

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 84

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
25 de Marzo

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.		á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.			á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	11,5	0 0 4	W-7	7	N	N	16,6	Cal-e		De Bild	31,3	1,8	3	NNE-3	3	N	N	25,7	NE-4	
	Reykjavik	15 0	1,5	3	SSW-5	7	N	N	12,7	S-5	Le Halder	31,4	1,0	3	NNE-3	3	N	N	27,5	NNE-5	
	Vestfmannö	19 1	1,5	0	SW-6	7	N	LL	18,0	?	Flesinga	29,9	1,2	3	NNE-3	3	NE	NB	24,4	NE-4	
	Thorshavn	29 6	-0 6	8	WSW-4	7	N	N	23,2	SW-1	Bruselas	29 0	1,6	3	E-3	7	N	N	23,5	NE-2	
	Stensele	28 2	0 2	3	Cal-e	-8	N	N	20,3	WNW-2	Zurich	25 5	1,4	3	E-0	2	D	N	21,4	E-1	
	Ostersund	33 9	1,0	3	WNW-2	-7	N	N	25,2	NW-4	Berna	25 0	1,0	4	E-0	1	D	D	20,2	NE-1	
	Hernosand								20,3	NW-1	Ginebra	24 2	1,2	3	SSW-0	3	D	D	19,5	NNE-1	
	Särna								25,2	NW-4	Lugano	21 9	0 6	3	N-0	5	D	D	17,9	S-0	
	Karlstad	35 4	1,4	3	N-2	-3	N	N	24,2	N-3	Calais										
	Estocolmo	25 7	2 6	4	N-3	-3	D	N	18,6	NNE-1	Abbeville	27 3	1,0	3	NNE-5	7	NE	N	23,5	NE-4	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	34 3	2 6	3	NNE-3	-3	N	N	26,9	Cal-e	El Havre	26 7	?		ENE-2	8	NB	N	23,8	ENE-3	
	Wisby	28 4	2 6	2	NW-5	-1	D	N	20,0	WSW-1	Maguncia										
	Kalmar	22 4	0 0	3	W-5	-7	N	D	20,8	SW-2	Brest	22 6	1,0	3	E-6	0	N	N	21,3	E-2	
	Bronnö										Lorient	16 1	1,0	3	E-4	9	N	N	26,1	NE-5	
	Vallersund										Rennes	25 6	1,0	3	ENE-3	8	N	N			
	Kinn	35 1	0 4	3	SE-2	1	N	N	33,3	NNE-5	Argentan										
	Dombaas	34 9	0 4	3	Cal-e	-6	N	N	29,5	NW-3	Paris	26 3	1,2	3	ENE-2	0	NB	A	22,6	NW-3	
	Utsire	35 6	2 2	3	N-2	1	N	N	21,8	N-5	Nancy	25 1	1,6	3	NE-3	6	D	D	22,7	ENE-1	
	Fæerder	36 2	1,4	3	NE-3	0	N	N	25,9	ENE-3	Estrasburgo	26 1	1,8	3	N-3	7	N	N	20,5	NW-3	
	Lister	15 1	-2 2	9	E-4	-15	D	?	20,3	NNW-5	Tours	24 1	1,0	3	NE-3	7	NB	NB	19,5	NNE-5	
DINAMARCA	Skagen	36 2	1,8	1	NE-3	0	N	N	25,8	WNW-2	Dijon	23 7	1,4	3	NW-3	8	D	D			
	Hanstholm	35 0	0 6	3	ENE-2	1	D	D	25,2	E-1	Rochefort	21 7	1,4	4	NNE-1	0	D	NB			
	Blaavands	34 2	2 3	3	ENE-3	0	N	D	27,2	NNW-2	Clermont										
	Copenhagen	32 7	3 2	3	NNE-3	1	N	NB	24,2	WNW-1	Lyon	22 9	1,2	3	NW-1	6	D	D	18,6	NE-3	
	Hammershus	29 1	1,8	3	NE-3	0	N	N	22,7	NW-1	Burdeos	21 2	1,0	3	Cal-e	6	NB	NB			
	Lerwick	34 9	-0 4	8	Cal-e	5	N	N	35,7	NNE-1	Bayona	19 9	0 2	3	E-2	7	N	D			
	Stornoway	35 0	0 0	4	Cal-e	1	N	N	34,0	NE-2	Tolosa	21 8	1,4	3	Cal-e	4	D	D	17,7	Cal-e	
	Wick								36,1	SSW-1	Marignane	20 1	0 4	4	Cal-e	7	D	D	17,8	ENE-1	
	Aberdeen	35 6	-0 6	8	Cal-e	4	N	N	36,7	ENE-2	Perpignan	21 0	?		Cal-e	8	D	D	18,2	E-2	
	Malin Head								33,7	SE-2	Ajaccio										
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							36,7	ENE-3	Oporto											
	Tynemouth	36 7	0 6	3	ENE-2	4	N	N	32,3	NNE-3	Coimbra										
	Blacksod	29 6	-0 8	5	ENE-3	6	D	N	30,5	ENE-4	Lisboa										
	Donaghadee	33 8	0 8	3	E-3	4	N	N	32,9	ENE-1	Lagos										
	Holyhead	30 8	0 6	4	NE-6	4	D	D	30,3	NE-5	Funchal										
	Cranwell										Horta	06 7	0 4	4	WSW-4	13	N	A			
	Yarmouth	30 1	0 6	3	NE-4	4	N	N	28,5	NE-5	Turin	22 2	0 4	3	Cal-e	0	NB	N			
	Valentia	26 0	-0 4	6	ESE-4	7	N	N	27,4	E-3	Milan	22 5	0 2	3	Cal-e	7	NB	NB			
	Pembroque	27 8	0 4	4	ENE-3	5	N	N	27,6	ENE-4	Pádua	20 5	0 6	3	Cal-e	5	NB	NB			
	Ross-on-Wye										Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	30 5	1,2	3	ENE-4	4	11	11	27,0	ENE-4	Génova	19 8	0 6	3	NNE-5	11	D	D	17,5	N-6	
	Scilly	24 9	0 2	4	ESE-6	7	LL	A	25,2	E-4	Florenzia	18 1	1,2	3	NE-1	11	D	D	15,5	NE-3	
	Plymouth	26 9	0 6	4	E-5	6	N	N	25,6	ENE-4	Lionna	17 5	1,2	4	NE-2	13	N	N	15,7	Cal-e	
	Calshof	29 0	1,0	3	NE-4	6	N	N	26,0	NNE-5	Ancona	20 9	0 6	1	NNW-3	9	NB	NB	18,6	Cal-e	
	Guernsey	25 6	1,0	2	ENE-2	8	N	N	23,8	ENE-5	Zara	19 4	2 2	3	NW-1	11	D	D	20,7	NW-3	
	Borkum	30 4	1,2	2	ENE-3	2	N	N	26,4	NE-3	Roma	19 1	0 0	3	ENE-2	9	N	N	17,8	Cal-e	
	Lonngen	30 9	1,6	3	?	2	NB	?			Magdalena	17 3	1,0	4	NE-1	11	N	LL			
	Hamburgo	31 9	2 4	2	NE-3	3	N	N	25,9	N-3	Taranto	17 3	0 4	3	NNE-3	13	N	N	17,5	Cal-e	
	Swinemunde										Mesina	17 4	1,6	3	NNE-1	13	N	N			
	Danzig										Tánger	18 3	0 4	4	Cal-e	10	D	N			
NORTE DE AFRICA	Memel										Oran	17 8	1,2	3	NE-2	9	N	?	?		
	Aquisgran	29 0	1,4	3	ENE-2	6	NB	NB	22,6	NNE-3	Argel	?	?		Cal-e	?	N	N	?		
	Magdeburgo										Bizerta	18 5	0 6	3	Cal-e	12	N	N	15,8	NE-3	
	Berlin	29 6	2 6	3	N-4	3	N	N	23,9	N-3	Túnez	18 5	1,2	3	Cal-e	12	N	D			
	Dresde	27 5	1,4	3	NNW-4	4	NB	NB	21,7	NNW-3	Rabat										
	Breslau	24 4	1,4	2	NW-2	4	N	11	21,5	N-1	Fez	18 6	0 8	4	SSE-1	9	N	N	15,1	NNE-1	
	Francfort	28 4	2 0	3	ENE-1	6	D	D	21,5	NNE-3	Tazza	17 1	0 6	4	Cal-e	9	N	N	15,3	N-0	
	Carlsruha	26 9	2 0	3	ENE-1	7	N	N	20,2	N-1	Sfax										
	Munich	26 8	1,2	3	Cal-e	0	N	N	20,8	NE-1	Casablanca	15 8	0 6	3	Cal-e	8	D	D	16,1	N-0	
	Posen										Mequinez										
Varsovia	19 6	-1,0	6	WNW-3	1	nv	nv			Agadir	15 8	0 0	3	SE-1	15	N	N	24,1	W-2		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

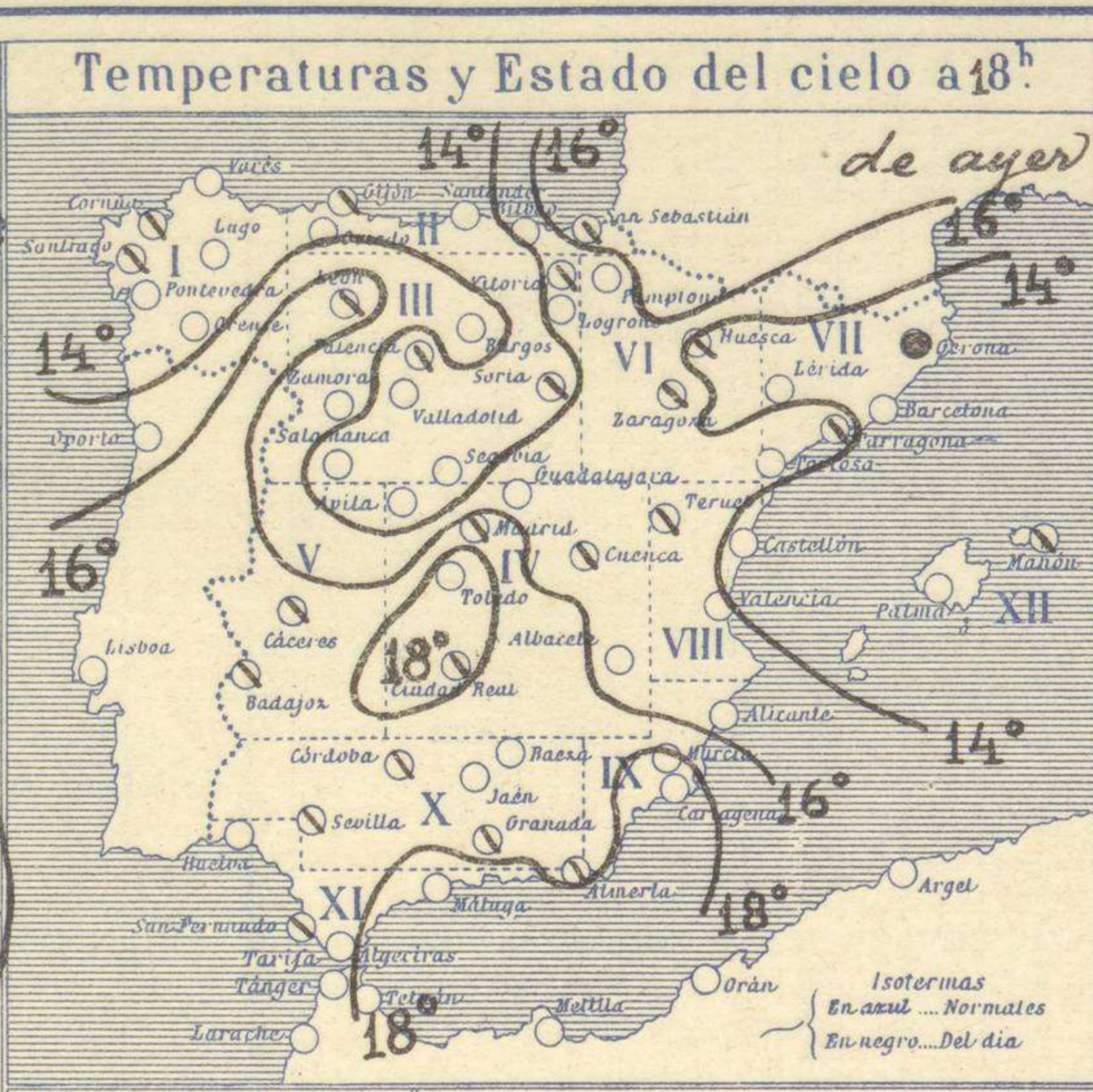
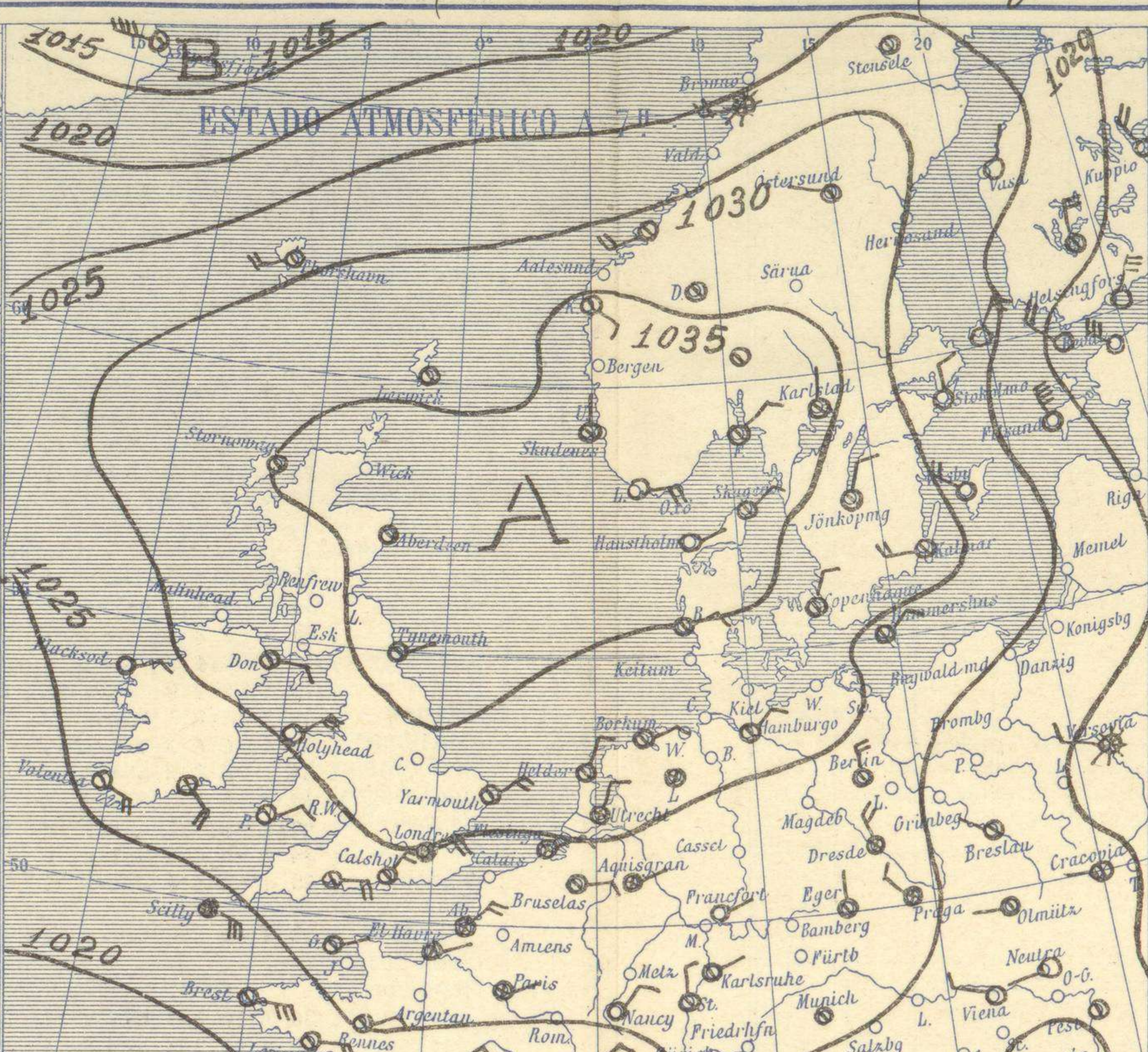
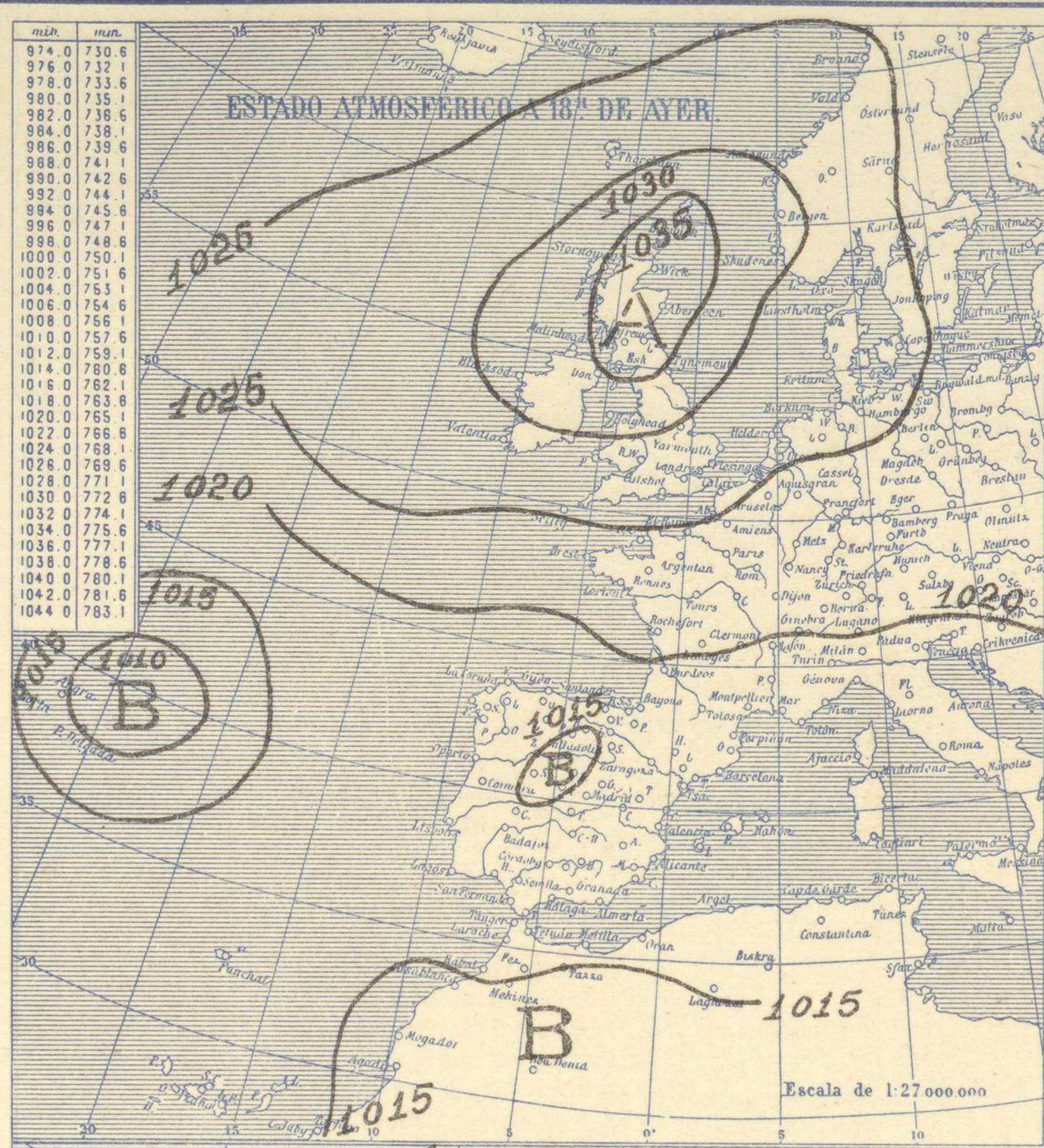


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 25 de Marzo de 1.931*

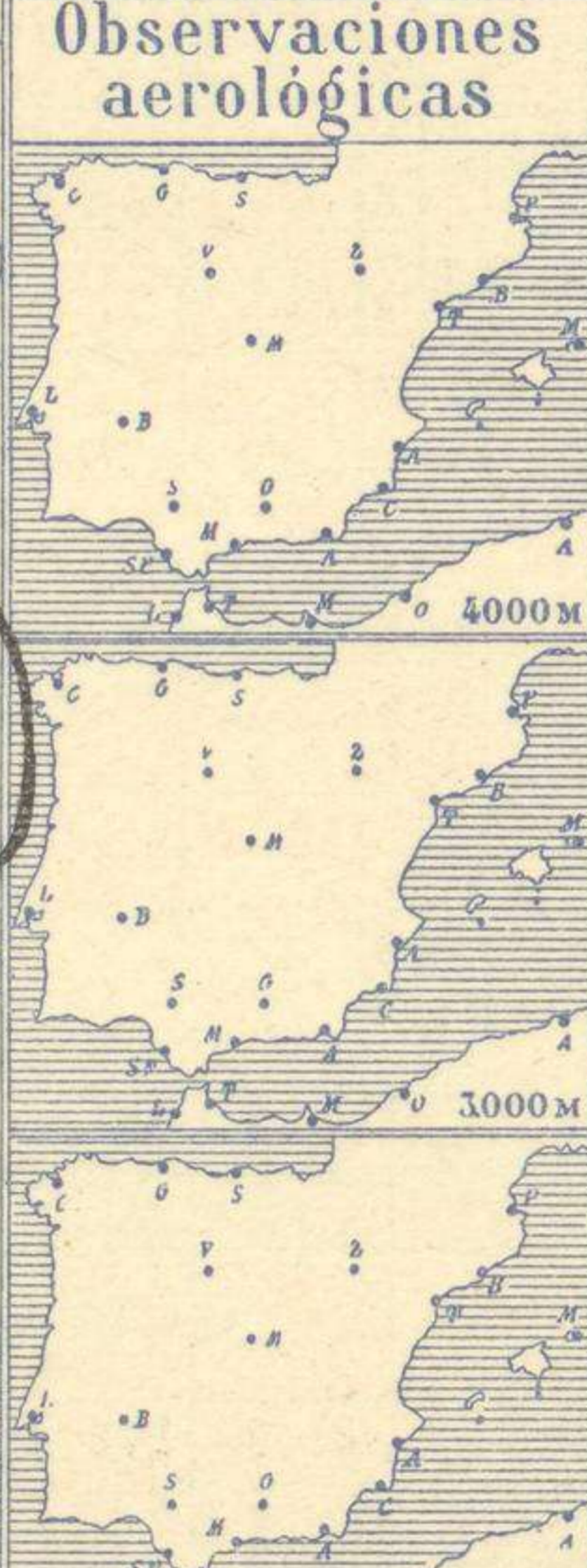
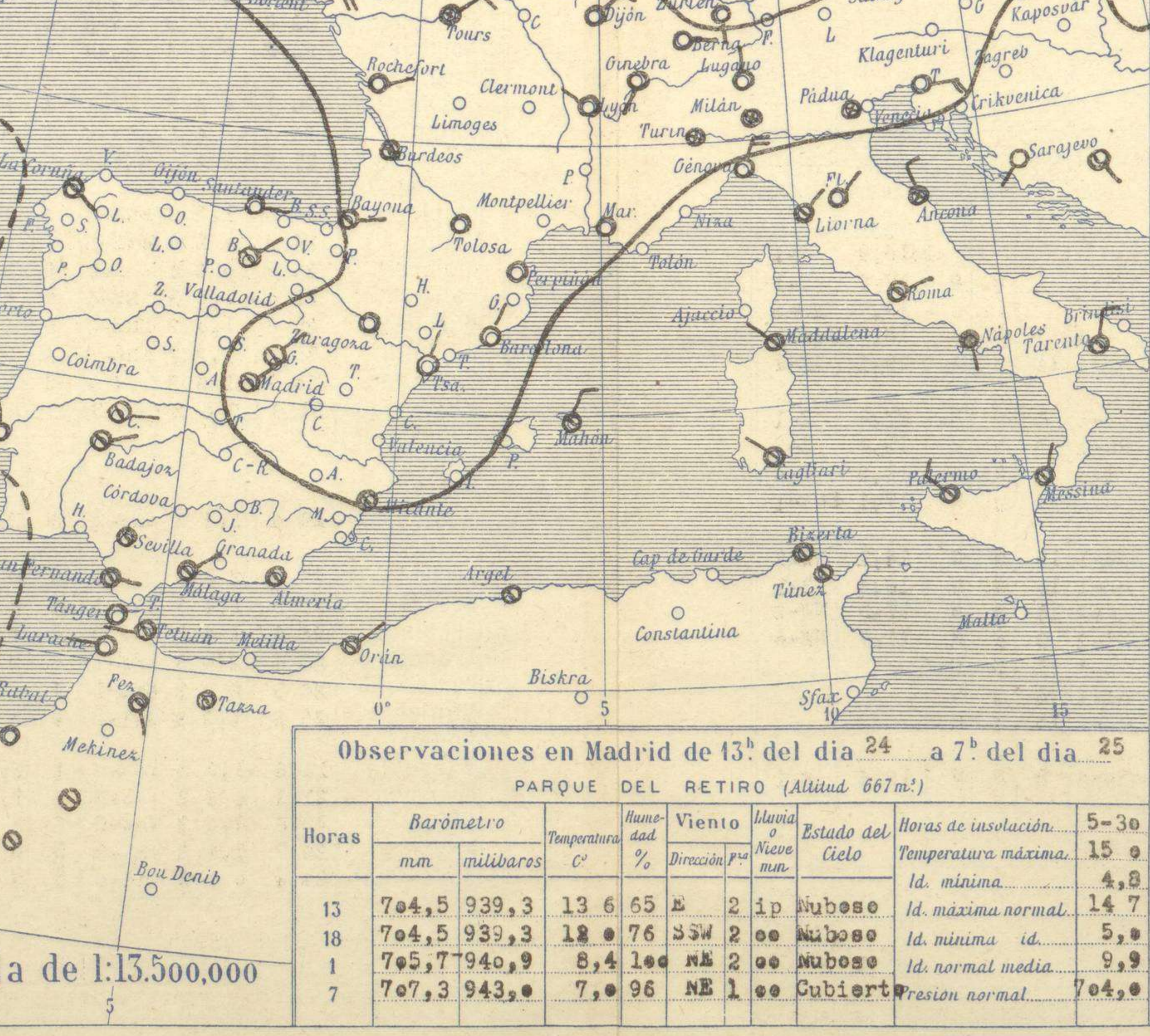
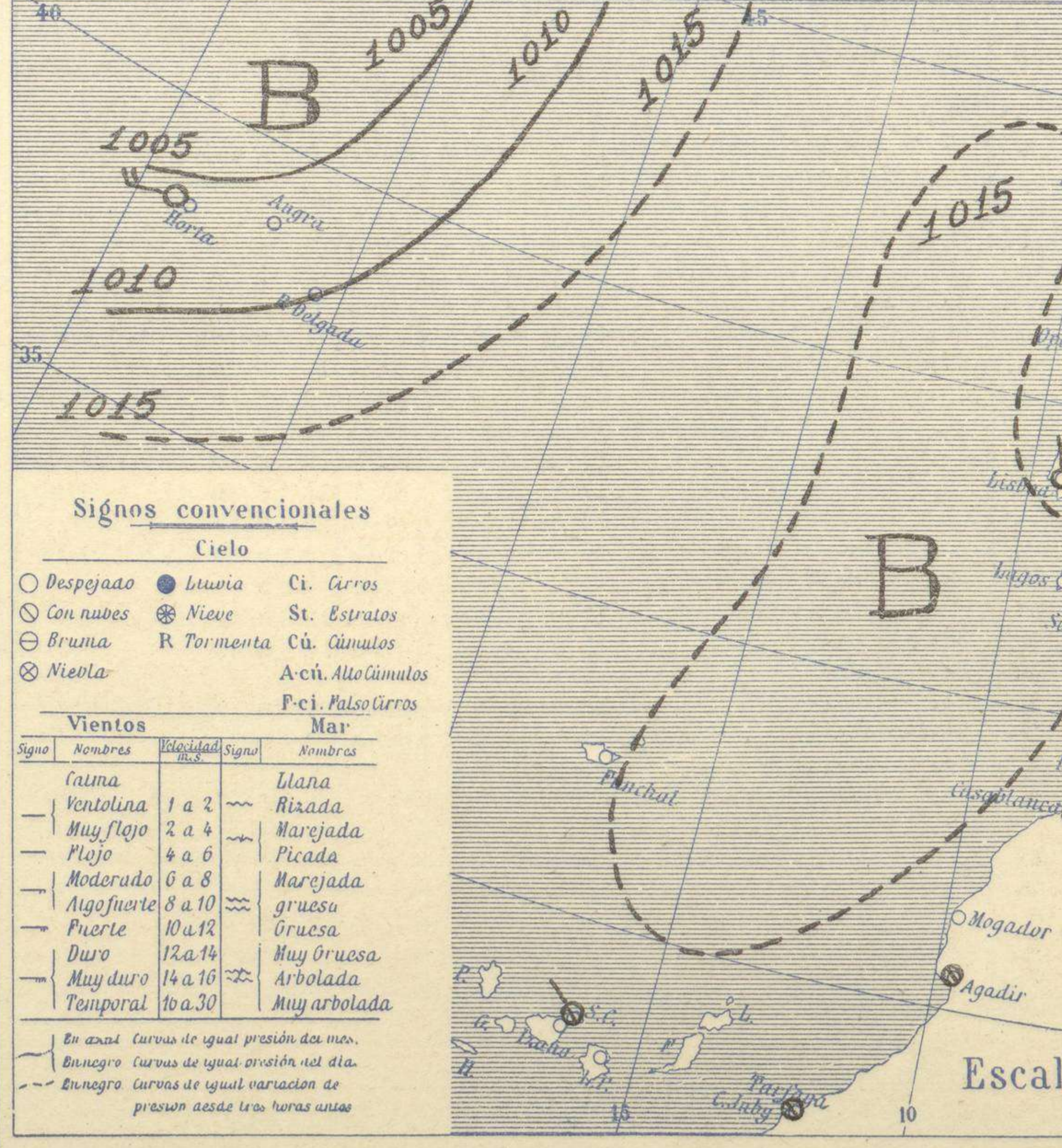
AÑO XXXIX

Núm. 84



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	6	06
Santiago	12	5	
Pontevedra	15		
Lugo			
Orense	13	5	01
Gijón			
Oviedo	16	5	
Santander	14	9	
Bilbao			
San Sebastián	16	6	2
León	14		
Zamora			
Palencia	11	1	
Burgos	10	2	03
Soria	13	4	5
Valladolid			
Salamanca	13	0	
Ávila	9	2	
Segovia	7	3	
Madrid	15	5	
Toledo	16	5	
Guadalajara	14	5	
Cuenca	11	3	
Ciudad-Real	17	4	
Albacete	11	5	
Cáceres	17		
Badajoz	17	7	
Vitoria	11	7	1p
Logroño	14	3	
Pamplona	15	5	1
Huesca	15	7	10
Zaragoza	15	5	2
Lérida	16	5	30
Gerona	15	10	
Barcelona	15	10	
Tarragona	18	9	
Tortosa	17	7	1p
Teruel	11	1	3
Castellón	15	10	7
Valencia			
Alicante	23	9	1p
Murcia	21	9	
Sevilla	20	10	
Córdoba	18	9	
Jaén	14	9	
Baeza	12	6	
Granada	15	7	
Huelva	20	9	
San Fernando	16	11	
Tarifa	18	14	
Algeciras	19	10	
Málaga	21	13	
Almería	19	11	
Palma			8
Ibiza			
Mahón	16	11	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	21	15	
Laguna			
Izaña			3
Tetuán			19
Melilla			
Tánger			10



Estado General

Al Norte de las Azores se halla una borrasca de cierta intensidad y otra de menor importancia aparece en formación al SW de la península ibérica. Una gran zona de altas presiones presenta su núcleo en el mar del Norte y su influjo se extiende a casi todo el Continente europeo. Las nieblas son abundantes en el centro de Europa y en los Países Bajos. La nubosidad es grande en España.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	vientos del Sur y lluvias.
II	vientos de la región del Este y tiempo inseguro.
III	
IV	vientos flojos de la región del Este y cielo nublado.
V	Desciende la temperatura.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	vientos de la región del Este y aguaceros.
XI	
XII	Tiempo de cielo nublado.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 24 a 7^h del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Nubosidad Nº y altura	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						5-30	Temperatura máxima
13	704,5	939,3	13,6	65	E 2	1p	Nuboso	15,9	14,8
18	704,5	939,3	18,0	76	SSW 2	00	Nuboso	Id. máxima normal	4,7
1	705,7	940,9	8,4	100	NE 2	00	Nuboso	Id. mínima id.	5,9
7	707,3	943,0	7,0	96	NE 1	00	Cubierto	Id. normal media	9,9
								Presión normal	704,0

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A.cú. Alto Cúmulos
- P.ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma		—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Aguafuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Puente	10 a 12	—	Gruosa
—	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 mar.
En negro Curvas de igual presión del día.
En rojo 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	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	a O°		C.				D. y F.	C°			%	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES A 7^h																				
La Coruña	16.1	0.0	3	SW-1	7	95	N	N	St-cu A-st	3	5	OBSERVACIONES A 7^h								
Gijón	19.4	0.8	3	E-2	10	85	D	N	Ci-st	2	8									
Santander	22.9	1.4	4	Cal-o	5	95	D	A			7									
Valladolid	21.5	1.8	2	NNE-o	13	15	D	N	St-cu		6									
Zaragoza	22.5	1.2	3	NNE-1	12	85	D	A	St-cu		6									
Barcelona	19.9	1.4	3	NNE-3	12	75	N	D	Cu	3	8									
Tortosa	21.8	1.8	3	NE-1	7	95	N	N	St-cu		7									
Mahón	19.3	1.2	4	ENE-2	8	95	N	N	St-cu Ci		8									
Madrid	20.3	1.8	4	Cal-o	10	85	N	D	St-cu A-cu	0	7									
Badajóz	21.3			S-1	8		N													
Alicante	17.4	0.2	4	Cal-o	11	95	N	N	A-st		5									
Granada	19.8	1.2	3	Cal-o	12	65	N	N	A-st Ci	1	8									
Sevilla	18.7	1.6	4	NE-2	14	75	N	N	Cu-nb Ci	3	5									
Almería	16.5	0.0	5	E-1	11	85	N	N	Cu Ci-cu		6									
Málaga	16.2	1.6	4	W-1	13	85	N	N	A-st Ci		7									
S. Fernando	18.2	0.6	4	NW-1	5	85	N	D	Cu Ci-st	2	9									
Melilla	704.0	0.4	6	NW-7	6	95	D	D	A-cu											
Tetuán	OBSERVACIONES A 18^h																			
S. C. de Tenerife	16.3	0.2	6	W-2	12	84	N	11	Cu-nb	3	6	OBSERVACIONES A								
Izaña	17.4	0.0	3	E-2	13	74	N	N	Cu-nb, A-cu	3	7									
	18.3	0.4	5	E-2	12	84	N	N	Ci-st	2	9									
	17.4	0.2	4	NE-1	13	74	N	11	A-cu		7									
	16.9	1.4	4	NE-2	13	84	N	N	St-cu, A-cu	?	6									
	17.5	0.8	1	E-3	14	84	N	N	St-cu, A-cu		6									
	15.5	0.4	4	ESE-3	14	94	N	N	St-cu, A-cu	1	7									
	16.3	0.4	4	SSW-2	12	74	N	N	St-cu		6									
	17.0	0.8	7	Cal-o	15	54	N	N	St-cu		8									
	15.9	1.6	4	NNE-3	15	74	N	N	St-cu, A-st	2	7									
	17.1	0.2	4	NW-1	13	64	N	N	St-cu		7									
	17.3	0.8	8	Cal-o	17	64	N	N	A-st		6									
	16.3	0.4	4	SSW-2	18	64	N	N	A-cu		2	8								
	14.7	0.4	8	NW-1	18	54	N	N	Cu-nb		1	6								
	17.1	0.1	8	WNW-2	15	74	N	N	St-cu		1	8								
	17.8	0.8	6	ESE-2	18	74	N	N	Cu	2	9									
	03.4	1.2	3	W-5	10	64	N	D	A-cu		7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	a O°		C.							D. y F.	C°	PRESENTE						PASADO	a O°		C.	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	a O°		D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	N. M. G. N.	D. y F.						N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES A 8^h																												
Vares	14.9	0.0	1	SW-2	9	N	N		Cáceres	16.9			W-1															
Finisterre	16.5	0.4	3	NE-2	10	N	N		Vitoria	21.9	1.6	4	ESE-1	7	N	D	17.7	E-1										
Santiago	17.0	0.0	3	W-1	6	N	N	16.5	W-1	Logroño							17.7	NE-o										
Pontevedra									Pamplona	22.2	?		S-o	7	D	N	18.9	SSW-9										
Lugo									Huesca	24.5	1.4	4	SE-1	11	N	A	19.3	SE-1										
Orense	20.1	?		Cal-o	5	N	N	17.5	Cal-o	Lérida																		
Oviedo	17.3	0.0	0	SW-2	7	NE	D	15.9	NE-2	Gerona	21.7	1.2	3	W-1	8	D	LL	17.9	E-1									
Bilbao									Tarragona	21.0	?		NE-1	2	N	N	15.4	E-2										
San Sebastián	20.6	1.4	4	E-2	8	D	D	18.3	NW-2	Teruel	24.1	5.4	4	E-o	4	NE	D	14.5	E-o									
León								16.5	W-2	Castellón	22.9	1.4	3	W-o	12	N	N	17.1	ENE-1									
Zamora	16.6	0.0	0	E-1	?	N	N	12.4	S-2	Valencia																		
Palencia	21.3	1.2	4	Cal-o	5	N	D	17.0	SW-1	Murcia	20.2	?		SW-1	13	N	N	14.1	NW-2									
Burgos								15.1	E-1	Córdoba	19.7	1.0	3	NE-1	10	NB	N	16.6	S-1									
Soria	21.7	1.6	3	NE-1	6	N	LL	16.9	W-1	Jaén	19.4	?		S-2	11	N	N	17.5	NW-2									
Salamanca	20.3	1.0	4	W-o	5	NB	D	16.3	W-1	Baeza	20.5	0.8	3	SE-2	9	N	N	17.7	NW-o									
Avila	19.5	?		SSE-2	6	N	N	16.7	NNW-o	Huelva	17.9	?		E-1	15	D	D											
Segovia	19.1	0.0	0	S-2	8	N	N	19.0	W-1	Tarifa	14.7	-1.4	5	NE-3	14	N	N											
Toledo	21.3	1.2	1	E-2	7	N	N	15.7	W-o	Algeciras	17.9	0.8	3	SE-1	15	N	D											
Guadalajara								15.7	W-o	Tánger																		
Cuenca	19.8	0.0	0	Cal-o	5	NB	N	13.3	Cal-o	Palma	19.7	1.6	2	ESE-o	8	N	D	14.6	E-1									
Ciudad Real	19.1	0.6	1	E-1	9	NB	N	17.7	SW-1	Las Palmas																		
Albacete	21.8	1.4	3	SSE-o	8	N	N	18.2	W-1	Laguna																		

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.