

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 125

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

4 de Mayo

#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.	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	539	00	10	E-2	ca	RE	*	**	9	5	521	7	E-2	ca	
	Cristiansund	520	+07	10	E-1	ca	RE			7	3	520	7	NNE-1	ca	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	510.6	+1.3	8	NW-4	ca	M. ca			12	7					
	St. Mathieu	31.5	+1.5	10	NW-5	mub.	M.ª	+11.4		0.3	13	9				
	Isla de Aix	29.7	+1.3	11	NNW-4	ca	M.ª			1	16	10				
	Biarritz	31.4	+1.5	13	NW-4	e. mub.	M.ª	+7.7		1.0	23	11				
	París	27.5	+1.3	10	NW-3	mub.		+6.9	N.ª	1			10.2	14	SW-3	mub.
	Clermont	26.7	+1.9	9	E-1	mub.		+5.6								
	Perpiñán	25.9	+1.6	12	NW-3	mub.		+5.7		1	16	8				
	Cabo Sicié	20.6	+1.0	15	Cal.ª	M.ª		+2.5			25	12				
	Niza	21.3	+1.0	14	Cal.ª	mub.	llana	+2.4	Al.ª		22	11	19.1	16	Cal.ª	ca
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	680	+07	14	NNE-1	ca	ca									
	Lisboa									16	8	688	12	NW-2	ca	
	Lagos	650	+02	18	N-1	ca	ca									
	Horta	705	+05	16	E-1	ca	ca									
	Flores															
	Punta Delgada	724	+07	16	E-2	N	RE									
Funchal																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	643		19	NW-2	N	ca									
	Orán															
	Laghouat	12.5		20	NB-1	ca										
	Argél	17.7	+1.1	17	NB-2	N.ª	M.ª	1.2	N.ª		22	16	12.3	19	E-2	ca
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

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

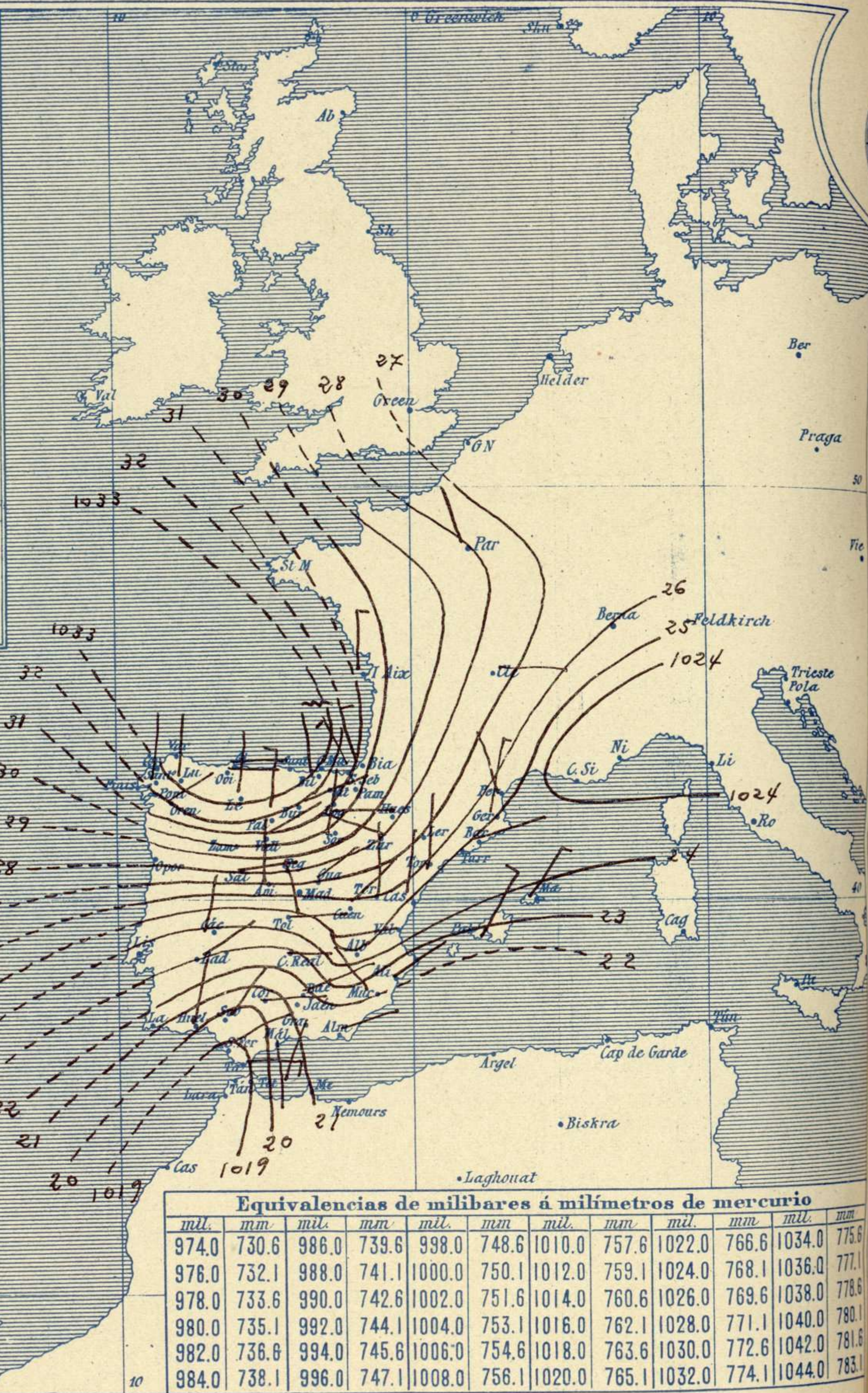
Madrid. (España)

**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 8<sup>h</sup>**

**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**

Al retirarse las presiones débiles de la península Ibérica y colocarse en el Golfo de Vizcaya el centro de un anticiclón bien caracterizado (1035 mb) aumentó la fuerza del viento en toda España y dominan los del primer cuadrante. - Aun se registraron lluvias aisladas pero van desapareciendo y se normaliza el buen tiempo.

La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Zamora.

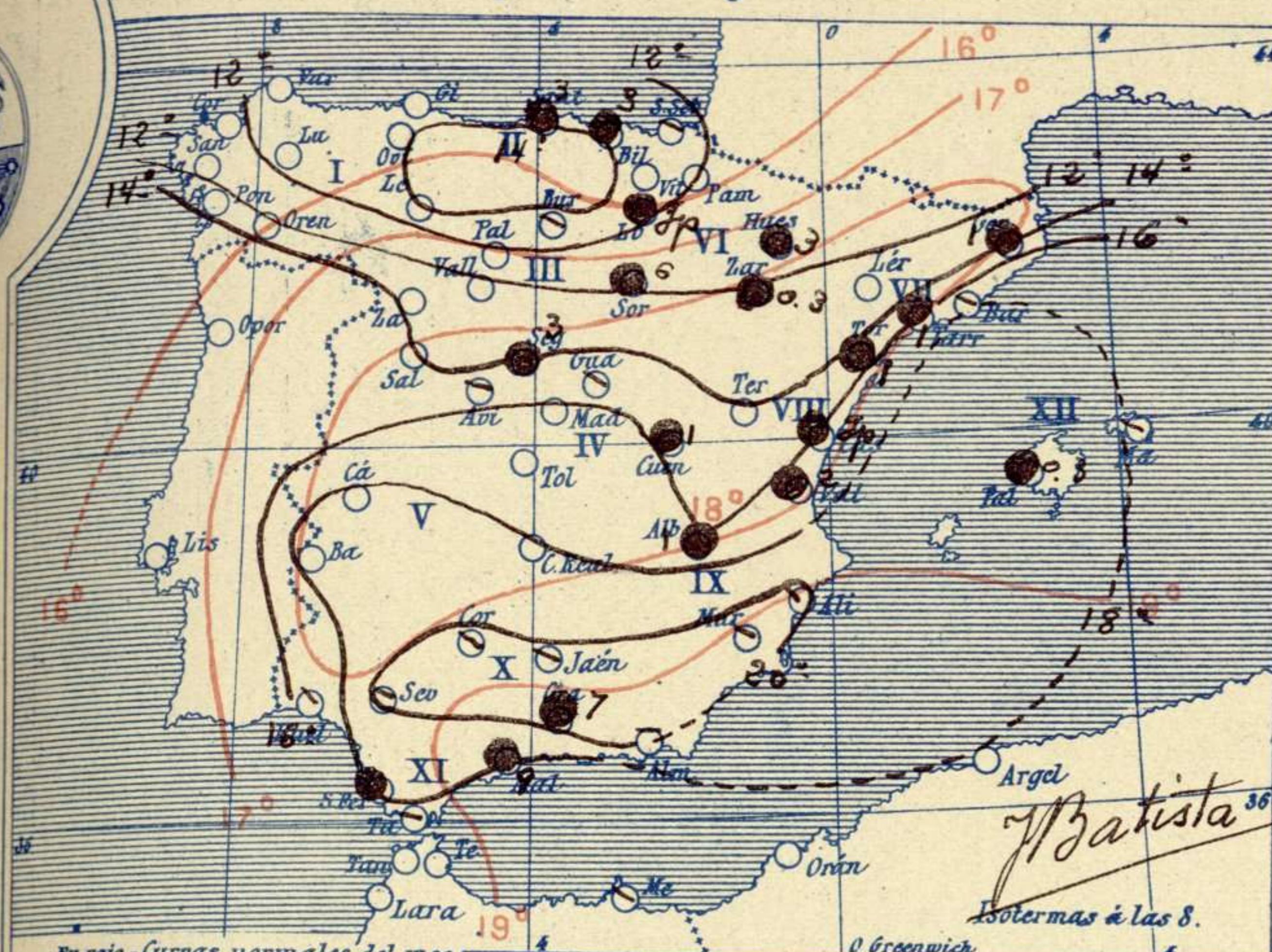
El mar está tranquilo en el litoral español

Sama

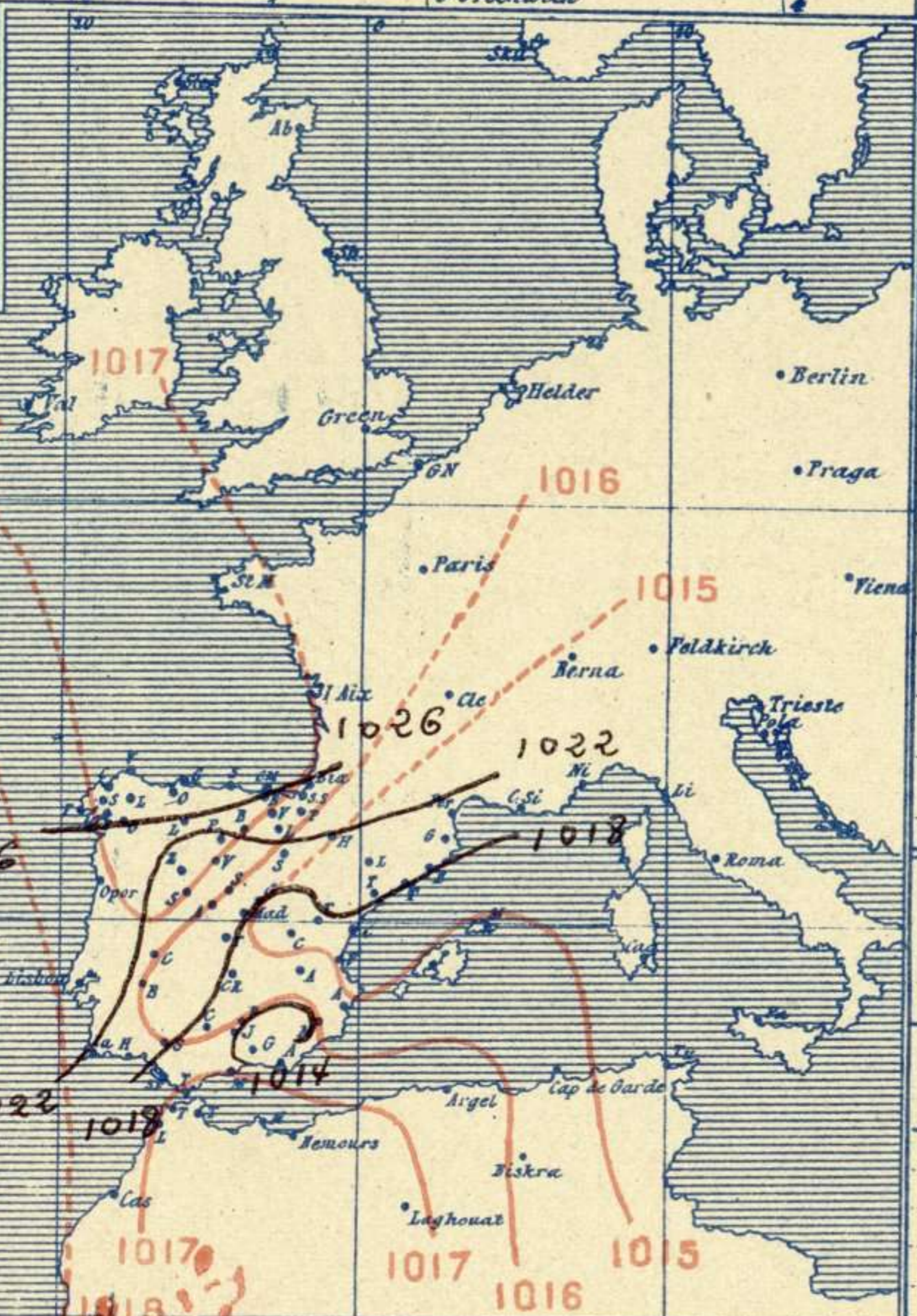
El Director general: J. de Elola

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



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde.)

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo.
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos moderados del Este y buen tiempo.
- XI
- XII } Buen tiempo

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13 h. m.

*Se cree á establecerse el levante en el Estrecho de Gibraltar.*

### Observaciones aerológicas

Hora

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

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 3 y 12<sup>h</sup> del día 4

#### 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. <sup>za</sup> 0 ó 9				
12/3	707.3	942.9	19.2			55	SE	1		Nuboso		
16/8	706.4	941.8	17.8	21.7		56	NW	1		Cub.		
20/1	708.4	944.5	13.4			52	SW	1		C. Desp.		del 3
24/7	710.8	947.7	11.8		10.6	69	W	4		Desp.		6-20 <sup>m</sup>
4/3	712.5	949.9	19.6			37	E	3		C. Desp.		
8												
12												
Valores normales del día			14.8	21.1	8.6	Alt. barom. <sup>ca</sup> normal del mes 704.4 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1034.2	+1.9	10	Deb <sup>o</sup>	c. cl <sup>o</sup>		+9.5	*	**			1048.1	17	N. 5	nub <sup>o</sup>
	Vares.....															
	Finisterre....															
	Santiago.....	33.3	+3.3	10	N. 3	fr		+8.2			19	5	26.3		N. 3	
REG. CANTÁBRICA II	Pontevedra....	31.4	+0.7	13	N. 4	fr				19	4	23.9		N. 4		
	Lugo.....	35.0		9	N. 3	c. cl <sup>o</sup>		+10.5		14	5	24.1		N. 3		
	Orense.....	33.5	+1.7	11	N. 1	c. cl <sup>o</sup>		+8.9		21	4	22.7		N. 2		
	Gijón.....	34.3	+0.4	12	N. 0	fr				13	6	25.3		N. 0		
REG. CANTÁBRICA II	Oviedo.....	33.9	0.0	12	S. 1	c. cl <sup>o</sup>		+10.1		12	5	20.0		N. 1		
	Santander....	34.3	+3.9	12	N. 1	c. nub <sup>o</sup>		+9.4		3	15	9	26.6		N. 1	
	Bilbao.....	33.7	+4.0	13	N. 2	nub <sup>o</sup>		+8.4		3	14	9	25.5		N. 2	
	C.º Machichaco															
REG. CANTÁBRICA II	San Sebastián..	32.7	+3.7	12	N. 4	nub <sup>o</sup>		+8.2		16	10	25.0		N. 4		
	León.....	33.0		10	N. 3	fr		+10.4		17	5	20.2		N. 3		
	Zamora.....	26.9	+5.9	10	S. 5	c. cl <sup>o</sup>		+8.6		20	3	17.9		N. 5		
	Palencia.....	32.2	+2.7	8	N. 7	fr		+10.8		18	4	19.4		N. 7		
REG. CANTÁBRICA III	Burgos.....	30.9	+2.0	7	SE. 3	c. nub <sup>o</sup>		+9.5		14	6	21.9		SE. 3		
	Soria.....	29.8	+2.5	7	N. 5	c. cl <sup>o</sup>		+8.4		6	16	4	18.2		SE. 5	
	Valladolid....	31.7	+2.7	8	N. 5	fr		+9.6			19	5	18.1		N. 5	
	Salamanca....	29.4	+2.9	9	S. 1	fr		+10.5			24	5	15.3		N. 1	
REG. CANTÁBRICA III	Avila.....	29.5		5	N. 2	nub <sup>o</sup>		+10.5			16	4	14.5		SE. 2	
	Segovia.....	30.1	+2.7	8	SE. 0	nub <sup>o</sup>		+11.4		3	16	7	20.9		N. 0	
	Madrid.....	25.4		12	N. 4	fr		+4.0	N. a.		22	11	17.4	19	N. 4	nub <sup>o</sup>
	Toledo.....	25.1	+2.5	14	S. 2	c. nub <sup>o</sup>		+5.0			23	12	16.2		N. 2	
REG. CANTÁBRICA IV	Guadalajara...	26.5	+2.4	12	N. 4	c. cl <sup>o</sup>		+5.5	N. 6.		20	9	15.4	20	N. 4	nub <sup>o</sup>
	Cuenca.....	21.3	+0.7	12	N. 0	nub <sup>o</sup>		+3.8		1	19	11	17.4		N. 0	
	Ciudad Real...	22.2	+2.1	14	S. 6	nub <sup>o</sup>		+3.2			23	12	17.5		N. 6	
	Albacete.....	25.9	+2.7	11	N. 1	nub <sup>o</sup>		+2.9		1	22	11	15.8		N. 1	
REG. CANTÁBRICA V	Cáceres.....	29.1	+1.6	16	N. 4	c. cl <sup>o</sup>		+10.0			25	12	18.5		N. 4	
	Badajoz.....	33.6	+1.3	12	N. 1	c. cl <sup>o</sup>		+9.0			22	11	18.7		N. 1	
	Vitoria.....	31.0	+2.8	7	N. 2	c. nub <sup>o</sup>		+8.9			10	6	23.0		N. 2	
	Logroño.....	31.1	0.0	10	N. 3	nub <sup>o</sup>		+10.0		2	15	7	22.5		N. 3	
REG. CANTÁBRICA VI	Pamplona.....	29.4	+2.8	10	N. 3	c. cl <sup>o</sup>		+6.7		14	7	21.7		SE. 3		
	Huesca.....	26.1	+1.3	12	N. 1	nub <sup>o</sup>		+5.4		3	23	9	17.8		SE. 1	
	Zaragoza.....	26.7	+0.4	11	N. 2	nub <sup>o</sup>		+6.8			22	10	18.1		N. 2	
	Lérida.....															
REG. CANTÁBRICA VII	Gerona.....	24.6	+2.1	12	N. 4	nub <sup>o</sup>		+5.2		1	24	12	22.4		N. 4	
	Barcelona....	21.4		18	N. 3	nub <sup>o</sup>		+9.9			21	12	17.8		N. 3	
	Tarragona....	24.1		13	N. 1	fr										
	Tortosa.....	26.1	+0.9	14	N. 3	nub <sup>o</sup>		+6.6		0.3	23	13	20.2		SE. 3	
REG. CANTÁBRICA VIII	Teruel.....	27.0		8	N. 1	nub <sup>o</sup>		+6.4		4	20	7	17.0		N. 1	
	Castellón....	24.2	0.0	16	N. 0	nub <sup>o</sup>		+3.6		2	19	15	21.7		N. 0	
	Valencia.....	26.5		16	N. 1	nub <sup>o</sup>		+5.8		2	19	11	26.9		SE. 1	
REG. CANTÁBRICA IX	Alicante.....	21.7	+2.8	20	N. 4	nub <sup>o</sup>		+3.4			24	7	17.4		SE. 4	
	Murcia.....	21.4		20	N. 1	nub <sup>o</sup>		+3.9	N. b.		27	11	15.1	24	N. 1	c. cl <sup>o</sup>
	Sevilla.....	19.4	+1.9	20	N. 3	nub <sup>o</sup>		+0.3			26	18	15.7		N. 3	
	Córdoba.....	19.7	+2.0	19	S. 1	nub <sup>o</sup>		+0.4			26	17	15.7		SE. 1	
REG. CANTÁBRICA X	Jaén.....	17.9		17	N. 2	nub <sup>o</sup>		+0.4			24	15	13.6		N. 2	
	Baeza.....	21.7	+2.7	14	N. 3	nub <sup>o</sup>		+0.8		0.7	22	12	15.4		N. 3	
	Granada.....	21.0		16	S. 0	nub <sup>o</sup>		+0.7		7	25	13	14.9		N. 0	
	Huelva.....	19.9		16	N. 2	c. cl <sup>o</sup>		+0.2			26	14	17.7		N. 2	
REG. CANTÁBRICA XI	San Fernando..	19.3	+1.6	18	N. 3	nub <sup>o</sup>		-0.9			25	15	16.6	21	N. 3	nub <sup>o</sup>
	Tarifa.....	17.8	+1.5	18	S. 6	nub <sup>o</sup>					23	17	15.0	19	S. 6	c. cl <sup>o</sup>
	Málaga.....	22.4	+3.7	18	N. 1	nub <sup>o</sup>		+2.8		9	23	17	18.5		N. 1	
	Almería.....	20.6	+1.8	20	N. 2	nub <sup>o</sup>		+2.2			26	16	15.1		SE. 2	
REG. CANTÁBRICA XII	Palma.....	21.8	+1.5	17	N. 5	nub <sup>o</sup>		+2.2		0.3	24	15	19.1		SE. 5	
	Mahón.....	20.7	+2.7	18	N. 4	nub <sup>o</sup>		+4.6			20	15	20.5		N. 4	
	Las Palmas....	21.0		20	N. 5	nub <sup>o</sup>					23	18	21.5		N. 5	
	Laguna.....	21.9	+0.9	13	N. 5	nub <sup>o</sup>				1	19	12	17.5		SE. 5	
REG. CANTÁBRICA XIII	Izaña (2.370 m)	769.5	+0.4	5	N. 2	c. cl <sup>o</sup>					14	1	770.7		N. 2	
	Tetuán.....															
	Melilla.....	21.9	+0.7	8	S. 2	nub <sup>o</sup>		+2.4			24	16	16.5		N. 2	
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. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 \*