

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XL  
Nim.º 197

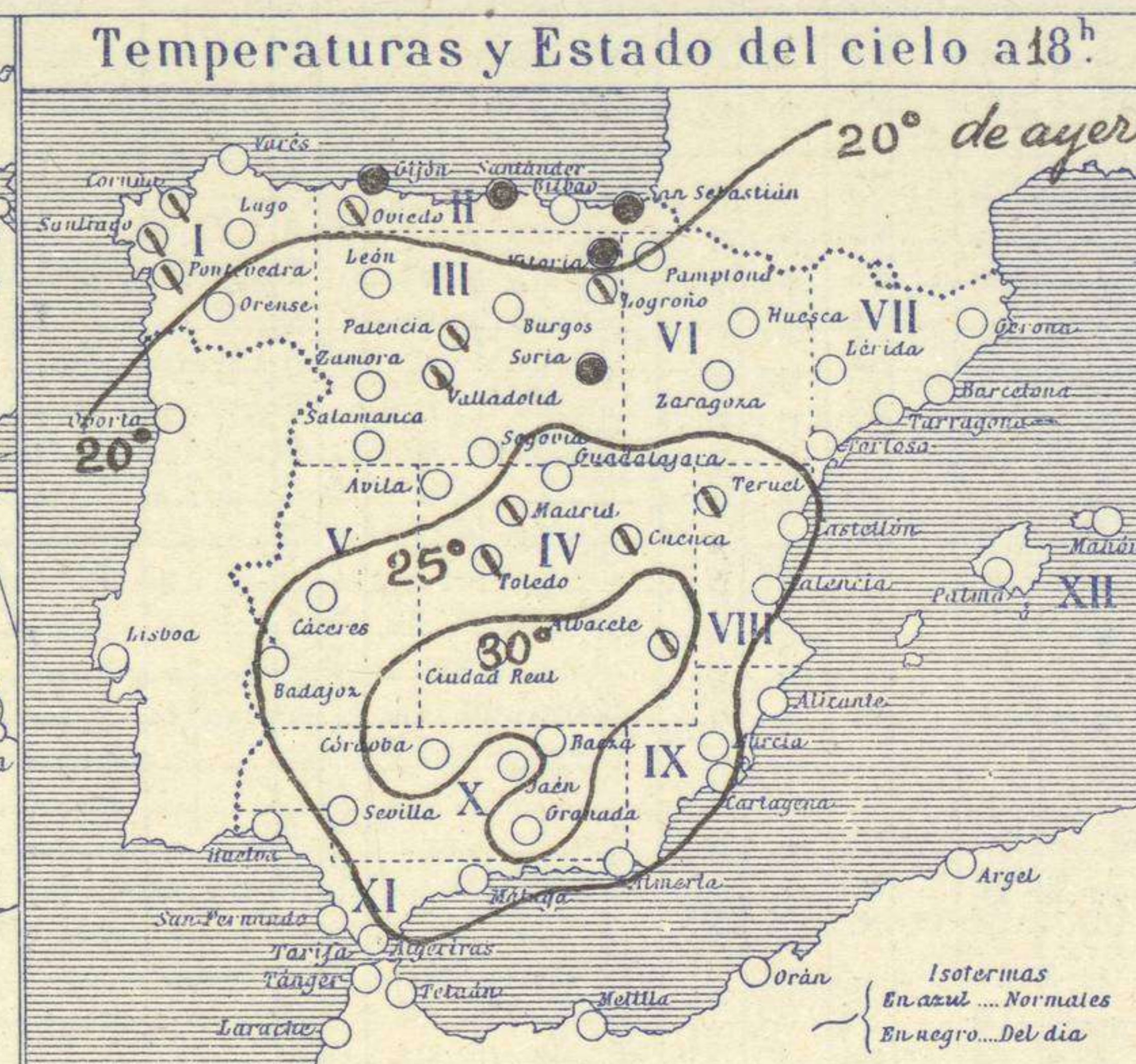
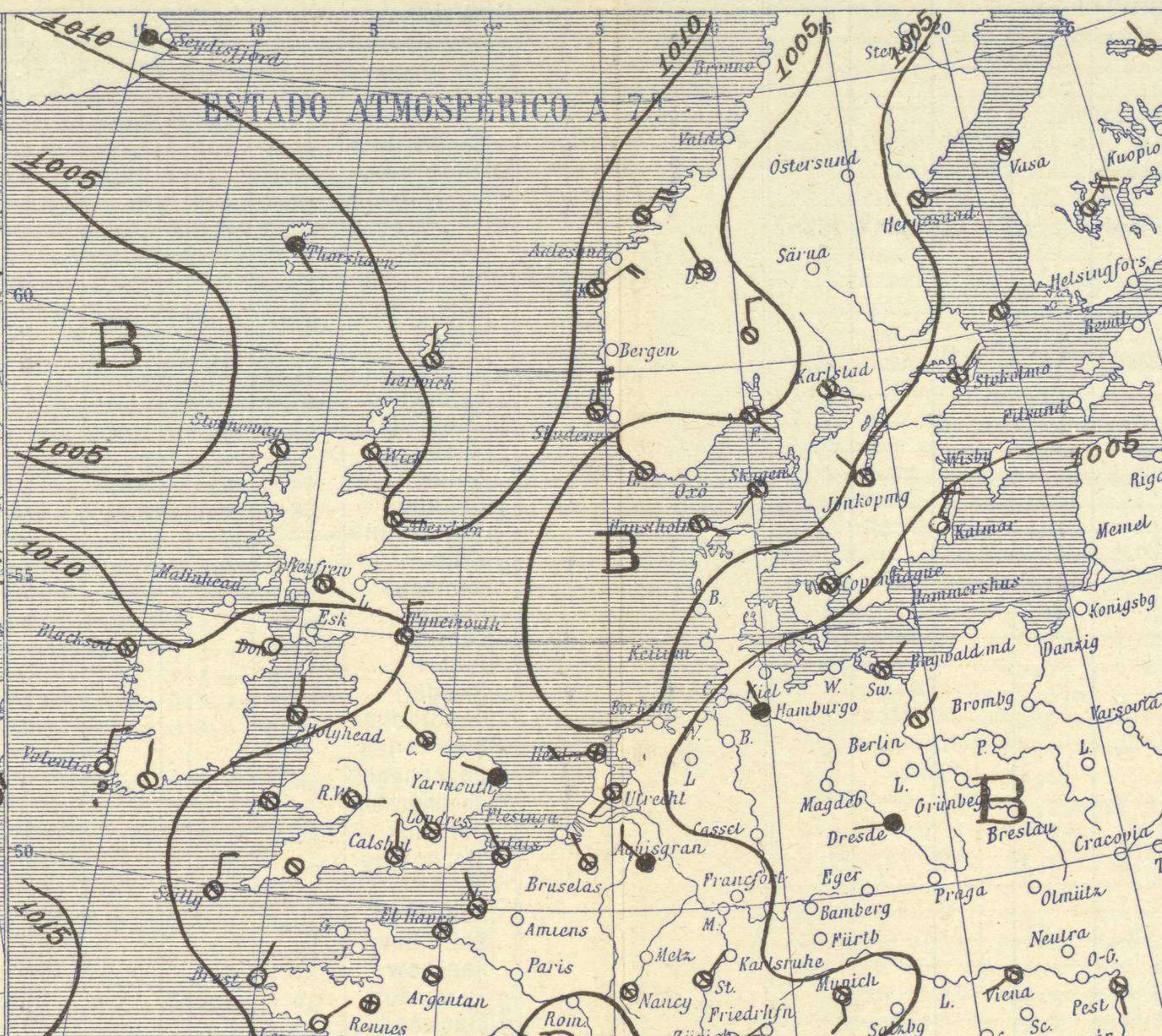
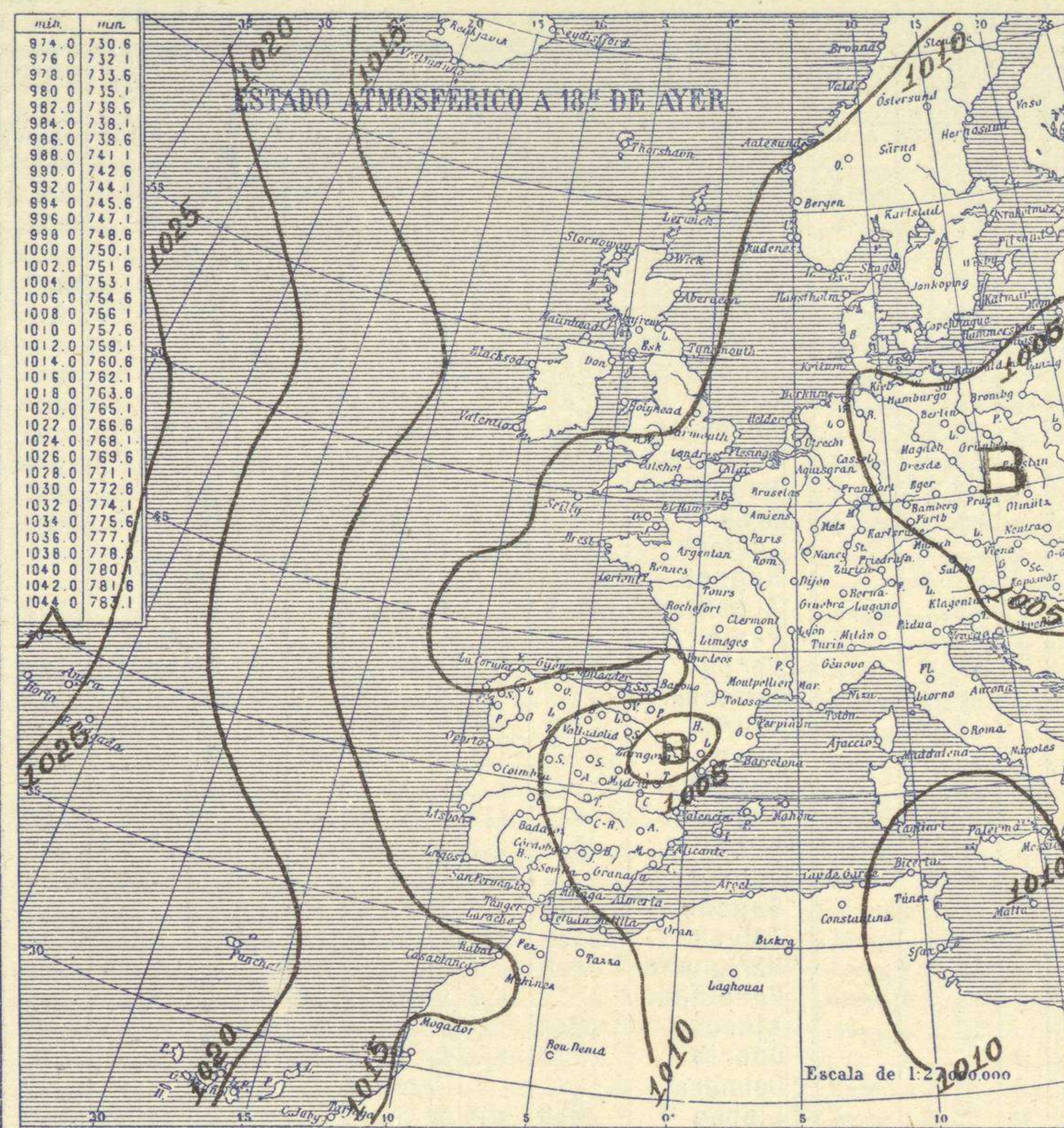
1932  
15 de JULIO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO				á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO			á O.
ISLANDIA	Seydisfjord	11.2	0.5	3	E-2	7	LL	LL	09.0	SW-1	De Bild	05.7	-0.4	7	SW-2	15	N	N	08.2	WNW-3
	Reykjavik	09.1	0.5	3	cal-0	13	N	N	09.0	SW-2	Le Helder	05.0	-0.2	8	W-3	17	NB	NB	07.5	W-3
	Vestmannö	08.4	0.5	3	cal-0	10	N	LL	09.9	SW-2	Flesinga								08.7	WNW-2
	Thorshavn	08.3	-0.8	8	SE-2	11	LL	LL			Bruselas	17.0	-0.6	7	NNW-2	17	N	N		
	Stensele								07.4	cal-0	Zurich	06.2	-1.0	7	NE-2	16	N	N	08.7	SW-3
	Ostersund								08.9	SE-2	Berna	05.4	-0.8	9	E-0	15	N	N	06.8	WNW-0
	Hernosánd	06.9	-0.8	8	E-1	13	N	LL	09.1	SW-3	Ginebra	06.2	0.6	3	SE-0	17	N	N		
	Särna								08.4	SE-2	Lugano	05.6	0.2	3	S-1	18	N	N	03.9	S-1
	Karlstad	05.1	-0.4	8	ESE-2	15	N	LL	07.3	cal-0	Calais	07.7	-0.6	6	NNW-2	14	N	11	09.0	W-2
	Estocolmo	07.1	-0.4	8	NE-1	18	N	N	09.7	SE-1	Abbeville	07.5	-0.2	8	NNW-0	15	N	N	08.9	NNW-3
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	05.0	-0.6	8	NW-2	20	N	N	06.6	SE-2	El Havre	08.7	-0.4	8	cal-0	17	N	LL	09.8	WNW-1
	Wisby								07.3	SE-2	Maguncia								06.9	S-1
	Kalmar	04.8	-0.6	9	NNE-3	18	D	D	07.3	NNE-4	Brest	08.1	0.4	3	NNE-2	17	D	D	08.6	S-3
	Bronnö	08.8	-0.8	6	NNE-2	11	N	N			Lorient	09.1	-6.0	9	NE-2	17	D	N		
	Vallersund										Rennes	08.5	0.4	4	cal-0	14	NE	NB		
	Kinn	08.1	-0.6	7	NE-5	11	N	N	10.4	NE-6	Argentan	07.9	-0.2	8	cal-0	16	N	N	09.2	S-2
	Dombaas	08.7	-0.2	6	NNW-1	11	N	N	06.3	N-1	Paris								09.0	W-1
	Utsire	06.9	-0.4	8	N-4	12	N	N	08.6	N-5	Nancy	06.1	-0.8	8	cal-0	18	N	N	08.4	WNW-2
