

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 45

1923

14 de Febrero

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h													
DINAMARCA											Tours	1021,5	+0,5	5	SSE-3	5	N					
Skagen	1028,5				NE-4	-3	N				Saint Mathieu	19,9	0,0	0	NW-2	10	N					
Hanstholm	28,1				ESE-7						Isla de Aix		-0,1	5	W-2		NB					
Copenhague	26,1	-1,3	5		NE-2	-4	OV				Clermont	21,4	0,4	2	Cal-o	3	N			1018,3	Cal-o	
Blaavandshuk											Lyón	22,2	1,4	1	NNE-1	2	N			18,5	SSE-1	
ALEMANIA											Tolosa	22,7	-0,3	5	WNW-3	8	A			23,7	W-2	
Hamburgo	27,3	0,4	1		SE-1	-6	D	1028,2	E-3		Biarritz											
Berlin											Marsella											
Dresde	26,9	0,0	0		NNE-2	-8	N	26,6	NE-4		Perpiñán											
Karlsruhe	24,5	0,4	1		NE-1	-2	N				Cabo Sicié											
Munich	24,2	0,1	1		NE-3	-3	N				Niza											
Aquisgrán											ITALIA											
HOLANDA											Trento											
Helder	25,0	-0,3	5		ESE-2	-5	N	25,9	ESE-3		Pádua											
BÉLGICA											Trieste											
Bruselas	22,6	0,0	0		ENE-2	-2	NB	21,7	NE-3		Milán											
ISLAS BRITÁNICAS											Turin											
Stornoway	17,2	0,5	5		Cal-o	5	N	16,5	SE-2		Génova											
Aberdeen	22,4	-0,1	8		SSE-5	3	N				Lions											
Glasgow	19,0	-0,5	5		ENE-1	2	LL				Ancona											
Shields	20,8	0,5	4		SSE-4	2	LL	22,5	SSE-4		Roma											
Malin Head											Nápoles											
Blacksod											Magdalena											
Valentia											Cagliari											
Holyhead	17,3	0,5	2		NW-4	7	N	16,4	S-1		Palermo											
Cranwell											Túnez	14,6	0,0	0	W-1	2	LL					
Pembroke	18,8	0,5	1		NNW-1	5	N				PORTUGAL											
Gravelly	19,5	-1,5	5		ESE-2	4	ll				Oporto											
Felixstowe											Lisboa	20,7	-0,5	5	NNW-3	8	D			23,5	WNW-2	
Caliskol	18,3	-1,1	8		SSE-3	7	LL	20,4	ESE-3		Lagos											
Scilly	20,2	0,0	0		WNW-2	8	N				Horta											
AUSTRIA											Évora									01,5	NW-1	
Viena	25,3	0,0	0		NNW-1	-7	N				Punta Delgada											
SUIZA											Funchal											
Berna								12,9	NW-1		ARGELIA											
FRANCIA											Orán	22,6	0,0	0	Cal-o	0	D					
Gris Nez	20,5	-1,2	5		E-2	1	NB	21,3	E-2		Argél	21,1	0,0	0	W-3	10	N			22,7	Cal-o	
Cherburgo											Laghouat											
París	21,3	-0,4	5		Cal-o	2	NB	19,9	NNE-2		Biskra											
Dijón	22,1	0,5	4		Cal-o	2	N	18,1	ENE-1		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)

