

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 101

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
11 de Abril

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	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			
ISLANDIA	Seydisfjord										De Bild	25.7	-0.2	8	SSW-1	5	N	N	10.2	10.2	10.2	NE-4	
	Reykjavik										Le Helder	25.0	-0.2	8	SSW-3	5	N	N	25.2	25.2	25.2	NE-3	
	Vestfmannó	88.0	0.0	0	5	4	A	A	03.2	?													
	Thorshavn	00.2	-2.8	8	SSW-6	7	LL	LL	08.2	SSW-6													
	Stensele											Bruselas	25.6	0.4	3	ENE-1	5	D	D				
	Ostersund											Zurich	21.6	0.3	3	ENE-6	6	D	N	19.4	19.4	19.4	E-1
	Hernosánd											Berna	21.2	0.0	3	ENE-6	6	D	N	19.4	19.4	19.4	H-0
	Särna											Ginebra	21.0	0.4	3	NNE-1	9	D	D	18.2	18.2	18.2	NNE-1
	Karlstad											Lugano	17.0	0.4	3	ENE-10	10	D	D	13.6	13.6	13.6	SW-0
	Estocolmo	20.8	0.0	3	NNW-2	-1	N	N	20.4	NW-2													
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping										Calais	25.9	0.0	6	ENE-3	4	NE	NE	25.8	25.8	25.8	NE-5	
	Wisby										Abbeville									24.6	24.6	24.6	NE-4
	Kalmar										El Havre									24.3	24.3	24.3	NE-2
	Bronnó										Maguncia									22.9	22.9	22.9	NE-4
	Vallersund										Brest									21.9	21.9	21.9	NE-1
	Kinn										Lorient									22.7	22.7	22.7	NE-4
	Dombaas										Rennes	23.7	0.0	3	NNE-2	9	D	D	22.5	22.5	22.5	NNW-1	
	Utsire										Argentan									20.7	20.7	20.7	NNE-3
	Fæerder										Paris									21.1	21.1	21.1	NNE-4
	Lister										Nancy									22.6	22.6	22.6	NW-2
DINAMARCA	Skagen	20.7	0.6	4	NE-1	3	N	N	29.9	WSW-1													
	Hanstholm	20.3	-0.2	8	W-1	3	NE	NE	21.8	WSW-2													
	Blaavands	23.2	-0.4	5	WSW-2	3	N	N	26.3	?													
	Copenhague	23.3	0.0	6	W-3	3	N	NE	23.4	NW-2													
	Hammershus	21.9	0.0	3	NNW-2	2	N	N	21.9	Cal-0													
	Lerwick	11.7	-0.8	7	S-1	7	LL	LL	18.0	S-1													
	Stornoway	10.3	-1.4	8	SSW-6	9	LL	LL	16.4	S-8													
	Wick											Tolosa	17.7	0.6	2	Cal-0	10	D	D	16.2	16.2	16.2	Cal-0
	Aberdeen	15.4	?		SW-2	10	LL	N	19.9	SSW-2													
	Malin Head	15.2	-1.2	5	SSW-4	11	N	N	20.9	WSW-2													
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	19.3	-0.6	9	WSW-2	11	N	A	21.7	SW-4													
	Tynemouth	20.0	-0.6	8	WSW-2	9	N	N	23.1	SSW-1													
	Blacksod	16.4	-2.0	8	SSW-4	9	N	N															
	Donaghadde										Marignane									15.7	15.7	15.7	W-2
	Holyhead	22.3	-0.4	7	SSW-4	8	N	N															
	Cranwell										Perpiñan	16.0	0.4	1	NW-1	15	D	N					
	Yarmouth										Ajaccio									10.5	10.5	10.5	Cal-0
	Valentia	20.9	?		S-5	8	N	N	24.7	S-4													
	Pembroque	23.8	-0.6	5	SSW-1	7	NE	NE															
	Ross-on-Wye										Oporto	11.8	0.6	3	ENE-1	14	N	D					
EUROPA CENTRAL	Londres	25.8	0.0	2	S-1	3	D	N	24.9	E-2													
	Scilly										Coimbra									12.2	12.2	12.2	SE-3
	Plymouth	25.5	0.2	3	Cal-0	5	D	D	18.2	ESE-2													
	Calshot	26.3	0.0	3	SSW-3	4	NE	NE															
	Guernsey	24.7	0.0	5	Cal-0	9	D	D	24.5	NE-1													
	Borkum										Lisboa									12.2	12.2	12.2	E-1
	Loningen										Lagos	10.4	0.0	4	NE-2	13	N	LL					
	Hamburgo										Funchal									26.8	26.8	26.8	Cal-0
	Swinemunde										Horta	26.8	0.2	4	Cal-0	14	N	N					
	Danzig										Turin									13.3	13.3	13.3	SE-1
Memel										Milan									13.8	13.8	13.8	SW-1	
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	26.0	0.6	4	NW-2	5	N	N															
	Magdeburgo										Pádua									13.8	13.8	13.8	Cal-0
	Berlin	25.1	0.6	3	N-1	3	N	N															
	Dresde	24.7	1.4	2	N-1	2	N	LL	19.1	NNW-4													
	Breslau	23.9	1.0	3	N-1	2	N	A	16.8	NE-2													
	Francfort	24.6	0.8	2	NE-2	7	N	N	20.8	E-1													
	Carlsruha	24.2	0.4	4	NE-1	5	N	N	20.6	NW-1													
	Munich	24.9	1.2	3	S-2	4	N	N	19.0	E-4													
	Posen										Venecia									16.4	16.4	16.4	Cal-0
	Varsovia										Génova									13.8	13.8	13.8	SW-1
Cracovia										Florenca									14.9	14.9	14.9	Cal-0	
Viena										Liorna									15.0	15.0	15.0	Cal-0	
Praga										Ancona									15.7	15.7	15.7	NNW-4	
Buda-Pest										Zara									16.6	16.6	16.6	SE-2	
										Roma									17.3	17.3	17.3	ESE-3	
										Magdalena									15.9	15.9	15.9	NE-2	
										Taranto									16.3	16.3	16.3	NW-1	
										Mesina									24.6	24.6	24.6	NNE-2	
										Tánger	10.3	-0.2	7	SSW-1	13	N	LL	08.3	08.3	08.3	ENE-2		
										Oran	08.5	0.8	3	NNE-2	16	N	N	09.0	09.0	09.0	N-2		
										Argel	13.0	0.2	3	Cal-0	17	D	D	13.0	13.0	13.0	NNE-2		
										Bizerta	16.1	0.2	3	Cal-0	12	D	D	16.3	16.3	16.3	NE-2		
										Túnez	16.5	0.6	3	SSW-1,12	D	D							
										Rabat									10.7	10.7	10.7	Cal-0	
										Fez													
										Tazza													
										Sfax									09.8	09.8	09.8	Cal-0	
										Casablanca									09.7	09.7	09.7	NNW-2	
										Mequinez									09.0	09.0	09.0	W-1	
										Agadir													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
11	7	31.9 N	14.7 W	1009	N-2
		37.1 N	12.1 W	1010	N-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

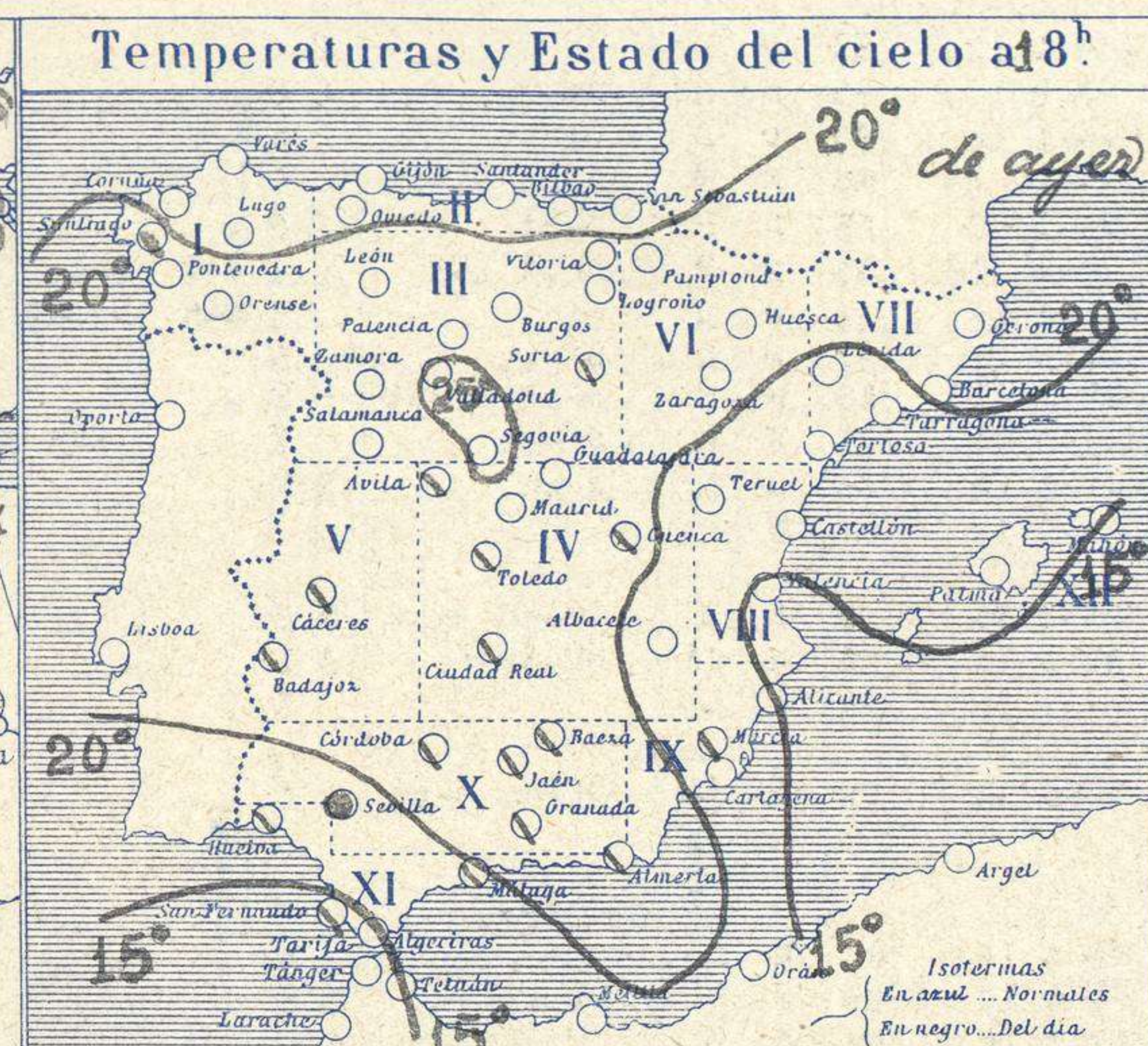
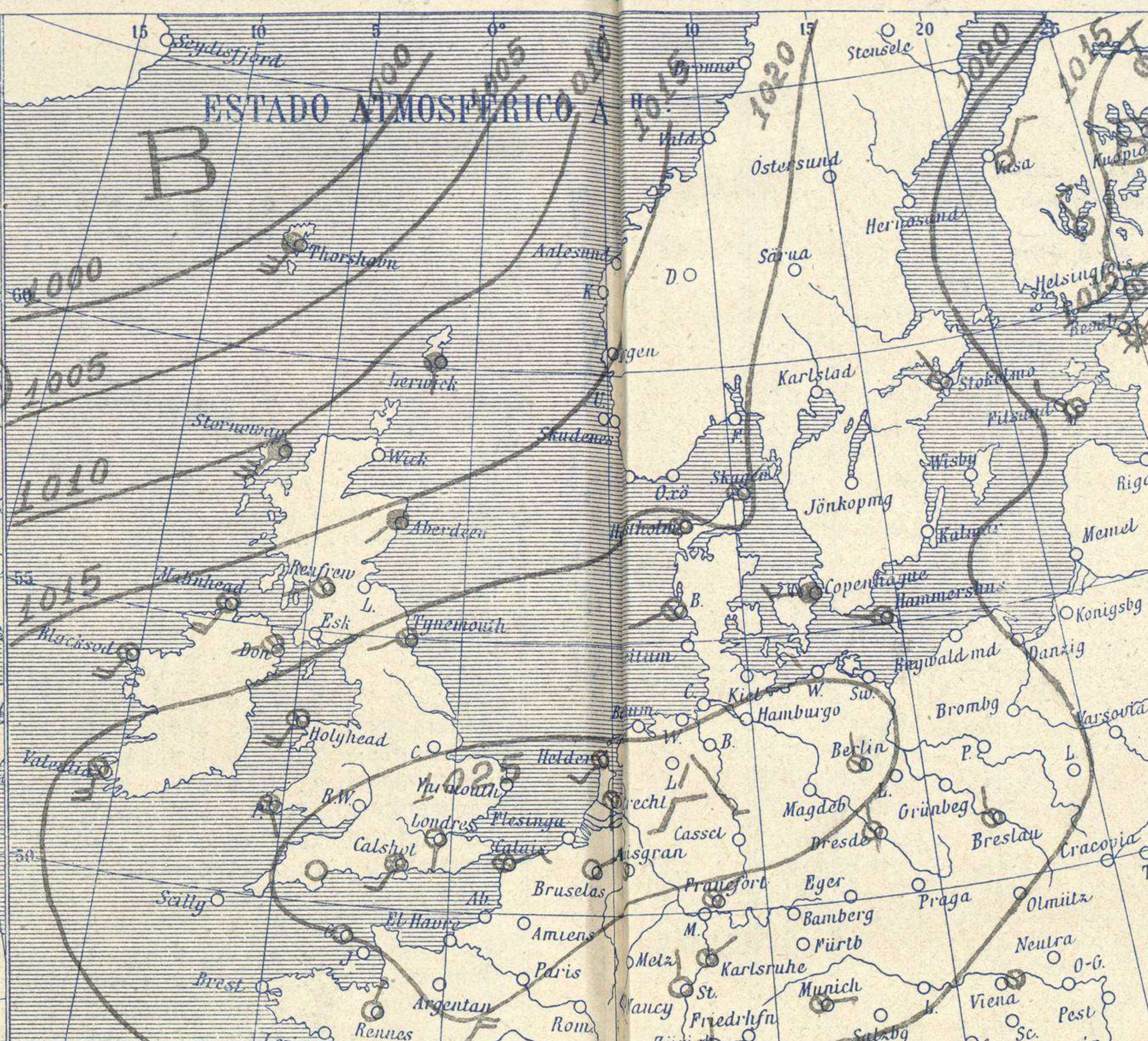
