

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 195

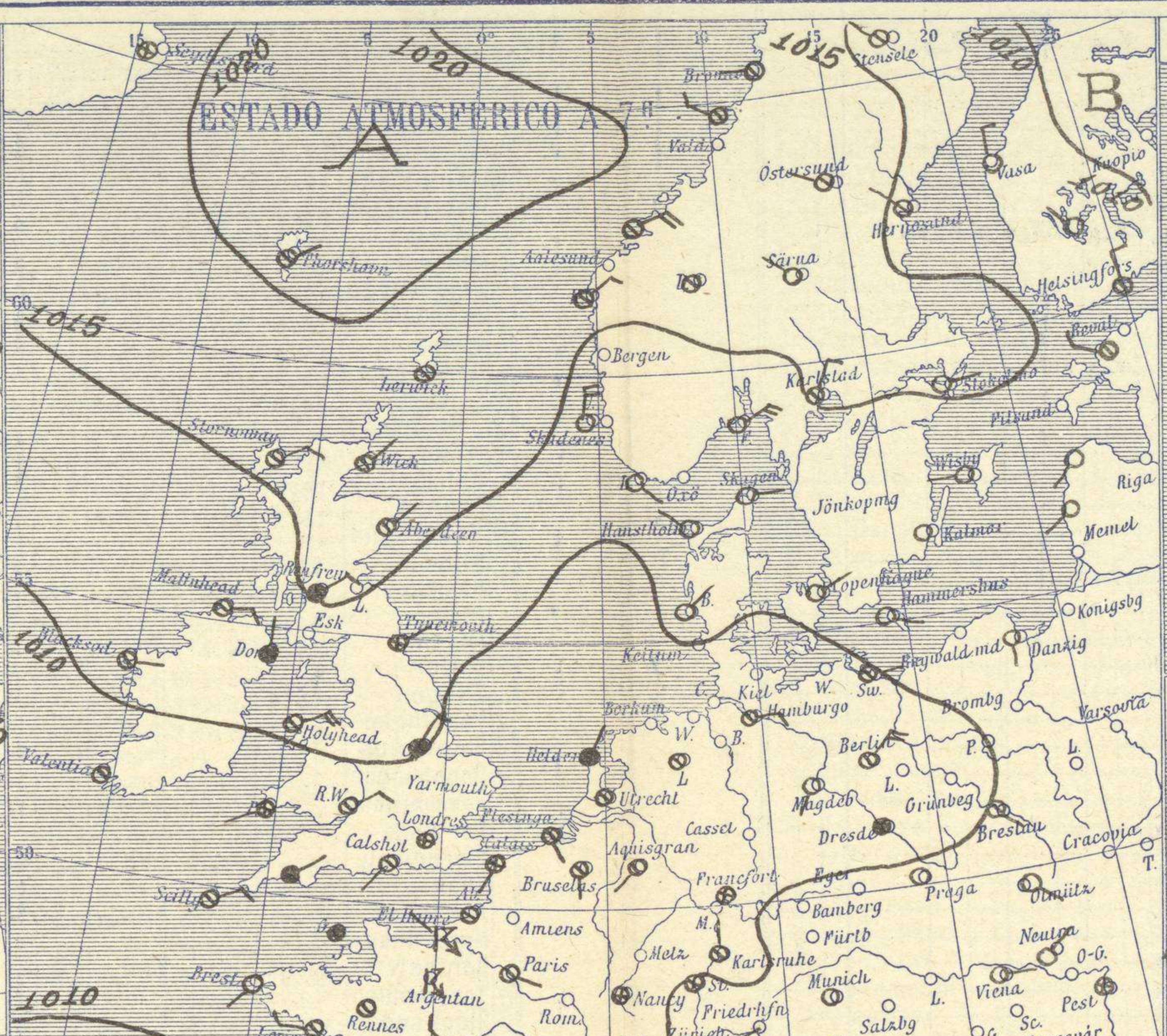
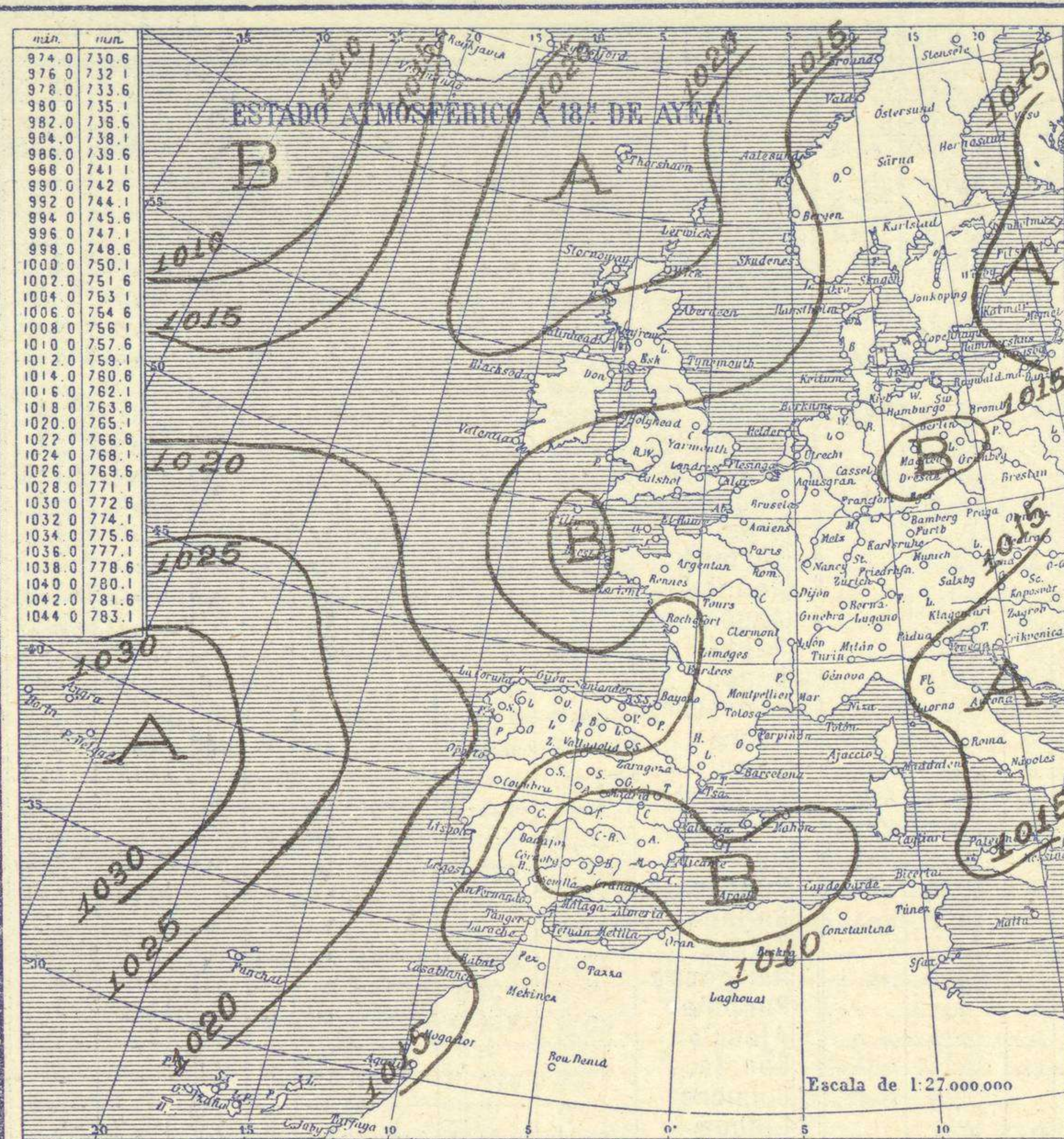
1932  
13 de Julio

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.	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	19,2	0,0	3	Cal-o	7	NB	NB			De Bild	08,8	-0,6	8	Cal-o	19	N	NB			
	Reykjavik	16,0	0,0	3	SE-3	11	LL	LL			Le Helder	09,0	-0,2	8	NNE-1	20	LL	T			
	Vestfmannö	16,3	0,0	0	SE-6	11	A	LL			Flesinga	08,7	-0,6	6	SSE-2	19	N	N			
	Thorshavn	10,8	-0,2	8	ENE-2	10	N	N			Bruselas	09,2	-0,8	7	S-2	19	N	N	12,0	N-3	
	Stensele	14,4			NW-2	13	N	N			Zurich	10,2	-1,6	7	WNW-1	17	N	NB	12,6	SW-1	
	Ostersund	17,9	0,0	3	WNW-2	11	N	N			Berna	10,3	-1,2	0	SSE-1	17	N	N	13,0	E-0	
	Hernosánd	13,6	0,2	3	NW-2	16	N	N			Ginebra	10,3	-1,2	5	NNE-0	18	N	N	13,2	NNE-2	
	Särna	16,4	0,0	3	NW-2	13	D	D			Lugano	11,2	-1,0	0	SE-1	20	N	N			
	Karlstad	15,1	0,8	3	NNE-3	17	A	N			Calais	08,7	-2,2	8	SSW-2	16	NB	NB	13,7	SW-4	
	Estocolmo	16,7	0,0	3	E-2	18	D	N			Abbeville	08,9	-0,8	0	Cal-o	15	N	D	14,2	NW-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping										El Havre	09,4	-1,4	7	NW-2	15	?	T	15,3	Cal-o	
	Wisby	22,7	-0,6	6	W-2	23	D	D			Maguncia								12,6	SE-3	
	Kalmar	12,7	-0,8	8	Cal-o	21	D	D			Brest	09,0	-0,2	8	SW-2	15	D	N	15,0	S-4	
	Bronnö	18,1	0,0	3	W-2	11	N	A			Lorient	11,4	-0,6	8	W-3	17	N	N	13,3	V-2	
	Vallersund										Rennes	09,5	-1,0	8	Cal-o	15	N	N	12,8	Cal-o	
