

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

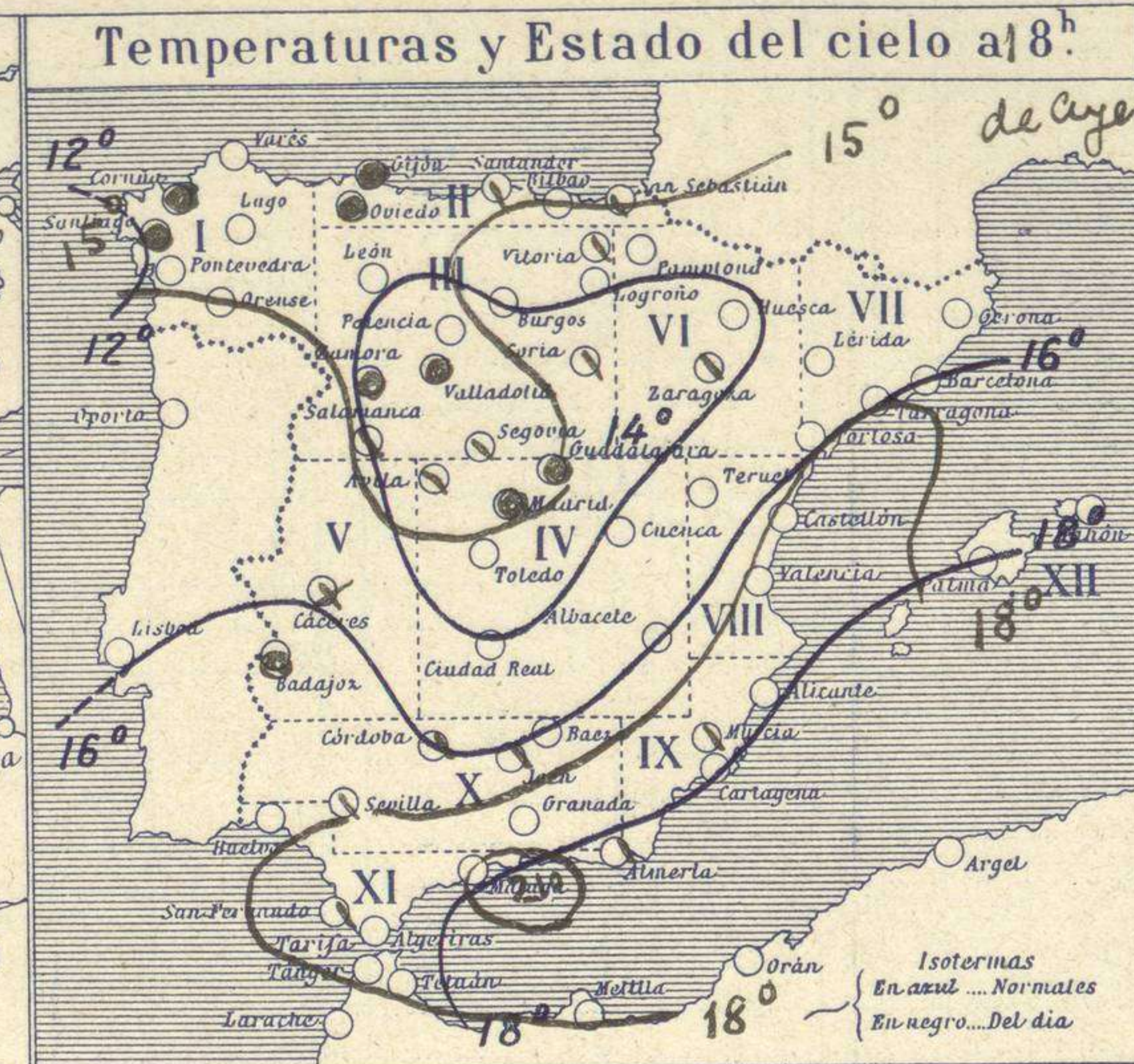
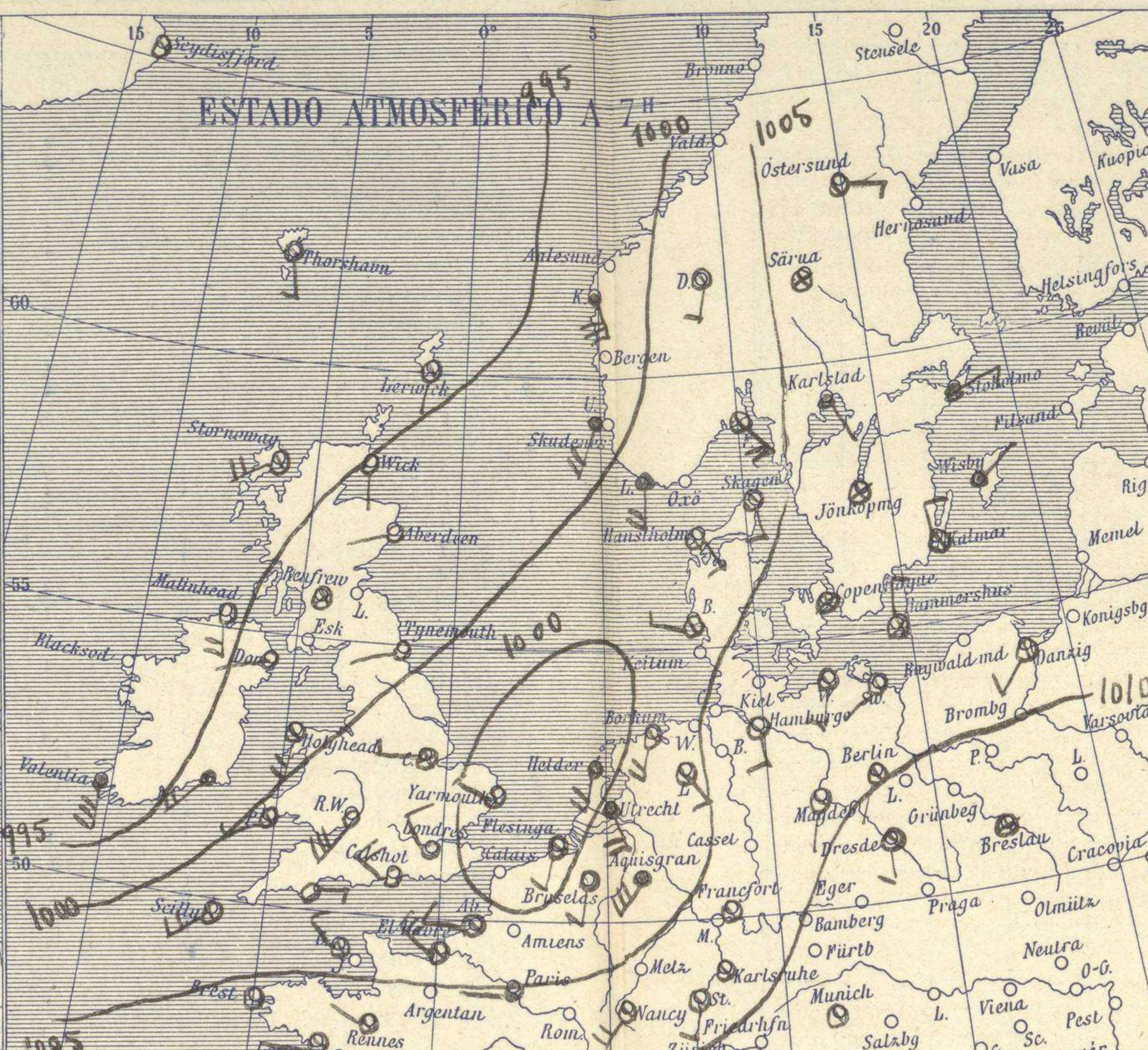
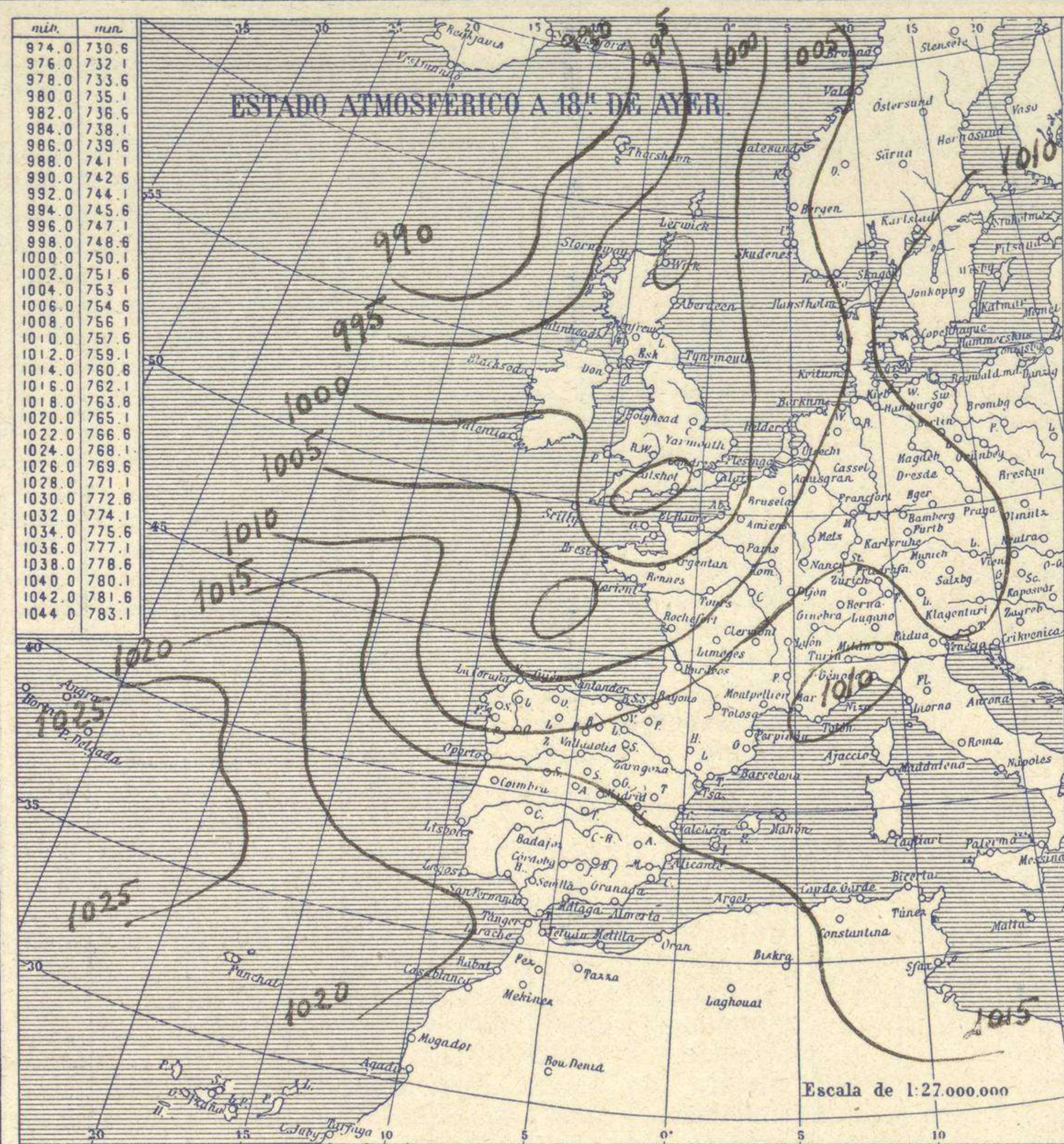
AÑO XXXVI
Nim.º 297