	Fæerder	03.8	0.2	3	SW-1	18	N	N	07.4	cal-0	Estrasburgo	06.9	-1.4	8	NE-2	19	N	N	08.6	WNW-2
	Lister	03.8	-0.4	7	NW-3	16	N	D	06.9	NW-2	Tours	07.5	0.2	4	cal-0	14	LL	LL	09.4	cal-0
DINAMARCA	Skagen	03.5	-0.6	6	SW-2	20	N	LL	06.4	NE-3	Dijon	04.7	-1.0	6	cal-0	17	N	N	08.2	cal-0
	Hanstholm	02.8	-0.6	8	ESE-1	16	N	?	05.2	NE-1	Rochefort									
	Blaavands								05.9	NNW-1	Clermont	06.2	0.2	3	cal-0	16	T	NB	07.8	cal-0
	Copenhague	06.4	0.6	3	ENE-2	18	N	N	07.3	SE-2	Lyon	06.2	-0.2	7	cal-0	16	N	LL	07.9	NE-2
	Hammershus								05.9	E-4	Burdeos								07.8	cal-0
	Lerwick	10.2	-1.6	7	N-1	10	N	N			Bayona	07.0	0.0	3	S-1	16	LL	A		
	Stornoway	08.0	-2.4	7	S-1	12	N	N	14.1	NE-4	Tolosa	05.9	0.2	4	cal-0	14	LL	F		
	Wick	09.4	-1.4	8	SE-3	11	N	N	15.3	ENE-3	Marignane	06.2	0.6	2	SE-3	19	N	N	07.9	W-2
	Aberdeen	10.5	-0.8	8	E-1	11	N	N	14.3	NNW-2	Perpignan	?	-0.4	5	cal-0	18	N	N	07.0	E-2
	Malin Head								13.8	NNE-1	Ajaccio	08.6	-0.6	6	cal-0	20	D	D	10.5	WSW-3
