

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Núm. 339

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928
4 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO		TEMPE- RATU- RA C°	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	PASADO		á O° N. M. G. N.	D. y F.				
ISLANDIA													De Bild	1030,1	0,5	3	NW-2	6	N	LI	26,9	SSW-1		
Reykjavik													Le Helder	29,8	0,5	0	N-1	6	D	LI	26,1	N-3		
Vestfmannö													Flesinga	30,2	0,5	0	N-1	7	N	LI	26,9	W-1		
Thorshavn													Bruselas											
Stensele	1012,3	0,0	0	W-1	7	D	N	10,6	Cal-e				Zurich	31,3	0,7	3	NE-2	2	N	N	29,0	SW-2		
Ostersund	20,3	1,3	0	S-3	1	N	N	15,8	SE-1				Berna	30,2	0,7	1	E-0	1	N	N	28,1	SE-0		
Hernosánd	18,2	0,7	0	Cal-e	2	N	N	14,5	S-3				Ginebra	28,5	0,7	0	NNE-0	1	N	D				
Särna	23,5	0,7	0	Cal-e	15	N	N	17,8	Cal-e				Lugano	22,6	1,3	0	NNE-1	8	W	D				
Karlstad	25,0	0,7	0	Cal-e	0	N	N	20,1	SW-3				Calais											
Estocolmo	24,2	1,3	0	NW-2	0	N	N						Abbeville	30,5	0,5	3	Cal-e	6	N	N	27,9	Cal-e		
Jönköping	26,5	0,7	0	S-0	0	N	LL	23,7	SSW-2				El Havre	30,7	0,5	2	NE-2	8	N	N	28,7	Cal-e		
Wisby	24,1	0,7	0	NNW-3	4	N	LL	22,5	ESE-1				Maguncia	32,5	2,0	2	Cal-e	3	N	N	28,5	SW-2		
Kalmar	25,8	0,7	0	Cal-e	1	N	N	23,8	Cal-e				Brest	31,8	0,5	4	Cal-e	9	LI	LI	30,9	Cal-e		
Bronnö													Lorient	31,5	0,0	3	N-1	10	N	N	30,3	NW-1		
Vallersund													Rennes	31,1	0,5	4	Cal-e	8	NE	LI	?	NW-2		
Kinn	19,2	0,5	9	SW-7	7	LL	LL	19,0	W-5				Argentan											
Dombaas	22,8	1,0	0	Cal-e	8	N	N	19,8	Cal-e				Paris	30,5	0,5	3	Cal-e	9	N	D	28,6	NW-1		
Utsire	24,9	1,0	5	SW-4	6	N	N	23,9	NNW-4				Nancy	32,9	1,5	3	Cal-e	0	NE	NB	28,2	NNW-1		
Fæerder	25,0	1,0	0	SW-4	4	N	N	21,8	NNW-2				Estrasburgo	35,5	1,5	3	Cal-e	2	N	N	27,4	Cal-e		
Lister	26,9	0,0	0	W-4	6	N	A	24,7	NNW-3				Tours	30,7	0,5	4	NNW-2	6	LI	D	28,1	NNW-1		
Skagen	26,5	0,0	0	NNW-2	4	N	N	20,7	NNW-1				Dijon	29,9	0,5	3	NE-1	4	N	N				
Hanstholm	26,5	0,0	0	NW-2	6	N	D	22,9	NNW-3				Rochefort	31,1	0,5	2	Cal-e	7	N	D	29,2	Cal-e		
Blaavands	29,3	0,7	0	NNW-1	6	N	D	24,9	NNE-1				Clermont	30,2	0,5	3	NW-1	5	LI	LI	27,9	NW-2		
Copenhagen	26,7	1,3	0	W-1	3	NB	NB	24,1	W-1				Lyon	29,7	0,5	3	N-3	0	N	D	27,7	N-3		
Hammershus	26,6	1,3	0	NW-2	4	N	NB	23,7	NNE-2				Burdeos	30,3	0,0	3	Cal-e	5	N	?	29,9	Cal-e		
Lerwick	15,9	2,0	5	SW-3	8	N	A	20,4	W-3				Bayona	30,8	0,0	3	SE-2	6	N	D	29,4	SE-2		
Stornoway	14,5	2,0	5	SW-6	8	LL	LL	24,1	WSW-2				Tolosa	30,9	0,5	5	W-1	4	N	D	29,0	NNW-3		
Wick	17,4	3,5	9	SW-5	7	LL	N	25,1	NNW-2				Marignane	23,1	1,0	3	Cal-e	1	D	N	20,3	NW-6		
