

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Núm. 321

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

17 de Noviembre 1930

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE		VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	
ISLANDIA																			
Seydisfjord	29 2	-0 5	W-2	-3	N	N				De Bild	25 1	0 8	WNW-1	1	LL	LL	20,3	WNW-1	
Reykjavik	29 0	0 0	E-3	-4	N	N				Le Helder	22 7	0 2	NW-5	5	NV	A	18,6	WNW-5	
Vestfmannö	30 2	0 0	SSE-2	0	D	D				Fiesinga									
Thorshavn	27 2	0 4	NNW-2	-2	N	N				Bruselas	26 7	-1 4	W-1	-1	NB	NB	21,9	W-2	
Stensele	03 7	1.4	Cal-0	-19	D	D	95,3	Cal-0		Zurich									
Ostersund	00 2	0 2	NW-1	-4	NV	NV	99,3	NW-4		Berna	23 0	0 6	N-0	6	N	LL			
Hernosánd							95,7	NW-4		Ginebra	23 0	0 2	SE-0	9	N	LL			
Särna	05 1	-0 4	Cal-0	-17	N	N	100,6	NW-1		Lugano	15 2	1.4	N-0	3	D	D	13,0	N-3	
Karlstad	06 3	0 2	NW-2	-6	D	D	02,4			Calais									
Estocolmo	02 1	0 4	W-1	-5	D	N	00,4	W-1		Abbeville	27 1	1.0	Cal-0	-3	D	D			
Jönköping	06 3	0 4	W-3	5	D	N	02,6	S-2		El Havre	27 0	0 8	NSE-1	0	NB	D			
Wisby	01 8	1.0	W-5	2	N	NV	01,2	W-5		Maguncia									
Kalmar	04 3	1.6	NW-3	-2	D	N	02,0	WNW-2		Brest	22 1	0 8	E-5	8	N	N	18,7	WSW-5	
Bronnö										Lorient	22 3	0 2	ENE-3	8	N	N	21,7	SW-4	
Vallersund										Rennes	24 5	-0 4	ENE-3	5	N	LL	22,2	ENE-3	
Kinn	10 5	1.0	N-9	1	NV	NV	10,4	N-8		Argentan									
Dombaas							04,4	Cal-0		Paris	28 0	1.0	NE-1	3	D	D	24,1	N-2	
Ufsire	13 2	0 2	NW-7	1	NV	A	11,8	NW-7		Nancy	27 5	1.4	Cal-0	-3	NB	NB			
Fæerder							04,8	WNW-3		Estrasburgo	26 9	1.2	WSW-1	-2	D	D	21,0	Cal-0	
Lister	12 9	0 8	NNW-5	0	N	A	10,9	NNW-6		Tours	24 1	0 0	NNW-3	4	LL	LL	22,1	NE-3	
Skagen	08 3	1.0	NW-3	1	N	N	06,7	NW-4		Dijon	25 4	0 4	NNE-2	0	N	N	21,6	NNE-2	
Hanstholm	09 9	0 4	NW-4	2	N	D	07,5	NW-5		Rochefort	22 1	-0 6	W-2	14	N	LL	23,3	WSW-3	
Blaavands	13 6	0 2	NW-7	1	NV	A	11,2	NW-6		Clermont							22,2	Cal-0	
Copenhague	10 0	1.8	WNW-2	2	N	N	08,5	NNW-4		Lyon	24 5	1.0	NNW-3	8	N	LL	22,5	Cal-0	
Hammershus	08 0	0 6	NNW-5	1	N	A				Burdeos	25 9	1.0	S-1	4	N	D	24,2	SW-3	
Lerwick	22 1	1.0	NNW-3	0	NV	A	19,1	NNW-4		Bayona	24 7	0 0	SSW-2	8	N	N	24,6	SSW-1	
Stornoway	27 4	0 4	Cal-0	-2	N	A	26,3	Cal-0		Tolosa	25 0	0 0	SW-1	9	N	N	24,7	NNW-1	
Wick	25 3	0 6	NNW-0	1	N	LL	23,2	NW-4		Marignane	18 9	0 0	NNW-5	11	D	D	23,8	N-2	
Aberdeen	26 7	1.2	WNW-3	-3	D	D	24,4	WNW-3		Perpiñan	21 8	0 6	NW-7	14	N	LL	22,1	NE-6	
Malin Head							26,0	N-3		Ajaccio							25,8	Cal-0	
Renfrew	28 3	0 6	Cal-0	-5	D	D	25,7	WNW-1		Oporto									
Tynemouth	26 0	0 4	W-2	-2	N	D	25,8	NW-2		Coimbra							26,6	NW-1	
Blacksod	25 5	-0 4	SE-4	4	N	N	27,4	NE-4		Lisboa							27,3	NNW-3	
Donaghadee	27 2	0 2	WNW-1	2	N	N	25,8	NW-2		Lagos							26,1	Cal-0	
Holyhead	27 0	0 0	S-1	-7	N	LL				Funchal									
Cranwell	28 2	1.8	W-2	-5	NB	D	24,8	WNW-2		Horta	14 2		SSW-5	19	LL	LL	18,8	SSW-4	
Yarmouth	26 6	0 4	W-3	-1	N	N	22,7	WNW-3		Turin	17 3	0 8	Cal-0	1	NB	NB			
Valentia	22 7	-1.2	E-4	7	N	D	25,0	NNW-2		Milan	15 8	0 0	N-1	3	NB	NB			
Pembroque	26 8	0 0	NE-3	2	D	D	24,9	NE-3		Pádua	16 3	1.8	WNW-1	4	NE	NB	11,7	NW-2	
Ross-on-Wye	28 8	0 0	SW-0	-7	NB	NB	25,4	Cal-0		Venecia									
Londres	28 4	0 6	Cal-0	-6	D	NB	24,7	NNW-2		Génova	16 2	0 2	Cal-0	11	N	N			
Scilly	24 3	0 0	E-4	8	N	N	22,6	NNE-5		Florenca	15 9	0 6	E-3	10	D	N	16,7	Cal-0	
Plymouth	26 1	0 2	Cal-0	2	D	D	24,1	NE-4		Liorna							23,0	SW-3	
Calshot	27 3	0 0	N-2	-1	D	D	24,6	N-2		Ancona	16 2	0 2	S-2	10	N	N	16,6	S-3	
Quernsey	25 2	0 2	ESE-2	6	N	N	22,5	E-2		Zara	18 5	-0 4	ESE-1	10	N	N	17,5	W-1	
Borkum	20 0	-0 8	NW-6	4	N	N	16,2	NW-6		Roma	16 9	-1.0	SE-2	11	N	N	19,3	SSE-2	
Loningen	23 0	0 2	W-3	2	N	N				Magdalena	16 3	0 0	W-3	17	N	N	18,9	W-9	
Hamburgo	17 9	0 6	W-4	1	NV	NV	15,0	WSW-3		Taranto	16 7	0 0	S-2	10	D	D	17,7	E-2	
Swinemunde										Mesina	18 2	0 2	N-1	15	N	NB	20,0	Cal-0	
Danzig										Tánger	28 7	1.0	S-1	9	D	D			
Memel										Oran	25 7	0 4	Cal-0	3	D	D	24,1	Cal-0	
Aquisgran							20,7	W-4		Argel							25,0	W-1	
Magdeburgo										Bizerta	20 9	0 0	W-3	15	N	N			
Berlin	17 1	0 8	WNW-3	0	N	NV	13,7	NW-2		Túnez	22 1	0 2	SW-5	11	N	N			
Dresde	19 8	1.5	WNW-5	1	N	NV	14,6	W-3		Rabat	27 3	0 2	Cal-0	10	N	D	25,9	Cal-0	
Breslau	16 2	0 2	NW-2	1	NV	N	13,1	W-2		Fez	29 4	0 2	Cal-0	5	N	D	25,9	NW-3	
Francfort	25 3	1.4	NW-1	1	D	D	19,5	W-1		Tazza									
Carlsruha	26 0	2 0	SW-1	1	D	N	19,0	WSW-1		Sfax									
Munich	25 8	1.6	SW-2	0	D	N	18,8	W-3		Casablanca							25,5	Cal-0	
Posen										Mequinez									
Varsovia										Agadir									
Cracovia																			
Viena	20 2	1.3	WNW-2	3	Gr	LL													
Praga	24 4	1.4	W-3	2	D	NV													
Buda-Pest	15 5	1.3	NW-2	3	N	D													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

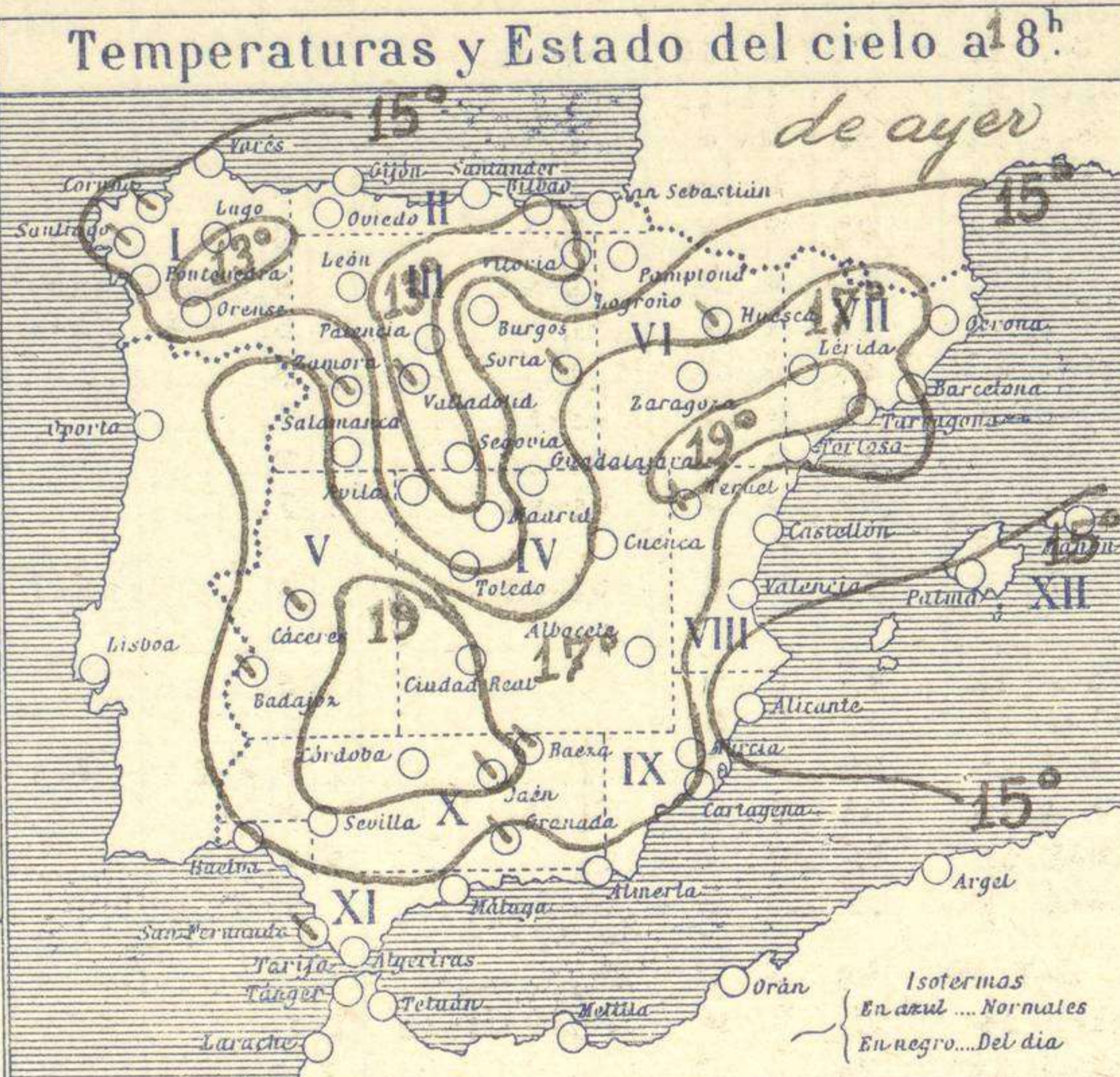
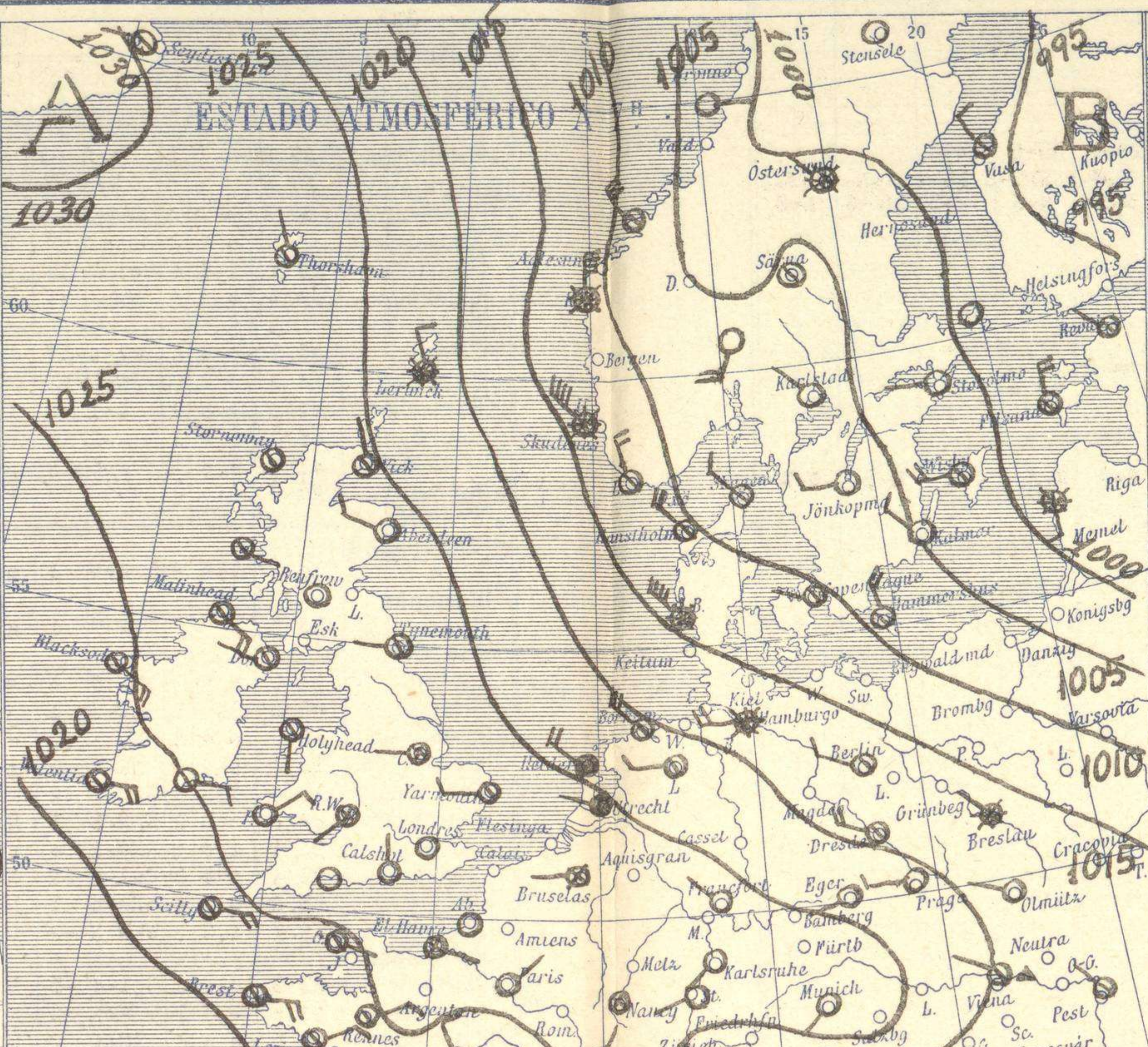
