

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

Núm.º 351

17. de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.							
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																											
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																											
DINAMARCA											Tours	1015,3	-0,8	8	WSW	2	8	A							1014,6	-0,8	8	WSW	3									
Skagen	1009,3	0,0	0		NNE	2	1	N										Saint Mathieu	19,3	0,0	0		WSW	3	4	N												
Hanstholm	07,9	-0,7	5		ENE	2	1	LL										Isla de Aix	18,7	-1,4	6		S	3	4	N												
Copenhague	07,9				E	1	3	N	1011,9	Cal	0	Clermont	22,1	0,8	1		Cal	0	-1	NB																		
Blaavandshuk												Lyon																										
ALEMANIA												Tolosa																										
Hamburgo	07,5	0,0	0		SW	3	5	LL	11,9	SW	2	Biarritz	24,1	0,3	6		WSW	1	7	N																		
Berlin	11,3	-1,7	5		WNW	3	4	N				Marsella																										
Dresde	13,0	0,0	0		SSW	5	2	N				Perpiñán	22,6				W	1	9	N																		
Karlsruhe	16,2	-1,3	5		SSE	1	2	N				Cabo Sicié	19,9	0,8	5		Eal	0	5	N																		
Munich	18,5	-1,1	5		SW	4	1	N				Niza																										
Aquisgrán	35,4	2,7	5		SW	4	3	N				ITALIA																										
HOLANDA												Trento																										
Helder	04,7	-2,0	5		SSW	4	6	LL				Pádua																										
BÉLGICA												Trieste																										
Bruselas	06,6				S	4	4	LL				Milán																										
ISLAS BRITÁNICAS												Turín																										
Stornoway	01,2	-1,0	5		SE	5	6	N				Génova																										
Aberdeen	05,6	-1,5	5		SE	4	6	N				Liorna																										
Glasgow	02,0	-1,5	6		NE	3	4	LL	07,9	ENE	3	Ancona																										
Shields TYNEMOUTH	02,5	-1,5	6		SW	1	6	LL				Roma																										
Malin Head	01,1	-0,5	5		W	3	6	LL				Nápoles																										
Blackod												Magdalena																										
Valentia												Cagliari																										
Holyhead	03,6				W	5	12	D	06,6	S	3	Palermo																										
Cranwell	04,9	-0,5	5		W	3	4	N				Túnez																										
Pembroke	08,0	0,0	0		W	5	6	N				PORTUGAL																										
Comarwell	07,4	-0,5	8		WSW	4	4	D	11,9	ENE	4	Oporto																										
Felixstowe												Lisboa	29,3	-0,1	5		N	1	11	D																		
Calaskol	08,6	0,5	8		E	4	4	D				Lagos																										
Scilly												Horta	37,3	0,3	1		S	2	16	N																		
AUSTRIA												Flores																										
Viena	21,1	-0,7	5		SE	1	3	NB				Punta Delgada																										
SUIZA												Funchal																										
Berna												ARGELIA																										
FRANCIA												Orán	30,1	0,4	1		SSW	2	7																			
Gris Nez	06,6	-0,7	8		W	2	6	A				Argél	25,0	0,5	2		WSW	1	10	N																		
Cherburgo												Laghouat																										
París	11,5	-0,1	8		SW	4	6	N				Biskra																										
Dijón	17,8	-0,9	5		SSW	2	3	N				Cap de Garde																										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 15 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

