

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII

Nim.º 118

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

28 de Abril 1930

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.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.	PRESENTE	PASADO		á O. N. M. G. N.
ISLANDIA	Seydisfjord	22 7	-2 0	5	Cal-o	4	D	D	26 7	?	De Bild	12 7	-1,0	5	NE-3	12	N	N	16 7	NE-3
	Reykjavik	21 9	0 5	3	ESE-2	6	N	N			Le Helder	11,4	-1,0	5	NE-5	10	N	N	?	?
	Vestfmannö	21 4	-1,5	5	SSE-5	-1			20 6	SSE-3	Fiesinga	08 6	-1,5	5	ENE-3	12	N	NB		
	Thorshavn	24 2	-1,5	5	C. l-o	8	NB	NB	20 4	E-2	Bruselas	07 6	-1,4	8	ENE-4	11	NB	NB	14 3	ENE-3
	Stensele	14 1	0 0	0	WNW-3	4	N	N	21 3	W-1	Zurich	06 4	-1,6	8	NE-o	11	D	D		
	Ostersund	19 0	-1 3	5	SSW-2	4	N	N	24 3	NW-	Berna	06 0	-2 2	8	SE-o	10	D	D		
	Hernosánd								22 7	S-1	Ginebra	05 0	-0 8	8	NW-o	14	N	D		
	Särna	18 6	-1 3	5	NW-4	6	N	N	24 1	Cal-o	Lugano	05 0	-1,6	3	W-o	15	N	N		
	Karlstad	19 3	-2 0	5	SW-1	6	N	N	25 8	D-1	Calais									
	Estocolmo	16 2	-2 0	5	W-1	9	D	N	25 0	SW-1	Abbeville	06 5	-1,4	6	NE-5	12	NB	NB	14 1	NNE-5
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping							26 7	N-1	El Havre	04 9	-1,4	7	ENE-4	10	NB	NB	13 3	NE-3	
	Wisby	13 9	-2 7	5	SW-3	6	D	D	27 5	Cal-o	Maguncia	08 2	-1,2	8	E-2	10	D	D	13 3	ENE-1
	Kalmar	20 3	-0 7	5	NE-1	5	D	NB	27 1	ENE-2	Brest							11,0	NE-5	
	Brönö										Lorient							09 8	ENE-5	
	Vallersund										Rennes	02 2	-1,8	8	NE-3	12	N	N	11,0	NE-3
	Kinn	22 2	-1,0	5	N-5	6	NB	NB	23 4	N-5	Argentan									
	Dombaas	21 1	-1,5	5	Cal-o	6	N	N	27 0	N-1	Paris	04 1	-2 0	8	NNE-3	14	D	D	11,7	NE-3
	Utsire	20 1	-1,0	5	NNE-1	6	NB	NE	23 3	NW-3	Nancy									
	Fäerder	20 3	-1,5	5	NNE-2	8	D	D	25 9	W-1	Estrasburgo	04 9	-1,6	7	N-3	14	D	D	10 3	NE-3
	Lister	20 5	-1,0	5	Cal-o	8	D	D	26 2	ENE-2	Tours	00 6	-1,2	7	NE-3	13	N	A	08 7	NNE-
DINAMARCA	Skagen	21 0	-0 7	5	Cal-o	10	D	D	25 0	NE-1	Dijon	01 7	-0 2	8	NNE-1	14	D	D	08 5	ENE-1
	Hansholm	19 4	-0 3	5	NE-1	7	D	D	24 1	NE-1	Rochefort	07 0	-2 4	8	E-2	16	N	11	05 8	W-2
	Blaavands	18 7	-1,3	5	E-3	6	L	N	24 1	ESE-3	Clermont							07 9	ENE-3	
	Copenhagen	19 4	-1,3	5	NE-2	6	D	D	24 5	E-3	Lyon	01 9	-1,2	7	Cal-o	14	N	D	08 7	Cal-o
	Hammershus	19 2	?		E-3	5	D	D	24 2	E-6	Lyon	01 9	-1,0	6	Cal-o	12	N	D	05 4	Cal-o
	Lerwick	21 0	-1,0	8	NE-1	7	N	N	27 6	Cal-o	Burdeos	07 5	-1,2	6	SE-2	11	LL	N	07 0	N-2
	Stornoway										Bayona	07 8	?		SSE-2	13	N	N	04 7	ESE-5
	Wick	22 0	-0 4	8	NE-1	6	N	N	26 0	N-4	Tolosa	00 2	-2 2	7	ENE-1	13	LL	N	07 3	W-o
	Aberdeen								25 5	ENE-2	Marignane							07 9	SE-3	
	Malin Head	12 0	-1,0	6	E-3	7	N	N	21 8	ENE-2	Perpiñan	00 8	-1,6	6	Cal-o	17	N	N	07 7	Cal-o
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	12 5	-0 3	8	ENE-3	7	N	N	23 1	ENE-4	Ajaccio	04 0	0 0	2	S-1	10	11	N	06 6	WNE-1
