

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL
Nim.º 337

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932
de Diciembre

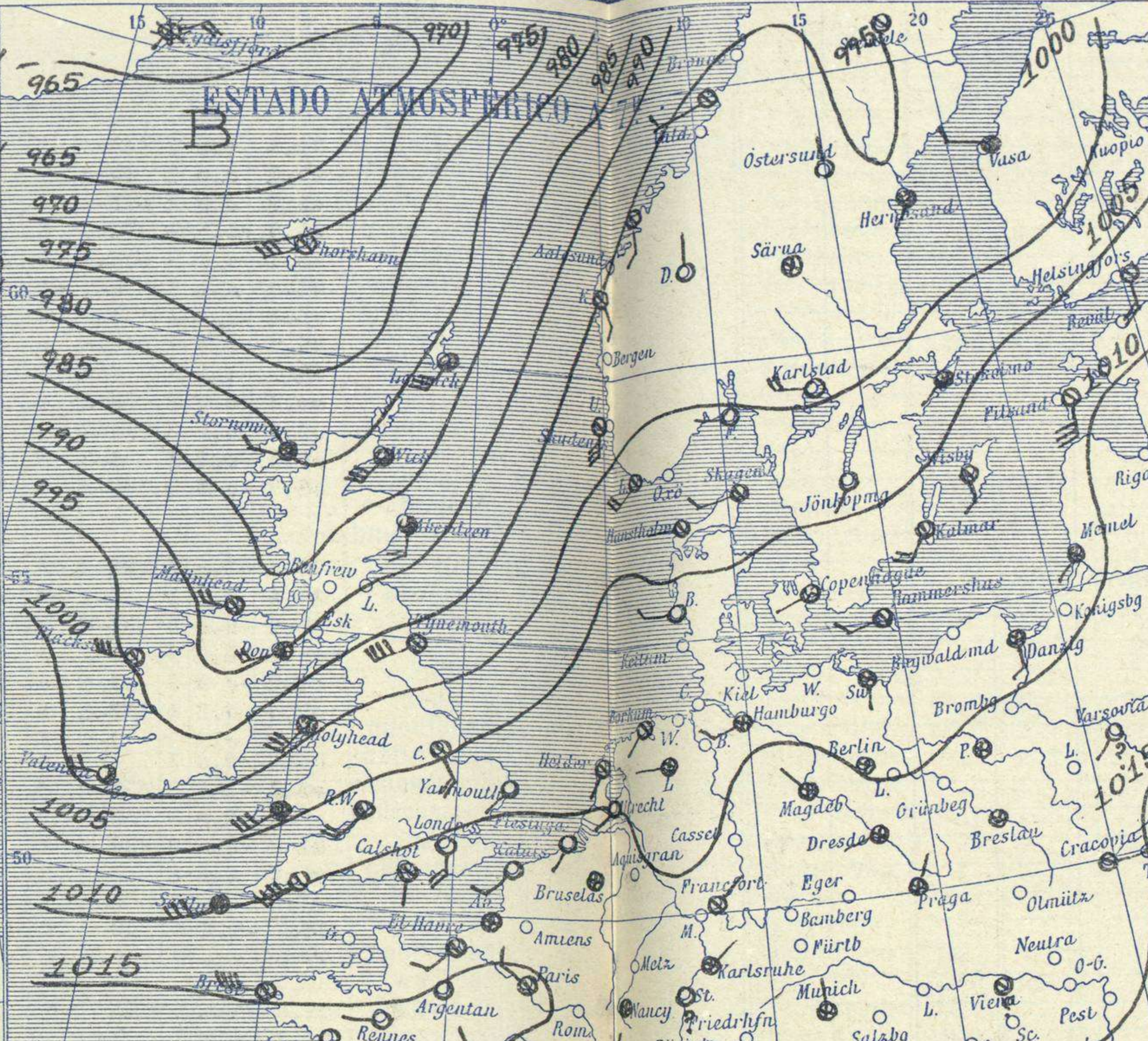
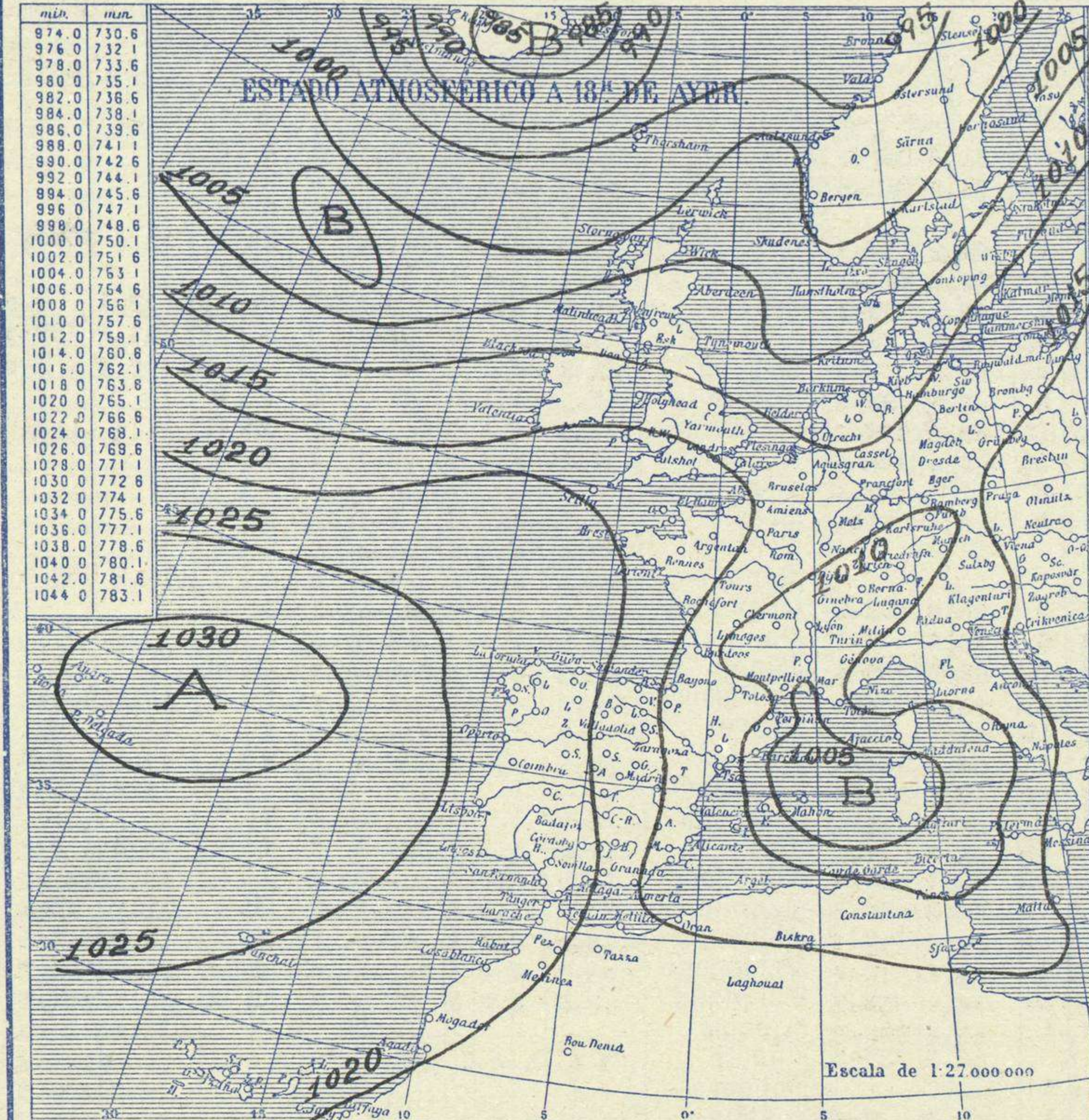
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O. N.M.G.H.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENTE				PASADO	á O. N.M.G.H.	D. y F.			á O. N.M.G.H.	VARIACIÓN			C	D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	71,9	0,5	3	ENE-4	1	nv	81,8	Cal-o	PAISES BAJOS	De Bild	10,6	-0,1	5	SW-2	-2	D	D			
	Reykjavik	67,1	0,0	3	NW-4	-1	N	76,2	Cal-o		Le Helder	09,6	-0,4	8	SSW-2	8	N	LL			
	Vestfmannö	65,2	0,0	3	NNW-6	0	nv	A			Flesinga	11,0	-0,4	8	SSW-2	5	D	N			
	Thorshavn	71,9	-0,5	8	WSW-6	5	N	LL	94,3		SSW-3	Bruselas	11,8	-0,4	7	Cal-o	2	NB	N	11,6	WSW-2
	Stensele	95,1	0,0	3	Cal-o	-5	N	N	95,6		Cal-o	Zurich	10,0	0,4	4	NW-4	0	N	N		
	Ostersund	96,3	0,0	3	N-1	-2	D	A	98,1		SW-1	Berna	09,9	0,4	4	W-2	-1	NB	NB	13,1	W-o
	Hernosánd	95,4	-1,4	8	SSW-2	3	LL	LL	29,7		S-3	Ginebra	11,2	0,4	2	NE-o	2	N	N	11,2	NNW-o
	Sárna	95,7	-0,4	6	Cal-o	0	NB	nv	98,6		S-3	Lugano	12,4	-0,2	5	?	7	LL	LL	18,4	N-o
	Karlstad	99,1	-1,2	5	W-4	5	D	N	05,1		SW-6	Calais	12,1	-1,2	8	SW-3	2	D	D		
	Estocolmo	00,8	-0,8	8	SW-2	4	LL	LL	08,8		SSW-3	Abbeville	13,1	0,0	1	Cal-o	-1	NB	NB	11,9	Cal-o
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	03,5	0,0	8	SSW-2	5	D	LL	08,0	SSE-3	El Havre	14,5	-0,4	5	SW-3	6	N	D			
	Wisby	05,5	-1,2	5	S-3	6	N	N	12,3	SW-4	Maguncia										
	Kalmar	05,7	-0,8	9	SSW-4	5	N	D	12,6	SW-5	Brest	14,6	-1,6	8	W-7	10	N	N			
	Bronnö										Lorient	17,1	-0,6	6	Cal-o	5	D	D			
	Vallersund										Rennes	15,9	0,0	5	W-2	2	D	D	14,2	NNW-3	
	Kinn	06,4	-2,0	8	SSE-3	3	N	A	96,8	SSE-2	Argentan	15,2	0,2	3	Cal-o	-1	D	D			