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	10.9	-1.4	8	ESE-2	12	N	N			Oporto	07.8	-0.6	5	S-3	19	N	T	10.9	WNW-3
	Tynemouth	10.6	-0.4	8	N-3	12	N	N	12.3	N-3	Coimbra								13.7	WNW-2
	Blacksod	11.1	-1.0	8	W-2	13	N	N	13.6	NE-4	Lisboa	12.8	0.4	3	NW-5	16	11	N	13.2	WNW-2
	Donaghadee	11.2	-0.8	8	W-1	13	D	N	14.2	NNE-2	Lagos	15.5	0.4	4	NNW-1	18	D	N	12.7	W-4
	Holyhead	10.2	-0.4	6	N-2	14	N	D	11.1	NE-4	Funchal									
	Cranwell	09.5	-0.4	6	NW-3	12	N	LL	11.0	NNW-3	Horta	27.2	0.2	4	NNE-2	18	N	N	25.9	NE-4
	Yarmouth	07.2	-0.2	6	WNW-1	14	11	11	08.3	WNW-2	Turin	06.2	0.0	3	cal-0	21	N	N	05.9	S-2
	Valentia	?	-0.2	7	N-3	?	?	N	12.5	E-3	Milan	05.0	0.0	3	NNW-1	22	D	N		
	Pembroque	08.7	0.4	1	cal-0	14	N	NB	08.7	NNE-2	Pádua									
	Ross-on-Wye	09.9	-0.4	6	E-2	13	N	LL	09.2	E-2	Venecia	05.3	0.4	4	WSW-3	23	D	N		
EUROPA CENTRAL	Londres	09.1	-0.2	6	NNW-2	14	N	N	08.3	W-2	Génova	08.2	0.0	3	S-3	14	N	NB		
	Scilly	09.8	0.0	3	N-3	16	N	N			Florenzia								06.9	W-2
	Plymouth	09.2	-0.2	6	cal-0	13	N	N	08.7	E-2	Liorna	?	0.2	3	WSW-3	22	N	N	17.0	WSW-3
	Calshot	09.1	0.2	2	N-3	16	N	N	09.6	SE-1	Ancona	03.9	0.0	3	W-4	22	D	D		
	Quernsey								08.2	SE-3	Zara	05.9	0.0	8	WNW-2	22	N	N		
	Borkum										Roma	09.4	0.0	3	N-1	22	D	D		
	Loningen										Magdalena	09.5	0.0	3	SW-1	22	D	D	09.8	WNW-5
	Hamburgo	04.5	-0.4	7	NNW-1	19	LL	?	04.2	NNE-2	Taranto	08.9	0.0	3	cal-0	24	D	D		
	Swinemunde	02.7	?		NE-1	21	N	N	02.7	NNE-2	Mesina	09.7	0.6	3	NNW-2	24	N	N	09.8	N-3
	Danzig								03.0	SE-1	Tánger									
EUROPA CENTRAL	Memel							05.1	NNE-3	Oran	10.1	1.2	2	WSW-2	22	D	D	08.6	NNW-2	
	Aquisgran	17.1	0.2	2	NW-3	9	LL	LL	08.2	NW-3	Argel	07.4	0.6	3	SW-2	28	D	D	09.3	NNE-1
	Magdeburgo							03.3	NW-4	Bizerta										
	Berlin							04.8	ENE-4	Túnez									11.0	NNE-5
	Dresde	02.7	0.2	4	W-2	20	11	N	04.6	SSW-2	Rabat	17.1	0.2	0	SW-3	18	N	LL	15.3	W-2
	Breslau								00.8	W-1	Fez									
	Francfort								07.0	SW-1	Tazza									
	Carlsruha								07.8	NE-2	Sfax									
	Munich	05.6	-0.2	6	S-3	18	N	N	06.7	SW-2	Casablanca	16.7	0.2	4	cal-0	18	N	N	15.8	N-3
	Posen										Mequinez	15.5	0.0	3	cal-0	16	N	N		
Varsovia										Agadir										
Cracovia																				
Viena	03.9	0.0	3	WSW-2	22	N	N													
Praga																				
Buda-Pest	02.9	0.2	0	S-1	23	N	N													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

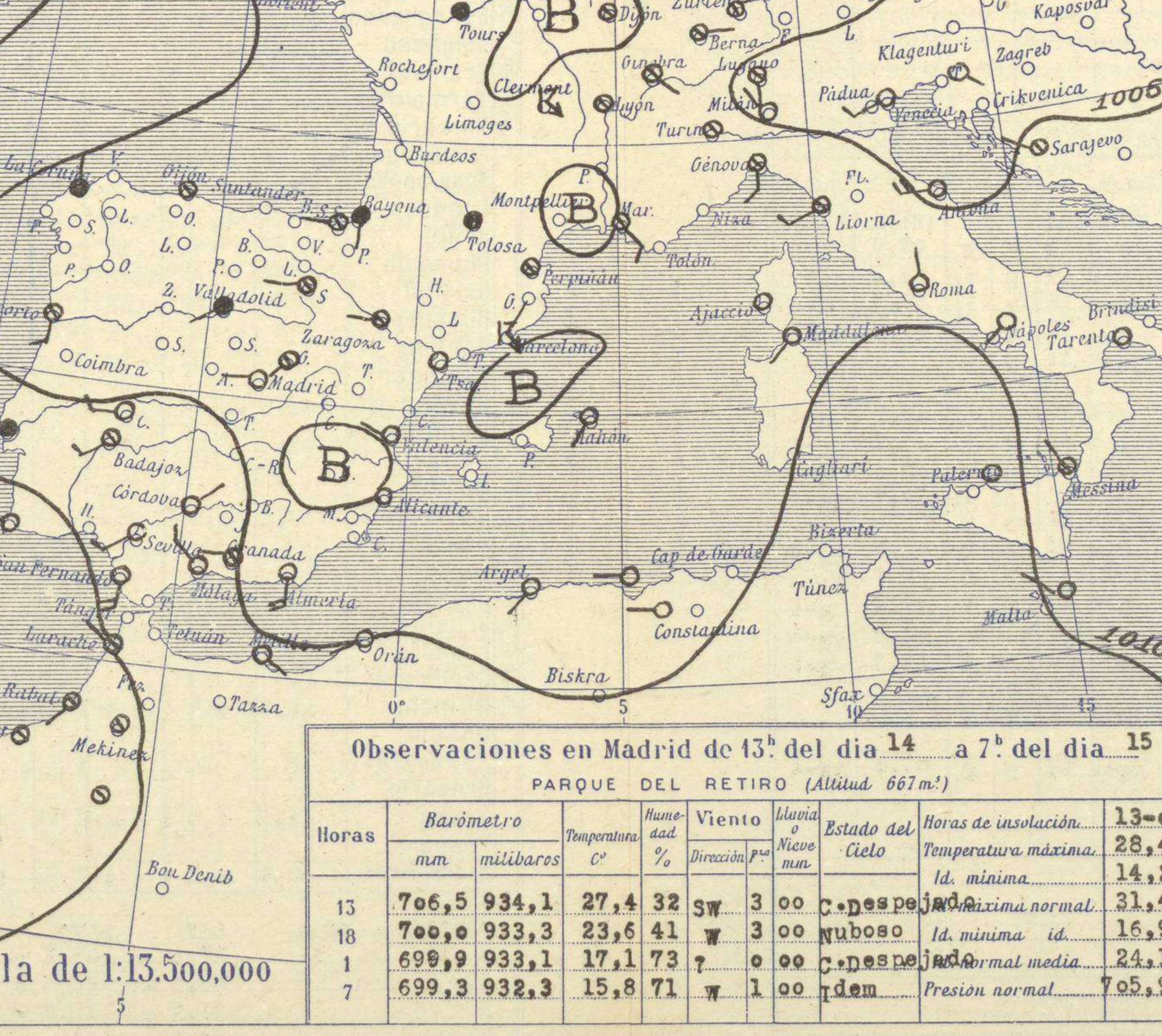
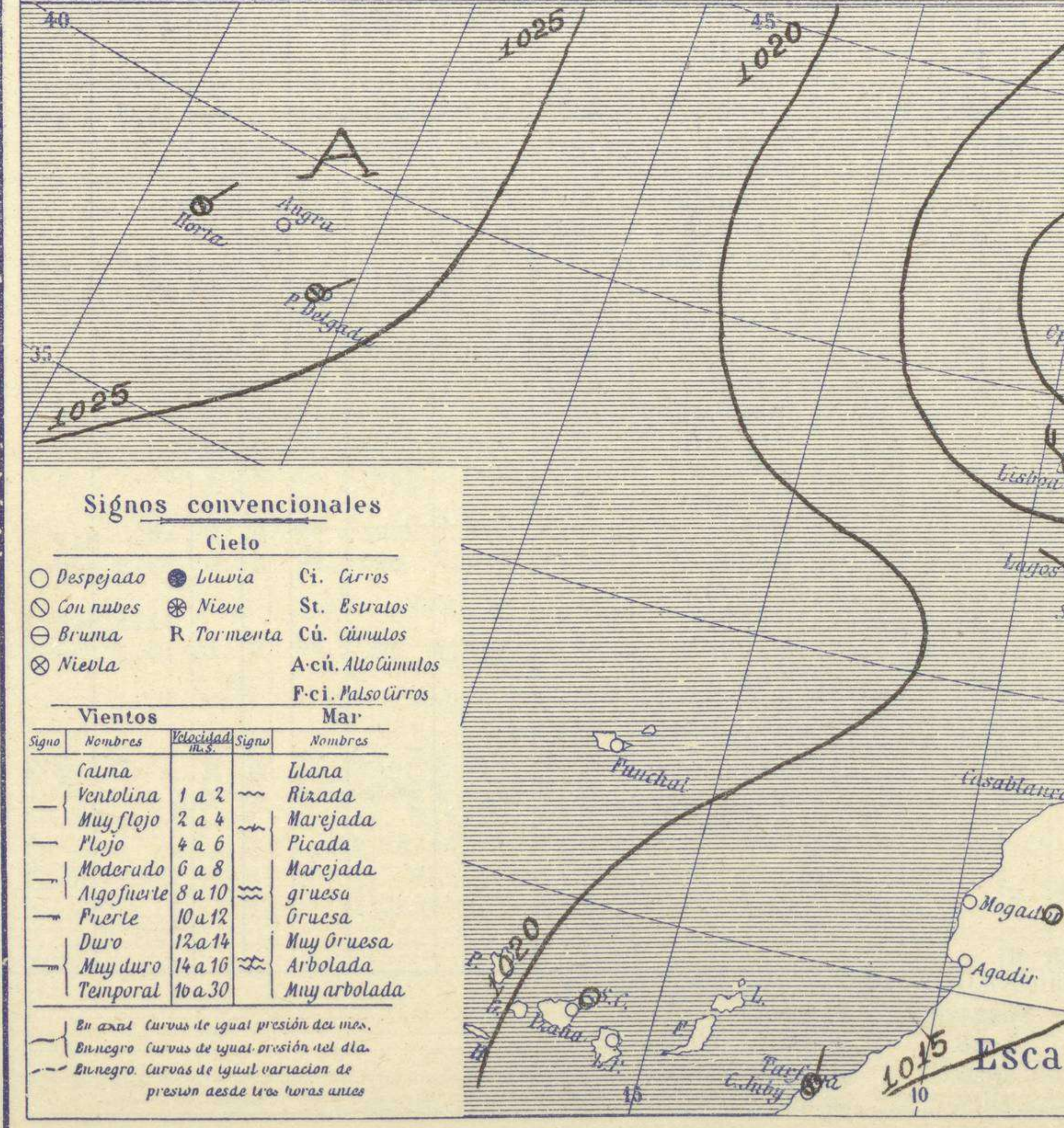
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
15	7	47.0 N	21.1 W	1018	WNW-3
		49.3 N	17.0 W	1019	WNW-4
		31.2 N	13.8 W	1017	NE-2
		52.5 N	14.0 W	1015	NE-2

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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia	
	Máx.	Mínim.		
La Coruña	20	14	4	
Santiago	19	13	22	
Pontevedra	19	13	19	
Lugo				
Orense	21	15	19	
Ojón	21	15	4	
Oviedo	20	13	60	
Santander	20	?	3?	
Bilbao	20	14	11	
San Sebastian	21	15	22	
León	22	10	ip	
Zamora				
Palencia	21	12	2	
Burgos				
Soria	22	10	10	
Valladolid	22	12	4	
Salamanca	21	?	4	
Ávila	20	9	5	
Segovia	19	10	22	
Madrid	28	14		
Toledo	28	15		
Guadalajara	26	12		
Cuenca	26	13	ip	
Ciudad-Real	31	12		
Albacete	30	14	1	
Cáceres	26	13		
Badajoz	27	15		
Vitoria		11	19	
Logroño	20	11	9	
Pamplona	18	9	3	
Huesca		13	12	
Zaragoza	18	16	36	
Lérida		27	17	2
Gerona		25	18	2
Barcelona		23	?	10
Tarragona		27	18	9
Tortosa		27	10	2
Teruel		27	19	1
Castellón		27	20	ip
Valencia		28	18	
Alicante		33	16	
Murcia		33	16	
Sevilla		33	18	
Córdoba		29	16	
Jaén		30	16	
Baeza		32	13	
Granada		28	16	
Huelva		24	18	
San Fernando		31	19	
Tarifa		32	19	
Algeciras		28	18	
Málaga		27	16	
Almería		27	20	
Palma		27	20	
Ibiza		26	18	
Mahón		29	17	
Las Palmas				
Stº Cruz de T.				
Laguna				
Izaña				
Tetuán				
Melilla				
Tánger				



**Estado General**

sobre Europa, se halla una extensa zona de presiones débiles... relativamente que se está aumentando de mucho, lo cual origina regímenes tormentosos en España, por todas partes, el cielo está con bastantes nubes y el cielo sopla flojo de dirección variable... las presiones altas forman un anticiclón extenso y bien definido cuyo centro está al occidente de las Azores.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro y tormentoso.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 14 a 7<sup>h</sup> del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						13-05	13-05
13	706,5	934,1	27,4	32	SW	3 00	C. despejado	28,4	21,4
18	700,0	933,3	23,6	41	W	3 00	Nuboso	14,2	16,9
1	699,9	933,1	17,1	73	?	0 00	C. despejado	24,1	24,1
7	699,3	932,3	15,8	71	W	1 00	idem	705,9	705,9

**Signos convencionales**

**Cielo**

○	Despejado	☁	Lluvia	☉	Ci. Cirros
☁	Con nubes	❄	Nieve	☉	St. Estratos
☁	Bruma	⚡	Tormenta	☉	Cú. Cúmulos
☁	Niebla	☁	Acú. Alto Cúmulos	☉	F. ci. P. Alto Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Uana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algofuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	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		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.				C.	PRESENTE	PASADO											
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	094	0,8	3	N-2	16	95	11	11	Nb Cu	3	4							
Gijón	09,7	0,0	3	cal-o	15	95	N	LL	Nb A-st	0	5							
Santander																		
Valladolid	09,5	0,2	3	SW-2	13	85	11	T	Nb Cu		6							
Zaragoza	07,5	0,4	6	W-1	15	95	N	N	st-cu		5							
Barcelona	06,2	0,8	7	NNE-2	19	95	T	T	Nb Cu A-st	6	SSW-3	SSW-4	SSW-5					
Tortosa	06,6	0,0	2	cal-o	20	85	D	T	st-cu A-cu		8							
Mahón	08,5	0,0	8	SSW-2	23	65	D	D	A-cu	3	g-6	SSW-6	SSW-5	SSW-6	SSW-7	SSW-9		
Madrid	07,8	0,4	3	W-1	16	75	D	D	Cu		7							
Badajóz	12,6	0,4	4	SW-3	16	75	N	N	Nb A-st		8							
Alicante	05,2	0,0	3	WSW-1	22	75	D	D		0	8							
Granada	13,4	0,4	4	W-2	15	75	N	N	st-cu Cu		7							
Sevilla	13,5	1,6	3	SW-3	17	95	D	D			6	NW-5	SSW-4	WNW-8	W-9			
Almería	08,2	1,2	3	S-4	21	65	D	D	st-cu		5	7						
