

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 83

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 24. 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	Mín.ª				
ESCAN-DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund...															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscú.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	999.8	+0.5	8	N-E	2	mb	2	2	8	1					
St. Mathieu.....	93.8	+1.4	0	N-E	4	2 mb	2	12	7	5					
Isla de Aix.....	95.7	+0.5	10	N-E	7	mb	2		11	4					
Biarritz.....	90.8	+0.2	11	N-E	7	2 di	2		15	10					
París.....	94.7	+0.4	7	N-E	3	mb	-1.0	N-E	9	10	0	997.8	8	N-E-2	mb
Clermont.....	91.4	+0.7	6	N-E	3	mb	-1.9		0.5	11	5				
Perpiñán.....	92.8	+1.3	9	N-E	0	mb				21	6				
Cabo Sicié.....															
Niza.....															
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....	14.2	+0.5	11	N-E	4	2		2	7	13	6	0.57	9	NW-4	N
Lisboa.....															
Lagos.....	0.2	-0.8	14	NW	1	21E	R=	-4.8	21E	2	18	10	0.59	10	NW-1 CC
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....	1011.4	+7.0	8	N-E	0	2 mb	-3.5	N-E		2.4	1	1005.9	1.9	NW-2	mb
Argel.....															
Cap de Garde.....	0.8	+2.0	15	N-E	4	mb	-4.8	N-E	0.0	2.0	11	0.85	1.5	N-E-3	N
Túnez.....															
Biskra.....	11.1	+9.5	15	N-E	1	N	-4.7	N		2.4	12	12.6	1.9	N-E-2	N

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.

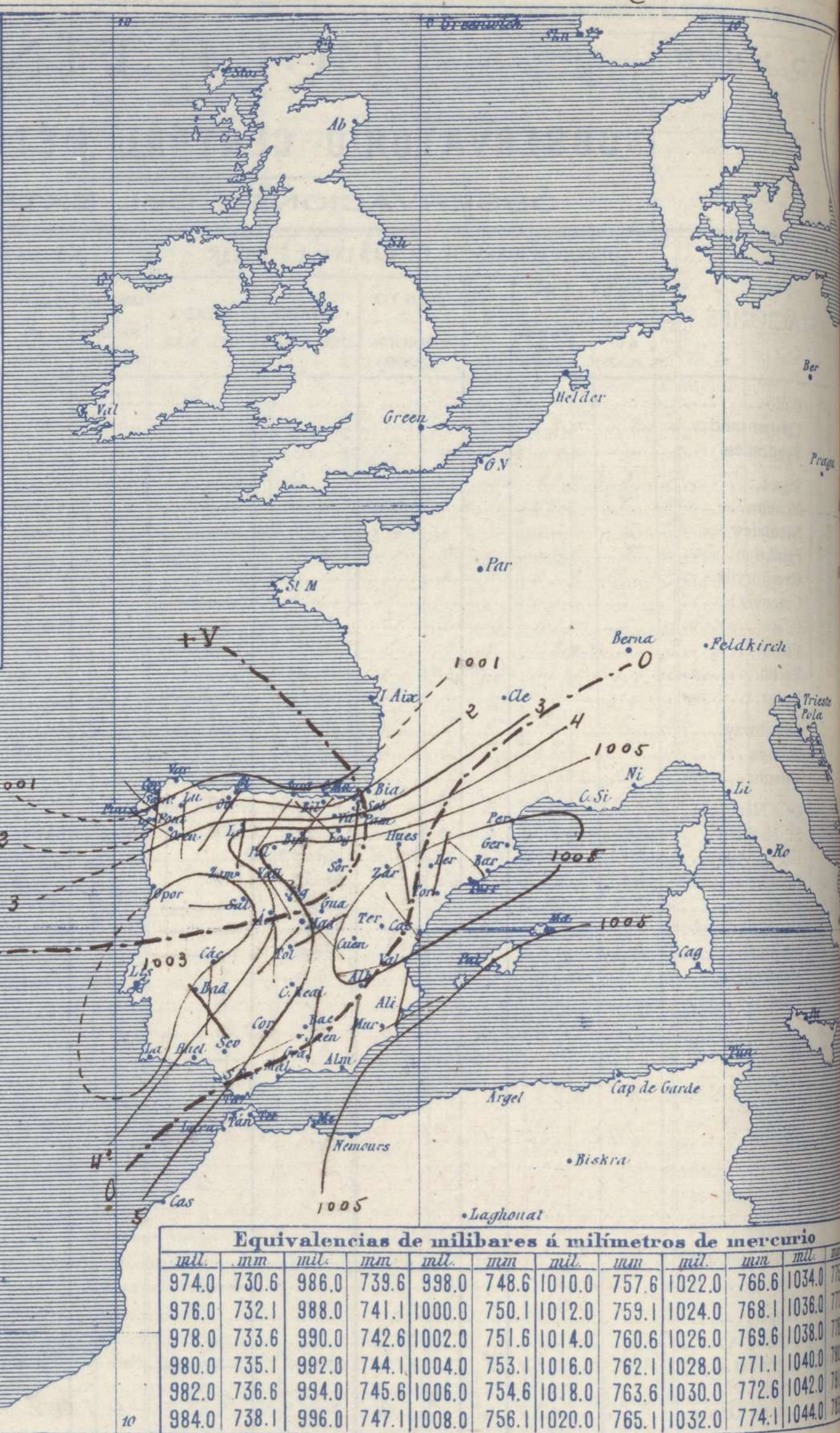
**DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.**  
 Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro.  
 Madrid. (España)  
 Apartado 285

**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	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 á 30		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 vispera.



