

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 244

1923

19 de Septiembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	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	1018,5	1,4	1	W-0	10	LL							Saint Mathieu	16,1	1,3	1	W-1	12	D							
Skagen	11,9	0,0	0	SSW-2	12	N	N				Isla de Aix	18,9	1,1	4	SSW-2	11	D							Clermont	19,1	1,6	4	S-1	8	D							
Hanstholm	12,6	0,0	0	SW-1	10	N	N				Lyón	19,1	1,4	1	WNW-1	12	D							Tolosa	20,7	1,1	4	S-1	10	D							
Copenhague	13,8	-1,3	5	E-2	12	N	N				Biarritz													Marsella	16,5	1,4	1	NW-5	15	D							
Blaavandshuk.											Perpiñán	20,2	1,3	1	Cal-0	12	D							Cabo Sicié													
ALEMANIA											Niza																										
Hamburgo	10,1	-2,0	6	ENE-2	11	LL	LL				ITALIA													Trento													
Berlin											Trento													Pádua													
Dresde											Trieste													Milán													
Karlsruhe											Turin													Turin	13,3	2,5		E-2	10	W							
Munich	13,7	3,2	1	W-6	13	N					Génova													Liorna													
Aquisgrán											Ancona													Roma													
HOLANDA											Roma													Nápoles													
Helder	12,2	1,3	1	SSW-1	11	LL	LL				Nápoles													Magdalena													
BÉLGICA											Magdalena													Cagliari													
Bruselas	13,3	1,0		SW-2	4	N					Cagliari													Palermo													
ISLAS BRITÁNICAS											Palermo																										
Stornoway	13,2	1,5	1	N-4	9	N	N				Túnez																										
Aberdeen	10,3	1,5	1	WNW-2	8	D	D				PORTUGAL													Oporto	23,5	0,0	0	ESE-2	9	D	NB						
Glasgow	10,7	2,0	1	WSW-1	8	N	LL				Oporto													Lisboa	22,3	0,7	2	NNE-4	12	D	D						
Shields TYNEMOUTH	09,2	0,5	4	W-1	8	N	A				Lisboa													Lagos													
Malin Head											Lagos													Horta													
Blacksod											Horta													Flores													
Valentia	18,6	1,5	1	NNW-3	11	D	D				Flores													Punta Delgada													
Holyhead	15,3	?	?	W-1	8	N	N				Punta Delgada													Funchal													
Cranwell	12,3	0,0	0	WSW-3	7	D	D				Funchal													ARGELIA													
Pembroke	14,6	0,5	1	NW-3	11	D	D				ARGELIA													Orán													
Greenwich	13,4	0,0	0	W-1	8	D	D				Orán													Argél	17,3	2,5		WNW-1	24	N							
Felixstowe											Argél													Laghouat													
Calskol	13,8	0,0	0	W-2	8	N	D				Laghouat													Biskra													
Scilly	17,3	1,0	4	NW-4	13	D	D				Biskra													Cap de Garde													
AUSTRIA											Cap de Garde																										
Viena	10,2	-0,5	5	S-2	20	N																															
SUIZA																																					
Berna																																					
FRANCIA																																					
Gris Nez	12,7	0,5	4	W-3	12	D																															
Cherburgo																																					
París	16,1	1,3	1	Cal-0	11	NB																															
Dijón	17,7	1,3	2	SSW-0	11	N																															

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N/ LONG. W. PRES. MB. VIENTO.  
1 a 7 50º,6 15º,9 1018,6 " SE-3

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

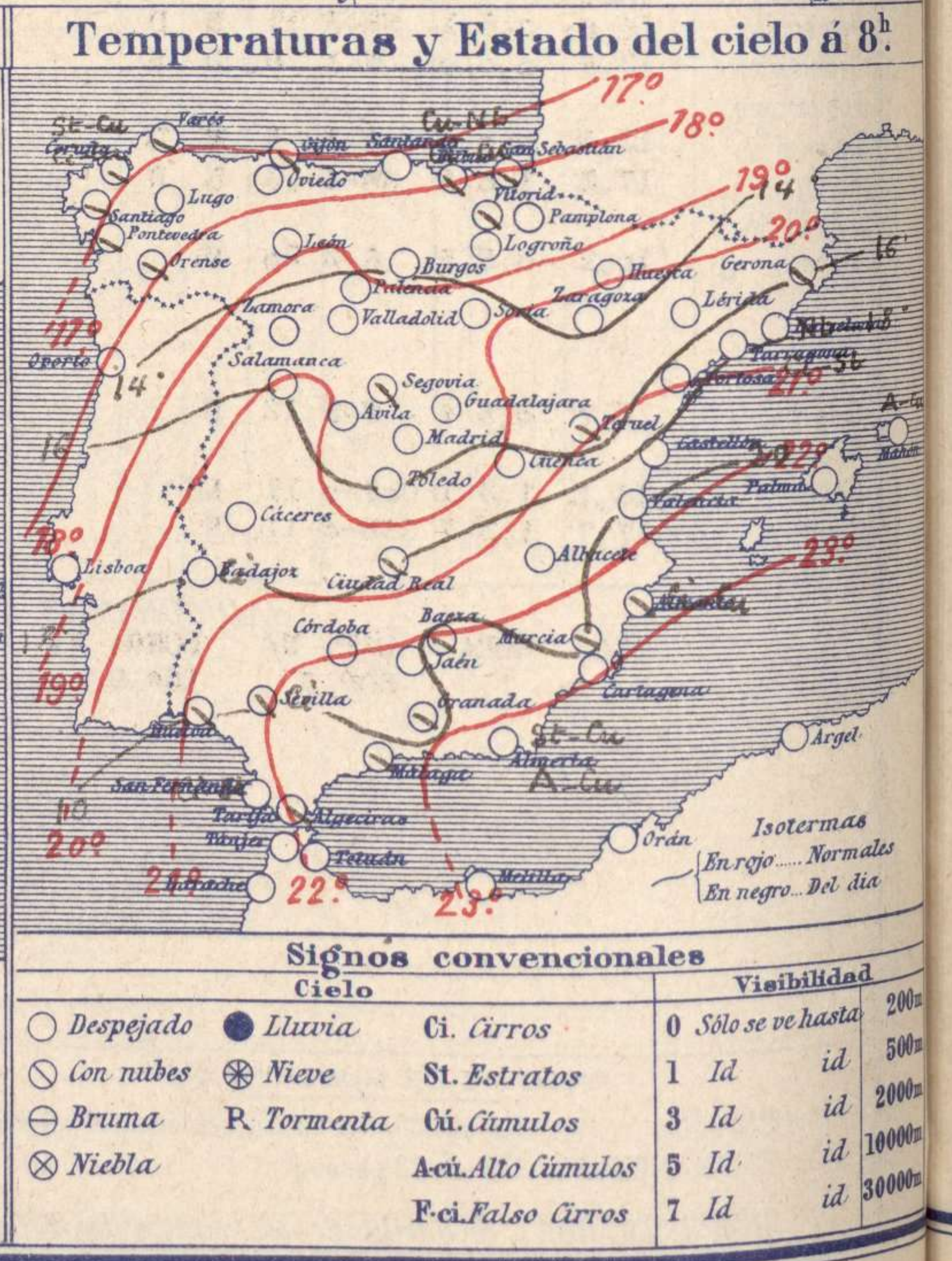
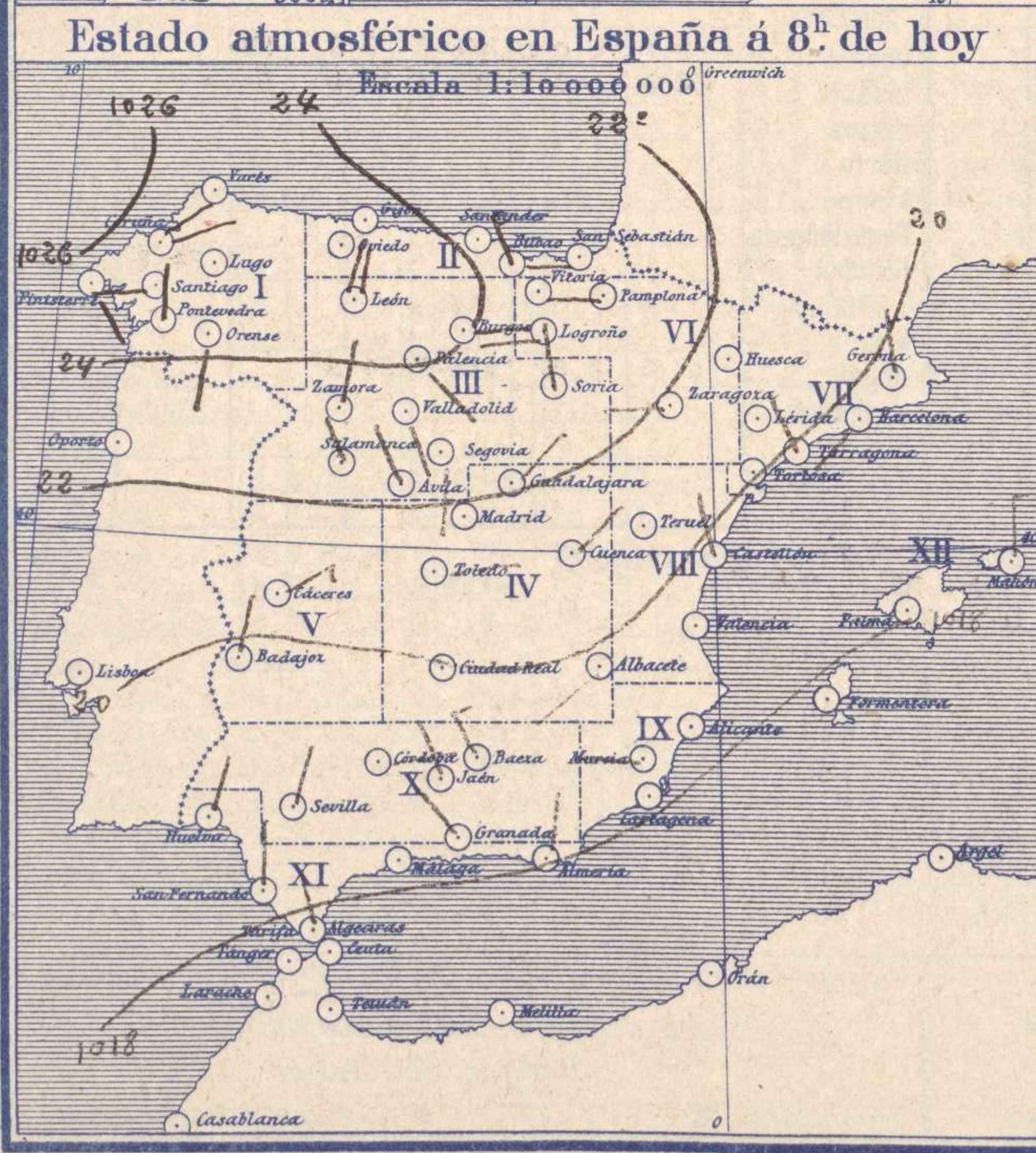
