

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Núm. 134

14 de Mayo

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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	Mín. ^a					
ESCAN- DINAVIA	Bodo	1022.7	+0.5	8	Est. l.	8			9	4	1022.1	8	N-2	Est.		
	Cristiansund	22.0		12	Cal.	8			17	8	21.3	11	Cal.	Est.		
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornöway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	20.2	-0.5	16	ESE-4	CC	18 ²	-7.1			18	12				
	St. Mathieu	09.3	-0.8	18	ESE-4	CC	17 ²	-11.2			24	17				
	Isla de Aix	11.0	0.0	18	S-4	CC	18 ²	-8.9			30	17				
	Biarritz	11.7	+0.9	19	WNW-4	N	18 ²	(?)			29	19				
	Paris	17.4	-0.4	19	E-2	8	18 ²	-8.7	N.B.	*	22	12	21.0	21	E-2	8
	Clermont	14.5	-0.5	18	NE-1	8	18 ²	-8.9			25	10				
	Perpiñán	14.6	-0.3	17	N-1	C	18 ²	-6.5			26	13				
	Cabo Sicié	16.9	-0.3	18	W-1	13 ²	18 ²	-2.2	18 ² ?	18 ² ?	23	14	17.3	18	SW-2	13 ²
Niza	16.9	0.0	15	S-0	13 ²	18 ²	-4.6			22	12					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	20.2	+1.1	15	SW-4	13 ²	18 ²	+2.9	18 ²	6	23	13	16.1	16	WSW-3	C
	Lisboa	17.5	+1.2	15	SW-1	13 ²	18 ²	+4.0	N.W.	0.5	21	14	13.1	17	SW-3	13 ²
	Lagos	19.3	+0.7	16	Cal. 0	8	18 ²	+4.0	N.C.		20	13	15.1	19	Cal. 0	CC
	Horta	21.4	+1.0	13	NW-4	N	18 ²	+8.3	N.B.		17	13	19.8	14	NW-4	CC
	Flores															
	Punta Delgada	21.3	+1.3	14	WNW-1	N	18 ²	+9.5	?		16	12	19.1	14	NW-1	N
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	21.9	+0.8	15	NW-2	N	18 ²	+4.8	N.C.		21	15	18.2	20	NW-2	N
	Tánger															
	Orán	17.8	?	16	S-1	13 ²	18 ²	-1.5	8		21	15	16.1	19	N-3	N
	Laghouat	18.7		14	N-1	8	18 ²	-1.8	N.B.				17.3	17	N-1	CC
	Argél	15.0	+0.5	19	Cal. 0	8	18 ²	?	8		21	15	17.7	17	NNE-2	8
	Cap de Garde	18.3		14	S-2	8	18 ²	-5.9	8		21	12	21.8	15	N-1	8
	Túnez															
Biskra	20.2		21	SW-1	8	18 ²		N.B.		27	15	18.1	25	W-1	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

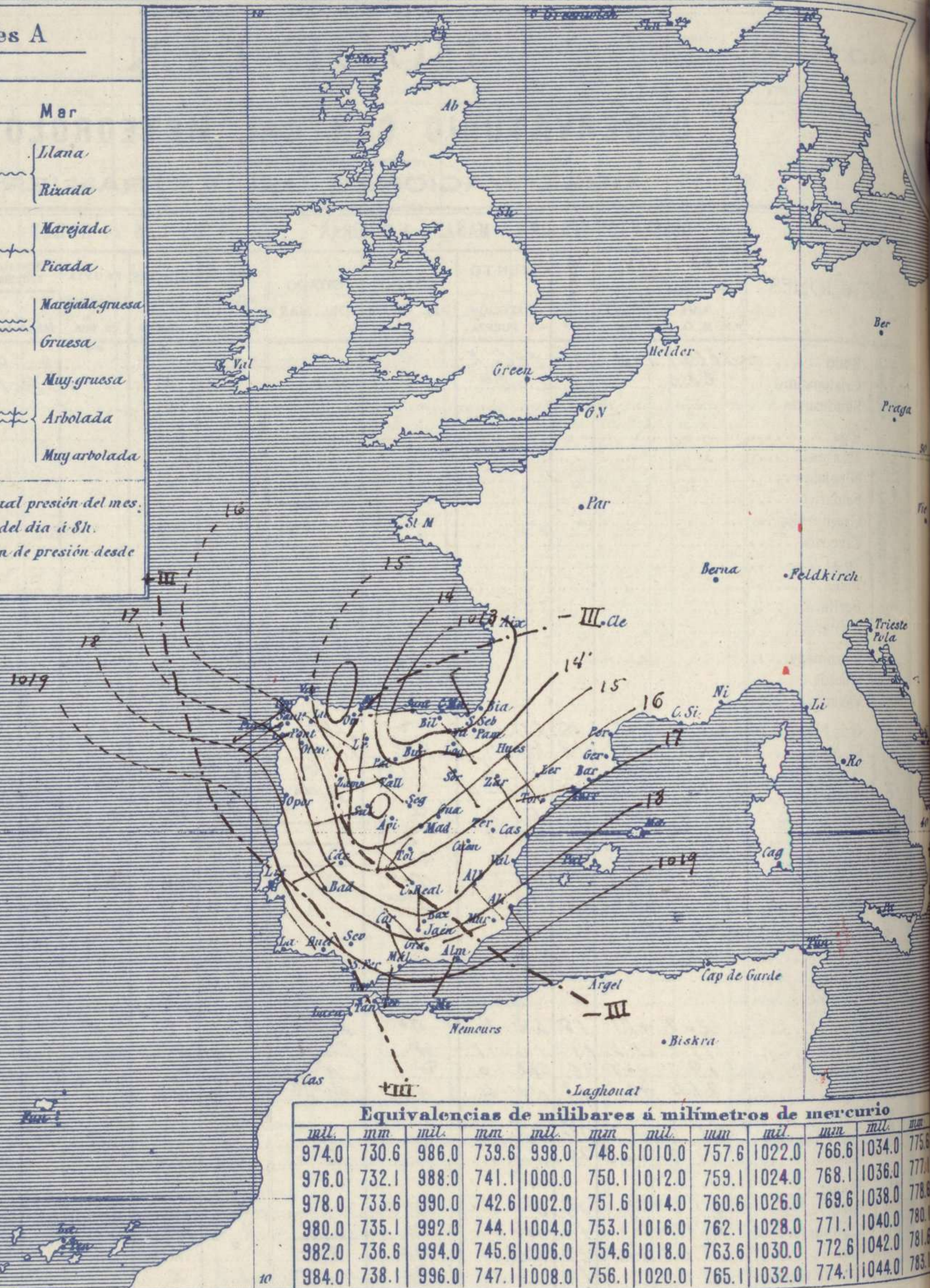
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
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	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 á 30		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 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

Se situa en el Golfo de Gascuña el centro principal de la perturbación atmosférica (1013 mil) y en Castilla se forma otro de menor importancia.

Aunque el tiempo se mantiene bueno, presenta poca estabilidad y el cielo se cubre de bastantes nubes. Las lluvias carecen de importancia.

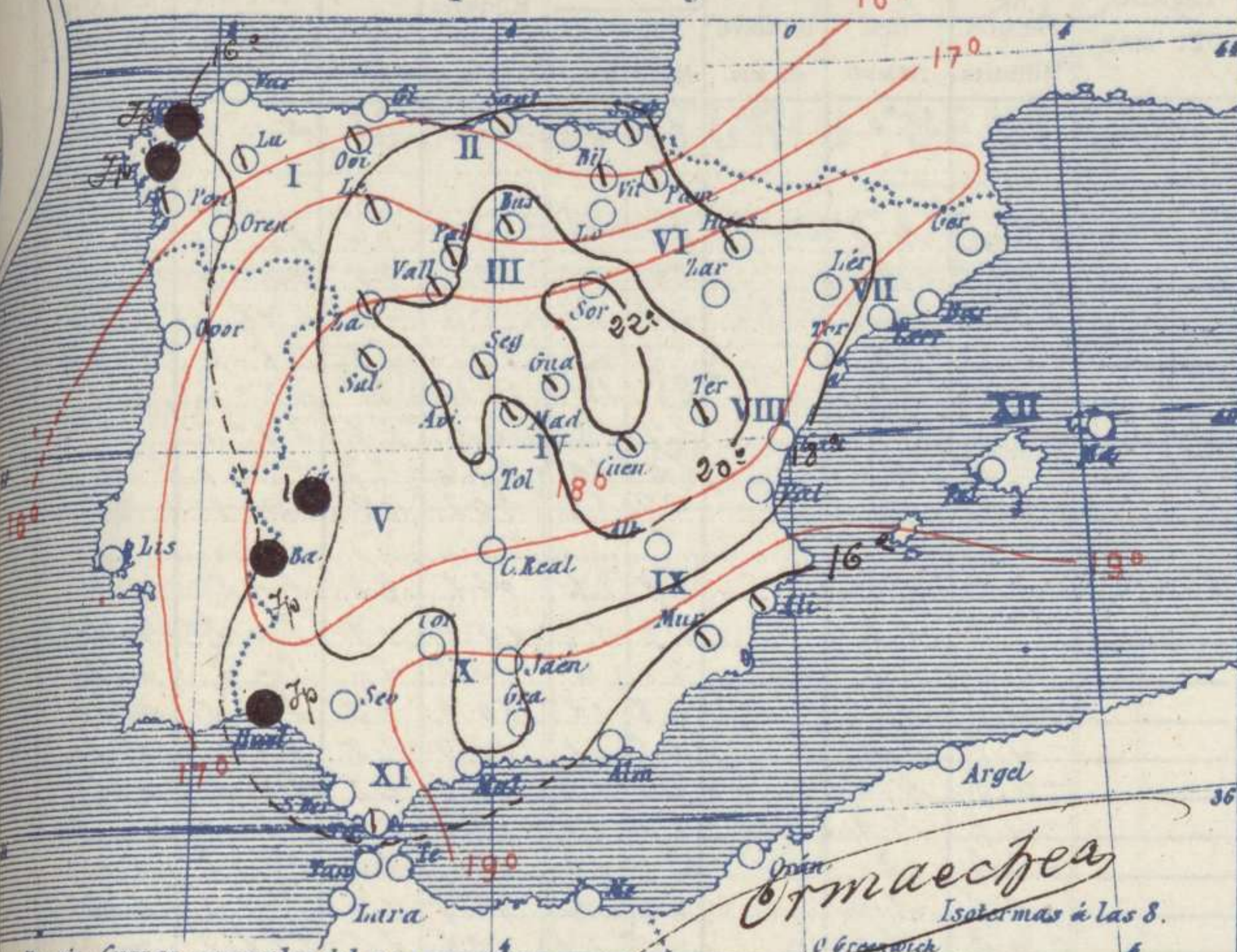
La temperatura máxima de ayer fue de 29 grados en Oviedo, San Sebastian, Cáceres y Jaen y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Teruel.

Sama.

El Director general: J. de Elola.

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 a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de los puntos designan mm. de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste, Zumbacos y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de la región del Sur y buen tiempo poco estable.
- X }
- XI }
- XII }

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

Chubascos tormentosos en Cantabria y Galicia

Observaciones aerológicas

Hora 10^h 35^{mt}

Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza O.d.g.	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza O.d.g.	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza O.d.g.
25	WSW	2	500	SWE	5			
100	WSW	3	550	Id.	4			
200	Id.	2	700	Id.	3			
250	Id.	3	750	Id.	4			
350	Id.	4	900	Nubes				
400	Id.	3						
650	SW	3						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 13 y 12^h del día 14

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	Notas
	m.m.	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{da} O.d.g.				
12	706.1	941.4	22.1			37	E	3		C D ^{do}	del día 14	
16	704.5	939.3	24.2	24.7		35	S	0		Nub.		
20	704.2	938.9	19.2			50	SE	1		Cub ^{to}	12 ^h 0 ^{mt}	
24	704.7	939.6	15.6			74	SE	0		Id.		
4	704.3	939.0	12.0			80	NE	1		Id.		
8	704.9	939.8	15.1		11.6	78	SW	0		Nub. ²		
12	709.1	940.1	20.8			44	W	1		Id.		
Valores normales del día			15.1	21.0	4.2	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 704.3 mm						

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.	Tempe- ratura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a					
	REG. CANTÁBRICA															
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña...	1015.0	+1.2	16	SW-2	nub ^o	0.0	N. b.	0.5	23	11	1011.7	18	W-1	nub ^o	
	Vares...															
	Finisterre...															
	Santiago	16.5		12	SW-2	nub ^o	+0.4	N. b.	0.5	26	13	16.5	19	SW-1	nub ^o	
	Pontevedra...	16.3	+2.7	15	SW-1	nub ^o	+1.2	SW		29	19	16.3	20	SW-1	nub ^o	
REG. CENTRAL	Lugo	16.6		16	SW-1	nub ^o	+0.4	N. b.	0.5	25	6	16.3	25	SW-1	nub ^o	
	Orense...	17.4	+2.8	15	S-3	nub ^o	+0.7	N. a.	0.5	22	13	17.0	21	SE-4	nub ^o	
	Gijón	12.9	+1.0	17	NE-2	N	-6.0	(?)		25	11	10.2	21	NE-2	SW	
	Oviedo...	12.7		16	NE-1	nub ^o		SW		29	13	10.9	27	SW-1	SW	
	Santander	09.5	+1.9	18	SW-1	nub ^o	+4.0	N. a.	0.5	20	16	09.4	27	SW-1	SW	
	REG. DÚERO	Bilbao	13.7	+2.9	19	N-1	C	-0.1	SW		29	18	10.2	29	SE-3	SW
		C.° Machichaco														
	REG. DEL DUERO	San Sebastián	13.7	+0.2	19	NW-4	nub ^o	+2.2	N. a.	0.5	29	17	13.1	22	S-3	nub ^o
		León	14.2		15	S-3	nub ^o	-2.2	N. b.	0.5	17	13	15.5	17	S-2	nub ^o
		Zamora	14.9	+0.3	15	SW-5	nub ^o	-2.2	N. a.	0.5	22	14	13.1	26	S-2	nub ^o
		Palencia	13.9	+1.1	16	WSW-2	nub ^o	-4.0	SW		28	12	10.9	25	S-3	nub ^o
		Burgos	12.6	+1.9	16	S-0	nub ^o	-4.1	N. a.	0.5	25	11	10.9	25	S-0	nub ^o
		Soria	13.7	0.0	16	SE-2	nub ^o	-6.5	N. a.	0.5	23	10	10.5	23	S-2	nub ^o
		Valladolid	14.9	+1.3	15	SW-1	nub ^o	-4.9	N. b.	0.5	25	14	11.0	24	S-1	nub ^o
		Salamanca	14.1	+1.4	16	SW-3	nub ^o	-2.9	SW		20	12	13.1	25	SW-2	nub ^o
Avila		13.3		17	S-2	nub ^o	0	N. a.	0.5	20	12	11.9	19	S-4	nub ^o	
Segovia		13.5	0.0	19	NW-0	nub ^o	-4.6	N. a.	0.5	25	14	10.2	22	S-5	nub ^o	
REG. CENTRAL	Madrid	14.7	0.0	15	SW-0	nub ^o	-5.5	SW		25	12	13.0	24	S-0	nub ^o	
	Toledo	16.1	+0.9	17	W-1	nub ^o	-4.6	N. a.	0.5	29	14	11.1	29	SW-1	SW	
	Guadalajara	15.3	+1.3	16	SW-0	nub ^o	-4.0	N. a.	0.5	25	15	12.0	25	S-3	nub ^o	
	Cuenca	15.7	0.0	17	S-3	nub ^o	-2.3	SW		22	18	11.9	20	S-4	nub ^o	
	Ciudad Real	16.3	+1.3	15	NW-4	nub ^o	-3.0	SW		27	12	14.7	26	S-2	nub ^o	
	Albacete	17.4	+1.3	16	SE-1	nub ^o	-4.9	SW		22	11	15.0	22	S-1	nub ^o	
	EXTRE- MADURA	Cáceres	12.2	+1.3	14	SW-1	nub ^o	+1.1	SW		22	12	11.5	26	S-2	nub ^o
		Badajoz	12.1	+1.9	15	NW-2	nub ^o	+2.5	N. a.	0.5	29	13	12.6	26	S-1	nub ^o
ALTO EBRO	Vitoria	12.9	+0.8	16	SE-0	nub ^o	+4.3	N. a.	0.5	25	12	09.0	24	SE-3	nub ^o	
	Logroño	15.1		15	S-1	nub ^o	-6.0	SW		24	14	13.5	24	S-7	nub ^o	
	Pamplona	13.3	0.0	15	SW-1	nub ^o	-4.4	SW		25	12	12.5	24	S-3	nub ^o	
	Huesca	15.5	0.0	15	SE-0	nub ^o	-5.3	SW		25	11	16.2	24	S-2	nub ^o	
	Zaragoza	15.4	+0.1	16	SE-1	nub ^o	-9.2	N. a.	0.5	25	11	0.0.3	25	S-1	nub ^o	
CATALUÑA	Lérida			18	S-2	SW				26	13	18.6	26	S-3	SW	
	Gerona	16.4	0.0	18	S-2	SW	-4.1	SW		26	13	18.6	26	S-3	SW	
	Barcelona	17.5	+0.2	20	SW-2	N	+4.0	N. a.	0.5	21	11	10.2	20	SW-4	SW	
	Tarragona	17.0		17	WSW-0	nub ^o	-5.2	SW		18	14	20.5	17	SW-2	nub ^o	
	Tortosa	19.7	+1.1	17	SSW-0	SW	-3.2	N. a.	0.5	24	11	15.1	20	SE-5	nub ^o	
LEVANTE	Teruel	16.2		13	Cal ^o	nub ^o	-6.3	SW		21	8	14.7	21	Cal ^o	SW	
	Castellón	19.0	0.0	17	SE-0	nub ^o	-5.5	SW		20	13	21.5	19	NW-0	SW	
	Valencia	18.2		17	SW-0	nub ^o	-4.8	SW		19	8	20.3	17	SE-1	SW	
	Alicante	17.5	-0.3	16	SE-1	nub ^o	-4.7	SW		18	12	30.3	17	SE-2	SW	
	Murcia	18.1		16	SW-0	nub ^o	-4.5	N. a.	0.5	22	11	19.4	21	SW-0	nub ^o	
CUENCA DEL QUÍR	Sevilla	19.0	+1.3	18	SW-1	SW	+3.5	N. a.	0.5	30	15	13.7	29	WSW-3	N	
	Córdoba	17.9	+2.0	15	SE-1	nub ^o	+0.2	N. a.	0.5	23	13	13.2	27	SW-2	nub ^o	
	Jaén	18.5		15	W-1	nub ^o	-5.2	N. a.	0.5	29	14	13.0	26	NW-2	nub ^o	
	Baeza	17.8		14	NW-1	nub ^o	-1.4	SW		26	12	15.1	26	SW-0	nub ^o	
	Granada	18.1		17	NW-2	nub ^o	-1.7	N. a.	0.5	26	12	13.7	26	SW-6	nub ^o	
	Huelva	19.1	+0.3	17	NW-2	nub ^o	+2.4	N. a.	0.5	24	15	15.0	22	SW-2	nub ^o	
	San Fernando	10.7	+1.0	13	NW-5	SW	-4.0	SW		28	17	0.8.9	29	E-5	N	
	Tarifa	12.3	+1.2	17	SW-4	nub ^o	+3.4	N. b.	0.5	21	15	17.7	17	S-0	nub ^o	
	Málaga	20.6	+1.3	18	S-1	nub ^o	-1.5	N. a.	0.5	20	17	20.2	18	S-2	nub ^o	
	Almería	19.4	+1.3	16	SW-1	nub ^o	+0.4	N. a.	0.5	25	15	18.1	20	SW-0	nub ^o	
BALEARES	Palma	14.6	-0.7	17	N-1	SW	-5.3	SW		19	10	17.4	19	SW-4	SW	
	Mahón	14.5	0.0	19	SE-2	SW	-8.9	SW		21	12	21.3	19	SW-2	SW	
CANARIAS	Las Palmas	21.1	0.0	18	NNW-1	SW	+4.0	N. a.	0.5	21	18	17.8	20	NW-2	SW	
	Laguna	20.5	+1.1	14	N-3	SW	+2.8	SW		23	13	13.8	20	N-4	SW	
AFRICA	Izaña (2.370 m)	772.9	+0.9	12	SW-3	SW	+1.4	SW		17	8	772.0	11	C-0	SW	
	Tetuán															
	Melilla	1021.2		15	NW-0	C	+0.3	N. a.	0.5	20	13	1021.5	17	NW-1	N	
	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. llluvias generales y persistentes.
 (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *.