

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVIII.

1920.

Núm. 219

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

6 de Agosto

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	Mín. ^a					
ESCAN- DINAVIA	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín	107.4	+1.5	18	WSW 5	c. cl.					30	17					
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	104.1	+0.9	15	WSW 7	c. nub.					17	13				
	St. Mathieu	15.8	+1.6	14	WSW 5	nub.					16	13				
	Isla de Aix	17.1	+0.9	17	WSW 4	c. nub.					20	15				
	Biarritz	20.2	+0.9	11	WSW 1	lluvia					23	17				
	París	12.9	+0.7	14	SPW 4	c. nub.					27	16				
	Clermont	17.4	+0.7	16	W 4	nub.					29	12				
	Perpiñán	17.1	+1.9	21	W 3	c. nub.					28	19				
	Cabo Sicié	10.9	+0.5	23	W 4	lluvia					27	17				
	Niza	16.3	+0.6	22	Cal.	fr.	Cal.				27	17	10 mil	20	Cal.	fr.
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal															
	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	13.3	+1.2	22	SE 2	fr.					28	24	129	33	NE 5	nub.
	Argél	14.1	+2.8	27	SW 2	fr.					43	29	119	31	SE 5	fr.
	Cap de Garde	12.9		15	S 1	fr.					43	29	124	29	S 2	fr.
	Túnez															
Biskra	17.0		29	SPW 3	fr.					40	27	121	39	S 3	c. cl.	

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)

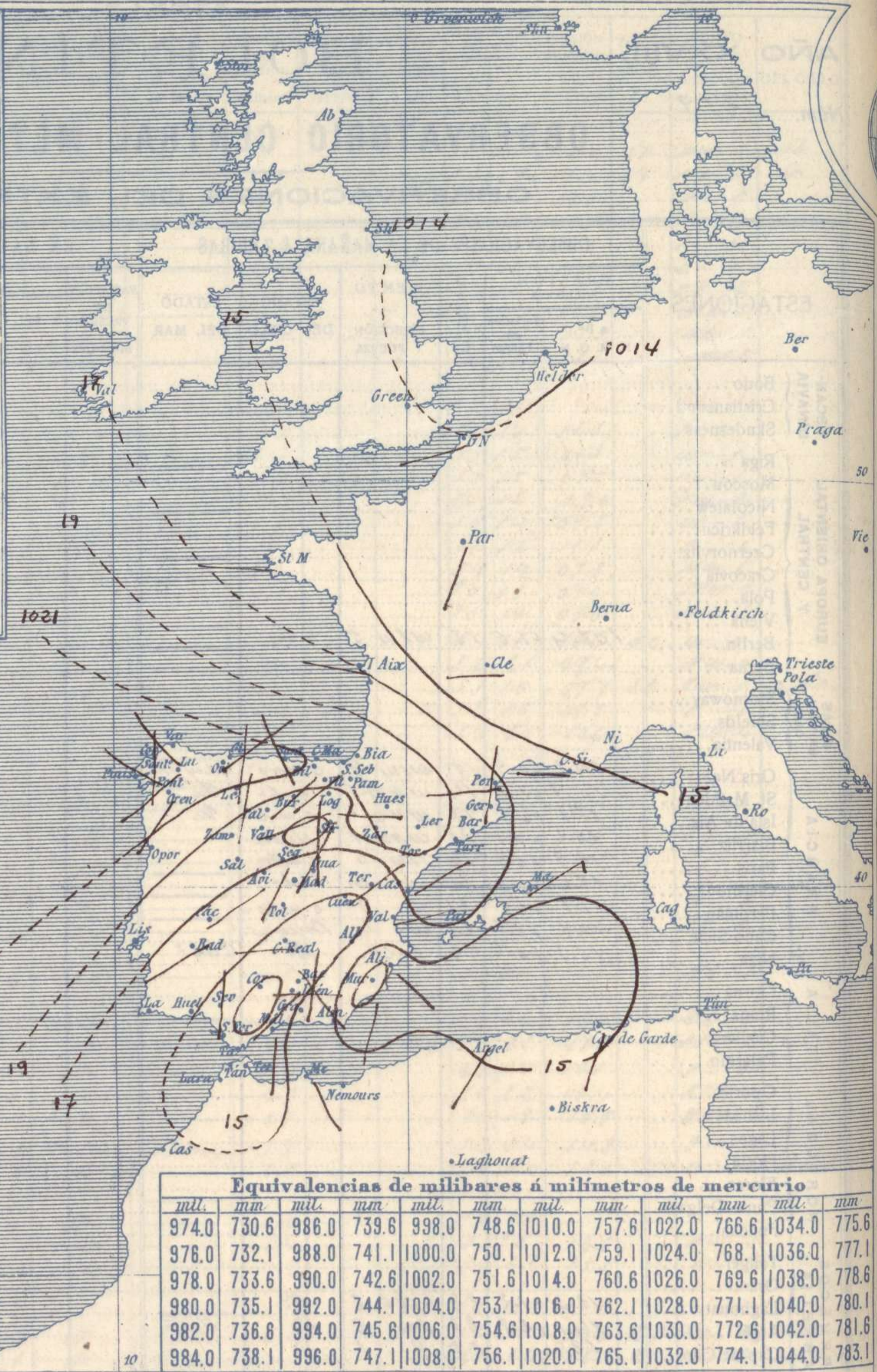
Apartado 285

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 vispera.



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

En Andalucía se halla un centro de presiones débiles y otro aparece sobre Alicante y Murcia; ambos son de carácter térmico y no presentan gran importancia por lo que se refiere á cambiar el tiempo reinante por su efecto.

Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura va aumentando; la máxima de ayer fue de 40 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Pontevedra.

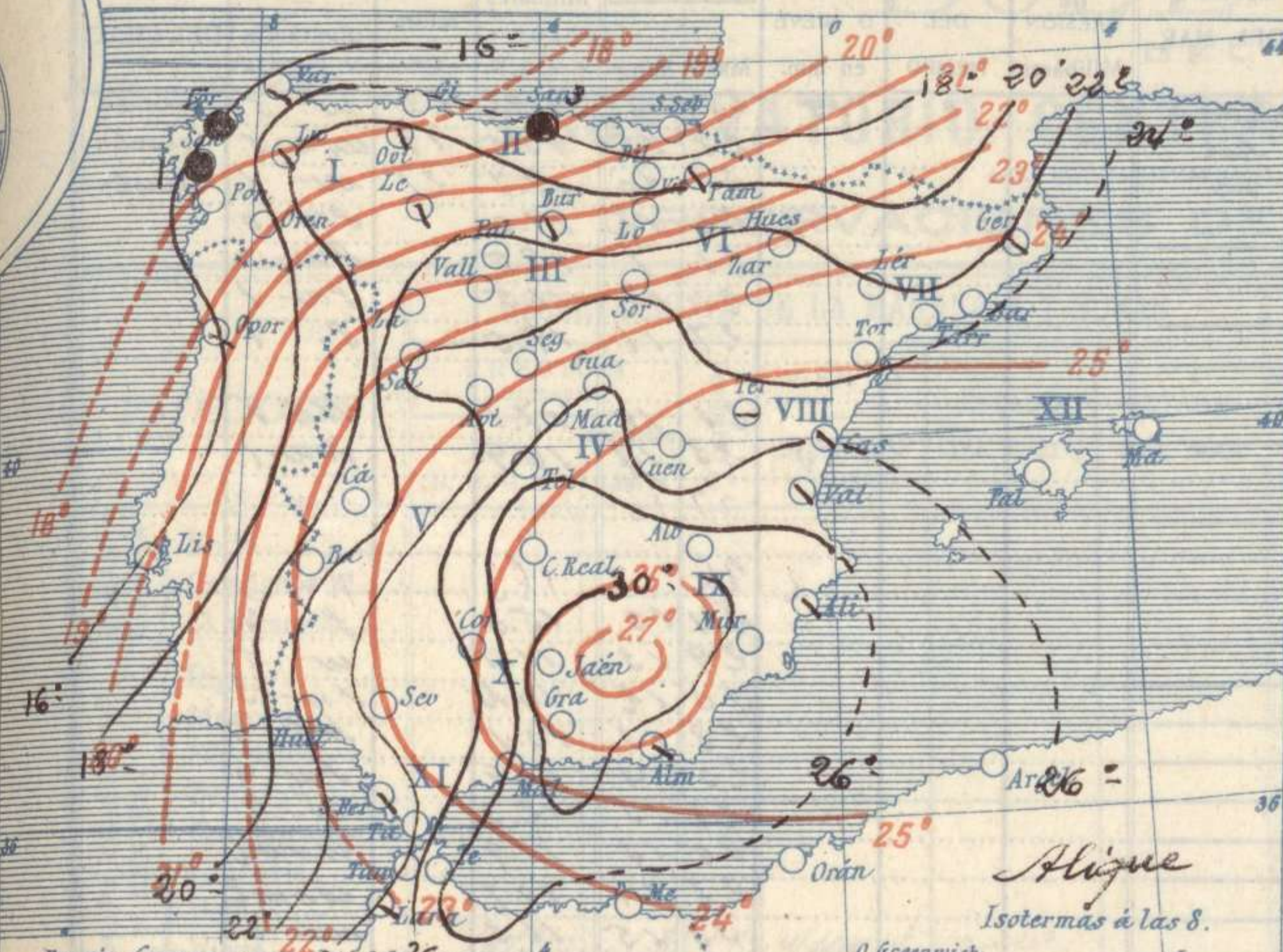
Las presiones altas residen al Occidente de Galicia, en el Atlántico.

Sama

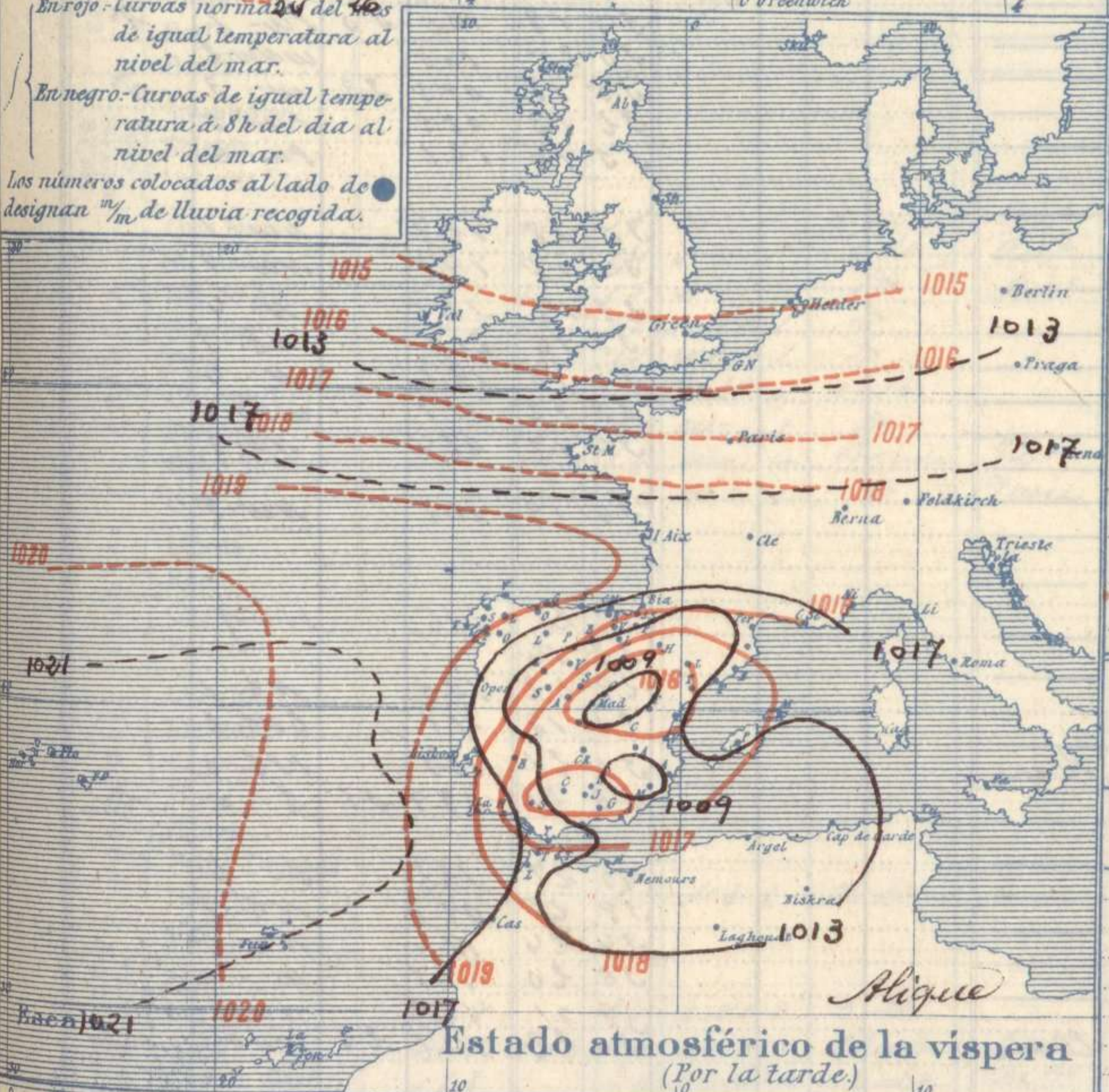
El Director general: J. de Elola

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 designan ^{mm} de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados del Oeste y ligeras lluvias,
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Sama

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

Ligeras lluvias en las comarcas del Cantábrico.

Sama

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
100	SW	2						
500	WSW	2						
1000	WSW	1						
2000	W	6						
3000	W	5						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 5 y 12^h del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{0 a 9}				
12	704.7	939.8	32.0			20	SW	1		Desp de	Del 5	
16	703.8	938.3	30.0	33.8		25	SW	1		Fd		
20	705.3	940.3	21.2			55	Cal	0		Fd	13 ^h 0	
24	706.3	941.7	21.7		18.1	56	Cal	0		Fd		
4	705.5	940.6	24.5			33	SW	1		Fd		
8												
12												
Valores normales del día			23.8	30.8	16.9	Alt. barom. normal del mes 705.9 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	1034.1	+0.7	16	SW-1	c. cubo	Clara		*	*5	21	15	1019.4	16	W-3	nub.
Vares	198	-0.8	18	NW-1	cub.	Nub.				21	15	15.5	19	W-5	nub.
Finisterre	21.2	+0.4	19	Calo	c. cub.	Nub.				23	20	19.7	21	W-1	nub.
Santiago	22.6	+1.3	17	NW-0	c. dt.					20	13	19.0		SW-0	
Pontevedra	21.5	+0.5	17	N-1	f.					21	7	19.5		SW-4	
Lugo	18.1		21	SW-1	nub.					21	13	11.5		SW-1	
Orense	23.9	0.0	16	SW-1	c. dt.					27	11	19.5		P-1	
REG. CANTÁBRICA															
Gijón										22	16	17.1		NW-1	
Oviedo	16.1	+0.0	19	NW-1	nub.					23	17	16.9		NW-1	
Santander	20.7	+0.9	17	NW-3	ll.					27	16	16.6		NW-2	
Bilbao	141	+2.0	18	ENE-0	C										
C.º Machichaco															
San Sebastián	214	+2.4	18	SW-0	ll.				2	26	15	16.3		NW-3	
REG. DEL DUERO															
León	20.3		17	N-2	nub.					24	10	15.0		P-4	
Zamora	15.3	+1.3	18	N-2	f.					29	13	11.4		W-5	
Palencia	18.1	+0.8	20	NW-1	c. dt.					30	12	10.2		SW-3	
Burgos	18.2	+1.3	17	NW-3	nub.					28	13	10.1		NW-6	
Soria	17.1	+1.5	17	SW-0	f.					20	14	09.9		SW-4	
Valladolid	19.9	+1.6	17	NW-1	f.					29	13	12.3		W-2	
Salamanca	17.3	+0.6	20	NW-0	f.					20	13	11.9		WNW-2	
Avila	16.6		18	Calo	f.					28	14	10.7		WNW-2	
Segovia	17.0	-0.2	20	SW-0	f.					30	15	11.3		W-0	
REG. CENTRAL															
Madrid	16.3	+1.2	22	Calo	f.					34	18	10.5	30	SW-1	*
Toledo	15.3	+0.5	27	NNW-1	f.					30	15	10.5		WNW-2	
Guadalajara	15.5		22	W-0	f.					35	13	09.3	33	W-3	*
Cuenca	18.9	+0.7	20	NW-2	f.					32	13	09.3		SW-5	
Ciudad Real	14.5	+1.3	25	W-1	f.					35	16	12.1		SW-6	
Albacete															
EXTREMA MADURA															
Cáceres	15.9	0.0	18	NW-1	f.					35	18	12.7		NW-1	
Badajoz	18.0	+0.7	21	SW-0	f.					34	17	14.1		NW-1	
ALTO EBRO															
Vitoria	19.5		15	SW-0	f.					28	14	13.1		N-0	
Logroño	19.9	+0.0	20	W-0	nub.					33	16	11.1		NW-3	
Pamplona	18.5	+1.7	17	NNW-2	c. cub.					30	15	12.6		N-0	
Huesca	16.2	+1.3	20	W-2	f.					33	12	11.1		WNW-1	
Zaragoza	21.9	+1.6	20	NW-2	c. dt.					34	17	09.4		NW-0	
CATALUÑA															
Lérida															
Gerona	16.7	+1.6	22	N-1	nub.					36	19	11.1		NW-2	
Barcelona															
Tarragona															
Tortosa	16.6	+2.7	25	WSW-3	c. dt.					27	20	11.5		SE-1	
LEVANTE															
Teruel	16.7		20	Calo	Bruina					32	14				
Castellón	16.5	+2.0	26	NW-2	nub.					29	22	13.0		NW-1	
Valencia	17.8		27	ENE-2	nub.					20	18	11.1		ENE-2	
REGIÓN DEL S. E.															
Alicante	13.3	+0.7	29	SE-1	nub.	Clara				31	21	10.3		SW-0	
Murcia	131		29	P-0	c. dt.					36	21	09.9	31	S-0	*
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
Sevilla															
Córdoba	13.4	+0.7	25	S-1	f.					40	27	12.2		P-2	
Jaén	13.3		28	SW-0	c. cub.					38	25	09.8		NW-1	
Baeza	14.3	0.0	29	NW-1	f.					34	24	11.4		NW-1	
Granada	15.3		27	N-0	f.					36	20	11.7		W-4	
Huelva	15.3		24	N-6	N					38	21	12.9		N-2	
San Fernando	14.2	0.0	23	NNW-1	nub.	Clara				30	22	14.2	22	WNW-1	nub.
COSTA SUR															
Tarifa															
Málaga	15.1	+0.3	28	P-2	f.					30	21	14.3		W-1	
Almería	14.7	+1.6	26	SW-0	nub.					29	25	14.2		W-1	
BALEARES															
Palma	14.2	+1.6	27	NE-3	D					24	23	10.6		SW-0	
Mahón	15.1	+0.8	25	NW-5	f.					33	23	12.6		SW-1	
CANARIAS															
Las Palmas	20.0		22	NNW-1	C					22	20	20.0		WSW-2	
Laguna	17.9	+0.9	17	N-3	N					24	17	16.6		WNW-3	
Izaña (2.370 m)															
AFRICA															
Tetuán	12.7	+1.5	28	W-2	c. dt.					30	23	11.0		NW-3	
Melilla	16.2	+1.5	27	SE-0	c. dt.					31	22	14.6		SW-0	
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 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 *