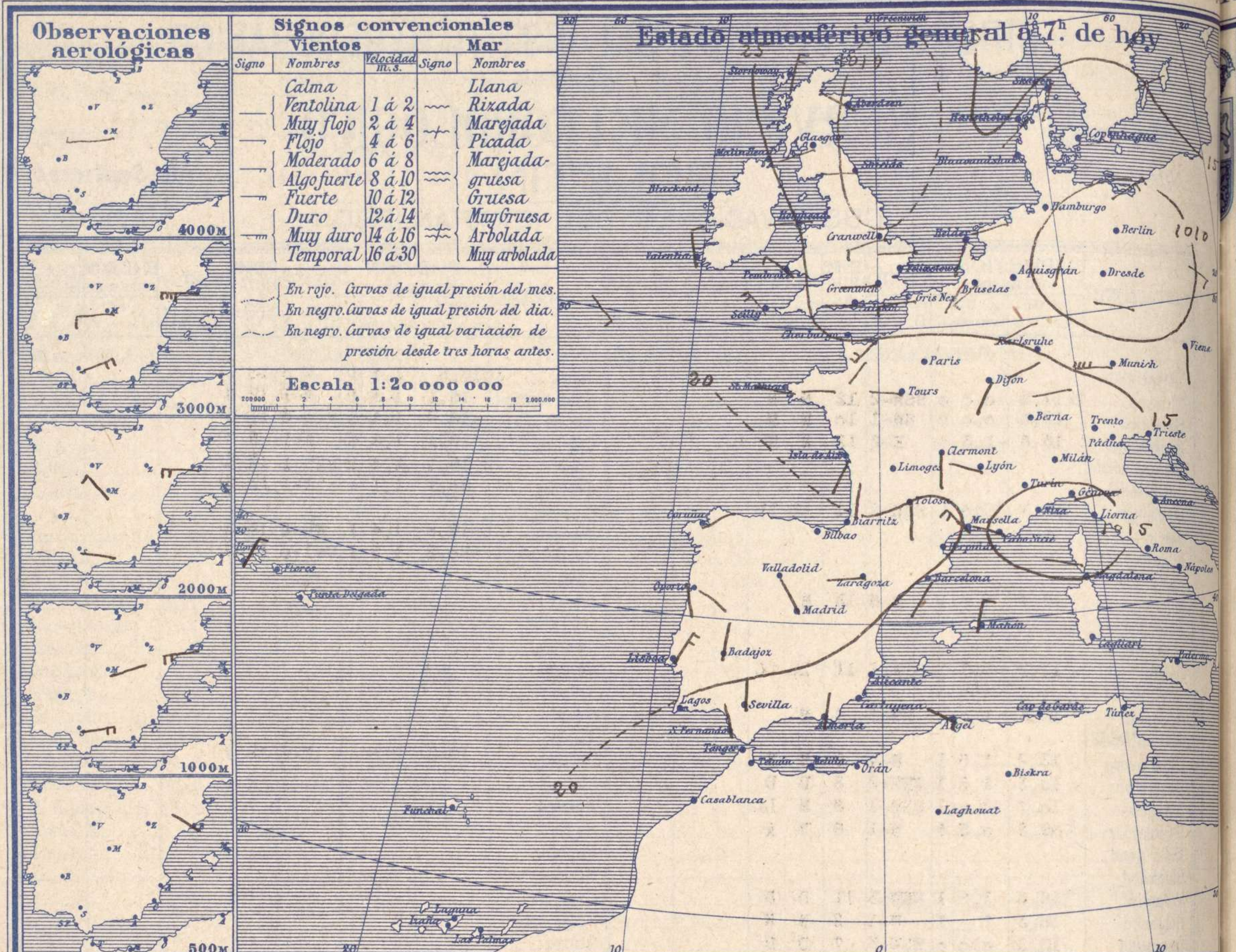
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)







