

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

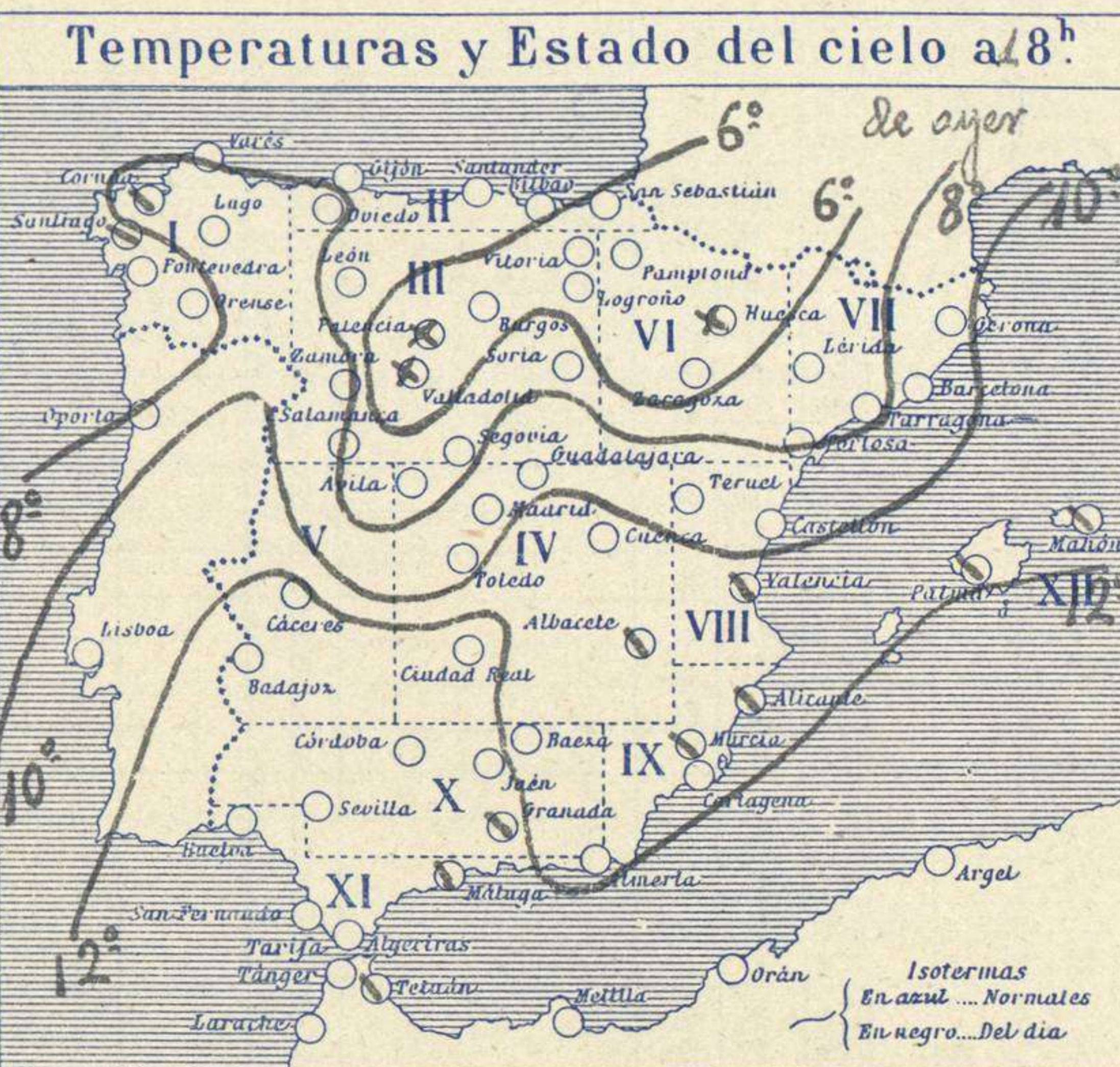
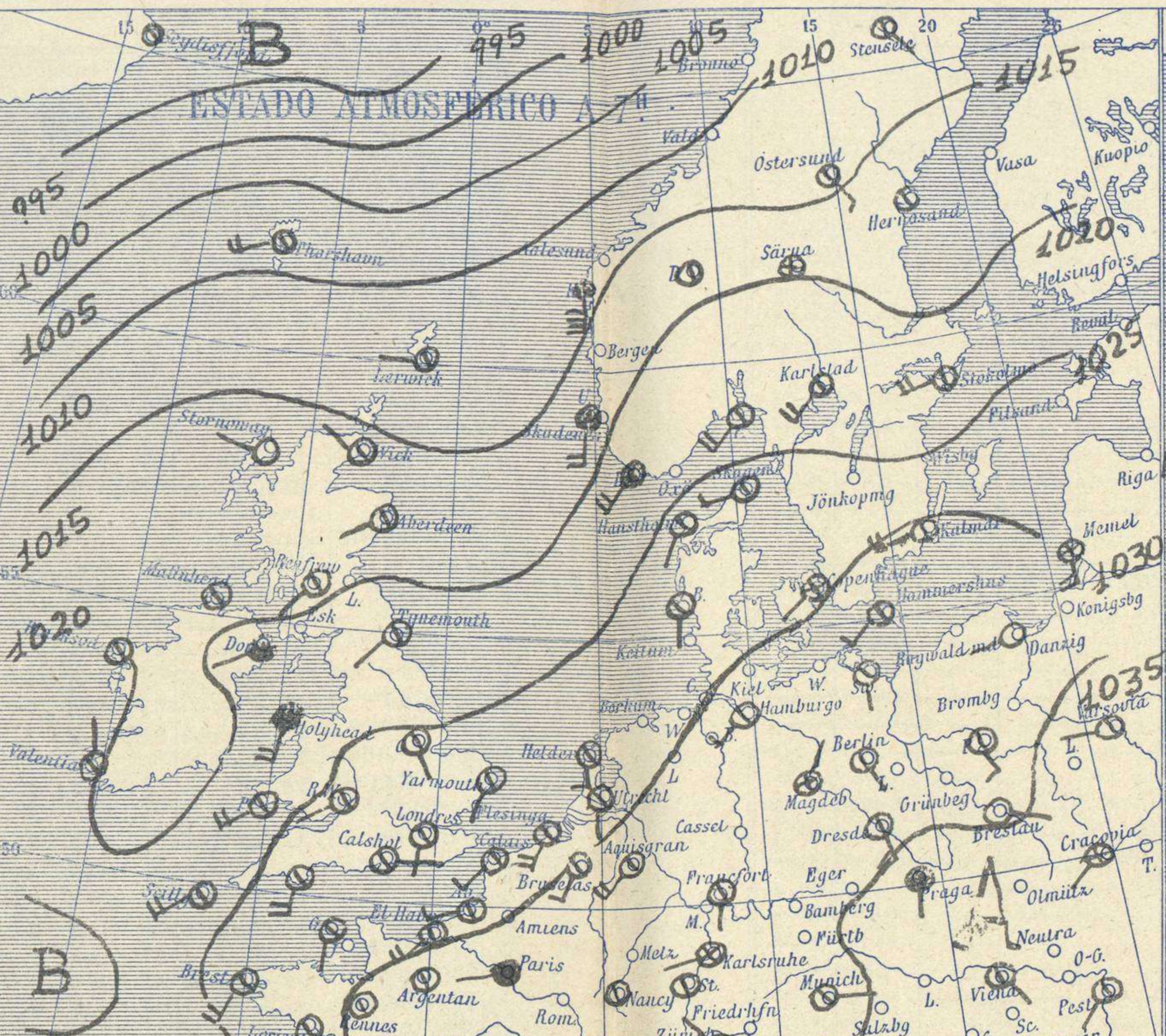
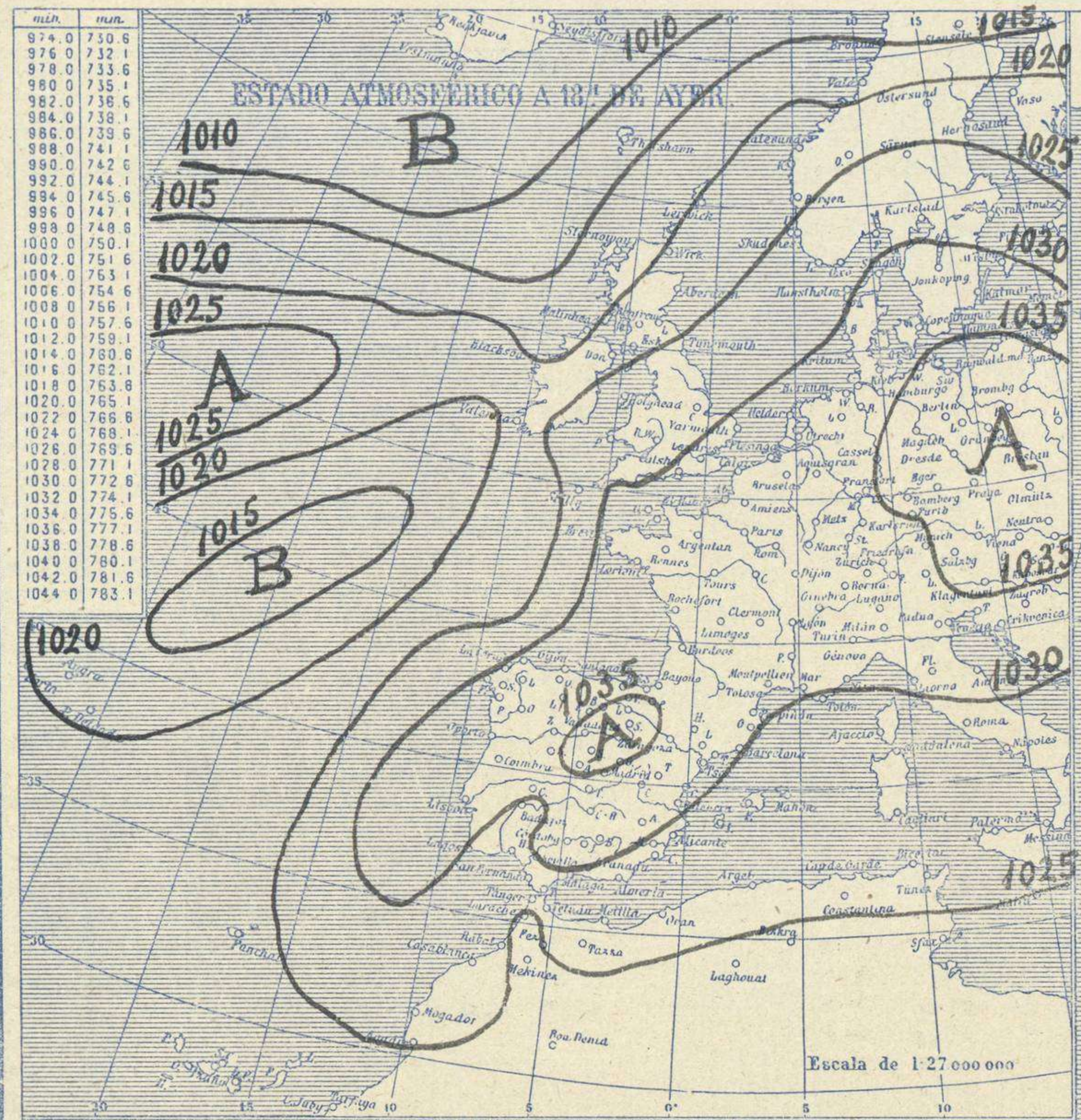
AÑO XL

Núm. 362

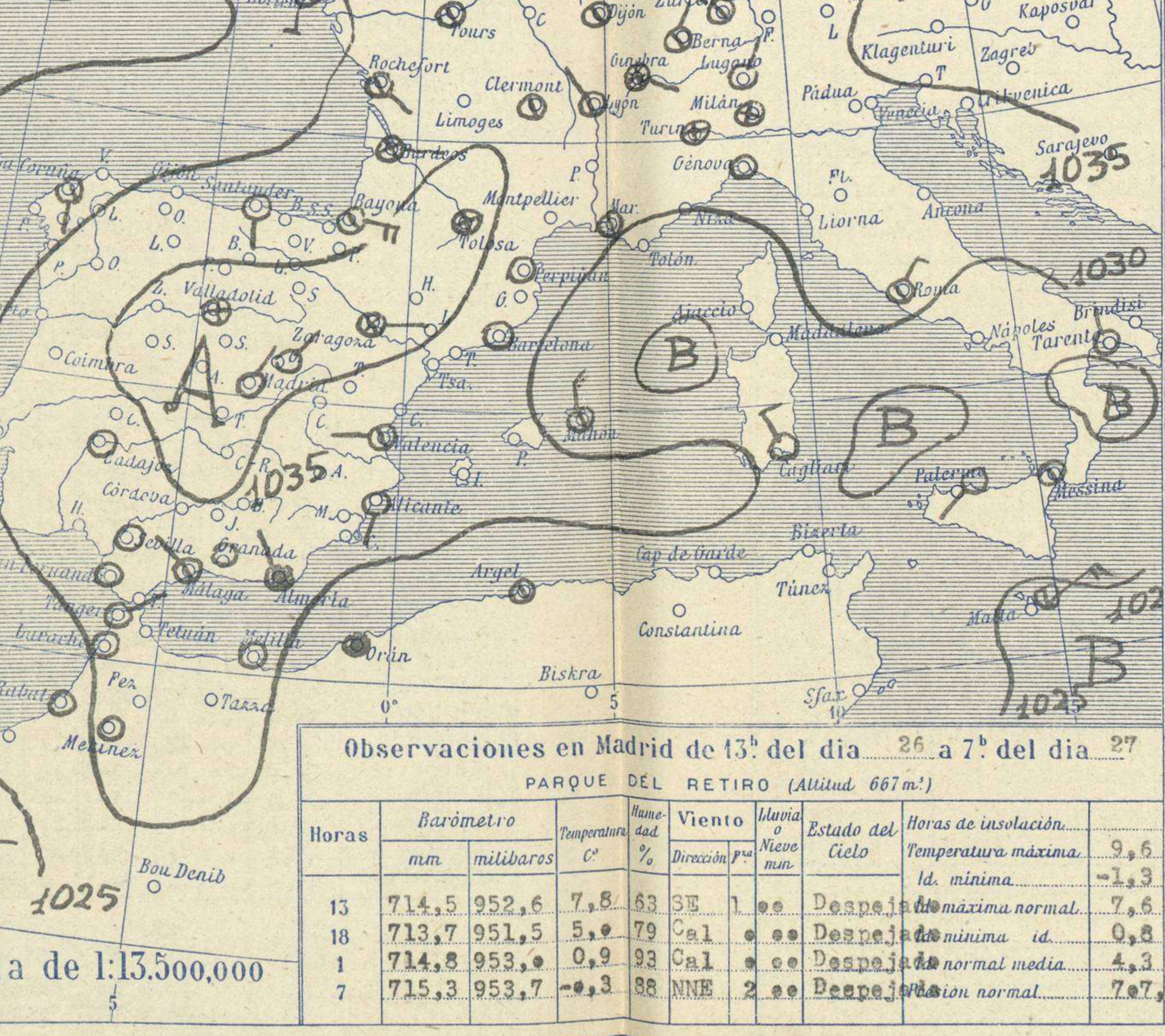
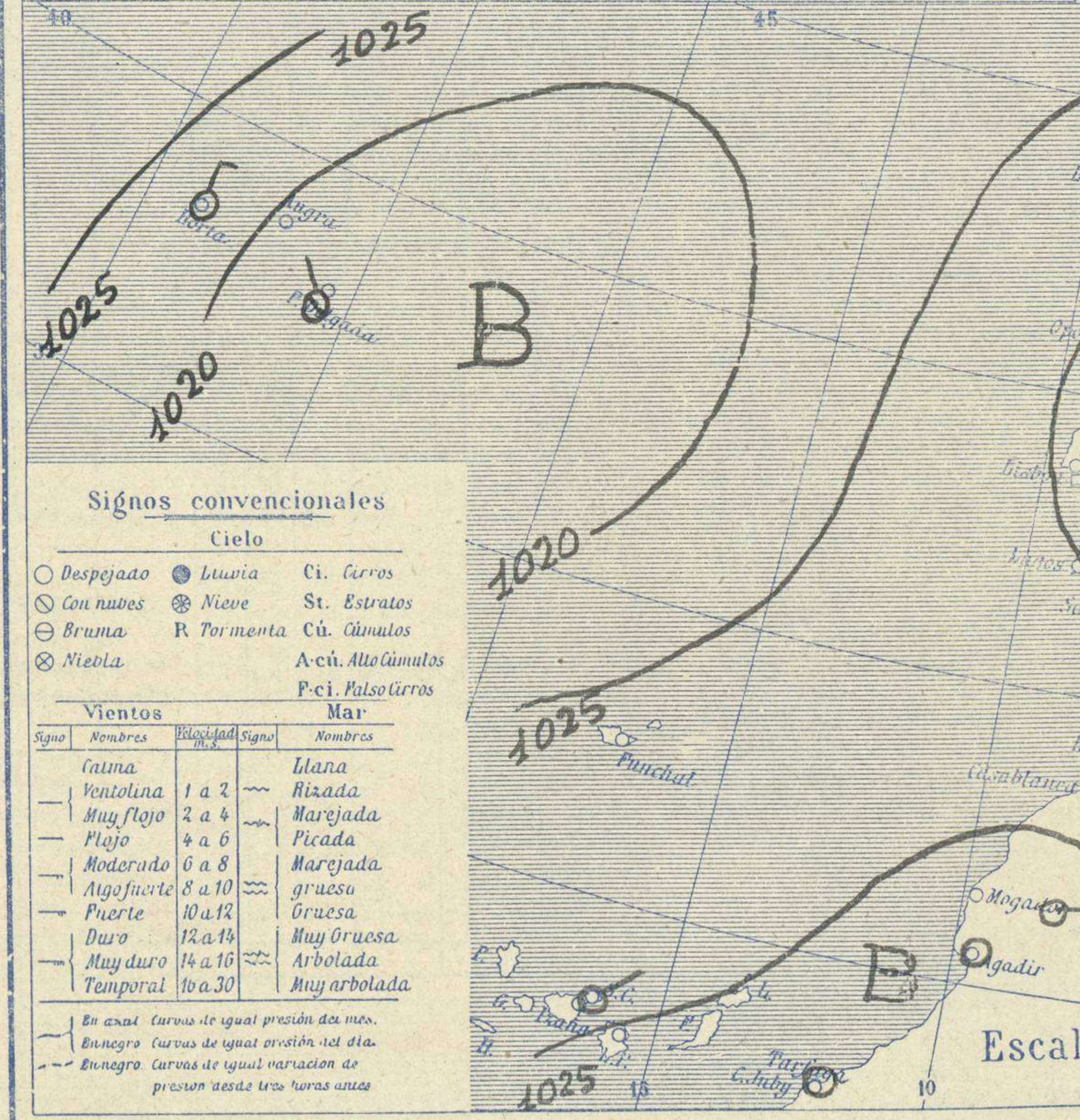
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932
27 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO							
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.			
ISLANDIA	Seydisfjord	999,8	-2,5	8	Cal-e	9	N	N	999,8	Cal-e							999,8	Cal-e												
	Reykjavik	82,9	-5,5	8	SE-3	3	N	A	97,9	S-2																				
	Vestmannö	84,8	-5,5	8	WSW-7	5	A	A	1000,2	SW-5																				
	Thorshavn	1009,5	0,0	3	WSW-5	6	N	N	1003	SW-5																				
	Stensele	11,9	-2,6	8	SE-1	2	N	N																						
	Ostersund	12,4	-3,4	8	SE-3	-1	N	N	23,7	E-1																				
	Hernosánd	14,9	?		Cal-e	-2	N	N																						
	Sárna	20,2	-1,4	6	Cal-e	-10	NE	NE	26,7	Cal-e																				
	Karlstad	22,3	-1,8	8	SW-4	5	N	N	27,5	W-1																				
	Estocolmo	21,5	-1,4	8	WSW-5	5	N	LL	27,1	W-5																				
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping							30,9	S-1																					
	Wisby							30,7	W-3																					
	Kalmar	21,5	-1,4	8	WSW-5	5	N	N	32,2	W-2																				
	Bronnö							18,8	SW-5																					
	Vallersund																													
	Kinn	12,3	-2,4	7	S-8	7	LL	LL	22,0	S-7																				
	Dombaas	19,0	-0,8	7	Cal-e	8	N	D	26,8	Cal-e																				
	Utsire	19,8	-2,0	8	S-5	6	LL	LL	26,4	S-3																				
	Fæerder	21,5	-1,0	7	SW-4	6	N	LL	27,5	WNW-0																				
	Lister	23,3	-1,2	8	SW-4	6	LL	N	29,3	Cal-e																				
DINAMARCA	Skagen	25,4	-1,2	8	WSW-3	4	N	N	30,3	SW-3																				
	Hanstholm	25,1	-1,2	8	GSW-2	3	N	LL	29,6	SW-3																				
	Blaavands	20,2	-1,4	8	S-2	5	N	N	32,4	GSW-3																				
	Copenhague	20,2	-1,0	6	SW-2	1	NE	NE	34,2	SW-3																				
	Hammershus	31,0	-1,0	8	SW-3	2	N	N	35,0	W-3																				
	Lerwick	14,0	1,0	2	W-1	7	N	LL	19,0	SW-5																				
	Stornoway	17,4	0,0	3	WNW-2	4	D	A	17,5	SSW-6																				
	Wick	10,1	0,2	1	NW-1	6	N	LL	20,2	SSW-4																				
	Aberdeen	17,7	-0,4	7	SW-2	7	N	LL	24,0	SE-2																				
	Mallin Head	10,8	0,0	4	Cal-e	7	N	LL	21,0	S-4																				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	10,5	-0,4	6	SW-2	7	N	LL	25,4	GSW-4																				
	Tynemouth	21,7	-1,0	8	SW-2	6	N	D	28,4	SW-2																				
	Blacksod	20,9	0,0	3	Cal-e	7	N	N	20,2	NE-5																				
	Donaghadda	20,2	0,4	8	SW-1	7	LL	LL	26,1	SW-2																				
	Holyhead	21,2	-1,0	7	SSW-5	0	LL	LL	28,0	SSW-4																				
	Cranwell	25,5	-0,8	8	SSE-2	3	N	NE	30,8	Cal-e																				
	Yarmouth	27,4	-1,0	6	SSW-2	3	N	NE	31,3	N-1																				
	Valentia	20,2	0,4	4	N-2	7	N	N	23,8	S-5																				
	Pembroque	22,2	-1,6	8	SW-4	9	N	N	29,5	GSW-3																				
	Ross-on-Wye	25,4	-1,4	6	SW-1	5	N	N	30,6	SW-2																				
EUROPA CENTRAL	Londres	28,3	-0,6	6	S-2	2	N	N																						
	Scilly	23,4	-0,2	8	SW-5	10	N	N	30,6	GSW-4																				
	Plymouth	25,6	-2,0	7	S-5	9	N	N	31,7	Cal-e																				
	Calshot	25,5	-0,6	8	E-1	4	N	NE	31,8	NW-3																				
	Quernsey	28,2	-1,6	8	S-1	7	N	N																						
	Borkum																													
	Loningen								32,8	SSE-1																				
	Hamburgo	31,5	0,0	4	SW-3	-1	N	N	34,7	ESE-2																				
	Swinemunde	33,1	-1,0	8	S-1	-2	N	N	37,1	SW-1																				
	Danzig	33,3	-1,4	7	WSW-5	0	D	N	36,8	NW-2																				
NORTE DE AFRICA	Memel	31,1	-0,4	6	S-4	-1	NE	NE	35,3	S-2																				
	Aquisgran	31,8	-0,2	8	SW-4	0	N	N	33,1	S-3																				
	Magdeburgo	32,8	-0,4	7	NNE-1	-1	NE	NE	35,7	SW-3																				
	Berlin	32,8	-0,6	6	SE-2	0	N	N	36,3	SE-2																				
	Dresde	33,5	-0,4	9	SSE-4	0	N	N	36,2	SSE-1																				
	Breslau	34,0	-1,0	6	ESE-2	0	D	D	38,6	SE-1																				
	Francfort	33,1	-0,4	5	S-1	0	N	N	35,3	NE-1																				
	Carlsruha	33,6	0,6	3	WSW-1	0	NE	N	33,3	ENE-1																				
	Munich	34,2	-0,2	8	E-1	-6	N	N	35,0	NE-1																				
	Posen	34,9	0,0	3	SSE-3	-1	N	NE	38,3	Cal-e																				
EUROPA OCCIDENTAL	Varsovia	36,9	?		W-1	1	N	N	38,3	NW-2																				
	Cracovia	37,5	-1,4	7	SW-1	-2	NE	NE	40,0	Cal-e																				
	Viena	37,2	-0,4	6	SSE-2	-3	N	N																						
	Praga	35,8	-0,6	4	S-1	-2	LL	N	37,2	SE-1																				
	Buda-Pest	37,5	-0,4	6	SW-1	0	N	NE	39,9	S-1																				



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	2	
Santiago	11	1	
Pontevedra		0	
Lugo			
Orense	3	-1	
Gijón	11	2	
Oviedo	9	1	
Santander	11	3	
Bilbao	10	5	
San Sebastián	11	1	
León	5	-5	
Zamora	8	-6	
Palencia	9	-6	
Burgos			
Soria	11	-5	
Valladolid	9	-5	
Salamanca	8		
Ávila	5	-4	
Segovia	3	-4	
Madrid	10	-1	
Toledo	11	-1	
Guadalajara	11	-2	
Cuenca	11	-5	
Ciudad-Real	11	-1	
Albacete	7	2	52
Cáceres	12	2	
Badajoz	13	1	
Vitoria	8	-3	
Logroño	8	-3	
Pamplona		-4	
Huesca	3	-1	
Zaragoza	8	0	
Lérida			
Olerona	12	0	
Barcelona	13	6	
Tarragona	12	3	
Tortosa		2	
Teruel	10	-5	
Castellón	13	5	
Valencia	13	6	
Alicante	14	5	2
Murcia	12	7	
Sevilla	14	4	
Córdoba	15	3	
Jaén	12	3	
Baeza	8	3	
Oranada	11	0	
Huelva	17	4	
San Fernando	16	7	
Tarifa	16	12	10
Algeciras	14	10	3
Málaga	16	7	4
Almería	16	8	
Palma	15	6	3
Ibiza			
Mahón	14	11	10
Las Palmas			
St. Cruz de T.	20	15	
Laguna			
Izaña		-1	
Tetuán	13		
Melilla	16	10	10
Tánger			



Estado General
Entre las Azores y Portugal se halla un centro de perturbación atmosférica de poca importancia, sobre la Península de los Balcanes existe un centro de presiones altas y otro se robustece en España, produciendo por nuestro territorio muchas nieblas y descenso de la temperatura.
En las Islas Británicas y en las comarcas del Mar del Norte, el viento es fuerte y el cielo está con muchas nubes.

Tiempo probable
I Vientos moderados del Oeste y algunas lluvias.
II
III
IV
V Vientos flojos de dirección variable y algunas nubes bajas. Frío.
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 26 a 7^h del día 27
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	714,5	952,6	7,8	63	SE	1 00	Despejado	9,6	-1,3
18	713,7	951,5	5,9	79	Cal	0 00	Despejado	7,6	0,8
1	714,8	953,0	0,9	93	Cal	0 00	Despejado	4,3	normal media
7	715,3	953,7	-0,3	88	NNE	2 00	Despejado	7,7	normal

Signos convencionales

Cielo
○ Despejado ☁ Lluvia ☁ Ci. Cirros
☁ Con nubes ☁ Nieve ☁ St. Estratos
☁ Bruma ☁ R Tormenta ☁ Cú. Cúmulos
☁ Niebla ☁ Acú. Alto cúmulos ☁ Pci. Páso cirros

Vientos
Signo Nombres Velocidad m/s Signo Nombres

—	Tranquila	0	—	Tranquila
—	Ventolina	1 a 2	—	Risada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	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.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	29,7	0,0	3	S-2	75	N N	St-cu												
Gijón	30,6	-0,4	8	E-2	75	D D	St-cu												
Santander	31,5	0,4	4	S-1	95	D D	St-cu												
Valladolid	38,1	0,8	4	Cal-e	95	NB NB													
Zaragoza	35,4	0,8	4	E-1	95	NB N	St-cu												
Barcelona	31,3	0,0	4	Cal-e	75	N N	St-cu												
Tortosa	33,4	0,4	1	N-5	85	D D	Cu			N-5	N-2	WNW-4	NW-7	NNW-8					
Mahón	29,7	0,4	4	N-4	85	N A	Cu-nb												
Madrid	35,7	0,0	4	NNE-2	85	D D													
Badajóz	33,3	0,2	4	Cal-e	95	D D													
Alicante	32,2	0,8	4	NNW-2	75	LL D													
Granada	34,9	0,4	4	Cal-e	95	D D													
Sevilla	32,3	0,0	3	Cal-e	95	D D													
Almería	32,2	0,8	4	NNW-2	75	D D													
Málaga	33,3	0,8	4	NW-1	95	D LL	Cu												
S. Fernando	28,2	-0,4	6	Cal-e	85	D D	A-cu												
Melilla	30,2	0,4	3	Cal-e	95	D N	St-cu												
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	25,5	-0,8	6	NE-2	75	D N	Cu												
Izaña	707,3	-0,2	0	NW-3	25	N D													
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	30,3	-0,4	0	WSW-1	74	N D	Ci-cu												
Gijón	32,4	-0,4	8	SE-4	74	N D	Cu												
Santander	32,7	0,6	4	E-1	84	D D													
Valladolid	35,7	-0,4	8	Cal-e	94	NB NB	St-cu												
Zaragoza	33,0	0,0	3	Cal-e	84	D D													
Barcelona	30,2	0,8	3	WNW-1	74	D D													
Tortosa																			
Mahón	27,7	0,6	1	Cal-e	84	N LL	Cu-nb A-cu												
Madrid	31,7	0,4	3	Cal-e	74	D D													
Badajóz	29,9	0,0	4	Cal-e	74	D D													
Alicante	29,2	0,0	3	N-1	94	N N	A-cu												
Granada	25,8	0,6	6	NW-1	74	N N	A-cu												
Sevilla	30,3	0,2	3	NE-1	84	D D													
Almería	29,8	1,0	4	E-2	84	N N	Cu-nb												
Málaga	29,0	0,4	4	S-1	84	N N	Cu-nb												
S. Fernando	25,7	0,0	4	NE-0	74	N N	A-cu												
Melilla	28,9	0,2	4	Cal-e	74	N N	A-cu												
Tetuán	26,6	0,8	4	E-3	74	N N	A-cu												
S. C. de Tenerife	24,9	0,0	3	NE-1	74	N N	Cu												
Izaña	708,1	-0,4	6	NW-3	24	N D													

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.						PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 8 ^h													OBSERVACIONES Á 8 ^h					
Vares	?	-1,6	6	NE-2	N	A	32,7	Cal-e	Cáceres	32,7	0,0	3	N-1	4	D D	32,6	N-2	
Finisterre									Vitoria	34,6	0,2	4	NE-e	3	NE D	32,6	ENE-1	
Santiago	32,6	0,0	3	N-1	3	N N	32,3	NW-1	Logroño	34,5	1,0	4	E-e	1	D D	32,9	NW-e	
Pontevedra	30,5	0,4	3	NNW-1	2	D N			Pamplona	35,1	0,4	4	NW-e	3	D D			
