

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 44

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

31 de Agosto 1928

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				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	10,7	0,5	5	Cal-e	10	N	N	11,5	W-1	De Bild	23,4	1,3	0	NNW-6	13	N	LL	17,8	NNW-3	
	Reykjavik								13,4	SSW-5	Le Helder	22,7	1,3	0	N-4	14	N	LL	15,3	NNW-6	
	Vestmannað	13,1	0,0	6	SSW-5	10	A	A	15,2	SSW-3	Flesinga								19,5	S-2	
	Thorshavn	20,8	0,0	5	SE-5	10	N	N	20,6	W-3	Bruselas	25,1	0,5	0	W-1	?	N	D			
	Stensele	10,9	0,0	8	NNW-3	7	D	D	10,2	W-1	Zurich	24,3	0,7	0	NE-0	11	D	D	21,1	W-2	
	Ostersund	16,7	0,7	0	NW-3	6	N	N	12,7	NW-3	Berna	23,3	0,7	0	SE-2	10	D	D	21,3	NE-0	
	Hernosánd								10,3	Cal-1	Ginebra	23,9	0,0	4	SW-0	11		B			
	Sárna	15,3	0,7	0	N-3	5	D	D	10,1	Cal-0	Lugano	18,3	0,0	0	NNE-1	18	D	D	12,5	N-1	
	Karlstad	14,3	2,7	0	NNE-4	10	D	D	09,9	Cal-0	Calais										
	Estocolmo	08,6	0,7	8	N-5	11	N	LL			Abbeville	24,5	0,5	3	Cal-0	11	N	N	21,9	NNW-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	11,0	1,3	0	NNW-3	11	N	LL	10,1	W-2	El Havre	24,3	0,0	2	SE-1	13	N	N	23,3	NE-3	
	Wisby	07,4	0,7	5	N-1	5	LL	LL	10,1	SE-1	Maguncia	25,9	1,5	3	NW-3	12	N	N	18,2	NE-2	
	Kalmar	06,5	2,0	0	NNW-4	13	LL	LL	09,0	NW-1	Brest	23,1	0,0	2	Cal-0	14	N	N	24,3	Cal-0	
	Bronnó										Lorient	23,7	0,5	6	SE-2	15	N	N	24,5	NW-2	
	Vallersund										Rennes	23,9	0,5	7	ENE-2	12	N	N	23,7	NNW-3	
	Kinn	20,1	1,0	4	NE-1	7	A	A	16,9	N-6	Argentan										
	Dombaas	18,9	0,5	0	Cal-0	3	N	N	13,8	Cal-0	Paris	24,3	0,5	3	Cal-0	14	D	D	23,0	NW-2	
	Utsire	20,3	1,0	0	N-4	9	N	A	17,0	N-5	Nancy	25,8	1,0	3	Cal-0	10	N	N	20,9	NW-3	
	Fæerder	15,9	2,0	0	NE-5	10	A	N	10,6	W-3	Estrasburgo	25,1	1,5	3	Cal-0	12	N	N	19,7	SW-3	
	Lister	17,2	0,5	0	NW-5	10	D	D	12,7	NW-6	Tours	24,3	0,5	4	NE-2	13	N	N	23,1	W-2	
DINAMARCA	Skagen	13,5	1,3	3	NE-3	13	N	D	09,5	W-2	Dijon	23,5	0,5	3	Cal-0	13	D	D	22,1	NNW-1	
	Hanstholm	14,1	1,3	0	NNW-3	12	N	D	11,3	NNW-3	Rochefort	23,3	0,5	3	NE-1	13	N	N	23,5	NE-3	
	Blaavands	17,0	1,3	0	N-6	13	N	N	13,5	NNW-2	Clermont	25,4	3,0	3	Cal-0	10	D	D	23,5	Cal-0	
	Copenhague	12,1	0,7	0	NNW-3	14	N	LL	11,7	NNW-2	Lyon	24,2	0,5	2	ENE-0	14	D	N	23,4	NW-3	
	Hammershus	07,8	0,7	0	NNW-4	12	N	LL	09,0	N-5	Burdeos	21,4	0,0	5	Cal-0	14	D	D	23,4	Cal-0	
	Lerwick	22,7	0,5	0	Cal-0	9	N	D	20,6	NNW-2	Bayona	19,8	0,5	7	SE-2	13	D	D	24,1	N-2	
	Stornoway	21,1	0,0	0	Cal-0	9	N	N			Tolosa	21,9	0,0	8	WSW-0	13	N	N	23,0	N-2	
	Wick	22,7	0,5	5	S-3	11	D	D	23,1	ESE-1	Marignane	17,0	1,5	3	W-4	20	N	N	15,9	NW-7	
	Aberdeen	24,3	0,0	0	Cal-0	8	NB	N	22,6	NE-3	Perpiñan	21,0	1,0	7	WSW-2	19	D	N	21,5	NNW-5	
	Malin Head	21,8	0,0	6	NNW-1	9	N	D	21,0	NW-2	Ajaccio	16,6	0,5	3	Cal-0	21	D	D	15,8	ENE-2	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	23,4	0,0	0	Cal-0	8	NB	NB	21,6	ENE-2	Oporto	14,6	0,0	0	Cal-0	17	D	D			
	Tynemouth	24,1	0,0	0	S-2	12	N	N	21,1	NNE-3	Coimbra	15,1	0,0	0	S-1	14	D	D	16,1	NW-3	
	Blacksod	20,7	0,0	7	SSE-2	13	N	N	20,9	ENE-2	Lisboa	16,1	0,0	5	NE-1	15	D	D	17,4	NW-2	
	Donaghadde	11,8	0,0	0	S-1	13	N	N	21,1	Cal-0	Lagos								15,3	NNW-2	
	Holyhead	22,3	0,0	3	S-2	13	N	N	21,7	WSW-1	Funchal										
	Cranwell	24,9	0,5	3	Cal-0	9	N	N	21,6	NNW-2	Horta	19,2	0,5	3	NNW-2	17	N	N	15,8	NNW-4	
	Yarmouth	23,9	0,5	0	NW-1	9	N	D			Turin	?	0,0	2	?-1	18	D	D			
	Valentia	21,9	0,0	3	W-1	11	N	N	22,0	W-2	Milan	13,5	1,3	0	ENE-2	17	N	D			
	Pembroque	22,7	0,0	0	SE-2	13	N	N	22,0	NNW-3	Pádua								09,9	W-1	
	Ross-on-Wye	23,8	0,0	0	Cal-0	9	N	NB	21,0	NNW-2	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	24,6	0,5	0	Cal-0	10	NB	N	21,3	N-1	Génova	16,7	1,3	0	NNE-6	21	D	D			
	Scilly	22,1	0,5	5	SE-3	14	N	N	23,5	Cal-0	Florenzia	16,1	0,7	1	E-1	20	D	LL	11,1	SW-3	
	Plymouth	23,9	0,5	0	NE-2	11	N	N	23,2	NW-3	Liorna	16,2	0,7	3	NNE-2	22	D	D	12,5	W-3	
	Calshot	23,8	0,5	3	NNW-1	11	N	D	21,6	WSW-3	Ancona	17,5	2,7	0	N-4	22	N	N			
	Quernsey	23,9	0,5	3	NNW-2	14	N	N	23,7	NNW-2	Zara	17,3	1,3	0	NE-4	24	D	N			
	Borkum	21,5	1,3	0	SW-4	14	N	N	15,4	W-2	Roma	15,8	0,7	1	N-2	21	D	D	20,7	N-5	
	Loningen	21,9	1,3	0	NNW-1	13	D	D	15,4	NNW-1	Magdalena	14,6	0,7	2	NNW-5	22	D	N			
	Hamburgo	20,3	1,3	0	NNW-4	13	N	A	14,2	NW-3	Taranto	12,6	1,3	1	NNW-4	27	D	D			
	Swinemunde	14,7	1,3	1	NNW-6	14	N	N	07,7	Cal-0	Mesina	13,4	2,0	1	N-3	27	N	LL	13,4	N-2	
	Danzig	05,3	2,0	0	NNW-4	14	LL	D	06,6	NE-4	Tánger	16,6	0,5	3	NE-3	24	N	N			
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	14,5	1,3	0	NW-5	13	N	LL	11,1	NW-3	Oran										
	Aquisgran	23,8	1,3	0	SW-2	12	N	N	17,7	W-4	Argel								17,5	NNE-2	
	Magdeburgo	19,4	2,0	0	NNW-4	13	N	LL	13,7	NNW-5	Bizerta								16,7	W-3	
	Berlin	16,9	1,3	0	NNW-2	12	N	LL	08,7	NNW-2	Túnez								15,9	?	