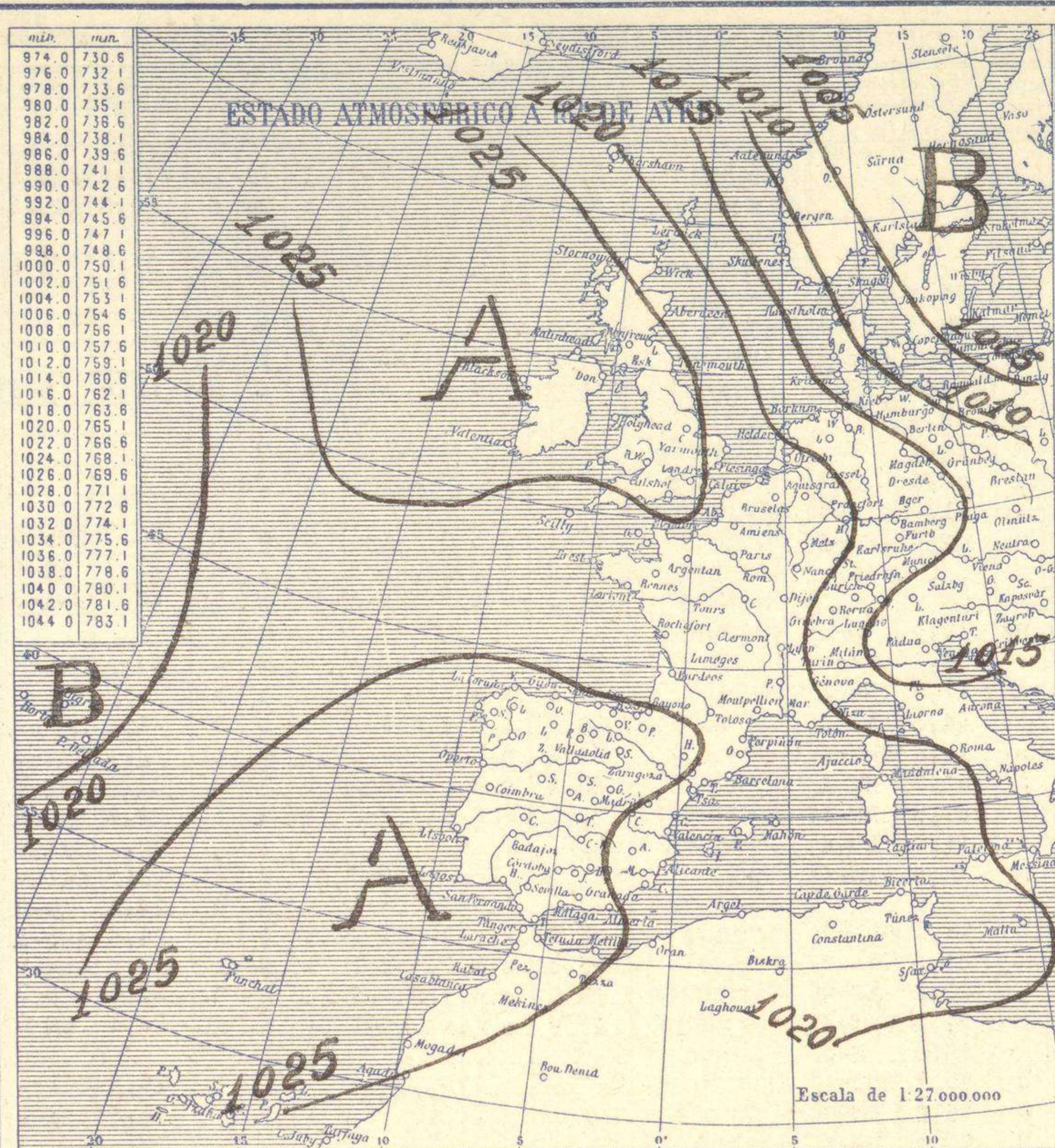


