

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 173

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932
21 de Junio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN				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
ISLANDIA	Seydisfjord	15,8	-0,5	8	Cal-o	11	D	D	17,0	Cal-o	PAISES BAJOS	De Bild	15,4	0,2	4	NW-1	12	N	N	16,6	NW-3
	Reykjavik	11,5	-0,5	9	SE-6	10	N	LL	14,6	SE-8		Le Helder								14,4	NW-3
	Vestfmannö	12,0	0,5	4	ESE-8	8	LL	LL	15,2	ESE-8		Flesinga									
	Thorshavn	21,5	0,2	3	SE-2	10	N	N	21,4	NW-0		Bruselas	15,8	0,2	2	WNW-2	13	N	N	14,2	NNW-3
	Stensele	17,9	1,8	3	Cal-o	14	D	D	15,4	ENE-1		Zurich	12,0	-0,6	7	E-o	14	LL	LL	11,8	ESE-0
	Ostersund	18,7	0,2	3	NW-1	14	D	N				Berna	10,2	-1,0	9	E-o	13	N	LL	12,2	WSW-2
	Hernosánd	19,9	1,0	3	N-5	12	N	D	16,3	N-3		Ginebra	12,3	-0,2	7	NE-o	14	N	LL	14,2	SW-2
	Särna	18,3	0,0	3	Cal-o	11	D	D	17,0	NE-5		Lugano	12,7	-0,6	6	NNE-1	16	LL	LL	12,8	NNE-1
	Karlstad	16,4	0,0	3	N-4	12	N	N				Calais								16,2	NNW-2
	Estocolmo	14,1	0,0	3	N-3	9	LL	LL	13,1	ENE-4		Abbeville								15,4	NNW-4
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	15,4	1,0	4	N-4	9	N	A			El Havre	18,3	0,6	3	Cal-o	13	N	N	16,7	N-3	
	Wisby	11,5	1,0	3	N-3	10	NB	NB			Maguncia								17,0	NW-3	
	Kalmar	12,4	1,6	3	NNE-6	10	LL	LL	03,2	SW-5	Brest								16,5	NW-4	
	Bronnö										Lorient								15,4	NNE-3	
	Vallersund										Rennes	18,9	1,0	3	Cal-o	11	NB	NB	15,4	N-2	
	Kinn	18,3	1,2	2	N-2	11	D	D	15,6	E-3	Argentan	18,2	0,8	2	Cal-o	10	N	N	14,7	NE-2	