Aberdeen	22,1	2,5	5	SSW-3	4	N	N	27,8	WSW-3				Perpiñan	21,5	0,0	2	NW-7	9	N	N	23,4	NNW-7		
Malin Head	22,6	2,0	5	S-6	6	N	N	27,5	SSW-3				Ajaccio	20,4	1,5	3	NE-1	4	D	D	16,2	NNW-2		
Renfrew	26,3	1,5	5	S-3	5	N	N	20,5	S-1				Oporto	24,8	0,0	0	NE-1	8	D	D	23,3	E-2		
Tynemouth	29,3	0,5	5	WSW-1	2	N	NB	30,0	W-2				Coimbra	25,0	0,0	0	ESE-2	7	D	D				
Blacksod	23,1	1,5	5	SE-5	11	N	LL						Lisboa	24,5	0,0	0	NNE-1	7	D	D	22,9	Cal-e		
Donaghada	26,7	1,0	5	W-1	4	N	D	30,2	WSW-1				Lagos	32,2	0,0	0	ESE-1	9	D	D	22,6	ESE-1		
Holyhead	29,5	1,0	9	S-2	7	N	N	31,0	Cal-e				Funchal											
Cranwell	32,1	0,0	0	Cal-e	1	NB	NB	30,3	NNW-2				Horta	26,2	0,5	0	NNE-3	15	N	N	25,4	N-3		
Yarmouth	31,3	0,5	0	NW-2	2	N	D	28,3	NNE-3				Turin	25,7	1,3	3	S-2	2	D	D				
Valentia	28,0	1,0	5	S-3	10	LL	LI	31,7	E-1				Milan	21,3	0,7	3	NNW-3	1	N	NB				
Pembroque								30,4	NE-2				Pádua	21,4	0,7	3	NW-1	1	N	N	17,7	NW-1		
Ross-on-Wye	31,1	0,0	0	SW-1	3	NB	NB	30,1	N-2				Venecia											
Londres	31,3	0,0	0	Cal-e	3	NB	NB	29,2	NE-3				Génova	21,8	1,3	0	NNE-4	6	N	D				
Scilly	30,9	?	?	N-1	8	LL	LI	29,5	NNE-3				Florenzia	21,8	1,3	0	ESE-1	1	D	D	15,0	Cal-e		
Plymouth	31,2	0,0	0	Cal-e	7	N	D	29,9	N-1				Liorna	21,8	2,7	4	NE-4	3	D	D	18,3	NE-4		
Calshot	31,1	0,5	3	NW-1	3	NB	D	29,5	N-3				Ancona	22,3	0,7	4	W-2	6	N	D	18,5	E-2		
Quernsey	31,4	1,5	0	NNW-1	8	N	N						Zara	19,7	1,3	0	WSW-4	6	N	N	16,9	NE-1		
Borkum													Roma	20,3	2,7	0	NNE-2	1	D	D	16,1	NNE-3		
Loningen	27,7	0,7	0	SSW-1	5	NB	NB						Magdalena											
Hamburgo	30,1	1,3	0	N-1	5	NB	NB	26,6	W-1				Taranto	15,9	2,0	1	SW-4	5	N	N	14,7	N-3		
Swinemunde	27,8	1,3	0	W-1	0	N	D						Mesina	17,0	2,0	3	N-4	6	LI	LI	11,0	W-1		
Danzig	24,3	1,3	0	NNW-3	4	N	LI	21,0	N-3				Tánger											
MAR Báltico	27,8	0,0	0	NNW-1	3	NB	NB						Oran	21,7	0,0	2	Cal-e	?	D	D				
Aquisgran	30,6	0,7	0	ESE-1	3	N	N	27,5	SW-2				Argel											
Magdeburgo	29,9	0,7	0	WSW-1	3	N	N	26,3	NNW-2				Bizerta	19,5	0,0	3	NW-3	?	LI	LI				
Berlin	29,0	1,3	0	NW-1	3	N	N	24,5	N-2				Túnez	17,1	0,0	3	Cal-e	11	N	D				
Dresde	29,1	1,3	0	NW-4	0	N	NB	24,5	NW-3				Rabat	21,5	0,0	3	S-2	9	D	D				
Breslau	25,1	1,3	1	NNW-2	10	N	LI	21,3	N-1				Fez	22,6	0,0	3	Cal-e	3	D	D				
Francfort	31,4	2,0	0	Cal-e	4	NB	NB	27,7	Cal-e				Tazza	23,6	0,5	3	SE-2	?	LI	?				
Carlsruha	31,5	1,3	0	Cal-e	3	N	N	27,5	Cal-e				Sfax											
Munich	31,1	1,3	0	NNW-2	0	nv	N						Casablanca											
Posen													Mequinez	22,2	0,0	3	S-1	4	D	D				
Varsovia													Agadir	22,5	0,0	7	Cal-e	?	N	?				