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

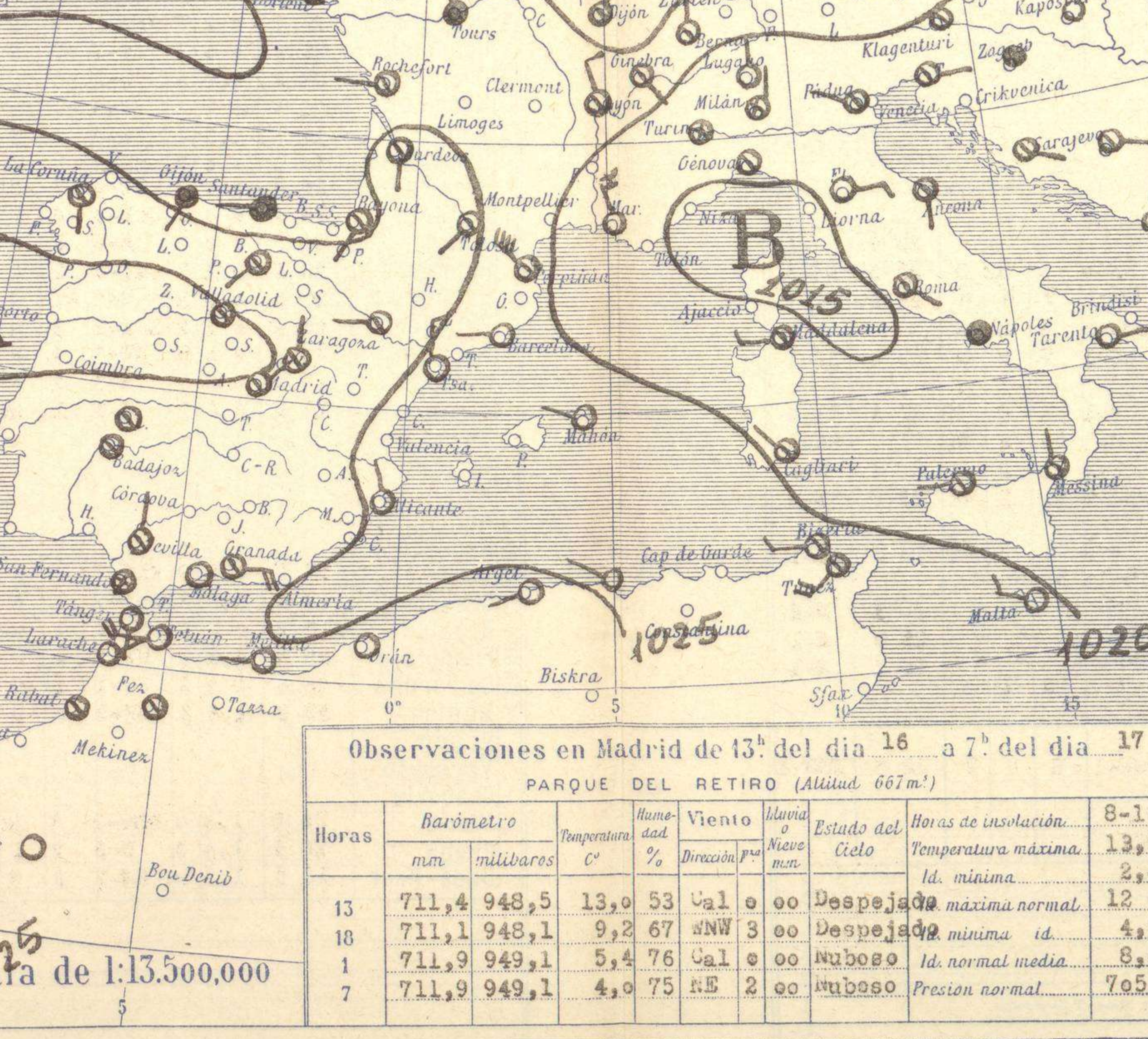