1928
23 de Octubre

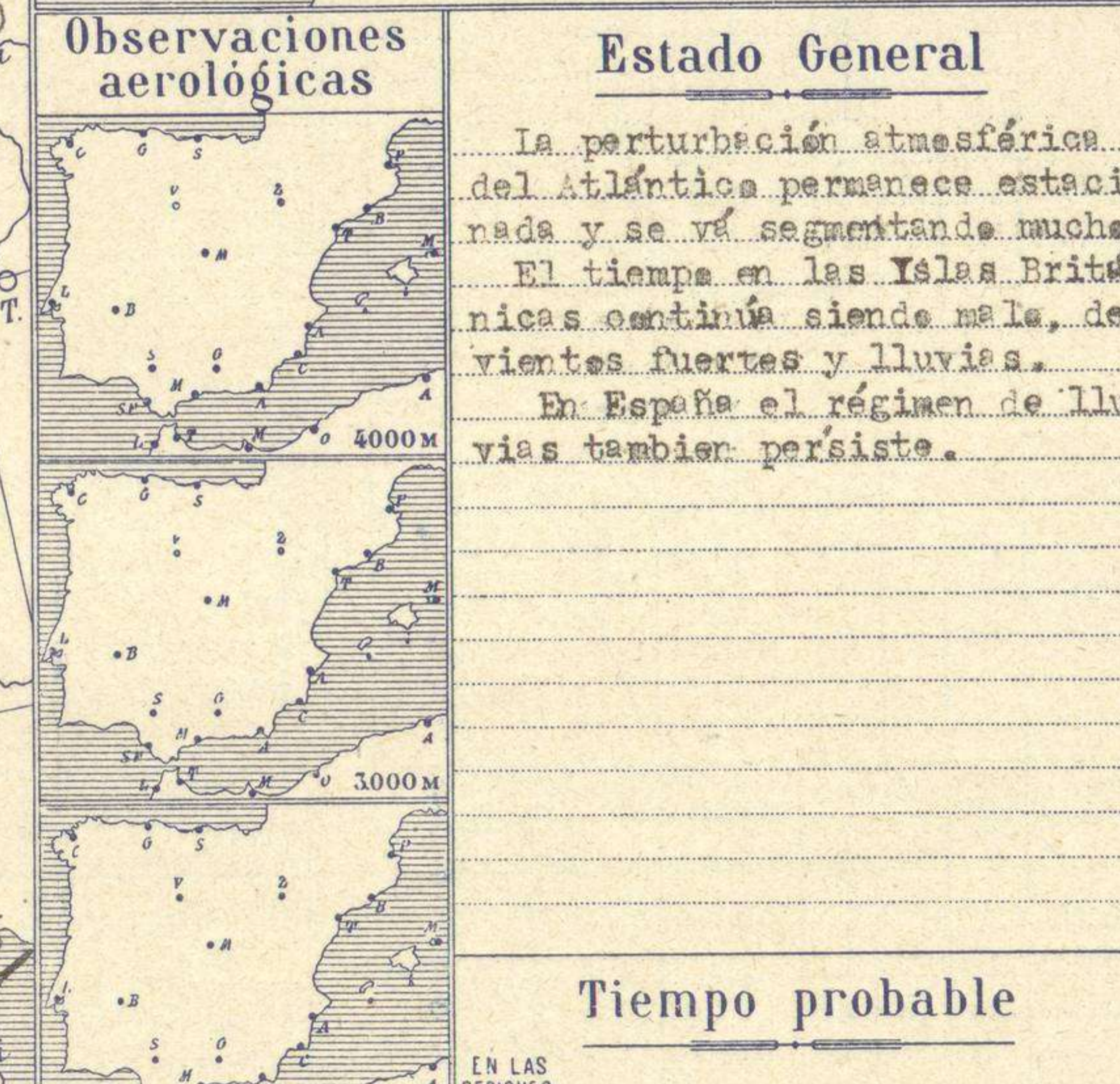
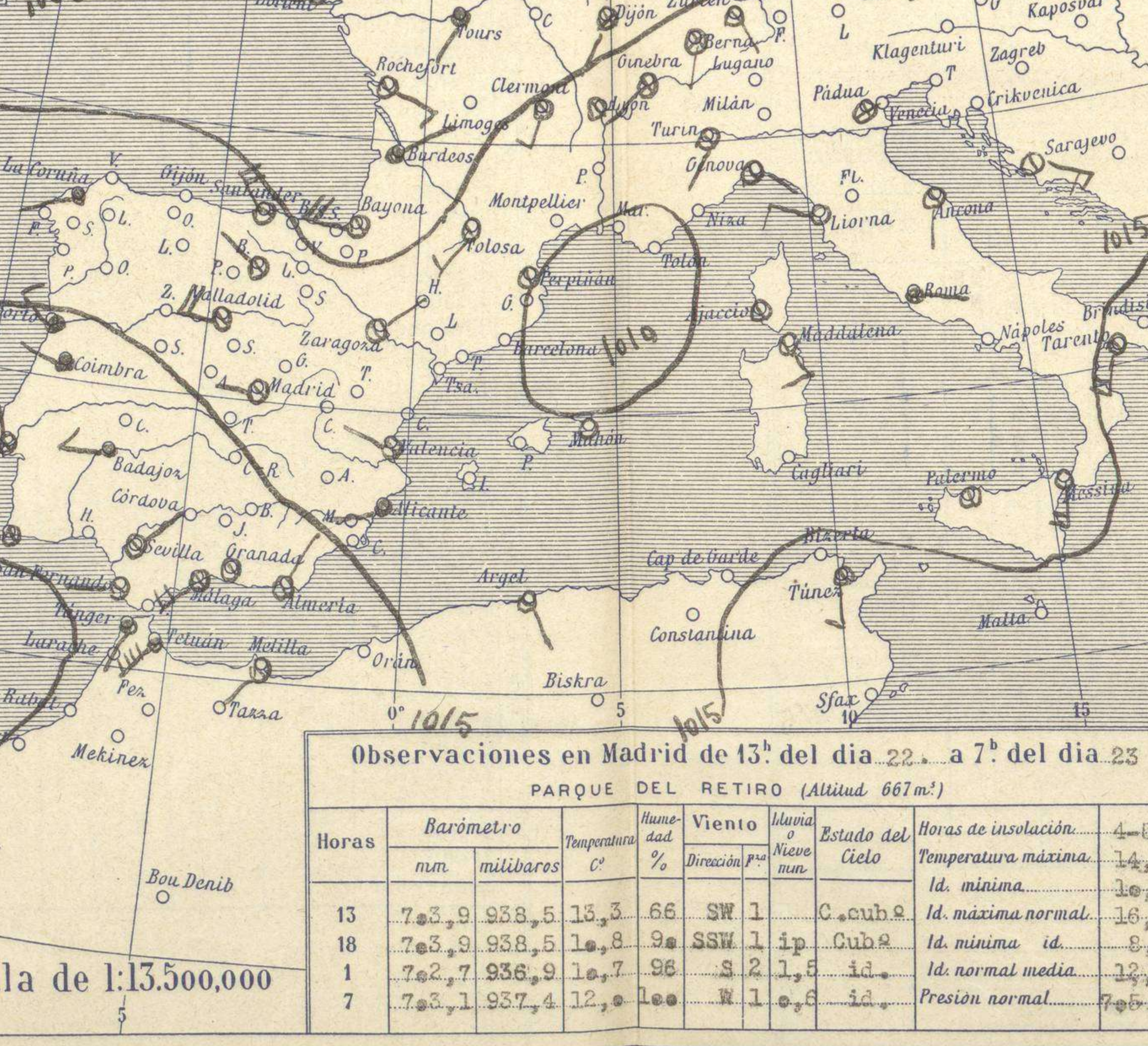
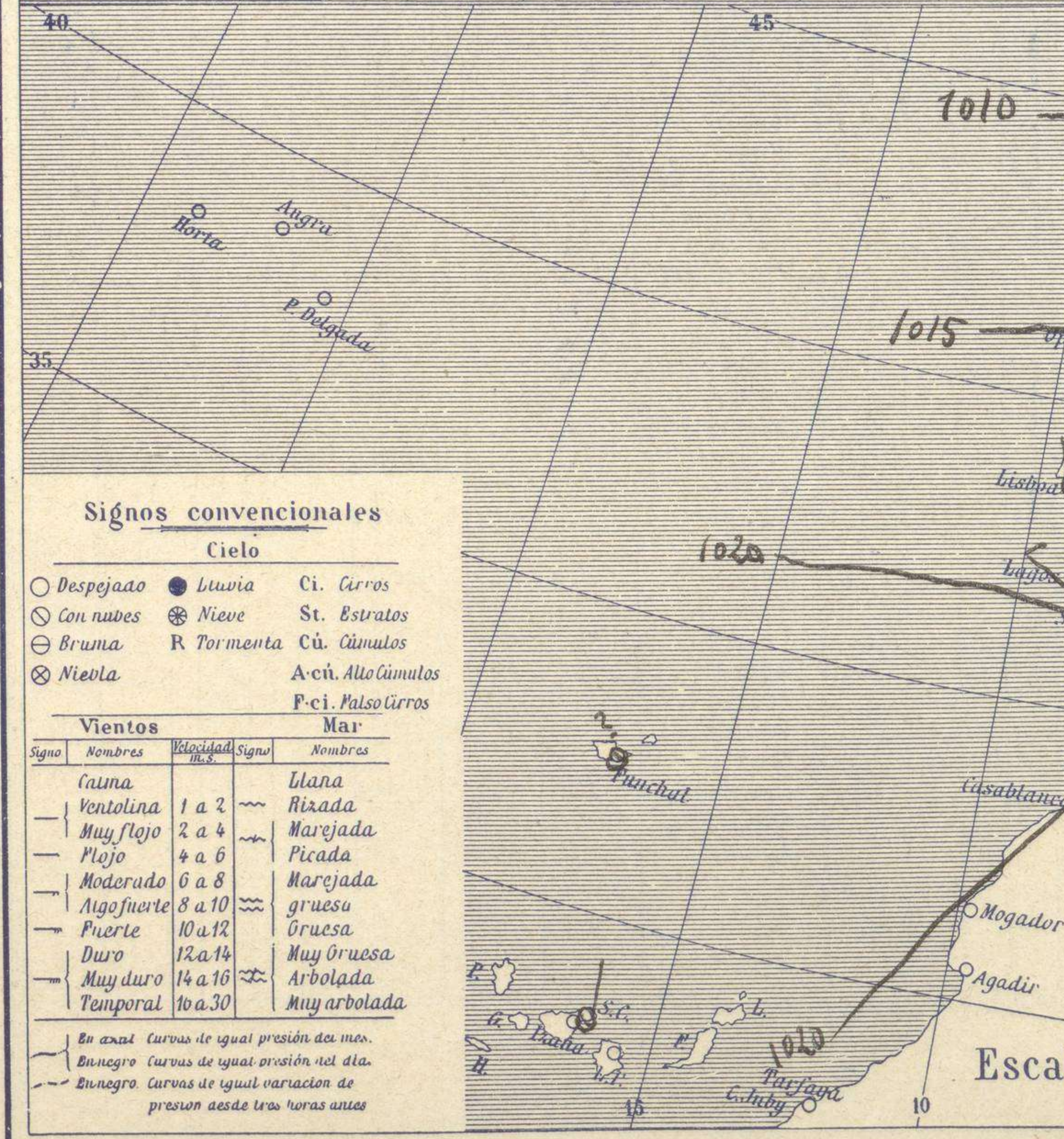
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	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.
ISLANDIA	Seydisfjord	986.4	+0.7	Cal-0	4	N	A	85.5	NW-2	De Bild	1001.3	-0.7	6	SSE-4	9	LI	LI	84.9	SW-3	
	Reykjavik	84.6	-0.5	6	ESE-2	-1	D	D	87.8	NN-2	Le Helder	999.9	0.0	0	S-4	9	LI	LI	83.1	S-4
	Vestfmannö	83.8	-0.5	5	E-6	6	N	N	85.8	N-5	Fiesinga	99.3	-1.3	6	S-3	11	N	LI	83.5	S-4
	Thorshavn	91.2	-0.5	5	SSE-3	7	N	A	91.9	S-2	Bruselas	1000.9	0.0	4	SW-3	10	D	LI	80.1	SSE-3
	Stensele	111.0	0.0	0	E-1	0	N	N	89.7	Cal-0	Zurich	13.5	0.0	0	SE-0	7	N	LI		
	Ostersund	10.6	0.7	0	E-2	5	N	N	87.8	SW-3	Berna	13.4	0.7	3	S-0	5	NE	LI		
	Hernosánd	10.3	0.0	3	Cal-0	6	NE	NB	10.1	SI-2	Ginebra	12.6	0.0	0	SW-0	3	NE	D		
	Särna	05.7	-0.5	5	Cal-0	4	NE	N	06.3	Cal-0	Lugano	11.5	0.7	0	N-0	12	N	LI		
	Karlstad	07.3	0.0	0	SE-1	9	LI	LI	10.5	S-1	Calais									
	Estocolmo	06.5	-3.0	5	ENE-2	8	LI	LI	13.3	SSW-2	Abbeville	01.9	2.0	3	W-3	10	N	G	02.7	S-4
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	06.9	0.0	5	Cal-0	8	NE	LI	10.9	SE-2	El Havre	04.6	3.0	3	WNW-6	11	N	LI		
	Wisby	02.6	-2.7	5	NE-1	10	LI	LI	13.1	SW-2	Maguncia	10.9	-0.5	5	Cal-0	8	N	NB	10.1	SW-2
	Kalmar	06.1	1.3	0	N-2	9	N	LI	12.1	Cal-0	Brest	06.1	-1.5	3	Cal-0	7	N	N	09.9	SW-3
	Bronnö										Lorient	08.1	1.5	3	NW-2	17	N	LI	07.1	SW-2
	Vallersund										Rennes	07.1	2.0	3	WSW-2	5	N	N	02.6	SSE-4
	Kinn	998.4	0.5	4	SSE-6	8	LI	LI	00.9	SE-6	Argentan									
