

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

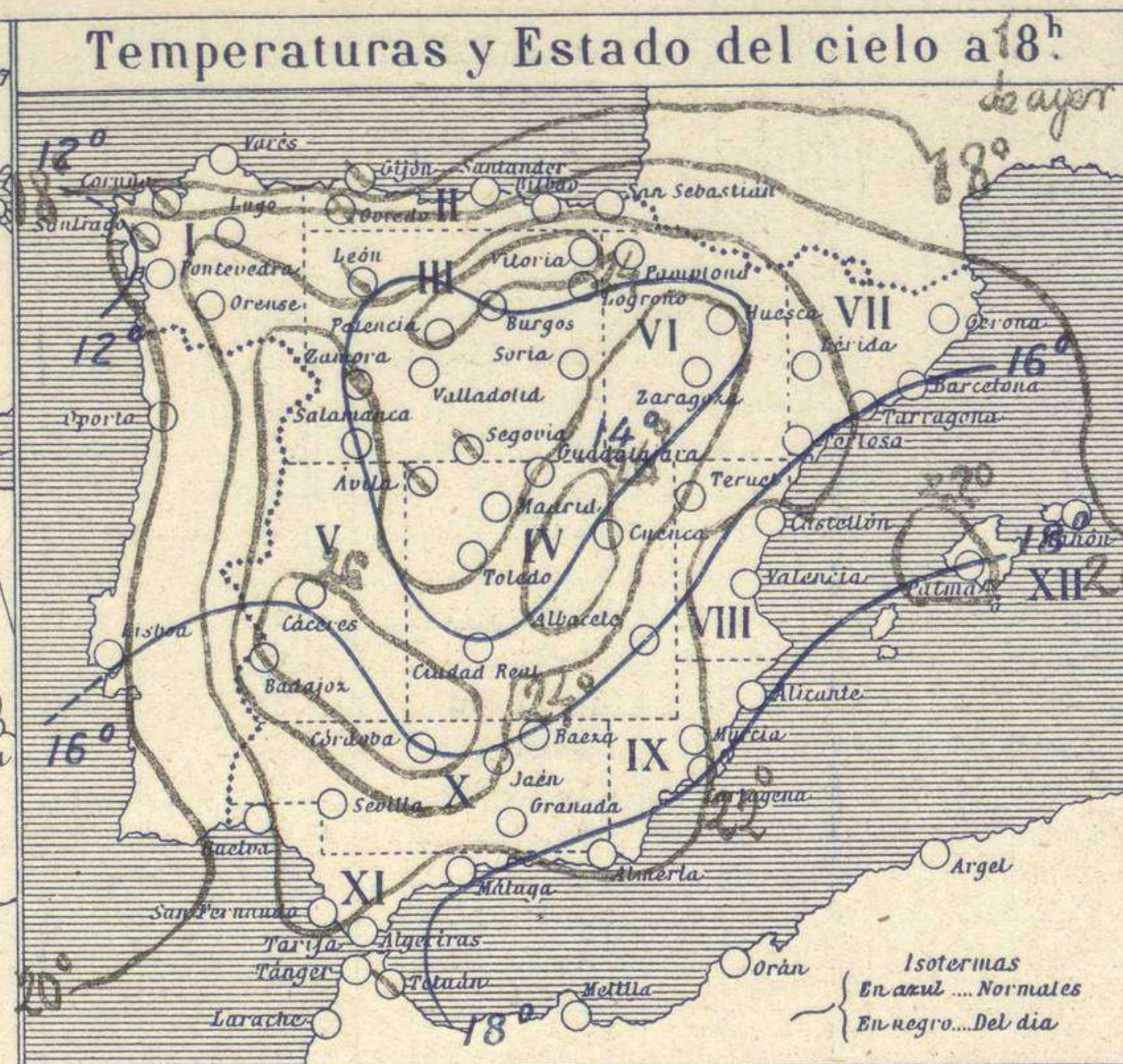
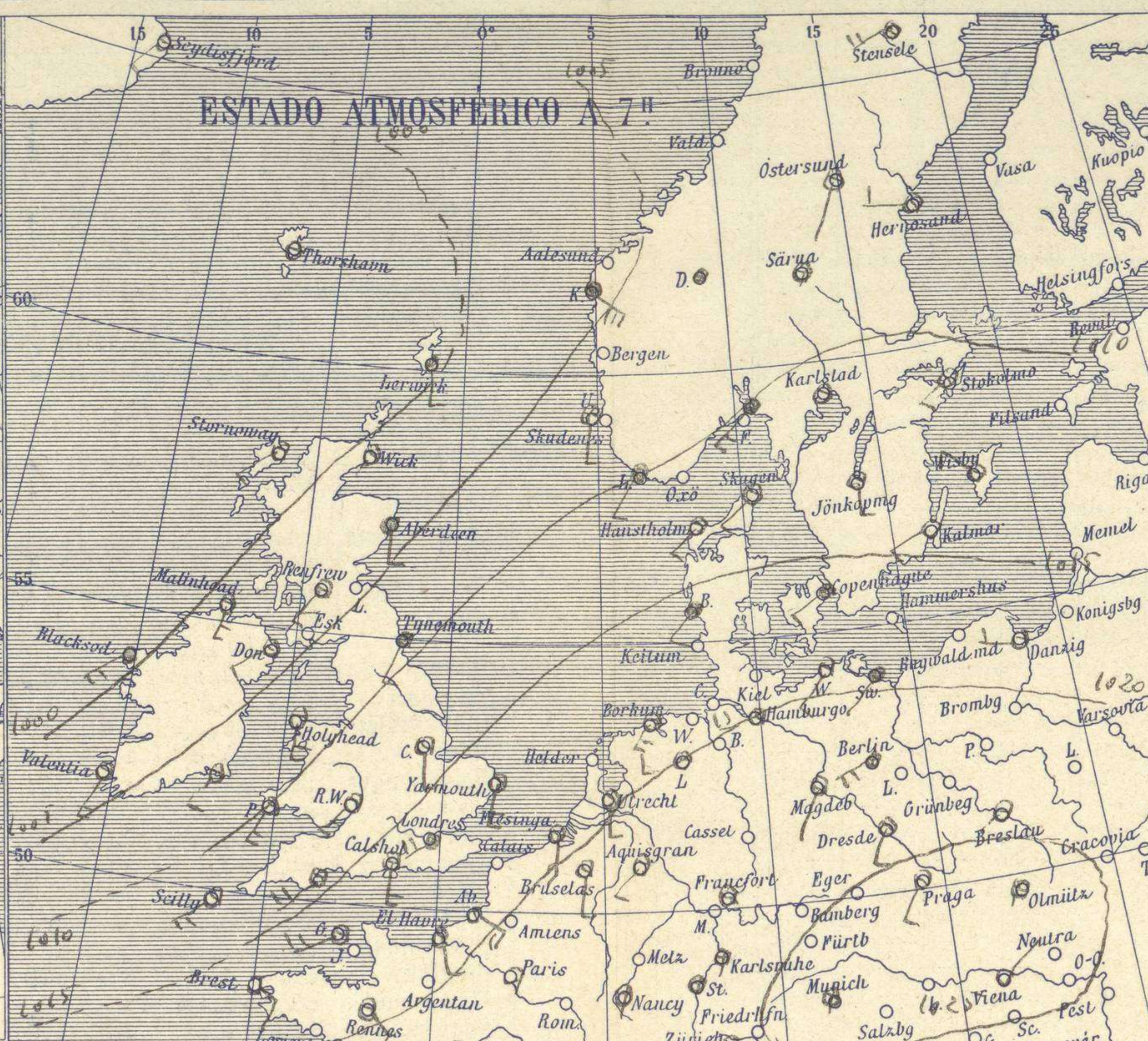
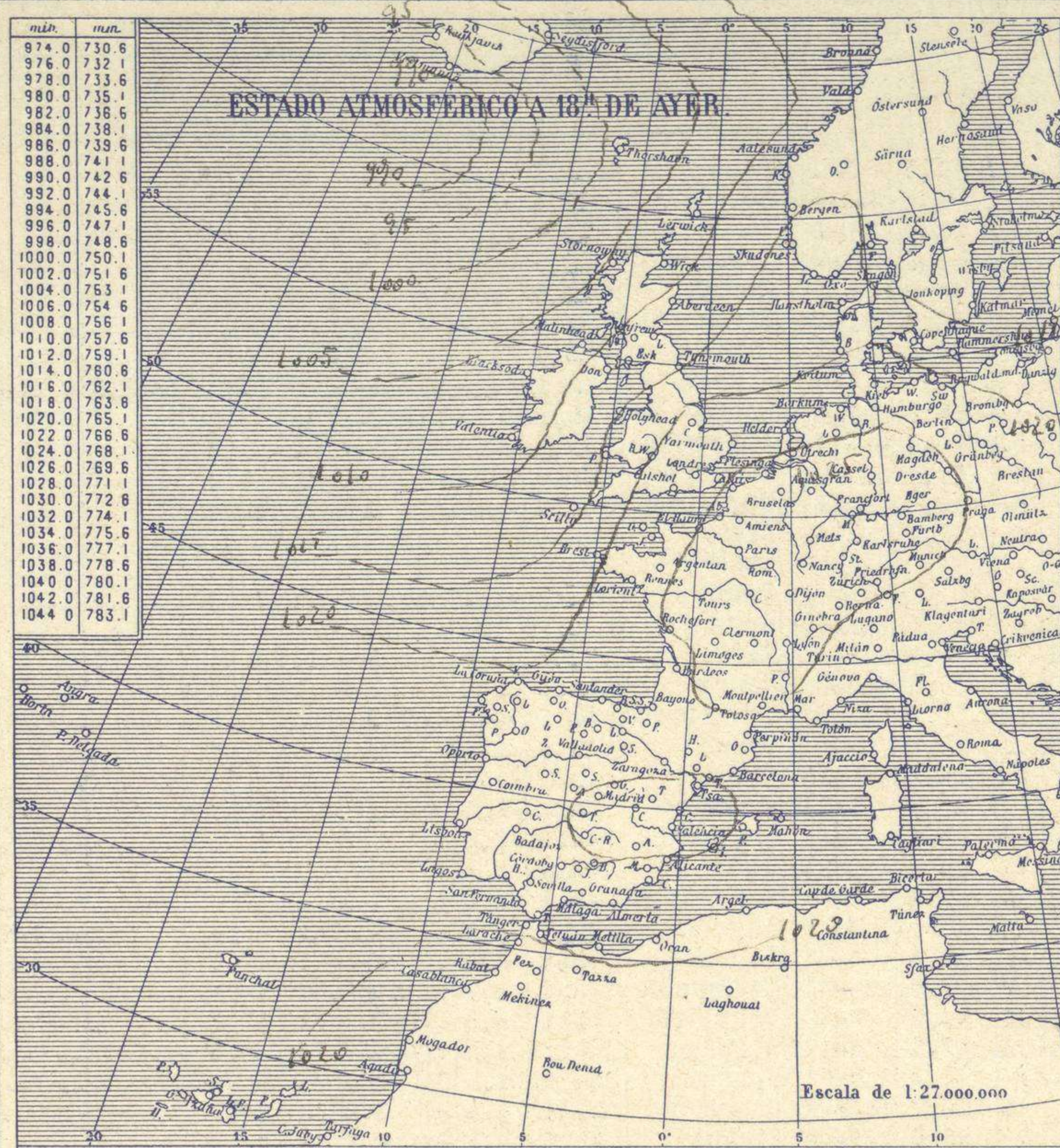
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XXXVI
Nim.º 282

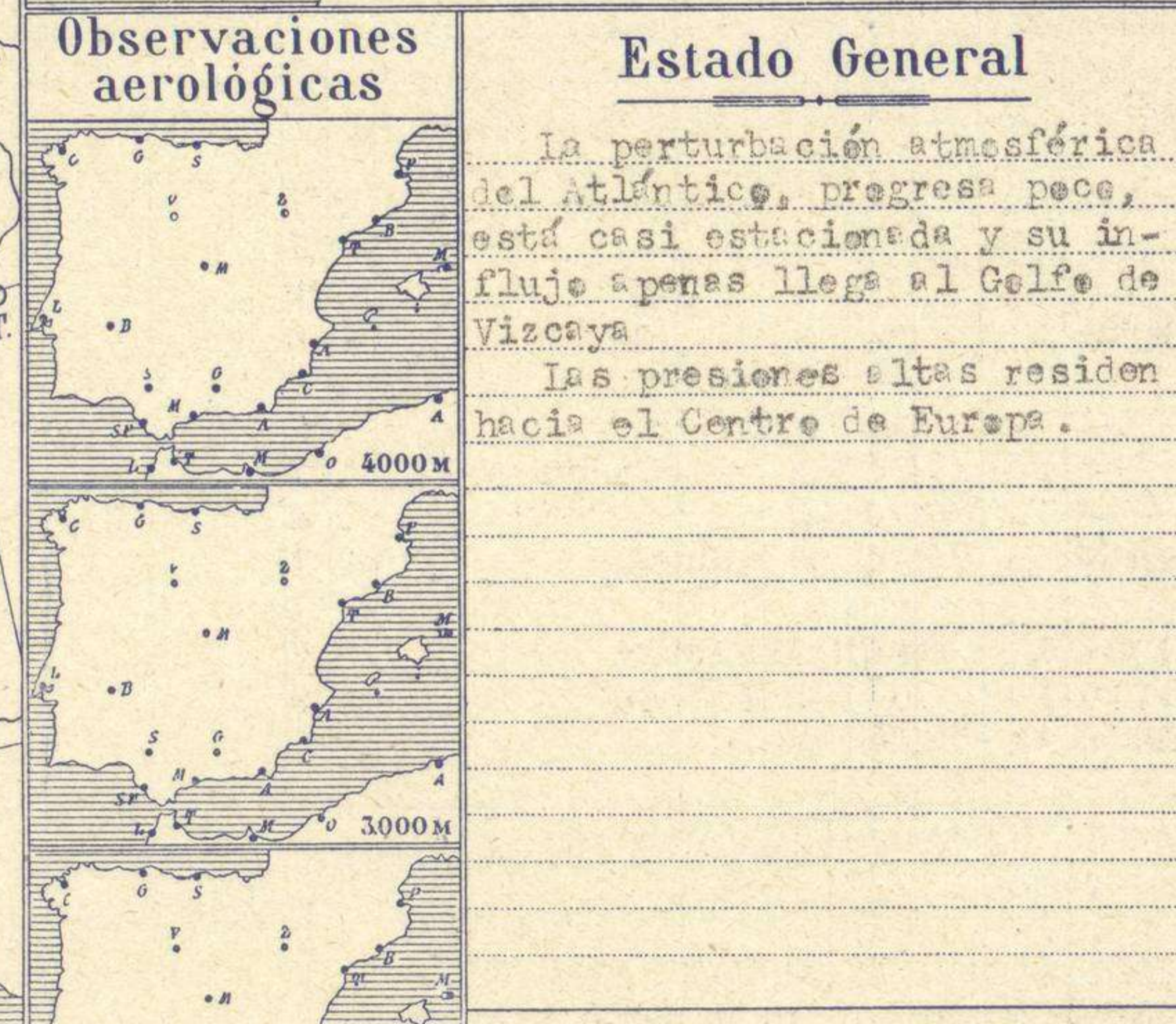
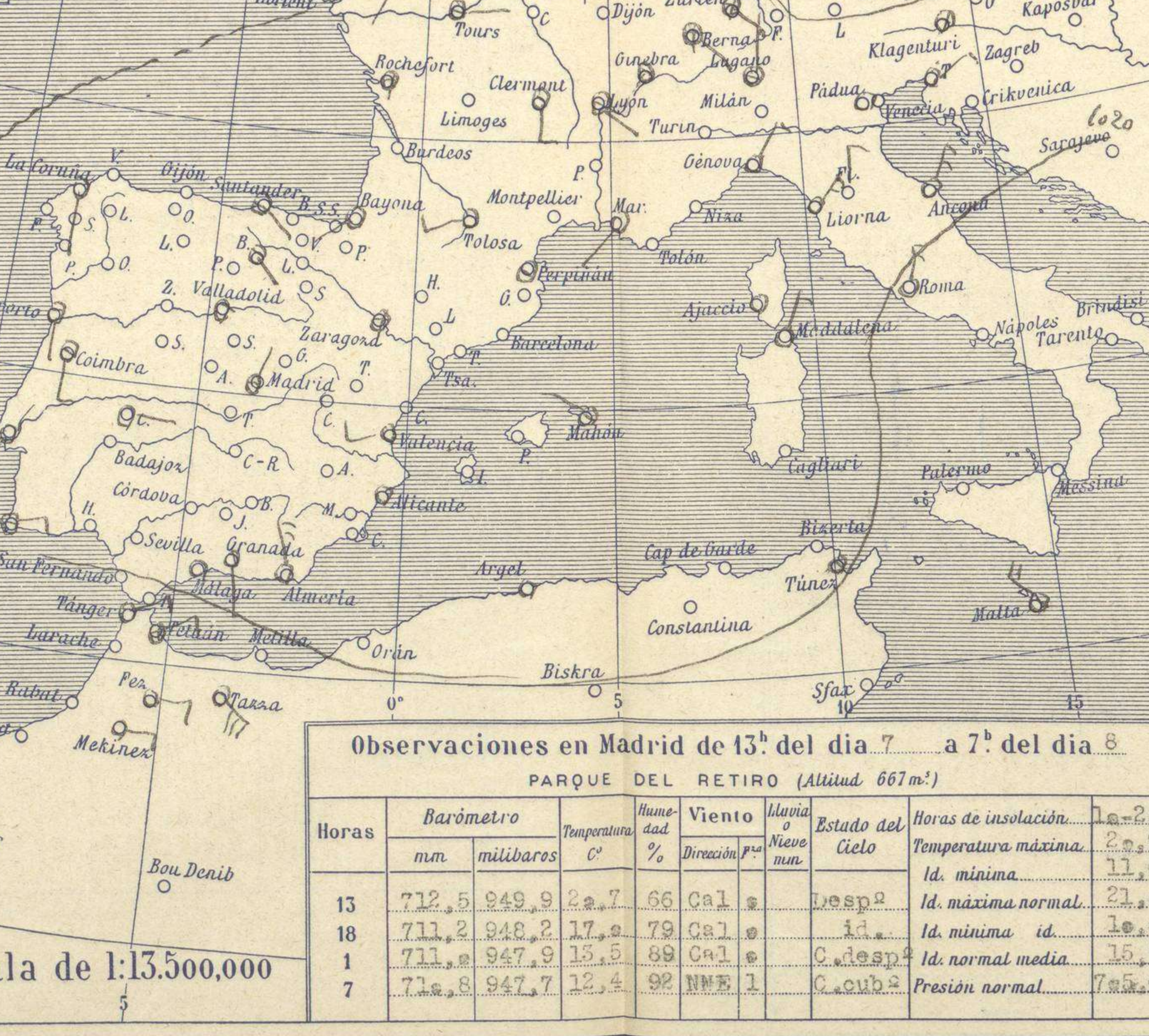
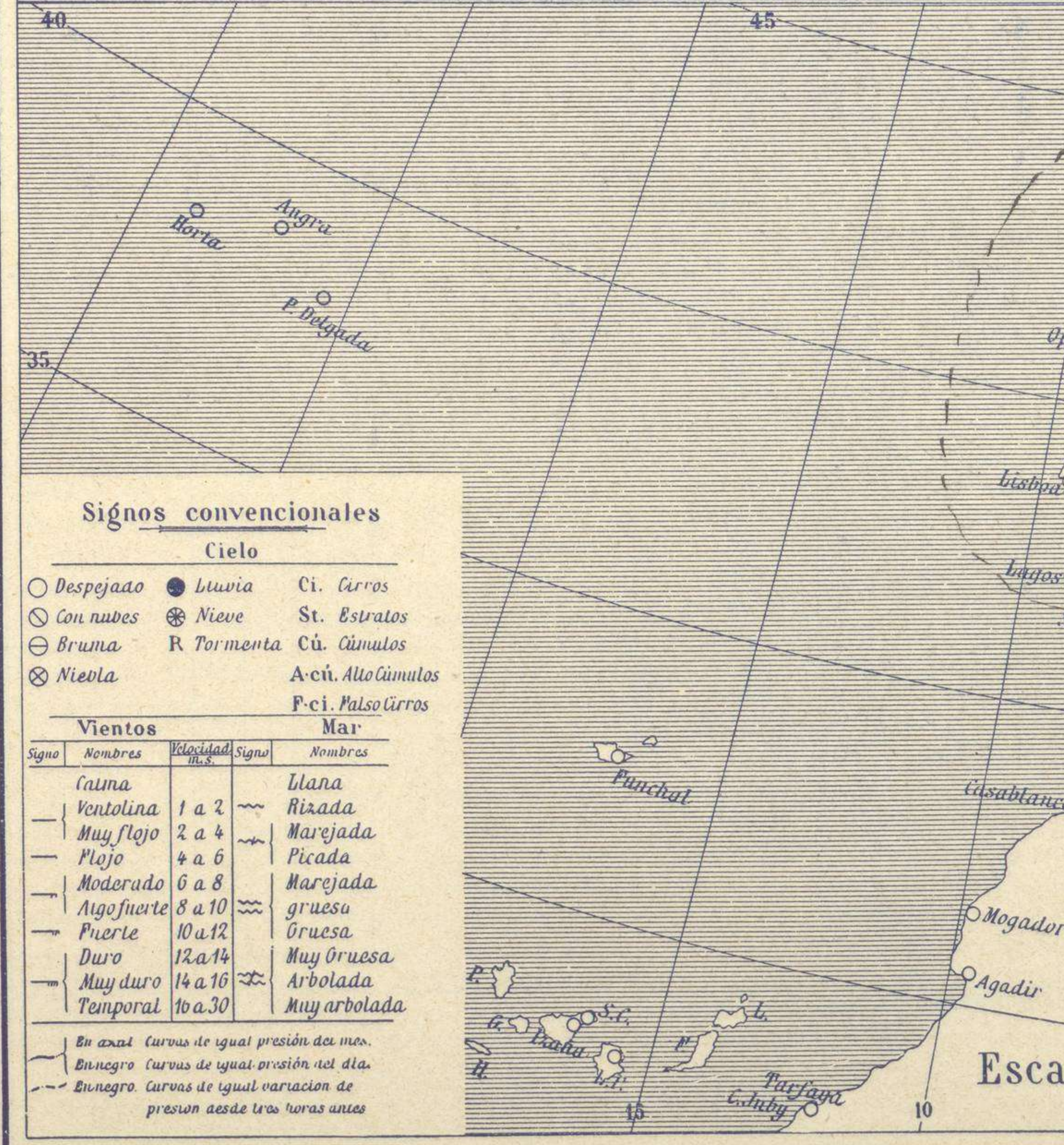
1928
8 de Octubre

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.		C.°	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C		D. y F.	C.°	PRESENTE	PASADO		á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.°	PRESENTE	PASADO
ISLANDIA	Seydisfjord	995,2	2,0	S	2	6	N	A	993,1	E	1	De Bild	1020,5	-1,3	5	S	3	10	N	N				
	Reykjavik	996,2	1,5	E	4	11	N	N	994,6	ESE	3	Le Helder	17,4	-3,3	5	SSW	4	3	N	N				
	Vestfmannö	94,7	1,5	E	9	8	N	N	92,4	E	8	Flesinga	19,7	-0,7	5	S	4	11	N	N				
	Thorshavn	98,0	-1,5	Cal	0	10	NE	LI	990,0	S	2	Bruselas	21,0	-1,3	5	S	2	10	N	N				
