

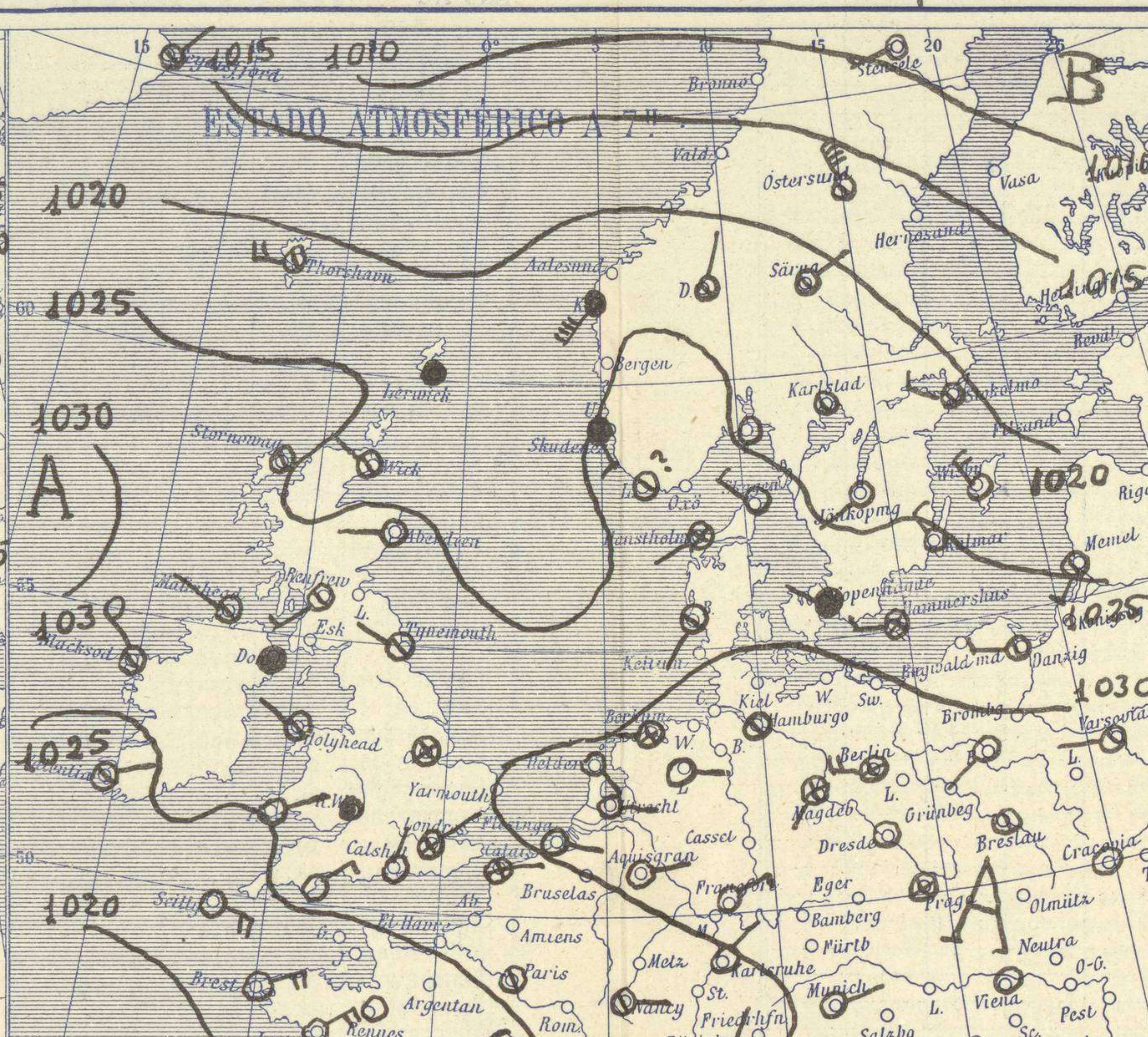
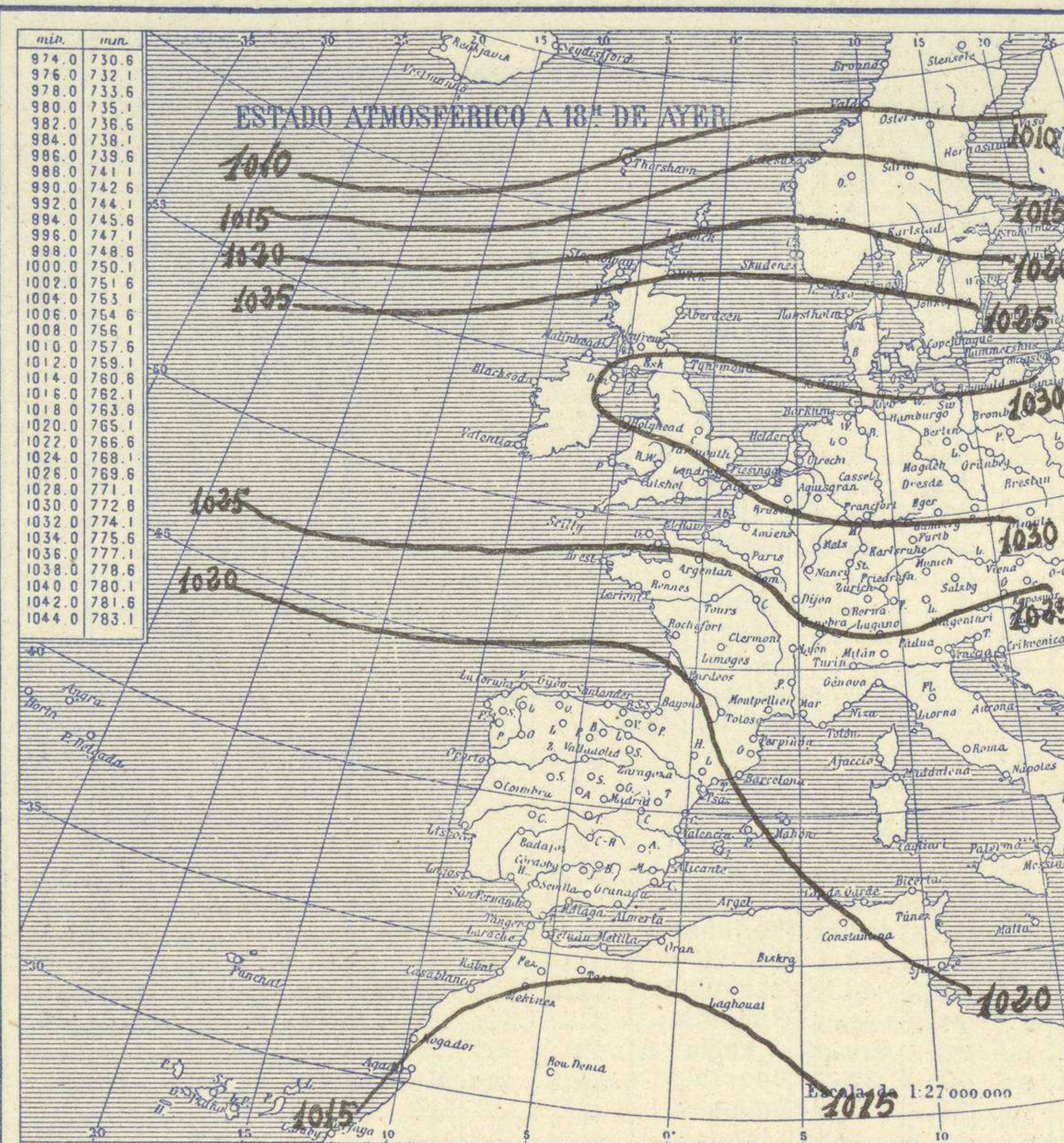
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	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	
ISLANDIA	Seydisfjord	15,9	1,5	3	NE-1	5	N	N	08,2	NE-2		De Bild	30,1	-0,2	6	E-2	14	D	NB	31,4	S-2		
	Reykjavik	15,1	0,5	3	Cal-o	2	D	D	05,1	W-4		Le Helder	30,3	-0,2	8	SE-1	15	D	NB	31,5	W-1		
	Vestfmannö											Flesinga	28,7	-0,2	6	E-2	14	D	D	30,7	E-3		
	Thorshavn											Bruselas								30,7	ENE-2		
	Stensele	08,0	0,6	3	WSW-3	9	D	N	07,8	SW-4		Zurich	28,4	0,2	4	NNW-1	16	11	11	27,4	NE-2		
	Ostersund	16,3	-0,2	7	NW-7	9	N	N	13,7	S-5		Berna	28,7	0,8	4	W-o	15	N	D	26,6	NE-2		
	Hernosánd	15,3	0,4	3	WNW-4	11	N	N	12,2	WN-		Ginebra	28,7	0,6	3	E-o	17	N	N	26,8	NNW-		
	Särna	21,1	0,6	3	NE-2	5	N	N	13,9	SW-4		Lugano	30,3	1,0	3	NE-1	19	N	N	25,4	N-o		
	Karlstad	24,0	1,4	3	Cal-o	8	N	N				Calais	27,9	-0,6	6	ENE-2	11	NE	NB	29,9	NE-1		
