

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 261

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 18 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 MILIBARAS		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					
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....	510	+1.0	7	SW-4	cc						477	7	SW-4	cc	
	Cristiansund.....	590	-0.4	8	W-3	cc						581	9	W-7	cc	
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1034.7	-1.0	17	W-SW-1	e.ub.				19	12					
	St. Mathieu.....	23.3	-0.7	16	S-2	e.				23	15					
	Isla de Aix.....	20.2	0.0	18	WNW-4	e.ub.			8	20	15					
	Biarritz.....	19.4	+1.3	19	S-1	e.ub.				23	18					
	París.....	25.8	-1.7	10	NNE-1	e.ub.				23	9	1026.9	18	NNE-2	e.	
	Clermont.....	20.6	+0.8	17	Cal° 0	trume				27	14					
	Perpiñán.....	20.3	+0.4	17	W-SW-1	e.ub.				27	14					
	Cabo Sicié.....	17.2	+0.1	22	Cal° 0	e.ub.				27	19	21.1	21	W-4	ub.	
Niza.....	18.7	0.0	23	Cal° 0	e.ub.				30	18						
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	699		20	SW-0	e.				29	17	63.7	20	W-1	cc	
	Lisboa.....	637	+0.5	22	N-2	e.				28	23	65.4	22	NNE-0	cc	
	Lagos.....	19.5		23	NW-1	ub.			N-6	18	2	20.1	21	Cal°	ub.	
	Horta.....	675		20	NNE-0	e.				25	10	67.5	20	N-5	cc	
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	642	+0.5	20	SW-4	Bris				23	20	64.2	20	NNE-1	cc	
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal.....	625	+0.7	22	SW-3	cc				23	21	62.5	22	SW-3	cc	
	Tánger.....	21.8		24	SW-2	e.ub.			N-6		27	20	19.8	25	NNE-3	ub.
	Orán.....	60.7		19	N-1	e.					30	20	28.0	24	N-2	e.
	Laghouat.....	7.25		17	NW-1	e.							7.02	24	Cal	cc
	Argél.....	6.75		21	Cal	e.							25.19	20	Cal	cc
	Cap de Garde.....															
	Túnez.....															
	Biskra.....	659	+1.0	26	N-3	e.					32	22	64.5	31	N-3	e.

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

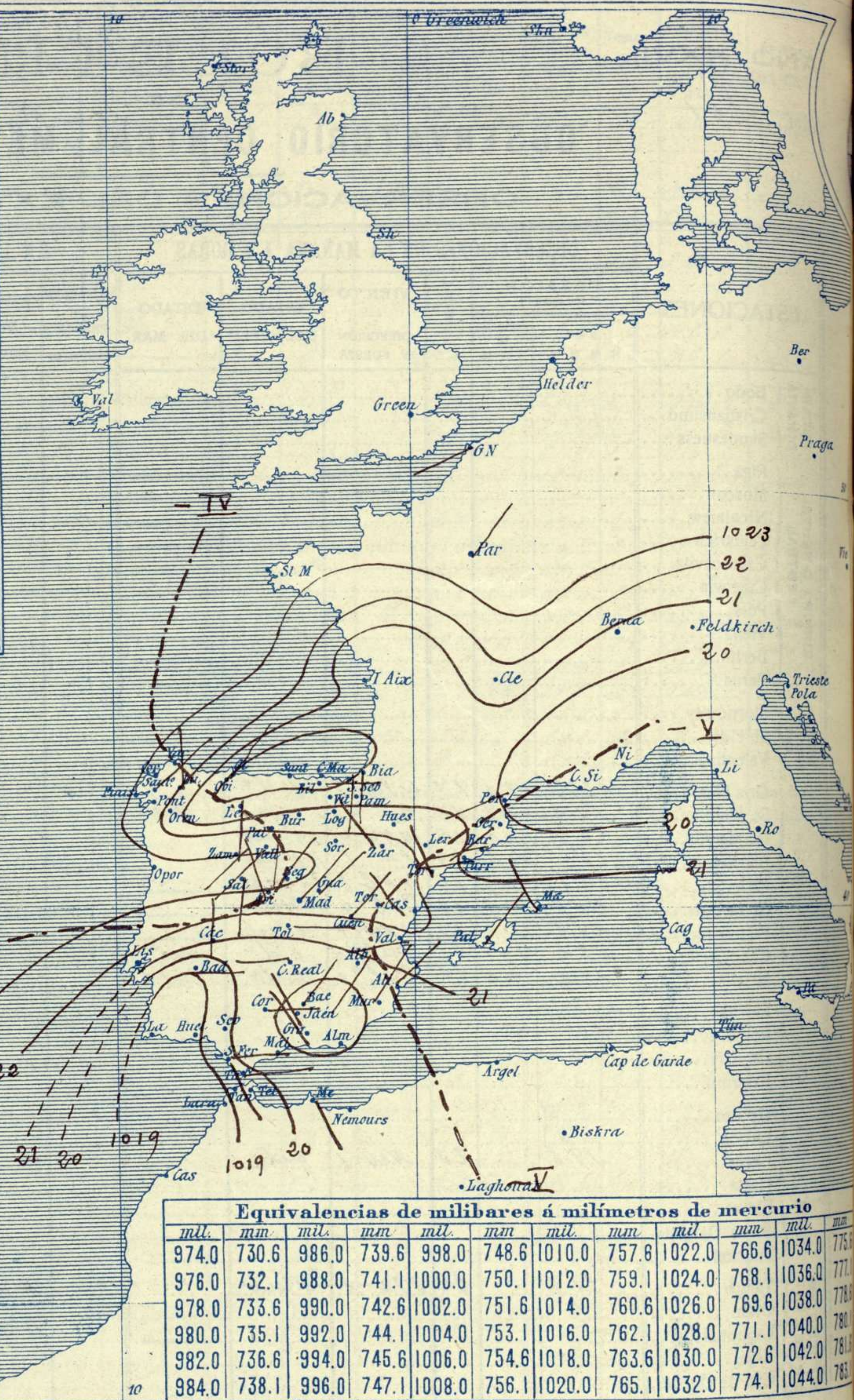
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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



