

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 297

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

24 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 O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.							á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.					
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
DINAMARCA										Tours	1013,7	1,3		WNE-2	1			08,5	NE-2
Skagen	1016,6		0,7	1	Cal-o	3	N			Saint Mathieu								12,2	ENE-2
Hanstholm										Isla de Aix								18,6	NNE-3
Copenhague	17,3		1,3		W-2	1	D	10,6	N-3	Clermont	09,6	1,6		Cal-o	4			04,6	N-2
Blaavandshuk										Lyon	09,8	1,5		N-1	5	?		03,6	WNW-4
ALEMANIA										ALEMANIA									
Hamburgo	19,3		2,0	1	NE-1	1	NE			Tolosa								03,6	WNW-4
Berlin	18,1		2,0	1	NNE-2	-1	D			Biarritz									
Dresde										Marsella									
Karlsruhe	16,0		1,6	1	Cal-o	-1	D			Perpiñán	07,9	1,3		NW-1	12	D		02,6	Cal-o
Munich	13,3		1,3		ENE-4	1	N	05,3	NNE-3	Cabo Sicié	05,0	2,0		Cal-o	14			12,1	ESE-1
Aquisgrán	17,3		1,3	1	Cal-o	1	NE			Niza	05,8	1,5		2Cal-o	12	N			
HOLANDA										ITALIA									
Helder	18,1		0,7	1	SE-1	6	N			Trento									
BÉLGICA										ITALIA									
Bruseles	17,3		1,3		Cal-o	1	NE	06,6	N-3	Pádua									
ISLAS BRITÁNICAS										ITALIA									
Stornoway										Trieste									
Aberdeen										Milán									
Glasgow										Turin									
Shields TYNEMOUTH	20,6		1,1	1	NW-1	6	N			Génova	09,8	1,5	1	SE-1	6	LL			
Malin Head										Liorne									
Blackhead										Ancona									
Valentia										Roma									
Holyhead	22,6		1,3		E-1	8	N	18,6	ENE-3	Nápoles									
Cranwell										Magdalena									
Pembroke										Cagliari									
Glasgow	19,9		1,3		NNW-1	4	N	15,9	NE-3	Palermo									
Felixstowe										Túnez									
Calskol										PORTUGAL									
Scilly										Oporto	12,7			E-1	15	LL		09,8	S-3
AUSTRIA										PORTUGAL									
Vienna										Lisboa	09,7	1,1	1	WSW-1	16	N		07,3	WNW-2
SUIZA										PORTUGAL									
Berna										Lagos	99,7			SE-6	17	N		98,9	N-2
FRANCIA										PORTUGAL									
Calais	21,7		1,3		NE-1	6		14,2	NE-3	Horta	13,4			NNW-o	20	D		14,6	SE-5
Cherbourg	17,0		1,3		N-3					Flores									
Paris	18,4		1,3		NNE-3	0		09,9	NNE-3	Punta Delgada									
Dijón	08,7		1,3		N-3	22		07,0	N-2	Funchal	18,1	1,3	2	NNW-4	18	N		15,1	NW-3
FRANCIA										ARGELIA									
Calais	21,7		1,3		NE-1	6		14,2	NE-3	Orán	10,7			ESE-3	17	N		02,6	W-2
Cherbourg	17,0		1,3		N-3					Argél	08,7			WSW-2	17	D		03,9	WSW-1
Paris	18,4		1,3		NNE-3	0		09,9	NNE-3	Laghouat	14,6			WSE-1	?	D		11,0	WSW-1
Dijón	08,7		1,3		N-3	22		07,0	N-2	Biskra	10,2			W-3	21	D		06,5	ESE-3
FRANCIA										ARGELIA									
Calais	21,7		1,3		NE-1	6		14,2	NE-3	Cap de Garde	06,7			S-2	19	NE		04,5	W-2

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**  
 ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
 EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

