

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm.º 159

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
8 de junio

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				á O° N.M.G.N.	D. y F.			á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O° N.M.G.N.	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	21.6	0.0	Cal-e	3	NV	4	10	De Bild	07.7	0.0	SW-2	13	11			
	Reykjavik	20.6	0.0	SW-3	7	D	A		Le Helder	10.7	0.2	NW-1	15	L	L		
	Vestmannö								Flesinga	06.4	1.4	WSW-6	14	N	L		
	Thorshavn	12.6	-0.4	SW-6	8	N	N	1013.1	Bruselas	08.7	1.8	W-3	13	N	L		
	Stensele	09.9	0.0	SW-1	7	N	N	09.2	Zurich	15.2	0.6	SSW-2	15	N	L		
	Ostersund	08.8	0.0	SW-2	7	D	N	09.7	Berna	16.0	0.4	SW-1	15	N	L		
	Hernosánd	08.2	-0.2	Cal-e	8	N	N	09.9	Ginebra	17.2	0.9	SW-1	18	N	N		
	Sárna	08.8	0.0	Cal-e	6	D	D	08.2	Lugano	15.5	0.6	N-2	16	N	N		
	Karlstad	09.2	0.0	SW-2	10	D	D	09.5	Calais							1005.7	SW-3
	Estocolmo	09.6	0.0	SW-3	10	N	N	11.5	Abbeville	10.7	1.6	W-4	13	N	L	06.6	WSW-3
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	08.6	0.0	ENE-2	5	L	L	08.6	El Havre	12.9	2.0	WSW-4	14	N	N	07.5	WNW-2
	Wisby	03.8	0.0	SW-3	10	N	N	11.0	Maguncia								
	Kalmar	07.9	-0.2	SW-3	9	N	L	08.3	Brest	13.7	-1.0	SW-2	17	N	N	09.9	W-6
	Bronnö								Lorient							13.0	W-5
	Vallersund								Rennes								
	Kinn	10.1	0.2	W-2	9	N	D	10.6	Argentan							07.8	SSW-2
	Dombaas	08.4	0.0	Cal-e	5	D	D	07.5	Paris	13.0	1.4	WSW-5	15	N	N		
	Ufsire	07.9	0.0	SW-2	10	D	D	09.0	Nancy								
	Fäerder	08.2	0.2	SW-1	10	N	D	08.7	Estrasburgo								
	Lister	06.9	0.0	SW-1	10	N	N	07.3	Tours								
DINAMARCA	Skagen	05.9	-0.6	W-4	8	N	L	07.6	Dijon	15.4	1.0	WSW-2	16	N	N		
	Hanstholm	04.2	-0.2	SW-3	8	L	L	06.0	Rocheport								
	Blaavands	05.2	0.2	SW-1	11	N	N	05.0	Clermont	17.7	0.6	Cal-e	17	N	N	12.6	W-3
	Copenhagen	07.1	0.0	Cal-e	12	N	N	08.3	Lyon							13.0	ESE-2
	Hammershus	06.8	0.0	Cal-e	10	N	N	07.5	Burdeos								
	Lerwick								Bayona							17.5	N-1
	Stornoway							04.5	Tolosa							14.8	WNW-2
	Wick								Marignane	15.7	0.8	WNW-2	22	N	N		
	Aberdeen	06.1	0.6	SW-3	9	N	N		Perpiñan								
	Malin Head	01.3	0.6	SW-1	12	N	L	00.8	Ajaccio	15.4	1.0	Cal-e	20	N	N		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	04.4	0.0	SW-3	9	L	L	04.9	Oporto	18.9	1.2	Cal-e	17	N	N		
	Tynemouth								Coimbra							19.3	WNW-3
	Blacksod								Lisboa	19.7	-0.4	W	19	D	D		
	Donaghadde								Lagos	17.6	0.0	WNW-2	24	D	D		
	Holyhead								Funchal								
	Cranwell							05.5	Horta	07.8	1.4	SW-5	18	N	N	00.4	SSW-6
	Yarmouth								Turin								
	Valentia	05.4	0.6	SW-4	13	N	A		Milan							02.7	NNE-2
	Pembroque								Pádua							02.0	N-2
	Ross-on-Wye							17.3	Venecia								
EUROPA CENTRAL	Londres	08.1	1.2	SW-4	13	N	L		Génova							12.6	SE-4
	Scilly	09.9	1.6	W-4	13	N	N		Florenzia							10.7	ESE-2
	Plymouth								Liorna	10.9	1.0	W-2	?	N	N	10.7	Cal-e
	Calshot								Ancona	18.5	1.2	WNW-3	11	D	D	10.9	SW-3
	Overnsey	12.1	1.0	SW-3	13	N	N		Zara	12.7	0.2	?	21	N	L	12.9	S-2
	Borkum	04.4	?	SW-1	13	N	N	07.1	Roma	13.1	1.4	Cal-e	?	D	D	14.7	SSW-2
	Loningen	05.1	-0.2	SSW-1	12	L	L	07.3	Magdalena	14.9	0.6	WNW-3	?	D	N	14.2	Cal-e
	Hamburgo	05.5	-0.2	SSW-3	13	11	11	06.9	Taranto	19.8		SW-3	22	N	N	13.3	SSW-1
	Swinemunde								Mesina	15.4	0.4	SW-3	21	D	N	15.1	WNW-2
	Danzig								Tánger	17.3	0.2	Cal-e	23	D	D		
EUROPA CENTRAL	Memel								Oran								
	Aquisgran	08.2	?	SW-6	12	L	N	10.0	Argel	18.2	1.4	Cal-e	24	D	D		
	Magdeburgo								Bizerta	17.0	1.0	WNW-1	23	N	N		
	Berlin								Túnez	17.1	1.6	NW-2	23	N	N		
	Dresde	08.4	0.2	SW-2	14	L	L	08.6	Rabat								
	Breslau	09.2	0.2	SW-2	15	L	L		Fez								
	Francfort	09.1	0.0	SW-2	16	N	N	10.4	Tazza							11.3	W-2
	Carlsruha	11.9	0.0	W-3	16	A	?	12.3	Sfax								
	Munich	13.2	0.2	WNW-5	16	N	N	12.6	Casablanca	16.2	-0.4	Cal-e	29	D	D		
	Posen								Mequinez	15.4	-0.2	Cal-e	24	D	D		
Varsovia								Agadir	12.9	0.6	Cal-e	18	N	N			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

