

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 78

1923

19 de Marzo

### 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.				F.	C°	Presente			Pasado	á O°			N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D.
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>													
DINAMARCA										Tours	1017,1	0,0	0	ENE-2	5	N	1017,9	NNE-3					
Skagen	1031,3	0,0	4	Cal-c	1	D	1032	h-1	Saint Mathieu	15,9	0,0	0	NNE-3	3	D	18,9	NE-3						
Hanstholm	31,2	0,0	4	NE-1	3	D	32,2	NE-1	Isla de Aix	15,5	-0,1	5	E-1	5	N								
Copenhague	31,7	0,0	0	NNW-1	1	D	32,1	S-1	Clermont	17,0	-0,9	6	Cal-c	2	N	18,1	S-2						
Blaavandshuk	31,0	0,0	0	SE-2	-1	D			Lyon	19,5	0,0	4	ESE-3	6	N								
ALEMANIA									Tolosa	15,1	0,5	4	S-2	8	N	16,6	SE-3						
Hamburgo	30,7	0,5	2	E-1	3	D	30,3	NE-3	Biarritz	14,5	-0,7	5	ESE-1	6	D	16,9	NNW-1						
Berlin									Marsella							19,7	SE-2						
Dresde	29,7	0,4	1	SE-2	2	D	29,4	NNE-3	Perpiñán	15,8	-0,1	8	S-1	10	N	17,0	Cal-c						
Karlsruhe	24,6	-0,4	5	NE-1	0	N			Cabo Sicié														
Munich	25,7	0,0	6	E-4	-1	D	25,1	NE-4	Niza														
Aquisgrán							25,0	E-3	ITALIA														
HOLANDA									Trento														
Helder	27,4	0,0	0	E-3	10	D	28,7	NNE-4	Pádua														
BÉLGICA									Trieste														
Bruselas	23,0	0,0	6	ENE-3	1	D	23,8	ENE-3	Milán														
ISLAS BRITÁNICAS									Turin														
Stornoway	29,6	-0,5	5	Cal-c	-1	D	31,5	Cal-c	Génova														
Aberdeen	31,6	-0,5	5	W-1	1	NB	34,6	SSE-1	Liorna														
Glasgow							32,6	NE-3	Ancona														
Shields TYNEMOUTH	29,5	-0,5	5	ENE-2	5	D	33,1	NE-2	Roma														
Malin Head							29,2	ESE-4	Nápoles														
Blackeod									Magdalena														
Valentia	21,8	-0,5	6	NNE-3	7	NB			Cagliari														
Holyhead	25,6	-0,5	8	ENE-5	5	D	27,6	ENE-3	Palermo														
Cranwell	26,0	-1,0	6	NE-2	-1	NB	29,6	E-3	Túnez	19,9	1,3	SW-1	10	D									
Pembroke							24,6	ENE-3	PORTUGAL														
Greenwich	22,9	-0,5	5	NE-1	3	N	25,6	NE-4	Oporto														
Felixstowe									Lisboa														
Calekol							24,0	ENE-6	Lagos														
Scilly							22,0	E-4	Horta							03,0	NW-4						
AUSTRIA									Flores														
Viena	29,3	0,0	0	N-1	1	N			Punta Delgada														
SUIZA									Funchal														
Berna	22,1	0,4	1	NW-c	-1	NB	21,4	N-3	ARGELIA														
FRANCIA									Orán	10,6	0,5	4	Cal-c	11	NB	13,0	E-1						
Gris Nez	21,9	-0,5	6	E-2	1	D			Argél	10,6	-1,6	8	S-2	16	N								
Cherburgo	19,0	0,0	0	E-2	5	D			Laghouat														
París	19,5	0,3	4	NNE-2	2	D	19,5	ENE-3	Biskra														
Dijón	20,7	0,0	0	NW-1	1	N	23,4	E-3	Cap de Garde														