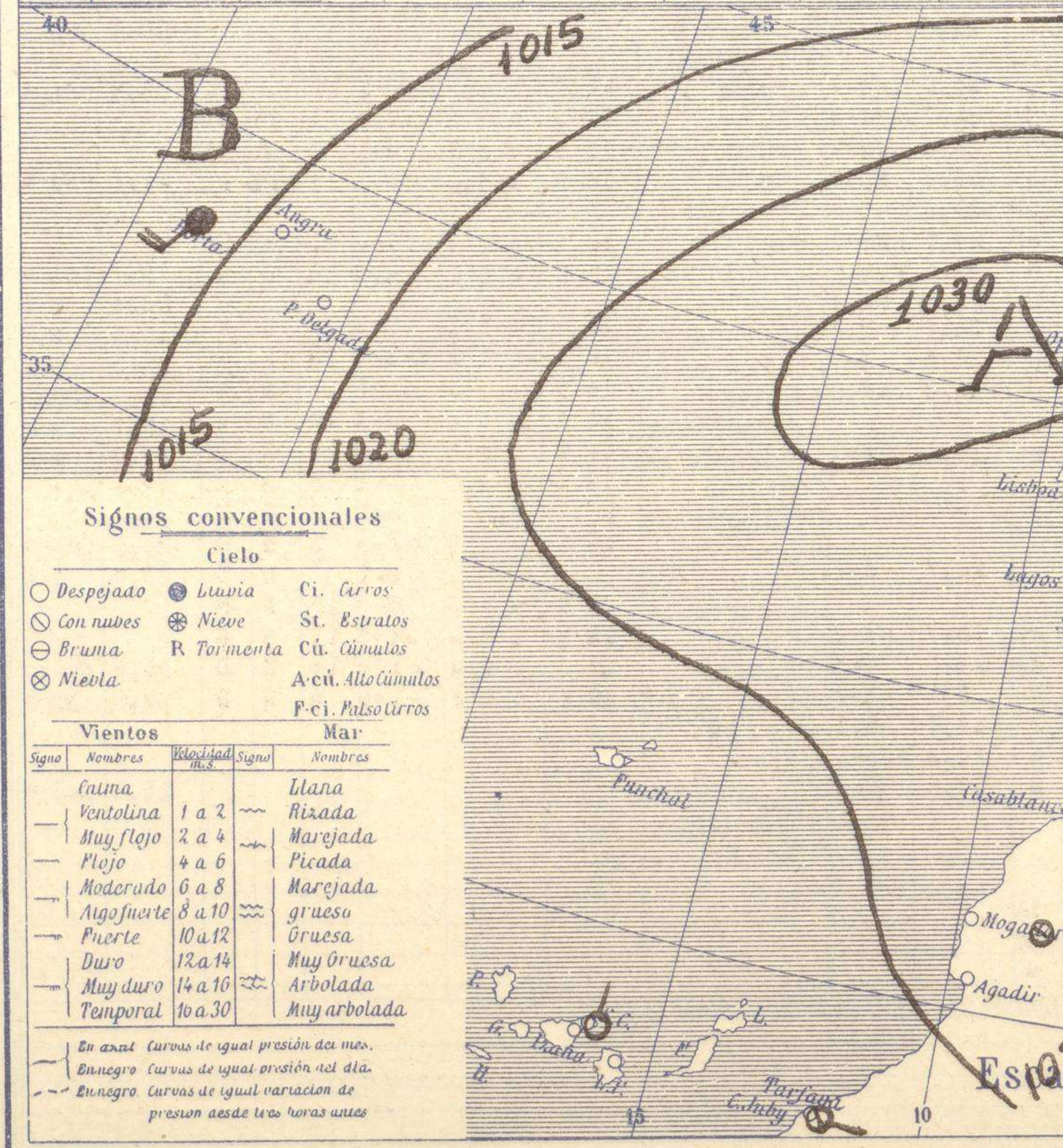
Boletín del Lunes 17 de Noviembre de 1930

