

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 66

1931
7 de Marzo

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.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	á O. N. M. G. N.				VARIACIÓN		
ISLANDIA	Seydisfjord					1021,8		S-3	De Bild	067	043	ENE-4	-7	D	D	1009,4	ENE-4
	Reykjavik								Le Helder	097	023	E-3	-5	D	D	01,2	E-1
	Vestmanna								Flesinga	044	026	ENE-5	-5	D	NE	07,0	S-5
	Thorshavn					28,7		ESE-5	Bruselas	031	005	NE-4	-6	N	N	03,6	ENE-5
	Stensele	357	048	NE-1	-19	D	D		Zurich	978	047	NE-1	-3	N	NV	01,4	N-0
	Ostersund	341	001	N-1	-10	NV	NV		Berna	971	066	N-0	-3	N	NV	00,6	NNE-1
	Hernosand					28,8		N-5	Ginebra	960	026	NNE-1	2	N	A		
	Sarna	309	068	Cal-e	-11	N	N		Lugano	000	046	N-0	1	N	N	04,4	S-0
	Karlstad	342	003	NNE-4	-6	NV	NV		Calais								
	Estocolmo	202	048	NE-5	-5	NV	N		Abbeville	006	003	NE-6	-4	N	N	02,7	NE-6
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	206	023	NNE-5	-5	NV	NV		El Havre	989	003	NE-4	-2	N	N	00,2	ENE-5
	Wisby	143	003	NE-4	-4	NV	NV		Maguncia								
	Kalmar	132	029	NE-8	-4	T	A		Brest	946	043	NE-6	1	N	ll	992,9	ENE-8
	Bronno								Lorient	934	009	NE-6	2	ll	ll	94,2	ENE-5
	Vallersund								Rennes	954	245	NE-4	4	N	NV		
	Kinn	282	063	NNE-4	-4	N	D		Argentan								
	Dombaas	317	049	Cal-e	-13	N	N		Paris	974	024	NE-4	-1	NV	NV	000,1	?
	Utsire	248	1,2	ENE-4	-4	D	N		Nancy								
	Faerder	254	042	NE-6	-3	N	N		Estrasburgo	993	028	NE-4	-3	N	N	999,3	Cal-e
	Lister	220	1,8	ENE-6	-4	N	N		Tours	935	005	NNE-2	?	N	N	94,5	ENE-5
DINAMARCA	Skagen	219	1,4	ENE-5	-4	N	NV		Dijon	929	066	ENE-3	0	ll	ll	94,7	ENE-2
	Hanstholm	188	1,0	NE-6	-4	A	A		Rochefort								
	Blaavands	170	1,0	ENE-3	-9	NV	D		Clermont								
	Copenhague	166	1,0	NE-4	-3	NV	NV		Lyon	918	068	S-3	9	N	N	?	SW-3
	Hammershus	122	003	ENE-6	-3	N	A		Burdeos								
	Lerwick	231	1,6	SE-4	-2	NV	NV		Bayona								
	Stornoway	169	066	ESE-3	-1	N	N		Tolosa	954	084	NE-4	-1	N	NV	93,0	SE-4
	Wick	176	007	ESE-5	-1	N	A		Marignane	957	1,5	S-3	10	ll	ll	96,7	ENE-4
	Aberdeen								Perpignan	886	056	Cal-e	11	N	NE	93,8	NE-3
	Malin Head	136	022	ESE-5	-1	NV	N		Ajaccio								
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	148	046	NE-2	-4	N	NV		Oporto	976	201	W-3	12	N	A	86,3	W-3
	Tynemouth	127	066	E-4	-1	N	NV		Coimbra								
	Blacksod	018	063	ENE-6	1	N	NE		Lisboa	034	203	W-4	12	N	ll	93,8	W-9
	Donaghadee								Lagos	047	1,2	WNW-4	13	D	N	98,5	WSW-4
	Holyhead	096	024	E-6	-1	D	D		Funchal	099	003	?	18	NE	N	1006,4	?
	Cranwell	092	027	ENE-3	-4	NV	A		Horta	057	1,8	SSW-5	16	ll	ll	03,1	S-3
	Yarmouth	077	003	ENE-6	-2	N	N		Turin	999	038	Cal-e	1	ll	N	?	Cal-e
	Valentia	024	1,0	ENE-5	3	N	N		Milan	003	1,6	Cal-e	1	N	N	?	Cal-e
	Pembroque	045	1,2	E-5	-3	D	D		Padua	002	047	W-1	0	N	NV	05,4	N-2
	Ross-on-Wye	068	003	ENE-3	-5	D	D		Venecia								
EUROPA CENTRAL	Londres	053	029	NE-5	-2	N	NV		Genova	969	003	NE-3	4	N	N	01,7	N-2
	Scilly								Florenca	961	003	S-1	7	N	ll	01,7	SW-1
	Plymouth	008	043	ENE-5	-2	N	N		Liorna	957	003	Cal-e	12	N	N	998,9	?
