

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 60

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

29 de Febrero 1922

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN				TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.			C.	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.	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	39 1	-0 5	5	Cal-0	3	D	D	39 5	Cal-0	De Bild	29 3	0 4	4	ENE-3	-4	D	D	29 2	ENE-4								
	Reykjavik	36 0	-0 5	5	SE-4	7	N	A	37 1	SE-2	Le Helder								32 8	ENE-7								
	Vestimannó	37 8	-0 5	6	SE-5	6	N	N	38 7	SE-4	Flesinga	26 3	0 4	3	E-4	-3	D	D										
	Thorshavn	40 8	-0 2	8	Cal-0	1	N	N	40 8	Cal-0	Bruselas	25 2	0 4	2	E-4	-4	D	D	25 6	ENE-5								
	Stensele	33 1	0 0	3	Cal-0	0	D	D	34 9	NW-1	Zurich	21 0	0 8	3	E-3	-9	D	N										
	Ostersund	34 6	-0 2	6	WNW-1	1	N	N	37 2	WNW-1	Berna	19 4	0 4	4	NNW-2	-9	D	D										
	Hernosánd	37 7	-1 0	8	NNW-1	-2	N	N			Ginebra	19 6	1 0	3	NNW-2	-5	D	D										
	Sárna	37 9	-0 4	8	Cal-0	-13	N	N	39 0	WSW-1	Lugano	21 0	0 4	3	E-0	-4	D	D	17 4	SE-1								
	Karlstad	36 3	-1 4	8	NW-2	-2	N	N	40 2	E-1	Calais	24 2	0 0	4	NE-6	-5	D	D	24 7	ENE-7								
	Estocolmo	32 8	-1 0	6	NW-2	-5	NB	N	39 0	E-2	Abbeville	22 9	0 0	3	ENE-5	-5	D	D	22 6	ENE-6								
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	37 5	-0 4	8	E-2	-9	N	N	41 6	Cal-0	El Havre	20 5	0 0	3	ENE-5	-3	D	D	20 3	ENE-5								
	Wisby	33 1	-1 4	8	E-3	0	D	N	40 7	Cal-0	Maguncia	19 1	0 0	3	E-3	-6	D	D										
	Kalmar	36 4	-1 0	8	WNW-1	-5	D	D	41 7	ENE-1	Brest	14 3	0 0	3	NE-7	0	N	N	15 3	ENE-6								
	Bronnö										Lorient	14 3	0 0	6	NE-7	0	N	N	18 4	ENE-7								
	Vallersund										Rennes	15 9			E-3	-4	D	D	16 1	ENE-3								
	Kinn	37 8	-0 4	7	E-1	-3	N	N			Argentan	18 9	0 0	4	ENE-1	-6	D	D	18 4	ENE-2								
	Dombaas	38 6	-0 2	8	E-2	-6	N	D	40 1	E-3	Paris																	
	Utsire	36 0	-1 0	8	E-3	3	N	A	41 9	NW-2	Nancy	21 9	0 0	3	E-3	-7	D	D										
	Færdø	35 8	0 2	3	ENE-2	0	N	D			Estrasburgo	24 5	0 6	4	NE-4	-8	D	D	23 6	NE-5								
	Lister	35 5	-2 0	8	ENE-5	2	D	N	42 1	E-1	Tours	16 1	0 0	2	ENE-4	-5	D	D	15 4	NE-4								
DINAMARCA	Skagen	39 6	-1 0	8	SW-1	-3	D	D	41 2	Cal-0	Dijon	18 3	0 4	4	NNW-3	-8	D	D	16 9	E-3								
	Hanstholm	36 4	-1 0	8	SW-1	-2	D	D			Rochefort	09 8	-1 2	8	E-3	-1	N	NV	11 4	E-1								
	Blaavands	37 2	0 0	3	ENE-1	-5	D	D	39 0	E-3	Clermont		0 2	4	Cal-0	-10	D	D	14 1	Cal-0								
	Copenhagen	37 5	-1 8	6	NNW-1	-2	D	D	39 9	NNW-2	Lyon		1 0	0	WSW-4	-15	N	A										
	Hammershus	37 0	0 0	3	Cal-0	-1	D	D	38 4	ENE-1	Burdeos	08 5	-0 4	6	E-3	3	N	N	09 7	E-1								
	Lerwick	39 5	-0 4	7	Cal-0	5	N	N	41 1	Cal-0	Bayona		-0 2	8	E-4	1	N	N										
	Stornoway	38 1	-0 4	6	SE-1	4	N	N	36 8	E-2	Tolosa	07 0	-1 8	7	ENE-7	2	N	N										
	Wick								40 5	SE-3	Marignane	12 2	0 4	3	E-4	7	N	N	11 0	E-4								
	Aberdeen	39 6	0 2	4	ENE-2	3	N	N	40 4	ENE-4	Perpiñan								09 9	ENE-1								
	Malin Head	34 2	0 0	7	E-5	4	N	N	34 9	E-5	Ajaccio																	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	37 0	0 2	2	E-3	2	N	N	37 6	NW-2	Oporto		-0 6	6	E-3	4	LL	LL	11 00 5	E-4								
	Tynemouth	35 1	0 0	3	E-4	4	N	N	37 1	E-4	Coimbra								00 5	E-1								
	Blacksod	31 4	-0 0	8	ENE-5	3	N	N	31 8	E-6	Lisboa	00 1	0 0	3	Cal-0	5	NB	NB	01 1	E-4								
	Donaghadee	32 8	-0 2	6	E-6	-1	N	N	34 5	E-6	Lagos	00 0	0 4	1	WNW-1	10	D	LL	11 00 1	E-4								
	Holyhead	28 2	0 0	2	E-7	4	N	N	30 8	E-6	Funchal	03 9	1 0	0		15	N	LL										
	Cranwell	29 9	-0 4	5	E-3	1	D	N	32 2	NE-1	Horta	18 9	-1 0	8	E-1	11	N	A	15 8	E-4								
	Yarmouth	27 9	-0 2	5	ENE-6	2	N	N	39 6	NE-7	Turin	14 6	0 0	3	Cal-0	-6	NB	NB	22 2	SE-2								
	Valentia	24 7	-0 6	9	E-4	2	N	N	26 0	NE-4	Milan		0 2	3	E-2	-4	D	D	20 3	SW-2								
	Pembroke	24 1	0 0	2	E-5	2	N	N	26 2	E-4	Pádua								15 9	ENE-2								
	Ross-on-Wye	25 8	-0 4	6	NE-4	1	N	N	27 9	NE-5	Venecia																	
EUROPA CENTRAL	Londres	24 6	-0 2	5	ENE-5	0	N	N	26 7	ENE-5	Génova	18 3	0 2	2		2	N	N	17 9	ENE-8								
	Scilly	18 3	-0 6	6	ENE-7	3	N	N	20 7	ENE-6	Florenzia	18 1	0 2	1	E-1		N	N	15 9	E-4								
	Plymouth	20 3	0 0	4	NE-5	2	N	N	21 2	E-6	Liorna	21 1	0 2	1	WNW-1	2	N	N										
	Calshot	22 6	-0 6	5	ENE-5	1	N	N	24 2	NE-6	Ancona	22 1	0 4	3	NE-2	-1	N	N	19 3	E-3								
	Quernsey	18 7	-0 2	5	ENE-7	1	N	N	19 5	E-3	Zara	16 7	1 0	4	E-4		N	LL	14 3	E-4								
	Borkum	30 6	0 8	3	E-3	-5	D	D			Roma	14 1	0 2	3	E-2	7	LL	N	12 5	NE-4								
	Lonigen	35 8	0 8	4	E-3	-4	D	D	34 1	ENE-3	Magdalena	18 5			NE-3	7	LL	LL										
	Hamburgo	35 8	0 8	4	E-3	-4	D	D	34 1	ENE-3	Taranto								16 1	ENE-5								
	Swinemunde	37 6	0 4	3	E-1	0	D	D	34 7	E-2	Mesina								05 8	NW-2								
	Danzig	36 0	-0 2	8	Cal-0	-7	NB	N	38 1	NE-3	Tánger	03 8			SW-4	11	LL	LL	06 5	NE-2								
Memel	36 6	0 0	3	E-2	-4	D	D	35 1	E-5	Oran	03 0	0 6	4	SSW-3	16	N	N	09 1	Cal-0									
EUROPA OCCIDENTAL	Aquisgran	26 6	0 6	4	E-5	-5	N	N	26 3	NE-6	Argel	12 6	0 0	2		9	D	N	11 5	ENE-2								
	Magdeburgo	34 9	1 0	3	E-3	-7	D	D	31 8	ENE-3	Bizerfa	12 6	0 0	8	Cal-0	9	D	D										
	Berlin	36 6	0 0	3	E-3	-1	D	D	37 1	ENE-6	Túnez																	
	Dresde	33 3	0 6	3	Cal-0	-11	D	D	31 4	ENE-3	Rabat								11 3	E-2								
	Breslau	35 0	0 8	3	NE-1	-8	D	D	30 7	E-2	Fez	05 7	0 0	3	E-3	10	LL	LL	05 5	Cal-0								
	Francfort	28 4	0 4	3	NE-3	-7	D	D	26 6	NE-5	Tazza								07 3	E-2								
	Carlsruha	26 0	1 4	3	ENE-4	-7	D	D	26 5	ENE-5	Sfax	04 8	0 0	3	Cal-0	13	LL	N										
	Munich	26 8	0 2	3	E-4	-11	N	N	25 9	E-5	Casablanca	05 5	0 0	3	WSW-2	10	LL	LL	08 1	E-3								
	Posen	35 9	0 2	3	NE-8	-11	D	D			Mequinez								13 0	Cal-0								
	Varsovia	35 1	0 2	1	NE-2	-9	D	D			Agadir																	
Cracovia	33 9	0 6	1	ENE-0	-8	N	NV																					
Viena																												
Praga	33 0	0 8	2	Cal-0	-12	NB	D	30 2	ENE-2																			
Buda-Pest	28 5	0 4	3	SW-1	-6	NV	NV																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
29	7	53 5 N	22 8 W	1028	SE-0
		39 8 N	09 8 W	1096	WNW-2
		44 7 N	08 3 W	1001	E-7

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

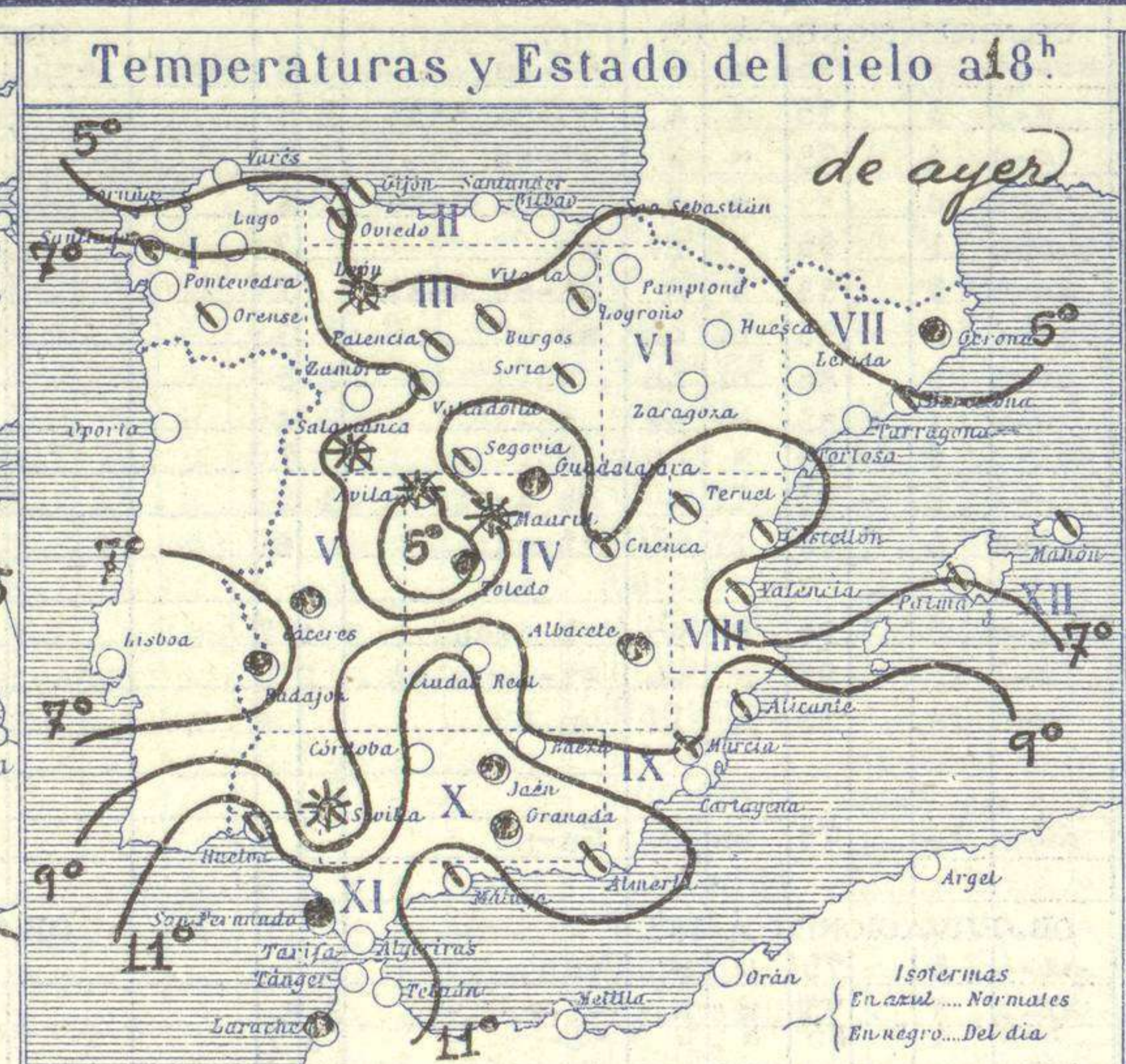
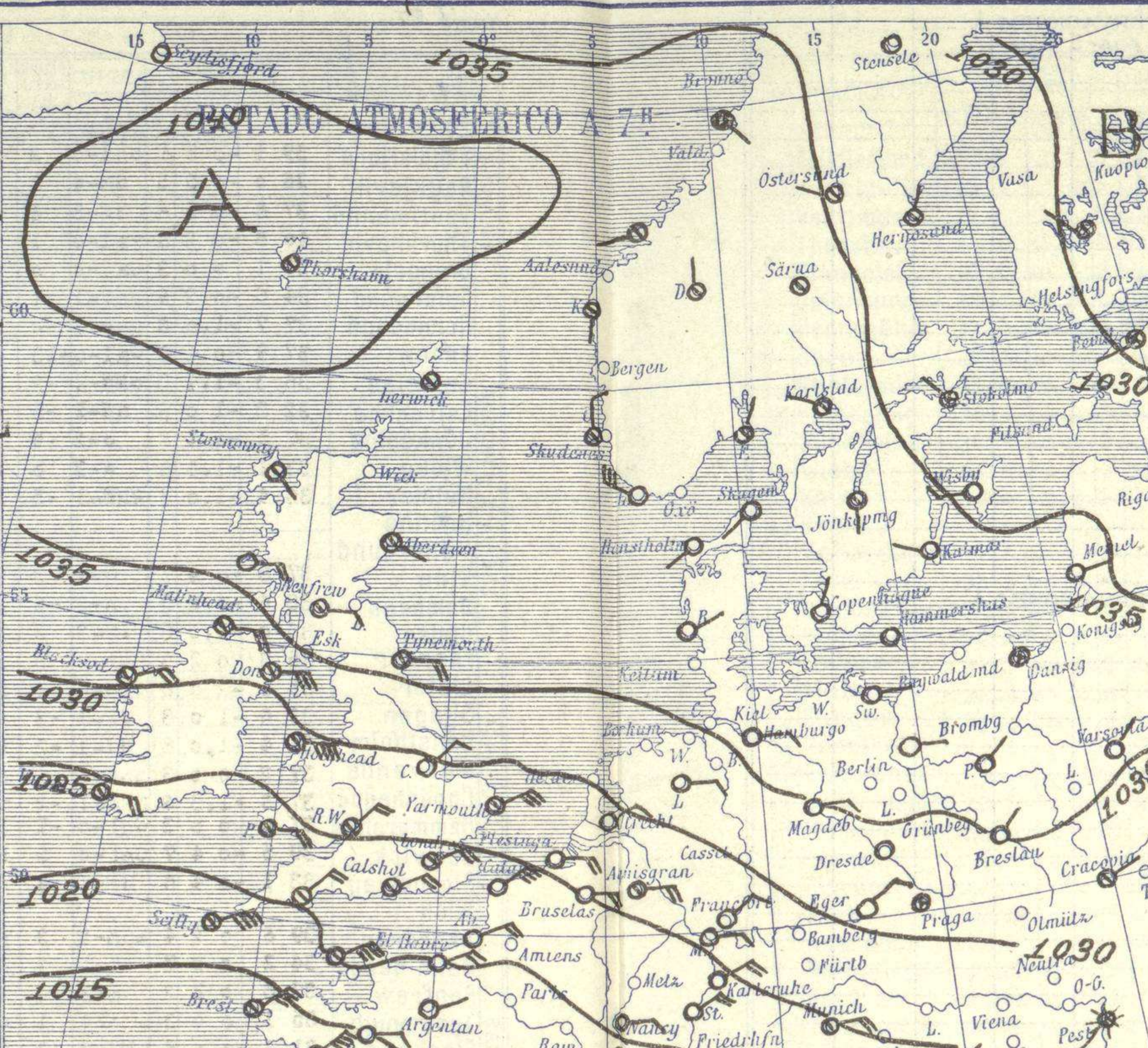
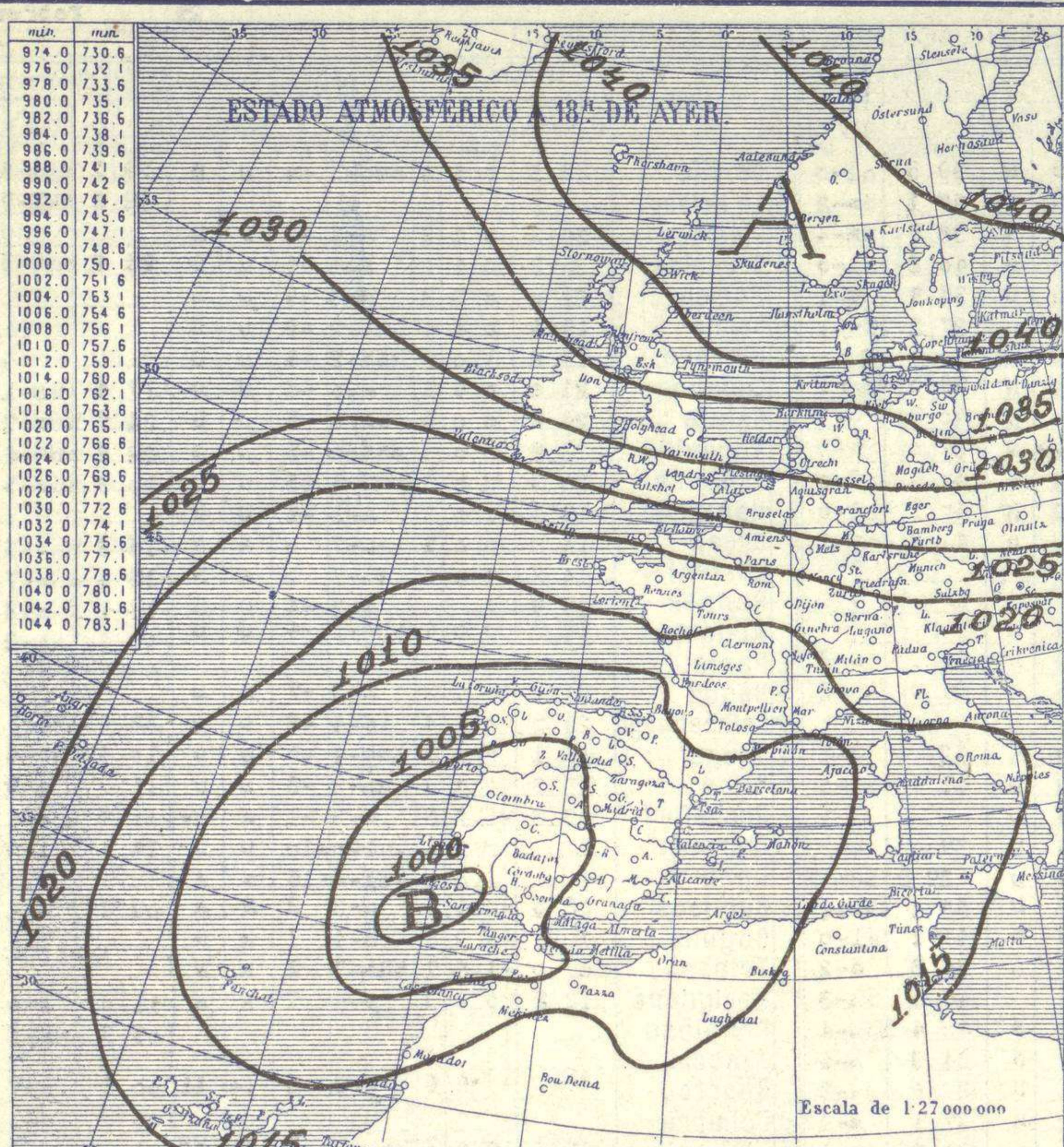


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 29 de Febrero de 1932

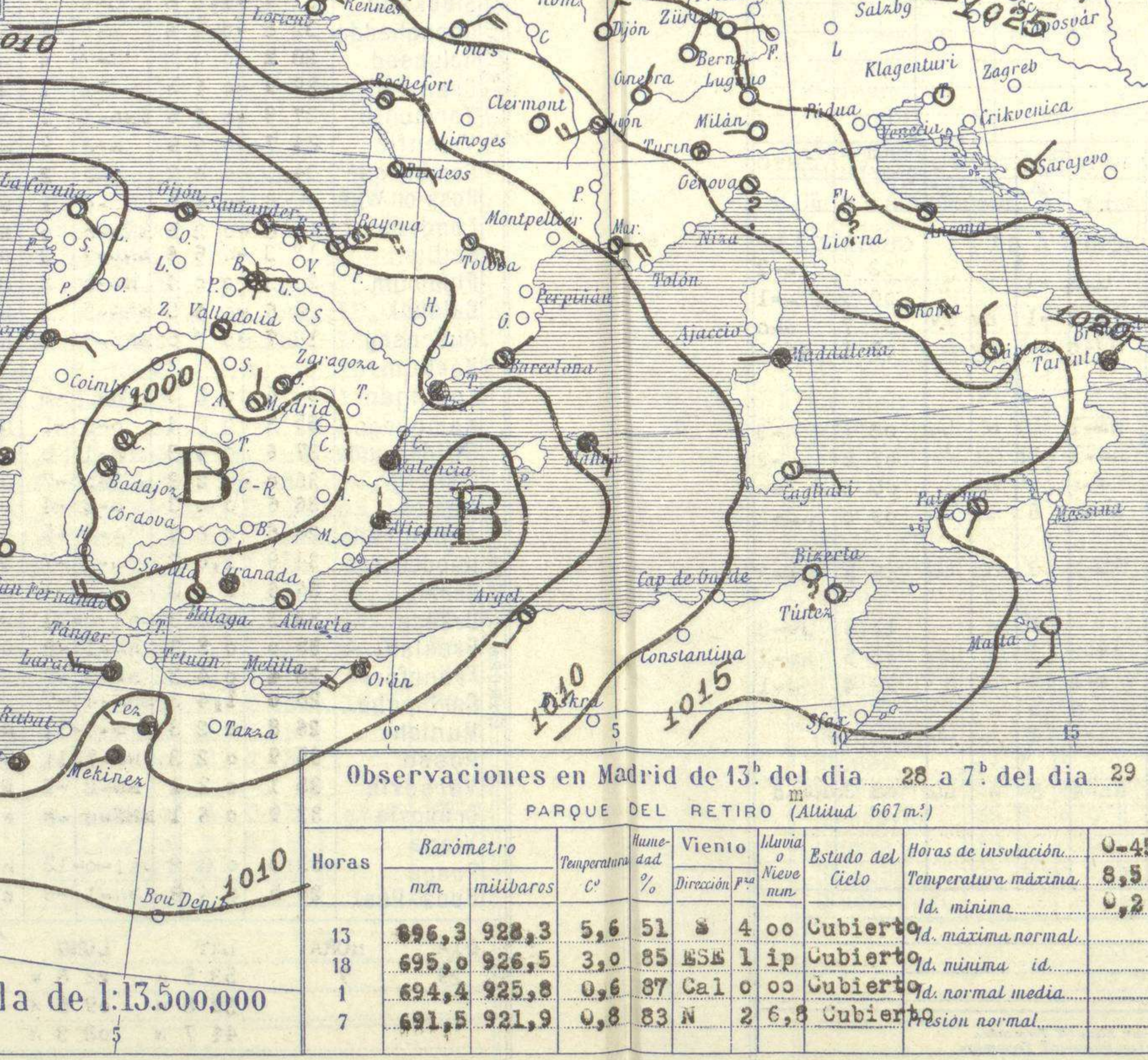
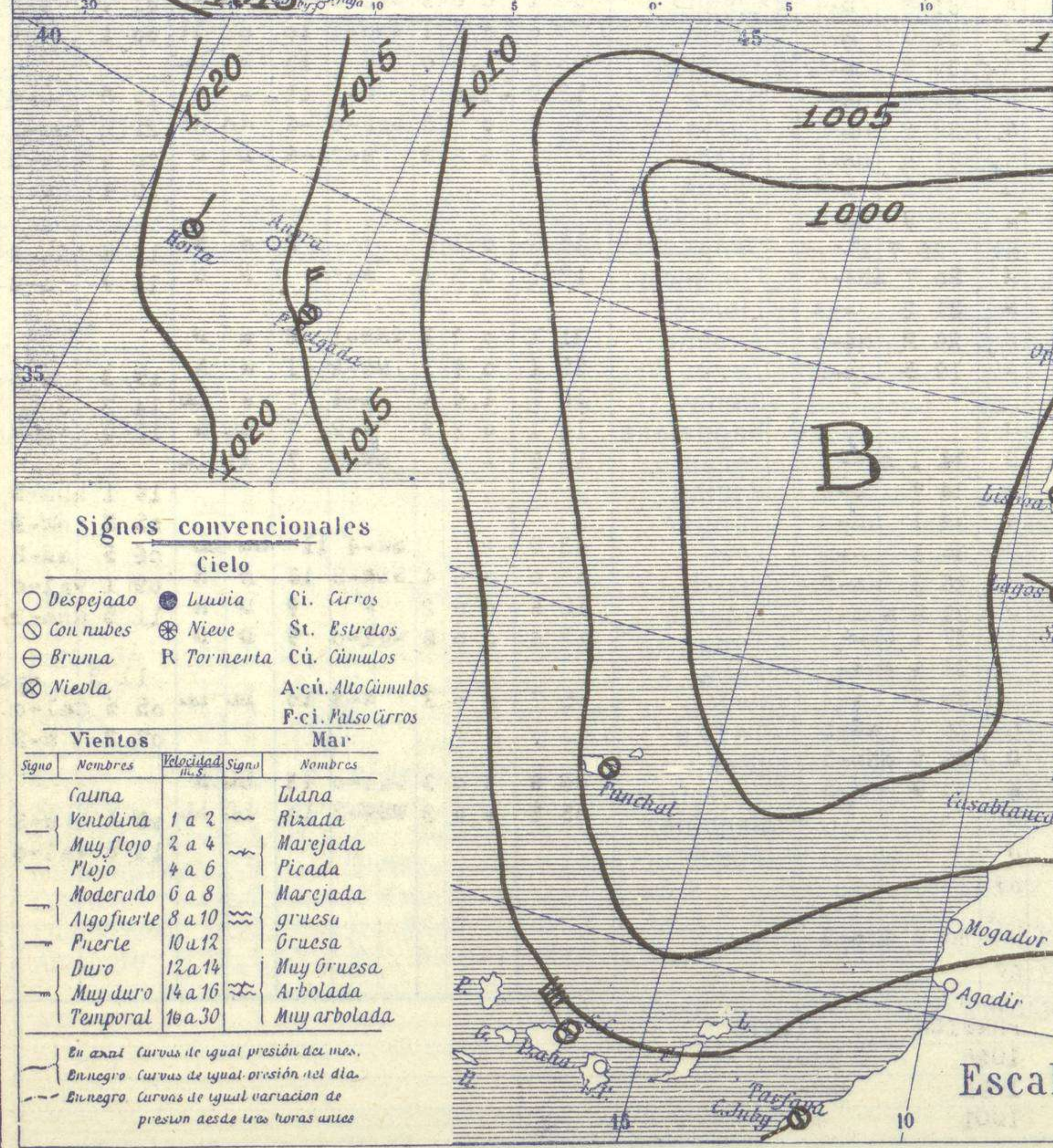
AÑO XL

Núm.º 60



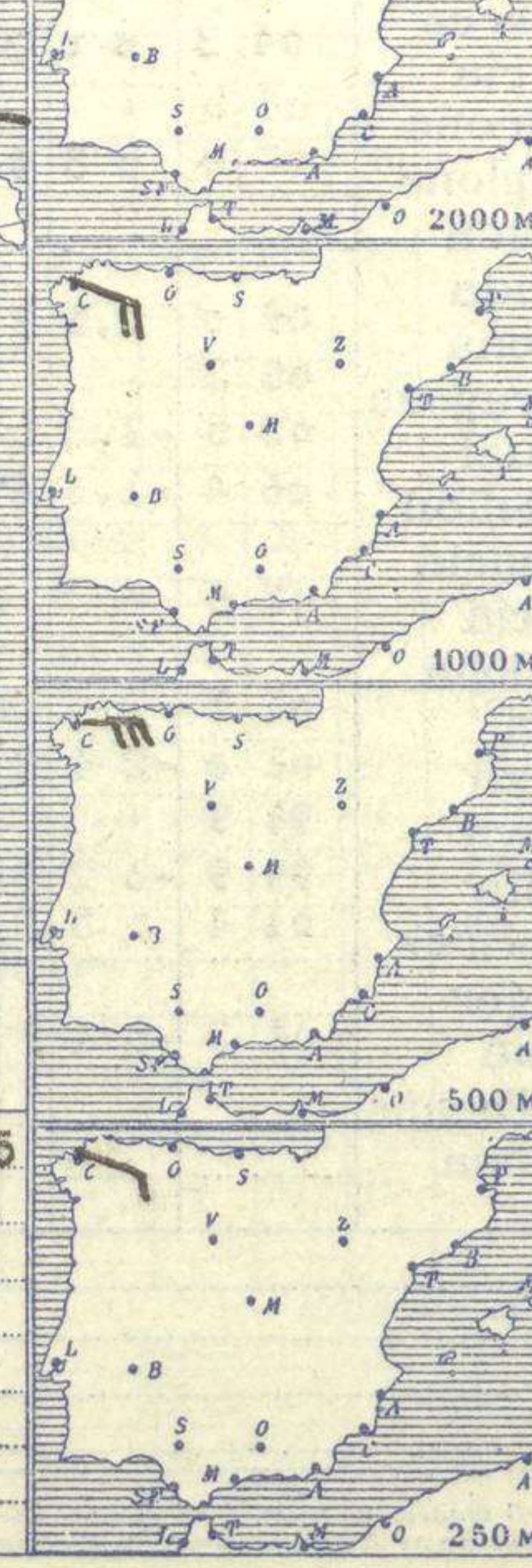
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	9	1	ip
Santiago	8	0	
Pontevedra	15		
Lugo			
Orense	8	1	
Oijón	7	2	
Oviedo	8	-1	
Santander	6	3	7
Bilbao			
San Sebastián	6	0	
León	5	-3	
Zamora			
Palencia	4	-1	
Burgos	2	-3	02
Soria	4	-4	ip
Valladolid	5	0	ip
Salamanca	6		
Ávila	2	-2	3
Segovia	3	-2	
Madrid	9	0	7
Toledo	7	3	7
Guadalajara	6	-1	4
Cuenca	7	2	12
Ciudad-Real	8	0	19
Albacete	7		
Cáceres	9	1	3
Badajoz	9	4	9
Vitoria	4	0	04
Logroño	7	-2	ip
Pamplona	8	-1	
Huesca			
Zaragoza	0	1	
Lérida			
Oerona	4	3	7
Barcelona	8	3	4
Tarragona	7	3	ip
Tortosa	5	02	
Teruel	4	-2	
Castellón	10	4	5
Valencia	10	3	12
Alicante	14	7	14
Murcia	13	5	22
Sevilla	18		23
Córdoba			
Jaén	12	3	45
Baeza	7	0	30
Granada	9	5	11
Huelva	15	9	9
San Fernando	14	9	8
Tarifa	17	12	9
Algeciras	16	11	40
Málaga	16	10	21
Almería	16	9	17
Palma	12	3	3
Ibiza			
Mahón	12	6	5
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	22	12	16
Laguna			
Izana			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Estado General

Las presiones débiles, repartidas en tres centros se hallan situadas sobre la península ibérica y las altas formando un anticiclón persistente al norte de Escocia. Por toda Europa, dominan los vientos de la región del este, principalmente fuertes en las islas británicas y Norte de Francia. En España se va generalizando el régimen de lluvias y nevadas.



EN LAS REGIONES.

vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo de lluvias o nevadas.

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia ☁ Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☁ Nieve ☁ St. Estratos
 ☁ Bruma ☁ R Tormenta ☁ Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla ☁ A-cú. Alto Cúmulos
 ☁ Pci. Palso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Lilana
—	Ventolina	2 a 4	—	Marejada
—	Plojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Puerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	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 negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 28 a 7^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milímetros						
13	996,3	928,3	5,6	51	S	4	Cubierto	0-45
18	695,0	926,5	3,0	85	ESE	1	ip	Id. mínima normal.
1	694,4	925,8	0,6	87	Cal	0	Cubierto	Id. mínima id.
7	691,5	921,9	0,8	83	N	2	6,8	Id. normal media.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN C.					PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	98.7	-5.3	8	ESE-1	3		75	D	N	st-cu	3.6	ESE-3	E-6	ESE-5	ESE-4				
Gijón	91.5	-1.2	8	W-2	5		75	N	N	st-cu A-st	2.5								
Santander	93.3	-0.4	8	E-4	4		75	N	N	st-cu	3.6								
Valladolid	91.8	0.4	4	E-1	0			N	N	st-cu A-cu	6								
Zaragoza	97.4	0.0	3	ESE-0	1		95	NB	NV	Nb	3								
Barcelona	97.4	0.0	3	NE-1	5		85	N	N	st-cu A-st	7								
Tortosa	97.7	0.0	3	Cal-o	5		95	LL	LL	Nb	3								
Mahón	96.1	-1.6	8	SE-3	9		85	LL	LL	Nb	2.5								
Madrid	99.9	-0.6	6	N-2	1		85	N	NV	Nb	6								
Badajóz	99.4	0.6	4	Cal-o	5		95	N	LL	Nb	7								
Alicante	93.0	1.2	4	N-1	9		95	ll	ll	Nb A-st	1.5								
Granada	94.9	1.2	4	Cal-o	5		95	ll	LL	st-cu	6								
Sevilla																			
Almería	93.3	1.2	4	Cal-o	9		95	N	LL	Nb A-cu	0.7								
Málaga	91.5	?	3	N-1	10		95	N	LL	st-cu A-st	2.5								
S. Fernando	90.9	0.4	4	W-4	14		85	N	ll	Cu-Nb	5								
Melilla																			
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	11.8	-1.6	6	NW-6	16		75	LL	LL	Cu-Nb	2.9								
Izania																			
OBSERVACIONES Á 18^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	93.5	-1.0	6	NE-6	5		75	D	N	Cu-Nb	3.7								
Gijón	95.6	-2.0	6	NE-4	5		75	N	N	st-cu	3.6								
Santander	97.7	-1.2	6	E-2	4		65	N	D	st-cu	3.7								
Valladolid	94.7	-1.2	6	NE-1	3		75	N	N	st-cu	6								
Zaragoza																			
Barcelona	95.2	0.4	4	NNW-2	5		75	N	N	st-cu A-cu	7								
Tortosa																			
Mahón	97.4	0.4	1	W-5	8		75	N	N	Cu-Nb A-cu	6.8								
Madrid	95.3	-1.2	8	ESE-1	3		85	NV	N	Cu-Nb st-cu	6								
Badajóz	92.3	-1.6	8	E-3	5		95	LL	LL	Nb	4								
Alicante	97.2	-0.6	7	ESE-2	10		65	N	N	st-cu A-st	0.6								
Granada	94.9	1.2	0	SW-3	3		75	ll	ll	st-cu	5								
Sevilla																			
Almería	96.1	-1.1	9	SW-3	12		75	N	N	st-cu	2.7								
Málaga	95.6	-1.0	8	W-1	10		85	N	N	Cu-Nb	3.4								
S. Fernando	92.5	-2.3	8	W-4	14		95	N	N	Cu-Nb	1.3								
Melilla	96.3			Cal-o				N	N	st-cu	0.6								
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	13.5	-0.8	8	NW-2	19		75	LL	LL										
Izania																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.																					
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN C.							á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN C.						á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN C.																		
OBSERVACIONES Á 8^h								OBJERV. Á 18^h								OBSERVACIONES Á 8^h								OBJERV. Á 18^h														
Vares	97.8	-0.6	5	SE-4	5	N	A		Cáceres	94.3	0.0	3	E-4	1	N	LL	02.9	E-2																				
Finisterre	98.5	-0.4	8	NE-4	6	D	N		Vitoria	96.5	?		E-2	-1	NV	NV	06.9	E-1																				
Santiago	99.1	0.0	3	SW-1	0	N	N	93.7	SE-2								07.7	E-0																				
Pontevedra								91.7	NW-0								07.1	NW-1																				
Lugo									Huesca																													
Orense	91.4	-0.4	5	Cal-o	2	N	N	93.5	SE-2																													
Oviedo	92.6	-1.0	8	SW-2	0	N	N	93.9	NE-2																													
Bilbao									Lérida	99.0	1.3	3	NE-1	5	N	LL	08.1	N-3																				
San Sebastián	95.1	0.4	4	E-2	3	N	N	97.7	N-3																													
León	93.5			W-0	0	N	N	95.7	W-0																													
Zamora									Gerona	96.2			NE-1	5	ll	ll	07.5	SW-2																				
Palencia	91.7	-1.4	8	ESE-3	1	N	N	94.1	Cal-o																													
Burgos									Tarragona	93.5	-1.8	5	SW-0	0	NV	N	05.3	SW-0																				
Soria	14.2	0.0	3	E-3	-3	NV	NV	96.5	NE-1																													
Salamanca	90.6	0.0	3	E-1	0	N	N	96.6	E-0																													
Avila	90.2			SW-0	-1	N	NV	93.1	SE-3																													
Segovia	91.9	0.0	0	N-1	0	NV	NV	94.1	N-2																													
Toledo	90.3	-0.2	6	W-1	3	ll	LL	95.5	NW-0																													
Guadalajara									Castellón	96.6	-1.6	6	NE-3	6	ll	LL	09.0	NE-2																				
Cuenca	99.3	-3.6	8	E-3	4	N	A	94.6	SW-1																													
Ciudad Real									Valencia	92.5			NE-2	9	NE	LL	05.5	NE-3																				
Albacete	93.0	1.2	4	SE-2	3	ll	LL	95.7	Cal-o																													
									Murcia																													
									Córdoba	91.7																												
									Jaén																													
									Baeza	91.0	-2.4	8	SW-2	6	N	LL	08.5	NE-2																				
									Huelva	99.9			W-1	12	D	N	99.4	E-1																				
									Tarifa	99.9	-0.2	9	E-6	15	N	T																						