AÑO XXXVIII

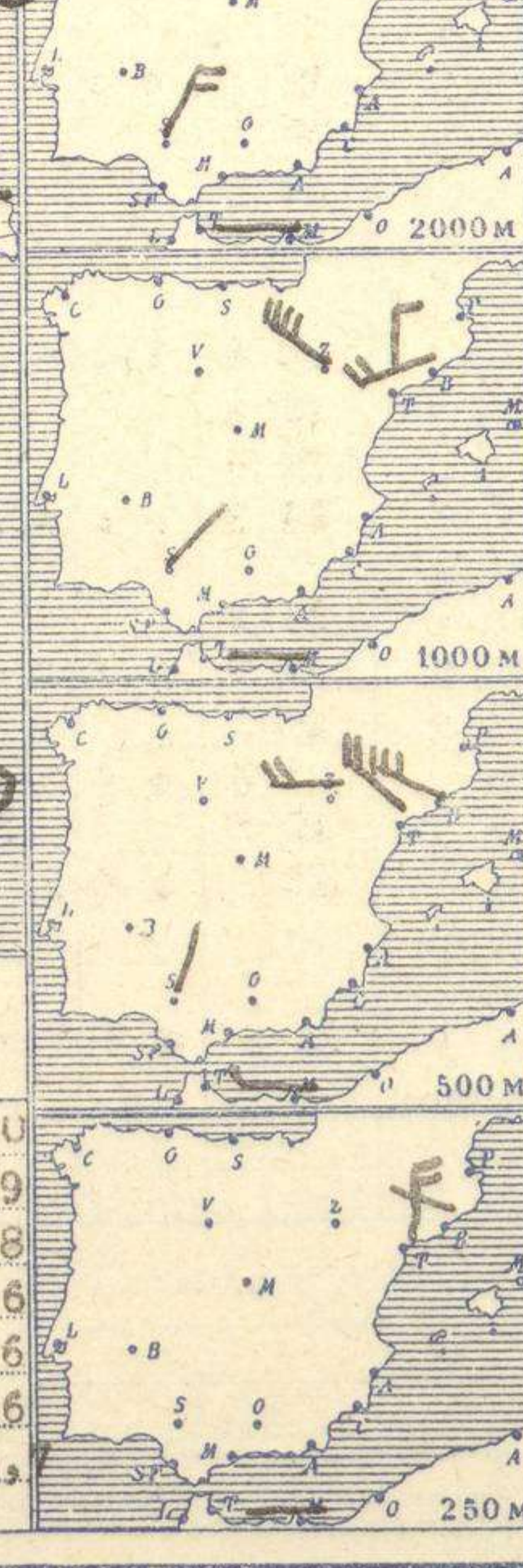
Núm. 321



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	12	5
Santiago	15	10	1
Pontevedra			
Lugo			
Orense	17		
Oijón	18	10	ip
Oviedo	18	10	ip
Santander	15	11	02
Bilbao			
San Sebastian	15	8	
León	13		
Zamora	16	1	
Palencia	16	0	
Burgos	15	0	
Soria	19	1	
Valladolid	17	-1	
Salamanca	19	-2	
Ávila	15	-1	
Segovia	14	2	
Madrid	14	3	
Toledo	18	1	
Guadalajara	17	0	
Cuenca		-2	
Ciudad-Real		1	
Albacete	19	2	
Cáceres	21	9	
Badajoz	21	6	
Vitoria	16	2	
Logroño	20	5	
Pamplona		4	
Huesca	15	5	
Zaragoza	18	4	
Lérida			
Gerona	22	4	
Barcelona	25	14	
Tarragona			
Tortosa		10	
Teruel	22	-2	
Castellón	21	8	
Valencia			
Alicante		6	
Murcia		10	
Sevilla	24	5	
Córdoba		5	
Jaén	20	9	
Baeza	19	8	
Granada	20	8	
Huelva	23	8	
San Fernando		11	
Tarifa	18	15	
Algeciras			
Málaga	20	12	
Almería	19		
Palma			
Ibiza		21	
Las Palmas			
S. Cruz de T.	23	14	
Laguna			
Izaña	19	5	
Tetuán		7	
Melilla	20	11	
Tánger		9	



Estado General
 faltan muchos datos de América. Entre la península del Labrador y el archipiélago inglés existe una extensa borrasca; como secundario de ella empieza a formarse un pequeño núcleo de perturbación en el golfo de Vizcaya. El tiempo es bueno en general, pero pierde estabilidad.



Tiempo probable
 EN LAS REGIONES I vientos moderados del Oeste y aguaceros.
 II vientos flojes de dirección variable y cielo algo nublado o nebuloso.
 III vientos moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
 IV Buena tiempo.
 V vientos fuertes del Oeste y aguaceros marejada.

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	711,4	948,5	13,0	53	Cal	00	Despejado	8-10
18	711,1	948,1	9,2	67	WNW	3 00	Despejado	Temperatura máxima 13,9 Id. mínima 2,8
1	711,9	949,1	5,4	76	Cal	00	Nuboso	Id. máxima normal 12,6 Id. mínima id. 4,6
7	711,9	949,1	4,0	75	NE	2 00	Nuboso	Id. normal media 8,6 Presión normal 705,5

Signos convencionales

Cielo		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
○	Despejado	○	Tranquila
☁	Con nubes	○	Alta
☁	Brisa	○	Mediana
☁	Niebla	○	Baja
☁	Nieve	○	Muy baja
☁	St. Estratos	○	Tempestad
☁	Cú. Cúmulo	○	Truenos
☁	Acú. Alto Cúmulo	○	Granizo
☁	P. ci. Pulsos Cúmulos	○	Mar gruesa