	Tynemouth	17 5	-1,0	8	N-2	7	NB	LL	21 4	NNE-2	Oporto									
	Blacksod	14 5	?		E-2	7	N	N			Coimbra									
	Donaghadde	16 3	-0 6	8	SSE-3	8	N	N	20 3	NE-1	Lisboa	07 8	-0 2	6	WNW-5	11	N	N		
	Holyhead	13 0	-0 3	6	E-6	8	N	N			Lagos	10 1	-1,0	8	NW-2	10	N	N	10 9	W-2
	Cranwell	14 0	-0 3	6	NNE-3	7	11	11	17 9	NNE-3	Funchal	19 2	1,0	3	N-4	15	N	N	16 3	W-4
	Yarmouth	12 5	-1,0	8	NNE-4	8	NB	NB	17 3	NNE-1	Horta							27 4	W-1	
	Valentia	11,0	-1,6	8	Cal-o	11	N	N	17 6	N-3	Turin	07 7	-1,3	8	N-2	14	N	N	11,4	SW-1
	Pembroque								17 7	N-2	Milan	07 4	-1,3	5	E-2	17	N	H	11,1	N-1
	Ross-on-Wye	12 2	-0 3	8	ENE-3	8	N	11	16 5	?	Pádua	07 8	-1,3	5	NE-2	13	N	N	10 9	ENE-1
EUROPA CENTRAL	Londres	10 2	-0 6	8	NNE-4	2	N	N	15 3	E-3	Venecia									
	Scilly	03 5	-2 0	6	W-3	6	N	N	16 7	?	Génova	04 9	-1,3	5	NNE-3	13	D	D	13,0	Cal-o
	Plymouth	03 2	-0 6	6	NNE-4	6	D	D	15 2	Cal-o	Florenca	04 3	0 0	0	ENE-1	21	D	D	11,1	NNE-2
	Calshot	10 1	-1,0	6	NE-4	11	N	D	16 2	SE-2	Liorna	06 3	-2 0	5	E-4	20	D	D	12 3	NE-o
	Quernsey	07 3	-1,2	6	NE-4	10	N	N	15 6	NE-2	Ancona	05 7	-1,3	5	W-1	15	NB	N	10 5	N-o
	Borkum										Zara	09 5	-0 7	5	W-2	16	D	D	1 5	NW-2
	Loningen	10 6	-1,0	8	ENE-1	13	N	N			Roma								10 1	NE-2
	Hamburgo	1 7	-1,2	8	NE-2	11	D	D	20 0	NNE-3	Magdalena	10 5	?		NSE-3	15	N	N	09 9	SE-3
	Swinemunde	16 3	0,0	3	E-3	11	N	N	21 0	E-1	Taranto	07 8	-0 7	8	W-1	17	D	D	11,9	W-2
	Danzig	19 4	-1,6	8	SE-1	9	D	D	24 7	NW-1	Mesina	06 1	0 0	0	S-3	16	N	N	10 1	E-3
EUROPA OCCIDENTAL	Mannemunde	16 0	-1,6	8	E-3	10	N	N	21 5	E-3	Tanger	12 2	0,4	4	SSE-1	10	N	LL		
	Aquisgran	02 0	-1,4	8	NE-1	12	N	D	14 9	NE-2	Oran	07 5	-0 8	7	SE-3	11	N	N	03 2	N-3
	Magdeburgo	13 9	-0 8	7	NE-2	12	N	N	17 3	ENE-2	Argel	05 5	-0 4	6	W-3	15	N	N	07 0	N-5
	Berlin	14 1	-1,0	8	E-3	12	N	N	18 5	ENE-2	Bizerta	04 8	0 0	0	W-2	16	N	N	06 7	NE-2
	Dresde	11,8	-1,8	9	ENE-2	13	N	N	16 7	ENE-3	Túnez	03 5	0 8	3	Cal-o	17	N	N	04 5	ENE-2
	Breslau	15 1	-2 0	8	SE-3	11	N	D	17 9	ENE-2	Rabat	13 8	0 4	3	NW-1	10	LL	LL	09 4	NW-2
	Francfort	03 2	-1,2	6	NNE-2	14	D	D	13 0	NNE-2	Fez	12 9	0 2	4	W-2	7	LL	LL		
	Carlsruha	06 0	-1,2	8	ENE-2	13	D	D	11,4	ENE-1	Tazza									
	Munich	07 2	-0 8	8	ENE-1	9	NB	NB	11,3	ENE-2	Sfax									
	Posen	16 0	-1 5	5	ESE-3	12	D	D			Casablanca	15 1	0 0	3	WSW-1	12	N	N	13 5	SW-4
Varsovia								22 5	ENE-1	Mequinez	14 5	0 0	3	N-3	8	LL	LL	13 7	SW-1	
Cracovia										Agadir										
Viena	12 9	-0 7	5	SE-2	13	D	N													
Praga	10 7	-1,4	8	ENE-2	14	D	N	15 8	NE-3											
Buda-Pest	13 2	-0 7	5	NE-5	?	N	NB													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
		48 5 N	12 4 W	1012	SE-2
		55 4 N	06 5 W	1017	NNE-4
23	7	58 2 N	10,8 W	1019	N-1
		53 6 N	28 0 W	1012	S-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

