

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 42

1924

11 de Febrero

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.º		C	D. y F.			C.º	**				***	á O.º		C			D. y F.	á O.º			C	D. y F.	C.º	**	***	á O.º						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.								VARIACIÓN	N. M. G. N.	VARIACIÓN				
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
DINAMARCA																	Tours	988,3	0,7	4	S-1	5	N	986,6	SW-2								
Skagen																	Saint Mathieu	86,1	1,7	1	Cal-o	6	NB	81,8	S-2								
Hanstholm	1006,6	1,3	1	ESE-5	-5			NB	G									Isla de Aix	89,5	2,4	1	W-3	6	D	86,9	W-4							
Copenhague	08,5	-3,3	5	ESE-5	-11			D	D									Clermont	87,8	0,5	6	W-2	4	NB	87,4	SSW-1							
Blaavandshuk																	Lyon	90,2	0,4	4	SSW-1	3	NB										
ALEMANIA																	Tolosa	92,3	1,3	4	W-3	6	N	87,9	ESE-1								
Hamburgo	997,7	6,3	1	ESE-4	-6			NB	N									Biarritz	92,7	4,0	1	W-4	9	LL	D	87,7	SW-2						
Berlin	95,4	0,0	0	ESE-2	-5			N	NB									Marsella	89,8	0,7	4	NE-1	6	N	T								
Dresde	97,1	0,7	4	E-3	-4			N	N									Perpiñán	89,8	0,1	4	NNW-2	10	N	90,7	Cal-o							
Karlsruhe	90,7	0,7	1	NE-1	0			D	D									Cabo Sicié															
Munich	95,9	0,0		ESE-1	-5			N										Niza															
Aquisgrán	89,9	0,7	1	Cal-o	5			N	LL									ITALIA															
HOLANDA																	Trento																
Helder	90,4	1,3	1	ESE-4	-1			N	D									Pádua															
BÉLGICA																	Trieste																
Bruselas	88,7	1,3	1	Cal-o	3			NB	NE									Milán															
ISLAS BRITÁNICAS																	Turin																
Stornoway																	Génova																
Aberdeen																	Liorna																
Glasgow	83,9	1,0		ENE-2	3			LL		991,6	ESE-4									Ancona													
Shields	94,3	1,3	1	E-3	3			N	D	88,2	NE-3									Roma													
Malin Head																	Nápoles																
Blacksod	89,5	2,0	1	S-5	6			N	D	84,3	E-4									Magdalena													
Valentia	88,5	2,0	1	ENE-2	3			N	D	82,1	ENE-4									Cagliari													
Holyhead	89,0	0,0	0	ENE-5	4			D	NB	79,2	S-3									Palermo													
Cranwell																	Túnez																
Pembroke																	PORTUGAL																
Greenwich	90,6	3,3		NE-3	2			N		87,4	E-3									Oporto													
Felixstowe																	Lisboa																
Calskoi	88,3	2,0	1	ENE-4	5			N	D	86,6	ENE-3									Lagos													
Scilly	85,7	1,3	1	Cal-o	8			N	D	80,2	SSE-2									Horta													
AUSTRIA																	Flores																
Viena																	Punta Delgada																
SUIZA																	Funchal																
Berna	95,0	0,0	0	SW-0	2			NB	NB									ARGELIA															
FRANCIA																	Orán					1005,4	W-5										
Gris Nez	88,1	1,1	1	E-2	3			NB										Argél					01,8	W-4									
Cherburgo																	Laghouat																
París	87,7	1,1	1	SE-1	4			NB		83,9	SW-2									Biskra													
Dijón	89,9	0,4	1	Cal-o	1			NB		88,3	SW-2									Cap de Garde													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

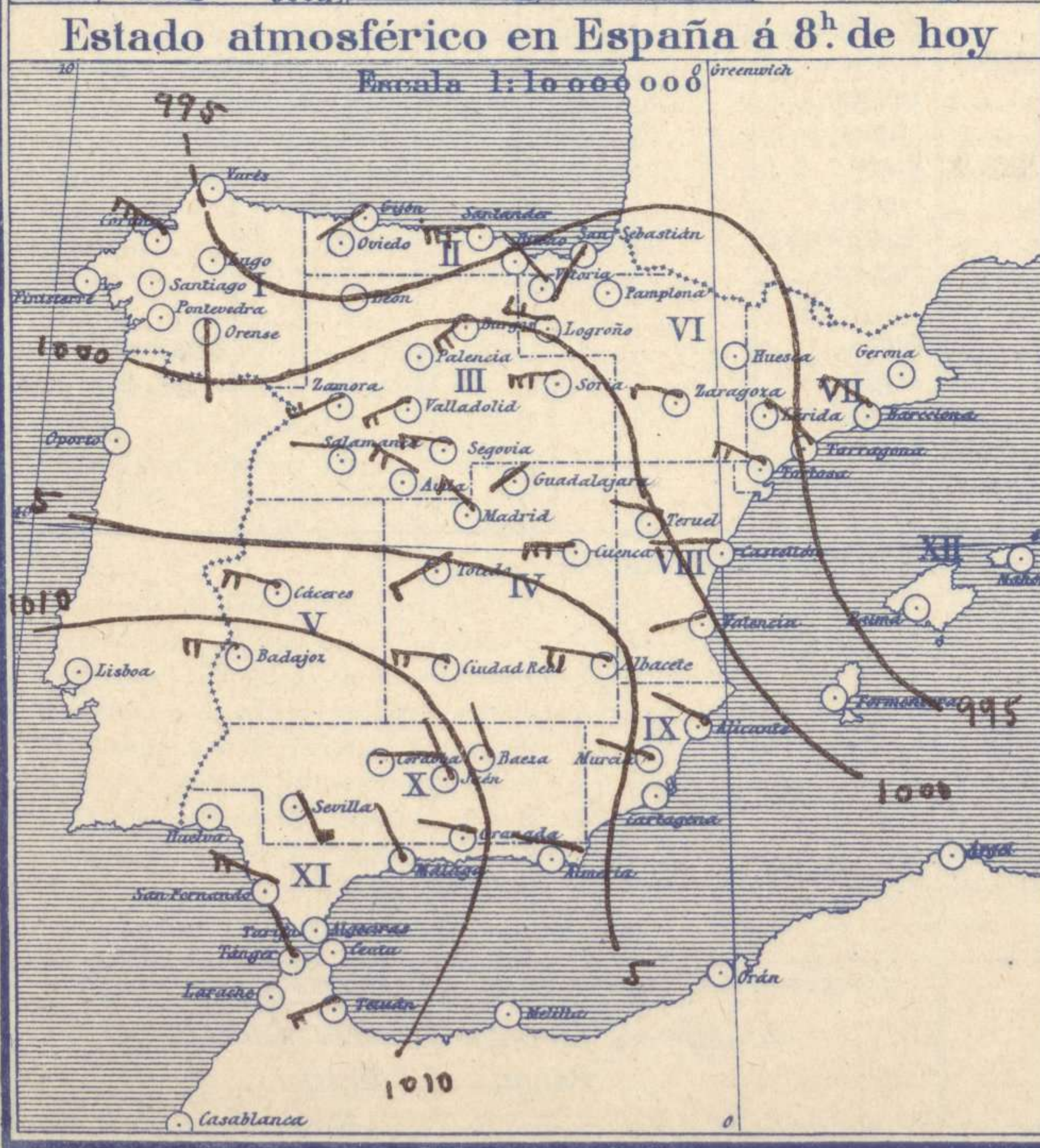
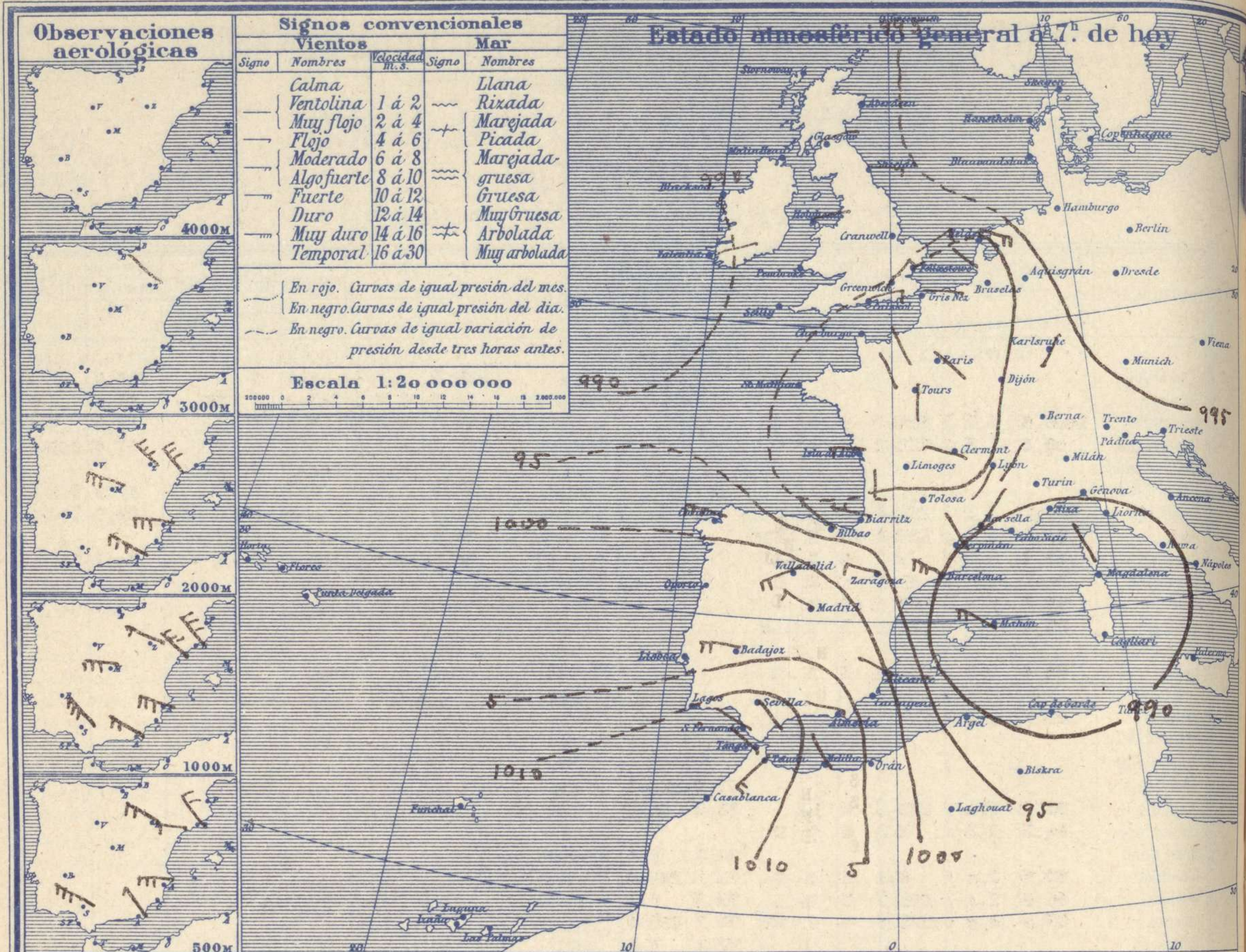
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

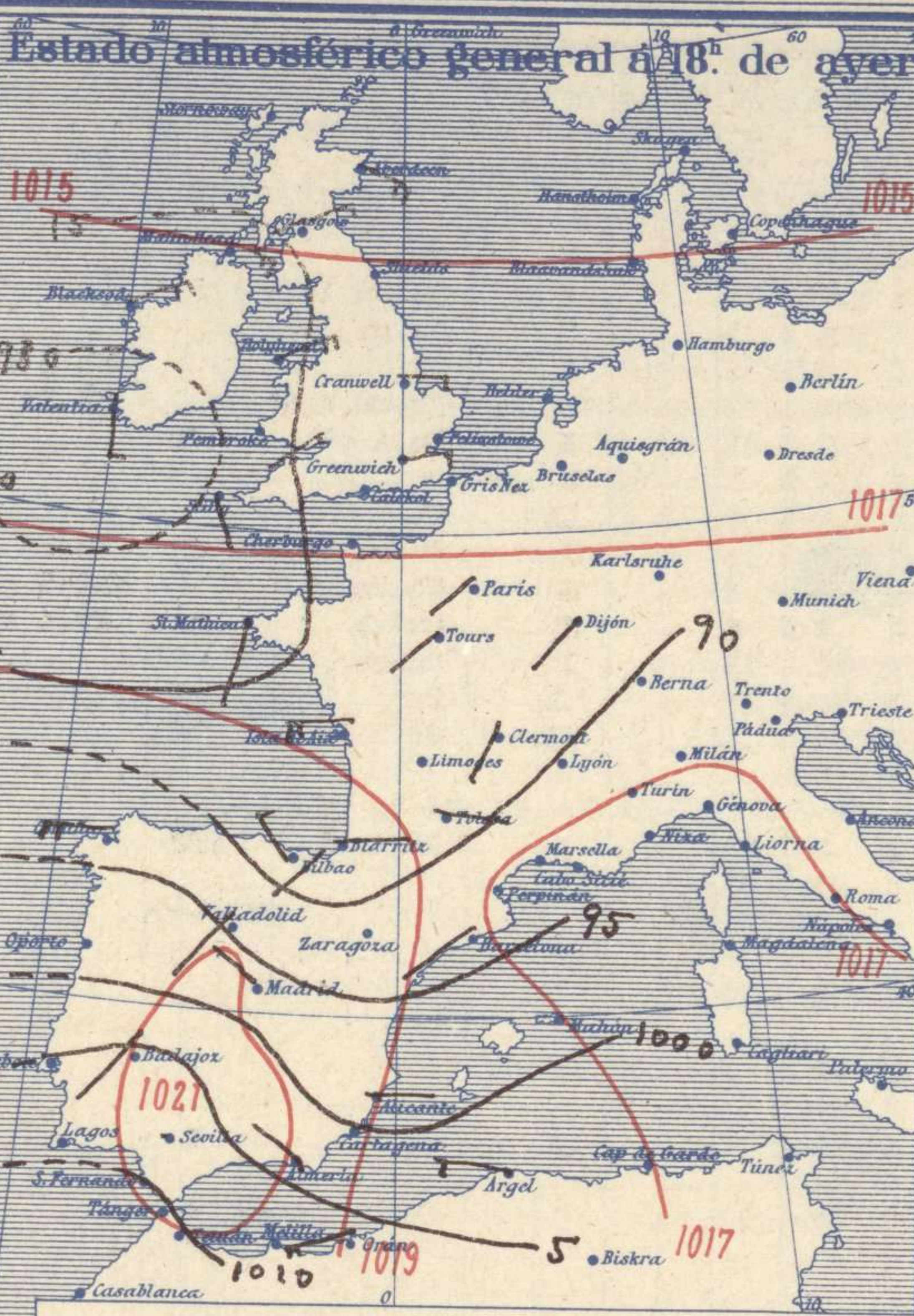
Madrid. (España)



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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	12	6	10
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Orense	16	6	14
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	14	7	9
Oviedo			
Santander	13	8	?
Bilbao	13	11	
San Sebastián	15	9	0.3
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	10	2	3
Palencia			
Burgos	7	4	4
Soria	5	-1	4
Valladolid	9	1	3
Salamanca	9	-1	10
Avila	6	-2	3
Segovia	6	0	5
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	8	2	6
Toledo	10	3	4
Guadalajara	7	0	2
Cuenca	8	-2	5
Ciudad Real	10	1	10
Albacete	8	?	3
Cáceres	11	3	8
Badajoz	12	5	11
EXTREMA MADURA			
Vitoria			
Logroño	11	3	
ALTO EBRO			
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza	14	5	1
CATALUNA			
Lérida			
Gerona			
Barcelona	17	8	1p
Tarragona	11	8	1p
Tortosa	20	10	1
LEVANTE			
Teruel	7	0	1
Castellón	19	11	
Valencia	16	8	12
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	20	1	2
Murcia	19	5	1
Sevilla	16	8	14?
Córdoba	14	5	10
Jaén	15	5	21
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Baeza	9	2	7
Granada	13	4	6
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	19	9	?
Almería	18	8	4
BALEARES			
Palma			
Mahón	17	10	?
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	17	10	10
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

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

Vientos moderados y fuertes del 4º cuadrante y aguaceros.

Estado General

Una serie de borrascas se van sucediendo y caminando desde el Atlántico al Mediterráneo, pasando por Francia. En España, persisten los aguaceros acompañados muchas veces de vientos fuertes del 4º cuadrante.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 11 á 13^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	691.8	922.3	6.2	75	NW 3	0.2		Cuba		2.30
1	692.8	923.7	4.7	56	NW 2	3.0		Despa		8.0
7	694.2	925.5	1.8	91	WNW 3	0.0		Uboso	Tormenta con granizo 19h.	1.5
13	696.3	928.3	6.2	65	W 2	0.0		Cuba	1cm.	10.7

Id mínima	1.5
Id máxima normal	10.7
Id mínima id	2.0
Id normal media	6.3
Presión normal	706.1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Comienzo Lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	929.0	1.1	4	W-N	5	10	N	Nb	77									
Bilbao	91.9	1.3	1	W-N	1	10	N	Cu-nb, A-cu	57									
Valladolid	1003.1	1.3	2	W-S	4	1	N	Cu-nb										
Zaragoza	998.1	1.6	3	W-S	5		D	Ci		W-N-5	W-N-4	NW-3	NW-6					
Barcelona	89.5	1.9	1	N-N	6	9	N	St-cu, A-st		NW-5	NW-8							
Mahón	90.6	1.3	1	W-N	5	11	N	Cu, A-st	67									
Madrid	1004.2	1.3	1	W-N	3	2	91	N	N			W-6	W-N-9					
Badajóz	?	1.2	4	W-4	6		LL	Nb										
Alicante	00.9	0.8	4	W-N	2	10	D	Fr-cu, Fr-ci	3	W-8	W-9	W-9						
Sevilla	10.6	0.7	1	SE-4	8		N	Nb, Fr-ci		W-N-9	NW-9							
Almería	06.1	0.4	4	W-3	8		N	Cu-nb	4	NW-4	W-N-6	W-N-9						
S.Fernando	12.7	0.7	9	W-N	7	13	D	Cu-nb										
Tetuán	13.4	2.1	4	SW-6	11		LL	Cu										
Melilla	07.4	1.2	4	NW-8	14		LL	Nb	77									
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á								
La Coruña	992.5	4.1	1	W-7	11		N	Nb, A-st	67									
Bilbao	85.9			W-3														
Valladolid	96.6			SW-8														
Zaragoza																		
Barcelona	89.4	2.3	5	W-S	0	13	N	Cu-nb										
Mahón																		
Madrid	99.7	1.5	1	NW-3	6		75	N	LL									
Badajoz	1004.5			SW-2														
Alicante	996.2	-1.1	5	S-4	12		N	Nb	2									
Sevilla																		
Almería	1003.4	0.8	9	NW-1	12		D	Cu-nb, Ci-cu	4									
S.Fernando																		
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h			
Vares								Vitoria								989.4	SW-4		
Finisterre								Logroño	997.5	0.0	0	W-4	5	D	90.4	NW-3			
Santiago						994.1	SW-6	Pamplona											
Pontevedra						96.3	SW-7	Huesca							94.7	N-0			
Lugo								Lérida											
Orense	994.7	-2.7	6	S-2	8	11		Gerona							90.2	E-1			
Gijón	92.7	4.0	1	SW-2	9	N	83.4	WSW-1	Tarragona	95.5		NW-4	9	N	97.1	NW-0			
Oviedo							85.5	W-2	Tortosa	95.3	1.6	4	W-N	4	10	N	90.1	W-N-2	
Santander	94.9	1.5	1	W-7	9	N		Teruel	99.6			W-2	2	N	93.1	Cal-0			
San Sebastián	96.6	1.8	1	SW-2	10	N	88.2	S-1	Castellón	97.5	1.2	1	W-2	11	N	91.1	W-2		
León							94.2	S-5	Valencia	1000.6		WSW-1	9	D	95.7	WSW-2			
Zamora	1003.9	0.7	4	SW-5	5	D	94.7	SW-5	Murcia	02.1		W-2	9	D	1000.6	SW-5			
Palencia							94.1	W-4	Córdoba	08.9	0.4	4	E-2	6	D				
Burgos	00.7	1.9	1	SW-5	0	D	90.7	SW-5	Jaén	09.4			NW-3	5	D	05.9	NW-5		
Soria	01.5	2.3	1	W-6	0	N	93.3	W-4	Baeza	09.5	0.3	1	NW-3	2	NB	07.3	NW-2		
Salamanca	08.1	1.2	1	W-2	1	N	96.3	W-5	Granada	11.7	0.3	4	W-3	4	11				
Avila	03.7			W-N	5	1	N	97.4	W-6	Huelva									
Segovia	04.9	0.0	0	W-4	0	N	99.4	SE-4	Tarifa										
Toledo	05.5	1.3	1	WSW-3	3	D	99.4	SW-4	Algeciras										
Guadalajara	03.3	1.3	1	SW-2	2	D	94.2	SW-4	Tánger										
Cuenca	03.6	1.1	2	W-7	1	D	95.8	WSW-6	Málaga	10.3	0.7	4	NW-2	10	N				
Ciudad Real	07.5	1.3	2	W-5	2	D	1001.5	W-8	Palma										
Albacete	05.9	1.3	4	W-6	3	D			Las Palmas										
Cáceres	09.1	0.9	4	W-4	4	11	02.5	SW-4	Laguna										

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguatiempo / W. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NC. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / LL. lluvias / W. nieve / aguatiempo / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.