

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 139

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

19 de Mayo

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	Variación	C	D. y F.			Presente	Pasado				á O.º	N. M. G. N.	D. y F.	á O.º			Variación	C			D. y F.	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.																										
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
DINAMARCA											Tours	1028,6	0,8	1	WSW-2	12	N					1022,7	WSW-1				
Skagen											Saint Mathieu	24,7	0,9	4	SW-4	13	N										
Hanstholm											Roche fort	29,3	1,6	1	S-1	12	N					24,9	WSW-3				
Copenhague											Clermont	28,7	2,0		SW-0		N										
Blaavandshuk											Limoges											11,4	S-0				
ALEMANIA											Tolosa	28,5	1,3	1	Cal-0	18	N										
Hamburgo	1019,9	1,3		NW-3			N				Biarritz	29,3	2,0	1	Cal-0	20	N					23,9	NNW-1				
Berlin											Marsella																
Dresde											Perpiñán	26,7	0,7		W-1		D										
Karlsruhe											Cabo Sicié	23,3	0,8	1	W-3	16	D										
Munich	27,3	0,7		WSW-3			N				Niza	25,5	2,7		Cal-0		N										
Aquisgrán										ITALIA																	
HOLANDA										Trento																	
Helder	19,9	1,3	4	SW-3	11	N		1002,3	7-3																		
BÉLGICA										Pádua																	
Bruselas	24,1	1,3	4	SW-1	14	N		18,6	W-4																		
ISLAS BRITÁNICAS										Trieste																	
Stornoway										Milán																	
Aberdeen										Turin																	
Glasgow										Génova																	
Shields	12,9	0,7		SW-2			N			Florenzia	22,6	1,3		NE-0		D											
TYNEMOUTH										Ancona																	
Malin Head										Roma																	
Blacksod	12,3	1,3		NW-2			N			Nápoles																	
Valentia	15,1	2,7		SW-3			N			Magdalena																	
Malthead	12,5	-1,3		SSW-4			N			Cagliari																	
Granwell										Palermo																	
Pembroke										Túnez	19,8	1,3		Cal-0		N											
Howth	02,7	0,7		SSW-3			N			PORTUGAL																	
Felixstowe										Oporto																	
Calskol										Lisboa	24,3	0,5	1	NNE-2	18	D					23,8	NNE-4					
Scilly										Lagos	22,1	-0,3	7	Cal-0	21	N					22,3	N-2					
AUSTRIA										Horta	17,3	0,0	0	SW-5		N											
Viena	24,1	0,7		W-3			D			Flores																	
SUIZA										Punta Delgada																	
Berna	27,5	0,8	1	SE-0	13	N		22,9	W-0	Funchal																	
FRANCIA										ARGELIA																	
Caliz	22,9	1,3	4	SW-4	10	N		18,2	SW-4	Orán																	
Bernsgo	26,3	1,6	1	SW-1	14	N				Argél	22,7	0,0	0	NE-4	18	NB					21,3	NNE-3					
Paris	26,2	2,0	4	WSW-2	14	N				Laghout	16,6			NNE-4	16	D					15,3	N-2					
Dijón	29,1	2,0	1	WNW-1	15	N		22,2	NW-1	Biskra																	
										Cap de Garde	23,1			S-1	18	N					19,9	NE-2					

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
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada
—	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.