	Klön	18,1	-0,6	8	NE-3	12	N	N			Argentan	09,4	-0,8	7	Cal-o	13	T	T	13,1	N-2	
	Dombaas	16,7	-0,8	8	Cal-o	11	N	N			Paris	07,9	-2,4	8	ESE-2	18	N	T	12,6	Cal-o	
	Utsire	14,1	-1,0	8	N-5	14	D	D			Nancy	09,7	-1,0	8	Cal-o	15	NB	NB			
	Fæerder	13,8	0,0	3	NNE-4	18	D	D			Estrasburgo	10,7	-1,2	8	Cal-o	18	NB	NB			
	Lister	11,9	-0,4	8	SE-1	18	D	D			Tours	09,0	0,0	2	NW-3	16	N	LL	13,5	SSE-1	
DINAMARCA	Skagen	12,3	-0,2	6	E-1	21	D	D			Dijon								11,8	Cal-o	
	Hanstholm	11,4	-0,6	8	NE-1	20	D	D			Rochefort	11,0	-0,4	8	SSE-1	16	LL	N			
	Blaavands	10,7	-0,6	6	NE-2	23	D	T			Clermont	10,5	0,4	3	Cal-o	16	N	N			
	Copenhague	13,0	-1,0	7	ENE-1	21	D	D			Lyon	09,4	-0,6	7	Cal-o	16	N	N	12,7	NNW-2	
	Hammershus	11,8	-2,0	8	ESE-2	20	D	?			Burdeos	11,3	0,0	3	WSW-1	15	N	N	14,5	VNW-1	
	Lerwick										Bayona										
	Stornoway	15,6	-1,0	0	ENE-3	14	N	N			Tolosa	12,5	0,2	3	W-2	14	LL	LL	11,0	VNW-0	
	Wick	17,7	-0,4	0	NE-2	12	N	N			Marignane	07,3	-2,0	7	ESE-3	21	N	N	13,1	N-2	
	Aberdeen	16,7	-0,2	8	NE-2	13	N	N			Perpiñan	05,7	-3,4	7	?	15	LL	LL	11,4	E-2	
	Malin Head	13,1	-0,8	6	E-3	13	N	N			Ajaccio								12,3	Cal-o	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	15,1	-0,6	6	ENE-0	13	LL	LL			Oporto	19,4	0,6	3	W-2	14	D	D			
	Tynemouth										Colmbra										
	Blacksod	11,6	-1,4	8	E-2	15	N	N			Lisboa	21,1	0,0	3	N-4	15	N	D	19,6	N-6	
	Donaghadee	12,4			N-1	13	LL	LL			Lagos	20,3	0,2	1	NW-1	17	D	D	16,5	NE-4	
	Holyhead	10,0	-0,8	8	ENE-4	17	N	T			Funchal	21,7	0,0	3	W-1	20	D	N	19,0	NE-3	