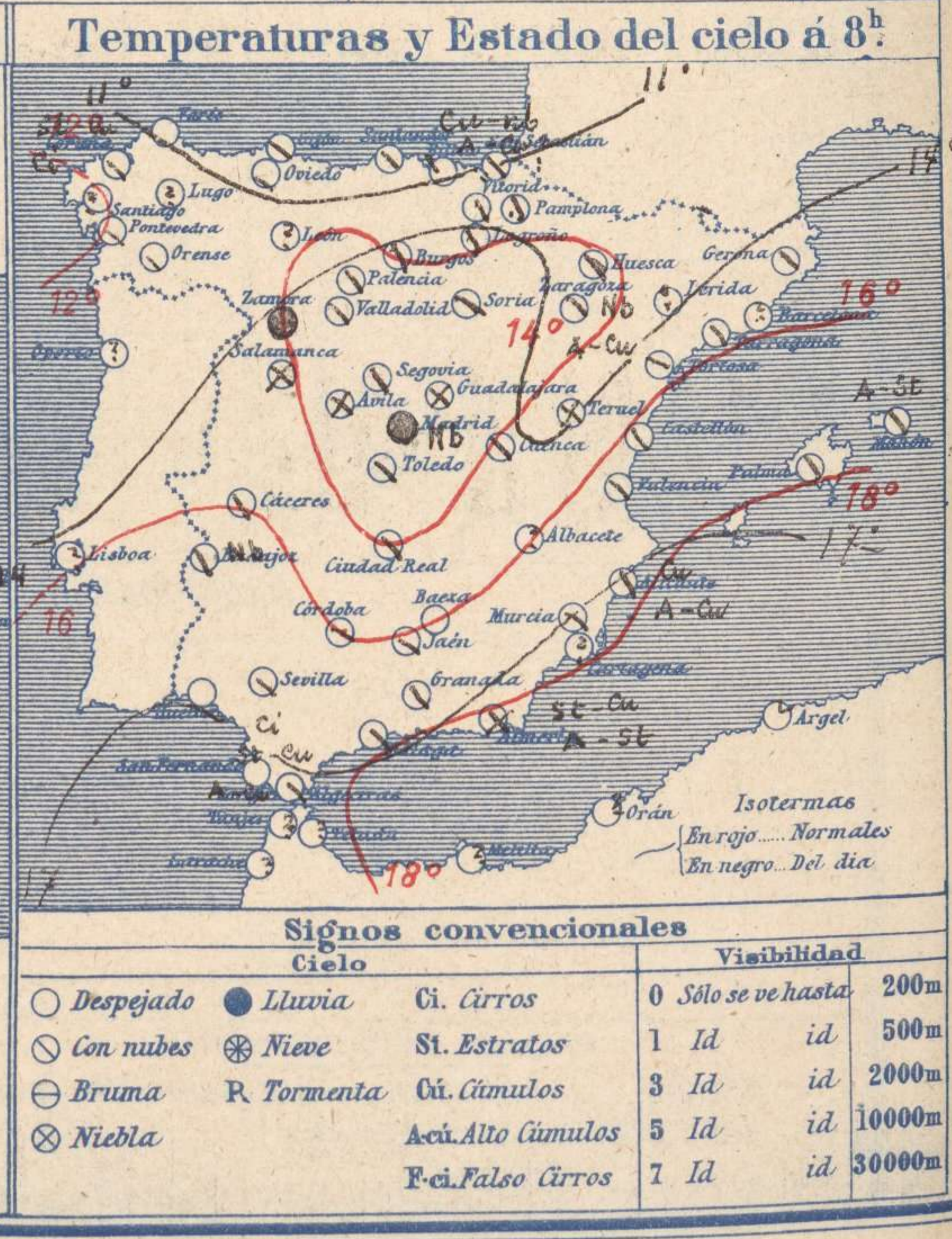