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

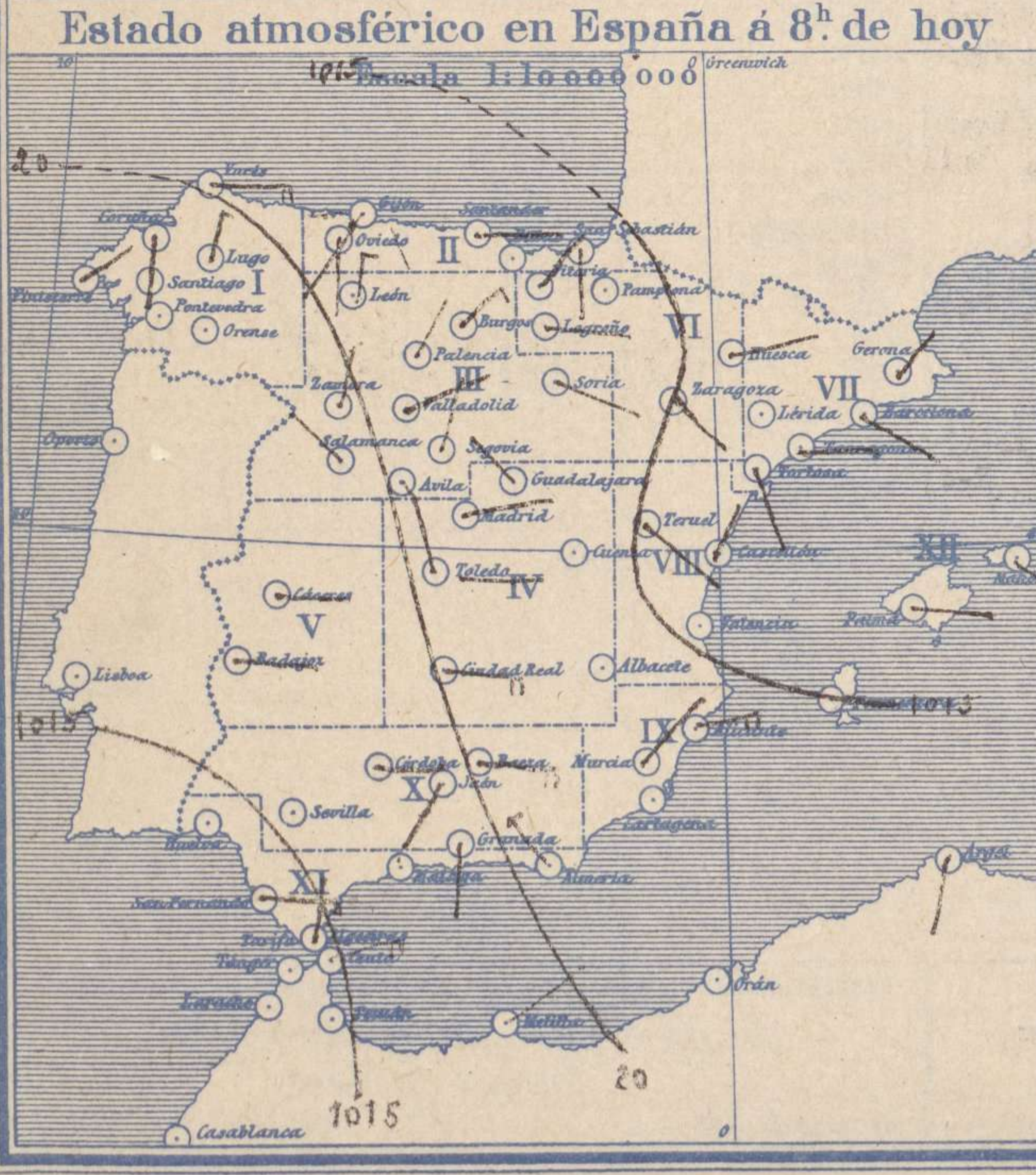
