

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 84

1924

24 de Marzo

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	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>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
DINAMARCA											Tours	1002,9	0,0	0	SSW-3	10	N								1002,1			SW-4									
Skagen											Saint Mathieu	995,8	0,0	0	SW-4	10	N								994,1			SW-8									
Hanstholm									998,7	?	Isla de Aix	1003,0	-1,3	5	SSE-4	10	N								1003,0			WSW-4									
Copenhague	995,9	1,0			SW-1	?	11	1002,2	SSW-1		Clermont	05,4	-0,4	8	S-0	10	N								05,1			Cal-0									
Blaavandshuk											Lyon	08,9	-0,1	8	Cal-0	8	N								07,1			SSE-4									
ALEMANIA											Tolosa	08,1	0,1	4	SSE-1	9	NB								06,8			S-1									
Hamburgo	95,3	0,0	0		SSW-3	11	N	LL				Biarritz	05,3	-1,1	5	S-0	11	N								06,1			NNE-1								
Berlin											Marsella																										
Dresde	1002,6	0,7	4		S-4	10	N	LL	04,7	SE-4		Perpiñán	08,7	0,1	4	Cal-0	12	N								07,7			NE-2								
Karlsruhe	06,5	0,7	1		SW-1	11	N	A				Cabo Sicié																									
Munich	07,3	0,0	0		WSW-3	7	N	LL				Niza																									
Aquisgrán	998,2	0,7	1		SW-6	10	D	N	997,8	?	ITALIA																										
HOLANDA											Trento																										
Helder	91,3	1,3	1		SW-5	6	N	LL	91,5	SSW-5		Pádua	09,9	0,7	4	S-1	10	11	LL																		
BÉLGICA											Trieste																										
Bruselas	96,7	0,0	0		SW-5	11	N	N	94,9	SSW-5		Milán																									
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																										
Stornoway										90,6	E-7	Génova	09,6	0,0	0	E-1	9	11	D																		
Aberdeen											Liorne	09,4	0,7	1	SSE-4	13	N	LL																			
Glasgow										85,9	E-3	Ancona	10,2	-2,0	5	Cal-0	12	11	LL																		
Shields											Roma	11,3	2,0	3	SSE-1	14	N	LL																			
TYNEMOUTH											Nápoles																										
Malin Head										82,5	ENE-6	Magdalena																									
Blacksod										73,1	W-2	Cagliari																									
Valentia	87,9	0,0			SSW-3	10	N		83,0	SW-3	Palermo																										
Holyhead	86,6	1,0			SW-3	8	N		83,1	SSW-4	Túnez																										
Cranwell										88,4	S-4	PORTUGAL																									
Pembroke										84,7	SW-4	Oporto																									
Greenwich	91,9	1,0			SW-5	10	11		89,8	SW-4	Lisboa																										
Felixstowe											Lagos																										
Calskol										89,5	SW-6	Horta																									
Scilly											Flores																										
AUSTRIA											Punta Delgada																										
Viena											Funchal																										
SUIZA											ARGELIA																										
Berna	1010,7	0,0	0		NE-0	5	N	LL	1011,0	NE-1	Orán	18,1	0,7	4	SW-1	18	N								16,9			Cal-0									
FRANCIA											Argél	16,3	0,0		WNW-4	16	N								15,1			WNW-1									
Gris Nez	994,1	0,7	1		SW-6	9	N			Laghouat																											
Cherburgo											Biskra																										
París	99,3	-0,5	5		S-5	10	LL	997,9	SW-5	Cap de Garde																											
Dijón	1005,8	-0,7	8		SSW-1	9	?	1005,4	SSW-2																												

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. E PRES. MB VIENTO TIEMPO.  
23 18 38,1 12,2 1007,9 SW-6 Nubcse.