	Dombaas	08,6	0,0	3	N-1	-7	D	A	98,6	S-1	Paris	15,0	1,4	3	NW-3	2	D	D			
	Utsire	07,3	-3,0	8	S-6	5	N	N	99,3	WNW-4	Nancy	10,6	-0,6	6	Cal-o	1	NB	NB			
	Fæerder	00,1	1,6	3	W-2	4	D	LL	01,4	SSW-5	Estrasburgo	11,3	0,0	5	?	2	?	?	13,7	NNW-2	
	Lister	01,2	-0,8	8	SW-4	6	N	LL	00,7	SW-3	Tours	15,8	2,2	4	NNW-2	2	N	D	12,1	S-2	
DINAMARCA	Skagen	03,0	0,2	4	WSW-3	5	N	LL	04,3	SSW-4	Dijon	09,5	0,2	2	NNE-2	5	N	N	09,1	N-2	
	Hanstholm	02,7	0,2	3	S-2	6	N	LL	02,0	SSW-3	Rochefort										
	Blaavands	06,2	0,0	3	W-3	6	D	D	05,3	SSW-4	Clermont	12,2	?		Cal-o	6	N	N			
	Copenhague	08,2	-0,2	6	WSW-2	6	NB	LL	12,2	S-3	Lyon	10,5	1,8	3	NNE-3	7	N	N	08,5	N-2	
	Hammershus	07,5	-2,0	8	WSW-3	3	N	LL	12,7	SSW-3	Burdeos	16,5	2,4	3	N-2	6	N	N	09,5	Cal-o	
	Lerwick	01,3	-6,0	8	SSW-6	7	LL	LL	09,8	SSW-1	Bayona	?	1,8	3	S-3	7	LL	D	11,7	NW-8	
	Stornoway	01,7	3,6	6	W-3	7	A	LL	08,8	SSW-4	Tolosa	13,0	2,2	3	NW-4	7	LL	LL	10,7	W-2	
	Wick	01,3	-5,6	8	SSW-6	8	LL	A	01,7	SW-3	Marignane	06,2	2,2	3	Cal-o	10	LL	LL	01,5	ENE-7	
	Aberdeen	04,7	-5,2	8	S-5	7	LL	LL	04,9	WSW-2	Perpiñan	09,4	2,2	2	NW-7	9	LL	LL	05,5	VNW-7	
	Malin Head	07,5	0,0	2	W-4	8	N	A	05,4	SSW-3	Ajaccio										
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							07,3	WSW-2	Operto	23,8	0,0	3	ENE-2	?	N	D				
	Tynemouth	05,9	-4,0	8	WSW-7	6	N	A			Coimbra										
	Blacksod	04,7	4,0	3	W-6	9	N	A	07,6	W-6	Lisboa	24,0	0,2	3	N-1	8	D	?			
	Donaghadee	09,7	-3,6	8	WSW-4	8	LL	LL	09,1	W-2	Lagos	25,2	0,4	4	Cal-o	7	D	D			
	Holyhead	08,2	-4,8	8	SSW-6	9	LL	LL	12,9	W-4	Funchal	24,8	-0,4	8	?	17	D	D			
	Cranwell	05,6	-3,0	7	SSE-4	2	N	N			Horta	31,3	-0,2	5	WSW-2	15	11	LL	31,6	S-1	
	Yarmouth	09,6	-1,4	8	SW-2	1	D	D	10,1	WNW-2	Turin	09,2	0,4	3	Cal-o	?	11	11			
	Valentia	09,6	-2,4	5	W-5	11	LL	LL			Milan	10,3	1,4	3	?	11	11	N			
	Pembroque	02,1	-3,4	8	SW-5	10	NL	A	14,7	NW-2	Pádua										