	Estocolmo	21,2	1,0	1	WNW-3	14	N	N	20,0	SW-4		Abbeville								28,9	NE-3		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	24,0	0,6	3	SW-2	15	D	D	23,9	SW-3		El Havre								28,3	ENE-2		
	Wisby	23,1	0,6	3	NW-4	16	D	D	25,6	S-5		Maguncia											
	Kalmar	25,5	0,4	0	NW-3	18	D	N	27,5	SW-4		Brest	21,3	-0,6	8	ENE-4	17	D	D	24,1	ENE-		
	Bronnö											Lorient	21,9	-0,8	6	NE-5	17	D	D	23,7	ENE-6		
	Vallersund											Rennes	22,7	-0,4	8	Cal-o	15	D	D	24,6	E-2		
	Kinn	23,8	0,4	4	SSW-7	10	11	11				Argentan								26,7	ENE-2		
	Dombaas	22,0	-0,4	7	N-2	7	N	D				Paris	25,9	-0,4	8	Cal-o	15	N	NB	27,5	NE-5		
	Utsire	?	-2,0	9	SSE-3	11	LI	N				Nancy	27,8	0,0	5	E-2	15	N	D	27,9	ENE-2		
	Fæerder	24,8	0,4	1	Cal-o	13	D	N				Estrasburgo											
	Lister	26,5	-1,0	8	?	13	N	N				Tours	23,1	0,0	3	NE-2	16	D	D	25,0	NE-2		