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

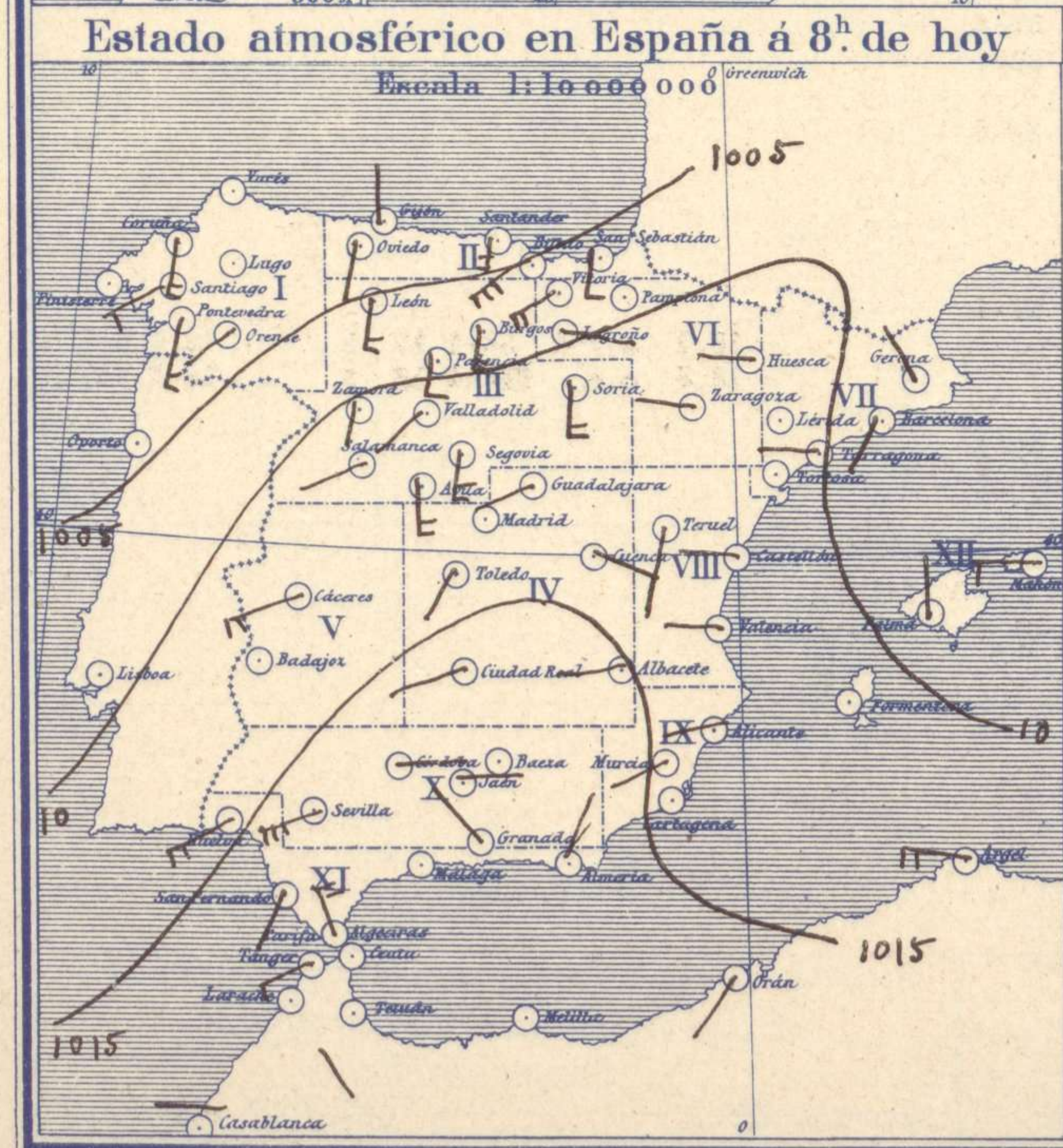