	Dresde	19,0	0,7	0	W-4	12	N	N	11,7	W-5	Rabat	14,2	1,0	1	Cal-0	22	N	N			
	Breslau	15,9	2,7	0	W-8	13	N	N	06,6	W-4	Fez	12,7	1,0	3	E-3	26	N	N			
	Francfort	24,2	2,0	0	SW-2	12	N	T	18,6	Cal-0	Tazza	16,3	1,0	3	ESE-3	23	LL	D			
	Carlsruha	24,3	1,3	0	SSW-1	13	N	N	17,7	WSW-1	Sfax										
	Munich	24,2	1,3	0	W-4	11	D	N	18,5	W-4	Casablanca	15,1	?	?	Cal-0	21	N	N			
	Posen										Mequinez	12,1	0,0	3	E-1	23	N	D			
Varsovia										Agadir	16,7	0,0	3	Cal-0	20	NB	N				
Cracovia																					
Viena																					
Praga	19,7	1,3	0	WSW-3	14	N	N														
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

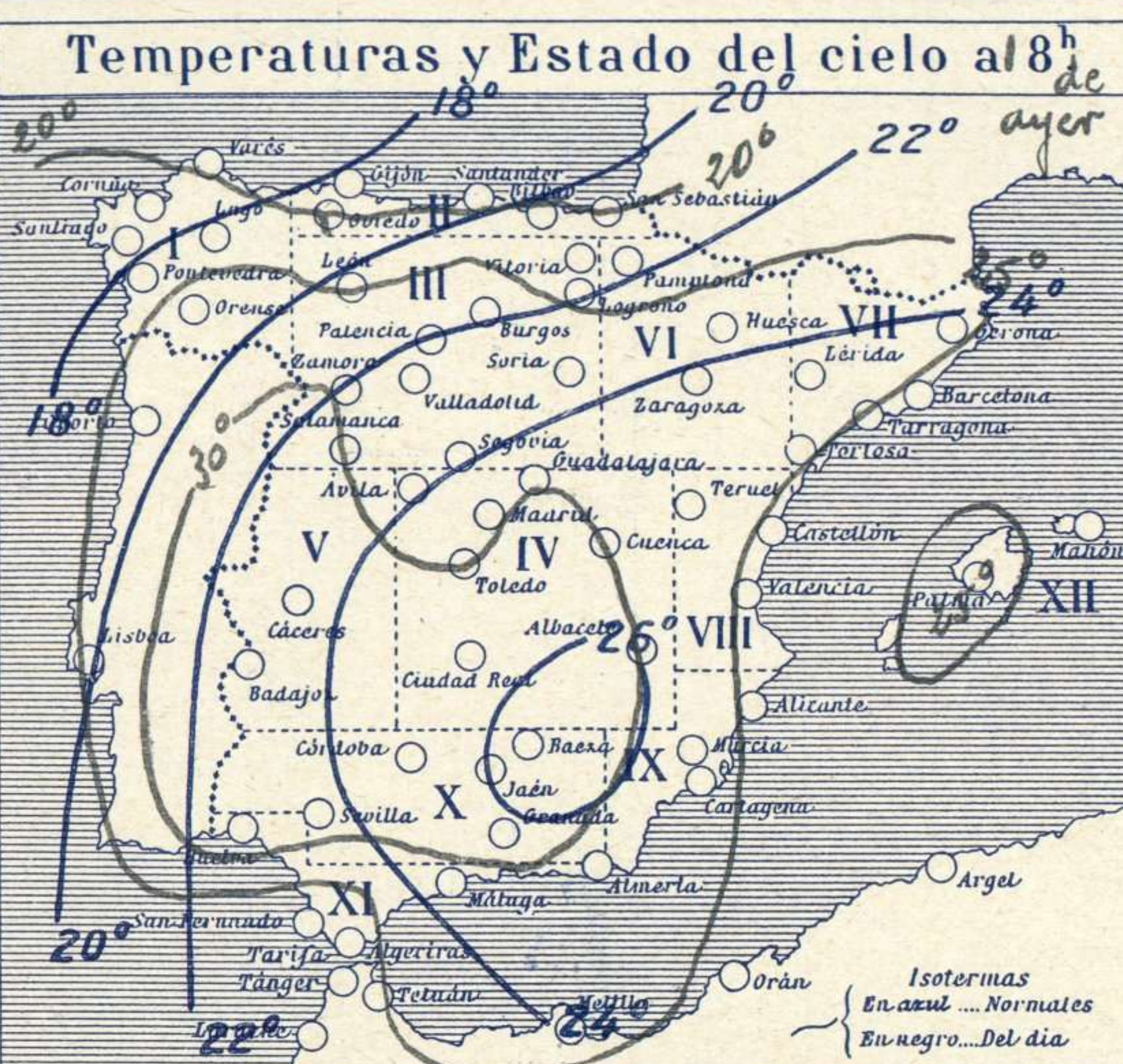
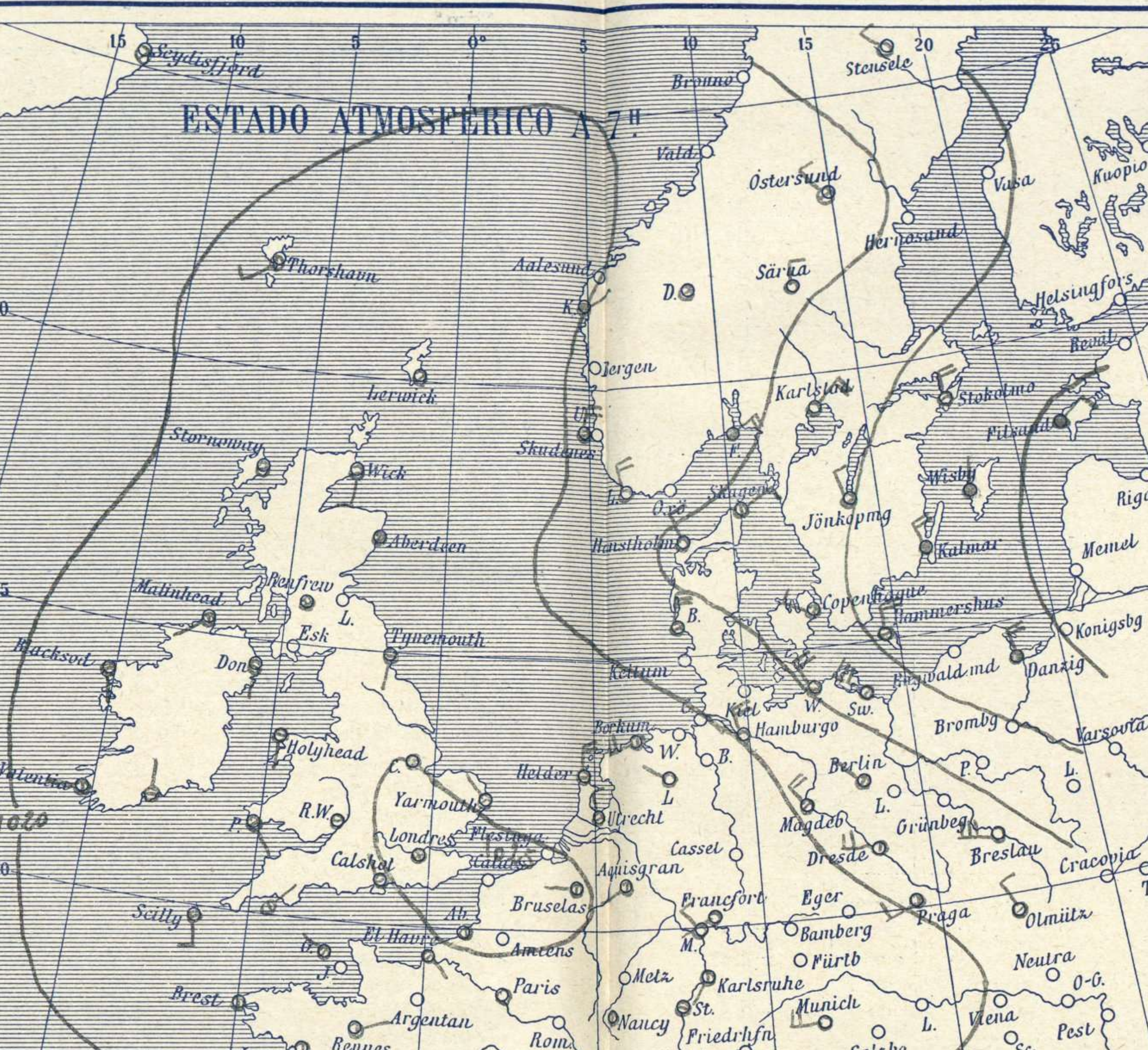
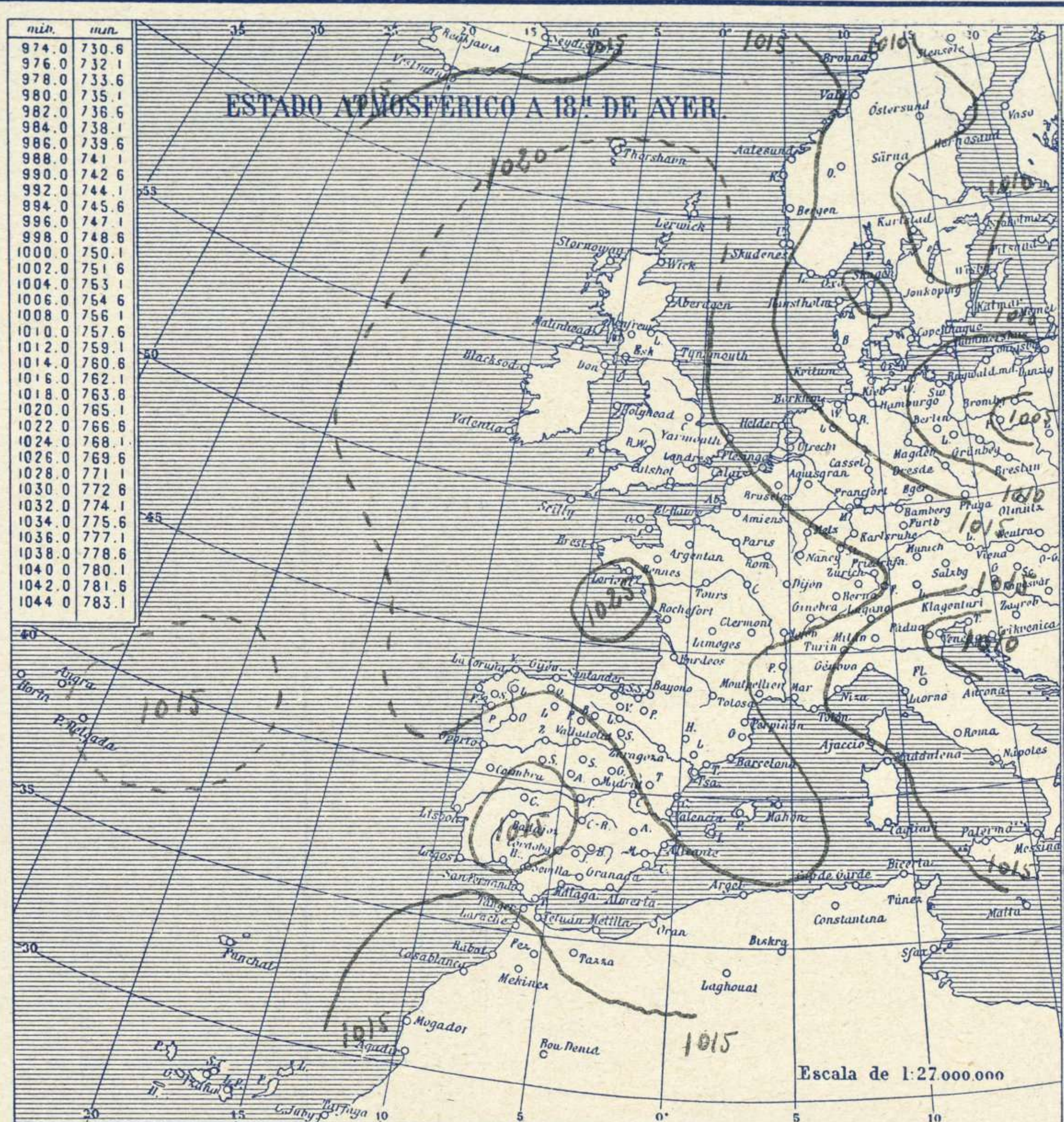


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 31 de Agosto de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 244



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	22	14	
Santiago	24	13	
Pontevedra	24	12	
Lugo			
Orense	20	8	
Oijón	22	13	
Oviedo	21	11	
Santander	22	15	
Bilbao	21	14	
San Sebastián	20	12	
León	22	7	
Zamora	24	8	
Palencia	25	8	
Burgos	22	8	
Soria	22	9	
Valladolid	27	9	
Salamanca	25	9	
Ávila	23	13	
Segovia	23	12	
Madrid	24	15	
Toledo	28	15	
Guadalajara	26	11	
Cuenca	27	14	
Ciudad-Real	?	13	
Albacete	29	16	
Cáceres	30	17	
Badajoz	31	15	
Vitoria	22	7	
Logroño	25	9	
Pamplona	9		
Huesca	11		