	Dombaas	17,9	-0,2	8	Cal-o	13	N	N	16,2	Cal-o	Paris								12,2	Cal-o	
	Utsire	17,9	0,6	3	SE-1	13	N	N	13,2	N-1	Nancy								23,5	0,0	
	Fæerder	17,8	0,4	3	NE-1	12	D	D	14,2	E-4	Estrasburgo	23,5	0,0	4	Cal-o	14	D	D	12,7	N-1	
	Lister	16,6	0,6	3	N-2	11	D	A	23,9	NW-3	Tours	16,9	1,0	1	NNE-2	12	N	N	14,1	NE-2	
DINAMARCA	Skagen	16,4	0,6	3	NE-3	13	D	N	12,2	ENE-2	Dijon	12,5	-0,2	6	Cal-o	13	N	N	12,9	Cal-o	
	Hanstholm	16,0	0,6	3	NE-2	14	D	D	11,9	WNE-1	Rocheport	17,7	1,0	3	N-1	13	D	D	13,3	NE-2	
	Blaavands	15,1	1,4	3	ENE-3	14	N	N	12,1	WNW-2	Clermont								13,3	N-1	
	Copenhague	13,6	0,8	3	NE-3	12	N	N	11,2	WNW-2	Lyon	12,5	0,0	2	N-3	15	LL	N	13,8	SE-2	
	Hammershus	12,2	0,6	3	NNE-1	13	N	N	10,2	WSW-3	Burdeos	16,6	?	?	Cal-o	14	D	N	12,5	NE-1	
	Lerwick	12,9	0,0	3	ENE-2	9	N	N	17,7	NE-3	Bayona	17,5	-1,0	5	W-4	16	N	D	12,7	NW-2	
	Stornoway	19,3	0,4	3	NE-1	11	N	N	18,7	NE-2	Tolosa	15,1	1,6	3	?	16	?	N	11,1	SW-1	
	Wick								18,4	NE-3	Marignane	09,5	-2,0	7	WSW-3	16	N	LL	12,3	SSW-3	
	Aberdeen	19,8	0,6	3	NE-2	10	N	N	17,6	NNW-3	Perpñan	12,6	0,6	0	WNW-5	16	N	A	12,6	NNW-2	
	Malin Head	19,1	0,6	0	NE-2	13	N	N			Ajaccio	11,8	?	?	SSW-4	20	A	A	11,3	Cal-o	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	19,7	1,2	4	ENE-2	11	N	N	15,9	SW-2	Oporto	18,8	0,0	3	N-1	18	N	D	11,8	ESE-0	
	Tynemouth							17,8	WNE-3	Colmbra								16,2	NW-2		
	Blacksod	19,2	1,0	3	Cal-o	16	N	N	17,8	WNW-2	Lisboa	20,1	?	?	N-2	16	D	D	17,5	N-4	
	Donaghadee	19,8	1,0	3	WNW-1	13	D	N	17,1	S-1	Lagos	18,0	0,0	3	Cal-o	19	D	D	17,6	WSW-4	
