

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 291

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

18 de Octubre

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				
ESCANIA DINAVIA															
Bodo	1011.6	-0.8	-1	S-4	c. cl.	M. Ue		N. 6.	**	2	3	8.3	3	E-4	c. nub.
Cristiansund															
Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernovitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlin															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez	14.9	+0.6	10	N. 2-4	2 nub.					12	7				
St. Mathieu	23.3	+0.2	8	N. 4	nub.	M. Ue				15	7				
Isla de Aix	24.1	0.0	5	S. 5	cl.	Cl. Ue				15	5				
Biarritz	29.4		5	S. 8	4	Cl. Ue				15	4				
París	23.0	+0.5	-1	Cl. 0	cl.					12	-1				
Clermont	23.4	0.5	1	Cl. 0	cl.					11	-3				
Perpiñán	22.3	+1.3	8	Cl. 0	cl.					17	2				
Cabo Sicié	28.5	-1.0	12	S. 2	7.0	M. Ue	9			15	6	10.38	12	Cl. 0	cl.
Niza	31.5	+1.3	9	S. 0	cl.	Cl. Ue				15	6				
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto															
Lisboa															
Lagos															
Horta															
Flores															
Punta Delgada															
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger	25.5			S. N. 0-2	2 nub.	M. Ue				22	12	23.4	14	S. 18-3	nub.
Orán	27.4		13	N. 1	cl.	M. Ue				21	12	25.3	19	N. 8-3	nub.
Laghouat															
Argél	29.4	+1.8	15	N. 2	2 nub.	Pr. Ue	N. 6.			18	13	27.9	16	N. 18-6	nub.
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.

Madrid. (España)

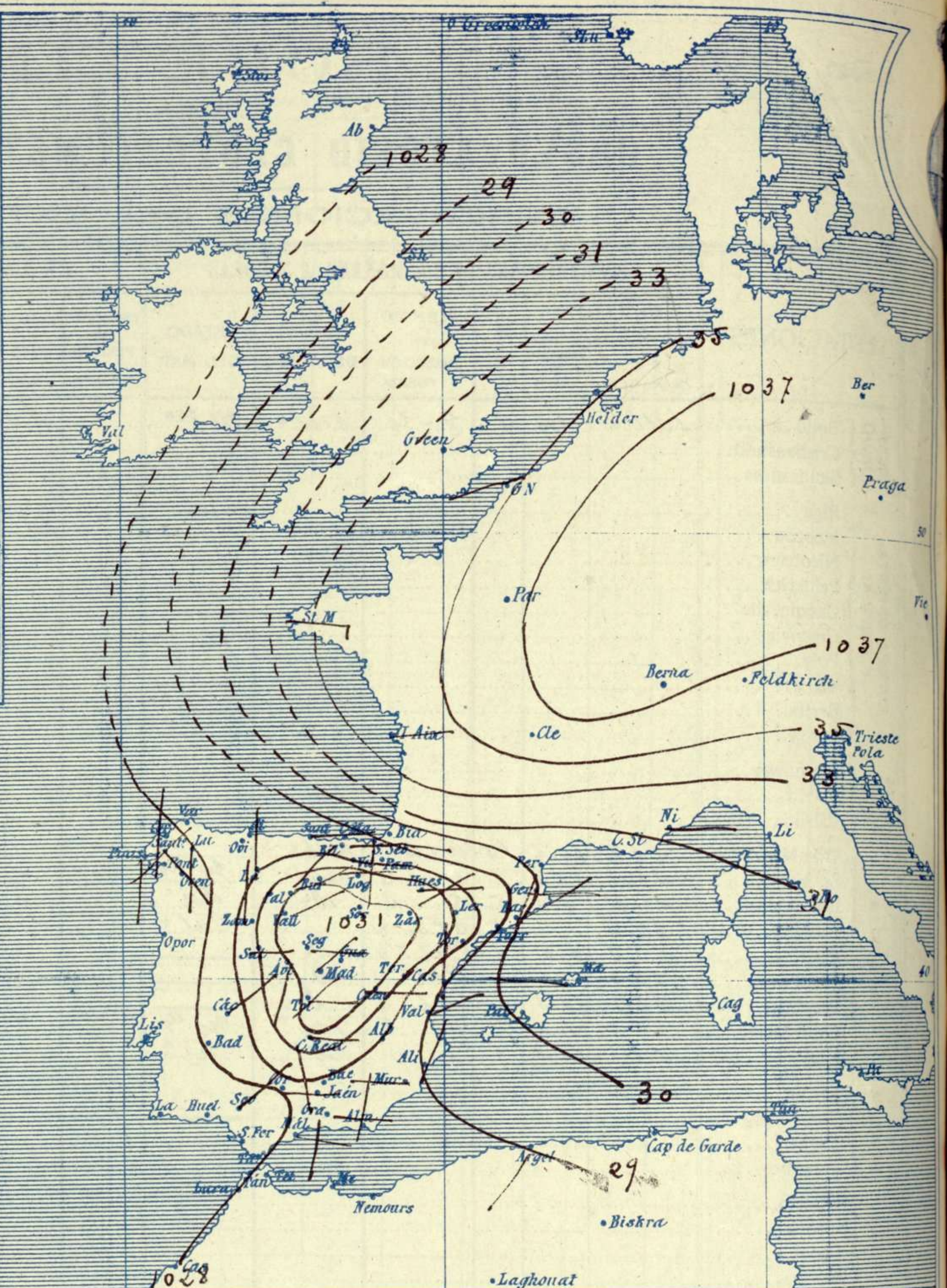
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad. m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2		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 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 fortalece el anticiclón del centro de Europa y al mismo tiempo se forma un área del mismo carácter sobre la Meseta Central (1032 mb), lo cual hace que el buen tiempo se consolide y que los vientos soplen generalmente flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Palencia y Burgos.

