

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Núm. 10

1928
10 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.	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.
ISLANDIA	Seydisfjord	964,1	-1,3	5	Cal-e	-2	rv rv			PAISES BAJOS	De Bild	111,3	e, e	e	SW-4	3	D	II			
	Reykjavik	67,7	2, e	e	NE-6	-4	N N				Le Helder	15, e	e, e	e	SSW-3	2	N	II			
	Vestmanna	61,5	1,3	3	N-7	-4	D D				Flesinga										
	Thorshavn	74,7	-e,7	5	SSW-7	4	N A				Bruselas	16,9	e, e	e	Cal-e	2	NE	N			
	Stensele	95,3	1,3	e	E-2	-7	N N	991,4	E-2		Zurich	23,5	e,7	4	SE-e	5	NE	II			
	Ostersund	94,3	e, e	e	SE-3	-9	N N	92, e	Cal-e		Berna	25,1	e, e	e	SE-e	4	LI	II	1e	22,1	SE-e
	Harnosand	94,4	e,7	e	Cal-e	1e	N N	91,4	Cal-e		Ginebra	22,9	e, e	e	W-1	3	E	N	22,2	NW-e	
	Sarna	95,1	-e,7	5	Cal-e	-16	NE	D	95,3		Cal-e	Lugano	22,5	e, e	e	N-e	1	N	N	19,4	E-e
	Karlstad	94,4	-e,7	6	WSW-3	1	II	II	96,3		W-1	Calais	14, e	-e,5	7	SW-4	5	NE		12,5	SW-6
	Estocolmo	97, e	-e,7	5	WSW-1	e	rv	N			Abbeville	16,9	e, e	e	SSW-2	5	N		14,6	SW-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping							1e	9e,3	W-3	El Havre	17,4	-e,5	8	SSW-5	6	N				
	Wisby	99,9	e, e	e	SW-1	2	N	II	997,3	W-4	Maguncia	19, e	1,5	3	Cal-e	e	N				
	Kalmar									Brest											
	Bronnó									Lorient											
	Vallersund									Rennes	19,1	-e,5	7	S-3	7	N		?	Cal-e		
	Kinn	88,2	-1,5	8	S-8	4	A	A	88,6	S-8	Argentan	18,3	-e,5	6	SSW-1	8	II		15,7	N-1	
	Dombaas	92,8	e,5	e	Cal-e	-8	N	N	92,1	Cal-e	Paris	19,3	e, e	e	SW-2	9	N		16,7	SW-1	
	Utsire	94,1	-e,5	5	SW-4	4	N	D	92,2	SSW-4	Nancy	11,5	?	?	Cal-e	9	N		18,5	SSW-1	
	Færdar	96,4	2, e	e	SW-4	1	N	II	97,4	SW-3	Estrasburgo	19,7	1, e	1	SSW-2	5	N		18,2	SSW-2	
	Lister	93,6	e,5	e	SW-5	5	N	A	96,7	SW-6	Tours	2e,1	e, e	e	Cal-e	8	N		?	SSW-2	
DINAMARCA	Skagen	9e,6	1,3	e	WSW-4	3	D	II	99,9	SW-1	Dijon	2e,2	e, e	e	Cal-e	6	NE		19, e	SW-2	
	Hanstholm	96, e	1,3	e	SW-3	2	N	II	99, e	SW-3	Rocheport	2e,2	e,5	3	SSW-3	11	II				
	Blaavands	95,8	2,7	e	W-3	2	D	D	1e	9,9	SW-3	Clermont	22,6	e, e	e	Cal-e	6	N			
	Copenhague	95,3	2, e	e	WSW-5	3	N	N	96,5	WSW-3	Lyon	21,4	e, e	e	Cal-e	7	NE		18,2	Cal-e	
	Hammershus	93,1	e, e	e	SW-6	?	NP	NP	95,8	W-6	Burdeos										
	Lerwick									Bayona											
	Stornoway	982,3	-4, e	5	SW-1	1	rv	G	99e,4	SW-4	Tolosa	22,9	e, e	e	WSW-1	5	N		?	SE-4	
	Wick	87,6	-1,5	5	SW-4	4	N	A	1e	2,3	W-6	Marignane	18,1	e,5	3	SW-2	2	N		18,6	Cal-e
