

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 258

DEL

14 de Septiembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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. ^a	Min. ^a				
ESCAN-DINAVIA	18.6		10	S-2	cd.										
Bodo															
Cristiansund															
Skudeshess															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Vienna	1020.5	0.0	9	SSO-1	nub.	+2.4			17	6					
Berlin	1003	-0.1	9	SSO-1	c. nub.				18	5					
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez	17.9	+0.5	15	N-3	nubla	+2.0			23	12	1015.7	21	SSO-1	nub.	
St. Mathieu	24.8	+0.15	15	Cal° 0	c. nub.	+4.5		0.3	17	12	21.3	16	N-3	c. nub.	
Isla de Aix	22.3	+0.5	15	N-3	cub.	+3.6			19	15	19.5	18	NW-3	cub.	
Biarritz															
Paris	17.7	+0.9	14	WNW-4	cub.	+1.8			26	15	16.7	25	SSO-1	nub.	
Clermont	20.8	+0.9	14	WNW-4	cub.	+3.2		3	29	15	15.0	27	SSO-1	c. nub.	
Perpiñán	19.9	+1.1	19	W-4	nub.	+4.5			23	17	16.7	22	W-3	c. nub.	
Cabo Sicié	16.3	+1.1	20	SSO-1	truenos	+4.8			20	15	12.6	25	S-2	c. nub.	
Niza	16.5	0.0	21	Cal° 0	cub.	+2.3			27	18					
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto	20.3	+0.5	19	WNW-4	nub.				26	17	21.7	22	WNW-4	c. nub.	
Lisboa															
Lagos	19.3	-0.3	18	balma	d°				27	17	20.5	23	N-2	cub.	
Horta															
Flores															
Punta Delgada	25.5	+0.3	20	N-1	nub.				25	19	25.7	21	SSO-1	cd.	
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger															
Orán															
Laghouat	17.7		18	N-0	c. nub.	+0.3					13.5	25	N-1	c. nub.	
Argél	18.9	+1.1	22	balma	truenos				28	20	16.3	23	W-3	cub.	
Cap de Garde	16.1		25	W-2	c. nub.	+0.3			20	21	15.3	25	W-2	c. nub.	
Túnez															
Biskra	15.3	0.0	24	NW-5	cd.				1	31	22	14.3	30	NW-3	nub.

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)

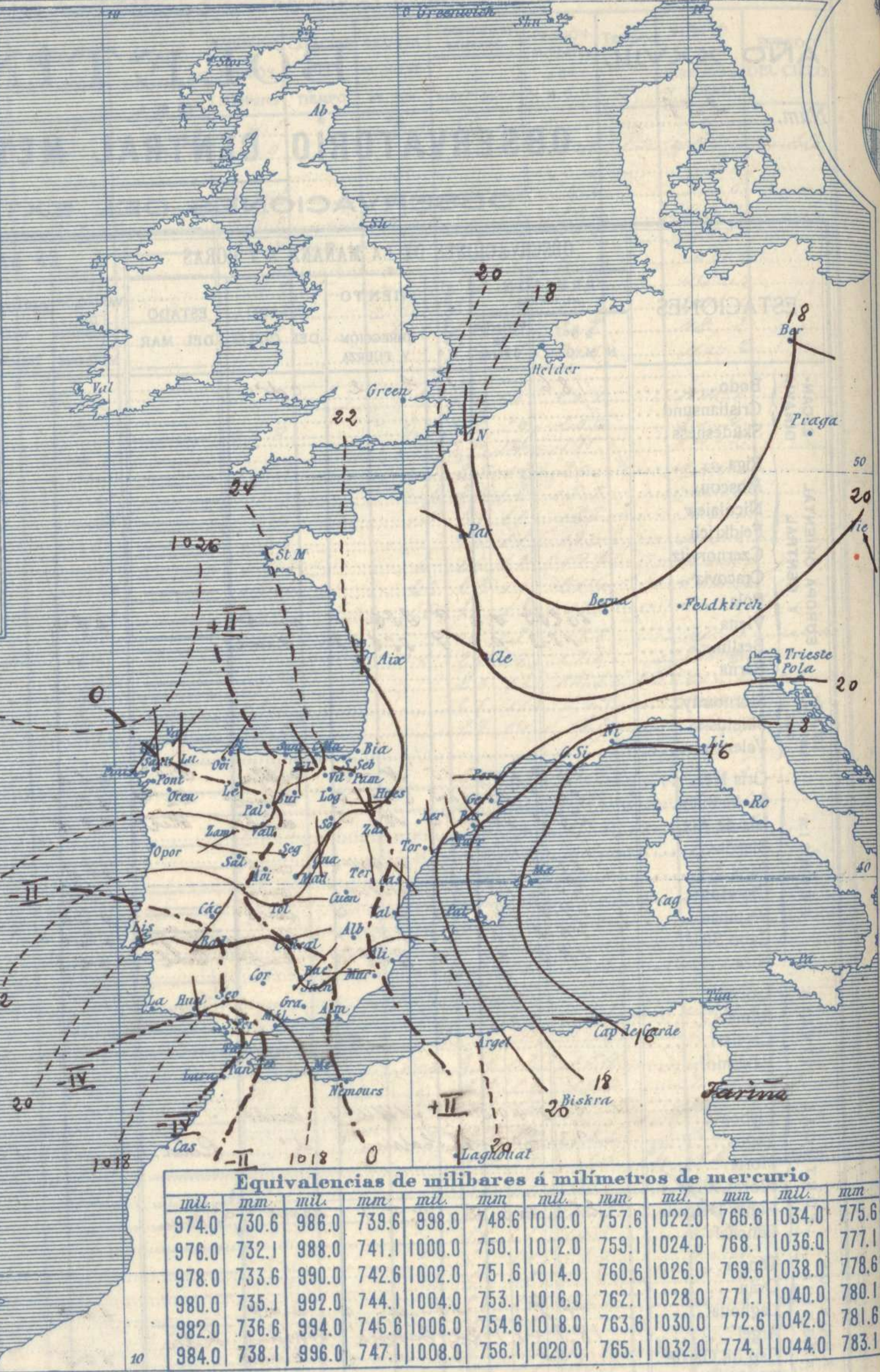
Apartado 285

Signos convencionales A

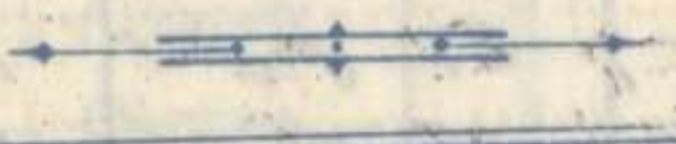
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
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 8^h



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

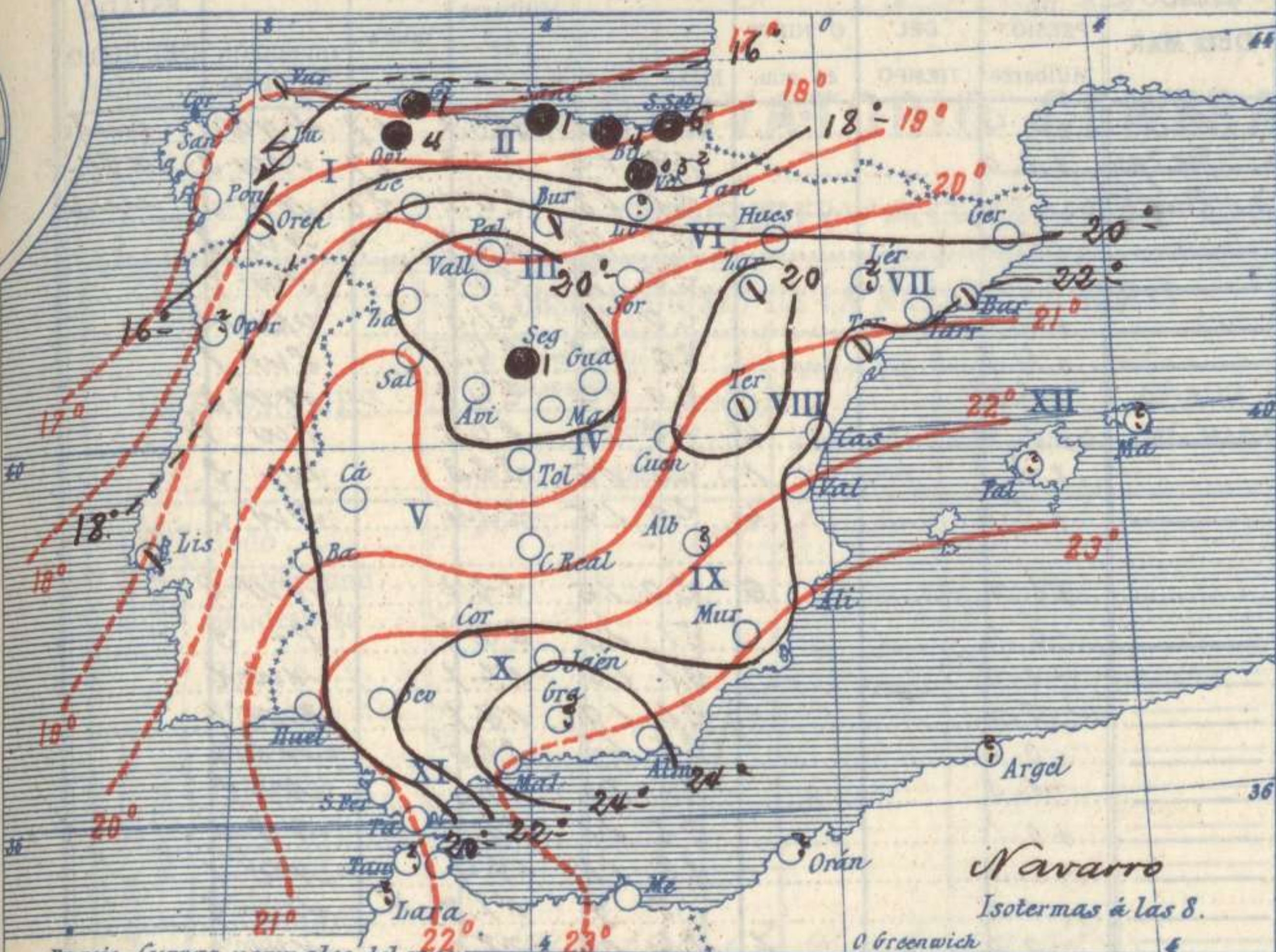
Estado general

Tiende á formarse un mínimo relativo al Sudoeste de España y existe otro en el Mediterráneo. Soplan los vientos flojos de la región del Norte y se mantienen las presiones altas sobre el Atlántico al Noroeste de nuestra Península.

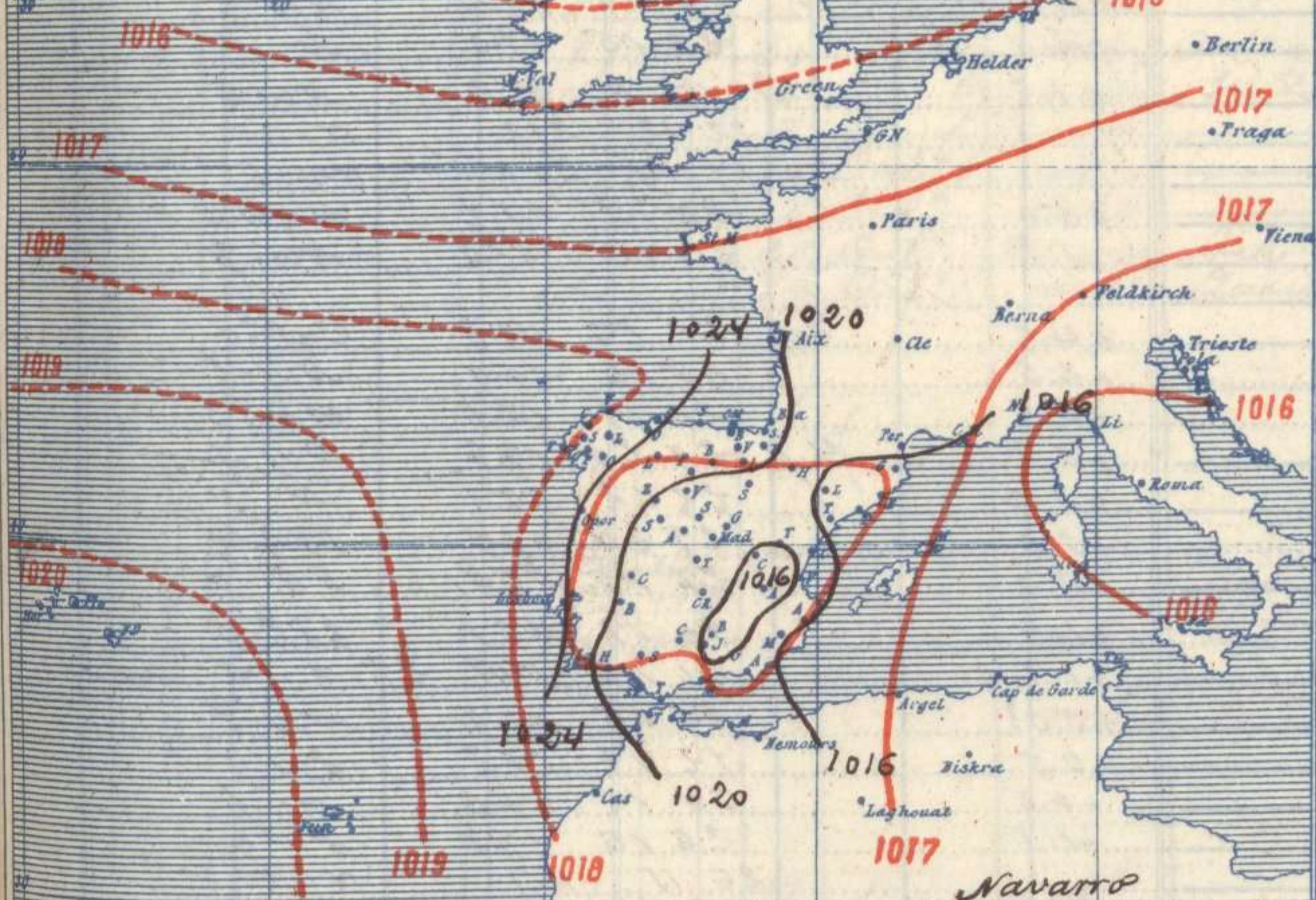
La temperatura máxima de ayer fué de 33 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Cuenca

