

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920

Núm. 28

DEL

28 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### 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.....	149	00	0	SE-5	ed	RE=	N.6	**	4	-3	115	4	SE-4	ec	
	Cristiansund.....	082	-03	2	SSE-8	c	ni=	N.2		16	1	059	3	SW-5	ed	
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	069	+08	7	SW-4	c	ni=			8	5					
	St. Mathieu.....	038	-12	10	SE-6	NI=	ni=			10	11	8				
	Isla de Aix.....	094	-12	9	SE-2	ec	ni=			03	11	8				
	Biarritz.....	129	-13	14	SE-3	ec	ni=				17	13				
	París.....	104	-01	10	SW-2	c		N.a		10	2	123	8	SE-2	c	
	Clermont.....	153	-05	3	SW-1	N					15	3				
	Perpiñán.....	183	-03	7	Cal	c						11	7			
	Cabo Sicié.....															
Niza.....	206	+04	6	Cal	c	ni=				13	6					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	186	+10	12	SW-5	c	ni=	Nib		14	11	203	11	SE-5	c	
	Lisboa.....	190	-13	13	SW-4	N		NI=		15	13	213	13	WSW-3	NI=	
	Lagos.....	223		12	SW-1	N	RE=	N.a		16	10	239	15	Cal	ec	
	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada.....															
Funchal.....	204	00	14	W-2	ed	RE=	N.a		19	14	245	18	W-2	c		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	1013.8		6	Cal=0	SE		-13.1	ll.m.	0.3	16	6	1025.3	1.5	N/NE-0	SE
	Orán.....															
	Laghouat.....	209		3	N-2	ec		ll.m.				235	0	Cal	ec	
	Argél.....	230		11	Cal=0	SE	Cal=	N.a		16	10	230	13	Cal=0	SE	
	Cap de Garde.....	241		11	W-2	ed		cl		15	10	253	13	NW-2	c	
	Túnez.....															
	Biskra.....	242		8	NE-4	N		cl		15	3	255	13	NE-3	ec	

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.

Apartado 285

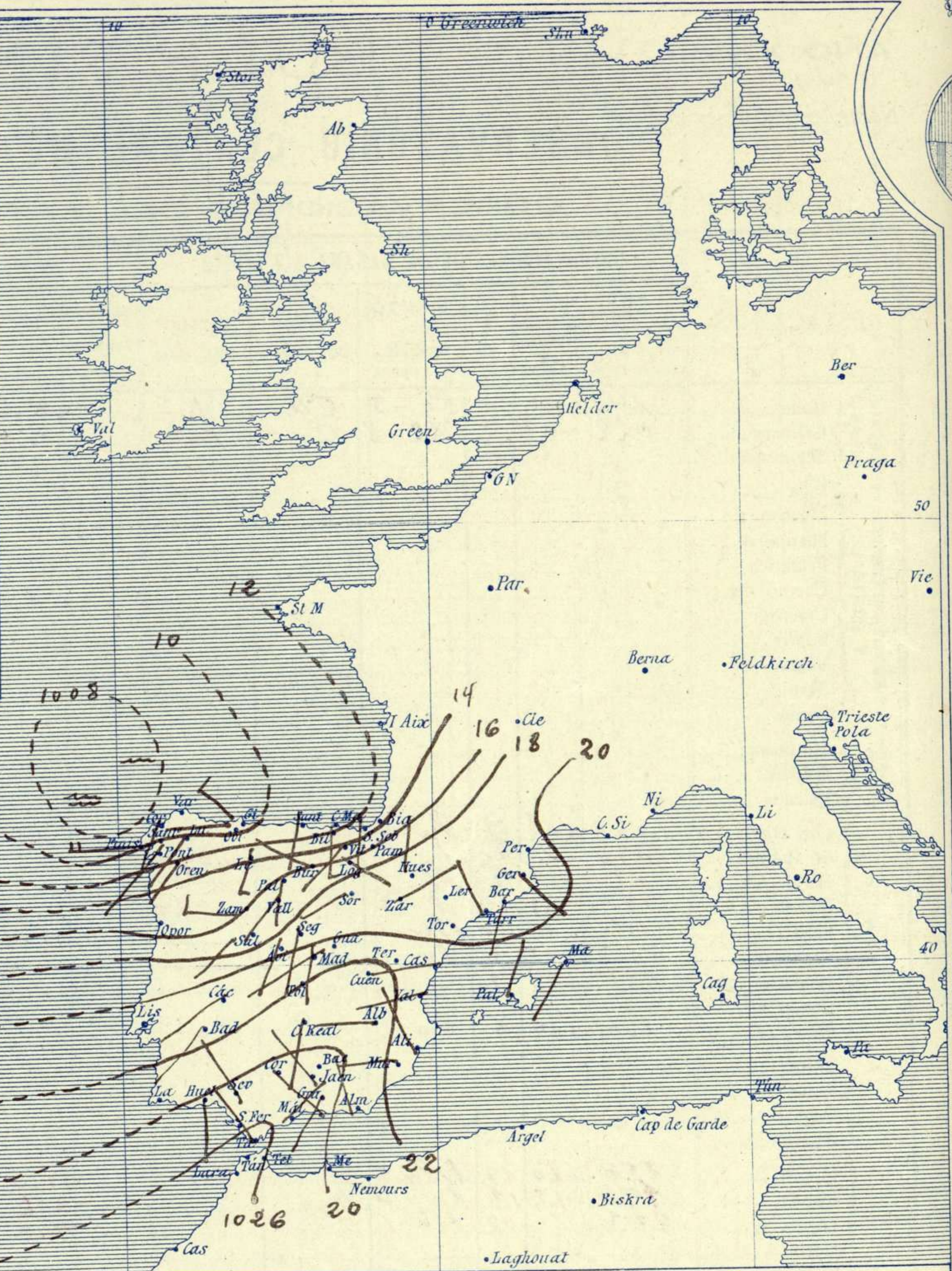
Madrid. (España)

