

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 7

1931
7 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O. N. M. G. N.	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.		á O. N. M. G. N.	D. y F.	*** PRESENTE	*** PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	*** PRESENTE	*** PASADO
ISLANDIA												De Bild	30 3	1,4 3	NNE-1	0	D	N	24,6	WNW-3					
Seydisfjord									1008,0	SW-?		Le Helder	30 0	1,4 3	ENE-3	2	D	D	26,1	N-3					
Reykjavik									07,6	SW-4		Fiesinga	27 7	1,4 4	ENE-2	2	N	LL	26,3	N-2					
Vestfmannö									11,4	E-6		Bruselas	28 8	1,4 4	ENE-2	2	N	LL	26,3	NW-2					
Thorshavn	23 3	-0 4 8	WSW-6	7	11	11			23,5	SSW-4		Zurich	26 3	-0 2 6	NE-3	-3	N	rv	25,6	N-0					
Stensele	32 8	1,6 3	Cal-e	-22	D	D					Berna	25 4	-0 2 5	E-0	-6	D	D	25,0	SSE-0						
Ostersund	33 9	2,0 3	NW-1	-15	D	N					Ginebra	24 8	0 0 4	E-0	-4	D	D	23,6	E-1						
Hernosand	29 3	1,4 3	NW-1	-13	D	D			21,3	N-4		Lugano	28 0	0 3 3	N-0	-3	D	D	21,0	N-0					
Sarna	35 4	1,8 3	Cal-e	-22	D	D			25,7	Cal-e		Calais							27,7	N-2					
Karlstad	30 6	2,0 3	NW-2	-9	D	N			20,7	N-4		Abbeville	29 4	0 2 3	Cal-e	-1	NE	NE	28,5	Cal-e					
Estocolmo	23 7	3,4 4	NNE-4	-2	N	N			13,6	NNE-3		El Havre	30 2	1,0 4	Cal-e	2	NE	N	27,5	Cal-e					
Jönköping												Maguncia							27,3	E-4					
Wisby	20 7	3,4 3	NNE-6	-1	N	rv					Brest	29 3	0 2 3	NE-2	3	N	N	26,6	E-4						
Kalmar	22 6	3,2 2	N-5	-2	A	rv			13,0	?		Lorient	29 5	0 0 3	ENE-4	3	N	N	27,7	NNE-3					
Bronnö												Rennes	29 7	0 4 4	NE-3	-2	D	D	27,4	NNW-2					
Vallersund												Argentan							27,4	NNW-2					
Kinn	32 2	1,6 3	N-3	0	N	N			26,1	NE-4		Paris	29 4	0 6 4	NNW-2	1	NE	D	25,8	Cal-e					
Dombaas	35 3	1,6 3	Cal-e	-16	D	D			28,3	Cal-e		Nancy	27 1	0 0 3	N-2	0	N	N	25,1	NW-2					
Utsire	32 6	2,0 3	SSE-2	-1	D	D			25,2	NNE-3		Estrasburgo	16 7	0 4 3	N-2	1	N	N	26,1	NNE-2					
Færdø	32 0	2,0 3	N-3	-2	D	D			23,1	NNE-6		Tours	28 5	0 0 4	NE-2	0	NE	N	24,6	NE-2					
Lister	32 9	1,6 3	Cal-e	-4	D	D			23,6	Cal-e		Dijon	25 8	0 2 4	NNE-3	0	N	N	28,6	SSE-1					
Skagen	30 7	1,8 3	NE-2	-2	D	N			21,8	NE-3		Rochefort	25 4	0 0 3	NNE-4	0	N	N	23,3	NNW-4					
Hanstholm	30 4	0 0 3	NNE-3	-1	D	N			21,9	NNW-4		Clermont	26 6	0 0 3	Cal-e	-2	NE	NE	21,5	N-2					
Blaavands	30 5	1,8 3	NNE-2	-1	N	N			17,9	NNE-3		Lyon	25 5	0 2 4	NNW-3	-1	N	N	21,5	SE-2					
Copenhague	26 3	2 2 3	NNE-5	0	N	N			14,3	NNE-5		Burdeos	21 8	0 0 3	Cal-e	-1	N	N	21,1	WNW-1					
Hammershus	22 8	2 0 2	NE-7	-1	A	LL			?	ENE-5		Bayona							17,0	Cal-e					
Lerwick	30 4	0 8 2	Cal-e	4	N	LL					Tolosa	22 9	-0 4 5	Cal-e	-3	N	N	18,3	NW-3						
Stornoway	29 8	0 4 4	SSW-4	5	N	N					Marignane	19 4	0 8 3	Cal-e	-1	N	N	14,1	NNE-1						
Wick	31 1	0 2 3	SW-2	3	D	D			29,0	WSW-2		Perpiñan	27 5	1	WSW-1	8	N	D	28,0	Cal-e					
Aberdeen									28,9	SSE-1		Ajaccio	14 7	-0 6 5	NNE-1	7	N	N	20,7	NNW-2					
Malin Head	31 0	0 2 4	S-2	2	D	D			31,1	Cal-e		Oporto	20 2	0 0 3	Cal-e	6	N	N	21,6	N-3					
Renfrew											Coimbra							20,9	NW-1						
Tynemouth	33 5	1,4 3	WNW-2	-1	N	D			30,9	WNW-2		Lisboa	23 7	0 0 4	N-1	9	N	N	19,0	SW-4					
Blacksod	30 8	0 0 0	Cal-e	3	D	N			29,2	Cal-e		Lagos	22 2	-0 2 5	Cal-e	9	D	D	07,5	N-5					
Donaghadde	32 3	0 2 3	WSW-1	5	N	N			29,7	ESE-2		Funchal													
Holyhead	32 7	0 6 3	ESE-1	2	N	D			29,9	SE-2		Horta	09 8	3 2 3	NNW-5	15	A	LL							
Cranwell	33 3	1,0 4	WNW-2	-1	NE	NE					Turin														
Yarmouth	30 8	0 8 3	NNW-2	3	N	LL			28,2	NW-2		Milan													
Valentia	30 5	0 0 4	E-1	3	N	D			28,4	ESE-3		Pádua													
Pembroque	31 6	0 4 3	NNE-3	2	N	N			29,3	ENE-2		Venecia													
Ross-on-Wye	33 6	0 4 4	NW-1	-2	NE	NE			30,1	ENE-1		Génova	16 9	0 6 3	N-2	3	N	N	17,3	0 2 3					
Londres	31 7	0 6 4	NW-1	-2	NE	NE			29,1	NNW-1		Florenca	17 3	0 2 3	N-2	4	D	D	17 1	0 2 4					
Scilly	30 6	0 2 3	E-3	1	D	M			28,1	ESE-2		Liorna													
Plymouth	31 6	0 0 3	NE-3	1	D	D			29,0	NE-1		Ancona													
Calshot	31 4	0 4 3	NE-3	-2	N	D			29,1	NNW-3		Zara													
Quernsey	29 5	0 4 3	NE-4	6	N	N			27,0	NNE-3		Roma	14 2	0 0 3	NNE-3	6	N	N	10 2	0 6 4					
Borkum											Magdalena														
Loningen											Taranto	14 6	0 4 4	WNW-2	10	N	N	11,4	0 0 0						
Hamburgo											Mesina														
Swinemunde											Tanger	22 2	0 4 4	Cal-e	10	N	N	22 2	0 4 4						
Danzig											Oran	18 5	0 4 4	SW-1	11	N	N	18 5	0 4 4						
Memel											Argel	18 1	-0 6 5	Cal-e	22	N	N	18 1	-0 6 5						
Aquisgran											Bizerta	13 4	1	1	-2	11	1	LL	13 4	1					
Magdeburgo											Túnez	13 4	-0 6 8	1	10	N	N	13 4	-0 6 8						
Berlin	25 7	1,6 3	NE-3	-1	rv	rv			19,7	WNW-3		Rabat	21 3	0 0 5	Cal-e	8	NE	D	21 3	0 0 5					
Dresde	25 7	1,4 3	WNW-3	-3	A	rv			21,2	WNW-3		Fez	21 7	-0 2 6	Cal-e	7	N	N	21 7	-0 2 6					
Breslau	23 5	1,0 4	N-4	-1	rv	A			24,0	WSW-2		Tazza	1	-0 8 5	N-2	9	1	N	1	-0 8 5					
Francfort	27 0	1,4 3	NE-3	1	N	rv					Sfax														
Carlsruha	26 6	0 4	Cal-e	1	N	N					Casablanca	23 0	-0 4 3	Cal-e	8	N	NE	23 0	-0 4 3						
Munich	26 3	-0 2	N-2	-1	rv	rv					Mequinez	23 7	0 0 3	Cal-e	6	D	D	23 7	0 0 3						
Posen											Agadir														
Varsovia																									
Cracovia																									
Viena																									
Praga																									
Buda-Pest																									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
7	7	50,5 N	38,9 W	1024	WNW-5
		45 6 N	07,7 W	1024	E-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

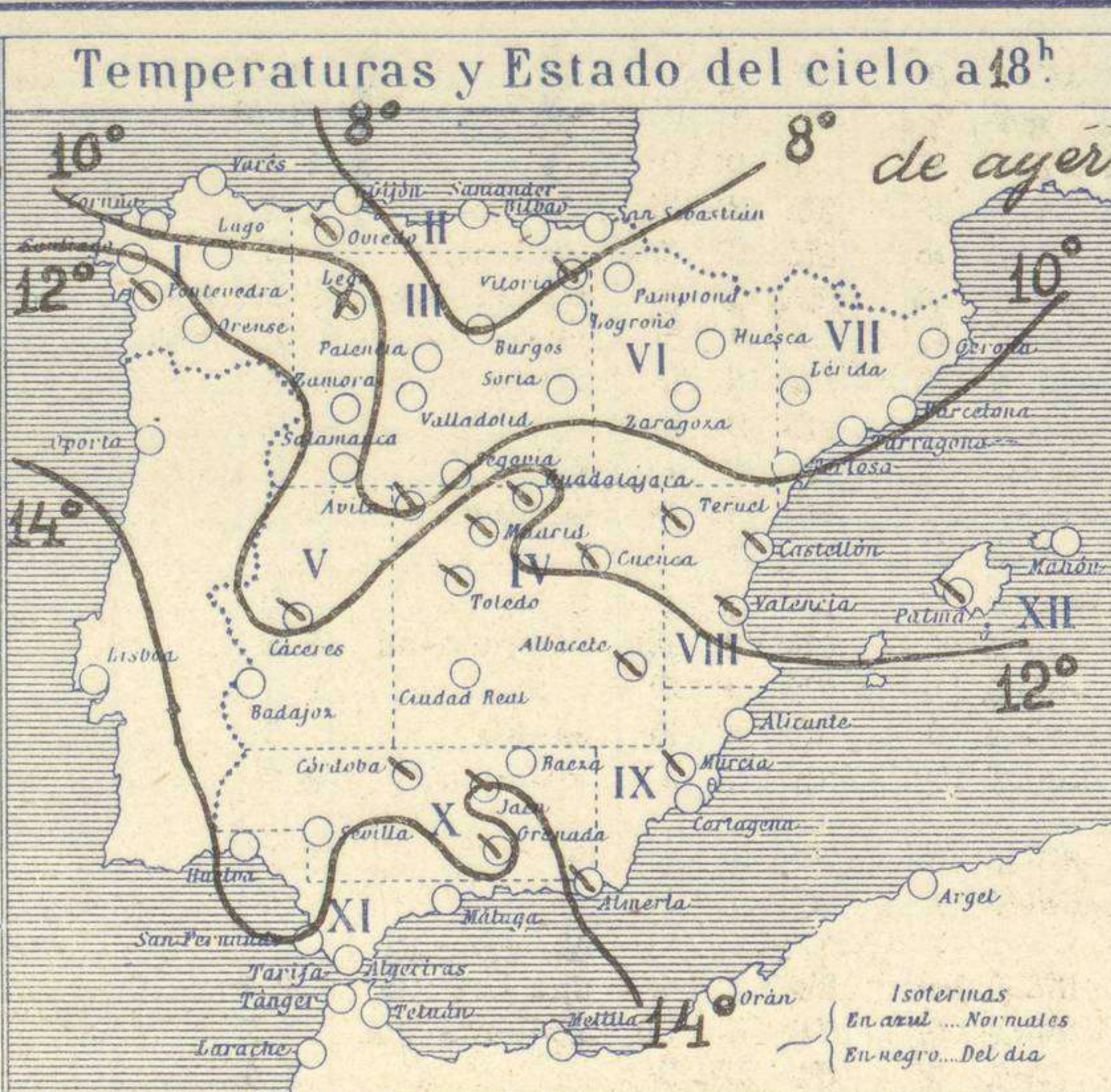
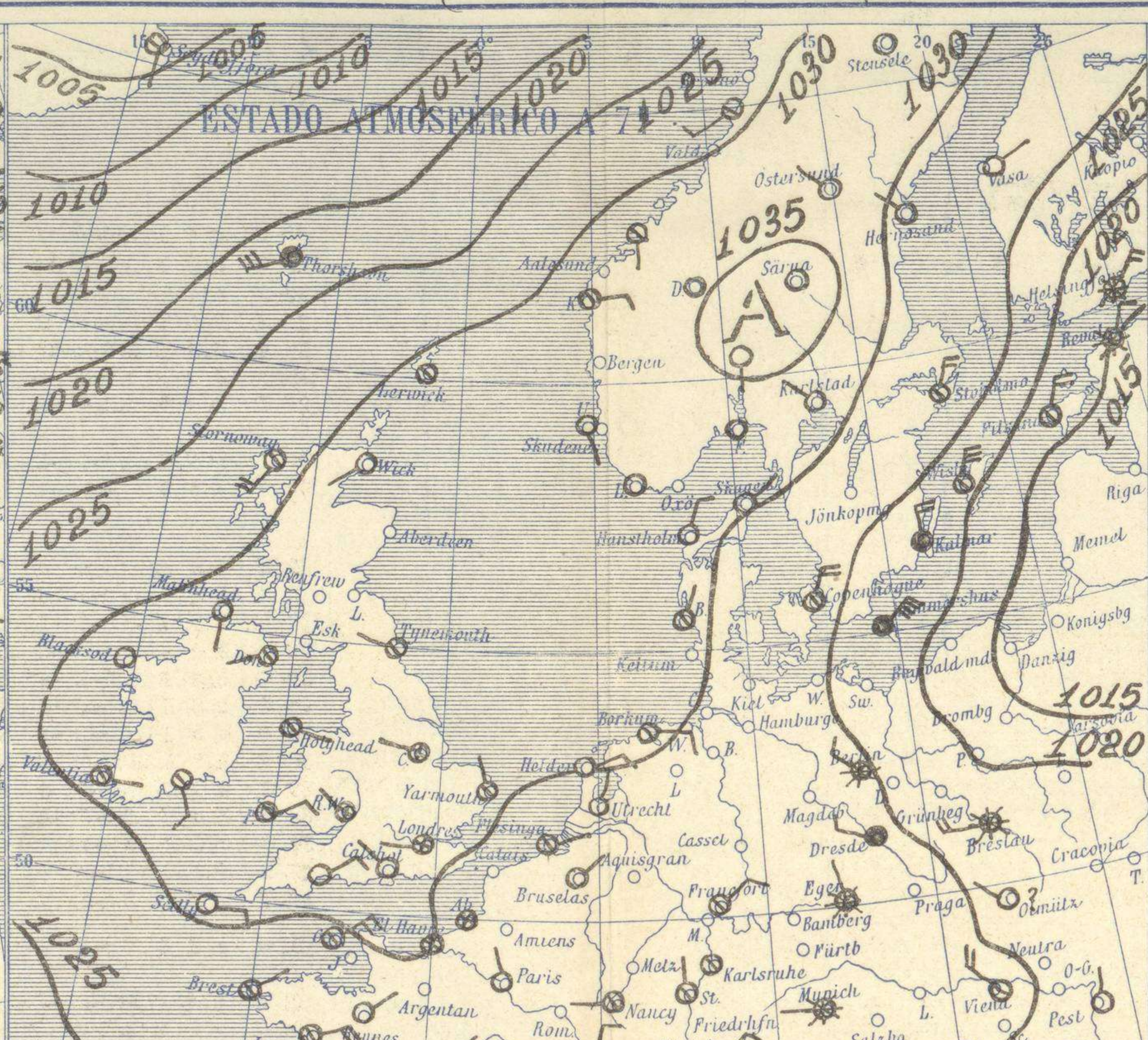
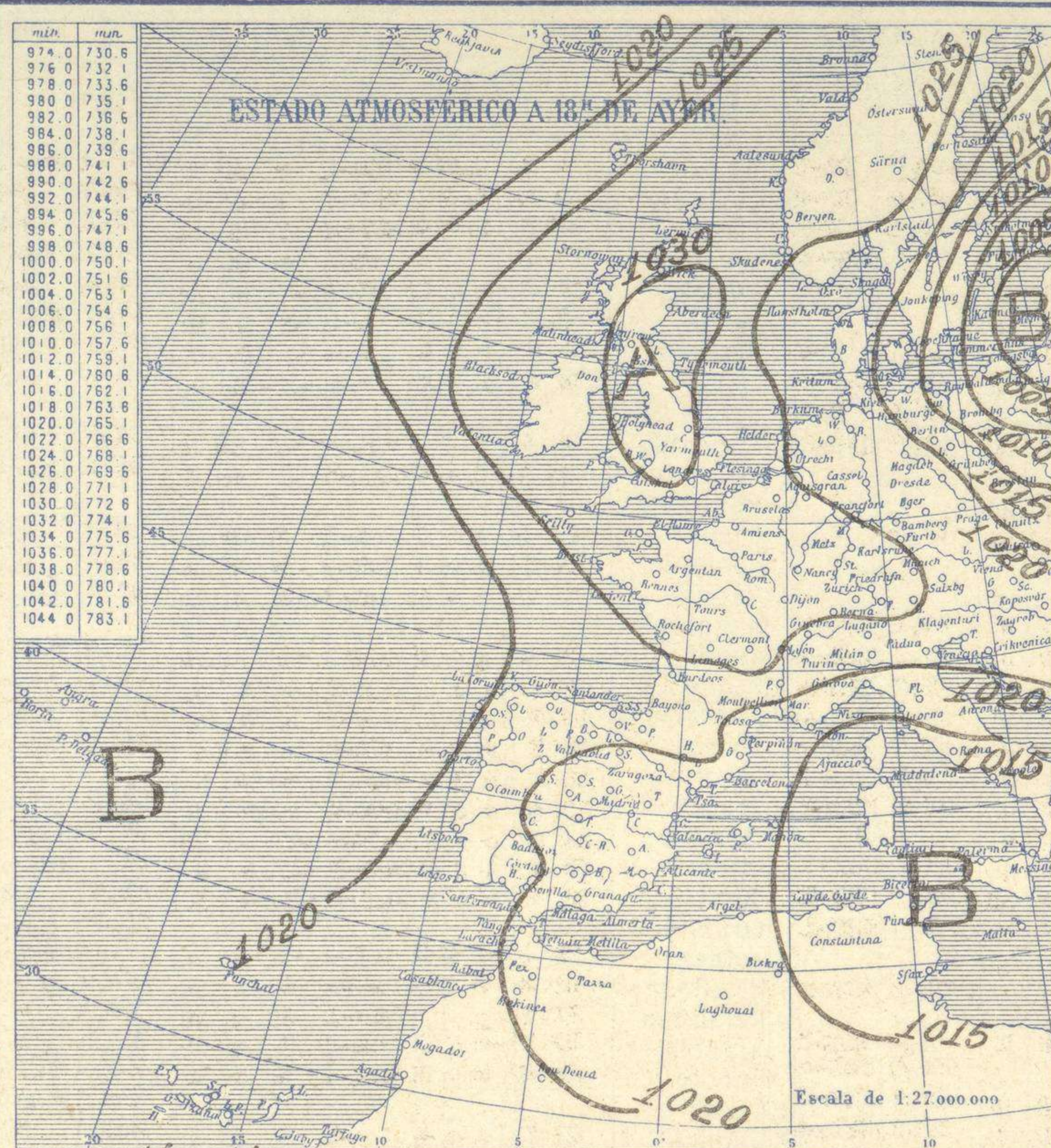


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 7 de Enero* de 1931

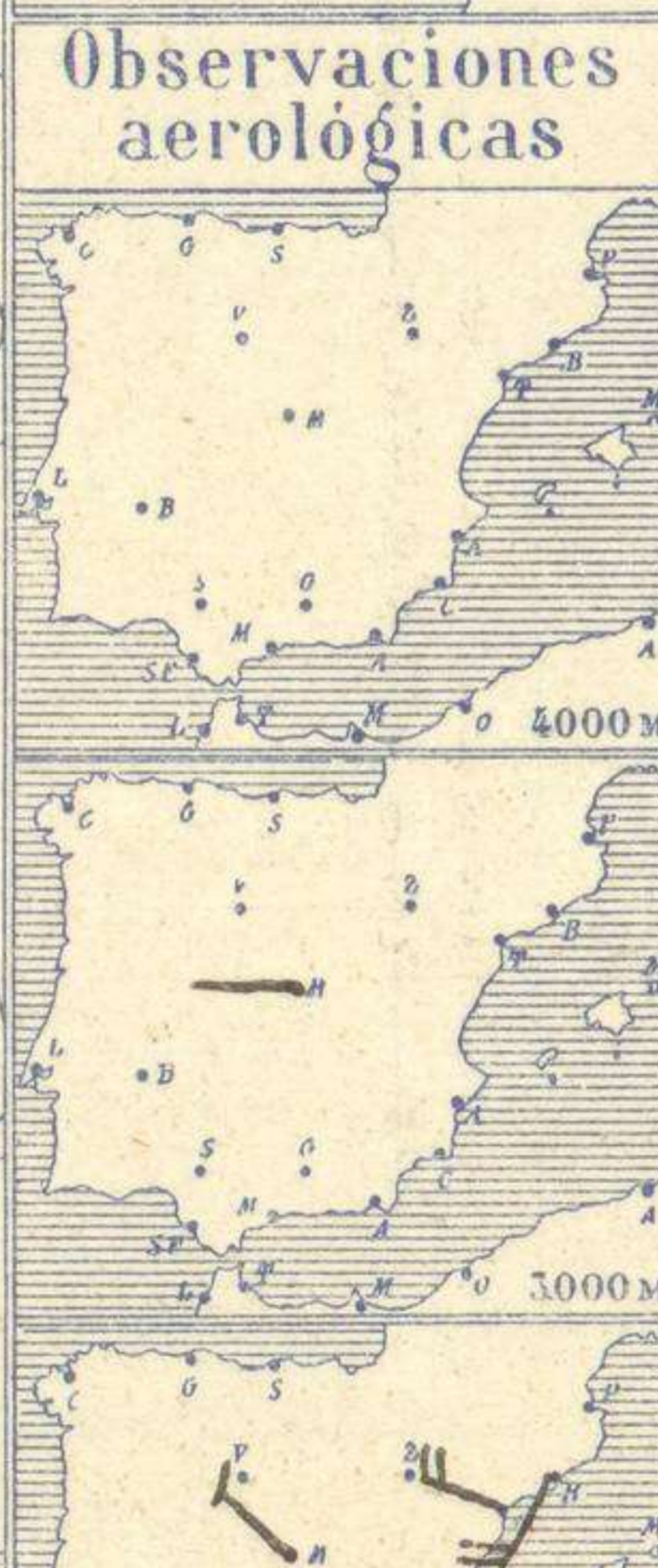
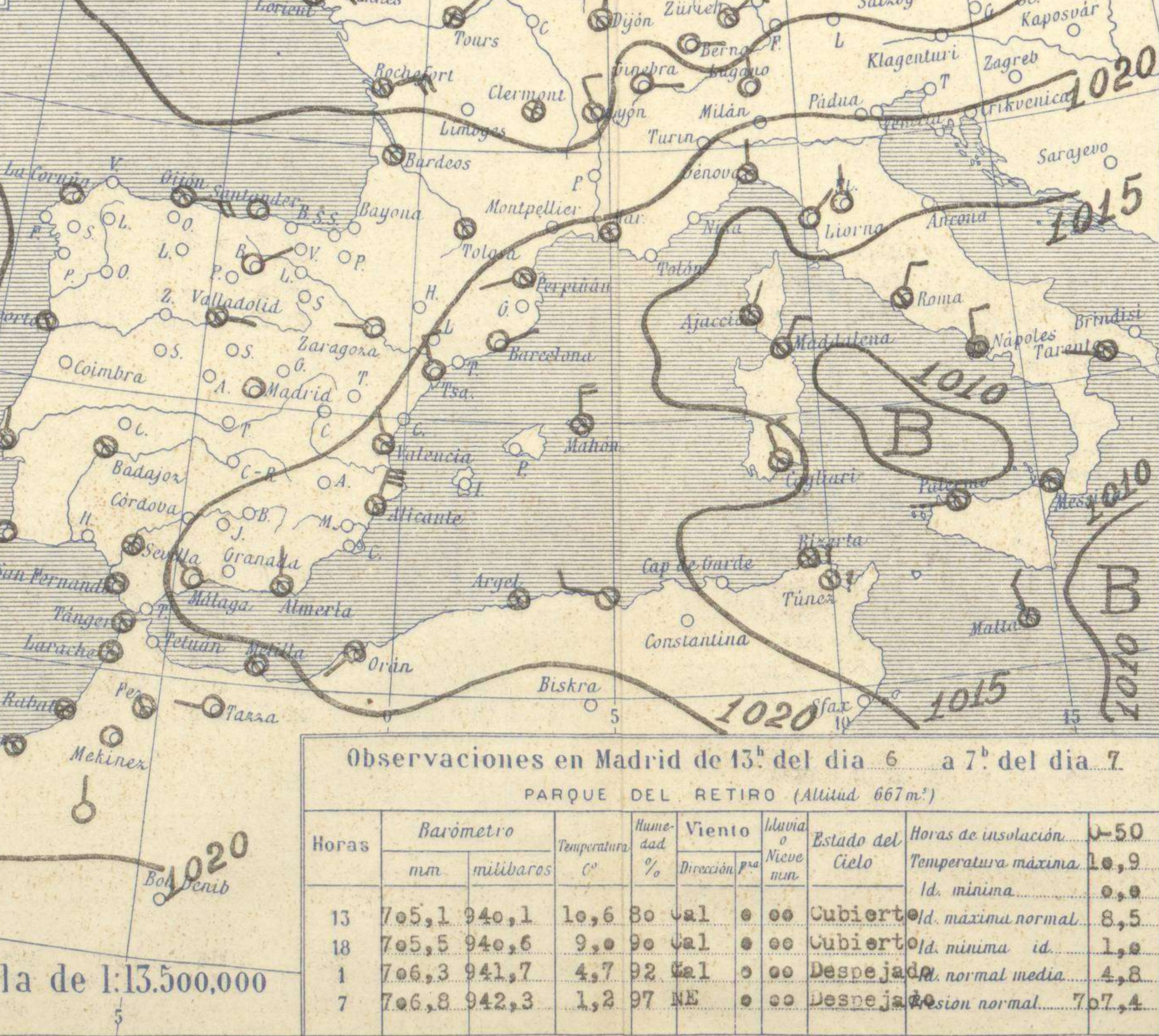
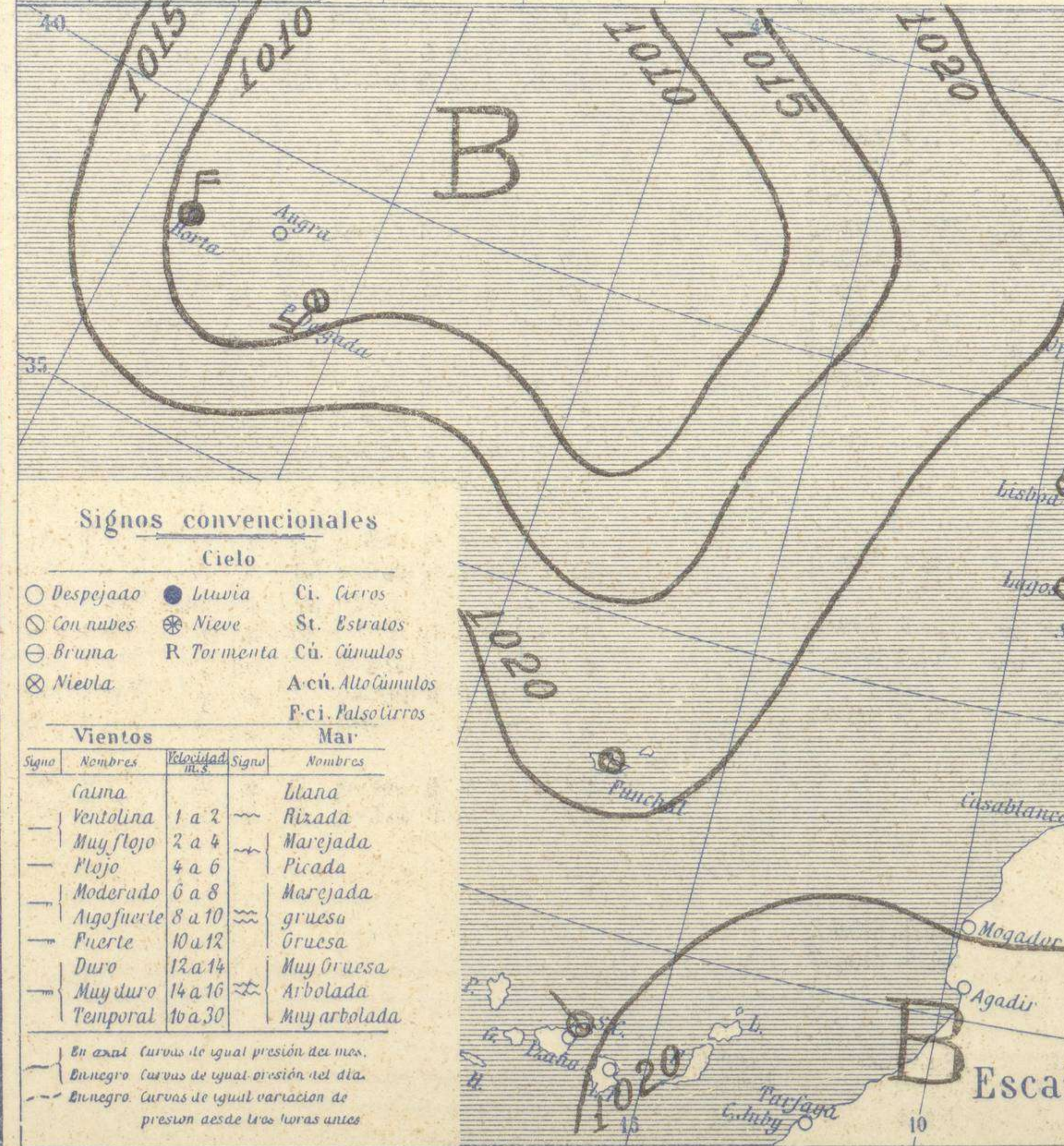
AÑO XXXIX

Núm. 7



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

Entre las Azores y Europa se halla una perturbación atmosférica y la que ayer se encontraba en Italia, permanece estacionada. En el mar del Norte existe una zona anticiclónica. Por todas partes se observan nieblas y en algunas comarcas son intensas. En España el ambiente es encalmado y el cielo aparece con muchas nieblas o nubes bajas. El mar está tranquilo por todo el litoral español.



EN LAS REGIONES:

I vientos flojos de dirección variable y ligeras lluvias

II

III

IV

V vientos flojos de dirección variable y cielo nublado o nebuloso.

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Observaciones en Madrid de 15^h del día 6 a 7^h del día 7.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	705,1	940,1	10,6	80	cal	00	Cubierto	0-50
18	705,5	940,6	9,0	90	cal	00	Cubierto	Id. máxima normal 10,9
1	706,3	941,7	4,7	92	cal	00	Despejado	Id. mínima id. 1,0
7	706,8	942,3	1,2	97	NE	00	Despejado	normal media 4,8
								presión normal 707,4

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con rayos
- con nieve
- con bruma
- con niebla
- con cirros
- con estratos
- con cúmulos
- con alto-cúmulos
- con palos-cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	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

En azul Curvas de igual presión del mes.
 En negro 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- RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A										
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	20.9	0.6	6	Cal-o	8	85	;	4	5										
Gijón	23.0	0.0	3	En-A	7	75	N N	Cu	A-cu										
Santander	23.8	0.6	4	Cal-o	2	95	D D												
Valladolid	23.5	0.2	4	N-1	2	95	N N	St-cu											
Zaragoza	23.6	0.8	4	N-1	0	85	D N B	St-cu											
Barcelona	19.5	0.2	4	E-1	7	55	D N	St-cu	A-cu	N-3	E-3	W-3	SSW-4						
Tortosa	20.7	0.8	4	NNW-3	4	75	D D	Cu	A-cu	N-3	W-4	WNW-5	YNW-5						
Mahón	18.2	0.4	3	N-4	9	65	N D	St-cu											
Madrid	22.9	0.0	4	Cal-o	1	95	D D				SW-1	NW-3	W-2	W-4					
Badajóz	22.1	0.0	4	Cal-o	7	95	N N	St-cu											
Alicante	18.6	0.4	4	Cal-o	10	95	N N	Cu	A-cu										
Granada	22.3	0.0	6	W-2	6		N												
Sevilla	21.9	1.2	4	Cal-o	6	95	;	;	;										
Almería	19.1	0.6	4	N-2	11	85	N 11	St-cu	A-cu										
Málaga	19.5	0.2	3	NW-1	11	75	D D												
S. Fernando	21.4	0.0	3	Cal-o	9	95	N N	Cu	Nb										
Melilla	20.4	0.2	3	WSW-3	12	85	N N	St-cu	Nb										
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	20.3	0.0	6	NW-2	5	75	N N	Cu											
Izaña	705.2	0.2	6	NW-3	7	25	D D												
OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á 18 ^h							
La Coruña	19.7	0.4	1	NW-1	10	84	N N	Cu											
Gijón	21.3	0.4	3	SW-1	9	74	N 11	St-cu,	A-cu										
Santander	21.8	1.6	3	E-2	8	84	D D												
Valladolid																			
Zaragoza	19.7	0.0	3	W-1	6	84	N D	St-cu											
Barcelona	18.1	0.8	3	Cal-o	10	64	N D	St-cu											
Tortosa																			
Mahón	17.4	0.6	3	NW-3	9	74	N N	A-cu											
Madrid	18.6	0.4	3	Cal-o	9	94	N N	St-cu											
Badajóz	20.1	0.4	1	Cal-o	12	84	N N	Cu											
Alicante	17.1	0.6	4	Cal-o	13	84	N N	St-cu											
Granada	19.9	1.2	4	Cal-o	9	94	N LL	St-cu											
Sevilla	?	?	?	Cal-o	14	74	N N	Cu											
Almería	17.9	0.4	3	Cal-o	14	94	N LL	Cu-nb											
Málaga	17.9	0.4	3	NW-1	15	64	D D												
S. Fernando	20.3	0.4	3	WNW-3	14	84	N N	Cu-nb											
Melilla	19.1	0.8	3	W-4	15	84	N N	St-cu,	A-st										
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	19.3	0.0	6	N-1	18	64	N N	Cu											
Izaña	04.6	0.0	5	WNW-5	5	74	N N	St-cu											

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.