Estado atmosférico á 8h



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

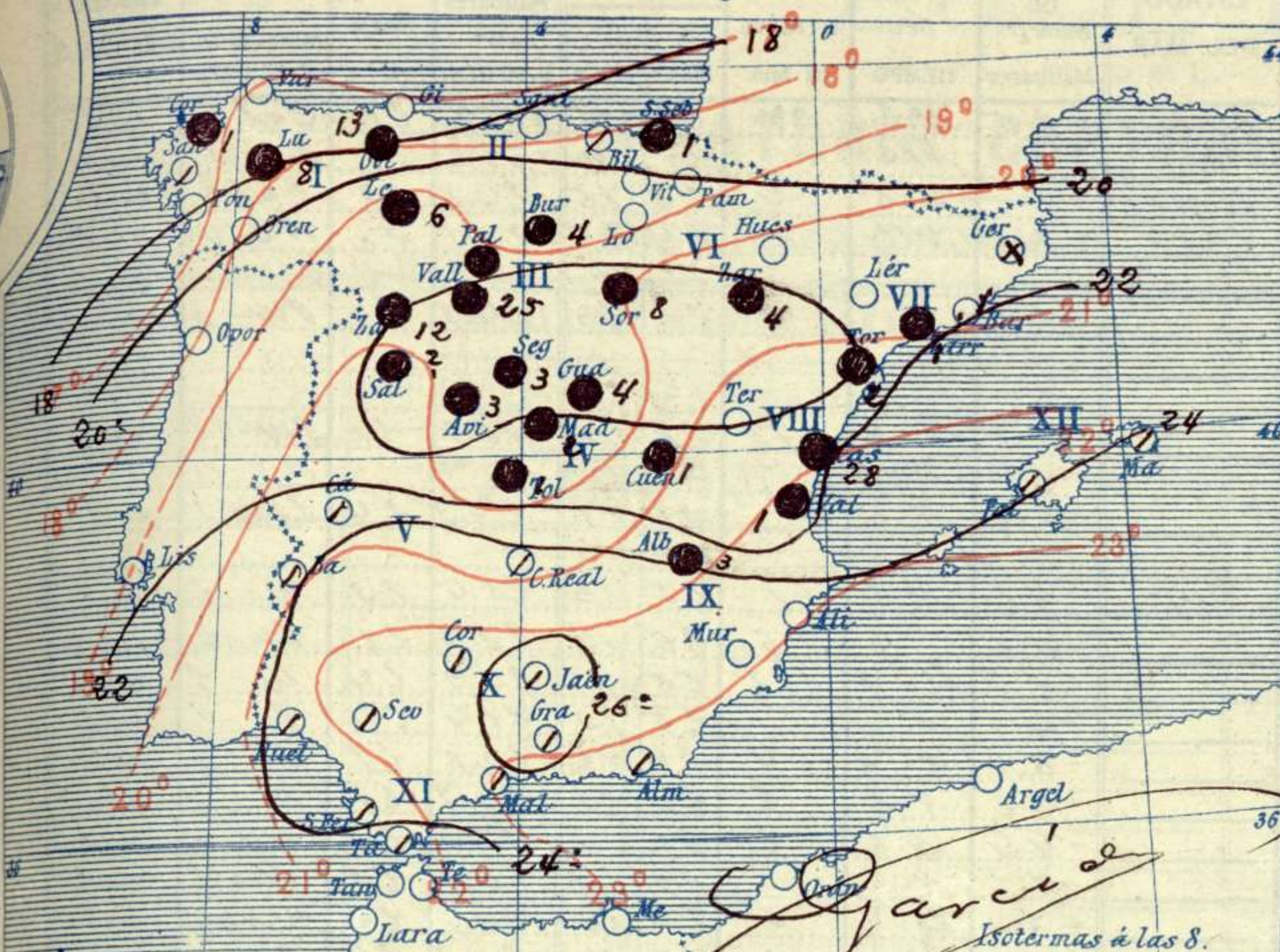
La península Ibérica está sometida al influjo de varios núcleos de presiones débiles relativas que por su situación ha producido cambio brusco del tiempo principalmente en la región del Centro de España. Lluve en Cantabria, en la Meseta Central y en Levante, sin que hasta ahora las lluvias sean copiosas. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 14 grados en Cuenca y Teruel. Las presiones altas residen al Occidente de Europa.

