

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 348

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
14 de diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO					
	á O.	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O.	VARIACIÓN	C	D. y F.	á O.	VARIACIÓN		C	D. y F.	á O.	VARIACIÓN		C	D. y F.	á O.	VARIACIÓN	C	D. y F.	á O.	VARIACIÓN	C	D. y F.
	N. M. G. N.	OBJERVACIONES		A 7 ^h		N. M. G. N.	OBJERV.	A 18 ^h	N. M. G. N.	OBJERV.	A 18 ^h		N. M. G. N.	OBJERV.	A 18 ^h	N. M. G. N.		OBJERVACIONES	A 7 ^h	N. M. G. N.	OBJERV.	A 18 ^h	N. M. G. N.	OBJERV.	A 18 ^h		
ISLANDIA	Seydisfjord	1009,4	1,5	1	ENE-2	-3	ny	ny	1003,6	SE-3			De Bild	1028,0	?	?	WSW-2	5	N	N							
	Reykjavik	1006,7	0,5	1		1	N	N	995,6	NE-0			Le Helder	1026,6	-1,2	6	W-6	7	N	N	1031,8	W-4					
	Vestmannaþ	1000,6	?	?	ENE-6	3	A	?	96,3	SE-7			Flesinga														
	Thorshavn								1005,8	SW-7			Bruselas	30,3	-0,6	7	WSW-2	5	N	N	34,4	SW-4					
SUECIA Y NORUEGA	Stensele	1007,3	-2,0	8	Cal-e	-11	N	N	1009,3	W-3			Zurich	32,0	-0,8	7	S-0	-1	N	N							
	Ostersund	1006,4	-4,2	8	SE-2	4	N	N	1013,9	NW-5			Berna	31,5	-0,6	6	E-0	-5	D	D							
	Hernosand	1007,8	-2,0	8	Cal-e	-5	D	N	1009,5	W-4			Ginebra	31,4	0,0	5	E-1	-1	N	N							
	Sarna	1007,7	-4,0	8	Cal-e	-5	ny	ny	1016,3	NW-6			Lugano	26,8	-0,6	7	N-0	-2	D	D							
	Karlstad	1000,0	-2,6	7	WSW-1	0	N	N	1002,2	NW-3			Calais	20,3	-1,0	8	SW-5	7	11	N	N	34,3	Cal-e				
	Estocolmo	1012,2	-2,0	8	W-3	-8	N	N	1013,2	WNW-4			Abbeville	31,4	-0,6	8	SSW-3	5	N	N	35,4	SW-0					
	Jonkoping	1013,7	-4,2	8	S-3	-1	N	N	1011,1	NNW-3			El Havre	32,7	-0,8	7	SSW-3	6	N	N	36,2	Cal-e					
	Wisby	1013,5	-1,4	8	WNW-3	1	N	N	1013,5	NNW-0			Maguncia														
	Kalmar	1016,8	-2,2	7	SW-3	0	N	N					Brest	31,9	-0,6	8	ESE-2	7	N	N	35,1	S-2					
	Brønnø												Lorient														
DINAMARCA	Vallersund												Rennes														
	Kinn												Argentan	32,7	-0,8	6	Cal-e	4	N	N	25,4	Cal-e					
	Dombaas	1004,0	-4,6	8	Cal-e	-4	N	ny	1002,3	Cal-e			Paris														
	Utsire	1009,2	-4,0	9	WSW-7	7	N	?	1011,3	SSE-4			Nancy	31,8	-1,2	8	Cal-e	2	NE	NE	35,2	Cal-e					
	Færder								1011,8	MNE-2			Estrasburgo	?	-1,0	6	?	?	NE	?	36,5	Cal-e					
	Lister	1012,1	-2,4	8	W-0	7	LL	11	1014,0	Cal-e			Tours	32,1	-1,0	6	E-2	4	N	N	25,3	NE-3					
	Skagen	1012,6	-2,8	8	WSW-3	6	N	11	1011,9	SSW-1			Dijon	30,7	-1,0	6	NE-3	3	N	N	33,6	ENE-1					
	Hanstholm	1013,2	-3,0	8	WSW-4	6	N	N	1012,7	WNW-4			Rocheport														
	Blaavands	1017,8	-3,0	8	WSW-3	7	N	N	1016,0	W-3			Clermont	32,2	-0,4	8	Cal-e	0	N	N	34,6	Cal-e					
	Copenhague	1018,0	-4,4	8	WSW-1	6	NE	NE	1013,4	WNW-1			Lyon	31,0	0,0	3	Cal-e	-1	NE	D	32,9	Cal-e					
ISLAS BRITANICAS	Hammershus	1018,6	-1,8	8	SW-2	4	N	N	1017,2	WNW-2			Burdeos														
	Lerwick								1016,9	WSW-3			Bayona														
	Stornoway								1019,0	SSW-5			Tolosa														
	Wick	1013,7	?	?	SW-3	9	N	N	1020,6	SW-4			Marignane	22,9	-1,2	8	SE-3	-3	D	D	25,3	Cal-e					
	Aberdeen	1017,2	0,8	7	SW-3	8	D	N	1023,3	S-0			Perpiñan	26,5	0,0	3	Cal-e	3	D	D	27,1	W-5					
	Malin Head	1022,9	0,6	8	WSW-4	10	?	N	1027,6	S-4			Ajaccio	?	0,2	3	SW-3	1	D	N	21,9	Cal-e					
	Renfrew	1022,3	1,0	7	SE-4	9	11	LL	1028,1	SE-4			Oporto	27,8	0,3	3	Cal-e	5	D	D							
	Tynemouth								1029,7	W-2			Coimbra														
	Blacksod	1025,0	-0,6	9	SSE-5	10	N	N					Lisboa	27,9	0,0	4	NE-2	8	N	D							
	Donaghadde	1025,2	-0,2	5	WSW-1	?	N	N					Lagos	27,3	-0,2	6	ENE-1	8	?	11	27,9	ENE-2					
EUROPA CENTRAL	Holyhead												Funchal	23,1	0,0	3	?	18	?	N							
	Cranwell	1027,6	-0,4	8	WSW-3	6	N	N	1032,9	WNW-1			Horta	13,3	-2,2	8	SSW-6	11	N	LL	20,2	SE-3					
	Yarmouth	1026,8	?	?	W-2	?	N	N	1033,4	NW-2			Turin	28,7	0,0	3	NE-2	-4	D	ny							
	Valentia	1024,6	-1,0	8	S-2	10	N	N	1031,0	S-1			Milan	26,9	0,0	3	SW-2	-2	NE	D	28,5	WSW-2					
	Pembroque	1028,5	-1,0	8	SE-3	10	N	N	1033,4	SE-2			Pádua														
	Ross-on-Wye	?	0,6	8	SW-2	7	N	N					Venecia	25,3	0,0	3	N-3	1	D	D	25,9	NE-7					
	Londres								1034,8	W-3			Génova	24,7	0,0	3	ENE-1	5	D	D							
	Scilly								1034,2	W-2			Florenca	22,2	-0,2	5	NE-1	9	D	N							
	Plymouth												Liorna	23,1	-0,4	5	E-2	8	D	D							
	Calshot	1030,9	-0,6	8	WSW-3	3	N	N					Ancona	24,1	1,4	3	WNW-4	4	N	S	22,9	W-6					
EUROPA OCCIDENTAL	Quernsey	1021,4	-0,4	6	Cal-e	8	N	N	1035,2	Cal-e			Zara														
	Borkum												Roma	20,1	0,0	0	N-2	1	D	D							
	Loningen	1026,5	-1,0	8	W-2	6	N	N					Magdalena	21,8	?	?	WSW-3	15	N	N	22,5	Cal-e					
	Hamburgo	1023,4	-2,4	7	SW-4	5	11	11					Taranto														
	Swinemunde	1022,1	-1,0	8	WSW-2	4	11	11					Mesina	14,9	?	?	N-2	18	11	LL							
	Danzig	1019,0	0,4	9	WSW-3	1	N	N	1017,5	NW-4			Tanger														
	Memel	1021,9	-2,6	8	WSW-4	6	LL	LL	1025,2	NW-4			Oran														
	Aquisgran	1020,4	0,6	8	SE-3	5	N	NE	1034,8	W-2			Argel														
	Magdeburgo	1026,5	0,0	8	WNE-6	0	N	LL	1018,8	WNW-5			Bizerta														
	Berlin	1021,6	0,5	6	WSW-4	6	11	11					Túnez														
EUROPA DEL NOROCCIDENTE	Dresde	1027,1	0,6	8	WNW-3	6	N	LL	1028,3	WNW-5			Rabat	33,5	0,6	3	Cal-e	4	D	D	23,3	Cal-e					
	Breslau	1026,0	0,4	3	W-3	4	N	N	1023,7	W-3			Fez	25,3	0,0	4	Cal-e	4	D	D							
	Francfort	1031,3	-1,6	8	Cal-e	1	NE	LL	1034,1	Cal-e			Tazza														
	Carlsruha	1031,4	-1,4	8	Cal-e	2	NE	N					Sfax														
	Munich	1032,0	-1,0	8	?	?	NE	?	1035,5	SW-2			Casablanca	24,1	0,0	3	SSW-3	4	D	D	23,7	Cal-e					
	Posen												Mequinez	27,8	0,0	3	SE-3	2	D	D							
	Varsovia												Agadir														
	Cracovia																										
	Viena	1027,8	0,2	6	WNW-3	3	N	N																			
	Praga	1023,2	0,0	2	ESE-1	4	N	A																			
Buda-Pest	1024,0	0,0	4	SSE-3	3	D	N																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

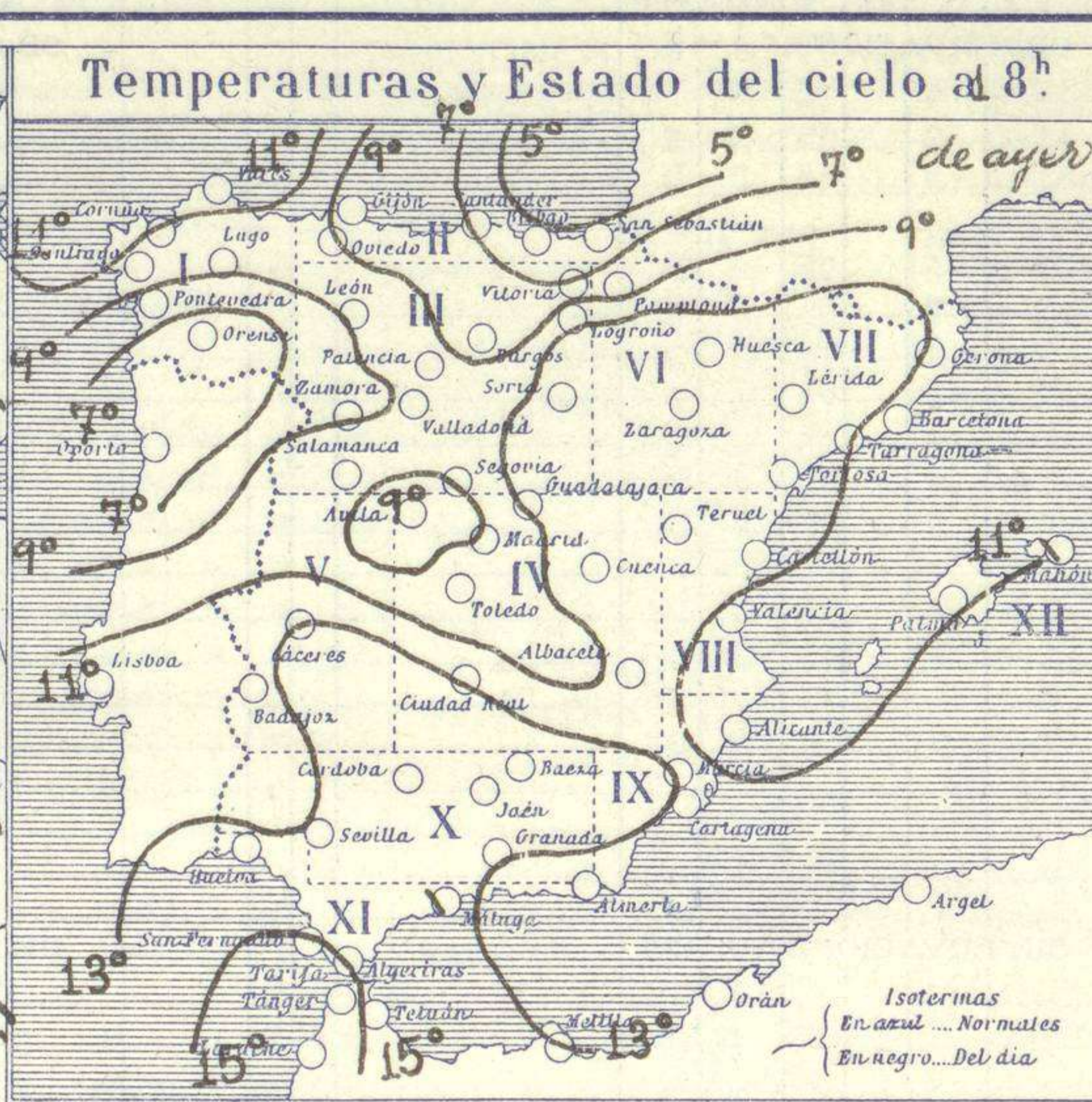
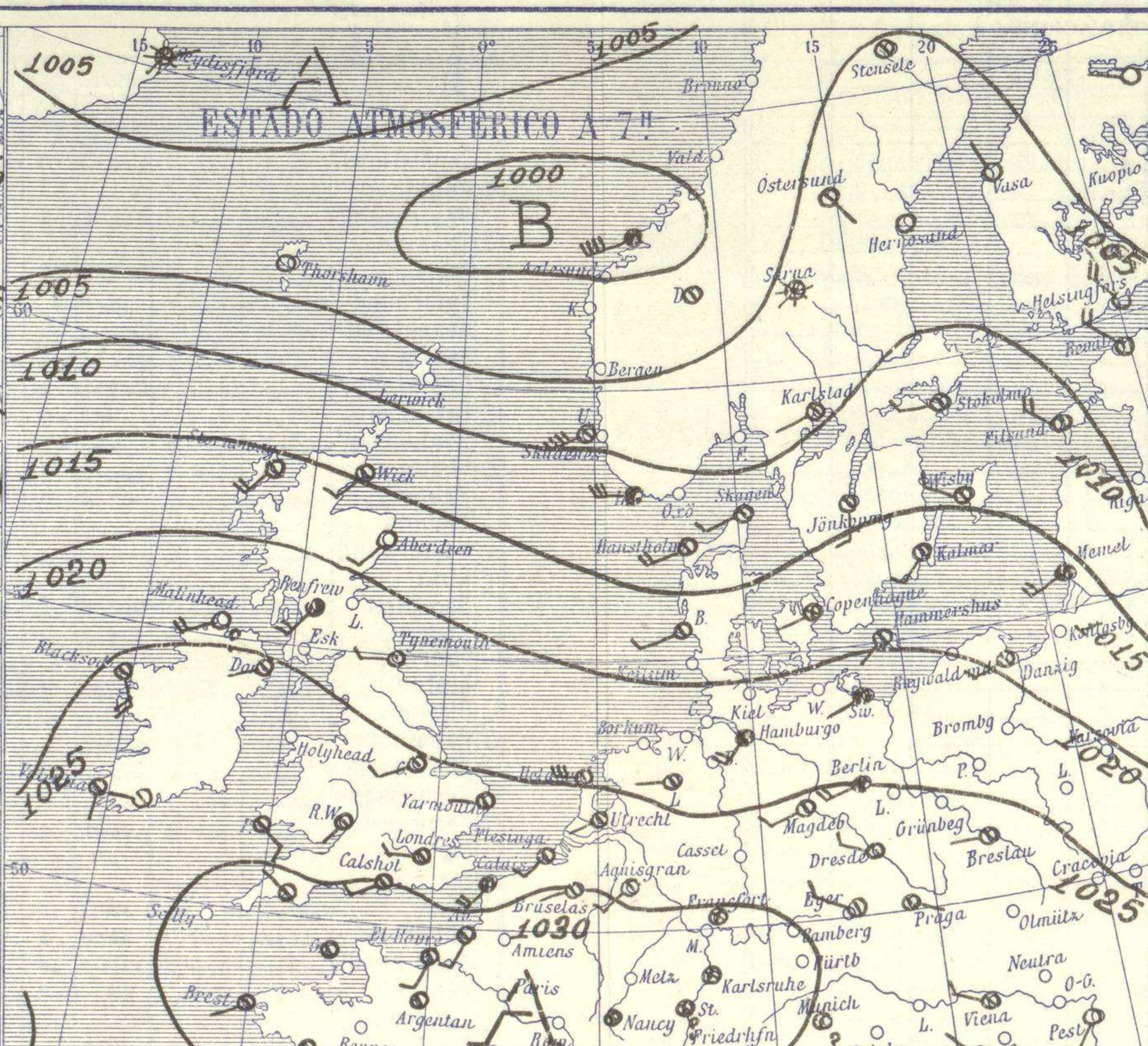
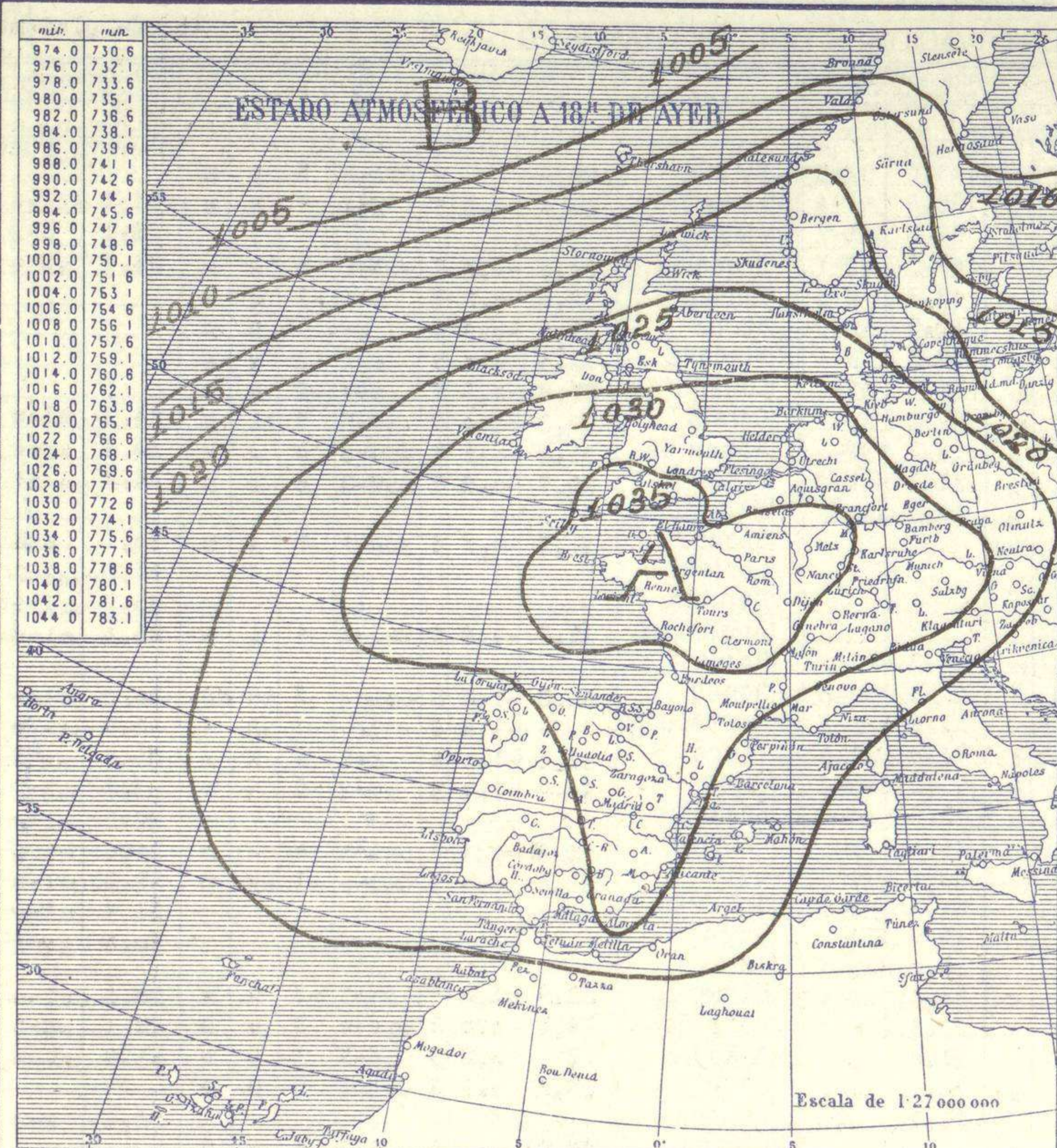


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 14 de Diciembre de 1931

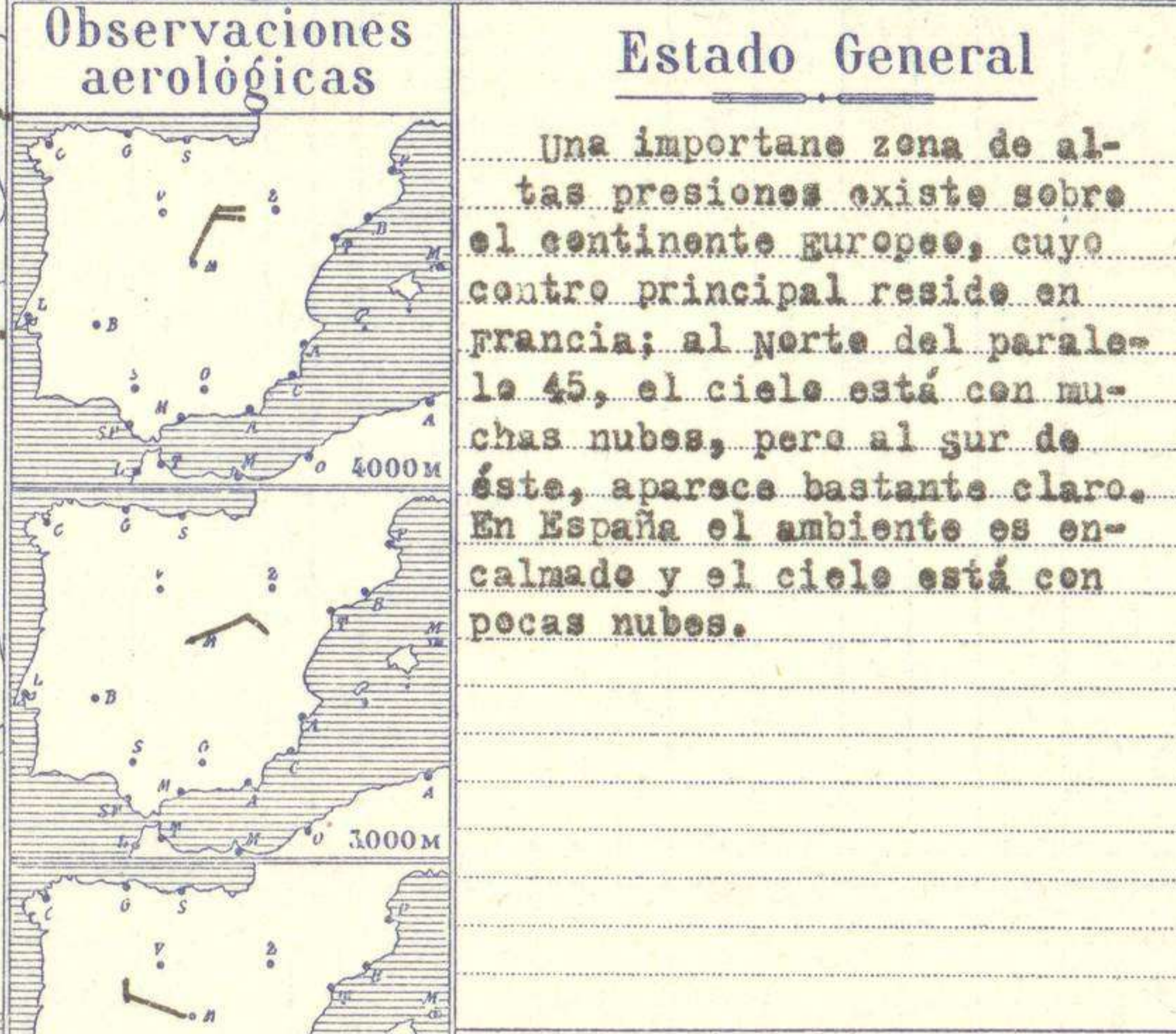
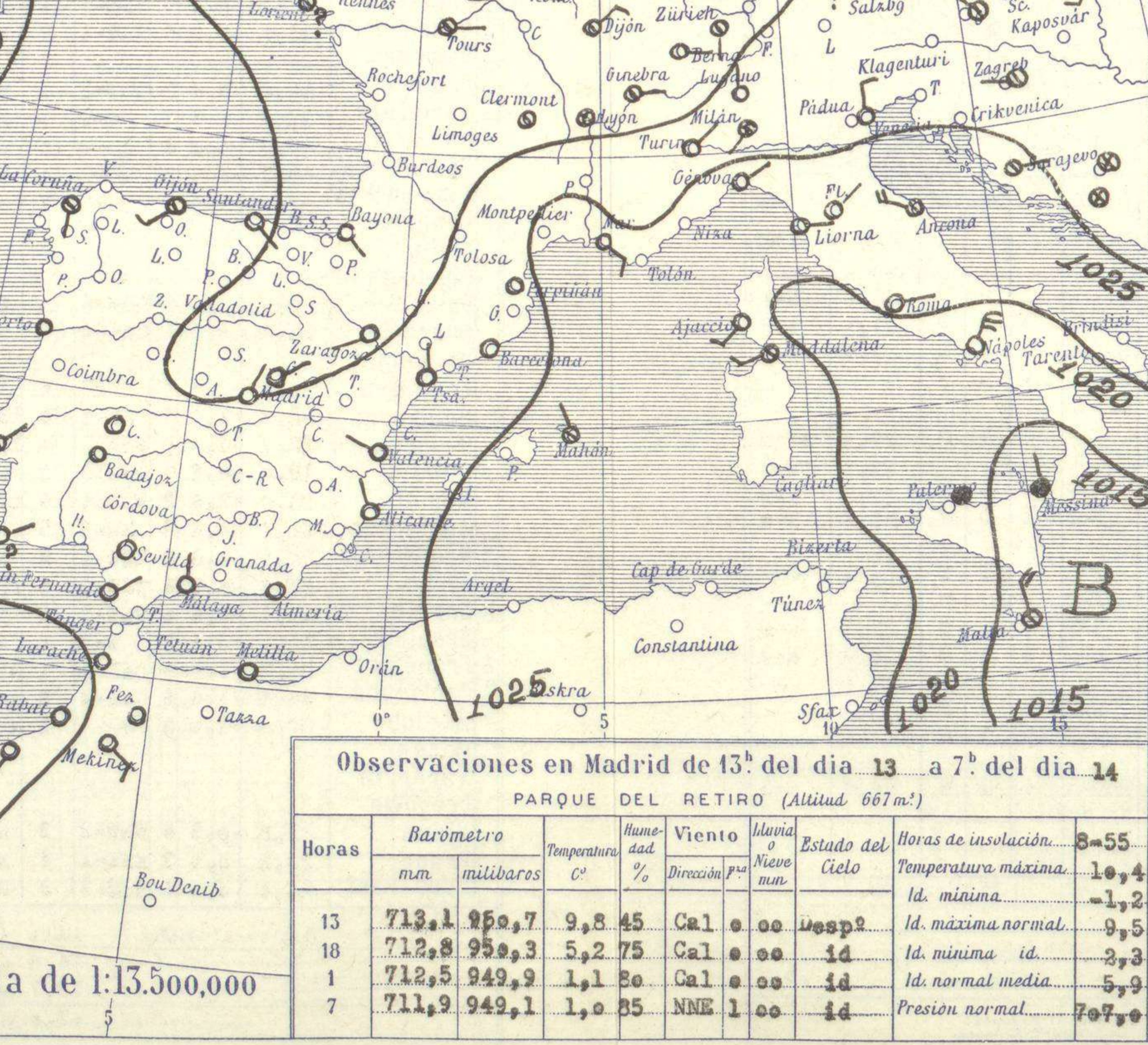
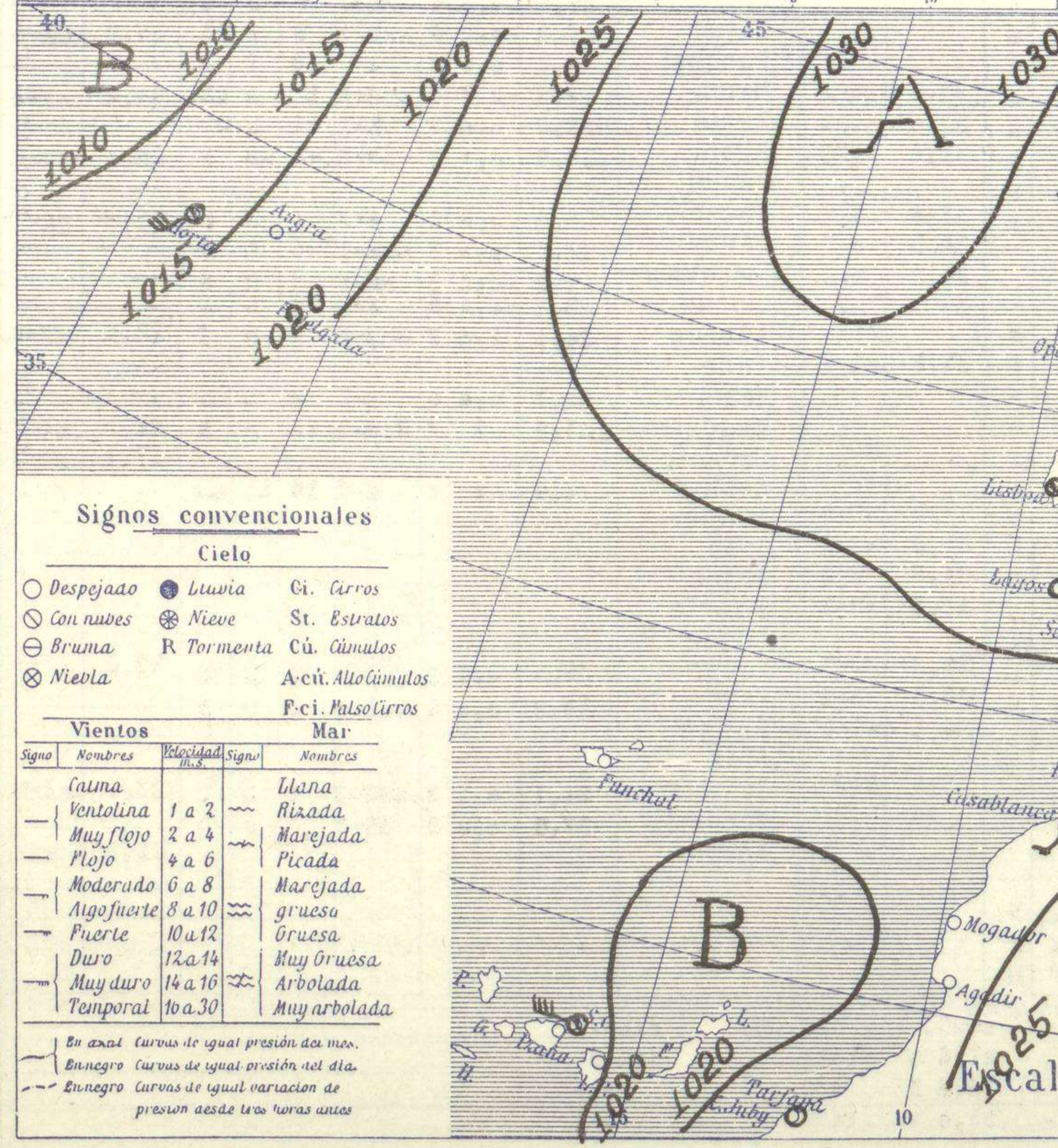
AÑO XXXIX

Núm. 348



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

Una importante zona de altas presiones existe sobre el continente europeo, cuyo centro principal reside en Francia; al norte del paralelo 45, el cielo está con muchas nubes, pero al sur de éste, aparece bastante claro. En España el ambiente es encajado y el cielo está con pocas nubes.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Descenso de la temperatura.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 13 a 7^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C ^o	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	713,1	959,7	9,8	45	Cal	0 00	Despej	8-55
18	712,8	958,3	5,2	75	Cal	0 00	id	Id. máxima 10,4
1	712,5	949,9	1,1	30	Cal	0 00	id	Id. mínima -1,2
7	711,9	949,1	1,0	35	NNE	1 00	id	Id. máxima normal 9,5
								Id. mínima id. -2,3
								Id. normal media 5,9
								Presión normal 707,0

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Con nubes
- Bruma
- Niebla
- Nieve
- Tormenta
- Alto cúmulos
- Mislo cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Peligrosidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Risada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 20	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

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.

