

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 290

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

17 de Octubre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á Oº	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº	N. M. G. N.			D. y F.	á Oº			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	Cº	Presente	Pasado	á Oº	N. M. G. N.	D. y F.		
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>					OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
DINAMARCA											Tours												Saint Mathieu	1007,9	0,0		NE-2	11	N	1008,6	E-6		
Skagen											Isla de Aix												Clermont	13,3	0,0		Cal-o	2	NB	14,6	Cal-o		
Hanstholm											Lyón												Tolosa										
Copenhague											Biarritz	05,3	0,0	0	S-4	19	N						Marsella										
Blaavandshuk											Perpiñán	10,6	0,0		SE-1	15	N	10,6	SE-2				Cabo Sicié	10,6	0,0	0	E-2	13	D				
ALEMANIA											Niza	11,9	0,0	4	Cal-o	13	D						ITALIA										
Hamburgo											Trento												Pádua										
Berlin											Milán												Trieste										
Dresde											Turin												Milán										
Karlsruhe											Génova												Turin										
Munich	1014,6	-1,3			W-3	6	NB				Liorne											Génova											
Aquisgrán											Ancona												Liorne										
HOLANDA											Roma												Ancona										
Helder	18,6	0,0			NE-3	2	D	1018,6	NNE-4		Roma											Roma											
BÉLGICA											Nápoles												Nápoles										
Bruselas	15,9	0,0			NE-3	6	NB				Magdalena											Magdalena											
ISLAS BRITÁNICAS											Cagliari												Cagliari										
Stornoway											Palermo												Palermo										
Aberdeen											Túnez												Túnez										
Glasgow											PORTUGAL												PORTUGAL										
Shields	19,9	0,0			NNE-5	2	N	1019,9	N-3		Oporto	05,1	0,1	1	SE-4	15	N	05,7	SSE-4			Oporto	05,1	0,1	1	SE-4	15	N	05,7	SSE-4			
Malin Head											Lisboa	03,7	-0,3	5	SSE-2	15	N	03,7	WNW-2				Lisboa	03,7	-0,3	5	SSE-2	15	N	03,7	WNW-2		
Blackeod	23,9	0,0			E-1		N	25,9	E-3		Lagos	02,9	0,0	0	W-1	20	LL	02,9	NW-2			Lagos	02,9	0,0	0	W-1	20	LL	02,9	NW-2			
Valentia											Horta	11,9	-1,3		WNW-3	?	LL	13,3	NNW-3			Horta	11,9	-1,3		WNW-3	?	LL	13,3	NNW-3			
Holyhead								14,6	ENE-6		Flores											Flores											
Cranwell											Punta Delgada												Punta Delgada										
Pembroke											Funchal												Funchal										
Gondreeb	15,9	0,0			?	11	d	17,3	ENE-3		ARGELIA											ARGELIA											
Felixstowe											Orán	09,4			WNW-1	17	D	07,8	Cal-o				Orán	09,4			WNW-1	17	D	07,8	Cal-o		
Calaskol											Argel	10,6	0,0	0	SW-1	17	N	08,9	W-4				Argel	10,6	0,0	0	SW-1	17	N	08,9	W-4		
Scilly								26,6	N-3		Laghouat	14,3			WNW-1	14	D	10,5	WNW-1			Laghouat	14,3			WNW-1	14	D	10,5	WNW-1			
AUSTRIA											Biskra	10,6			NW-3	23	D	08,3	NW-2				Biskra	10,6			NW-3	23	D	08,3	NW-2		
Viena	13,3	0,0			NNW-1	7	N				Cap de Garde	11,5			S-3	20	NB	08,7	NE-7			Cap de Garde	11,5			S-3	20	NB	08,7	NE-7			
SUIZA																																	
Berna																																	
FRANCIA																																	
Gris Nez	13,4	0,0	0		E-5	8	NB																										
Cherburgo																																	
París	13,3	0,0			NNE-2	5	NB	13,3	NE-2																								
Dijón																																	

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

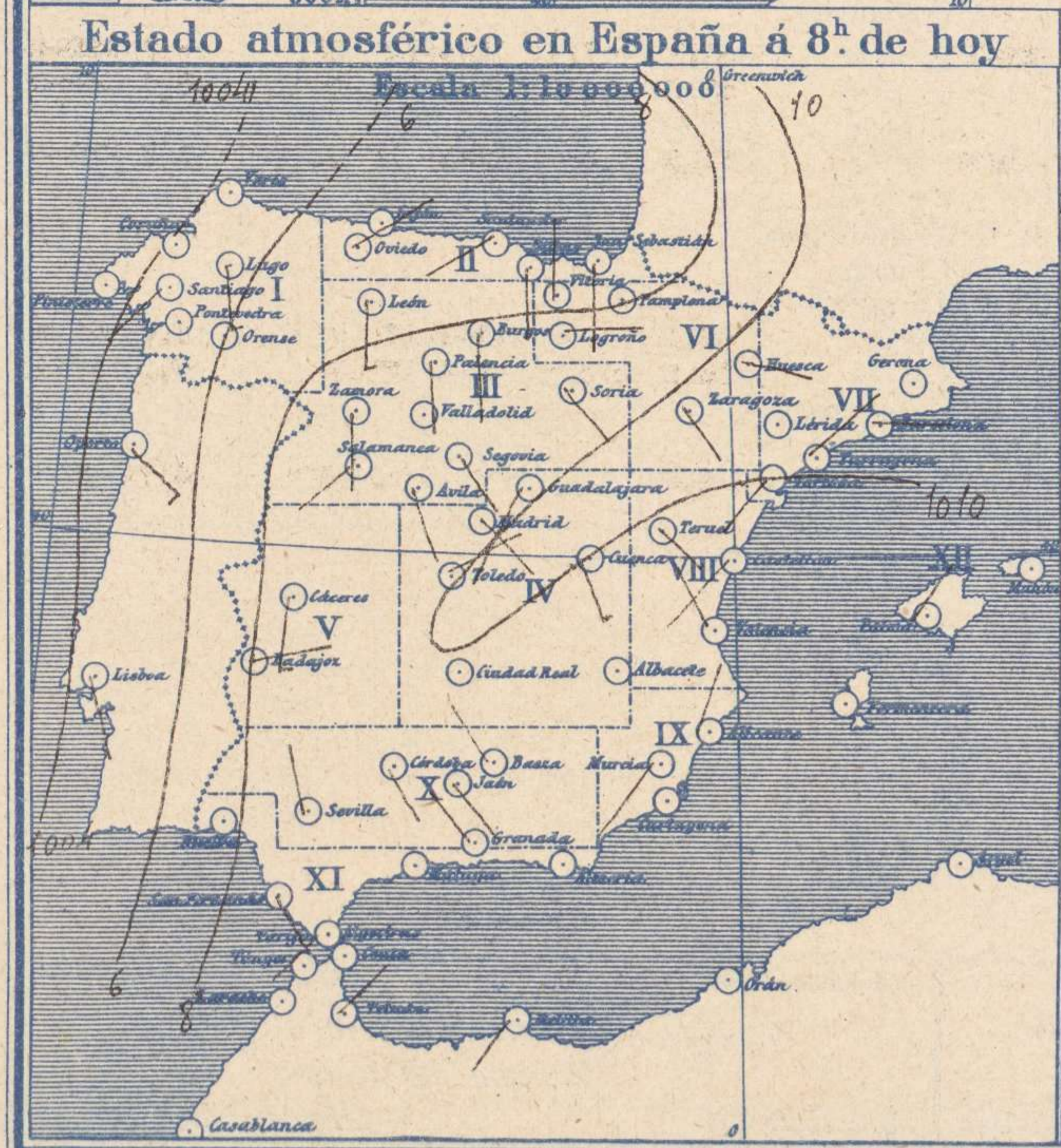
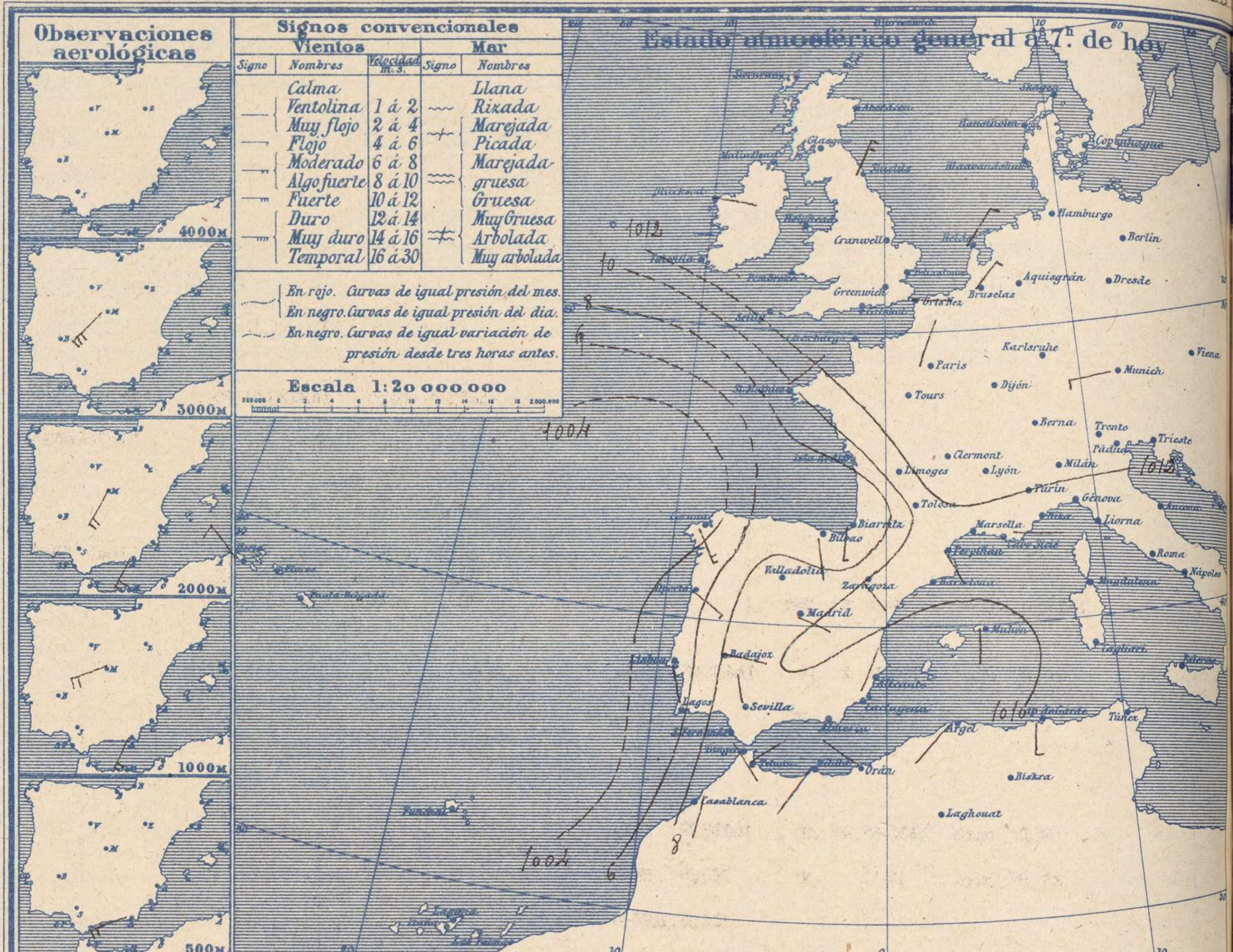
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

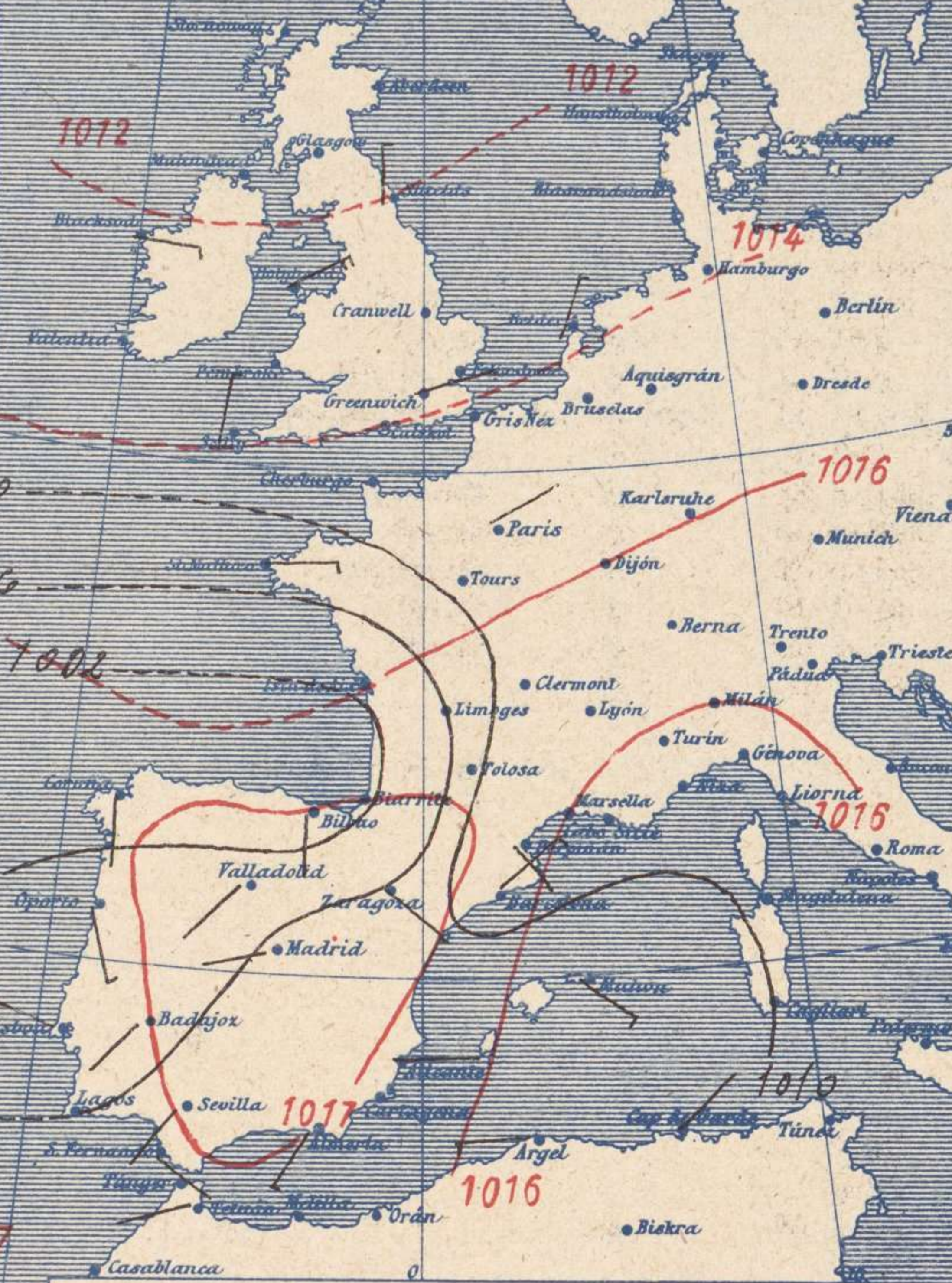


Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulo	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F.ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m

