

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI  
Núm. 84

1928  
24 de Marzo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.	*** 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.	*** PRESENTE	*** PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.							
ISLANDIA	Seydisfjord	1000.6						1000.6	SW-2			De Bild	1000.7	0.0	0	E-5	2	N	N	987.7	E-4			1000.7	0.0	0	SSE-3	7	D	D	997.7	SSE-3						
	Reykjavik	1001.1	0.7	0	E-5	2	N	N	987.7	E-4		Le Helder	1000.7	1.0	0	E-5	2	N	N	987.7	E-4			1000.7	1.0	0	SSE-3	6	N	D	97.5	NW-3						
	Vestmannaö								97.4	SE-5		Flesinga	1000.6	1.0	0	E-5	2	N	N	987.7	E-4			1000.6	1.0	0	NE-3	7	N	LL	99.7	SSW-2						
	Thorshavn	998.7	0.0	0	ESE-3	6	NR	NR	97.8	Cal-o		Bruselas	1007.1	0.5	0	E-5	2	N	N	987.7	E-4			1007.1	0.5	0	S-0	8	G		99.1	WNW-4						
	Stensele	1035.8	0.0	0	Cal-o	-1	N	N				Zurich	101.6	1.3	0	Cal-o	-1	N	N					101.6	1.3	0	W-0	7	LI	LI	1005.9	SE-0						
	Ostersund	16.5	0.0	0	SW-3	0	N	N				Berna	109.7	0.7	0	SW-3	0	N	N					109.7	0.7	0	SW-0	6	LI	LI	06.2	SW-0						
	Hernosánd	16.9	0.0	0	Cal-o	0	NR	NR				Ginebra	109.9	0.7	0	Cal-o	0	NR	NR					109.9	0.7	0	SW-1	8	N	N	08.2	SW-2						
	Särna	13.7	0.0	0	Cal-o	-1	N	N				Lugano	10.3	-0.7	5	Cal-o	-1	N	N					10.3	-0.7	5	N-0	7	LI	LI	09.1	N-0						
	Karlstad	13.1	0.7	4	E-2	3	D	D				Calais	?	?	7	E-2	3	D	D					?	?	7	SSW-4	7	A		990.9	SW-3						
	Estocolmo	16.5	0.0	3	SSE-2	2	N	N				Abbeville	100.6	1.0	3	SSE-2	2	N	N					100.6	1.0	3	SSW-3	7	N		97.1	SSW-2						
Jönköping	11.9	0.0	0	NW-0	3	LI	LI				El Havre	?	?	7	NW-0	3	LI	LI					?	?	7	SW-7	?	LI		97.7	SSW-4							
SUECIA Y NORUEGA	Wisby	15.3	0.7	0	S-2	3	N	N				Maguncia	106.2	0.5	3	S-2	3	N	N					106.2	0.5	3	SSW-1	8	N		1003.3	SE-3						
	Kalmar	13.5	1.3	0	SSE-3	2	N	N				Brest																										
	Bronnö											Lorient																										
	Vallersund											Rennes																										
	Kinn	05.9	0.0	5	E-5	6	LI	N				Argentan	02.1	0.5	3	E-5	6	LI	N																			
	Dombaas	11.8	0.0	0	S-5	1	NR	LI				Paris	03.9	1.5	3	S-5	1	NR	LI																			
	Ufsire	03.4	0.5	4	ESE-3	5	LI	LI				Nancy	07.1	1.0	3	ESE-3	5	LI	LI																			
	Fæerder	11.0	0.0	8	E-3	1	D	G				Estrasburgo	07.3	3.5	3	E-3	1	D	G																			
	Lister	04.9	0.0	2	E-5	6	N	LI				Tours	04.7	0.5	2	E-5	6	N	LI																			
	DINAMARCA	Skagen	08.3	0.0	0	E-2	3	D	D	1008.3	Cal-o		Dijon	07.5	1.0	3	E-2	3	D	D	1008.3	Cal-o																
Hanstholm		04.3	0.0	0	ESE-3	1	N	N	04.5	ESE-2		Rochefort	04.5	0.0	2	ESE-3	1	N	N	04.5	ESE-2																	
