

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

Núm. 345

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

11 de diciembre

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	057	0	-3	E-1	nub	Rdn	nl	sp	-4	-8	10057	-6	E-3	nub	
	Cristiansund	107.1		5	SW-2	amb	Mu	na		2	-2	107.4	2	SW-2	amb	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	085	-15	0	NE-6	amb	ga			3	-2					
	St. Mathieu	035	+1.1	10	SW-0	amb	Mu ga			8	11	5				
	Isla de Aix	091	-09	5	NE-5	amb	Mu			7	4					
	Biarritz	091	-05	11	NE-3	amb	Rdn			10	6					
	París	14.1	-09	-3	NE-3	amb				-1	-4					
	Clermont	16.7	-03	-8	E-1	amb				2	-8					
	Perpiñán	155	0	-3	Calma	amb				6	-3					
	Cabo Sicié	139	+1.1	3	Calma	amb	Rdn			8	1					
Niza	159	+1.2	2	Calma	amb	Rdn			10	2						
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	161	+1.2	10	NE-4	amb	Mu ga	nl		10	12	10	178	11	SE-5	amb
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	221		3	Calma	amb		nl				186	4	Calma	amb	
	Argél	170	+05	10	NE-4	amb	Mu ga			2	10	8	165	9	NE-3	lluvia
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra	203		8	NW-4	amb				13	4	159	10	N-5	amb		

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		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4		Rizada
3	Flojo	4 á 6	⊙ Con nubes	Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16		Arbolada
9	Temporal	16 á 30	⚡ Tormenta	Muy arbolada

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

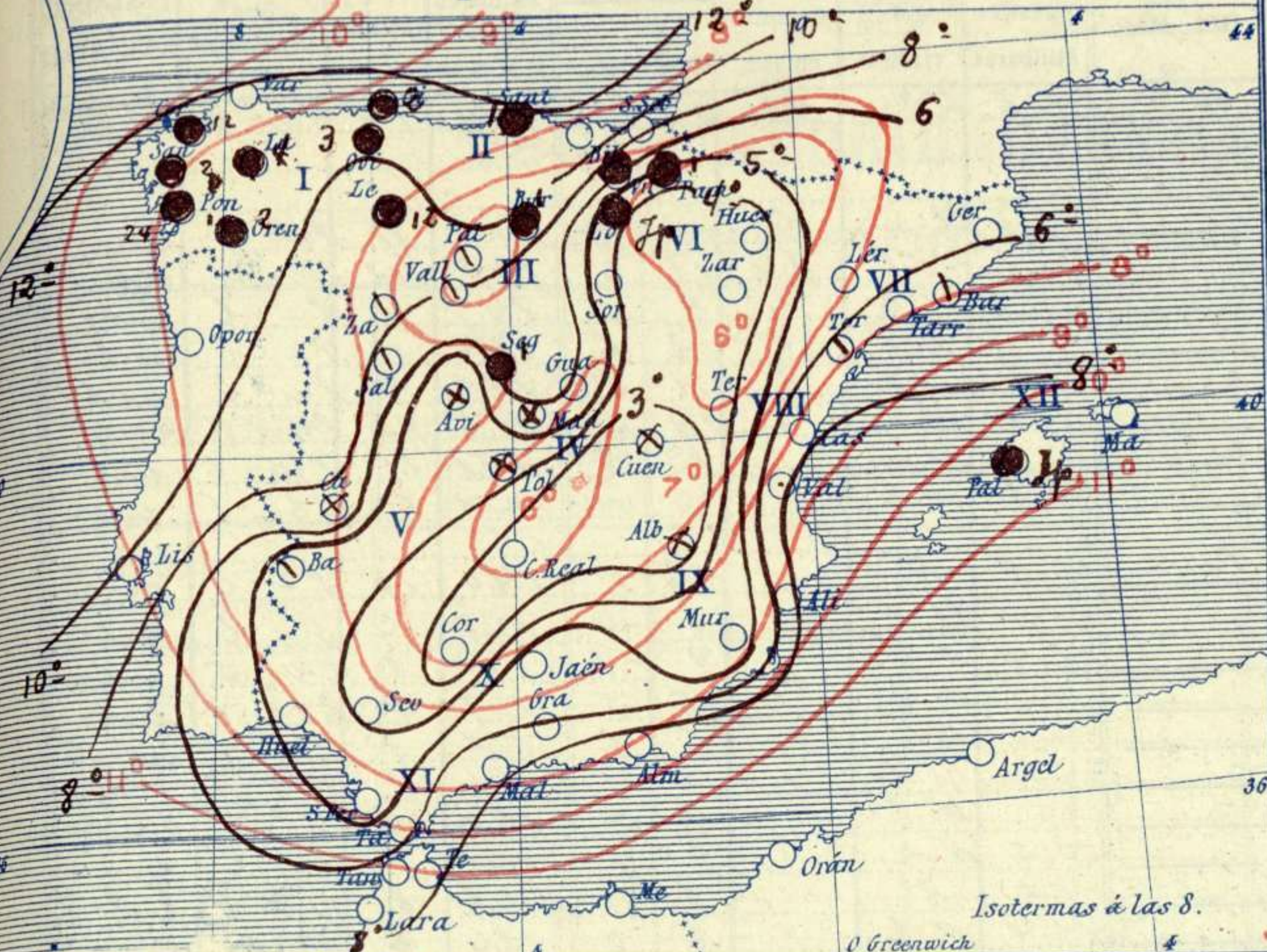
Estado general

Por el Canal de la Mancha debe de atravesar una borrasca de bastante intensidad que ha hecho disminuir la del anticiclón de nuestra Península así como su extensión; el centro de este se halla en Castilla la Nueva (1020 mb). Lluere en Cantabria y Galicia con vientos flojos del Sur y por el resto de la Península aumento mucho la nubosidad. Las nieblas son frecuentes e intensas por toda la mitad septentrional de España. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Cuenca. El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

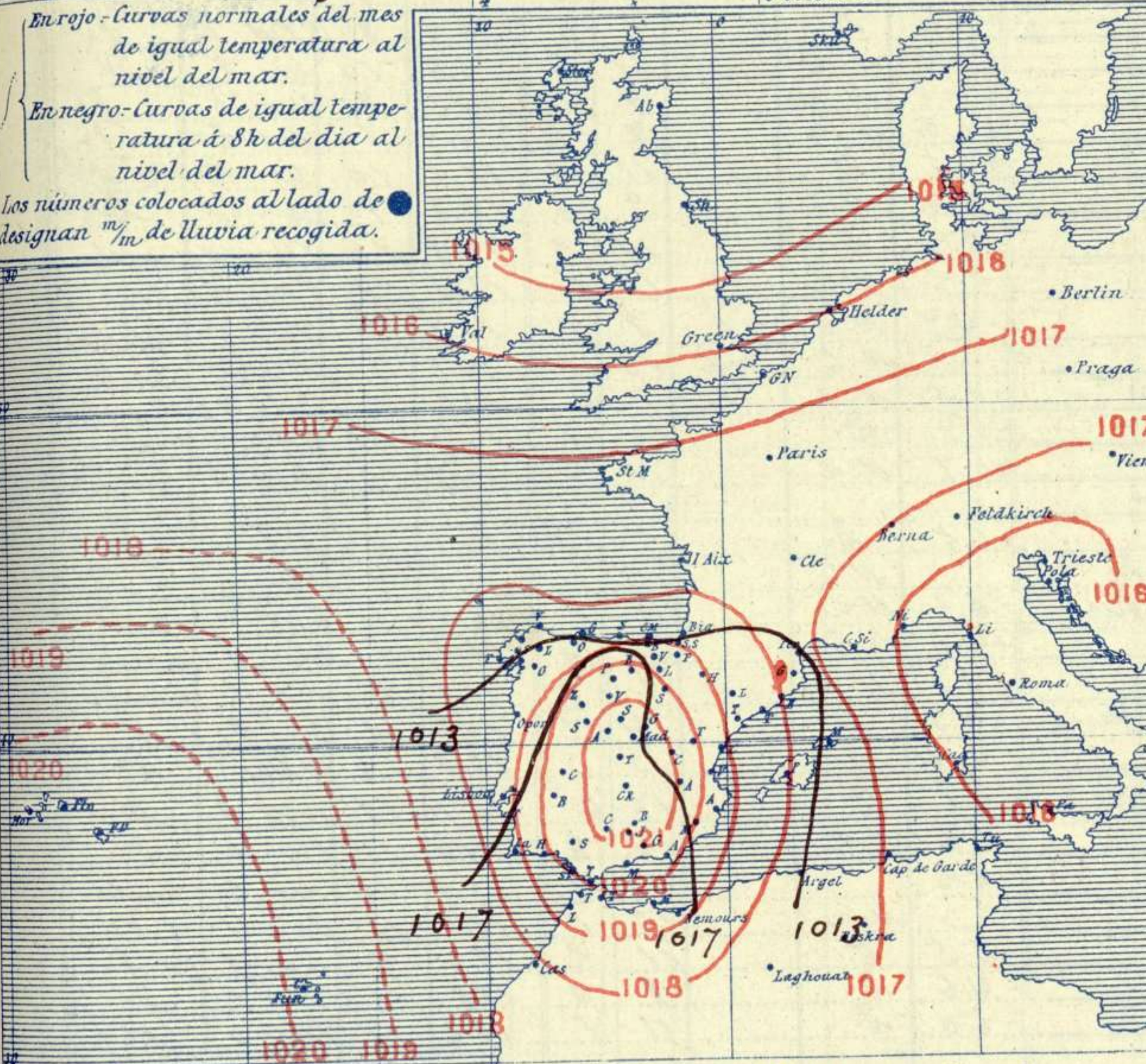
El Director general: J de Elola

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 á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^{mm}/_m de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la region del Oeste y tiempo de lluvias. Marejada.
- II }
- III } Vientos flojos de la region del Oeste y tiempo de cielo nuboso ó nebuloso.
- IV }
- V } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo inseguro
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de dirección varia-ble y. buen tiempo.
- X }
- XI }
- XII } Tiempo inseguro. Marejada

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

*Lluvias y marejada en el Cantábrico
 Tiempo inseguro en Cataluña.*

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 10 y 12^h del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

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				
12	704.4	939.1	7.0	9.4	74	SW	1	-	Desp ^{do}	Del 10	
16	703.9	933.5	8.0		75	SW	0	-	Desp ^{do}		
20	704.1	938.9	3.8		91	W	0	-	Desp ^{do}		
24	704.4	938.1	1.0		100	SSW	0	-	nub.	8 ^h om	
4	704.0	938.6	1.1		100	Calma	-	-	Id		
8	705.0	939.9	1.7		100	Id	-	-	niebla		
12	705.1	940.0	3.7		98	Id	-	-	Cub ^o		
Valores normales del día			5.7	9.0	2.3	Alt ^a barom. ^{ca} normal del mes		mm			