### 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 las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	22	13	ip
Santiago	20	10	16
Pontevedra	22	8	17
Lugo	18	8	12
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	20	12	
Oviedo	23	12	
Santander	25	18	
Bilbao	22	16	
San Sebastián	24	17	1
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	16	7	
Zamora	18	6	4
Palencia	20	9	0,3
Burgos	18	11	1
Soria	15	9	6
Valladolid	20	9	1
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Salamanca	19	6	0,3
Avila	13	7	2
Segovia	19	10	1
Madrid	16	11	11
Toledo	19	12	13
Guadalajara	17	11	25
Cuenca	17	8	17
Ciudad Real	18	11	11
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	17	10	5
Badajoz	19	11	6
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	20	11	
Logroño	19	11	ip
Pamplona	19	12	1
Huesca	15	12	4
Zaragoza	?	?	8
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	17	13	8
Barcelona	18	15	25
Tarragona	23	14	33
Tortosa	18	15	1
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	?	?	6
Castellón	23	15	6
Valencia	22	16	ip
Alicante	?	?	71
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Murcia	26	15	
<b>QUENGA DEL SUROCCIDENTE</b>			
Sevilla	22	18	11
Córdoba	21	15	6
Jaén	23	12	9
Baeza	?	12	7
Granada	21	14	3
Huelva	20	14	30,8
San Fernando	21	16	9
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras			
Málaga	22	19	25
Almería	25	16	
<b>ISLAS</b>			
Palma	20	14	18
Mahón	20	15	11
<b>SANARIAS</b>			
Las Palmas	26	22	
Laguna	24	15	?
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	21	17	9
Melilla	25	10	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y persistencia de los aguaceros tormentosos.

### Estado General

Persiste al occidente de la península Ibérica el núcleo principal de la perturbación atmosférica el cual apenas tiene movimiento y sigue produciendo en toda la península aguaceros tormentosos.

### 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	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	698,5	931,2	15,0	93	WSW 1	ip	Llovizna	1-15	
1	698,9	931,8	11,1	96	Cal 0	3,8	Cubt <sup>a</sup> .	Temperatura máxima 16,3	
7	699,4	932,4	11,4	100	ESE 1	5,6	C. cubt <sup>a</sup> .	Id mínima 11,0	
13	698,8	932,4	15,4	73	WSW 0		Nuboso.	Id máxima normal 17,9	
								Id mínima id 7,6	
								Id normal media 12,7	
								Presión normal 766,6	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VALORIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .						
La Coruña	1003,3	0,8	4	SSE-5	14		N	Fr-cu, Ci-st	3		SSE-7							
Bilbao	03,4	0,4	1	S-3	17		N											
Valladolid	08,5	1,3	1	Cal-o	10		NB											
Zaragoza	?	-0,1	6	SE-2	?		LL	A-cu, Nb										
Barcelona	10,0	0,9	1	E-1	17		NB	Cu, Ci										
Mahón	08,2	0,0	0	S-2	20		N	Cu-nb, Ci	4?									
Madrid	09,1	1,2	1	ESE-1	11	100	N LL	Fr-cu, St-cu	6		WSW-4	SSW-5	SW-6					
Badajóz	07,8	0,0	0	E-1	11		D	Ci										
Alicante	08,6	-2,2	7	NNE-o	20		N	Mm-cu, Ci	1									
Sevilla	08,9	1,6	1	NNW-o	15		N	Cu-nb										
Almería	08,9	0,8	1	Cal-o	19		N	Cu-nb, Ci	1	WSW-5	SW-5	SW-6						
S. Fernando	09,4	0,4	4	SE-1	17		N	Cu-nb	3									
Tetuán	10,5	0,8	2	NE-2	19		N	Cu-nb										
Melilla	12,5	0,8	1	SW-o	21		N											
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña	997,7	0,8	3	S-2	16		LL	Nb	2									
Bilbao	1001,4			S-3														
Valladolid	03,8			SW-1														
Zaragoza	?			SE-1														
Barcelona	10,5			NE-3														
Mahón	07,9			SE-4														
Madrid	06,7	0,9	4	WSW-1	15	93	LL LL	Nb	5		S-2							
Badajoz	02,8			SW-1														
Alicante	07,3			E-2														
Sevilla	09,2			SW-2														
Almería	06,9			SW-4														
S. Fernando	07,1	0,1	4	SE-2	19		N		4									
Tetuán	09,1			WSW-2														
Melilla	10,3			N-1														
Izaña																		

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaniotas; nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; nv. nieve ó aguaniotas; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.