Zaragoza	15	11	
Lérida	16		
Oerona	16		
Barcelona	16		
Tarragona	28	21	
Tortosa	16		
Teruel	26	11	
Castellón	27	17	
Valencia	29	20	
Alicante	29	23	
Murcia	29	20	
Sevilla	15		
Córdoba	32	17	
Jae'n	33	20	
Baeza	31	19	
Granada	31	16	
Huelva	34	18	
San Fernando			
Tarifa	26	20	
Algeciras			
Málaga	28	22	
Almería	32	21	
Palma			
Ibiza			
Mahón	20		
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetlán	26	18	
Melilla	28	22	ap
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Todo el Occidente de Europa está ocupado por las altas presiones cuyo centro se ha trasladado al Paso de Calais. En España el tiempo es bueno, de vientos flojes, cielo despejado y temperatura suave.

Tiempo probable

I
II
III
IV
V
VI Buen tiempo. Aumento de la temperatura.
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	☉	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	A.cú.	Alto cúmulos
		P.cú.	Falso cúmulos
			Ci. Cirros
			St. Estratos
			Cú. Cúmulos
			A.cú. Alto cúmulos
			P.cú. Falso cúmulos

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	Temporal	30 a 30	—

Mar	
—	Llana
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada
—	gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	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 13h del día a 7h del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	709,2	945,5	22,2	43	WNE	●	Nuboso	10,35