Cracovia																								
Viena	22,2	0,0	0	WNW-4	1	nv	nv																	
Praga	27,9	1,3	0	NW-3	2	A	nv																	
Buda-Pest																								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

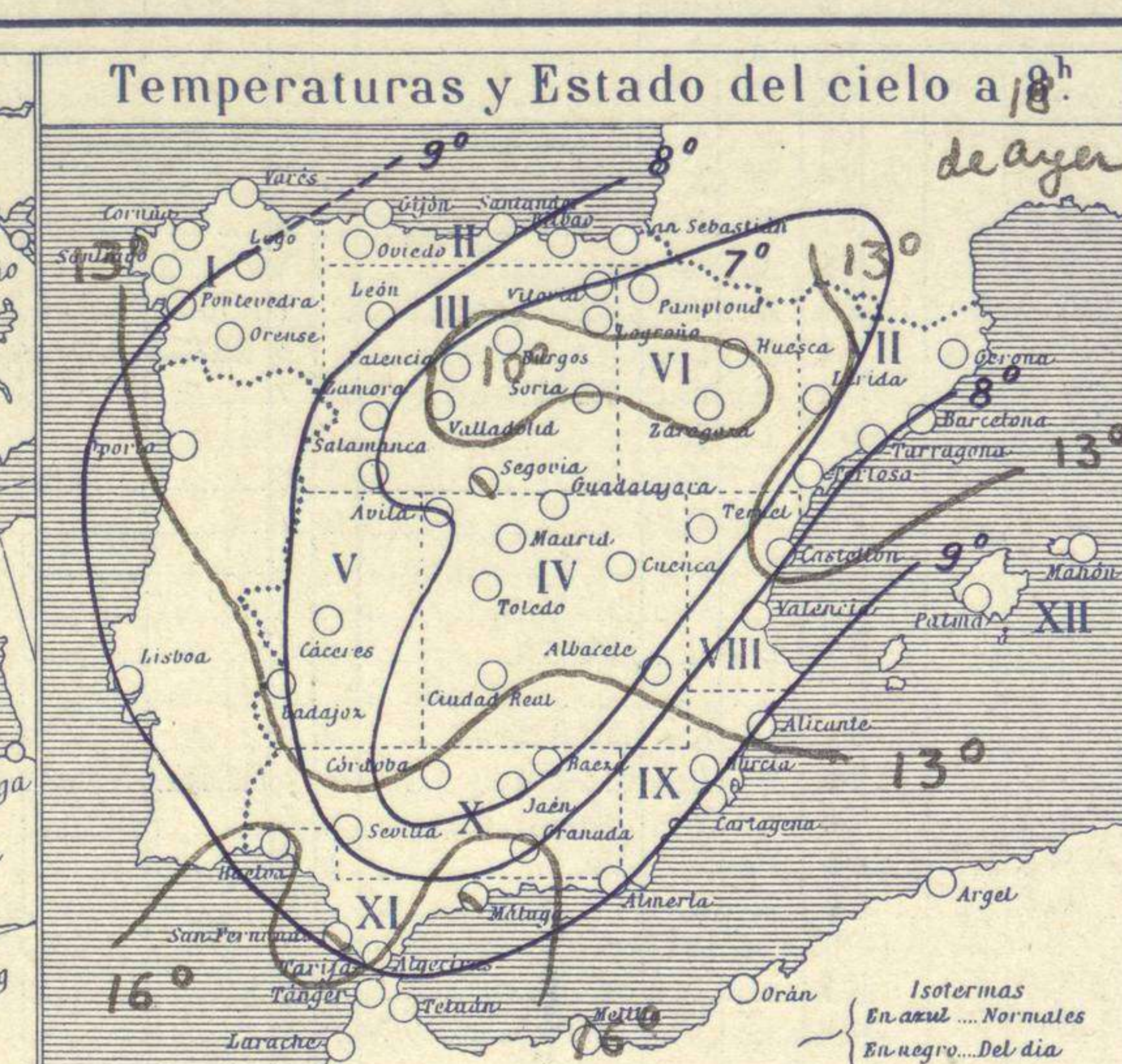
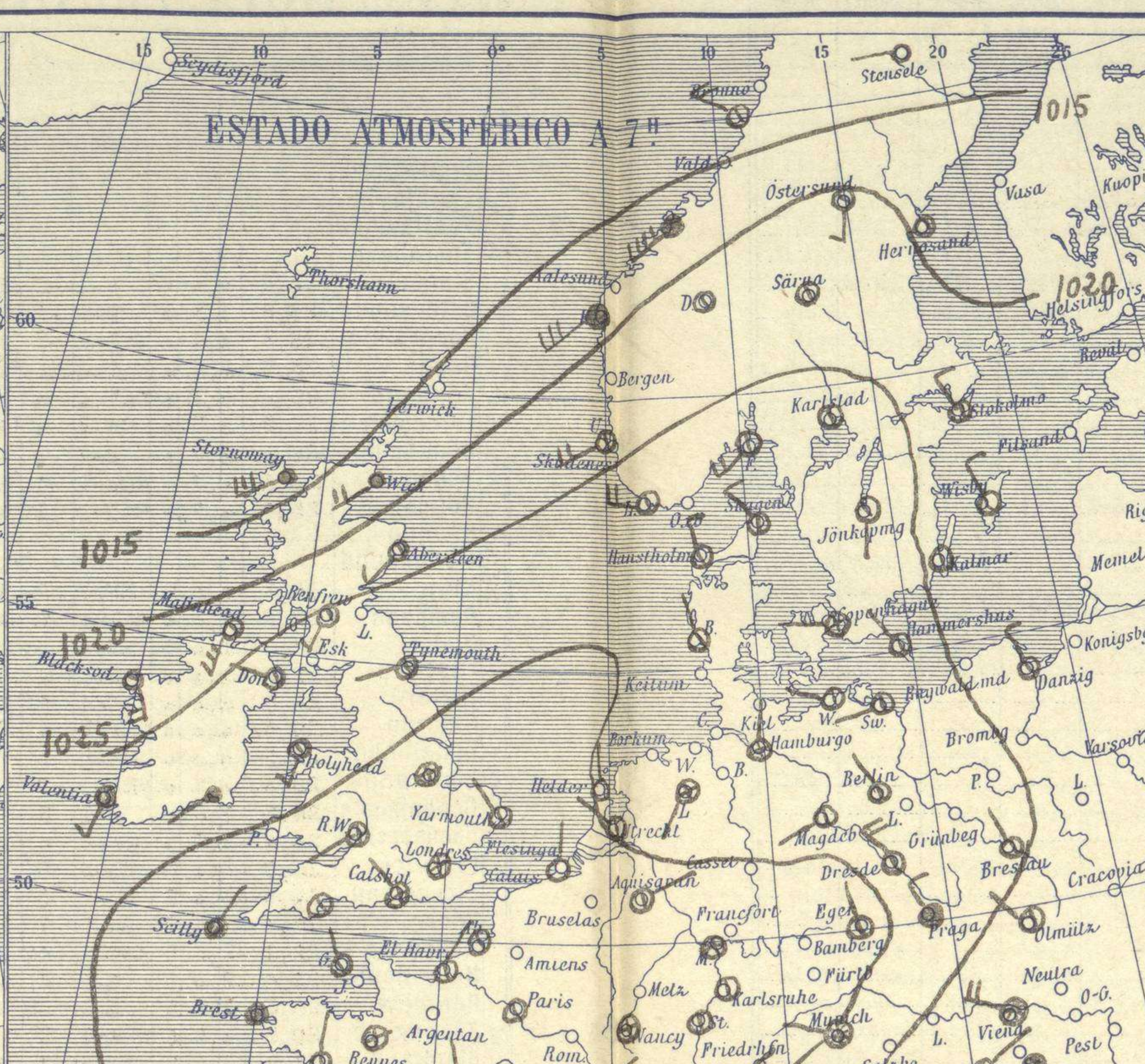
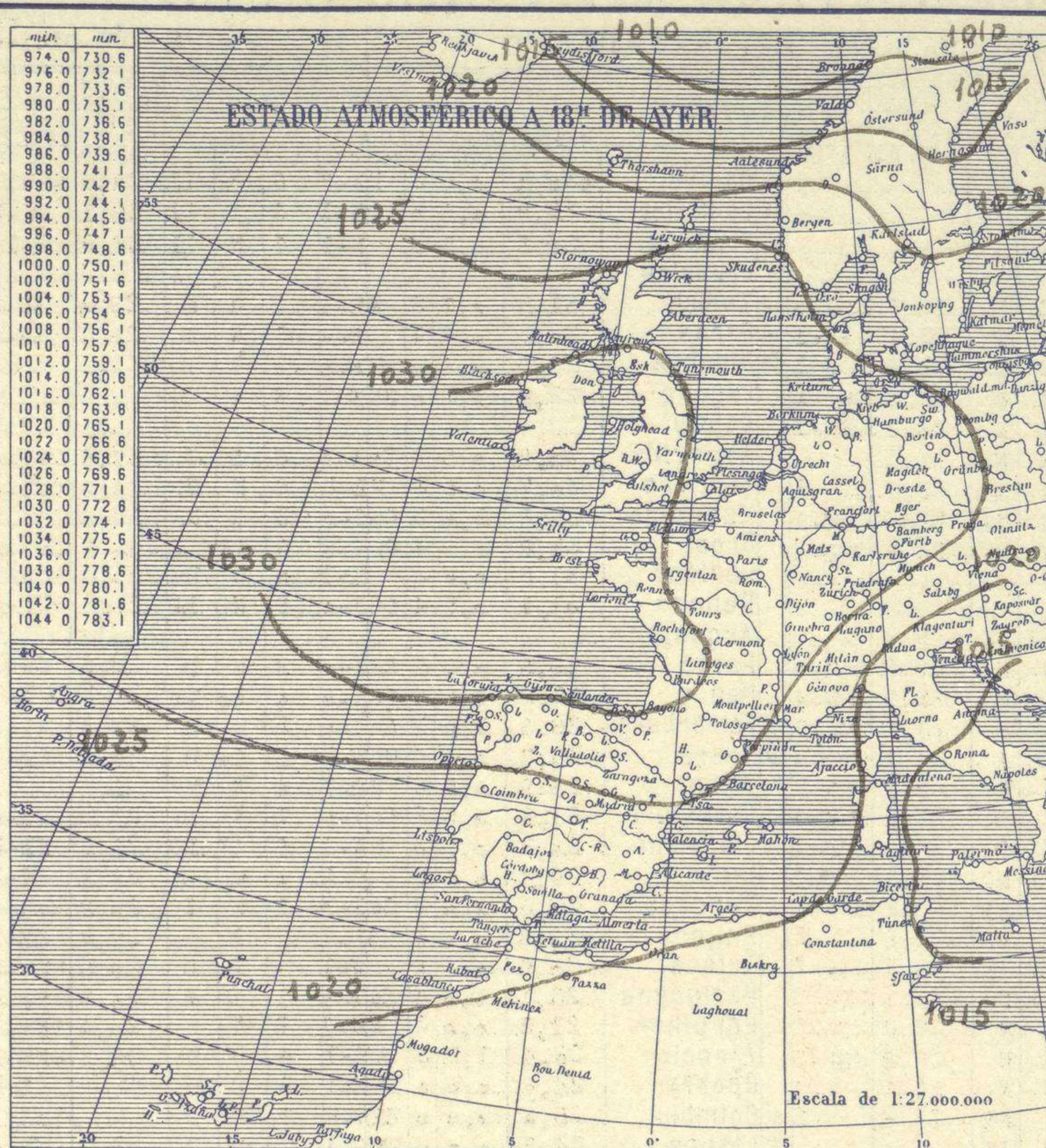