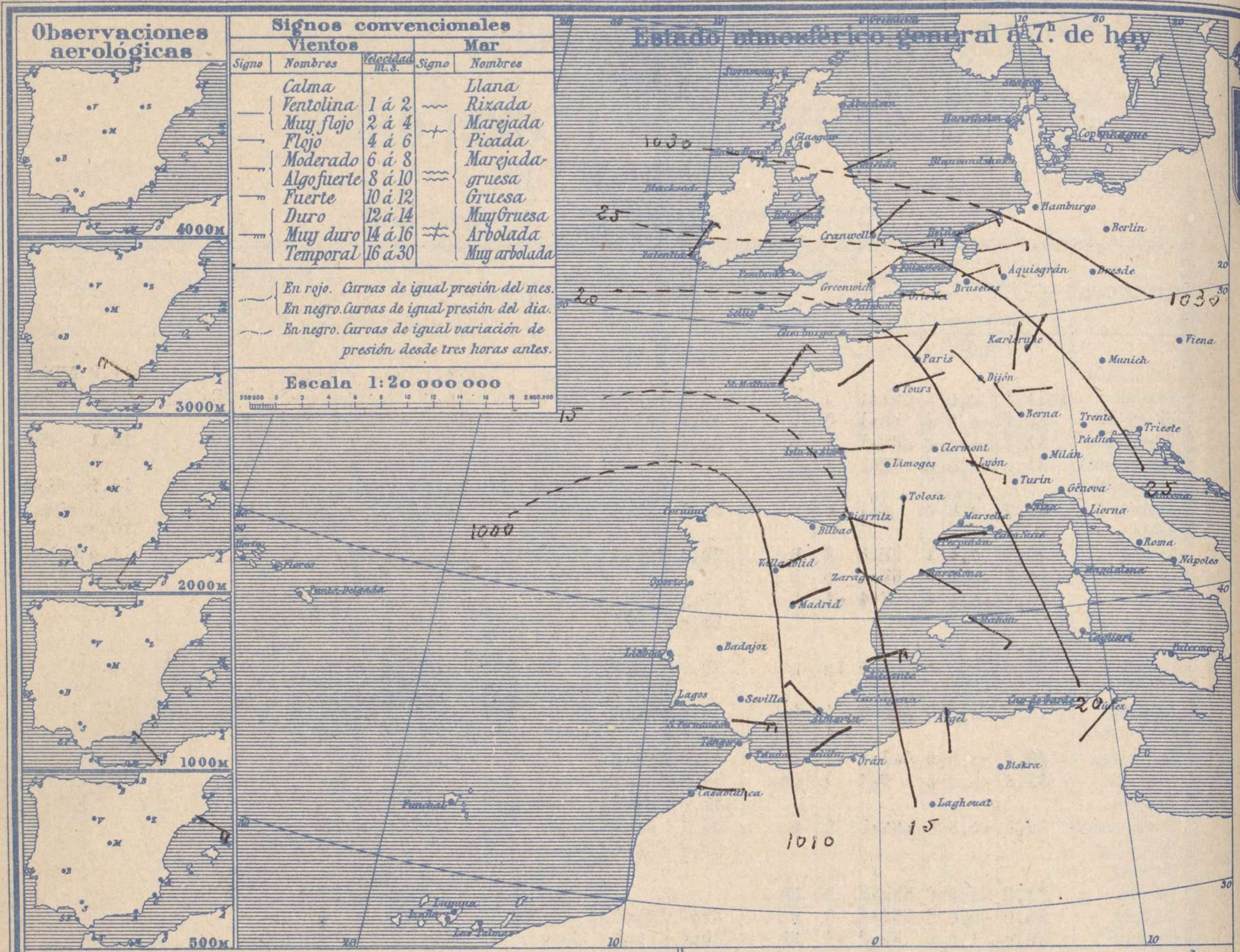
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