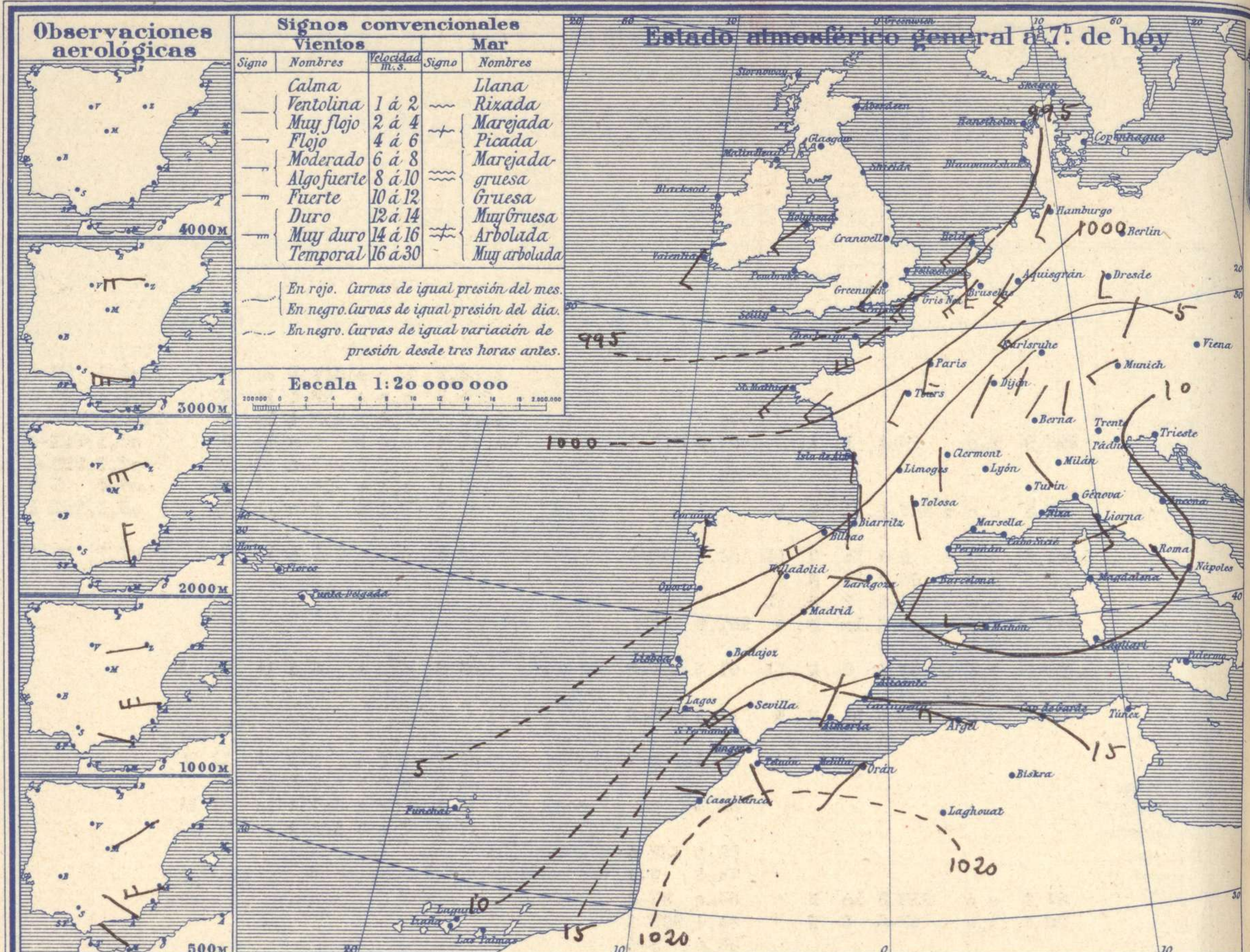
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

