

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL
Nim.º 326.

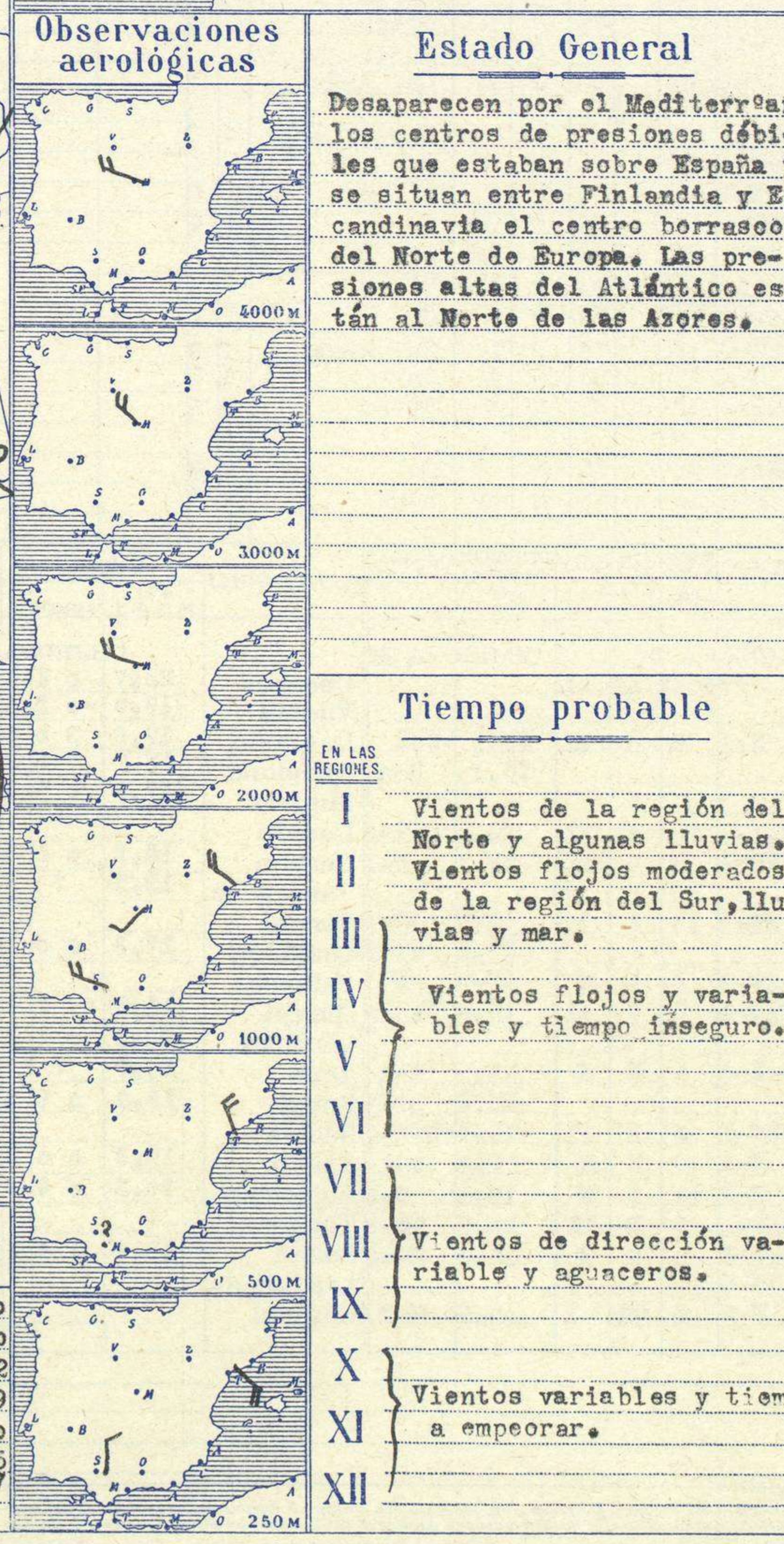
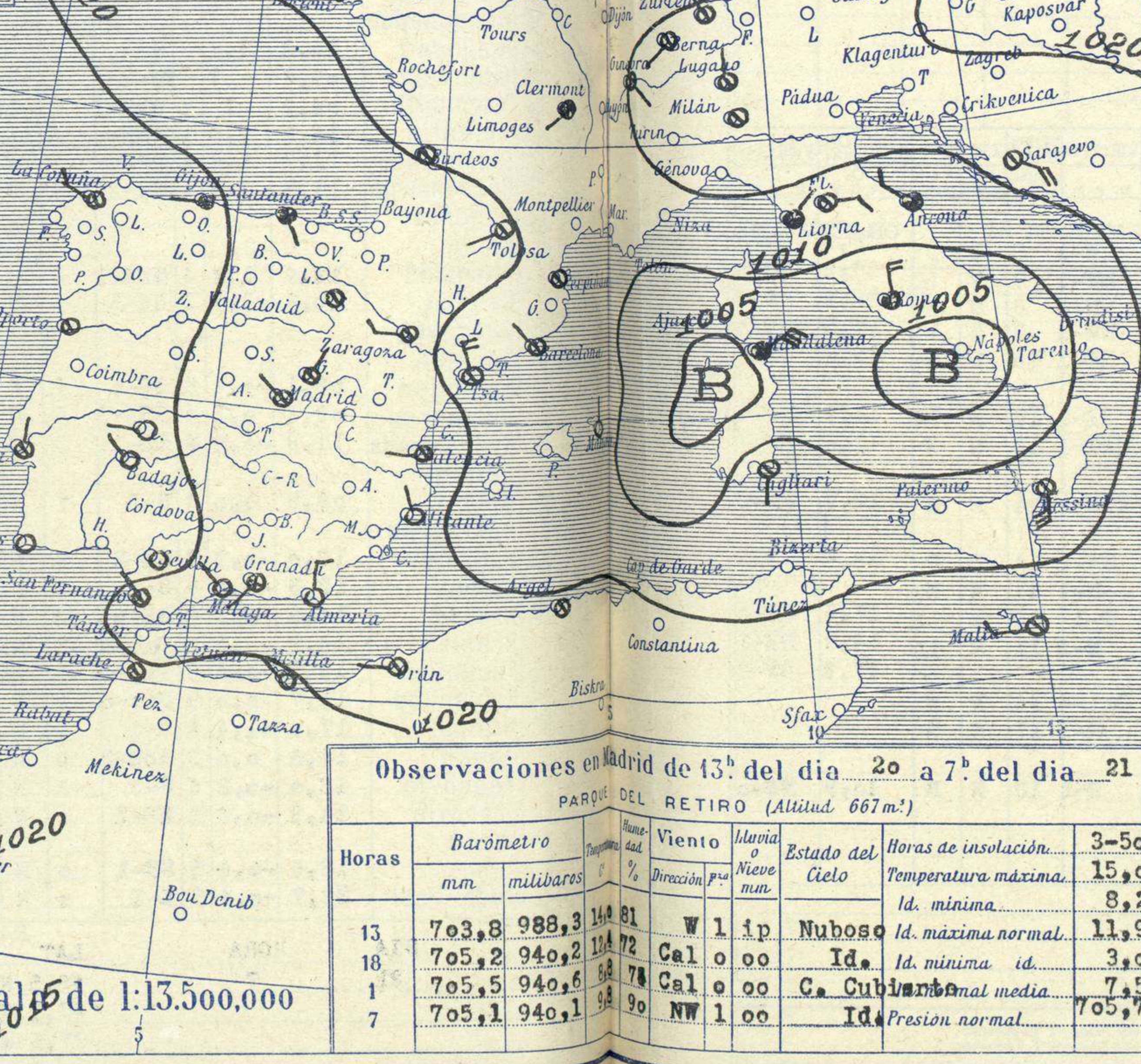
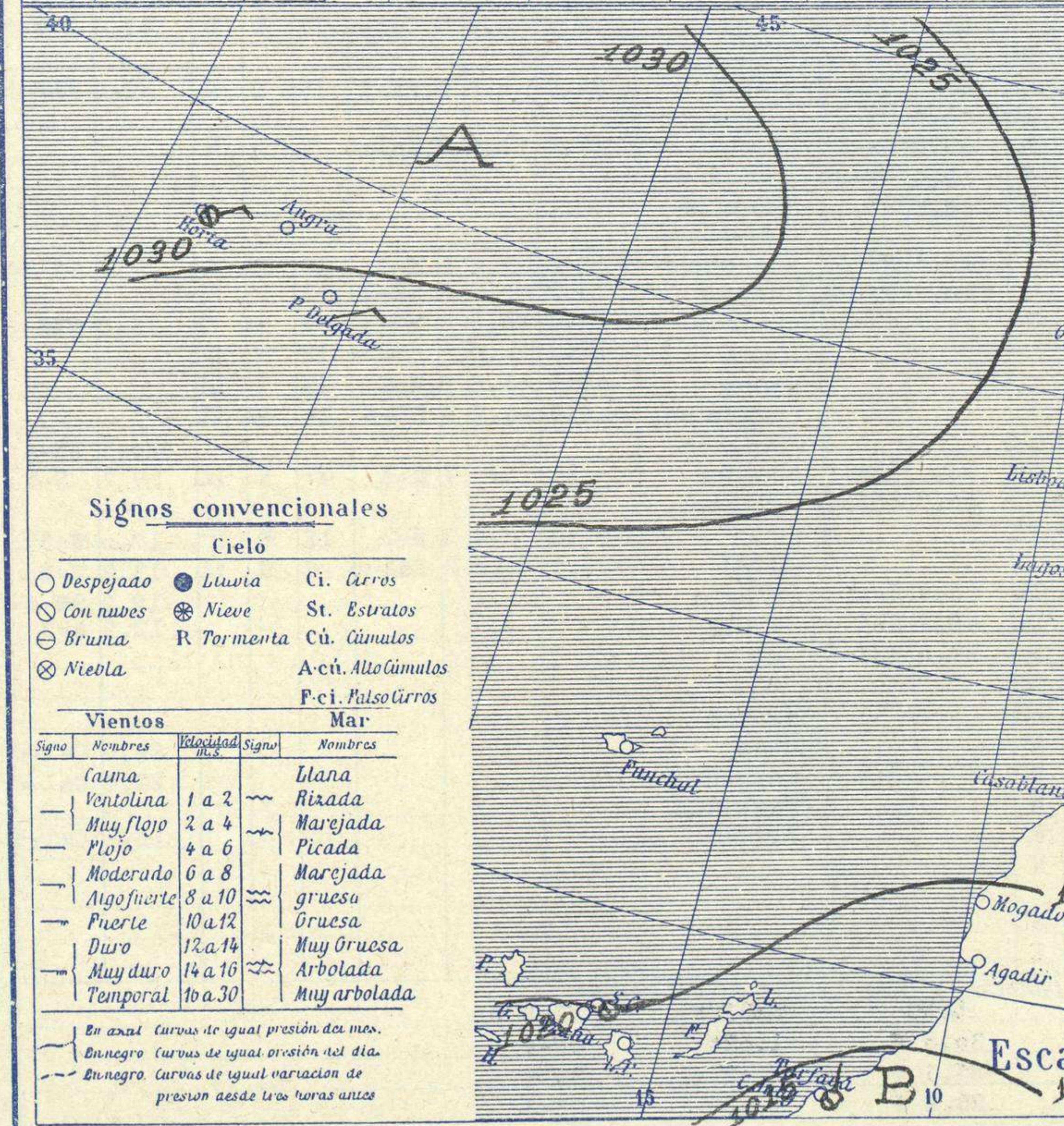