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

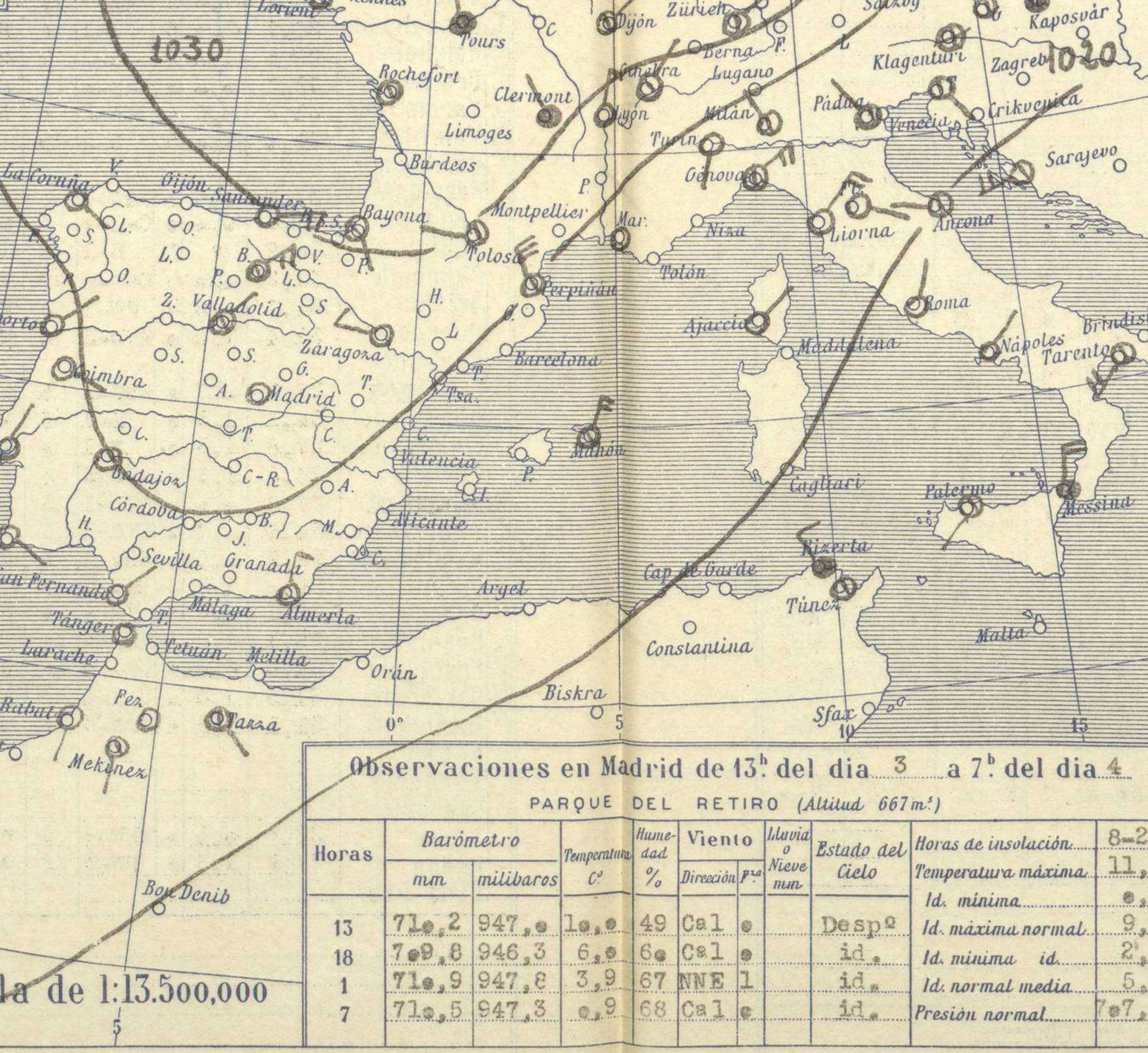
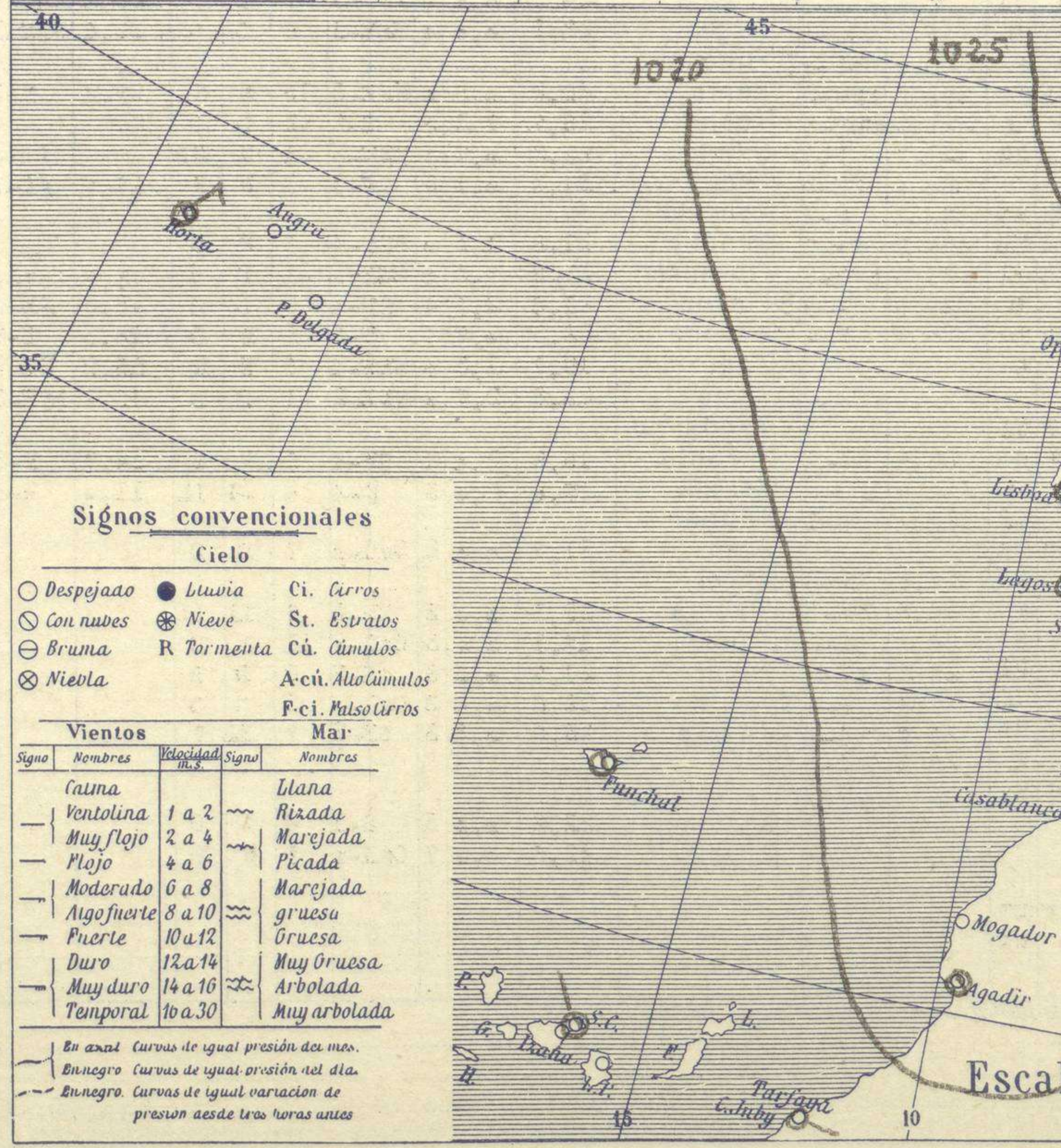
Boletín del Martes 4 de Diciembre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 339



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	5	
Santiago	13	2	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	12	1	
Gijón	14	7	
Oviedo			
Santander	13	6	
Bilbao			
San Sebastian			
León	9	-4	
Zamora	12	-4	
Palencia	10	-2	
Burgos	7	-1	
Soria	15	3	
Valladolid	13	-2	
Salamanca	18	-5	
Ávila	10	-4	
Segovia	7	-3	
Madrid	11	0	
Toledo	13	-3	
Guadalajara	15	-3	
Cuenca	14	-3	
Ciudad-Real	13	-2	
Albacete		-5	
Cáceres	14	5	
Badajoz	15	1	
Vitoria	8	1	ip
Logroño	10	1	
Pamplona	10	1	
Huesca	12	-2	
Zaragoza	13	3	
Lérida			
Gerona	17	2	
Barcelona		9	
Tarragona		5	
Tortosa	16	7	
Teruel	13	-6	
Castellón	19	6	
Valencia	21	5	
Alicante	18	2	
Murcia		1	
Sevilla	20		
Córdoba	17	2	
Jaén	14		
Baeza	17	6	
Granada	20		
Huelva	21	?	
San Fernando			
Tarifa	17	13	
Algeciras	18	10	
Málaga			
Almería	19	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón	15	9	
Las Palmas			
S ^t Cruz de T.			
Laguna			
Izaña	10		
Tetuán	16		
Melilla	19	12	
Tánger			



Estado General

El anticiclón del accidente europeo presenta hoy su núcleo en Francia y por su influjo el tiempo mejora en todas partes, si bien son frecuentes las neblías, principalmente en Francia y Suiza.



EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V
VI Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo frío.
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☉ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☉ Nieve
- ☉ Tormenta
- ☉ Alto Cúmulos
- ☉ F. ci. Alto Cirros
- ☉ F. ci. Bajo Cirros
- ☉ Ci. Cirros
- ☉ St. Estratos
- ☉ Cú. Cúmulos
- ☉ F. ci. Alto Cirros
- ☉ F. ci. Bajo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Aizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	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 en Madrid de 13^h del día 3 a 7^h del día 4.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m')

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros					
13	710,2	947,0	10,0	49	Cal	Despej	8-20
18	709,8	946,3	6,0	60	Cal	id.	11,1
1	710,9	947,8	3,9	67	NNE	id.	0,4
7	710,5	947,3	0,9	68	Cal	id.	9,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O.		C.	D. y F.	C.						PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	28,6	0,0	3	SE-1	7	84	D	D		2	4	OBSERVACIONES Á 7 ^h							
Gijón	30,7	0,0	0	NE-1	8	97	N	N	Cu, St-cu	0	5	E-4 ENE-3 NNE-4							
Santander	30,7	-0,5	6	E-4	9	74	D	N	St-cu, Ci	0	7								
Valladolid	31,8	0,0	0	NE-2	-2	97	N	D	St-cu, Ci	0	4								
Zaragoza	27,3	0,5	3	W-3	3	84	D	D		0	8								
Barcelona	24,3	0,0	3	NNE-1	10	74	N	N	Cu, Ci-st	7	7	W-2	SSE-2	SW-3	NW-3	NNW-6			
Tortosa	26,3	1,5	3	NNE-3	9	74	D	D		6	6	NNE-5	WNW-4	WNW-1	W-2	NNW-5	N-8		
Mahón	23,1	0,5	3	N-4	11	74	N	N	Cu, St-cu	5	7								
Madrid	28,3	0,0	0	Cal-0	1	64	D	D		7	7	NE-7 NNE-4 NNE-4 N-4							
Badajóz	25,2	0,0	0	Cal-0	2	94	D	D		8	8	E-4	E-3	SE-3	ESE-3				
Alicante	24,2	0,5	3	N-2	3	64	D	D		0	7								
Granada	26,7	?	?	E-3	4		D												
Sevilla																			
Almería	25,1	0,0	7	N-3	10	84	D	D	St-cu	0	7								
Málaga																			
S. Fernando	23,3	0,0	0	NE-1	9	84	D	N	Cu, Ci-st	1	7								
Melilla	23,1	0,0	3	NNW-1	13	94	N	D	St-cu	4	6	E-1	E-2	E-2					
Tetuán	29,4	1,0	1	NE-5	2	84	N	N	St-cu, Ci	0	5								
S. C. de Tenerife	20,9	-0,5	6	NW-1	17	64	N	N	Cu	0	9								
Izafia	25,4	0,0	0	N-2	5	64	D	D		0	6								
OBSERVACIONES Á 18 ^h ayer																			
La Coruña	27,9	0,5	0	E-3	13	64	D	N		3	4	OBSERVACIONES Á							
Gijón	29,6	0,5	3	ESE-5	11	100	N	N	Ci-st, St-cu	0	6								
Santander																			
Valladolid	27,8	0,5	0	NNE-1	5	64	D	D		0	7								
Zaragoza	25,1	-0,5	6	W-4	9	84	D	D		0	3								
Barcelona																			
Tortosa																			