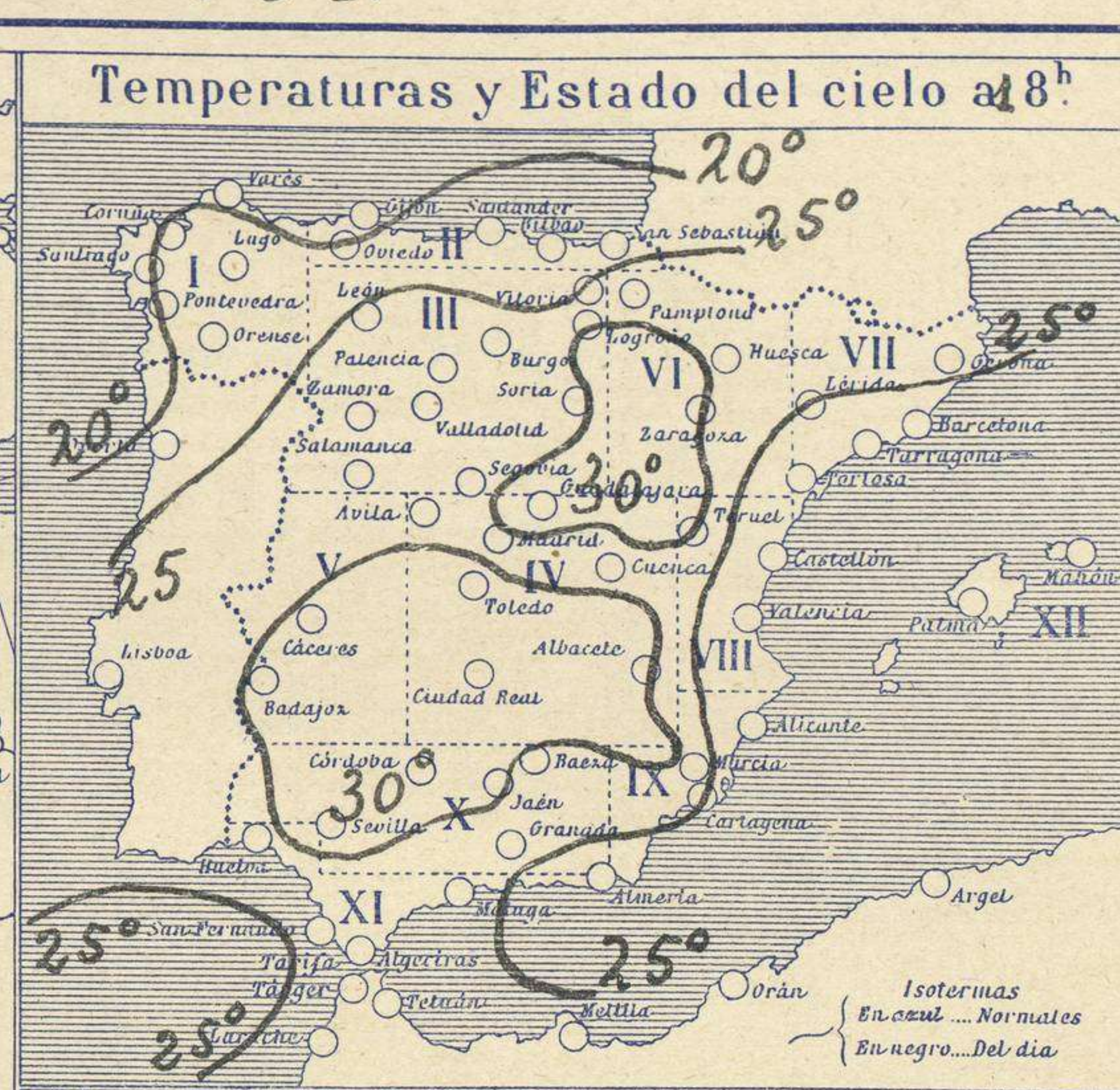
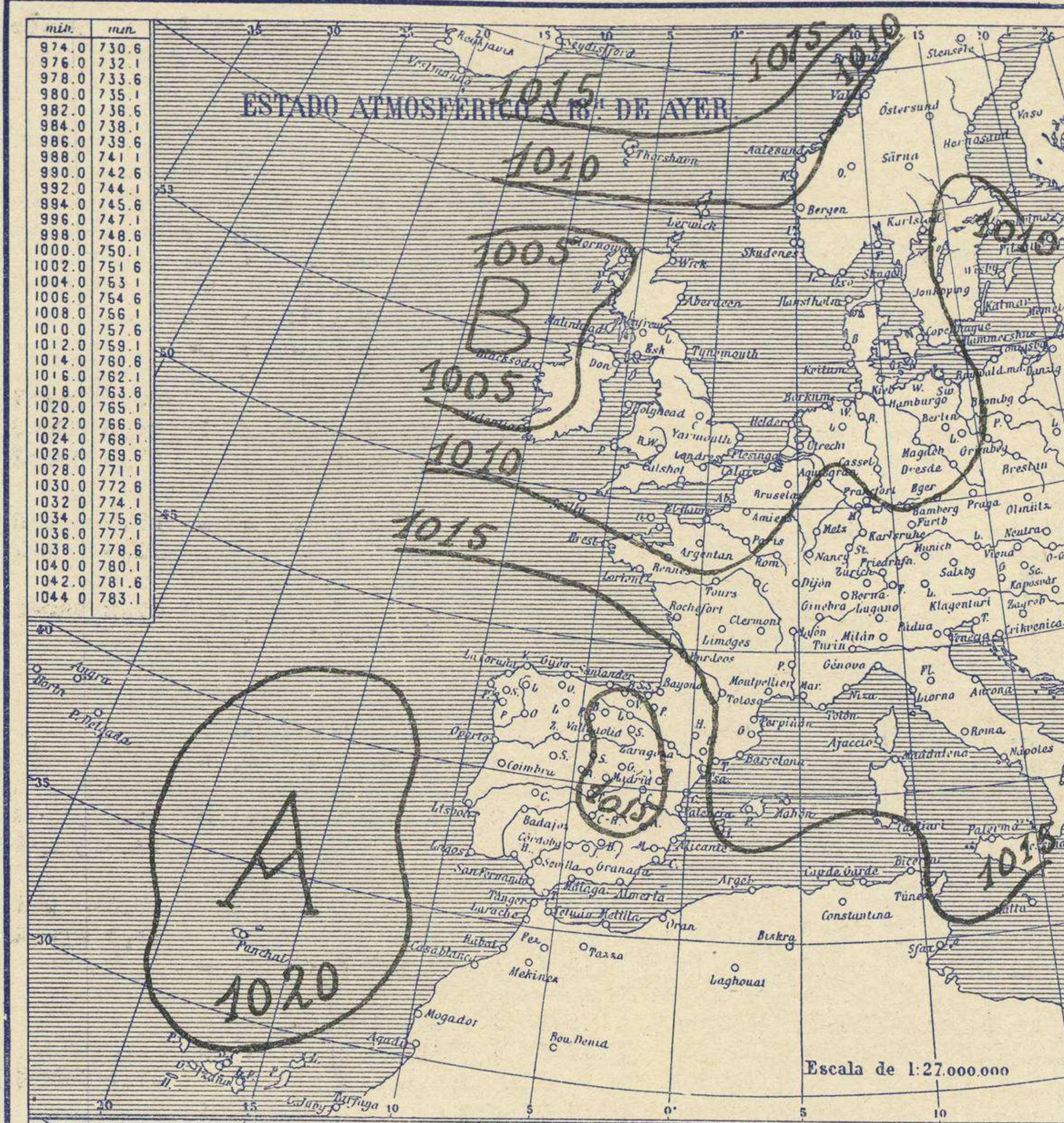
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
8	7	50.7 N	15.1 W	1004	SW-4