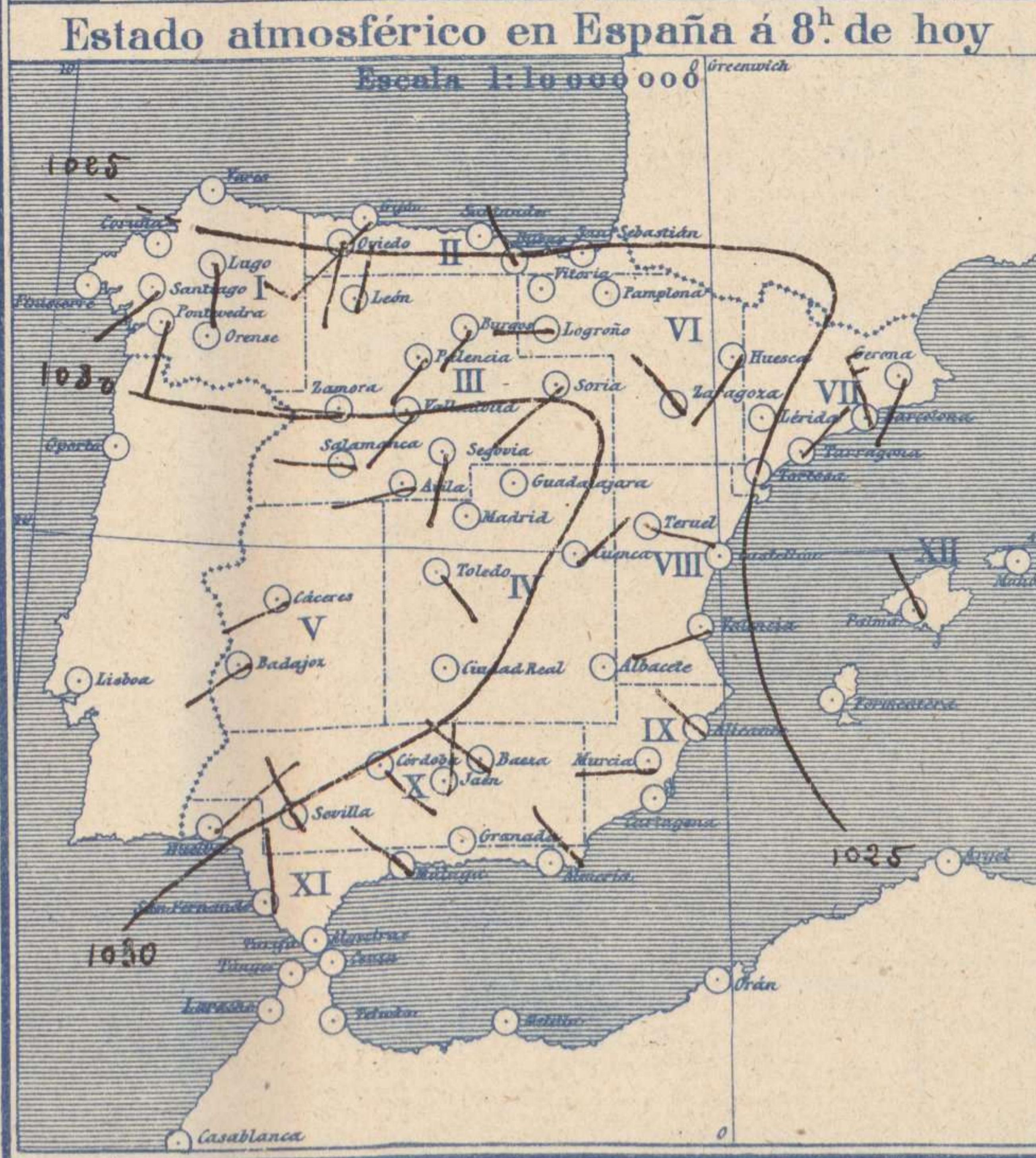
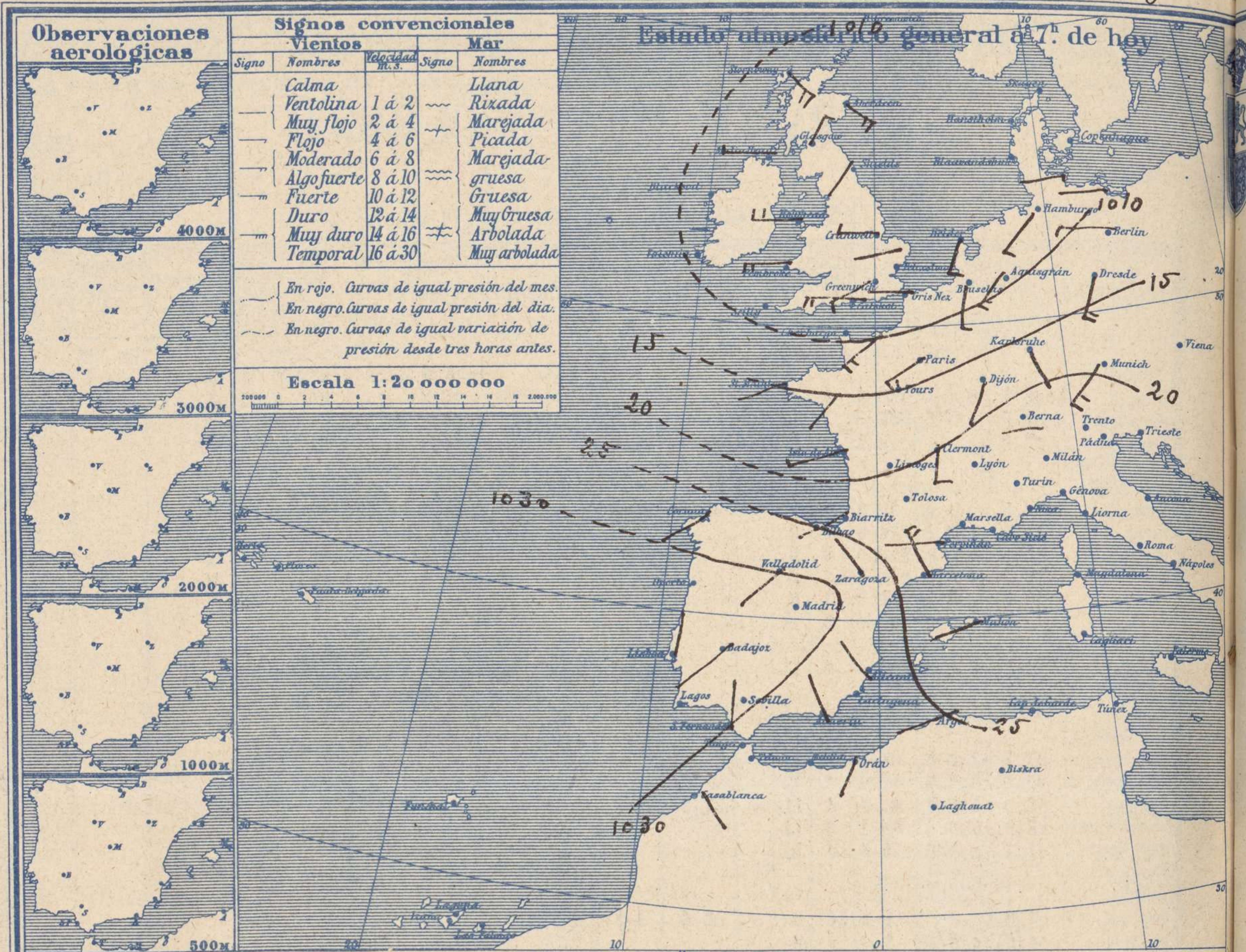
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

