

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 320

SERVICIO METEOROLÓGICO

BOLETÍN

1921

16 de Noviembre

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	N. M. G. N.	VARIACIÓN							á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN					
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																	
DINAMARCA									Tours	1014,8	-1,1	5	ESE-3	2	N	1017,1	S ^h -2
Skagen									Saint Mathieu	04,5	-0,3	7	SSE-4	13	N		
Hanstholm									Isle de Aix	11,4	1,1	1	SE-1	6	N	15,1	SW-0
Copenhague									Clermont	16,2	-0,8	5	Cal-0	1	D		
Blaavandshuk									Lyonnes	25,3	-0,8	5	Cal-0	0	N	14,3	Cal-0
ALEMANIA									Tolosa	15,2	-0,9	5	Cal-0	-2	NE	17,7	W-0
Hamburgo	1022,7	0,7		E-2		N			Biarritz	05k7	-1,7	5	NE-1	4	N		
Berlin									Marsella								
Dresde									Perpiñán	13,3	-0,3	5	Cal-0	1	N		
Karlsruhe									Cabo Sicié	10,1	-0,8	5	W-3	10	NP		
Munich									Niza	10,9	0,5	2	NNE-0	10	D		
Aquiagrán									ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder	18,6	0,0		ESE-3		N			Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas	15,5	-0,7	5	ESE-1	2	N	1017,4	SE-2	Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turín								
Stornoway									Génova								
Aberdeen									Florenca	09,5	0,0		NE-0		N		
Glasgow									Ancona								
Shields TYNEMOUTH	10,5	-0,7		S-4		N			Roma								
Main Head									Nápoles								
Blacksod	13,4	2,0		W-0		N			Magdalena								
Valentia	999,9	1,3		NE-1		N			Cagliari								
Holyhead	1001,5	-1,3		SE-3		N			Palermo								
Cranwell									Túnez								
Pembroke									PORTUGAL								
Castell	11,4	-1,3		SE-4		N			Oporto								
Felixstowe									Lisboa								
Calekol									Lagos								
Scilly	01,1	0,7		W-3		D			Horta								
AUSTRIA									Flores								
Viene									Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna	04,3	-0,5	5	NW-0	-2	NE			ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Colmar	15,3	-0,5	5	S-2	2	N	15,7	S-1	Argél								
Cherburgo	08,9	-0,9	5	SE-2	9	N	14,3	NNE-1	Laghouat								
París	14,7	-0,8	5	Cal-0	0	NE	16,3	Cal-0	Biskra								
Dijón	17,8	-0,4	8	N-2	-5	D			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 y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

Observaciones aerológicas

Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana	—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30				

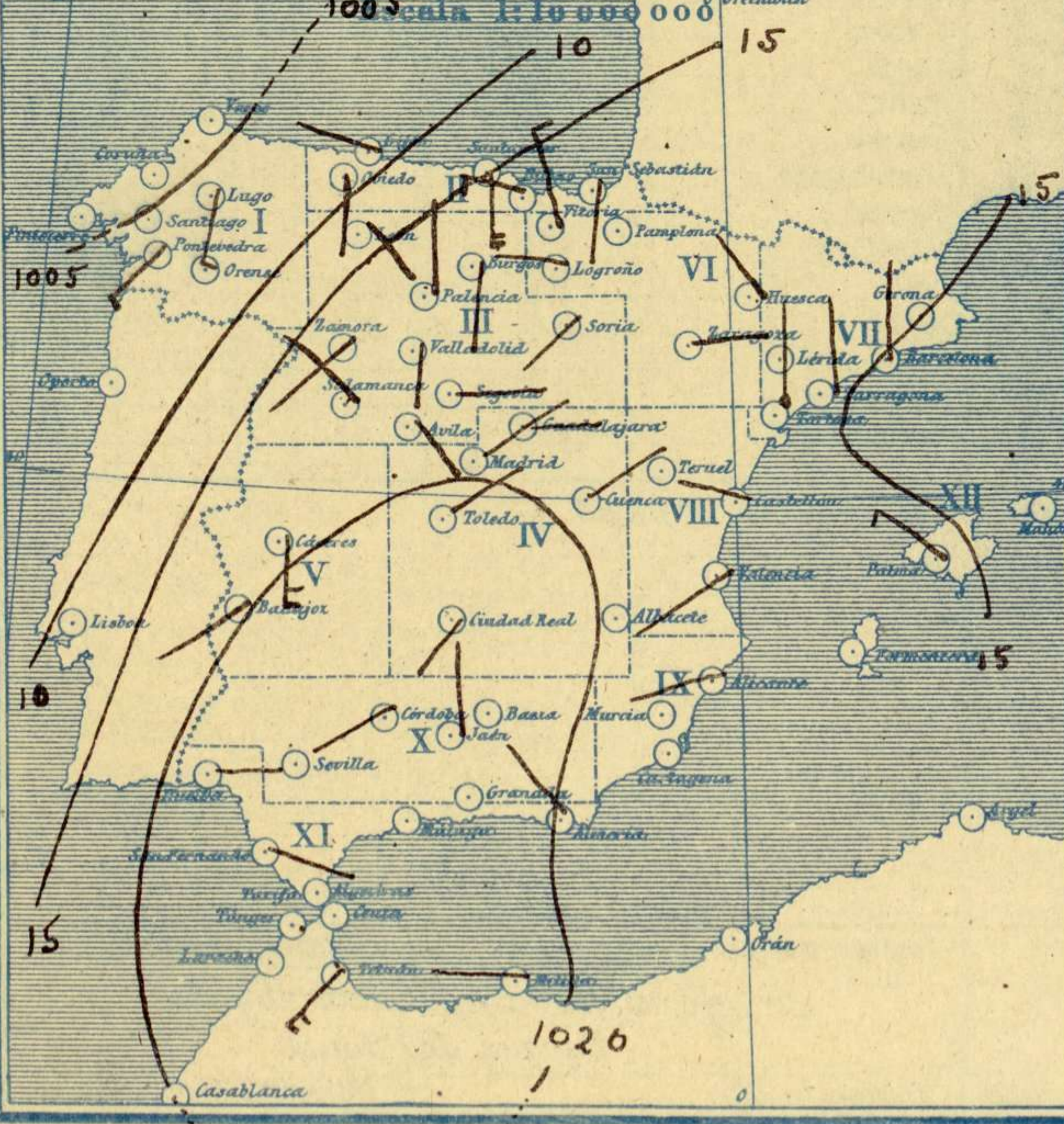
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