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 8 de Junio de 1931.

AÑO XXXIX

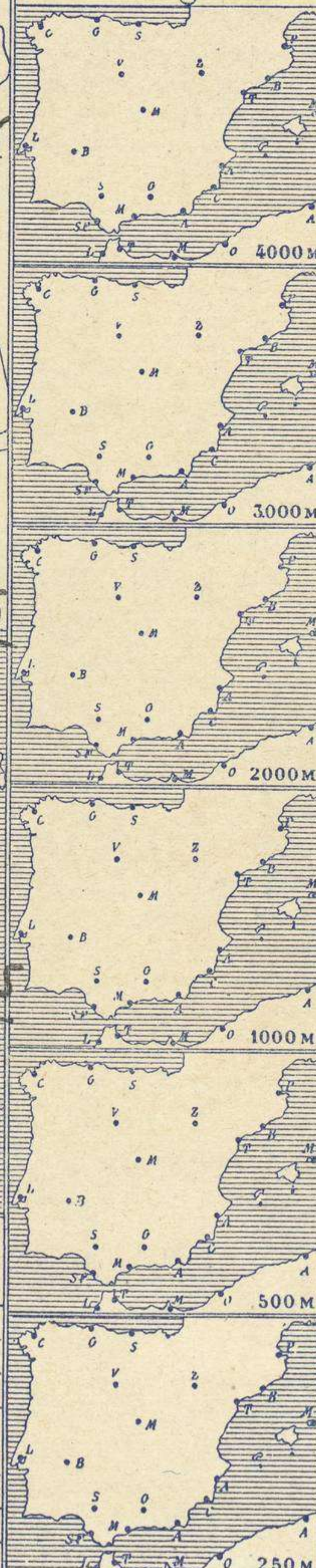
Núm. 159



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Min	
La Coruña	22	17	1p
Santiago	17	15	4
Pontevedra			
Lugo			
Orense			17
Gijón	22	16	
Oviedo	26	15	
Santander	23	17	
Bilbao			
San Sebastian	27	15	?
León	25		
Zamora			
Palencia	26	13	
Burgos	25	12	
Soria	24	9	
Valladolid	27	12	
Salamanca	24	9	
Ávila	23	12	
Segovia	25	11	
Madrid	28	15	
Toledo	30	17	
Guadalajara	28	13	
Cuenca	26	11	
Ciudad-Real	24	14	
Albacete	29	15	
Cáceres	30	13	
Badajoz	30	16	
Vitoria	26	11	
Logroño	29	13	
Pamplona	25	15	
Huesca	29	16	
Zaragoza	27	17	
Lérida			
Oerona	27	15	
Barcelona	25	18	
Tarragona	23	19	
Tortosa	28	18	
Teruel	28	11	
Castellón	25	18	
Valencia	28	17	
Alicante	26	15	
Murcia	34	15	
Sevilla	33		
Córdoba	31	17	
Jaén	31		
Baeza	26		
Granada	30	16	
Huelva	31	18	
San Fernando	26	17	
Tarifa	23	18	
Algeciras	32	17	
Málaga	31	17	
Almería	27	18	
Palma	26	16	
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
St Cruz de T.	27	19	
Laguna			
Izaña			12
Tetuán	29	14	
Melilla			
Tánger			15