	Stensele	96,9	-4,0	WSW	4	7	N	N	96,7	W	1	Zurich	25,7	0,0	0	SE	2	6	NE	N				
	Ostersund	995,5	-1,3	SSW	1	7	N	A	12,1	NW	2	Berna	24,7	0,0	0	SE	0	4	NE	N				
	Hernosánd	93,8	-2,0	W	2	7	N	N	13,3	WNW	1	Ginebra	24,0	0,0	0	SW	0	6	N	N				
	Särna	97,3	?	Cal	0	-3	NE	NE	99,8	Cal	0	Lugano	24,7	0,0	0	N	0	7	D	D	1022,1	N	0	
	Karlstad	11,0	-0,7	Cal	0	3	NE	LI	13,4	NE	0	Calais	22,6	0,5	3	NE	2	16	D	D				
	SUECIA Y NORUEGA	Estocolmo	10,3	0,0	WSW	2	5	N	NE	12,1	Cal	0	Abbeville	19,8	-1,5	5	SE	3	9	N	N			
Jönköping		13,5	0,0	S	3	10	N	N	14,1	SSW	2	El Havre	18,6	-1,5	5	SSW	3	12	N	N				
Wisby		12,2	0,0	NV	2	10	N	N	12,1	SW	2	Maguncia	26,1	-0,5	6	Cal	0	5	NE	NE				
Kalmar		14,9	0,7	WSW	2	10	D	D	13,4	W	2	Brest												
Bronnö												Lorient												
Vallersund												Rennes	19,0	-0,5	5	SE	2	11	N	N				
Kinn		04,4	-2,5	SE	7	11	LI	N	13,5	SW	5	Argentan												
Dombaas		05,9	-3,0	Cal	0	2	LI	NE	12,5	Cal	0	Paris	21,8	-1,0	5	Cal	0	10	D	D				