	Cranwell	10,0	-1,2	7	ENE-3	16	LL	LL			Horta	29,1	-0,4	8	Cal-o	17	N	D	30,6	SE-2	
	Yarmouth	08,9	-0,8	6	NNE-2	17	NB	N			Turin								15,0	N-2	
	Valentia	09,9	-1,0	6	Cal-o	15	N	LL			Milan										
	Pembroque	09,1	-0,8	7	WSW-1	14	NB	N			Pádua										
	Ross-on-Wye	09,2	-1,0	6	ENE-3	17	N	N			Venecia	12,2	-0,6	6	ENE-2	25	N	N			
EUROPA CENTRAL	Londres	08,6	-1,6	8	Cal-o	18	NB	N			Génova	14,3	-0,4	5	NE-2	21	N	N	16,2	SE-2	
	Scilly	09,1	-1,4	8	ESE-3	11	N	LL			Florenca	14,6	?		Cal-o	21	N	N	17,0	VNW-1	
	Plymouth	09,6	-1,2	9	NE-1	14	LL	LL			Liorna	12,5	-0,6	7	W-1	20	N	N			
	Calshot	08,8	-0,6	8	SW-2	16	N	N			Ancona								11,7	E-1	
	Quernsey	10,1	-1,4	8	Cal-o	16	LL	LL			Zara	14,5	-0,4	9	NW-1	21	N	N	14,2	NNW-8	
	Borkum										Roma								14,6	NNW-2	
	Loningén	08,9	-0,4	8	Cal-o	20	N	N			Magdalena	10,7	0,0	2	ESE-4	23	N	N	14,1	ESE-5	
	Hamburgo	07,8	-1,0	6	E-3	24	N	T			Taranto	14,7	0,8	4	SW-2	25	D	N			
	Swinemunde	09,9	-1,0	8	E-1	24	N	D			Mesina	?	0,6	2	N-1	26	D	D			
	Danzig	12,9	-1,5	7	E-2	26	D	D			Tánger										
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran	14,5	1,2	2	WSW-4	22	D	D			
	Aquisgran	09,1	-0,6	8	SE-1	18	N	N			Argel	11,9	2,0	3	NW-3	25	N	N	07,9	WSW-4	
	Magdeburgo	08,8			SSE-2	23	D	D			Bizerta	10,9	1,4	2	NNE-2	23	N	N			
	Berlin	09,0	-1,6	8	NE-4	21	N	N			Túnez										
	Dresde	09,5	-0,6	5	Cal-o	21	LL	LL			Rabat	17,9	?		Cal-o	?	D	D			
	Breslau	10,7	0,0	8	SE-1	23	N	N			Fez										
