

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 255

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

12 de Septiembre.

#### 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.....	491	+0.3	8	W-7	C		7.7	11	7	470	10	SW-7	C	
	Cristiansund...	607	+1.2	10	W-5	h15		16	12	8	567	10	W-6	h15	
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	627	+0.1	23	W-8	Ø					20	19			
	St. Mathieu.....	626	+0.7	17	W-1	Bra					27	15			
	Isla de Aix.....	626	0.0	19	SE-4	CØ					22	12			
	Biarritz.....	627	+0.2	21	W-2	Ø					23	22			
	París.....	627	+0.1	17	cal	Ø					23	13	SW-2	Ø	
	Clermont.....	624	-0.1	18	W-2	Ø					23	14			
	Perpiñán.....	628	0.0	18	W-1	Bra					27	17			
	Cabo Sicié.....	661	+0.2	20	SE-5	h15					24	19	SE-5	Bra	
Niza.....	625	+0.1	20	cal	Ø					29	20				
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	621	+0.5	23	W-2	Ø					26	17	W-1	h15	
	Lisboa.....	602	+0.9	19	W-2	Ø					23	13	cal	Ø	
	Lagos.....	630	+0.2	21	cal	Ø					27	21	W-1	h15	
	Horta.....														
	Flores.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada.....														
	Funchal.....														
	Tánger.....	1014.6		20	SE-2	cal		h.m.	Ø	23	20	1015.4	27	SE-5	cal
	Orán.....	607	+1.5	21	W-1	Ø					20	20	SE-1	Ø	
	Laghouat.....	646		13	SE-1	Ø					61.7	19	W-2	Ø	
	Argél.....	622	0.0	20	cal	Ø					25	20	SE-2	Ø	
	Cap de Garde.....	627		21	W-2	Ø					20	19	W-2	Ø	
Túnez.....															
Biskra.....	660		19	W-1	Ø					6	27.17	660	27	W-1	Ø