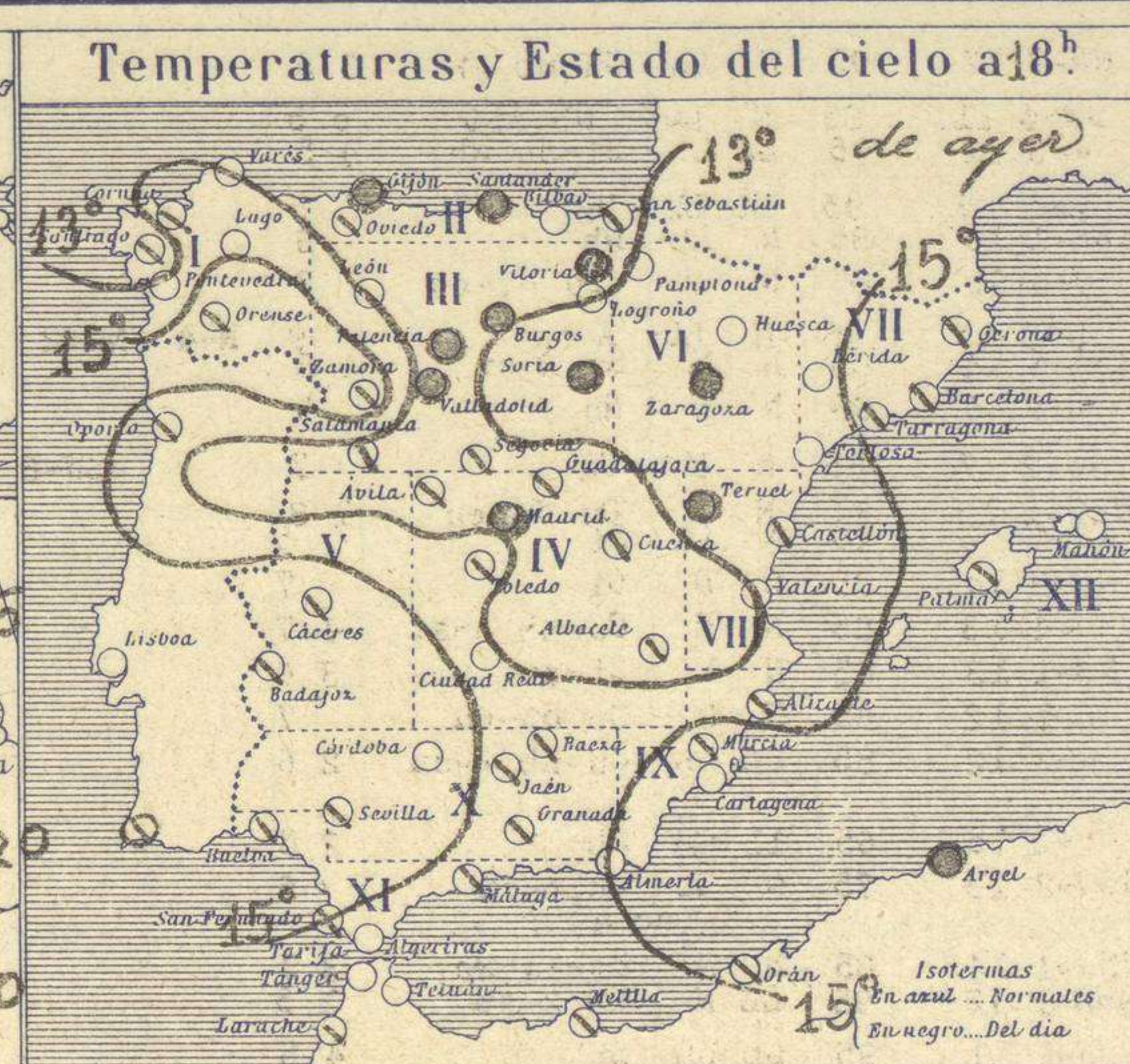
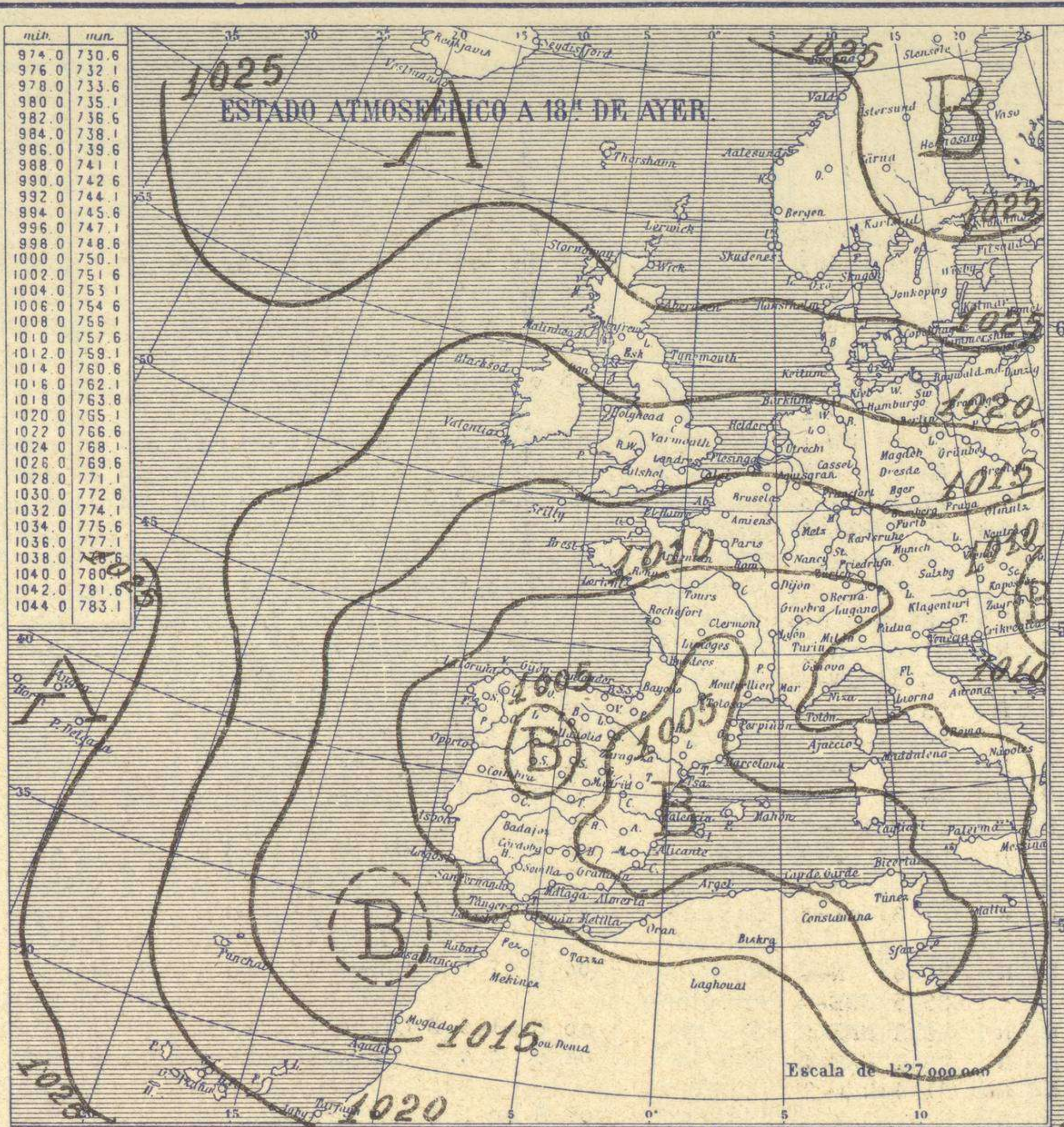