	Francfort	09,9	-0,4	6	Cal-o	19	NB	N			Tazza	17,8	0,0	3	W-2	14	D	D			
	Carlsruha	09,3	-1,4	8	E-1	21	N	N			Sfax										
	Munich	11,1	-0,4	6	Cal-o	21	D	D			Casablanca	19,3	0,0	3	Cal-o	19	D	N	15,5	W-1	
	Posen										Mequinez	21,1	-0,4	8	Cal-o	13	D	D			
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena	12,4	0,0	3	E-1	21	D	D														
Praga	10,2	-0,6	9	Cal-o	24	D	N														
Buda-Pest	13,2	0,0	3	Cal-o	21	NB	NB														

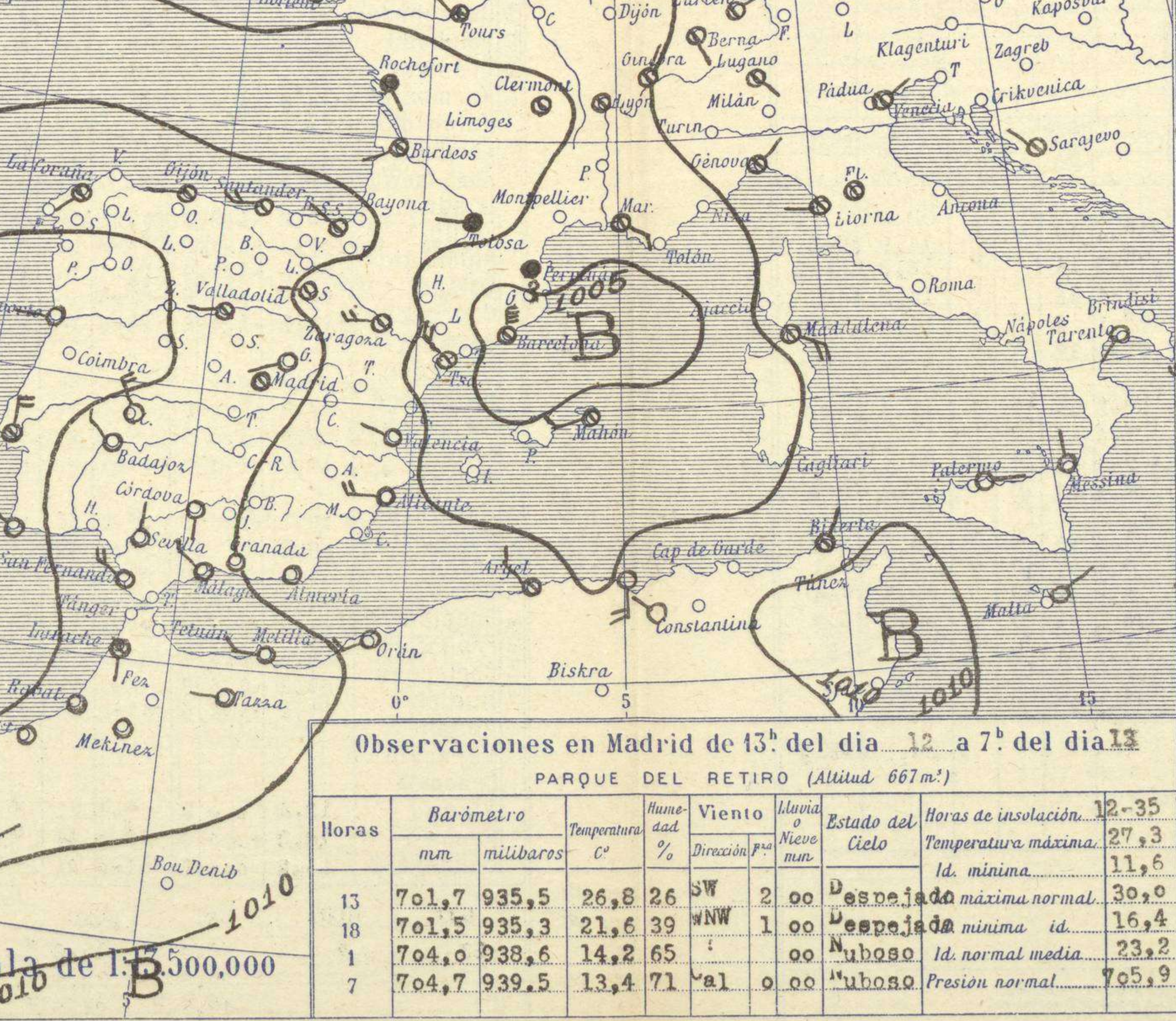
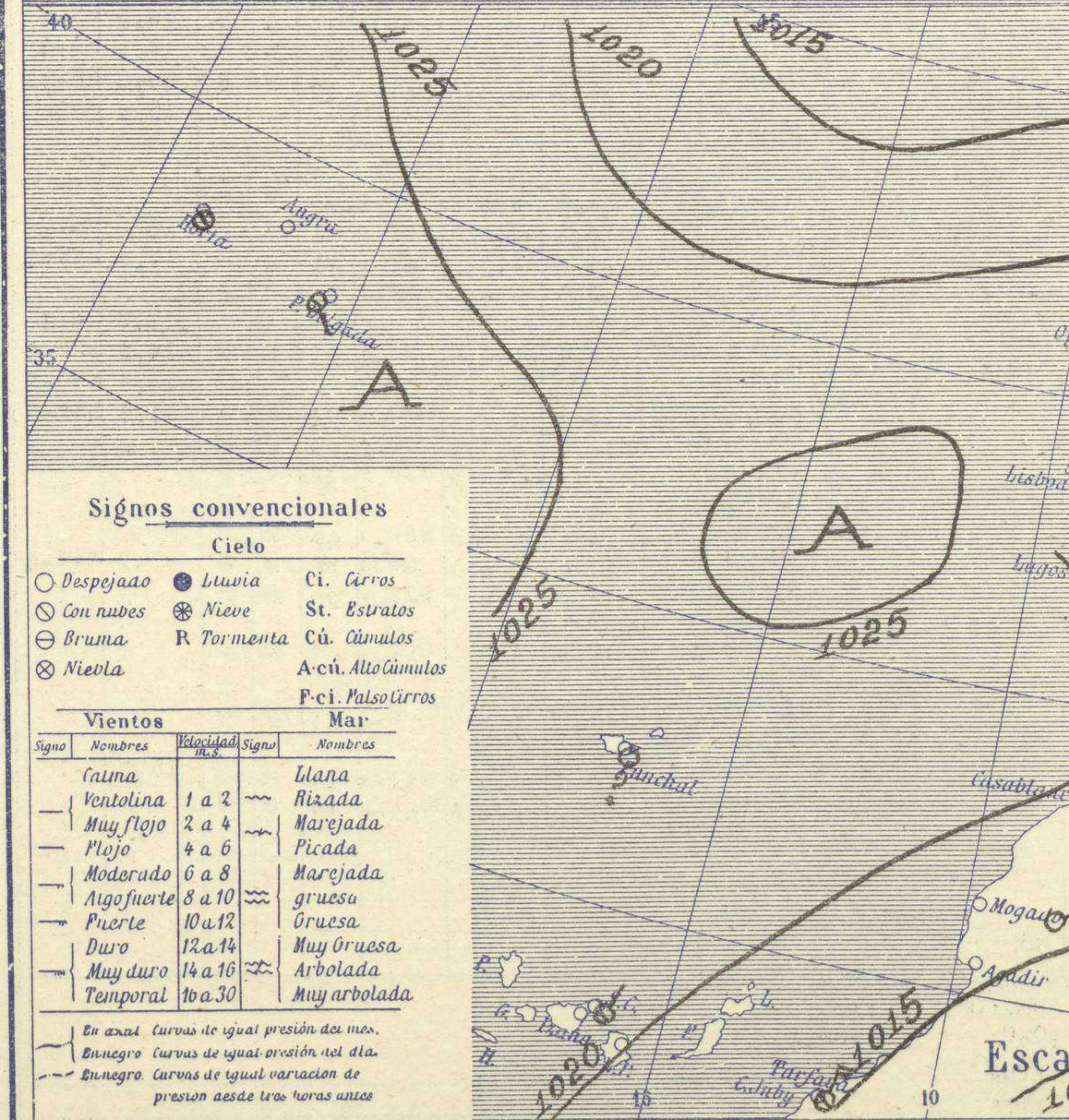
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
13	7	28,4 N	15,3 W	10,0	NNE-4
		29,6 N	23,5 W	10,24	ESE-5
		42,7 N	24,2 W	10,16	NW-4



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	14	
Santiago	20	11	06
Pontevedra	22	10	1
Lugo			
Orense	20	14	
Gijón	19	12	3
Oviedo	19	17	3
Santander	17	15	3
Bilbao	18	17	17
San Sebastián	18	13	7
León	22	9	
Zamora			
Palencia	17	8	5
Burgos			
Soria	19	8	5
Valladolid	19	8	1
Salamanca	19	5	1
Ávila	15	8	1p
Segovia	18	7	
Madrid	27	12	
Toledo	27	15	
Guadalajara	25	11	
Cuenca	27	10	
Ciudad-Real	29	13	
Albacete	29	11	9
Cáceres	27	13	
Badajoz	27	14	
Vitoria	14	10	19
Logroño	17	11	13
Pamplona		8	2
Huesca		12	20
Zaragoza	21	14	6
Lérida			
Oerona	29	14	37
Barcelona	28	15	40
Tarragona	24	14	31
Tortosa	28	16	33
Teruel	22	10	2
Castellón	26	17	8
Valencia	25	17	26
Alicante	28	19	
Murcia	31	16	
Sevilla	33	24	
Córdoba	30	18	
Jaén	30	19	
Baeza	32	17	
Granada	30	13	
Huelva	29	15	
San Fernando	24		
Tarifa			