Utsire		07,4	-2,5	S	3	11	NE	NE	16,1	SSW	3	Nancy	24,9	0,0	3	Cal	0	4	NE	NE				
DINAMARCA		Fæerder	09,6	-2,0	SW	5	11	N	D	13,0	SSE	3	Estrasburgo	22,5	-4,5	5	Cal	0	5	NE	NE			
	Lister	10,0	-1,0	SW	3	11	LI	LI	16,8	W	2	Tours	21,0	-4,5	5	E	1	8	N	N				
	Skagen	12,7	-0,7	SW	3	12	N	NE	14,7	W	4	Dijon												
	Hanstholm	11,4	-1,3	SW	3	12	NE	NE	16,9	W	3	Rochefort	24,0	-0,5	7	Cal	0	7	NE	NE	?	E	2	
	Blaavands	15,4	-1,0	SW	3	13	LI	NE	19,9	W	2	Clermont	24,6	-1,0	5	S	2	6	N	N				
	Copenhague	16,9	-2,0	WSW	3	12	A	LI	19,0	W	3	Lyon	23,9	0,0	6	SE	1	11	N	D				
	Hammershus	999,6	-2,0	S	2	12	LI	LI	17,9	W	4	Burdeos	20,5	-0,5	5	Cal	0	9	D	D				
	Lerwick	98,2	-1,5	SW	3	13	N	LI	07,9	S	2	Bayona	21,1	0,5	0	SW	1	14	D	N	?	SE	3	
	Stornoway	1001,1	-1,5	SW	1	12	N	N	05,0	S	2	Tolosa	22,1	2,0	0	SW	3	8	D	N				
	Wick								07,5	SW	2	Marignane	22,1	0,0	0	W	2	12	D	N				
ISLAS BRITANICAS	Aberdeen	04,5	-0,5	S	2	13	LI	LI	10,6	S	1	Perpignan	22,9	0,5	3	Cal	0	11	N	N				
