

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim.º 33

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

3 de Abril 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO			á O°	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN		PRESENTE
ISLANDIA	Seydisfjord	17.1	-1.5	5	Cal-o	1	N	N	1028.1	NW-1	De Bild	14.7	1.0	0	NNE-4	0	nv	ny	10.6	NW-5
	Reykjavik	17.1	-1.5	6	ESE-4	5	N	N	22.3	ESE-3	Le Helder	14.5	1.0	0	N-4	1	N	D	10.1	NW-6
	Vestfmannö	19.1	-0.5	5	SE-5	5	LL	A	24.2	SSE-4	Flesinga	14.7	0.5	0	NNW-3	3	N	ny	13.5	NW-4
	Thorshavn	19.9	0.0	0	NW-3	2	N	A	20.8	NNW-3	Bruselas	13.5	0.5	3	NW-3	2	N	N	13.1	NW-4
	Stensele	17.3	0.0	0	Cal-o	10	N	N	16.1	Cal-o	Zurich	11.4	0.7	0	W-2	1	N	A	10.2	S-2
	Ostersund	19.3	0.7	0	NE-1	-8	N	N	16.5	NE-1	Berna	11.8	0.7	0	W-1	1	N	ny	09.8	E-0
	Hernosánd	17.1	0.0	0	N-1	-6	D	D	17.0	N-1	Ginebra	13.5	0.7	0	SE-1	2	N	N	10.3	E-1
	Sárna	17.0	0.7	0	NW-1	-15	D	N	13.9	Cal-o	Lugano	05.7	0.0	0	N-c	4	D	D	00.3	NE-4
	Karlstad	15.5	0.0	0	M-2	-9	D	D	13.7	ENE-3	Calais									
	Estocolmo	10.9	0.0	5	NNE-3	-6	N	N	12.3	NE-2	Abbeville	16.1	0.5	4	?-4	3	N	N	15.8	NW-9
	Jönköping	13.4	0.0	0	N-3	-8	A	A	10.5	N-3	El Havre	18.2	0.5	3	N-4	4	N	N	17.7	N-3
	Wisby	07.5	0.0	0	N-7	-5	ny	ny	09.4	E-2	Maguncia	10.0	0.0	3	NW-4	0	N	N	09.4	N-5
	Kalmar	09.7	0.7	0	NNE-4	-6	D	A	08.0	ENE-3	Brest	21.0	0.0	1	N-2	6	N	N	20.0	N-3
	Bronnö										Lorient	20.6	0.5	4	N-4	8	D	N	18.5	N-5
	Vallersund										Rennes								18.1	N-4
	Kinn	14.9	1.3	4	NE-3	0	D	D	13.6	NE-7	Argentan									
	Dombaas	15.7	0.5	0	E-2	-11	A	A	11.7	Cal-o	Paris	16.5	0.5	3	NNE-3	4	N	N	15.5	N-2
	Utsire	12.8	1.0	0	SSW-2	0	N	N	12.4	E-1	Nancy	12.5	0.0	4	WNW-4	2	N	N	11.1	WNW-3
	Fæerder	16.0	0.5	0	NE-4	-6	D	D	14.0	NE-4	Estrasburgo	11.5	0.0	3	WSW-2	2	N	N	10.2	WNW-3
	Lister	14.1	1.0	0	E-4	-4	ny	ny	13.0	SSE-3	Tours	15.3	0.5	4	NNW-3	8	N	N	15.3	WNW-3
	Skagen	14.5	0.0	4	NE-3	-4	N	N	12.2	NE-3	Dijon	14.2	0.5	3	WNW-1	2	N	N	12.7	WNW-3
	Hansholm	13.0	0.7	0	SE-1	-5	ny	ny	11.0	NE-3	Rocheft	19.1	1.5	3	?	5	D	D	15.5	WNE-3
	Blaavands	13.5	0.7	0	FNE-2	-3	D	D	09.3	E-3	Clermont	17.7	0.0	2	Cal-o	6	N	N	13.3	N-3
	Copenhague	11.7	0.7	0	ENE-3	-3	N	N	08.6	NE-4	Lyon	17.1	1.0	2	N-2	2	N	N	12.3	N-5
	Hammershus	08.3	0.0	0	ENE-3	-4	N	N	05.0	E-5	Burdeos	17.7	1.0	3	Cal-o	0	D	D	14.3	Cal-o
	Lerwick	15.2	3.0	0	NNW-2	3	N	N	17.0	N-3	Bayona	17.4	1.5	3	E-2	5	D	D	15.4	NW-5
	Stornoway	20.2	-0.5	5	NNW-1	3	N	N	21.5	NNE-2	Tolosa	16.5	1.5	4	W-2	1	N	N	12.6	NW-4
	Wick	17.6	-0.5	5	NNW-3	3	N	A	19.6	NW-3	Marignane	07.7	0.5	3	NNW-5	5	D	N	05.1	NW-8
	Aberdeen	17.1	-0.5	5	NW-3	4	N	A	19.2	NNW-3	Perpiñan	12.2	0.5	2	?-6	8	N	N	09.0	NNW-1