DINAMARCA	Skagen	26,6	0,2	3	WNW-3	16	D	N	25,4	WSW-3		Dijon								25,0	Cal-o		
	Hanstholm	27,2	-0,2	8	SW-2	14	NB	NB	26,2	SW-3		Rochefort								21,7	E-2		
	Blaavands	29,6	-0,2	8	SSW-2	16	N	N	29,4	WSW-3		Clermont											
	Copenhague	28,4	0,0	3	WNW-2	15	11	11	28,2	SW-2		Lyon	26,7	0,6	3	Cal-o	14	NB	NB				
	Hammershus	28,8	0,0	3	W-3	14	NB	NB	29,1	SW-3		Burdeos	19,8	0,4	3	Cal-o	18	D	D	22,2	E-2		
	Lerwick	24,7	-0,4	7	Cal-o	9	LI	LI	25,0	W-2		Bayona								18,5	E-1		
	Stornoway	25,2	0,0	5	Cal-o	12	N	11	26,5	NNW-1		Tolosa								20,6	ESE-2		
	Wick	23,9	-0,4	5	NW-2	13	N	N	26,6	S-2		Marignane	24,8	0,4	3	Cal-o	21	D	D	22,9	Cal-o		
	Aberdeen	25,5	-0,4	5	E-1	12	N	N	27,8	NE-2		Perpiñan	?	1,0	2	Cal-o	18	N	N	22,2	E-1		
	Malin Head	27,7	-0,4	5	WNW-2	15	N	N	28,4	WSW-3		Ajaccio											
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	27,5	-0,5	8	SW-3	15	N	N	29,0	SW-2		Oporto	19,8	2,0	3	Cal-o	18	NB	N				
	Tynemouth	28,3	0,0	3	WNW-2	14	N	NB	29,6	W-2		Coimbra								16,6	WNW-2		
	Blacksod	26,3	0,0	4	NW-1	15	N	N	27,3	S-1		Lisboa	21,7	0,6	4	Cal-o	18	NB	NB	16,4	W-2		
	Donaghadee	28,2	-0,6	3	Cal-o	15	LI	LI	29,7	WSW-1		Lagos								16,2	NNE-		
	Holyhead	27,1	-1,0	7	WNW-2	15	N	N	29,9	WSW-1		Funchal	18,5	1,0	3	?	22	D	D				
	Cranwell	29,3	-0,2	6	Cal-o	12	NB	NB	30,0	SSW-1		Horta	18,6	0,2	0	SSW-4	21	11	11	17,5	SW-2		
	Yarmouth											Turin											
	Valentia	24,2	-1,0	8	ENE-2	16	N	N	27,5	S-3		Milan	?	0,4	3	E-2	19	N	N				
	Pembroque	25,5	-0,4	8	ENE-2	15	D	D				Pádua											
	Ross-on-Wye	27,0	-0,4	8	Cal-o	12	11	NB	28,8	SSE-1		Venecia	28,4	1,0	4	NE-4	21	D	D				
EUROPA CENTRAL	Londres	28,2	0,4	5	NE-1	16	NB	NB	29,7	E-2		Génova	27,7	1,4	3	NE-2	24	D	D				
	Scilly	23,6	-0,6	8	ESE-4	15	D	N	27,5	ESE-4		Florenzia	27,4	1,4	1	NNE-3	23	D	D				
	Plymouth	25,0	-0,6	8	NE-3	16	D	D	27,6	NE-3		Liorna	28,5	0,2	3	ENE-5	24	D	D				
	Calshot	26,7	-0,2	7	NNE-2	14	D	D	29,4	E-2		Ancona											
	Quernsey								26,8	NE-3		Zara	28,7	1,0	1	N-2	23	D	D				
	Borkum	31,8	0,2	3	W-1	13	NB	NB				Roma											
	Loningen	30,3	-0,2	8	E-1	12	D	NB				Magdalena								23,7	E-2		
	Hamburgo	31,4	-0,2	7	Cal-o	15	N	NB	30,9	WSW-3		Taranto	24,9	1,4	1	NNE-4	23	D	D				
	Swinemunde								31,0	NW-1		Mesina	23,8	1,0	3	Cal-o	25	N	N	23,7	Cal-o		
	Danzig	28,2	-1,2	9	W-3	15	N	N	31,1	WSW-1		Tánger	?	0,2	4	Cal-o	22	D	N				
EUROPA CENTRAL	Memel		0,0	3	SSW-3	14	N	N	30,0	SSW-1		Oran								13,5	NE-3		
	Aquisgran	29,6	-0,4	6	ENE-1	10	D	D	31,4	NE-2		Argel								19,4	Cal-o		
	Magdeburgo	32,9	-0,2	7	SSW-1	15	NB	NB	31,7	N-1		Bizerta											
	Berlin	30,9	0,0	3	W-4	15	NB	NB	30,1	SSW-1		Túnez											
	Dresde	32,3	0,2	1	Cal-o	14	D	D	30,1	NE-1		Rabat									18,4	E-3	
