

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 17

1924

17 de Enero

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 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA											Tours	1004,3	1,6	1	WSW-2	6	LL							999,7	ESE-2					
Skagen	1019,3	0,0	0	ENE-5	-3	N	N	1021,7	E-2							Saint Mathieu	02,5	1,6	1	W-1	8	N							96,2	S-2
Hanstholm	16,6	-0,7	5	E-5	-3	N	N	19,1	ESE-3							Isla de Aix	06,1	2,3	1	SSW-3	6	D							97,9	SSW-1
Copenhague	16,7	0,0	0	ESE-4	-3	N	ny	19,7	ESE-4							Clermont	04,3	2,6	1	S-0	7	N							98,6	SSW-3
Blaavandshuk																Lyon	07,9	2,1	4	NW-0	3	N							1002,5	ESE-2
ALEMANIA																Tolosa	10,3	3,1	1	SW-2	6	N							998,3	W-3
Hamburgo	13,3	0,0	0	E-1	-7	NB	N	15,7	E-3							Biarritz	10,3	2,7	1	W-0	6	N							1000,5	SW-1
Berlin																Marsella	07,7	2,8	1	E-2	9	N								
Dresde	10,7	0,0	8	SSE-7	-2	N	N	13,1	ENE-2							Perpiñán	08,5	2,7	1	NW-4	10	N							997,5	S-1
Karlsruhe	09,4	0,7	1	Cal-0	-3	N	N									Cabo Sicié	08,2				10	?								
Munich	12,5	0,7	4	Cal-0	-9	N	NB									Niza														
Aquisgrán	999,8	0,0	0	Cal-0	-1	NB	LL	05,7	NE-2							ITALIA														
HOLANDA																Trento														
Helder	1010,3	0,0	0	ESE-3	-7	N	N	09,3	ESE-4							Pádua														
BÉLGICA																Trieste														
Bruselas								03,4	E-3							Milán														
ISLAS BRITÁNICAS																Turin														
Stornoway	04,1	0,7	1	SSE-6	4	D	D	999,5	SE-5							Génova														
Aberdeen	12,8			SE-5	?	N		1008,3	SE-4							Liorna														
Glasgow	06,6	?	?	E-4	1	D										Ancona														
Shields TYNEMOUTH	10,3	1,3	1	SE-4	2	N	D	05,3	SE-3							Roma														
Malin Head	999,9	0,0	0	ESE-6	4	N										Nápoles														
Blacksod	96,4	0,5	1	SE-4	7	N	N	992,5	W-1							Magdalena														
Valentia								91,5	SE-3							Cagliari														
Holyhead	1001,8	1,3	4	E-5	4	LL	D	97,5	E-5							Palermo														
Cranwell																Túnez														
Pembroke	00,2	1,0	2	SE-4	6	NB	NB									PORTUGAL														
Greenwich	05,5	2,0	4	ENE-4	2	N	N									Oporto														
Felixstowe																Lisboa	11,1	0,7	1	SSW-3	12	LL							1006,2	WSW-2
Calekoi	04,0	1,5	4	E-4	4	D	LL	99,6	E-5							Lagos														
Scilly								93,8	S-2							Horta	01,3	-1,0		SW-3	?	N							01,0	WSW-3
AUSTRIA																Flores														
Viena																Punta Delgada														
SUIZA																Funchal														
Berna	10,9	0,7	1	SE-0	-4	?	NB	1009,3	E-0							ARGELIA														
FRANCIA																Orán	16,7	2,0	1	Cal-0	10	A							07,1	W-0
Gris Nez	04,2	1,3	4	E-2	-1	NB		00,9	E-2							Argél	14,5	2,7	4	SSW-1	10	D							05,8	Cal-0
Cherburgo																Laghouat	17,1			WNW-2	7	D							10,1	NW-1
París	03,7	1,6	1	E-1	4	N		999,8	E-3							Biskra	15,7			NW-7	10	D							08,6	S-4
Dijón	04,9	1,1	4	Cal-0	1	LL		1003,9	N-1							Cap de Garde	10,9			WNW-2	11	N							04,2	S-2

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. E	PRES. MB	VIENTO
17	7	49º,9	7º,9	998,6	SSW-4
..	..	40º,8	7º,1	1003,9	SW-2

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

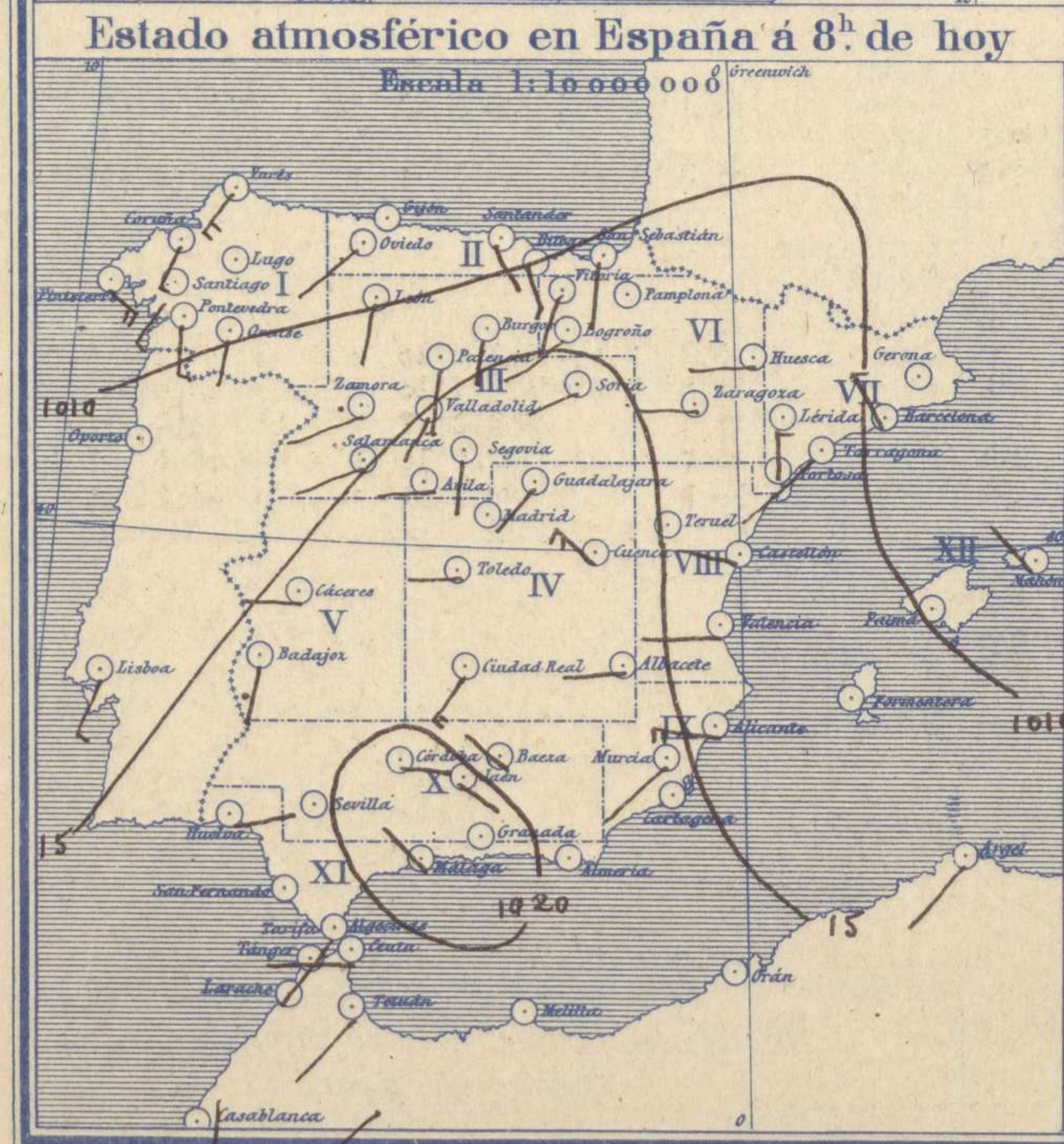
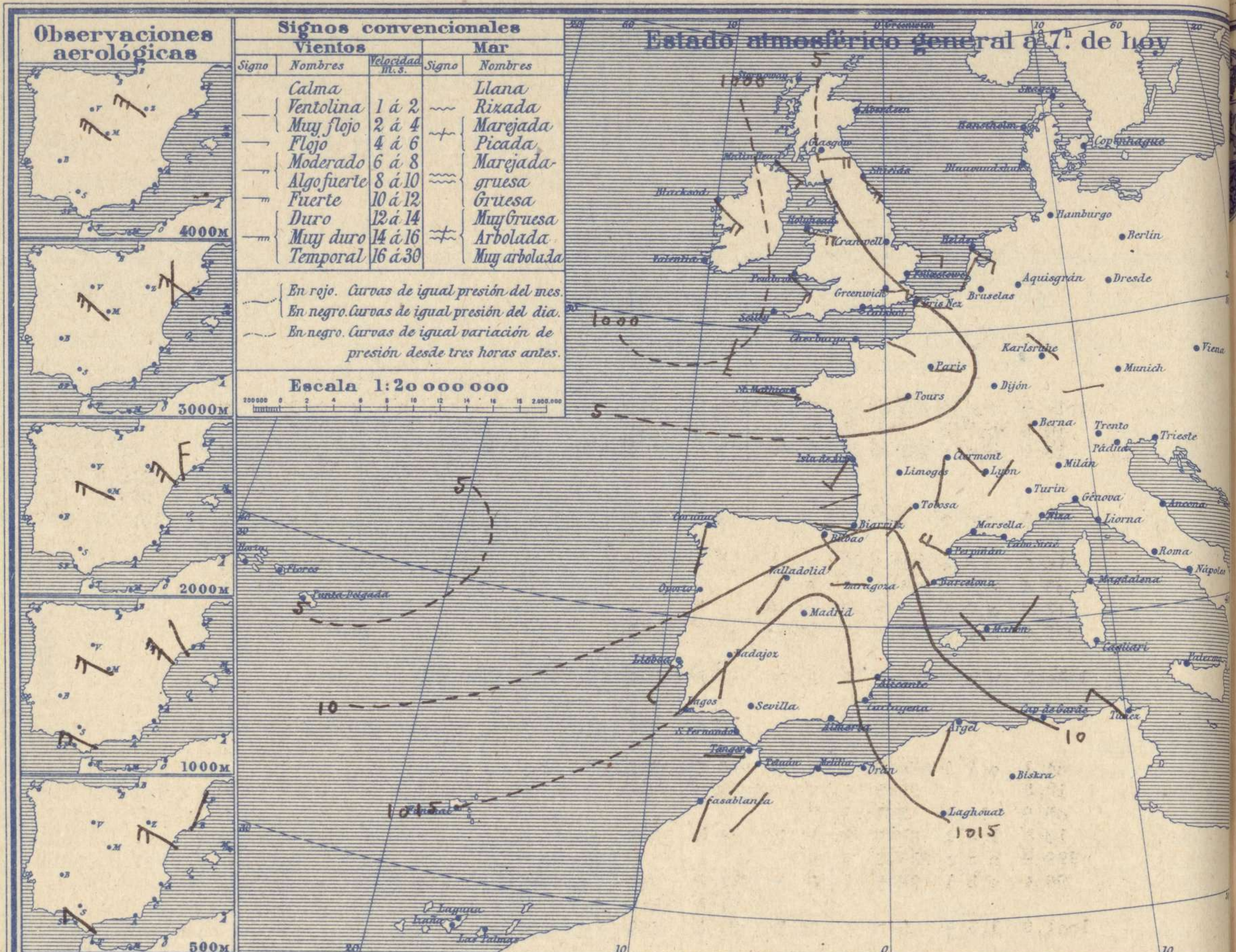
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

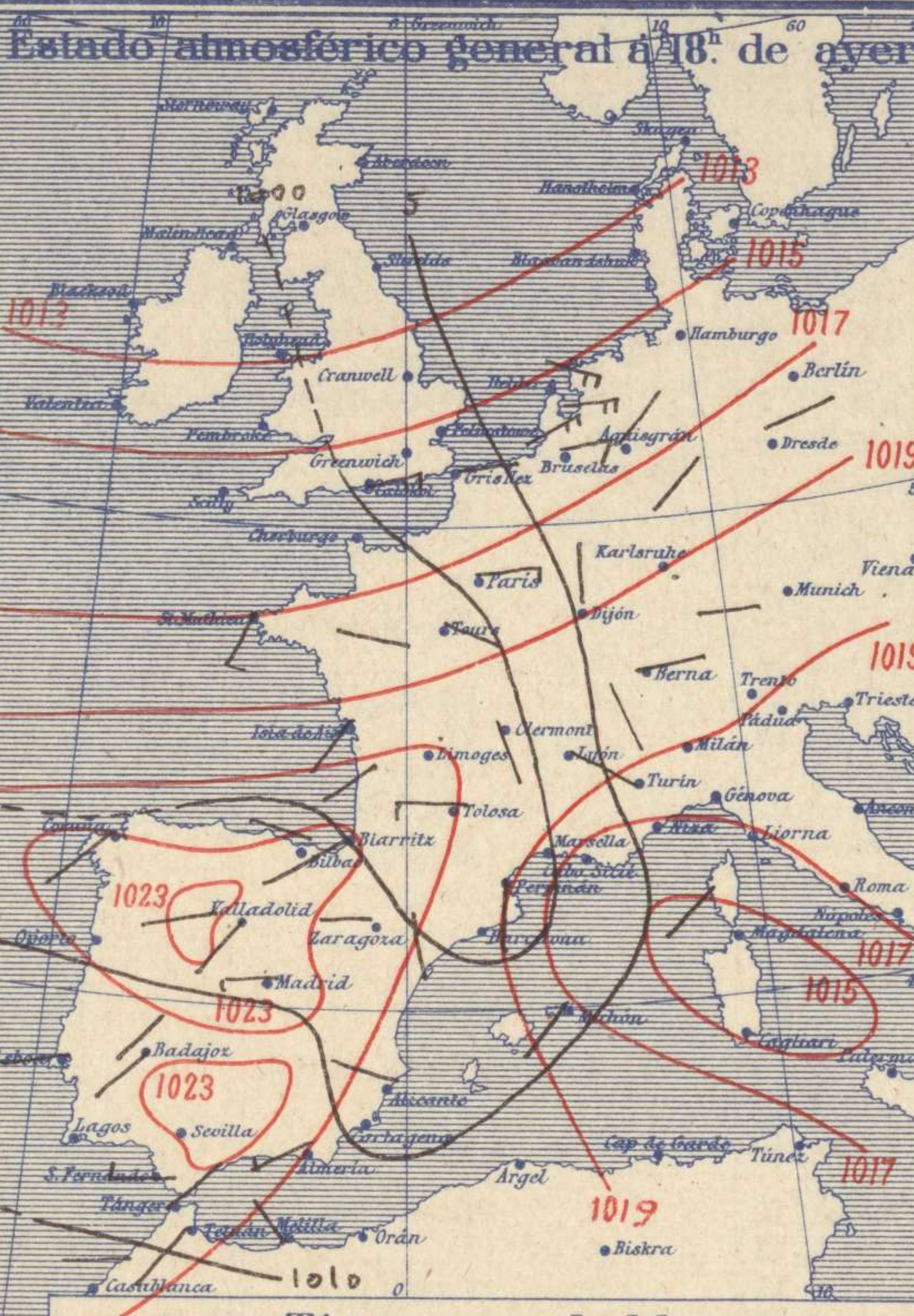
Madrid. (España)



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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro. Tendencia a empeorar.

Estado General

Se retira hacia el Atlántico Superior la borrasca de estos días, con lo cual persiste la amenaza de que vuelva el mal tiempo a intensificarse. Durante las últimas 24 horas se registraron aguaceros en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 16 á 13^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F ²⁴	Lluvia Niève mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	695,2	926,6	5,6	86	W 3		Nuboso	7,0	
1	700,1	953,4	3,5	94	WSW 2		id.	7,5	
7	705,1	957,4	3,8	98	Cal 0		Cub ^o	2,2	
13	704,7	959,5	6,9	89	SW 0		id.	8,7	
								1,8	
								5,2	
								707,4	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Comienza a llover	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																			
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	1006,9	0,9	4	S-2	12		N													
Bilbao	08,1	2,8	1	SE-3	8		N													
Valladolid	15,5	2,0	1	SSW-1	2		N													
Zaragoza	13,8	4,0	1	W-1	3		N													
Barcelona	09,2	3,1	1	NNW-3	9		D							NNE-2	NNW-1	NNW-4	NW-5	NW-6		
Mahón	09,1	3,1	1	NW-2	9		D													
Madrid	16,7	2,7	1	Cal-o	4	98	N	N	St						NW-5	WNW-4	NW-6	NW-6		
Badajóz	15,1	1,6	1	S-2	9		N		Nb											
Alicante	14,1	3,3	1	W-5	11		N		Cu, A-cu											
Sevilla	16,9	2,0	4	Cal-o	8		LL		Nb											
Almería	15,6	4,6	3	Cal-o	9		N		St-cu, A-cu											
S.Fernando	18,9	2,3	1	Cal-o	16		N													
Tetuán	18,2	2,6	1	SW-2	13		N		Cu-nb, Ci-st											
Melilla	15,8	2,0	1	Cal-o	13		N		Cu											
Izaña	766,0	0,7	2	SSW-5	5		D		Ci-st											
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.										OBSERVACIONES Á									
La Coruña	1000,3	2,3	1	SW-2	10		D		St-cu											
Bilbao	997,9			NW-4																
Valladolid	1005,0			SW-1																
Zaragoza	01,0			W-2																
Barcelona	999,3	1,9	1	Cal-o	11		D		Cu-nb											
Mahón	1010,1	0,5	4	SW-2	13		N		A-cu											
Madrid	04,7	2,8	1	W-3	6	86	N	N	Cu-nb, St-cu											
Badajoz	05,9			SW-1																
Alicante	02,6	2,0	1	WNW-1	13		N		Cu											
Sevilla																				
Almería	05,5	2,4	1	WSW-3	12		N		Cu-nb, Ci											
S.Fernando	08,6	3,3	1	W-3	13		N													
Tetuán	08,2	2,5	1	SW-2	11		N		Cu-nb											
Melilla	04,1	3,3	1	NW-2	12		LL		Nb											
Izaña	763,8			N-o																

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°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.						N. M. G. N.	D. y F.							
	OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h						
Vares	1004,3	1,1	1	SW-4	10	N		Vitoria	1010,3	2,9	1	SSW-1	4	N		999,0	SW-1						
Finisterre	06,9	3,3	1	SE-6	11	NB		Logroño	14,5	0,0	0	SW-0	6	N		1001,8	W-0						
Santiago	08,3	0,3	4	SW-3	10	LL		Pamplona	14,5	2,9	1	Cal-o	1	D		01,7	NW-1						
Pontevedra	08,1	2,7	1	S-3	10	N		Huesca	15,1	0,0	0	W-2	4	D		03,4	W-1						
Lugo								Lérida															
Orense	11,3	1,3	4	S-3	11	N		Gerona	10,6	3,2	1	Cal-o	2	NB		999,3	S-2						
Gijón	06,3	0,2	1	Cal-o	8	N		Tarragona	11,8			WSW-0	11	D		99,8	NW-0						
Oviedo	08,1	0,0	0	SW-0	6	N		Tortosa	12,3	3,2	1	N-3	10	D		1000,6	NNW-2						
Santander	09,4	1,3	1	SSE-1	7	N		Teruel	16,9			Cal-o	-1	N		01,7	Cal-o						
San Sebastián	10,6	2,7	1	S-1	9	N		Castellón	12,2	2,3	1	WNW-1	9	D		01,0	WNW-1						
León	15,5			S-2	4	N		Valencia	14,5			W-1	10	D		01,1	WNW-2						
Zamora	13,7	4,4	1	SW-1	6	N		Murcia	15,1			SW-0	7	N		05,0	W-0						
Palencia	17,9	2,4	1	S-0	3	N		Córdoba	19,7	2,4	4	E-1	8	N		06,2	S-1						
Burgos	13,9	2,0	1	S-2	4	N		Jaén	20,7			SE-1	7	N		06,9	SE-2						
Soria	14,9	3,9	1	WSW-2	3	N		Baeza	18,7	0,1	1	NW-2	5	NB		07,1	NW-1						
Salamanca	14,6	1,4	1	SW-0	4	NB		Granada	19,8	2,9	1	Cal-o	6	N									
Avila	15,5			W-0	2	N		Huelva	17,0			E-1	9	N		05,5	W-0						
Segovia	17,5	0,0	0	S-1	2	N		Tarifa	16,5	2,4	1	SW-5	13	N		01,9	NW-4						
Toledo	16,9	2,3	1	W-1	6	N		Algeciras	18,3	3,7	1	SW-1	13	N									
Guadalajara	15,9	2,1	1	SW-0	3	NB		Tánger	20,2	2,7	1	SSE-2	11	N		08,2	NE-1						
Cuenca	14,2	6,4	2	NW-4	4	N		Málaga	17,7	2,5	1	NW-1	12	D									
Ciudad Real	17,4	2,0	1	SW-4	5	D		Palma	10,7	3,5	1	NNW-0	9	D		01,5	WSW-3						
Albacete	17,3	2,8	1	W-2	4	D		Las Palmas	15,9			NW-2	19	N		16,5	NW-1						
Cáceres	15,5	2,7	1	SSW-2	7	LL		Laguna	18,5	0,4	1	SSE-2	11	11		16,6	NW-2						

NOTICIAS Las presiones de Ibaña no estan reducidas al nivel del mar

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