Algeciras	26	18	
Málaga	32	19	
Almería	31	18	
Palma			
Ibiza			
Mahón	26	19	3
Las Palmas			
S <sup>t</sup> Cruz de T.	27	20	
Laguna			
Izaña			10
Tetán			
Melilla	27	18	
Tánger			



**Estado General**

En el centro de Europa y en el Mar Balear se halla una zona de presiones débiles que produce mucha nubosidad en Inglaterra, aíses bajos, Francia Suiza y el Norte de Italia. Las presiones altas residen hacia las Azores. En España, el tiempo es en general bueno si bien en algunas comarcas la nubosidad es grande.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

Región	Tiempo probable
I	
II	
III	
IV	Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 12 a 7<sup>h</sup> del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura °C	Humedad %	Viento Dirección F <sup>va</sup>	Nubosidad Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						12-35	Temperatura máxima
13	701,7	935,5	26,8	26	SW	2 00	Despejado	27,3	11,6
18	701,5	935,3	21,6	39	NW	1 00	Despejado	30,0	16,4
1	704,0	938,6	14,2	65		0 00	Nuboso	Id. normal media	23,2
7	704,7	939,5	13,4	71	al	0 00	Nuboso	Presión normal	205,9

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros
○ Con nubes	⊙ Nieve	○ St. Estratos
⊙ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos
○ Niebla		○ Cú. Alto Cúmulos
		○ F. ci. Páso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Relatividad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	lana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 30	—	Arbolada
