

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 147.

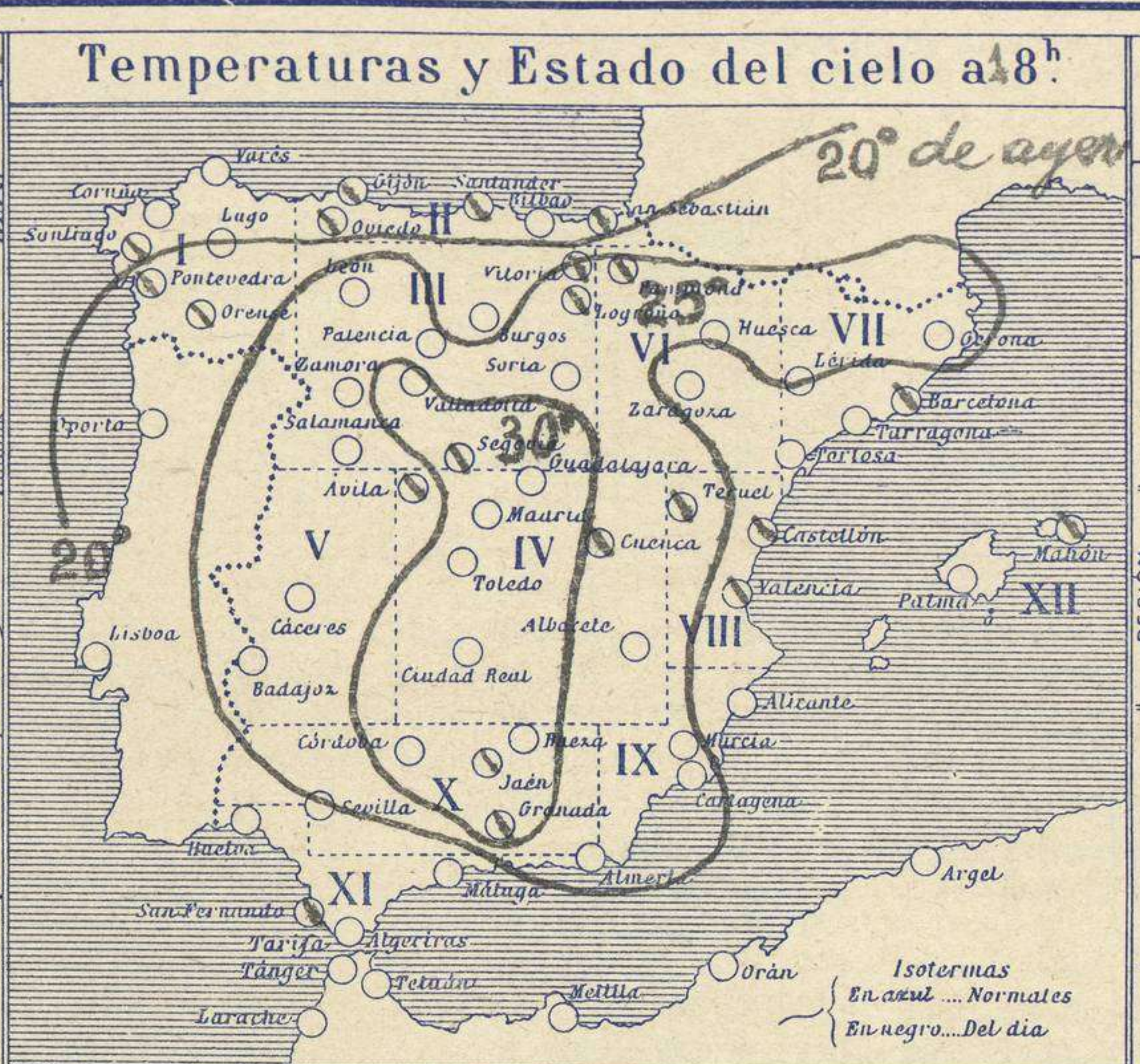
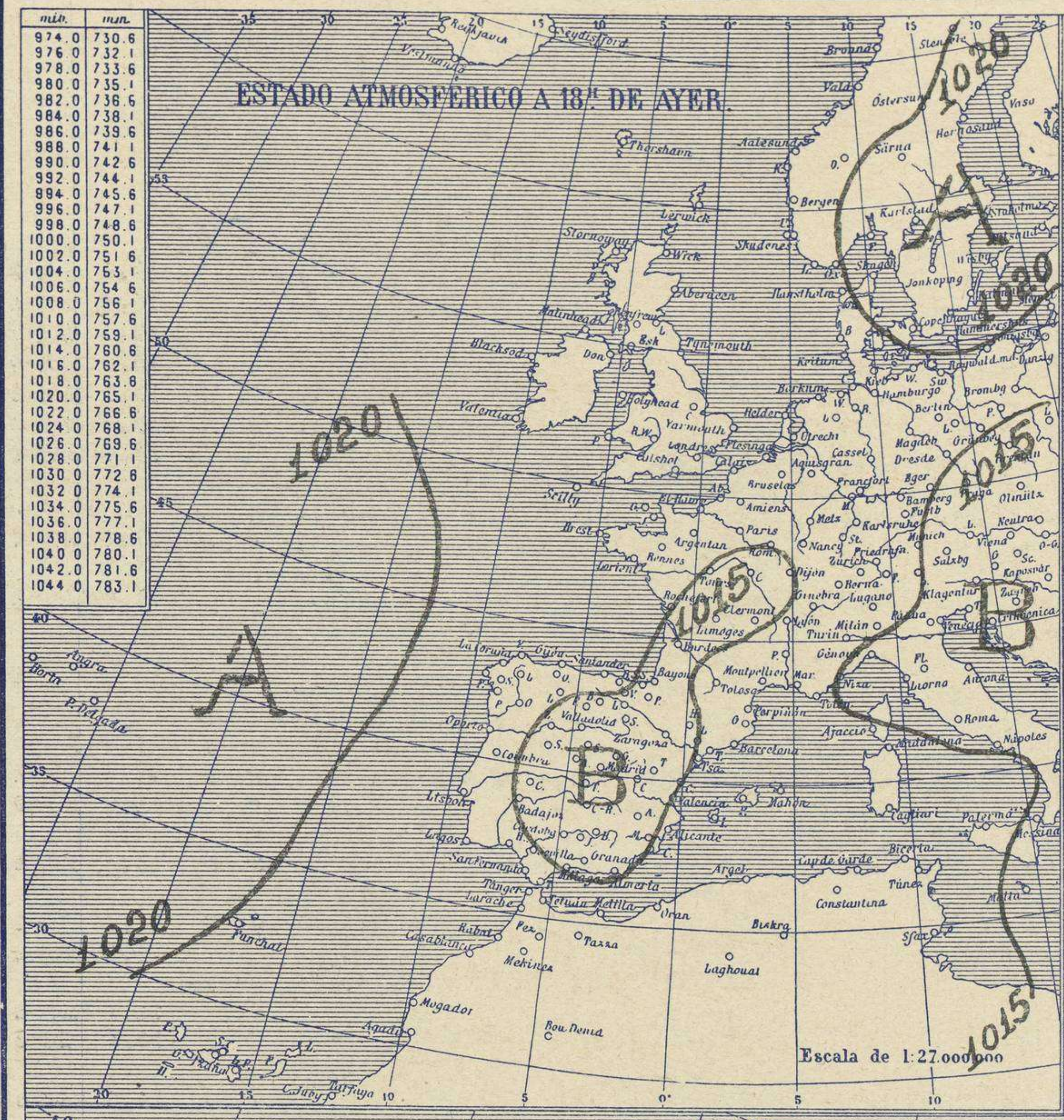
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

27 de Mayo 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			TEMPE RATURA C.	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.
