10	4	7.02	5	N.W.S	d.
AFRICA															
XIV															
Tetuán...															
Melilla...	16.2		17	W.-0	d.	R.ª		N.a.		24	13	17.5	21	N.-0	d.
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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. idem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *