

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 121

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1.º de Mayo

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.º	Mín.º				
ESCANIA DINAVIA															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez	078	-1.7	8	W-3	lluvia	Ripa		2	9	5					
St. Mathieu	12.7	0.0	10	NW-5	carb.	Mda		3	11	7					
Isla de Aix	18.1	+1.1	11	NW-6	carb.	Mda		2	11	7					
Biarritz	21.5	+1.9	12	WNW-6	lluvia	M. g. n. s. a		7	15	11	9				
París	11.1	-0.4	5	SW-2	carb.		2 p	5	8	3	085	6	WNW-1	carb.	
Clermont	15.1	+2.0	5	NW-2	carb.			1	6	3					
Perpiñán	15.3	+1.7	7	WNW-3	carb.				12	8					
Cabo Sicié	05.4	+1.3	6	NW-7	bruma	Mda			12	7	089	10	W-6	carb.	
Niza	04.7	+2.1	9	E-4	d°	Mda			14	4					
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto	31.5	+0.8	14	N-4	carb.	lluvia		2 ch	14	8	31.2	9	N-5	d°	
Lisboa															
Lagos	28.2	+0.3	10	calma	d°	lluvia			20	8	24.2	16	N-1	d°	
Horta															
Flores															
Punta Delgada	34.5	+1.1	13	ENE-3	carb.	Ripa		2 p	17	12	34.3	12	E-3	carb.	
Funchal	36.1	+0.7	14	ENE-3	carb.	Mda		2 ch	17	14	35.9	15	ENE-4	lluvia	
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger															
Orán	21.9	+1.3	14	SW-1	carb.	lluvia		F	16	8	14.3	14	NW-2	carb.	
Laghouat	18.9		8	calma	d°			2 p			22.5	8	N-1	lluvia	
Argél	101.9	+0.5	14	WNW-5	d°	Mda		M. g.	1	15	8	101.2	11	WN-2	carb.
Cap de Garde	17.1	+1.3	12	W-11	carb.	M. g. n. s. a		2 p	12	10	14.7	8	NW-2	carb.	
Túnez															
Biskra	20.7		11	N-2	d°			2 m	17	8	11.5	14	NW-4	carb.	

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

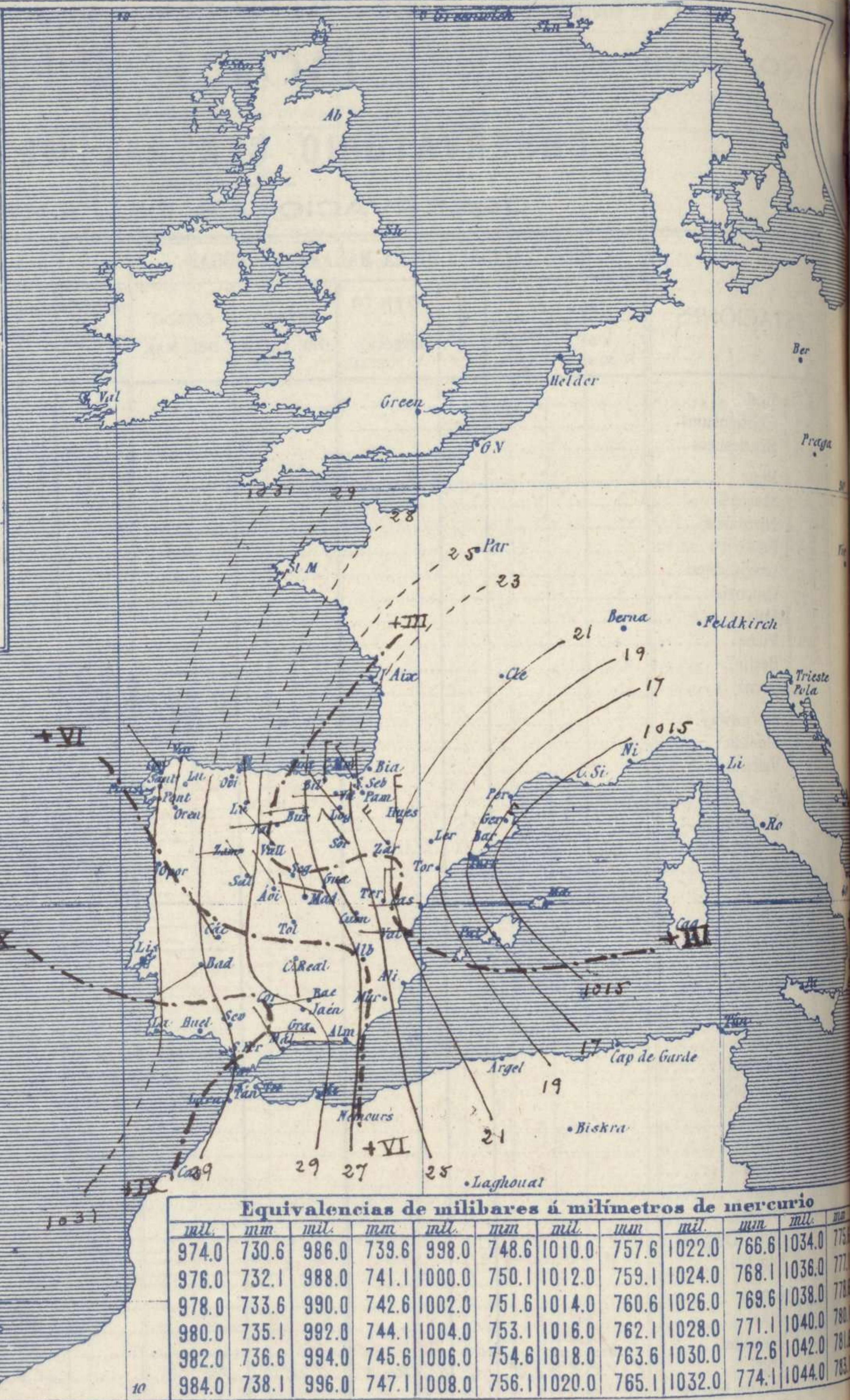
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		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 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	777.6
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	780.6
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	782.6

Estado general

Faltan todos los datos del extranjero y muchos de la Península, por lo cual no es fácil formar juicio exacto de la situación atmosférica de hoy. Las presiones débiles parece que se hallan en el Mediterráneo y las altas se deben de hallar colocadas sobre las Azores.

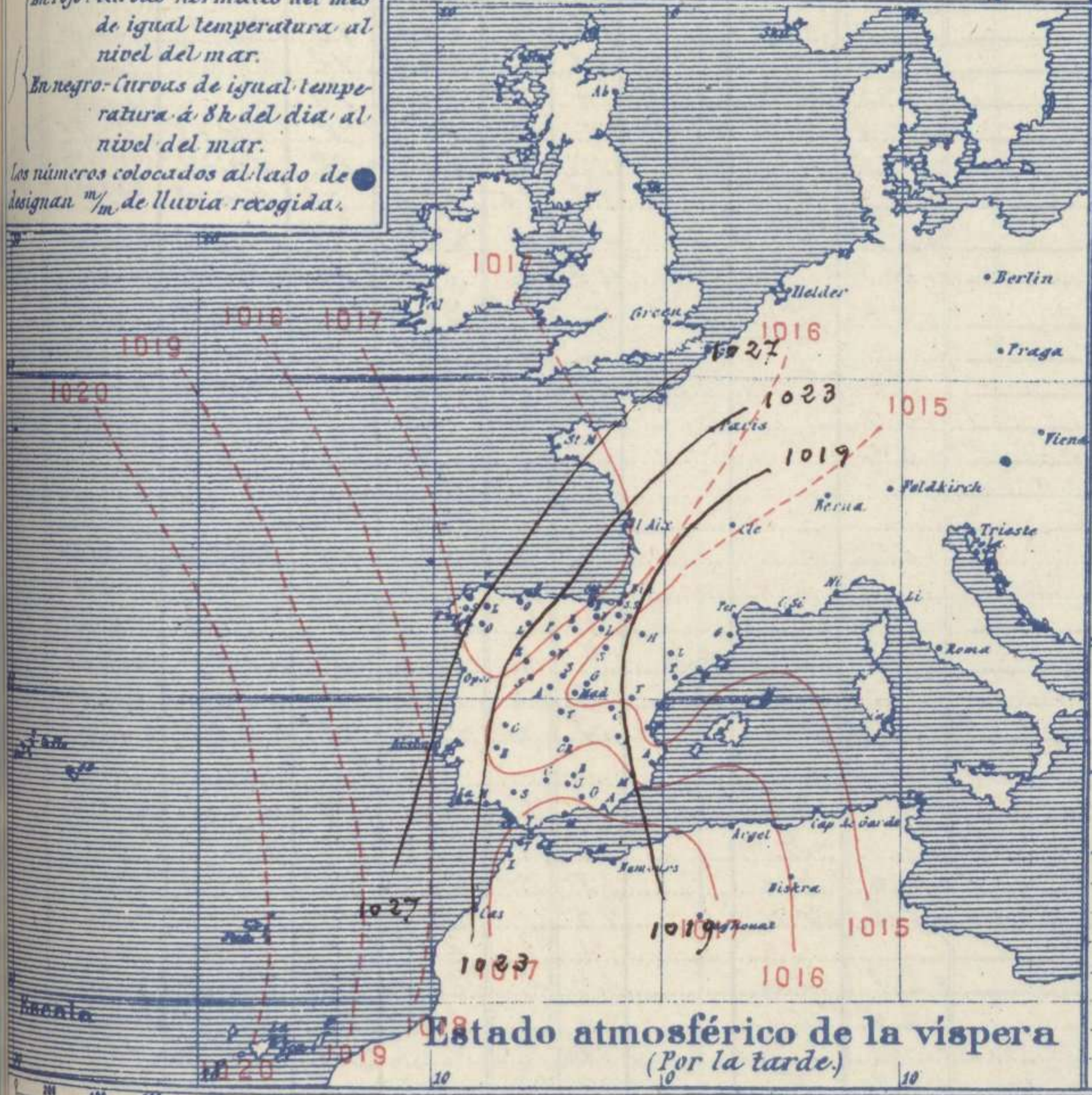
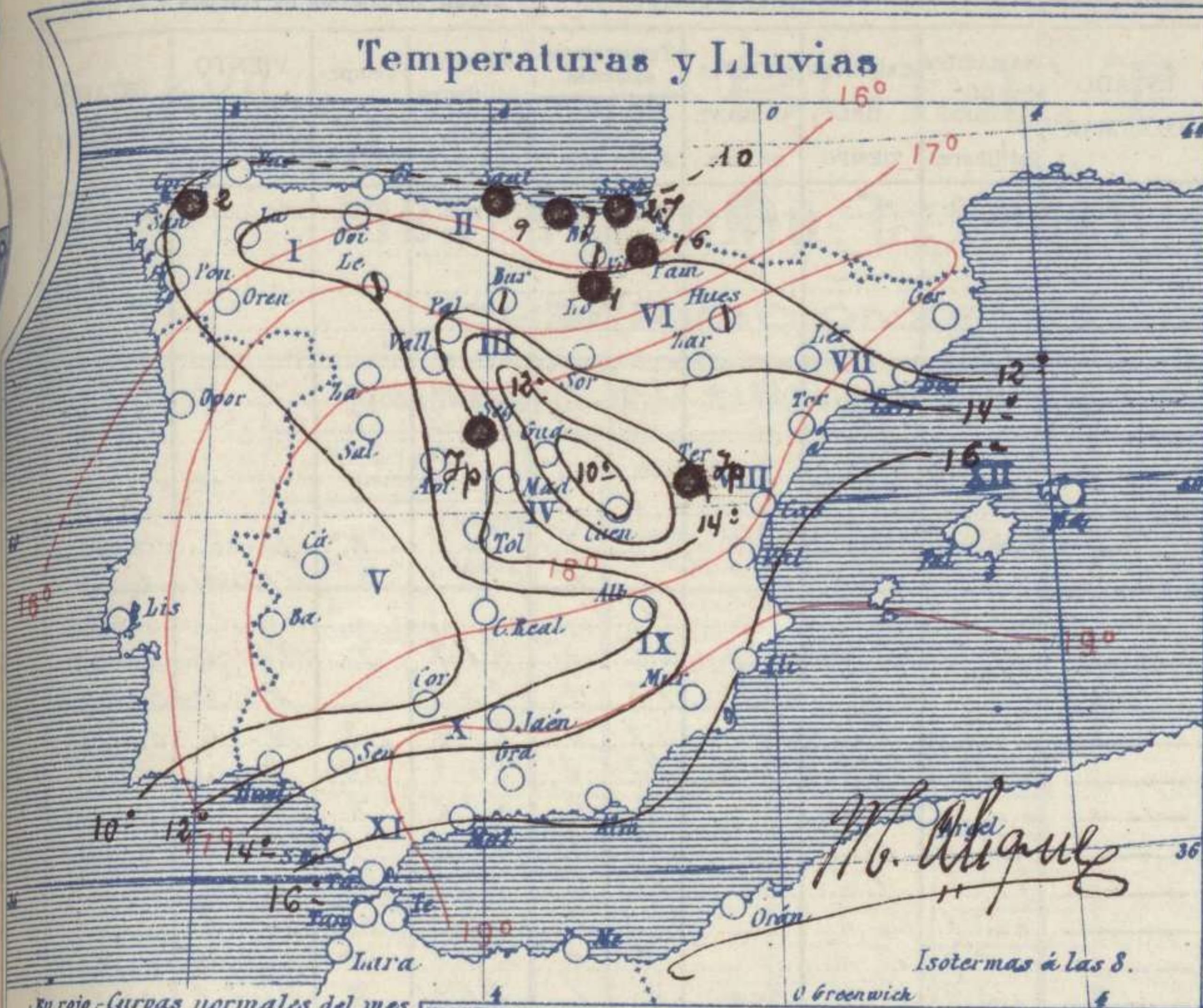
Durante las últimas 24 horas llovió en Cantabria y en Navarra y el cielo estuvo muy nuboso por el resto de España. Dominan los vientos del 4^o cuadrante.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Avila.

El Director general: J. Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sama



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

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

Persistencia de los nubascos en Cantabria.

Observaciones aerológicas

Hora 10^h 30^{mt}

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
50	NW	2	1200	W	3	3300	NNE	7
200	N	1	1300	W	7	2400	NNE	6
300	WNW	0	1400	NNE	9	2500	NNE	5
500	W	1	1500	NNE	7	2800	N	5
600	NNE	2	1500	NNE	9	3000	N	4
900	N	3	1800	N	9	3200	N	9
1000	N	4	2000	NNE	9	4000	Alonso	7

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 1º Mayo.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz del 1º Mayo	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{ra} 0-9				
12	707.3	943.0	2.0			39	NNE	2		Nub.		
16	707.3	943.0	10.4			35	Cal	0		Cub.		
20	708.4	944.5	8.0			42	WNW	1		Desp. ^{do}		
24	709.5	945.9	4.8			58	W	1		Zd	10h 15mt	
4	709.4	945.8	2.8			80	WSW	1		Zd		
8	710.5	947.3	9.5		2.1	49	WNW	1		Zd		
12	711.1	948.1	16.0	16.0		38	ENE	1		Zd		
Valores normales del día			16.4	22.3	10.7	Alt. barom. normal del mes 704.3 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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	Mín.ª					
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña...	1037.8	11.1	11	NNE-2	emb.	Neb.	**	12	10	1022.7	12	NW-4	emb.		
REGIÓN DEL N. W.	Vares...															
REGIÓN DEL N. W.	Finisterre...															
REGIÓN DEL N. W.	Santiago...															
REGIÓN DEL N. W.	Pontevedra...															
REGIÓN DEL N. W.	Lugo...	340		9	SE-2	emb.	Ch	8	10	6	286	11	N-4	emb.		
REGIÓN DEL N. W.	Orense...	309	+1.3	11	SE-1	emb.	Nb		11	6	274	13	N-4	emb.		
REG. CANTÁBRICA	Gijón...															
REG. CANTÁBRICA	Oviedo...															
REG. CANTÁBRICA	Santander...	28.4	+3.7	11	N-3	emb.	Nb	9	12	7	22.9	14	N-6	emb.		
REG. CANTÁBRICA	Bilbao...	25.1	+3.3	11	N-4	emb.		7	11	6	25.7	7	NW-4	emb.		
REG. CANTÁBRICA	C.º Machichaco															
REG. CANTÁBRICA	San Sebastián...	24.7	+3.3	11	NW-5	emb.	Nb	17	12	5	21.7	9	NW-5	emb.		
REG. DUERO	León...	22.2		7	N-3	emb.			12	3	25.3	7	N-4	emb.		
REG. DUERO	Zamora...	20.5	+2.7	7	N-4	emb.			17	3	21.9	12	N-6	emb.		
REG. DUERO	Palencia...	26.2	+1.6	10	N-2	emb.			12	3	21.3	15	NW-3	emb.		
REG. DUERO	Burgos...	25.1	+1.6	6	N-2	emb.			7	2	22.2	7	N-1	emb.		
REG. DUERO	Soria...	23.1	+1.6	7	NW-4	emb.			7	3	19.3	7	NW-4	emb.		
REG. DUERO	Valladolid...	27.9	+1.3	7	NW-1	emb.			11	2	24.2	10	NW-2	emb.		
REG. DUERO	Salamanca...	27.5	+1.0	8	NW-2	emb.			13	1	22.3	10	N-2	emb.		
REG. DUERO	Avila...	26.6		6	NW-4	emb.			7	0	21.7	5	NW-4	emb.		
REG. DUERO	Segovia...	27.9	+1.5	4	SW-2	emb.			7	1	21.7	5	NW-2	emb.		
REG. CENTRAL	Madrid...	25.3	+1.5	10	NW-1	emb.			13	7	20.9	10	Cal.	emb.		
REG. CENTRAL	Toledo...	26.3	+1.1	11	NW-1	emb.			13	6	20.9	12	NW-3	emb.		
REG. CENTRAL	Guadalajara...	25.0	+1.6	9	N-1	emb.			10	5	20.1	10	N-4	emb.		
REG. CENTRAL	Cuenca...	23.2	+1.1	5	NW-5	emb.			9	0	17.9	8	NW-3	emb.		
REG. CENTRAL	Ciudad Real...	25.5	+1.2	7	N-3	emb.			13	4	20.7	12	NW-1	emb.		
REG. CENTRAL	Albacete...	25.7	+0.7	8	NW-1	emb.			12	10	18.9	11	NW-2	emb.		
EXTRE-MADURE	Cáceres...	27.7	+1.1	12	NW-3	emb.			17	6	22.3	15	NW-2	emb.		
EXTRE-MADURE	Badajoz...	28.7	+1.3	10	SW-0	emb.			17	6	23.0	16	N-1	emb.		
ALTO EBRO	Vitoria...	25.2	+3.0	7	N-3	emb.			7	7	20.2	6	NW-3	emb.		
ALTO EBRO	Logroño...	15.7		10	NW-3	emb.			10	6	21.3	9	NW-3	emb.		
ALTO EBRO	Pamplona...	23.1	+1.3	9	NW-4	emb.			15	9	19.9	6	NW-6	emb.		
ALTO EBRO	Huesca...	16.5	+0.7	12	NW-9	emb.			11	6	16.5	9	NW-7	emb.		
ALTO EBRO	Zaragoza...	20.9	+0.3	13	NW-6	emb.			12	9	17.3	10	NW-5	emb.		
CATALUÑA	Lérida...															
CATALUÑA	Gerona...	14.2	+1.1	10	SE-2	d.			Nb	14	5	14.5	11	SE-2	d.	
CATALUÑA	Barcelona...	15.2	+0.4	12	NE-7	emb.			Nb	16	6	15.3	14	SE-7	emb.	
CATALUÑA	Tarragona...	15.1		14	NW-3	d.	Nb			15	8	14.2	15	NW-2	emb.	
CATALUÑA	Tortosa...	15.4	+1.6	16	NW-6	emb.				16	11	15.4	14	NW-5	emb.	
LEVANTE	Teruel...	23.6		9	N-5	emb.			8	2	19.3	5	N-1	emb.		
LEVANTE	Castellón...	20.1	+0.8	15	N-0	emb.			17	10	17.7	15	SE-1	emb.		
LEVANTE	Valencia...	20.7	E	15	N-1	emb.			17	7	17.3	15	SE-1	emb.		
REGIÓN DEL S. E.	Alicante...															
REGIÓN DEL S. E.	Murcia...	23.3	+0.7	12	SW-3	emb.			19	7	18.0	17	N-3	emb.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Sevilla...	23.3	+1.3	14	NW-0	emb.			17	8	21.7	18	NW-6	emb.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Córdoba...	26.7	+2.0	9	SE-1	emb.			18	3	20.7	16	NE-3	emb.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Jaén...	28.9		19	SW-0	emb.			15	11	20.5	18	NE-3	emb.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Baeza...	26.5	+2.7	10	NW-1	d.			11	1	20.2	10	NW-4	emb.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Granada...	22.5		7	N-1	emb.			13	2	20.2	12	N-4	emb.		
COSTA SUR	Huelva...	22.9	+2.1	12	SE-1	emb.			20	7	22.1	15	N-4	emb.		
COSTA SUR	San Fernando...	26.5	+1.5	10	NE-1	d.	Nb		18	7	22.4	16	NW-3	emb.		
COSTA SUR	Tarifa...	25.4	+0.7	15	Cal.	emb.	Nb		18	12	19.3	18	NW-4	emb.		
COSTA SUR	Málaga...	27.8	+1.9	16	NW-2	emb.			20	10	21.8	19	NW-2	emb.		
COSTA SUR	Almería...	25.2	+2.7	15	N-0	emb.			16	11	19.9	15	SW-3	emb.		
BALEARES	Palma...	13.4	+1.4	14	N-6	emb.	Nb		15	6	12.5	13	N-5	d.		
BALEARES	Mahón...	15.9	+2.1	13	NW-6	d.			10	11	16.3	9	N-1	emb.		
CANARIAS	Las Palmas...															
CANARIAS	Laguna...	24.1	+0.9	11	NNE-2	emb.			Ch	5	13	9	21.0	12	NNE-1	emb.
CANARIAS	Izaña (2.370 m)															
AFRICA	Tetuán...															
AFRICA	Melilla...	13.4		12	N-0	d.			Nb	11	10	21.5	16	NW-0	d.	
AFRICA	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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nlb, 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 *