	Aberdeen	98,6	-2,5	8	SSW-3	4	N	D	96,5	SSW-3	Perpignan	19,1	e, e	e	WSW-6	1e	N		19,5	NW-6	
	Malin Head	8e,7	?	?	?	-8	6	II	II		Ajaccio	15,5	-e,5	6	Cal-e	1e	?				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew									Oporto	2e,5	-e,5	8	NE-1	5	LI	NE	21,7	E-1		
	Tynemouth	98,4	-2,5	6	SSW-3	6	N	N		Coimbra	21,8	e, e	e	SE-2	5	D	N				
	Blacksod	82,4	-4, e	5	WSW-7	8	N	A	1e	2,3	W-6	Lisboa	22,7	e, e	e	NW-3	11	N	N	22,2	N-1
	Donaghadee	92,1	-7,7	5	SW-4	7	II	II	95, e	W-2	Lagos	17,9	e, e	e	N-2	8	D	N	18,6	Cal-e	
	Holyhead	99,9	-1, e	5	SSW-6	8	LI	N	98, e	W-4	Funchal										
	Cranwell	1e	8,7	-1,5	5	S-4	2	N	D		Horra										
	Yarmouth	11,4	-e,5	5	SW-3	3	D	D	96,7	SW-4	Turin										
	Valentia									Milan	25,1	2,7	1	PNW-1	4	NE	N				
	Pembroque	93,9	-4, e	8	SW-7	9	N	N		Pádua	2e,9	e,7	e	?	-2	3	N	N			
	Ross-on-Wye								1e,9	W-2	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	12,6	-2,5	5	SSW-4	3	D	D		Génova	18,7	e, e	e	NE-3	?	N	N				
	Scilly	99,6	-3, e	5	SW-6	1e	N	N		Florenzia	18,1	-e,7	5	Cal-e	9	N	N				
	Plymouth	11,3	-1, e	5	SW-5	9	D	D	14,2	W-4	Liorna	17,7	e,7	3	NE-2	12	N	N			
	Calshof	12,1	-2, e	5	SSW-4	6	D	D	12,6	WSW-4	Ancona	21,7	2, e	e	WSW-1	6	NE	NP			
	Guernsey	15,7	-1,5	5	SW-4	8	N	WB	15,3	W-4	Zara	21, e	e, e	e	SSW-2	8	N	II			
	Borkum									Roma	17,8	e, e	e	MNE-2	9	N	N				
	Loningen	14,3	-e,7	e	SW-2	2	D	D	11,4	SW-2	Magdalena	13,4	-1,3	5	E-3	5	NE	II			
	Hamburgo	12,3	2,7	e	WSW-4	2	N	D	11,7	SW-4	Taranto	18,9	-e,7	6	NE-2	9	NE	NP			
	Swinemunde	99,7	-e,7	7	SW-4	4	N	II	12,3	SSW-3	Mesina	15,5	e, e	e	SSW-2	13	II	II			
	Danzig	97, e	-1,3	5	SSW-3	?	N	II	96,7	SSW-3	Tanger							2e,9	?		
EUROPA OCCIDENTAL	Memel							?	W-5	Oran											
	Aquisgran	17,7	e,7	e	W-3	5	N	II		Argel											
	Magdeburgo	14,6	2, e	e	W-4	4	D	II	14,3	S-2	Bizerta										
	Berlin	12,5	2, e	3	WSW-4	6	N	A	13,5	WSW-2	Túnez	96,6	-1, e	7	D-1	14	II				
	Dresde	14,6	e, e	e	WSW-4	5	E	A	16,6	S-3	Rabat	21, e	e, e	e	S-2	11	N		21,3	Cal-e	
	Breslau	14,6	e, e	e	WSW-2	3	N	N	15,5	W-2	Fez										
	Francfort	18,5	-1,3	e	SW-2	6	II	II	17,1	S-2	Tazza										
	Carlsruha	18,9	-1,3	3	SW-1	9	N	II	17,1	SSW-1	Sfax										
	Munich	2e,2	e,7	3	SW-2	5	N	N	2e,6	SW-1	Casablanca	2e,4	e, e	e	S-1	9	N		22, e	Cal-e	
	Posen									Mequinez											
Varsovia									Agadir												
Cracovia																					
Viena																					
Praga																					
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