	Malin Head	21.9	-0.5	5	NNW-4	6	A	A	23.4	N-4	Ajaccio	?	2.5	4	Cal-o	9	N	D	01.0	WNW-3
	Renfrew	19.2	-0.5	5	NNW-3	6	N	N	19.8	NNE-3	Oporto								17.3	N-2
	Tynemouth	17.6	1.0	5	NNW-2	4	N	N	18.7	NNW-3	Coimbra									
	Blacksod	23.7	-0.5	5	W-2	7	N	A	25.1	NNW-4	Lisboa								07.1	WNW-1
	Donaghadee	21.1	-0.5	5	N-3	5	A	A	21.3	N-5	Lagos								10.2	N-3
	Holyhead	19.4	-0.5	9	NW-5	6	D	D	19.7	N-5	Funchal									
	Cranwell	18.9	0.0	0	NNW-2	2	N	N	17.4	NNE-5	Horta								23.9	S-1
	Yarmouth	16.3	0.5	0	N-2	2	A	A	14.4	N-4	Turin	06.7	0.7	0	SSW-2	5	D	D	999.8	NW-4
	Valentia	24.3	0.0	3	N-2	7	N	D	25.2	N-4	Milan	04.2	1.3	0	NE-2	8	D	D	97.5	N-9
	Pembroque	21.0	0.0	0	NNW-1	6	N	N	20.6	NW-1	Pádua	04.9	0.7	0	Cal-o	9	D	D	96.6	NE-3
	Ross-on-Wye								18.1	NW-2	Venecia									
	Londres	18.2	0.0	0	NNW-3	3	N	N	16.1	NNW-4	Génova	05.3	1.3	0	NNE-3	7	D	N	96.6	N-9
	Scilly	22.2	0.0	0	W-4	8	N	D			Florenca	03.7	0.0	4	ENE-1	9	D	LL	94.6	S-3
	Plymouth	20.8	0.5	0	Cal-o	4	N	D	19.6	N-5	Liorna	05.4	2.0	3	E-2	8	D	D	95.4	NNW-6
	Calshot	19.4	0.5	3	NW-4	3	N	D	18.1	NNW-4	Ancona	05.3	2.7	0	ENE-4	10	N	N	98.5	NW-4
	Quernsey	20.4	1.0	0	NNE-2	6	N	D	19.2	NNE-2	Zara	01.3	2.0	0	SSE-2	9	N	N	95.1	NE-4
	Borkum	13.9	1.3	0	ENE-4	-1	D	D			Roma	01.5	1.3	4	N-5	8	N	N	99.1	S-2
	Loningen	11.8	1.3	0	N-3	0	N	ny	07.3	NW-3	Magdalena	03.8	1.3	3	N-3	12	N	N		
	Hamburgo	11.4	0.7	0	NNE-3	-2	N	ny	07.3	ENE-3	Taranto	00.9	0.0	3	SSE-3	16	N	N		
	Swinemunde	07.9	0.0	0	NE-2	-2	N	N	04.2	NNE-3	Mesina	02.1	1.3	0	SW-4	15	N	LL	003.0	N-2
	Danzig	04.7	0.7	0	NNE-4	-2	N	N	03.3	NNE-4	Tánger	11.5	0.0	3	SSW-4	15	N	N		
	Membel	14.2	1.3	0	NNE-3	-3	N	ny	07.0	NNE-4	Oran								07.1	WSW-3
	Aquisgran	11.8	0.7	0	NNW-3	-1	ny	ny	10.6	NNW-5	Argel	06.1	1.5	3	ESE-6	14	LL	LL	02.3	NNE-3
	Magdeburgo	08.9	0.7	0	NNW-3	-2	N	ny	06.3	N-2	Bizerta	04.5	1.0	0	N-2	14	N	N		
	Berlin	07.9	1.3	4	NNE-2	-2	ny	ny	04.7	NNE-2	Túnez	03.0	0.0	3	WNW-3	13	N	N	03.4	SE-2
	Dresde	06.9	0.7	0	NNE-3	-3	ny	ny	04.1	NW-4	Rabat	12.2	0.5	3	Cal-o	11	?	N		
	Breslau	05.0	0.7	1	NE-2	-1	N	ny	999.0	NW-1	Fez	11.5	-1.0	5	W-3	10	LL	LL		
	Francfort	08.3	0.0	0	W-2	3	N	A	1008.3	NK-2	Tazza	09.7	0.0	3	W-4	11	N	N	09.4	W-4
	Carlsruha	09.9	0.0	7	W-2	3	N	N	08.0	NE-1	Sfax									
	Munich	09.4	-0.7	6	WSW-6	-1	ny	ny	08.7	WSW-3	Casablanca	12.1	0.5	3	NW-3	13	N	N		
	Posen										Mequinez	11.4	0.5	3	Cal-o	9	A	LL		
	Varsovia										Agadir	?	?	?	SSW-2	14	N	N		
	Cracovia																			
	Viena	09.4	0.0	0	NW-1	2	ny	A												
	Praga								03.4	NW-3										
	Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
3	7	47.0 N	6.8 W	1021	N-3
		57.6	32.5	1025	W-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