Observaciones aerológicas

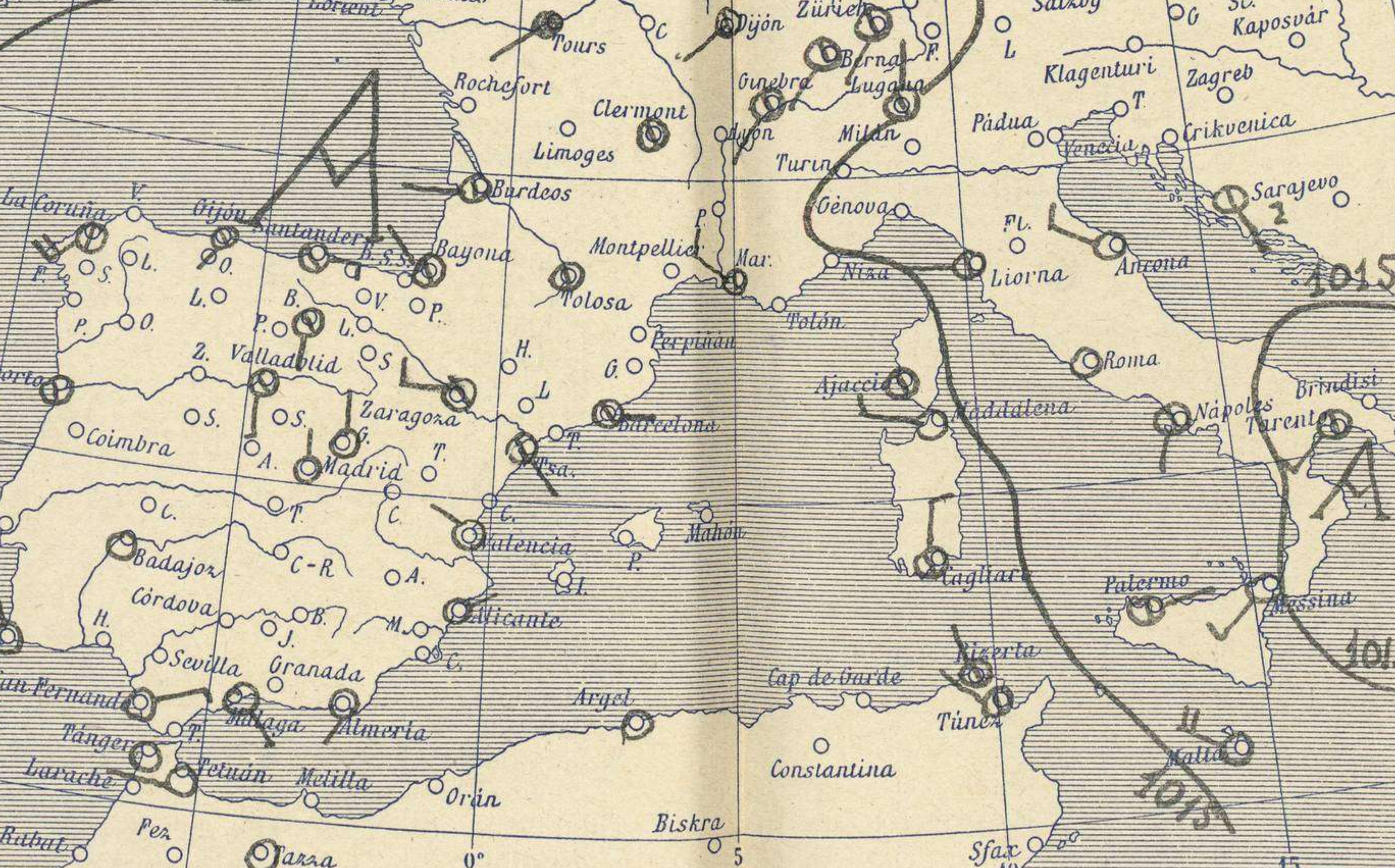