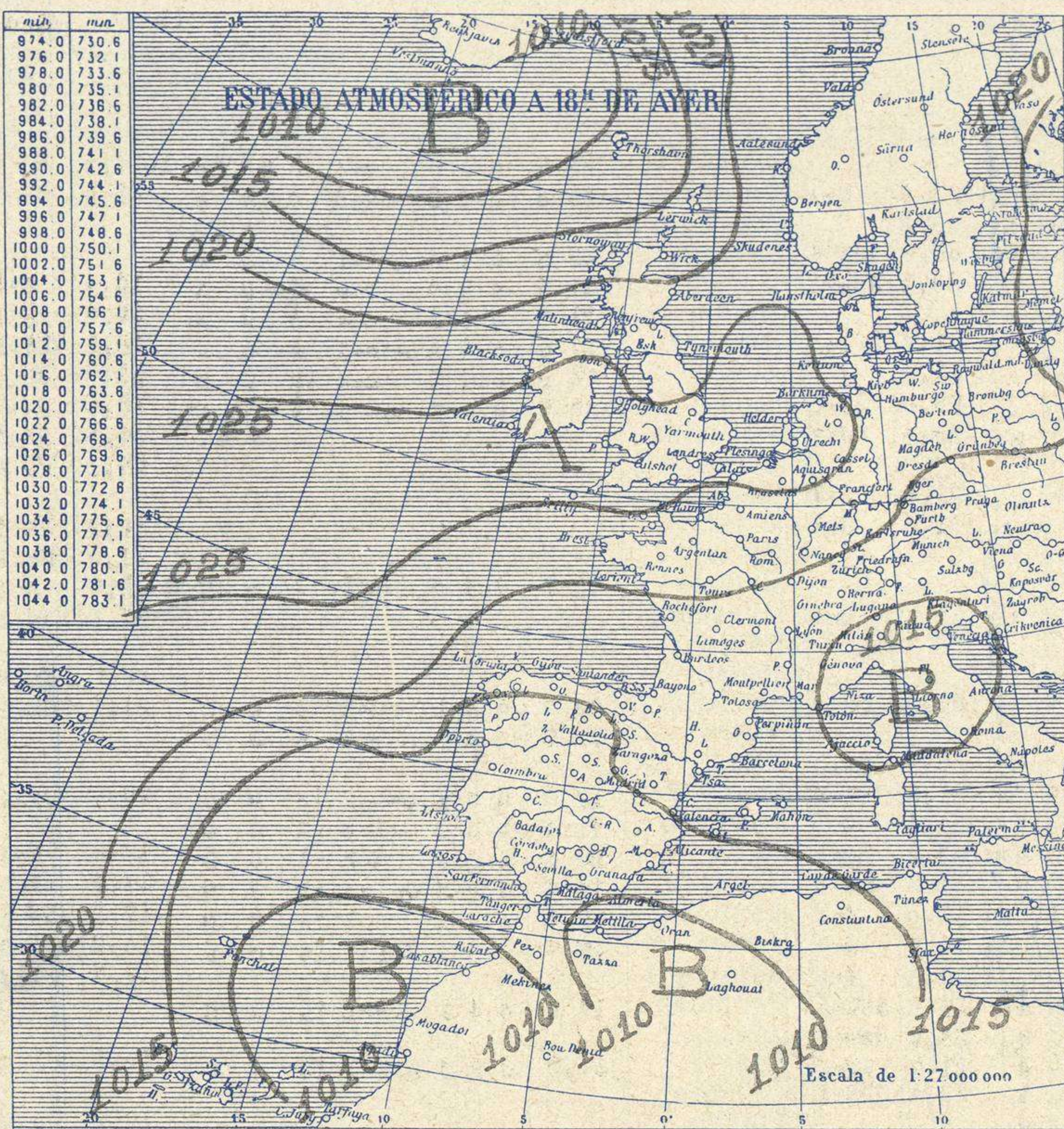