Sama

El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

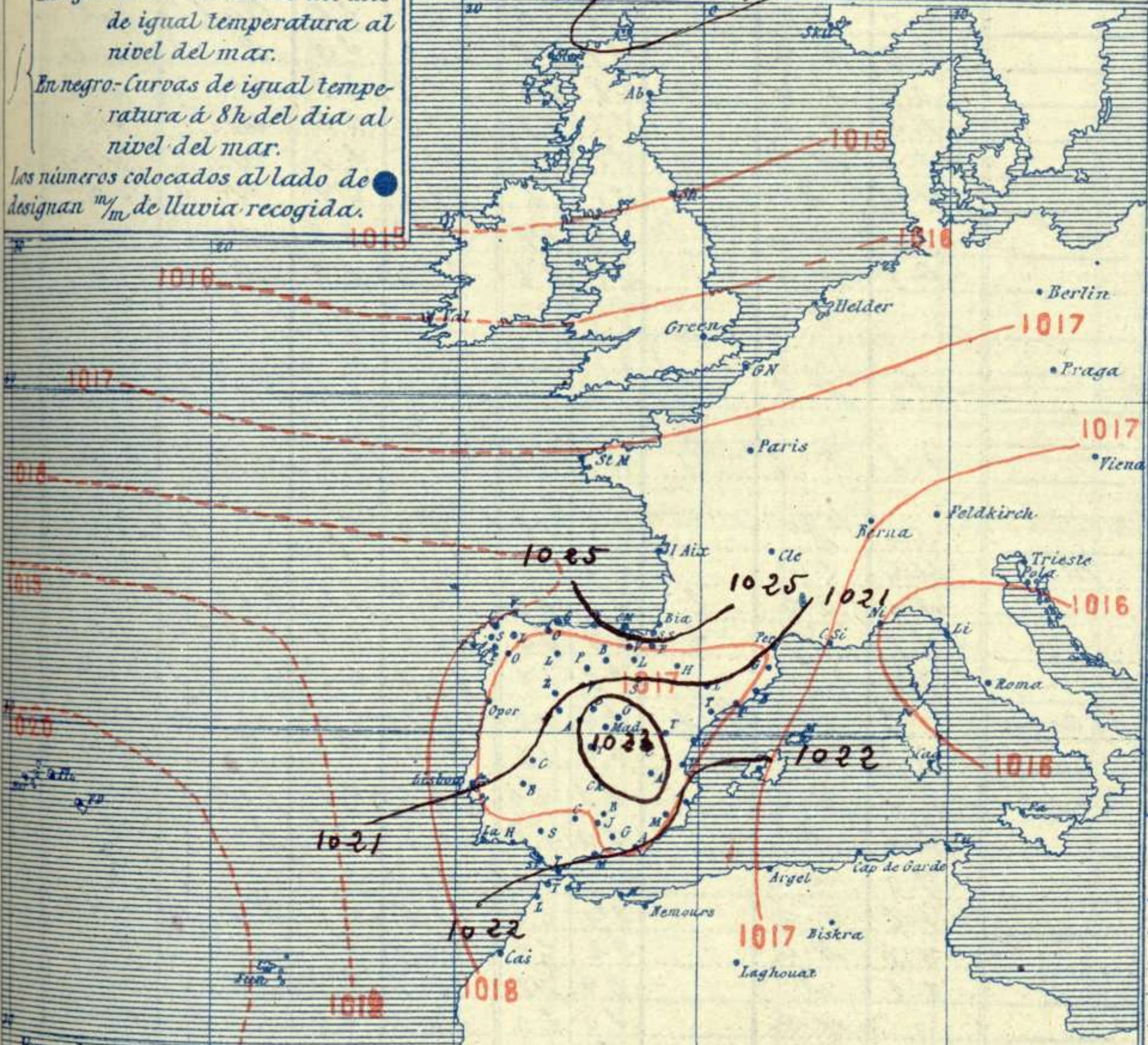


En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan % de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

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

Chubascos en Cantabria y las costas del Mediterráneo.

Observaciones aerológicas

Hora.

