

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 102

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

17 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.	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	10.00.3	0.0	3	SW. 4	Bruma	Br.ª					997.1	3	S. 3	c. br.
	Cristiansund	08.7	-0.1	2	WSW. 3	cal.	M.ª					1003.1	4	W. 5	c. nub.
	Skudness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	París														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	10.17.3	+0.1	14	N.W. 5	cal.	M.ª	27	16.13	1019.0	15	N.W. 4	cub.		
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	14.3	+1.5		Cal.ª		Br.ª			12.12	1020.18	11	W. 1	cub.		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argél														
	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

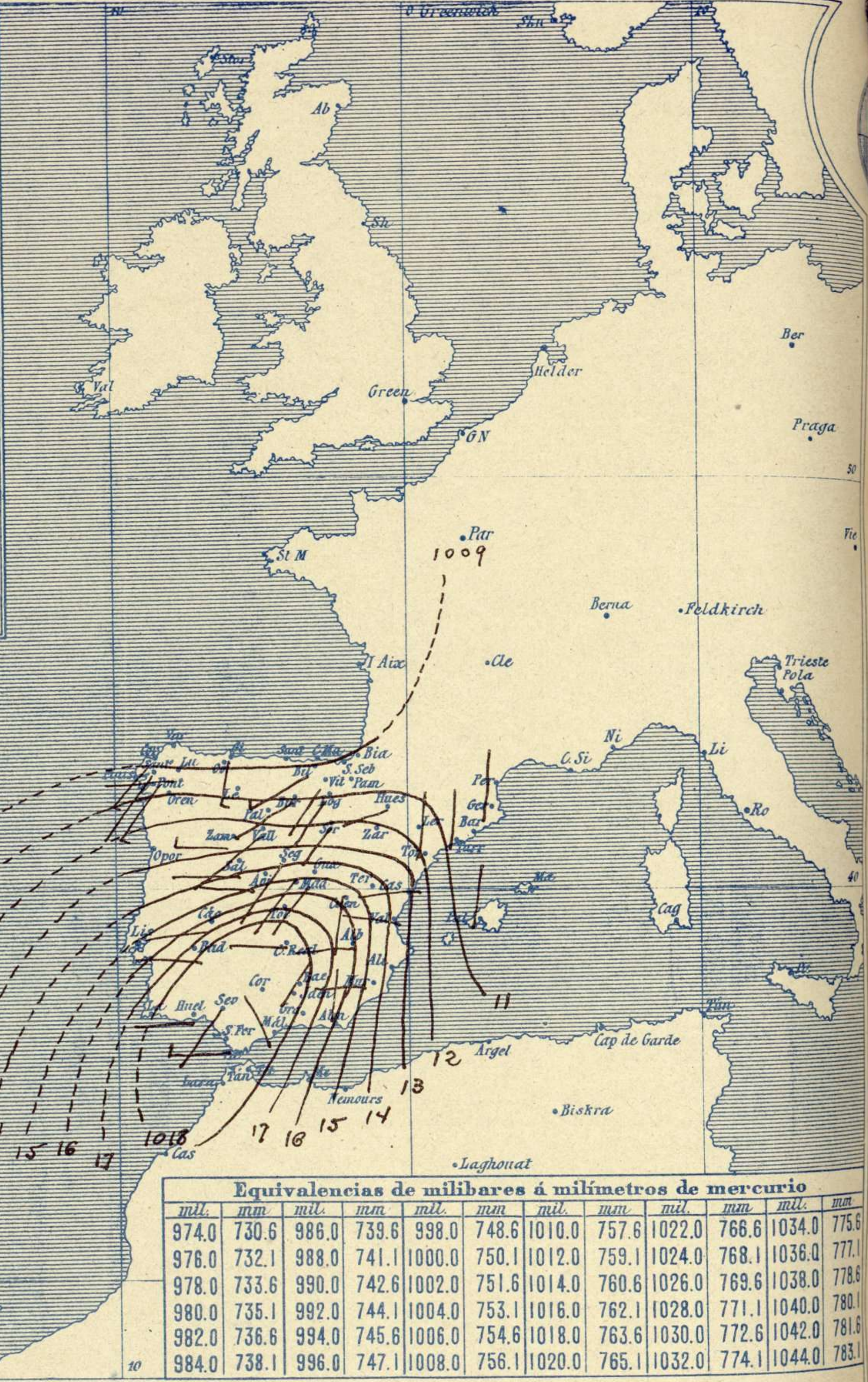
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

