

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 60

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 1.º de 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	989.8	-2.7	0	S-6	emb. <sup>o</sup>	Mar. Ua	-13.5	*	**	3	-3				
	Cristiansund.....	1005.7	10.5	0	W-4	bruma	Mar. da	-22.9	D	14*	4	0	1001.1	4	W-5	emb. <sup>o</sup>
	Skudesness.....								N.a.					01.9	1	E-2
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....															
	St. Mathieu.....	1003.8	-0.3	7	SE-6	Umb. <sup>o</sup>	M. da	-13.3		5	8	6				
	Isla de Aix.....	01.5	-1.3	5	SE-5	Umb. <sup>o</sup>	Br. <sup>o</sup>	-7.6		2	12	5				
	Biarritz.....	09.9	+0.0	13	S-3	c.umb. <sup>o</sup>	Umb. <sup>o</sup>	-7.2		2	14	6				
	París.....	15.5	-0.3	1	SE-2	c.d. <sup>o</sup>		+0.8	N.6.		8	-1	1017.7	5	NNW-1	emb. <sup>o</sup>
	Clermont.....	15.3	-0.5	-3	Cal. <sup>o</sup>	c.umb. <sup>o</sup>		-3.0			8	-3				
	Perpiñán.....	14.5	0.0	7	SE-2	emb. <sup>o</sup>		-2.9		4	15	6				
	Cabo Sicié.....	13.5	+0.5	6	S-2	emb. <sup>o</sup>	Br. <sup>o</sup>	-0.4	ll.p.		11	4	1015.5	6	W-4	bruma
Niza.....	16.1	+1.2	5	S-3	emb. <sup>o</sup>	M. da	+5.0			14	3					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Eisboa.....	1015.7	0.0	14	WSE-3	emb. <sup>o</sup>	gruesa	-2.5	ll.p.	5			1016.7	14	W-4	emb. <sup>o</sup>
	Lagos.....															
	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada.....															
Funchal.....																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghouat.....															
	Argél.....	17.8	+0.8	12		c.d. <sup>o</sup>					17	11	16.6	13	Cal. <sup>o</sup>	ll. <sup>o</sup>
	Cap de Gardé.....															
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