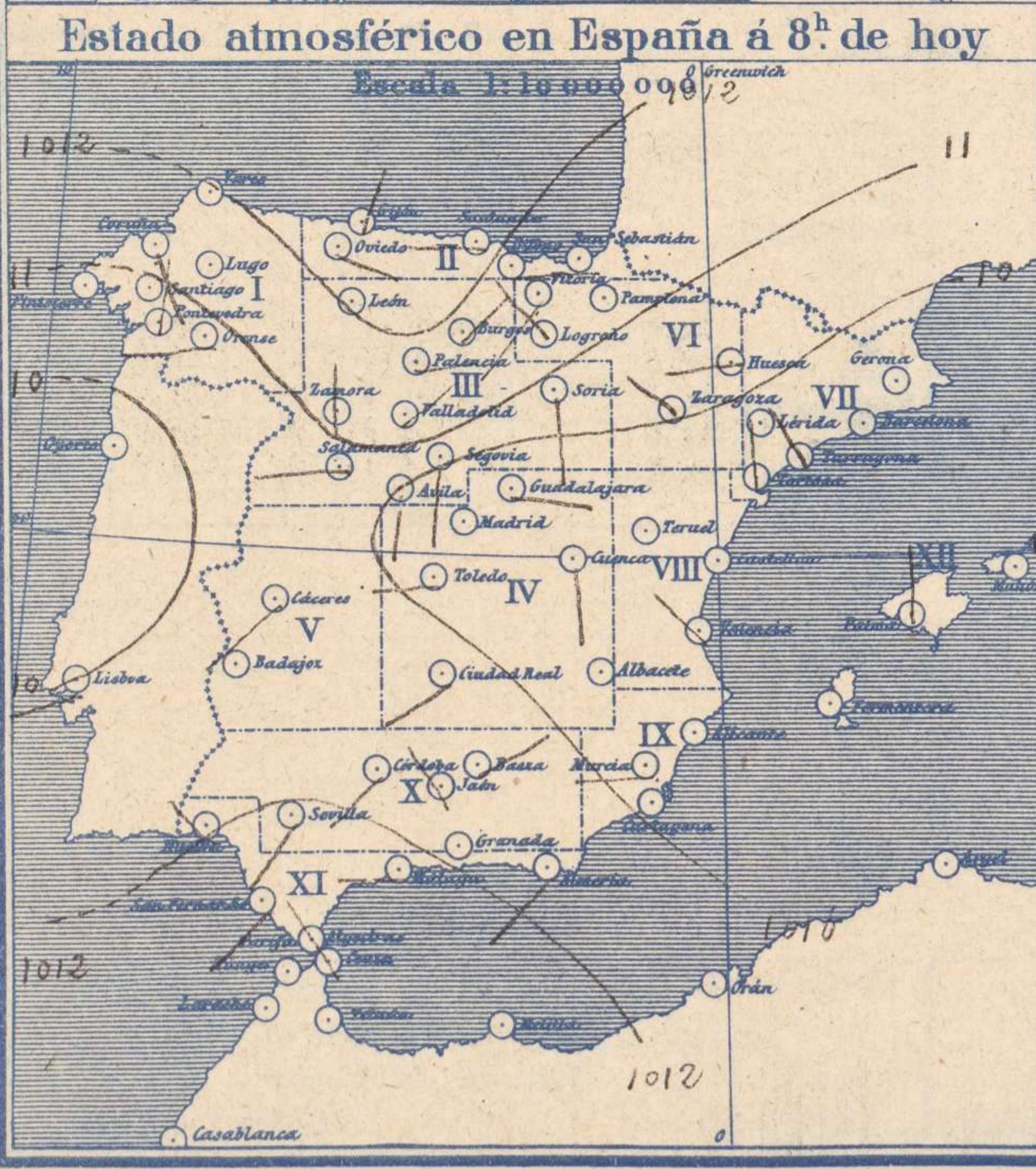
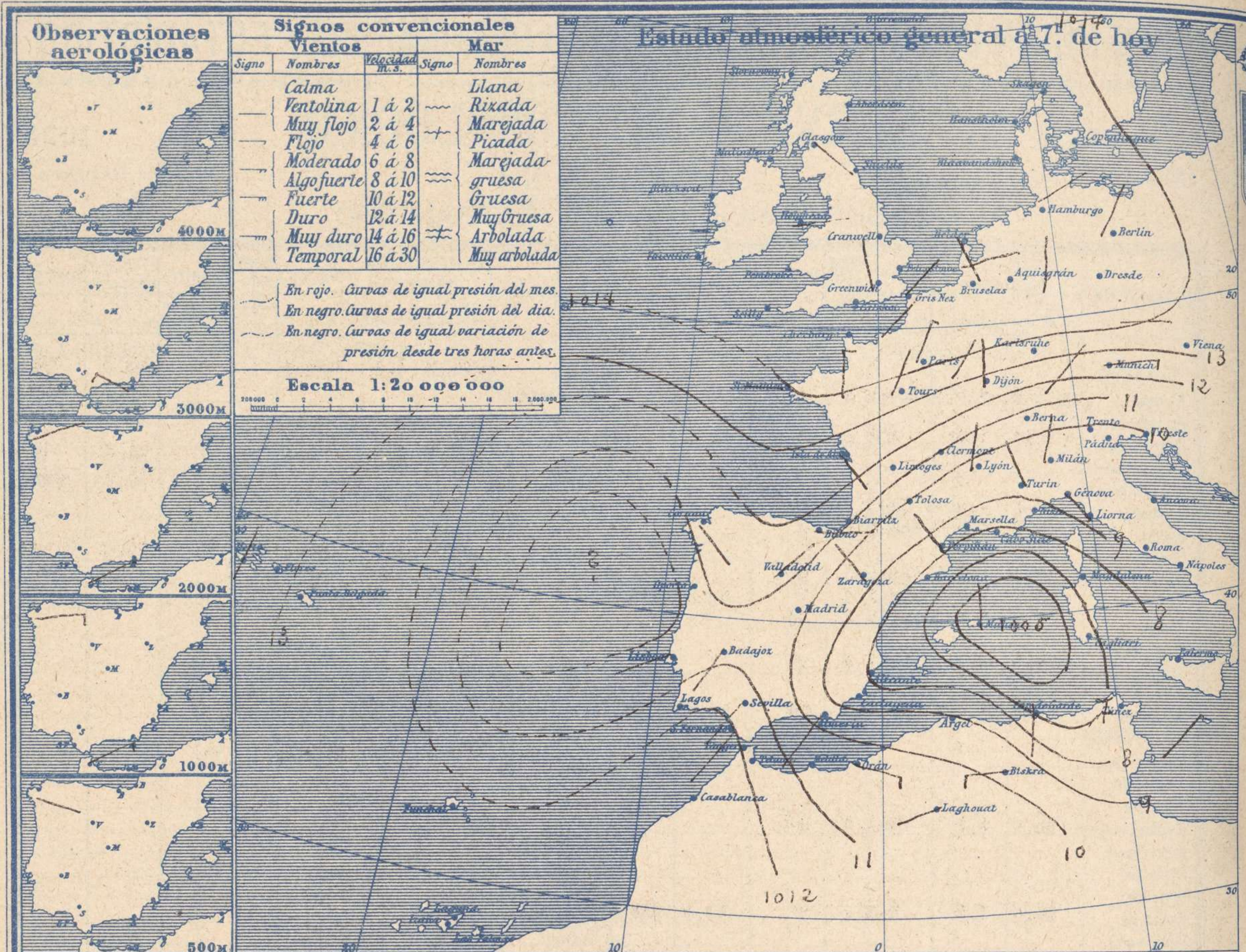
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