18	707,8	943,7	21,4	47	Cal	○	Despejado	23,7
1	708,4	944,5	17,5	48	NE	○	Id. mínima id.	15,3
7	708,9	945,1	15,8	57	NE	○	Id. normal media	22,3
							Presión normal	706,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	DOMINANCIA LUVIA * %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á													
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN					C.	PRESENTE				PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																									
La Coruña	16.3	1.0	5	SSE-1	18		95	D	M																	
Gijón	17.9	1.5	5	SE-2	15		84	D	D																	
Santander	18.9	1.0	5	SE-2	15		84	D	NB	St																
Valladolid	21.1	0.0	0	N-1	13		64	D	D																	
Zaragoza	?	0.5	3	Cal-o	14		84	D	D																	
Barcelona	21.1	0.5	7	W-1	24		64	N	N	St-cu																
Tortosa	21.4	0.0	0	Cal-o	23		64	D	D	St-cu																
Mahón	20.5	0.0	8	N-3	20		54	D	D																	
Madrid	21.4	0.5	3	NE-1	17		54	D	D																	
Badajóz	17.3	0.5	3	Cal-o	17		54	D	D	Ci																
Alicante	20.2	0.5	1	NE-1	25		74	N	D	Cu-A-cu																
Granada	19.7	0.0	0	E-1	20			D	D																	
Sevilla	?	0.0	0	N-1	22			D	D																	
Almería	19.3	0.5	0	NW-6	26		64	D	D	Ci, Ci-st																
Málaga	18.9	0.5	4	Cal-o	24		74	N	N	St-cu, Ci																
S. Fernando	14.6	0.0	0	SE-6	25		44	D	D	Cu																
Melilla	19.1	0.5	0	E-1	25		94	N	LL	St																