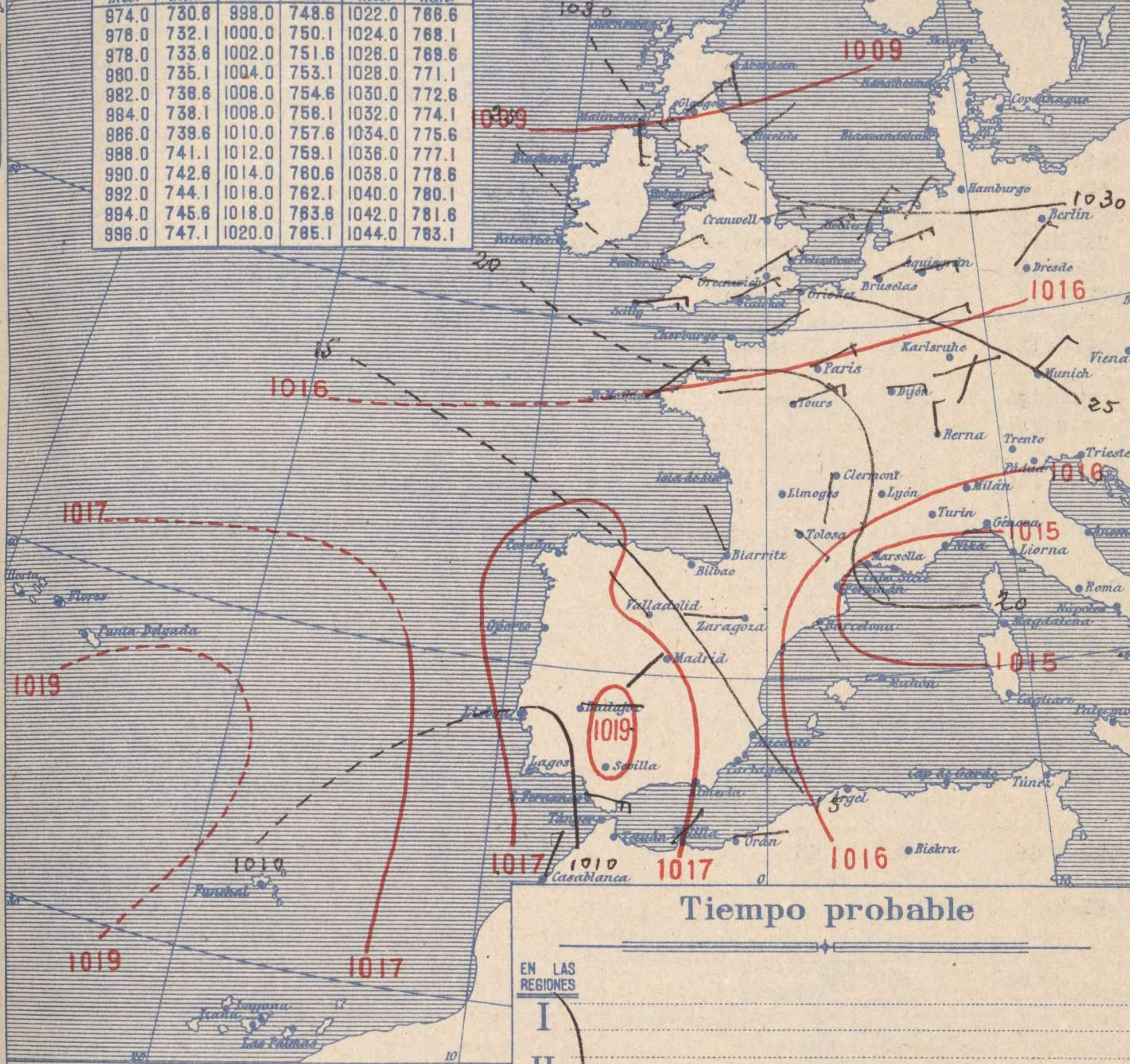


Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
⊖	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	Ci. Cirros	
		St. Estratos	
		Cú. Cúmulos	
		Acú. Alto Cúmulos	
		F. ci. Falso Cirros	
0	Sólo se ve hasta	200m	
1	Id	500m	
3	Id	2000m	
5	Id	10000m	
7	Id	30000m	