**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

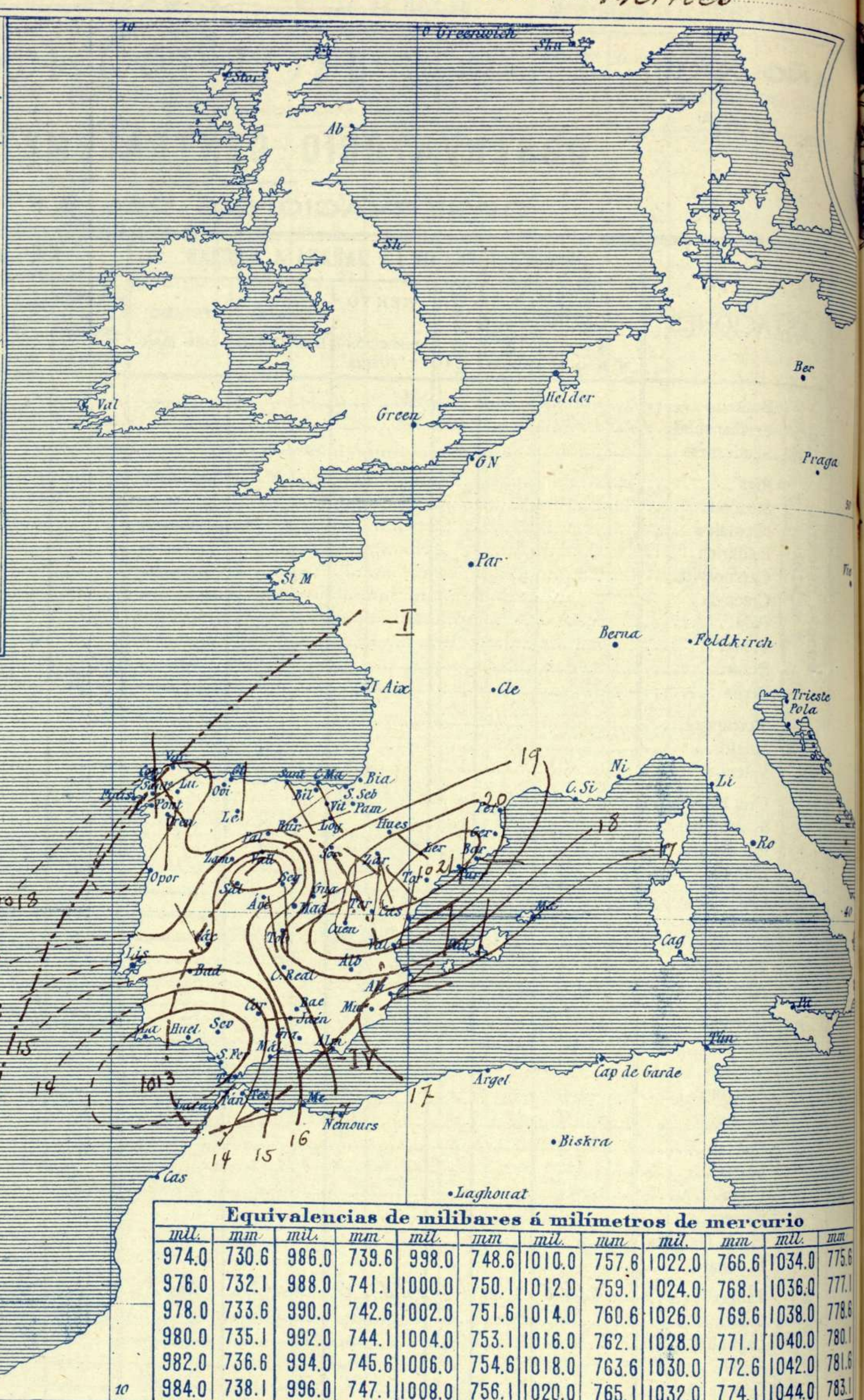


**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (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	777.1
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