Blaavands		04.1	0.0	0	ESE-3	5	N	N	05.8	SW-3		Clermont	08.7	0.5	4	ESE-3	5	N	N	05.8	SW-3																	
Copenhague		09.5	0.7	0	SSE-2	3	N	N	10.7	SE-3		Lyon	09.4	1.5	2	SSE-2	3	N	N	10.7	SE-3																	
Hammershus		09.8	0.0	0	S-2	5	N	N	09.1	SE-3		Burdeos	07.3	-0.5	6	S-2	5	N	N	09.1	SE-3																	
Lerwick		998.3	-1.0	5	SE-4	7	N	LI	999.4	S-3		Bayona	08.3	-1.0	7	SE-4	7	N	LI	999.4	S-3																	
Stornoway		90.2	0.0	0	NE-2	6	N	N	92.6	ESE-3		Tolosa	10.1	-1.0	8	NE-2	6	N	N	92.6	ESE-3																	
Wick		94.1	0.0	0	SSW-3	6	NR	LI	96.7	SSW-3		Marignane	08.0	0.0	3	SSW-3	6	NR	LI	96.7	SSW-3																	
Aberdeen		93.6	0.5	3	SSW-3	6	N	N	95.3	ESE-3		Perpiñan	09.4	0.5	2	SSW-3	6	N	N	95.3	ESE-3																	
Malin Head									89.0	E-4		Ajaccio	04.1	0.5	4					89.0	E-4																	
Renfrew								91.1	E-4		Oporto								91.1	E-4																		
ISLAS BRITANICAS	Tynemouth	91.9	0.0	0	SSW-3	6	N	A	91.8	ESE-2		Coimbra	12.5	0.5	0	SSW-3	6	N	A	91.8	ESE-2																	
	Blacksod	1000.8	0.0	0	SSW-2	8	N	LI	83.0	Cal-o		Lisboa	15.8	-0.5	5	SSW-2	8	N	LI	83.0	Cal-o																	
	Donaghadde	888.8	0.0	0	S-1	7	LI	LI	87.9	E-4		Lagos	14.7	0.5	0	S-1	7	LI	LI	87.9	E-4																	
	Holyhead	91.0	2.0	0	SW-4	8	N	LI	85.7	SE-4		Funchal								85.7	SE-4																	
	Cranwell								90.4	SSW-4		Horta	19.3	3.0	0	SW-4	8	N	LI	85.7	SE-4																	
	Yarmouth	93.0	0.5	0	S-3	6	D	D	94.6	S-4		Turin	08.6	-1.3	5	S-3	6	D	D	94.6	S-4																	
	Valentia	94.1	-0.5	5	WSW-1	7	N	LI	90.3	W-4		Milan	08.9	0.0	0	WSW-1	7	N	LI	90.3	W-4																	
	Pembroque	92.9	1.0	0	N-5	8	N	A	83.6	SSW-5		Pádua	06.7	0.0	0	N-5	8	N	A	83.6	SSW-5																	
	Ross-on-Wye								89.5	SSW-3		Venecia								89.5	SSW-3																	
	Londres	96.7	0.0	0	SSW-3	8	N	D	94.8	S-3		Génova	05.7	-0.7	6	SSW-3	8	N	D	94.8	S-3																	
EUROPA CENTRAL	Scilly	97.1	0.0	0	W-3	8	D	A	91.2	W-7		Florenzia	03.7	0.0	0	W-3	8	D	A	91.2	W-7																	
	Plymouth	97.0	1.5	0	W-4	8	D	A	90.6	SW-7		Liorna	04.5	0.0	3	W-4	8	D	A	90.6	SW-7																	
	Calshot	96.5	0.5	0	WSW-3	8	N	LI	93.9	SSW-4		Ancona	05.9	0.0	0	WSW-3	8	N	LI	93.9	SSW-4																	
	Quernsey	99.3	2.0	0	W-3	8	D	LI	95.1	SW-4		Zara	07.1	0.0	0	W-3	8	D	LI	95.1	SW-4																	
	Borkum											Roma	02.7	-0.7	6	W-3	8	D	LI	95.1	SW-4																	
	Loningen	1003.1	0.7	0	SSW-1	8	N	N	1001.4	SE-1		Magdalena	01.1	?	0	SSW-1	8	N	N	1001.4	SE-1																	
	Hamburgo	05.7	0.0	1	WSW-3	5	NR	D	04.9	ESE-3		Taranto	04.5	-0.0																								