	Calshot								Ancona	996	1,2	NW-1	5	NE	NE	1003,7	S-2
	Quernsey	978	043	ENE-5	2	N	N		Zara	993	046	ESE-5	12	ll	ll	03,7	ESE-4
	Borkum	120	042	E-5	-6	D	D		Roma	993	003	NNE-1	12	N	N	03,0	SE-4
	Loningen	088	024	NE-4	-3	D	D		Magdalena	977	003	NW-1	10	N	N		
	Hamburgo	135	023	NE-3	-0	NE	D		Taranto	031	023	SE-4	14	N	N	08,3	SE-4
	Swinemunde								Mesina	039	000	Cal-e	14	N	N	07,7	S-6
	Danzig								Tanger	079	1,4	SSW-3	14	D	ll		
EUROPA CENTRAL	Memel								Oran	029	1,2	WSW-3	13	N	N	999,5	W-3
	Aquisgran	030	066	NE-4	-6	N	D		Argel	?	?	W-3	?	D	N	1000,2	Cal-e
	Magdeburgo								Bizerta	977	036	Cal-e	12	N	N	02,5	W-2
	Berlin	120	003	NE-2	-7	NE	D		Tunez	982	025	Cal-e	14	N	N	02,5	Cal-e
	Dresde	093	043	ENE-2	-8	D	D		Rabat	098	1,4	SSW-4	16	N	ll	05,8	W-6
	Breslau	093	003	ENE-1	-6	D	D		Fez								
	Francfort	039	023	ENE-3	-3	N	N		Tazza	091	1,4	W-4	7	A	ll	07,1	W-4
	Carlsruha	002	003	ENE-2	-3	NV	NV		Sfax								
	Munich	004	1,0	ENE-4	-3	NV	NV		Casablanca								
	Posen								Mequinez								
Varsovia								Agadir	11,5	063	W-9	10	N	N	05,5	N-9	
Cracovia																	
Viena																	
Praga						08,6											
Buda-Pest						11,5											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