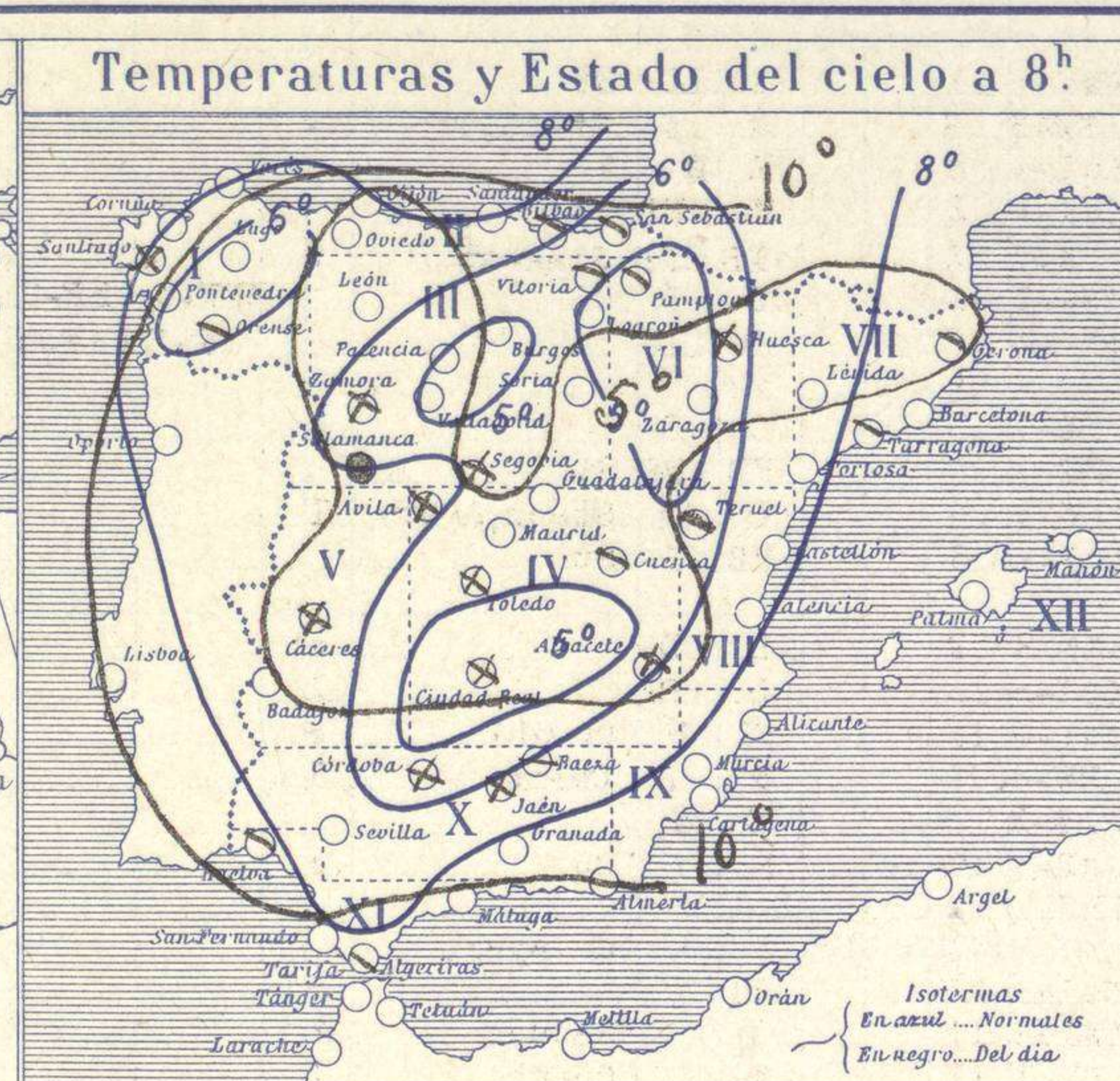
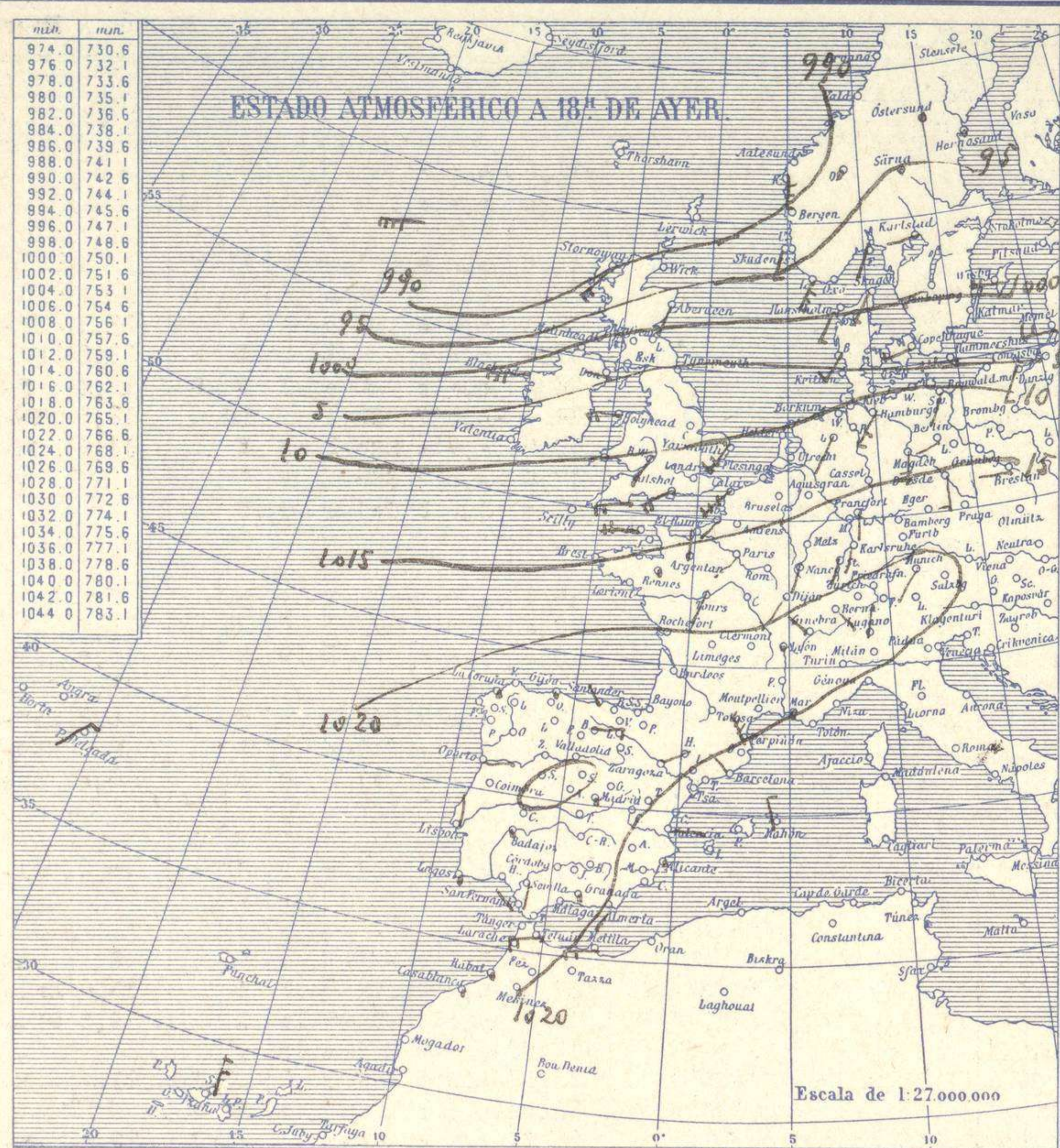