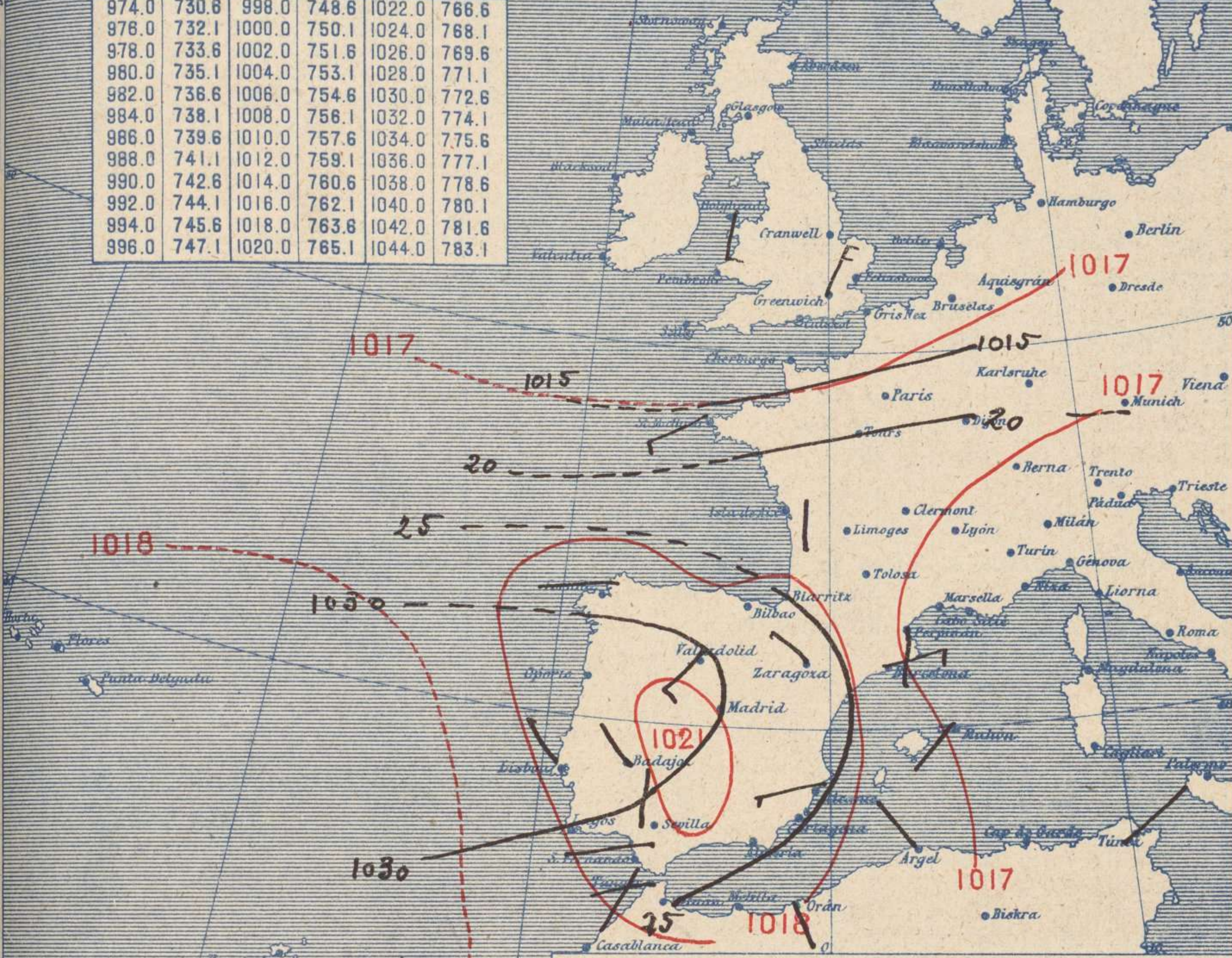


Signos convencionales Cielo			Visibilidad			
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id	500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id	2000m
⊗	Niebla			5	Id	10000m
				7	Id	30000m

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	13	8	2
Santiago	12	4	4
Pontevedra	12	0	9
Lugo	9	3	3
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	14	7	2
Oviedo	6	12	1
Santander			
Bilbao	11	8	8
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	8	-2	
Zamora	9	2	
Palencia	7	0	
Burgos	8	0	1
Soria	5	0	ip
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	7	3	
Salamanca	6	2	
Avila	4	0	3
Segovia	4	-1	4
Madrid	0	-2	
Toledo	10	6	
Guadalajara			
Cuenca	9	-4	
Ciudad Real	13	2	
Albacete			
<b>EXTREMA MADRID</b>			
Cáceres	10	3	
Badajoz	13	3	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria			
Logroño	9	2	1
Pamplona	6	1	2
Huesca	6	0	
Zaragoza	8	1	1
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	15	1	
Barcelona	15	6	2
Tarragona	13	6	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	5	-4	
Castellón	13	6	ip
Valencia	15	8	
<b>REGIÓN DEL SE</b>			
Alicante	19	5	
Murcia	10	8	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	11	3	
Córdoba	13	1	
Jaen	13	4	
Baeza	8	1	
Granada	10	0	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	14	5	
San Fernando	15	5	
<b>BALEARES</b>			
Algeciras			
Málaga			
Almería	16	9	
Palma	14	7	
Mahón	14	8	3
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

Entre Portugal y las Azores se hallan las presiones altas formando un anticiclón.

En el mar del Norte existe una borrasca, cuyo influjo alcanza a nuestras costas del Cantábrico.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 16 á 13<sup>h</sup> del día 17.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F <sup>o</sup>	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	711,6	948,7	4,0	76	Cal	0		Desp <sup>2</sup>		4-15
1	712,7	950,2	1,4	88	Cal	0		Id		7,6
7	712,2	949,5	-0,9	89	Cal	0		Cub <sup>2</sup>		-1,5
13	712,0	949,3	4,2	91	Cal	0		Id.		9,0
										Id minima id
										1,7
										Id normal media
										5,3
										Presión normal
										707,0

