

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII

Núm. 112

1930

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			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	á O. N. M. G. N.	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	01.9	1.0 0	E-1	1	nv	nv	007.1	Cal-0	De Bild	13.7	1.5 0	WNW-2	6	N	LL	010.1	WNT-3	
	Reykjavik	14.0	0.5 3	NW-6	1	N	N	11.6	NW-4	Le Helder	12.8	1.0 0	WNW-4	7	N	N	008.7	-3	
	Vestfmannö							10.8	WNW-6	Flesinga	14.0	1.0 0	NW-1	7	N	N			
	Thorshavn							05.6	WSW-4	Bruselas							10.7	WNT-2	
	Stensele	11.9	0.7 0	E-3	-1	nv	nv			Zurich	16.2	0.8 4	SSE-1	7	N	N			
	Ostersund	09.1	0.7 0	E-1	1	N	nv	07.7	SE-2	Berna	14.8	0.6 3	SE-2	6	D	LL			
	Hernosand	10.7	0.0 0	Cal-0	2	NB	N			Ginebra	15.2	0.6 4	NE-0	8	N	N			
	Särna	06.3	0.0 0	Cal-0	2	nv	nv	05.1	ESE-2	Lugano	14.6	0.0 3	N-0	6	D	D	10.6	SE-0	
	Karlstad	07.7	1.3 0	SE-1	4	N	LL	05.5	SE-1	Calais									
	Estocolmo	09.3	1.3 2	SE-1	5	LL	LL			Abbeville	13.9	0.2 4	NE-1	4	N	N	11.0	WNT-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	08.5	0.0 0	S-2	4	N	N	06.1	SSE-1	El Havre	13.1	0.0 4	ENE-1	6	D	D	11.4	?	
	Wisby	09.0	0.0 0	S-2	7	N	LL	08.2	S-3	Maguncia	?	1.2 3	Cal-0	3	NE	D	08.1	Cal-0	
	Kalmar	10.6	0.7 0	NW-1	2	LL	LL	07.3	SSW-4	Brest	09.4	0.4 7	NE-3	7	D	D	08.9	NNE-4	
	Bronnö									Lorient	12.1	1.8 1	NE-1	5	N	LL			
	Vallersund									Rennes	11.0	0.2 4	E-4	8	N	N			
	Kinn	02.5	0.5 5	E-4	3	D	D	03.8	NE-6	Argentan									
	Dombaas							03.1	ENE-3	Paris	13.4	0.0 3	ENE-0	8	NE	D	09.9	WNT-0	
	Utsire							02.5	N-5	Nancy	14.6	0.8 3	Cal-0	5	N	N	12.0	W-3	
	Færder							02.1	SE-3	Estrasburgo	15.4	0.8 3	Cal-0	6	N	N	11.3	WSW-2	
	Lister							00.7	NW-3	Tours	11.4	0.6 4	Cal-0	7	LL	nv	09.0	WNT-1	
DINAMARCA	Skagen	05.2	0.7 3	SSW-3	4	D	N	01.9	S-4	Dijon	13.5	0.2 3	Cal-0	5	NE	NB			
	Hanstholm	03.3	0.5 0	SW-3	4	N	D	01.1	SW-3	Rocheport	08.9	1.4 8	SE-3	10	N	N			
	Blaavands	06.7	0.0 0	W-3	4	A	A	05.4	WSW-3	Clermont	10.3	0.0 3	S-3	8	N	N			
	Copenhague	08.7	0.0 0	SSW-3	5	11	11			Lyon	14.1	0.4 8	Cal-0	7	N	N	11.5	SSW-5	
	Hammershus							07.7	SSW-2	Burdeos	09.0	0.0 4	SSW-2	11	N	11			
	Lerwick							08.2	NW-3	Bayona	08.6	0.4 4	S-4	16	N	N			
	Stornoway									Tolosa	11.7	0.4 4	SE-3	11	N	N	09.7	N-3	
	Wick	02.2	2.4 9	WSW-3	7	N	N	11.3	NNW-4	Marignane	14.5	1.0 3	E-3	12	N	N	12.6	SSW-2	
	Aberdeen	04.9	1.6 7	SW-1	5	LL	N	11.6	NNW-3	Perpiñan	13.4	0.8 2	Cal-0	13	N	N	09.5	WNT-3	
	Malin Head	06.0	1.0 8	ESE-3	7	N	N	14.4	N-2	Ajaccio	13.9	0.2 4	NE-1	4	N	N	12.6	N-2	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							12.1	W-3	Oporto							04.3	S-3	
	Tynemouth	10.3	0.6 8	ESE-3	12	N	N	12.2	N-2	Coimbra							05.7	SSE-4	
	Blacksod	12.1		Cal-0	6	N	N	14.2	N-4	Lisboa							07.6	SSW-7	
	Donaghadee	11.0	0.4 8	W-2	4	N	D	12.9	NNW-2	Lagos							11.8	S-3	
	Holyhead	12.6	0.5 6	Cal-0	5	D	D	12.8	NE-3	Funchal									
	Cranwell	13.3	0.2 4	W-3	2	D	N	11.8	NE-3	Horta	95.9	1.8 3	NNW-2	11	D	N	983.0	NNE-4	
	Yarmouth	13.4	1.0 3	W-2	2	D	N	10.0	N-4	Turin	14.9	1.3 1	NNE-2	10	N	D	1011.1	SE-3	
	Valentia							12.8	NNW-3	Milan	14.6	0.5 3	WSW-2	9	D	N	10.1	SW-2	
	Pembroque							11.6	NNE-3	Pádua	13.7	1.3 0	Cal-0	12	D	D	13.3	ENE-2	
	Ross-on-Wye	13.3	0.8 6	Cal-0	2	NB	N	11.8	NW-1	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres							11.2	WNW-3	Génova	15.4	0.7 3	SE-1	10	N	D	11.0	SW-3	
	Scilly	11.9	1.0 6	ENE-3	7	D	D	11.9	ENE-4	Florenca	14.9	1.3 1	E-2	12	D	N	10.3	WSW-2	
	Plymouth	13.0	0.0 3	Cal-0	3	D	D	11.7	Cal-0	Liorna	18.5	1.3 0	Cal-0	14	D	D	13.3	NW-3	
	Calshot	14.0	0.2 4	E-2	3	NB	NB	11.9	NNW-2	Ancona	13.0	1.3 0	W-3	13	D	D	09.8	SE-3	
	Quernsey							12.3	ENE-3	Zara	13.3	0.0 0	SW-3	14	N	D	11.0	WNW-1	
	Borkum									Roma	19.0	1.3 0	NNE-2	11	D	D	12.2	SW-2	
	Loningen	12.0	1.8 3	W-1	6	N	N			Magdalena	16.2	?	Cal-0	14	D	D	11.3	Cal-0	
	Hamburgo	11.5	1.4 2	WSW-5	5	N	A	09.3	SW-2	Taranto	12.1	0.0 0	W-2	13	N	N	10.9	NE-2	
	Swinemunde	10.4	1.4 2	W-3	5	D	A	07.6	Cal-0	Mesina	14.5	0.7 0	NW-2	15	N	A	09.5	SW-1	
	Danzig	09.7	0.8 8	SSE-3	10	N	N	11.1	SW-3	Tánger	13.3	1.6 4	Cal-0	14	N	N			
AFRICA	Membé	09.7	1.0 4	SSW-4	5	LL	LL			Oran	13.4	0.2 6	Cal-0	13	N	N			
	Aquisgran	14.6	1.2 4	SW-3	5	D	D	09.9	NW-3	Argel	16.5	0.6 2	Cal-0	17	N	N	14.5	WNT-3	
	Magdeburgo	12.8	1.2 2	S-2	7	N	LL	09.0	W-1	Bizerta							13.0	Cal-0	
	Berlin	12.7	1.4 1	WSW-2	8	N	LL	09.1	WNW-1	Túnez	17.0	?	WNW-4	15	D	D	12.7	NE-3	
	Dresde	13.5	2.2 2	WNW-2	7	N	A	08.6	SSE-1	Rabat	11.7	0.0 3	SSW-7	13	N	D	12.6	Cal-0	
	Breslau	11.8	0.8 3	W-1	11	N	N	10.1	ESE-1	Fez	13.4	0.6 5	Cal-0	9	N	N	10.4	NE-1	
	Francfort	15.3	1.8 1	SW-1	5	NB	N	10.3	Cal-0	Tazza									
	Carlsruha	15.0	?	Cal-0	6	N	N	11.0	SW-1	Sfax									
	Munich	15.3	1.0 3	SSW-1	8	N	N	13.2	SE-1	Casablanca	12.5	0.0 3	?-4	15	N	N	16.3	NW-1	
	Posen									Mequinez	13.9	0.0 3	Cal-0	11	N	N	15.4	Cal-0	
Varsovia									Agadir							13.3	W-1		
Cracovia																			
Viena	13.7	2.0 0	W-6	11	N	D													
Praga	13.1	1.8 2	W-4	10	D	N	08.6	WSW-3											
Buda-Pest	13.8	1.3 0	Cal-0	11	N	N													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
22	7	58 1 N	00,7 E	1004	NW-3
		48 8 N	26 2 W	1008	NE-5
		54 4 N	22 2 W	1017	NNE-3
		52 2 N	31,1 W	1018	NE-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