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 10 de Enero de 1928.

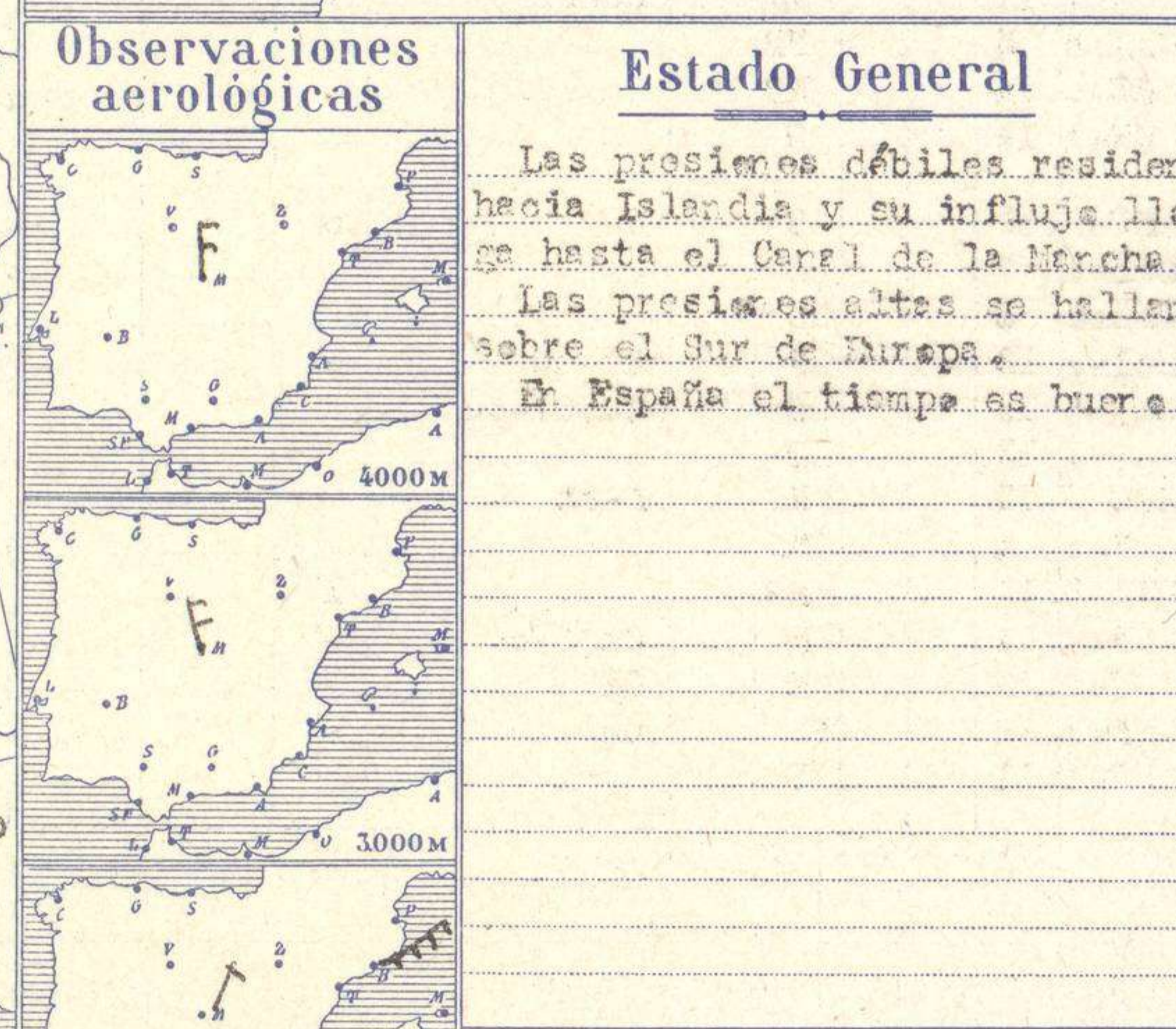