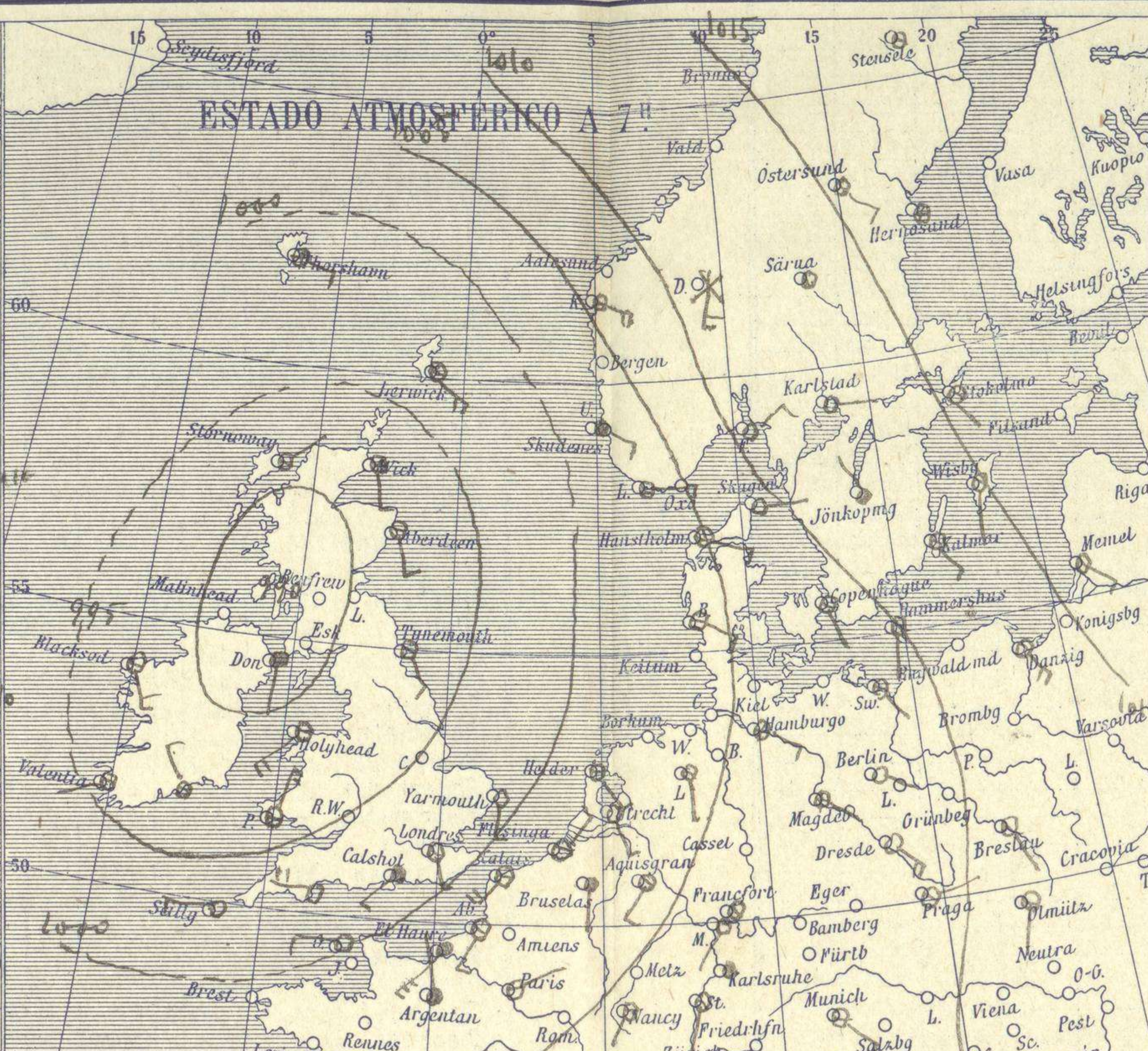