	Malin Head	00,1	-1,0	S	4	13	N	LI	07,1	S	4	Ajaccio	23,8	0,5	0	Cal	0	16	D	N				
	Renfrew	04,0	-1,0	SW	4	14	N	N	11,0	S	4	Oporto	20,9	0,0	1	S	1	15	N	N				
	Tynemouth	09,0	-1,5	SSW	1	13	A	LI	14,7	SSW	2	Coimbra	21,4	0,0	0	S	2	14	N	D				
	Blacksod	998,6	-0,5	SW	5	14	A	A	05,9	S	5	Lisboa	22,3	0,0	5	NE	2	18	D	N				
	Donaghaddel	005,3	-0,5	SW	3	14	N	LI	12,5	SW	5	Lagos	21,3	0,7	0	NE	2	19	D	D				
	Holyhead	07,9	-1,0	S	5	14	N	LI	15,6	S	5	Funchal												
	Cranwell	13,7	-4,0	S	3	12	N	N	21,1	SSW	3	Horta												
	Yarmouth	15,7	-2,5	S	4	13	N	N	22,6	SSW	2	Turin												
	Valentia	05,9	0,0	SSW	5	13	N	A	08,8	S	5	Milan												
EUROPA CENTRAL	Pembroke	02,4	-0,5	SSW	5	15	N	LI				Pádua	25,3	1,3	0	Cal	0	9	D	D				
	Ross-on-Wye	12,6	-0,5	SW	4	15	N	A	18,7	SW	2	Venecia												
	Londres	16,2	-0,5	SW	4	14	LI	LI	23,1	SSW	3	Génova	23,4	0,0	0	NE	2	14	D	D				
	Scilly	12,5	-0,5	SW	4	14	N	LI	14,7	S	5	Florenca	22,3	0,0	0	N	2	13	D	D				
	Plymouth	13,5	-1,5	SW	4	15	N	LI	20,8	S	5	Liorna	23,0	-1,3	7	NE	4	15	D	D				
