

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 250

16 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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.....	1022.7	0.0	1	E-1	St.		N.a	**			1022.1	2	E-1	e.clo		
	Cristiansund.....	17.8	0.0	6	S-4	e.clo	N.a			14	1	17.8	14	S-4	e.clo		
	Skudeshness.....																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....																
	Moscou.....																
	Nicolaiew.....																
	Feldkrich.....																
	Czernorvitz.....																
	Cracovia.....																
	Pola.....																
	Viena.....																
Berlín.....																	
Berna.....																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....																
	Shields.....																
	Valentia.....																
FRANCIA	Gris Nez.....	07.8	+1.1	6	S-3	emb.	N.a			7	4						
	St. Mathieu.....	09.1	+2.5	8	N-3	emb.	N.a			15	11	7					
	Isla de Aix.....	05.1	+1.6	8	S-3	emb.	N.a			1	10	8					
	Biarritz.....	06.2	+0.5	1	N-3	lluvia	N.a			2	15	10					
	París.....	09.8	+1.1	5	S-3	emb.	N.a			4	6	1009.0	4	S-3	emb.		
	Clermont.....	09.4	+0.9	8	S-1	emb.	N.a			4	7	9	0				
	Perpiñán.....	02.7	+0.5	11	Cal-2	emb.	N.a				11	6					
	Cabo Sicié.....	13.0	0.0	6	E-5	emb.	N.a			0.3	9	5					
Niza.....	16.5	0.0	6	Cal-0	emb.	N.a				10	6						
ITALIA	Liorna.....																
	Roma.....																
	Cagliari.....																
	Palermo.....																
PORTUGAL	Oporto.....	138		4	E-2	mielha	N.a			2.0	13	4	102	7	emb.	emb.	
	Lisboa.....	110	-1.7	14	SPW-4	lluvia	N.a			0.3	14	13	195	13	SW-4	lluvia	
	Lagos.....																
	Horta.....	262	0.0	16	balma	emb.	N.a				19	16	249	17	balma	emb.	
	Flores.....																
	Punta Delgada.....	233	+1.1	16	N-4	emb.	N.a				17	14	207	16	SW-3	cd.	
Funchal.....																	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	10.3		11	NW-1	emb.	N.a			8	3.6	16	10	12.3	13	S-3	lluvia
	Orán.....																
	Laghouat.....	146		4	balma	emb.	N.a						185	10	NE-0	d.	
	Argél.....	09.5	-0.4	12	W-2	emb.	N.a				15	10	24.1	13	Cal-0	e.clo	
	Cap de Garde.....	12.0		8	S-3	emb.	N.a				15	8	18.3	12	Cal-0	e.clo	
	Túnez.....																
Biskra.....	158		9	S-4	emb.	N.a				17	8	194	13	W-2	emb.		

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

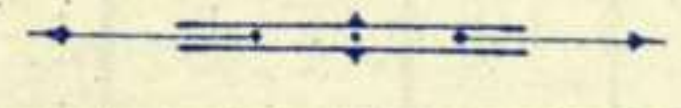
Vientos (Escala telegráfica)

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 vispera.



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

Los centros de perturbación atmosférica que se hallaba al Occidente de la península Ibérica van caminando hacia el Mediterráneo produciendo á su paso lluvias generales con vientos flojos de dirección variable.