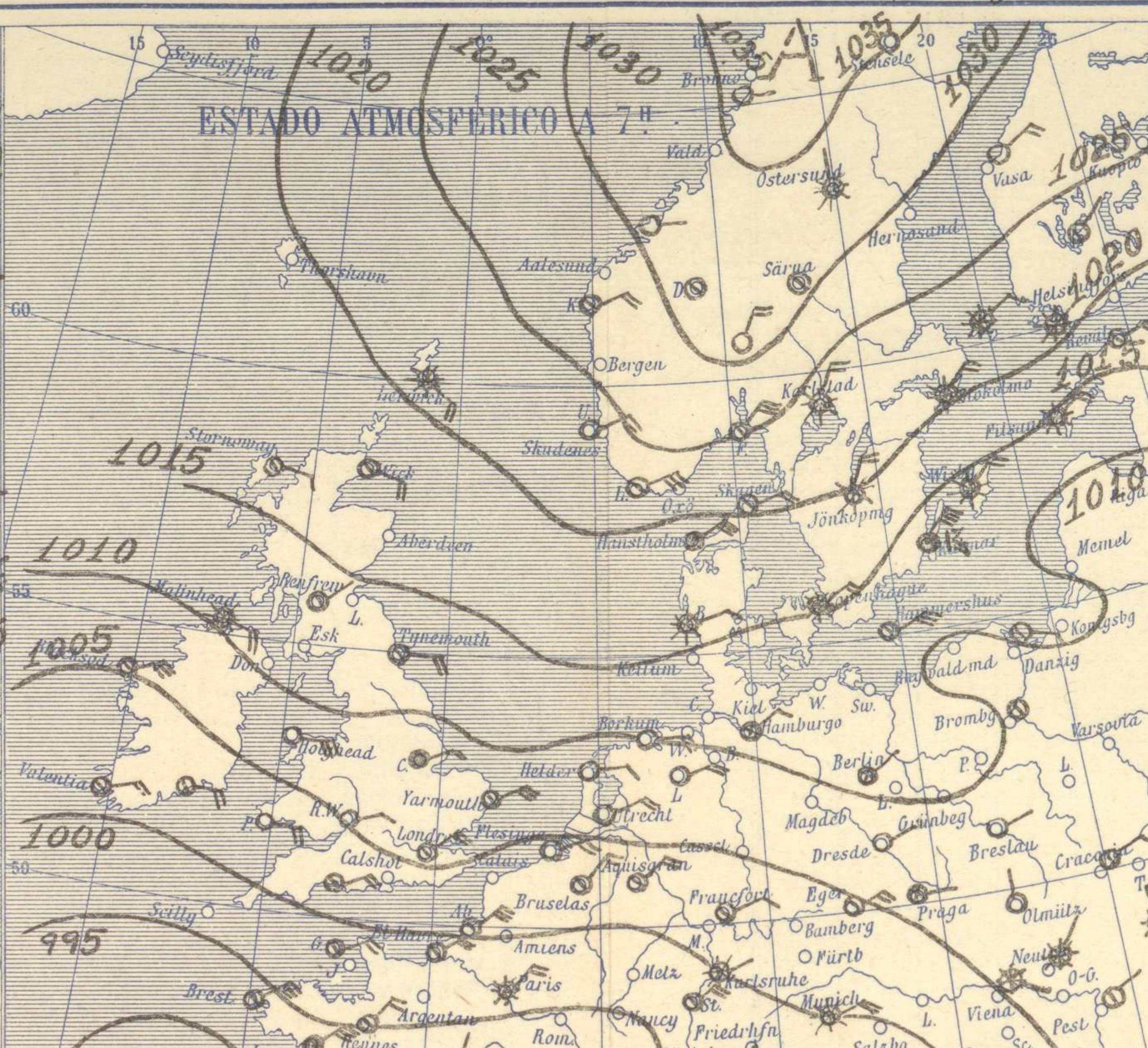
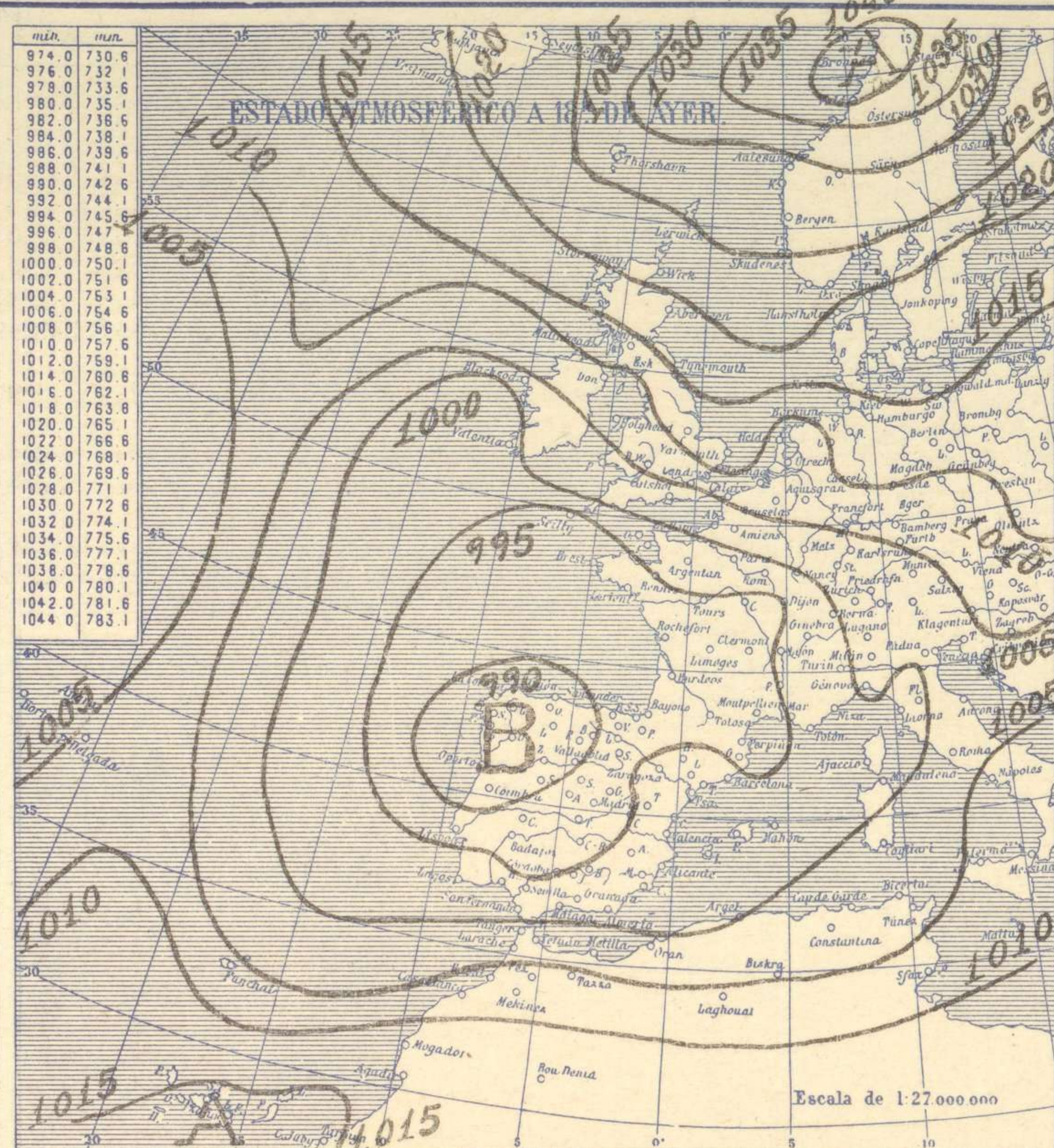


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

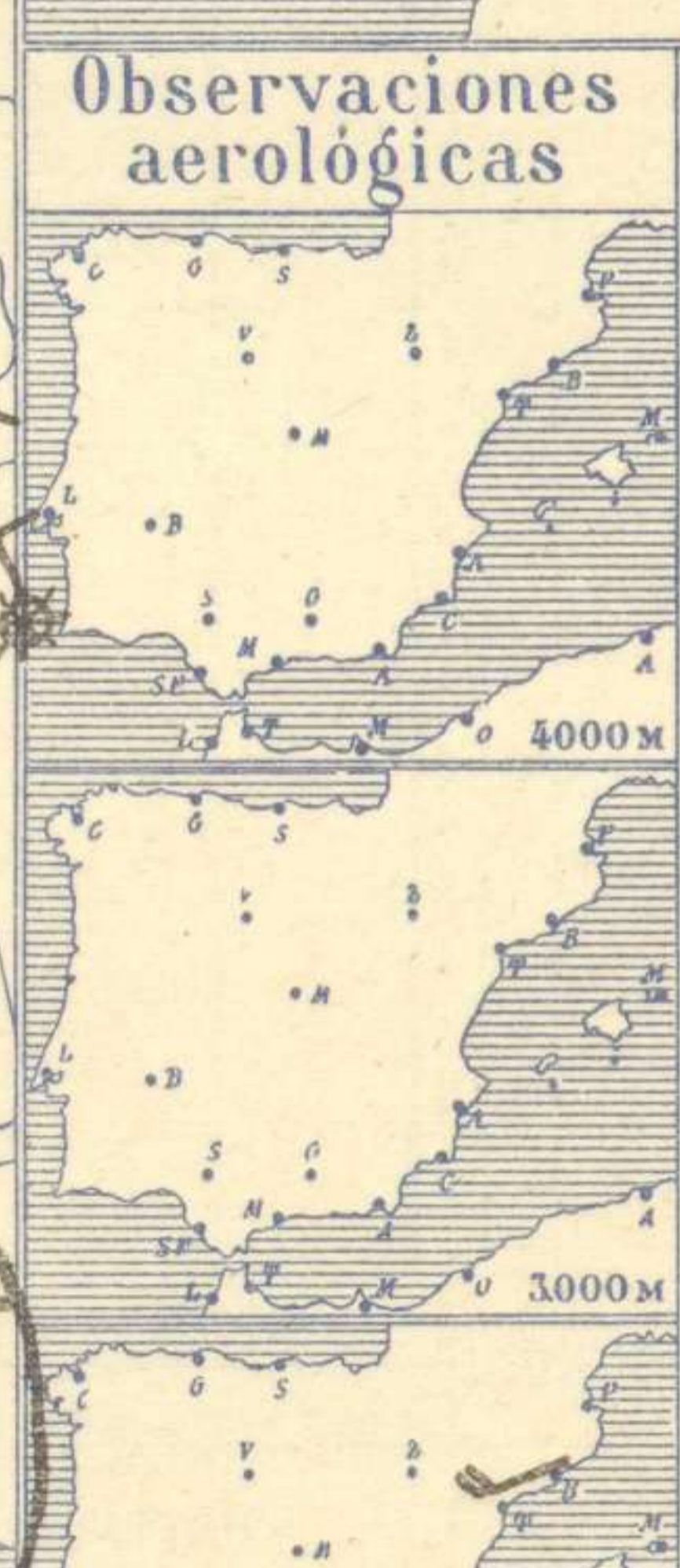
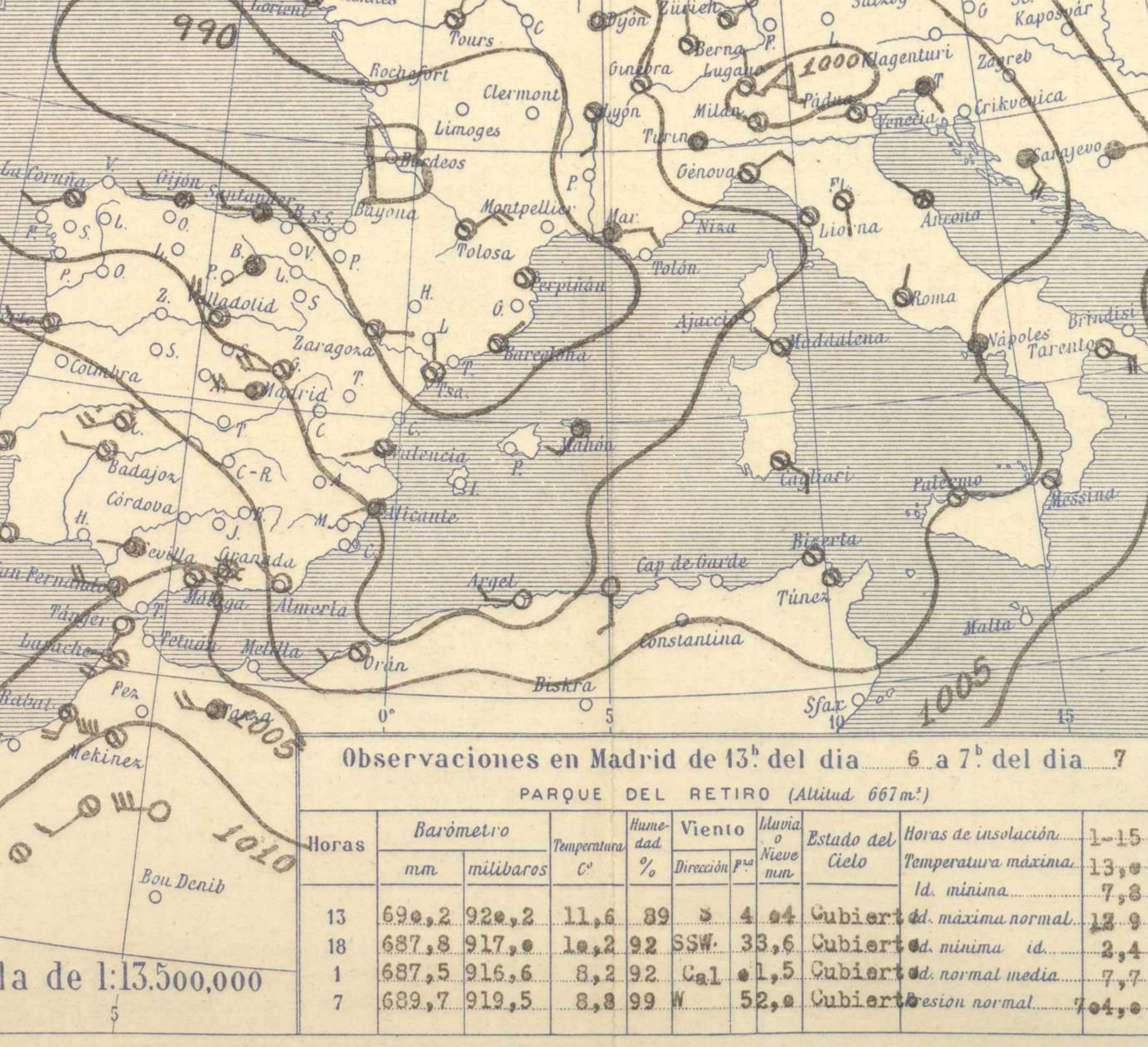
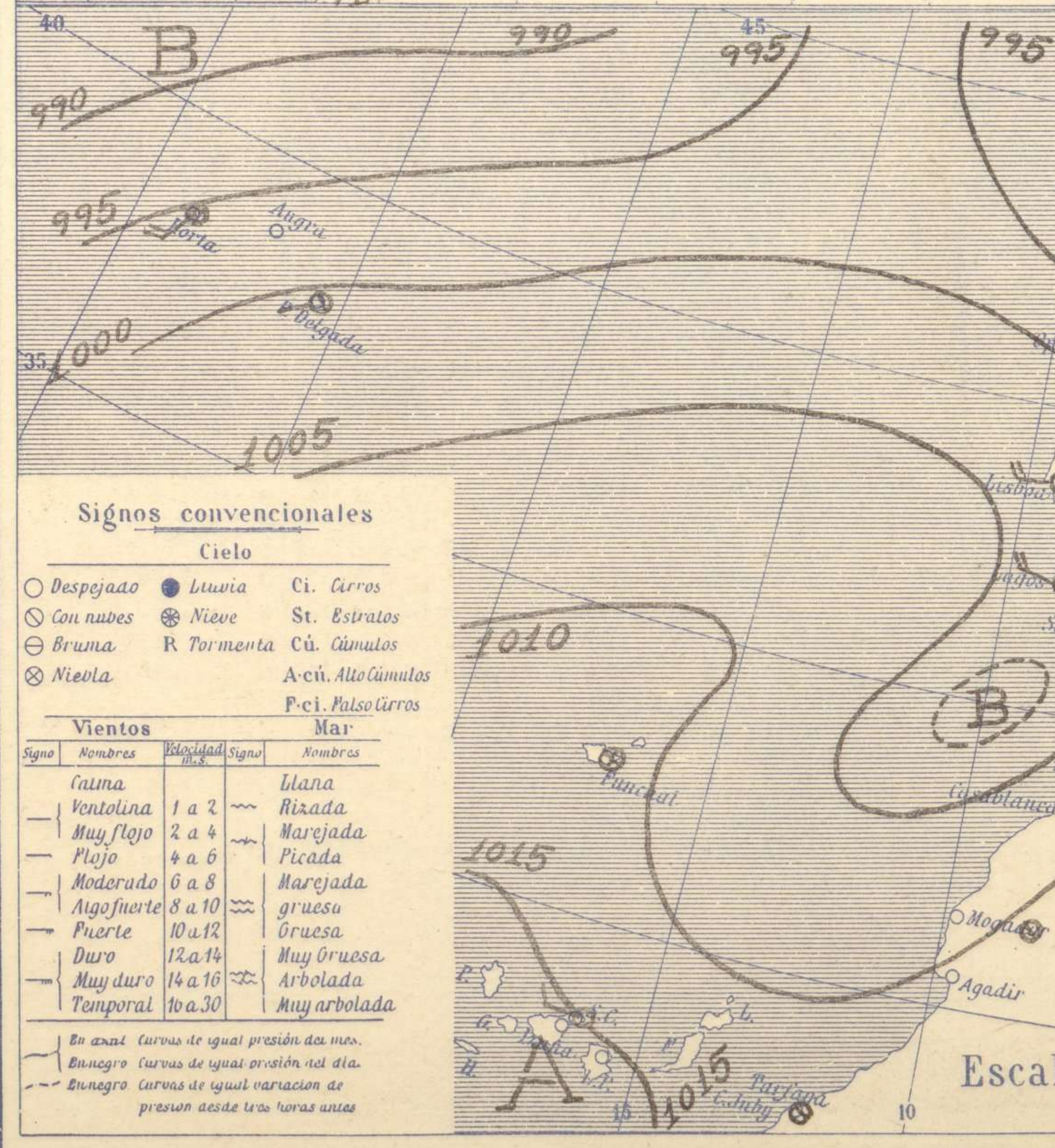
Boletín del Sábado 7 de Marzo de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 66



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	10	21
Santiago	13	9	18
Pontevedra	15		7
Lugo			
Orense	15		3
Oijón	15	11	7
Oviedo	18	11	9
Santander	19	11	3
Bilbao			
San Sebastián			
León	14		9
Zamora			
Palencia	13	8	4
Burgos	13	6	4
Soria	11	6	8
Valladolid		6	3
Salamanca	13	5	4
Ávila	9	5	2
Segovia	11	6	16
Madrid	13	8	8
Toledo	14	10	10
Guadalajara	13	7	4
Cuenca	11	6	17
Ciudad-Real	17	5	17
Albacete	16	8	6
Cáceres		8	10
Badajoz	11	11	
Vitoria	15	8	6
Logroño	16	8	7
Pamplona		8	11
Huesca	16	9	4
Zaragoza	20	10	2
Lérida			
Oerona	19	10	10
Barcelona	19	13	
Tarragona	17	11	
Tortosa		10	2
Teruel	14	4	5
Castellón	22	10	
Valencia	23	12	10
Alicante	21	12	10
Murcia	21	13	
Sevilla	18	12	27
Córdoba	17	11	19
Jaén	15	9	14
Baeza	14	6	30
Granada	14	8	9
Huelva	17	11	7
San Fernando	18		17
Tarifa	20	15	16
Algeciras			
Málaga	18	11	12
Almería	21	13	0,3
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	13	
Las Palmas			
St Cruz de T.	24	16	
Laguna			
Izania		2	
Tetuán			
Melilla			
Tánger	12	0,4	



Estado General

La perturbación atmosférica del Atlántico camina lentamente hacia oriente; hoy presenta un núcleo por el golfo de vizcaya y en el N. de la península ibérica (Aragón y Cataluña). También se forma en el golfo de Cádiz un pequeño secundario que producirá probablemente lluvias intensas en Andalucía. Las presiones altas residen sobre la península escandinava.



EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

vientos moderados y flejes de dirección variable y lluvias.

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	10	21
Santiago	13	9	18
Pontevedra	15		7
Lugo			
Orense	15		3
Oijón	15	11	7
Oviedo	18	11	9
Santander	19	11	3
Bilbao			
San Sebastián			
León	14		9
Zamora			
Palencia	13	8	4
Burgos	13	6	4
Soria	11	6	8
Valladolid		6	3
Salamanca	13	5	4
Ávila	9	5	2
Segovia	11	6	16
Madrid	13	8	8
Toledo	14	10	10
Guadalajara	13	7	4
Cuenca	11	6	17
Ciudad-Real	17	5	17
Albacete	16	8	6
Cáceres		8	10
Badajoz	11	11	
Vitoria	15	8	6
Logroño	16	8	7
Pamplona		8	11
Huesca	16	9	4
Zaragoza	20	10	2
Lérida			
Oerona	19	10	10
Barcelona	19	13	
Tarragona	17	11	
Tortosa		10	2
Teruel	14	4	5
Castellón	22	10	
Valencia	23	12	10
Alicante	21	12	10
Murcia	21	13	
Sevilla	18	12	27
Córdoba	17	11	19
Jaén	15	9	14
Baeza	14	6	30
Granada	14	8	9
Huelva	17	11	7
San Fernando	18		17
Tarifa	20	15	16
Algeciras			
Málaga	18	11	12
Almería	21	13	0,3
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	13	
Las Palmas			
St Cruz de T.	24	16	
Laguna			
Izania		2	
Tetuán			
Melilla			
Tánger	12	0,4	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 6 a 7^h del día 7

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	690,2	920,2	11,6	89	4	94	Cubierto	1-15
18	687,8	917,0	10,2	92	SSW	33,6	Cubierto	Id. mínima
1	687,5	915,6	8,2	92	Gal	1,5	Cubierto	Id. mínima normal
7	689,7	919,5	8,8	99	W	52,0	Cubierto	Id. normal media

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	a O. N. M. G. N. VARIACIÓN C.								250	500	1000	2000	3000	4000	5000					
	OBSERVACIONES A 7h																			
La Coruña	93.1	1.4	3	WSW-3	11	95	N	LL	Nb											
Gijón	93.2	2.2	4	W-3	11	85	LL	LL	Nb A-st											
Santander	90.7	2.2	3	W-3	11	95	LL	LL	St-cu											
Valladolid	94.2	1.4	3	NW-5	8	85	N	LL	Cu Ci-st											
Zaragoza	90.4	0.0	3	E-1	10	75	N	LL	Nb											
Barcelona	89.1	-0.8	7	NE-0	13	95	N	NB	St-cu A-cu	W-2	W-3	WNW-3	WSW-4							
Tortosa	91.0	0.6	4	N-1	11	95	N	N	St-cu A-cu											
Mahón	92.7	0.4	4	SW-3	14	95	ll	N	St-cu A-st											
Madrid	95.8	2.8	3	W-5	9	95	LL	A	Nb											
Badajóz	91.4	2.4	3	W-3	11	85	N	N	St-cu Ci-cu											
Alicante	94.5	0.8	4	WSW-0	12	85	ll	N	Cu Nb											
Granada	94.1	1.8	2	SSW-1	9	85	ny	LL	St-cu											
Sevilla	92.9	2.4	3	W-1	13	95	ll	N	St-cu											
Almería	98.9	1.6	3	NW-2	14	65	D	ll	Cu-nb A-cu											
Málaga	98.2	2.0	4	NW-1	13	85	N	N	St-cu Ci-cu											
S. Fernando																				
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	16.6	0.6	3	W-3	17	65	D	N	Cu											
Izaña	701.4	0.4	3	NW-9	3	95	D	D	A-cu											
OBSERVACIONES A 18h de ayer.											OBSERVACIONES A									
La Coruña	988.2	-0.4	6	ENE-1	12	94	LL	ll	Nb											
Gijón	89.3	-1.0	8	ENE-7	13	74	N	N	St-cu, A-st											
Santander	90.7	-1.6	8	E-3	13	84	N	N	St-cu											
Valladolid																				
Zaragoza	93.1	-2.2	8	SE-1	16	74	LL	LL	Nb											
Barcelona	95.0	-1.2	6	SW-2	15	74	N	N	St-cu											
Tortosa	94.7	-0.8	6	S-3	17	74	N	N	A-st											
Mahón	98.1	0.4	4	SW-4	14	74	N	N	A-cu											
Madrid	92.5	-3.2	6	SSW-3	10	94	LL	LL	Nb											
Badajóz	92.5	-0.8	6	?	12	94	A	A	Nb											
Alicante	95.8	-1.6	6	SSW-2	16	74	N	N	St-cu, A-st											
Granada	98.9	-1.2	9	SSW-3	11	94	LL	LL	Cu-nb											
Sevilla	97.4	0.0	3	W-4	16	84	N	D	Cu-nb											
Almería	98.5	-2.2	7	SW-6	15	84	N	ll	Cu-nb											
Málaga	98.2	-1.8	8	W-0	15	94	N	LL	Cu-nb, A-st											
S. Fernando	99.0	-0.4	6	W-5	15	84	N	LL	Cu-nb											
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	14.6	0.4	4	S-2	21	64	N	N	Cu											
Izaña	97.8	-0.8	7	WNW-9	6	94	ll	ll	St-cu											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.				
	a O. N. M. G. N. VARIACIÓN C.									250	500	1000						2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES A 8h											OBSERV. A 18h									
Vares	90.1	1.8	3	SW-4	10	NB	N		Cáceres								991.4	SW-4			
Finisterre	94.4	0.8	3	W-5	13	N	N		Vitoria	99.1	1.2	4	NNW-3	10	LL	LL	91.9	ESE-1			
Santiago	95.8	2.0	2	S-2	10	NB	LL	989.4	Logroño	91.0			W-2	11	N	LL	92.5	E-1			
Pontevedra								87.8	Pamplona	90.7			NW-0	10	N	LL					
Lugo									Huesca	93.9	1.4	1	E-1	10	LL	ll	99.9	SE-1			
Orense									Lérida												
Oviedo								91.9	Gerona	89.1	0.0	3	SW-1	11	N	LL	93.9	S-4			
Bilbao									Tarragona	88.9			N-0	14	N	N	94.7	W-1			
San Sebastián	90.1	1.4	4	NW-3	12	LL	N	91.0	Teruel	93.1			S-0	7	NB	LL	95.0	S-0			
León								91.0	Castellón	91.0	2.6	6	SW-1	14	N	N	95.8	SW-1			
Zamora	90.7			W-2	?	N	ll	87.2	Valencia								97.1	ESE-2			
Palencia	93.5	1.4	4	W-3	9	N	LL	70.9	Murcia	01.5			W-6	18	N	ll	001.0	S-5			
Burgos								90.3	Córdoba	06.1	2.0	3	SW-3	12	NB	LL	992.9	SW-1			
Soria	92.6	0.8	4	SW-2	7	N	LL	93.9	Jaén	02.1			W-6	12	N	A	008.6	SW-5			
Salamanca	97.9	1.0	3	NW-4	8	N	LL	89.9	Baeza	02.1	1.2	3	SE-4	7	N	LL	998.2	W-1			
Avila	95.8			WNW-0	6	N	LL	90.3	Huelva	04.7			NW-1	14	N	N	96.7	W-4			
Segovia	97.4	0.0	0	W-5	7	D	D	93.4	Tarifa	02.9	1.0	3	W-7	15	N	A					
Toledo	96.6	1.8	3	SW-5	10	LL	LL	92.5	Algeciras												
Guadalajara								91.5	Tánger												
Cuenca	93.5	0.0	0	W-5	7	N	LL	95.7	Palma	92.1	0.6	4	SW-3	14	N	N	97.3	SW-1			
Ciudad Real	97.0	2.4	0	S-5	11	NB	D	94.4	Las Palmas												
Albacete	95.1	1.6	4	W-5	10	N	LL	94.9	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.