	Holyhead	17,9	0,2	4	ESE-2	14	N	D	17,3	NNW-1	Funchal	17,8	1,0	4	?	20	D	N	11,6	N-2	
	Cranwell								17,0	N-4	Horta	19,9	0,2	4	NNE-3	18	N	N	19,4	NNE-3	
	Yarmouth	16,7	0,2	3	NW-2	12	N	LL	15,7	NNW-3	Turin	11,4	-1,4	7	N-2	15	LL	T	13,0	NW-2	
	Valentia	19,9	0,8	3	Cal-o	15	N	N	18,1	SW-2	Milan	11,8	-0,2	9	SE-2	17	LL	LL	12,6	WSW-2	
	Pembroque	17,6	0,6	1	SW-1	13	N	N	17,3	N-2	Pádua								13,7	0,2	
	Ross-on-Wye	18,8	0,0	3	Cal-o	9	D	NB	16,7	E-1	Venecia	13,7	0,2	0	SE-3	21	LL	LL	13,7	W-2	
EUROPA CENTRAL	Londres							16,8	N-2	Génova	11,3	-1,4	7	SE-8	16	LL	LL	15,7	WSW-6		
	Scilly	19,6	0,8	3	Cal-o	14	D	D	17,5	NNE-2	Florenca	14,2	-0,2	5	SE-1	16	LL	LL	16,5	W-1	
	Plymouth							16,8	S-2	Liorna	15,4	0,2	2	SE-4	20	T	LL	14,6	SE-0		
	Calshot							16,5	WSW-3	Ancona								14,9	S-3		
	Quernsey							16,9	NE-2	Zara	16,6	0,6	4	WSW-2	18	LL	N	13,0	NNE-2		
	Borkum									Roma								16,5	SW-4		
	Loningen	14,3	0,6	3	SW-1	13	D	D	12,2	NNE-3	Magdalena	12,7	-0,2	8	WSW-2	21	N	LL			
	Hamburgo	14,1	0,4	2	W-1	13	N	N	12,2	W-3	Taranto								17,6	WSW-2	
	Swinemunde	13,8	0,8	1	WNW-1	16	N	A	11,0	NNE-0	Mesina	17,9	0,6	3	S-6	23	D	N	18,2	SSE-5	
	Danzig	12,6	0,4	3	NNW-3	16	D	LL	11,8	NE-1	Tánger										
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	17,5	0,6	4	?	19	D	D	14,6	NNW-3		
	Aquisgran	15,7	0,0	4	NNW-1	10	N	N	12,7	NNW-2	Argel	17,0	1,2	3	?	24	?	?	14,1	W-5	
	Magdeburgo							12,8	N+L	Bizerta								11,4	E-5		
	Berlin	13,1	0,6	3	NNW-2	14	N	N	11,8	NW-4	Túnez								12,6	ESE-7	
	Dresde	12,7	0,8	3	NNW-3	10	NB	N	11,1	SSE-1	Rabat								18,2	N-3	
	Breslau	14,0	0,8	1	Cal-o	17	N	D	10,6	NNE-2	Fez								19,5	Cal-o	
	Francfort	13,1	0,8	3	NNE-3	15	N	N	10,6	SSW-2	Tazza										
	Carlsruha	12,4	0,0	3	Cal-o	15	N	N	11,7	Cal-o	Sfax										
	Munich	12,2	0,0	3	WNW-2	15	N	LL	17,7	S-5	Casablanca	17,9	0,0	3	NE-3	15	D	D	18,7	NW-3	
	Posen										Mequinez	13,5	-0,2	5	Cal-o	13	D	D	17,0	N-3	
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena	13,2	0,0	9	NE-2	19	N	N														
Praga	13,1	-0,2	7	Cal-o	15	LL	NB														
Buda-Pest	13,6	0,4	3	W-1	21	D	D														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
21	7	45,3 N	35,8 W	1,023	SSE-2
		54,5 N	32,2 W	1,012	SW-6

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

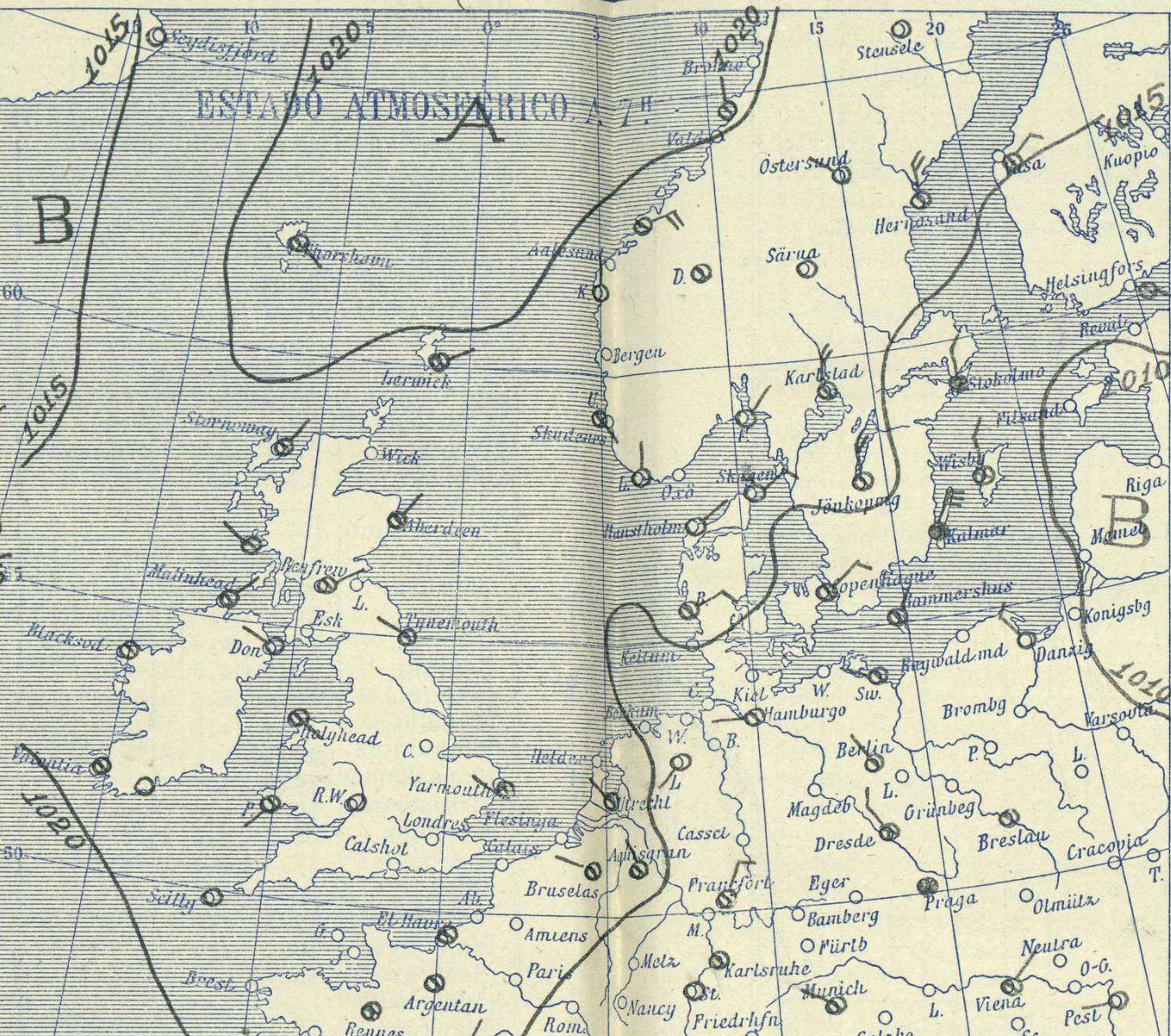
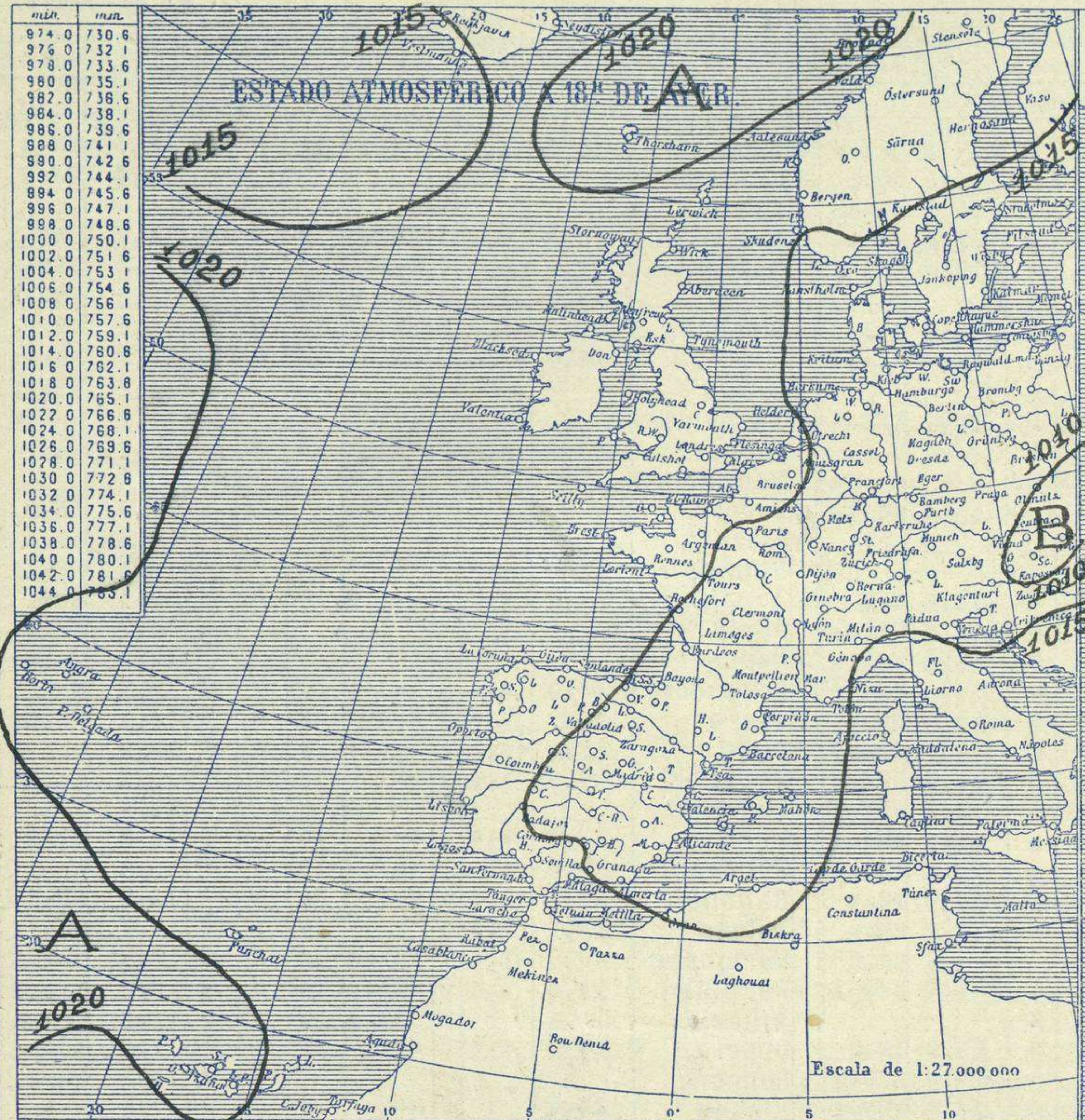


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

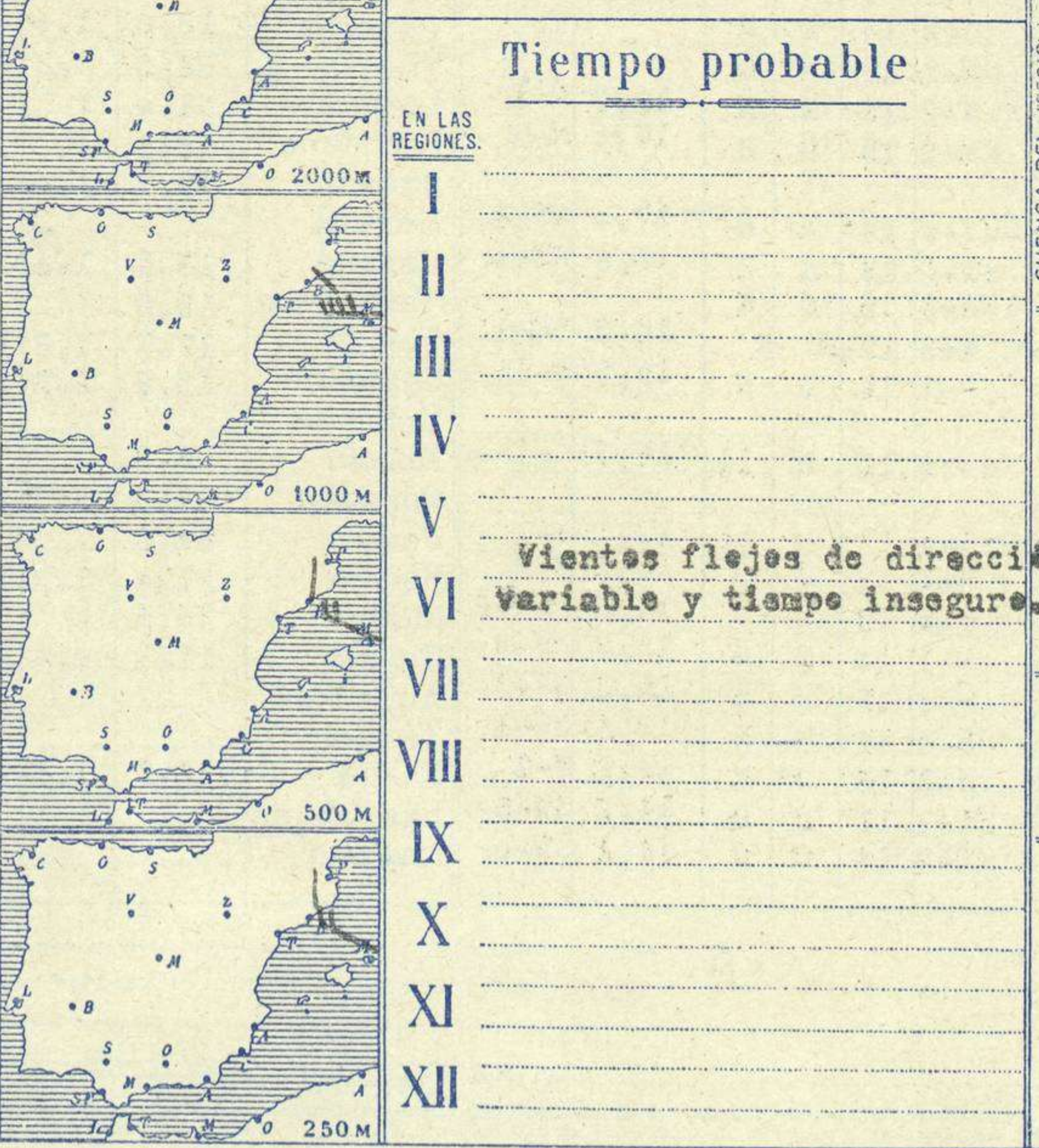
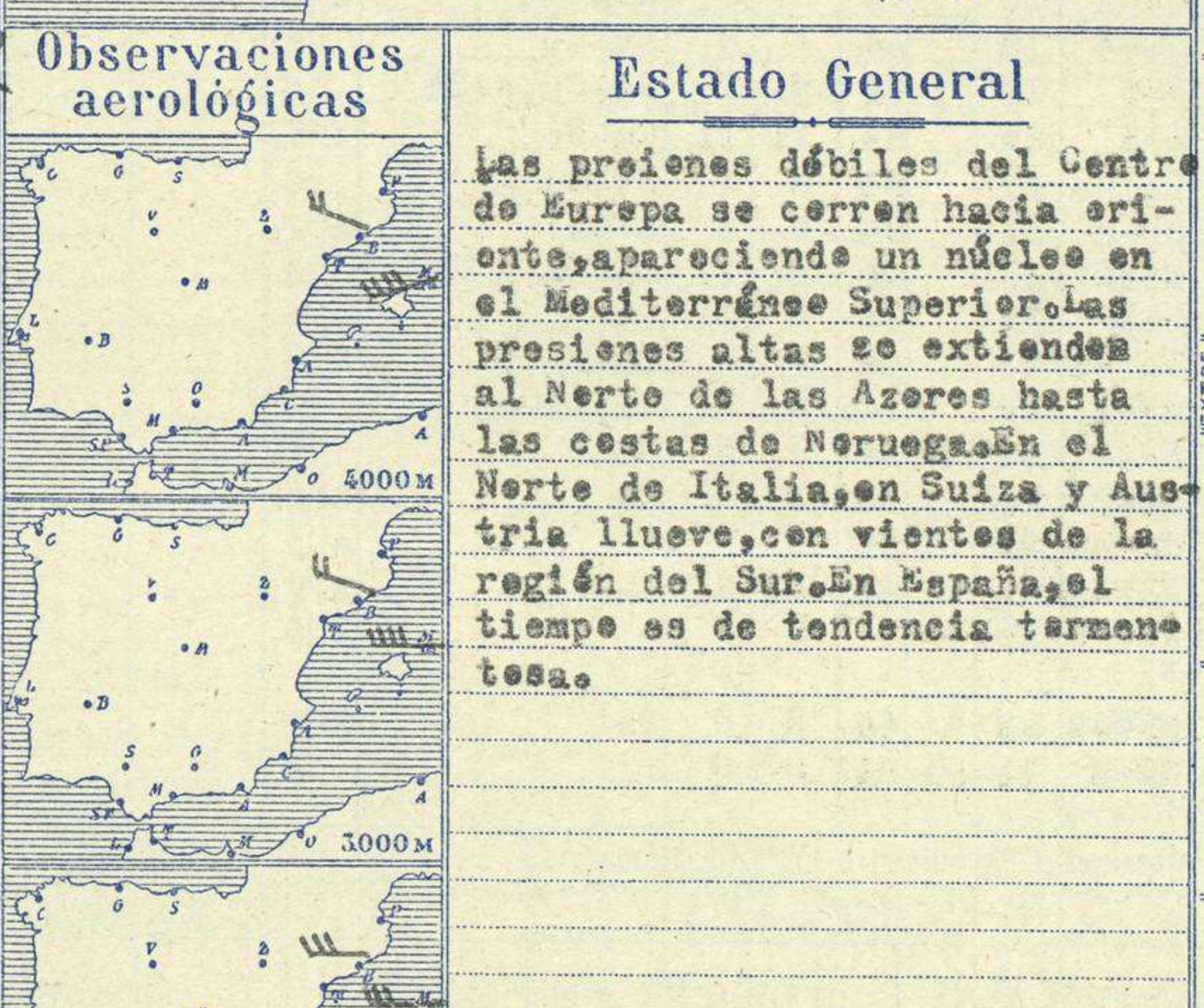
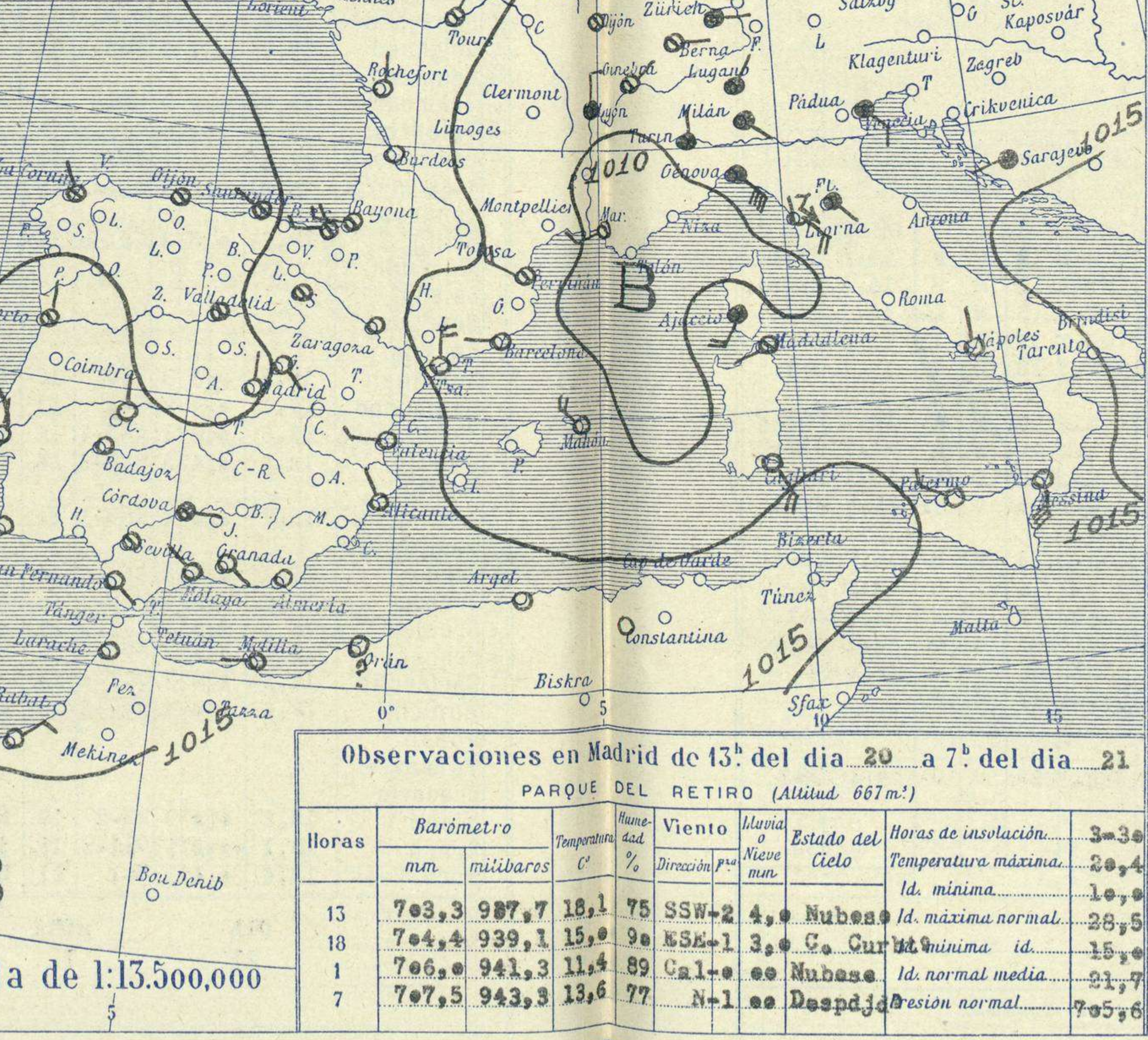
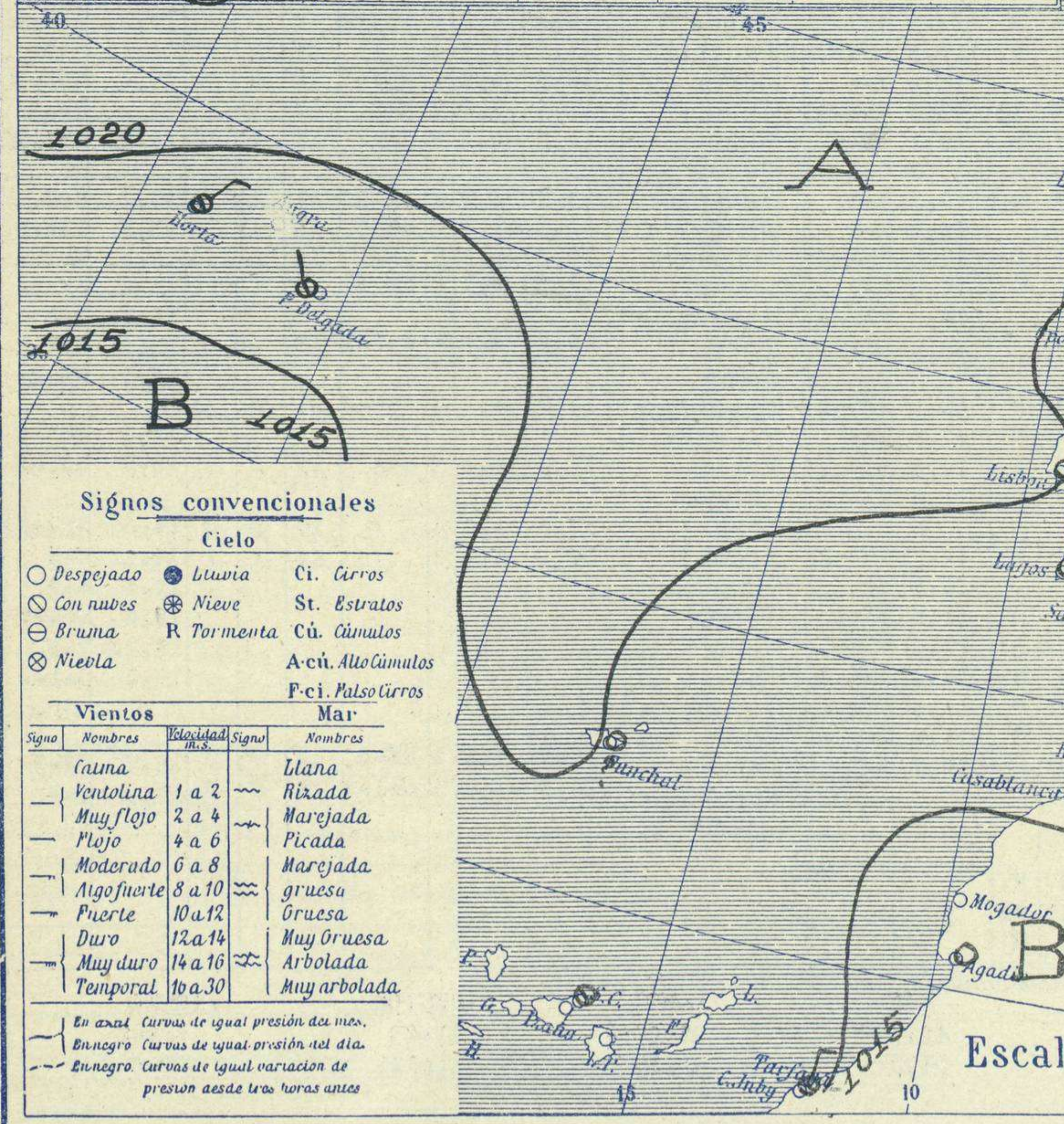
Boletín del Martes 21 de Junio de 1932

AÑO XL

Núm. 173



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Min	
La Coruña	19	15	
Santiago	19	12	
Pontevedra	21	12	
Lugo			
Orense	22	12	
Gijón	18		
Oviedo	19	12	
Santander	17	15	19
Bilbao	17	16	19
San Sebastian	21	14	3
León	20	9	
Zamora			
Palencia	17	7	8
Burgos			
Soria	16	8	1
Valladolid	19	8	4
Salamanca	20	7	
Ávila	15	6	3
Segovia	15	7	
Madrid	20	10	7
Toledo	23	12	02
Guadalajara	19	9	02
Cuenca	21	9	3
Ciudad-Real	22	11	
Albacete	19	10	3
Cáceres	24	14	
Badajoz	24	14	
Vitoria	14	11	19
Logroño	16	12	2
Pamplona	22	10	2
Huesca	21	11	7
Zaragoza	23	14	2
Lérida			
Oerona	22	15	34
Barcelona	23	13	23
Tarragona	22	15	1p
Tortosa	25	17	4
Teruel	21	10	
Castellón	24	17	4
Valencia	28	16	
Alicante	30	17	
Murcia	28	14	
Sevilla	25	13	
Córdoba	26	14	
Jaén	21	13	
Baeza	18	11	
Granada	20	11	
Huelva	23	15	
San Fernando	22	14	
Tarifa	24	15	
Algeciras			
Málaga	25	16	
Almería	25	14	
Palma			
Ibiza			
Mahón	23	13	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	25	19	
Laguna			
Izaña			6
Tetuán			
Melilla	23	14	
Tánger			



I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos flejes de dirección variable y tiempo inseguro
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 20 a 7^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nube	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						°C	%
13	703,3	987,7	18,1	75	SSW-2	4	Nubes	3-30	20,4
18	704,4	939,1	15,0	90	ENE-1	3	C. Curta	Id. máxima normal	28,5
1	706,0	941,3	11,4	89	Calte	0	es Nubosa	Id. mínima id.	15,0
7	707,5	943,3	13,6	77	N-1	0	Despejado	Id. normal media	21,7
								presión normal	705,6

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	☉ Nubosa	○ Ci. Cirros	○ Ci. Estratos
☁ Con nubes	☁ Nieve	○ St. Estratos	○ Cú. Cúmulos
☁ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	○ A.cú. Alto Cúmulos
☁ Niebla		○ A.cú. Alto Cúmulos	○ P.cí. Pseudo Cirros