Málaga	11,7	1,2	3	NW-3	21	55	D	D			3	6						
S. Fernando	12,3	0,4	3	S-4	19	75	D	N	st-cu Cu		7							
Melilla																		
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	19,3	0,4	4	cal-o	20	65	D	N	Cu		2	9						
Izaña	08,0	0,0	4	NW-2	13	0	D	D			9							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	08,3	0,4	8	W-2	19	74	N	N	st-cu A-cu		2	6						
Gijón	09,7	0,0	3	NW-1	18	84	11	11	Nb A-cu		1	5						
Santander	10,5	0,0	3	S-1	16	84	11	11	Cu-nb		2	6						
Valladolid	07,0	1,2	8	SW-3	20	44	N	11	Cu-nb		8							
Zaragoza																		
Barcelona	07,8	0,8	5	W-2	24	64	D	D	st-cu		9							
Tortosa	07,0	1,6	8	SSW-4	24	74	N	D	st-cu		6							
Mahón	09,8	0,0	8	SSW-4	24	64	D	D			2	8						
Madrid	06,9	0,0	3	W-3	24	44	N	N	Cu		1	0						
Badajóz	10,5	0,6	8	NW-3	24	54	N	N	Cu		0	8						
Alicante	07,2	1,2	6	SSW-1	24	74	D	?			2	8						
Granada	05,9	1,0	8	NW-2	29	24	N	D	ci		6							
Sevilla	10,7	0,4	8	W-4	29	74	N	D	Cu		3	8						
Almería	08,2	2,2	6	S-4	25	54	D	D			4	7						
Málaga	03,9	2,0	8	NW-1	26	54	D	D			2	7						
S. Fernando	10,6	0,8	8	W-3	23	64	D	D			1	6						
Melilla	11,3	1,0	8	NW-1	27	54	D	D			2	8						
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	19,5	0,0	4	NW-2	23	54	N	N	Cu		2	8						
Izaña	01,5	0,2	8	NW-3	17	24	N	D			9							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO																		
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN			C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.													
	N. M. G. N.				C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.			C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.			D. y F.																
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. A 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>												
Vares	06,9	1,0	4	SW-2	17	A	A																										
Finisterre	10,5	1,0	3	NE-2	16	N	LL																										
Santiago	11,9	0,0	3	N-1	14	LL	LL	10,1	SW-1																								
Pontevedra	09,3			W-1	16	N	LL	09,1	SW-4																								
Lugo																																	
Orense	11,3	0,8	3	cal-o	16	N	N	11,0	W-3																								
Oviedo	09,3	0,0	0	W-0	14	Nb	LL	07,9	NW-2																								
Bilbao	06,5	0,0	1	SE-2	14	N	LL																										
San Sebastián	09,0	0,2	6	W-1	18	N	LL	09,0	NW-1																								
León	09,3			W-2	14	N	LL	09,3	W-3																								
Zamora																																	
Palencia	08,3	0,0	6	W-1	14	N	LL	06,1	WNW-3																								
Burgos																																	
Soria	08,5	0,0	3	W-2	13	N	LL	10,5	W-1																								
Salamanca	10,1	0,0	3	W-1	13	N	LL	?	W-1																								
Avila	08,5			WSW-1	12	N	LL	08,2	WNW-4																								
Segovia	10,3	0,0	0	SW-1	12	D	LL	10,1	S-2																								
Toledo	09,4	0,4	1	W-1	17	N	N	07,0	WSW-5																								
Guadalajara	08,1	0,0	3	SW-0	16	N	N	06,1	W-2																								
Cuenca	03,6	0,0	0	S-2	15	N	N	04,3	S-3																								
Ciudad Real	08,7	0,0	0	W-1	16	D	D	05,7	SW-5																								
Albacete	07,4	0,0	3	W-2	18	N	LL	04,7	SW-2																								

**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.