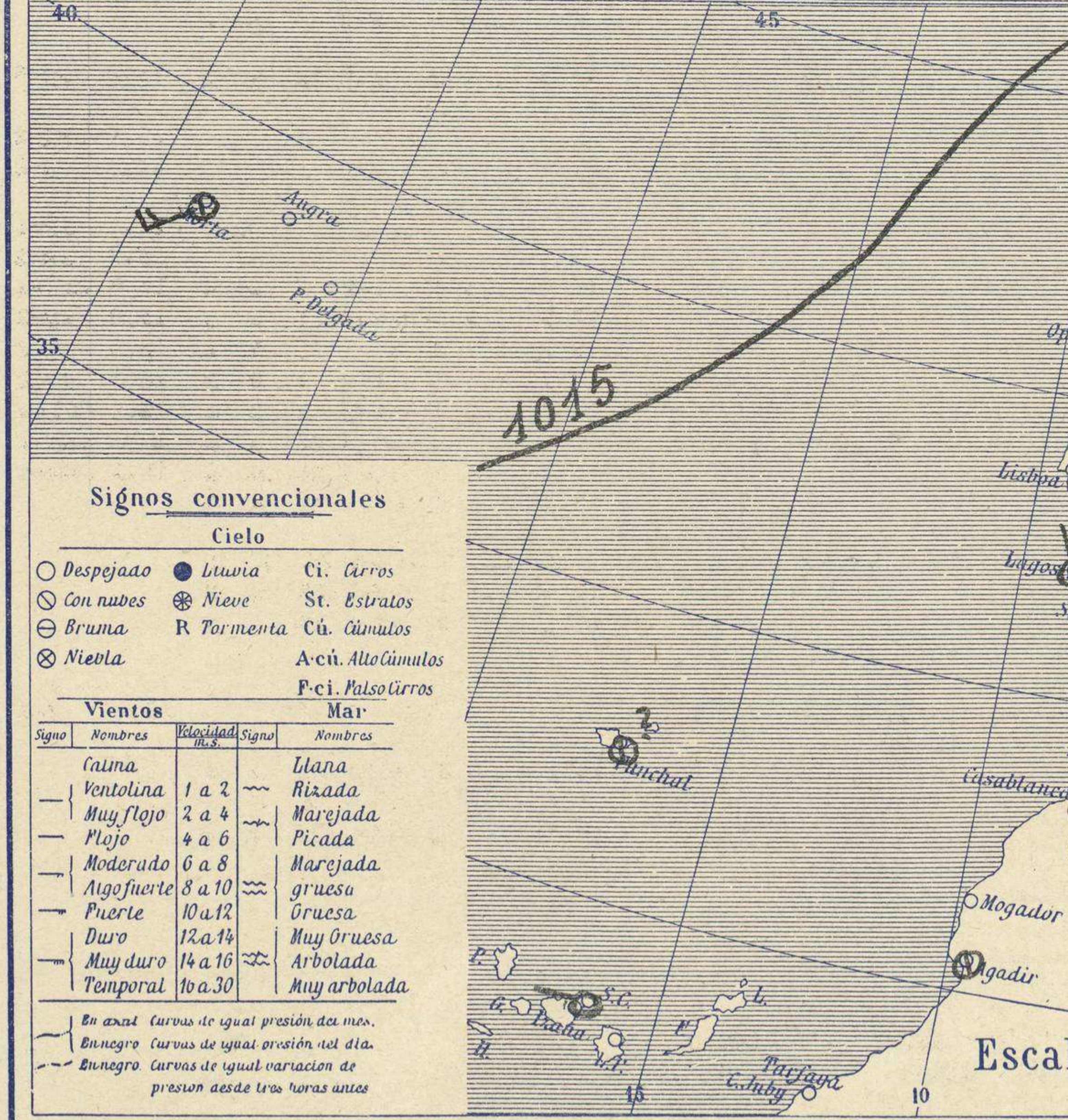


