

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 96

DEL

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

5 de Abril

#### 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	Bodo														
	Cristiansund	103	+0.2	9	Calma e	d. Pa		N.a		2	1	11.8	5	N-1	cc
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1028.6	+0.3	7	WNW-4	emb.	9.6								
	St. Mathieu	157	+0.2	9	NW-3	emb.	7.2		5	10	6				
	Isla de Aix	155	+0.7	10	NW-3	emb.	7.2		1	11	8				
	Biarritz	122	+0.2	9	SW-1	emb.	6.8				12	8			
	París	119	+1.3	5	W.S.W-2	emb.	3.2		10	13	3				
	Clermont	130	+0.9	4	N-4	emb.	5.3				11	5			
	Perpiñán	171	+1.2	9	S-1	emb.	4.6				12	5			
	Cabo Sicié	130	+0.4	8	S.W-4	emb.	1.2		1	16	5				
ITALIA	Niza	294	-0.7	11	Cal. e	emb.	3.6		3	11	6				
	Liorna											1008.9	11	Cal. e	emb.
	Roma														
	Cagliari														
PORTUGAL	Palermo														
	Oporto	186	+0.2	14	SE-1	e									
	Lisboa									16	11	210	12	ESE-1	e
	Lagos														
	Horta	129	+0.5	15	S-4	e									
MARRUECOS Y ARGELIA	Flores									18	13	065	13	cal	N
	Punta Delgada	071	+0.1	14	SW-3	ed.									
	Funchal	151	-0.1	17	SW-3	e			5	17	13	078	13	S-1	ed
Tánger									19	15	077	15	SE-2	e	
Orán															
Laghouat	121		18	cal	N										
Argél	163	+0.2	16	Cal.	emb.							149	18	cal	N
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

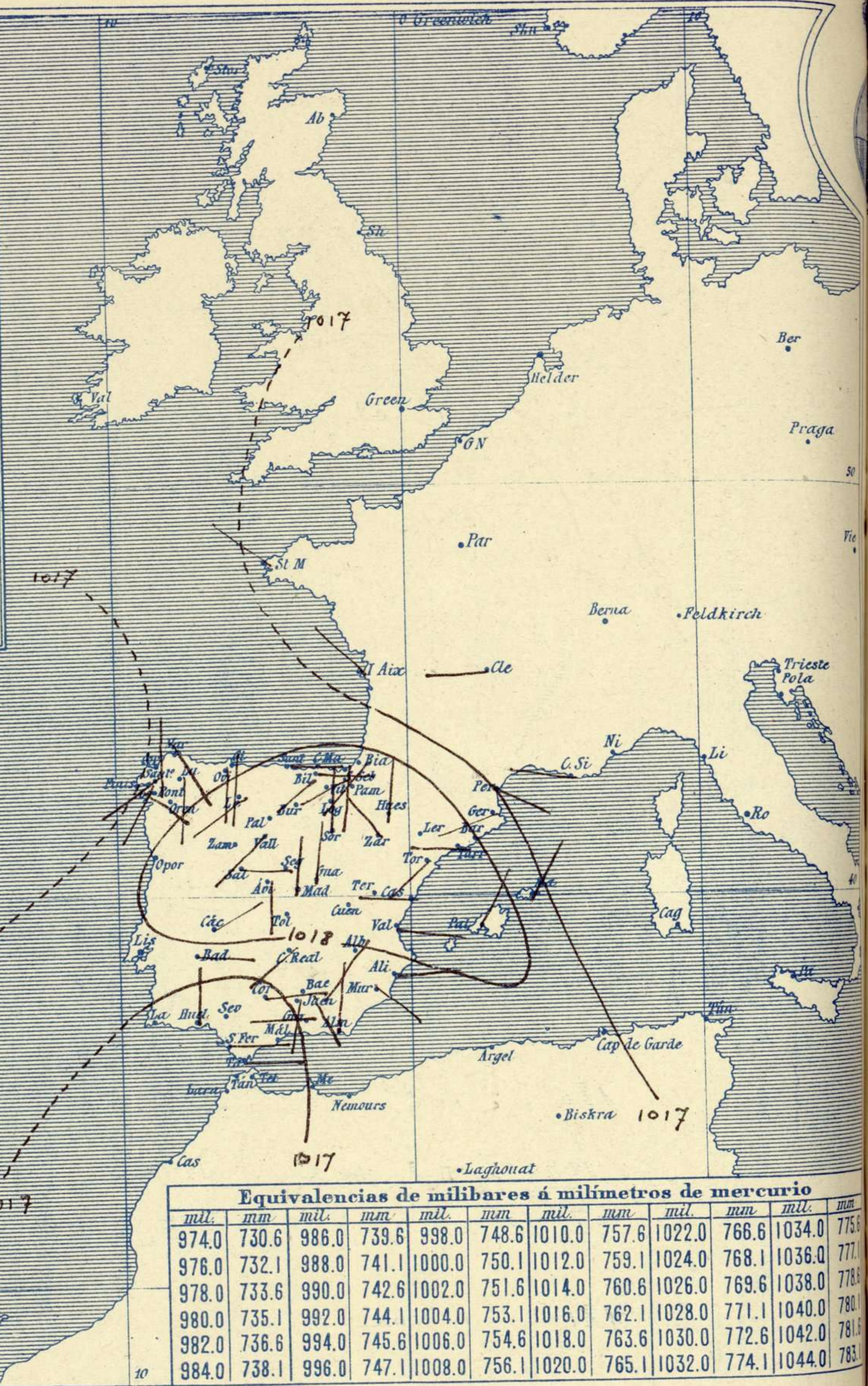
Madrid. (España)