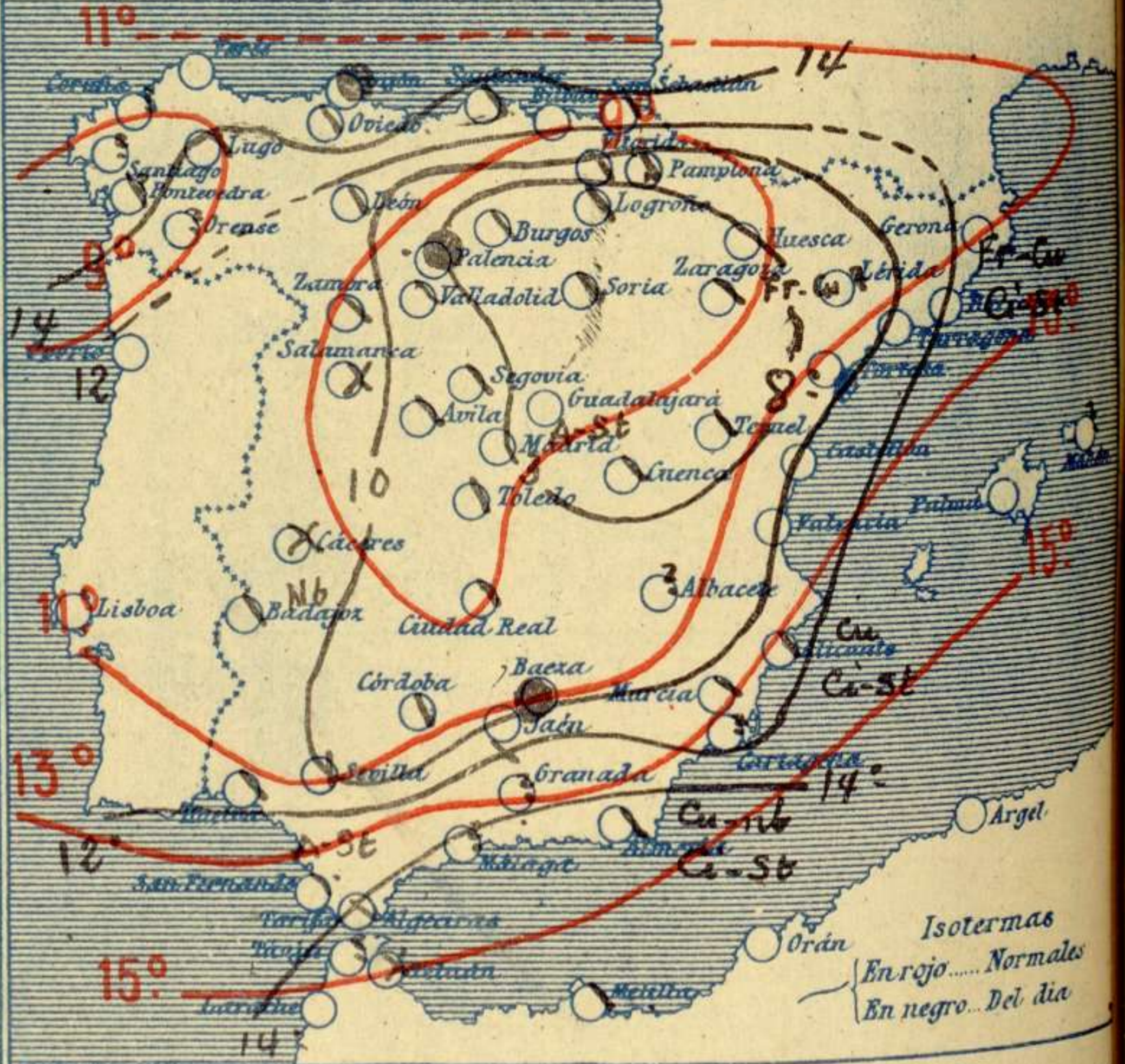
Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h