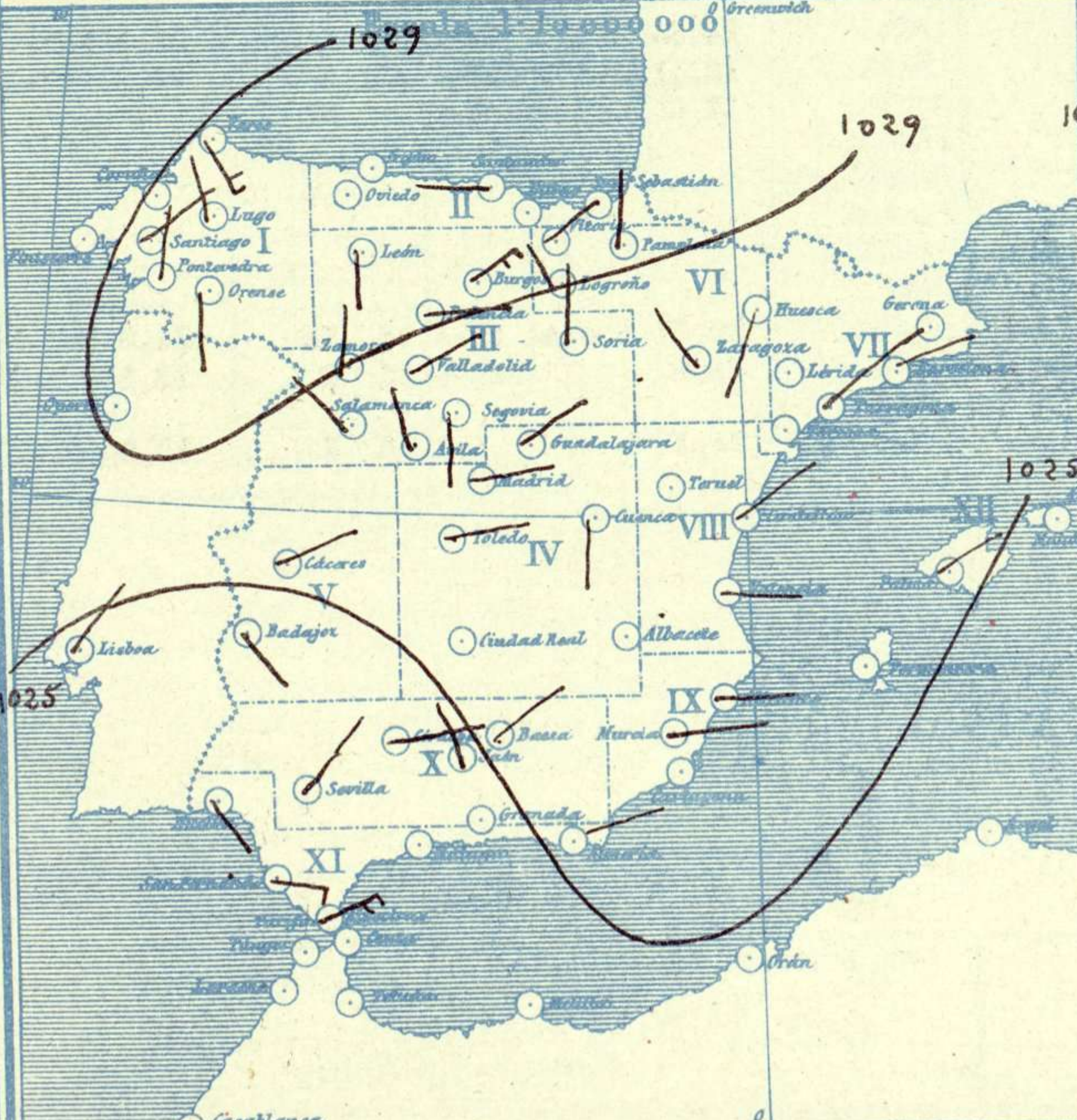
Escala 1:20 000 000



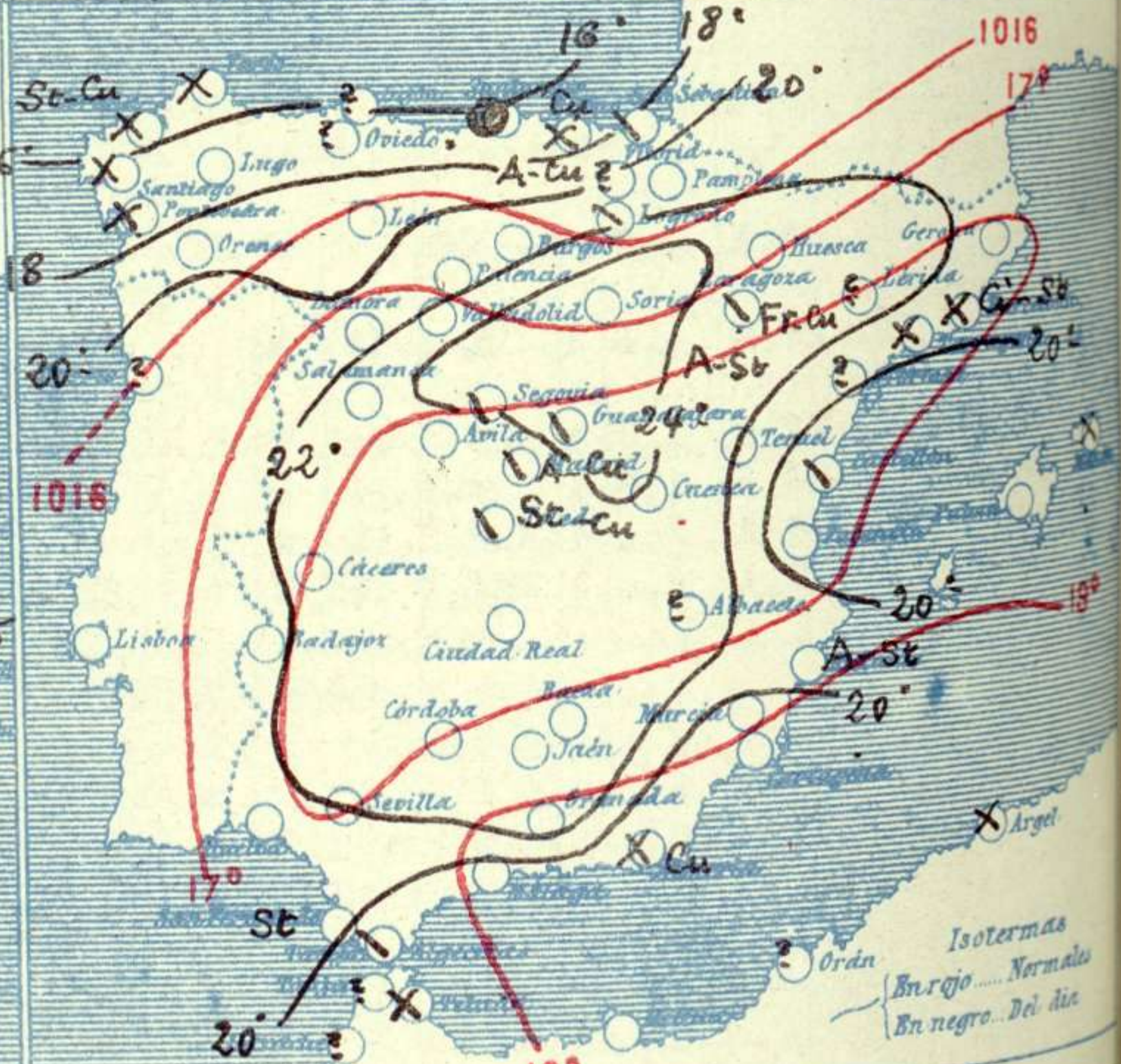
Estado atmosférico general á 7^h de hoy



Estado atmosférico en España á 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



