

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 189

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

de Julio

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°	VARIACIÓN			Presente	Pasado				á O°	VARIACIÓN			Presente	Pasado		
	N. M. G. N.	°	C. D. y F.	C.º	N. M. G. N.	C. D. y F.		N. M. G. N.	°	C. D. y F.	C.º	N. M. G. N.	C. D. y F.
OBSERVACIONES Á 7^h																	
DINAMARCA																	
Skagen																	
Hanstholm																	
Copenhague																	
Blaavandshuk																	
OBSERVACIONES Á 18^h																	
ALEMANIA																	
Hamburgo																	
Berlin																	
Dresde																	
Karlsruhe																	
Munich	1018,6	0,0	NE-2														
Aquisgrán																	
HOLANDA																	
Helder	24,3	0,7	ESE-1														
BÉLGICA																	
Bruselas	23,7	0,0	NNW-1	11													
ISLAS BRITÁNICAS																	
Stornoway																	
Aberdeen																	
Glaegow																	
Shields	22,5	0,7	WSW-1														
Tynemouth																	
Malin Head																	
Blackhead																	
Valentia																	
Holyhead	23,9	0,7	SW-3														
Cranwell																	
Pembroke																	
Greenwich																	
Felixstowe																	
Celekol																	
Scilly	25,0	0,0	Cal-c														
AUSTRIA																	
Viena	21,9	2,0	?-1														
SUIZA																	
Berna	16,5	0,3	NE-1	15													
FRANCIA																	
Calais	24,3	0,7	2 Cal-c	13													
Rennes	23,4	0,4	1 NNE-1	13													
París	23,4	1,3	1 NNW-1	14													
Dijón																	
OBSERVACIONES Á 7^h																	
Tours	1013,9	0,8	1 Cal-e	19													
Saint Mathieu	23,8	0,1	6 Cal-c	11													
Isla de Aix	19,9	0,8	1 ENE-2	16													
Clermont	18,6	0,4	2 WSW-2	17													
Limoges	18,6	0,1	4 Cal-c	14													
Tolosa	19,7	0,9	4 W-1	18													
Biarritz	19,4	0,3	2 Cal-c	17													
Montpellier	18,3	0,0	4 NNW-4	23													
Perpignan	15,8	0,8	4 NW-4	22													
Cabo Sicié	11,5	0,0	3 E-3	17													
Niza	12,6	0,7	2 Cal-c	16													
ITALIA																	
Trento																	
Pádua																	
Trieste																	
Milán																	
Turín																	
Génova																	
Liorna																	
Ancona																	
Roma																	
Nápoles																	
Magdalena																	
Cagliari																	
Palermo																	
Túnez	13,9	1,3	W-1														
PORTUGAL																	
Oporto																	
Lisboa																	
Lagos	11,1																
Horta																	
Flores																	
Punta Delgada																	
Funchal																	
ARGELIA																	
Orán																	
Argél	14,3	0,1	4 SSW-1	20													
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.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

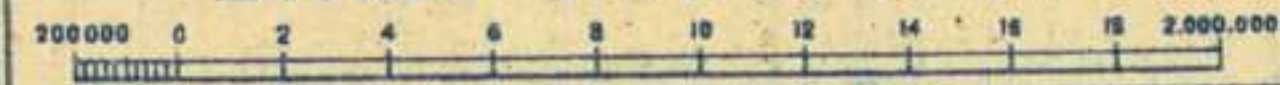
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad No. 3.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