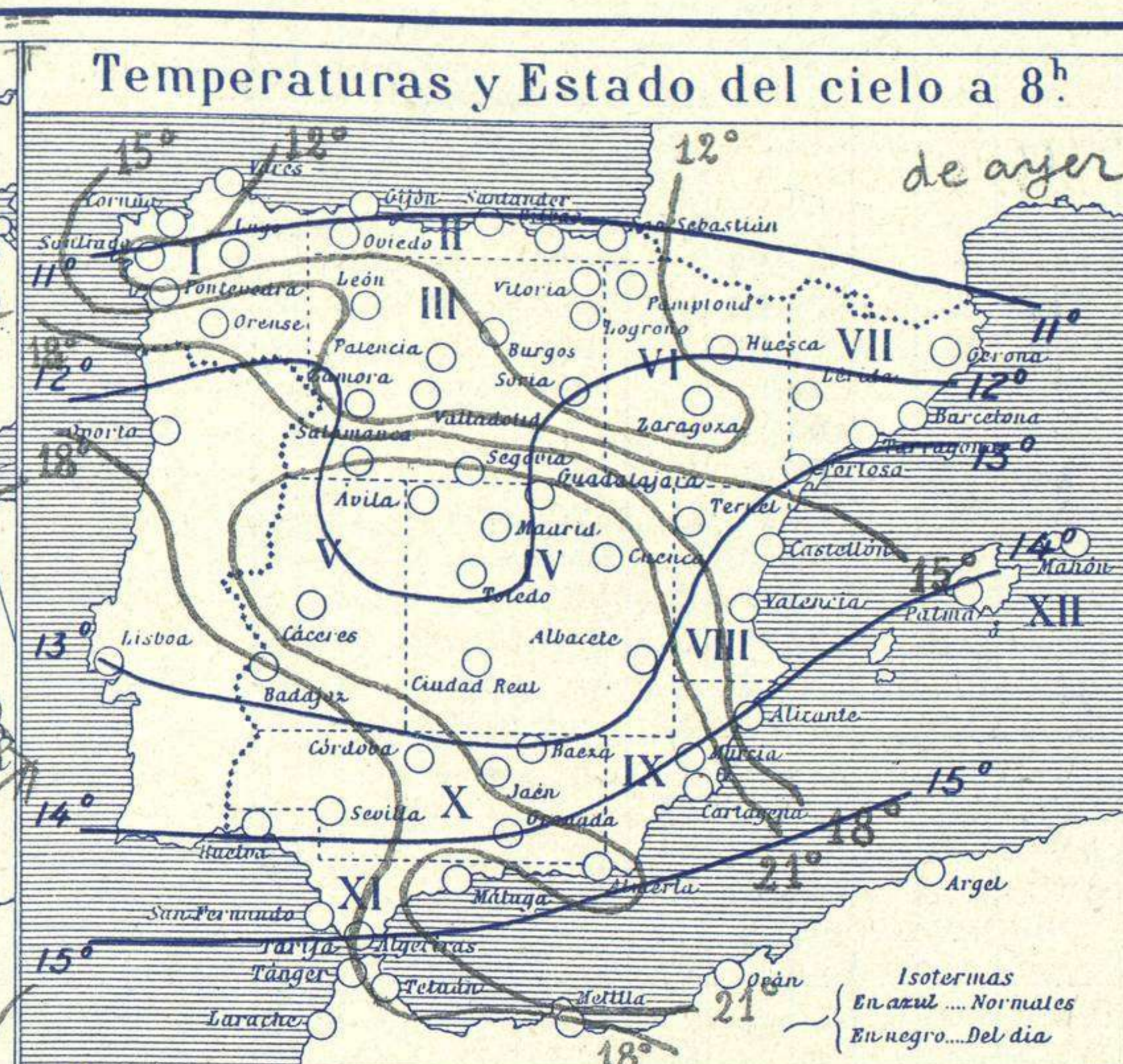
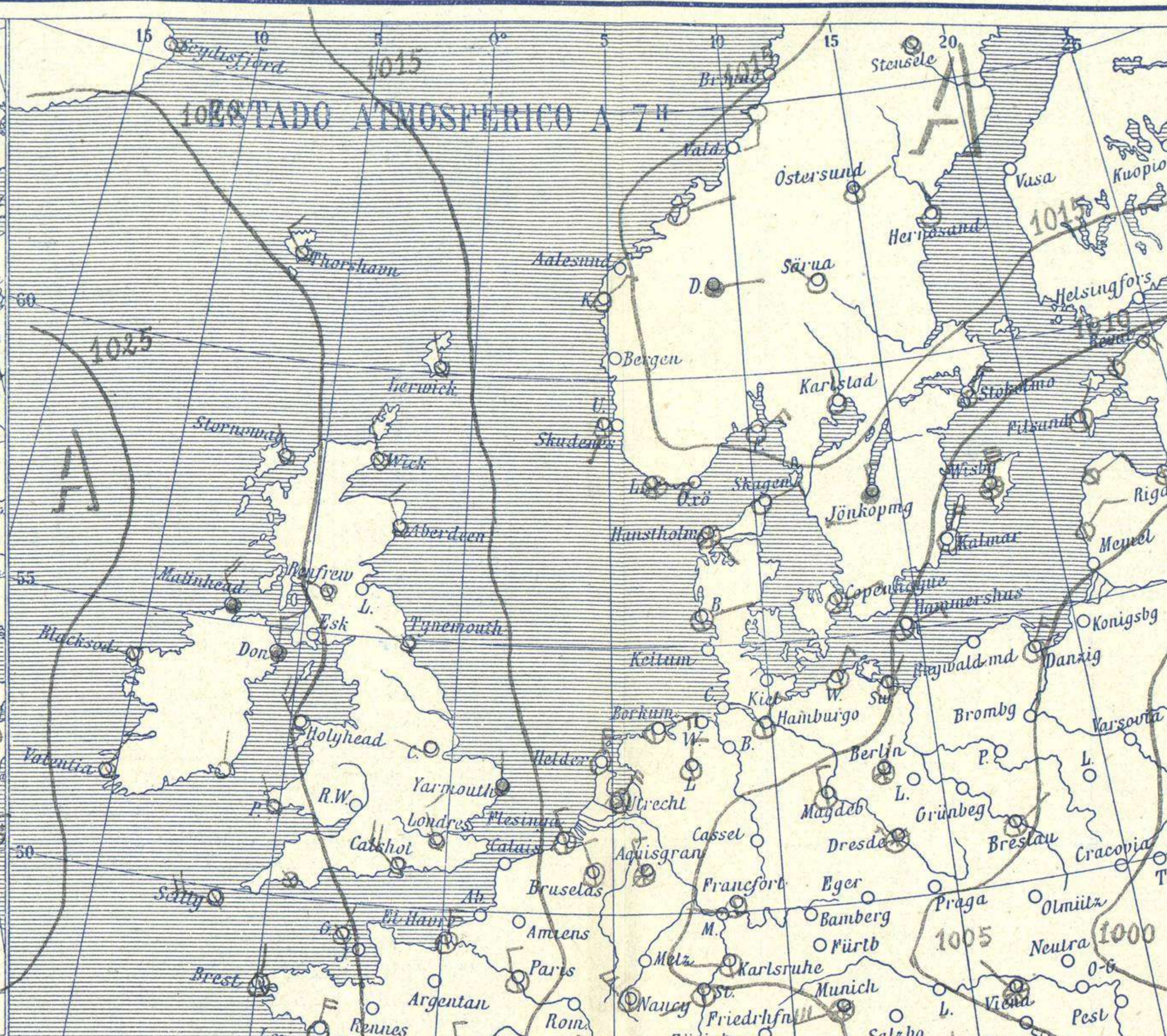