Mahón	22,5	0,1	0	N-3	12	74	N	N	Cu, St-cu	1	6								
Madrid	24,6	0,0	0	Cal-0	3	64	D	D		0	6								
Badajóz	23,5	1,5	0	Cal-0	12	64	D	D		0	6								
Alicante	23,5	0,0	3	W-2	13	74	D	D		1	8								
Granada	17,0	0,5	1	WNW-1	16	?	N	N	Cu	0	7								
Sevilla	11,1	-0,5	6	Cal-0	14	74	D	D		0	6								
Almería	24,3	0,5	0	Cal-0	14	84	D	D		0	6								
Málaga	23,9	0,5	0	Cal-0	17	84	N	D	Cu, St	1	5								
S. Fernando	22,1	0,0	0	Cal-0	15	84	NB	D	Cu, Ci-cu	1	7								
Melilla	25,8	1,0	5	NNE-0	15	94	D	D	Ci	4	9								
Tetuán	20,7	0,0	0	NE-2	15	74	N	N	St	0	6								
S. C. de Tenerife	20,3	-0,5	6	E-1	19	54	N	N	Cu, Ci	0	9								
Izafia	04,1	-0,5	6	NW-1	5	44	N	D	A-cu	0	8								

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		á O.		C.	D. y F.	á O.				C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O.		C.	D. y F.		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	D. y F.			N. M. G. N.								D. y F.					
OBSERVACIONES Á 8 ^h															OBSERV. A 18 ^h														
Vares	25,9	0,0	4	E-6	10	N	D				Cáceres	23,8	0,0	0	NE-1														
Finisterre	26,7	0,0	0	E-3	9	D	D				Vitoria	31,3	0,0	0	NW-1	5	N	N											
Santiago	28,5	0,0	0	N-3	3	D	D	26,3	N-3		Logroño	31,3	?	?	NW-0	4	D	D	28,2	W-2									
Pontevedra								27,7	N-2		Pamplona	29,5	0,5	0	N-1	5	N	N											
Lugo											Huesca	29,9	2,5	0	W-2	6	N	N											
Orense	31,7	?	?	N-2	2	N	D				Lérida																		
Oviedo	30,6	0,0	0	SSW-1	12	NB	D				Gerona	25,1	0,0	0	N-1	2	N	D	22,3	NE-1									
Bilbao											Tarragona	24,7	?	?	N-1	7	N	D											
San Sebastián	31,0	0,0	0	S-2	7	NB	NB				Teruel	32,6	1,5	1	Cal-0	-5	D	N											
León	35,0	?	?	N-1	-2	D	D				Castellón	26,5	0,5	0	N-0	7	D	D	24,5	E-0									
Zamora	?	0,0	0	N-1	-2	D	D	23,9	N-1		Valencia	23,9	0,0	0					23,9	ESE-2									
Palencia	00,9	-0,0	0	NE-1	2	N	D	27,5	NNE-1		Murcia	25,0	?	?	SW-3	1	D	?											
Burgos								27,0	NE-2		Córdoba	?	0,0	0	E-1	3	D	D											
Soria	27,4	0,0	0	N-3	6	D	D	26,7	NE-1		Jaén							23,8	W-1										
Salamanca	31,9	0,5	3	E-0	-4	N	N	26,7	E-0		Baeza	25,8	0,0	0	E-1	6	D	D	24,2	W-0									
Avila	29,7	?	?	SSE-0	-2	D	D	27,3	NNE-1		Huelva	26,5	0,0	0	N-0	8	D	D	25,0	E-0									
Segovia	29,1	0,0	0	S-1	0	D	D	26,9	W-1		Tarifa	21,1	0,0	0	E-5	15	D	?											
Toledo	29,0	0,5	3	E-1	-1	D	D	25,1	W-1		Algeciras	23,1	0,5	0	NE-2	16	N	N											
Guadalajara								25,3	SW-0		Tánger																		
Cuenca	26,3	0,0	0	Cal-0	0	D	D				Palma	24,5	1,0	0	NW-0	8	N	N	22,2	N-0									
Ciudad Real	25,3	1,5	1	E-1	-1	D	D	25,0	Cal-0		Las Palmas																		
Albacete	31,4	0,5	0	Cal-0	-4	D	D				Laguna																		

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - II Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanioco - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - II Lloviznas - nv Nieve o aguanioco - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.