Estado General

La perturbación atmosférica del Atlántico que amenazaba a Europa, persiste al occidente de las islas Británicas perdiendo importancia. - el anticiclón de la Península Ibérica se ensancha quedando bajo su influjo la mitad meridional de Francia, la Península Ibérica y el Mediterráneo occidental.

Tiempo probable

En las regiones:
 I vientos flojes y moderados del oeste y ligeras lluvias.
 II vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
 III calor.



Observaciones en Madrid de 13^h del día 7 a 7^h del día 8

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m²)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	706.1	941.4	27.0	38	SW 4	0.0	nuboso	3-15
18	705.4	940.5	25.4	45	WSW 3	0.0	nuboso	27.5
1	706.9	942.5	17.0	65	N 1	0.0	despejado	15.3
7	707.9	943.8	18.1	71	N 1	0.0	despejado	18.1

Id. máxima normal 24.2
 Id. mínima id. 12.0
 Id. normal media 18.1
 Presión normal 705.6

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	Ilana
☁ Con nubes	❄ Nieve	St. Estratos	Rizada
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	Marejada
☁ Niebla	A.cú. Alto Cúmulos	F.cú. Pseudo Cirros	Picada
			Marejada gruesa
			Gruesa
			Muy gruesa
			Arbolada
			Muy arbolada

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ilana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy fuerte	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