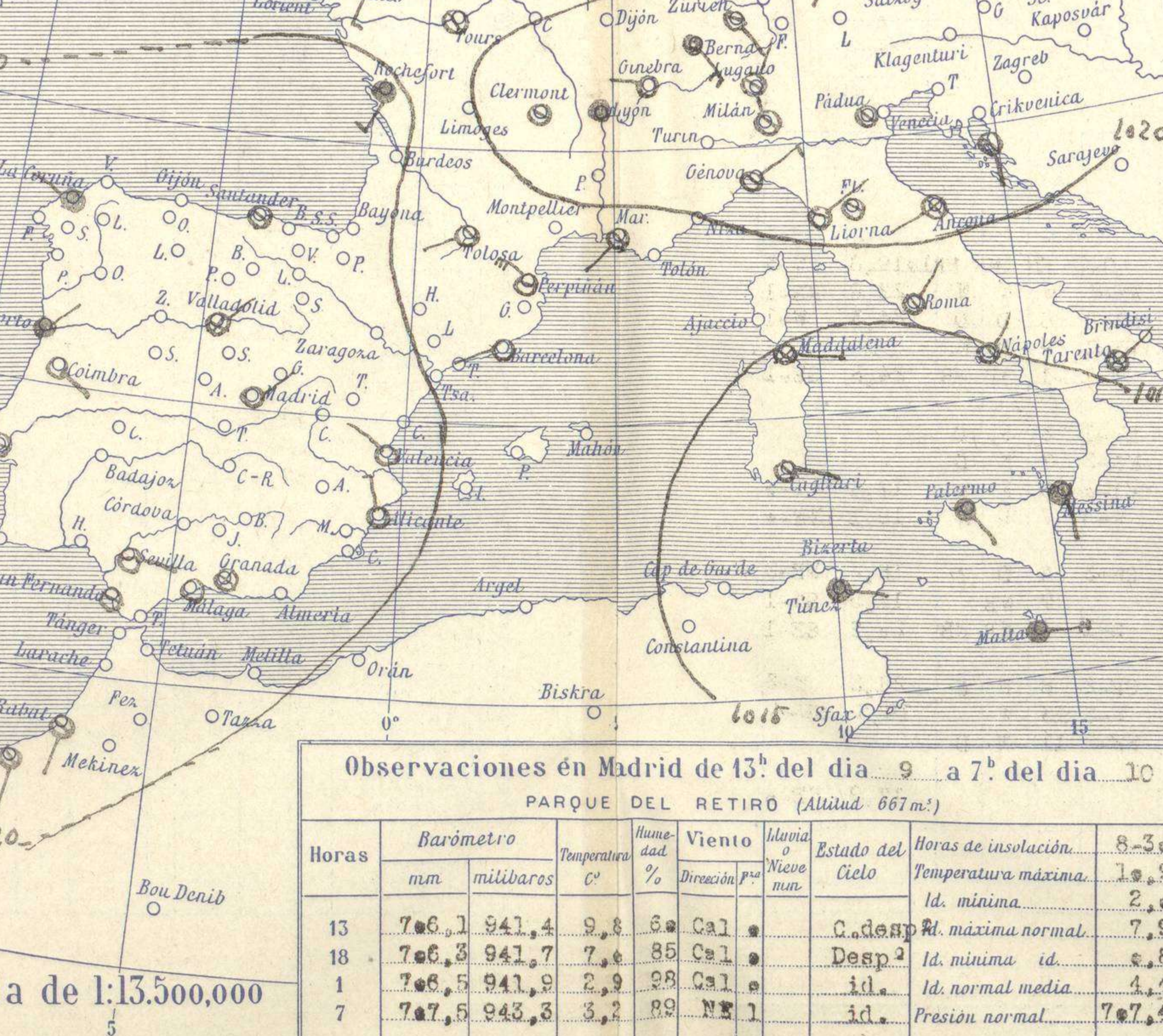
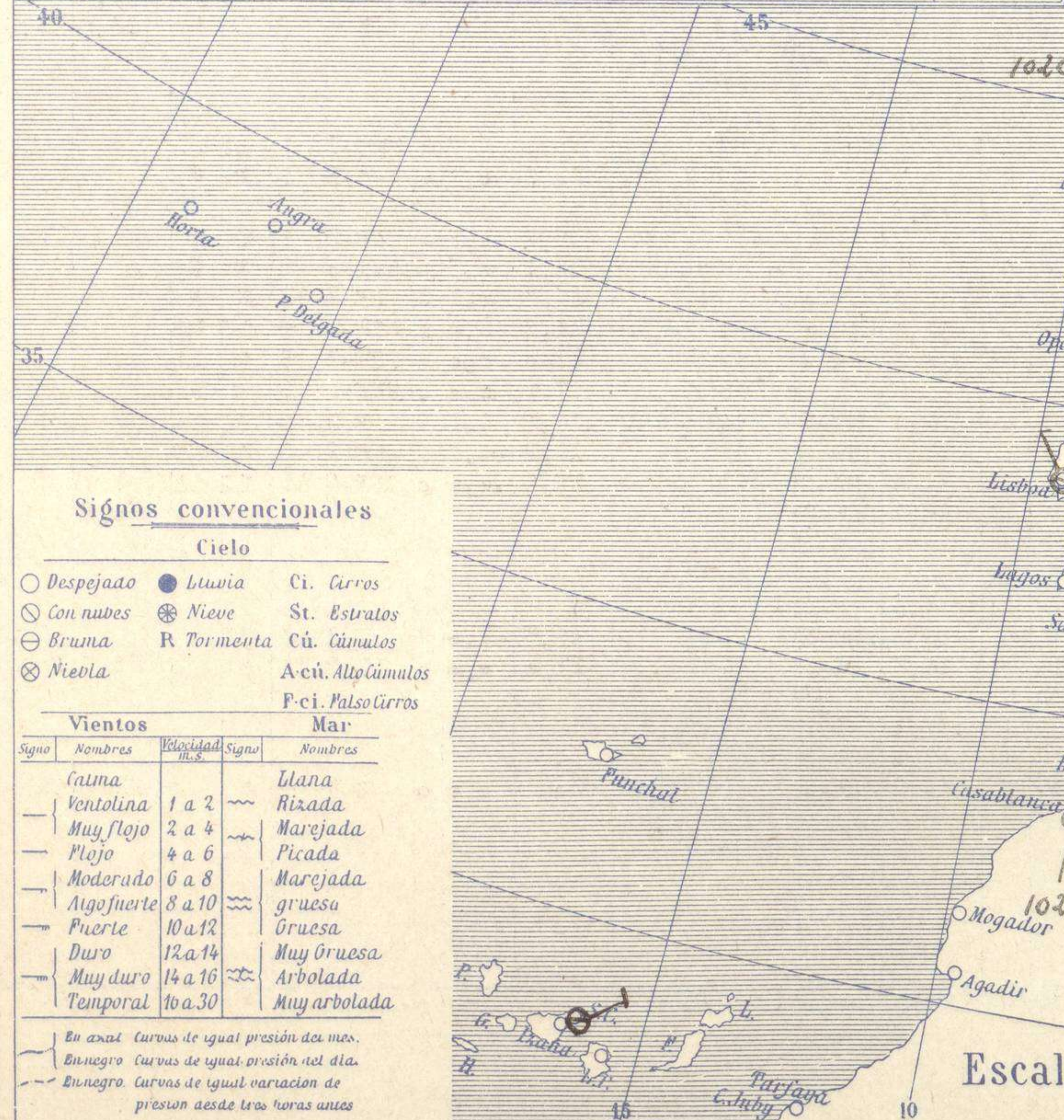
AÑO XXXVI