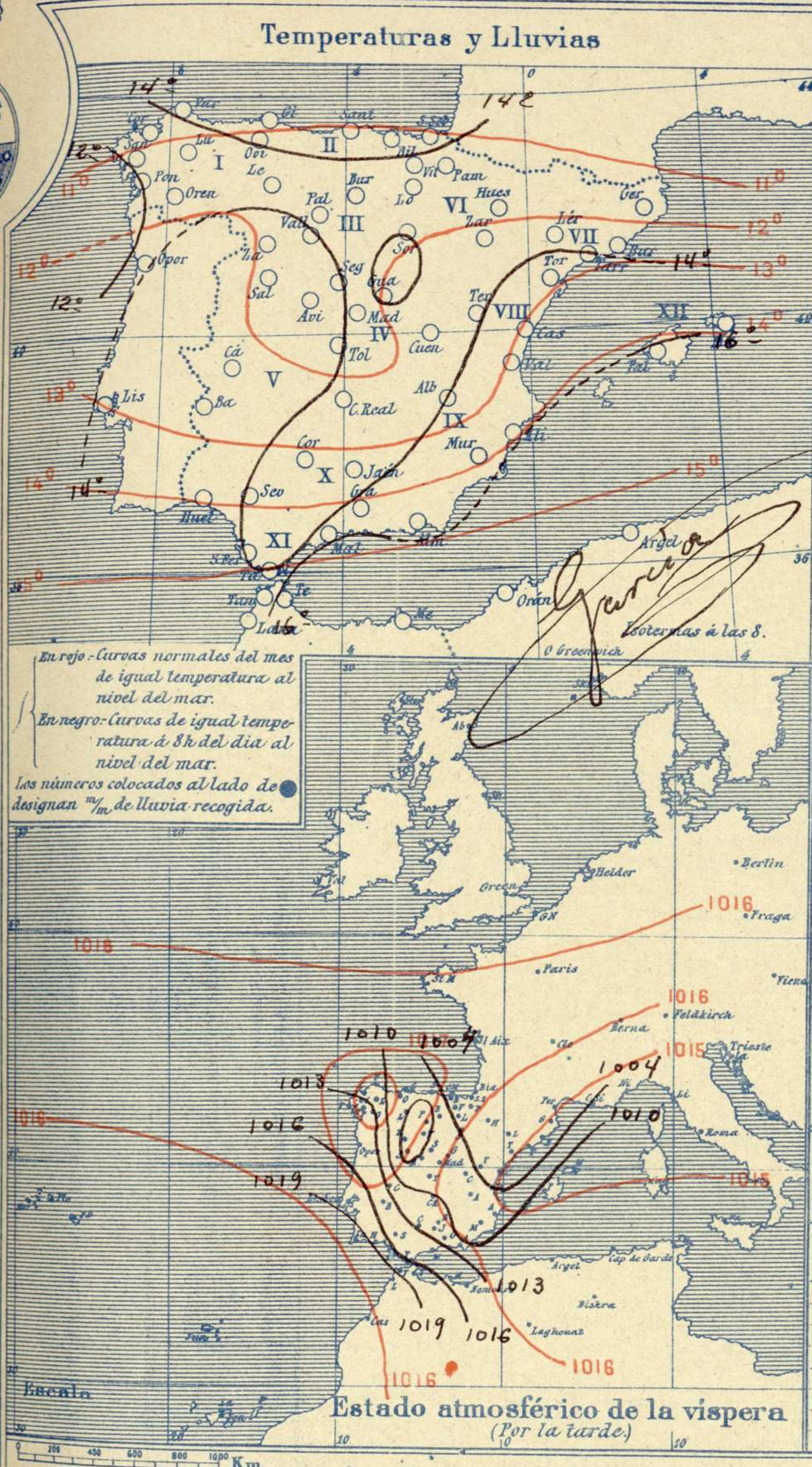
Por las Islas Británicas pasa un centro borrascoso que actúa sobre la península Ibérica, principalmente en la zona Cantábrica, en la cual llueve con vientos fuertes del 3^{er} cuadrante. También se han registrado lluvias en el resto de España, pero carecen de importancia. Sobre Andalucía existe un centro de un anticiclón (1022 mb). La temperatura máxima de ayer fué de 22 grados en Valencia y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Avila.

El mar está tranquilo en el litoral español

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

No se hace predicción.

Telegrama para las Comd.º de Marina depositado á las 1.3 h.....m.

No se envia telegrama.

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza Océg	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza Océg	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza Océg

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 10 y 12^h del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m.m.	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.º	Máxima C.º	Mínima C.º		Dirección	F.º Océg				
12.13	699.5	932.6	13.0			66	W	2	H.º 9	Chuvia	Del 10	
16.18	700.5	934.0	9.8	15.9		82	WNW	3		Fd		
20.1	702.2	936.2	12.5		7.0	61	W	3		Nebose		
24.7	704.4	939.3	9.3			90	SW	3	0.2	Cub		
28.13	704.3	939.2	14.8			70	W	3		Cub		
12												
Valores normales del día			11.9	18.3	5.5	Alt.º barom.º 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																
I	La Coruña...	1009.2	+2.8	13	S.W. 4	emb.	11.0 ^a	+5.5	*	**3	15	11	1014.1	13	W.S.W. 4	emb.
	Vares.....															
	Finisterre.....															
	Santiago.....	11.1	+2.8	11	S.W. 3	mbia		+4.6		1.2	26	13	18.1	W. 2		
	Pontevedra.....	12.3	+2.9	12	S.W. 7	lluvia		+5.8		1.5	15	7	14.1	S.W. 6		
	Lugo.....	0.8.5		12	W. 4	emb.		+6.3		9	22	5	11.5	S.W. 4		
	Orense.....	14.7	+2.7	12	S.W. 3	mb.		+5.0		1.6	26	9	07.7	S.W. 3		
	Gijón.....	0.7.7		12	S. 6	lluvia		+6.7		5.1	15	7	07.7	S.W. 6		
	Oviedo.....	0.7.7	0.0	13	W. 0	mb.		+4.4		2.3	16	13	04.1	S.W. 1		
	Santander.....															
II	Bilbao.....	0.6.6	+1.3	16	S.W. 5	mb.		+2.1		1	20	12	05.5	N.W. 0		
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	0.4.8	+0.1	17	N.W. 1	emb.		+0.5		0.7	18	11	05.3	N. 4		
III	León.....	11.4		9	N.W.W. 2	emb.		+3.7		8	16	6	07.7	N.E. 4		
	Zamora.....	1.0.3	0.0	11	W. 7	lluvia				1.6	16	4	10.3	W. 5		
	Palencia.....	11.5	0.0	10	S.S.W. 3	lluvia		+2.3		1	14	6	05.1	S.S.W. 6		
	Burgos.....	0.9.5	0.0	8	S.W. 4	emb.		+3.9		3	19	6	09.8	W. 3		
	Soria.....	0.7.1	+0.5	7	S.W. 6	lluvia		-1.3		2	18	4	06.9	W. 2		
	Valladolid.....	1.3.1		10	S.W. 3	lluvia		+5.2		2	18	6	07.9	W. 3		
	Salamanca.....	1.2.7	+0.6	10	N.W. 3	emb.		+2.3		1	14	6	08.6	N.W. 6		
	Avila.....	14.5		6	W. 4	emb.		?		0.3	10	3	08.1	N.E. 5		
	Segovia.....	14.2	+0.2	10	S.W. 3	lluvia		+2.4		5	13	4	10.1	W. 3		
