

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 285

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 19 de Octubre -

#### 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	Min.ª					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	1004.5	0.0	1	E. 2	c. de	Ni.º	-8.1	N.º	**	2	0	1008.1	1	E. 1	c. de
	Cristiansund...	00.9	-0.5	3	Cal.º 0	emb.º	M. de		Ch.º	1.1	6	3		0	S.W. 2	Nub.º
	Skudesness .....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga .....															
	Moscou .....															
	Nicolaiew .....															
	Feldkrich .....															
	Czernorvitz .....															
	Cracovia .....															
	Pola .....															
	Viena .....															
Berlín .....																
Berna .....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway .....															
	Shields .....															
	Valentia .....															
FRANCIA	Gris Nez .....	09.8	-1.0	8	N.º 2	c. emb.º	Ni.º	-1.7		1	11	6				
	St. Mathieu .....	12.7	-0.5	10	E. 3	c. de	Ni.º	-2.9		1	14	10				
	Isla de Aix .....															
	Biarritz .....															
	París .....	13.5	+0.3	-1	Cal.º 0	Nub.º		-0.2		Truf.	10	-1				
	Clermont .....	14.1	-0.2	1	N.º 1	N.º		-1.3								
	Perpiñán .....															
ITALIA	Cabo Sicié .....	09.4	+0.8	11	E. 3	nub.º	M. de	+1.9			17	7	1007.4	10	N.W. 5	Bruma
	Niza .....	11.4	+1.0	11	Cal.º 0	nub.º	Ni.º	+4.9			16	8				
	Liorna .....															
Roma .....																
Cagliari .....																
Palermo .....																
PORTUGAL	Oporto .....	07.9	+0.4	16	S.W. 4	c. emb.º	M. de	-3.5			20	8	08.9	10	S.W. 3	N.º
	Lisboa .....	04.5		14	N.W. 2	nub.º	Ni.º				17	13	05.1	16	N.W. 4	N.º
	Lagos .....															
	Horta .....	17.8	+0.2	19	S. 1	c. emb.º	Bruma	+2.0			22	18	18.6	18	S.W. 3	Nub.º
	Flores .....	16.5	+0.5	18	N.W. 5	nub.º	M. de	+6.2			22	18	17.0	19	N.W. 5	c. emb.º
	Punta Delgada .....	15.4	0.0	16	N.º 1	nub.º	Ni.º	+4.5			20	16	15.4	17	S.W. 2	nub.º
	Funchal .....	11.0	+0.5	17	N.º 2	c. emb.º	Ni.º	+1.5			23	17	08.9	22	S.W. 2	nub.º
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger .....															
	Orán .....	06.6		21	E. 2	c. emb.º	Ni.º	-2.5			24	18	07.1	20	N.º 1	c. emb.º
	Laghouat .....															
	Argél .....	02.6	-0.1	19	Cal.º 0	c. emb.º	M. de	-2.0			22	18	08.2	20	Cal.º 0	nub.º
	Cap de Garde .....															
	Túnez .....															
Biskra .....	12.3		20	S.W. 3	c. emb.º		+1.3			22	18	09.1	25	E. 1	c. de	