Vientos

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

En azul 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	TEMPE RATUR A	COMIENZO VIENTO	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.			C.															
OBSERVACIONES A 7 ^h													OBSERVACIONES A 7 ^h						
La Coruña	26.6	0.0	3	S-1	13	93	N	LL	St-cu	3	5								
Gijón	24.8	0.0	3	SSW-2	12	94	LL	LL	Nb	1	5								
Santander	25.7	0.8	4	W-1	13	95	LL	N	St-cu	3	6								
Valladolid	31.3	-0.2	9	Cal-e	9	95	N	N											
Zaragoza	28.6	0.2	3	W-1	14	95	N	N	A-st				W-5	NW-8	NW-6	WNW-4			
Barcelona	22.1	0.4	2	W-2	15	75	D	D	Ci-st	9		WNW-2	WNW-6	WSW-5	WNW-5	NW-4	NNW-6	NNW-8	
Tortosa	24.1	0.8	4	N-3	15	65	D	D	Ci	6		N-4	NW-4	N-3	N-3	N-5	NNW-6	N-6	
Mahón	22.2	0.0	4	WNW-2	13	85	D	D	Ci	2	8								
Madrid	29.4	0.0	3	NE-2	4	75	N	D	Ci-st		7								
Badajóz	28.7	0.0	4	Cal-e	6	85	N	N	St-cu		7								
Alicante	24.3	0.8	4	NNW-1	7	85	D	D	Ci-st	1	7								
Granada	30.7			N-4	5														
Sevilla	28.5	1.4	3	N-1	7	75	N	N	St-cu A-cu	6		NNE-2	NE-2	NNE-4					
Almería																			
Málaga	24.6	0.4	4	Cal-e	16	45	D	D		1	6								
S.Fernando	25.7	0.0	3	Cal-e	11	95	D	N			4								
Melilla	25.8	0.4	3	W-2	16	45	D	D	Ci	1	7	W-2	W-3	W-2	W-2	W-3	W-5	W-8	
Tetuán	24.6	0.6	3	W-4	12	85	D	D	Ci Cu		6								
S ^{ta} C. de Tenerife	24.5	0.4	6	N-2	18	75	D	D	Cu		2	9							
Izaña	712.8	0.2	5	N-4	7	35	D	D	St-cu		7								
OBSERVACIONES A 18 ^h													OBSERVACIONES A 18 ^h						
La Coruña	27.4	1.0	3	S-1	15	74	N	N	Cu, A-cu	2	7								
Gijón	26.1	0.6	4	Cal-e	14	75	D	N	A-cu Ci-cu	1	8								
Santander	25.3	0.8	3	SW-1	14	74	D	D			3	6							
Valladolid	28.2	0.0	1	Cal-e	8	85	N	D	Cu Ci-st		6								
Zaragoza	25.4	0.0	3	Cal-e	12	84	D	N											
Barcelona	22.2	1.2	2	WNW-1	17	54	D	D			6								
Tortosa																			
Mahón	22.0	0.4	4	WNW-1	15	74	D	D			2	6							
Madrid	26.7	0.2	3	WNW-3	9	64	D	D			8								
Badajóz	26.5	0.4	6	NW-4	17	35	N	N	Ci-cu		6								
Alicante	23.6	0.2	4	Cal-e	13	85	D	D	Ci-st	1	7								
Granada	26.9	0.4	3	Cal-e	13	44	N	N	Ci		7								
Sevilla	27.9	0.8	4	Cal-e	19	44	N	D	Ci-st		7								
Almería	22.3	-1.3	7	S-3	17	74	D	D			2	8							
Málaga	24.6	0.6	6	W-6	17	54	D	D			2	6							
S.Fernando	25.1	0.4	1	W-3	16	84	N	N	Ci-st		2	7							
Melilla																			
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	25.9	0.4	9	N-1	21	55	D	D	Cu		2	9							
Izaña	712.1	0.2	3	NE-3	7	55	D	D			7								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á O°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.					
OBSERVACIONES A 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES A 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h				
Vares	21.7	-0.2	8	SW-4	14	N	N	Cáceres											25.7	W-1
Finisterre	25.9	-0.4	8	SE-3	15	N	LL	Vitoria	28.3	0.0	3	NE-e	3	NB	D				25.5	NE-0
Santiago	27.8	0.0	3	SW-1	10	N	LL	Logroño	30.9			NW-1	9	N	N				26.6	W-1
Pontevedra								Pamplona	27.8			SSW-e	5	N	N					
Lugo								Huesca	28.3	0.0	0	NE-1	7	N	N				25.4	SE-1
Orense								Lérida												
Oviedo	29.3	0.0	0	SW-2	12	N	LL	Gerona	23.4	1.2	4	S-1	6	D	NB				22.1	SE-0
Bilbao								Tarragona	22.2			N-1	14	N	N				21.7	SE-1
San Sebastián	25.3	-0.2	6	SSE-2	10	N	N	Teruel	29.9			N-e	1	D	D				21.7	N-0
León								Castellón	24.3	0.0	0	WNW-e	11	E	D				23.9	SE-0
Zamora	28.1	1.4	1	N-e	4	D	D	Valencia												
Palencia	30.3	0.0	3	SE-e	2	N	N	Murcia	24.3			W-3	12	D	D				23.0	NE-1
Burgos								Córdoba	27.8	0.0	2	NE-1	6	N	N					
Soria	29.7	0.0	3	Cal-e	3	N	D	Jaén	27.1			S-2	12	N	N				25.3	W-2
Salamanca	29.7	0.0	3	N-e	3	N	N	Baeza	27.8	0.4	3	NW-0	11	N	D				25.9	N-1
Avila	29.2			S-e	2	N	N	Huelva	27.5			NE-1	11	N	N				26.1	W-1
Segovia	26.9	0.0	0	S-1	4	N	N	Tarifa	25.9	0.6	3	W-2	15	11	N					
Toledo	30.3	0.4	3	NE-1	1	N	N	Algeciras												
Guadalajara								Tánger												
Cuenca	28.5	0.0	0	N-e	2	N	D	Palma	22.6	0.8	4	NNW-1	8	D	D				22.3	WSW-1
Ciudad Real	27.3	0.6	1	W-1	4	D	D	Las Palmas												
Albacete	28.6	1.0	3	Cal-e	5	N	N	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.