IV	Madrid.....	16.9		9	S.W. 3	emb.		+7.5		9						
	Toledo.....	17.1	+1.2	12	N.W. 4	emb.		+6.1		1.6	9	9	09.6	N.W. 4		
	Guadalajara.....	16.3	+1.8	8	S.W. 3	emb.		+7.3	N. 6	1.4	6	6	09.8	14	W. 6	emb.
	Cuenca.....	16.3	+2.0	10	S. 3	emb.		+2.3		2	18	7	08.7	N.W. 6		
	Ciudad Real.....	18.9	+2.0	9	W. 6	emb.		+7.3		1.8	7	7	18.9	W. 3		
	Albacete.....	13.1	+1.6	9	W. 5	emb.		+7.4		4	14	7	09.4	S.E. 4		
V	Cáceres.....	18.6	0.0	12	N.S.W. 2	emb.		+6.9		2	18	8	13.0	N.W. 3		
	Badajoz.....	19.9	+0.2	14	W. 1	lluvia		+5.7		0.3	18	5	05.8	S.E. 1		
VI	Vitoria.....	0.7.9	0.0	10	S.W. 3	emb.		+2.6		2	16	7	03.8	N.E. 4		
	Logroño.....	0.0.5	0.0	14	S.W. 0	emb.		+4.3		9	18	7	06.1	N.W. 3		
	Pamplona.....	0.9.8	+0.2	9	Cal.º 0	emb.		+5.3		1	17	6	09.9	N. 4		
	Huesca.....	11.0	+1.3	10	N.S.W. 3	lluvia		+2.7		1	17	6	04.5	S.E. 3		
	Zaragoza.....															
VII	Lérida.....															
	Gerona.....	13.1	+1.9	12	N. 1	emb.		+6.2			15	10	03.1	N. 3		
	Barcelona.....															
	Tarragona.....	0.8.9		14	N. 0	mb.		+9.9			15	10	04.1	S.W. 1		
	Tortosa.....	12.5	+0.0	18	N. 3	emb.		+9.5			17	13	13.92	S.S.W. 6		
VIII	Teruel.....	1.5.2		8	Cal.º 0	emb.		+7.8		0.3	14	5	06.7	Cal.º 0		
	Castellón.....	12.6	+0.3	15	W. 0	emb.		+4.8		1.6	15	15	06.5	E. 1		
	Valencia.....	14.3		15	N.W. 3	lluvia		+5.4		2.2	9	9	47.1	N.W. 4		
IX	Alicante.....															
	Murcia.....	15.9		15	S.W. 0	emb.		+7.6		2.2	13	13	06.9	12	S.W. 3	emb.
X	Sevilla.....	2.2.3	+2.0	14	S.W. 5	lluvia		+8.4		3.0	12	12	15.1	W. 6		
	Córdoba.....															
	Jaén.....	2.1.1		12	N.E. 5	emb.		+8.6		2	15	9	11.8	W. 3		
	Baeza.....	2.2.7	+1.5	7	N.N.E. 3	emb.		+9.3					12.7	N.N.E. 3	emb.	
	Granada.....												15.2	S.S.W. 2		
XI	Huelva.....	2.2.4		15	W. 7	lluvia		+6.6		7	20	12	12.2	W. 3		
	San Fernando.....												19.4	16	W. 6	emb.
	Tarifa.....	2.2.6	+0.0	14	W. 6	emb.	9.0	+4.1			17	14	16.5	16	N.W. 6	emb.
	Málaga.....	2.4.3	+2.8	16	N.W. 2	emb.					20	13	16.9	S.S.W. 3		
	Almería.....	1.0.7	+5.2	15	N. 0	mb.		+2.1			21	14	09.9	W. 4		
XII	Palma.....	1.1.1	+1.8	15	N.W. 3	emb.				0.3	18	11	14.7	S.S.W. 4		
	Mahón.....															
XIII	Las Palmas.....	2.5.0		19	N. 3	emb.		+6.7			21	16	24.9	N.W. 0		
	Laguna.....	26.0	+0.9	12	N.W. 1	emb.					19	19	22.3	N.W. 2		
	Izaña (2.370 m)															
AFRICA	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.—Nib. 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 *