**Signos convencionales A**

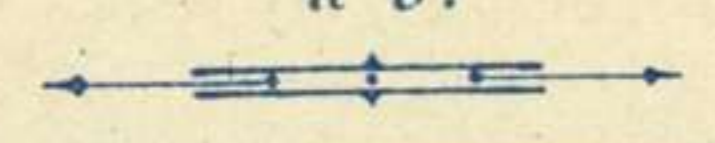
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	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<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

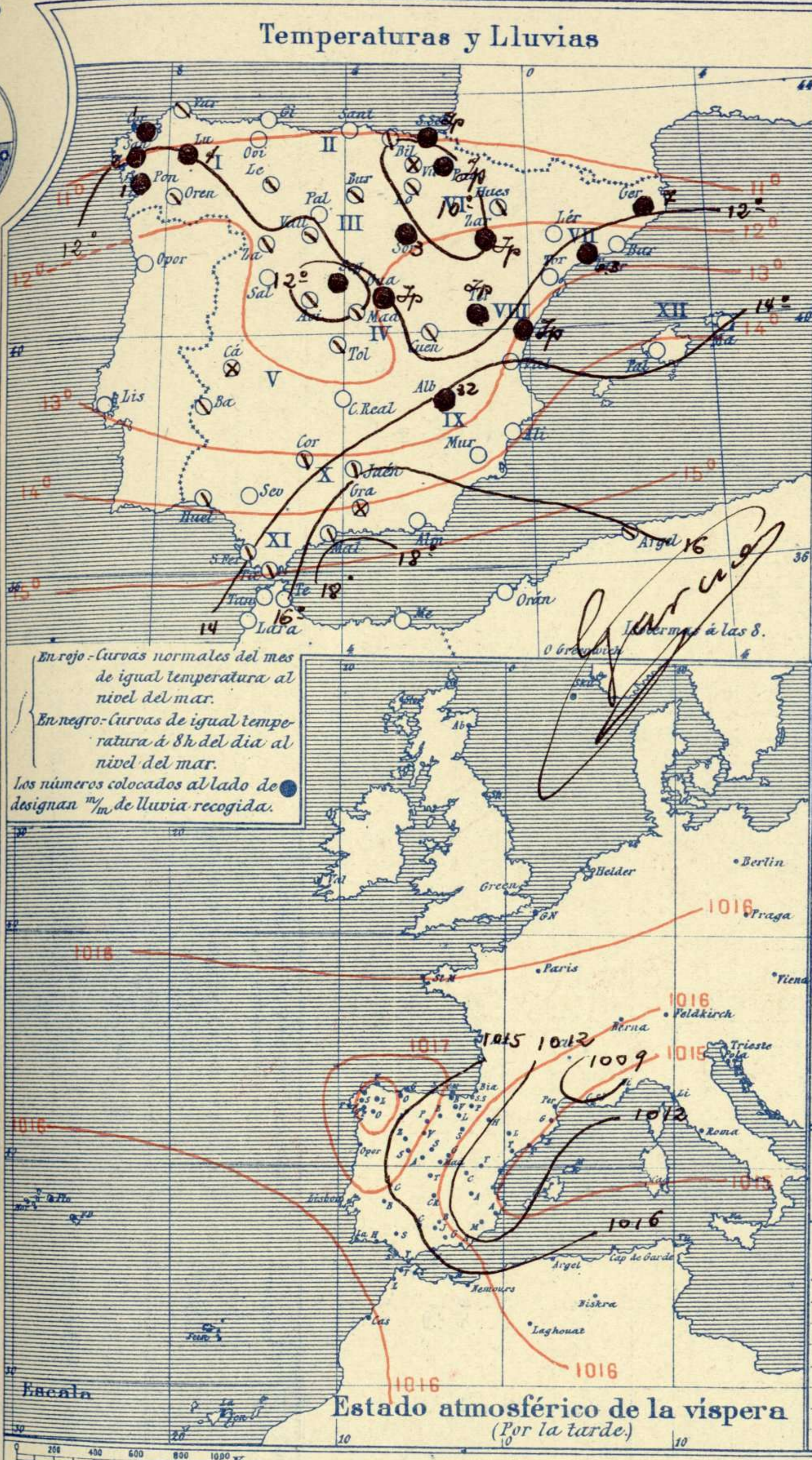
**Estado general**

La mayor parte de la península Ibérica está sometida al influjo de un área de presiones altas relativas, de poca intensidad pero que al no hallarse cerca ningún centro borrascoso de importancia hace que el buen tiempo sea casi general, pues las lluvias observadas carecen de importancia. Los vientos soplan con poca fuerza y de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Castellón, Valencia y Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Burgos y Huesca.

El Director general: J. de 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 de poca estabilidad*

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

*No es de esperar cambio importante en 24 horas*

**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
200	SW	3	2000	W	5			
500	SW	2	3000	W	5			
1000	WSW	1	4000	W	4			
			5000	W	7			

*Norante*

**Observaciones de Madrid entre 13<sup>h</sup> del día 4 y 13<sup>h</sup> del día 5**

**PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)**

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F <sup>da</sup> 0 a 9				
12 13	704.0	938.6	15.8			52	W	1		Nuboso		
16 14	703.2	937.5	15.4			51	W	2		Fd	Del 4	
20 1	704.6	939.4	10.1			75	NW	2		Fd		
24 7	705.0	939.9	7.8	17.7	6.0	85	WNW	0		Fd	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	
28 13	704.0	938.6	17.7			88	Calma			Fd		
12												
Valores normales del día			10.7	10.4	5.0	Alt <sup>a</sup> barom <sup>ca</sup> 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>															
<b>I</b>															
La Coruña...	1016.7	0.0	12	S.W.-1	amb.	-0.7	*	**1	14	10					
Vares...	1047	+0.3	9	S.E.-2	amb.				14	8	1015.7	11	N.-2	amb.	
Finisterre...	1055	+0.4	12	S.E.-1	Ch.	-0.5		14	16	13	1017.1	11.7	N.W.-2	amb.	
Santiago...	1072	+0.5	11	S.W.-0	U. nubl.	-0.2		2	14	9	1074		N.-2		
Pontevedra...	1080	0.0	12	N.-1	U. nubl.	-0.1		1	15	7	1083		S.W.-3		
Lugo...	1084		10	S.-1	U. nubl.	+0.7		4	10	6	1083		S.E.-0		
Orense...	1077	0.0	9	S.-1	nub.	-0.5			17	9	1075		S.E.-1		
<b>REG. CANTÁBRICA</b>															
<b>II</b>															
Gijón...	1057	+0.6	11	S.E.-1	c.d.	-1.9			12	8	1056		S.W.-1		
Oviedo...	1051	-0.3	12	E.-1	c.d.	-1.7			10	9	1056		N.-1		
Santander...	1053	+0.3	10	E.-2	amb.				15	9	1052		N.W.-4		
C.° Machichaco															
San Sebastián...	1083	+1.2	12	S.-0	amb.	+2.6		Temp	14	4	1083		N.W.-4		
<b>REG. DEL DÜERO</b>															
<b>III</b>															
León...	1093		8	S.W.-3	nub.	+3.2			12	4	1094		N.W.-4		
Zamora...	1079	+1.6	8	N.-0	nub.	+2.6	N.a		16	3	1079	1.6	N.-4	amb.	
Palencia...	1075	-0.4	8	N.E.-0	c.d.	+3.0			16	4	1075		W.S.W.-4		
Burgos...	1058	+0.0	7	N.E.-1	nub.	+2.3			12	2	1055		N.-5		
Soria...	1071	+0.4	6	N.-0	nub.	+3.3		3	12	2	1071		N.W.-2		
Valladolid...	1093	+0.5	6	S.W.-1	nub.	+4.3			15	4	1092		N.W.-2		
Salamanca...															
Avila...	1071		6	S.E.-0	amb.	+1.4		4	12	4	1070		N.W.-3		
Segovia...	1077	0.0	8	W.-0	nub.	+1.1		1	14	4	1077		N.W.-0		
<b>REG. CENTRAL</b>															
<b>IV</b>															
Madrid...	1082	+1.1	8	N.W.-0	nub.	+2.5	N.b		18	6	1084	1.5	N.W.-2	nub.	
Toledo...	1075	+0.3	10	Cal. <sup>o</sup> 0	amb.	+1.2			20	8	1079		N.-3		
Guadalajara...	1077	+0.5	9	N.-0	c.d.	+1.9	N.b	Temp	16	5	1070	1.3	N.W.-2	amb.	
Cuenca...	1078	0.0	6	Cal. <sup>o</sup> 0	nub.	+4.1			15	3	1076		N.W.-5		
Ciudad Real...	1058	+0.2	6	S.W.-1	U. nubl.	+0.9			10	7	1058		S.W.-1	U. nubl.	
Albacete...	1081	+2.1	9	S.W.-0	S.	+1.6		2.2	17	9	1081		N.W.-4		
<b>EXTRE- MADURA</b>															
<b>V</b>															
Cáceres...	1075	0.0	10	N.E.-1	nub.	-0.7			21	2	1072		W.-2		
Badajoz...	1069	+0.4	11	E.-1	nub.	-2.2			20	8	1077		N.W.-0		
<b>ALTO EBRO</b>															
<b>VI</b>															
Vitoria...	1073	+1.3	6	Cal. <sup>o</sup> 0	nub.	+5.0			11	3	1071		N.E.-3		
Logroño...	1081	+0.0	6	N.W.-0	nub.	+4.4			14	3	1079		N.-0		
Pamplona...	1071	+0.9	4	Cal. <sup>o</sup> 0	c.d.	+4.9		Temp	11	7	1075		N.W.-3		
Huesca...	1066	+1.3	8	N.W.-0	nub.	+6.0			15	2	1065		W.S.W.-4		
Zaragoza...	1081	+1.7	9	N.W.-0	nub.	+5.0		Temp	15	4	1080		N.W.-2		
<b>CATALUÑA</b>															
<b>VII</b>															
Lérida...	1070	+1.1	10	S.W.-0	nub.	+5.1		7	18	6	1071		N.E.-1		
Gerona...															
Barcelona...															
Tarragona...	1075		13	W.-0	c.d.	+4.6		0.2	17	13	1071		S.-2		
Tortosa...	1077	+1.3	15	S.W.-1	c.d.	+6.0			21	10	1071		W.S.W.-2		
<b>LEVANTE</b>															
<b>VIII</b>															
Teruel...	1081		6	Cal. <sup>o</sup> 0	c.d.	+4.0		Temp	15	3	1075		N.-5		
Castellón...	1087	+0.4	13	W.-0	c.d.	+4.6		Temp	21	11	1084		N.E.-3		
Valencia...	1089		15	S.E.-2	amb.	+5.2			23	8	1083		S.W.-2		
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>															
<b>IX</b>															
Alicante...	1055	+2.0	15	E.-4	c.d.	+3.1			25	9	1054		S.-3		
Murcia...	1059		15	E.-0		+2.0	N.b		23	10	1053	2.5	N.E.-0	S.	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>															
<b>X</b>															
Sevilla...	1050	0.0	14	N.W.-2	S.				24	11	1057		W.-1		
Córdoba...	1055	0.0	12	E.-1	amb.	-2.0			22	9	1049		S.W.-2		
Jaén...	1047		13	S.-1	amb.	-1.9			21	10	1041		W.-2		
Baeza...	1077	-0.1	12	S.E.-2	nub.	+0.4			18	8	1071		N.-2		
Granada...	1082		13	W.-1	nub.	-4.5			16	7	1049		W.-1		
Huelva...	1058		13	N.-1	nub.	-2.2			23	11	1074		N.-3		
San Fernando...	1077	+0.5	13	E.-1	nub.	-4.8			15	11					
Tarifa...	1088	+0.5	15	E.-1	amb.	-4.1	1		17	14	1077	1.7	W.-2	S.	
Málaga...	1074	+0.8	18	N.-1	nub.	-1.3			24	14	1062		N.W.-2		
Almería...	1070	+2.0	16	N.-0	S.	+1.5			19	13	1062		N.W.-0		
<b>BALEA- RES</b>															
<b>XII</b>															
Palma...	1077	+1.9	12	N.E.-0	c.d.	+3.9		1	12	11	1075		S.W.-3		
Mahón...	1061	+1.4	14	N.E.-3	S.	+2.9		5	19	12	1054		S.W.-2		
<b>CANA- RIAS</b>															
<b>XIII</b>															
Las Palmas...	1047		19	N.-0	S.				20	17	1047		N.-1		
Laguna...	1038	+0.7	12	N.W.-3	nub.	-2.5			20	10	1045		N.W.-2		
Izaña (2.370 m)															
<b>AFRICA</b>															
Tetuán...															
Melilla...	1063	+1.3		S.E.-1	c.d.	-1.6			26	12	1079		N.-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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nub. 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 \*