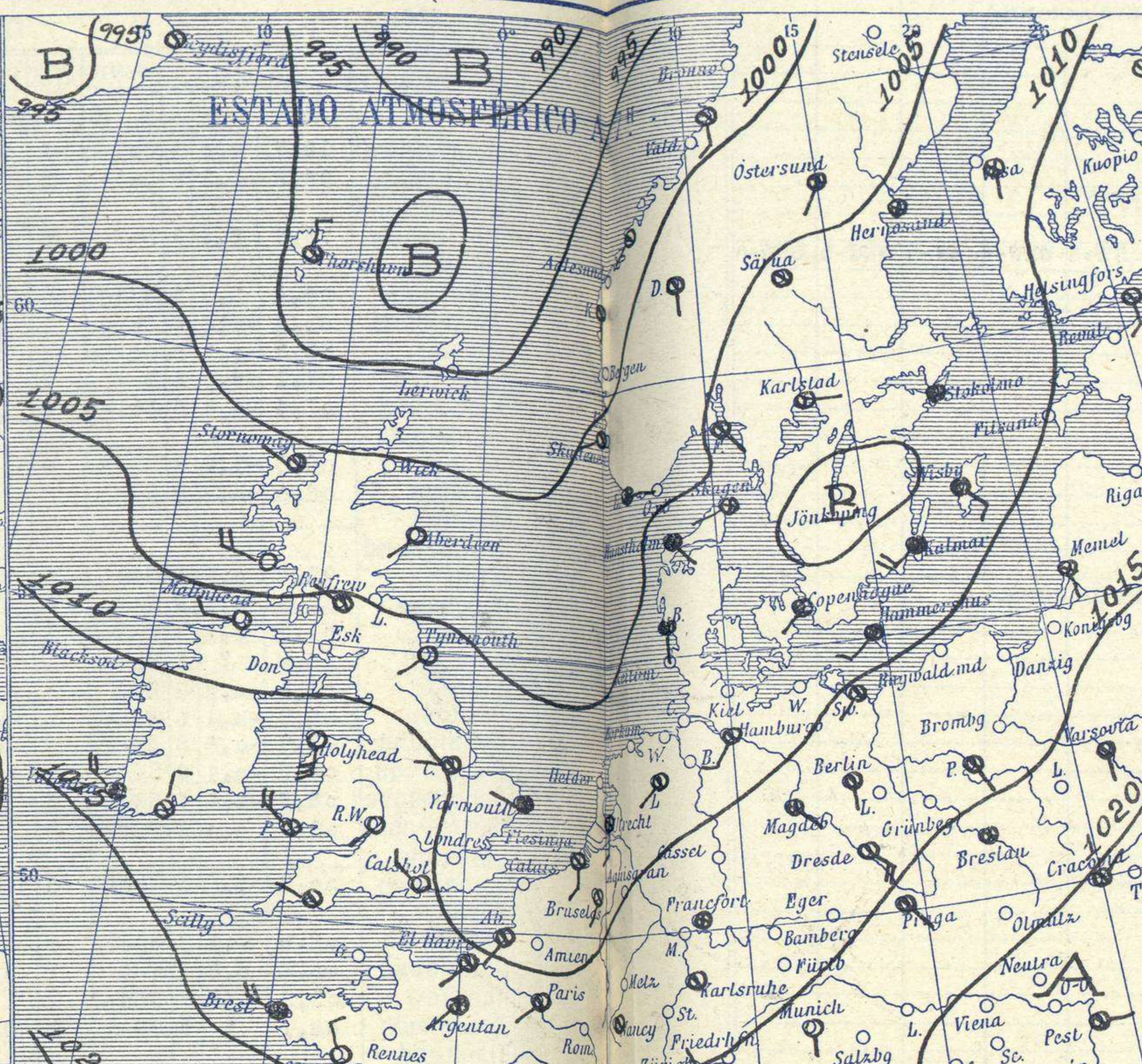
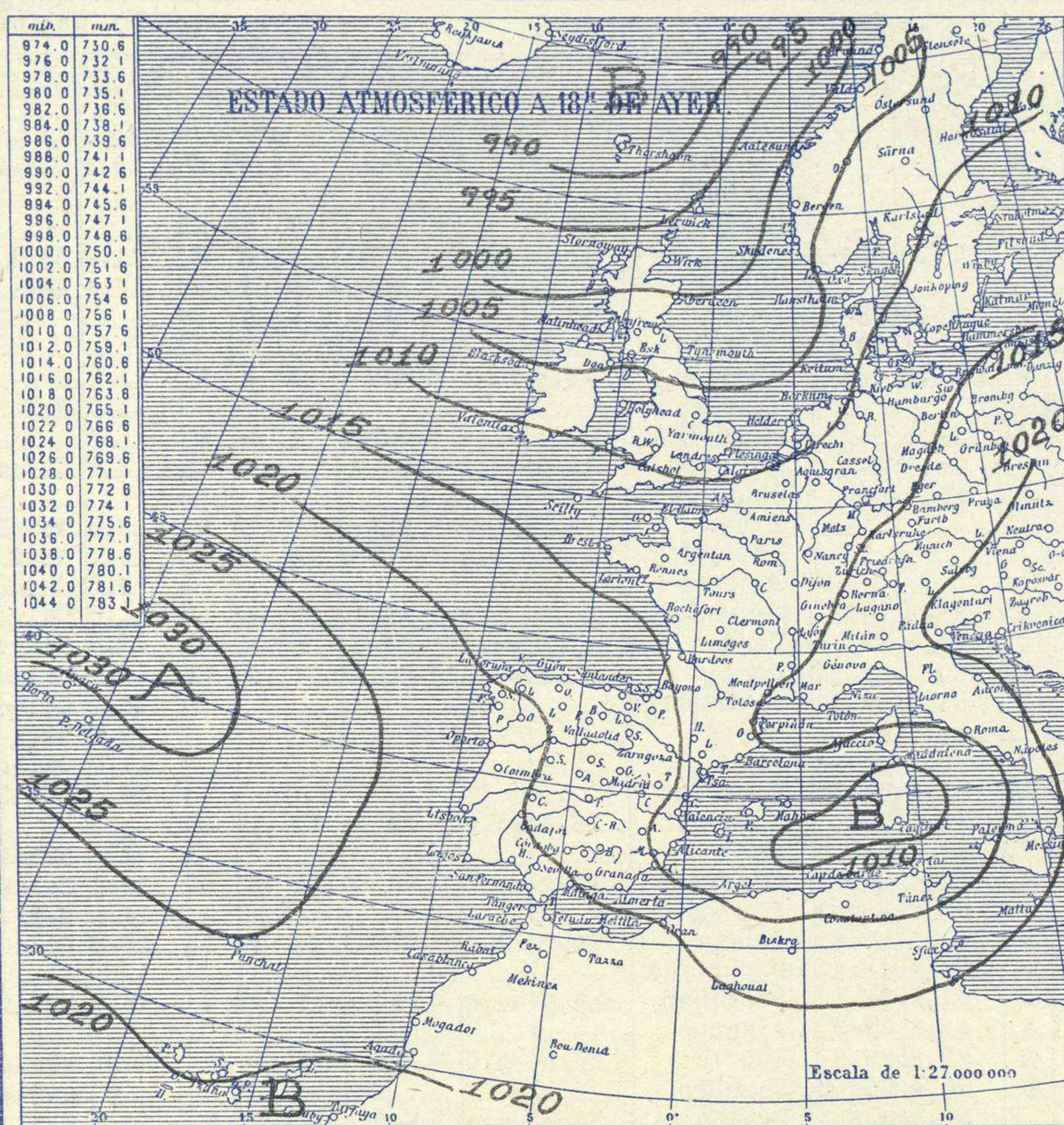
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932
2.º No. Noviembre.

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.	VARIA CIÓN	C			D. y F.	PRESENTE				PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIA CIÓN		
ISLANDIA	Seydisfjord	19,7	0,0	3	Cal-o	-2	N N	.		PAISES BAJOS	De Bild	99,1	? ?	S-3	7	NE NE	10,0	SSW-2	
	Reykjavik	94,8	-0,5	8	Cal-o	-2	D D				Le Helder								
	Vestmannað										Flesinga	09,0	0,0	4	S-3	7	NE NE		
	Thorshavn	94,7	2,4	3	N-3	2	N A	79,8	SSW-3		Bruselas	10,3	-0,6	8	SSW-2	8	N N	11,2	SW-2
	Stensøle										Zurich	15,0	-1,0	7	NNW-o	4	N N	17,4	ESE-1
	Ostersund	04,4	0,0	8	SSW-1	-5	NE N	05,3	SE-3		Berna	15,5	-0,4	6	SW-o	5	N LL		
	Hernosand	05,2	-0,8	8	Cal-o	1	NE NE	09,1	SW-1		Ginebra	15,5	-0,6	8	SE-o	5	NE NE		
	Särna	05,3	-0,2	8	Cal-o	-2	N N	07,8	SSE-1		Lugano	18,0	-1,0	8	N-1	5	N N		
	Karlstad	07,1	0,0	3	E-2	1	NE LL				Calais							11,3	W-2
	Estocolmo	07,4	-0,4	6	Cal-o	4	LL LL	12,0	S-2		Abbeville	09,0	-0,4	6	SSW-2	7	N N		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping									El Havre	10,9	0,2	3	SW-2	9	N LL	12,9	Cal-o	
	Wisby	09,5	-1,2	8	SE-3	6	LL LL	12,4	SW-2	Maguncia									
	Kalmar	08,6	-0,2	8	SW-4	5	LL LL			Brest	13,4	0,6	2	WNW-5	8	A N	13,0	WNW-2	
	Bronnø									Lorient	13,8	0,0	0	NNW-3	10	D D	15,1	NE-2	
	Vallersund									Rennes							13,5	Cal-o	
	Kinn	99,8	0,2	4	S-2	6	N LL	98,8	S-7	Argentan	10,7	0,0	3	SW-2	7	LL LL	11,8	Cal-o	
	Dombaas	02,5	-0,2	8	S-2	0	N N	04,5	S-3	Paris	11,8	-0,2	6	SW-2	8	N N	13,3	Cal-o	
	Utsire	01,7	0,2	3	WSW-2	6	N LL			Nancy	11,9	-0,6	8	Cal-o	8	N LL	13,7	Cal-o	
	Færder	06,0	? ?	? ?	SE-o	4	N N	07,8	SW-1	Estrasburgo							14,2	Cal-o	
	Lister	03,4	-0,4	8	E-2	5	LL LL	06,1	E-4	Tours							13,3	SE-1	
DINAMARCA	Skagen	05,5	-0,4	6	WSW-1	5	NE N	08,0	Cal-o	Dijon							13,7	Cal-o	
	Hanstholm	03,9	-0,6	8	SE-1	5	LL NE	06,6	SE-1	Rocheport							14,3	NNW-3	
	Blaavands	06,3	-0,4	8	S-2	7	LL LL	07,1	S-1	Clermont	13,9	-0,4	6	SW-1	11	LL LL			
	Copenhague	08,8	-0,4	6	SW-2	7	LL NE	11,1	S-3	Lyon							? ?	SSE-1	
	Hammershus	09,5	0,0	3	SSW-3	5	LL LL	11,4	S-3	Burdeos	15,0	-0,6	8	Cal-o	10	N LL	13,8	Cal-o	
	Lerwick									Bayona							14,5	N-3	
	Stornoway	00,2	1,6	3	WNW-2	3	N A	96,3	SW-4	Tolosa	16,7	1,4	3	WSW-1	10	N LL	13,8	Cal-o	
	Wick									Marignane									
	Aberdeen	02,0	0,4	3	SW-2	1	D D	01,3	SW-1	Perpiñan	13,8	-0,4	6	Cal-o	13	LL N	15,8	ESE-2	
	Malin Head	06,3	0,8	2	W-8	7	D A	02,4	SW-3	Ajaccio									