En el Golfo de Cádiz hay marejada

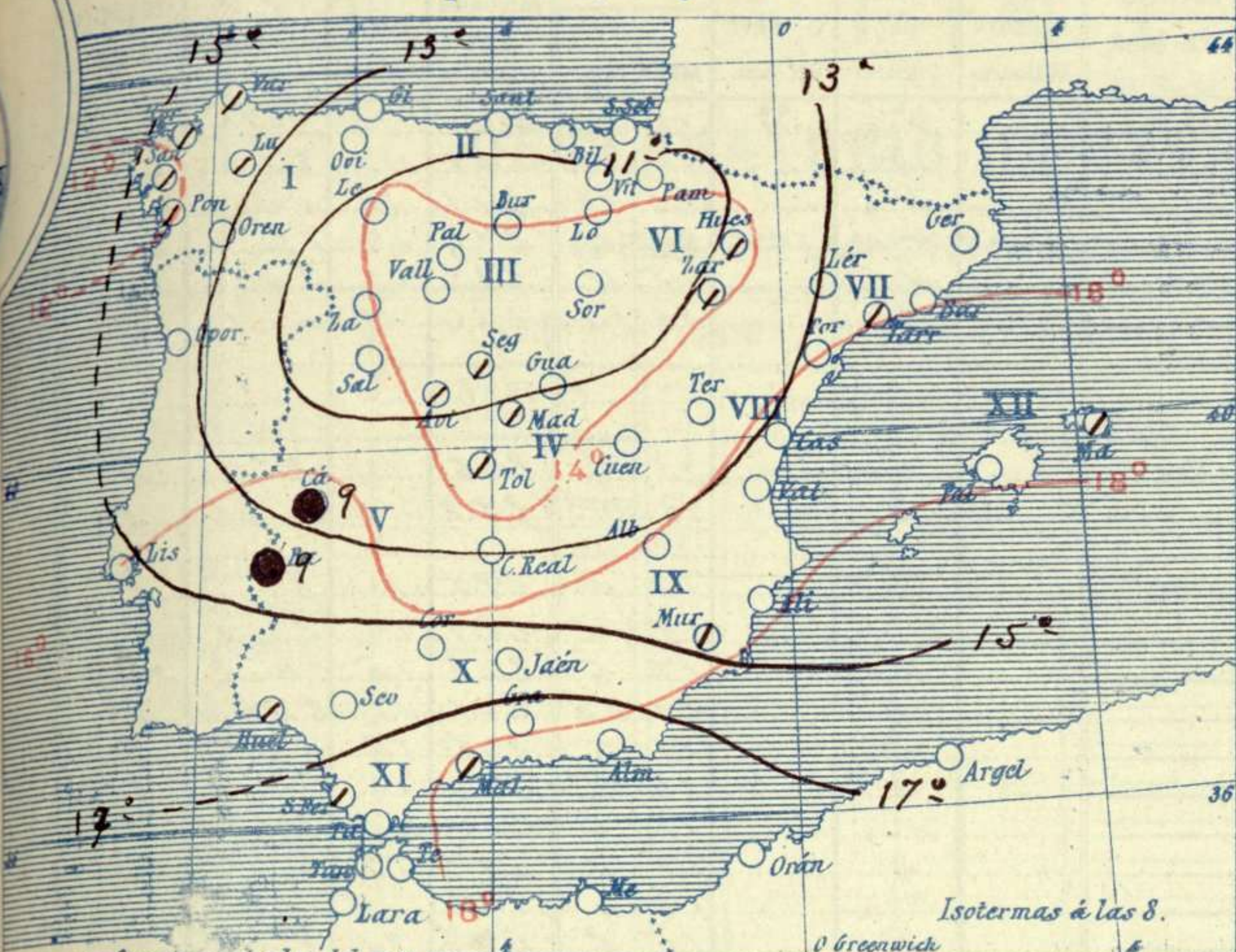
Sama

El Director general: J de Etoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

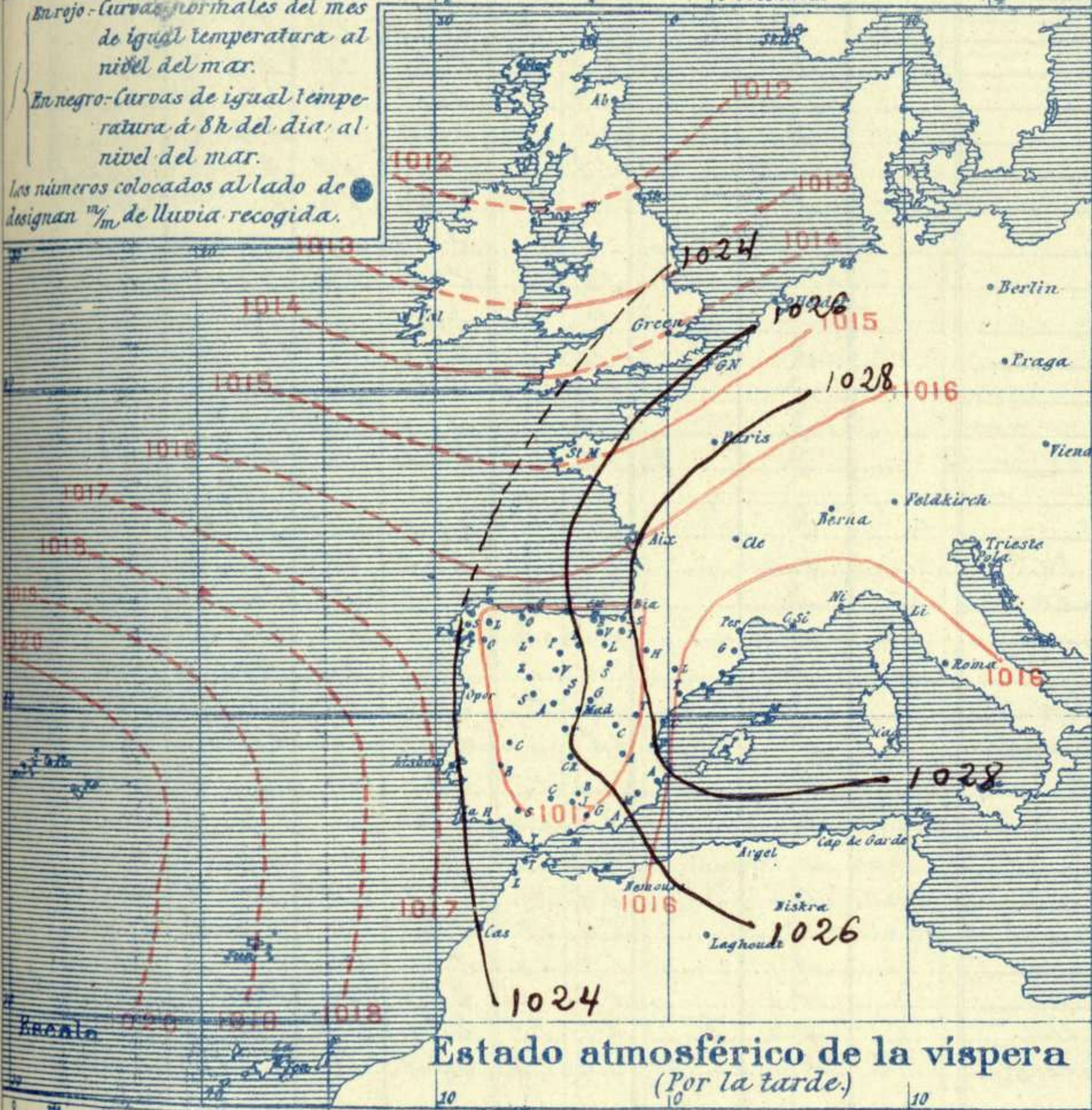
Temperaturas y Lluvias

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. Ligeras nieblas.



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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora 7^h - 30 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀
50	ENE	2	1400	SE	3			
100	E	2	1500	SE	2			
200	ENE	2	1600	S	3			
300	E	2	1700	SW	2			
500	NE	2	1800	S	2			
700	S	2	2200	SE	2			
1000	S	3						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{ra} O ₁₀				
12	713.5	951.3	13.8	17.2		64	ESE	0				
16	712.5	949.9	15.0			72	SE	0				
20	713.3	951.0	10.8			88	N	1				
24	713.4	951.1	9.3			80	NNE	1				
4	713.4	951.1	7.0		4.8	90	NNE	1				
8	714.5	952.6	8.8			90	NE	1				
12	714.3	952.3	13.2			83	Cal	0				
Valores normales del día			12.1	16.9	7.3	Alt. barom. normal del mes 705.5 mm						

Batista

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.ª	Min.ª					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1027.2	+1.1	14	S. - 1	nub.	Bar.			17	11	1024.9	15	Bar.	cid.	
	Vares...	1058	+0.8	13	S.W. - 2	nub.	M. u.			15	10	1022.7	12	S. - 7	nub.	
	Finisterre...	1041	+0.5	12	S. - 1	nub.	Llana			10	10	1024.1	20	N.W. - 1	nub.	
	Santiago...	1022	+0.3	14	S.E. - 0	nub.					21	13	1027.4	19	S.E. - 0	nub.
	Pontevedra...	1022	+1.3	14	N. - 1	nub.					25	14	1022.3	11	S.W. - 1	nub.
	Lugo...	1029	+1.3	14	S. - 1	nub.					16	14	1027.4	16	N. - 1	Bar.
	Orense...															
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...															
	Oviedo...															
	Santander...	1022.3	+0.4	11	S. - 1	Bar.	Bar.			15	7	1022.6	14	N.E. - 3	Bar.	
	Bilbao...	1025	+0.4	12	S. - 1	Bar.				15	7	1027.5	15	S. - 2	Bar.	
REGIÓN DEL DÜERO III	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	1026	+0.2	12	S. - 1	Bar.	Ch.			16	5	1025.5	14	S. - 5	Bar.	
	León...	1028	+0.4	5	N. - 1	Bar.	Ll. t.			15	2	1028.9	14	S. - 5	Bar.	
	Zamora...	1027	+0.4	5	N. - 2	nub.				17	6	1025.2	16	S.W. - 2	nub.	
	Palencia...	1027	+0.2	9	N.E. - 0	Bar.				20	0.0	1024.1	18	S.W. - 0	Bar.	
	Burgos...	1026	+0.2	5	N.E. - 0	Bar.				16	0	1024.2	16	N.E. - 0	Bar.	
	Soria...	1025	+1.3	8	Cal.º	Bar.				16	1	1025.0	15	N. - 0	Bar.	
	Valladolid...	1027	+1.1	3	N.E. - 1	cid.				18	2	1025.4	18	Cal.º	Bar.	
	Salamanca...	1029	+0.7	5	S. - 0	cid.				17	2	1023.9	15	S. - 2	nub.	
	Avila...	1026	+1.5	8	S. - 1	nub.				13	4	1025.4	15	S.P.E. - 4	nub.	
Segovia...	1029	+1.5	8	S. - 1	nub.				16	2	1024.7	15	N.W. - 0	Bar.		
REG. CENTRAL IV	Madrid...	1027	+0.0	9	N.E. - 1	nub.	Bar.			17	5	1024.0	15	S.E. - 0	cid.	
	Toledo...	1025	+1.2	8	S. - 2	nub.	Bar.			20	5	1025.3	19	N.E. - 0	Bar.	
	Guadalajara...	1025	+1.2	8	S.W. - 7	cid.				17	4	1026.3	15	N. - 0	cid.	
	Cuenca...	1027	+0.5	8	S. - 2	nub.	Bar.			16	4	1025.3	15	S.E. - 2	Bar.	
	Ciudad Real...	1027	+1.2	9	S. - 3	Bar.				19	6	1024.7	18	S. - 1	nub.	
	Albacete...	1025	+1.2	9	S. - 3	Bar.				16	7	1027.0	16	S. - 1	Bar.	
	Cáceres...	1022	+1.0	15	N.E. - 1	cid.	Lluvia	Guja					1025.9	15	S. - 2	nub.
EXTREMA MADUNA V	Badajoz...	1028	+1.2	14	S. - 1	Bar.	Lluvia	Guja					1024.5	14	N.E. - 1	nub.
	Vitoria...	1022	+1.1	5	N.W. - 2	Bar.		Guja					1024.7	17	N.W. - 0	Bar.
	Logroño...	1021	+1.2	7	N.W. - 0	Bar.				15	1	1024.0	14	S. - 0	Bar.	
	Pamplona...	1027	+1.2	6	Cal.º	Bar.				13	2	1025.2	11	Cal.º	Bar.	
	Huesca...	1021	+2.0	9	S. - 0	Bar.				19	2	1028.7	14	S.P.E. - 0	Bar.	
	Zaragoza...	1024	+0.1	15	N.E. - 1	nub.				16	5	1028.6	15	N.E. - 1	Bar.	
	Lérida...															
CATALUÑA VII	Gerona...	1027	+1.2	9	S. - 0	Bar.				19	4	1022.2	13	S. - 2	Bar.	
	Barcelona...	1029	+0.4	14	N.E. - 2	cid.	M.º			19	7	1028.3	17	S.W. - 4	cid.	
	Tarragona...	1027	+1.2	12	Cal.º	nub.	Llana			18	9	1028.3	16	S.W. - 2	Bar.	
	Tortosa...	1025	+1.6	11	Cal.º	Bar.				20	7	1028.3	18	S. - 2	Bar.	
	Teruel...	1024.8	+1.2	5	Cal.º	Bar.				14	1	1029.2	14	Cal.º	nub.	
	Castellón...	1021.2	+1.2	13	N. - 0	cid.	Llana			19	11	1022.4	12	N. - 0	Bar.	
	Valencia...	1026	+1.2	15	N.E. - 1	Bar.				18	6	1024.9	16	S.P.E. - 1	Bar.	
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	1028	+1.2	19	N.W. - 0	Bar.	Llana			20	12	1023.1	18	S. - 2	nub.	
	Murcia...	1024	+1.2	13	N. - 1	nub.				20	10	1027.2	17	S.E. - 2	nub.	
	Sevilla...	1027	+1.3	16	N.E. - 5	cid.				24	10	1022.9	24	N.E. - 1	nub.	
	Córdoba...	1027	+1.3	14	S. - 1	Bar.				22	12	1022.7	22	S. - 1	nub.	
	Jaén...	1023	+1.2	14	N.W. - 1	Bar.				20	11	1025.3	17	N.W. - 2	nub.	
	Baeza...	1028	+1.2	11	S. - 5	Bar.				17	10	1025.5	16	S.E. - 4	Bar.	
	Granada...	1023	+1.2	11	S. - 0	Bar.				18	8	1026.7	15	S.W. - 1	nub.	
COSTA SUR X	Huelva...	1023	+0.5	16	S. - 2	nub.	S. P. u.			18	8	1023.1	23	S.W. - 2	nub.	
	San Fernando...	1025	+0.9	17	S. - 5	nub.	M.º			22	17	1023.9	17	S.P.E. - 1	nub.	
	Tarifa...															
	Málaga...	1027	+1.6	19	S. - 3	nub.	M.º			20	17	1027.9	19	S. - 3	nub.	
	Almería...	1027	+1.3	18	N. - 1	cid.	Bar.			23	18	1026.1	17	N. - 1	cid.	
	Palma...															
	BALEARES XII	Mahón...	1025	+1.2	15	N. - 1	nub.				15	10	1022.1	13	N. - 4	Bar.
Las Palmas...		1023	+0.8	10	N. - 1	Bar.	Bar.			12	8	1025.0	17	N.W. - 3	Bar.	
Laguna...		1022	+1.5	18	S.E. - 0	Bar.				24	15	1026.6	21	S.P.E. - 1	nub.	
AFRICA XIII	Izaña (2.370 m)...	723.9	+0.4	12	S.W. - 6	nub.				15	8	727.5	10	N. - 8	nub.	
	Tetuán...															
	Melilla...															
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 *