	Breslau	33,2	0,8	8	Cal-o	10	N	N	30,9	NE-1		Fez											
	Francfort	30,9	0,4	1	NE-3	15	D	D	30,3	N-2		Tazza											
	Carlsruha	29,1	0,4	3	NNE-1	15	D	NB	28,6	N-1		Sfax											
	Munich	31,0	0,2	1	ENE-2	12	D	D				Casablanca	21,1	0,2	4	Cal-o	19	NB	?				
	Posen	32,2	0,2	3	SW-2	14	D	D				Mequinez	21,7	1,8	3	Cal-o	16	D	D	17,9	NW-1		
Varsovia	32,4	-0,2	6	W-1	12	N	D				Agadir								17,8	W-1			
Cracovia	35,7	0,2	3	?	9	D	D																
Viena	33,1	0,6	3	Cal-o	12	D	D																
Praga	33,0	0,2	0	Cal-o	12	NB	D																
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

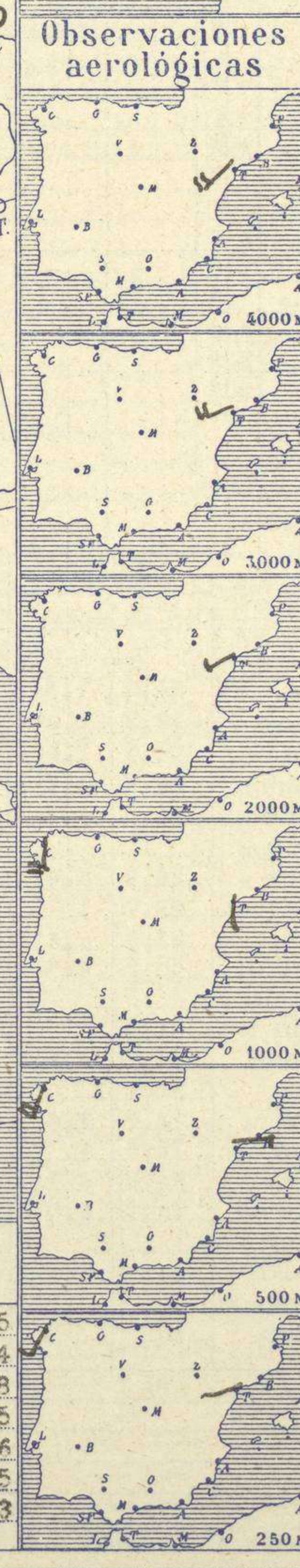
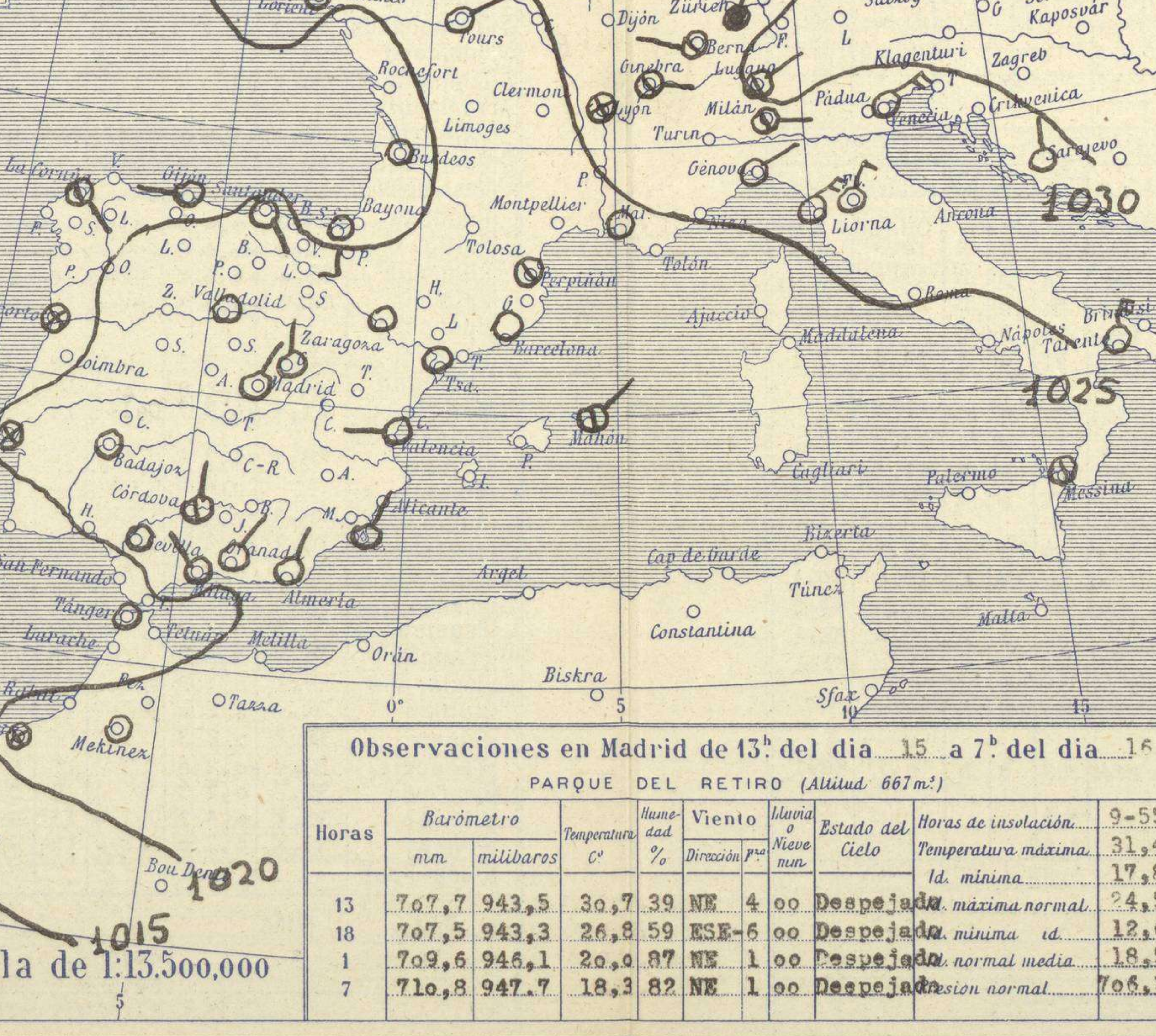
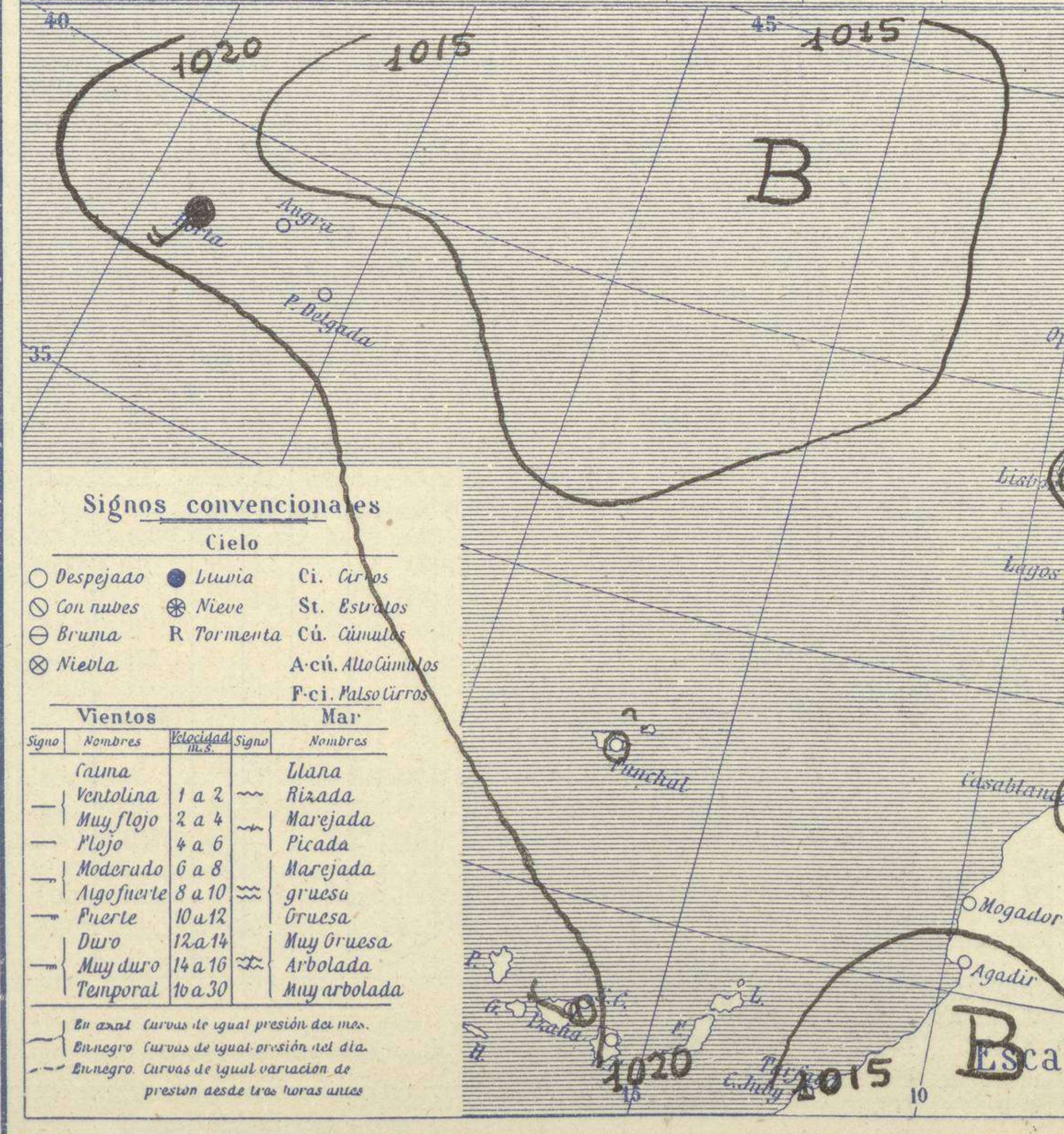
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
16	7	44,9 N	8,2 W	1018	SE-3
		52,5 N	22,8 W	1029	N-3
		50,5 N	22,4 W	1022	NE-5





Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mín.	