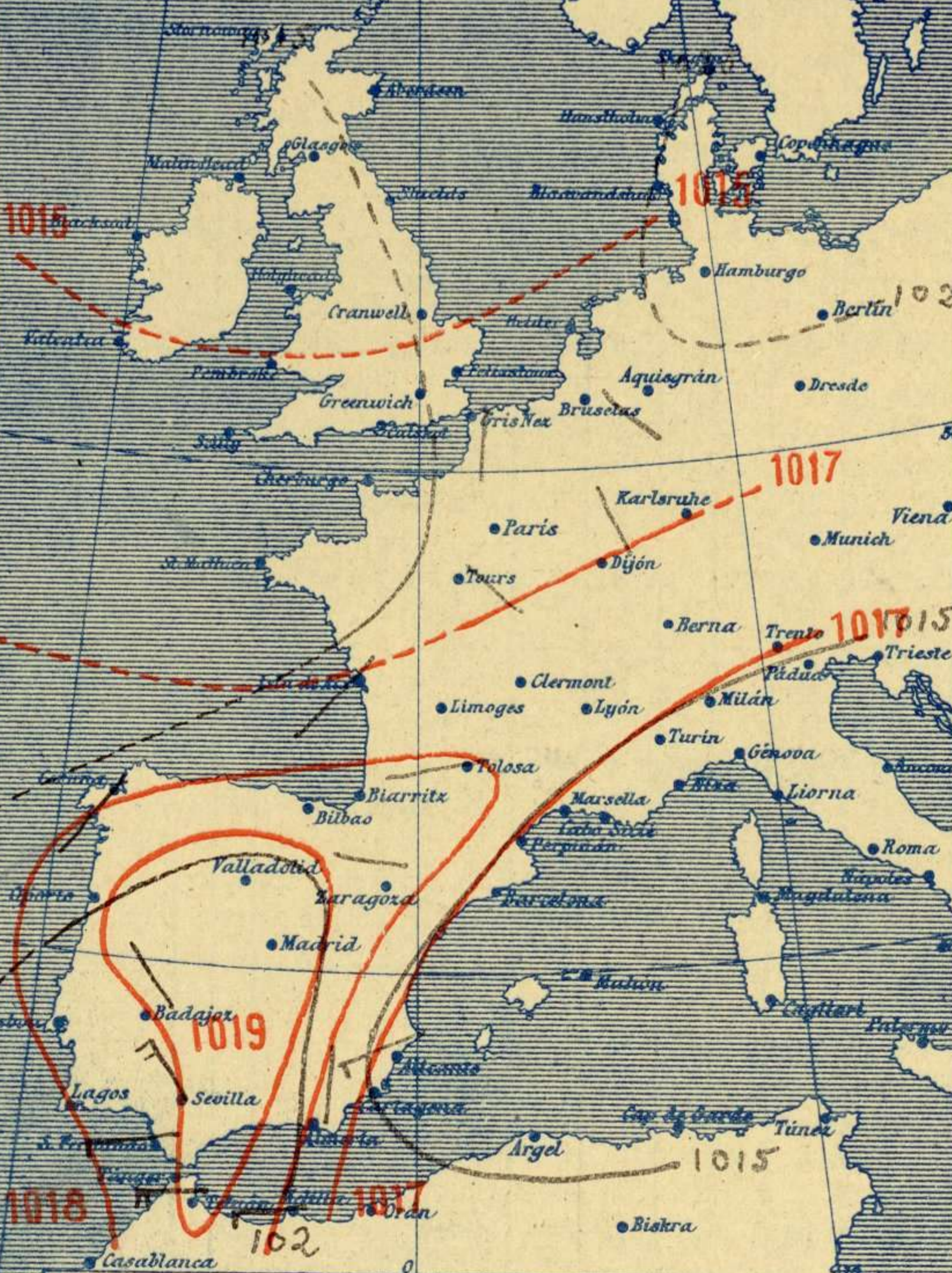


Signos convencionales			Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
⊙	Con nubes	⊗	Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
⊖	Bruma	R.	Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗	Niebla			Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
				F. ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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