**Estado atmosférico á 8<sup>h</sup>**

← →

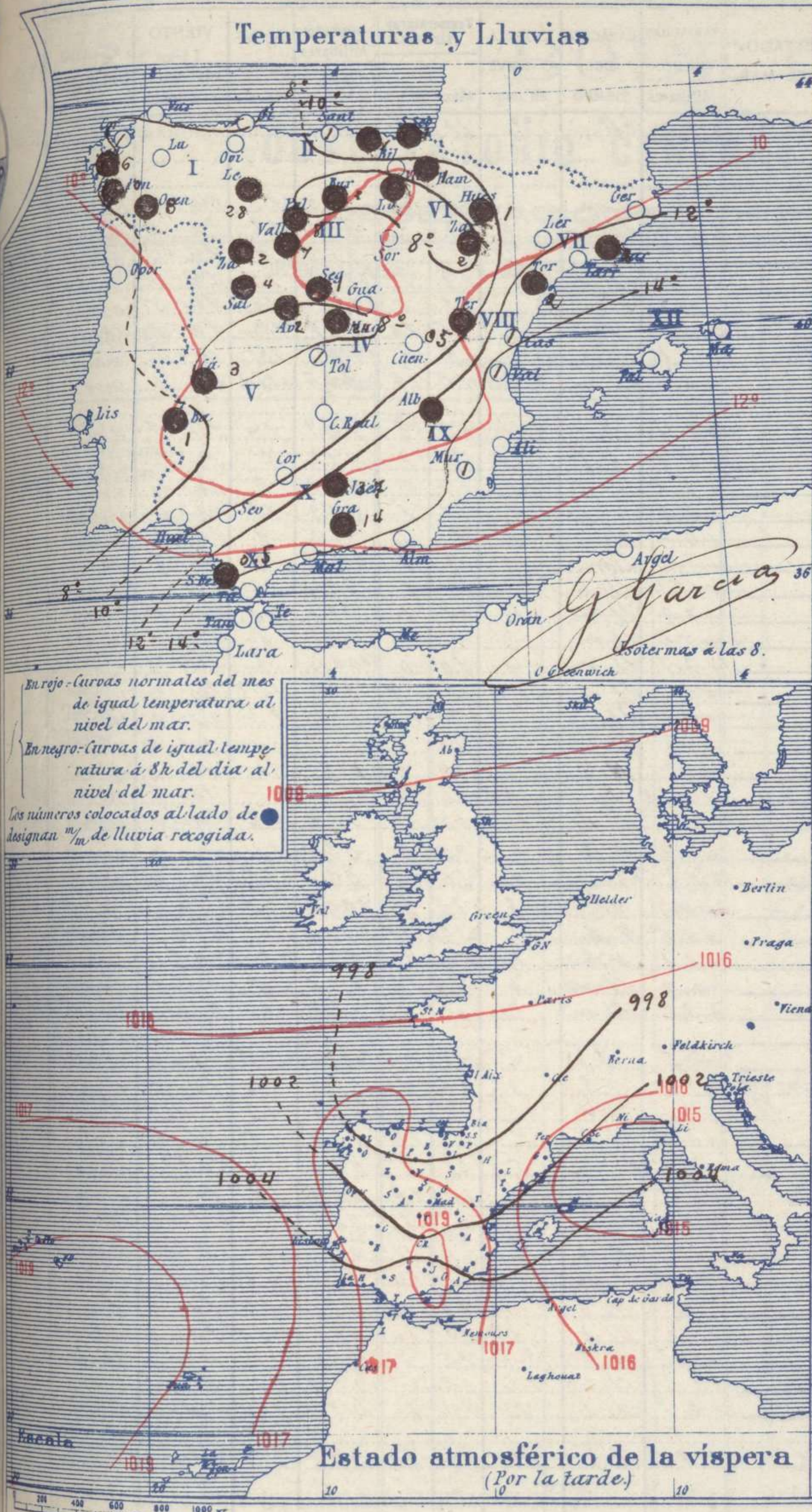
**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

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	778.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	779.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	780.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	781.1

**Estado general**

Faltan muchos datos por lo cual no se puede formar juicio exacto del estado atmosférico de hoy. Parece que una nueva perturbación atmosférica se aproxima e invade ya á Portugal, lo cual hace que el tiempo tienda á empeorar en toda España y se generalicen las lluvias. La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Avila. Las presiones altas se hallan sobre el N.E. de España.

El Director general: S. Lopez Pelegrin El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos de dirección variable  
 II } y ligeras lluvias.

III  
 IV  
 V  
 VI } Vientos flojos de dirección variable  
 VII } y algunas lluvias

VIII  
 IX  
 X  
 XI  
 XII

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 3... h. r. s. m.

*Persistencia de las lluvias en Cantabria y Galicia*

**Observaciones aerológicas**

Hora.

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

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 23 y 12<sup>h</sup> del día 24**

**PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)**

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F <sup>za</sup> 0 a 9				
12	693.4	924.8	8.6			90	SW	1		Cub <sup>to</sup>		
16	694.2	923.7	12.2	12.8		57	SW	4		Ido		
20	696.0	928.0	8.6			60	W	2		Id		
24	696.6	928.8	7.0			85	SW	0		Id		
4	695.5	927.3	3.9			80	Cal	0		Nub <sup>os</sup>		
8	695.6	927.2	5.0		1.9	89	Id	0		Cub <sup>to</sup>		
12	695.2	926.9	11.4			72	S	1		Cub <sup>to</sup>		
Valores normales del día			9.0	14.8	32	Alt. barom. <sup>ca</sup> normal del mes 704.3 mm						

