

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

Núm. 63

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

4. Marzo

#### 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	Min.ª					
ESCAN-DINAVIA	Bodo	990.6	-0.7	-1	S-2	nieva	Rdas	-7.2	Nb	* 26	4	-3	994.2	1	SW-4	e nub.
	Cristiansund	1007.3	+9.6	2	NW-7	nieva	M. gda	+11.3	Nb	* 42	0	-4	93.5	0	NNW-4	nub.
	Skudenes															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
ISLAS BRITANICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1010.6	+0.7	9	SE-3	niebla	Cal.	0.0		7.0	15	10				
	St. Mathieu	0.7.2	+0.4	10	W-4	nub.	M. gda	+1.3	g	14	11	9	1008.9	10	SE-4	nub.
	Isla de Aix	14.1	+1.1	11	SW-4	nieve	Nb	-0.5		4	15	10				
	Biarritz	15.0	+0.9	16	S-3	nub.	Nb	-1.1			21	15				
	París	11.1	+1.2	11	S-3	nieve	Nb	-1.2	ll. b	9	14	11	13.7	13	SE-3	nub.
	Clermont	16.6	+0.8	10	S-4	nub.	Nb	-1.3		1	15	10				
	Perpiñán	18.5	+0.8	7	W-1	nub.	Nb	-3.3			13	9				
	Cabo Sicié	24.5	+1.1	10	S-4	niebla	Nb	+2.4	ll. p.	0.3	10	7	23.5	9	S-4	nub.
Niza	26.6	+0.4	7	Cal-0	nieve	Nb	+0.9		1	11	7					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	213	+1.6	4	S-5	nub.	Granda	+3.5	Nb	2	17	13	177	13	S-5	nub.
	Lisboa	19.4	+1.1	14	SW-4	nub.	Nb	+4.5	Nb	0.3	16	14	16.2	15	SE-4	nub.
	Lagos	2.10	+0.8	12	Cal-0	nub.	Nb	+4.5	Nb	0.3	21	11	18.6	16	NW-1	nub.
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	191	+11	15	W-2	nub.	Nb	+2.1	Nb	3p	19	15	185	18	W-3	nub.
	Tánger															
	Orán	213	00	12	S-1	nub.	Nb	+1.6	D		20	11	193	15	N-1	cc
	Laghouat	193	+8.5	9	Cal-0	nub.	Nb	-0.6	ll.		24	3	153	19	WSW-1	nub.
	Argel	20.7	+0.7	16	Cal-0	nub.	Nb	-2.4	Nb		20	14	19.3	18	NW-2	nub.
	Cap de Garde	21.9	+3.2	16	Cal-0	nub.	Nb	-2.4	D		17	10	23.5	15	S-3	nub.
	Túnez															
Biskra	257	?	13	SE-1	nub.	Nb	+0.7	Nb		23	18	238	19	SW-1	nub.	

#### 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)

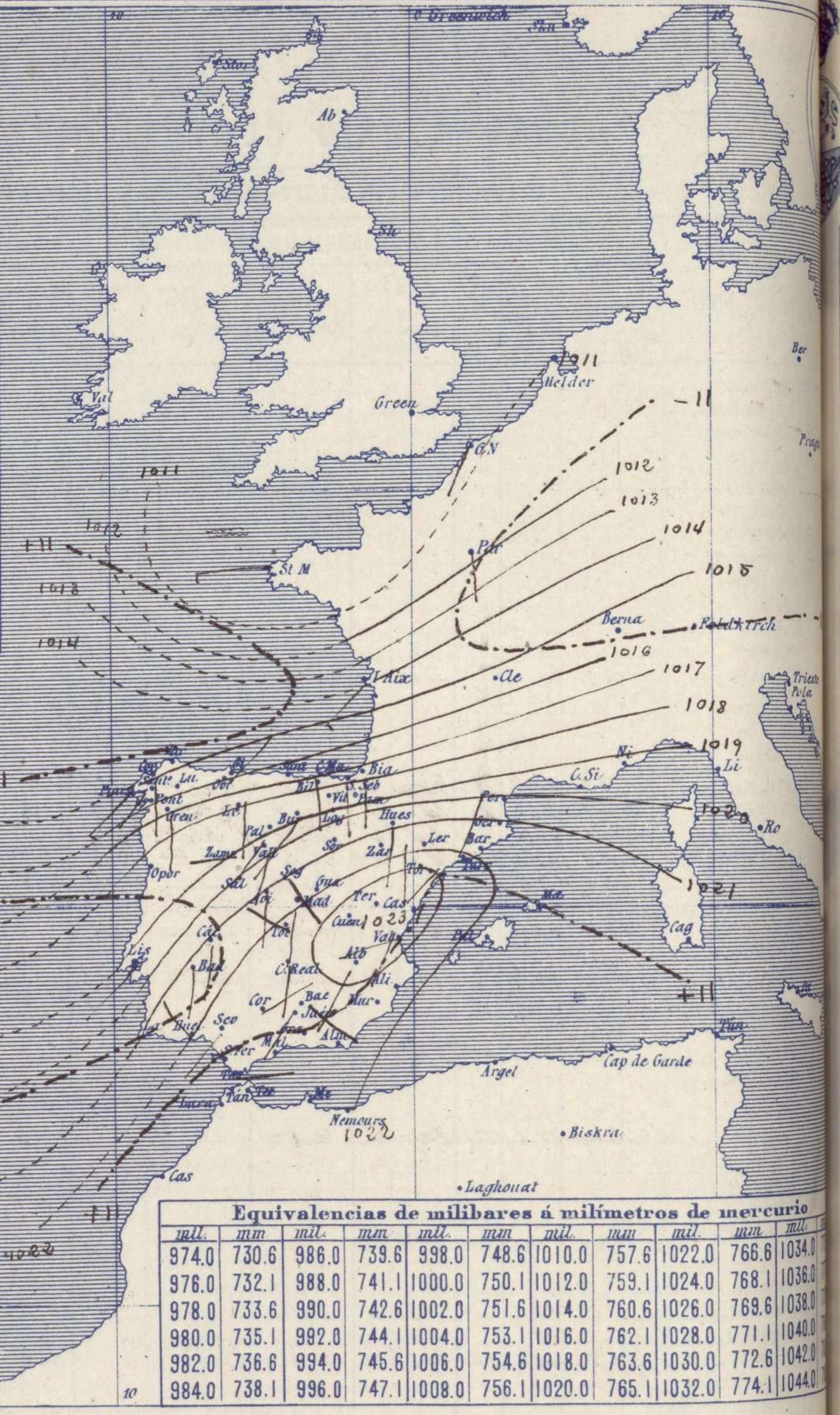
Apartado 285

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>dad</sup> m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	○	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	779.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	782.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	784.1

**Estado general**

Se aleja por el Canal de la Mancha el centro principal de la perturbación atmosférica y cerca de Gales se halla un área borrascosa de poca importancia.

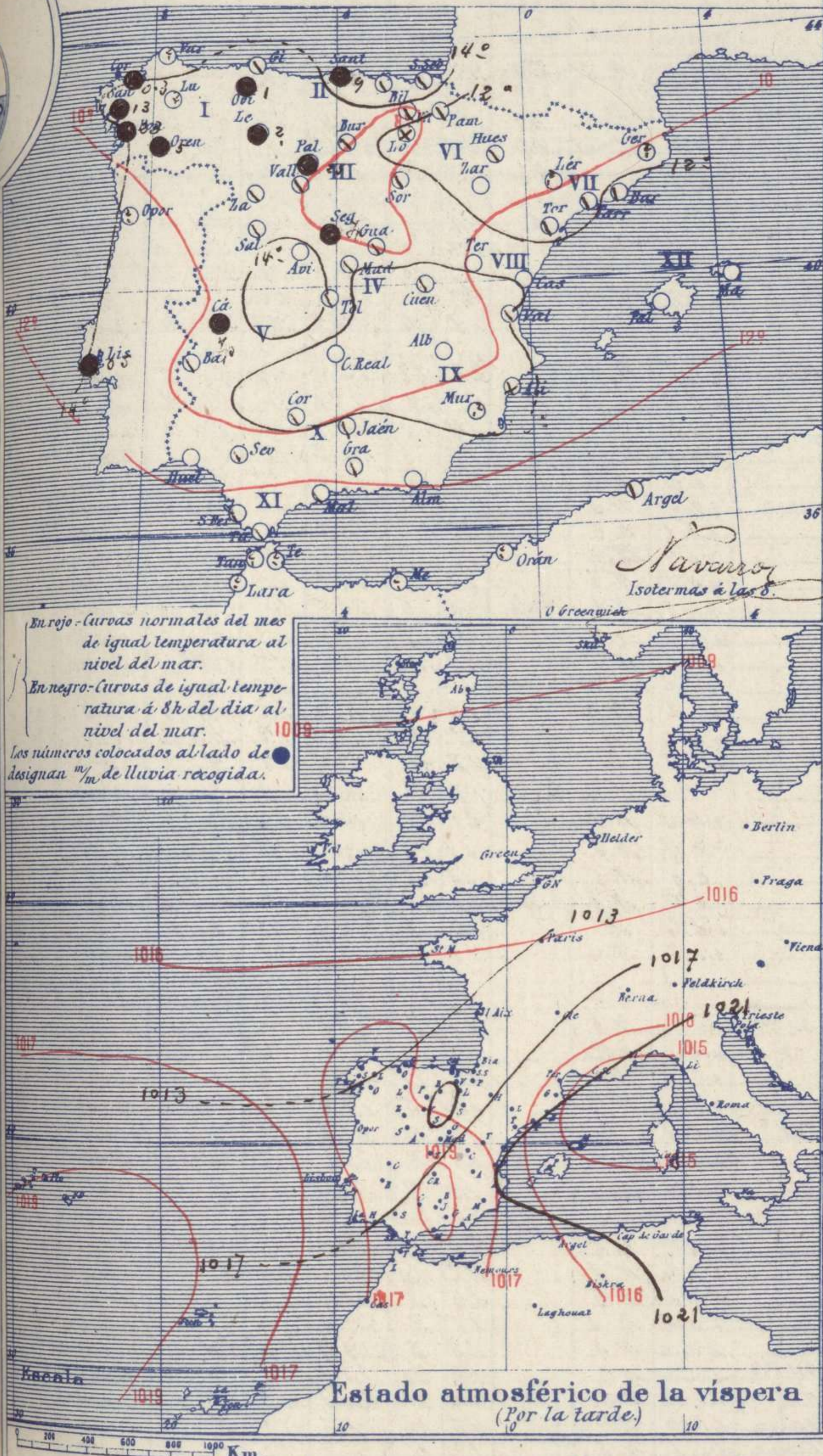
Llueve en Cantabria y Galicia con vientos del Sur y por todas partes el cielo está con nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 28 grados en Granada y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Soria y Teruel.

Las presiones altas se hallan sobre las provincias de Levante

El Director general: S. Lopez Pelegrin

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del 3<sup>er</sup> cuadrante
- II } y chubascos.
- III } Vientos flojos y moderados de la
- IV } region del Sur y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de direccion variable
- IX } y buen tiempo poco estable.
- X }
- XI }
- XII }

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

Persistencia de los chubascos en Cantabria y Galicia

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Obs	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Obs	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Obs

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 3 y 12<sup>h</sup> del día 4

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz del día	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F <sup>za</sup> Obs				
12	707.5	943.3	13.9			81	Calma	0	"	Cubierto		
16	705.8	941.0	15.1	15.3		72	E	0	"	C. cubte	1 h 5 m	
20	706.1	941.4	12.6			74	N	1	"	Despe <sup>do</sup>		
24	706.9	942.5	11.1			86	WSW	1	"	Nuboso		
4	707.0	942.6	9.4		5.9	87	WSW	1	"	Cubte		
8	708.5	944.6	7.8			86	WSW	0	"	Fh		
12	708.8	945.0	11.0			71	SW	1	"	C. cubte		
Valores normales del día			7.4	12.7	2.1	Alt <sup>a</sup> barom <sup>ca</sup> normal del mes 704.3 mm						