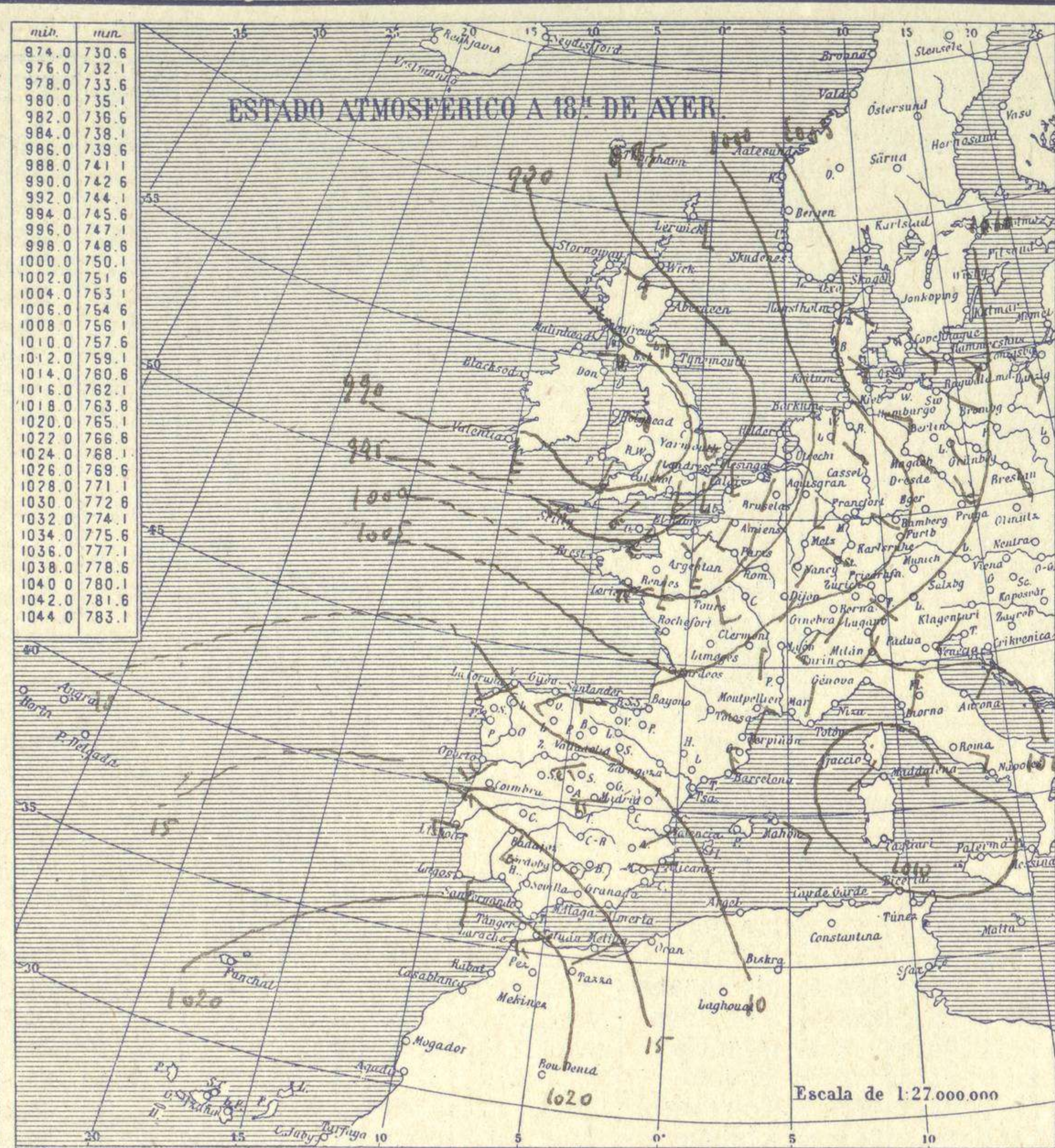


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 24 de Marzo de 1928.

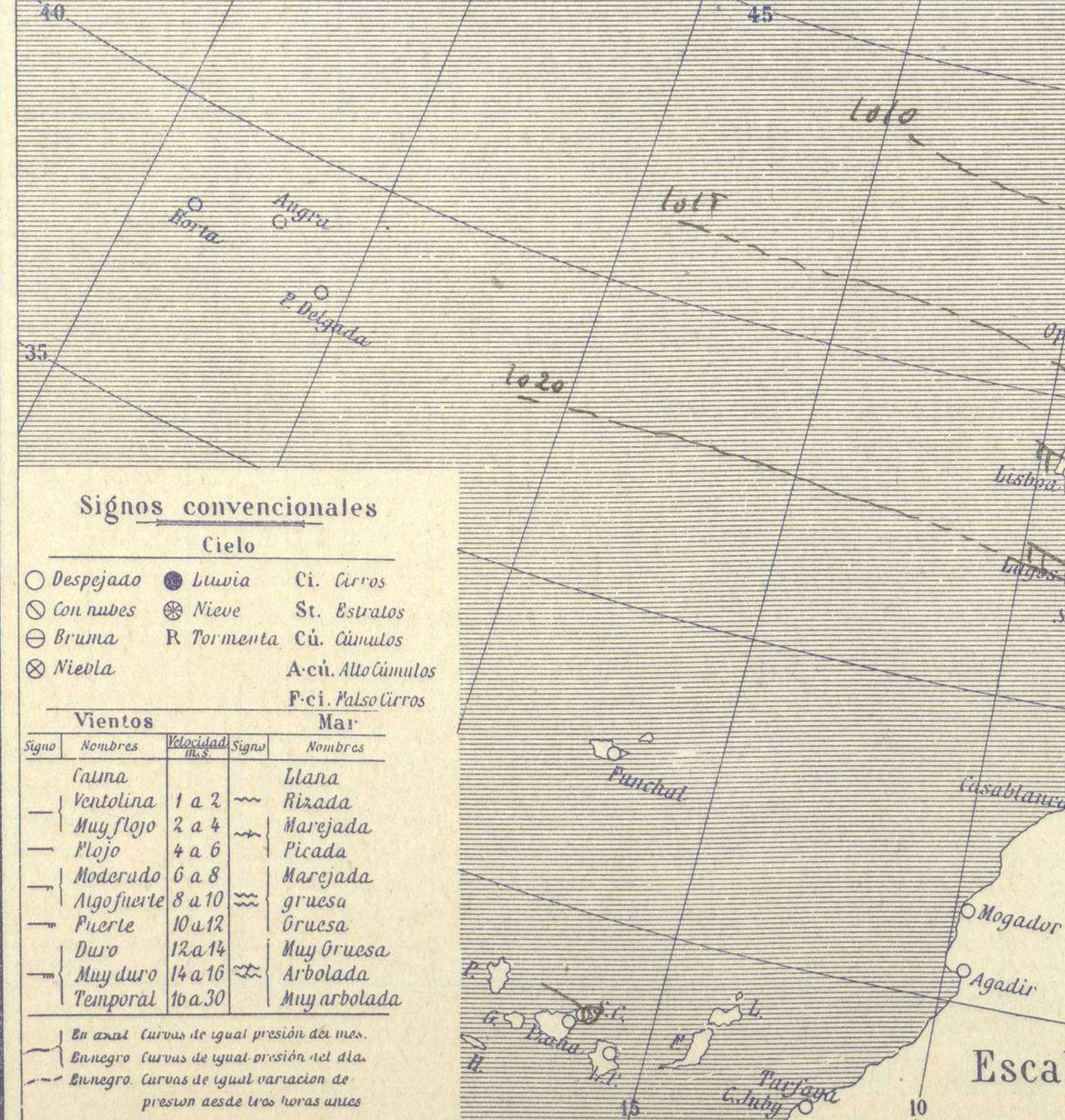
AÑO XXXVI

Núm. 21



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	13	9	13
Santiago	13	9	13
Pontevedra			
Lugo			
Orense	10	9	
Oijón		2	
Oviedo	7	7	
Santander		1	
Bilbao			
San Sebastian			
León	11	5	1
Zamora	14	6	9
Palencia	7	5	
Burgos	6	6	5
Soria	7	5	8
Valladolid	14	7	13
Salamanca	11	6	4
Ávila	10	6	1,5
Segovia	10	6	14
Madrid	14	8	4,5
Toledo	14	10	1,2
Guadalajara	11	7	3
Cuenca	10	2	7
Ciudad-Real	13	3	4
Albacete	13	3	1
Cáceres	15	9	4
Badajoz	17	15	2
Vitoria	12	4	5
Logroño	14	6	8
Pamplona			
Huesca	14	6	6,1
Zaragoza	16	8	3
Lérida			
Oerona	19	6	8
Barcelona			
Tarragona			
Tortosa	20		44?
Teruel	12	7	3
Castellón	22	11	
Valencia	19		
Alicante			
Murcia	23	10	
Sevilla			13,57?
Córdoba	17	11	6
Jaén	16	11	1
Baeza	19	9	14
Granada	15		
Huelva	17	14	
San Fernando	17		
Tarifa			
Algeciras			16
Málaga			
Almería	21		
Palma			
Ibiza			
Mahón	17		
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Lanzana			
Tetuán	19		
Melilla			
Tánger			



Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.	Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milibaros												
13	702,2	936,2	12,9	76	WSW 3	ip	Cub. 8	3,4	13,4	8,4	14,8	3,2	9,0	766,6
18	701,4	935,1	10,2	87	WSW 4	ip	id.	3,4	13,4	8,4	14,8	3,2	9,0	766,6
1	702,0	935,9	9,4	89	Ca. 1	0,2	sd.	3,4	13,4	8,4	14,8	3,2	9,0	766,6
7	700,5	933,9	9,8	100	SW 13,6	id.	sd.	3,4	13,4	8,4	14,8	3,2	9,0	766,6

**Observaciones aerológicas**



**Estado General**

En las Islas Británicas se halla el centró principal de las borrascas que produce mal tiempo en casi toda Europa. En España, continúa el régimen de lluvias. Las presiones altas residen una hacia Canarias y por Finlandia otras.

**Tiempo probable**

- EN LAS REGIONES.
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII
- Vientos flojos de la región del Sur y persistencia de las lluvias.

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☉ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☉ Niebla
- ☉ Lluvia
- ☉ Nieve
- R Tormenta
- A.cú. Alto Cúmulos
- P.cú. Páso Cúmulos
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 18	—	Arbolada
—	Temporal	18 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		TEMP. RATU- RA	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 7h						
La Coruña	1082,2	-2,5	5	SW-3	15	II	D	St-cu	4								
Gijón	1083,9	-3,5	5	ESE-2	10	II	II	Nb									
Santander	1062,2	-3,0	5	E-3	9	II	II										
Valladolid	1091,1	-1,0	5	S-2	8	II	II	Nb									
Zaragoza	?	?	?	W-2	8	N	N				SSW-1	WSW-2					
Barcelona	1091,7	1,5	4	ENE-0	13	N	N	St-cu, Ci-st			E-2	ENE-2	ENE-2	WNW-5	WNW-9		
Tortosa	1065,5	0,5	3	S-1	14	D	D				ESE-1	WNW-2	WNW-5				
Mahón	1083,7	1,0	0	WNW-3	13	N	N	Nb, St-cu									
Madrid	1113,3	-1,0	6	SW-1	10	II	II	Nb									
Badajóz	1151,1	0,5	0	SW-2	14	II	II	Nb									
Alicante	1115,5	0,5	3	S-2	15	N	N	Cu, A-cu	2		SSW-2	W-2	WNW-5	WNW-9	WNW-9		
Granada	1186,6	-4,5	9	S-4	11	A	T										
Sevilla	1163,8	0,0	0	W-6	16	N	N	Nb									
Almería	1129,9	0,0	5	ENE-1	13	N	G	Nb, A-cu			SE-1	SE-1	ENE-2				
Málaga	1167,7	0,5	5	SW-1	21	D	N	Cu, A-cu									
S. Fernando	1197,7	0,0	0	WSW-4	16	N	N	Cu-nb	1								
Melilla	1191,1	0,5	3	WSW-3	16	N	N	St-cu, Ci	0								
Tetuán	1182,2	-2,5	6	SW-6	16	N	N	Cu-nb, Ci-st									
S. C. de Tenerife	241,2	0,0	3	W-2	15	D	N	Cu	0								
Izafia	1113,3	0,0	0	ENE-2	14	D	D										
OBSERVACIONES Á 18h										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	1082,2	1,0	0	WSW-3	13	N		St-cu	5								
Gijón	1083,9	-2,5	5	WSW-3	12	N		Nb, A-st	5								
Santander	1092,0	2,5	0	W-3	10	II		Cu-nb	1								
Valladolid	1115,5	0,0	0	WSW-5	9	II		Nb									
Zaragoza	?	-0,5	7	Cal-o	11	II		Cu-nb									
Barcelona																	
Tortosa	1073,8	0,0	0	NW-5	17	N		A-st									
Mahón	1083,2	1,5	0	ESE-3	13	N		A-cu	3								
Madrid	1123,3	0,0	7	N-4	10	II		St-cu									
Badajóz	1151,1	0,5	7	SW-1	14	N		Nb									
Alicante	1115,5	0,5	4	W-4	19	N		Cu, Ci-st	4								
Granada	1190,0	0,0	3	Cal-o	13	N		Cu									
Sevilla																	
Almería	1142,2	0,5	7	WSW-4	17	N		Cu-nb, A-cu	3								