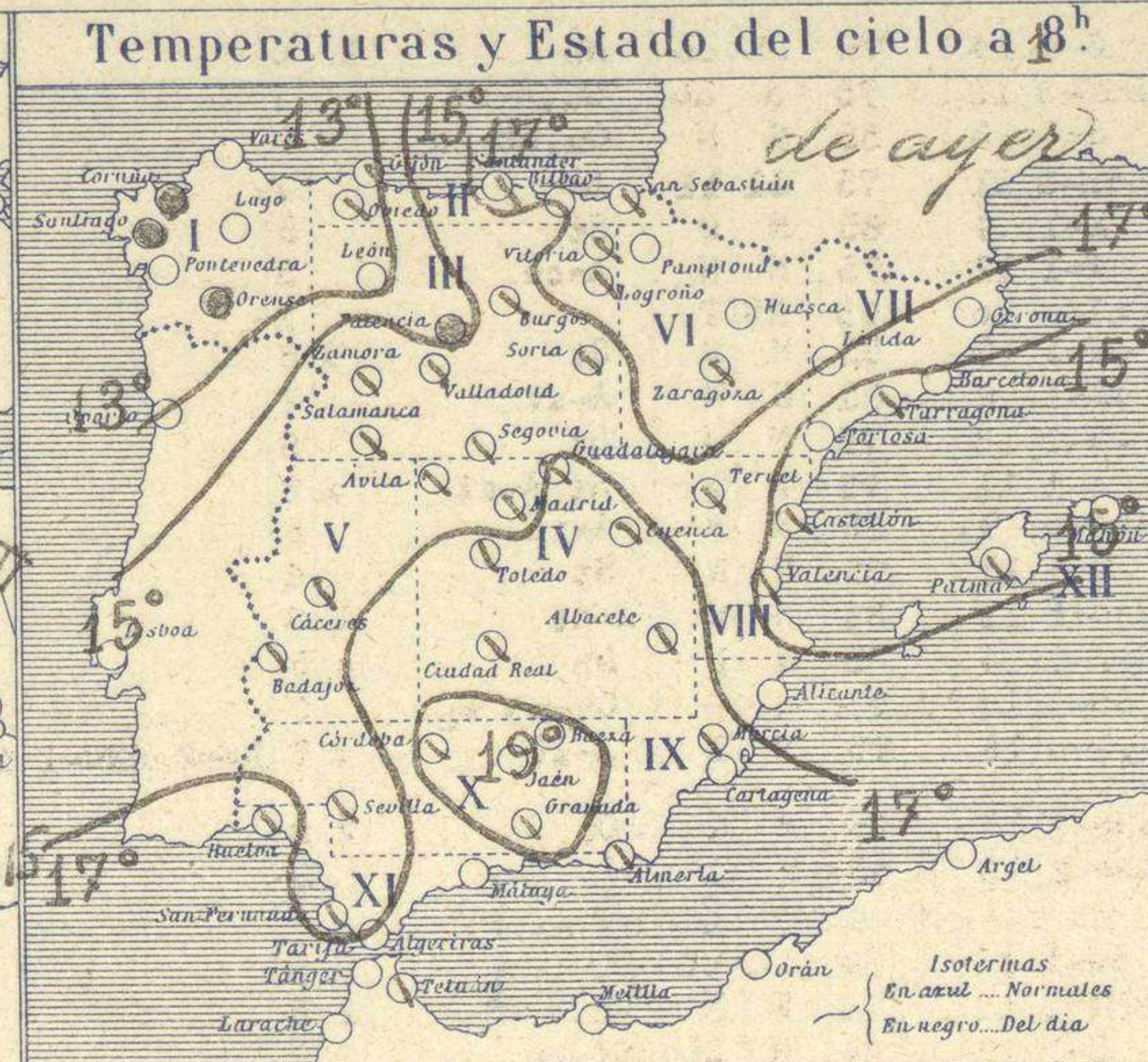
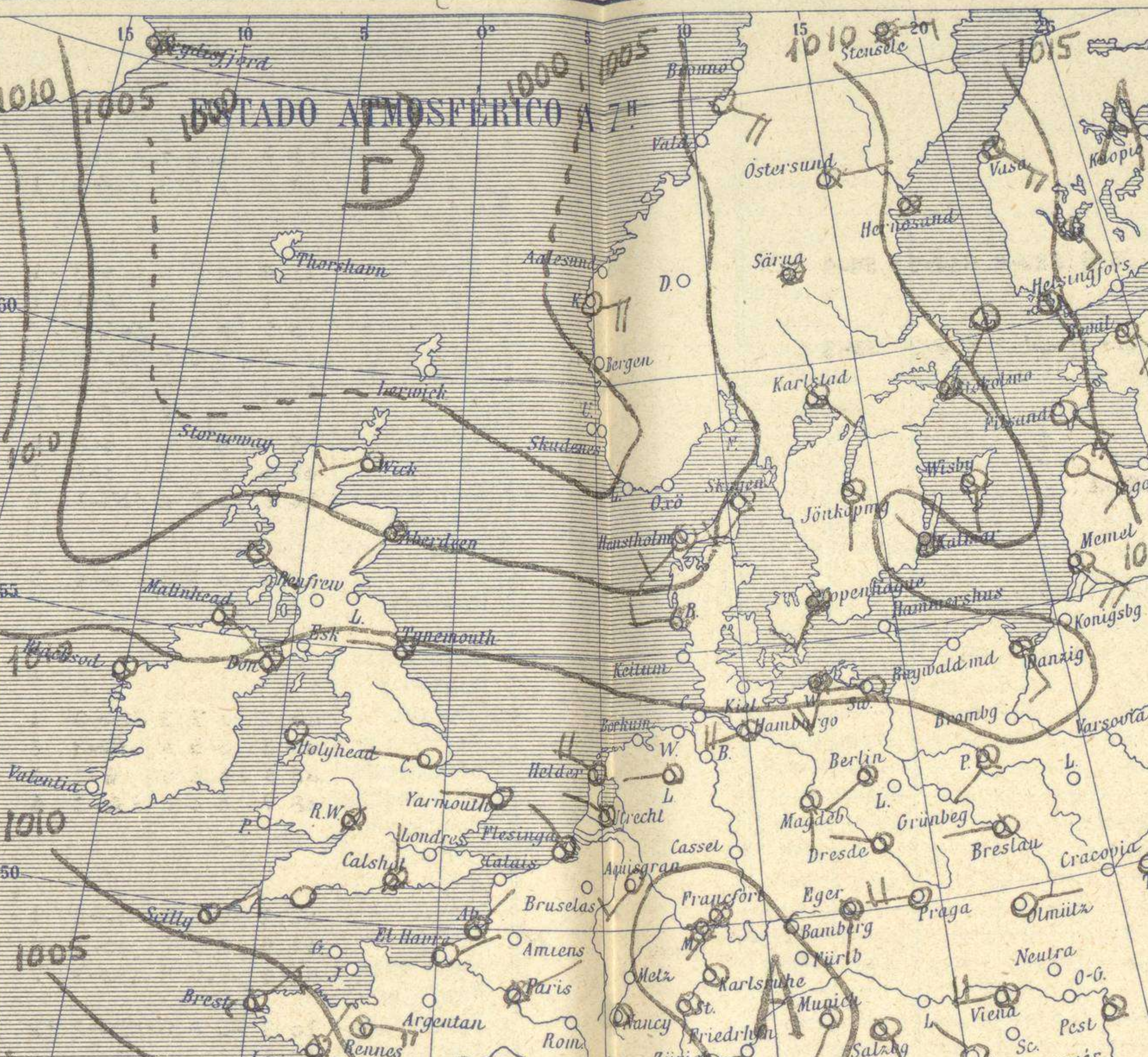
