

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI  
Nim.º 109

1928  
18 de Abril

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	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.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		C. D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	25,9	0,7	N-4		D	A						De Bild	12,2	1,3	NNW-6	4	A	A	1004,6	N-5			
	Reykjavik	25,5	0,0	E-2		D	D						Le Helder	15,9	0,0	WNW-3	4	N	LL	14,9	NNW-4			
	Vestmanna	25,7	0,7	NW-2	2	D	D						Flesinga	14,2	0,0	WSW-2	2	A	nv	12,2	NW-5			
	Thorshavn	16,5	1,3	NW-1		A	A	1014,2	W-2				Bruselas											
	Stensele	08,5	1,3	Cal-o		N	nv	06,9	E-1				Zurich	16,2	0,7	W-o	1	D	N	13,9	W-4			
	Ostersund							04,5	ENE-2				Berna	16,1	0,7	SW-o	0	N	LL	14,3	W-3			
	Hernosand	04,1	0,7	N-2	1	LL	nv	03,0	N-2				Ginebra	16,5	0,7	WSW-o	3	D	N	15,9	SW-3			
	Sarna	02,6	0,7	N-3		N	N	01,3	Cal-o				Lugano							03,9	NE-1			
	Karlstad							01,8	NE-1				Calais							16,5	NNE-3			
	Estocolmo	00,6	-0,7	6 NNE-1		N	N	00,7	NNW-1				Abbeville	17,8	0,0	6 Cal-o	3	LL		16,6	WNW-3			
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping						01,9	Cal-o				El Havre	17,3	-0,5	7		6	N		17,9	NNW-1			
	Wisby	997,7	0,0	N-4	?	nv	nv	999,5	N-3			Maguncia	17,0	1,0	1 NW-6	3	N		12,9	WSW-3				
	Kalmar	1000,1	0,7	3 NE-2	1	N	N	1000,9	NE-3			Brest							?	NE-3				
	Bronno											Lorient								18,9	NW-2			
	Vallersund											Rennes	19,3	0,0	4 Cal-o	3	N		18,5	SW-2				
	Kinn	03,5	0,0	3 NE-1	2	N	N					Argentan	18,2	-0,5	7 Cal-o	1	N		17,4	NW-2				
	Dombaas	07,1	1,0	Cal-o	-1	N	A					Paris	17,3	?	? Cal-o	4	N		17,3	NW-2				
	Utsire	02,0	0,0	Cal-o	1	N	?					Nancy	18,3	0,5	2 NNE-2	2	?		15,9	NW-2				
	Faerder	07,7	0,5	1 E-0	3	N	N					Estrasburgo	17,7	0,5	3 SSE-1	3	N		15,3	WNW-7				
	Lister	02,3	0,0	?	4	2	LL	NB				Tours	19,0	0,0	4 Cal-o	2	N		17,4	WNW-2				
DINAMARCA	Skagen						01,7	SSE-1				Dijon								16,5	NNW-1			
	Hansholm	994,7	?	? ESE-3	2	A	?	999,8	WSW-2			Rochefort								997,6	NNE-3			
	Blaavands	1001,0	?	? Cal-o	1	A	?	1004,2	NW-3			Clermont								1016,9	N-1			
	Copenhague						03,1	N-2				Lyon	17,7	0,5	2 NNE-3	4	N		16,6	NE-1				
	Hammershus						01,9	SW-2				Burdeos								16,4	ENE-1			
	Lerwick	09,1	-0,5	6 NW-2	1	N	N	13,0	N-3			Bayona								15,7	NNE-3			
	Stornoway	14,1	1,0	1 NNW-2	3	N	N	09,5	N-3			Tolosa	05,3	0,0	1 ENE-1	6	LL							
	Wick	03,1	1,5	4 N-4	2	N	LL	16,7	NW-3			Marignane	12,6	0,0	3 NNW-4	7	N		11,9	NNW-4				
	Aberdeen	06,3	-3,0	6 WSW-2	2	nv	nv	17,0	NNW-3			Perpignan	11,9	0,5	4 Cal-o	11	N		03,9	WNW-3				
	Malin Head	16,4	-1,0	6 NNW-5	5	LL	LL					Ajaccio	12,2	0,5	4 Cal-o	?	N		11,5	Cal-o				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	11,4	-2,0	6 NNW-4	4	D	A	18,7	WNW-4			Oporto	06,6	-1,5	5 E-o	12	A	N	12,5	Cal-o				
	Tynemouth	12,0	-2,5	5 SW-1	2	N	N	17,5	N-3			Coimbra	07,0	0,0	9 ENE-1	14	N	N	11,8	N-2				
	Blacksod	20,5	0,0	5 S-4	6	N	A	23,3	ENE-6			Lisboa	05,5	-1,5	5 E-1	12	N	N	11,7	NE-1				
	Donaghadee	16,6	-2,0	5 NW-4	4	N	D	21,1	N-4			Lagos	06,5	-0,5	8 NNW-1	15	LL	N						
	Holyhead	17,4	-1,5	5 W-5	5	D	D	20,2	N-4			Funchal												
	Cranwell	17,4	-1,5	6 SW-3	0	nv	NB	17,9	N-2			Horta								03,9	N-6			
	Yarmouth	15,7	-0,5	5 W-2	0	N	G	16,0	W-3			Turin								04,3	W-7			
	Valentia	22,8	0,0	6 ENE-2	5	N	N					Milan	11,8		NE-?					06,6	SSE-5			
	Pembroque	19,5	0,0	0 NNW-3	4	N	D	19,4	N-4			Padua								03,1	SE-1			
	Ross-on-Wye	18,2	-0,5	5 WSW-2	2	N	D	17,6	N-2			Venecia												
EUROPA CENTRAL	Londres	18,2	-0,5	5 S-1	1	N	D	17,1	NNE-2			Genova								03,8	Cal-o			
	Scilly	20,6	0,0	0 NE-3	6	N	N	20,8	N-4			Florenzia	10,5	0,7	0 Cal-o	11	D	D	05,3	W-2				
	Plymouth	19,0	0,0	0 N-4	4	D	D	18,8	N-4			Liorna	10,7	1,3	0 WSW-7	13	D	D	05,4	WSW-9				
	Calshof	18,1	-0,5	8 N-2	4	N	LL	17,4	NNE-3			Ancona	11,8	2,7	0 NNW-3	14	D	N						
	Quernsey	19,0	0,0	0 NNW-3	6	N	N	18,8	W-3			Zara	10,6	1,3	0 ENE-2	15	N	D						
	Borkum											Roma	11,5	1,3	0 NE-1	14	D	D	09,9	WSW-4				
	Loningen	12,1	0,7	0 W-3	2	N	D	09,4	WNW-2			Magdalena	09,9	0,0	0 W-o	13	N	N	08,7	WNW-6				
	Hamburgo											Taranto								13,1	W-2			
	Swinemunde											Mesina	13,3	0,7	0 SSW-1	16	N	N	12,5	NNW-2				
	Danzig	998,9	1,3	0 NNW-4	3	N	N	997,3	NNW-6			Tanger	14,4	-0,5	7 NE-1	16	D		08,9	NE-2				
EUROPA OCCIDENTAL	Memel						1003,9	WNW-3				Oran	09,9	1,5	3 Cal-o	14	N		10,7	N-1				
	Aquisgran						12,7	WNW-3				Argel	09,8	0,5	3 NE-3	21	N		13,0	NE-2				
	Magdeburgo	1010,3	0,7	0 W-4	2	N	N	07,1	W-4			Bizerta	13,9	0,0	3 NE-2	16	N		14,5	Cal-o				
	Berlin	07,7	1,3	0 NNW-4	2	N	N	04,6	NW-3			Tunez	12,8	0,0	2 Cal-o	17	N		13,7	Cal-o				
	Dresde	10,9	1,3	0 W-5	1	N	N	06,6	NW-4			Rabat	03,0	0,5	3 E-1	16	N		07,8	N-1				
	Breslau							03,0	WNW-5			Fez	02,7	-1,0	7 ENE-3	16	N		05,1	W-o				
	Francfort							12,5	WSW-2			Tazza	06,6	0,0	3 E-2	14	D		06,3	E-1				
	Carlsruha	17,0	0,7	0 WSW-2	4	N	N	13,9	WSW-1			Sfax												
	Munich	16,7	0,7	0 WSW-8	1	N	nv	11,9	W-7			Casablanca												
	Posen											Mequinez	00,6	-2,5	7 E-3	16	D		05,4	Cal-o				
Varsovia											Agadir	08,2	0,0	6 Cal-o	16	D		11,3	E-1					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

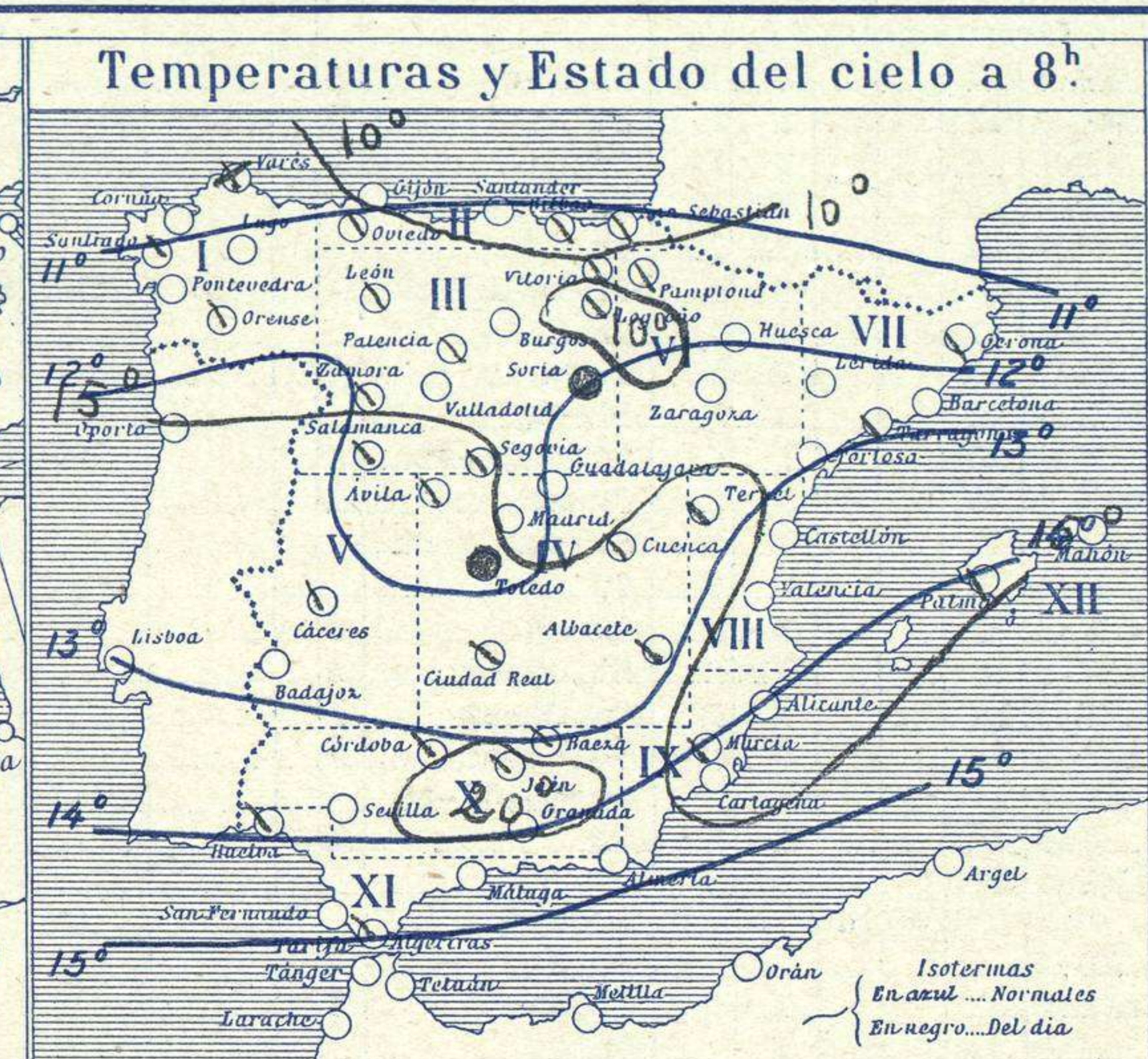
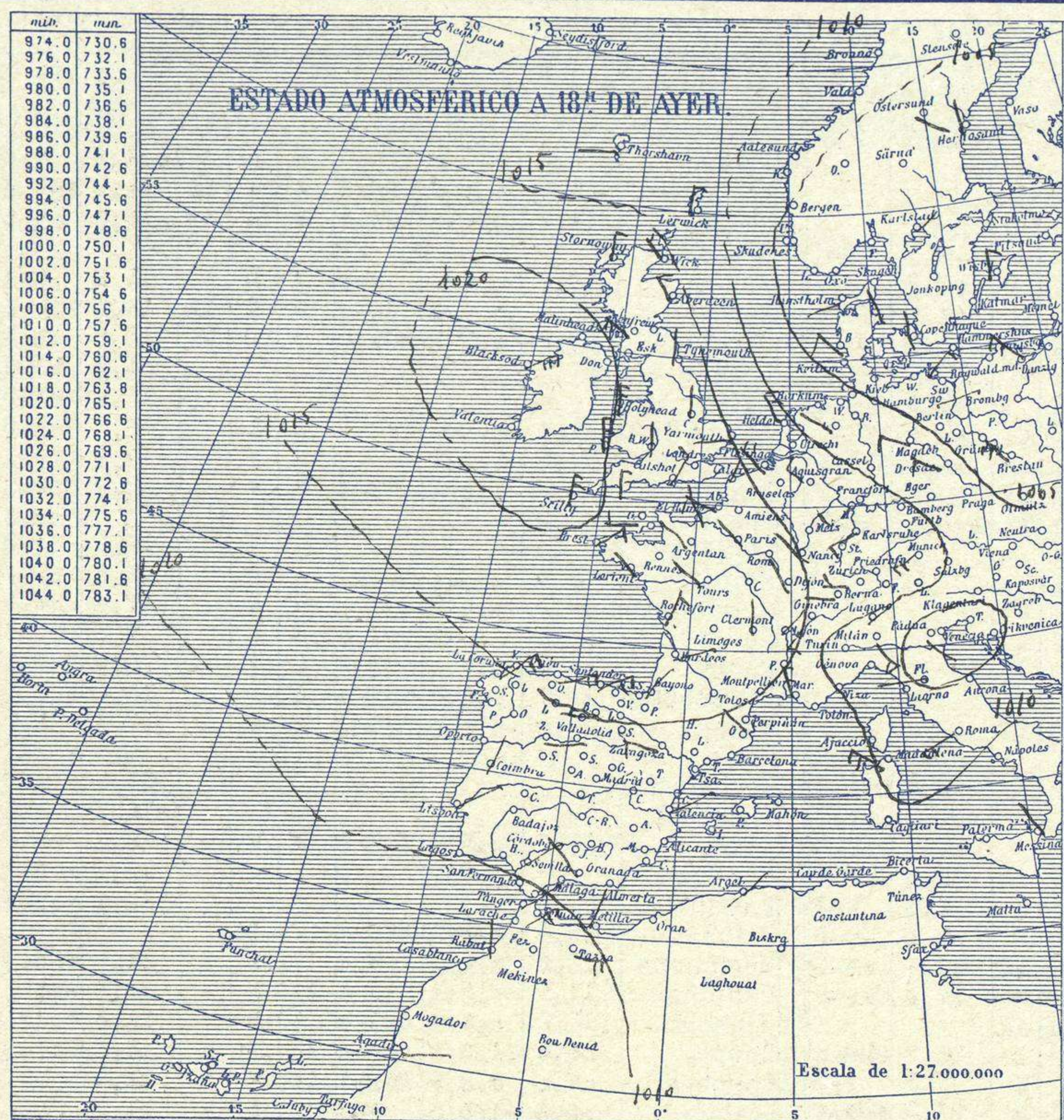


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 18 de Abril de 1928.

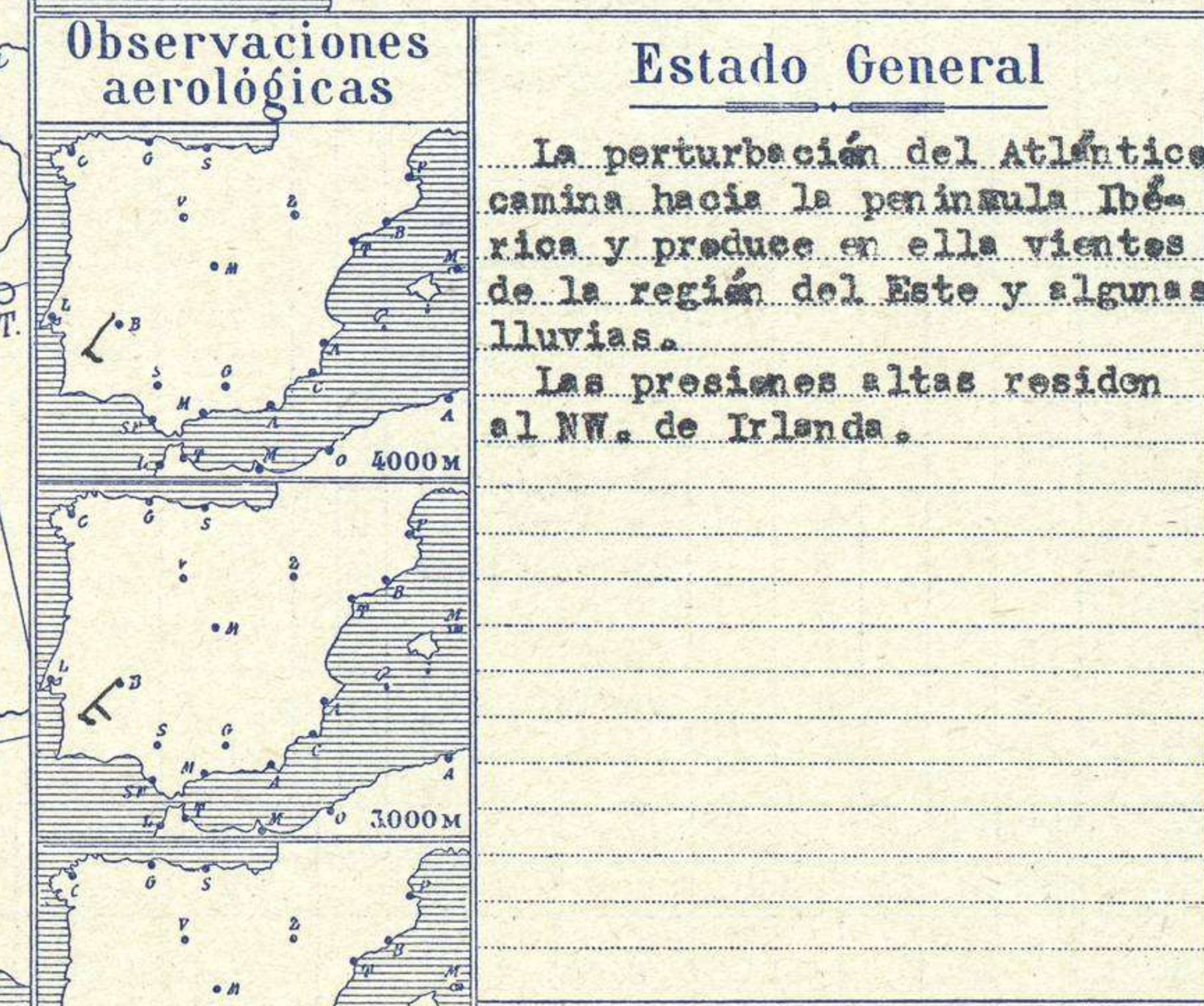
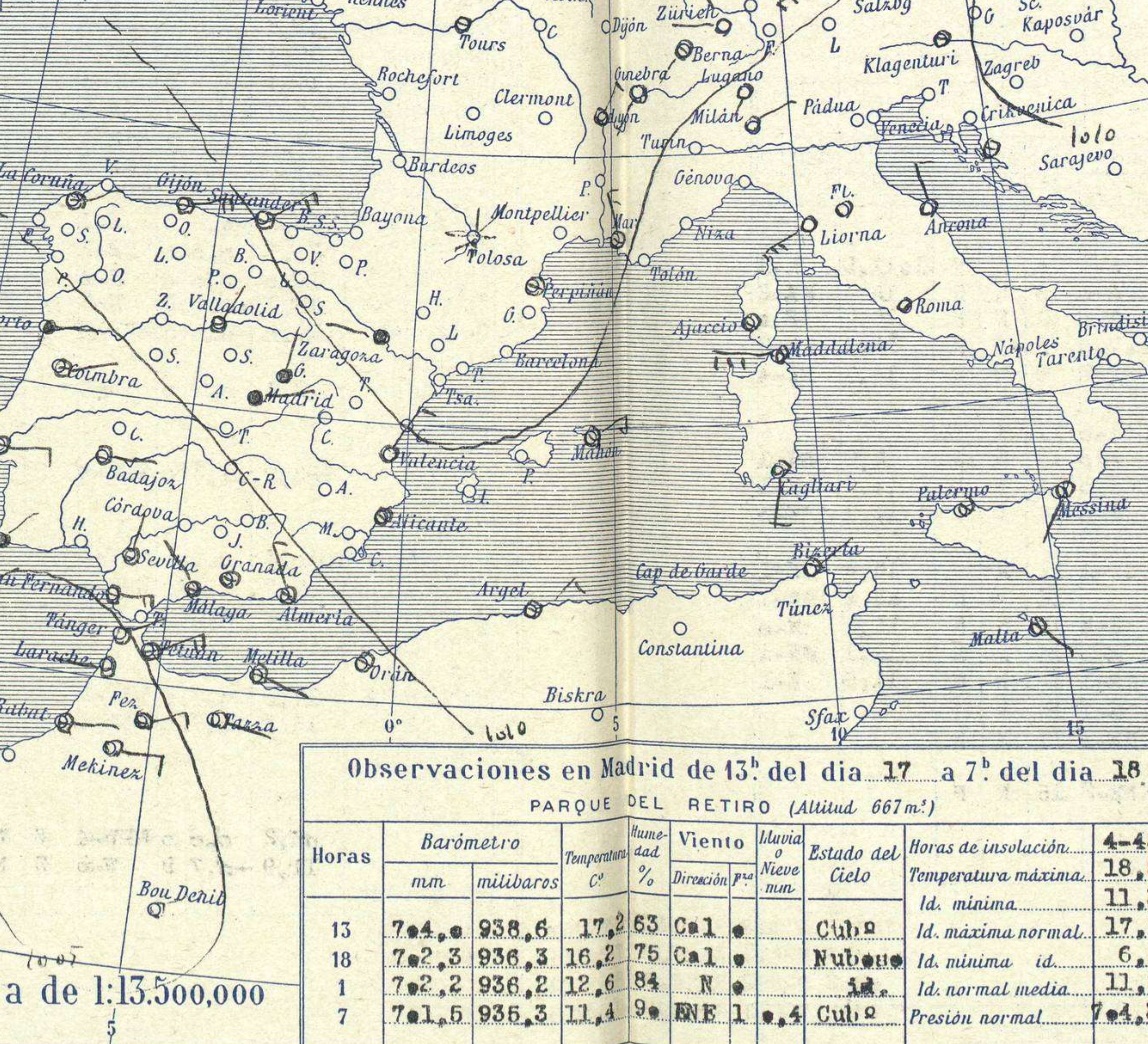
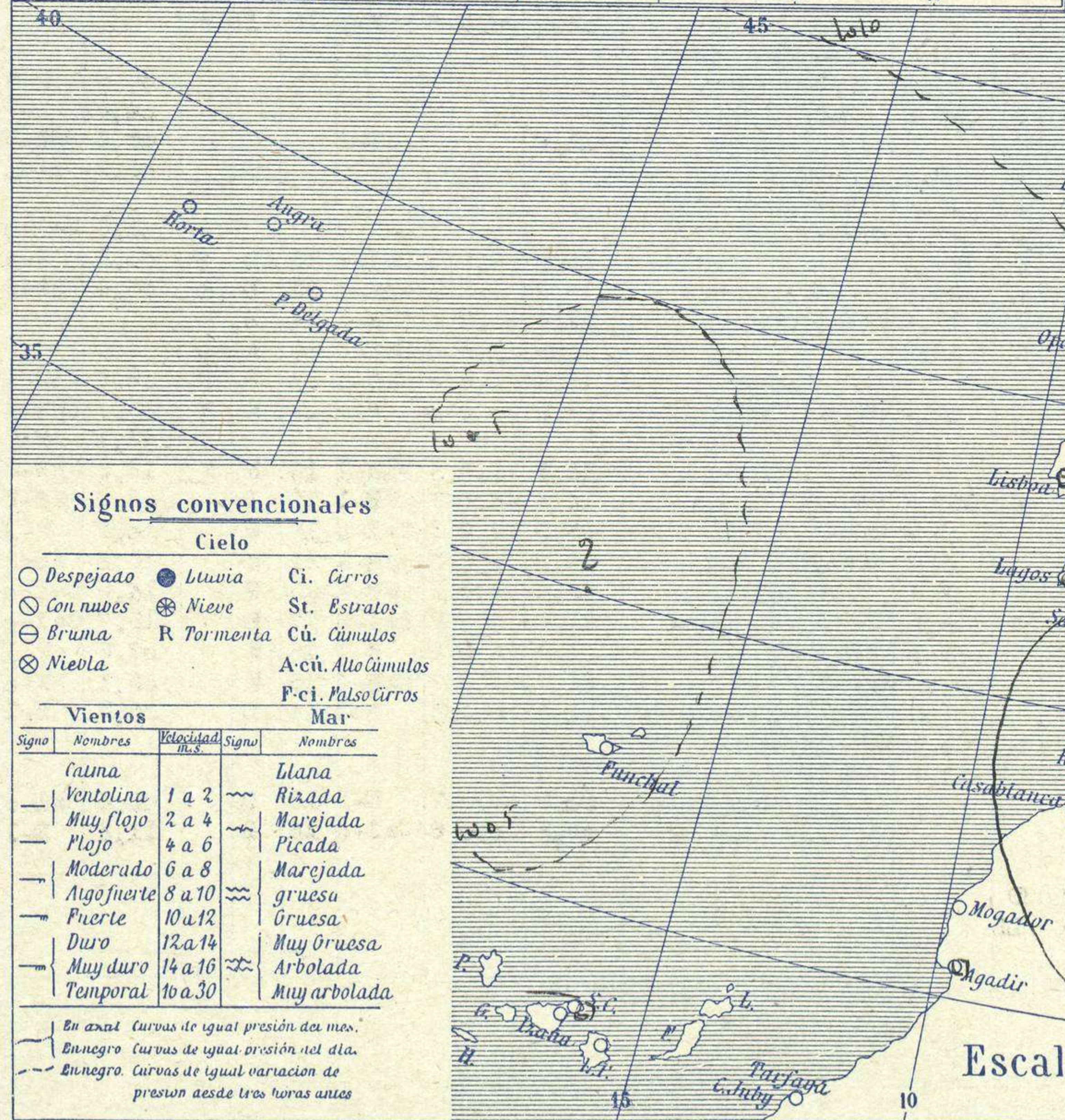
AÑO XXXVI

Núm. 109



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	16	9	p
Santiago	16	9	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	22	12	0.1
Gijón			
Oviedo	13	9	2
Santander			1
Bilbao			
San Sebastian	16	8	1
León	15	8	0.1
Zamora	16	6	
Palencia	16	8	
Burgos	13	6	
Soria	12	6	0.2
Valladolid	17	9	
Salamanca	15	9	
Ávila	14	8	0.1
Segovia	14	8	
Madrid	19	11	0.4
Toledo	22	12	0.4
Guadalajara	17	8	ip
Cuenca	16	9	
Ciudad-Real	20		
Albacete	22	9	
Báceros	20	13	
Badajoz	21	14	
Vitoria	12	6	0.2
Logroño	21	8	
Pamplona	14	6	
Huesca	15	5	
Zaragoza	19	10	
Lérida	16	10	0.7
Oerona			
Barcelona			
Tarragona			
Tortosa	20		
Teruel	19	8	
Castellón	20	12	
Valencia	22	12	
Alicante	25	10	6
Murcia	23	8	
Sevilla	23	9	
Córdoba	22	15	
Jaén	21	14	
Baeza	23	11	
Granada	25	14	
Huelva			
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga			
Almería			
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	18	11	
Melilla			
Tánger			



### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.	Temperatura	Lluvia
I		
II		
III		
IV		
V		
VI	Vientos flojes y moderados de la región del Este y ligeras lluvias.	
VII		
VIII		
IX		
X		
XI		
XII		

### Signos convencionales

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Cí. Cirros  
 ⊙ Con nubes ⊛ Nieve St. Estratos  
 ⊖ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ⊕ Niebla A.cú. Alto Cúmulos  
 F.cú. Páiso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plajo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	May gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 20	—	Muy arbolada
—	Temporal	20 a 30		

**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 a cada tres horas antes.

### Observaciones en Madrid de 13h del día 17 a 7h del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima.
	mm.	milibaros							
13	704.0	936.6	17.2	63	Cal.		Cubº	4-45	18.5
18	702.3	936.3	16.2	75	Cal.		Nuboso	Id. máxima normal.	17.7
1	702.2	936.2	12.6	84	N.			Id. mínima id.	6.0
7	701.5	935.3	11.4	90	ENE 1	0.4	Cubº	Id. normal media.	11.8
								Presión normal.	704.3

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O°																
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN						C.	D.	y	F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500
<b>OBJERVACIONES A 7h.</b>																	
La Coruña	12,3	-1,0	6	E-2	12	N	IL	St, A-st	4								
Gijón	15,0	-0,5	7	E-6	11	N		St	3								
Santander	16,1	-0,5	7	NE-4	10	N		Cu, Ci-cu	1								
Valladolid	11,9	0,0	0	W-2	10	N		St									
Zaragoza	?	0,5	3	W-2	11	LL	LL	Nb									
Barcelona	15,0	1,0	2	E-3	13	N		St-cu, Ci-st		E-3	E-2	SSW-4					
Tortosa	10,7	1,0	3	N-0	11	LL	LL	Nb									
Mahón	14,3	1,0	3	NE-3	14	N		A-cu	1								
Madrid	12,1	0,5	3	E-1	11	LL	N	St-cu									
Badajóz	06,7	-1,0	5	E-1	15	N		St-cu, A-st		E-6	ESE-6	S-5	SSW-4	SSW-3			
Alicante	17,8	0,0	0	Cal-0	14	N		Cu-nb	1								
Granada	09,3	-1,5	8	Cal-0	14	N		St-cu, Ci-cu									
Sevilla	05,4	-2,0	5	N-2	15	N		Cu									
Almería	08,6	-1,0	7	NNW-4	19	N		Cu-nb	0								
Málaga	08,9			NNW-0	16	NB	N	St, Ci-st	0								
S. Fernando	05,3	0,0	7	E-4	17	N		Cu, Ci-st	1								
Melilla	08,4	-1,5	7	ESE-2	16	N	D	St, A-cu	3								
Tetuán	06,1	-1,5	6	NE-4	14	N		Cu-nb, Ci-st									
S. C. de Tenerife	05,5	-0,5	7	W-0	17	N		Cu	1								
Izania	14,9	0,0	0	NNE-3	14	D	N										
<b>OBJERVACIONES A 18h.</b>																	
La Coruña	13,8	0,0	3	NE-3	15	LL		Nb, St	3								
Gijón	16,4	0,5	3	ENE-5	12	N		St, A-st	3								
Santander	16,5	0,5	3	NE-4	12	N		Cu									
Valladolid	13,3	-0,5	8	W-2	14	N		Cu									
Zaragoza	?	0,0	0	W-3	16	N		Cu, A-cu									
Barcelona																	
Tortosa																	
Mahón	12,2	-0,5	5	W-0	15	N		Cu-nb									
Madrid	11,5	-1,0	6	Cal-0	16	N		Nb, Ci-cu									
Badajóz	11,7	-1,5	9	Cal-0	20	N		A-st									
Alicante																	
Granada	11,2	-0,5	9	NW-1	19	N		Cu									
Sevilla	09,9	-1,5	5	NE-2	21	N		Cu, St-cu									
Almería	12,1	-1,0	5	SSW-2	20	N		St-cu, A-cu	0								
Málaga	12,5	-0,5	5	Cal-0	15	N		Cu, A-st	1								
S. Fernando	09,7	-2,0	5	E-3	21	N		St-cu, Ci-st	1								
Melilla	12,4	-1,5	6	ESE-1	?	N		Cu, Ci	0								
Tetuán	09,5	-1,5	6	NE-4	16	N		Cu, Ci									
S. C. de Tenerife	07,2	-2,5	5	S-6	19	N		Cu-nb	0								
Izania	12,2	0,0	0	ENE-2	17	N											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO										
	a O°																										
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D.	y						F.	C.	PRESENTE	PASADO	N.	M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D.	y
<b>OBJERVACIONES A 8h.</b>																											
Vares	09,9	-1,5	5	E-5	10	NB	N		Cáceres	07,7	-1,0	8	E-3	14	N	N	11,9	N-1									
Finisterre	10,2	-0,5	6	E-3	17	N	NB		Vitoria	15,7	0,0	0	NNE-0	8	N	N	15,4	NE-2									