Málaga	1181,1	-0,5	7	NW-1	19	N		Nb, A-cu	3								
S. Fernando	1205,5	0,0	7	WSW-3	16	N		Cu-nb	1								
Melilla	1191,1	-0,5	7	WSW-1	17	N		Cu, Ci	0								
Tetuán	1192,2	0,5	3	W-4	17	N		Cu-nb, A-cu	1								
S. C. de Tenerife	241,1	-0,5	6	ESE-2	21	D		Cu									
Izafia	1156,6	0,0	0	WSW-2	17	N		Cu-nb									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMP. RATU- RA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMP. RATU- RA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO					
	á O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000	C.		PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								OBSERVACIONES Á 8h											OBSERV. Á 18h						
Vares	1097,4	-3,0	5	SW-6	12	II	II		Cáceres	1013,4	0,0	0	NW-4	13	II	II	II	1014,5	ESE-5								
Finisterre	1002,2	-3,0	9	NW-3	14	II	II		Vitoria	1070,0	-1,5	8	ESE-1	7	II	II		1095,5	NW-2								
Santiago	1045,5	-2,0	5	SW-3	13	II	II	1013,0	W-1									1083,2	NW-1								
Pontevedra								111,8	SW-4																		
Lugo																											
Orense	?	?	?	SW-6	15	II	II		Huesca	1130,0	0,0	0	NE-1	7	N	N		1113,8	NW-1								
Oviedo	1013,3	-1,0	5	NE-1	8	II	II		Lérida									1086,6	S-2								
Bilbao	1049,0	-1,0	6	SE-3	11	N	N		Gerona	1095,5	0,5	1	Cal-o	2	N	II											
San Sebastián	1073,3	-0,5	5	S-1	11	D	NB		Tarragona	1069,8	?	?	N-o	13	D	D											
León	1083,9	?	?	S-1	7	II	II	1099,9	W-5									111,8	Cal-o								
Zamora	1127,7	0,0	2	SW-3	10	II	T	1009,9	S-2									1007,7	WNW-1								
Palencia	1074,4	-1,0	8	S-2	8	II	II		Valencia									12,1	WNW-3								
Burgos									Murcia	12,1	?	?	SW-1	12	N	?		12,1	WNW-3								
Soria	1005,5	0,0	0	SW-3	5	II	II	1085,5	SW-3									1086,6	SW-3								
Salamanca	1089,9	0,0	6	W-3	10	N	II	111,4	W-3									17,7	SW-5								
Avila	1086,6	?	?	WSW-5	10	N	II	122,2	WSW-5									18,6	S-1								
Segovia	1001,1	2,0	2	SW-3	9	II	II	122,9	W-3									18,5	W-2								
Toledo	1009,9	-0,5	5	W-5	13	II	N	123,4	SW-3									18,2	-0,5	7	SW-6	16	N	?			
Guadalajara	1003,3	0,5	5	S-o	9	II	II	1002,2	SW-4									14,7	0,5	0	W-1	17	A	II			
Cuenca	1110,0	0,0	0	Cal-o	4	N	N	120,6	S-5									11,8	Cal-o								
Ciudad Real	1134,4	0,0	1	SW-5	12	N	N	16,3	SW-5									11,1	1,0	1	W-1	13	D	N	1007,7	WNW-1	
Albacete	1121,1	-0,5	5	W-2	12	N	II	15,5	W-4									12,1	?	?	SW-1	12	N	?	12,1	WNW-3	
									Jaén	16,8	?	?	W-5	14	N	II		17,7	SW-5								
									Baeza	16,9	0,0	0	S-3	11	NB	II		18,6	S-1								
									Huelva	18,5	?	?	W-3	17	N	N		18,5	W-2								
									Tarifa	18,2	-0,5	7	SW-6	16	N	?											
									Algeciras	14,7	0,5	0	W-1	17	A	II											
									Tánger																		
									Palma	09,9	1,5	0	N-2	?	N	N		07,9	NW-2								
									Las Palmas																		
									Laguna	25,4	0,0	3	NW-1	12	D	D											

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 Aguanieve - NV Nieve - T Tormenta.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - II Llovizna - NV Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 \* Sobre el nivel del mar.