	Calshot	16,1	-1,5	S	4	14	N	A	23,0	SSW	3	Ancona	24,3	0,0	0	NNE	4	16	D	D				
	Quernsey	16,5	-1,0	SW	4	15	N	A	23,6	S	2	Zara												
	Borkum	18,1	-1,3	SW	4	12	N	N	22,6	WSW	4	Roma	19,7	1,3	0	N	4	15	D	D				
	Loningen	20,5	-0,7	WSW	2	11	N	N				Magdalena	22,7	?	?	NNE	3	18	D	N				
	Hamburgo	20,2	-0,7	WSW	4	11	N	A	23,4	WNW	2	Taranto												
NORTE DE AFRICA	Swinemunde	20,6	0,0	SW	1	10	LI	LI	21,7	SW	2	Mesina												
	Danzig	17,8	0,0	N	3	12	N	A				Tánger												
	Wismar	18,9	0,7	SW	3	11	N	NE	21,5	W	3	Oran												
	Aquisgran	22,7	-1,3	SW	2	9	N	D	26,3	WSW	3	Argel												
	Magdeburgo	22,6	-0,7	SSW	1	11	N	N	25,5	SSW	2	Bizerta												
	Berlin	22,1	-0,7	WSW	2	10	LI	D	23,5	SSE	2	Túnez												
	Dresde	24,2	0,7	SSW	3	9	N	NE	24,7	WSW	2	Rabat												
	Breslau	23,7	0,0	WSW	1	8	N	NE	21,1	Cal	0	Fez												
	Francfort	25,1	0,0	Cal	0	6	NE	NE	27,0	WSW	1	Tazza												
	Carlsruha	24,5	-0,7	Cal	0	3	N	NE	27,0	W	1	Sfax												
Munich	27,4	-0,7	Cal	0	3	NE	NE				Casablanca													
Posen											Mequinez													
Varsovia											Agadir													
Cracovia																								
Viena	26,2	0,0	NE	1	7	D	D																	
Praga	25,7	0,0	SSW	2	6	NE	NE																	
Buda-Pest																								

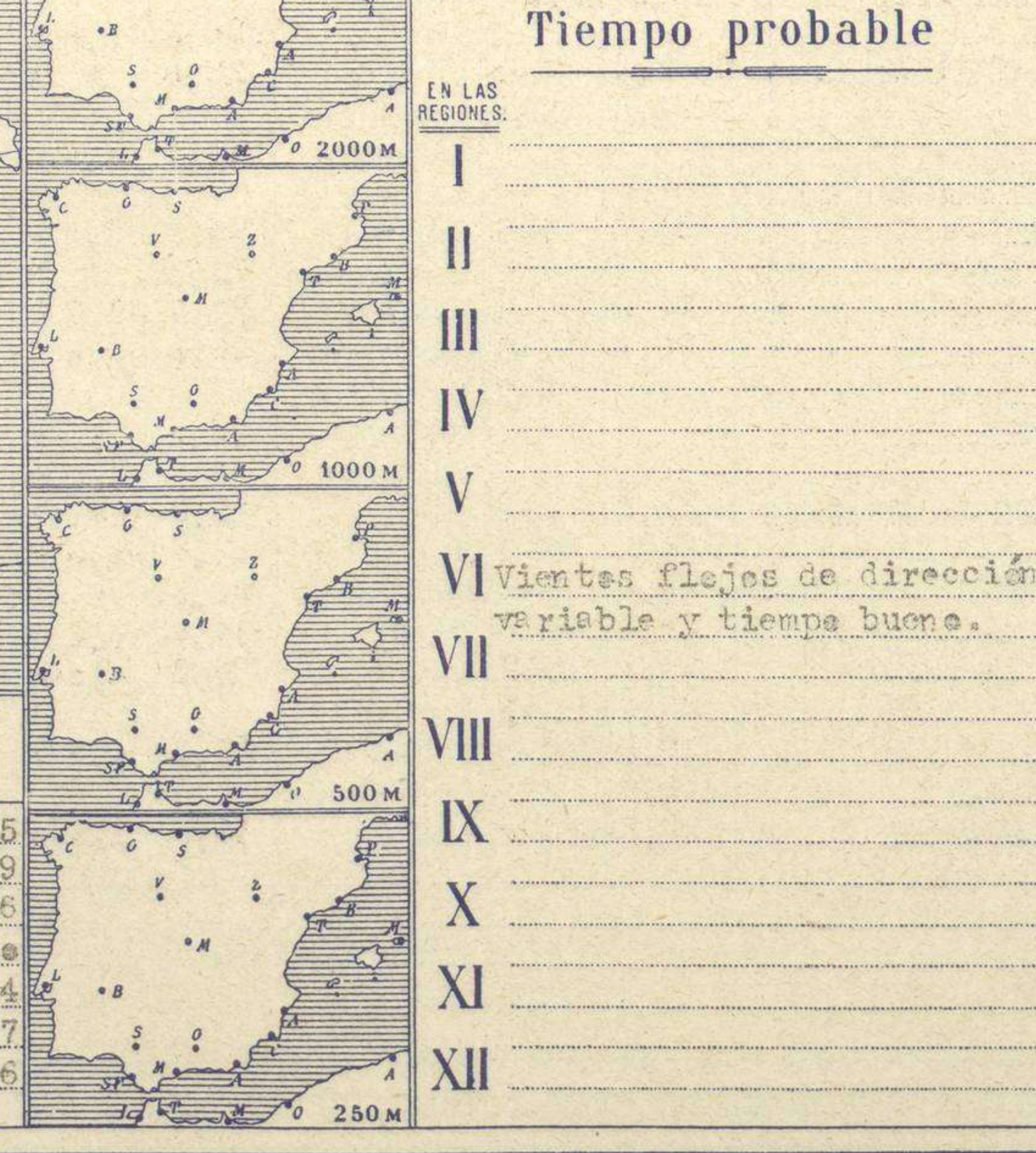
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	13	
Santiago	23	13	
Pontevedra			
Lugo			
Orense		11	
Gijón	17	14	
Oviedo	25	13	
Santander			
Bilbao	23	13	
San Sebastián	18	7	
León	21	9	
Zamora	22		
Palencia		8	
Burgos	22	9	
Soria	22	7	
Valladolid	25	8	
Salamanca	25	8	
Ávila	19	7	
Segovia	20	9	
Madrid	21	12	
Toledo	24	10	
Guadalajara	22	9	
Cuenca	22	8	
Ciudad-Real	24	9	
Albacete	21	10	
Cáceres		16	
Badajoz	27	14	
Vitoria	24	8	
Logroño	26	10	
Pamplona		12	
Huesca		12	
Zaragoza	27	10	
Lérida		12	
Oerona	25	12	
Barcelona	28	12	
Tarragona	27	7	
Tortosa		14	
Teruel	22	6	
Castellón	25	15	
Valencia	27	16	
Alicante	25	18	
Murcia			
Sevilla		15	
Córdoba		15	
Jaén	26	15	
Baeza	25	15	
Granada	26	11	25?
Huelva		12	
San Fernando	26	20	
Tarifa	22	20	
Algeciras	27	20	
Málaga	25	18	
Almería	27	7	
Palma	25		
Ibiza			
Mahón	24	16	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	13	
Santiago	23	13	
Pontevedra			
Lugo			
Orense		11	
Gijón	17	14	
Oviedo	25	13	
Santander			
Bilbao	23	13	
San Sebastián	18	7	
León	21	9	
Zamora	22		
Palencia		8	
Burgos	22	9	
Soria	22	7	
Valladolid	25	8	
Salamanca	25	8	
Ávila	19	7	
Segovia	20	9	
Madrid	21	12	
Toledo	24	10	
Guadalajara	22	9	
Cuenca	22	8	
Ciudad-Real	24	9	
Albacete	21	10	
Cáceres		16	
Badajoz	27	14	
Vitoria	24	8	
Logroño	26	10	
Pamplona		12	
Huesca		12	
Zaragoza	27	10	
Lérida		12	
Oerona	25	12	
Barcelona	28	12	
Tarragona	27	7	
Tortosa		14	
Teruel	22	6	
Castellón	25	15	
Valencia	27	16	
Alicante	25	18	
Murcia			
Sevilla		15	
Córdoba		15	
Jaén	26	15	
Baeza	25	15	
Granada	26	11	25?