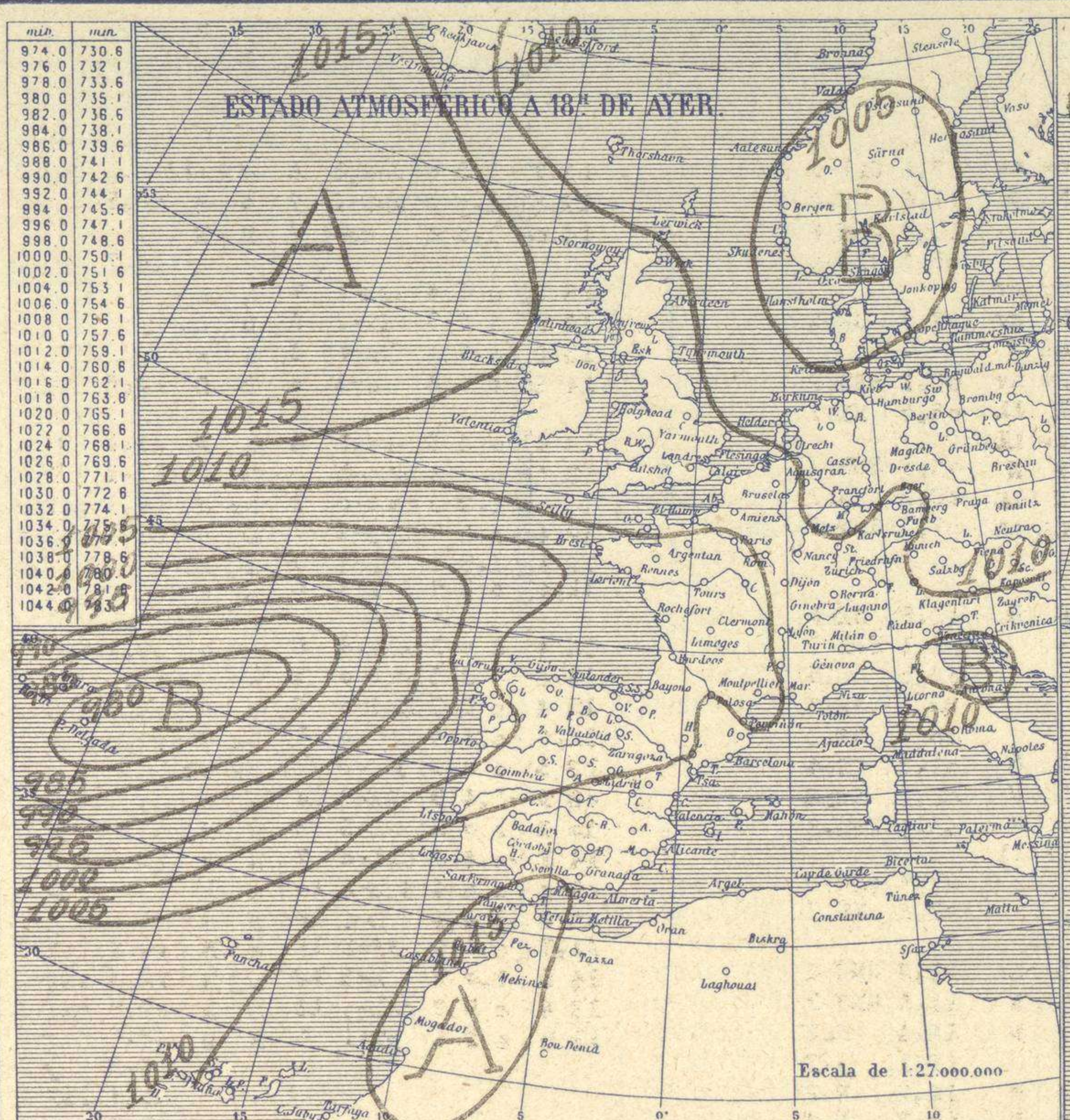