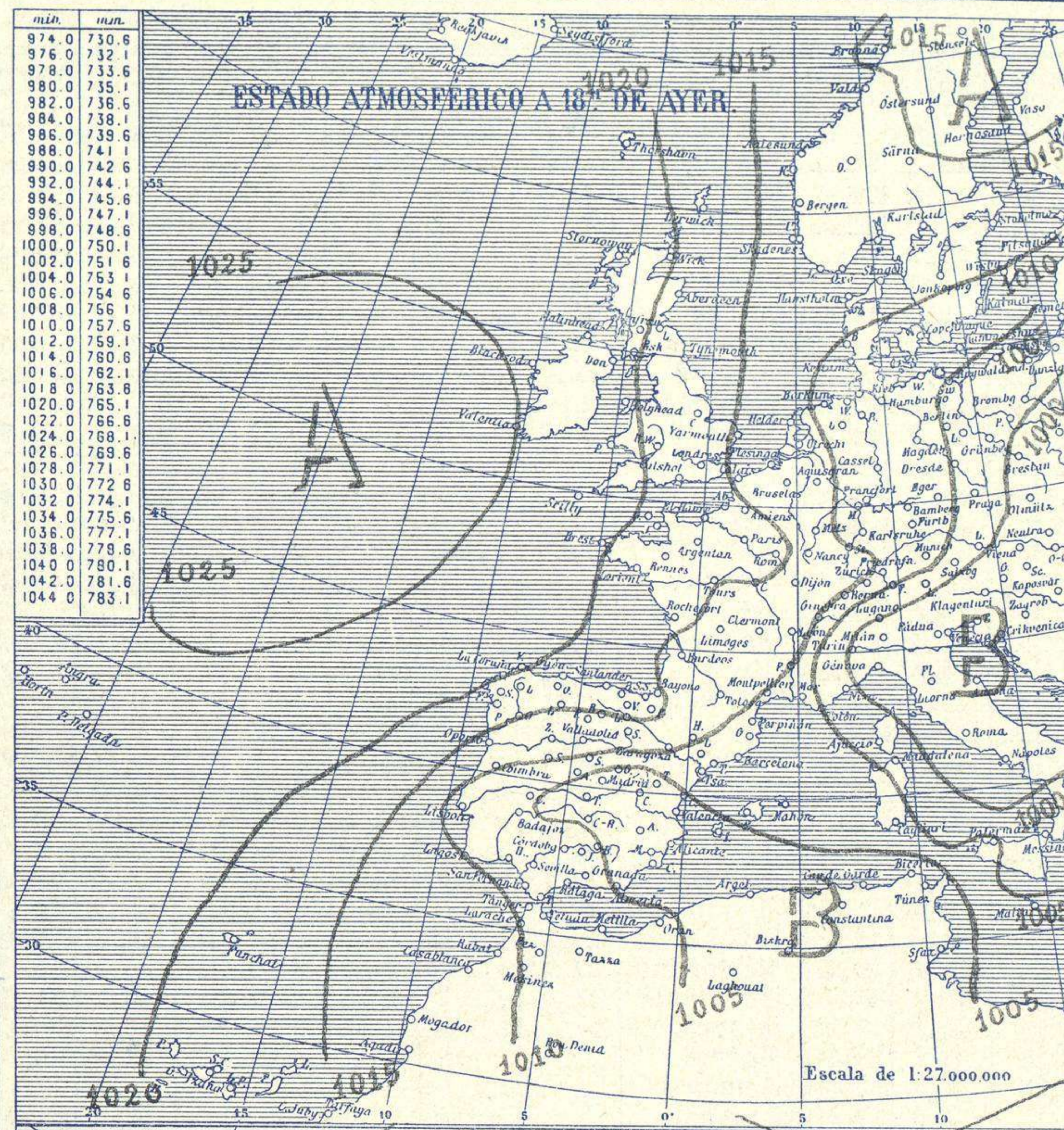