### 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.
	Máx.	Mínima	
La Coruña			
Santiago	20	10	9.4
Pontevedra	22	7	
Lugo			
Orense	18	7	
Gijón	14	11	3
Oviedo	12	10	6
Santander	14	10	1
Bilbao	14	10	6
San Sebastián	16	11	2
León	15	6	6
Zamora	19	8	
Palencia	17	8	
Burgos	11	6	1
Soria	16	8	4
Valladolid	10	9	
Salamanca	18	10	2
Avila	14	8	2
Segovia	17	10	
Madrid	18	11	Ip
Toledo	19	13	Ip
Guadalajara	17	9	1
Cuenca	18	6	
Ciudad Real	19	11	3
Albacete			
Cáceres	21	10	0.3
Badajoz	20	13	ip
Vitoria	15	6	
Logroño	20	9	
Pamplona	12	7	ip
Huesca	19	7	9
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	21	14	18
Barcelona			
Tarragona	22	13	
Tortosa	24	16	
Teruel	18	7	
Castellón	22	15	ip
Valencia	23	15	
Alicante	24	14	
Murcia	25	12	
Sevilla	23	14	
Córdoba	23	15	7
Jaén	22	12	
Baeza	19	12	1
Granada	18	13	
Huelva	22	16	0.3
San Fernando	?	?	0.3
Algeciras	20	15	10
Málaga	18	15	1
Almería	21	14	
Palma	23	13	4
Mahón	22	15	
Las Palmas	24	21	
Laguna	21	14	
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger	19	16	3.2