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Ulana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	Gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	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 desde tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

Escala de 1:27.000.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	á O°	VARIACIÓN						OBSERVACIONES A											
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000							
OBSERVACIONES A 7 ^h																			
La Coruña	22,1	0,8	4 NNW-1	16	95	N N	St-cu	2	4										
Gijón	22,0	0,4	3 Cal-o	16	85	N N	Cu A-st	3	5										
Santander	20,6	1,4	3 NW-1	16	75	N N	St-cu Cu	3	6										
Valladolid	21,9	1,4	4 Cal-o	11	95	N T	St-cu	3	5										
Zaragoza	16,5	1,6	2 W-3	16	75	D N	Cu	7											
Barcelona	13,7	2,0	3 W-2	19	75	D T	St-cu	8	N-2	N-2	SE-1	W-6	WNW-5	WNW-5	W-8				
Tortosa	15,7	1,2	3 N-4	20	55	D LL	Cu-nb	5											
Mahón	13,5	1,6	4 NW-4	20	95	D D	Cu	3	7	WNW-5	WNW-5	W-7	W-6	W-9	WSW-7				
Madrid	20,2	1,2	3 N-1	14	75	D D		7											
Badajóz	19,5	0,8	5 Cal-o	16	75	D D	Ci	7											
Alicante	18,2	1,2	3 NNW-2	23	45	D D		8											
Granada	17,4	1,0	3 SE-o	15	75	D N		6											
Sevilla	19,5	0,6	3 Cal-o	16	95	N N	St-cu	5											
Almería	18,2	1,2	1 Cal-o	18	85	D D		1	6										
Málaga	17,5	0,4	1 NW-1	20	55	D D		1	6										
S.Fernando	17,9	0,4	3 SE-1	17	85	D D		7											
Melilla	18,9	?	W-1	18	?	D D		1	6										
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	19,9	0,6	4 Cal-o	21	65	N N	Cu	2	9										
Izaña	707,0	0,2	6 N-5	7	45	D D	A-st	8											
OBSERVACIONES A 18 ^h																			
La Coruña	17,8	0,0	3 NW-3	17	84	N N	Cu, Nb, A-Cu	2	4										
Gijón	17,9	0,4	3 NW-3	17	84	N N	Cu-Nb, A-St	3	4										
Santander	16,3	1,4	3 NW-2	16	94	N N	St-Cu	4	5										
Valladolid	15,3	0,4	4 NE-4	18	64	T N	St-Cu	6											
Zaragoza	11,7	0,0	2 W-5	19	64	N T	St-Cu, A-St	6											
Barcelona	10,1	0,8	6 E-3	20	84	11 11	Cu-Nb	7											
Tortosa	10,9	0,0	2 Cal-o	20	84	N T	St-Cu	6											
Mahón	10,5	0,6	8 SW-2	21	94	N N	A-Cu	2	6										
Madrid	15,3	1,8	2 ESE-1	15	94	N 11	Cu-Nb	6											
Badajóz	15,3	0,4	8 N-3	24	34	N N	Cu	8											
Alicante	10,8	0,2	5 SSW-4	23	44	N N	Cu, A-Cu	5	8										
Granada	12,1	0,0	3 NW-2	20	54	N N	Cu, A-Cu	6											
Sevilla	15,1	0,4	6 W-4	24	64	N N	Cu	6											
Almería	12,1	0,4	5 SW-3	23	64	N D	Cu	3	8										
Málaga	15,8	0,4	8 Cal-o	20	64	N N	St-Cu	0	5										
S.Fernando	16,9	0,4	8 WSW-3	21	64	N N	Cu	2	7										
Melilla	17,1	?	? WNW-5	20	?	D D		2	6										
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	20,9	0,6	6 NNW-3	23	44	N N	Cu	2	9										
Izaña	08,1	0,2	8 NW-5	10	84	D D		8											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	VARIACIÓN							OBSERVACIONES A										
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.		250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
OBSERVACIONES A 8 ^h																			
Vares	19,7	?	N-2	14	D	N		Cáceres 7 ^h	18,6	1,4	4	N-1	18	D	N	14,6	NW-1		
Finisterre	21,0	0,2	3 NE-2	17	N	D		Vitoria	20,2	2,2	2	NW-4	14	N	N	14,1	NNW-1		