Fariña.

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan $\frac{mm}{m}$ de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de la región del Norte y buen tiempo.

Vientos del Este. Buen tiempo

Buen tiempo.

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

Se debe a establecerse el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora

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

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 13 y 13^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz dd	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} 0 a 9				
12 73	703.5	944.6	22.8			51	N	0		C. cub ^{to}	12	
16 18	707.8	943.7	21.5	24.6		47	N	1		C. Despe ^{do}	9 ^h 0 m	
20 1	708.8	945.0	15.7		11.7	71	NW	2		Despe ^{do}		
24 7	709.6	946.1	14.2			77	NE	2		Id		
4 13	708.6	944.7	24.0			35	Calma	0		Id		
8												
12												
Valores normales del día			18.4	24.3	19.6	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 706.8 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS						
	PRESIÓN MILIBARRS		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARRS	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARRS 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.	Mín.						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1025	+0.3	18 SW-1	c. de	Piel?	+2.4	*	**	18	10	1020.9	17	SW-1	mb		
	Vares...	225	+0.4	15 NE-1	c. mb	M. g. a	+1.9			19	10	25.3	17	SW-3	NB		
	Finisterre...	245	+0.4	17 NE-3	mb	M. g. a				21	18	25.1	20	SW-3	mb		
	Santiago...	253	-0.3	14 N-3	c. de		-0.3			23	11	24.7		SW-3			
	Pontevedra...	171	+0.8	14 N-2	c. de					23	9	23.7		SW-3			
	Lugo...	253		13 N-3	Est.		+2.3			20	11	21.0		WNW-4			
	Orense...	249	0.0	15 S-0	c. mb		+4.7			20	13	24.0		SW-1			
	Gijón...	251	0.0	17 N-1	c. de		+2.2			1	20	14	24.1		SW-1		
	Oviedo...	255	0.0	15 NE-1	c. mb		+1.4			4	18	14	24.5		SW-1		
	Santander...	244	+0.2	17 SW-1	mb		+2.2			1	25	16	25.2		W-3		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	243	+0.4	17 NW-3	c. mb		+2.0			4	22	15	23.4		NW-3		
	C.° Machichaco																
	San Sebastián...	229	+1.3	20 SW-2	mb		+1.9			6	20	16	22.1		NW-2		
	León...	253		15 N-1	c. de		-0.0			21	10	20.7		S-3			
	Zamora...	210	+1.1	25 WSW-3	c. de		-0.5			21	10	17.7		NW-2			
	Palencia...	223	+1.4	15 NNW-2	c. de		0.0			21	10	18.7		NE-1			
	Burgos...	219	0.0	15 NE-4	mb		-0.3			23	12	26.5		NE-4			
	Soria...	222	+0.5	15 N-0	di		-1.3			20	19	19.0		N-2			
	Valladolid...	243	+0.5	14 NE-2	di		+0.1			23	11	20.9		NE-1			
	Salamanca...	229	+0.5	15 WNW-1	di		-0.5			23	11	19.4		NW-1			
REGIÓN DEL DUERO III	Avila...	227		11 S-1	di		+0.5			18	9	17.8		NW-3			
	Segovia...	230	0.0	13 W-0	di		-0.5			1	24	11	18.0		NW-0		
	Madrid...	231	+1.2	14 NE-2	di		+1.3	NB		25	12	18.0	23	N-1	c. de		
	Toledo...	219	+0.2	18 S-1	di		+1.5			26	14	17.5		N-1			
	Guadalajara...	217	+0.5	15 N-1	di		+1.0			24	12	16.7	23	N-3	c. mb		
	Cuenca...	214	0.0	15 SE-0	di		+0.2			24	8	14.6		NW-3			
	Ciudad Real...	222	+1.3	17 S-2	di		0.0			28	14	17.1		N-1			
	Albacete...																
	EXTREMA MADURA V	Cáceres...	205	0.0	20 SE-2	c. de		-1.7			28	17	18.6		NW-1		
		Badajoz...	201	+0.7	19 NE-1	di		-2.0			28	15	19.0		N-1		
ALTO EBRO VI		Vitoria...	229	+0.8	14 NW-1	mb		+1.2			3	17	12	21.8		NW-2	
		Logroño...	234	0.0	16 W-0	c. mb					22	12	21.8		N-3		
		Pamplona...	219	+1.1	16 calma	c. mb					3p	17	14	21.0		NW-1	
		Huesca...	217	+1.3	17 W-1	c. de		+5.0			26	13	15.7		WNW-4		
		Zaragoza...	207	+0.2	18 NW-2	c. mb		+1.7			24	16	17.0		NW-7		
		CATALUÑA VII	Lérida...														
			Gerona...	193	0.0	20 Cal.	c. de		+4.6			27	16	14.7		Cal.	0
			Barcelona...	182		23 SW-2	mb		+2.5			28	16	15.0		NW-1	
	Tarragona...		194		20 NW-1	c. de		+3.2			26	19	15.1		WNW-3		
	Tortosa...		205	+1.1	23 WNW-4	c. mb		+2.2			26	20	16.6		NW-3		
LEVANTE VIII	Teruel...		231		14 N-1	c. mb		+2.5			23	12	16.3		N-1		
	Castellón...		206	+1.3	22 NW-0	di		+2.5			29	20	17.5		SE-1		
	Valencia...		205		24 NE-2	di		+2.0			27	15	17.3		SE-2		
	REGION DEL S. E. IX		Alicante...	227	+1.1	22 Cal.	di		+1.3			30	17	16.1		SE-3	
			Murcia...	190		20 W-0	di		+1.7			21	16	14.7	27	S-2	mb
		CUENCA DEL S. W. X	Sevilla...	183	+1.2	22 WNW-4	di		+3.2			23	18	16.6		NW-5	
			Córdoba...	178	+0.7	21 SE-1	di		-2.5			22	19	16.2		SW-1	
			Jaén...	170		21 SW-0	di		-0.5			20	18	14.3		N-1	
			Baeza...	179	+0.2	20 SE-1	di		-1.1			26	16	17.5		S-0	
			Granada...	206		19 W-0	di					25	15	16.9		N-1	
COSTA SUR XI			Huelva...	186		20 N-3	di		-4.3			21	17	15.1		N-0	
			San Fernando...	183	+0.2	18 SE-1	di	llama	-2.3			25	16	12.0	23	WNW-5	c. de
			Tarifa...	171	+0.3	19 Cal.	di	llama	-3.5			24	19	17.9	22	W-3	mb
	Málaga...		207	+1.6	16 SE-1	di		-0.6			22	21	18.4		NW-3		
	Almería...		187	+1.5	24 Cal.	di		+1.9			20	20	17.3		SW-1		
	BALEARES XII	Palma...	187	+1.2	20 N-1	cd					15	26	18	11.8		NNE-1	
		Mahón...															
		CANARIAS XIII	Las Palmas...	210		24 NNW-1	mb					25	23	19.0		NNW-1	
			Laguna...	179	0.0	18 N-4	c. mb					26	17	17.7		N-4	
			Izaña (2.370 m)	0													
AFRICA XIV			Tetuán...	131	+1.3	13 W-2	di		+1.2			25	14	17.9		WNW-4	
			Melilla...	181	-0.8	21 NW-1	di		-0.9			22	18	19.3		NW-4	
			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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *