

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

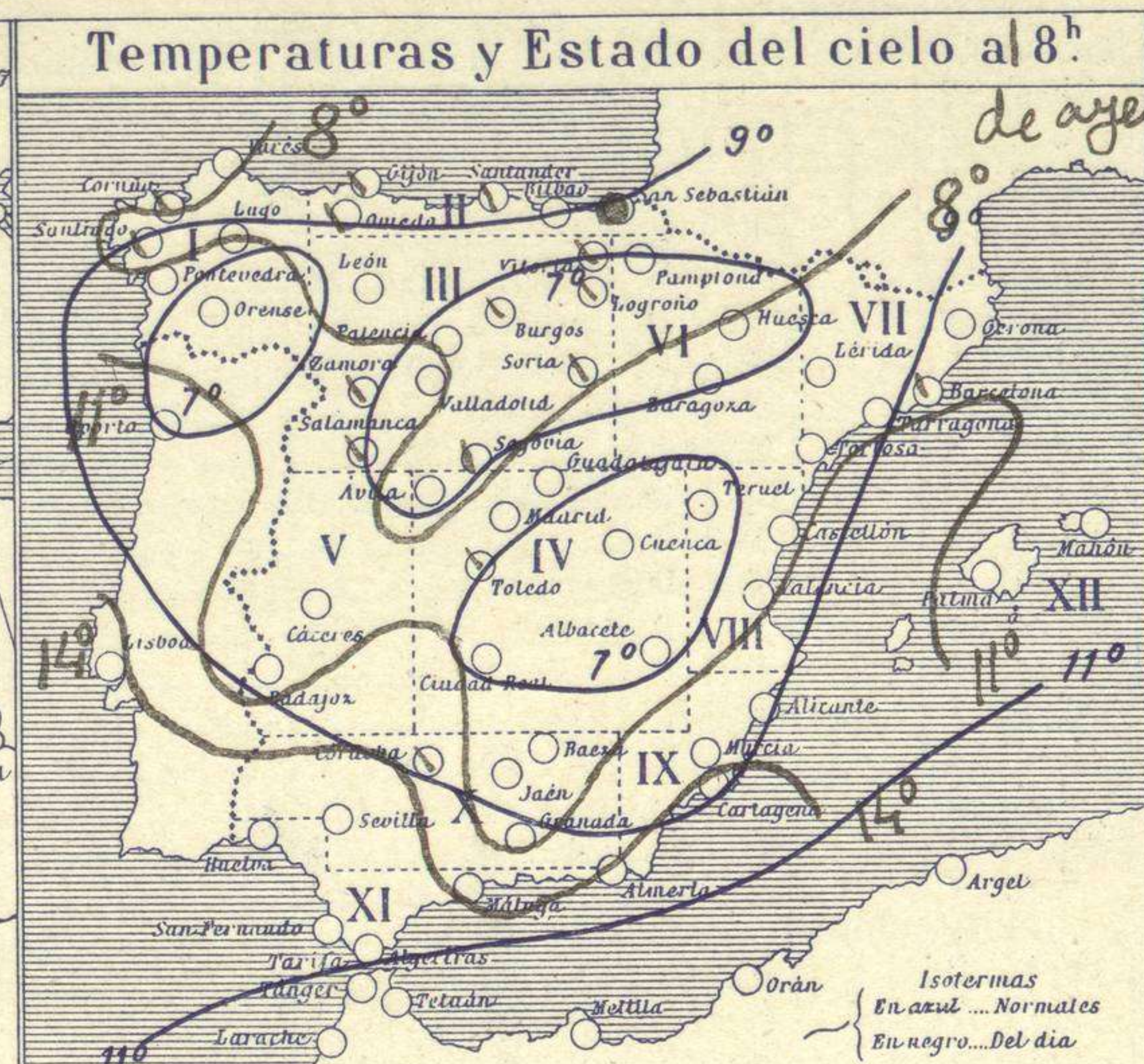
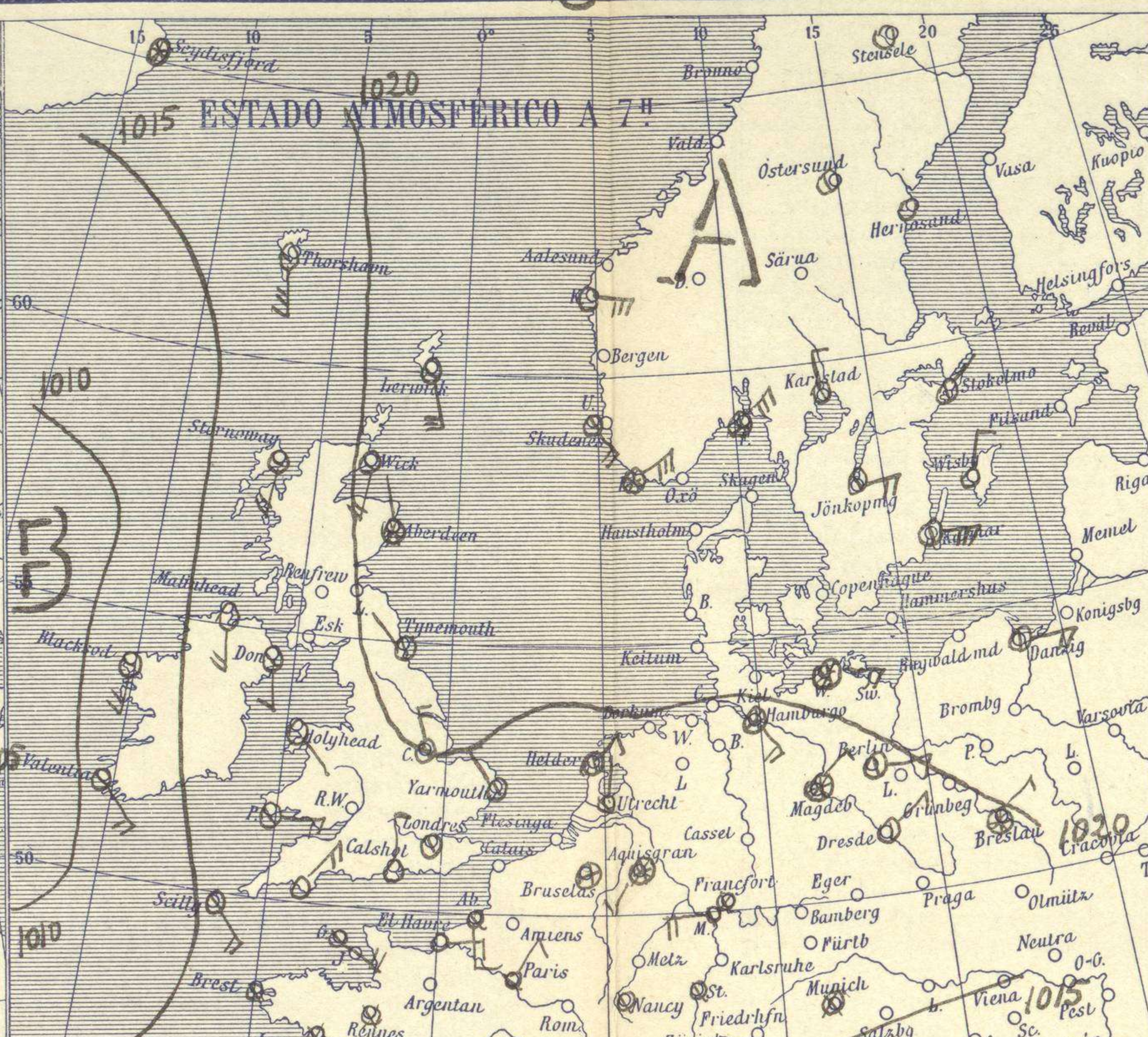
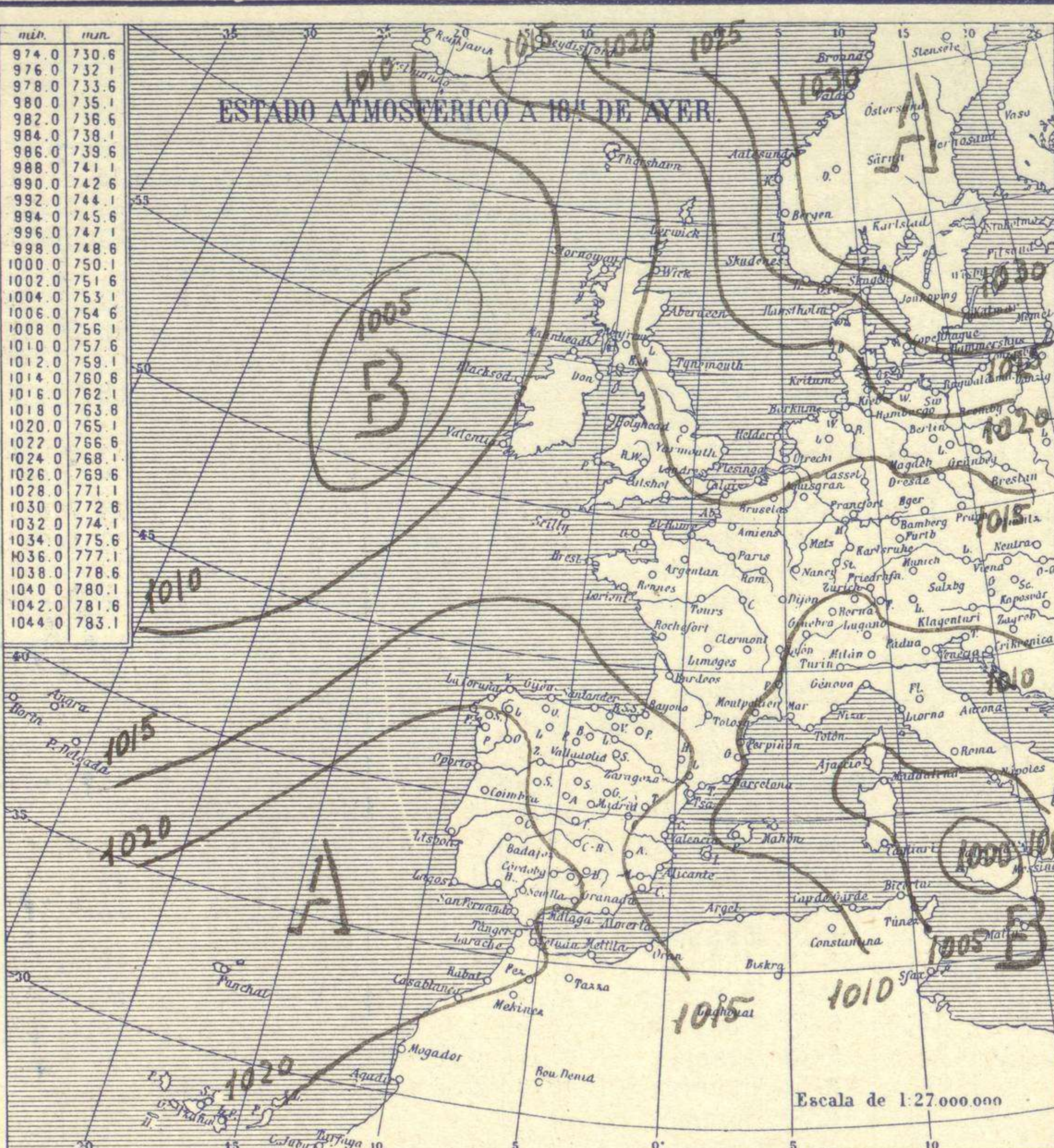
Núm. 48.

1929
Domingo 17 de Febrero.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

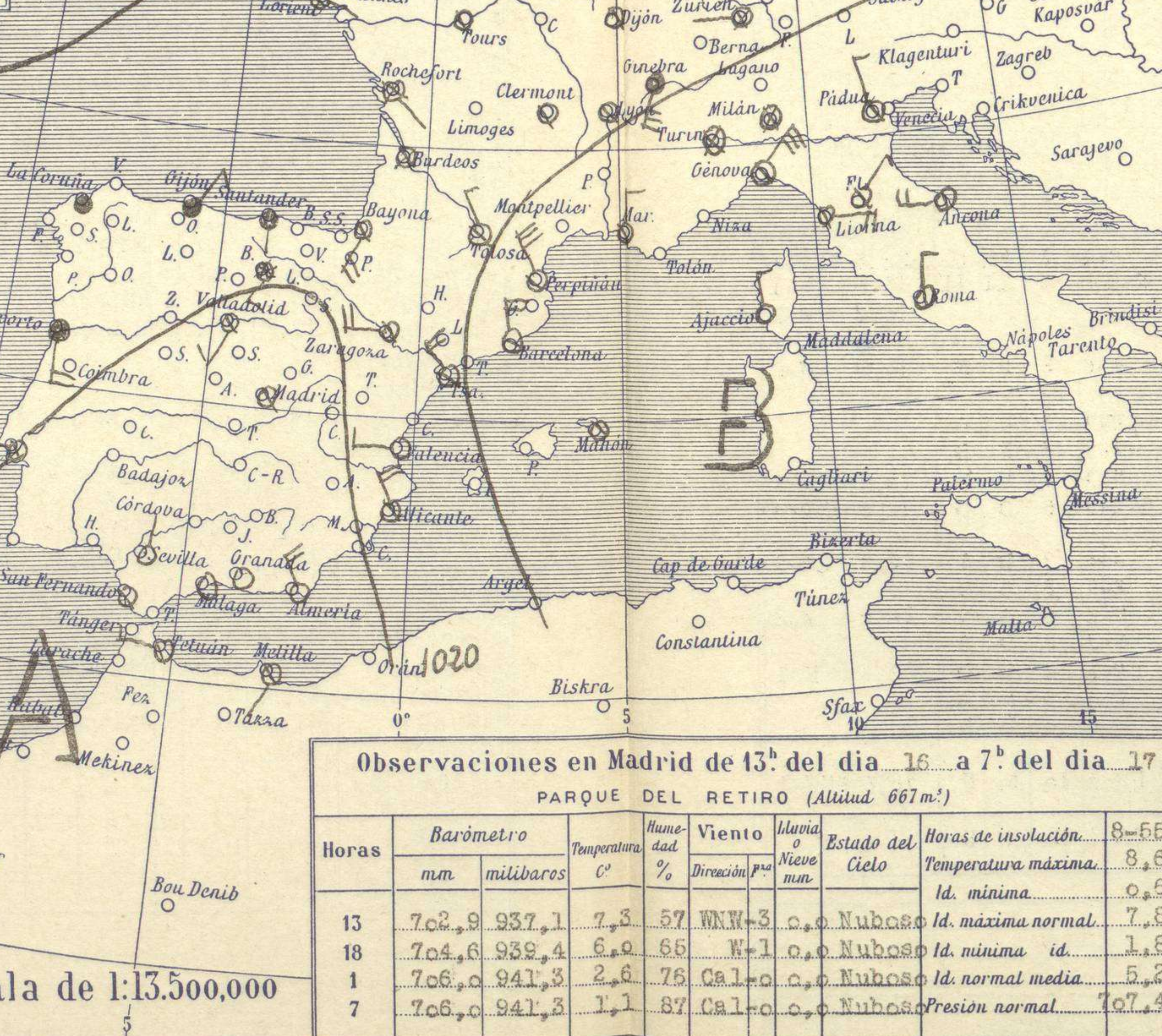
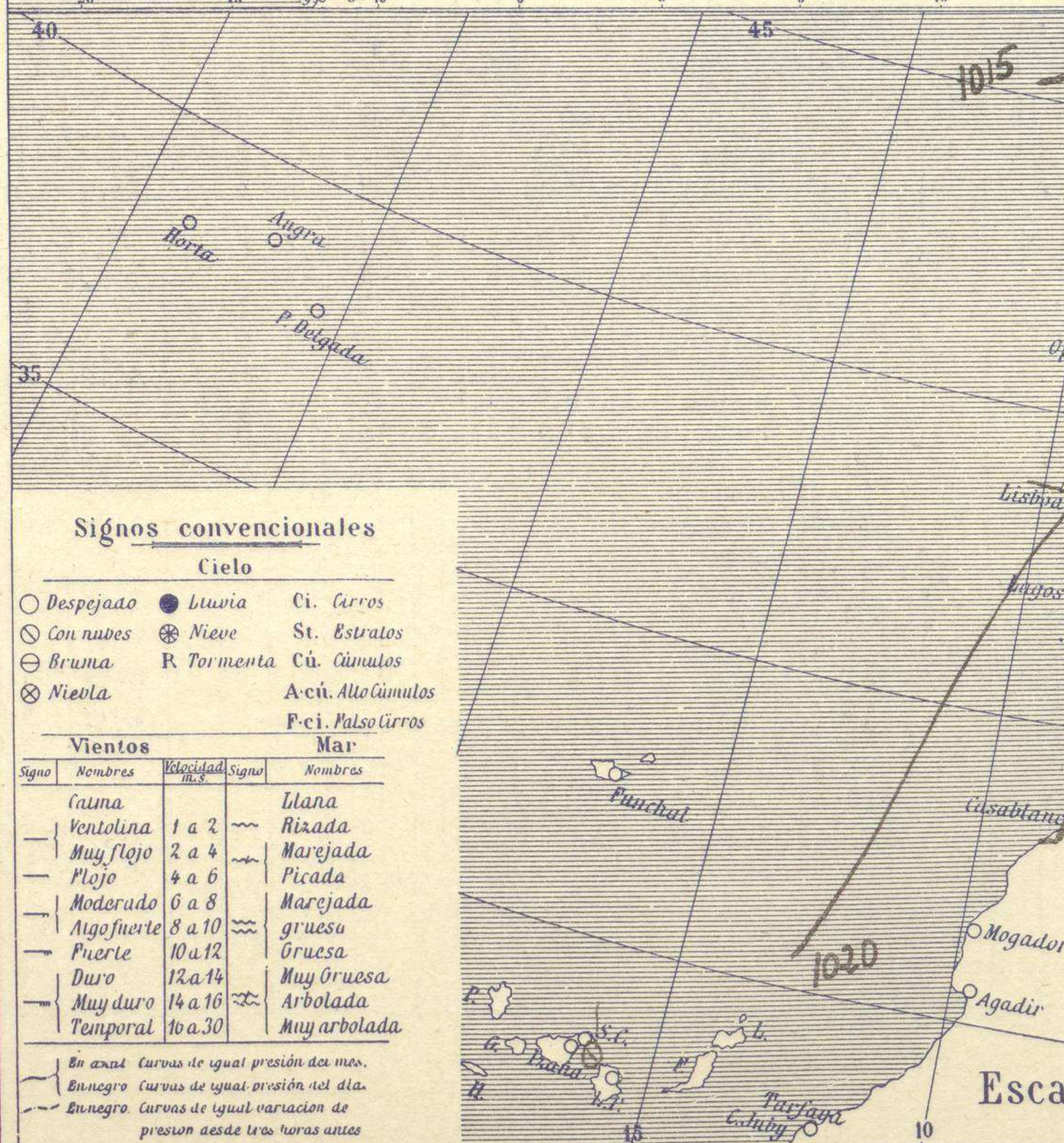
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	°	PRESENTE			PASADO	á O. N.M.G.N.			D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C		D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	1016.2	0.0	0	E-2	2	nv	nv	1016.7	E-4	De Bild	1017.8	0.5	3	NNW-1	-8	N	N	1015.0	NE-2
	Reykjavik	10.4	0.5	0	E-4	1	N	N	10.3	ESE-5	Le Helder	17.5	0.5	0	ENE-2	-5	N	nv	14.5	ENE-2
	Vestfmannö	08.2	0.0	4	E-8	2	A	A	10.9	ENE-6	Flesinga							21.5	ENE-3	
	Thorshavn	18.3	1.5	0	SSE-6	3	N	A	13.2	SSE-5	Bruselas	19.3	1.0	0	Cal-o	-14	NB	NB		
	Stensele	47.3	0.0	0	Cal-o	-33	D	D	46.2	Cal-o	Zurich	17.5	2.0	0	W-o	-14	NB	N	11.9	SE-o
	Ostersund	46.7	0.7	0	Cal-o	-26	N	N	45.0	W-1	Berna								10.3	SW-o
	Hernosánd	43.1	0.7	0	Cal-o	-24	D	N	42.1	Cal-o	Ginebra	17.5	1.3	0	SW-6	-6	LL	G	09.3	SSW-1
	Sárna								40.6	Cal-o	Lugano								08.7	N-o
	Karlstad	38.9	1.3	0	N-2	-9	N	N			Calais									
	Estocolmo	40.1	1.3	0	NE-1	-11	N	N	36.3	ENE-3	Abbeville	19.4	1.5	3	S-2	-9	N		14.4	SE-2
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	32.9	0.0	0	E-4	-5	N	N			El Havre	18.7	2.0	3	E-2	-3	N		?	Cal-o
	Wisby	34.1	1.3	0	NE-2	-7	D	N	41.7	NNW-1	Maguncia	18.5	1.5	3	W-3	-15	D		14.7	Cal-o
	Kalmar	31.8	2.0	0	E-6	-6	N	N	28.2	E-6	Brest	15.9	1.0	2	Cal-o	0	N		11.3	Cal-o
	Bronnö										Lorient	16.3	1.5	3	ESE-1	0	NB		11.5	?
	Vallersund										Rennes	17.4	1.5	3	Cal-o	0	NB		10.9	SE-1
	Kinn	30.1	0.5	4	E-6	0	D	N	26.4	ESE-6	Argentan									
	Dombaas								36.7	S-1	Paris	19.7	2.5	3	NNE-2	-7	N		12.0	ENE-1
	Utsire	28.7	1.5	3	ESE-4	-3	N	nv	25.5	E-5	Nancy	18.6	1.5	3	Cal-o	-16	N		12.9	NNE-1
	Fæerder	36.2	0.0	0	NE-6	-7	nv	nv	33.3	NE-6	Estrasburgo	18.6	2.0	3	Cal-o	-18	N		13.5	WNW-2
	Lister	27.3	1.0	0	ENE-6	-7	nv	nv	22.6	ENE-8	Tours	18.1	2.5	3	Cal-o	-4	N		11.5	NW-1
DINAMARCA	Skagen								14.2	ENE-5	Dijon	16.6	2.0	3	Cal-o	-6			11.0	Cal-o
	Hanstholm										Rochefort	16.3	2.5	3	SE-1	-3	NB			
	Blaavands								19.1	E-6	Clermont	18.2	2.0	3	Cal-o	-3	N		10.9	Cal-o
	Copenhagen								21.1	E-7	Lyon	16.7	1.5	3	NE-o	-4	N		11.3	Cal-o
	Hammershus								21.3	E-7	Burdeos	16.7	1.0	3	Cal-o	-1	NB		11.5	Cal-o
	Lerwick	23.2	1.5	0	SE-5	1	N	nv	16.0	SE-6	Bayona	16.9	0.0	3	SW-4	6	N			
	Stornoway	16.5	1.5	0	S-3	3	N	N	09.7	SSE-3	Tolosa	17.0	1.0	3	NW-2	2	N		12.9	WSW-5
	Wick	19.9	1.5	0	S-4	2	N	N	13.6	SSE-5	Marignane	10.9	1.0	3	N-1	-2	N		09.3	Cal-o
	Aberdeen	21.3	1.0	0	NW-2	-3	nv	N	15.7	S-3	Perpiñan	12.9	1.5	3	NW-7	5	N		10.2	NW-6
	Malin Head	16.2	1.5	3	SSE-4	1	D	D	10.0	S-3	Ajaccio	07.5	0.5	4	NNW-2	1	N			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew								14.7	NE-3	Oporto	16.8	0.0	0	S-4	9	LL	LL		
	Tynemouth	20.4	1.0	0	WNW-1	-5	N	NB	16.9	SW-1	Coimbra									
	Blacksod	13.5	1.0	0	S-2	3	N	A	09.1	S-3	Lisboa	21.7	-0.5	5	W-1	8	N	N		
	Donaghadde	09.0	1.5	0	SSE-2	2	N	nv	12.4	SSE-2	Lagos									
	Holyhead	18.1	1.0	0	SE-1	-4	D	D	12.9	SSW-1	Funchal									
	Cranwell	20.2	0.5	0	NNW-3	-7	N	N	15.5	ESE-2	Horta	13.9	4.0	0	Cal-o	-10	NB	NB		
	Yarmouth	18.2	0.5	0	WNW-2	-3	N	N	15.7	E-3	Turin	09.8	0.0	0	Cal-o	-11	NB	NB	09.4	Cal-o
	Valentia	12.3	0.0	7	ESE-4	4	N	D	11.0	Cal-o	Milan	12.2	0.0	2	NNW-2	-11	N	N	09.4	E-1
	Pembroque	17.5	1.5	0	E-3	-3	N	D	11.7	E-3	Pádua									
	Ross-on-Wye								14.0	E-2	Venecia	08.7	0.7	0	NNE-7	-3	N	N	08.1	N-6
EUROPA CENTRAL	Londres	19.2	1.5	0	Cal-o	-4	N	N	13.8	E-2	Génova	09.1	0.0	0	NE-2	-3	N	N	05.9	NE-3
	Scilly	14.9	0.0	0	ESE-4	4	N	N	11.1	N-2	Florenca	09.5	0.7	0	E-4	1	N	D	07.7	E-2
	Plymouth	17.9	1.5	0	NE-3	-2	D	D	10.9	E-4	Liorna	12.2	?	6	W-3	-7	N	?	14.1	W-3
	Calshot	19.5	1.5	0	NNE-2	-4	D	D	13.8	ENE-3	Ancona	09.3	0.0	0	?	-2	N	N	08.5	E-1
	Quernsey	17.2	0.5	0	ESE-3	2	N	N	11.3	SE-4	Zara	06.1	-0.7	6	N-2	-2	N	N		
	Borkum								14.6	N-1	Roma	07.7	0.0	0	Cal-o	3	D	D	05.8	NE-2
	Loningen								17.1	SSE-3	Magdalena								07.5	NNE-4
	Hamburgo	18.6	0.7	0	SE-4	-9	nv	nv	18.3	NE-4	Taranto								997.0	S-2
	Swinemunde								23.3	NE-5	Mesina								1011.5	NW-1
	Danzig	27.7	2.0	0	E-4	-11	N	nv			Tánger									
Memel	20.9	1.3	0	E-6	-7	nv	nv			Oran								13.0	NNW-3	
EUROPA OCCIDENTAL	Aquisgran	18.5	1.3	0	WSW-1	-10	nv	nv	13.9	NE-1	Argel									
	Magdeburgo	17.5	1.3	0	ENE-2	-7	nv	nv	15.4	SSW-1	Bizerta									
	Berlin	18.9	2.0	0	E-2	-7	N	nv	16.2	E-3	Túnez								32.1	Cal-o
	Dresde	17.4	1.3	0	NE-2	-9	N	nv	14.3	ENE-1	Rabat								20.3	W-2
	Breslau	20.2	1.3	0	NE-1	-8	nv	nv	15.4	NE-1	Fez								19.0	W-6
	Francfort	17.9	1.3	0	Cal-o	-16	NB	NB	14.1	NE-1	Tazza									
	Carlsruha	17.8	1.3	0	Cal-o	-14	D	D	13.1	NE-1	Sfax									
	Munich	21.0	1.3	0	Cal-o	-20	NB	NB	15.3	Cal-o	Casablanca								19.5	Cal-o
	Posen										Mequinez								15.5	Cal-o
	Varsovia										Agadir									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	11	8	3
Santiago	10	6	7
Pontevedra			
Lugo			
Orense	13	7	0,6
Oijón	?	?	15
Oviedo	10	5	4
Santander	?		17
Bilbao	10	5	43
San Sebastián	?		24
León	6	1	1 p.
Zamora	10	2	
Palencia	8	1	1
Burgos	6		
Soria	6	-2	0,6
Salamanca	9	0	
Valladolid	6	2	
Ávila	3	-1	0,2
Segovia	3	-1	
Madrid	9	1	
Toledo	9	3	
Guadalajara	8	1	
Ciudad Real	?	0	
Albacete	8	-2	
Cáceres	12	2	
Badajoz	12	4	1 p.
Vitoria	5	1	3
Logroño	9	?	
Pamplona	9	1	
Huesca	11	-1	?
Zaragoza	11	-1	?
Lérida	?	0	
Gerona	?	0	
Barcelona	?	6	
Tarragona	14		
Tortosa	7	2	
Teruel	16	5	
Castellón	16	5	
Valencia	15	6	
Alicante	16	4	
Murcia	16	2	
Sevilla	14	1	
Córdoba	11	3	
Jaén	?	1	
Baeza	9	0	
Granada	15	3	
Huelva	13	9	
San Fernando	15	6	
Tarifa	19	7	
Algeciras	17	9	
Málaga	?	7	2
Palma	?	?	2
Ibiza	?	?	2
Mahón	?	?	2
Las Palmas	?	11	?
Stº Cruz de T.			
Laguna	14	3	
Izaña	?	6	
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Observaciones aerológicas

Estado General

Al occidente de Islandia existen las presiones débiles relativas que producen vientos del Sur en esta isla. - También sobre el Sur de Italia existen presiones bajas. Las altas residen sobre la península Escandinava.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.	PREVISIONES
I	
II	
III	
IV	
V	No se hace predicción.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 16 a 7^h del día 17.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						8-55	Temperatura máxima
13	702,9	937,1	7,3	57	WNW-3	0,0	Nuboso	Id. máxima normal	7,8
18	702,6	939,4	6,0	66	W-1	0,0	Nuboso	Id. mínima id.	1,8
1	706,0	941,3	2,6	76	Cal-0	0,0	Nuboso	Id. normal media	5,2
7	706,0	941,3	1,1	87	Cal-0	0,0	Nuboso	Presión normal	707,4

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- Ci. Cirros
- Con nubes
- Nieve
- St. Estratos
- Bruma
- R Tormenta
- Cú. Cúmulos
- Niebla
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Páso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signos	Nombres
—	Calma		—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Plojo	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

Mar

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 RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°	VARIACIÓN																	
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	16,6	0,0	3 Cal-o	12		11 LL Nb	4												
Gijón	15,6	-1,5	5 NE-2	7		11 LL Cu-nb, Nb	2												
Santander	17,7	0,0	0 S-1	6		11 LL ?	0												
Valladolid	21,0	0,5	1 SW-1	3		N N St													
Zaragoza	18,6	1,0	3 W-3	3		N N Cu													
Barcelona	12,2	0,0	3 NNW-4	7		N D A-cu	?												
Tortosa	15,8	0,5	3 NW-4	9		N D Cu, St													
Mahón	12,2	0,5	3 Cal-o	6		N N Cu, St-cu	0												
Madrid	21,8	0,5	0 Cal-o	1		N N St-cu													
BURGOS	18,7	1,5	1 SW-2	1		nv nv ?													
Alicante	18,0	0,5	3 WNW-3	7		N D Ci-st	3												
Granada	27,1	1,0	3 Cal-o	0		D D													
Sevilla	23,3	0,5	0 N-1	3		D D													
Almería	20,9	1,0	0 WNW-3	10		D D	0												
Málaga	21,0	0,0	0 Cal-o	?		D D	2												
S. Fernando	23,1	-0,5	5 Cal-o	6		N D St	0												
Melilla	21,8	1,0	0 SW-3	11		N D Cu, Ci	2												
Tetuán	21,1	-0,5	7 W-2	6		N D St													
S. C. de Tenerife	17,1	-0,5	6 NNW-1	16		N N Cu	0												
VALENCIA	17,7	0,0	0 W-2	9		D D	0												
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	19,7	0,5	1 SW-2	9		N LL Cu-nb, A-st	4												
Gijón	17,1	0,0	0 W-2	8		N LL Cu-nb, A-cu	1												
Santander	16,9	1,0	0 W-6	6		N A Cu-nb, Ci-cu	0												
Valladolid	19,0	1,5	0 NW-3	5		N N Cu, St													
Zaragoza	14,9	1,5	3 W-6	8		D D													
Barcelona	09,7	2,0	3 SSW-1	11		N N St-cu, Ci-st	?												
Tortosa	10,1	1,5	0 NW-7	11		N N Cu, St													
Mahón	09,8	4,5	0 N-3	10		N N Cu-nb	1												
Madrid	17,4	2,0	0 SW-1	6		N N St-cu													
Badajóz	21,3	0,5	3 W-2	10		N A A-cu													
Alicante	13,1	2,5	0 W-4	12		D N Cu	3												
Granada	21,9	1,0	3 NNW-1	7		N N Cu, St													
Sevilla	21,1	0,0	0 NNW-2	15		N D Cu, St													
Almería	17,1	1,0	3 Cal-o	14		D D Cu	1												
Málaga	16,9	0,5	3 NW-4	13		N N Cu, A-st	2												
S. Fernando	15,7	1,0	0 N-1	3		N N St-cu, Ci-st													
Melilla																			
Tetuán	21,1	0,5	3 W-4	11		N D Cu-nb													
S. C. de Tenerife	21,0	-1,0	6 ENE-3	18		N N Cu, Ci-st	0												
VALENCIA	13,8	0,5	1 NNW-2	10		D D	1												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á O°	VARIACIÓN																									
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.									
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
Vares								Cáceres	22,7	0,5	3 S-1	3	N	D	20,5	WNW-2											
Finisterre								Vitoria	18,9	0,5	1 ESE-0	2	LL	LL	16,5	N-1											
Santiago	17,3	0,0	0 SW-3	10	LL	LL	19,7	W-2	Logroño						15,7	W-1											
Pontevedra	17,5	0,0	1 SW-4	13	N	N	18,1	SW-2	Pamplona																		
Lugo								Huesca	18,3	0,0	0 W-6	2	N	N	14,9	W-6											
Orense	19,8	?	?	SSW-2	9	NP	?	21,5	SSE-2	Lérida																	
Oviedo	14,6	0,0	0 ENE-0	6	N	LL	15,9	SW-1	Gerona	13,5	0,5	0 NW-1	1	N	D												
Bilbao	15,1	0,0	0 SSE-1	6	NP	A			Tarragona	14,2	?	?	NW-1	6	N	D											
San Sebastián	17,7	0,0	1 SSW-3	6	LL	LL			Teruel	21,0	1,5	1 N-1	1	N	N	15,5	N-1										
León	21,8	?	?	E-1	2	N	?	20,2	W-4	Castellón	18,3	0,5	0 WNW-1	6	D	D	14,5	NW-4									
Zamora	14,9	0,0	1 W-3	5	N	nv	13,0	W-2	Valencia																		
Palencia	19,7	0,0	0 SSW-1	3	LL	LL	17,5	W-4	Murcia	19,7	?	?	W-2	7	D	?	13,1	NW-4									
Burgos									Córdoba	15,1	0,5	1 E-1	3	D	D												
Soria	21,4	0,0	0 SW-3	0	N	N	17,3	NW-1	Jaén	22,5	?	?	N-2	5	D	N	20,5	W-2									
Salamanca	20,1	-0,5	7 NW-1	4	N	N	19,7	NW-2	Baeza	24,2	0,0	0 N-1	3	D	D												
Avila	20,5	?	?	WSW-0	2	N	nv	19,8	NNW-4	Huelva	22,7	?	?	NE-0	6	D	D	21,4	N-1								
Segovia	21,0	0,0	0 S-1	1	N	N	19,1	W-2	Tarifa	20,3	0,0	0 W-1	9	N	D												
Toledo	21,7	0,5	1 W-1	4	N	N	18,9	NW-2	Algeciras	20,3	0,0	0 N-0	8	D	D												
Guadalajara	19,9	0,0	0 SW-0	2	N	N	16,6	W-2	Tánger																		
Quenca	17,5	0,0	0 N-1	3	N	N			Palma	13,9	0,5	3 NW-0	10	N	N	10,6	NNW-3										
Ciudad Real	21,4	0,0	0 W-4	2	D	D	18,5	NW-4	Las Palmas																		
Albacete	21,1	0,5	0 W-0	1	D	D	17,0	W-2	Laguna	15,5	4,0	0 SE-2	12	N	N												

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.