Estado atmosférico general a 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	15	6	26
Lugo	7	4	8
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	15	9	3
Oviedo	14	9	3
Santander	15	8	3p
Bilbao	16	8	
San Sebastián	15	5	1
REGIÓN DEL DUERO			
León	6	-5	24
Zamora	10	4	
Palencia	4	-1	0.5
Burgos	5	-2	1
Soria	6	-2	0.5
Valladolid	7	2	
Salamanca	7	3	
Ávila	6	0	
Segovia	6	0	
Madrid	10	1	
Toledo			
Guadalajara	13	3	
Cuenca	9	1	6
Ciudad Real	13	3	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	14	5	
Badajoz	16	5	
ALTO EBRO			
Vitoria	16	1	
Logroño	11	-1	
Pamplona	10	2	0.5
Huesca	14	-1	
Zaragoza	12	-1	
Lérida	11	8	12
Gerona	16	11	
CATALUÑA			
Barcelona	15	8	
Tarragona	16	10	
Tortosa	8	-5	
LEVANTE			
Teruel	17	7	
Castellón	17	8	
Valencia	18	7	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	18	6	
Murcia	20	7	
Sevilla	18	3	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Córdoba	14	7	
Jaén	13	4	
Baeza	19	9	
Granada	17	13	
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando			
Algeciras			
Málaga			
Almería	20	7	
BALEARES			
Palma	15	11	6
Mahón			
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	20	10	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	20	11	
Tánger			

Estado General

Aunque está poco definida se halla al occidente de Galicia un núcleo de perturbación atmosférica que da lugar a que el tiempo sea de lluvias en la parte del Noroeste de España y que pierde estabilidad el del resto de España.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos y moderados del Sur y lluvias.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos de dirección variable y ligeras lluvias y nieblas.
 - V }
 - VI }
 - VII }
 - VIII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 a 13^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	705,7	940,9	6,2	67	Cal o		Dpº.	8-50	
1	706,6	942,1	3,5	81	Cal o		Nubº.	Temperatura máxima 10,4	
7	705,6	940,7	1,2	86	NE o		Nubº.	Id mínima 0,7	
13	704,1	938,7	8,4	84	Cal o		Cubº.	Id máxima normal 12,6	
								Id mínima id 4,5	
								Id normal media 8,5	
								Presión normal 705,7	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	COMIENZA LLUVIA %	HUMEDAD %	TIEMPO Presente Pasado	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN									500	1000	2000	3000	4000	5000	6000				
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á										
La Coruña																						
Bilbao	1009,8		-2,0	5	WNW-3	13			D													
Valladolid	15,7		-1,3	5	S-1	5			N													
Zaragoza	17,7		0,0	0	E-0	1			N													
Barcelona	13,4		1,1	4	N-2	12			D													
Mahón																						
Madrid	20,3		0,0	4	NE-1	1	86		N	N				6				SW-3				
Badajóz	18,6		-1,6	5	SW-0	10			N									Nb				
Alicante	16,7		0,5	4	WSW-2	12			N									Cu, Si-st				
Sevilla	20,7		0,0	0	NE-0	8			N										SW-3	WSW-4		
Almería	19,1		0,8	4	NW-1	15	1		N									Cu-nb, Ci-st	2			
S.Fernando	21,4		0,4	4	ESE-1	13			N									A-st	1			
Tetuán	20,5		2,2	2	SW-4	17			NB													
Melilla	21,7		0,7	4	W-2	15			N													
Izaña																						
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera										
La Coruña	15,3		-0,5	6	SW-2	13			N													
Bilbao	16,7				Cal-o																	
Valladolid	22,2				Cal-o																	
Zaragoza	16,5				WNW-6																	
Barcelona	12,6				W-3																	
Mahón																						
Madrid	19,7		0,9	4	Cal-o	6	67		D	D									WNW-1	NNW-4	NNW-4	NNW-9
Badajoz	20,5				NW-1																	
Alicante	14,1				WSW-3																	
Sevilla	19,7				SW-3																	
Almería	16,7				N-1																	
S.Fernando	20,6		0,3	4	W-3	16			D									A-st	3			
Tetuán	20,3				W-4																	
Melilla	19,7				W-3																	
Izaña																						

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado; N. nubes / cubierto; NB. niebla / bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; IV. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado; N. nubes; NO. cubierto constantemente; NB. niebla / bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; IV. nieve / aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.