La Coruña	26	17	
Santiago	30	16	2
Pontevedra			
Lugo			
Orense			16
Gijón	21	18	
Oviedo	25	17	
Santander	24	20	
Bilbao	23	24	
San Sebastián	30	19	
León	23	15	
Zamora	31	11	ip
Palencia	30	16	
Burgos			
Soria	25	13	
Valladolid	32	15	
Salamanca	44		
Ávila	25	15	
Segovia	29	16	
Madrid	31	18	
Toledo	32	17	
Guadalajara	30	16	
Cuenca	32	13	
Ciudad-Real	26	14	
Albacete	27	14	
Cáceres	20	18	ip
Badajoz	31	15	
Vitoria	28	17	
Logroño	26	17	
Pamplona		16	
Huesca	27	18	
Zaragoza		17	
Lérida			
Oerona		18	
Barcelona	27	20	
Tarragona	26	20	
Tortosa		18	
Teruel	25	11	
Castellón	27	19	
Valencia	26	19	
Alicante	31	19	
Murcia	29	18	
Sevilla	33	17	
Córdoba	34	18	
Jaén	34	20	
Baeza	30	19	
Granada	31	14	
Huelva	28	19	
San Fernando	27	21	
Tarifa	25	20	
Algeciras	23	19	
Málaga	29	19	
Almería	34	21	
Palma	31	20	
Ibiza			
Mahón	27	23	
Las Palmas			
St Cruz de T.	28	18	
Laguna			
Izaña		11	
Tetuán			
Melilla	26	19	
Tánger			



**Estado General**

La zona de bajas presiones del golfo de Cádiz se ha ahondado y ocupa de Portugal a las Azores. Las altas presiones ocupan la Europa Central, e Inglaterra. La borrasca del Norte tiene su centro al Norte de Escandinavia. Por Europa Central y las Islas Británicas abundan las nieblas y por el Norte de Europa los vientos son fuertes del Oeste. En España el tiempo es bueno de pocas nubes salvo en Galicia donde en las últimas 24 horas han descargado algunos aguaceros tormentosos.

**Tiempo probable**

I Cielo nublado.  
II  
III  
IV Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX Tiempo de cielo nublado.  
X  
XI  
XII Buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 15 a 7<sup>h</sup> del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibaros							máxima	mínima
13	707,7	943,5	30,7	39	NE 4	00	Despejado	9-55	31,4	17,8
18	707,5	943,3	26,8	59	ESE 6	00	Despejado	Id. máxima normal	24,5	12,6
1	709,6	946,1	20,0	87	NE 1	00	Despejado	Id. mínima id.	18,5	7,6
7	710,8	947,7	18,3	82	NE 1	00	Despejado	presión normal	706,3	

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros  
 ⊙ Con nubes ⊛ Nieve St. Estratos  
 ⊖ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ⊗ Niebla A.cú. Alto Cúmulos  
 P.cú. Pseudo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Tranquila	0 a 2	—	Tranquila
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	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 desde tres horas atrás.



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A														
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	N. M. G. N.																								
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á														
La Coruña	19,0	1,2	3	SE-2	19	85	N	N	Cu-nb N <sub>h</sub>	3	5	SSW-3	SSW-5	S-4											
Gijón	19,7	1,2	3	W-2	19	85	D	D	Cu A-cu	2	5														
Santander	20,2	0,8	3	SE-1	21	85	D	D	Ci	2	5														
Valladolid	23,1	1,2	3	Cal-o	17	85	D	D	Ci		6														
Zaragoza	24,6	0,8	4	Cal-o	17	95	D	D			7														
Barcelona	24,3	0,6	4	Cal-o	22	85	D	D	A-cu		6														
Tortosa	24,3	0,0	3	Cal-o	22	85	D	D		5	WSW-1	E-3	S-1	SW-3	WSW-5	SW-5	S-5								
Mahón	22,7	0,8	4	NE-2	24	95	N	N	Se-ca	3	6														
Madrid	23,5	0,8	3	NE-1	18	85	D	D			7														
Badajóz	22,5	1,2	3	Cal-o	18	75	D	D			7														
Alicante	21,8	1,0	4	SSW-o	20	85	D	D		1	7														
Granada	20,6	1,4	3	E-1	18	65	D	D			6														
Sevilla	22,7	2,0	3	Cal-o	18	95	D	D			7														