	Dombaas	004.1	?	?	S-3	6	N	?	04.0	Cal-0	Paris	05.4	2.0	3	W-2	10	D	D	05.7	SW-1
	Utsire	999.4	0.0	0	SSW-4	9	LI	LI	01.2	SSE-4	Nancy	09.0	0.5	2	SSW-4	9	N	N	00.0	SSW-3
	Fæerder	004.9	-0.5	5	SE-5	10	N	N	07.1	S-5	Estrasburgo	09.9	0.0	4	S-3	7	N	N	09.8	S-2
	Lister	009.9	0.0	0	SSE-4	9	LI	LI	02.6	ESE-4	Tours	06.6	3.0	2	SSW-2	9	LI	LI	05.9	SSE-3
DINAMARCA	Skagen	04.9	0.0	0	SSE-3	11	N	N	06.5	S-4	Dijon	07.9	1.0	3	SSW-1	7	NE	NB	10.3	SSW-2
	Hansholm	02.5	0.0	5	SE-3	8	NB	NB	04.2	SSE-1	Rochefort	06.3	-1.0	5	ESE-3	12	LI	LI	07.1	SW-3
	Blaavands	03.5	-0.7	5	W-3	10	N	NB	05.1	S-3	Clermont	10.1	0.0	3	S-3	7	N	D	10.5	Cal-0
	Copenhague	08.5	0.7	0	Cal-0	9	NB	NB	10.1	SE-2	Lyon	11.7	0.5	4	Cal-0	8	N	D	12.1	Cal-0
	Hammershus	07.5	0.7	0	N-2	10	NB	NB	10.3	SE-2	Burdeos	06.2	0.5	3	NE-2	11	LI	LI		
	Lerwick	992.1	0.0	0	S-1	7	N	A	95.8	SE-1	Bayona	08.9	-2.5	6	W-5	11	NE	LI	09.5	S-3
	Stornoway	92.0	-1.0	5	SW-4	8	N	N	93.6	S-1	Tolosa	10.2	1.0	2	SSW-3	10	N	LI	11.4	SSE-2
	Wick	95.2	0.0	0	SSE-1	3	D	D	94.5	WSW-1	Marignane	11.0	0.0	5	Cal-0	10	D	D		
	Aberdeen	96.8	0.5	0	WSW-1	-1	D	D	95.5	SW-2	Perpiñan	10.2	2.0	2	Cal-0	9	N	N	11.3	SSW-3
	Malin Head	92.7	-2.0	5	SSE-4	6	D	D			Ajaccio	11.5	0.0	9	Cal-0	13	N	N	11.5	Cal-0
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	97.9	0.0	8	Cal-0	0	NB	NB	96.5	Cal-0	Oporto	15.5	1.5	0	NW-3	17	LI	LI	12.6	SW-3
	Tynemouth	98.7	1.0	0	WSW-1	2	D	D	97.0	SW-1	Colmbra	16.7	0.0	0	WNW-2	16	LI	LI	14.9	WNW-2
	Blacksod										Lisboa	18.6	1.0	1	NNW-2	16	N	N	17.3	WSW-4
	Donaghadee	97.6	-1.5	5	WSW-1	5	D	D	97.0	W-2	Lagos	16.1	0.0	0	WNW-3	17	N	N	18.5	WNW-4