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Con nubes	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	⚡ Tormenta	Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30	⚡ Tormenta	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 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

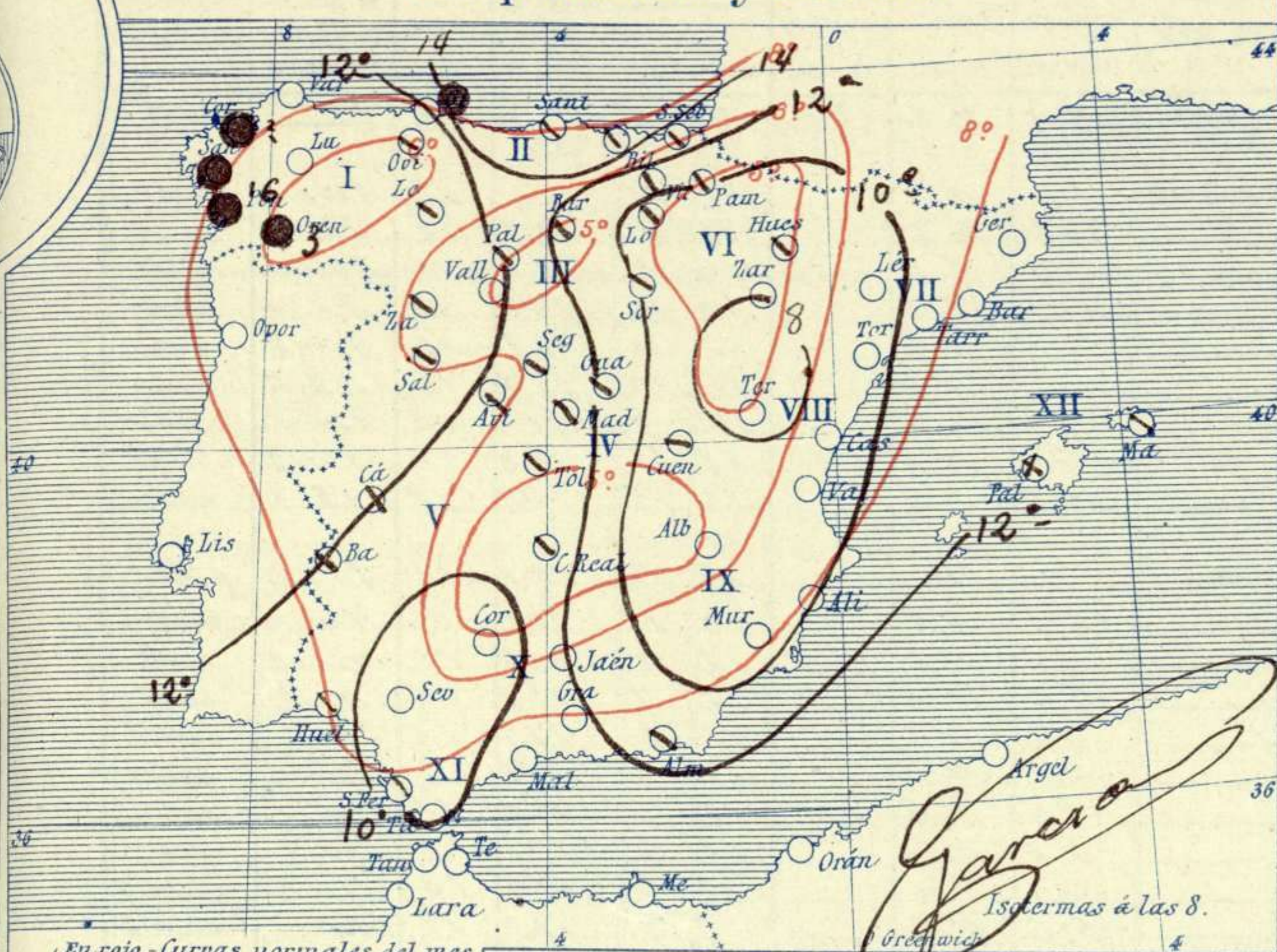
**Estado general**

Al Occidente de Galicia se halla el centro borrascoso principal que produce vientos fuertes del tercer cuadrante y mar gruesa en las costas de Galicia y mucha nubosidad por toda España; las lluvias apenas si se iniciaron en el N.W. de la península Ibérica. Por regla general soplar los vientos del cuadrante tercero y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 20 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Teruel. Hay marejada en el Cantabrico y en las costas del Atlántico

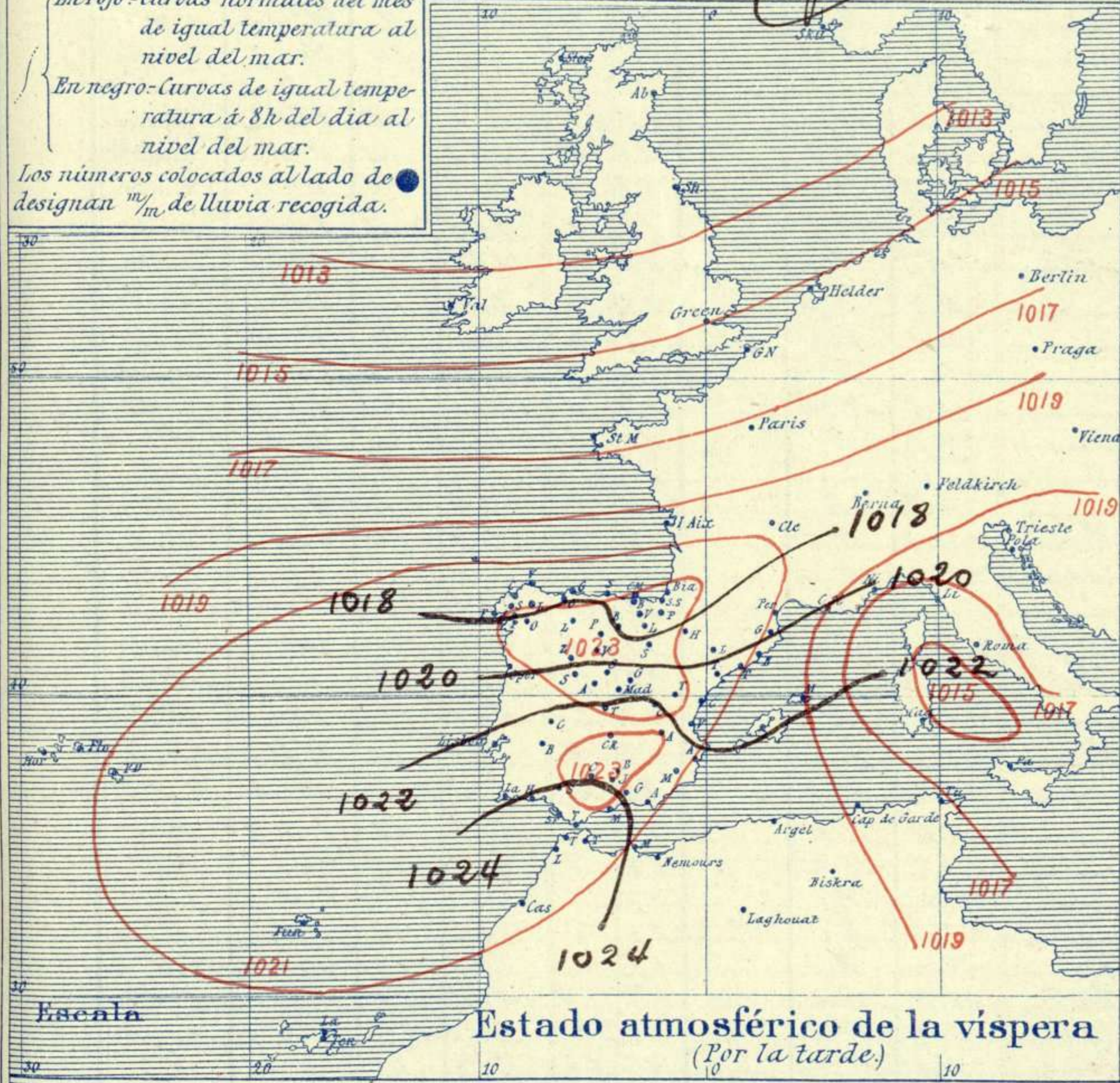
El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.  
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.  
 Los números colocados al lado de designan  $\frac{m}{m}$  de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste, tendencia á llover.
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo inseguro.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Vientos fuertes del Oeste, lluvias y marejada en Cantabria.

Observaciones aerológicas

Hora 13<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ
50	SW	2						
100	SW	3						
200	SW	4						
300	SW	5						
400	SW	4						
500	SW	3						

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

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F <sup>ra</sup> Océ				
1213	709.2	945.6	10.4			92	WSW	2		Cub <sup>h</sup>		
1618	708.6	944.7	9.2	11.8		96	WSW	0		Cub	Del 27	
20												
241	708.3	944.3	6.7		0	99	Cal	0		Cub		
4					4.4							
87	707.2	942.9	5.2			98	S	0		Cub <sup>o</sup>	0.5 m	
123	706.3	941.5	10.1			82	WSW	2		Cub		
Valores normales del día			4.4	9.0	-0.1	Alt <sup>a</sup> barem <sup>ca</sup> normal del mes 707.4 mm						