Huelva		12	
San Fernando	26	20	
Tarifa	22	20	
Algeciras	27	20	
Málaga	25	18	
Almería	27	7	
Palma	25		
Ibiza			
Mahón	24	16	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	13	
Santiago	23	13	
Pontevedra			
Lugo			
Orense		11	
Gijón	17	14	
Oviedo	25	13	
Santander			
Bilbao	23	13	
San Sebastián	18	7	
León	21	9	
Zamora	22		
Palencia		8	
Burgos	22	9	
Soria	22	7	
Valladolid	25	8	
Salamanca	25	8	
Ávila	19	7	
Segovia	20	9	
Madrid	21	12	
Toledo	24	10	
Guadalajara	22	9	
Cuenca	22	8	
Ciudad-Real	24	9	
Albacete	21	10	
Cáceres		16	
Badajoz	27	14	
Vitoria	24	8	
Logroño	26	10	
Pamplona		12	
Huesca		12	
Zaragoza	27	10	
Lérida		12	
Oerona	25	12	
Barcelona	28	12	
Tarragona	27	7	
Tortosa		14	
Teruel	22	6	
Castellón	25	15	
Valencia	27	16	
Alicante	25	18	
Murcia			
Sevilla		15	
Córdoba		15	
Jaén	26	15	
Baeza	25	15	
Granada	26	11	25?
Huelva		12	
San Fernando	26	20	
Tarifa	22	20	
Algeciras	27	20	
Málaga	25	18	
Almería	27	7	
Palma	25		
Ibiza			
Mahón	24	16	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13h del día 7 a 7h del día 8

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milibaros												
13	712.5	949.9	22.7	66	Cal. S.		Desp. 2	1.25	20.9	11.6	21.9	19.4	15.7	755.6
18	711.2	948.2	17.2	79	Cal. S.		id.							
1	711.2	947.9	13.5	89	Cal. E.		C. resp. 2							
7	710.8	947.7	12.4	92	NNE 1		C. cub. 2							

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
—	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 gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 20	—	Muy arbolada

Mar

— Ulana
— Rizada
— Marejada
— Picada
— Marejada gruesa
— Gruesa
— Muy gruesa
— Arbolada
— 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 antes.

Escala de 1:13.500,000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C°	HUMEDAD % DIRECCIÓN LÍQUIDA	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A										
	a O°		C.							250 500 1000 2000 3000 4000 5000										
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								OBSERVACIONES A 7h										
OBSERVACIONES A 7h											OBSERVACIONES A 7h									
La Coruña	21,1	-0,5	6	S-1	16	74	D N	St-cu, Ci-st												
Gijón	20,8	-0,5	6	NW-3	15	94	N N	St-cu												
Santander	20,9	-0,5	5	SE-1	15	74	N D	St-cu, Ci-st												
Valladolid	26,1	0,0	3	Cal-0	9	94	N D	Ci												
Zaragoza	23,9	0,5	3	Cal-0	12	94	NB NB	A-cu, Ci												
Barcelona	22,5	0,5	3	N-0	20	84	D N	Ci												
Tortosa	22,7	0,5	0	N-2	18	74	D D													
Mahón	22,7	0,0	0	WNW-1	16	94	N D	St-cu, A-st												
Madrid	24,6	0,5	3	NNE-1	12	94	N N	Ci					NW-1	SSW-1	S-1	SW-2	SW-7			
Badajóz	22,5	0,5	0	Cal-0	16	84	D D	Ci												
Alicante	23,2	0,0	0	Cal-0	15	94	D D													
Granada	24,7	-0,5	5	S-1	11	94	D D	Ci-st												
Sevilla																				
Almería	14,5	-0,5	6	NNW-4	21	64	D D	St-cu, Ci												
Málaga	22,6	0,0	0	Cal-0	21	64	D D	Ci-st												
S. Fernando	20,5	0,0	0	E-2	20	74	N N	Cu, Ci-cu												
Melilla	24,1	-0,5	5	SE-0	10	84	N D	Ci-st												
Tetuán	19,7	0,0	0	NE-2	20	84	N N	St, Cu-rb												
S. C. de Tenerife	19,5	0,5	3	NNW-2	21	64	D N	Cu												
Izania	23,7	0,0	0	WSW-2	17	74	D D													
OBSERVACIONES A 18h											OBSERVACIONES A 18h									
La Coruña	24,3	-2,5	6	N-2	18	64	N NB	Ci												
Gijón	22,3	0,0	5	Cal-0	17	94	N N	Ci-cu												
Santander	23,4	0,0	6	Cal-0	19	84	D D	St												
Valladolid	24,2	0,5	0	Cal-0	18	74	D D	Ci												
Zaragoza	20,7	-1,0	6	E-2	22	74	D D													
Barcelona	23,5	-0,5	6	SSW-1	21	84	D D	Cu												
Tortosa																				
Mahón	24,1	0,0	0	N-2	20	64	D D	A-st												
Madrid	24,6	-1,1	6	Cal-0	17	79	D D													
Badajóz	22,2	-0,5	6	E-2	25	44	D D	Ci												
Alicante	24,8	0,0	7	Cal-0	21	74	D D	Cu												
Granada																				
Sevilla	?	-0,5	6	E-2	22	64	D N													
Almería	24,2	-0,5	7	E-5	23	64	D D	St-cu												
Málaga	23,9	0,5	3	E-2	22	74	D D													
S. Fernando	21,0	0,0	3	E-5	23	74	D D	Cu												
Melilla																				
Tetuán	20,9	0,0	3	NE-4	21	84	N LL	St												
S. C. de Tenerife	20,1	0,0	0	N-1	24	64	D N	Cu												
Izania	27,6	-0,5	5	ESE-2	21	84	D D													

NOTICIAS

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