	Holyhead	99.5	0.0	9	S-4	9	N	0	97.8	W-1	Funchal	21.5	-0.5	7	?-?	20	N	N	21.7	N-3
	Cranwell	007.1	2.0	0	W-3	3	NB	NB	00.1	Cal-0	Horta	26.2	-0.5	5	SW-4	19	N	N	21.3	NW-5
	Yarmouth	998.3	1.0	0	WNW-3	9	NB	LI	00.1	SSW-3	Turin	11.4	2.3	0	SSW-1	11	N	N		
	Valentia	91.5	-4.0	5	S-6	11	LI	LI	99.6	NW-2	Milan									
	Pembroque	000.3	0.0	0	SW-3	11	N	D	00.9	Cal-0	Pádua	?	0.0	0	Cal-0	16	NE	N		
	Ross-on-Wye	02.7	1.0	0	SSW-7	1	D	D	07.1	E-2	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres	02.3	2.5	0	NW-3	7	D	N	08.4	SSE-3	Génova	11.4	0.0	0	SE-2	13	N	N		
	Scilly	03.3	0.0	0	SW-4	11	N	D	09.5	?	Florenzia	11.8	0.0	0	Cal-0	16	N	T		
	Plymouth	03.7	1.5	0	E-3	3	D	D	05.4	SW-5	Liorna	12.6	0.0	0	NW-3	18	N	LI		
	Calshof	03.5	3.0	0	WNW-3	4	D	N	04.5	S-7	Ancona	13.4	0.0	0	S-1	16	N	N		
	Quernsey	04.9	2.0	0	NW-2	9	D	LI	06.5	SW-7	Zara	12.7	-0.7	8	ESE-4	18	N	D		
	Borkum	03.0	-0.7	5	S-5	9	N	N	04.7	SSE-3	Roma	12.2	-2.0	5	ESE-2	16	LI	LI	15.3	S-1
	Lonigen	03.8	0.0	5	S-2	10	N	N	05.9	SE-1	Magdalena	16.3	-0.7	5	SSE-3	16	N	N		
	Hamburgo	07.7	0.0	3	SSE-2	8	NB	NB	07.7	SSE-3	Taranto	15.3	0.0	3	SSE-5	20	N	N	15.8	SSE-3
	Swinemunde	09.5	0.7	0	SW-1	11	N	LI			Mesina	12.9	-2.0	5	S-5	22	D	D	14.5	S-4
	Danzig	07.9	2.7	0	SW-2	12	NE	N	11.0	RSE-2	Tánger	21.4	0.0	3	SSW-1	15	LI	LI		
EUROPA OCCIDENTAL	Mamel	08.2	0.7	3	S-3	11	LI	LI			Oran									
	Aquisgran	04.2	-1.3	5	SSW-6	10	LI	LI			Argel	14.0	0.0	3	SSE-1	?	N	?	19.4	W-2
	Magdeburgo	09.4	0.7	4	S-1	10	N	LI	07.5	NNE-1	Bizerta									
	Berlin	10.1	1.3	4	SSW-1	12	N	N	06.1	NE-2	Túnez	18.2	0.0	5	S-3	17	N	D	11.9	?