ISLANDIA										De Bild									
Seydisfjord										La Helder									
Reykjavik										Flesinga									
Vestmanna	22.1	1.5	SSW-3	7	D	D				Bruselas	14.7	-3.6	7	NE-2	17	N	T		
Thorshavn										Zurich								17.9	E-2
Stensele	20.5	0.0	SW-2	13	D	D	10.2	20.2	W-1	Berna								18.4	N-1
Ostersund	23.4	0.0	W-2	10	D	N		19.5	N-1	Ginebra								03.1	ENE-9
Hernosand	21.5	-0.6	Cal-o	16	N	N		19.0	S-2	Lugano								15.5	S-e
Sarna	23.0	0.0	Cal-o	11	N	D		19.6	SW-5	Calais	16.1	?		NE-3	15	11	NB	19.1	NNE-3
Karlstad	24.2	0.0	NW-1	14	N	N		23.7	NNW-1	Abbeville	15.4	0.4	4	SE-3	16	N	N	19.3	NNW-2
Estocolmo	24.3	0.0	S-2	19	N	N		24.3	SW-4	El Havre								18.9	NNW-2
Jonkoping	23.3	-0.6	NW-2	10	A	A		23.5	ENE-2	Maguncia									
Wisby	23.5	0.0	Cal-o	13	N	N		24.3	Cal-o	Brest	13.5	-2.0	8	NE-7	14	N	LL		
Kalmar	23.1	-0.2	NE-2	12	N	N		20.0	NE-2	Lorient	13.1	-1.6	8	NE-3	15	N	N	17.4	NNW-2
Bronno										Rennes									
Vallersund										Argentan								17.8	NNW-1
Kinn	24.2	0.4	S-1	9	N	N		23.1	SSW-5	Paris									
Dombaas	23.5	-0.4	S-2	11	D	D		23.9	SW-2	Nancy									
Utsire	23.4	-0.6	E-2	11	D	A		23.6	SSW-2	Estrasburgo								16.3	NW-4
Faerder	23.9	0.0	E-3	11	N	D		24.6	SW-2	Tours	14.4	0.0	3	E-3	16	D	T		
Lister	22.8	-0.2	N-2	14	D	D		23.3	SE-0	Dijon	14.2	0.4	2	ENE-1	20	N	N	14.3	Cal-o
Skagen	21.6	-0.6	NNW-2	13	N	D		24.5	W-9	Rochefort	11.4	-0.8	8	S-3	20	N	D	13.9	NW-2
Hanstholm	22.4	-0.6	NE-2	12	N	N		23.4	NE-1	Clermont								14.6	Cal-o
Blaavands	18.3	-0.8	NE-3	16	D	N		23.1	ENE-2	Lyon								14.3	ESE-2
Copenhagen	19.8	-1.2	ESE-1	14	N	N		26.0	W-2	Burdeos	11.7	-0.2	7	S-2	17	N	N	14.3	Cal-o
Hammershus	21.1	0.0	SSW-1	17	N	N		23.5	ESE-2	Bayona									
Lerwick	21.0	0.6	Cal-o	9	NE	D				Tolosa	14.5	0.0	3	E-3	19	N	N	16.2	SE-2
Stornoway	19.0	-0.4	Cal-o	12	N	N				Marignane								16.8	NNW-2
Wick	19.9	0.2	E-1	11	N	D				Perpignan	14.7	?		Cal-o	16	NB	NB		
Aberdeen	21.2	0.4	SE-2	10	D	D				Ajaccio								16.1	Cal-o
Malin Head										Oporto								16.8	NW-3
Renfrew										Coimbra									
Tynemouth										Lisboa								16.8	SSW-o
Blacksod	17.0	-0.2	E-3	11	N	N				Lagos									
Donaghadda										Funchal									
Holyhead										Horta								25.0	N-3
Cranwell										Turin	13.9	-0.4	8	Cal-o	24	NB	N	14.5	Cal-o
Yarmouth	19.3	-0.4	N-2	11	N	N				Milan	13.8	-0.4	8	ESE-1	24	N	NB	15.1	SSW-2
Valentia										Padua	13.4	-1.0	9	W-1	23	N	N	14.9	Cal-o
Pembroque	16.5	-0.8	NE-2	12	D	D				Venecia									
Ross-on-Wye	17.7	-1.0	NW-2	11	D	D				Genova	14.3	-0.4	8	Cal-o	22	N	D	15.1	Cal-o
Londres								18.9	ESE-3	Florenca	13.4	-1.8	9	Cal-o	23	D	D	13.7	NE-2
Scilly										Liorna	13.8	-0.2	6	Cal-o	21	N	D	14.7	Cal-o
Plymouth	15.6	-1.6	NE-1	12	N	N				Ancona	13.8	-0.2	6	Cal-o	21	N	D	15.7	NW-2
Calshot	16.1	-0.2	?	15	N	N		18.6	?	Zara	14.5	0.0	3	NW-1	22	N	D	15.4	NW-3
Ouernsey	14.8	-1.4	E-2	14	N	N				Roma	14.9	0.0	3	NNE-o	22	D	D	14.9	SW-3
Borkum										Magdalena	15.5	0.2	3	Cal-o	23	D	D	16.7	ENE-2
Loningen	15.4	-0.6	NE-1	17	NB	NB				Taranto	12.2	-0.4	9	W-4	22	D	D	13.9	NNW-4
Hamburgo	15.9	-0.6	ESE-1	21	N	D				Mesina	15.8	0.4	3	NE-3	23	N	N	14.5	N-4
Swinemunde										Tanger	16.6	2.0	4	SSW-1	18	N	N	16.5	N-2
Danzig										Oran									
Memel										Argel	14.2	-0.6	5	Cal-o	19	NB	NB	16.5	Cal-o
Aquisgran	16.4	0.6	NE-1	17	T	T				Bizerta									
Magdeburgo										Tunez	?	?		SW-2	?	D	D	17.0	NNE-4
Berlin	19.1	-0.6	ESE-1	23	D	D		16.9	E-2	Rabat								16.6	NNW-3
Dresde	17.6	-0.4	SE-4	21	D	D		15.4	NE-2	Fez	15.7	0.2	4	WSW-2	15	N	D	13.2	NW-3
Breslau	20.4	0.2	SE-1	20	D	D				Tazza	13.0	0.0	2	NW-2	18	D	N	11.3	W-2
Francfort	15.7	1.4	NNE-1	22	N	N				Sfax									
Carlsruha	14.6	1.0	W-1	20	N	N				Casablanca	16.6	0.4	3	Cal-o	17	N	N	16.5	N-2
Munich	16.3	0.0	NE-2	19	N	N		14.9	ENE-2	Mequinez	17.9	0.2	4	NNW-1	14	N	N	15.0	NNW-2
Posen										Agadir									
Varsovia																			
Cracovia																			
Viena																			
Praga	18.6	0.2	SE-1	21	N	N													
Buda-Pest																			

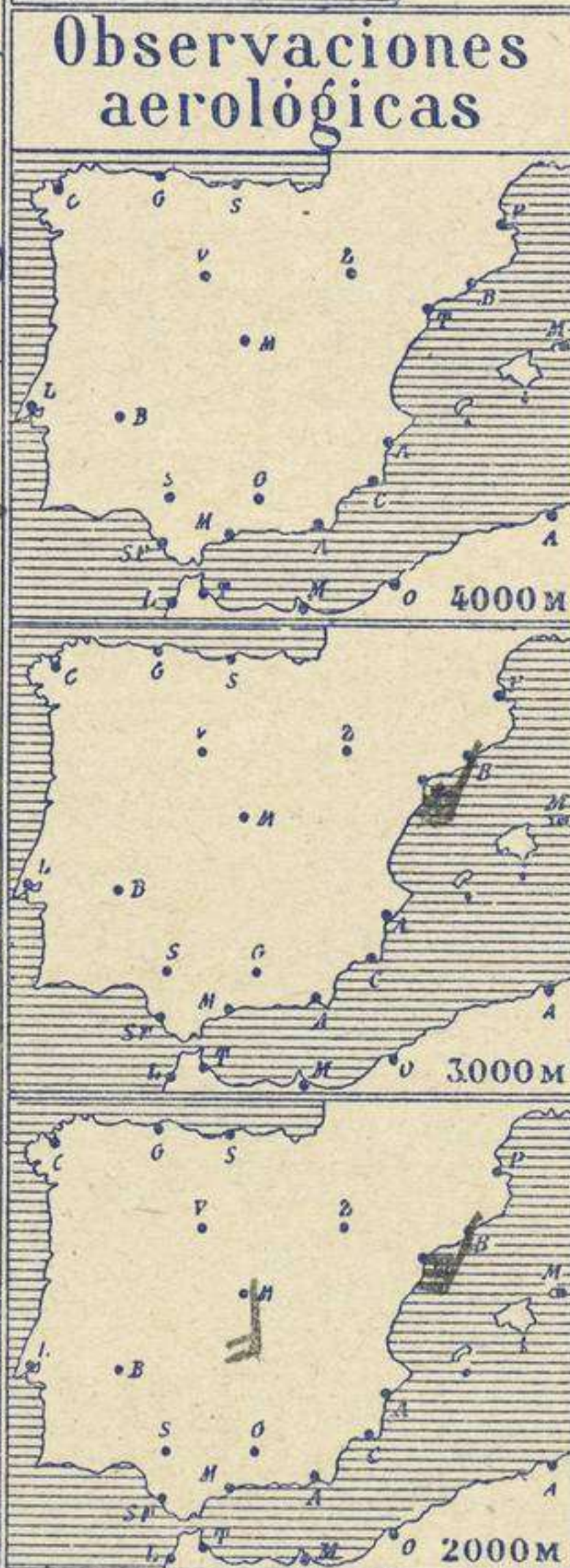
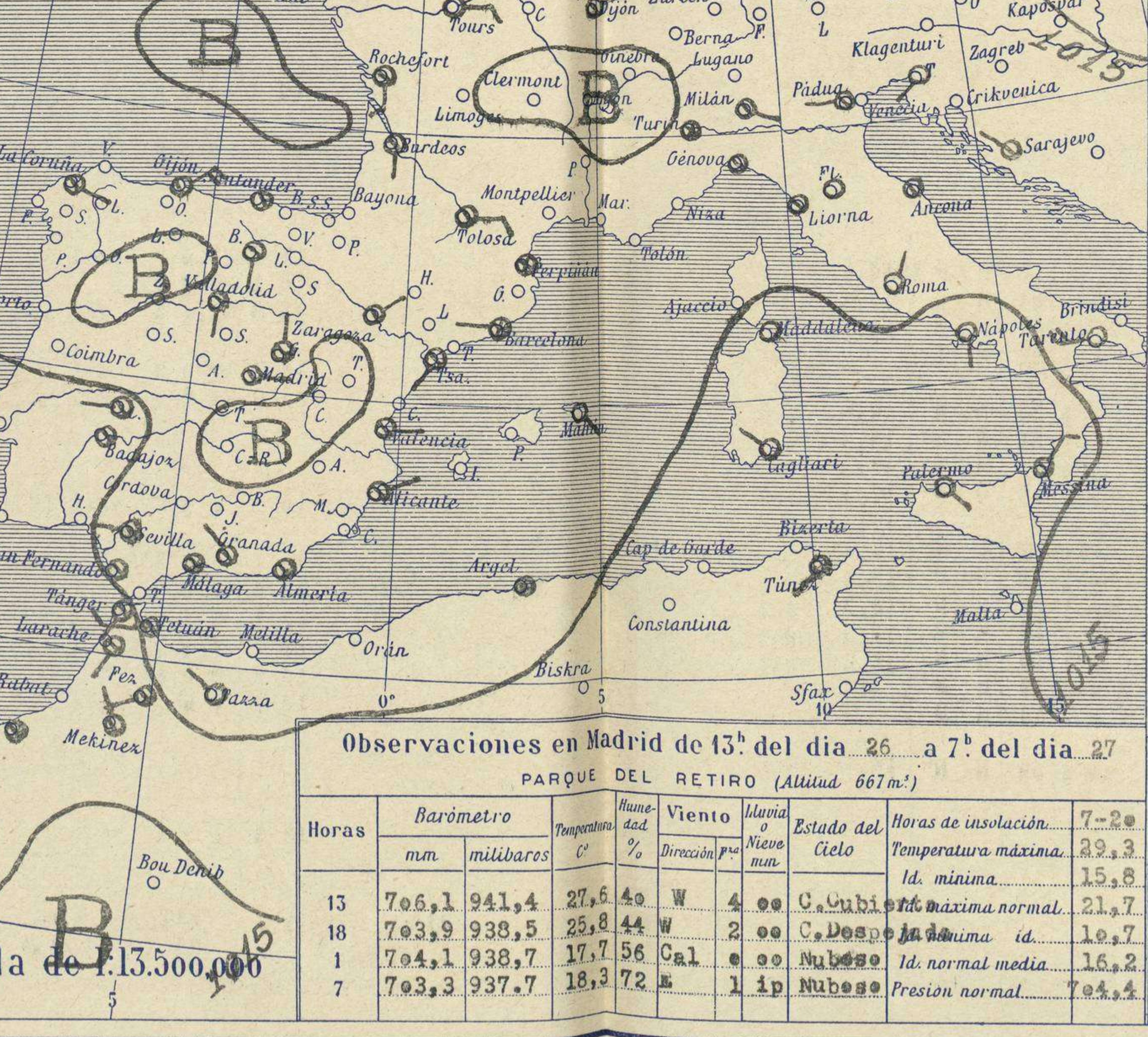
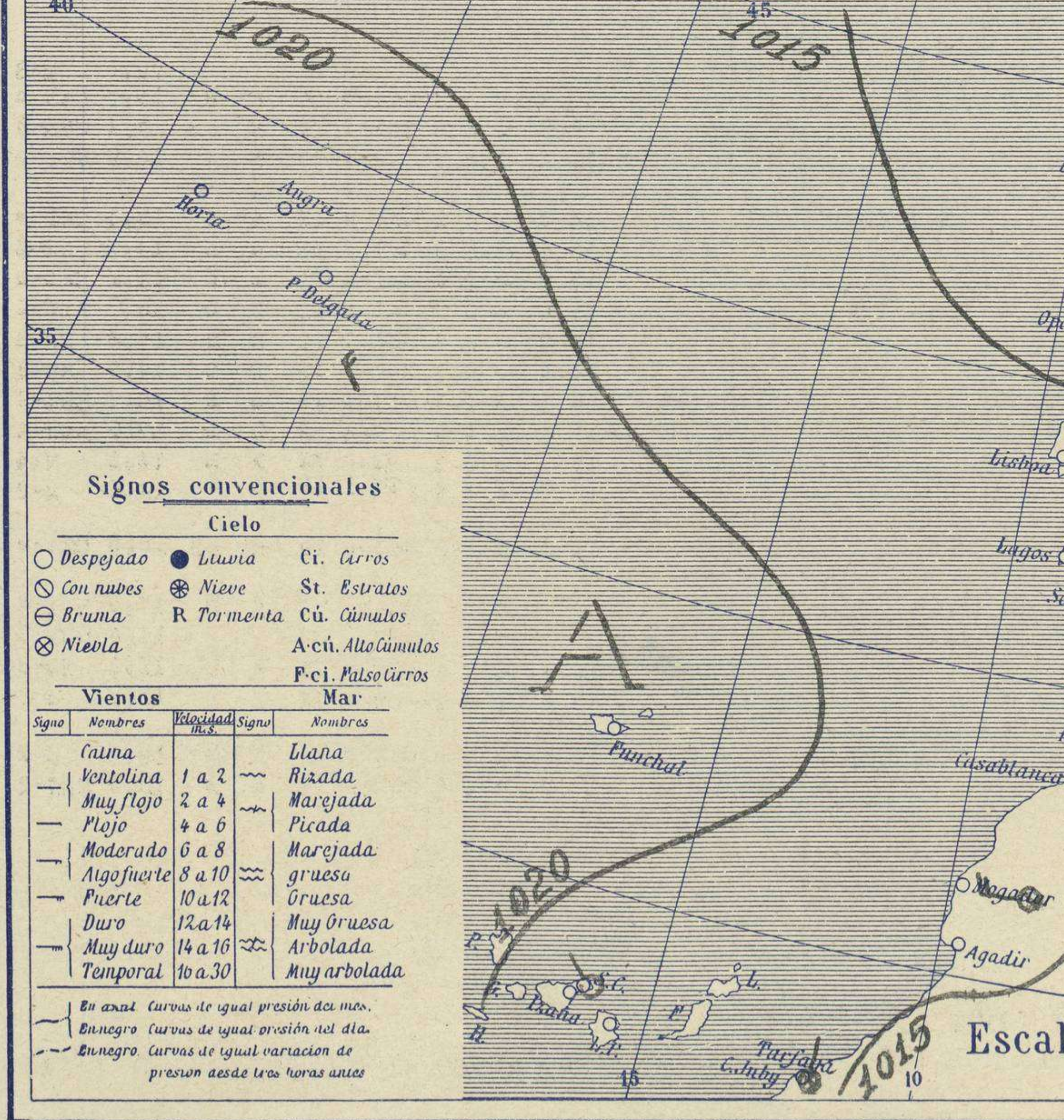
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT LONG PRESION VIENTO
27 7 36 3 N 23 6 W 1021 NW-4



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña.	17	10	
Santiago.	22	9	
Pontevedra.	28		
Lugo.			
Ornese.	23	12	
Oijón.	17	13	
Oviedo.	17	12	
Santander.	18	14	
Bilbao.	21	15	
San Sebastian.	19	13	
León.	26	7	
Zamora.			
Palencia.	29	19	
Burgos.	28	12	
Soria.	24	13	ip
Valladolid.	30	11	
Salamanca.	25	7	
Ávila.	24	15	
Segovia.	30	12	
Madrid.	29	16	ip
Toledo.	31	17	
Guadalajara.	29	15	
Cuenca.	28	14	ip
Ciudad-Real.	30	13	
Albacete.	30	14	ol
Cáceres.	30	14	
Badajoz.	30	12	
Vitoria.	27	15	ol
Logroño.	26	16	
Pamplona.	28	18	
Huesca.	25	16	2
Zaragoza.	27	17	06
Lérida.			
Oerona.	29	16	
Barcelona.	21	16	
Tarragona.	24	15	
Tortosa.	24	16	ip
Teruel.	26	19	2
Castellón.	23	15	
Valencia.	23	15	
Alicante.	23	18	
Murcia.	27	15	
Sevilla.	30	13	
Córdoba.	34	16	
Jaén.	33	19	
Baeza.	29	17	
Granada.	31	16	
Huelva.	27	13	
San Fernando.	25	15	
Tarifa.	22	18	
Algeciras.	22	15	
Málaga.	26	17	
Almería.	25	18	
Palma.			
Ibiza.			
Mahón.	26	15	
Las Palmas.			
Stº Cruz de T.	22	17	
Laguna.			
Izaña.			6
Tetuán.	25	15	
Melilla.			
Tánger.			15



Estado General

En Francia y en España se van formando pequeñas zonas de perturbación atmosférica de carácter tormentoso pero que aun carecen de importancia. Las presiones altas residen hacia la península escandinava. El tiempo aunque es bueno por regla general, en Europa presenta poca estabilidad.



- EN LAS REGIONES.
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.
 - VI tendencia tormentosa.
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A. ci. Alto Cúmulos
- ☁ P. ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Uana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy arbolada
—	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 antes.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 26 a 7^h del día 27

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						7-20	Temperatura máxima
13	706,1	941,4	27,6	40	W	4 00	C. Cubi	Id. máxima normal.	21,7
18	703,9	938,5	25,8	44	W	2 00	C. Despejado	Id. máxima id.	19,7
1	704,1	938,7	17,7	56	E	0 00	Nuboso	Id. normal media.	16,2
7	703,3	937,7	18,3	72	E	1 ip	Nuboso	Presión normal.	704,4

Escala de P. 13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O°							C.	D. y F.			C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	5000	4000	5000
	N.	M.	G.	N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h																					
La Coruña	12.2	-0.8	6	6	SE-1	12	95	N	N	Cu Ci	2.5	OBSERVACIONES Á 7 ^h									
Gijón	12.2	-0.8	8	8	Cal-e	14	95	N	N	St-cu A-st	1.5										
Santander	11.7	-2.8	8	8	Cal-e	15	95	N	N	St-cu Ci-st	2.5										
Valladolid	12.9	-0.7	7	7	SE-1	14	75	N	N	St-cu A-st	7										
Zaragoza	14.6	0.0			SE-1	19	85	N	N	Nb A-st	6										
Barcelona	14.7	-0.4	6	6	W-e	22	75	NB	NB	Ci	3	S-1	SW-2	SW-3	SSW-6	SSW-7					
Tortosa	14.7	-0.6	9	9	SSW-1	18	95	N	NB	A-st	5										
Mahón	14.5	-0.6	8	8	SE-2	20	75	D	D	Ci	8										
Madrid	12.7	-0.0	8	8	E-1	18	75	N	N	Cu Nb	8			SW-2	SS-5						
Badajóz	16.1	0.4	4	4	Cal-e	23	75	N	N	St-cu Ci-st	8		WNW-4	W-4							
Alicante	14.3	-0.2	7	7	ENE-1	19	85	N	N	St-cu	0.5										
Granada	13.4				NW-2	19															
Sevilla	14.7	0.0	3	3	W-2	14	95	N	N	A-cu	6		SW-2	WSW-1							
Almería	14.9	-0.2	7	7	Cal-e	18	95	N	N	St-cu	1.6										
Málaga	14.1	0.2	0	0	Cal-e	20	75	N	N	Nb A-st	1.5										
S.Fernando	15.0	-0.0	6	6	Cal-e	18	95	N	N	Cu Nb Ci-st	6										
Melilla																					
Tetuán	14.8	0.4	3	3	W-3	18	75	N	N	A-st	6										
S ^a C.de Tenerife	21.4	0.0	3	3	NW-1	21	35	D	D	Cu	2.9										
Izaña	7.06,8	-0.4	4	4	W-4	9	25	D	N		8										
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.																					
La Coruña	17.0	-0.4	6	6	WNW-2	16	84	N	N	St-cu, A-st	1.8										
Gijón	17.4	-0.2	8	8	NE-2	16	84	N	N	Cu-nb	1.6										
Santander	16.7	-0.4	6	6	NW-2	16	94	N	N	St-cu	2.7										
Valladolid	?	0.8	?	?	SW-0	26	44	N	N	Cu	8										
Zaragoza	13.8	-1.4	8	8	E-2	17	64	N	N	Ci-cu	6										
Barcelona	16.6	-0.8	5	5	SW-2	19	84	N	N	St-cu, A-cu	?	4									
Tortosa	17.6	-1.0	8	8	SSW-3	23	74	N	ll	A-cu	5										
Mahón	16.1	0.0	4	4	NE-1	23	74	N	N	Ci-st	2.8										
Madrid	10.5	-0.8	8	8	W-2	26	44	N	N	Ci	8										
Badajóz	13.5	-1.6	8	8	NW-3	27	24	N	N	Ci	8										
Alicante	15.6	?	?	?	E-1	20	84	N	N	A-cu	2.6										
Granada	13.2	-1.0	8	8	?	30	24	N	N	Cu	7										
Sevilla																					
Almería	15.9	-1.2	8	8	SSW-1	25	74	N	N	Cu, A-st	1.8										
Málaga	16.2	-0.8	8	8	SE-1	20	84	N	N	Ci-st	3.6										
S.Fernando	16.1	-1.6	8	8	N-3	24	64	N	N		2.7										
Melilla																					
Tetuán	14.7	-1.4	8	8	NE-4	22	74	N	D	Ci	7										
S ^a C.de Tenerife																					
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO															
	á O°										C.	D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	N.	M.	G.	N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N.	M.	G.	N.	D. y F.
	N.	M.	G.	N.																														
OBSERVACIONES Á 8 ^h																																		
Vares	09.9	-1.2	8	8	S-2	14	N	N		Cáceres	OBSERVACIONES Á 8 ^h																							
Finisterre										Vitoria	10.7	-0.4	6	6	E-1	19	N	N	10.1	12.2	E-0													
Santiago	14.1	0.0	3	3	SW-1	12	N	N	10.1	17.5	W-2							13.0	13.0	E-1														
Pontevedra										Logroño	13.3	?			E-0	20	N	N	13.0		E-1													
Lugo										Pamplona	13.1	0.0	9	9	NW-0	20	N	N	16.7		SSW-0													
Orense	14.9	?			Cal-e	14	N	N	17.4	Huesca	15.1	0.0	3	3	E-1	22	N	T	?		S-2													
Oviedo	11.9	-1.0	8	8	NE-0	15	NB	NB	15.9	Lérida																								
Bilbao	09.4	0.0	1	1	SE-1	17	NB	NB		Gerona	14.3	0.0	3	3	SW-0	22	N	N	15.5		S-4													
San Sebastián	12.1	-0.8	9	9	NW-2	?	N	N	15.4	Tarragona	14.1	?			NE-1	21	N	N	16.5		SW-1													
León	11.5	?			S-0	16	N	N	13.3	Teruel	14.7	-0.4	5	5	S-0	17	N	T	13.3		S-0													
Zamora	12.5	-0.4	6	6	W-0	?	N	N	10.2	Castellón	15.0	-1.4	6	6	NNE-0	18	D	N	17.1		NE-0													
Palencia	11.5	0.0	3	3	Cal-e	17	N	N	10.5	Valencia								18.1		E-2														
Burgos									08.6	Murcia	13.7				SE-1	19	N	N	15.1		E-2													
Soria	12.7	0.0	3	3	Cal-e	17	N	N	12.3	Córdoba	16.5	0.0	3	3	SW-1	18	NB	N	13.1		SW-1													
Salamanca	12.3	0.0	3	3	W-0	16	N	N	23.8	Jaén	15.7	?			SE-1	21	N	N	12.3		S-2													
Avila	09.4	?			S-2	19	N	N	11.5	Baeza	14.5	-0.8	8	8	NE-1	19	N	D	18.3		NE-2													
Segovia	09.9	0.0	0	0	S-4	20	D	N	08.7	Huelva	14.9	?			N-1	18	N	N	15.5		W-1													
Toledo	12.7	-0.4	9	9	N-1	20	N	N	10.6	Tarifa	14.9	0.2	3	3	W-2	19	N	N																
Guadalajara										Algeciras	14.1	0.6	3	3	E-0	19	N	D																
Cuenca	09.4	-2.8	8	8	S-2	20	N	N	12.1	Tánger																								
Ciudad Real	15.3	2.4	0	0	SW-2	19	NB	N	23.7	Palma	13.7	0.0	3	3	SW-0	23	N	N	16.1		SW-1													
Albacete	11.8	-1.2	8	8	SE-1	23	N	N	14.1	Las Palmas																								
										Laguna																								

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 Aguaniève - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Llovizna - nv Nieve ó aguaniève - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.