Lugo									Huesca	30,6	0,6	3	NW-1	0	NE NE	35,5	NW-1	
Orense	35,1	0,4	3	Cal-e	-1	NB NB	33,8	Cal-e	Lérida									
Oviedo	30,6	0,0	0	W-2	2	D D	30,6	SE-2	Gerona	32,9	0,8	3	NNE-1	2	NB NB	31,1	NE-1	
Bilbao	29,0	0,0	2	SE-3	5	N N			Tarragona	31,1	?		NNW-3	4	N N	29,9	ENE-2	
San Sebastián	32,3	0,0	3	E-1	2	D D	33,1	E-1	Teruel	37,3	0,4	1	N-e	2	D D	31,2	N-e	
León	38,9	?		S-1	-4	D D	32,9	W-1	Castellón	32,5	0,4	3	NW-e	5	D D	31,8	NE-e	
Zamora	32,9	?		E-1	-5	NB D	32,2	E-1	Valencia									
Palencia	37,1	0,0	1	Cal-e	-5	D NB	34,7	Cal-e	Murcia	31,0	?		W-3	0	N N	20,1	S-2	
Burgos									Córdoba	33,4	1,0	3	NE-1	4	D D	27,5	NE-1	
Soria	38,1	0,0	3	Cal-e	-4	N D	32,5	Cal-e	Jaén	32,2	?		S-1	6	D D	27,8	S-1	
Salamanca	36,9	0,4	1	E-e	-2	D D	32,2	E-e	Baeza	35,5	1,4	3	E-3	5	D D	30,2	N-2	
Avila	35,5	?		S-e	-3	D D	32,5	NW-e	Huelva	31,8	?	2	E-1	3	D D	28,7	E-1	
Segovia	35,4	0,0	0	S-1	-2	D N	33,1	W-1	Tarifa	38,3	0,6	3	SE-6	14	N N			
Toledo	35,9	0,4	3	E-1	-1	NB D	31,1	NE-e	Algeciras	30,6	0,4	3	E-2	14	D 11			
Guadalajara	35,1	0,8	3	NE-e	-1	D D	29,9	S-1	Tánger									
Cuenca	35,8	0,0	0	N-2	-4	D N	34,7	S-2	Palma	29,9	1,2	4	NE-1	6	D N	20,4	NE-1	
Ciudad Real	32,6	0,4	1	NE-1	1	D D	28 1	E-2	Las Palmas									
Albacete	35,0	1,2	4	Cal-e	3	NB N	30,9	Cal-e	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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.