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

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	LUBRICA- CION	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	17 1	o 6	4	SW-4	18			N N	st-cu	3 5								
Gijón	18 1	o 0	3	SSW-1	19			N N	st-cu	6 6								
Santander	19 3	o 2	0	S-2	18			N N	st-cum	2 7								
Valladolid	19 1	o 4	4	S-1	15			N D	Ci-st	7 7								
Zaragoza	18 6	o 8	3	W-3	19			N N	st-cu	7 7								
Barcelona	18 5	1,2	2	E-2	23			N N	Ci	6	E-3	E-4	SSW-4	WNW-5	W-5			
Tortosa	18 7	1,2	1	SE-1	24			N D	st-cu Ci	5	WNW-1	WSW-2	NNW-2	N-2				
Mahón																		
Madrid	19 5	1,4	3	N-1	18			D D		8				E-3	W-3	W-5	W-9	
Badajóz	19 e	o 4	4	Cal-e	17			D D		8	NNW-3	NW-2	ENE-1					
Alicante	17 4	1,6	4	ENE-1	22			D D	Ci-st	2 8								
Granada	19 e			SE-4	19			D D										
Sevilla																		
Almería	18 9	2 o	3	SSW-2	20			D D		8								
Málaga	18 1	o 8	3	SE-1	22			D D		6 6								
S.Fernando	16 1	-o 4	5	ENE-3	21			D D		7								
Melilla																		
Tetuán	16 3	o 8	3	W-2	19			D D		8								
S. ^{ta} C.deTenerife	17 7	-o 4	6	W-2	21			D D	cu	2 9								
Izaña	707,4	o 4	4	ESE-5	13			D D		7								
	OBSERVACIONES Á 18 ^h																	
La Coruña	16,3	-1,2	3	WSW-3	20			N N	St-cu	2 6								
Gijón	18 3	2 o	3	NNW-2	18			N N	Cu-nb A-et	1 6								
Santander	17,3	1,6	4	NW-3	21			N N	Cu, St-cu	3 9								
Valladolid	15,9	o,6	4	WSW-3	23			N N	Cu. Ci	8								
Zaragoza																		
Barcelona	14,2			SW-2	24			N N	Cu, Ci	7								
Tortosa																		
Mahón																		
Madrid	17,1	o,0	4	WSW-3	25			N N	Ci	8								
Badajóz	17,1	-o,4	6	NW-3	28			N N	Ci	8								
Alicante	15 o	-o 2	5	N-1	24			N N	Ci-st	1 7								
Granada																		
Sevilla	15,9	-o,8	8	S-1	33			D D		7								
Almería	15,9	-o,4	8	S-2	24			N N	Ci-st	2 8								
Málaga	15,4	-o,4	8	SE-1	28			N N	Ci	2 6								
S.Fernando	16,2	1,4	8	W-3	25			N D	Ci	2 3								
Melilla																		
Tetuán	13,9	-o,2	9	NE-2	28			D D		7								
S. ^{ta} C.deTenerife	17 4	-o 6	6	E-2	23			N N	Cu Ci-st	2 9								
Izaña	707,4	-1,2	8	E-4	16			N N	A-cu	7								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES á O. N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES á O. N. M. G. N.	VIENTO D. y F.		
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.			PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.			PRESENTE	PASADO			á O. N. M. G. N.	D. y F.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h													OBSERV. Á 18 ^h							
Vares	14 5	o 2	3	SW-6	18		N LL			Cáceres								16 1	W-1		
Finisterre										Vitoria	20 2		NW-e	21	D D			16 7	ENE-2		
Santiago	20 2	o o	3	S-2	16		N N	17 7	S-1	Logroño								14 6	NW-2		
Pontevedra										Pamplona	20 2		NW-1	17	N N			14 6	WNW-1		
Lugo										Huesca	21 3	o o	3	WNW-1	13	N N		17 2	NW-1		
Orense	20 8			Cal-e	20		N N	19 7	S-2	Lérida											
Oviedo	17 3	o o	o	S-2	19		NB N	14 6	NE-2	Gerona	18 2	1,4	1	S-3	22	N N	13 1	SE-4			
Bilbao										Tarragona	17 o			NE-1	20	N N	14 6	SW-3			
San Sebastián	19 4	o 2	3	S-2	19		N N	18 2	S-2	Teruel	20 7			E-e	18	D D	12 9	N-2			
León										Castellón	18 2	1,4	3	NE-1	23	D D	15 3	E-1			
Zamora	17 7	1,8	1	W-e			N D	15 2	W-3	Valencia											
Palencia	18 5	1,4	4	Cal-e	20		D D	13 8	SW-1	Murcia	15 9			NW-1	25	D D	12 7	S-3			
Burgos										Córdoba	19 e	o 6	3	E-1	22	D D					
Soria	18 2	1,2	3	SW-1	19		N D	13 1	WSW-2	Jaén							17 o	N-1			
Salamanca	18 1	o 2	4	NW-e	19		D D	15 8	W-2	Baeza							18 1	NW-1			
Avila	19 3			S-e	15		D N	15 o	NW-2	Huelva							16 3	W-1			
Segovia	18 3	o o	o	S-1	18		D N	19 3	W-2	Tarifa	15 o	o 4	1	E-4	19	D D					
Toledo	18 5	o 6	3	N-1	23		D D	13 7	W-3	Algeciras	17 8	o 8	3	NE-e	22	D D					
Guadalajara										Tánger											
Cuenca	17 3	o o	o	Cal-e	15		D N	12 6	Cal-e	Palma	17 8	1,8	4	SW-e	22	D D	14 9	SW-8			
Ciudad Real										Las Palmas											
Albacete	17 9	o 4	1	Cal-e	22		D D	13 4	WNW-2	Laguna											

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 • D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - AN Aguanieve - NV Nieve - T Tormenta.
 ••• D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - NV Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 •••• Sobre el nivel del mar.