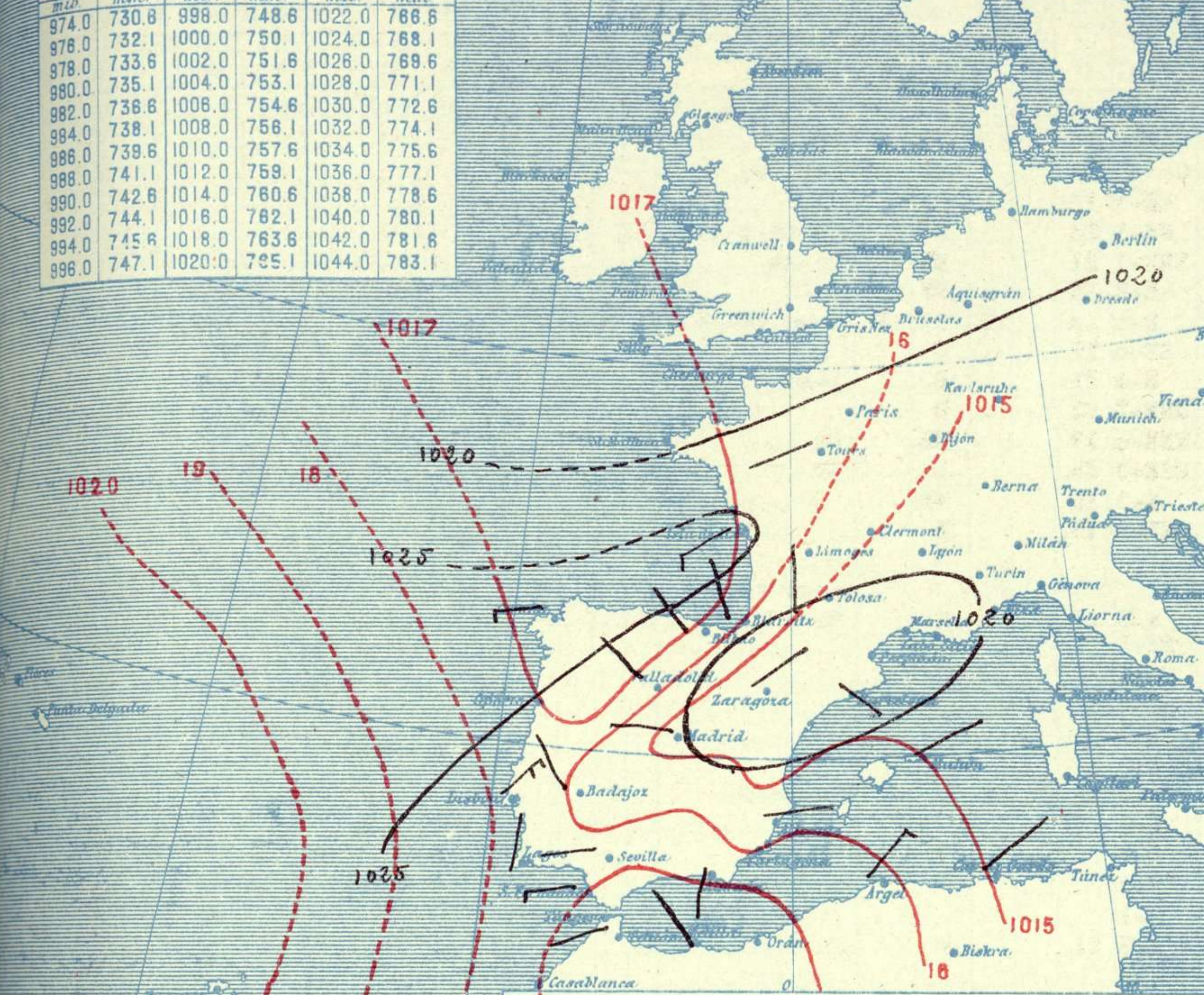
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad
○ Despejado	● Lluvia	0 Sólo se ve hasta
☉ Con nubes	⊛ Nieve	1 Id id
☁ Bruma	⚡ Tormenta	3 Id id
⊗ Niebla		5 Id id
	Ci. Cirros	7 Id id
	St. Estratos	
	Ci. Cúmulos	
	Acú. Alto Cúmulos	
	Fci. Falso Cirros	