Almería	21,8	1,8	1	NNE-2	22	85	D	D			6														
Málaga	21,9	2,0	4	NW-1	20	85	D	D			6														
S.Fernando	19,4	0,8	4	NE-o	21	85	D	N	St-cu		7														
Melilla	21,8	0,4	1	Cal-o	23	95	N	N	St-cu	3	4														
Tetuán																									
S <sup>ta</sup> C.deTenerife	20,1	0,6	4	W-3	20	55	N	N	Cu	2	9														
Izaña	709,7	0,8	4	SW-9	12	65	D	D			8														
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á														
La Coruña	14,5	-0,6	9	W-2	23	64	N	N	Cu	4	6														
Gijón	16,8	-1,2	8	E-7	20	94	D	D		4	6														
Santander	18,1	-0,8	8	SE-3	23	84	D	D		2	6														
Valladolid	15,3	-0,2	5	S-1	27	34	N	D	A-cu		8														
Zaragoza																									
Barcelona	20,7	-0,8	8	E-2	24	74	D	D		2	7														
Tortosa	23,0	0,0	3	SSE-2	25	65	D	D			6														
Mahón	20,6	-0,4	9	NNE-4	25	84	N	N	A-st	2	8														
Madrid	16,2	0,0	3	ESE-2	27	54	D	D			7														
Badajóz	16,3	0,4	3	SW-3	28	54	N	N	Cu		7														
Alicante	18,4	-0,6	8	NNE-4	26	74	D	D	St-cu	4	7														
Granada	15,2	1,2	4	WNW-4	28	34	D	D			8														
Sevilla	16,4	0,8	3	W-2	27	74	D	N			6														
Almería	17,4	0,8	4	E-2	32	34	N	D		2	8														
Málaga	18,6	0,4	4	Cal-o	24	74	D	D		2	6														
S.Fernando	16,2	0,8	4	SSW-1	24	74	D	D		2	7														
Melilla																									
Tetuán																									
S <sup>ta</sup> C.deTenerife	19,1	0,0	0	ESE-1	23	54	N	N	Cu	2	9														
Izaña																									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			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.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°
	N. M. G. N.									N. M. G. N.																
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							
Vares									Cáceres <sup>7h</sup>	21,4	1,6	3	S-2	20	D	N	14,9	S-3								
Finisterre									Vitoria	22,3	1,0	4	ENE-1	20	D	D	19,0	ESE-o,								
Santiago	21,4	1,2	1	N-o	19	D	D	20,1	SW-1								21,7	E-1								
Pontevedra									Logroño	24,5	2,0	4	E-3	20	D	D										
Lugo									Pamplona	24,2	0,6	1	NW-o	19	D	D										
Orense	22,5	1,6	3	Cal-o	17	NB	NB		Huesca	26,6	0,6	4	SW-1	21	D	D	23,0	E-1								
Oviedo	19,9	0,0	3	SW-2	19	D	D	15,0	E-4																	
Bilbao	21,1	0,2	1	SE-5	25	D	D		Lérida																	
San Sebastián	18,9	0,4	4	S-3	23	D	D	18,9	E-1																	
León	23,3	?		ESE-3	20	N	N	18,6	E-3																	
Zamora	19,1	?		SE-1	23	N	LL	14,2	E-5																	
Palencia	20,7	1,6	4	SE-1	21	D	D	14,5	E-2																	
Burgos									Gerona	24,9	0,4	3	N-2	20	N	NE										
Soria	24,6	0,4	3	Cal-o	17	D	D	19,5	E-1																	
Salamanca	21,1	0,6	3	E-o	20	D	D	15,8	NE-1																	
Avila	13,1	?		ESE-2	19	D	N	15,1	SSE-3																	
Segovia	19,8	0,0	0	SW-1	22	D	N	15,5	S-3																	
Toledo	22,2	0,4	1	ENE-1	20	D	D	14,5	SE-3																	
Guadalajara <sup>7h</sup>	23,1	0,8	3	N-o	17	D	D	15,5	S-2																	
Cuenca	17,9	0,0	0	Cal-o	17	D	D	11,3	Cal-o																	
Ciudad Real	14,5	4,0	1	E-1	19	D	D	15,8	NE-1																	
Albacete	25,0	0,8	1	Cal-o	17	D	D	20,3	E-4																	
									Valencia	21,8	?		SW-1	24	D	?	18,2	SE-1								
									Córdoba	21,8	0,6	3	N-1	20	N	K	15,8	SW-1								
									Jaén	22,1	?		N-1	24	D	D	13,5	NW-2								
									Baeza	14,7	2,6	3	E-1	22	D	D	13,5	SE-4								
									Huelva	22,6	?		N-1	23	D	D	18,0	SW-1								
									Tarifa	20,2	0,6	4	Cal-o													