Tetuán	17.0	0.5	3	NE-3	21		64	N	D	Cu-nb																
S. C. de Tenerife	18.7	0.5	3	NW-1	20		64	D	D	Cu																
Izaña	20.9	0.0	0	NW-2	22		54	N	N	St-cu, Ci																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer													OBSERVACIONES Á													
La Coruña	20.1	1.0	5	NE-3	21			N	N	St-cu, A-st																
Gijón	19.0	1.5	5	E-1	20			D	D	A-st																
Santander	23.0	1.0	5	E-4	19			N	D	St																
Valladolid	19.7	0.5	3	Cal-o	20			D	D																	
Zaragoza	?	1.5	5	NW-3	24			N	N	A-cu																
Barcelona	20.9	1.0	1	SSE-1	24			N	D	Cu-nb, Ci																
Tortosa																										
Mahón	20.5	4.0	0	ENE-4	23			N	D	Cu, Ci-st																
Madrid	17.4	0.5	3	Cal-o	21			D	D																	
Badajóz	15.7	1.5	5	SE-1	31			D	D																	
Alicante	19.4	0.0	3	ENE-5	25			N	D	A-cu																
Granada	15.7	0.5	3	S-2	28			D	D																	
Sevilla																										
Almería	17.3	0.0	0	E-6	28			D	D	St-cu, St																
Málaga	13.9	0.5	5	E-1	26			D	D																	
S. Fernando	15.0	1.0	5	E-6	21			N	D																	
Melilla	17.7	0.0	3	E-0	26			D	D																	
Tetuán	14.6	0.5	3	NE-5	25			N	D																	
S. C. de Tenerife																										
Izaña	21.4	0.0	0	ENE-2	25			D	D																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.						