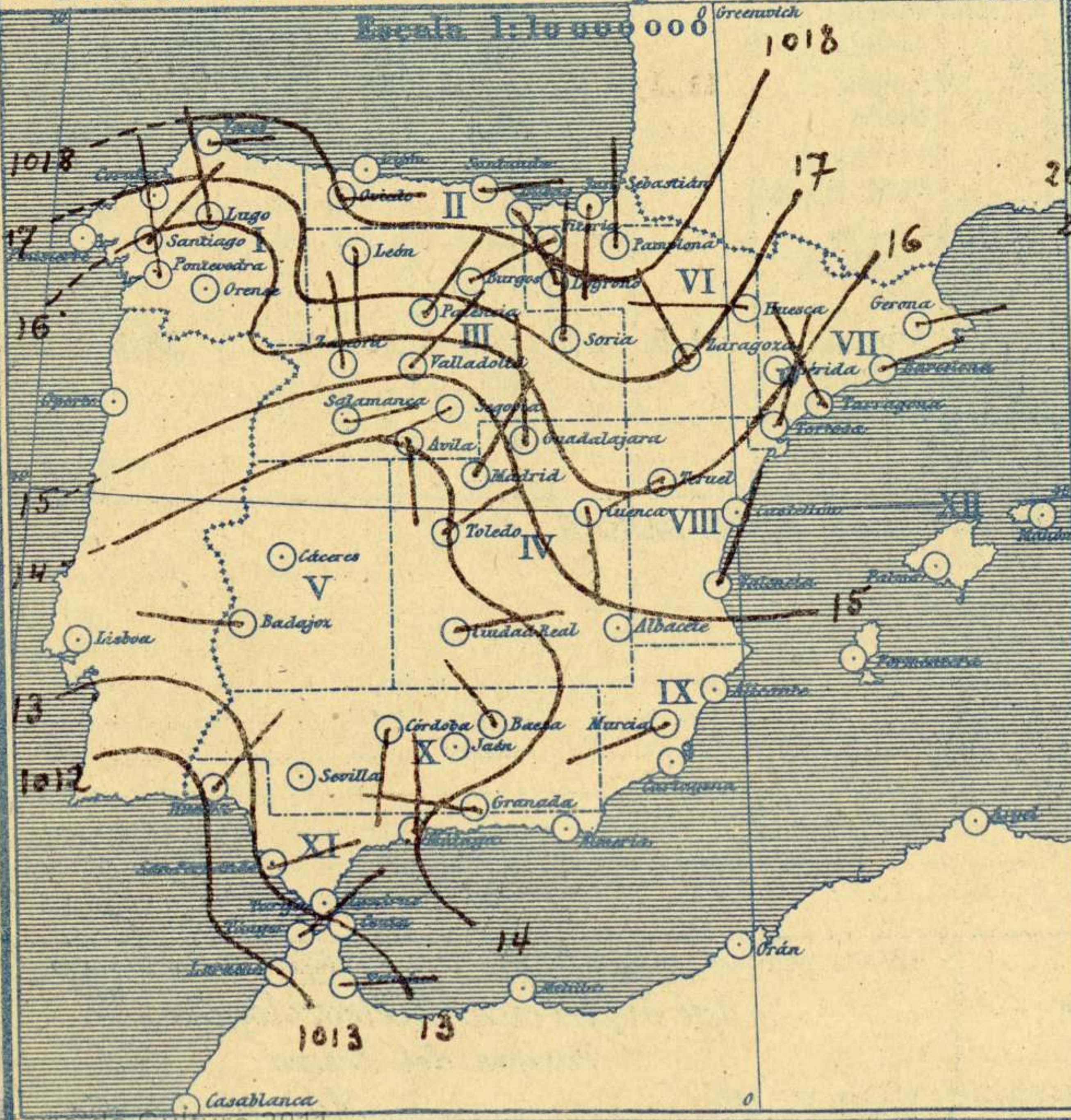


Estado atmosférico general a 7^h de hoy

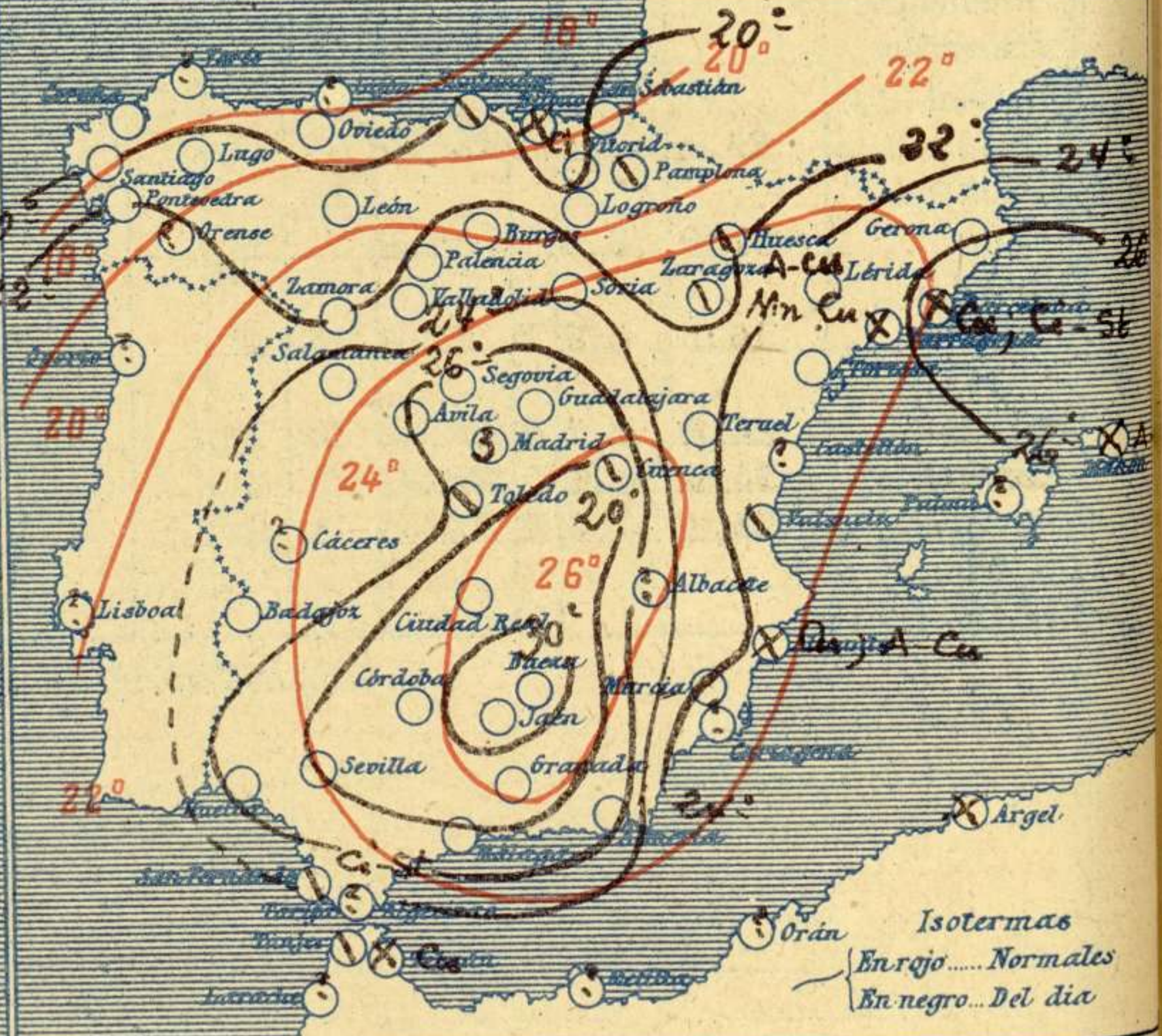


Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h

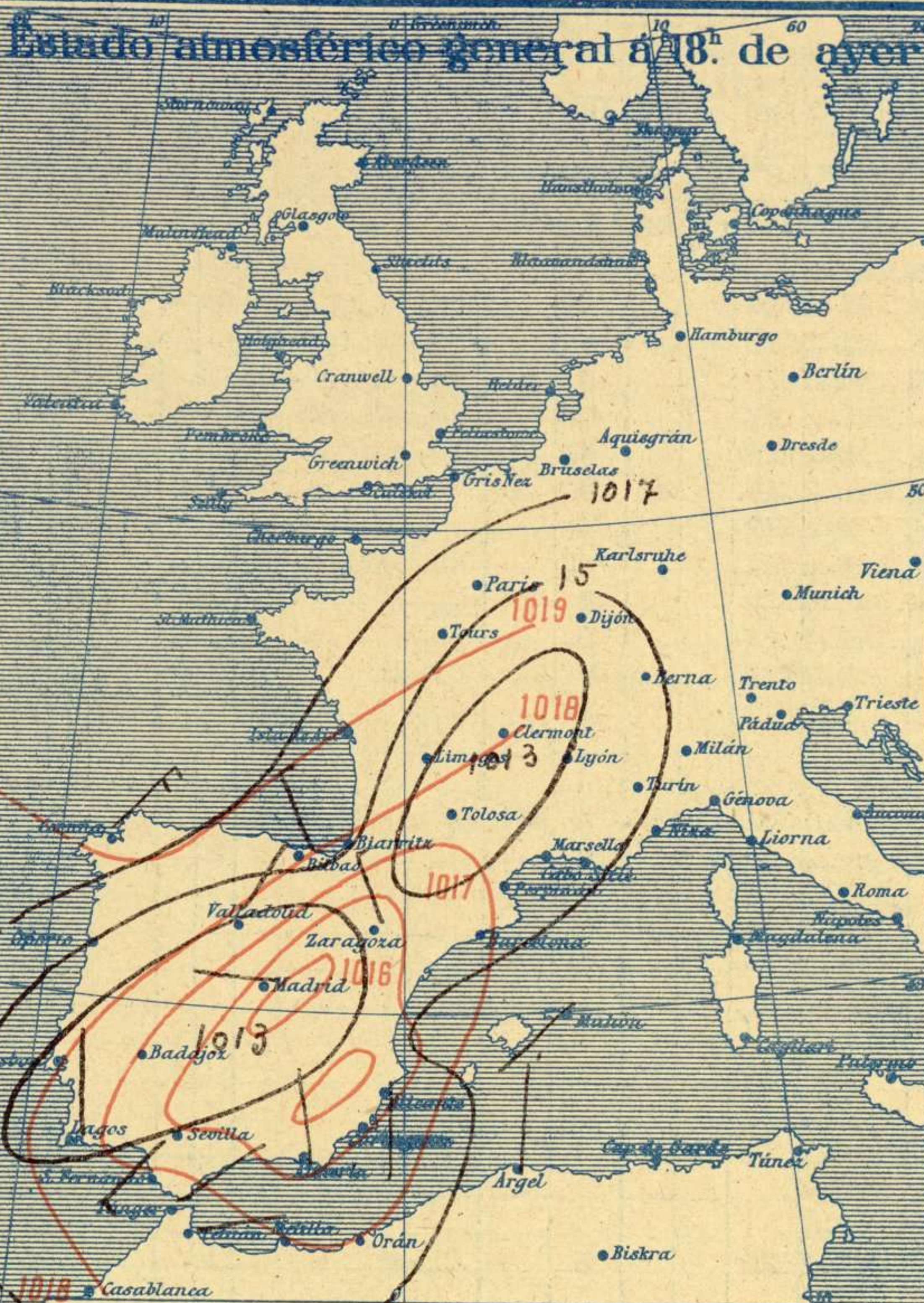


Signos convencionales

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

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
978.0	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	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	24	15	
Santiago	30	14	
Pontevedra	31	12	
Lugo	26	13	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	24	15	
Santander	23	15	
Bilbao	35	14	
San Sebastián	24	14	
REGIÓN DEL DUERO			
León	28	11	
Zamora	35	15	
Palencia	31	17	
Burgos	27	12	
Soria	27	12	ip
Valladolid	32	14	
Salamanca	35	13	
Ávila	30	16	
Segovia	32	14	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	33	18	
Toledo	37	20	ip
Guadalajara	34	17	
Cuenca	31	14	
Ciudad Real	37	19	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres			
Badajoz	39	21	
ALTO EBRO			
Vitoria	26	9	
Logroño	30	13	
Pamplona	26	14	
Huesca	23	16	
Zaragoza	31	17	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	32	18	1
Barcelona	30	21	6
Tarragona	27	20	
Tortosa	32	21	
LEVANTE			
Teruel	30	11	2
Castellón			
Valencia	28	12	1
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	29	19	24
Murcia	33	17	
Sevilla	40	20	
Córdoba	39	22	
Jaén	37	23	
Baeza	34	22	
Granada	35	19	
Huelva	33	20	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
San Fernando			
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	27	21	
Almería	28	22	
BALIARES			
Palma			
Mahón	30	20	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	25	21	
Melilla	24	19	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Calor