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mb	mm	mb	mm	mb	mm
974.0	730.8	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

Estado atmosférico general a las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx	Mínima	
La Coruña	19	14	1
Santiago	18	14	1
Pontevedra	17	10	3
Lugo	24	15	
Orense	23	13	
Gijón			
Oviedo			
Santander	19	16	0,3
Bilbao	21	15	
San Sebastián	20	13	
León	22	9	
Zamora	22	12	
Palencia	24	13	2
Burgos	22	9	1
Soria	22	13	
Valladolid	22	12	
Salamanca	24	12	
Avila	18	12	1p
Segovia	19	16	
Madrid	25	17	
Toledo	26	16	1p
Guadalajara	25	17	
Cuenca	24	13	
Ciudad Real	23	15	
Albacete			
Cáceres	27	15	
Badajoz	25	15	
Vitoria			
Logroño	25	15	
Pamplona	22	14	
Huesca	26	15	
Zaragoza	26	15	
Lérida			
Gerona	23	12	1p
Barcelona	23	16	
Tarragona	21	15	
Tortosa			
Teruel	24	10	
Castellón	22	14	
Valencia	19	15	
Alicante	23	12	
Murcia	25	15	
Sevilla	29	18	
Córdoba	28	16	
Jaén	28	15	
Baeza	24	16	
Granada	24	14	
Huelva	28	16	
San Fernando	23	17	
Algeciras	26	16	
Málaga	27	16	
Almería	24	15	
Palma	22	12	
Mahón	20	15	
Las Palmas			
Laguna	24	13	
Izaña			
Tetuán	24	16	
Melilla	22	16	
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V } Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X } Vientos moderados del Este y buen tiempo.
 - XI
 - XII } Buen tiempo.

Estado General

Las presiones débiles se hallan hacia Escocia y las mas altas forman un anticiclón que se extiende desde el Golfo de Vizcaya al centro de Francia. El buen tiempo es general.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 18 a las 13^h del día 19.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F ^{ms}	Lluvia Nieve Estado del Gelo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares						Máxima	Mínima
18	708,9	945,1	22,4	56	W 1	Nuboso		24,6	
1	708,8	947,7	19,3	64	ENE 1	Id.		17,2	
7	712,7	950,2	18,6	75	E 1	Id.		21,3	
13	712,0	949,3	26,8	40	ESE 1	Id.		9,5	
								15,4	
								16,4	
								704,4	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.			°	%	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.			C.	C.		Presente	Pasado								
OBSERVACIONES A 7^h																
La Coruña	29.1	0.4	1	Cal-o	15		NB	Ss-cu								
Bilbao	29.0	2.1	1	Cal-o	16		NB	Cu, A-cu								
Valladolid	28.6	2.1	1	NE-1	16		D									
Zaragoza	28.7	0.3	2	NW-1	20		N	Fr-cu, A-est								
Barcelona	27.9	1.5	1	ENE-1	21		NB	Cl-st								
Mahón	22.5	2.9	1	E-2	18		NB		34							
Madrid	26.3	2.0	1	E-1	19	75	N	N. A-cu, Ss-cu	6							
Badajoz	25.4	0.5	4	SE-o	17		D									
Alicante	27.1	1.7	1	E-o	21		D	A-est	1							
Sevilla	23.5	1.1	2	NNE-2	21		D									
Almería	26.1	1.7	1	ENE-o	17		NB	Cu	1							
S. Fernando	23.4	1.1	1	ESE-3	20		D	St	3							
Tetuán	24.1	0.8	1	E-3	19		NB									
Melilla	26.3	1.9	1	NE-1	18		N		2							
Izaña																
OBSERVACIONES A 18^h de la víspera																
La Coruña	26.0	0.9	1	W-3	17		N	Nb	3							
Bilbao	23.7			NW-1												
Valladolid	22.5			NW-1												
Zaragoza	18.6			NE-1												
Barcelona	24.7			SE-1												
Mahón	23.3			ENE-2												
Madrid	19.8	0.1	4	W-1	22	56	N	N. Cu, Fr-cu	7							
Badajoz	22.7			NW-1												
Alicante	23.0			E-o												
Sevilla	21.4			W-1												
Almería	22.5			S-1												
S. Fernando	22.3	0.3	6	W-3	21		N	Cl	3							
Tetuán	21.9			WSW-2												
Melilla	21.0			NE-2												
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						°	%	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.			C.	C.		Presente		Pasado	N. M. G. N.			C.	C.		Presente	Pasado	N. M. G. N.			C.
OBSERVACIONES A 8^h																					
Vares	26.9	0.7	1	SSE-6	14	NB	1c21.4	Vitoria													
Finisterre	28.6	0.4	1	Cal-o	17	NB	24.2	Logroño	28.9	0.0	0	NW-o	20	N	1c21.9	S-o					
Santiago	28.9	0.5	4	NE-o	15	NB	25.7	Pamplona	29.1	1.7	1	N-1	18	D	22.9	Cal-o					
Pontevedra	27.0	-0.1	5	N-1	15	NE	25.7	Huesca	28.1	1.1	1	SSN-o	21	D	22.6	SSW-o					
Lugo	26.9			NNW-1	19	D		Lérida													
Orense	29.5	0.0	0	S-o	19	D	25.1	Gerona	27.3	1.2	2	Cal-o	21	D	23.4	NE-1					
Gijón								Tarragona	27.0			NE-o	20	NB	23.3	SE-1					
Oviedo								Tortosa													
Santander	29.3	2.3	1	W-1	16	LL	23.4	Teruel	28.1			Cal-o	17	D	20.1	N-1					
San Sebastián	29.4	2.1	1	SW-o	18	N	24.5	Castellón	27.6	0.8	1	NE-1	18	D	24.5	ENE-1					
León	29.8			S-o	15	D	22.7	Valencia	28.6			ESE-1	18	N	23.8	ESE-2					
Zamora	26.7	1.2	2	N-o	16	D	20.6	Murcia	21.0			E-1	18	D	21.7	E-1					
Palencia	27.1	1.7	1	E-o	18	D	20.7	Córdoba	22.2	0.7	4	E-1	22	D	19.8	E-1					
Burgos	27.1	2.9	1	NE-4	16	D	19.8	Jaén	21.1			NW-o	22	D	19.3	SW-2					
Soria	26.6	2.4	1	N-o	19	D	20.2	Baeza	24.5	1.6	1	NE-2	19	D	20.6	NW-5					
Salamanca	26.1	0.8	2	NW-1	19	D	21.7	Granada	24.3			Cal-o	18	D	20.6	SE-2					
Avila	25.4			NNW-o	15	D	22.6	Huelva	22.9			SE-o	24	D	20.7	N-4					
Segovia	25.7	3.3	1	S-1	18	N	21.3	Tarifa	22.6	0.7	1	E-5	18	NE							
Toledo	26.1	0.8	1	E-1	19	N	19.7	Algeciras	24.5	2.0	1	NE-4	17	N							
Guadalajara	24.6	1.1	1	NE-2	21	N	18.7	Tánger													
Cuenca	24.7	1.1	2	S-1	19	D	19.5	Málaga	26.7	1.3	1	Cal-o	19	D	22.9	SSE-1					
Ciudad Real	26.2	2.0	2	E-2	19	D	21.7	Palma	25.9	0.7	2	NE-o	20	D	22.2	SSW-1					
Albacete								Las Palmas													
Cáceres	26.0	0.9	1	ENE-1	20	D	21.7	Laguna	23.2	0.0	0	ENE-1	15	D	22.9	NW-1					

NOTICIAS

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