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

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	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
	Max	Minima	
La Coruña	19	10	
Santiago	20	9	2
Pontevedra	22	6	
Lugo			
Orense	24	7	
Gijón	20	13	7
Oviedo			
Santander			
Bilbao	17	13	30
San Sebastián	18	11	23
León	25	5	
Zamora	27	9	7
Palencia	17	4	6
Burgos	12	8	19
Soria	16	4	
Valladolid	19	6	
Salamanca	24	8	
Avila	14	5	1p
Segovia	29	5	6
Madrid	20	8	
Toledo	22	9	
Guadalajara	20	8	
Cuenca	19	5	
Ciudad Real	24	10	
Albacete	25	9	
Cáceres	24	12	
Badajoz	28	18	
Vitoria	22	5	20
Logroño	16	6	3
Pamplona	12	7	11
Huesca			
Zaragoza	17	9	
Lérida			
Gerona	21	10	5
Barcelona	23	12	52
Tarragona	23	17	15
Tortosa			
Teruel	22	6	
Castellón	32	16	
Valencia	31	16	
Alicante	30	15	
Murcia	34	17	
Sevilla	29	15	
Córdoba	28	15	
Jaén	35	22	
Baeza	31	13	
Granada	26	11	
Huelva	27	15	
San Fernando	24	15	
Algeciras			
Málaga	31	19	9
Almería	28	19	
Palma			
Mahón			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de la región del Norte y buen tiempo.

### Estado General

Se veía por el Golfo de Génova el centro berrascoso que ayer señalábase en la parte oriental de España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 31 á 13<sup>h</sup> del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							C°	%
18	708,3	944,7	16,0	55	NE 1		Nuboso		8,35	
1	708,1	944,1	21,7	65	NE 1		Despe		20,3	
7	709,0	945,3	10,6	66	Cal	0	id.		8,1	
13	708,1	944,1	20,2	42	Cal	0	C. despe		30,0	

Id mínima normal	30,0
Id mínima id	15,9
Id normal media	22,7
Presión normal	708,3