Estado General

Residen sobre la península Ibérica varios núcleos de presiones débiles relativas ocasionados por el calor y las presiones altas se han cortido hacia el Norte de las Islas Británicas. El buen tiempo persiste en España

Observaciones en Madrid de 18^h del día 7 á 15^h del día 8.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares									
18	704,1	938,7	29,0	38	W	1			Nub.		11-30
1	705,2	940,2	21,7	50	NNE	4			Nub.		33,3
7	705,2	940,2	19,2	45	NNE	2			De.		17,8
13	704,1	938,7	29,9	30	NNE	0			C. de		29,8
											15,5
											22,5
											795,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	40°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°		Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	N.M.G.N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	1016,7	0,0	0	Cal-c	20		D												
Bilbao	19,9	0,4	4	SE-2	16		NB		Ci										
Valladolid	18,2	0,0	0	NE-3	17		D												
Zaragoza	18,6	0,1	2	NW-3	20		N		Ms-cu, Al-su										
Barcelona	14,6	0,0	0	ENE-c	27		NB		Cu, Ci-st										
Mahón	14,4	0,4	4	N-2	26		NB		Al-cu										
Madrid	15,4	0,4	2	ENE-2	19	45	D	D											
Badajoz	12,9	0,0	0	W-c	22		D												
Alicante	13,8	0,4	1	W-c	24		NB		Cu, Al-cu										
Sevilla	11,9	0,0	0	NE-c	28		D												
Almería	14,2	0,0	0	SW-1	27		D												
S.Fernando	14,3	0,1	3	E-3	24		N		Ci-st										
Tetuán	11,6	0,5	1	E-3	21		NB		Cu										
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera							
La Coruña	1017,8	-0,5	6	NE-4	22		D												
Bilbao	19,8			WNW-3															
Valladolid	12,6			NE-2															
Zaragoza	13,0			NW-3															
Barcelona	15,0			SSW-2															
Mahón	16,3			SW-1															
Madrid	11,3	-0,8	5	W-1	29	38	N	D											
Badajoz	11,5			Cal-c															
Alicante	13,7			S-1															
Sevilla	11,9			SW-3															
Almería	14,3			N-1															
S.Fernando	13,8	-0,9	5	WNW-2	26		N		Ci-st										
Tetuán	13,9			E-2															
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	40°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°		Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	N.M.G.N.																		
OBSERVACIONES Á 8 ^h												OBSERV. Á 16 ^h							
Vares	16,1	0,0	5	E-5	16		NB												
Finisterre	1013,5	0,6	2	E-3	24		NB												
Santiago	15,8	0,0	6	NE-3	19		D												
Pontevedra	16,2	-0,1	5	N-2	22		D												
Lugo	14,9			N-2	23		D												
Orense																			
Gijón																			
Oviedo	18,2	0,0	0	E-c	18		D												
Santander	19,4	0,2	3	E-1	21		D												
San Sebastián	19,5	-0,2	8	S-1	21		N												
León	16,9			S-c	21		D												
Zamora	14,7	0,7	2	N-4	18		D												
Palencia	17,0	0,0	0	NE-3	19		D												
Burgos	16,3	0,0	0	ENE-6	18		D												
Soria	16,5	0,0	0	N-4	18		D												
Salamanca	14,9	0,0	0	E-1	20		D												
Avila	13,4			SSE-c	20		D												
Segovia	16,9	-0,7	6	WSW-1	20		D												
Toledo	14,3	0,3	2	NE-1	23		N												
Guadalajara	14,9	0,3	4	N-3	21		D												
Cuenca	12,9	0,0	0	SSE-1	23		N												
Ciudad Real	12,6	0,3	2	E-4	25		D												
Albacete																			
Cáceres																			

NOTICIAS GERONA: Tormenta debil tarde.

Expresado en milímetros horas antes observación.
 D. despejado / parcialmente nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. neblina / B. bruma / C. granizo (sin truenos) / D. granizo (con truenos) / E. granizo (con truenos) / F. granizo (con truenos) / T. tormenta.
 D. despejado / parcialmente nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. neblina / B. bruma / C. granizo (sin truenos) / D. granizo (con truenos) / E. granizo (con truenos) / T. tormenta.