**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)

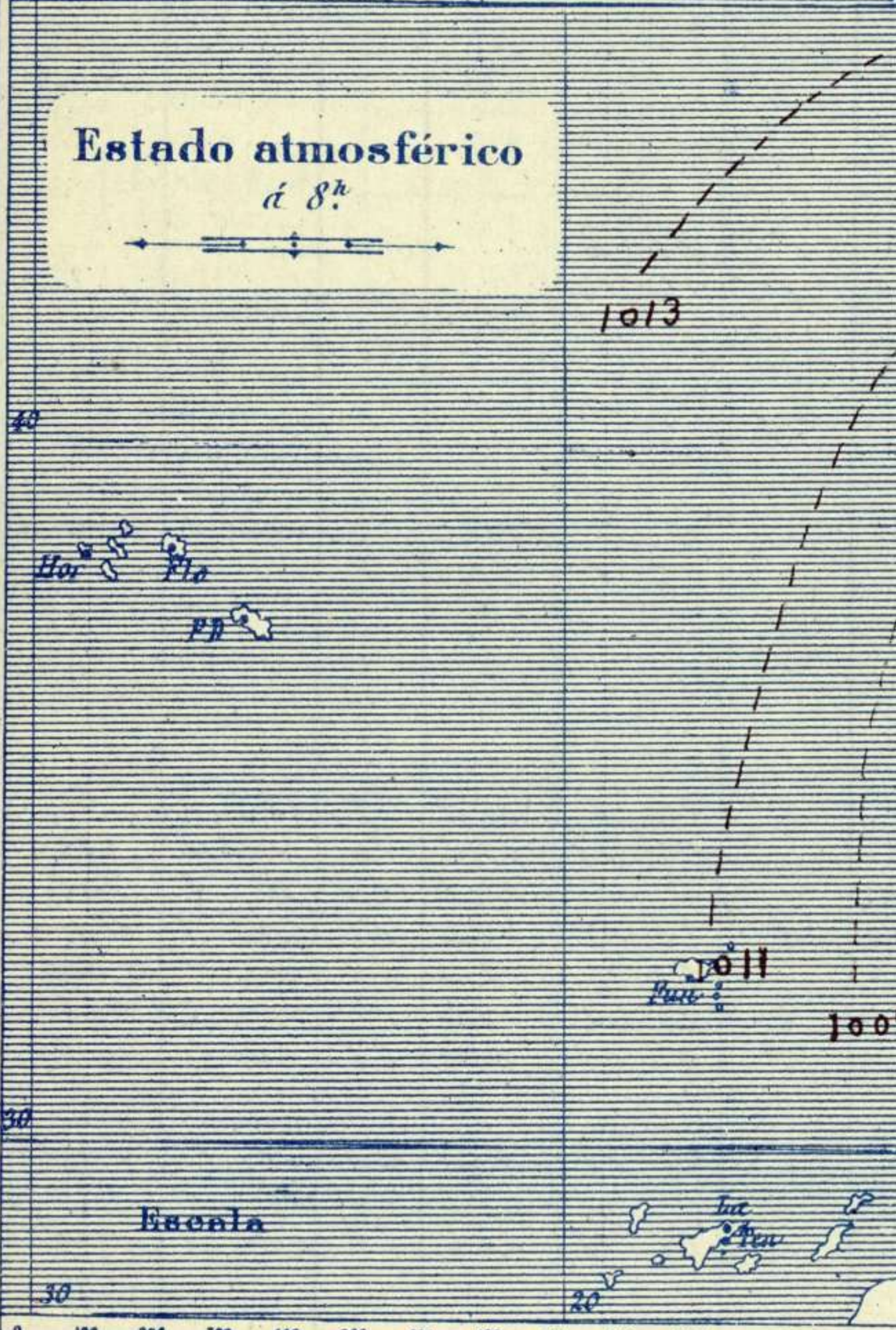
Apartado 285

**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		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		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30	⚡ Tormenta	

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.



**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**

Sobre la mitad meridional de la península Ibérica se halla el centro de una borrasca de bastante intensidad, cuyo influjo alcanza á casi toda España pues solo se libran de ella las comarcas del Cantábrico y las de Galicia. En Andalucía las lluvias son muy copiosas (Sevilla 420<sup>mm</sup>, Córdoba 41<sup>mm</sup>, Málaga 46<sup>mm</sup>). La temperatura máxima de ayer fué de 24 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en León. Hay marejada en el golfo de Cádiz.

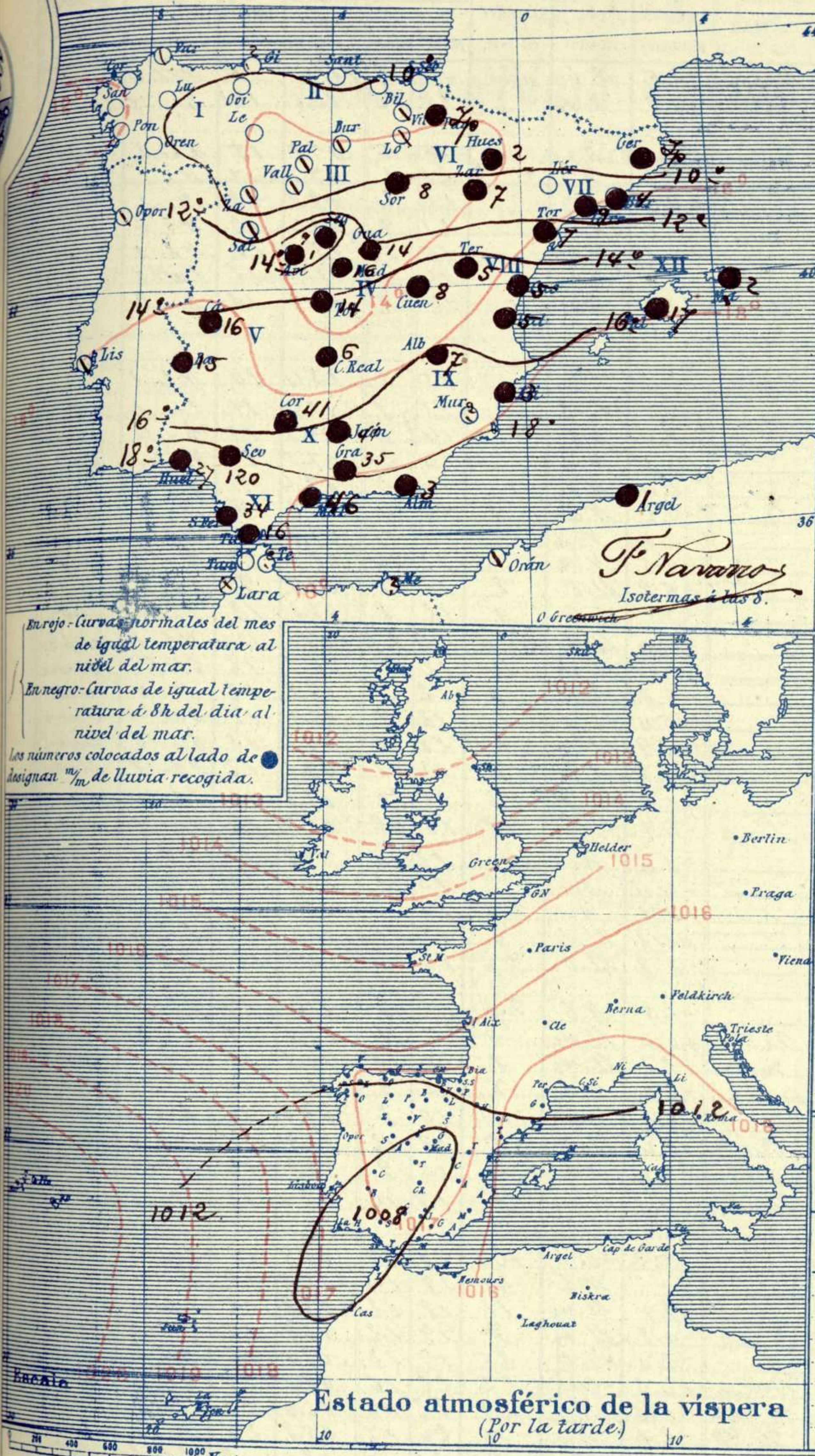
Sanna.

El Director general: J. de Elola.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

### Temperaturas y Lluvias

### Tiempo probable



EN LAS REGIONES

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

*No se hace predicción.*

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

*No se envia telegrama*

### Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9

### Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 11 y 12<sup>h</sup> del día 12

#### 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	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. <sup>a</sup> O d 9				
12	700.4	933.8	10.7			74	NNE	0		Cub. l.	11	
16	698.7	931.5	11.4	11.8		80	NE	1		Fd	0 h 0 m	
20	698.9	931.8	10.7			92	S	1	1.7	Cub. (luz)		
24	698.1	930.7	10.7			99	N	3	8.1	Fd (luz)		
4	696.5	928.6	9.6			99	NNE	4	4.7	Fd (luz)		
8	696.8	929.0	8.8			98	NNE	3	1.5	Fd (luz)		
12	697.0	929.3	10.9			98	NE	1	1.0	Fd (luz)		
Valores normales del día			14.4	18.8	9.8	Alt. <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 705.5 mm						