Santiago	12,2	-0,5	8	N-2	11	N	N	14,3	Logroño	14,9			E-0	6	N	N	16,2	E-0									
Pontevedra									Pamplona	15,7	0,0	6	Cal-0	8	N	N	15,1	NW-2									
Lugo									Huesca	16,9	0,0	1	SE-2	9	N	N	14,1	E-4									
Orense	?	?	?	N-0	13	N	N		Lérida																		
Oviedo	13,3	0,0	0	ENE-3	9	N	N	14,6	Gerona	15,3	0,5	3	Cal-0	11	N	IL											
Bilbao	13,9	0,0	0	NE-1	10	N	N		Tarragona	15,0			E-0	13	N	N	12,2	SW-1									
San Sebastián	16,6	0,3	4	S-1	10	N		16,3	Teruel	14,1	0,0	0	Cal-0	11	N	D	10,2	N-1									
León	14,5			E-1	9	N	N	14,2	Castellón	14,5	0,0	0	N-0	14	D	N	14,1	SSE-0									
Zamora	12,5	0,0	6	N-1	10	N	N	12,5	Valencia																		
Palencia	12,7	0,0	0	NE-1	9	N	N	12,9	Murcia	11,8			SW-1	11	N		15,3	E-1									
Burgos									Córdoba					14	N	N	03,0	NE-1									
Soria	13,8	0,0	0	SE-0	8	LL	LL	12,6	Jaén	06,9			S-2	19	N	N	11,3	N-0									
Salamanca	10,3	1,5	2	W-0	11	N	N	12,6	Baeza	07,8	-3,0	9	E-1	14	N	N	11,1	SW-1									
Avila	09,9			SSE-0	10	N	N	11,9	Huelva	10,2			NE-1	16	N	N	11,5	E-1									
Segovia	11,1			S-1	10	N	?	15,3	Tarifa	03,7	-1,0	5	E-7	16	N	?											
Toledo	11,0	0,5	2	E-3	12	LL	N	12,1	Algeciras	07,0	0,5	3	NE-1	17	N	N											
Guadalajara								11,3	Tánger																		
Cuenca	09,8	-1,0	5	E-2	11	N			Palma	13,1	0,0	0	NNE-2	15	N	N											
Ciudad Real	10,3	0,0	0	E-2	12	N	N	14,8	Las Palmas																		
Albacete	11,7	0,0	0	SE-1	13	N	N	09,9	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.