—	Temporal		—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual variación de presión a las tres horas antes.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMEDAD % C.	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	C.									OBSERVACIONES A											
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>														OBSERVACIONES A									
La Coruña	17,8	-0,6	2	SW-2	16	85	N	N	Cu A-cu	3	4	W-5	W-5	W-5	NW-5	NW-9							
Gijón	17,8	0,0	3	W-1	14	85	N	LL	W, Cu A-st	2	5												
Santander	16,5	-0,2	7	W-5	16	75	N	LL	St-cu Cu	4	7												
Valladolid	18,4	0,0	3	W-2	13	75	N	N	A-cu		8												
Zaragoza	11,5	-0,8	5	W-5	18	75	N	LL	Cu-nb		6												
Barcelona	03,0	-5,4	5	N-8	15	85	T	T	Cu-nb A-cu		5												
Tortosa	09,9	0,6	2	NW-5	17	75	N	T	Nb		8												
Mahón	07,0	3,0	3	WSW-3	19	85	N	T	Cu-nb A-cu		7	W-3	W-4	W-8	WSW-7	WSW-9							
Madrid	16,5	0,0	3	Cal-0	13	75	N	N	Cu		7												
Badajóz	18,9	0,6	3	NW-3	16	75	D	D			8												
Alicante	10,8	1,2	4	W-4	23	45	D	N		3	8												
Granada	18,2	1,0	3	Cal-0	15	55	D	D			7												
Sevilla	18,2	4,0	3	N-2	16	85	D	D			6	ENE-3	N-3	NNW-4	NNW-9								
Almería	14,1	1,6	3	Cal-0	22	85	D	D		2	7												
Málaga	16,8	1,8	4	NW-3	20	75	D	D			6												
S. Fernando	17,1	0,4	4	NW-4	16	85	D	D			7												
Melilla	18,7	0,4	4	W-3	21	85	D	N			6												
Tetuán																							
S. C. de Tenerife	21,4	0,0	4	N-1	20	55	N	N	Cu		8												