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	766.6
978.0	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 a 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
La Coruña	12	4	
Santiago	17	3	
Pontevedra			
Lugo	12	-1	
Orense			
Gijón	14	0	
Oviedo	13	4	
Santander	13	6	
Bilbao	14	3	
San Sebastián	18	4	
León	13	0	
Zamora	16	2	
Palencia	15	-1	
Burgos	12	3	
Soria	12	5	
Valladolid	15	1	
Salamanca	16	4	
Avila	13	2	
Segovia	17	3	
Madrid	19	7	
Toledo	20	6	
Guadalajara	17	6	
Cuenca	17	2	
Ciudad Real	20	3	
Albacete			
Cáceres	20	7	
Badajoz	21	7	
Vitoria	13	2	
Logroño	15	4	
Pamplona	13	4	
Huesca	16	7	
Zaragoza	17	9	4
Lérida	14	5	10
Gerona			
Barcelona	14	11	6
Tarragona	13	9	
Tortosa	16	9	4
Teruel	16	3	2
Castellón	14	11	
Valencia	15	10	
Alicante	17	9	
Murcia	20	4	
Sevilla			
Córdoba	23	7	
Jaén	19	10	
Baeza	19	7	
Granada	20	6	
Huelva			
San Fernando	19	13	
Algeciras	15	14	
Málaga	22	11	
Almería	20	10	
Palma	15	8	
Mahón	17	10	
Las Palmas			
Laguna	17	10	13
Izaña			
Tetuán			
Melilla	27	11	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } Vientos flojos del Este y buen tiempo
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos moderados del Este y tiempo inseguro.
- XI
- XII } Vientos del Este y buen tiempo poco estable

### Estado General

Persiste al Occidente de las costas Marroquies, tendiendose a las Canarias, un area de presiones débiles que dá origen a los vientos del Este observados en el Estrecho de Gibraltar

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del dia 18 á 13<sup>h</sup>. del dia 19.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	701,6	935,4	14,6	57	SW 0		Despº	8-30	
1	700,9	934,5	9,0	71	NE 1		Id.	Temperatura máxima 19,0	
7	700,8	934,3	7,6	71	ENE 1		C. despº	Id mínima 7,0	
13	699,3	932,3	15,4	53	SE 2		C. cubº	Id máxima normal 15,0	
								Id mínima id 4,3	
								Id normal media 9,6	
								Presión normal 704,0	

## OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Comienza Lluvia	%	Presente	Pasado
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	109,0	-1,2	5	Cal-o	9		D			OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
Bilbao	11,5	-0,8	5	Cal-o	4		NB									
Valladolid	13,0	-0,5	5	NE-1	2		D									
Zaragoza	14,5	0,0	0	SE-1	9		11									
Barcelona	16,5	0,3	4	SE-2	12		N			ESE-5						
Mahón	15,4	-0,2	8	SE-3	12		N			5?						
Madrid	12,2	0,3	1	ENE-1	8	71	D	D		Cu, Fr-eu						
Badajóz	06,9	-0,7	5	E-1	8		D									
Alicante	12,5	-0,4	7	ENE-4	13		NB			Cu, A-cu						
Sevilla																
Almería	10,2	-0,4	5	NW-3	18		D			SE-2 SW-3 FNV-4						
S. Fernando	03,7	-0,9	6	E-8	14		D			6?						
Tetuán																
Melilla	09,9	-0,8	5	NE-1	14		N									
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera																
La Coruña										OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
Bilbao	16,5			Cal-o												
Valladolid	13,3			NW-1												
Zaragoza	18,3			W-1												
Barcelona	16,6			SSE-1												
Mahón																
Madrid	11,4	-1,6	6	SW-o	15	57	D	N		8						
Badajoz	10,1			E-1												
Alicante	15,4	-0,7	6	Cal-o	13		NB									
Sevilla																
Almería																
S. Fernando	12,1	-2,0	5	ESE-5	18		D			Ci						
Tetuán																
Melilla	13,7			NE-2												
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	
Vares	1010,5	-0,7	5	E-4	11	N	1014,6	N-2	Vitoria	1022,5	0,4	4	NE-o	3	N	1023,8	N-2
Finisterre	07,3	-2,1	5	NE-2	10	D	14,3	NE-4	Logroño	13,8	0,0	0	E-o	6	N	16,6	W-1
Santiago	09,4	-0,5	5	N-3	6	D	14,7	N-3	Pamplona	15,3	-0,1	8	Cal-o	5	NB	15,4	NNW-1
Pontevedra									Huesca	17,1	0,0	0	ENE-o	8	N	15,8	E-o
Lugo	10,6	1,3	2				NB	11,3	N-3	Lérida							
Orense									Gerona	16,0	0,5	1	NE-1	9	LL	17,4	S-3
Gijón	09,8	-0,5	8	SSW-1	8	D	13,5	SE-2	Tarragona	16,0			E-o	13	N	17,5	ENE-o
Oviedo	12,2	0,0	0	S-1	6	N	13,0	E-1	Tortosa	15,9	0,6	4	S-2	12	N	16,3	SE-4
Santander	11,4	-0,8	5	E-2	10	D	16,2	NW-2	Teruel	15,5			SE-1	7	N	12,5	E-2
San Sebastián	14,2	-0,5	5	S-o	18	N	16,7	SE-1	Castellón	15,7	0,0	0	NNE-o	12	N	16,6	NE-1
León	12,6			N-3	6	N	12,9	N-3	Valencia	15,1			Cal-o	14	D	18,6	SE-1
Zamora	11,0	0,0	0	N-1	4	D	11,6	S-1	Murcia	11,5			NE-o	20	D	15,3	SW-o
Palencia	13,4	0,0	0	NNE-o	3	D	12,6	NNE-o	Córdoba	07,1	-1,5	8	E-1	8	D	09,9	E-1
Burgos	12,2	-1,6	5	NE-3	5	N	11,4	NW-1	Jaén	08,2			SW-1	10	D	11,7	SW-1
Soria	12,5	0,0	0	ESE-2	7	N	12,3	SW-1	Baeza	09,9	-1,2	5	E-4	10	D	10,9	NE-2
Salamanca	08,9	-0,4	7	NW-o	6	D	11,9	NW-1	Granada	08,7			S-1	11	D	09,1	SW-3
Avila	09,9			SSE-1	6	D	10,6	NNE-2	Huelva								
Segovia	08,8	-1,3	5	N-1	10	N	13,3	S-1	Tarifa	04,3	-1,5	5	E-6	14	N	08,5	SE-6
Toledo	10,7	0,0	0	E-2	9	D	10,3	NW-o	Algeciras	08,1	-0,3	8	E-7	14	N		
Guadalajara	11,4	0,3	5	NW-o	8	D	09,4	SW-1	Tánger								
Cuenca	13,8	0,0	0	Cal-o	5	D	11,3	NW-1	Málaga	10,6	-0,7	6	Cal-o	7	D		
Ciudad Real	10,3	-0,7	6	E-5	6	D	12,9	Cal-o	Palma	15,1	0,1	1	E-2	13	N	16,9	SSW-o
Albacete									Las Palmas								
Cáceres	08,6	0,0	0	E-2	11	D	10,6	E-1	Laguna	06,6	-0,3	6	NW-5	13	N	12,2	S-1

**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 (ó G. granizo (sin truenos)); An. aguacilotes; iv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; iv. nieve ó aguacilotes; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.