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 28 de Abril de 1930

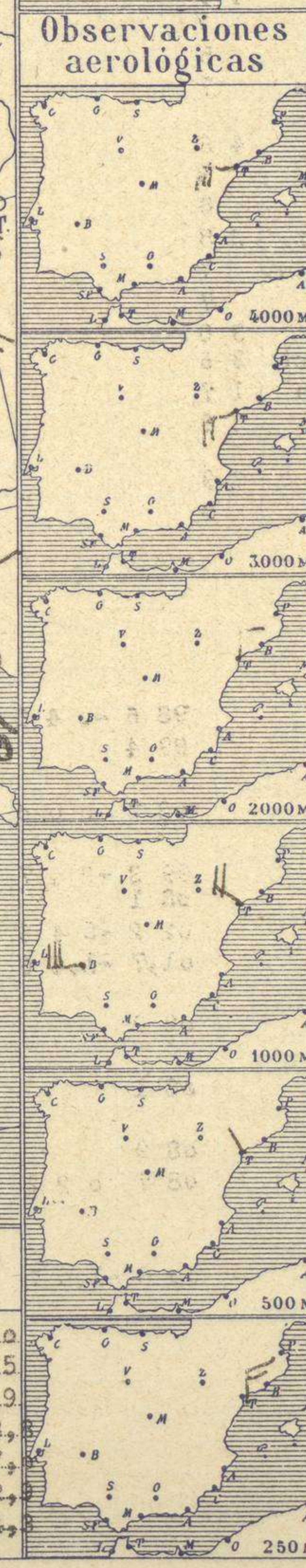
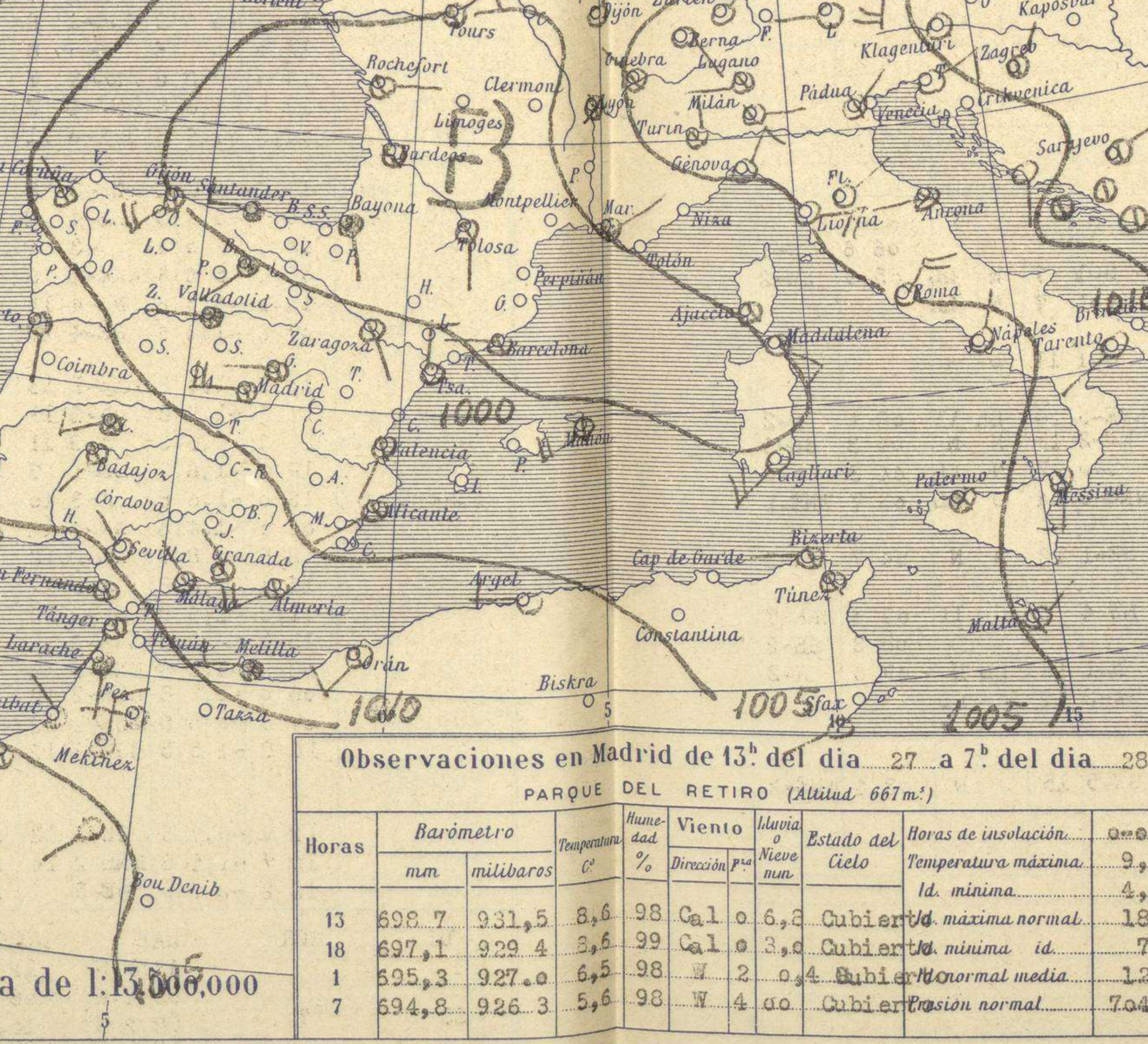
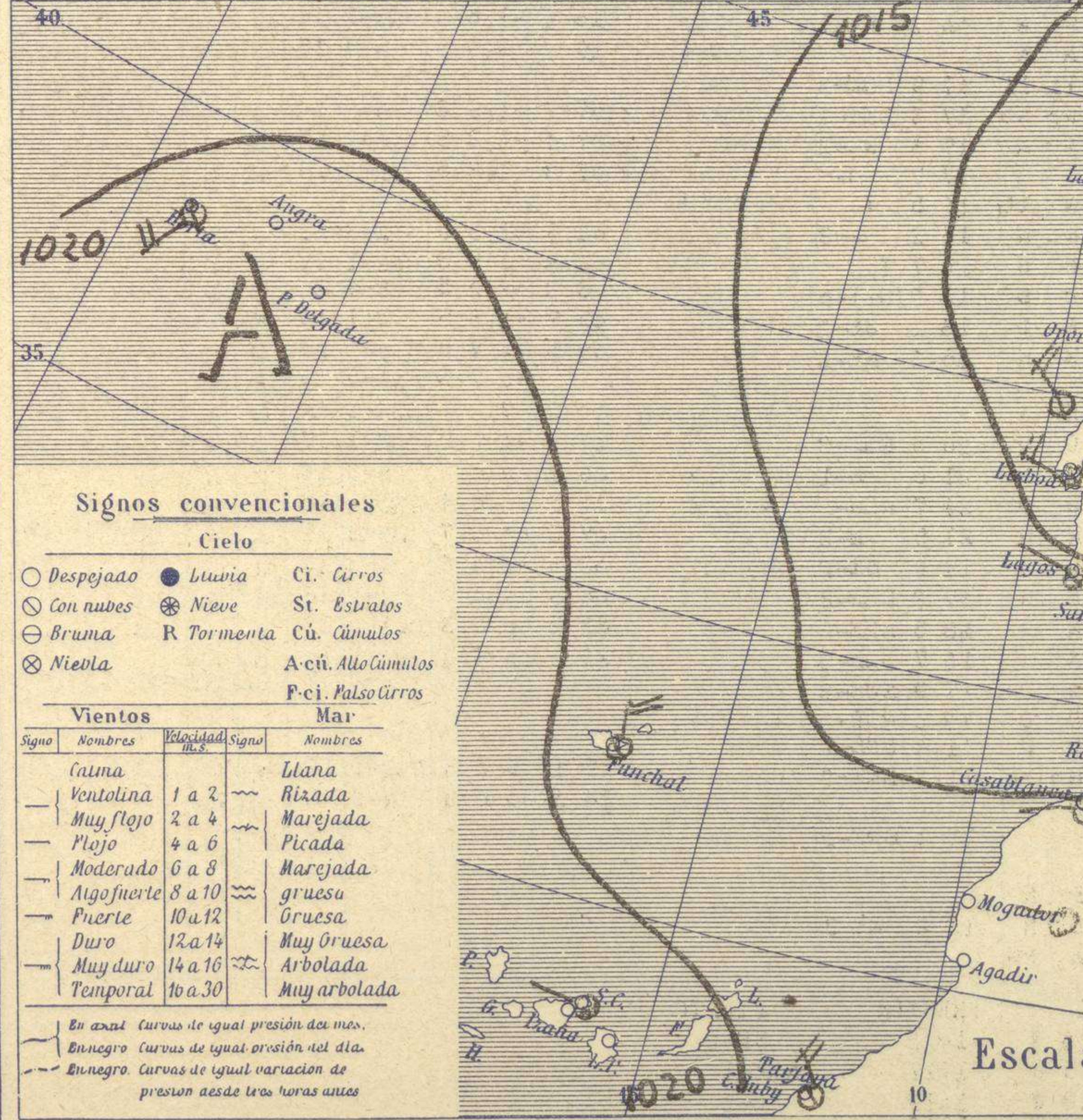
AÑO XXXVIII

Núm.º 118



Temperaturas y Estado del cielo a 13^h de ayer

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	16	11	2
Santiago	17	9	7
Pontevedra	16		
Lugo			
Orense	12	19	70
Gijón	15	10	32
Oviedo	13	8	16
Santander	13	11	22
Bilbao	14	6	31
San Sebastian			22
León	14	4	1
Zamora	15	5	19
Palencia	10	4	2
Burgos	9	2	37
Soria	10	1	42
Valladolid	12	6	14
Salamanca	11	2	2
Ávila	7	3	6
Segovia	12	4	8
Madrid	10	5	10
Toledo	11	5	9
Guadalajara	11	4	13
Cuenca	10	5	15
Ciudad-Real	10	4	4
Albacete	10	5	10
Cáceres	17	4	04
Badajoz	17	5	10
Vitoria	12	6	46
Logroño		5	56
Pamplona			
Huesca		3	6
Zaragoza	18	7	29
Lérida			
Gerona	22	13	04
Barcelona	17	12	1
Tarragona			3
Tortosa			11
Teruel	13	4	10
Castellón	17	10	15
Valencia	17	10	10
Alicante	19	10	06
Murcia	21	9	33
Sevilla		21	5
Córdoba			7
Jaén		14	8
Baeza		12	7
Granada		13	6
Huelva		18	7
San Fernando		17	11
Tarifa		20	11
Algeciras			
Málaga		17	10
Almería		19	12
Palma			
Ibiza			
Mahón		19	13
Las Palmas			
St Cruz de T.		20	14
Laguna			
Izania			3
Tetuán			
Melilla		18	12
Tánger			8



Estado General

La zona de bajas presiones de España que señalabamos el sábado se ha convertido, ahondándose, en una importante depresión que produjo copiosas lluvias en casi toda la península. Hoy el centro de esta borrasca se extiende desde Bretaña a Cerdeña, y parece que va a dividirse en dos núcleos: uno sobre el Cantábrico y otro sobre el mar Balear. Al este de Islandia y al Sur de las Azores existen sendos anticiclones; y entre ellos tiende a penetrar, invadiendo a Europa una nueva depresión procedente del Atlántico, y al parecer de poca importancia.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	Mucha nubosidad; lluvias y chubascos del 4º cuadrante. Mar en el Cantábrico y en las costas catalanas y balears.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Estaciones	Temperaturas	Lluvia	
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	16	11	2
Santiago	17	9	7
Pontevedra	16		
Lugo			
Orense	12	19	70
Gijón	15	10	32
Oviedo	13	8	16
Santander	13	11	22
Bilbao	14	6	31
San Sebastian			22
León	14	4	1
Zamora	15	5	19
Palencia	10	4	2
Burgos	9	2	37
Soria	10	1	42
Valladolid	12	6	14
Salamanca	11	2	2
Ávila	7	3	6
Segovia	12	4	8
Madrid	10	5	10
Toledo	11	5	9
Guadalajara	11	4	13
Cuenca	10	5	15
Ciudad-Real	10	4	4
Albacete	10	5	10
Cáceres	17	4	04
Badajoz	17	5	10
Vitoria	12	6	46
Logroño		5	56
Pamplona			
Huesca		3	6
Zaragoza	18	7	29
Lérida			
Gerona	22	13	04
Barcelona	17	12	1
Tarragona			3
Tortosa			11
Teruel	13	4	10
Castellón	17	10	15
Valencia	17	10	10
Alicante	19	10	06
Murcia	21	9	33
Sevilla		21	5
Córdoba			7
Jaén		14	8
Baeza		12	7
Granada		13	6
Huelva		18	7
San Fernando		17	11
Tarifa		20	11
Algeciras			
Málaga		17	10
Almería		19	12
Palma			
Ibiza			
Mahón		19	13
Las Palmas			
St Cruz de T.		20	14
Laguna			
Izania			3
Tetuán			
Melilla		18	12
Tánger			8

Observaciones en Madrid de 13^h del día 27 a 7^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación		Presión normal
	mm	milibars						°C	%	
13	698.7	931.5	8.6	98	Cal. o.	6.2	Cubierta	18.5	4.9	704.2
18	697.1	929.4	8.6	99	Cal. o.	3.0	Cubierta	18.5	7.3	704.2
1	695.3	927.0	6.5	98	W 2	0.4	Cubierta	12.5	12.5	704.2
7	694.8	926.3	5.6	98	W 4	0.0	Cubierta	7.0	12.5	704.2

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Nieve
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Ni. Nubes
- Cu. Cúmulos
- A. Alto Cúmulos
- P. Bajo Cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	a O°		C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																
OBSERVACIONES A 7 ^h													OBSERVACIONES A					
La Coruña	04 7	-1,8	8	NW-2	12	95	N	LL	Cu-nb Nb	3	5							
Gijón	05 1	-2,0	8	SW-4	11	85	N	LL	Nb st	0	5							
Santander	98 7	-2 4	8	W-3	11	95	LL	Lb	St-cu nb	4	5							
Valladolid	01 9	-0 4	8	W-2	7	95	LL	LL	Nb		5							
Zaragoza	00 6	0 0	3	SSE-1	10	85	N	LL	Nb		6							
Barcelona	99 5	-1,2	8	W-0	15	85	N	LL	Cu St-cu		7							
Tortosa	99 5	-6 4	9	N-3	15	65	N	LL	A-cu		9	NW-4	NW-2	WNW-4	N-2	WSW-5	W-6	S-6
Mahón	00 6	-0 4	6	WSW-4	14	85	N	N	St, A-st		8							
Madrid	04 2	0 0	3	W-4	6	95	N	N	Nb		6							
Badajóz	07 3	-0 8	8	SW-2	7	85	N	N	Cu		7	WSW-6	W-6					
Alicante	02 7	-0 4	8	WSW-1	13	65	N	N	Cu St-cu		8							
Granada	09 0	-0 4	6	NW-2	7	95	N	LL	St		5							
Sevilla	10 2	0 4	4	NW-2	10	95	D	D	Ci		7							
Almería	09 1	-0 2	6	WSW-4	13	85	N	N	Cu-nb A-st		7							
Málaga	07 7	0 0	3	NW-1	13	65	N	N	St-cu		6							
S. Fernando	10 2	0 8	1	W-1	12	65	N	N	Cu St-cu		7							
Melilla	09 6	-0 2	6	W-3	12	85	LL	LL	Cu-nb A-cu		6							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	12 3	-0 2	6	W-1	15	65	LL	LL	Nb		8							
Izania	02 6	?		SSW-2	13	75	N	LL	Cu, A-st		6							
OBSERVACIONES A 18 ^h de ayer													OBSERVACIONES A					
La Coruña	09 8	0 0	3	NNW-1	14	85	N	N	St-cu Nb		7							
Gijón	14 1	-1,4	8	NNE-1	12	95	LL	N	Nb A-st		5							
Santander	07 7	-1,6	8	W-1	11	95	LL	LL	St		5							
Valladolid	06 9	-1,2	8	SW-1	8	95	LL	LL	Nb		7							
Zaragoza	02 5	-2 0	9	W-4	13	85	LL	LL	St-cu		5							
Barcelona	06 5	-0 4	9	? -5	16	75	N	N	St-cu, A-cu		7							
Tortosa																		
Mahón	04 9	-2 0	8	ESE-3	15	5?	D	D			6							
Madrid	06 5	-1,4	8	Cal-o	9	95	LL	LL	Nb		5							
Badajóz	07 8	-1,0	8	WNW-3	16	35	N	A	Cu, A-cu		8							
Alicante	04 2	-0 4	9	NW-5	14	65	N	LL	Cu-nb, A-st		8							
Granada	10 2	-0 4	9	SE-1	8	85	N	T	Cu-nb St-cu		7							
Sevilla	10 2	0 0	2	NW-3	17	55	N	N	A-cu		7							
Almería	06 3	-2 4	8	WNW-3	17	65	D	N	Cu St-cu		8							
Málaga	07 7	-0 8	8	Cal-o	15	75	N	N	St-cu, Ci-st		6							
S. Fernando	10 2	-1,2	9	WSW-3	15	75	N	N	Cu-nb, A-cu		7							
Melilla	09 6	-1,6	8	WSW-3	14	85	N	A	NB A-cu		6							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	20 9	-1,2	6	NW-4	18	55	N	N	Cu		9							
Izania	?	-0 2	7	W-7	2	95	N	N	A-cu		0							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES a O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES a O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.				
	a O°		C.							250	500	1000						2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			
OBSERVACIONES A 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h													
Vares	99 4	-0 8	8	NW-5	12	NB	11		Cáceres	98 6	-0 4	8	S-1	7	N	LL	06 6	W-1			
Finisterre									Vitoria	99 4			W-1	7	N	LL	05 9	SW-2			
Santiago	04 5	-2 0	6	W-1	9	LL	N	08 9	Logroño												
Pontevedra								09 0	Pamplona												
Lugo									Huesca	02 2	0 0	0	S-1	11	D	N					
Orense	04 7			Cal-o	11	N	A	07 4	Lérida												
Oviedo	00,0	-2 0	8	S-2	10	N	LL	06 6	Gerona	99 3	-2 4	7	NNE-o	14	LL	11	08 1	N-2			
Bilbao									Tarragona	08 1			NW-2	15	N	N	04 3	SE-6			
San Sebastián	98 5	-1,6	9	SE-o	11	LL	LL	06 7	Teruel	02 2	-5 4	6	S-o	7	N	LL	04 3	S-o			
León	99 9			SW-2	7	N	LL	08 1	Castellón	01,7	-1,4	6	NNW-o	14	D	LL	03 7	ENE-1			
Zamora	01,1	0 0	6	W-1	6	LL	LL	11,8	Valencia												
Palencia	99 4			W-3	8	N	N	05 7	Murcia	02 9			SE-1	12	N	N	04 7	W-3			
Burgos									Córdoba												
Soria	01,5	0 0	3	W-4	2	LL	LL	06 2	Jaén	08 1			NW-4	8	N	11	09 3	NNE-7			
Salamanca								07 5	Baeza								08 3	SE-2			
Avila	02 3			W-4	5	N	11	07 0	Huelva	08 9			W-1	13	LL	N	09 0	W-2			
Segovia	02 6	0 0	0	S-2	5	N	N	07 9	Tarifa	08 7	0 2	2	SW-2	12	N	LL					
Toledo								06 7	Algeciras												
Guadalajara								03 1	Tánger												
Cuenca	01,4	-2 8	8	W-4	6	N	11	04 3	Palma	00 6	-1,0	7	SW-5	15	N	N	03 4	ENE-2			
Ciudad Real	05 9			SW-5	9	D	N		Las Palmas												
Albacete								07 5	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 Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.