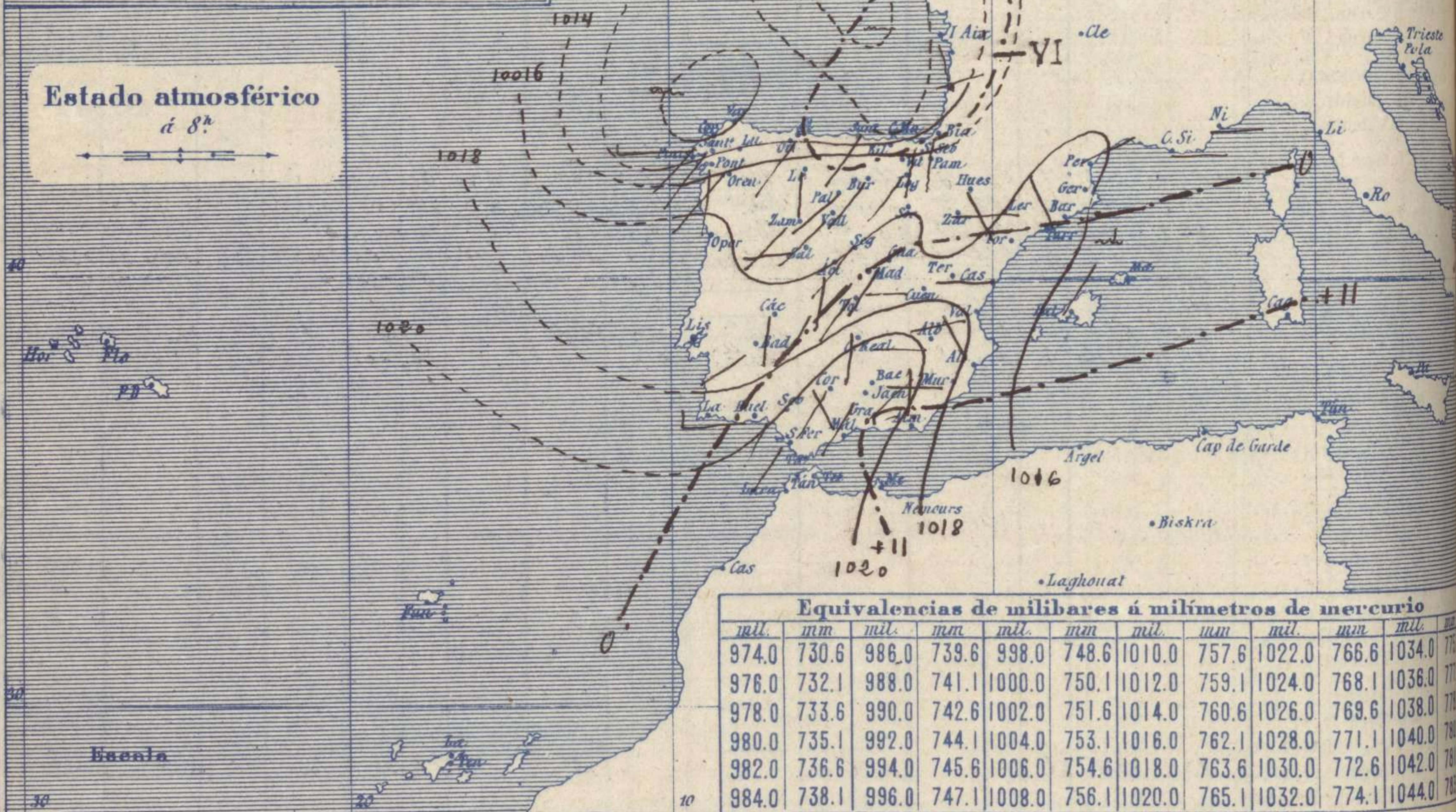
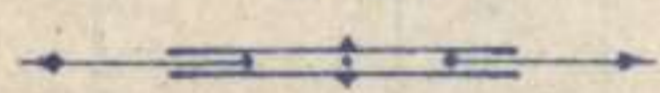
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

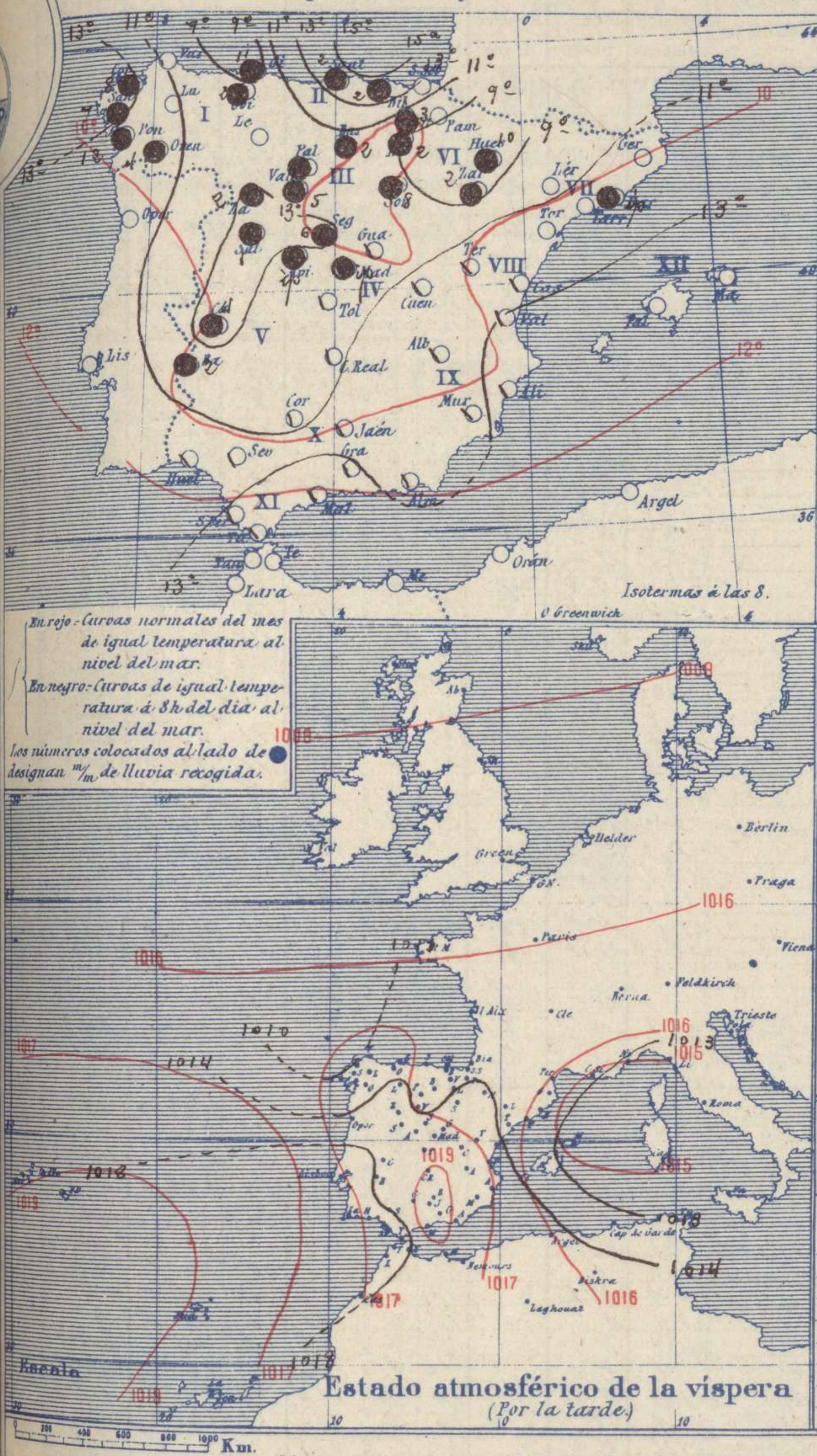
mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.6
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	779.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.6
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	782.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.6

Estado general

Una borrasca de cierta importancia se halla cerca de Bretaña (1004) cuyo influjo alcanza á todo el Golfo de Vizcaya y á nuestras comarcas de Cantabria y Galicia, además de producir lluvias poco copiosas en Castilla, Aragón y Extremadura. Dominan por todas partes los vientos del cuadrante tercero, y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y Almería y la mínima de hoy ha sido de cuatro grados en León, Palencia y Cuenca. Las presiones altas residen hacia Marruecos.

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 y fuertes del N<sup>o</sup>
- II } cuadrante lluvias y mar.
- III } Vientos flojos y moderados del Oeste
- IV } y algunos chubascos
- V } Vientos flojos y moderados de direc-
- VI } ción variable y chubascos,
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos y moderados del
- X } Oeste y cielo nuboso.
- XI }
- XII } Chubascos - Mar.

Telegrama para las Comd.<sup>os</sup> de Marina depositado á las 13 h. 0 m.

En Cantabria, Galicia y en el Golfo del León, persistencia de los chubascos y de la marejada.

### Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 28 y 12<sup>h</sup> del día 1

#### PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz del día	Notas
	m.m.	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F <sup>za</sup> Ods				
12	705.2	943.9	8.7			76	W	2		Cub <sup>to</sup>		
16	704.1	938.7	11.6			71	SW	2		Cub <sup>to</sup>		
20	704.2	938.9	8.0	12.8		87	W	1				
24	704.5	939.3	8.0			88	WSW	1			2 <sup>h</sup> 15 mt	
4	703.9	938.5	8.0		6.6	95	SW	1				
8	704.5	939.4	7.4			98	SW	1	ip	Cub <sup>to</sup>		
12	705.2	940.2	10.2			86	WSW	0				
Valores normales del día			7.4	12.1	2.1	Alt <sup>a</sup> barom <sup>ca</sup> normal del mes $m. 4.3$ mm						