	Dresde	11.1	2.0	0	S-2	11	N	NB	06.2	SW-2	Rabat	20.5	0.0	3	Cal-0	13	N	N	20.7	Cal-0
	Breslau	11.1	1.3	1	Cal-0	12	N	NB	06.7	SE-2	Fez	20.1	0.0	3	Cal-0	9	N	N		
	Francfort	10.2	0.7	0	Cal-0	8	N	LI	09.7	SSW-1	Tazza									
	Carlsruha	10.3	-0.7	5	Cal-0	8	N	LI	10.3	SW-1	Sfax									
	Munich	13.9	0.7	0	Cal-0	8	N	N	09.4	Cal-0	Casablanca	19.8	0.0	3	Cal-0	12	D	N		
	Posen										Mequinez	20.3	-0.5	7	Cal-0	10	N	D		
Varsovia										Agadir	18.5	0.0	3	Cal-0	18	LI	D	16.3	Cal-0	
Cracovia																				
Viena	14.3	0.7	0	SE-1	10	N	N													
Praga	11.9	1.3	4	Cal-0	11	LI	LI	07.4	W-2											
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña			6
Santiago			6
Pontevedra			
Lugo			
Orense	16	11	1
Gijón	19	13	7
Oviedo	18	12	6
Santander	19	12	1
Bilbao			
San Sebastian	19	9	8
León	11	8	7
Zamora	2	7	
Palencia	13	8	4
Burgos	11	9	5
Soria	1	6	5
Valladolid	13	8	6
Salamanca	11	10	
Ávila	1	6	3
Segovia	12	8	12
Madrid	15	10	2
Toledo	15	12	4
Guadalajara	13	10	1
Cuenca	12	9	7
Ciudad-Real	16	8	
Albacete	15	10	
Cáceres	14	11	5
Badajoz	2	15	3
Vitoria	15	8	3
Logroño	18	9	1
Pamplona			
Huesca	16		
Zaragoza	19	12	
Lérida			
Oerona	19	8	2
Barcelona			
Tarragona	21	14	
Tortosa	21		
Teruel	14	9	1 p
Castellón	23	14	
Valencia	24	14	
Alicante	23	15	2
Murcia	22	13	2
Sevilla	22	13	1 p
Córdoba	19	12	2
Jaén	16	12	
Baeza			
Granada	23	11	1
Huelva	21		
San Fernando	21		1 p
Tarifa	20	15	1
Algeciras	22	16	
Málaga	23	16	
Almería	24	17	
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	11	1
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	20	14	
Melilla	20	16	
Tánger			14



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña			6
Santiago			6
Pontevedra			
Lugo			
Orense	16	11	1
Gijón	19	13	7
Oviedo	18	12	6
Santander	19	12	1
Bilbao			
San Sebastian	19	9	8
León	11	8	7
Zamora	2	7	
Palencia	13	8	4
Burgos	11	9	5
Soria	1	6	5
Valladolid	13	8	6
Salamanca	11	10	
Ávila	1	6	3
Segovia	12	8	12
Madrid	15	10	2
Toledo	15	12	4
Guadalajara	13	10	1
Cuenca	12	9	7
Ciudad-Real	16	8	
Albacete	15	10	
Cáceres	14	11	5
Badajoz	2	15	3
Vitoria	15	8	3
Logroño	18	9	1
Pamplona			
Huesca	16		
Zaragoza	19	12	
Lérida			
Oerona	19	8	2
Barcelona			
Tarragona	21	14	
Tortosa	21		
Teruel	14	9	1 p
Castellón	23	14	
Valencia	24	14	
Alicante	23	15	2
Murcia	22	13	2
Sevilla	22	13	1 p
Córdoba	19	12	2
Jaén	16	12	
Baeza			
Granada	23	11	1
Huelva	21		
San Fernando	21		1 p
Tarifa	20	15	1
Algeciras	22	16	
Málaga	23	16	
Almería	24	17	
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	11	1
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	20	14	
Melilla	20	16	
Tánger			14