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	05,3	? ?	? ?	WNW-2	2	N N	03,6	SW-3	Oporto	22,0	0,6	3	Cal-o	11	N N	20,1	NNW-4	
	Tynemouth	03,1	? ?	? ?	SW-2	3	D D	04,4	WSW-2	Colmbra							? ?	NNW-4	
	Blacksod									Lisboa	22,5	0,0	3	N-2	12	N N	22,8	N-3	
	Donaghadde									Lagos	22,8	0,0	3	Cal-o	12	D D	21,8	NNW-2	
	Holyhead	10,3	1,4	3	S-6	7	D D	10,3	Cal-o	Funchal									
	Cranwell	09,9	? ?	? ?	W-2	7	N N	07,8	SSW-3	Horta	32,7	0,6	3	NE-3	15	N N	29,0	ENE-3	
	Yarmouth	04,2	? ?	? ?	WNW-1	6	LL LL	09,6	SW-2	Turin									
	Valentia	15,2	1,2	3	NNW-4	8	A A	09,8	SW-4	Milan	17,9	-1,4	8	Cal-o	7	N N			
	Pembroke	11,7	1,4	3	NW-4	8	N N	08,4	NW-2	Pádua									
	Ross-on-Wye	11,8	1,0	4	SW-2	? ?	D D	08,5	SW-5	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres									Génova									
	Scilly									Florenzia	12,8	-1,4	8	E-3	12	N N	17,3	Cal-o	
	Plymouth	12,9	1,4	4	WNW-1	4	N N	10,6	SSW-4	Liorna	14,3	-0,2	9	NE-2	11	LL LL			
	Calshof	10,9	1,8	3	NW-3	6	D D	10,9	SW-3	Ancona	14,1	-8,6	9	NW-3	9	LL LL	19,8	WNW-3	
	Guernsey									Zara	17,9	-0,6	9	ESE-4	13	N N			
	Borkum									Roma	08,6	-2,6	8	N-2	13	LL LL			
	Loningen	09,1	-0,4	8	SW-1	7	N N			Magdalena	06,9	-0,2	5	NE-6	14	LL LL			
	Hamburgo	09,3	0,2	4	SSW-3	8	N LL			Taranto							20,5	NE-4	
	Swinemunde	11,8	-0,8	6	SW-1	3	N LL	13,6	SE-1	Mesina	? ?	? ?	S-6	17	N LL	17,7	S-7		
	Danzig									Tánger									
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	09,8	0,0	3	S-2	7	NE NE			Oran	17,2	0,4	3	W-2	13	N N	17,0	W-3	
	Aquisgran									Argel	16,1	0,0	3	Cal-o	8	N LL	13,3	W-3	
	Magdeburgo	12,0	-0,2	7	SE-2	5	NE LL	12,6	S-1	Bizerta							12,2	SW-4	
	Berlin	12,3	-0,2	6	S-1	4	N LL	08,7	S-4	Túnez							12,9	S-2	
	Dresde	14,3	-0,6	8	SE-5	2	N N	17,0	SSE-5	Rabat									
	Breslau	16,2	-0,2	5	Cal-o	-2	NE NE			Fez									
	Francfort	12,7	-0,4	8	Cal-o	8	NE NE			Tazza									
	Carlsruha	12,7	0,0	9	Cal-o	6	N N			Sfax							22,5	Cal-o	
	Munich	17,0	-1,4	8	S-1	0	D D	17,7	E-1	Casablanca							22,8	Cal-o	
	Posen	14,6	0,0	3	SSE-2	0	N N			Mequinez									
Varsovia	18,0	-0,2	6	S-2	-3	N N			Agadir							10,1	Cal-o		
Cracovia	24,3	-0,6	8	NE-2	0	N N													
Viena																			
Praga	18,6	-0,6	5	SE-1	0	N N													
Buda-Pest	23,7	-0,4	7	E-1	0	N A													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
21	7	49,5 N	30,0 W	1,024	SW-4
		47,1 N	34,3 W	1,027	SW-4
		37,5 N	25,6 W	1,028	NE-3



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Min.	