	Ross-on-Wye	04,7	-3,0	7	SW-4	6	N	N	14,1	WSW-2	Venecia	11,1	-0,2	5	NNE-1	12	N	LL			
EUROPA CENTRAL	Londres	11,3	-1,6	8	S-4	1	D	D			Génova	09,0	0,0	3	ENE-3	10	LL	LL	13,4	NNE-8	
	Scilly	08,8	-3,6	8	WSW-6	10	LL	A	17,6	NNW-4	Florenzia										
	Plymouth	10,2	-3,0	8	SW-7	10	N	N	16,0	NW-1	Liorna								15,5	NE-2	
	Calshot	11,6	-1,2	6	S-2	5	N	D			Ancona										
	Quernsey								15,0	NNW-4	Zara	14,6	-1,4	6	SE-6	16	LL	N			
	Borkum	09,1	-0,4	6	SW-2	4	N	N			Roma									15,8	SE-5
	Loningen	09,9	-0,4	8	W-1	3	NB	NB	10,0	SW-1	Magdalena										
	Hamburgo	09,3	-0,6	6	WSW-3	5	NB	NB	11,7	SE-3	Taranto	15,9	0,0	2	SW-5	17	N	LL	22,1	NE-4	
	Swinemunde	09,4	-1,4	8	S-1	-1	NB	D	15,7	SSW-2	Mesina										
	Danzig	09,7	-1,8	7	S-3	1	NB	NB	18,0	S-3	Tánger										
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	08,8	-0,8	8	SW-2	4	NB	N	12,2	S-3	Oran	17,8	0,0	3	W-2	8	D	D	16,9	WSW-4	
	Aquisgran							?	ESE-1	Argel									13,0	SSW-2	
	Magdeburgo	10,6	-0,2	5	NW-2	3	NB	NB	14,1	SSE-4	Bizerta										
	Berlin	09,8	-0,4	6	Cal-o	0	NB	NB	15,0	SSE-2	Túnez									11,0	SSW-7
	Dresde	10,6	0,6	4	WSW-1	1	NB	NB			Rabat									23,2	Cal-o
	Breslau	10,4	-1,6	6	Cal-o	4	NB	NB	11,7	SE-1	Fez										
	Francfort	10,0	-1,2	3	NW-1	-1	N	N	15,0	E-3	Tazza										
	Carlsruha	10,4	0,0	7	NE-1	2	NB	NB			Sfax										
	Munich	08,7	-1,6	5	N-2	1	NB	NB	15,8	E-2	Casablanca									13,1	Cal-o
	Posen	11,1	-0,2	7	Cal-o	-2	NB	NB	18,1	SSE-1	Mequinez										
Varsovia	13,4	-1,4	8	SW-2	3	?	NB	21,8	SW-2	Agadir											
Cracovia	14,6	0,2	3	E-1	2	N	N	22,3	NE-2												
Viena	13,8	-4,0	9	?	7	N	N	18,2	S-1												
Praga	10,3	-0,8	5	NE-1	5	NB	NB	18,3	SE-1												
Buda-Pest								23,7	E-1												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