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☁ Nieve St. Estratos
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla A.cú. Alto Cúmulos
 F.ci. Páiso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ulana
—	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
—	Puerte	12 a 14	—	Gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 20	—	Arbolada
—	Temporal	20 a 30	—	Muy arbolada

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

Observaciones en Madrid de 13.ª del día 22.ª a 7.ª del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	763.9	958.5	13.3	66	SW 1		C. cub. 9	4-5
18	763.9	938.5	10.8	90	SSW 1	1 p	Cub. 9	Id. mínima
1	762.7	936.9	10.7	98	S 2	1.5	id.	Id. máxima normal
7	763.1	937.4	12.0	100	W 1	0.6	id.	Id. normal media
								Presión normal

Estado General

La perturbación atmosférica del Atlántico permanece estacionada y se va segmentando mucho. El tiempo en las Islas Británicas continúa siendo malo, de vientos fuertes y lluvias. En España el régimen de lluvias también persiste.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I Vientos fuertes del N.E. cuadrante y chubascos. - Mar.

II

III

IV

V

VI

VII Vientos flojes y naderadas de dirección variable y tiempo inseguro.

VIII

IX

X

XI

XII

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.			C.												
OBSERVACIONES Á 7^h																
La Coruña	14.7	1.5	WSW-2	16	97	LL	LL	Nb	2	3						
Gijón	12.7	3.0	W-3	16	94	N	LL	Cu-nb, Nb	3	4						
Santander	12.1	2.5	NW-4	16	97	N	A	Cu-nb	1	6						
Valladolid	13.5	1.5	W-5	13	94	N	LL	St-cu, Ci-cu		7						
Zaragoza	11.4	-0.5	NE-2	12	84	N	N	Cu, A-cu		2						
Barcelona																
Tortosa	11.1	0.5	NW-2	12	94	N	N	St-cu		6						
Mahón	11.8	0.0	Cal-e	13	97	D	D	St-cu, Nb		7						
Madrid	14.5	1.0	W-1	12	97	N	LL	St-cu, Ci		8		WNW-5				
Badajóz	16.3	0.5	W-3	17	94	LL	LL	Nb, Ci		8						
Alicante	13.7	0.5	WSW-1	15	74	A	N	Nb, A-cu		7						
Granada	19.5	0.0	Cal-e	13	94	N	N	St-cu		6						
Sevilla	?	0.0	NE-1	16	97	N	N	St-cu		6						
Almería	15.4	-0.5	NNE-1	18	64	N	N	Cu-nb		7						
Málaga	17.4	0.0	SW-4	19	94	N	N	Cu		16						
S. Fernando	19.8	0.5	W-2	19	84	N	N	Cu-nb, Cu		7						
Melilla	19.1	-0.5	SW-2	18	84	N	N	St-cu, A-cu		6	WSW-2	W-	W-3			
Tetuán	18.3	1.0	SW-5	19	74	N	N	St-cu, A-cu		8						
S ^{ta} C. de Tenerife	21.5	-0.5	N-1	21	64	N	N	Cu		9						
Izafía	26.2	0.0	WNW-2	18	74	N	N	St		6						
OBSERVACIONES Á 18^h de ayer																
La Coruña	07.9	-1.5	SW-3	16	80	LL	LL	Nb	2	4						
Gijón	08.2	-1.5	NW-1	13	80	LL	LL	Nb, Cu-nb	3	3						
Santander	09.8	-0.5	W-1	15	70	N	N	Cu-nb	1	6						
Valladolid	13.5	-0.5	Cal-e	10	90	LL	LL	Nb		7						
Zaragoza	12.1	-0.5	W-1	16	60	N	N	Cu-nb, A-cu		5						
Barcelona	11.4	0.5	W-1	18	60	D	N	Cu, Ci-st		7						
Tortosa																
Mahón	12.8	1.0	NW-3	16	100	N	LL	Cu-nb	2	7						
Madrid	15.5	0.5	NW-1	11	90	LL	LL	St-cu		3						
Badajóz	16.1	-0.5	Su-2	16	50	LL	LL	Cu-nb, St-cu		5						
Alicante	14.3	1.0	WNW-e	19	50	D	N	Cu, Ci-st	2	8						
Granada																
Sevilla	?	0.0	WSW-5	18	70	N	N	Nb		6						
Almería	15.9	0.5	WSW-3	20	50	N	N	Cu-nb		6						
Málaga	18.5	0.0	SW-2	21	40	N	N	Cu, Ci		6						
S. Fernando	19.4	0.0	WSW-2	19	60	N	N	Cu-nb, Cu		7						
Melilla	19.1	0.5	WNW-6	18	80	N	D	Ci-cu, Ci		6						
Tetuán	18.6	0.5	W-5	18	70	N	N	Ci-st		7						
S ^{ta} C. de Tenerife																
Izafía																

NOTICIAS

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