Núm. 10



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

Las presiones débiles residen hacia Islandia y su influencia llega hasta el Canal de la Mancha. Las presiones altas se hallan sobre el Sur de Europa. En España el tiempo es bueno.

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Nieve
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-cú. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Relatividad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ulana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plejo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

En azar Curvas de igual presión del mes.
En negro Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13h del día 9 a 7h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	706.1	941.4	9.8	60	Cal		C. desp.	8-30
18	706.3	941.7	7.0	85	Cal		Desp.	Id. máxima normal
1	706.5	941.9	2.9	98	Cal		id.	Id. mínima id.
7	707.5	943.3	3.2	89	N. l.		id.	Id. normal media
								Presión normal

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

Temperaturas extrema y Lluvia

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

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O°	VARIACIÓN								OBSERVACIONES Á 7h									
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7h													OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	23,2	e, a	WNW-1	11			11 LL	St											
Gijón	22,8	e, a	SW-3	8			N N	St-cu, St											
Santander	23,8	e, a	Cal-3	8			N N	?											
Valladolid	25,5	e, 5	Cal-3	2			N N	St											
Zaragoza	?	e, a	N-1	3			NE NE	St-A-st											
Barcelona	18,2	e, a	WSW-1	8			D D	Ci		WNW-3	NE-3	NE-7	NE-9						
Tortosa	22,0	e, a	NNE-6	5			D D			N-5	NNE-2	NNE-2							
Mahón																			
Madrid	23,4	1, e	NE-1	3			D D						ENE-3	NNE-3	NNW-4	N-5			
Badajóz	21,9	e, 5	NE-3	6			NE NE	St											
Alicante	18,8	e, 5	WNW-3	8			D D	St-cu, A-st											
Granada	22,9	e, a	Cal-3	3			NR N	St											
Sevilla																			
Almería	19,2	e, 5	WNW-2	9			D D												
Málaga	19,1	e, a	Cal-3	10			D D												
S. Fernando	21,8	e, 5	Cal-3	10			N N	Cu-nb?											
Melilla	19,1	e, a	NW-4	14			N A	Cu-nb											
Tetuán	23,8	e, a	E-2	5			D N												
S. C. de Tenerife	23,0	e, 5	NE-3	16			E E	Cu											
Izania	21,0	e, a	WNW-1	7			D D												
OBSERVACIONES Á 18h													OBSERVACIONES Á 18h						
La Coruña	23,7	e, 5	Cal-3	12			11												
Gijón	23,5	e, 5	Cal-3	11			D	A-cu											
Santander	23,5	1, 5	NW-1	11			N	Cu-nb											
Valladolid	24,5	e, 5	Cal-3	3			NR												
Zaragoza	?	e, 5	NE-3	4			NR												
Barcelona	19,0	e, a	NE-1	10			D												
Tortosa																			
Mahón	16,3	e, a	WNW-3	12			D	Cu											
Madrid	19,9	e, a	Cal-3	7			D												
Badajóz	21,4	e, 5	Cal-3	8			D												
Alicante	18,6	e, a	Cal-3	12			N	St-cu											
Granada	20,2	e, a	Cal-3	10			D	Cu, Ci, cu											
Sevilla	20,1	e, a	S-1	12			D												
Almería	19,5	e, 5	SSW-2	13			N	A-st											
Málaga	22,5	e, a	E-3	4			N												
S. Fernando	21,3	e, a	WNW-2	11			NR												
Melilla	18,1	e, a	N-4	14			F	Cu, A-cu											
Tetuán	19,7	1, a	W-4	13			N	Ci											
S. C. de Tenerife	23,9	e, a	W-4	18			N	Cu											
Izania	19,4	e, a	E-1	11			D												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN																			
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		C.	D. y F.	N. M. G. N.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	C.	D. y F.												
OBSERVACIONES Á 8h							OBSERVACIONES Á 8h							OBSERVACIONES Á 8h															
Vares	19,7	e, 5	SW-3	10		NE NB		Cáceres	22,7	e, 5	S-2	1	NR NB	19,8	W-3			Vitoria	23,7	e, 5	NE-1	6	N N	22,9	NE-1				
Finisterre								Logroño	24,2	?	NW-1	6	D D	24,3	W-1			Pamplona	22,3	e, 5	NW-1	9	N N						
Santiago	24,5	e, a	S-1	8		NE N	23,4	S-1	Huesca	26,3	e, a	SW-1	1	NR NB	24,3	SE-1			Lérida	19,1	e, 5	NW-1	3	N D					
Pontevedra								Gerona	18,5	?	NW-2	7	F D					Tarragona	20,7	1, e	Cal-3	5	N N	17,4	Cal-3				
Lugo								Teruel	21,5	e, a	W-3	7	D N	19,1	INE-3			Castellón	22,3	e, a	N-1	9	N N						
Orense	?	?	S-2	6		N N		Valencia	20,6	?	SE-3	6	D ?	18,2	NE-3			Murcia	23,4		S-1	4	NR NB	20,3	SE-1				
Oviedo	22,6	e, a	SW-3	4		D D	22,6	S-3	Córdoba			7	NR	11,5	SW-1			Baeza	24,5	e, a	N-1	1	D N	19,5	S-1				
Bilbao	20,3	1, e	SE-3	10		N N		Jaén	23,4		S-1	4	NR NB	20,3	SE-1			Huelva	25,4	1, e	E-3	2	LL NE						
San Sebastián	24,1	e, a	SE-1	10		N NB	23,0	S-1	Baeza	21,9		SE-2	8	N N	21,3	N-3			Avila	25,9	?	NE-2	2	NR NR					
León	22,2	e, a	Cal-3	9		? D		Tarifa	19,3	e, a	W-3	13	N	19,3	SE-4			Zamora	?	e, a	S-1	0	NR NR	22,9	W-1				
Zamora	22,3	1, e	N-1	1		NE NB	22,1	N-3	Algeciras	13,8	e, 5	NW-2	11	N D				Palencia	26,7	e, a	NW-1	0	NR NB	24,1	N-3				
Palencia	26,7	e, a	NW-1	0		NR NB	24,1	N-3	Córdoba			7	NR	11,5	SW-1			Burgos	24,5	e, a	N-1	1	D N	19,5	S-1				
Burgos	24,5	e, a	N-1	1		D N	19,5	S-1	Jaén	23,4		S-1	4	NR NB	20,3	SE-1			Soria	25,4	1, e	E-3	2	LL NE					
Soria	25,4	1, e	E-3	2		LL NE		Baeza	21,9		SE-2	8	N N	21,3	N-3			Salamanca	25,9	?	NE-2	2	NR NR						
Salamanca	25,9	?	NE-2	2		NR NR		Huelva	19,3	e, a	W-3	13	N	19,3	SE-4			Avila	?	e, a	S-1	0	NR NR	22,9	W-1				
Avila	?	e, a	S-1	0		NR NR	22,9	W-1	Tarifa	19,3	e, a	W-3	13	N	19,3	SE-4			Segovia	24,5	1, 5	NE-1	0	NR NR	22,4	S-3			
Segovia	24,5	1, 5	NE-1	0		NR NR	22,4	S-3	Algeciras	22,4	e, a	NNE-1	0	D D	17,7	S-3			Toledo	22,3	e, a	Cal-3	1	N D	16,2	Cal-3			
Toledo	22,3	e, a	Cal-3	1		N D	16,2	Cal-3	Tánger	23,1	e, a	Cal-3	1	NR D	21,4	SW-1			Cuenca	24,2	1, 5	S-1	0	NR F	18,5	Cal-3			
Cuenca	24,2	1, 5	S-1	0		NR F	18,5	Cal-3	Palma										Ciudad Real										
Ciudad Real									Las Palmas											Albacete									
Albacete									Laguna																				

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - R 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 - R Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 **** Sobre el nivel del mar.