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

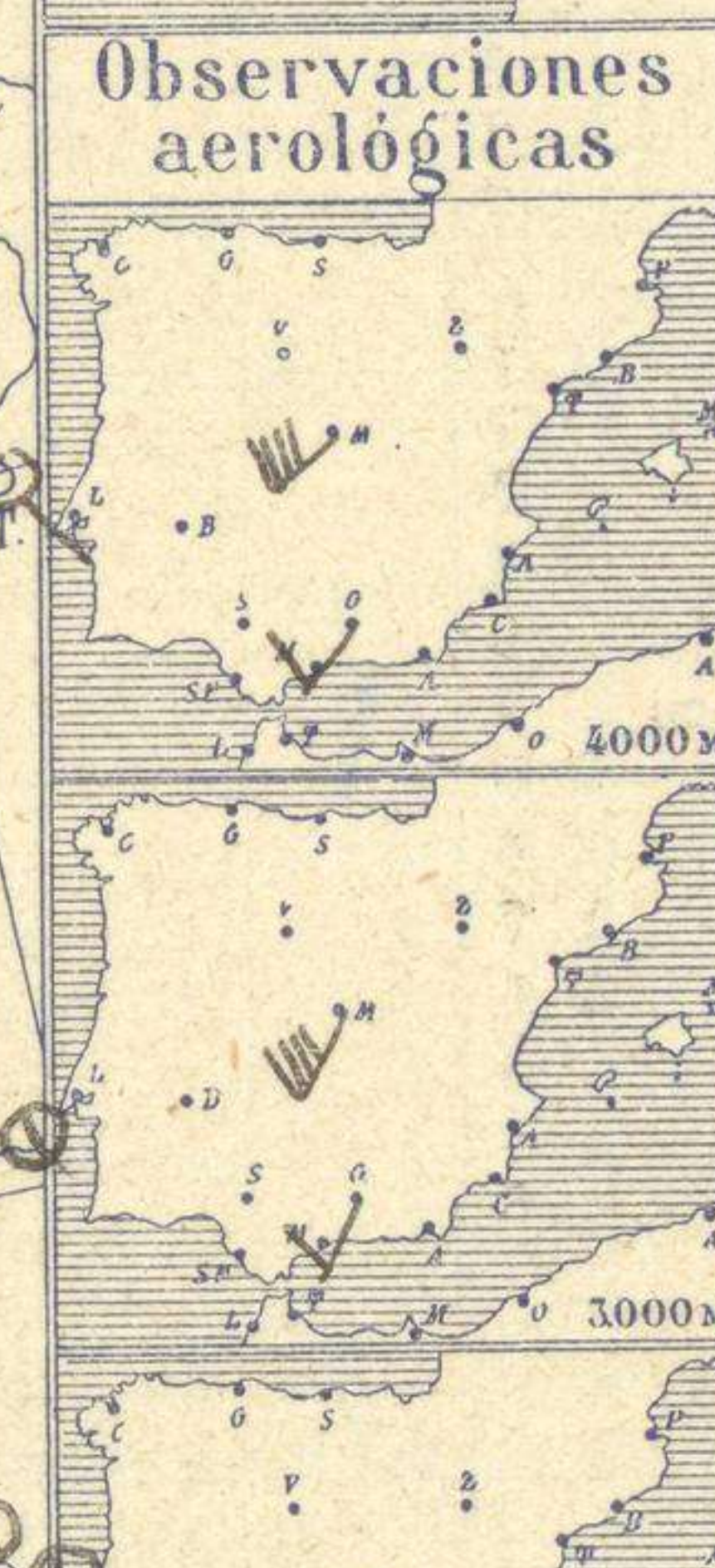
