

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.° 332

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

28 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES																	
	á O°		VARIACIÓN	C				D. y F.		C°					Presente	Pasado	á O°		VARIACIÓN	C	D. y F.		C°		Presente	Pasado	á O°		VARIACIÓN	C	D. y F.	
	N.	M. G. N.						N.	M. G. N.	N.	M. G. N.						N.	M. G. N.			N.	M. G. N.	N.	M. G. N.			N.	M. G. N.			N.	M. G. N.
OBSERVACIONES Á 7 ^h																OBSERV. Á 18 ^h																
DINAMARCA																																
Skagen	1019,7	0,0	0	E-1	-1	D	D	1016,5	ENE-1																							
Hanstholm	17,4	0,0	0	ESE-2	-4	D	D	15,3	SE-1																							
Copenhague	17,4	0,0	0	ENE-3	-3	D	D	15,0	NNE-2																							
Blaavandshuk	18,0	0,0	0	E-2	-4	D																										
ALEMANIA																																
Hamburgo	13,0	-1,5	5	ENE-2	-2	NB	NB	14,7	Cal-o																							
Berlin																																
Dresde	13,8	-0,7	8	ENE-4	-3	N	N	14,6	Cal-o																							
Karlsruhe	01,3	-2,7	5	E-2	1	LL	LL	10,7	NNE-1																							
Munich	05,4	-3,3	5	ESE-4	0	LL	LL	13,5	ENE-1																							
Aquisgrán																																
HOLANDA																																
Helder	07,4	-1,3	5	E-5	1	N	N	12,9	SE-1																							
BÉLGICA																																
Bruselas	00,0	-5,0	0	ENE-4	0	N		11,3	E-5																							
ISLAS BRITÁNICAS																																
Stornoway	10,1	0,0	0	Cal-o	2	LL	LL	10,8	Cal-o																							
Aberdeen	12,0	-0,5	8	W-3	1	N	NV	12,1	W-1																							
Glasgow	09,2	-1,5	8	NNE-3	2	N	NV	12,4	Cal-o																							
Shields TYNEMOUTH	08,7	-1,0	5	SE-3	5	N	G	12,5	Cal-o																							
Malin Head	07,4	-1,0	5	SE-2	3	N	N	08,4	SE-4																							
Blackad	06,1	-0,5	5	SE-4	3	N	LL																									
Valentia	05,0	0,0	0	ENE-2	0	N	N	04,6	ENE-2																							
Holyhead	03,6	-1,0	8	ENE-6	2	N	D	09,5	E-3																							
Cranwell	06,3	-2,0	5	ENE-3	2	N	N	11,2	NNE-2																							
Pembroke	03,3	-1,0	6	ENE-4	1	N	N	07,0	E-4																							
Greenwich	02,5	-1,5	8	ENE-2	1	N	NB	09,7	SE-3																							
Felixstowe																																
Calekol																																
Scilly	999,3	-1,0	5	NE-4	5	N	N	02,7	E-5																							
AUSTRIA																																
Viena																																
SUIZA																																
Berna																																
FRANCIA																																
Gris Nez	1000,3	-2,4	5	E-3	-2	NB		08,9	ESE-1																							
Cherburgo																																
París	997,7	-0,9	5	N-3	1	LL		07,4	E-3																							
Dijón	95,3	-3,7	5	NE-1	3	LL		06,9	NE-1																							
Tours	997,4	-0,8	8	NNE-2	1	LL		1004,2	ENE-1																							
Saint Mathieu	97,8	-0,1	6	ENE-3	1	N		01,9	E-1																							
Isla de Aix	97,1	0,7	4	WSW-1	4	N		02,2	ENE-2																							
Clermont	90,7	-2,7	6	Cal-o	4	N		02,2	Cal-o																							
Lyon	95,7	3,8	4	NW-1	4	LL		06,2	NW-1																							
Tolosa	99,3	5,3	4	W-2	8	LL		998,3	ESE-2																							
Biarritz	1000,3	1,7	1	S-o	7	N		98,6	E-1																							
Marsella																																
Perpiñán	995,0	2,9	4	NW-3	13	N		1004,2	SE-3																							
Cabo Sicié																																
Niza																																
ITALIA																																
Trento																																
Pádua	1008,7	0,5	1	NNE-o	11	NB																										
Trieste																																
Milán																																
Turin																																
Génova	06,9	0,0	0	ESE-5	13	LL																										
Liorna																																
Ancona	09,4			Cal-o	16	NB																										
Roma																																
Nápoles																																
Magdalena	08,7	0,0	0	Cal-o	20	N																										
Cagliari																																
Palermo																																
Túnez																																
PORTUGAL																																
Oporto																																
Lisboa																																
Lagos																																
Horta																																
Flores																																
Punta Delgada																																
Funchal																																
ARGELIA																																
Orán	06,7			SW-4	17	N		04,3	NE-1																							
Argél	07,0	2,1	2	NNW-4	21	N		04,9	WSW-2																							
Laghouat																																
Biskra																																
Cap de Garde																																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

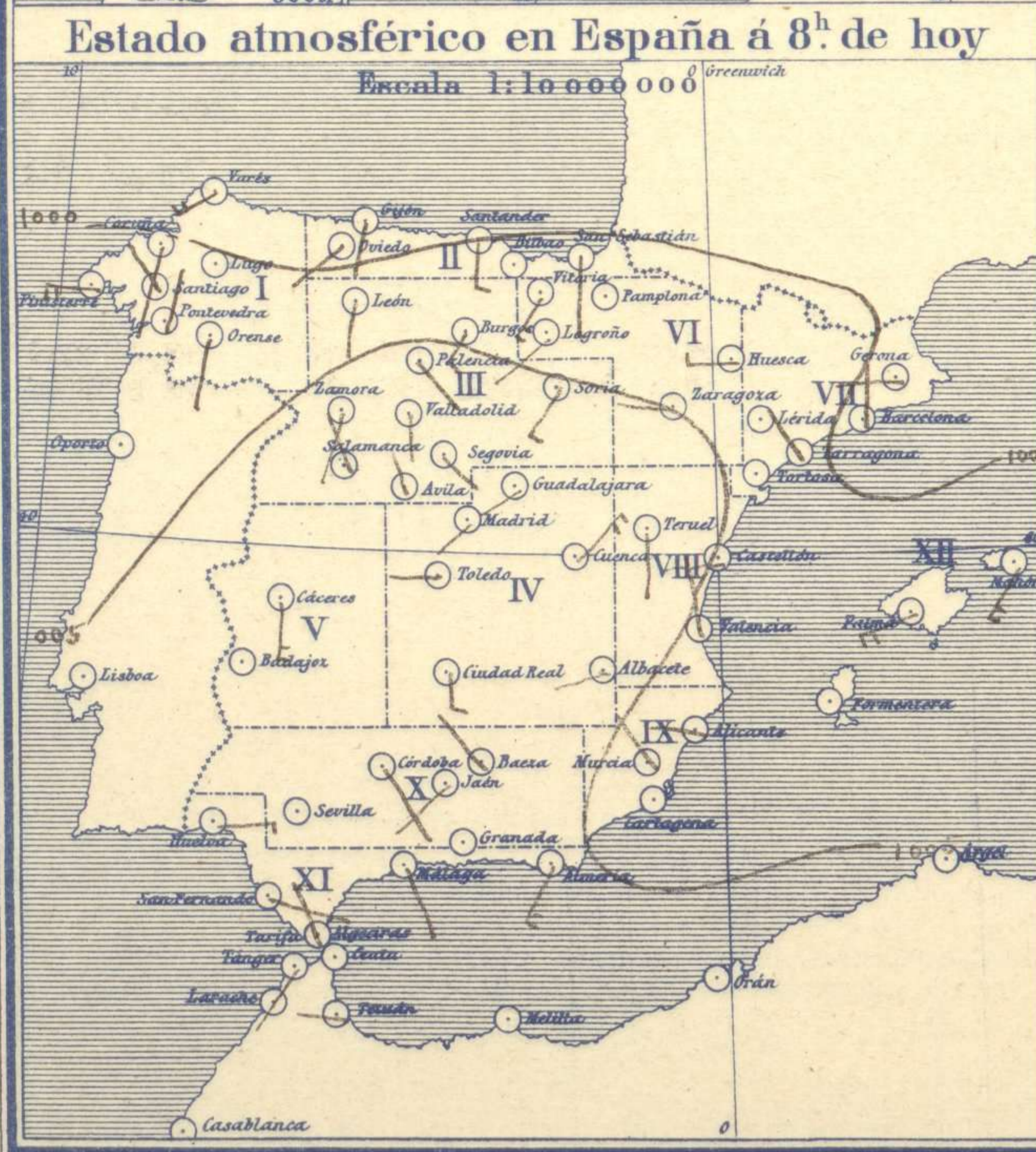
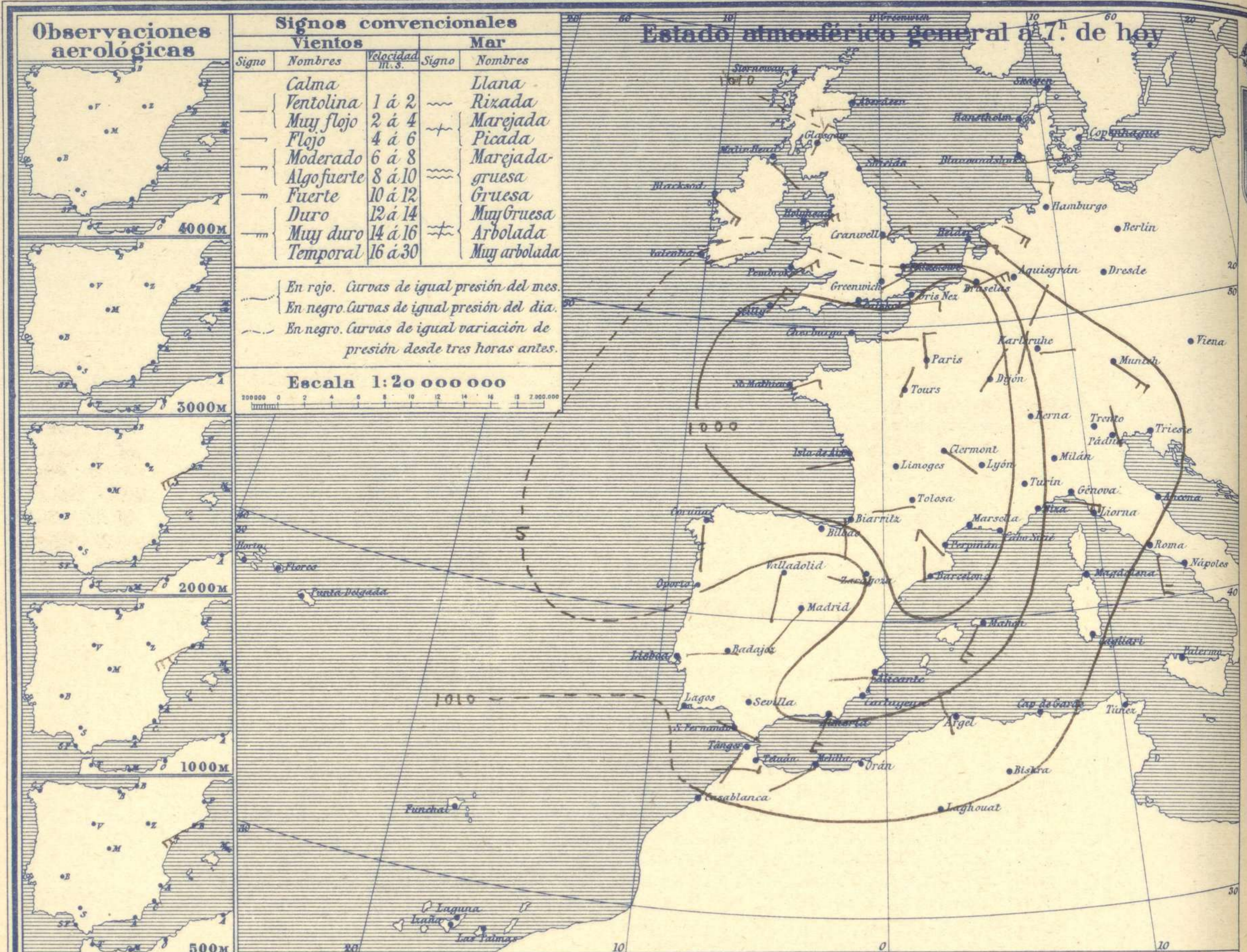
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



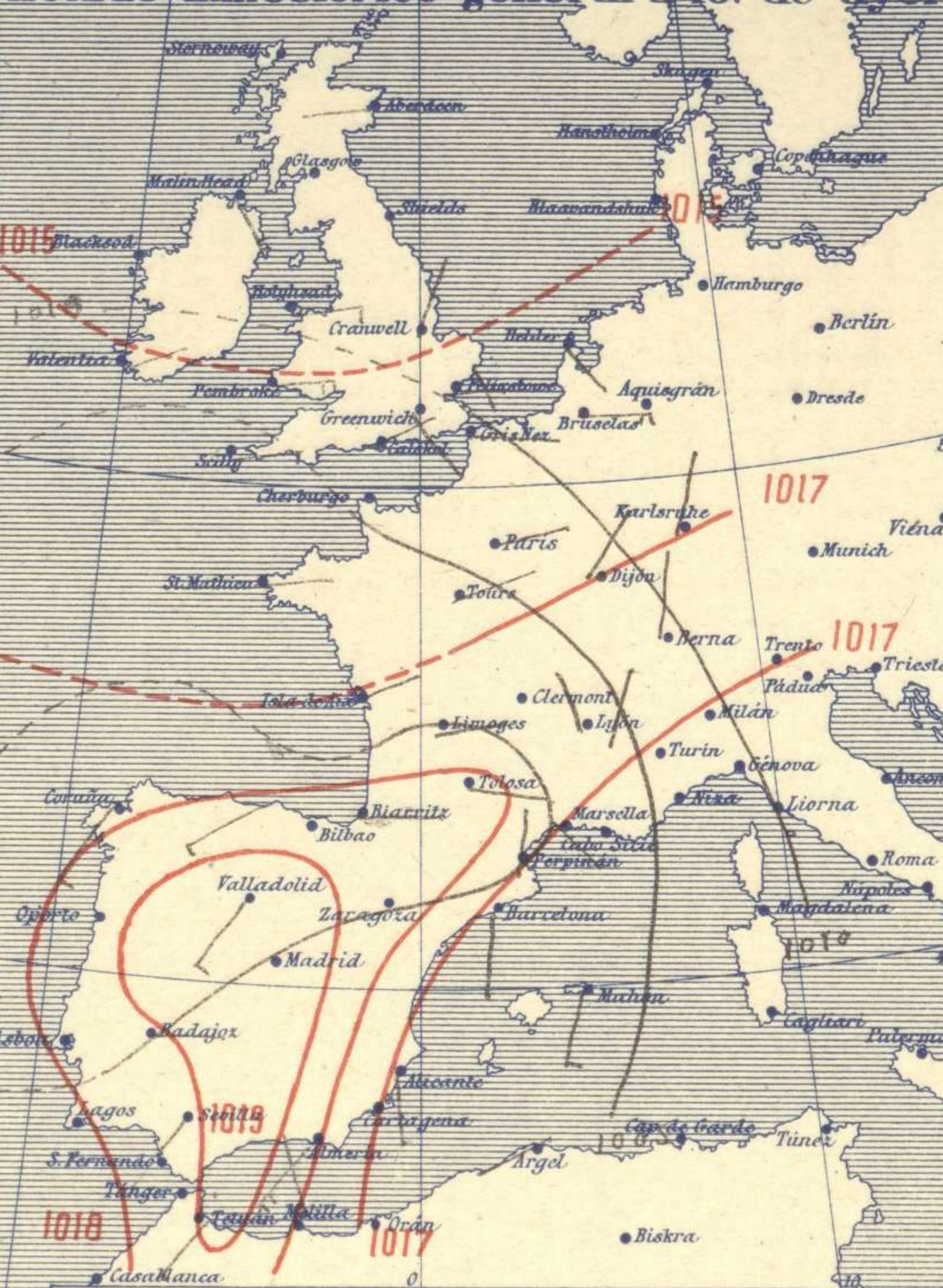
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	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		
	☁ Ac. Alto Cúmulos		
	☁ F. ci. Falso Cirros		

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^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	10	6	2
Santiago	9	3	1
Pontevedra	13	7	8
REGIÓN OANTABRICA			
Lugo			
Orense	10	2	
Gijón	14	3	
Oviedo	9	1	
Santander	14	7	
Bilbao	11	6	
San Sebastián	11	7	12
REGIÓN DEL DUERO			
León	8	-1	5
Zamora	9	4	
Palencia	8	1	ip
Burgos	8	3	2
Soria	9	1	14
Valladolid	8	1	
Salamanca	7	0	0,3
Avila	8	0	8
Segovia	9	0	14
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	11	4	23
Toledo	12	5	13
Guadalajara	11	4	16
Cuenca	12	1	7
Ciudad Real	12	4	16
Albacete	15	6	2
EXTRE MADURA			
Cáceres	9	4	4
Badajoz	10	6	28
ALTO EBRO			
Vitoria	9	4	2
Logroño	8	4	4
Pamplona	12	4	23
Huesca	12	7	10
Zaragoza	12	7	3
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	16	12	0,3
Barcelona	16	11	0,3
Tarragona	15	13	1
Tortosa	17	11	0,3
LEVANTE			
Teruel	12	5	3
Castellón	19	14	ip
Valencia	19	13	ip
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	18	11	
Murcia	20	6	ip
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	15	7	24
Jaén	17	6	21
Baeza	14	4	21
Granada	16	7	12
COSTA SUR			
Huelva	18	7	5
San Fernando	16	9	22
Algeciras			
Málaga	16	6	23
Almería	20	14	13
BALEARES			
Palma	20	12	ip
Mahón	19	17	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	18	11	40
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	20	10	25
Melilla	26	11	2
Tánger			

Estado General

La borrasca de la península ibérica adquiere movimiento de traslación; hoy se presenta en Francia. En España las lluvias han sido generales y copiosas.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y algunas lluvias.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 27 á 13^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								0-0	0-0
18	693,5	923,3	9,8	100	Leo	Cal	2,0	Lluvia		Temperatura máxima	10,9
1	692,8	923,7	5,8	96	WSW	11,0	2	Lluviosa		Id mínima	4,3
7	696,5	928,6	4,0	98	SW	10,2		C. despej.		Id máxima normal	16,5
13	697,8	930,3	7,8	75	SW	1		C. cuba		Id mínima id.	2,2
										Id normal media	6,6
										Presión normal	705,7

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD % Comienza a Llover	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a 0°						Presente					Pasado		500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N.	M.	G.N.				VARIACIÓN	C.				C.	C.	Presente	Pasado					
OBSERVACIONES A 7 ^h												OBSERVACIONES A 7 ^h								
La Coruña	1000,5	1,3	1	S-1	6		N		Nb			SW-4								
Bilbao	997,5	-2,5	5	SW-6	10		D		Ci											
Valladolid	1005,9	1,9	1	S-1	2		NB													
Zaragoza	05,4	6,4	1	N-o	8		N		Cu-nb A-cu											
Barcelona	997,9	0,4	3	N-o	15		NB		Nb,Ci			WSW-5	WSW-3	WSW-10						
Mahón	1001,2	0,7	1	SW-4	20		N		Cu,A-cu	57										
Madrid	07,3	2,3	1	SW-1	4	98	D	N	Fr-nb	8										
Badajóz	06,9	0,3	4	N-o	6		N		St											
Alicante	02,5	2,0	1	N-o	14		D		Cu	1										
Sevilla																				
Almería	05,4	2,1	4	SSW-4	15		N		B-st-cu,Ci-cu	4										
S.Fernando	09,1	0,7	1	ESE-2	9		D		Ci	2										
Tetuán	10,2	1,6	1	N-1	12		N		Nb,A-st											
Melilla	05,8	3,6	1	WSW-1	14		N		Nb	1										
Izaña																				
OBSERVACIONES A 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES A								
La Coruña	998,5	0,0	8	SW-3	8		N		Cu-nb	4										
Bilbao	95,8			SE-3																
Valladolid	02,3			SW-3																
Zaragoza	999,7			Cal-o																
Barcelona	1002,1	-0,5	7	S-1	14		NB		St											
Mahón	04,9	-1,1	5	SSW-3	18		N		Cu-nb	77										
Madrid	999,7	-0,5	7	Cal-o	10	100	LL	LL	Nb											
Badajoz	1002,2			E-1																
Alicante	20,1	-0,5	8	S-1	16		N		Cu-nb	2										
Sevilla	01,1	0,0	0	SW-2	13		11		Nb											
Almería	02,9	-0,8	8	SW-4	18		N		Cu-nb,A-st	3										
S.Fernando	00,7	1,3	9	NW-2	13		11													
Tetuán	01,9	0,9	4	SW-3	17		N		Cu-nb											
Melilla	05,8			N-4																
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.				
	a 0°					Presente					Pasado		a 0°			Presente				Pasado			
	N.	M.	G.N.			VARIACIÓN	C.				C.	C.	N.			M.	G.N.			VARIACIÓN	C.	C.	C.
OBSERVACIONES A 8 ^h										OBSERVACIONES A 8 ^h													
Vares	997,7	0,4	4	SW-4	6	N		995,7	SW-4	Vitoria	1000,7	2,7	1	SSW-4	6	D		996,3	S-o				
Finisterre	1000,2	1,8	1	N-5	9	N		97,9	N-6	Logroño	03,1	0,0	0	SW-o	6	D		1000,3	N-o				
Santiago	02,6	0,0	0	NW-2	4	D		1000,1	SW-3	Pamplona	05,9			Cal-o	5	D		999,1	Cal-o				
Pontevedra	01,7	0,8	1	N-2	5	N		998,3	S-2	Huesca	05,7	2,0	1	WSW-4	8	N		1002,2	ENE-1				
Lugo										Lérida													
Orense	03,0	2,7	1	S-2	4	N		1001,7	N-2	Gerona	998,7	0,0	4	WSW-1	15	N		01,7	Cal-o				
Gijón	998,3	2,4	4	S-o	4	D				Tarragona	1001,1			NW-1	14	N		01,8	NE-o				
Oviedo	99,0	0,0	0	SW-1	2	D		998,7	NE-o	Tortosa	02,9	4,3	1	N-3	13	N		01,0	SW-2				
Santander	1000,9	1,6	1	S-3	8	D		98,7	WSW-3	Teruel	05,7			S-2	7	D		00,7	Cal-o				
San Sebastián	03,0	2,4	1	S-1	10	D		1000,2	E-1	Castellón	00,1	1,5	1	WSW-2	17	N		00,3	NE-1				
León	06,5			S-2	3	NB		01,8	S-2	Valencia	05,0			NNW-1	14	N		01,5	SSW-2				
Zamora	04,7	0,0	0	S-1	5	N		01,7	N-2	Murcia	02,9			NW-o	16	NB		999,5	SW-4				
Palencia	06,6	1,9	1	SE-1	2	N		01,7	SW-o	Córdoba	08,6	1,1	4	SE-1	8	N		1000,5	SW-2				
Burgos	04,2	2,7	1	SW-4	3	N		999,4	SW-4	Jaén	09,1			SW-1	6	N		999,3	S-3				
Soria	05,8	3,9	1	SW-3	1	N		1001,4	N-o	Baeza	09,4	2,0	1	NW-1	4	NB		1000,5	NW-1				
Salamanca	05,9	1,0	2	NNW-o	2	D		01,4	N-1	Granada	10,9	2,3	3	Cal-o	7	N		02,3	SSE-3				
Ávila	08,2			NNW-o	0	D		999,7	SE-o	Huelva	07,5			E-4	8	D		01,1	N-6				
Segovia	07,1	2,7	1	SE-1	1	N		1001,1	N-1	Tarifa	07,3	0,0	0	NW-3	11	N		00,6	SW-7				
Toledo	07,5	1,3	1	N-o	5	N		999,8	N-3	Algeciras													
Guadalajara	06,7	2,5	1	SW-2	4	D		1000,1	SW-o	Tánger													
Cuenca	06,7	4,5	2	NE-5	4	N		999,5	SSE-3	Málaga	08,5	1,3	2	SSE-1	6	D							
Ciudad Real	07,9	1,3	2	S-3	4	N		1000,5	NW-4	Palma	02,5	1,3	4	WSW-4	19	N		03,3	WSW-o				
Albacete	07,8	3,5	1	WSW-2	6	11		999,9	S-3	Las Palmas													
Cáceres	07,0	0,7	1	S-4	5	N		1000,7	NW-1	Laguna	15,5	2,7	1	NW-3	12	T		09,0	NW-6				

NOTICIAS

.....

.....

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