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 3* de *Abril* de *1929.*

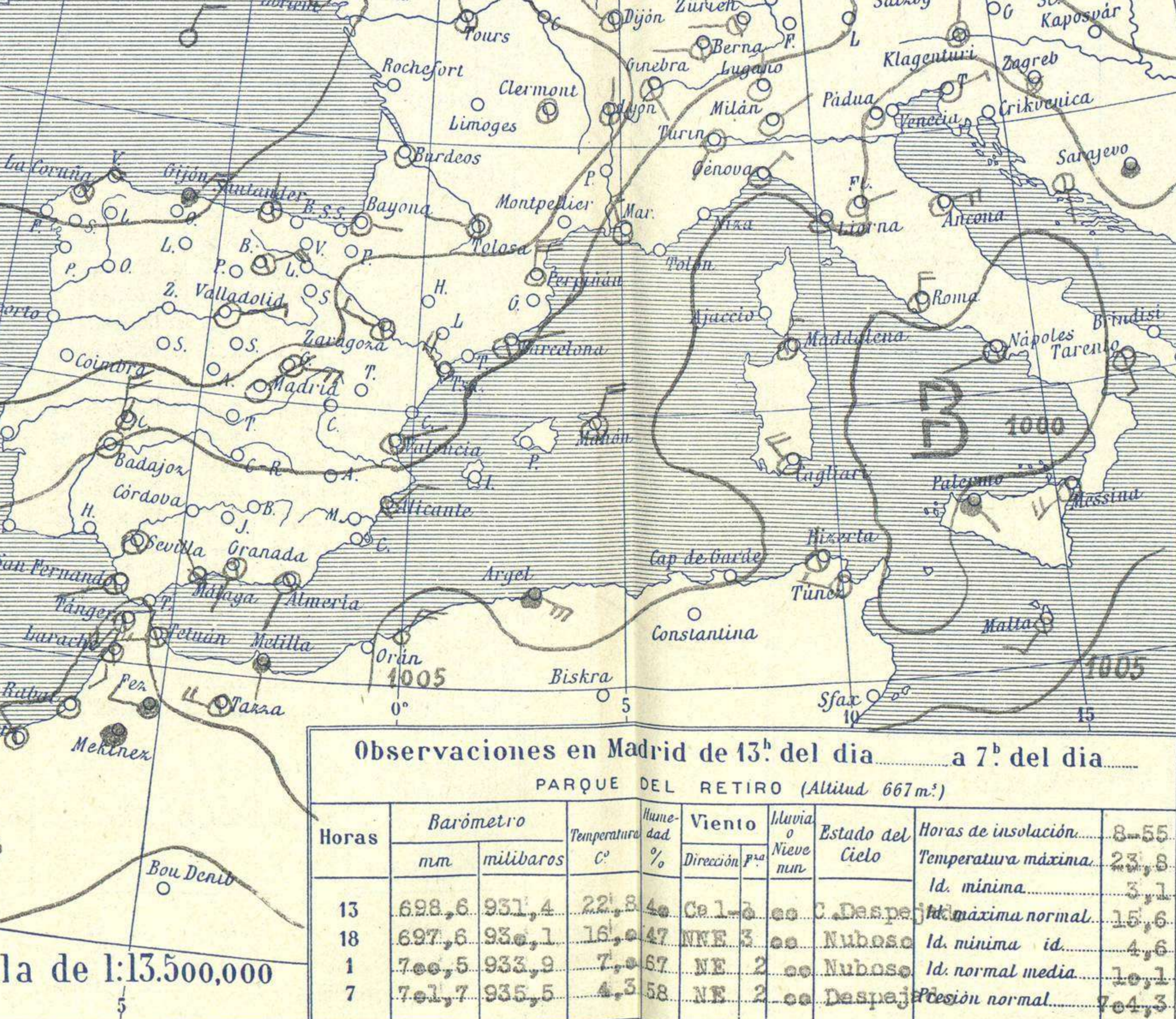
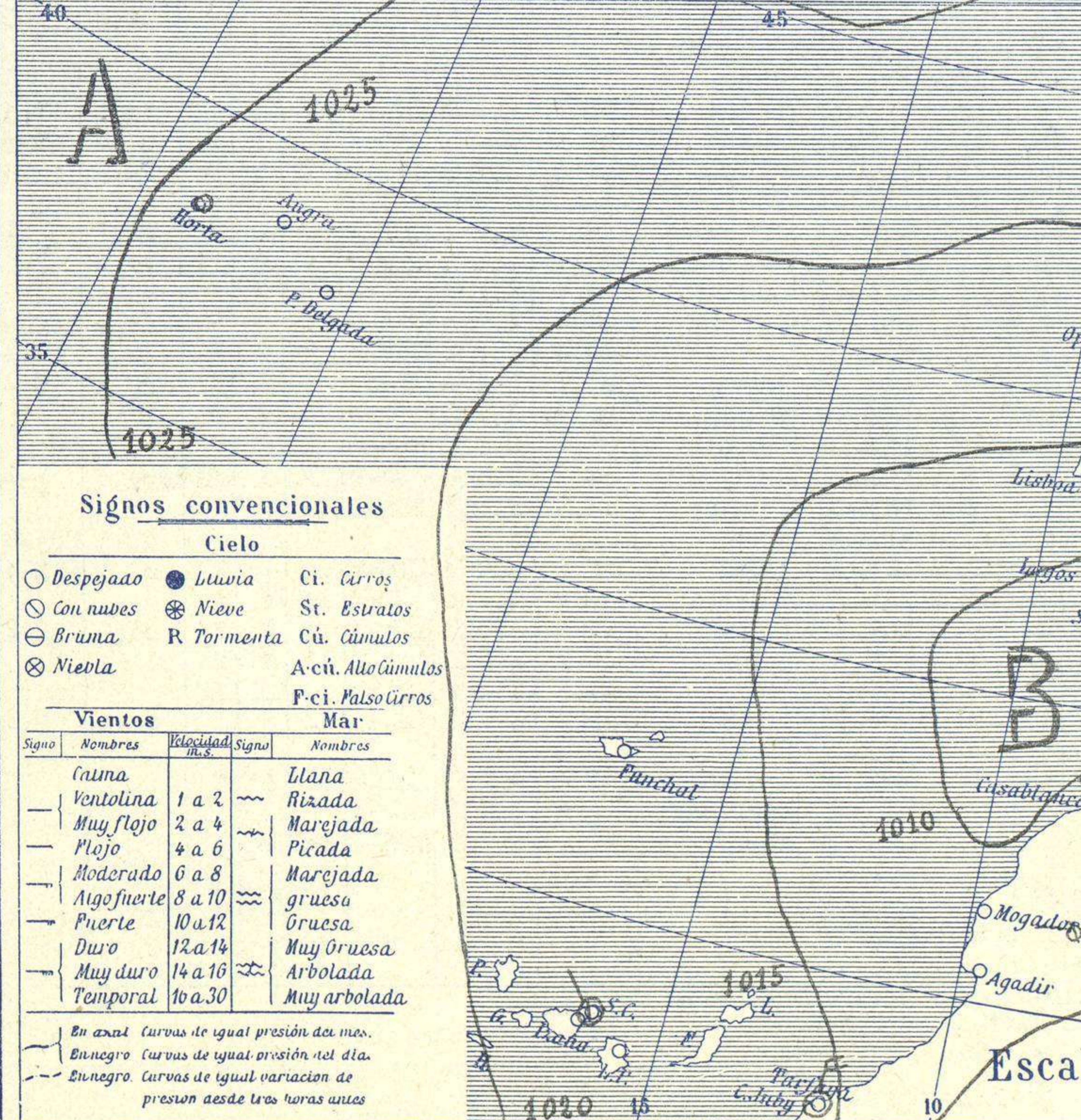
AÑO XXXVII

Núm.º 93

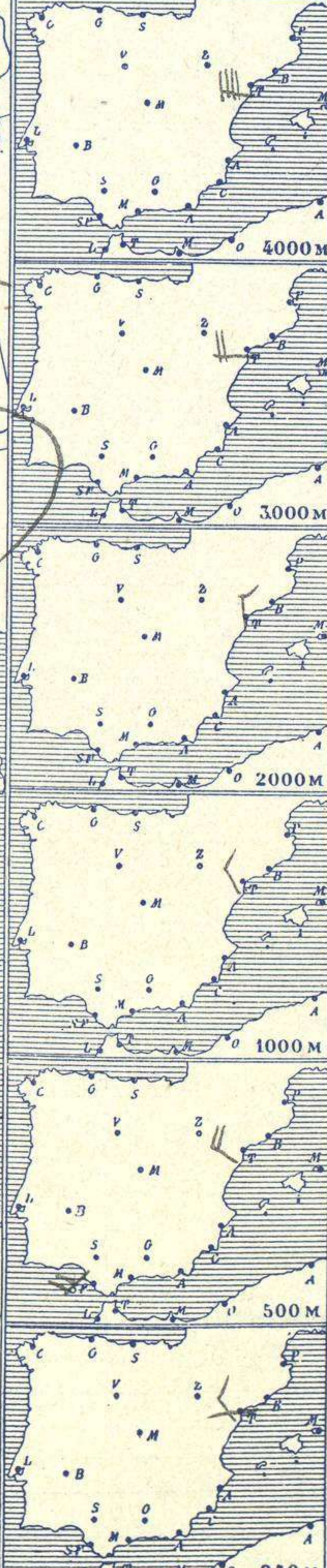


Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	8	
Santiago	17	3	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	22	6	
Gijón	16	5	4
Oviedo	16	6	1
Santander	12	7	0.2
Bilbao	12	5	
San Sebastian			1
León	17	1	
Zamora	14	2	
Palencia	16	1	
Burgos	13	0	1.5
Soria	18	0	
Valladolid	20	0	
Salamanca	21	0	
Ávila	17	1	
Segovia	19	1	
Madrid	24	3	
Toledo	26	7	
Guadalajara	23	3	1
Cuenca		2	
Ciudad-Real	19	3	
Albacete	24	5	0.6
Cáceres	28	8	
Badajoz	26	11	
Vitoria	1	1	1
Logroño		3	
Pamplona	20	3	
Huesca	19	3	
Zaragoza	22	5	
Lérida			
Oerona	20	6	3
Barcelona			1
Tarragona	23	7	
Tortosa		9	
Teruel	22	1	
Castellón	25	11	
Valencia	24	10	1.5
Alicante	24	12	1.5
Murcia	29	11	
Sevilla	28		
Córdoba	22	12	
Jáen	23	10	1.5
Baeza			
Granada	22	8	
Huelva			
San Fernando			
Tarifa	18	16	
Algeciras			
Málaga	27	15	1.5
Almería	24	14	1
Palma			
Ibiza			
Mahón	22	10	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	23	16	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	20	12	1.5
Melilla	22	14	3
Tánger		13	



Observaciones aerológicas



Estado General

Las presiones bajas residen sobre el Mediterráneo, por lo cual el viento en España sopla de la región del Norte y la temperatura experimentó algún descenso.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII
No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm.	milibaros													
13	698.6	931.4	22.8	40	Ca. l.	0	0	C. Despejado	3.55	23.8	3.1	15.6	4.6	10.1	704.3
18	697.6	930.1	18.0	47	NNE	3	0	Nuboso		23.8	3.1	15.6	4.6	10.1	704.3
1	700.5	933.9	7.0	67	NE	2	0	Nuboso		23.8	3.1	15.6	4.6	10.1	704.3
7	701.7	935.5	4.3	58	NE	2	0	Despejado		23.8	3.1	15.6	4.6	10.1	704.3

Signos convencionales

Cielo		Ci. Carros	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Carros	○ St. Estratos
○ Con nubes	⊗ Nieve	○ Ci. Carros	○ St. Estratos
○ Bruma	R Tormenta	○ Ci. Carros	○ St. Estratos
⊗ Niebla		○ Ci. Carros	○ St. Estratos

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Ulana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	Gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