Izaña	709,1	0,0	8	NNW-6	10	5	D	D			9												
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>														OBSERVACIONES A									
La Coruña	18,2		0	NW-2	18	74	N	N	St-Cu, A-Cu	3	5												
Gijón	17,6	-0,2	8	W-3	18	84	N	N	Cu-Nb, A-Cu	3	6												
Santander																							
Valladolid	14,9	-0,2	9	NE-2	17	54	N	LL	Cu		9												
Zaragoza	13,5	2,4	3	W-4	13	74	T	T	Cu-Nb		6												
Barcelona	11,0	-1,4	9	E-3	26	75	N	N	Ci-st		7												
Tortosa	10,3	-1,3	6	SSE-3	24	74	N	N	St-Cu		5												
Mahón	09,9	-0,4	9	NE-2	24	84	N	N	St-Cu		4												
Madrid	09,4	0,0	3	WNW-1	22	34	D	D			7												
Badajóz	13,8	0,4	4	NW-5	25	28	N	D	Cu		3												
Alicante	07,9	-1,6	5	ESE-2	23	84	N	N	St-Cu		6												
Granada	07,9	-0,6	8	NW-3	25	44	N	N	Ci		6												
Sevilla																							
Almería																							
Málaga	11,8	0,0	0	SW-4	39	64	D	D		4	6												
S. Fernando	12,9	0,0	3	W-4	23	75	D	D			7												
Melilla																							
Tetuán																							
S. C. de Tenerife																							
Izaña																							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	a O°									a O°								a O°		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>												
Vares	15,4	-0,6	6	SW-3	16	N	A	Cáceres <sup>7h</sup>	17,3	1,8	4	NNW-4	17	D	D	11,9	SW-5			
Finisterre								Vitoria	15,5	0,0	3	NW-3	14	N	N	16,3	ENE-3			