Observaciones aerológicas

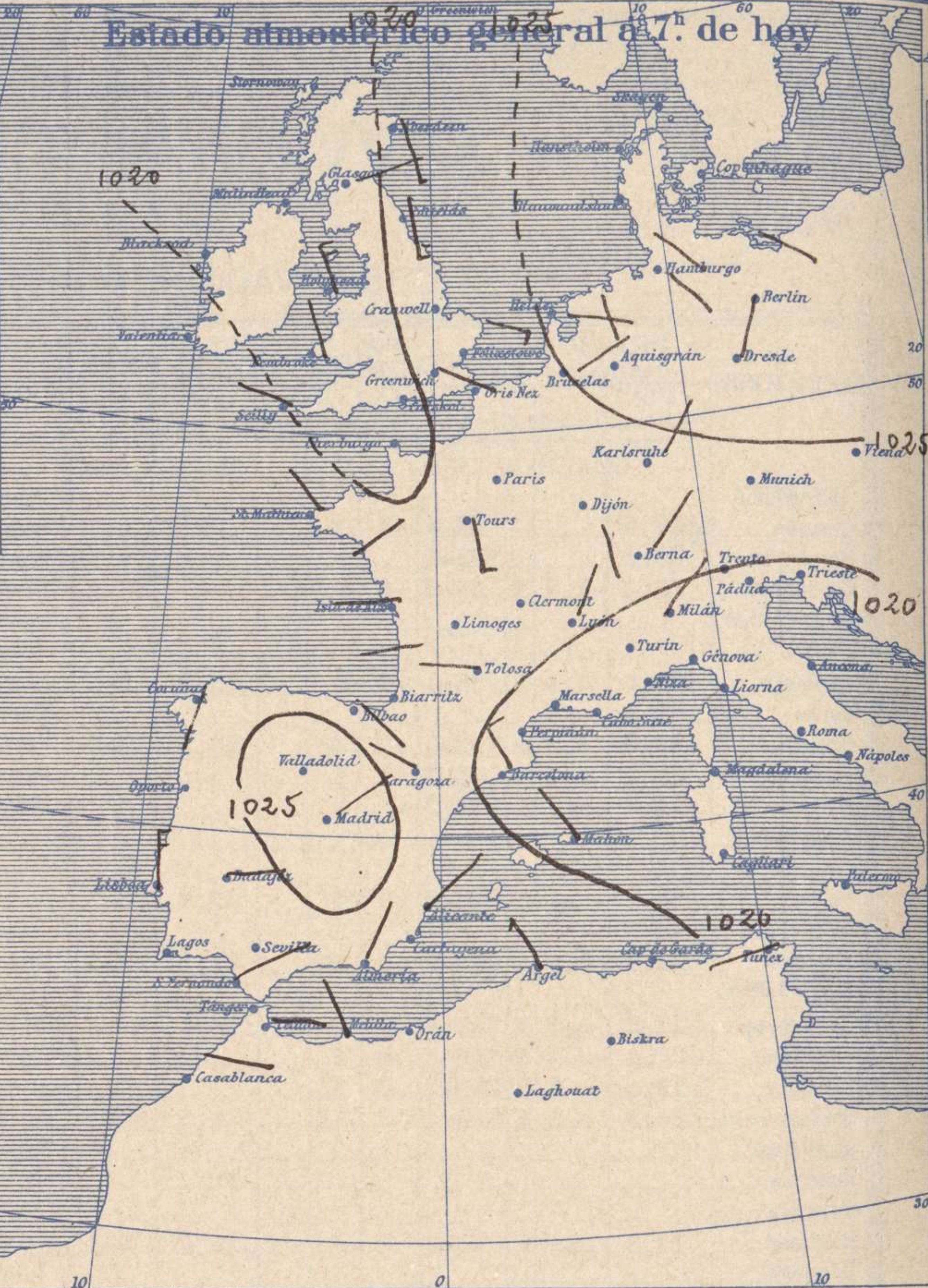
Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m. s.	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.

