

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Nim.º 21

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

21 de enero 1932

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	85,0	0,0	0	S-4	5	D	D	85,0	ESE-1			De Bild	32,4	-0,4	5	?	?	Nb	?	33,4	ESE-1		
	Reykjavik	85,2	0,5	1	S-2	1	A	A	81,4	S-3			Le Helder	32,4	-0,6	8	S-2	-1	Nb	Nb	33,3	S-2		
	Vestmannö	87,4	2,0	4	SSW-7	3	A	A	84,6	SSW-6			Flesinga	32,7	0,0	4	S-2	2	Nb	N	33,0	SSW-1		
	Thorshavn	02,3	-2,0	8	SW-7	8	LL	LL	12,6	S-5			Bruselas	33,1	-0,4	6	S-2	0	D	D	33,8	Cal-e		
	Stensele	17,5	-1,2	8	S-1	-2	D	N	19,3	WSW-1			Zurich	36,0	0,4	4	E-1	-4	Nb	Nb				
	Ostersund	20,4	-2,0	8	SSW-1	-1	N	N	26,6	WNW-2			Berna	35,2	0,2	1	NW-0	-4	Nb	Nb				
	Hernosánd	21,6	-2,6	8	SW-1	-2	D	N	26,9	Cal-e			Ginebra	35,1	0,0	5	Se-0	0	Nb	N				
	Särna	23,5	-0,4	8	Cal-e	0	N	N	30,3	Cal-e			Lugano	37,0	-0,8	8	W-0	-1	D	N				
	Karlstad	28,3	-0,6	6	W-2	5	N	ll	31,3	Cal-e			Calais	31,7	-0,8	6	S-3	3	D	D				
	Estocolmo	29,5	-1,0	6	SW-3	6	Nb	N	31,3	Cal-e			Abbeville								23,7	S-2		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	33,0	0,0	6	SW-3	5	N	N	32,8	SSW-3			El Havre	32,5	0,2	4	E-3	1	Nb	D	32,1	E-2		
	Wisby	32,3	0,0	3	S-2	5	N	N	32,6	SW-3			Maguncia								32,9	ENE-2		
	Kalmar	?	?		SW-4	2	N	N					Brest								30,1	Cal-e		
	Bronnø												Lorient	30,3	0,2	4	Cal-e	-1	Nb	Nb	31,3	Cal-e		
	Vallersund												Rennes								30,7	Cal-e		
	Kinn	16,5	-2,8	7	SSW-7	7	LL	LL	25,4	SSW-4			Argentan	31,5	-0,6	8	Cal-e	0	D	D	31,3	E-1		
	Dombaas	19,0	-1,0	8	Cal-e	2	N	D	28,5	Cal-e			Paris								33,0	Cal-e		
	Utsire	24,4	-1,2	8	S-5	6	Nb	Nb	26,5	ESE-4			Nancy	35,7	0,0	4	Cal-e	-2	Nb	Nb	34,7	Cal-e		
	Færdø	28,3	-0,8	8	SW-3	5	N	Nb	31,1	NE-1			Estrasburgo	36,1	0,0	5	SSW-2	-1	ll	Nb	35,3	Cal-e		
	Lister	28,9	0,0	3	SW-4	6	N	N	29,6	SW-3			Tours	30,7	-0,6	7	ENE-1	3	N	N	30,9	ENE-3		
DINAMARCA	Skagen	31,4	0,0	3	WSW-2	6	N	N	31,5	WSW-1			Dijon	34,3	0,4	4	Cal-e	-2	N	N	32,9	Cal-e		
	Hanstholm	31,2	-0,2	8	SSW-4	6	N	N	31,2	SSW-1			Rocheport											
	Blaavands	32,2	-0,6	6	S-1	2	N	D	32,6	SSW-2			Clermont								31,5	Cal-e		
	Copenhague	34,6	-0,4	6	S-1	1	Nb	Nb	34,6	Cal-e			Lyon	33,5	0,0	2	Cal-e	3	ll	ll	32,9	Cal-e		
	Hammershus	35,2	0,2	3	Cal-e	1	Nb	Nb					Burdeos	29,8	0,2	3	Cal-e	3	N	N				
	Lerwick	16,4	-0,2	7	S-1	7	N	N					Bayona											
	Stornoway	14,5	0,2	0	SSW-4	8	N	ll	29,1	S-4			Tolosa	30,6	0,2	4	Cal-e	5	N	N	29,1	Cal-e		
	Wick	17,2	-1,2	7	SW-4	6	N	N	23,9	S-4			Marignane	31,7	0,2	4	SSW-4	9	LL	LL	29,9	SW-3		