En azul curvas de igual presión del mar.
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	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°		C.																
	N. M. G. N.	VARIACIÓN									250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	21,8	0,5	3	NE-4	9	73	N N	Cu-nb, Cu	3	4									
Gijón	20,2	1,0	3	NE-5	7	83	A Gr	Cu-nbA-cu	3	4									
Santander	18,9	1,5	3	N-1	7	83	N N	Cu-nb	0	7									
Valladolid	18,2	1,0	0	ENE-3	3	83	D N	A-cu		7									
Zaragoza	11,3	1,5	0	WNW-3	6	83	N N	Cu-nb		1									
Barcelona	10,5	1,0	4	ENE-2	9	83	N LL	Cu-nb, St-cu	6	WSW-2									
Tortosa	11,3	0,5	1	NW-4	11	83	D N	Cu	7	NW-3	WSW-4	NW-3	N-3	W-5	W-8	W-9			
Mahón	08,6	1,0	0	NNE-5	11	83	N N	St-cu	4	7									
Madrid	14,6	1,5	0	NE-2	4	83	D D			7									
Badajóz	09,3	0,5	0	NNE-2	12	83	D D			8									
Alicante	08,7	1,0	0	NE-3	12	73	N LL	St, A-st	3	5									
Granada	09,0	1,5	3	SSW-1	10	83	N N	St-cu		5									
Sevilla	08,5	0,0	0	Cal-0	12	97	N N	St		5		SW-5							
Almería	07,5	1,5	2	SSW-2	15	83	N LL	Cu-nb, A-cu	0	7									
Málaga	06,6	1,5	3	NW-2	17	83	N N	Cu, Ci-cu	1	5									
S. Fernando	09,4	0,0	1	WSW-2	16	73	N N	Cu-nb, Cu	1	7									
Melilla	07,4	2,5	3	S-1	15	83	LL T	Nb, A-st	1	6									
Tetuán	07,8	0,5	3	W-6	15	83	N LL	Cu-nb		7									
S ^o C. de Tenerife	19,7	0,5	0	NW-1	17	73	N N	Cu, Ci	0	8									
Izaña	11,4	?		WENE-2	11	73	N D	St		6									
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á 18 ^h						
La Coruña	18,7	0,5	0	NE-4	13	60	N N	Nb, Ci-st	3	5									
Gijón	17,6	-1,0	6	ENE-6	10	90	N N	St, Apst	3	6									
Santander	17,5	0,0	7	NW-3	10	70	N LL	Cu-nb	2	7									
Valladolid	11,7	0,6	3	ENE-5	11	50	N N	Ci-st		8									
Zaragoza	10,9	1,5	0	NW-4	11	60	N LL	Ci		0									
Barcelona	05,7	0,5	1	SE-2	14	80	N N	Cu-nb, A-st		6									
Tortosa																			
Mahón	06,2	0,0	3	NE-2	13	70	N N	A-st	4	7									
Madrid	05,3	0,0	7	NNE-3	16	40	N N	A-st, Ci-st		7									
Badajóz	05,3	-1,0	5	NW-3	25	20	D D	Ci, Ci		8									
Alicante	03,0	-0,5	7	S-1	18	60	D N	Ci	2	8									
Granada	05,9	0,5	3	W-2	14	70	N T	Cu-nb		5									
Sevilla	08,2	-0,5	5	W-7	18	70	N N	Cu, A-cu		6									
Almería	04,1	-1,0	6	SSW-4	20	50	D N	St-cu, Ci-cu	3	7									
Málaga	05,1	0,5	3	NW-2	22	40	D D	Ci-st		4									
S. Fernando																			
Melilla	07,0	-0,5	7	WSW-6	17	70	N D	Nb, A-st	3	7									
Tetuán	09,0	0,5	1	W-6	17	60	N N	Cu-nb, Ci-cu		8									
S ^o C. de Tenerife	18,5	0,0	3	WNW-3	20	50	N N	Cu	0	8									
Izaña	01,5	1,0	4	SSW-9	4	40	D N	A-cu		7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O°		C.																												
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								250	500	1000						2000	3000	4000	5000										
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
Vares	17,1	0,0	0	NE-6	8	N N			Cáceres									1004,2	NNW-1												
Finisterre	20,1	1,0	0	E-4	9	D N			Vitoria	18,6	1,0	1	N-1	4	N N																
Santiago	19,3	1,5	3	N-4	7	D N	1015,4	N-6	Logroño	17,7	?		N-2	7	D D																
Pontevedra	19,0	0,5	1	N-6	10	D NBE			Pamplona	15,7	0,5	0	Cal-0	5	D N			13,3	NNW-2												
Lugo									Huesca	12,9	0,0	0	W-2	7	N N			06,9	W-6												
Orense	19,0	?		N-0	7	D D	16,5	N-2	Lérida																						
Oviedo	19,9	0,5	1	E-0	8	LL LL	17,3	ENE-3	Gerona	15,0	0,5	1	NE-3	8	LL LL			05,7	NE-4												
Bilbao	15,8	0,5	0	E-1	7	N N			Tarragona	09,1	?		NW-3	10	N D			04,2	SE-2												
San Sebastián	18,2	1,0	0	S-2	8	D D	15,8	N-3	Teruel	12,6	1,5	1	N-2	3	N N			05,9	N-2												
León	19,7	?		N-3	4	D D	13,8	N-5	Castellón	11,9	1,0	1	ESE-1	12	N N			04,3	ENE-1												
Zamora	?	2,0	4	E-1	5	D T	23,0	N-1	Valencia									03,8	ENE-2												
Palencia	17,7	1,5	3	NE-1	4	N D	12,3	NE-5	Murcia	07,3	?		NE-4	14	LL ?			02,1	S-2												
Burgos							12,7	NNE-3	Córdoba	08,6	0,0	0	SE-1	14	N N			05,5	SW-1												
Soria	15,3	1,5	0	N-6	2	D N	18,3	NNE-4	Jaén	09,5	?		SW-1	11	N LL			06,3	W-3												
Salamanca	16,5	0,5	0	E-1	4	D N	06,2	NE-1	Baeza																						
Avila	17,0	?		NNW-4	0	N N	07,1	NNE-4	Huelva																						
Segovia	16,1	0,0	0	N-2	2	N N	08,2	N-2	Tarifa	08,1	0,0	8	SW-4	16	N ?																
Toledo	13,9	1,5	0	E-4	3	D D	03,5	NNW-3	Algeciras																						
Guadalajara							03,4	N-4	Tánger																						
Cuenca	09,7	1,5	1	A-5	4	N D			Palma	09,1	0,5	1	NE-3	11	D N																
Ciudad Real	09,8	1,0	1	N-6	7	D D	05,1	Cal-0	Las Palmas																						
Albacete	10,7	1,0	3	SE-4	6	N N	01,0	W-1	Laguna																						

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - 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.