

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim.º 11

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
21 de Enero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			
ISLANDIA	Seydisfjord	35,2	0,5	Cal-e	6	D	D	34,6	Cal-e	PAISES BAJOS	De Bild	35,7	0,5	E-2	-5	N	N	35,7	ESE-2
	Reykjavik							34,8	SE-2		Le Helder	36,7	0,5	E-3	-6	N	N	35,7	ESE-2
	Vestfmannö							26,6	SE-4		Flesinga	34,5	0,0	ENE-3	-3	N	NB	33,9	ESE-1
	Thorshavn							42,3	Cal-e		Bruselas	35,9	0,0	ENE-2	-4	N	N	33,9	S-1
	Stensele	22,3	-2,7	W-3	4	N	D				Zurich	33,4	-0,7	S-e	-6	NB	NB	35,4	SE-e
	Ostersund	34,6	-2,0	NW-7	1	N	N	42,1	NE-3		Berna	31,9	-0,7	W-1	-6	N	N	34,3	S-e
	Hernosánd	25,4	-1,3	W-4	3	N	N	35,7	S-1		Ginebra	32,7	0,0	SW-e	-3	NB	N	34,7	SE-1
	Säna	38,5	-1,3	Cal-e	-18	D	D	40,2	Cal-e		Lugano	34,2	0,0	N-e	-5	D	D	35,3	N-e
	Karlstad	27,3	-1,3	N-1	-9	D	D	43,1	NW-1		Calais								
	Estocolmo	34,6	-1,3	W-1	-4	D	D	38,3	W-1		Abbeville	33,0	0,0	SE-1	-2	N	D	33,7	SE-3
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	40,1	-0,7	Cal-e	-9	N	N	42,2	NW-1	El Havre	31,5	0,5	ESE-3	-2	N	D	32,1	SE-1	
	Wisby	35,0	0,0	NW-4	1	N	N	39,7	NW-2	Maguncia	36,7	0,0	ENE-2	-8	N	D	37,4	SSE-2	
	Kalmar	37,3	-0,5	NW-1	-9	D	NB	42,2	NNE-2	Brest	27,3	-0,5	Cal-e	5	N	N	31,4	WSW-2	
	Bronnö									Lorient	26,3	-0,5	SW-2	?	?	?	32,3	ENE-1	
	Vallersund									Rennes	29,9	-0,5	SE-2	0	LL	LL	32,9	SSE-2	
	Kinn	45,1	-0,5	NE-4	2	D	D	44,4	Cal-e	Argentan									
	Dombaas	46,3	-1,0	Cal-e	-14	N	N	49,7	Cal-e	Paris	32,6	0,5	Cal-e	-3	N	D	34,2	SE-e	
	Ufsire	43,5	-0,5	N-1	0	D	D	43,2	NE-2	Nancy	32,7	0,0	N-1	-5	N	D	35,4	Cal-e	
	Færdar	42,0	-0,5	N-3	-4	D	D	43,8	NE-5	Estrasburgo	30,2	-0,5	NE-2	-6	N	D	35,6	Cal-e	
	Lister	42,5	-0,5	Cal-e	-2	D	D	43,1	NE-1	Tours	30,9	-1,0	ENE-3	-2	N	D	33,5	Cal-e	
DINAMARCA	Skagen	41,7	0,7	N-2	-1	D	D	41,3	NNE-1	Dijon	31,3	0,0	N-1	-4	N	D	34,3	Cal-e	
	Hanstholm	40,2	0,7	SE-e	-4	D	N	40,3	E-3	Rochefort	28,9	-1,0	ENE-1	0	N	NB	31,5	NW-2	
	Blaavands	40,9	0,0	E-1	-6	N	NB	39,8	SE-3	Clermont	32,6	-0,5	Cal-e	-3	NB	D	34,5	Cal-e	
	Copenhague	41,4	-0,7	N-1	-6	NB	D	40,5	NNE-3	Lyon	31,5	0,0	Cal-e	-2	N	D	34,2	Cal-e	
	Hammershus	38,7	0,0	NE-1	-8	N	N	39,1	ESE-2	Burdeos	27,9	-1,0	Cal-e	-2	NB	NB	31,4	ESE-1	
	Lerwick							41,8	SE-3	Bayona	27,8	0,0	SE-1	2	N	D	30,6	SE-2	
	Stornoway	43,8	0,0	ESE-0	7	D	D	37,2	E-3	Tolosa	28,5	-1,0	SSW-1	-2	N	N	32,9	SSE-2	
	Wick	44,9	0,5	ENE-3	4	N	A	39,9	SSE-3	Marignane	29,9	-0,5	E-1	2	N	N	33,2	NW-1	
	Aberdeen							38,9	WSW-4	Perpiñan	28,2	-1,0	Cal-e	0	N	N	32,1	Cal-e	
	Malin Head	39,3	1,5	NE-6	6	N	N	33,1	NE-4	Ajaccio	30,3	-1,0	Cal-e	4	D	N	31,9	Cal-e	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							35,6	ENE-4	Oporto	27,6	0,0	E-1	4	D	D	29,2	E-1	
	Tynemouth	40,3	1,0	ENE-4	6	N	N	35,7	E-1	Colmbra									
	Blacksod							31,8	N-3	Lisboa	29,1	0,0	NNE-2	5	N	N	29,5	NNE-1	
	Donaghadee							31,8	E-4	Lagos	27,6	-0,5	ENE-2	9	N	N	28,0	ENE-2	
	Holyhead							30,1	NE-3	Funchal									
	Cranwell	36,8	0,5	NE-4	1	N	N	32,2	SE-3	Horta									
	Yarmouth							34,4	S-1	Turin	36,8	-0,7	SW-1	-6	NB	NB	06,2	SSE-4	
	Valentia							31,4	Cal-e	Milan	33,0	-0,7	Cal-e	-5	NB	NB	35,4	Cal-e	
	Pembroque							28,5	Cal-e	Pádua	33,9	0,0	NW-1	-7	D	D	35,0	NW-1	
	Ross-on-Wye	34,5	1,0	ENE-4	2	NB	LL	29,3	ENE-2	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres							31,9	S-4	Génova	32,5	0,0	NE-2	2	N	D			
	Scilly							29,8	NW-2	Florenzia									
	Plymouth							29,5	N-2	Lionna	33,7	0,7	E-4	2	D	D	33,5	E-2	
	Calshot							30,1	SE-4	Ancona	35,7	0,0	W-2	0	D	D			
	Quernsey							29,6	W-2	Zara	32,9	0,0	SE-1	-4	D	D			
	Borkum									Roma	31,7	-1,3	NE-2	1	N	D	31,9	N-2	
	Loningen									Magdalena	31,5	4,0	S-2	8	N	N	31,5	NNE-2	
	Hamburgo									Taranto	32,2	0,0	N-1	5	N	N	32,3	N-3	
	Swinemunde	37,8	-1,3	ESE-1	-8	N	NB			Mesina	29,4	0,7	N-2	8	N	N	29,3	Cal-e	
	Danzig							40,3	Cal-e	Tánger	28,1	0,5	S-1	10	N	D	26,7	ENE-3	
EUROPA DE AFRICA	Memoirde	38,1	-1,3	SE-e	-9	NB	NB			Oran									
	Aquisgran	37,9	-1,3	E-e	-7	N	A	34,7	SE-1	Argel	29,6	-1,0	Cal-e	5	N	D	00,0	NNN-e	
	Magdeburgo	38,6	0,0	NNE-1	-18	NB	NB	38,1	ESE-1	Bizerta									
	Berlin	38,6	-1,3	SE-3	-6	D	D	38,9	E-3	Túnez									
	Dresde	37,5	-0,7	SSE-4	-13	D	D	37,7	SE-4	Rabat	25,1	1,0	Cal-e	12	N	N	24,7	Cal-e	
	Breslau	37,7	2,0	SSE-e	-16	NB	A	40,1	Cal-e	Fez	26,3	0,5	E-1	5	N	N	25,0	E-1	
	Francfort	39,8	-0,7	Cal-e	-21	NB	NB	37,3	SE-1	Tazza	26,3	-0,5	Cal-e	2	N	N	27,6	SE-4	
	Carlsruha	39,9	-0,7	Cal-e	-10	NB	NB	36,5	E-1	Sfax									
	Munich	40,2	-1,3	NNE-1	-9	N	NB	38,6	NE-1	Casablanca	30,1	-2,6	?	8	N	N	24,5	Cal-e	
	Posen									Mequinez	21,4	0,0	Cal-e	8	N	D	24,2	E-2	
Varsovia									Agadir	27,0	0,5	Cal-e	?	N	N	26,3	W-1		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

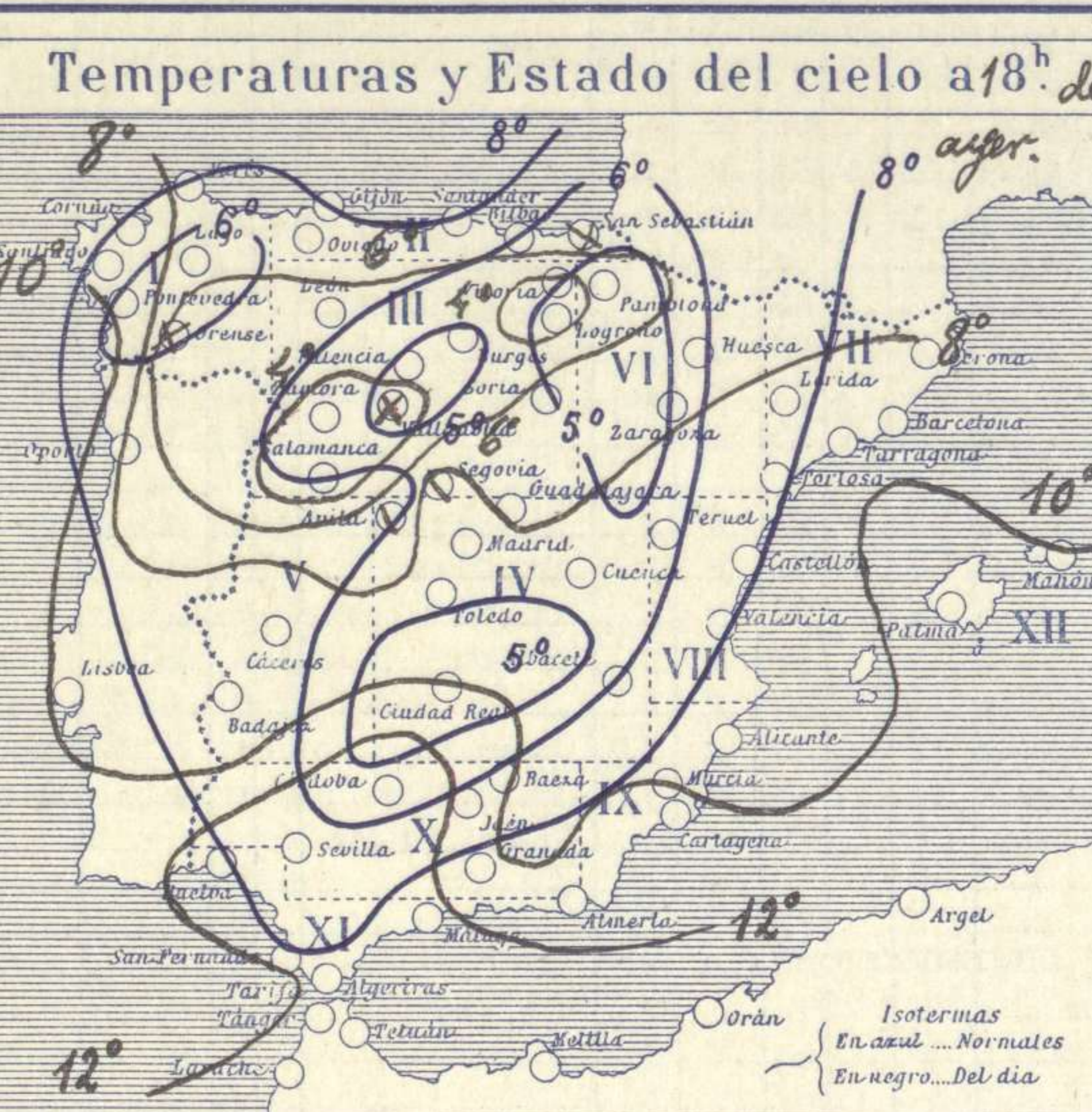
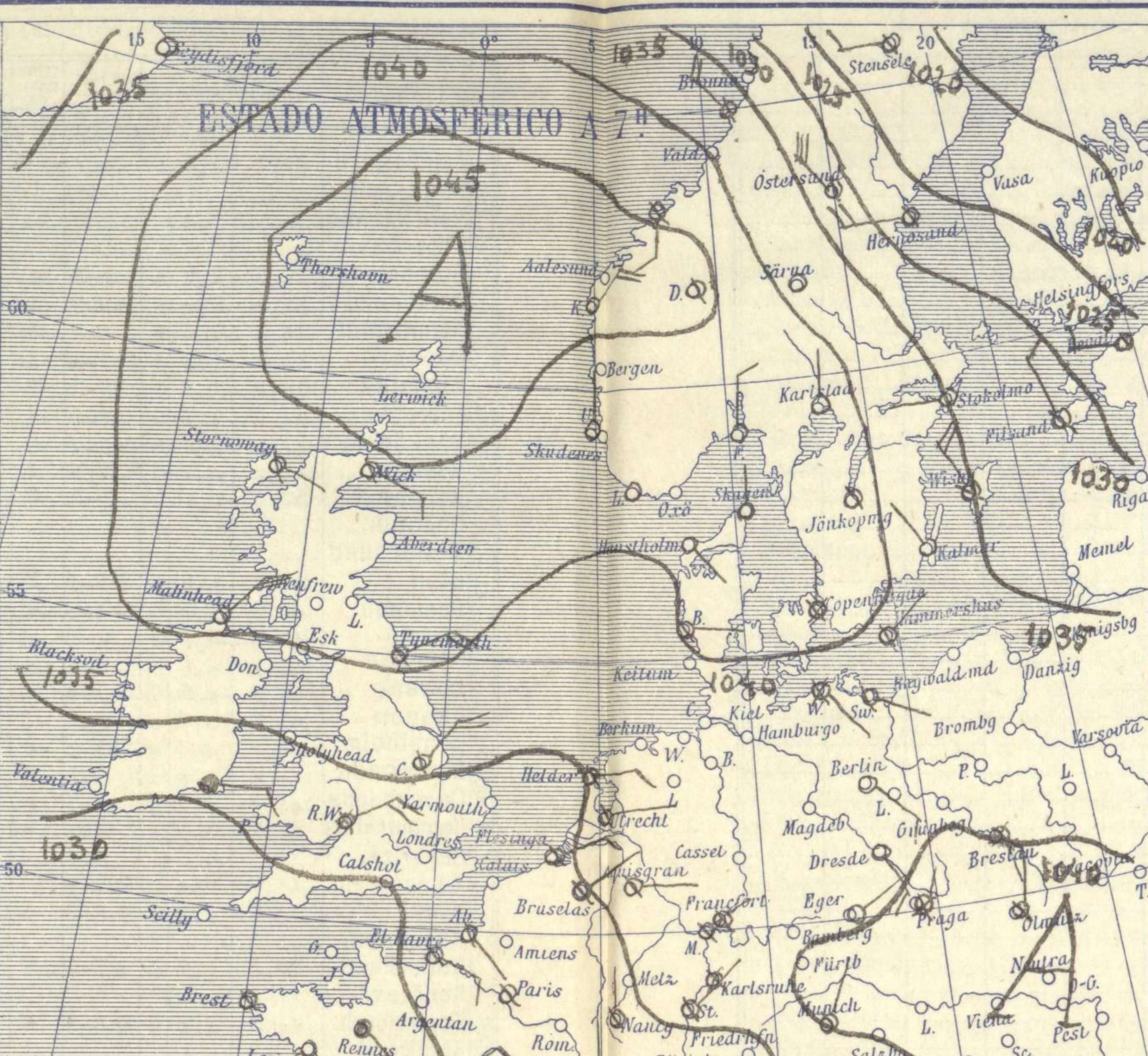
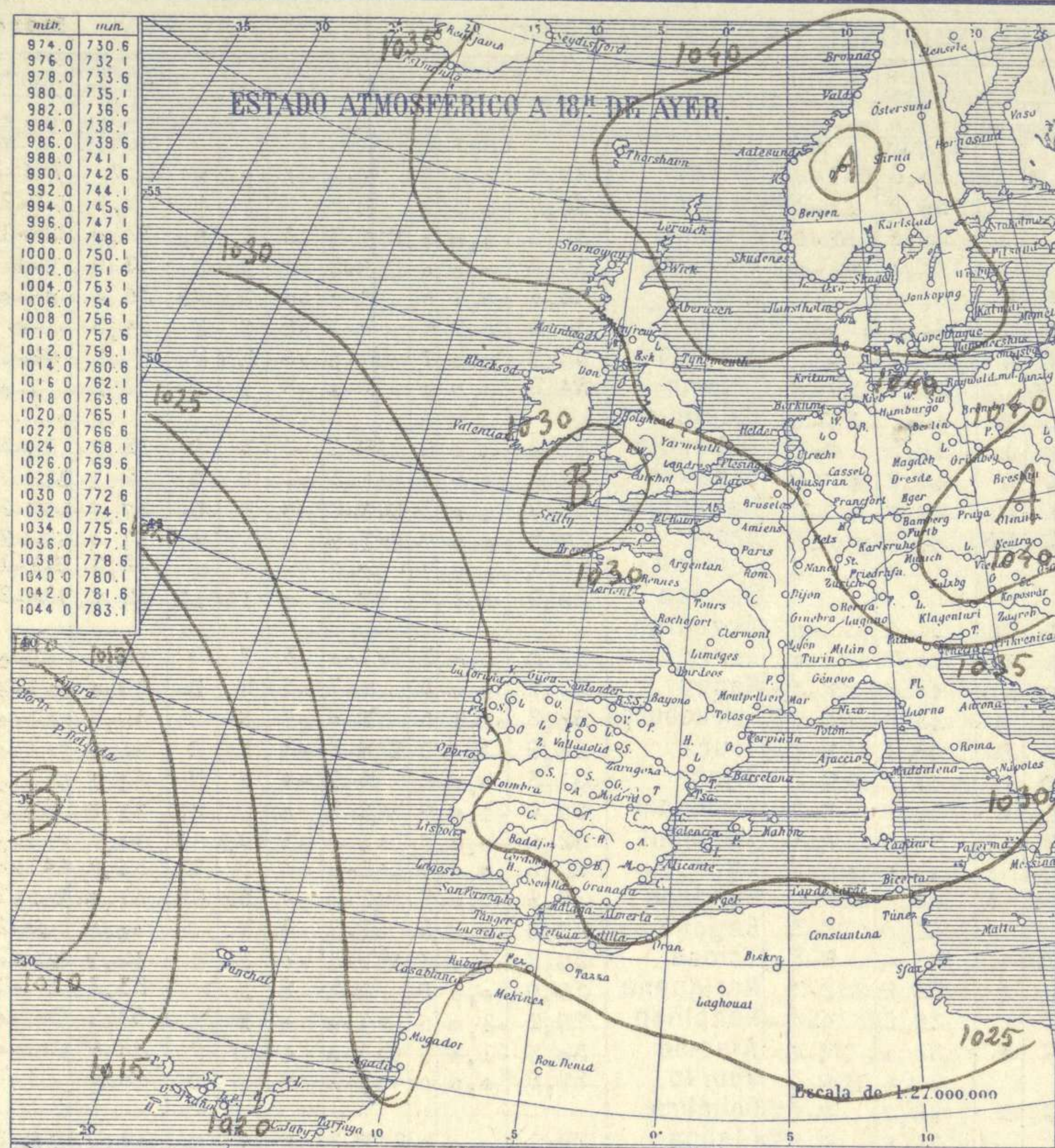


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

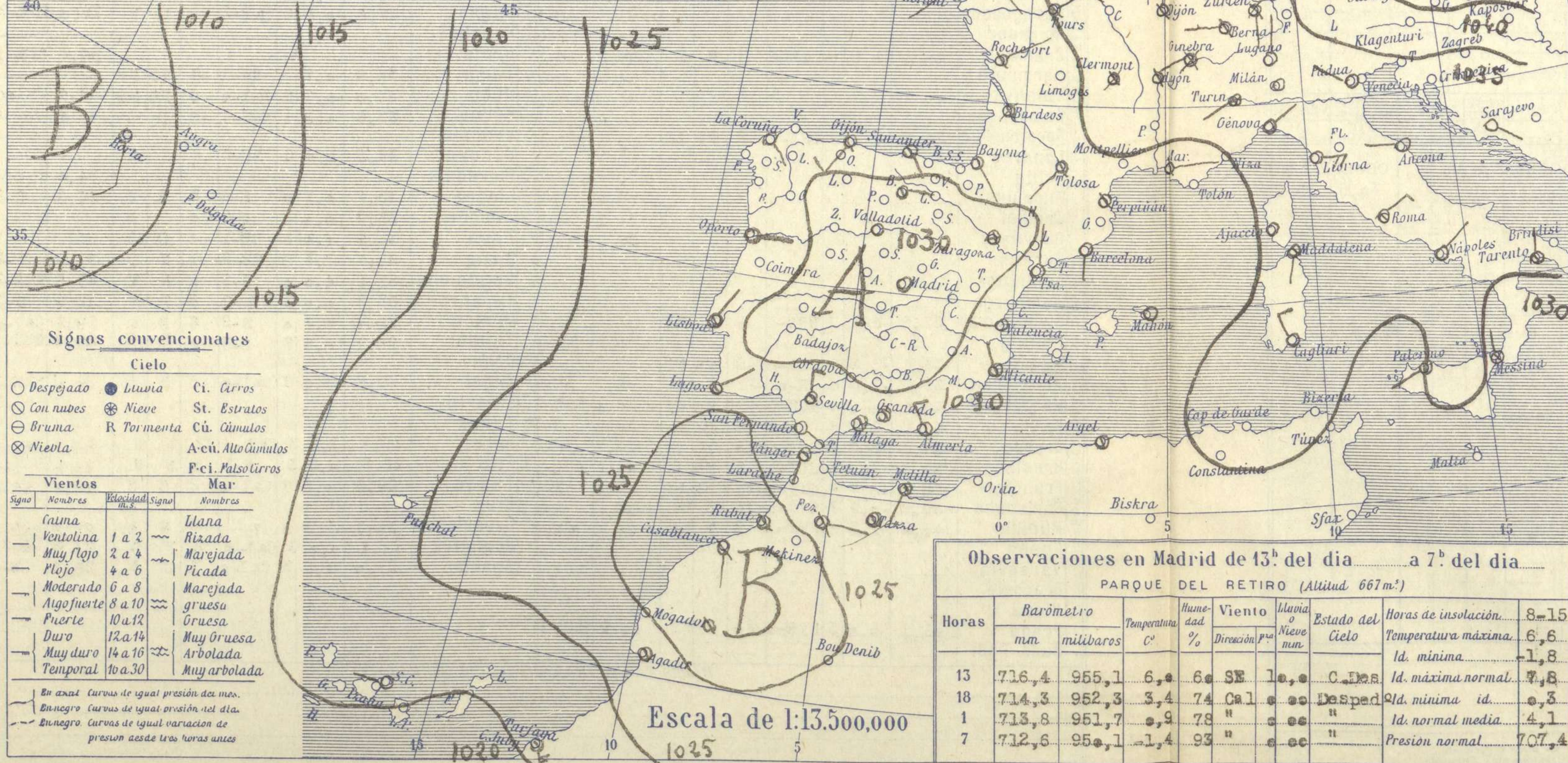
Boletín del *Viernes 11* de Enero de 1929.

AÑO XXXVII

Núm.º 11



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



Observaciones aerológicas



Estado General

Durante las últimas 24 horas el tiempo del accidente de Europa no experimentó variaciones de interés. Las altas presiones residen hacia el Mar del Norte unas y otras en la Península Ibérica.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo. Frio
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	716.4	955.1	6.4	60	SE	le	C. Des.	8=15
18	714.3	952.3	3.4	74	Cal	ee	Desped	Temperatura máxima 6.6
1	713.8	951.7	0.9	78	"	ee	"	Id. mínima -1.8
7	712.6	950.1	1.4	93	"	ee	"	Id. máxima normal 7.8
								Id. normal media 4.1
								Presion normal 707.4

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Nieve
- ☁ Ci. Cerros
- ☁ St. Estratos
- ☁ R. Tormenta
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ Aci. Alto Cúmulos
- ☁ F.ci. Palso Cerros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Uana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 a 30		

Mar

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 las tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	DOMINIO VIENTOS	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°							C.	C.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			
OBSERVACIONES Á 7^h de hoy													OBSERVACIONES Á								
La Coruña	28,7	-1,5	6	SE-1	2	93	D	D													
Gijón	28,1	-1,5	6	SSW-3	2	97	N	N	St, A-cu												
Santander	28,7	-1,5	6	SE-1	3	64	N	D	St-cu, Nb												
Valladolid	29,1	-0,5	6	Cal-e	1	83	D	D	Ci												
Zaragoza	31,3	-1,5	5	Cal-e	2	?	NB	D	A-cu												
Barcelona	29,0	-0,5	6	S-e	6	83	D	N	St-cu, Ci				W-3	WSW-3	SW-7						
Tortosa	29,7	0,0	0	N-2	1	97	D	D	St, Ci				N-4	SSW-1	SSW-3	WCV-1	NW-5	NW-5			
Mahón	29,8	-0,5	6	Cal-e	7	73	N	D	Cu, A-st												
Madrid	32,1	-0,5	7	Cal-e	-1	93	D	D							E-1	NW-7					
Badajóz																					
Alicante	29,0	-1,5	6	NW-e	5	83	N	N	St-cu, A-st												
Granada	32,2	-0,5	6	Cal-e	0	63	N	N	St, Ci-st												
Sevilla	29,1	0,0	0	N-3	3	93	N	N	Cu, Ci												
Almería	29,7	0,0	3	NW-3	9	73	N	N	St-cu												
Málaga	29,0	-0,5	7	Cal-e	11	63	N	F	St-cu, A-st												
S. Fernando	26,3	-1,5	1	ESE-e	13	83	D	LL	A-cu												
Melilla	28,5	-0,5	7	SSW-2	10	83	N	D	St-cu, A-cu				E-2	E-2	E-1						
Tetuán	31,8	-2,5	8	E-e	-7	93	D	D	St-cu, Ci-st												
S. C. de Tenerife	22,2	0,0	0	W-1	17	63	D	F	Cu												
Izaña	29,8	-0,5	1	W-2	3	83	D	D													
OBSERVACIONES Á 18^h de ayer													OBSERVACIONES Á								
La Coruña	31,0	0,0	0	WSW-e	7	84	D	NB	Ci-st												
Gijón	30,9	0,0	0	Cal-e	8	100	N	N	St												
Santander	30,7	-0,5	8	E-1	7	94	D	D													
Valladolid	32,6	-0,5	7	Cal-e	22	?	NB	D													
Zaragoza																					
Barcelona	32,3	0,0	0	Cal-e	9	74	N	D													
Tortosa																					
Mahón	30,7	-0,5	5	Cal-e	10	44	N	D	NB, Cu												
Madrid	33,0	-0,5	5	Cal-e	3	74	D	D													
Badajóz	30,5	0,0	0	E-1	8	64	D	D	Ci-st												
Alicante	32,8	-0,5	6	Cal-e	8	84	N	N	Cu												
Granada	30,7	-0,5	7	SSW-1	6	94	D	N	Cu, St												
Sevilla	28,7	-0,5	6	E-3	13	84	D	D	Cu, Ci												
Almería	32,3	-0,5	5	NNE-3	11	74	D	D	A-st												
Málaga	35,0	-0,5	5	E-8	13	54	N	N	Cu, St												
S. Fernando	26,7	-0,5	3	E-8	12	64	D	N	Cu, A-st												
Melilla	29,8	-0,5	7	SSE-3	13	74	N	D	A-cu												
Tetuán	28,5	-0,5	3	E-4	12	64	N	F	St-cu												
S. C. de Tenerife	25,5	-1,0	0	SW-2	18	54	D	F	Cu												
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO *** PRESENTE *** PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO *** PRESENTE *** PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO D. y F.							
	á O°									C.	C.	PRESENTE						PASADO	C.	C.	PRESENTE	PASADO	C.	C.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																						
OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERV. Á 18^h																
Vares	26,5	-0,5	5	E-2	5	N	N	Cáceres									30,9	E-1						
Finisterre	28,3	0,0	6	E-1	8	D	D	Vitoria	30,9	-0,5	3	ESE-e	-3	NB	NB		33,4	S-e						
Santiago	29,7	-0,5	3	N-e	0	D	N	Logroño	32,3	?	?	Cal-e	-3	NB	NB		36,2	E-e						
Pontevedra								Pamplona																
Lugo								Huesca	32,7	-2,5	0	W-1	1	NB	N									
Orense	32,3	?	?	S-2	3	NB	NB	Lérida																
Oviedo	29,3	-0,5	5	SSW-1	-1	D	D	Gerona	29,0	-0,5	6	NNE-1	0	N	NB									
Bilbao								Tarragona	28,2	?	?	N-e	8	N	N		30,2	SSE-e						
San Sebastián	28,9	0,0	3	S-2	2	NB	NB	Teruel	33,0	-1,5	5	Cal-e	-6	NB	N		31,7	Cal-e						
León	35,5	4,0	?	N-e	8	N	D	Castellón	30,1	-0,5	5	NW-e	-3	D	D		33,8	ESE-e						
Zamora	?	-0,5	6	N-e	6	NB	NB	Valencia																
Palencia	32,9	-1,0	1	SE-e	-6	NB	NB	Murcia	29,4	?	?	SW-2	2	N	?		31,5	NB-2						
Burgos								Córdoba	?	0,5	5	E-1	1	D	D		22,5	NE-1						
Soria	32,3	-0,5	0	NW-e	-4	N	N	Jaén	28,9	?	?	N-1	5	N	N		31,0	S-e						
Salamanca	31,9	-0,5	7	SE-e	-4	D	NB	Baeza									30,2	E-1						
Avila	33,7	?	?	S-1	-5	D	D	Huelva	28,5	?	?	NE-e	6	N	N		28,3	E-e						
Segovia	31,5	0,0	0	S-1	-2	D	D	Tarifa	25,7	0,0	0	E-7	13	N	?									
Toledo	32,2	-0,5	0	E-1	-3	N	N	Algeciras	27,9	-2,0	9	E-e	7	N	NB									
Guadalajara								Tánger																
Cuenca	29,0	-1,0	5	N-3	1	N	D	Palma	29,4	-0,5	3	N-e	5	N	N		32,9	E-e						
Ciudad Real	30,6	-1,5	1	N-1	-4	NB	D	Las Palmas																
Albacete	34,3	0,0	3	Cal-e	-4	D	D	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 Aguanioco - nv Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Llovizna - nv Nieve ó aguanioco - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.