	Aberdeen	20,5	-1,4	8	S-3	9	N	ll					Perpiñan	29,9	0,2	4	Cal-e	8	N	N	28,7	Cal-e		
	Malin Head	17,2	-1,8	8	S-5	11	D	N					Ajaccio	31,8	0,4	3	Cal-e	9	N	N	32,2	Cal-e		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							26,3	ENE-1			Oporto												
	Tynemouth	25,8	-0,4	6	SW-3	9	N	N	28,2	SW-2			Coimbra								28,1	ESE-1		
	Blacksod	19,3	-0,6	8	S-5	8	LL	LL					Lisboa								29,0	ANW-2		
	Donaghadda	22,0	-0,8	8	SW-2	9	N	N					Lagos								?	S-1		
	Holyhead	26,0	-1,0	9	SSW-4	9	N	N	27,8	S-4			Funchal											
	Cranwell	30,3	-0,2	9	S-2	3	D	N	31,7	SSW-2			Horta								22,6	ENE-2		
	Yarmouth	31,5	-0,4	6	SW-2	3	N	N					Turin											
	Valentia	21,7	-0,4	7	S-3	6	ll	ll	24,7	S-3			Milan	37,8	-0,6	8	Cal-e	0	Nb	Nb				
	Pembroque	26,6	-1,0	9	S-2	9	N	N	28,9	SSW-2			Pádua											
	Ross-on-Wye	29,5	-0,6	8	SE-2	4	D	N	31,1	S-2			Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	31,3	0,2	4	Cal-e	?	Nb	Nb	32,1	SSW-1			Génova											
	Scilly	27,8	-0,4	5	S-4	10	N	N	30,3	S-3			Florençia											
	Plymouth	29,0	-1,2	9	ESE-1	8	N	N	31,4	Cal-e			Liona	37,9	0,4	4	E-3	6	N	D				
	Calshot								32,0	ESE-2			Ancona											
	Quernsey	29,4	0,2	4	Cal-e	?	N	N	30,7	Cal-e			Zara											
	Borkum												Roma	34,3	0,0	3	Cal-e	9	Nb	ll				
	Loningen	32,7	-0,6	8	SSE-1	-3	D	D					Magdalena											
	Hamburgo	34,3	-0,4	6	SE-3	-2	Nb	Nb	35,0	SE-2			Taranto											
	Swinemunde	36,3	-0,2	6	SE-1	-2	Nb	Nb	37,2	SSE-1			Mesina											
	Danzig	37,5	-0,6	5	Cal-e	-3	N	N	37,7	SSW-1			Tánger								28,4	Cal-e		
Memel	34,4	-0,2	8	S-3	-2	Nb	Nb	35,5	S-2			Oran								27,8	N-2			
EUROPA OCCIDENTAL	Aquisgran	34,0	-0,4	8	S-1	-1	D	D	34,1	E-1			Argel								27,8	ENE-1		
	Magdeburgo	35,7	0,0	2	SSW-3	-2	Nb	Nb	35,7	ESE-1			Bizerta								30,7	SE-2		
	Berlin	34,4	-0,2	8	SE-3	-1	Nb	Nb	35,3	SSE-1			Túnez								30,6	S-1		
	Dresde	36,3	0,0	3	SSE-4	-1	D	D	36,6	SSE-0			Rabat								27,7	Cal-e		
	Breslau	37,7	0,6	4	Cal-e	-5	Nb	Nb	38,0	Cal-e			Fez	27,5	0,0	0	Cal-e	7	N	N	26,1	Cal-e		
	Francfort	36,3	0,0	3	Cal-e	-1	N	N	36,3	SE-1			Tazza	29,4	?		Cal-e	4	D	D	25,6	N-1		
	Carlsruha	36,3	0,6	3	ENE-1	-1	Nb	N	35,5	N-1			Sfax											
	Munich	38,1	0,2	3	E-2	-4	Nb	Nb	37,1	E-3			Casablanca								26,2	N-2		
	Posen	37,5	-0,4	8	S-1	-3	N	Nb					Mequinez								27,0	N-2		
	Varsovia	38,7	0,0	3	Cal-e	-3	Nb	Nb					Agadir								22,7	Cal-e		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAG	LONG	PRESION	VIENTO
21	7	37,7N	16,2W	1,033	NE-1
		49,7N	34,1W	1,019	WNW-4
		49,4N	34,1W	1,018	W-4
		41,0N	10,3W	1,029	N-2

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

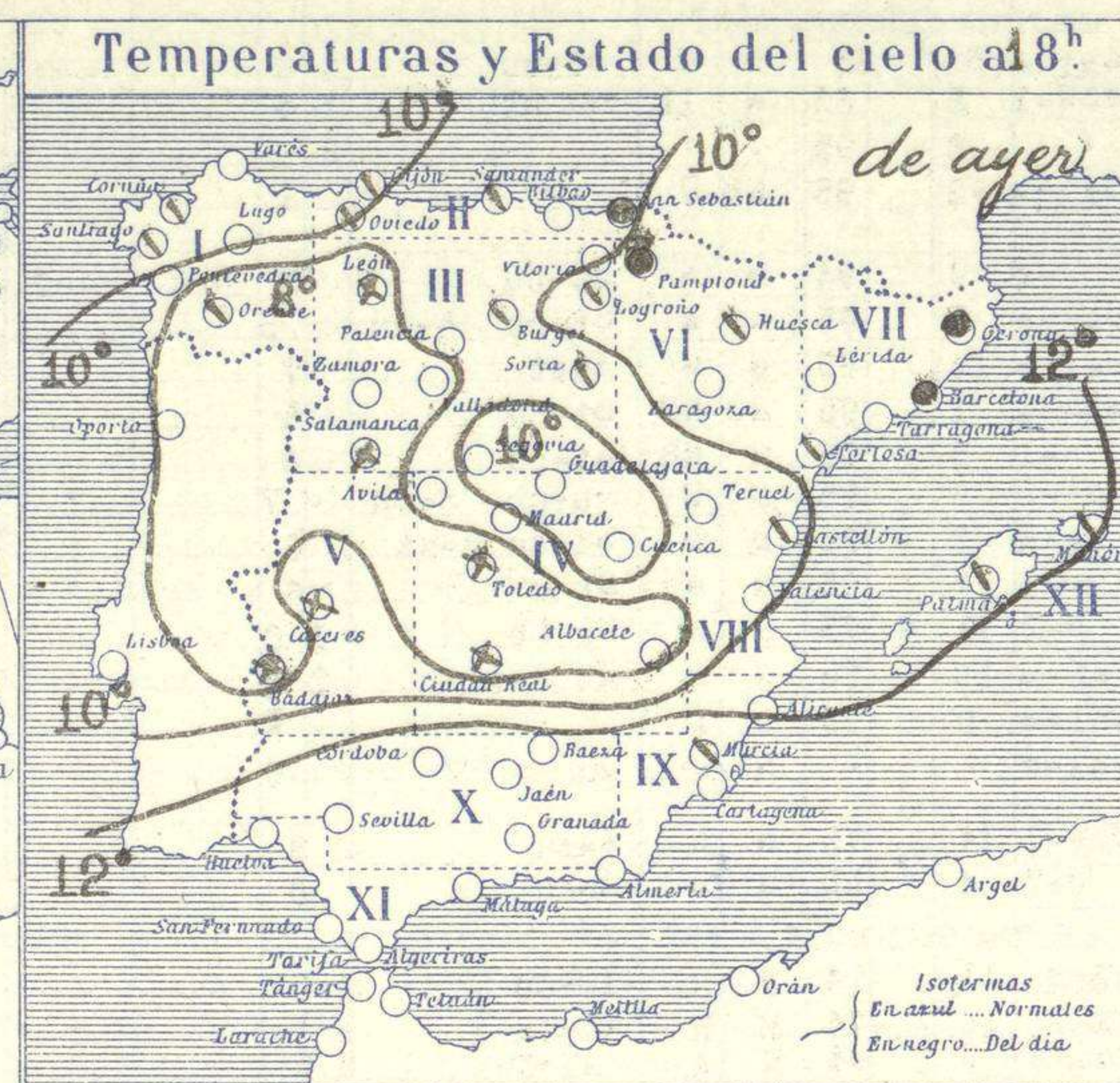
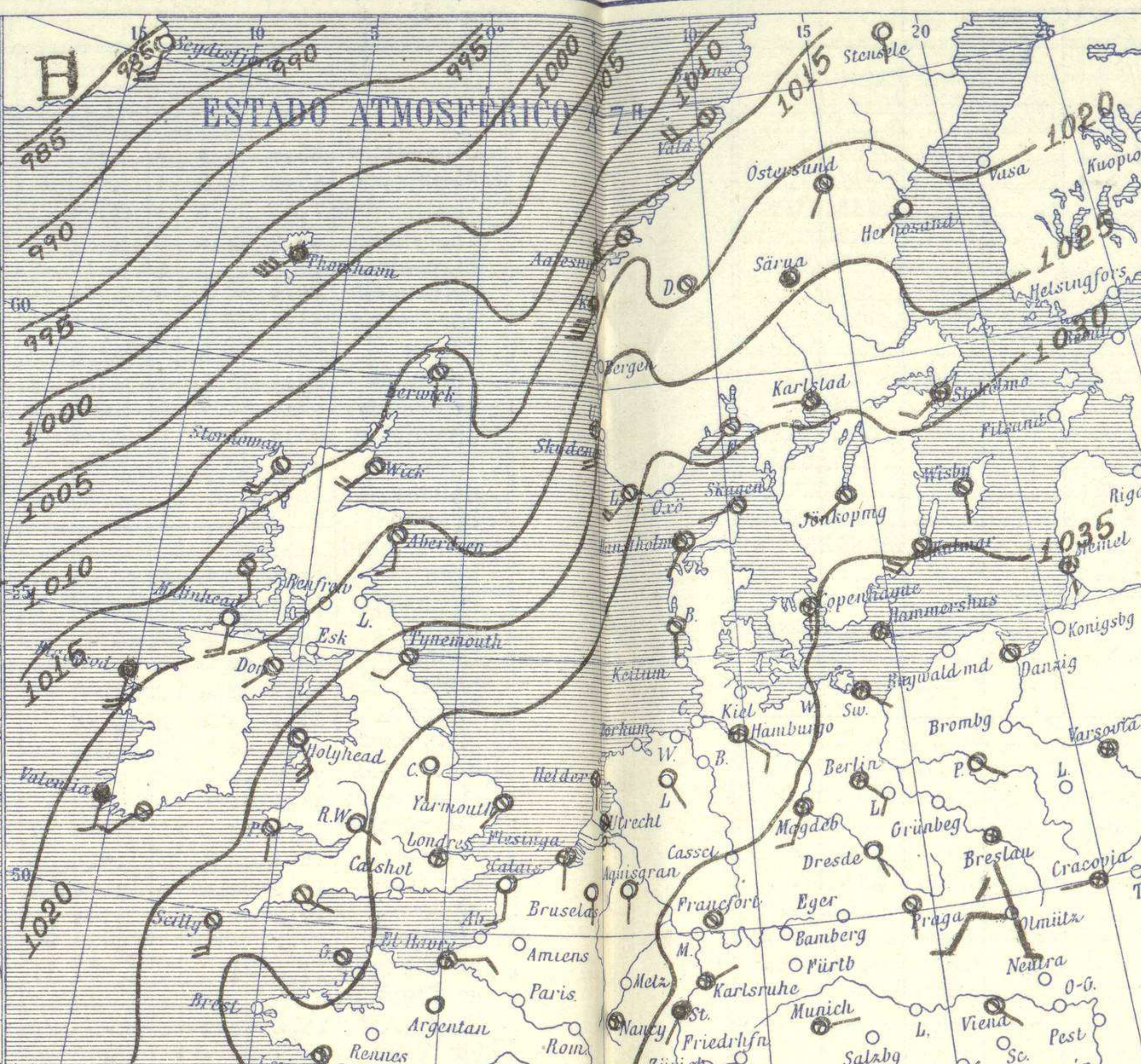
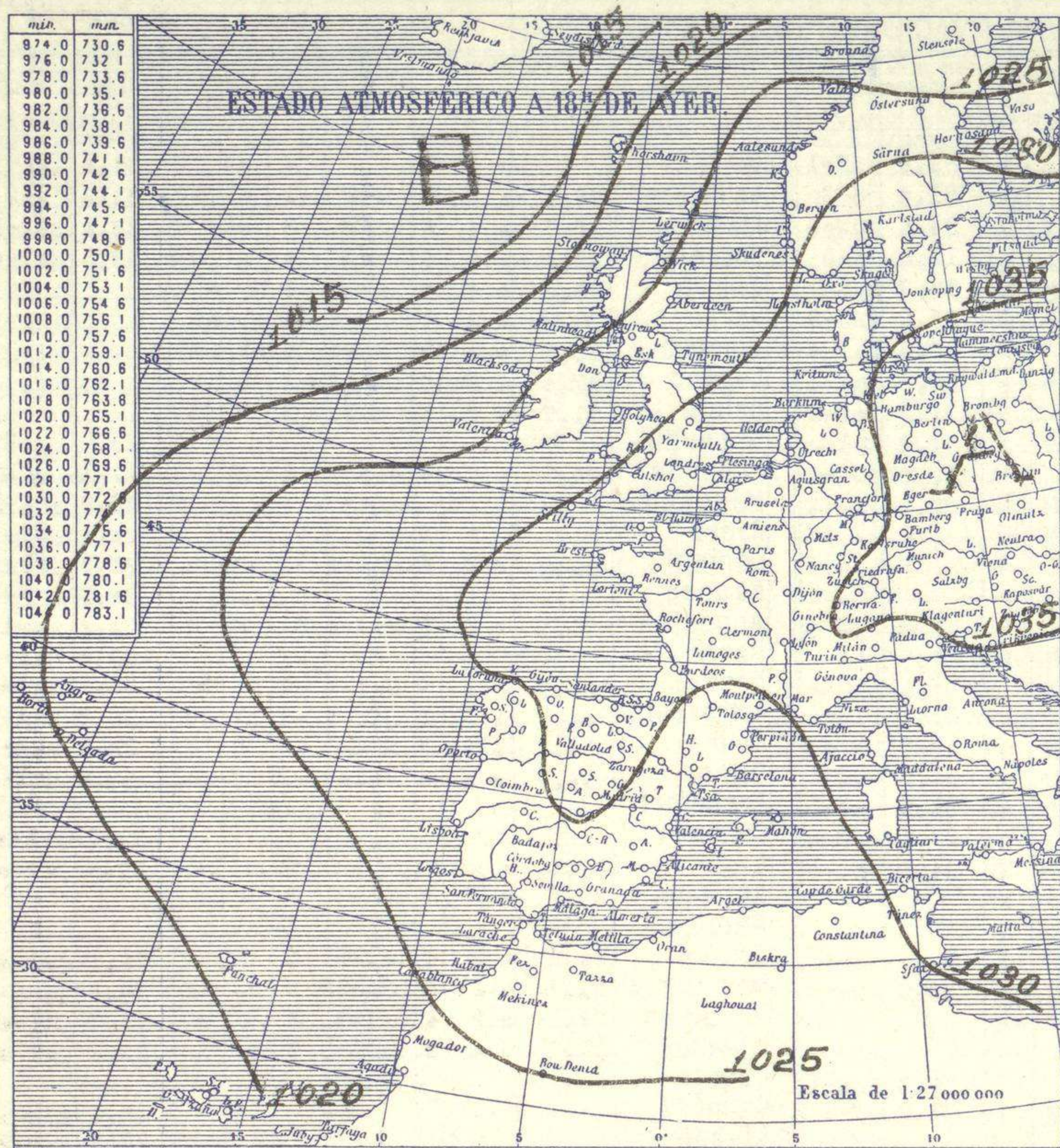


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

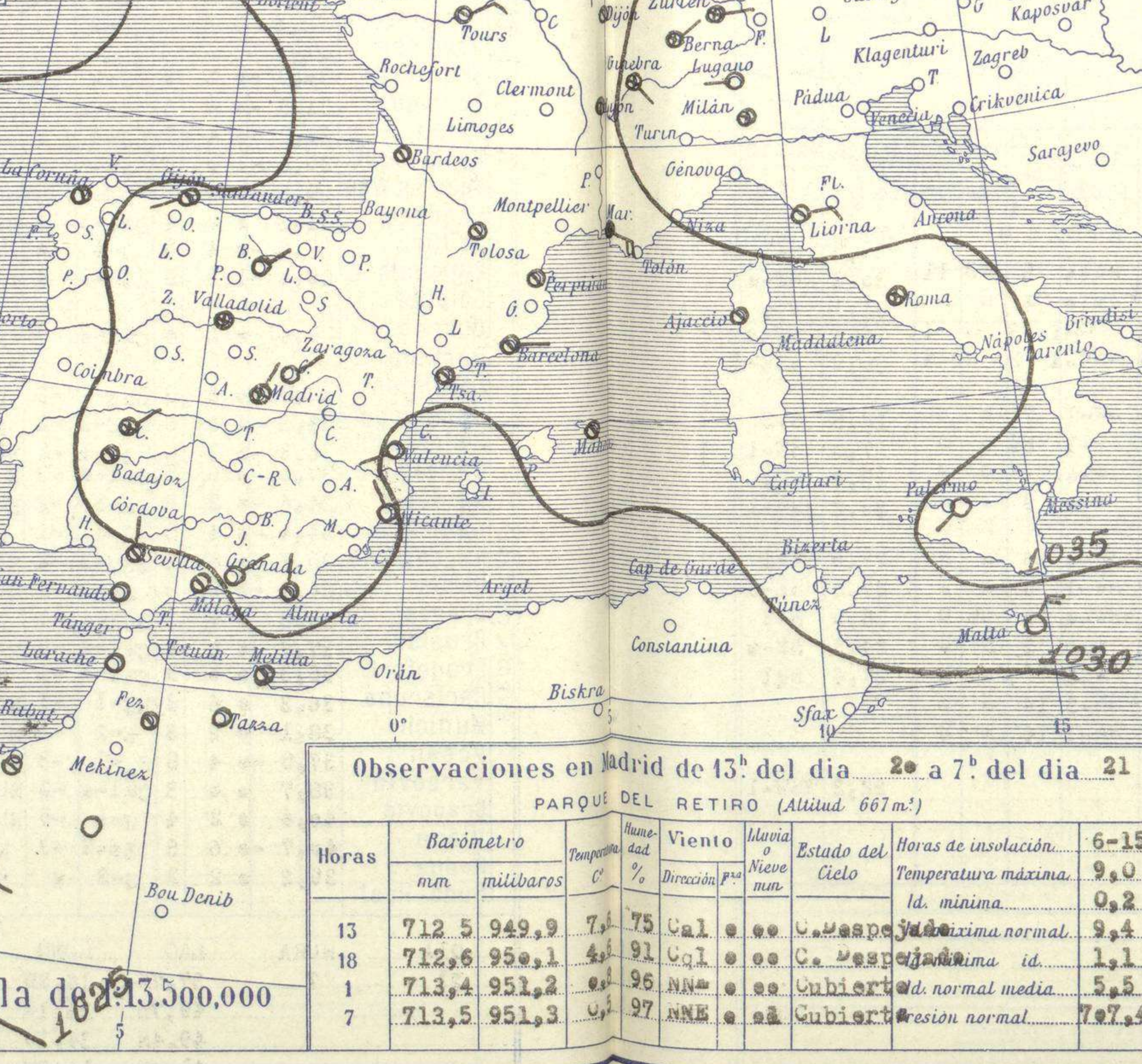
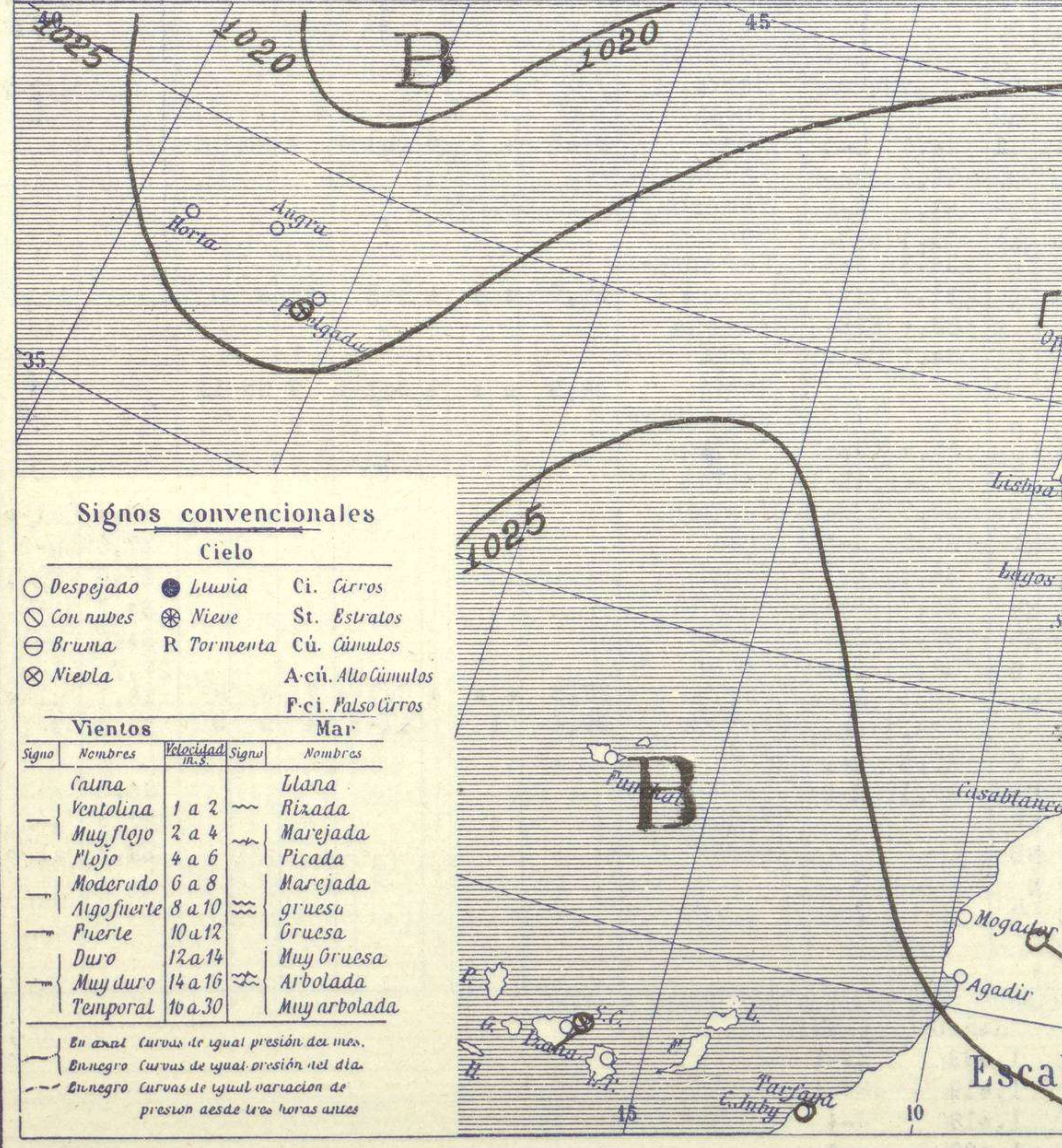
Boletín del *Tueves 21 de Enero* de 1932

AÑO XL

Núm. 21



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max.	Min.	
La Coruña	12	5	
Santiago	9	4	
Pontevedra	3		
Lugo			
Orense		1	
Gijón	10	8	05
Oviedo	9	7	
Santander	10	8	1p
Bilbao			
San Sebastián	16	8	2
León			
Zamora			
Palencia	6	-4	
Burgos	7	-1	
Soria	8	1	
Valladolid	5	-3	
Salamanca	6		
Ávila	12	-2	
Segovia	6	-4	
Madrid	9	0	01
Toledo	5	-1	
Guadalajara	12	-1	
Cuenca	11	-2	
Ciudad-Real	5	-1	
Albacete	2	-2	
Caceres	6	3	
Badajoz	7	4	08
Vitoria	7	4	08
Logroño	9	1	
Pamplona	10	2	5
Huesca	9	1	
Zaragoza			
Lerida			
Oerona	14	7	3
Barcelona	11	9	3
Tarragona	12	7	
Tortosa	11	5	
Teruel	9	-4	
Castellon	13	8	
Valencia	14	5	
Alicante	15	6	
Murcia	11	4	
Sevilla	17	8	
Córdoba	15	4	
Jaén	12	4	
Baeza	13	2	
Granada	14	2	
Huelva	17	4	
San Fernando	16	9	
Tarifa	16	14	
Algeciras	15	10	
Málaga	16	8	
Almería	15	11	
Palma	17		
Ibiza			
Mahon	14	9	
Las Palmas			
St Cruz de T.	24	18	
Laguna			
Izaña			3
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Observaciones aerológicas

Estado General

Al Norte de Islandia se halla el centro principal de la borrasca del Atlántico y las altas presiones residen hacia el Sur de Rusia. El tiempo continúa de lluvias en las Islas Británicas y de nieblas por el Continente de Europa. En España también se registran nieblas y el viento está encalmado.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	Vientos flojes de dirección variable y nubes bajas.
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max.	Min.	
La Coruña	12	5	
Santiago	9	4	
Pontevedra	3		
Lugo			
Orense		1	
Gijón	10	8	05
Oviedo	9	7	
Santander	10	8	1p
Bilbao			
San Sebastián	16	8	2
León			
Zamora			
Palencia	6	-4	
Burgos	7	-1	
Soria	8	1	
Valladolid	5	-3	
Salamanca	6		
Ávila	12	-2	
Segovia	6	-4	
Madrid	9	0	01
Toledo	5	-1	
Guadalajara	12	-1	
Cuenca	11	-2	
Ciudad-Real	5	-1	
Albacete	2	-2	
Caceres	6	3	
Badajoz	7	4	08
Vitoria	7	4	08
Logroño	9	1	
Pamplona	10	2	5
Huesca	9	1	
Zaragoza			
Lerida			
Oerona	14	7	3
Barcelona	11	9	3
Tarragona	12	7	
Tortosa	11	5	
Teruel	9	-4	
Castellon	13	8	
Valencia	14	5	
Alicante	15	6	
Murcia	11	4	
Sevilla	17	8	
Córdoba	15	4	
Jaén	12	4	
Baeza	13	2	
Granada	14	2	
Huelva	17	4	
San Fernando	16	9	
Tarifa	16	14	
Algeciras	15	10	
Málaga	16	8	
Almería	15	11	
Palma	17		
Ibiza			
Mahon	14	9	
Las Palmas			
St Cruz de T.	24	18	
Laguna			
Izaña			3
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibaros							máxima	id. mínima
13	712.5	949.9	7.4	75	Cal.	0.0	C. despejado	6-15	9.0	9.4
18	712.6	950.1	4.4	91	Cal.	0.0	C. despejado	id.	1.1	5.5
7	713.4	951.2	0.4	96	NNE	0.0	Cubierto	id.	7.4	7.4

Signos convencionales

Cielo

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

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ulana
—	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