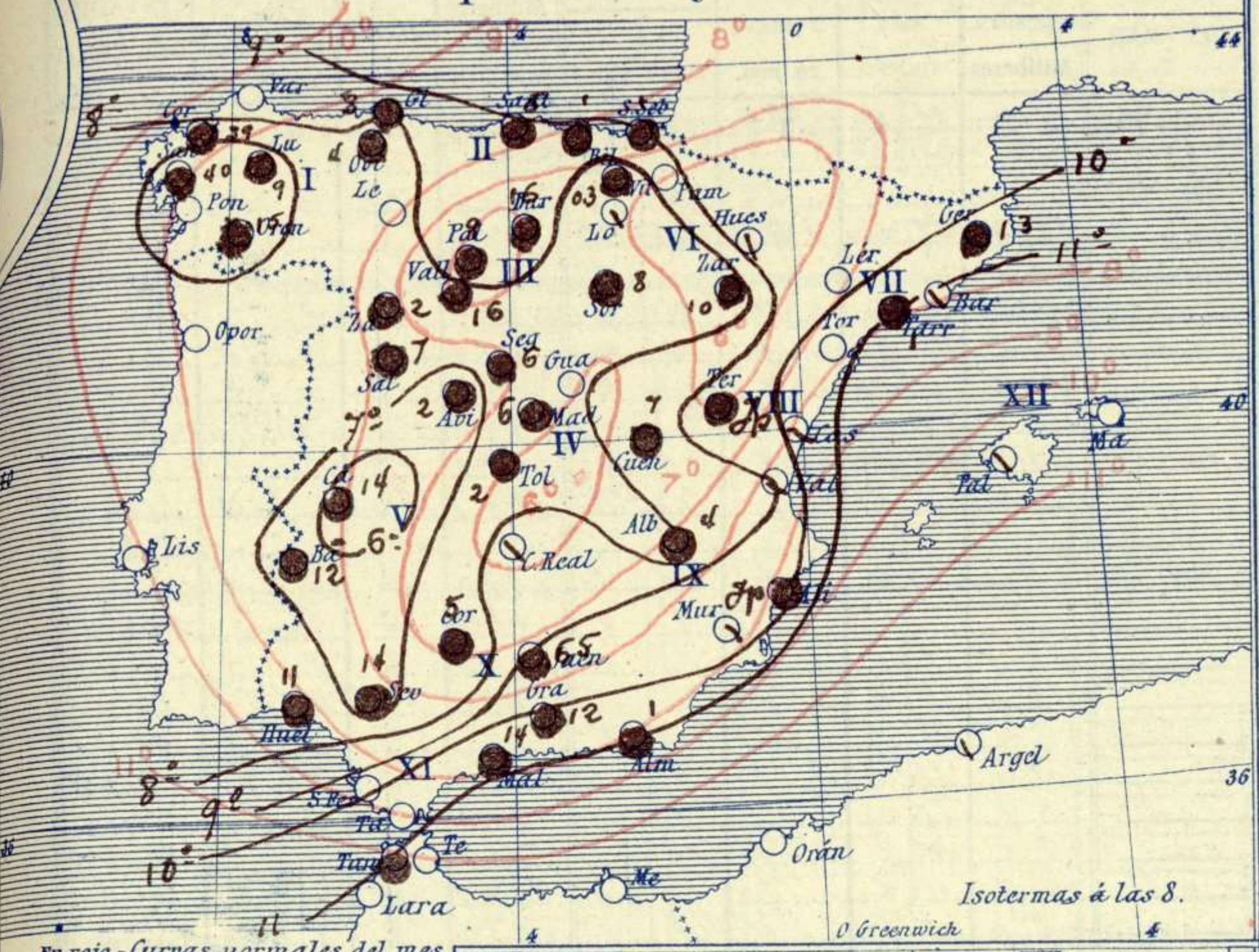
La temperatura máxima de ayer fué de 17 grados en Bilbao y la mínima de hoy ha sido de un grado en Soria.

Hay marejada en las costas del Cantábrico y en las del Atlántico desde las de Galicia á las del Golfo de Cádiz

El Director general: J de Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



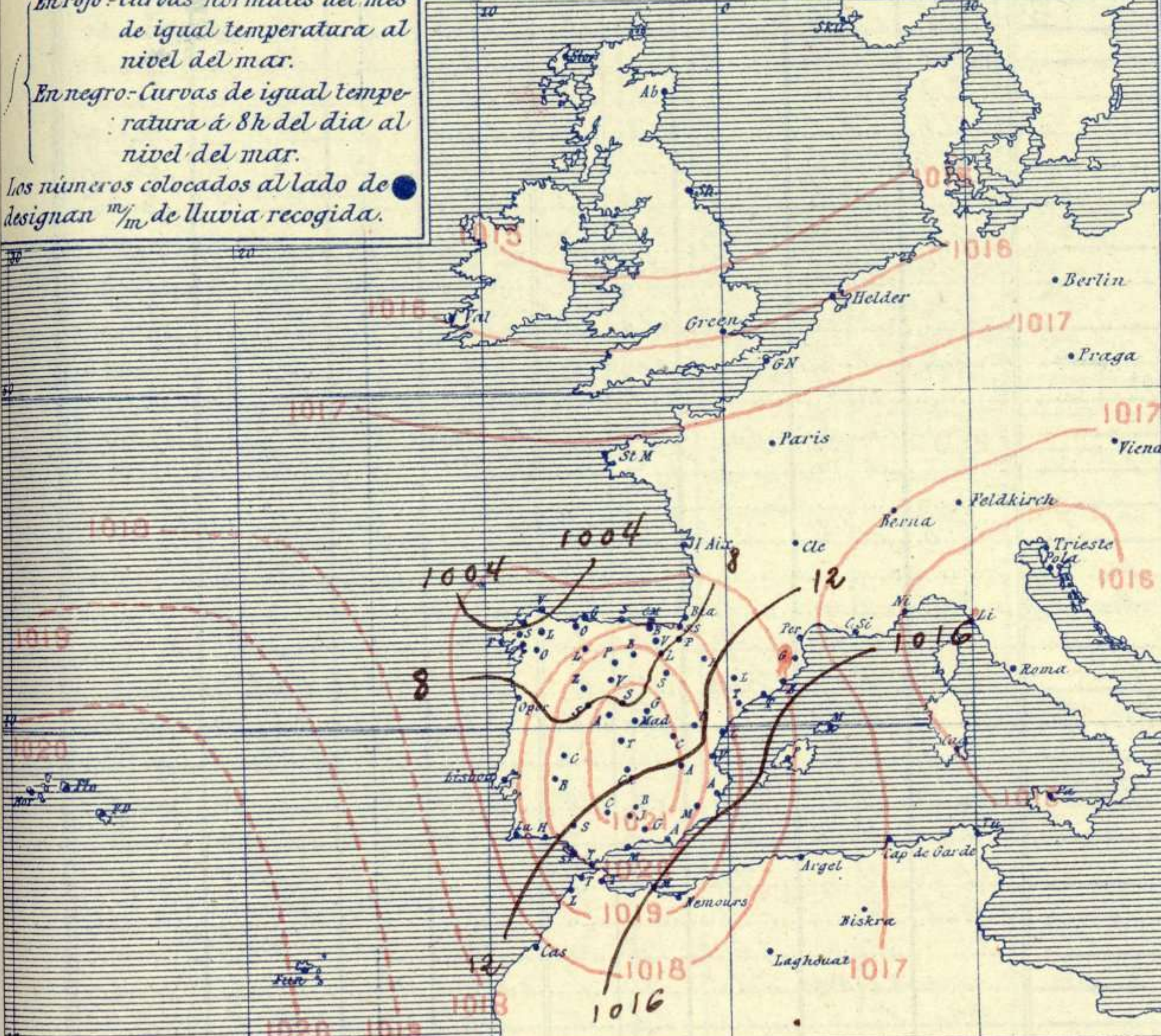
En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^m/_m de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y tiempo de chubascos.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

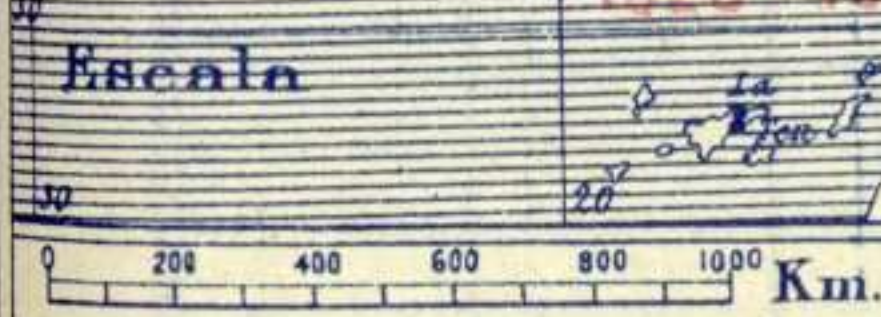
Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13h..... m.

Tiempo de chubascos en toda España

Observaciones aerológicas

Hora

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



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{ra} 0 á 9				
12	702.2	936.2	6.4	7.6		75	Calma	-	Cub.			
16	700.5	934.0	7.1	7.6		76	N	0	Id		Del 15	
20	699.1	932.1	5.0			75	NW	0	Id			
24	697.9	930.5	4.8			98	NNE	0	Huere			
4	697.0	929.3	4.4			99	NNE	0	Cub.		0-0 m	
8	697.8	930.0	4.3		4.2	99	Calma	2.3	Id			
12	698.2	930.8	7.1			85	NNE	1.	Id			
Valores normales del día			4.9	8.5	1.4	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 706.9 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS (PRESIÓN MILIBARES, TEMPERATURA, VIENTO, ESTADO DEL CIELO, ESTADO DEL MAR), EN LAS 24 HORAS (VARIACIÓN DE PRESIÓN, CARÁCTER DEL TIEMPO, LLUVIA O NIEVE, TEMPERATURAS EXTREMAS), OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS (PRESIÓN MILIBARES, TEMPERATURA, VIENTO, ESTADO DEL CIELO). Rows include stations like La Coruña, Madrid, Barcelona, etc.

NOTICIAS.

Cielo y visibilidad del horizonte... Barcelona a 7h... Cielo cubierto... Visibilidad del Pirineo... H. 200 mt. viento del N.E. de 5 ms...

(*) 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 íd. de 12 horas a 20 horas. — Nib. niebla en general. — T. tormenta. — Ch. chubascos. — LI. p. lluvias generales y persistentes. (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *