

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 256

1923

13 de Septiembre

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. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C°
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h												
DINAMARCA											Tours	1013,3	0,7	4	SE-1	15	D						
Skagen											Saint Mathieu	14,0	-0,3	8	Cal-o	13	N						
Hanstholm											Isla de Aix	13,8	0,3	4	W-1	16	N						
Copenhague	1010,0	1,0		W-2	12	D					Clermont	14,3	0,0	0	Cal-o	14	D						
Blaavandshuk	11,0	1,0		NW-3	13	N					Lyón	15,9	0,0	0	Cal-o	14	D						
ALEMANIA											Tolosa	14,6	-0,6	1	Cal-o	18	N						
Hamburgo	13,7	1,5	1	ESE-2	24	NB	NB	1010,0	WSW-4		Biarritz	14,9	0,0	0	S-1	17	D						
Berlin											Marsella	16,6	0,0	0	Cal-o	16	NB						
Dresde	15,1	1,3	1	SW-3	18	D	D				Perpiñán	15,5	0,0	0	Cal-o	16	NB						
Karlsruhe	16,3	1,3	1	Cal-o	14	D	D				Cabo Sicié												
Munich	17,4	0,1	1	SSW-2	15	D					Niza												
Aquisgrán											ITALIA												
HOLANDA											Trento												
Helder	13,1	0,0	0	WSW-0	15	NB	NB				Pádua												
BÉLGICA											Trieste												
Bruselas	13,0	0,0	0	Cal-o	15	D	D				Milán	17,9	0,0	0	ESE-6	20	NB						
ISLAS BRITÁNICAS											Turin	15,9	0,0	0	Cal-o	16	D						
Stornoway	09,3	0,5	1	WNW-1	7	N					Génova	17,5	0,1	1	Cal-o	18	N						
Aberdeen	10,2	0,5	4	WSW-1	8	N					Liorna												
Glasgow	08,5	-1,0	5	E-2	7	LL	LL				Ancona	17,8			Cal-o	22	D						
Shields TYNEMOUTH	10,8	0,0	0	SW-1	9	LL	LL				Roma												
Malin Head											Nápoles												
Blacksod	00,4	-2,5	5	SE-5	13	A	A				Magdalena	15,9	0,0	0	E-2	21	D						
Valentia	04,3	-2,0	5	S-5	13	LL	LL				Cagliari												
Holyhead	08,6	-0,5	6	SSW-4	13	N	N				Palermo												
Cranwell	12,0	-0,5	6	SSE-1	11	NB	NB				Túnez												
Pembroke	10,8	-1,0	5	SW-4	13	N	A				PORTUGAL												
Greenwich	13,1	0,0	0	Cal-o	12	D	NB				Oporto	14,7	0,0	4	SE-3	12	NB						
Felixstowe											Lisboa	16,7	0,0	0	NW-0	18	N			1018,0	WSW-4		
Calskol	12,4	-0,5	5	NW-2	11	NB	NB				Lagos												
Scilly	11,9	-1,0	6	Cal-o	13	N	NB				Horta									21,0	NNE-3		
AUSTRIA											Flores												
Viena	17,3	0,5	2	Cal-o	14	D					Punta Delgada												
SUIZA											Funchal									19,0	SW-2		
Berna	17,1	0,0	0	SE-0	11	D	D				ARGELIA												
FRANCIA											Orán	15,8	-1,2	7	Cal-o	21	D						
Gris Nez	11,5	-0,9	8	E-1	14	D					Argél												
Cherburgo											Laghouat												
París	12,1	-1,2	8	NE-1	17	D					Biskra												
Dijón	14,9	-0,1	8	NW-0	15	D					Cap de Garde												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. E PRES. MB VIENTO
13 7 41º,2 05º,7 1014,6 ENE-1

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

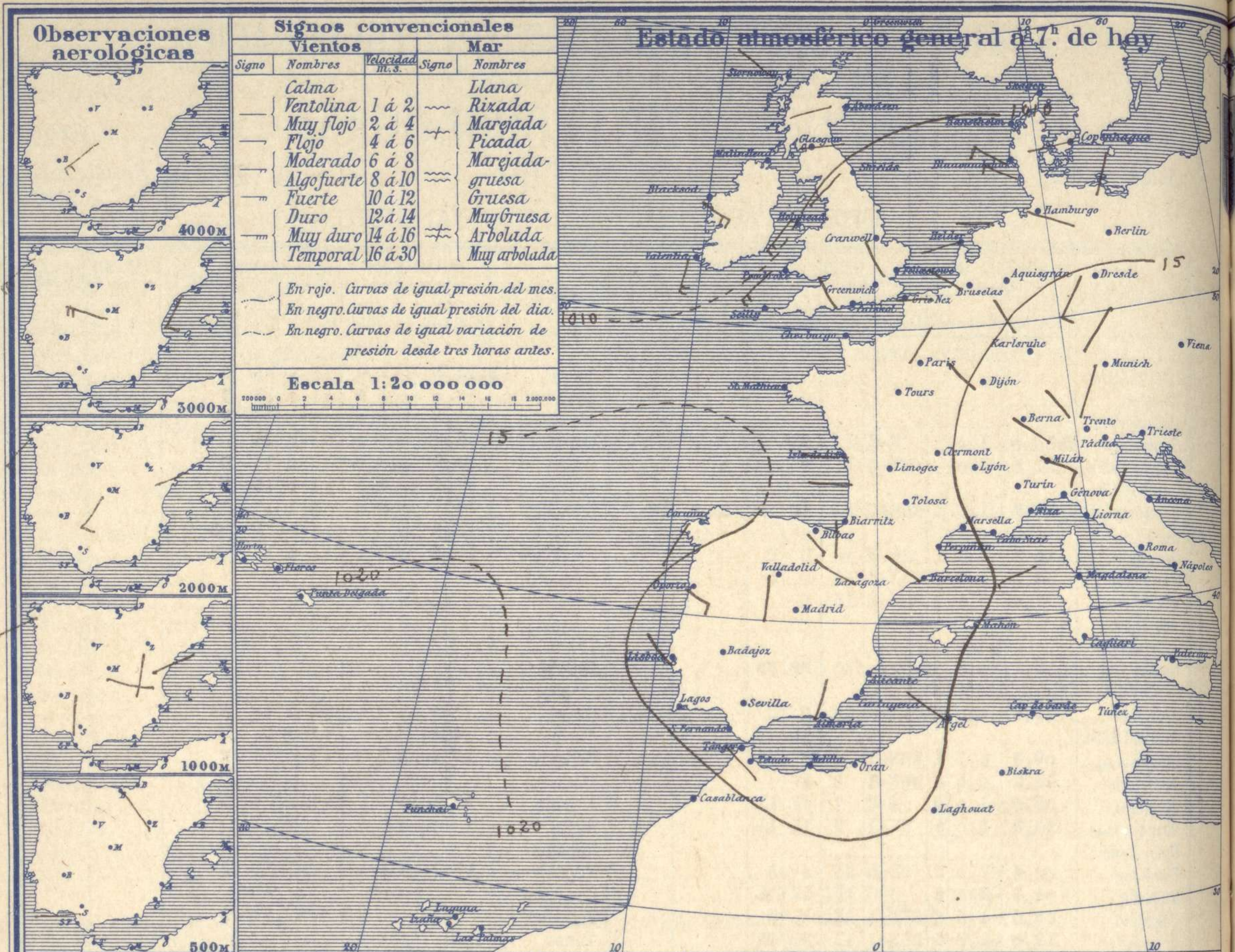
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

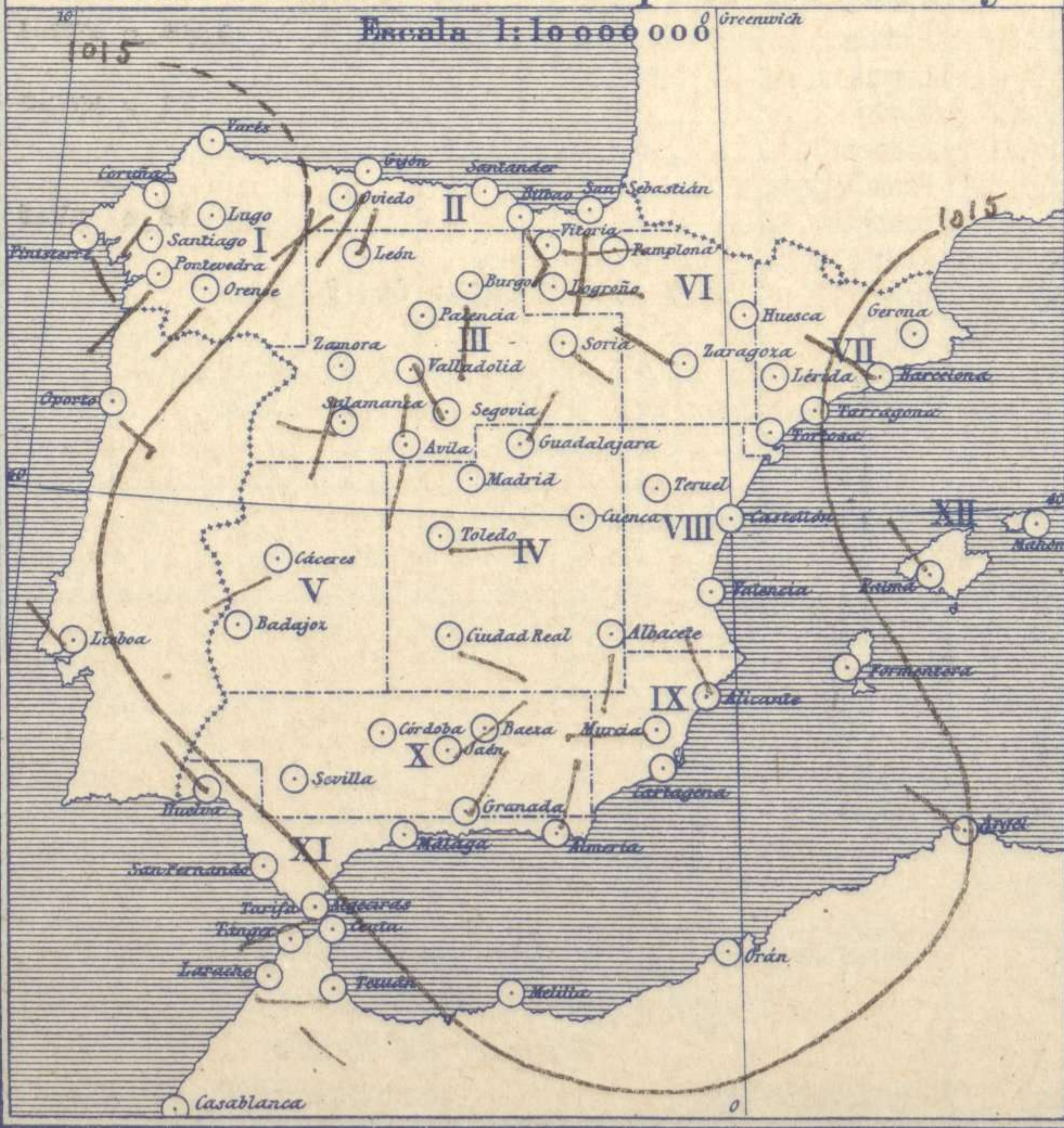
Madrid. (España)



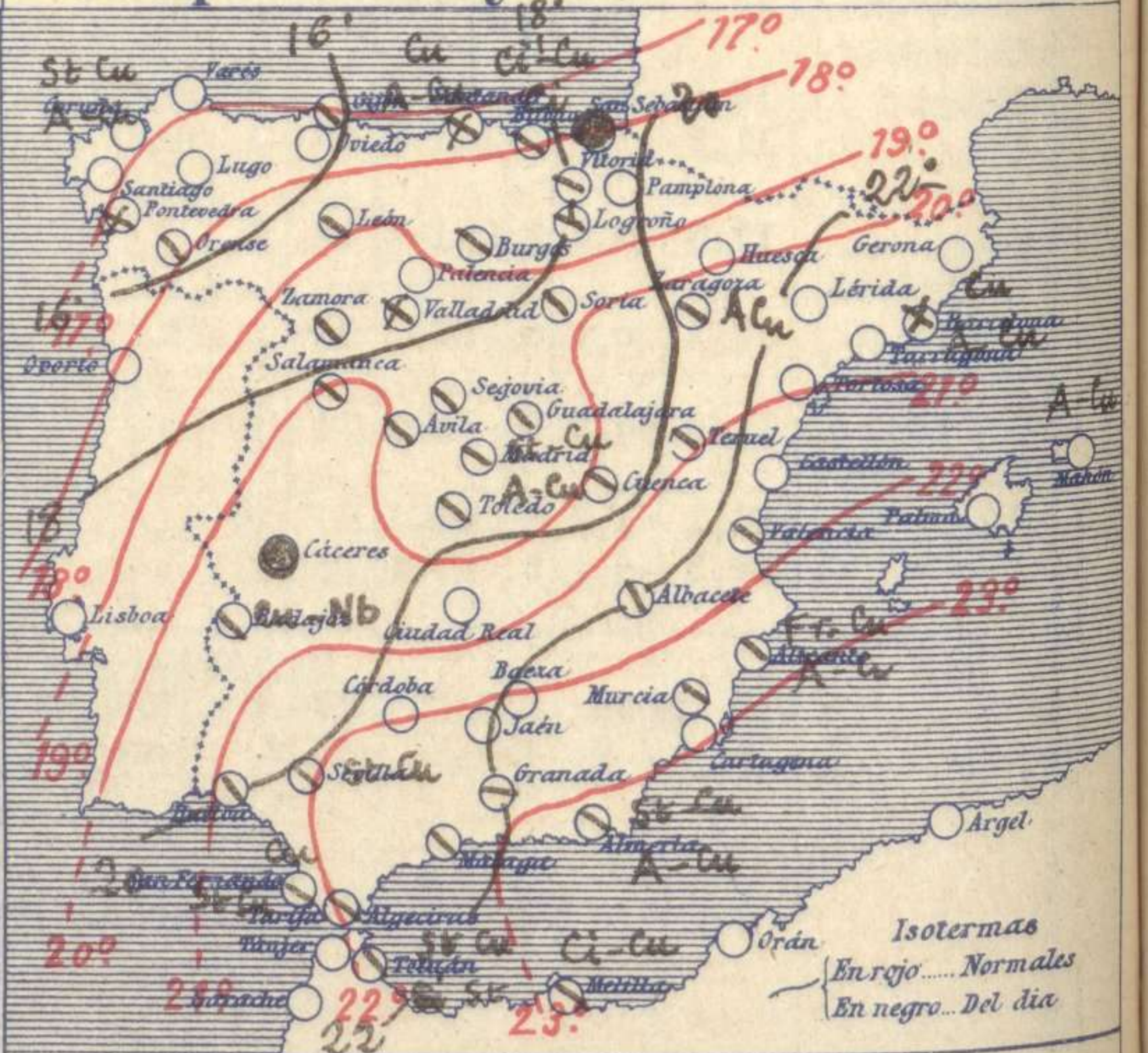
Estado atmosférico general á 7^h de hoy



Estado atmosférico en España á 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



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 Cúmulos		

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
	Max	Minima	
La Coruña	19	13	
Santiago			
Pontevedra	23	10	9
Lugo			
Orense	28	10	
Gijón	24	14	2
Oviedo	23	12	62
Santander	22	16	
Bilbao	23	15	8
San Sebastián	26	15	19
León	26	10	36
Zamora	24	12	
Palencia			
Burgos	26	13	5
Soria	26	11	12
Valladolid	25	11	
Salamanca	27	11	
Avila	25	11	
Segovia	24	14	
Madrid	25	13	ip
Toledo	24	13	4
Guadalajara	25	10	1
Cuenca	24	12	
Ciudad Real	26	15	0,3
Albacete	25	15	ip
Cáceres	30	11	
Badajoz	27	13	0
Vitoria	25	13	2
Logroño			
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza	28	16	0,3
Lérida			
Gerona			
Barcelona			
Tarragona	24	19	
Tortosa			
Teruel	25	12	1
Castellón			
Valencia	25	20	
Alicante	27	18	ip
Murcia	19	15	ip
Sevilla	26	16	
Córdoba			
Jaén	27	16	
Baeza			
Granada	25	15	
Huelva	24	17	
San Fernando	25	19	
Algeciras	23	19	0,3
Málaga	25	20	
Almería	26	20	ip
Palma	27	18	
Mahón	25	19	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	27	19	
Tánger			

Estado General

En España se están formando una perturbación atmosférica que ya produce lluvias sobre la mitad septentrional de la península Ibérica, algunas de las cuales son copiosas. Las presiones altas residen hacia las Azores.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y aguaceros.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								C°	%
18	705,1	940,1	21,0	59	N o			Cub²		4-36	Temperatura máxima 23,6
1	706,0	941,3	14,8	93	Cal o			?			Id mínima 13,5
7	704,7	939,5	15,4	82	Cal o			Nuboso			Id máxima normal 24,4
13	703,2	937,5	21,5	56	WSV 1			C. cub²			Id mínima id 13,6
											Id normal media 19,0
											Presión normal 706,3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	HUMEDAD % Cambio a Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	VALORIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN				Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	N.M.G.N.																				
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	15,5	-0,5	6	SSW-0	15			D	St-cu, A-cu	2		Cal-0	WSW-2	SW-3	SW-4						
Bilbao	13,1	0,0	0	SE-3	17			N	Cu, Ci-cu	3											
Valladolid	16,3	-0,3	6	S-1	13			NB													
Zaragoza	13,9	0,1	4	WNW-0	18			N	A-cu			NW-1	S-2								
Barcelona	15,0	-0,3	7	WNW-0	21			NB	Cu, A-cu			WNW-1	WSW-2	WSW-2	SSW-3						
Mahón	?	0,0	0	?	23			D	A-cu	3?											
Madrid	15,5	-0,5	5	Cal-0	15	82		N	St-cu, A-cu			ESE-1	SW-3	WNW-4	SW-4	SW-?	SW-4				
Badajoz	16,8	0,1	4	SW-1	17			N	Cu-nb												
Alicante	14,1	-0,3	5	Cal-0	20			N	Fr-cu, A-cu	1											
Sevilla	15,0	0,0	0	Cal-0	17			N	St-cu	3		W-0	N-2								
Almería	15,5	0,0	0	NNE-0	21			N	St-cu, A-cu	1											
S.Fernando	16,1	0,0	0	Cal-0	19			N	Cu, Ci-cu	1											
Tetuán	15,7	?		W-2	20			N	St-cu, Ci-st												
Melilla	12,1	-0,5	5	Cal-0	21			N	Ci-cu	1											
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.								
La Coruña	18,1	0,0	0	Cal-0	18			D	Cu	1											
Bilbao	15,8			NW-3																	
Valladolid	16,2			NE-2																	
Zaragoza	15,1			WSW-3																	
Barcelona	16,9			SSW-1																	
Mahón																					
Madrid	14,7	-0,8	5	W-0	21	59		N	Nb	6		SW-3	SSW-4	S-5	SSW-4						
Badajoz	16,1			SW-0																	
Alicante	16,2	-0,7	7	SSE-1	24			N	Fr-cu, A-st	2											
Sevilla																					
Almería																					
S.Fernando	18,3	-0,7	8	W-2	21			N	Ci-st	1											
Tetuán																					
Melilla	13,8			SF-1																	
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.			
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN						á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN
	N.M.G.N.									N.M.G.N.								N.M.G.N.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h												
Vares									Vitoria	14,1	-0,3	6	E-0	14	N		14,2	W-1		
Finisterre	15,4	-1,5	5	SE-1	18	NB	17,8	S-1	Logroño	16,2	0,0	0	E-0	16	N		15,7	W-0		
Santiago									Pamplona											
Pontevedra	14,5	0,0	0	SW-1	15	NB	17,0	SW-1	Huesca											
Lugo									Lérida											
Orense	18,9	0,0	0	SW-1	15	N	19,3	SW-2	Gerona											
Gijón	13,0	-0,8	6	SSW-1	17	N	14,7	S-1	Tarragona	15,1			ENE-0	24	D		17,0	S-2		
Oviedo	14,3	0,0	0	SW-1	14	D	18,2	S-1	Tortosa											
Santander	15,4	-0,7	6	Cal-0	17	NB			Teruel	16,9			Cal-0	15	N		17,0	Cal-0		
San Sebastián	15,0	0,3	2	S-1	20	LL	15,4	NW-1	Castellón											
León	15,5			N-1	16	N	16,3	S-3	Valencia	15,3			NNW-1	23	N		16,2	SSE-2		
Zamora	12,6	0,0	0	S-0	13	N	13,4	NW-4	Murcia	13,3			W-0	21	N		15,9	W-0		
Palencia									Córdoba											
Burgos	14,5	0,0	0	S-0	15	N	12,6	W-1	Jaén	14,7			NE-1	19	D		14,5	SW-1		
Soria	16,1	0,0	0	ESE-0	12	N	14,6	E-6	Baeza											
Salamanca	14,9	-0,4	7	W-0	16	N	14,6	W-1	Granada	15,4			NE-1	18	N		15,8	SW-4		
Avila	15,1			S-0	13	N	14,7	SSW-1	Huelva	15,0			NW-2	20	N		16,7	SW-1		
Segovia	16,2	-0,7	6	NW-1	15	N	14,5	S-2	Tarifa											
Toledo	16,1	-0,1	6	E-1	14	N	14,7	NW-1	Algeciras	15,4	0,7	1	SW-1	21	N					
Guadalajara	14,7	-0,3	7	NE-0	16	N	13,0	SW-0	Tánger											
Cuenca	14,7	0,0	0	Cal-0	14	N	12,5	SSE-3	Málaga	14,7	-0,2	5	Cal-0	21	N					
Ciudad Real	14,7	-0,3	6	ESE-0	17	D	15,9	W-4	Pahna	15,0	-0,4	6	NNW-0	19	D		16,6	SSW-0		
Albacete	16,1	0,0	0	S-1	18	N	15,7	W-3	Las Palmas											
Cáceres	14,7	0,0	0	SW-1	17	LL	15,2	NNE-0	Laguna											

NOTICIAS CUENCA: Tormenta a 18h. 30m.

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