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 ^{ra} 0-9				
12	711.7	948.9	25.2	27.5	15.5	44	Calma	-	Nub ²	Del 17		
16	710.2	946.9	25.5									
20	710.6	947.4	22.2			47	W	1				
24	710.5	947.3	21.0			55	NW	2	Fd			
4	709.2	945.5	16.9			79	NB	2	Fp	Lluve	7 h 10	
8	709.3	945.7	17.2			78	NB	2	1.5			
12	709.8	946.3	15.9			86	ENE	1	1.8			
Valores normales del día			19.3	25.1	13.4	Alt.ª barom.ª normal del mes 766.8 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS					
	PRESIÓN MILIBARAS		Temperat. Cº	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 0º N. M. G. N.	Tempe- ratura Cº	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0º	Variación en 3 horas								Máx.º	Mín.º					
	N. M. G. N.															
REGIÓN DEL N.W.	La Coruña...	1022.3	-0.3	16	Calº	Bruma	-2.5	N.b.	**	22	15	1024.2	21	Calº	neb.	
	Vares...	20.5		18	S-3	Bruma	2	N.b.		21	17	22.6	19	S-3	neb.	
	Finisterre...	24.9	+1.2	20	N8-1	c.dº	3	neb.	4	25	16	24.6	23	Calº	neb.	
	Santiago...	28.3	-1.1	16	N8-2	neb.	-3.6	neb.		24	15	25.1	20	N8-0	neb.	
	Pontevedra...	20.2	-6.5	17	N-1	c.d.				25	11	24.2	18	N-1	c.d.	
	Lugo...	22.7		26	N-0	neb.	-4.4	T	8	25	20	24.7	26	SW-0	neb.	
REG. CANTÁBRICA	Orense...	21.5	+1.5	25	W-0	c.			27	15	23.1	26	NW-0	c.		
	Gijón...	21.5	+0.0	17	SW-2	N					21	22	21.7	20	N8-1	N
	Oviedo...	19.8		17	N8-1	lluvia	-6.6	ll. no	12	21	16	18.8	20	SW-6	neb.	
REGIÓN DEL DÚERO	Santander...	18.5	-8.6	19	W-2	R.			21	18	21.9	22	N-1	N		
	Bilbao...	19.7	-1.6	19	S-1	neb.	-6.6	N.a.		21	17	24.3	24	SW-2	c.d.	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	19.7	+2.0	19	S-1	neb.	-4.2	N.b.	-1	25	16	25.4	23	W-2	neb.	
	León...	21.4		18	S-2	neb.	-5.6		6	26	12	22.7	21	S-2	neb.	
	Zamora...	24.1	-2.9	16	SW-3	lluvia	-2.2	ll. t.	12	26	6	25.9	24	W-2	neb.	
	Palencia...	21.4	-0.7	19	S-1	lluvia	-4.9	N.a.		25	15	21.4	24	S-1	neb.	
	Burgos...	20.5	+1.3	15	S-0	neb.	-6.2	N.b.	4	24	12	20.6	22	S-0	neb.	
	Soria...	22.3	0.0	14	W-2	lluvia	-3.2	N.b.	8	23	12	20.7	22	N-1	neb.	
REG. CENTRAL	Valladolid...	22.3		15	SW-3	lluvia	-4.4	N.b.	25	25	15	23.0	22	NW-2	neb.	
	Salamanca...	22.7	+0.2	25	S-1	lluvia	-3.2	N.b.		20	15	20.6	25	NW-2	neb.	
	Avila...	22.0	+0.2	13	NNW-4	lluvia	-3.0	ll. t.	3	24	12	20.7	22	NNW-0	neb.	
	Segovia...	22.9	+0.3	14	N8-0	lluvia	-3.6	ll. t.	1	27	14	20.3	24	SW-1	neb.	
	Madrid...	21.7	+0.2	17	N8-2	neb.	-4.0	N.b.	2	28	16	21.0	26	Calº	neb.	
	Toledo...	21.1	-0.1	19	S-1	neb.	-2.6	N.a.	1	21	18	20.2	20	S-1	c.d.	
	Guadalajara...	22.4	+0.8	16	N8-1	neb.	-0.9	N.a.	4	28	25	19.7	27	W-4	neb.	
EXTRE- MADURA	Cuenca...	19.3	+0.5	16	N8-3	lluvia	-1.5	N.a.	1	27	17	17.1	26	W-1	neb.	
	Ciudad Real...	14.9	+0.9	20	W-1	neb.	-3.0	N.b.		21	19	21.5	20	W-6	neb.	