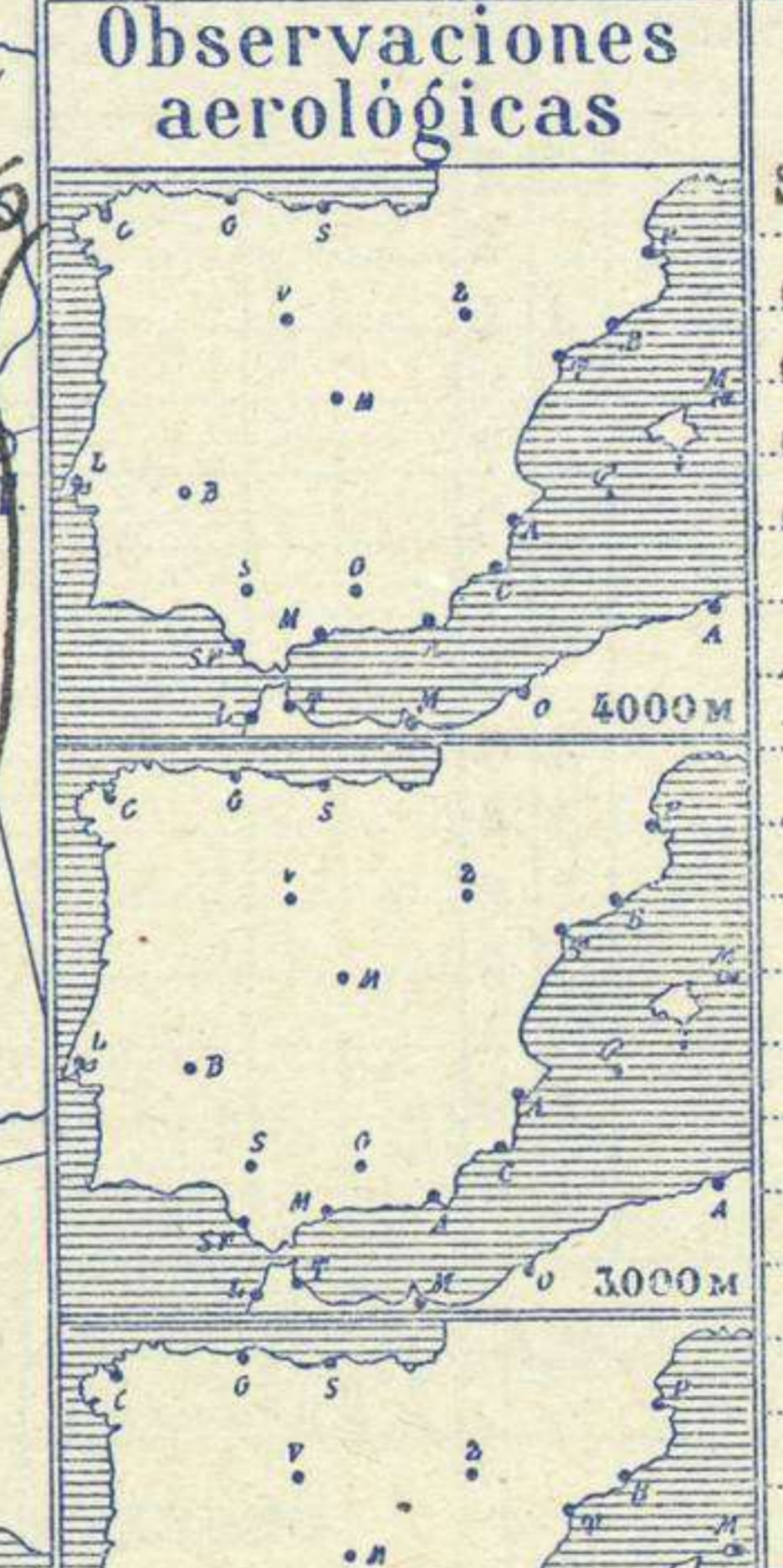
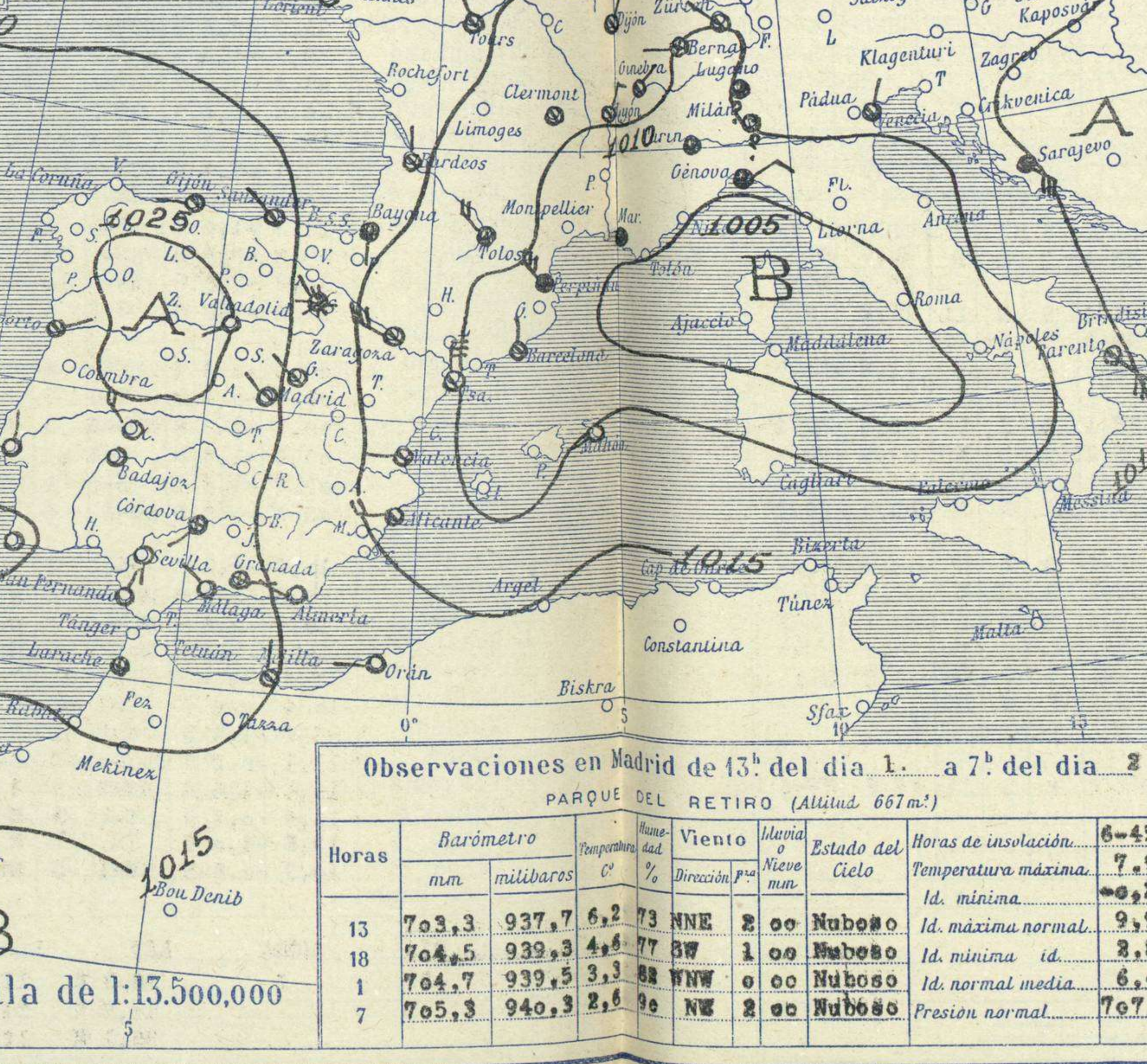
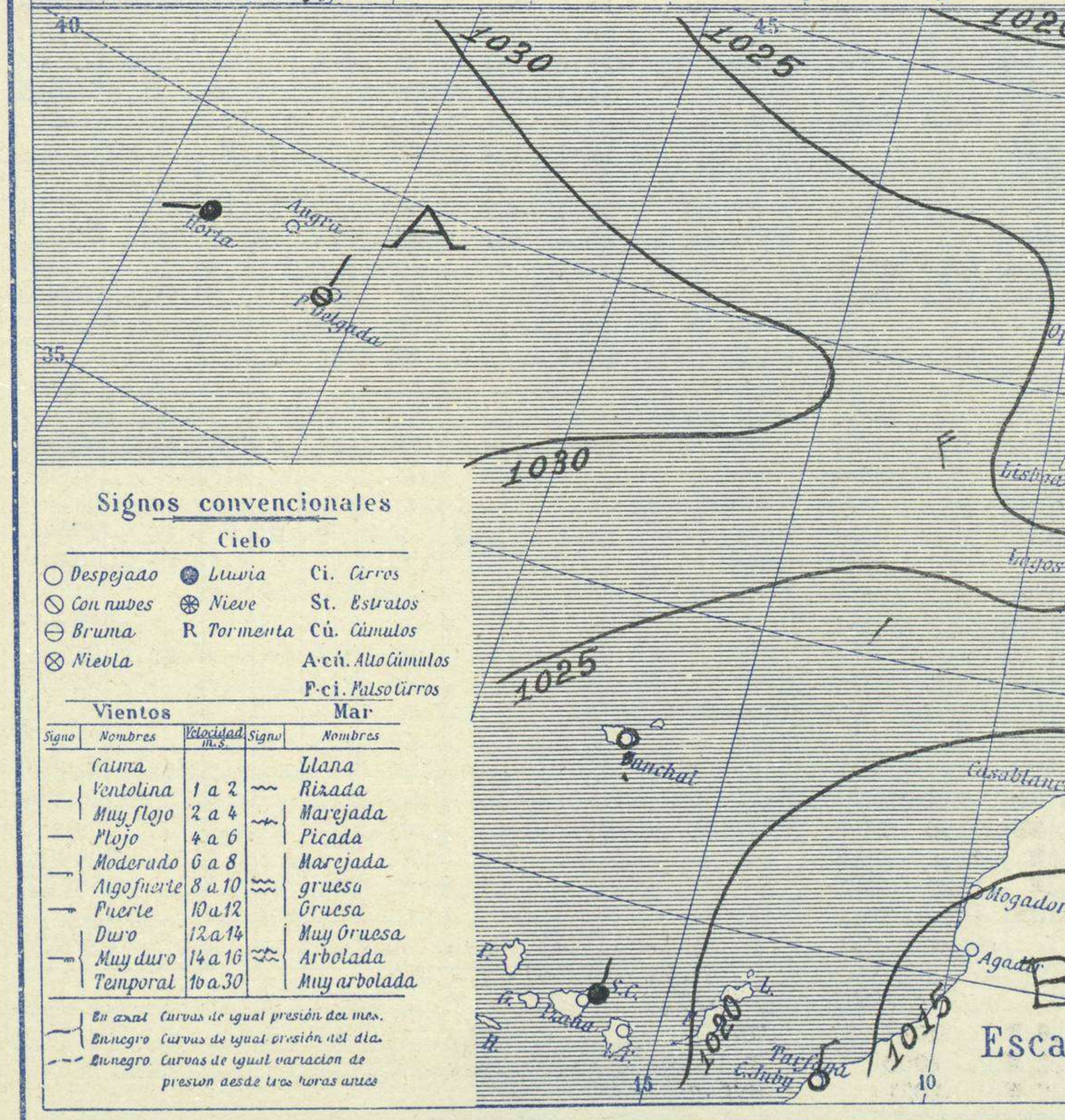
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
2	7	33,3 N	11,8 W	1026	WNE-5
2	8	54,7 N	21,1 W	1000	W-7
2	8	35,1 N	12,7 W	1021	NNE-2



974.0	730.6
976.0	732.1
978.0	733.6
980.0	735.1
982.0	736.6
984.0	738.1
986.0	739.6
988.0	741.1
990.0	742.6
992.0	744.1
994.0	745.6
996.0	747.1
998.0	748.6
1000.0	750.1
1002.0	751.6
1004.0	753.1
1006.0	754.6
1008.0	756.1
1010.0	757.6
1012.0	759.1
1014.0	760.6
1016.0	762.1
1018.0	763.6
1020.0	765.1
1022.0	766.6
1024.0	768.1
1026.0	769.6
1028.0	771.1
1030.0	772.6
1032.0	774.1
1034.0	775.6
1036.0	777.1
1038.0	778.6
1040.0	780.1
1042.0	781.6
1044.0	783.1



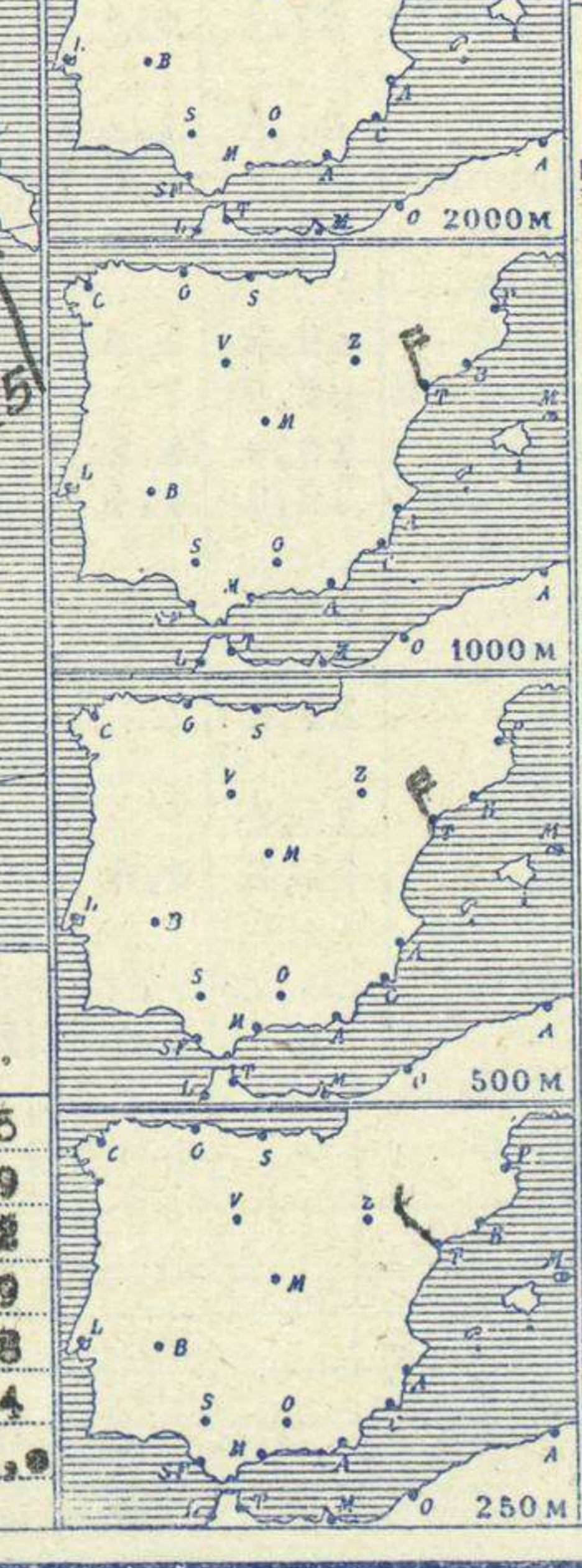
Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12		4
Santiago	9	1	2
Pontevedra	13	2	
Lugo			
Orense	9		0.5
Gijón	11	6	2
Oviedo	8		7
Santander	10	8	0.3
Bilbao	13	5	17
San Sebastian	14		10
León	6		
Zamora	9	1	
Palencia	6	4	
Burgos			
Soria	6	1	ip
Valladolid	8	3	
Salamanca	7		
Ávila	3	2	
Segovia	6		
Madrid	8	0	
Toledo	9	2	
Guadalajara	7	2	
Cuenca	6	1	
Ciudad-Real	9	2	
Albacete	7	1	0.2
Cáceres	11	2	
Badajoz	13	1	ip
Vitoria	4	5	
Logroño	6	2	2
Pamplona	4	11	
Huesca	11	4	
Zaragoza	10	6	
Lérida			
Oerona	16	8	3
Barcelona	14	8	16
Tarragona	13	8	
Tortosa	14	9	ip
Teruel	7	1	
Castellon	18	9	
Valencia	16	10	ip
Alicante	14	8	
Murcia	15	6	
Sevilla	13	1	ip
Córdoba	10	1	
Jaén	10	0	
Baeza	6		
Granada	9	1	0.2
Huelva	14	5	
San Fernando	14	5	1
Tarifa	15	7	4
Algeciras			
Málaga	15	6	
Almería	16	9	
Palma	15	8	ip
Ibiza			
Mahón	17	9	25
Las Palmas			
St Cruz de T.	20	16	2
Laguna			
Izaña			2
Tetuán	14		
Melilla	15	8	
Tánger			



Estado General

Se corren hacia Oriente los centros borrascosos del Norte de Europa quedando uno al Norte de Escandinavia y otro al Oeste de dicha Península.

Las altas presiones del Atlántico se acercan hacia España pero queda su centro en Azores.



Tiempo probable

Vientos del 4º cuadrante y chubascos. Marejada.

Vientos flojos variables y cielo poco nublado.

Frio.

Vientos del 1º cuadrante y algunos aguaceros. Marejada.

Vientos del primer cuadrante y cielo poco nublado.

Algunos aguaceros.

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12		4
Santiago	9	1	2
Pontevedra	13	2	
Lugo			
Orense	9		0.5
Gijón	11	6	2
Oviedo	8		7
Santander	10	8	0.3
Bilbao	13	5	17
San Sebastian	14		10
León	6		
Zamora	9	1	
Palencia	6	4	
Burgos			
Soria	6	1	ip
Valladolid	8	3	
Salamanca	7		
Ávila	3	2	
Segovia	6		
Madrid	8	0	
Toledo	9	2	
Guadalajara	7	2	
Cuenca	6	1	
Ciudad-Real	9	2	
Albacete	7	1	0.2
Cáceres	11	2	
Badajoz	13	1	ip
Vitoria	4	5	
Logroño	6	2	2
Pamplona	4	11	
Huesca	11	4	
Zaragoza	10	6	
Lérida			
Oerona	16	8	3
Barcelona	14	8	16
Tarragona	13	8	
Tortosa	14	9	ip
Teruel	7	1	
Castellon	18	9	
Valencia	16	10	ip
Alicante	14	8	
Murcia	15	6	
Sevilla	13	1	ip
Córdoba	10	1	
Jaén	10	0	
Baeza	6		
Granada	9	1	0.2
Huelva	14	5	
San Fernando	14	5	1
Tarifa	15	7	4
Algeciras			
Málaga	15	6	
Almería	16	9	
Palma	15	8	ip
Ibiza			
Mahón	17	9	25
Las Palmas			
St Cruz de T.	20	16	2
Laguna			
Izaña			2
Tetuán	14		
Melilla	15	8	
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 1. a 7^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						°C	%
13	703.3	937.7	6.2	73	NNE	2.00	Nuboso	6-45	7.9
18	704.5	939.3	4.6	77	SW	1.00	Nuboso	Id. máxima normal	9.9
1	704.7	939.5	3.3	88	WNW	0.00	Nuboso	Id. mínima id.	3.5
7	705.3	940.3	2.6	90	NW	2.00	Nuboso	Id. normal media	6.4
								Presión normal	707.0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	LUMINOSIDAD	DOMINANCIA DE LA VENTANA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á															
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN						C.	D. y F.				°	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7 ^h																													
La Coruña	13.1	0.8	3	W-2	7				N	A	St-cu	2	6																
Gijón	21.0	0.8	3	NW-2	9		85	N	A		Cu Nbh	4	7																
Santander	25.0	1.0	4	ESE-1	-3		95	D	D		Cu		7																
Valladolid	13.9	2.8	3	W-6	6		75	N	N		St-cu		6																
Zaragoza	08.9	2.8	3	N-2	9		75	N	N		St-cu		7																
Barcelona	11.7	3.2	4	N-6	9		75	N	N		Cu A-st	0	7	NW-3	NNW-6	NNW-4													
Tortosa	10.5	2.2	3	WSW-2	11		65	N	A		Cu St-cu	2	8																
Mahón	20.2	1.2	4	NW-2	3		95	N	N		St-cu		5																
Madrid	24.5	0.8	2	Cal-o	4		85	D	D				8																
Badajóz	14.5	0.8	4	NW-5	9		55	N	N		Cu-nb A-cu	3	9																
Alicante	20.1	0.0	3	E-1	1		95	NB	LL				3																
Granada	24.6	0.8	3	S-1	0		95	D	D				5																
Sevilla	18.7	0.8	4	WNW-3	10		45	N	N		Cu		1																
Almería	20.9	0.0	3	NW-2	6		85	D	D				2																
Málaga	20.5	-0.2	5	NNE-1	6		85	D	D				7																
S.Fernando	20.9	-0.4	6	N-1	11		85	N	N		St-cu		1																
Melilla	23.8	-0.4	6	N-1	17		75	11	11		Cu-nb		2																
Tetuán	707.1	-0.4	5	NW-7	-1		85	D	D				9																
S ^{ta} C. de Tenerife																													
Izaña																													
OBSERVACIONES Á 18 ^h																													
La Coruña	22.1	1.2	3	NNW-2	10		75	N	N		Cu-nb		5																
Gijón	20.3	1.2	2	NW-6	10		74	A	A		Cu-nb A-st		5																
Santander	20.1	1.2	3	WNW-3	3		74	D	D		St-cu A-cu		8																
Valladolid	11.1	0.2	2	W-6	8		74	N	N		St-cu		7																
Zaragoza	03.4	1.6	3	NW-2	12		74	N	N		St-cu A-cu		7																
Barcelona	07.4	0.6	1	NNW-6	11		64	D	N		St-cu		2																
Tortosa	01.4	0.6	4	NW-4	14		84	11	T		Cu-nb		1																
Mahón	17.9	1.2	3	SW-1	5		74	N	N		Cu-nb		7																
Madrid	28.1	1.0	3	NW-2	10		54	D	D				7																
Badajóz	12.8	1.6	2	NW-5	12		54	D	D		St-cu		9																
Alicante	22.2	1.6	2	NNW-1	5		94	N	11		Cu-nb		7																
Granada	23.3	0.4	4	NW-1	9		94	D	N				6																
Sevilla	15.5	1.2	4	NNE-2	14		64	D	D		Cu-nb		2																
Almería	20.1	1.0	3	NW-4	12		74	N	N		St-cu		3																
Málaga	19.8	0.0	3	NW-1	12		84	N	N		St-cu		7																
S.Fernando	19.4	0.0	3	WNW-6	14		54	D	N				3																
Melilla	19.9	1.6	1	E-3	14		44	N	D		A-st		1																
Tetuán	24.6	0.0	3	N-1	18		54	N	LL		Cu		2																
S ^{ta} C. de Tenerife	07.0	-0.2	9	NW-6	0		94	NB	NB				0																
Izaña																													

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	°						PRESENTE
OBSERVACIONES Á 8 ^h																		
Vares	20.9	-0.6	6	SW-4	8	N	N		Cáceres ^{7h}	23.1	0.4	4	NW-4	3	D	D	20.9	NW-3
Finisterre									Vitoria								16.6	W-4
Santiago	26.5	0.0	3	E-1	1	N	11	22.3	N-1								16.8	W-5
Pontevedra	24.5	?	4	NE-1	3	N	N	21.8	Cal-o									
Lugo																		
Orense								23.5	W-2									
Oviedo								18.6	W-2									
Bilbao	17.7	0.6	3	N-7	8	nv	A		Gerona	09.3	1.6	3	SSW-1	8	N	LL	02.9	NNE-2
San Sebastián								13.4	NW-4								03.3	NW-4
León								21.3	NNW-3								13.3	N-2
Zamora	22.3	?		W-4	1	D	D	19.0	NW-4								09.9	NW-4
Palencia	24.5	0.8	4	Cal-o	3	D	D	18.5	NW-2									
Burgos																		
Soria	19.8	2.0	3	NW-2	2	nv	nv	15.9	Cal-o								14.1	W-2
Salamanca	25.5	0.2	3	NW-1	1	D	D	21.1	NW-1								22.5	SW-1
Avila	23.5	?		WNW-4	1	D	N	18.1	WNW-2								20.1	N-1
Segovia								21.5	W-1								19.0	N-0
Toledo	21.8	1.2	3	SE-0	4	N	N	18.5	W-2								31.8	N-1
Guadalajara	19.0	0.8	3	NW-0	3	N	N	15.4	NNW-1									
Cuenca	19.5	3.2	1	N-6	1	D	N	12.2	N-5									
Ciudad Real	19.7	0.4	1	W-1	1	D	D	16.6	W-2									
Albacete	20.9	2.0	4	NW-4	2	N	N	17.0	WNW-5									
									Valencia	16.6	?		SW-2	9	D	N		
									Córdoba	22.6	0.6	8	NW-1	3	NB	N		
									Jaén	23.3	?		N-2	2	N	N		
									Baeza									
									Huelva	24.1	?	2	N-1	7	D	D		
									Tarifa	21.1	0.6	2	N-2	7	N	LL		
									Algeciras									
									Tánger									
									Palma	10.6	2.0	2	WNW-2	8	D	11	06.6	NW-6
									Las Palmas									
									Laguna									