La Coruña	17	11	26
Santiago	13	9	11
Pontevedra	18		
Lugo			
Orense	15	10	1
Gijón	16	10	7
Oviedo	16	8	6
Santander	15	11	4
Bilbao	15	12	13
San Sebastián	20	11	15
León	14		
Zamora	15	5	
Palencia	14	6	3
Burgos			
Soria	13	5	ip
Valladolid	15	7	
Salamanca	13		0.5
Ávila	10	5	1
Segovia	10	5	
Madrid	15	8	
Toledo	15	10	0.1
Guadalajara	14	8	0.2
Cuenca	12	5	2
Ciudad-Real	14	8	1
Albacete	14	8	ip
Cáceres	18	7	
Badajoz	18	9	
Vitoria	12	8	4
Logroño	14	8	1
Pamplona	16	7	12
Huesca	16	8	
Zaragoza	16	10	
Lérida			
Oerona	15	11	2
Barcelona	16	14	2
Tarragona	18	11	
Tortosa	10		
Teruel			
Castellón	19	12	
Valencia	22	12	ip
Alicante	22	13	
Murcia	22	11	
Sevilla	21	9	
Córdoba	10	2	
Jaén	15	11	1
Baeza	15	8	14
Granada	15	10	2.3
Huelva	20	13	ip
San Fernando	19	13	
Tarifa	20	14	
Algeciras	20	18	
Málaga	21	13	
Almería	21	14	
Palma	20	13	1
Ibiza			
Mahón	21	13	4
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	25	20	
Laguna			
Izaña	13	6	
Tetuán			
Melilla	19	13	
Tánger			

Estado General
Desaparecen por el Mediterraneo los centros de presiones débiles que estaban sobre España y se sitúan entre Finlandia y Escandinavia el centro borrascoso del Norte de Europa. Las presiones altas del Atlantico están al Norte de las Azores.

Tiempo probable
I Vientos de la región del Norte y algunas lluvias.
II Vientos flojos moderados de la región del Sur, lluvias y mar.
III
IV Vientos flojos y variables y tiempo inseguro.
V
VI
VII
VIII Vientos de dirección variable y aguaceros.
IX
X
XI Vientos variables y tiempo a empeorar.
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 20 a 7^h del día 21
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Viento	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima
	mm	milibares						
13	703,8	988,3	W 1 ip		Nuboso	3-50	15,0	8,2
18	705,2	940,2	Cal 0 00		Id.		11,9	3,0
1	705,5	940,6	Cal 0 00		C. Cubierta		7,5	7,5
7	705,1	940,1	NW 1 00		Id.		7,5	7,5

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	☉	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	A-cú.	Alto Cúmulos
		P-ci.	Pulso Cirros

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad m/s	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 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 antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN						C.	D. y F.	PRESENT	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	21,1	o 6	3	NNW-3	12	95	N 11	Cu; St-cu	4	4								
Gijón	20,7	o 0	3	W-2	11	85	LL LL	St-cu; A-st	1	5								
Santander	19,7	o 0	3	SSE-1	11	95	LL LL	St-cu	4	6								
Valladolid																		
Zaragoza	16,9	o 4	3	W-3	10	85	N N	St-cu	6									
Barcelona	14,1	o 4	4	NW-2	15	85	N LL	St-cu	7									
Tortosa	16,1	1 2	3	NNW-4	15	75	N N	Cu; A-cu	1	8	SE-5	NNW-4	NW-5					
Mahón	12,2	1 2	4	N-2	15	85	D A	St-cu	2	7								
Madrid	17,9	-o 6	6	NW-1	10	95	N N	Cu	5		SW-3	WNW-4	NW-5	WNW-5	WNW-5			
Badajóz	21,9	o 0	3	NW-2	9	85	D D	A-cu	8									
Alicante	15,8	o 8	4	NNW-2	14	75	D D	Cu; A-cu	2	9								
Granada	18,6	o 0	3	SW-0	10	95	NB LL		3									
Sevilla	22,1	o 4	3	Cal-o	9	95	D D	A-cu	6									
Almería	18,1	1 2	3	N-3	14	75	D D	A-cu	1	8								
Málaga	19,7	o 0	7	NW-1	14	25	D D		1	6								
S.Fernando	19,5	o 4	4	NW-0	14	85	N N	A-cu	7									
Melilla	20,3	o 4	3	NW-1	16	85	D D	St-cu	0	6								
Tetuán																		
S ^{ta} C. de Tenerife	20,3	o 0	3	ENE-2	23	55	N N	Cu	2	9								
Izaña	708,9	-o 2	5	S-6	9	55	N N	Cu-nb	7									
OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á								
La Coruña	19,9	o 6	3	NNW-3	13	85	N LL	Cu; Nb	4	6								
Gijón	20,8	3 0	3	W-1	12	95	N LL	Cu- Nb	3	5								
Santander	17,4	1 4	3	W-4	14	95	LL A	St-Cu	4	5								
Valladolid	17,7	1 2	4	Cal-o	11	85	N N	St-cu	8									
Zaragoza	13,9	o 6	1	W-3	14	85	D D	St-cu										
Barcelona	11,9	1 4	4	E-2	16	85	N N	Cu; A-St	7									
Tortosa																		
Mahón	10,6	o 4	4	Cal-o	15	95	LL T	St-cu; A-cu	2	8								
Madrid	17,3	2 0	3	Cal-o	12	75	N N	Cu	6									
Badajóz	19,5	1 0	1	NW-2	15	85	D D	St-cu	8									
Alicante	13,9	2 0	4	WNW-3	13	55	D D	A-cu	2	9								
Granada	16,7	-o 6	6	NW-0	13	95	N LL	Nb; Cu	5									
Sevilla	21,4	1 2	3	Cal-o	16	85	D D	St-cu	5									
Almería	16,6	2 4	4	SSW-2	18	75	D D	Cu	1	8								
Málaga	18,3	o 8	4	NW-5	18	75	D D	Cu; A-st	2	3								
S.Fernando	19,1	o 8	3	W-3	17	85	N N	Cu	1	7								
Melilla	20,2	1 2	1	Cal-o	18	85	N N	St-cu	1	6								
Tetuán																		
S ^{ta} C. de Tenerife	21,7	-1 0	6	ERE-2	22	75	N ?	Cu	2	9								
Izaña	706,7	-o 6	6	S-2	10	85	N Nv	A-cu	6									

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.	PRESENT						PASADO	á O°	N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERVACIONES Á 8 ^h										
Vares	18,6	o 6	3	W-4	10	LL LL			Cáceres	20,7	o 4	4	W-1	8	D D	16,2	NW-3			
Finisterre									Vitoria	19,0	-o 2	6	NW-1	9	N LL	16,2	W-2			
Santiago	23,3	o 0	3	W-1	8	N LL	21,4	N-2	Logroño	19,6	3 0	4	N-0	9	N N	14,5	WSW-0			
Pontevedra							18,1	N-0	Pamplona	18,7	o 0	3	NW-1	9	N LL	15,8	W-1			
Lugo									Huesca	17,9	o 8	3	NE-1	10	N N					
Orense	24,1	o 4	3	Cal-o	10	LL LL	22,2	Cal-o	Lérida	18,2	o 6	3	NE-2	12	N LL	11,9	NNW-1			
Oviedo	18,5	o 0	0	NW-2	9	N LL	19,9	W-2	Gerona	13,5	? ?	? ?	NNW-1	12	N N	11,0	NNW-1			
Bilbao									Tarragona											
San Sebastián	18,9	o 0	3	NW-3	13	N LL	15,3	NW-4	Teruel	17,3	o 0	1	WSW-0	14	N N	12,9	NE-0			
León							19,4	SW-2	Castellón											
Zamora	18,2	? ?	? ?	SW-3	7	N N	17,9	W-2	Valencia	16,2	? ?	? ?	SW-1	14	B D	13,9	W-3			
Palencia	19,8	o 8	4	Cal-o	7	N LL	16,9	Cal-o	Murcia	22,2	o 4	3	E-1	11	N N					
Burgos									Córdoba	20,7	? ?	? ?	W-1	12	N LL	17,5	SW-4			
Soria	19,0	o 0	3	Cal-o	6	N N	16,9	W-1	Jaén	16,9	o 2	3	N-2	11	N LL	14,9	SE-1			
Salamanca							15,4	WNW-1	Baeza							17,3	NW-2			
Avila	19,9	? ?	? ?	NNW-1	6	N LL	17,4	W-1	Huelva	19,3	o 0	3	Cal-o	14	N N					
Segovia	21,7	o 0	0	W-1	6	D D	19,3	W-1	Tarifa	20,3	o 4	3	N-1	17	N N					
Toledo	16,7	o 0	3	W-1	10	N N	15,8	SW-0	Algeciras											
Guadalajara	17,4	o 0	3	NNW-0	9	N LL	12,9	NW-3	Tánger											
Cuenca	17,4	o 0	0	NE-2	8	N N			Palma	13,4	1 4	2	N-1	13	N N	10,9	NW-0			
Ciudad Real	18,6	o 4	1	SW-4	11	LL D			Las Palmas											
Albacete	18,7	1 0	4	W-2	8	NB N	18,2	W-2	Laguna											