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA C°	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.				Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1026,2		0,4	4	ENE-3	12		N	St-Cu, A-Cu	3									
Bilbao	19,8		0,5	1	NW-5	15		N	Cu-Nb, A-Cu	4									
Valladolid	14,1		1,3	1	SSE-1	10		D											
Zaragoza	21,9		1,3	1	W-2	11		D											
Barcelona	18,1		2,8	1	SW-0	18		D	Nb, Ci-St		WNW-1	WSW-4	W-4	W-8					
Mahón	18,2		2,0	1	N-3	10		D	A-Cu	16									
Madrid	23,3		1,6	4	Cal-o	11	68	D D				ENE-2	NW-3	W-3	W-4	W-5	WSW-7		
Badajoz	21,4		0,9	4	N-1	15		D	Ci	3									
Alicante	18,3		1,7	1	Cal-o	17		N	A-Cu	2									
Sevilla	18,1		-0,4	7	N-1	19		N	Ci		E-4	E-3	NE-4						
Almería	17,9		1,3	1	N-1	21		D	St-Cu, A-Cu	1									
S. Fernando	18,6		0,4	4	NNW-1	16		D	Ci-St	1									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera							
La Coruña	1023,5		-0,4	5	W-2	16		N	Cu-Nb, Ci-St	3									
Bilbao	17,4				NW-3														
Valladolid	19,1				NE-3														
Zaragoza	17,1				W-6														
Barcelona	10,2		0,9	2	NNW-1	20		D	Cu, Ci										
Mahón																			
Madrid	17,8		1,5	1	NE-1	16	55	N	Ci, Ci-St, Fr-Cu	7		NW-5	NW-5	WNW-9	WSW-4				
Badajoz	17,4				N-2														
Alicante	09,8		0,5	1	WNW-3	29		N	Cu-Nb, Ci-St	4									
Sevilla																			
Almería																			
S. Fernando	16,9		-1,3	5	W-4	23		D	Ci	3									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á 0°						N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								
Vares	1020,6		0,5	4	SW-2	21	N		Vitoria	1021,7	1,3	1	E-1	10	N		18,1	NNW-4
Finisterre	22,6		0,0	0	SE-2	21	N		Logroño	24,2	0,0	0	W-0	11	D		19,7	NW-1
Santiago	25,0		0,1	4	W-2	12	N		Pamplona	13,3	1,3	2	Cal-o	10	D		20,3	Cal-o
Pontevedra	22,6		0,0	0	N-1	12	N		Huesca									
Lugo									Lérida									
Orense	25,5		0,0	0	S-1	10	N		Gerona	19,5	1,3	1	N-2	15	N		10,7	NNE-3
Gijón	20,2		0,5	4	S-0	14	N		Tarragona	19,9			NW-0	18	D		09,9	NW-3
Oviedo									Tortosa									
Santander									Teruel	20,3			Cal-o	10	N		15,8	N-5
San Sebastián	22,5		1,3	1	W-1	17	N		Castellón	20,6	2,0	1	NNW-0	17	D		10,7	NNW-3
León	19,1				N-1	13	D		Valencia	20,9			NNW-1	20	D		11,4	NNW-2
Zamora	19,5		0,1	2	N-1	11	D		Murcia	18,1			W-0	20	N		10,3	W-0
Palencia	22,6		0,8	4	SE-0	11	D		Córdoba	13,1	0,5	4	E-1	16	D		13,1	E-1
Burgos	19,5		1,3	4	E-0	9	D		Jaén	15,4			NE-1	22	D		13,3	NW-0
Soria	20,1		0,7	1	NNW-1	9	D		Baeza	18,1	0,4	1	NE-3	17	N		13,5	NW-2
Salamanca	22,7		-0,8	5	NNW-0	11	D		Granada	18,9			NW-2	15	N		13,5	NW-5
Avila	21,7				NNW-1	9	D		Huelva	18,1			N-1	20	N		15,8	NW-5
Segovia	21,9		2,7	4	S-1	9	N		Tarifa	15,7	0,0	0	NW-2	18	N		15,9	NW-5
Toledo	17,0		1,3	4	E-1	13	D		Algeciras									
Guadalajara	21,8		1,3	2	NE-0	10	D		Tánger									
Cuenca	16,3		0,5	1	NE-1	12	D		Málaga	15,9	1,0	4	Cal-o	21	N			
Ciudad Real	16,8		0,3	2	E-1	14	N		Palma									
Albacete	23,4		1,2	1	SW-1	13	D		Las Palmas									
Cáceres	19,1		1,7	4	NE-3	17	D		Laguna									

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Ag. aguanieve; nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; LL. lluvia; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.