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 11 de Abril de 1931

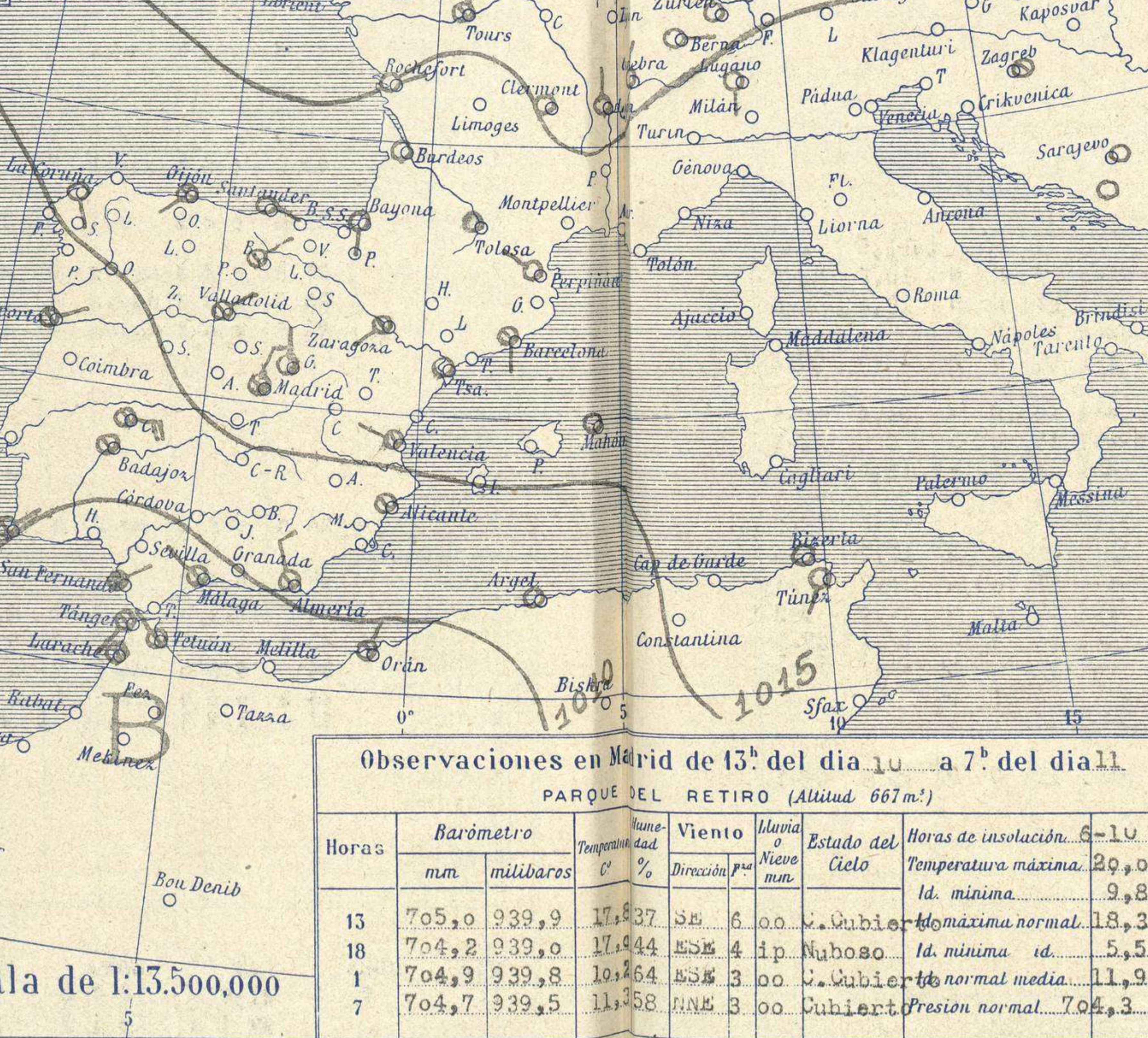
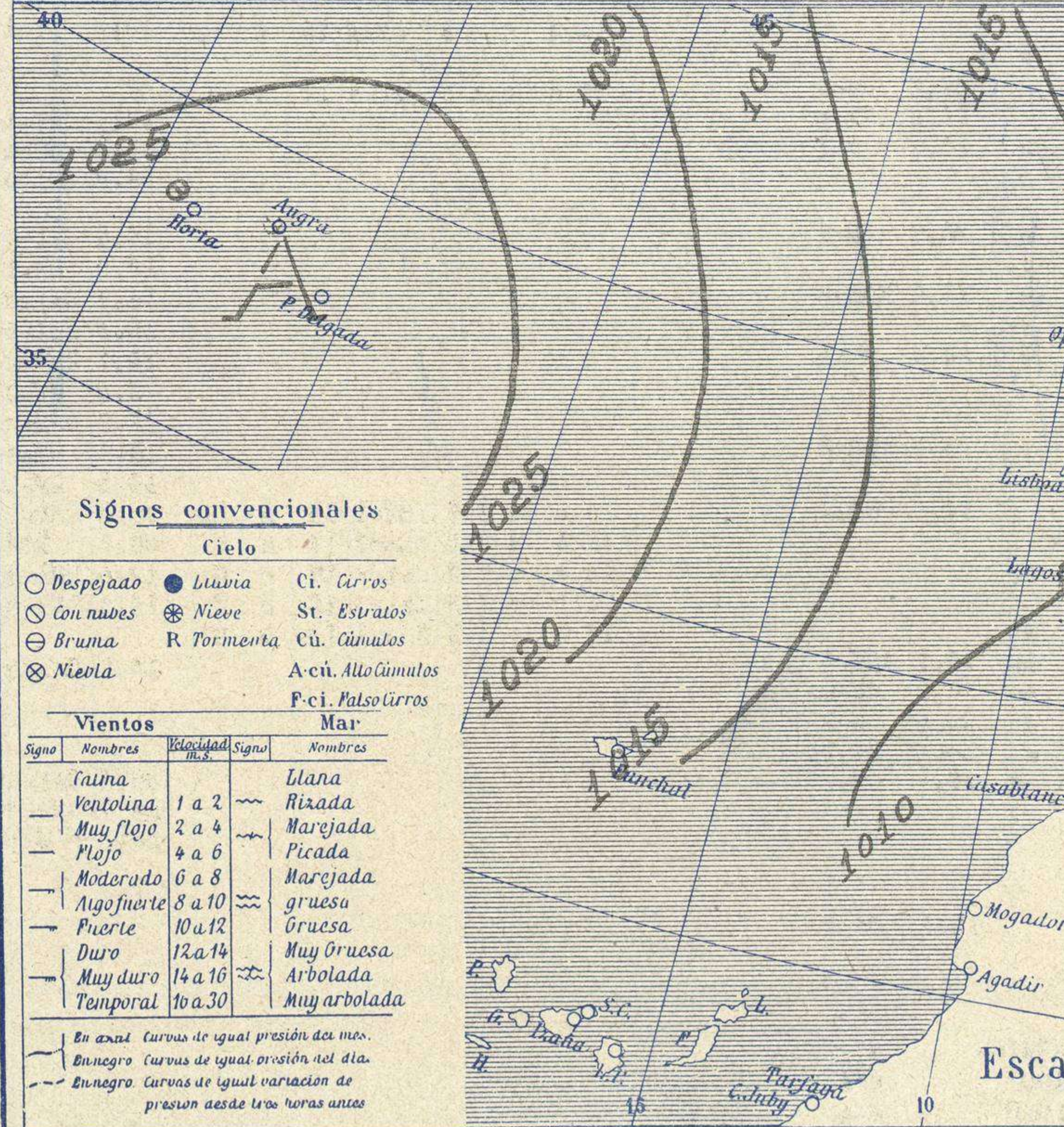
AÑO XXXIX

Núm. 101



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Min.	
La Coruña	19	11	1
Santiago	24	10	
Pontevedra	22		
Lugo			
Orense	21	8	
Gijón	17	9	
Oviedo	19	9	
Santander	19	10	
Bilbao			
San Sebastian	23	9	
León	20	5	
Zamora			
Palencia	22	8	
Burgos	23	6	
Soria	19	4	
Valladolid	18	6	
Salamanca	20	4	
Ávila	16	7	
Segovia	20	7	
Madrid	20	10	1p
Toledo	21	7	
Guadalajara	21	7	
Cuenca	18	4	
Ciudad-Real	18	5	
Albacete	18	6	
Cáceres	21	12	
Badajoz	22	13	
Vitoria	23	6	
Logroño	21	7	
Pamplona	23	8	
Huesca	23	10	
Zaragoza	23	7	
Lérida			
Gerona	23	8	
Barcelona	22	13	
Tarragona	25	13	
Tortosa	24	8	
Teruel	18	0	
Castellón	20	10	
Valencia	25	11	
Alicante	21	12	
Murcia	21	10	
Sevilla	20		1
Córdoba	24	12	
Jaén	22	14	
Baeza	19	10	
Granada	23	11	1p
Huelva	20	10	
San Fernando	17	13	20
Tarifa	18	13	16
Algeciras	18	12	33
Málaga	21	12	5
Almería	24	16	
Palma			
Ibiza			
Mahón	19	9	
Las Palmas			
St Cruz de T.			2
Laguna			
Lanzana			
Tetúan	11	29	
Melilla			
Tánger	12	18	



Estado General

Una zona de presiones débiles existe hacia Islandia y otra al Sur de la península Ibérica; las altas presiones, tienen su núcleo principal en el Canal de la Mancha y otro de menor importancia se encuentra hacia las Azores. El tiempo es de chubascos tormentosos en Andalucía e incierto para el resto de la península Ibérica.



Tiempo probable

I vientos flojos de dirección variable y cielo nublado.

II

III

IV vientos flojos de dirección variable y cielo nublado.

V

VI

VII

VIII

IX

X vientos moderados de dirección variable y chubascos.

XI

XII tiempo inseguro.

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Min.	
La Coruña	19	11	1
Santiago	24	10	
Pontevedra	22		
Lugo			
Orense	21	8	
Gijón	17	9	
Oviedo	19	9	
Santander	19	10	
Bilbao			
San Sebastian	23	9	
León	20	5	
Zamora			
Palencia	22	8	
Burgos	23	6	
Soria	19	4	
Valladolid	18	6	
Salamanca	20	4	
Ávila	16	7	
Segovia	20	7	
Madrid	20	10	1p
Toledo	21	7	
Guadalajara	21	7	
Cuenca	18	4	
Ciudad-Real	18	5	
Albacete	18	6	
Cáceres	21	12	
Badajoz	22	13	
Vitoria	23	6	
Logroño	21	7	
Pamplona	23	8	
Huesca	23	10	
Zaragoza	23	7	
Lérida			
Gerona	23	8	
Barcelona	22	13	
Tarragona	25	13	
Tortosa	24	8	
Teruel	18	0	
Castellón	20	10	
Valencia	25	11	
Alicante	21	12	
Murcia	21	10	
Sevilla	20		1
Córdoba	24	12	
Jaén	22	14	
Baeza	19	10	
Granada	23	11	1p
Huelva	20	10	
San Fernando	17	13	20
Tarifa	18	13	16
Algeciras	18	12	33
Málaga	21	12	5
Almería	24	16	
Palma			
Ibiza			
Mahón	19	9	
Las Palmas			
St Cruz de T.			2
Laguna			
Lanzana			
Tetúan	11	29	
Melilla			
Tánger	12	18	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 10 a 7^h del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibarcos						6-10	10-11
13	705,0	939,9	17,8	37	SE	6	00	0	0
18	704,2	939,0	17,4	44	ESE	4	1p	0	0
1	704,9	939,8	10,8	64	ESE	3	00	0	0
7	704,7	939,5	11,3	58	ESE	3	00	0	0

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia ○ Con nubes ○ Bruma ○ Niebla