Santiago	21,8	0,0	3 N-2	16	N	N	18,9	N-1	21,0	?		NW-1	15	N	LL	15,1	N-o		
Pontevedra	19,9	0,0	3 NE-2	15	D	D	17,0	N-2	18,6	?		NW-1	13	D	11	13,4	NW-1		
Lugo									15,9	1,0	3	WNW-3	18	D	D	13,1	W-1		
Orense	22,5	0,8	3 Cal-o	14	N	N	17,0	NW-3	Lérida										
Oviedo	19,9	1,0	3 SW-2	14	N	N	14,6	NE-o	Gerona	13,5	1,4	3	S-4	17	N	A	12,1	NNW-2	
Bilbao	17,4	1,6	4 NW-3	16	N	N			Tarragona	13,8	?		E-2	20	N	N	09,7	ESE-2	
San Sebastián	19,7	1,6	4 W-3	17	N	N	14,3	SE-1	Teruel	17,7	1,8	1	N-2	13	D	N	13,1	N-1	
León	18,5	?	E-1	14	D	N	19,5	E-1	Castellón	15,9	2,8	1	W-2	20	D	11	11,7	NE-1	
Zamora									Valencia										
Palencia	20,7	1,0	4 SE-1	12	N	11	14,3	Cal-o	Murcia	16,3	?		NW-2	24	D	N	10,7	SW-2	
Burgos									Córdoba	19,3	0,8	3	N-1	16	N	N	13,3	SW-1	
Soria 7 ^h	18,7	1,2	3 Cal-o	12	N	LL	13,1	E-1	Jaén	20,9	?		N-3	17	D	N	14,5	W-3	
Salamanca	20,6	1,0	3 N-o	13	D	D	15,1	N-2	Baeza	21,0	1,2	3	N-1	16	D	D	15,1	N-3	
Ávila	19,5	?	3-o	13	D	D	14,6	NNW-2	Huelva	20,6	?		E-1	22	D	D	17,0	W-4	
Segovia	19,9	0,0	0 N-1	14	N	N	15,3	NW-3	Tarifa	17,1	0,0	3	Cal-o	17	N	N			
Toledo	19,7	0,6	3 N-o	17	D	D	14,3	NW-2	Algeciras										
Guadalajara 7 ^h	19,0	0,8	1 SE-o	14	D	N	13,4	NW-1	Tánger										
Cuenca	16,6	0,0	0 N-2	13	D	N	10,2	W-2	Palma	14,7	1,4	2	WNW-1	20	D	D	10,1	SW-3	
Ciudad Real	18,5	0,6	1 SW-1	17	D	D	14,2	SW-5	Las Palmas										
Albacete	20,1	1,4	3 NW-2	14	D	D	14,1	SW-o	Laguna										

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - ND 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.