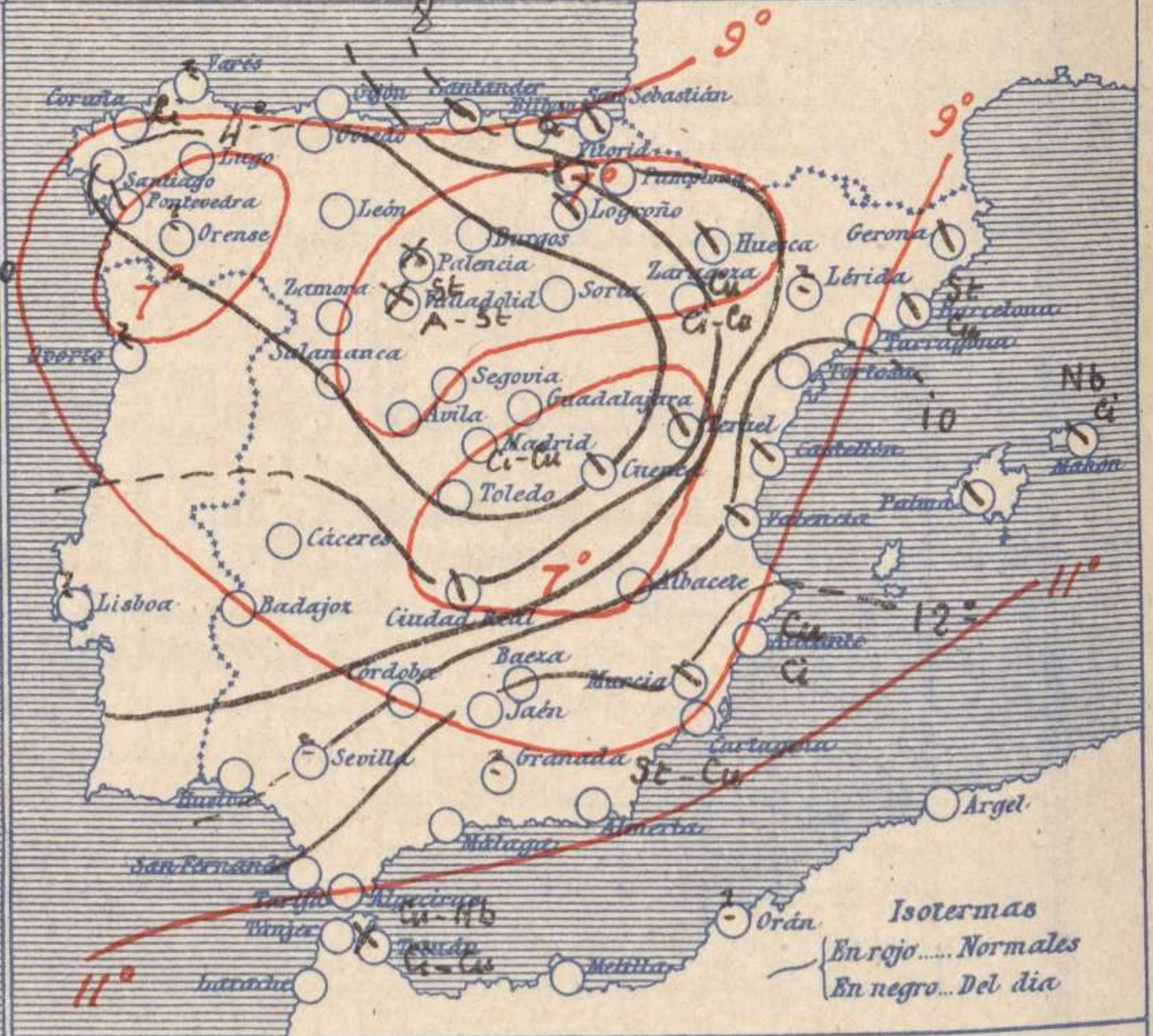
Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico general á 7^h de hoy



Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



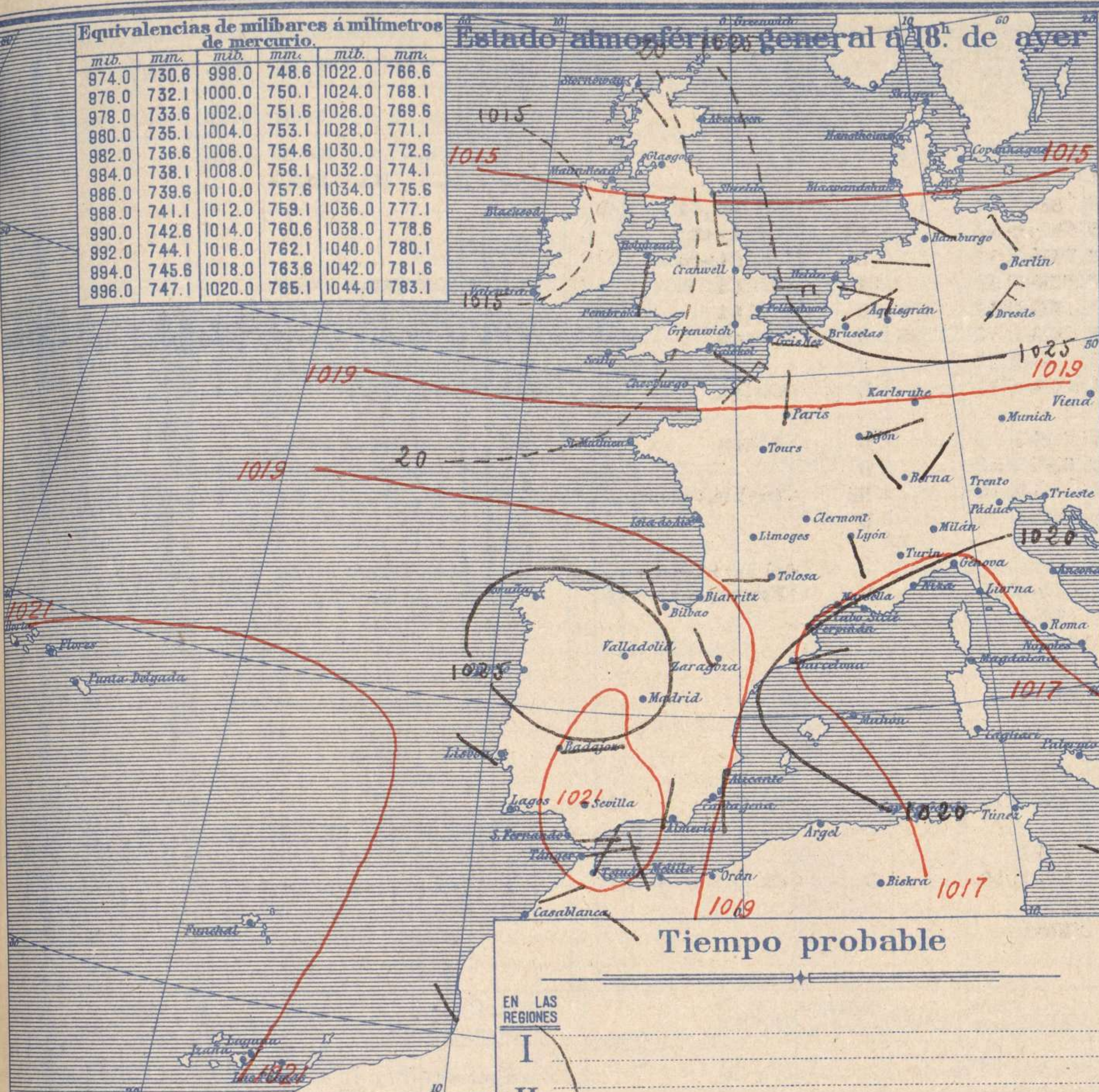
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

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

Estado General

Desde el centro de España extiéndose a Galicia se hallan las presiones altas formando un anticiclón poco extenso y mal definido.

El tiempo es bueno en España.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 13 á 13^h. del día 14.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Estado del Cielo	Lluvia mm.	Nieve mm.	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares								0-0	8-0
18	710,3	947,0	9,5	71	Cal o	Despej				Temperatura máxima	12,3
1	710,1	946,7	3,5	94	Cal o	Id				Id mínima	1,1
7	709,2	945,6	1,7	95	NE l	Nuboso				Id máxima normal	11,2
13	708,6	943,4	9,9	57	NE o	Despej				Id mínima id	1,5
										Id normal media	6,3
										Presión normal	706,1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado														
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	21,3	-1,1	5	S-c	5		D		Ci			SSW-2	SSW-3	SW-3	WSW-5						
Bilbao	21,9	-0,7	5	SE-3	6		D		St-cu, Ci												
Valladolid	28,2	-1,3	5	Cal-c	-3		NB		St, A-st												
Zaragoza	21,5	0,5	4	WNW-2	5		D		Cu, Ci-cu												
Barcelona	19,4	-0,3	7	NNW-3	10		N		St, Ci			N-2	NNE-3	ENE-3	E-6						
Mahón	18,1	-0,3	7	NW-1	12		N		Nb, Ci		41										
Madrid	26,2	-0,7	5	NE-1	2	95	N	D	Ci-cu		6										
Badajoz	23,3	-0,8	5	E-1	4		D														
Alicante	21,5	-0,7	4	NE-c	11		D		Cu, Ci			SE-6	SE-6	SE-8							
Sevilla																					
Almería	22,9	-0,7	6	N.E-1	9		D		St-cu			W-2	W-2	NNW-3	WNW-7						
S.Fernando	21,1	0,0	0	ENE-2	9		D														
Tetuán	22,1	0,1	4	E-1	9		NB		Cu-nb, Ci-cu												
Melilla	21,3	0,0	0	NW-1	9		D														
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 ^h , víspera								
La Coruña	26,5	-0,4	5	Cal-c	12		N		Fr-cu, A-st		3										
Bilbao	25,1			NW-3																	
Valladolid	27,1			Cal-c																	
Zaragoza	22,9			NW-2																	
Barcelona	19,5			ENE-2																	
Mahón																					
Madrid	25,4	0,0	0	Cal-c	10	71	D	D				WSW-2	WNW-4								
Badajoz	25,1			E-c																	
Alicante	23,3	0,4	1	S-2	14		N		Cu, Ci		2										
Sevilla																					
Almería	26,6			N-1																	
S.Fernando	22,6	0,0	0	E-1	18		D		Ci		1										
Tetuán	23,3			NNE-2																	
Melilla	21,3			NW-c																	
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M.G.N.		D. y F.	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M.G.N.	D. y F.												
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
Vares									Vitoria	24,6	-0,5	5	NE-c	0	NB	25,3	NE-1														
Finisterre									Logroño	25,4	0,0	0	W-c	3	N	26,6	NW-c														
Santiago	23,1	-0,3	8	NW-2	2	D	25,3	NW-1	Pamplona	24,7	-0,5	5	Cal-c	5	D	26,7	NNW-c														
Pontevedra	21,9	-0,7	5	N-2	2	N	25,4	SW-1	Huesca	26,3	0,0	0	WNW-c	4	N	22,7	WSW-8														
Lugo									Lérida																						
Orense									Gerona	19,9	0,8	4	SSW-c	5	N	20,2	S-1														
Gijón	19,4	-1,7	5	S-1	5	D	23,3	W-1	Tarragona	20,5			NW-2	7	D	17,8	NW-6														
Oviedo	21,0	0,0	0	W-c	3	D	25,5	NE-1	Tortosa	21,7	0,0	0	N-4	12	D	23,0	NW-6														
Santander	21,4	-0,9	5	SE-1	8	N	26,5	W-1	Teruel	26,9			Cal-c	-2	N	22,6	N-1														
San Sebastián	23,5	-1,0	5	S-1	10	N	26,1	SW-1	Castellón	21,3	0,0	0	N-c	11	N	21,7	N-c														
León	17,9			S-3	1	D	27,9	N-2	Valencia	22,6			WNW-1	10	N	22,7	WSW-2														
Zamora	25,1	-0,2	6	E-c	-1	D	27,1	S-1	Murcia	21,3			SW-1	12	N	19,7	SW-c														
Palencia	27,5	-0,4	8	Y-c	-3	NB	26,2	W-1	Córdoba	20,9	0,0	0	E-1	9	D	?	E-6														
Burgos	26,3	-0,9	8	SW-c	-1	D	24,3	W-c	Jaén	18,3			SW-1	10	D	19,4	NW-1														
Soria	25,8	0,0	0	WSW-1	1	D	24,3	WSW-1	Baeza	26,5	0,0	0	NE-2	7	D	25,8	N-c														
Salamanca	25,9	0,6	3	NW-1	-1	D	25,3	NW-1	Granada																						
Avila	25,1			W-c	0	D	26,6	NNW-1	Huelva	25,4			E-2	9	D	22,2	E-1														
Segovia	25,7	0,2	4	E-1	1	D	26,5	W-1	Tarifa	19,4	-0,7	5	E-6	13	D	29,5	E-5														
Toledo	26,2	-0,3	8	E-1	1	D	24,9	W-1	Algeciras																						
Guadalajara	25,1	-1,3	7	NW-c	2	D	22,3	S-c	Tánger	19,9	0,0	0	Cal-c	10	D	21,5	ENE-2														
Cuenca	29,3	0,0	0	NE-4	-1	N	21,7	NW-1	Málaga	23,9			Cal-c	10	D																
Ciudad Real	26,1	0,0	0	Ca-c	2	N	25,8	Cal-c	Palma	19,5	0,3	4	N-1	11	N	20,6	N-c														
Albacete									Las Palmas																						
Cáceres	23,1	-0,9	5	ENE-2	8	D	25,5	NW-1	Laguna																						

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); An. aguaitico; N. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; N. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.