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN			C.	PRESENTE				PASADO	á O. N. M. G. N.				C.	PRESENTE			PASADO	á O. N. M. G. N.		C.	PRESENTE	PASADO
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																								
Vares	14.9	2.5	5	SE-3	15	D	D			Cáceres	16.6	0.0	0	S-4	23	D	D	15.4	SE-2						
Finisterre	15.7	0.0	5	NW-1	23	D	N			Vitoria	22.2	0.0	0	SE-1	13	D	NB	22.3	NE-3						
Santiago	15.4	0.0	0	N-1	19	D	D	19.1	W-1	Logroño	21.9			NW-0	15	D	D	21.8	NE-0						
Pontevedra	16.6	0.0	0	N-2	14	D	D			Pamplona	22.7	0.0	0	Cal-o	13	D	D								
Lugo										Huesca	23.3	0.0	0	SE-2	20	D	E								
Orense								?	SE-2	Lérida															
Oviedo	17.3	0.5	5	S-1	16	D	D	21.3	NE-1	Gerona	21.1	0.5	5	E-1	20	D	D	20.2	NE-2						
Bilbao	15.6	0.0	0	SE-2	16	D	N			Tarragona	21.1			N-0	23	N	D	19.7	S-5						
San Sebastián								24.3	N-2	Teruel	22.5	1.5	0	Cal-o	16	N	N	17.4	E-2						
León	22.9	1.0	?	E-1	13	D	D	21.5	SE-1	Castellón	22.6	0.0	0	N-0	21	N	N	22.1	NE-1						
Zamora	12.6	0.0	0	N-1	13	D	D	13.5	N-1	Valencia								18.5	NE-4						
Palencia	19.5	0.0	0	NE-0	17	D	D	17.9	SE-1	Murcia	20.5			NE-2	?	D									
Burgos										Córdoba	?	0.5	3	E-1	21	D	D	05.8	SW-1						
Soria	23.0	0.0	0	ENE-0	13	D	D	19.7	E-0	Jaén	17.9			S-3	24	D		13.5	NW-1						
Salamanca	18.2	0.5	3	E-0	17	D	D			Baeza	19.8	0.0	0	SE-6	21	D	D	14.3	N-0						
Avila	19.3	?	?	SE-4	17	N	D	18.1	SSE-2	Huelva	14.1			NE-1	24	D	D	13.9	W-0						
Segovia	19.4	0.0	0	S-1	19	D	D	19.0	W-2	Tarifa	14.3	0.0	0	E-7	24	N	?								
Toledo	19.5	0.5	1	E-4	19	D	D	16.7	ENE-2	Algeciras															
Guadalajara								15.9	SW-0	Tánger															
Cuenca	20.9	0.0	0	S-5	17	N	N	15.1	Cal-o	Palma	21.0	0.0	0	NE-1	23	D	D	19.5	ENE-2						
Ciudad Real	18.3	1.5	1	E-1	17	D	D			Las Palmas															
Albacete	20.9	0.0	0	SSE-1	21	N	D	16.7	SSE-1	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 Llovizna.-nv Nieve ó aguanieve.-G Granizo (sin truenos).-T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.