Ci. Cirros St. Estratos Cú. Cúmulos Acú. Alto Cúmulos Fci. Alto Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 18	—	Arbolada
—	Temporal	18 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.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	LUMIN. C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.			C.														
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	15.4	0.0	3	SSE-1	12	85	D	D										
Gijón	18.0	-0.4	6	SW-1	10	95	NB	NB	St-cu									
Santander	18.5	0.2	4	ESE-1	10	95	D	D	Ci-st									
Valladolid	18.3	0.2	4	NE-2	7	75	N	D	A-cu Ci-st									
Zaragoza	18.6	0.6	4	SW-1	8	85	N	N	A-st									
Barcelona	16.1	1.2	4	S-o	16	85	N	N	A-st Ci		E-2	E-4	E-4	ENE-2	NE-2			
Tortosa	16.7	0.6	3	Cal-o	16	63	D	D	Ci		N-5	NNE-2	ENE-3	E-5	SE-4			
Mahón	16.9	-0.4	5	Cal-o	11	95	D	D	Ci-st	2								
Madrid	17.0	0.6	4	NNE-2	11	85	N	N	A-st Ci-st				SE-2	SE-4				
Badajóz	11.1	1.0	4	Cal-o	14	85	N	N	St-cu			E-8	ESE-7	E-9	E-9			
Alicante	14.4	0.4	4	Cal-o	12	65	N	N	A-cu	2								
Granada	09.8			SW-2	13		N											
Sevilla																		
Almería	12.6	0.4	0	NNW-3	20	85	N	N	Cu-nb A-st	3								
Málaga	08.7	-0.4	6	NW-o	14	85	N	11	Nb A-st	4								
S. Fernando	10.3	0.4	4	NE-7	13	85	11	11		5								
Melilla																		
Tetuán	07.7	-0.4	6	NW-2	14	95	N	11	St-cu A-st	6								
S.ª C. de Tenerife																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	14.6	0.4	3	NE-4	14	94	N	D	Ci		3							
Gijón	17.5	-0.8	6	NE-4	13	94	N	N	St-cu		3							
Santander	17.7	0.0	4	NE-2	18	54	D	D			2							
Valladolid	13.1	0.4	4	E-3	21	24	N	D	Ci-st		8							
Zaragoza	15.5	-1.4	8	E-1	23	54	N	D	Ci-st		8							
Barcelona	16.9	-0.4	6	E-2	18	54	N	D	St-cu		7							
Tortosa	17.1	0.0	3	SSE-3	18	54	N	D	A-cu		7							
Mahón	17.9	-0.6	8	?	15	84	N	D	Ci		1							
Madrid	14.6	-0.4	6	ESE-4	17	44	N	11	St-cu, Cu		8							
Badajóz	11.5	0.2	4	Cal-o	21	44	N	N	St-cu		8							
Alicante																		
Granada	09.5	-0.2	6	NW-1	18	54	N	11	St-cu		6							
Sevilla	11.4	0.0	8	SW-1	17	94	11	11	Nb		7							
Almería	10.9	-1.2	5	SSE-4	21	34	N	N	A-st		3							
Málaga	10.7	-0.8	8	SSW-1	17	74	N	N	Nb		4							
S. Fernando	18.0	-1.0	9	SE-o	15	94	N	NB	Cu-nb		1							
Melilla																		
Tetuán																		
S.ª C. de Tenerife	06.6	-0.6	6	NW-3	18	74	11	11	Cu-nb		2							
Izaña	779.4	-0.3	7	NW-9	1	94	11	11	St-cu		0							

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							C.	D. y F.						PRESENTE	PASADO	á O°
	N. M. G. N.			C.					N. M. G. N.			C.			N. M. G. N.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBJERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBJERV. Á 18 ^h		
Vares								Cáceres								1011,5	E-4	
Finisterre	14.6	0.0	0	NE-4	18	D	D	Vitoria	18.1	0.6	1	NE-o	7	N	N	15,8	NE-2	
Santiago	16.5	0.0	3	NE-2	13	D	D	1014,7	18.6	?		NW-o	12	N	D	18,2	E-o	
Pontevedra								Logroño	18.9	0.0	3	SE-o	12	D	D			
Lugo								Pamplona	18.7	0.0	3	W-1	18	N	N	16,5	SW-1	
Orense	17.7	?		Cal-o	9	N	N	14,9	Huesca									
Oviedo	17.3	0.0	0	W-o	10	D	D	21,3	Lérida	16.6	0.6	3	E-1	14	D	D	09,4	S-4
Bilbao									Gerona	16.1	?		NNW-1	13	N	N	?	SW-1
San Sebastián	18.1	0.4	3	S-1	13	D	D	08,5	Tarragona	19.7	0.0	0	N-1	4	NB	NB	15,8	E-2
León	15.3	?		W-1	9	D	D	15,3	Teruel	17.0	1.4	6	NE-1	13	N	N	17,8	NE-1
Zamora	19.9	0.0	0	N-1	?	D	D	11,7	Castellón									
Palencia	17.5	0.0	3	NE-1	12	N	N	13,3	Valencia									
Burgos								12,2	Murcia	13.7	?		W-1	15	N	N	14,2	E-5
Soria	16.6	0.0	3	Cal-o	10	N	N	19,7	Córdoba	13.8	0.0	3	NE-1	17	NB	N	10,7	SW-1
Salamanca	15.3	0.2	4	E-o	12	N	D	13,4	Jaén	10.7	?		E-4	15	N	N	09,0	S-2
Avila	15.1	?		SE-1	10	N	N	14,6	Baeza	10.2	-0.8	8	E-1	14	N	D	12,5	SE-2
Segovia	14.6	0.0	0	N-2	16	N	N	10,5	Huelva	09.8	?		E-1	16	N	11	11,7	SW-1
Toledo	17.5	0.4	1	ENE-1	8	N	N	13,4	Tarifa	07.4	-0.8	8	NE-4	14	11	11		
Guadalajara								12,9	Algeciras	09.3	0.8	3	SW-1	14	T	T		
Cuenca	14.1	0.0	0	Cal-o	8	N	N	12,5	Tánger									
Ciudad Real	14.1	0.6	1	E-2	8	NB	D	10,2	Palma	15.7	-0.4	9	NE-1	11	D	D	15,8	NE-1
Albacete	15.3	0.0	9	E-1	11	N	N	16,9	Las Palmas									
								16,9	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.