Santiago	20,2	0,0	3	W-1	13	N	N	19,8	N-2	Logroño	15,0			W-4	16	N	N	16,2	N-2	
Pontevedra	19,7	0,0	2	SW-0	17	T	N	19,5	N-4	Pamplona	14,3	0,0	3	NW-1	8	N	N	14,6	WSW-0	
Lugo										Huesca	12,1	-0,8	6	NW-6	17	N	A	12,9	SE-3	
Orense	21,0	0,0	3	Cal-0	16	D	N	19,3	W-2	Lérida										
Oviedo	15,9	0,0	0	W-2	16	N	LL	16,3	W-2	Gerona	05,1	-2,8	7	E-2	14	T	T	11,3	S-5	
Bilbao	12,3	0,0	1	NW-6	17	N	A			Tarragona	06,6			W-3	16	LL	LL	10,5	E-3	
San Sebastián	15,0	0,8	4	NW-2	16	N	LL	16,5	NW-3	Teruel	13,1			E-2	13	N	N	08,3	SE-1	
León	17,9			N-3	15	D	N	17,3	N-4	Castellón	10,3	0,0	6	W-0	21	N	LL	11,5	NE-2	
Zamora										Valencia										
Palencia	16,2	0,0	3	W-2	14	N	N	14,2	NNW-2	Murcia	12,6			W-3	25	D	N	05,5	SE-2	
Burgos										Córdoba	16,5	1,0	3	S-1	21	D	D	10,6	NW-1	
Soria	14,9	0,0	3	W-2	12	N	N	13,5	N-2	Jaén	16,3			N-1	21	D	D	09,5	NW-4	
Salamanca	17,4	0,0	3	NW-1	14	D	D	15,1	SW-1	Baeza	17,0	1,2	3	NW-0	15	D	D	08,5	SE-3	
Avila	17,1			NNW-1	11	N	N	13,1	NNW-5	Huelva	10,2			N-3	21	D	D	14,6	N-3	
Segovia	17,1	0,0	0	W-1	13	N	N	12,3	N-2	Tarifa										
Toledo	16,1	0,4	1	NNW-2	17	D	N	09,7	NW-5	Algeciras	16,6	0,8	3	NW-1	23	D	D			
Guadalajara	14,3	0,0	3	WSW-1	16	D	D	09,0	NNW-4	Tánger										
Cuenca	12,1			W-5	13	N	N	02,1	W-3	Palma										
Ciudad Real	15,9	0,6	1	SW-1	16	D	D	08,3	NW-5	Las Palmas										
Albacete	14,1	1,6	3	NW-5	15	D	D	10,6	ENE-3	Laguna										

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - 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.