ALTO EBRO	Albacete...	20.9	-0.4	19	SW-1	lluvia	-4.4	S.		21	18	19.8	29	W-0	c.d.	
	Cáceres...	19.4	0.0	22	W-2	neb.	-6.3	N.a.		22	19	22.3	29	NNW-2	neb.	
CATALUÑA	Badajoz...	19.0	+1.7	20	S-0	neb.	-6.7	N.a.		21	22	21.0	20	N8-1	c.d.	
	Vitoria...	19.8	+1.1	15	S-0	S.				26	14	21.5	23	S-2	N	
	Logroño...	20.7	-0.5	16	Calº	lluvia	-5.7	N.b.		22	15	22.9	21	Calº	neb.	
	Pamplona...	21.4	+0.9	18	W-1	lluvia			8	25	17	22.9	22	NNW-1	lluvia	
	Huesca...	21.8	+0.1	17	NW-0	lluvia	-3.3	N.b.	4	26	17	21.7	25	NW-1	c. neb.	
LEVANTE	Zaragoza...	19.9	0.0	21	SW-1	Bruma	-5.0	Sº		29	18	23.0	26	S-2	c.d.	
	Lérida...	20.2	+0.4	22	W-0	neb.	-4.4	N.b.		27	18	20.5	25	SW-3	c. neb.	
	Gerona...	19.9		22	W-0	neb.	-5.0	N.b.	2	26	16	22.7	24	S-2	neb.	
	Barcelona...	20.7	-0.6	20	NNW-3	neb.	+4.7	S.	2	29	26	22.6	27	S-3	neb.	
	Tarragona...	20.0		20	Calº	S.	-7.0			26	17	20.7	22	Calº	S.	
	Tortosa...	22.1	0.0	21	WNW-1	lluvia	-3.7	F.	tlup	26	18	22.9	25	N8-0	neb.	
GUENCA DEL GUADALQUIVIR	Valencia...	21.3		21	WSW-1	neb.	-4.2	S.		26	17	22.3	25	S-1	c.d.	
	Alicante...	20.8		25	NNW-1	c.d.	-5.1	N.a.		22	20	22.6	25	SW-2	c.d.	
	Murcia...	22.7		21	N8-0	S.	-2.0	S.		20	18	21.7	29	SW-2	S.	
	Sevilla...	18.5	+2.3	27	SW-1	N	-7.0			25	22	19.0	20	S-2	c.	
	Córdoba...	17.1	+1.3	24	S-1	neb.	-7.2	N.a.		24	22	19.8	23	S-1	c.d.	
	Jaén...	17.5		25	NNW-0	neb.	-6.0	N.a.		22	22	20.6	31	NNW-1	c.d.	
	Baeza...	19.1	-0.3	22	N8-2	neb.	-6.2	S.		29	17	18.7	29	NW-1	S.	
	Granada...	19.9		23	NW-0	neb.	1	N.a.		20	20	20.7	30	S-2	neb.	
	Huelva...	19.0	+1.3	24	SW-1	lluvia				25	22	19.1	25	S-1	c.d.	
	San Fernando...	20.2	+1.3	25	SW-3	neb.	-1.8	N.a.		22	24	19.7	27	S-3	c. neb.	
BALEA- RES	Tarifa...	20.1	+1.2	22	S-5	lluvia	-1.8	N.a.		25	22	19.1	24	S-6	neb.	
	Málaga...	22.1	+1.3	24	W-1	neb.	-4.9	S.		27	22	23.3	26	SW-1	S.	
	Almería...	20.7	-1.3	23	N-0	neb.	-4.0	N.b.		21	22	22.6	26	N-0	neb.	
	Palma...	19.7		27	N8-3	neb.	-3.7	N.b.		29	19	21.5	27	WNW-1	neb.	
CANAS RIAS	Mahón...	21.5	-0.2	25	NW-1	neb.	-6.6	N.a.		27	21	24.2	20	N-1	c. neb.	
	Las Palmas...	6.29		28	W-0	c.				25	22	6.33	25	SW-0	c.	
	Laguna...	18.3	+0.5	17	SW-0	neb.	+0.1	T	1.2	19	16	17.0	18	SE-1	neb.	
AFRICA	Izaña (2.370 m)...	773.6	+0.3	21	WSW-3	c. neb.	+2.5	T		12	9	774.3	7	SW-8	c. neb.	
	Tetuán...			22	N8-0	S.				27	17	24.5	27	N8-1	neb.	
	Melilla...	22.2		22	N8-0	S.										
	Larache...															

NOTICIAS.

Cielo y visibilidad del horizonte
Cielo - despejado
M - - - - - visible
M - - - - - poco visible
M - - - - - visible

Visibilidad del
Pirineos = Desvisible
Montseny = muy visible
Mallorca = invisible

Oerologia
H 200 mts viento NNW del ms.

(*) 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.—Neb. 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 *