Mar

En azul Curvas de igual presión del mar.
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 RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	a O°		C.						PRESENTE		PASADO		250	500	1000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN		D. y F.	C.	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
OBJERVACIONES A 7^h															
La Coruña	29.5	0.0	3	Cal-e	8	85	N N	St-cu	4	6					
Gijón	30.5	-0.4	6	WSW-1	8	85	N 11	Cu Nb	1	4					
Santander	30.1	-0.2	6	?	8	95	? ?		3	1					
Valladolid	33.1	0.4	4	Cal-e	-2	95	NB D		1						
Zaragoza															
Barcelona	30.2	0.4	4	e-e	9	94	N N	St-cu	5	W-2	S-2	S-4			
Tortosa	31.8	1.2	4	Cal-e	5	95	N N	St-cu A-cu	5						
Mahón	30.1	0.0	3	Cal-e	10	95	N N	A+ab	7						
Madrid	32.7	0.6	4	NNE-e	1	95	NB NB	St-cu	8						
Badajóz	30.2	0.6	4	e-1	5	95	N NB	St-cu	6						
Alicante	30.2	0.6	4	NNW-2	6	95	D D	Cu-nb A-cu	7						
Granada	29.5	0.0	3	NE-1	3	95	D D	St-cu A-st	6						
Sevilla	?	0.2	3	NE-1	?	95	N N	St-n	6						
Almería	30.6	0.8	4	e-2	11	75	N N	Cu Nb	1	8					
Málaga	29.4	0.0	3	Cal-e	13	75	N N	Nb A-st	2	4					
S.Fernando	28.6	0.0	3	Cal-e	9	95	D D		7						
Melilla	29.8	?	?	Cal-e	?	?	N D	Cu	6						
Tetuán															
S.º C. de Tenerife	22.7	0.0	3	SSW-1	14	75	N N	A-cu	2	8					
Izaña	708.8	-0.6	8	S-7	4	55	N N	A-cu	9						
OBJERVACIONES A 18^h															
La Coruña	29.5	0.6	4	NE-3	11	74	N N	St-Cu	4	6					
Gijón	31.1	0.0	3	NE-1	10	74	N N	St-Cu	1	6					
Santander	31.0	0.4	4	Cal-e	9	94	N A	ST-Cu	3	5					
Valladolid	31.4	0.2	4	Cal-e	3	94	N NB	St-Cu	6						
Zaragoza															
Barcelona	23.3	0.8	3	NE-1	12	84	11 N	St-Cu, A-Cu	2	5					
Tortosa	29.3	0.0	3	N-3	8	84	N N	St-Cu	2						
Mahón	29.4	0.8	3	Cal-e	12	74	N N	St-Cu	1	8					
Madrid	29.5	0.0	3	Cal-e	5	94	N N	St	6						
Badajóz	29.1	-0.2	5	Cal-e	5	94	Nb Nb		2						
Alicante	?	0.6	4	NE-1	11	84	N N	St-Cu	1	8					
Granada	24.9	-1.4	8	SW-e	13	74	D N		7						
Sevilla	27.4	0.0	3	W-1	13	74	D D	Ci	6						
Almería	28.9	1.0	4	SSE-3	13	84	N D	St-Cu	2	8					
Málaga	27.9	0.6	3	Cal-e	13	84	D D		1	5					
S.Fernando	26.9	0.0	6	NW-1	13	84	D D	?	1	7					
Melilla	28.9	?	?	Cal-e	?	?	D D		6						
Tetuán															
S.º C. de Tenerife	20.1	0.6	4	S-1	22	54	N N	A-Cu	2	8					
Izaña	07.9	0.4	4	S-5	8	94	N N	St-Cu, A-Cu							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	a O°		C.							PRESENTE		PASADO						a O°
	N. M. G. N.	VARIACIÓN		D. y F.	°	°	°	°		N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	°	°	°	°	N. M. G. N.
OBJERVACIONES A 8^h																		
Vares	28.4	0.4	4	Cal-e	10	N N			Cáceres	29.5	0.0	3	N-1					
Finisterre	29.4	0.0	0	NE-2	10	N N			Vitoria	30.6	0.8	4	NW-e	5	NB	11	30.2 NNW-e	
Santiago	31.4	0.0	3	N-1	4	N N	29.8	N-2	Logroño	31.1	0.0	0	SW-e	4	N N	11	31.1 W-e	
Pontevedra							27.8	S-2	Pamplona	31.5	3.6	4	W-1	3	N N	1	29.4 NW-e	
Lugo									Huesca	33.8	1.4	4	NNW-e	2	NB N		30.9 SSE-e	
Orense	33.8	1.2	3	Cal-e	4	N N	31.2	Cal-e	Lérida	30.5	0.5	4	SW-1	7	N LL		28.5 S-2	
Oviedo	27.9	0.0	0	SW-e	6	N N	29.3	NE-2	Gerona	30.6	?	?	N-1	8	D N		27.3 SW-1	
Bilbao									Tarragona	32.7	?	?	N-e	?	D D		28.6 E-e	
San Sebastián	30.3	0.2	3	e-2	8	N N	30.3	NW-3	Teruel	31.5	?	?	W-e	9	N N		30.2 NNE-1	
León							33.8	NW-e	Castellón									
Zamora	32.6			N-1	?	NB NB			Valencia	30.2	?	?	SW-e	6	N N		27.0 E-1	
Palencia	35.0	0.0	3	Cal-e	-4	NB NB	30.2	N-1	Murcia	30.5	0.8	3	NW-1	5	N N		27.5 SE-5	
Burgos	31.1	0.0	3	NE-1	3	D D			Córdoba	31.1	4.4	1	NNW-e	5	NB D		28.5 N-2	
Soria	31.8	0.0	3	Cal-e	1	N N	30.3	Cal-e	Jaén	30.9	0.8	3	E-2	2	D D		24.3 NE-e	
Salamanca	32.0	-0.2	5	N-e	1	NB LL	30.7	E-e	Baeza	29.4			N-1	7	N N		27.4 N+1	
Avila	30.1			SSW-1	1	D D	28.3	N-2	Huelva	25.0	0.0	3	SE-5	14	N N			
Segovia	33.3			SW-1	-3	D N	28.9	W-1	Tarifa	28.3	0.8	3	SE-1	14	N D			
Toledo	32.3	0.4	4	SW-1	1	NB NB	20.7	NNE-e	Algeciras									
Guadalajara							27.0	S-1	Tánger									
Cuenca	30.5	0.0	0	Cal-e	1	NB D	28.9	Cal-e	Palma								28.2 WSW-1	
Ciudad Real	28.9	0.6	1	N-2	2	NB 11	28.9	NE-1	Las Palmas									
Albacete	36.3	0.8	4	e-1	-1	NB NB	32.7	Cal-e	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 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.