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y aguaceros.

### Estado General

Una borrasca se halla en el Mediterraneo Occidental y otro núcleo avanza hacia la Península por el Atlántico; ambas perturbaciones producen tiempo inseguro que tiende a empeorar en toda España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 23 á 13<sup>h</sup> del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F <sup>ta</sup>	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	696.5	928.6	13.6	88	WSW 2		Nuboso		8-20
1	696.3	930.9	11.6	93	NW 3		Despej		Temperatura máxima 17.6
7	699.0	933.1	11.7	97	Cal 0		Ip. Cub <sup>a</sup>		Id mínima 10.6
13	699.6	932.6	15.4	82	Cal 0		Llueve		Id máxima normal 16.1
									Id mínima id 7.7
									Id normal media 11.9
									Presión normal 705.6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	COMIENZA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á												
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN					C.	Presente				Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000					
	N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.					N.M. G.N.	N.M. G.N.				N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.				
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												
La Coruña	1010,7		1,2	1	NE-113			N		St-cu, Ci	3		ESE-1	E-2	ENE-1										
Bilbao	11,1		1,2	1	E-1 10			N		C-nb A-cu															
Valladolid	10,6		1,3	1	NE-1 9			N																	
Zaragoza	?		0,2	4	NW-2			N		Nb, A-Su															
Barcelona																									
Mahón	05,4		2,3	1	N-1 18			N		A-St															
Madrid	08,6		1,3	1	Cal-o 12		97	11	D	Nb	7														
Badajóz	11,0		1,2	1	SW-1 13			N		Nb															
Alicante	07,8		-1,6	9	Cal-o 16			N		Cu- A-cu															
Sevilla	10,6		1,3	1	SW-2 16			N		St-cu, Ci															
Almería	09,3		1,3	4	SW-o 16			NE		St-cu, A-St	1		W-o	WSW-2	WSW-2	WNW-3									
S.Fernando	11,5		1,6	1	SW-1 17			N		St-cu A-CU															
Tetuán																									
Melilla																									
Izaña																									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												
La Coruña	1003,0		0,8	2	NE-3 14			N		Cu, Ci-Cu	3														
Bilbao	06,6				NNW-2																				
Valladolid	04,4				W-1																				
Zaragoza	?				WNW-1																				
Barcelona																									
Mahón	01,1				SW-1																				
Madrid	04,3		1,3	4	WSW-2 14		88	N	N	Ci-Cu, Cu-Nb	7														
Badajoz	06,7				SW-1																				
Alicante	02,2				Cal-o																				
Sevilla	06,5				SW-3																				
Almería	05,7				SW-1																				
S.Fernando	07,0		1,6	1	W-5 18			LL		Cu	5														
Tetuán																									
Melilla																									
Izaña																									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN						á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN
	N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.							N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.						N.M. G.N.	N.M. G.N.	N.M. G.N.
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>												
Vares									Vitoria	1111,0	1,3	1	SW-1 7	N	05,0	NE-1				
Finisterre									Logroño	11,8	0,0	0	NW-o 11	N	06,1	N-2				
Santiago	11,4		1,1	1	NW-1 11	N	05,7	N-2	Pamplona	11,8	1,3	1	Cal-o 9	N	05,7	NW-2				
Pontevedra	09,8		1,3	1	N-2 14	N	04,3	SW-2	Huesca	11,1	1,7	1	W-o 9	N	03,5	NNW-o				
Lugo									Lérida											
Orense	12,5		0,0	3	W-1 13	N	08,7	S-2	Gerona	07,8	3,3	1	Cal-o 13	N	01,7	NE-1				
Gijón	10,2		1,9	1	NNE-2 12	N	04,2	Cal-o	Tarragona	07,5			NW-o 16	N	01,3	WSW-1				
Oviedo	11,8		0,0	0	E-1 10	N	06,2	NE-1	Tortosa	08,6	1,9	1	N-4 15	N	02,2	S-2				
Santander	12,2		2,4	1	W-1 11	N	06,1	NW-1	Teruel	10,8			Cal-o 8	NE	01,9	NW-1				
San Sebastián	12,9		2,0	1	N-1 13	N	09,9	NW-1	Castellón	07,7	1,5	1	W-o 16	N	02,7	NW-o				
León	11,7				SE-2 11	N	04,1	SE-2	Valencia	08,6			NW-1 18	N	02,7	E-2				
Zamora	08,2		1,9	1	N-2 12	LL	01,9	S-1	Murcia	07,2			W-o 17	N	00,6	SW-1				
Palencia	11,7		1,7	1	ENE-1 8	N	06,5	WNW-1	Córdoba	07,6	1,3	1	SW-1 16	N	05,7	SW-1				
Burgos	11,4		2,1	1	NE-2 7	N	01,9	N-1	Jaén	07,3			NW-1 14	N	03,9	NW-1				
Soria	10,7		1,9	1	SSE-1 8	N	03,0	SE-o	Baeza	12,2	1,3	1	NE-2 12	D	09,7	NW-1				
Salamanca	10,1		1,0	2	W-o 11	NE	03,4	W-1	Granada	12,1	0,0	0	Cal-o 14	N	05,3	SSW-1				
Avila	08,5				S-o 9	NE	02,1	NW-o	Huelva	11,5			NW-1 18	N	07,9	NW-6				
Segovia	09,3		0,7	2	S-1 11	N	05,8	WNW-1	Tarifa	10,3	1,3	1	NW-4 17	N	15,4	W-6				
Toledo	09,5		1,3	1	W-1 13	N	04,3	W-2	Algeciras	10,6	1,3	1	NW-1 17	N	09,8	SW-2				
Guadalajara	09,4		1,7	4	E-o 10	NE	01,5	SW-o	Tánger	17,7	1,1	1	S-2 17	N						
Cuenca	08,3		1,9	2	SSE-1 11	N	03,1	NW-3	Málaga	12,6			W-1 17	N	07,1	W-1				
Ciudad Real	09,1		1,3	2	SW-2 12	N	03,1	SW-2	Palma	07,7	2,4	1	N-1 14	N	?	W-2				
Albacete									Las Palmas	17,9			NW-1 22	N	19,0	W-o				
Cáceres	10,6		0,8	4	SW-1 13	N	05,1	W-1	Laguna	18,3	0,8	1	WNW-4 17	N	17,0	W-2				

## NOTICIAS

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