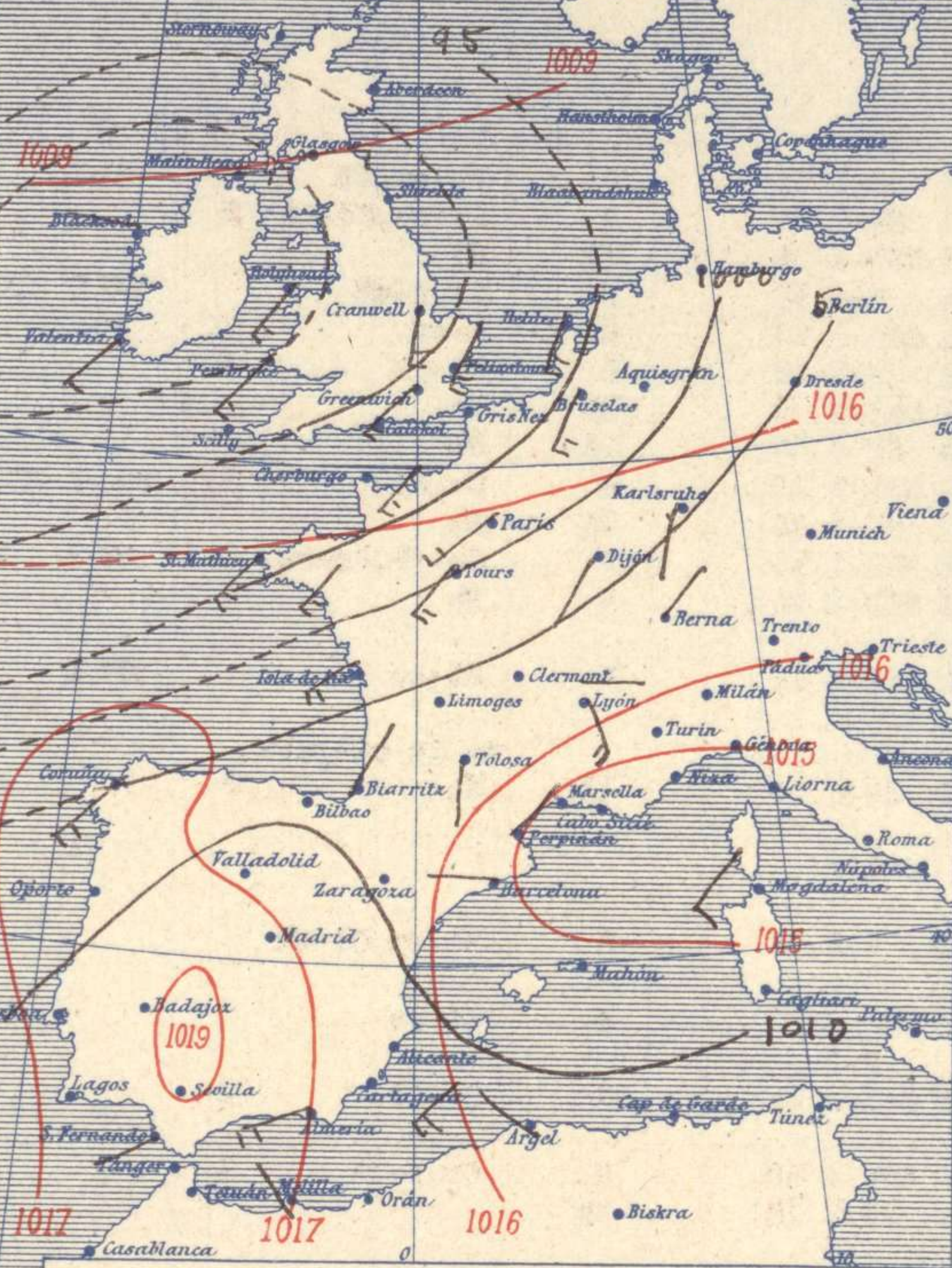
Madrid. (España)



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

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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	17	12	45
Santiago	15	10	46
Pontevedra	18	9	15
Lugo			
Orense	19	11	91
Gijón	22	10	ip
Oviedo	20	13	
Santander	18	14	ip
Bilbao	18	14	
San Sebastián	23	9	
León	13	6	17
Zamora	16	9	
Palencia	14	8	6
Burgos	13	7	6
Soria	14	6	3
Valladolid	15	9	4
Salamanca	15	8	2
Avila	12	6	0,3
Segovia	15	6	1
Madrid	16	10	0,3
Toledo	16	11	6
Guadalajara	15	8	1
Cuenca	15	5	3
Ciudad Real	16	10	2
Albacete	17	10	1
Cáceres	17	11	12
Badajoz	18	13	1
Vitoria	18	11	ip
Logroño	19	6	ip
Pamplona	18	9	0,3
Huesca	17	9	4
Zaragoza	21	10	
Lérida			
Gerona	19	6	2
Barcelona	9	13	0,3
Tarragona	17	13	
Tortosa	21	12	1
Teruel	15	5	
Castellón	24	14	
Valencia	23	15	
Alicante	21	13	
Murcia	24	11	
Sevilla	19	16	0,3
Córdoba	18	12	10
Jaén	17	13	1
Baeza			
Granada	16	9	1
Huelva	18	15	1
San Fernando			
Algeciras	19	16	7
Málaga	18	14	ip
Almería	22	12	
Palma	17	11	
Mahón	18	13	
Las Palmas	23	22	
Laguna	24	10	
Izaña			
Tetuán			
Melilla	21	12	ip
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes y moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.

### Estado General

El centro principal de la borrasca se aleja hacia las islas Británicas pero aparece un secundario al occidente de Portugal que da origen a lluvias bastante generales en 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	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	702,1	936,1	12,0	82	Cal	0	Nuboso		2,0
1	703,1	937,4	10,0	98	Cal	0	Cubierto		16,7
7	702,5	936,3	8,9	99	Cal	0,0,3	Lluvia		8,0
13	701,0	934,6	11,4	100	S	3,8	id.		14,8
									3,2
									8,9
									704,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATUR	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VALI BILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1001,0	-0,8	6	S-5	15		D	Fr-cu,Ci	4		SW-7							
Bilbao	00,3	-0,4	5	SW-3	17		N	St-cu,Ci-cu	3									
Valladolid	10,5	-0,7	5	SSW-1	9		11	NB										
Zaragoza	11,1	0,3	4	W-0	12		N	Cu,A-st			SW-2	WSW-1	WSW-7	W-5				
Barcelona	09,4	1,1	4	SSW-1	16		N	A-cu										
Mahón	09,5	1,3	1	W-3	16		D	Ci-st	5?									
Madrid	14,1	0,1	4	Cal-o	9		LL	Nb	5									
Badajóz	11,0	-1,9	5	SW-3	14		LL	Nb										
Alicante	13,7	0,5	4	WSW-2	15		D	Cu,Ci	1		WSW-4	WSW-6						
Sevilla	15,7			SW-5	16		11	Nb										
Almería	16,3	0,8	1	NNE-1	15		N	Cu-nb,Ci-cu	1		NW-1	W-1	NNW-4	W-8				
S.Fernando	17,1	0,9	4	SSW-2	16		N	Nb	4									
Tetuán																		
Melilla	14,5	0,5	4	Cal-o	17		D	St-cu			NW-1							
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	05,3	-0,3	8	SW-6	15		11	Nb	3									
Bilbao																		
Valladolid	11,0			Cal-o														
Zaragoza	07,9			?														
Barcelona	08,3	0,0	6	W-2	17		D	St-cu,Ci-st										
Mahón																		
Madrid	13,0	0,7	3	Cal-o	12		N	St-cu										
Badajoz	14,1			S-2														
Alicante	11,9	0,5	1	Cal-o	20		N	Cu,Ci	2									
Sevilla																		
Almería	14,3	-0,1	6	WSW-4	19		N	Cu,A-cu	4									
S.Fernando	07,1	0,0	0	SW-2	16		NB											
Tetuán																		
Melilla	13,4			NW-2														
Izaña																		

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado-N. nublado ó cubierto-NB. niebla ó bruma-A. aguaceros-11. lloviznas-LL. lluvias-G. granizo (sin truenos)-Ax. aguaniéves-uv. nieve-T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado-N. nublado ó cubierto-NC. cubierto constantemente-NB. niebla ó bruma c.A. aguaceros-11. lloviznas-uv. nieve ó aguaniéves-G. granizo (sin truenos)-T. tormenta.