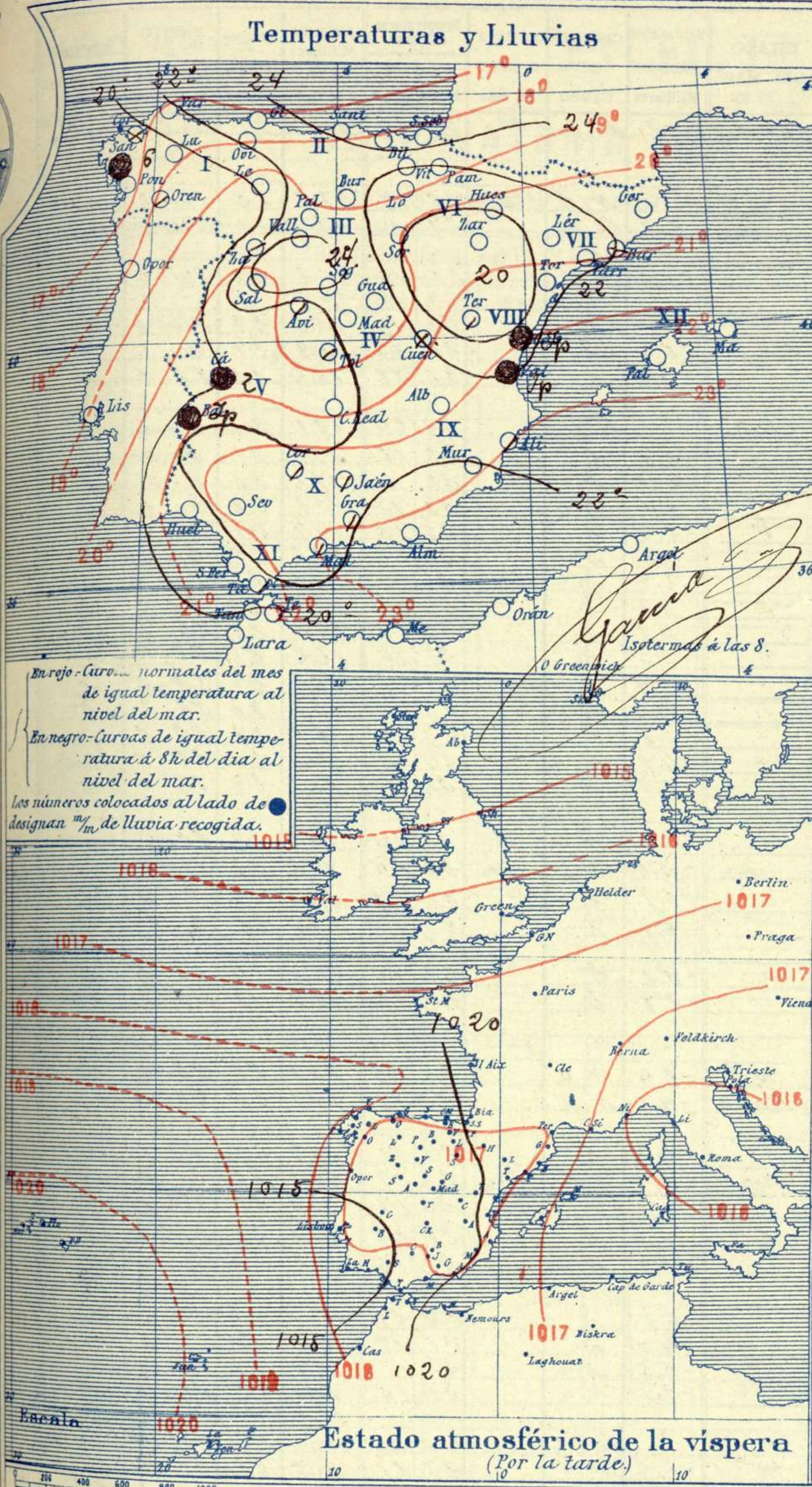
**Estado general**

En el Golfo de Cádiz se halla el centro principal de las presiones débiles y existen otros en Galicia, Castilla y en el Golfo de Vizcaya.  
 Por todo el territorio español aumentó considerablemente la nubosidad pero las lluvias apenas se iniciaron. Los vientos soplan de dirección variable y la temperatura se mantiene relativamente suave: la máxima de ayer fue de 36 grados en Bilbao y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Leon y Huesca.

El Director general: J de Echa

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I }  
 II }  
 III } *Vientos flojos y moderados de dirección variable y algunos chubascos.*  
 IV }  
 V }  
 VI } *Buen tiempo poco estable.*  
 VII }  
 VIII }  
 IX } *Vientos flojos y moderados de la región del Sur y chubascos.*  
 X }  
 XI }  
 XII } *Buen tiempo poco estable.*

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

*Son probables los chubascos en las costas de Cantabria, Galicia y Andalucía.*

**Observaciones aerológicas**

Hora 11<sup>h</sup> 30<sup>mt</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
50	VE	4	800	EPE	4			
100	EPE	2	1200	SE	5			
200	ESE	3	1400	ESE	4			
300	ESE	4	1500	ESE	5			
400	VE	4	1700	ESE	4			
500	SE	3						
600	EPE	3						

*Nubes*

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

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F <sup>za</sup> 0-9				
12	710.0	946.6	26.3			38	SE	2	-	D. do		
16	707.6	943.4	27.3	28.2		34	SE	5	-	D. do	Del 11	
20	708.1	944.1	23.4			33	SE	3	-	D. do		
24	708.3	944.3	17.5			59	EPE	1	-	D. do	11 <sup>h</sup> 5 <sup>mt</sup>	
4	707.6	943.4	16.5			62	ENE	2	-	D. do		
8	707.7	943.5	19.1		15.5	57	NE	1	-	D. do		
12	706.1	942.4	24.6			39	EPE	4	-	nub.		
Valores normales del día			18.8	24.7	13.0	Alt. barom. <sup>ca</sup> normal del mes 706.3 mm						