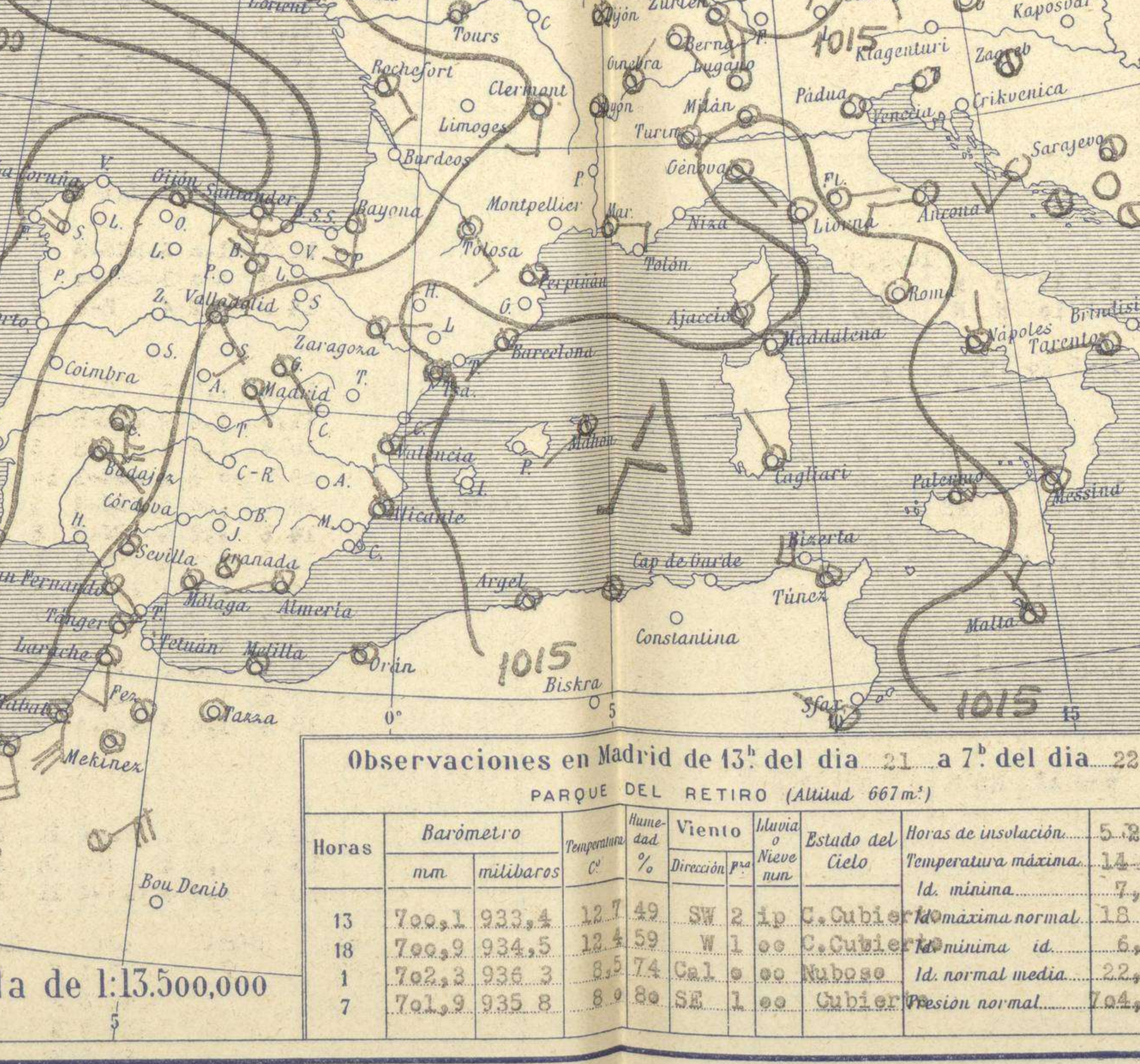
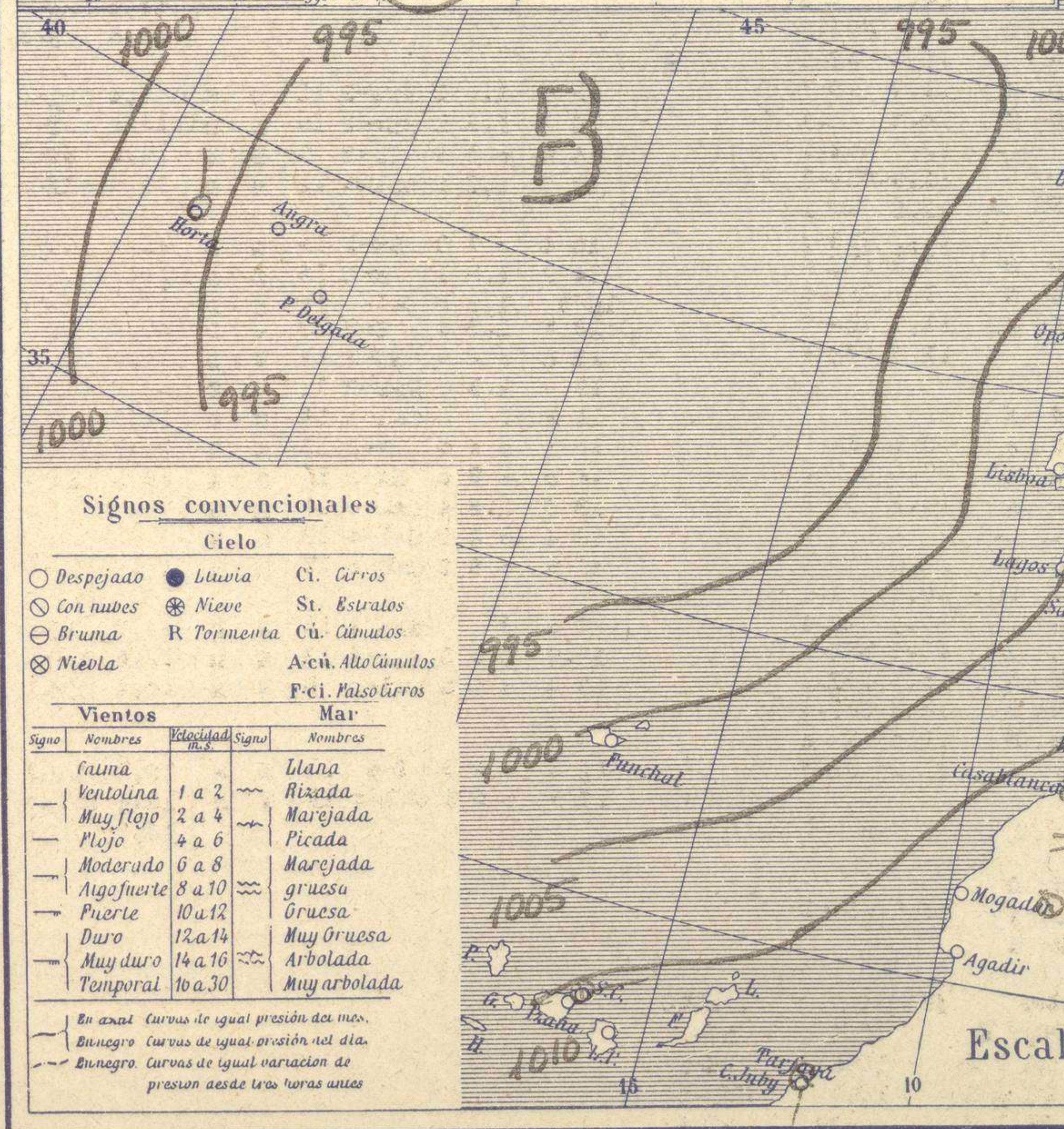
Boletín del *Martes 22 de Abril de 1930*

AÑO XXXVIII

Núm. 112



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	7	15
Santiago	9	13	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	13	10	13
Oijón	14	10	1
Oviedo	15	8	1
Santander	19	12	ip
Bilbao			
San Sebastian			
León	13		ip
Zamora	13	3	
Palencia	14	8	ip
Burgos	12	6	
Soria	11	4	
Valladolid	15	8	ip
Salamanca	12	4	
Ávila	11	5	
Segovia	13	6	
Madrid	14	7	ip
Toledo	16	8	
Guadalajara	14	6	
Cuenca	13	3	
Ciudad-Real	16	5	
Albacete	14	5	
Cáceres	16	10	1
Badajoz	13	11	1
Vitoria	16	9	02
Logroño	13	8	
Pamplona	16	8	
Huesca	16	8	
Zaragoza	18	8	
Lérida			
Oerona	18	8	1
Barcelona	17	11	
Tarragona			
Tortosa			9 ip
Teruel	14	3	
Castellón	17	9	
Valencia	20	8	
Alicante	20	8	
Murcia			10
Sevilla	20	8	
Córdoba	19	8	
Jaén			
Baeza	11	6	ip
Granada	17	5	
Huelva	21	10	
San Fernando	19	12	
Tarifa			
Algeciras	19	14	
Málaga	18	11	
Almería	20	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón	17	11	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	17	
Laguna			
Izania			
Tetuán	21		
Melilla			6
Tánger			11



Estado General

En el Mediterráneo occidental existe un núcleo de presiones altas relativas que extendiéndose hacia España ha contenido la invasión de la borrasca de las Azores. Otro centro de altas presiones reside al Sur de Groenlandia. La borrasca del Oeste de Escandinavia continúa fija. En España, llovió en Cantabria y Galicia y lloviznó en el centro. En el Cantábrico se insinúa un núcleo borrascoso secundario y por el Este de la península sube la presión.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I) Tiempo de lluvias y neblinas mar.

II) Vientos del 3º cuadrante cielo encapotado y lluvias.

III) Vientos flojos variables y cielo nuboso.

IV) Algunas lluvias. Tiende a entablarse el Levante.

V) Buen tiempo.

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	7	15
Santiago	9	13	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	13	10	13
Oijón	14	10	1
Oviedo	15	8	1
Santander	19	12	ip
Bilbao			
San Sebastian			
León	13		ip
Zamora	13	3	
Palencia	14	8	ip
Burgos	12	6	
Soria	11	4	
Valladolid	15	8	ip
Salamanca	12	4	
Ávila	11	5	
Segovia	13	6	
Madrid	14	7	ip
Toledo	16	8	
Guadalajara	14	6	
Cuenca	13	3	
Ciudad-Real	16	5	
Albacete	14	5	
Cáceres	16	10	1
Badajoz	13	11	1
Vitoria	16	9	02
Logroño	13	8	
Pamplona	16	8	
Huesca	16	8	
Zaragoza	18	8	
Lérida			
Oerona	18	8	1
Barcelona	17	11	
Tarragona			
Tortosa			9 ip
Teruel	14	3	
Castellón	17	9	
Valencia	20	8	
Alicante	20	8	
Murcia			10
Sevilla	20	8	
Córdoba	19	8	
Jaén			
Baeza	11	6	ip
Granada	17	5	
Huelva	21	10	
San Fernando	19	12	
Tarifa			
Algeciras	19	14	
Málaga	18	11	
Almería	20	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón	17	11	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	17	
Laguna			
Izania			
Tetuán	21		
Melilla			6
Tánger			11

Observaciones en Madrid de 13^h del día 21 a 7^h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						°C	%
13	709,1	933,4	12,7	49	SW 2	ip	C. Cubier	5,23	14,3
18	709,9	934,5	12,4	59	W 1	oo	C. Cubier	6,8	18,4
1	702,2	936,3	8,5	74	Cal. e	oo	Nuboso	22,6	18,4
7	701,9	935,8	8,0	80	SE 1	oo	Cubier	704,3	18,4

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- Ci. Cirros
- Con nubes
- Nieve
- St. Estratos
- Bruma
- R Tormenta
- Cú. Cúmulos
- Niebla
- A.cú. Alto Cúmulos
- P.ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Tranquila	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		

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.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á																		
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.				RA	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000								
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	RA	C.	PRESENTE	PASADO	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	RA	C.	PRESENTE	PASADO	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	RA	C.	PRESENTE	PASADO	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.
	OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h																		
La Coruña	01.7	-3.2	8	S-4	14	75	LL	LL	Nb	4	6																				
Gijón	05.9	-1.2	6	ESW-3	12	75	N	LL	Cu, A-st	0	7																				
Santander	00.6	-1.2	6	S-4	15	55	N	N	Cu, St-cu	3	9																				
Valladolid	08.9	-0.2	5	SSE-3	11	75	ll	ll	Nb		7																				
Zaragoza	13.9	0.2	4	E-1	9	85	N	D	St		5																				
Barcelona	06.9	0.6	4	SW-1	12	75	N	N	A-cu		5																				
Tortosa	14.2	0.2	1	Cal-o	10	95	NB	T			2																				
Mahón	15.4	1.0	4	SW-1	13	95	N	D	St	3	8																				
Madrid	13.7	1.0	1	SE-1	8	85	N	N	A-st		7	S-5	SSW-6	SSW-9	SW-9																
Badajóz	07.3	-1.6	7	SE-1	13	75	N	N	St		8																				
Alicante	14.8	0.8	4	N-1	11	75	N	N	St A-st	0	8																				
Granada	14.3	-0.6	8	Cal-o	9	65	N	N	A-cu		6	SE-2	SSW-2	SSW-3	SW-3																
Sevilla	10.9	-0.8	6	N-1	11	95	N	N	St		6																				
Almería	14.6	-0.2	5	WSW-1	11	85	N	N	A-st	1	8																				
Málaga	13.7	0.8	4	Cal-o	14	85	N	N	Nb	0	5																				
S. Fernando	11.9	0.4	4	SE-3	14	75	N	N	Cu-nb Nb		7																				
Melilla	13.7	-0.8	8	Cal-o	16	75	N	D	A-st	0	7	NE-2	NNW-1	WNW-1																	
Tetuán																															
S. C. de Tenerife	10.5	0.6	4	ENE-2	18	85	N	N	Cu	2	8																				
Izaña	14.9	?		ENE-2	13	65	N	D	?		5																				
	OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á 18 ^h																		
La Coruña	05.7	0.6	4	SW-1	12	84	LL	LL	Nb	3	6																				
Gijón	05.4	0.4	3	NNW-2	13	84	N	N	Cu, A-st	1	8																				
Santander	05.4	0.4	3	S-1	17	34	N	LL	St-cu	2	9																				
Valladolid	08.3	0.4	3	SW-3	13	54	N	ll	Nb, A-st		8																				
Zaragoza	08.9	0.6	4	SW-0	18	34	N	N	Cu, A-cu		7																				
Barcelona	11.9	1.8	4	SSW-2	15	74	N	N	Cu, A-st	?	7																				
Tortosa																															
Mahón	12.6	1.2	4	SSW-4	14	94	D	D		1	7																				
Madrid	11.0	0.8	3	W-1	12	54	N	N	Cu, A-st		7																				
Badajóz	10.2	-0.2	7	SW-3	15	64	N	A	Cu-nb		7																				
Alicante	12.4	1.6	3	SE-1	16	64	D	D		8	7																				
Granada	13.1	0.6	2	Cal-o	15	54	N	ll	Cu-nb		8																				
Sevilla	13.7	0.4	4	W-5	17	54	N	N	Cu-nb, A-cu		7																				
Almería	12.6	0.8	4	WSW-6	18	64	N	D	Cu	3	8																				
Málaga	13.7	-0.4	8	Cal-o	16	74	D	D		2	6																				
S. Fernando	14.5	-0.4	5	SSW-1	17	64	N	N	Cu	1	7																				
Melilla	15.1	1.2	3	N-1	16	94	D	D		1	7																				
Tetuán	12.6	0.4	4	W-3	18	74	N	D	Cu		8																				
S. C. de Tenerife	09.8	-2.4	9	S-8	20	64	LL	T		3	4																				
Izaña	996.4	0.0	4	NNW-6	11	100	N	LL	Cu-nb, A-cu		6																				
	OBSERVACIONES Á 8 ^h												OBSERVACIONES Á 8 ^h																		
Vares	99.9	-1.2	8	E-6	10	LL	LL																								
Finisterre	97.9	-2.2	8	E-7	13	A	A																								
Santiago	00.5	-1.6	7	SE-4	10	LL	LL	100.4,3	S-3																						
Pontevedra																															
Lugo								06.3	Cal-o																						
Orense								03.9	E-2																						
Oviedo	05.8	0.0	0	W-2	9	NB	LL																								
Bilbao								07.8	S-1																						
San Sebastián	10.1	0.8	3	S-2	17	N	N	09.9	W-2																						
León								03.9	S-7																						
Zamora	03.1			S-0	10	N	N	07.8	W-2																						
Palencia	08.7	0.0	4	S-1	10	N	ll	06.1	SW-4																						
Burgos								09.4	SSW-1																						
Soria								08.9	S-2																						
Salamanca	00.7	0.0	3	S-1	10	N	N	08.2	S-4																						
Avila	09.9			SSE-4	6	N	N	07.7	S-2																						
Segovia	09.8	0.0	0	SW-4	10	N	N	10.3	SW-3																						
Toledo	12.3	0.4	0	E-3	10	N	N																								
Guadalajara								09.4	SSW-2																						
Cuenca	11.0	0.0	0	Cal-o	8	N	N	11.4	SW-5																						
Ciudad Real	11.7	0.6	1	E-1	7	NB	N																								
Albacete	15.0	1.0	4	S-2	13	N	N	11.4	W-4																						
	OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á 18 ^h																		
Cáceres																															
Vitoria	09.1	0.0	3	S-1	12	N	N	00.9,8	WSW-4																						
Logroño	12.2			E-1	10	N	N	06.9	SSW-3																						
Pamplona								09.7	SE-0																						
Huesca	16.6	0.2	3	SE-2	10	N	N	12.7	E-1																						
Lérida																															
Gerona																															
Tarragona	12.9			NNE-1	10	N	N	10.5	E-1																						
Teruel	15.5			S-0	7	NB	N	10.6	S-0																						
Castellón	14.7	0.0	1	NE-0	14	D	NB	12.9	ENE-0																						
Valencia								09.7	ESE-3																						
Murcia	12.5			SW-1	14	N	N	10.5	SE-3																						
Córdoba	14.1	0.0	3	NE-1	11	N	N																								
Jaén																															
Baeza																															
Huelva	08.1			SE-6	17	N	N	12.5	SW-2																						
Tarifa																															
Algeciras																															
Tánger																															
Palma	14.9	1.0	4	W-0	12	NB	N	12.9	SW-1																						
Las Palmas																															
Laguna																															

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.