

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Nim.º 337.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928
Domingo 2 de Diciembre.

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				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		
ISLANDIA	Seydisfjord	993,6	4,3	SW-4	9	NR	N	11,9	Cal-e	De Bild	1023,1	2,2	NW-3	7	N	N	1022,3	SW-5
	Reykjavik	97,4	-2,5	WSW-2	4	N	G	08,0	SSW-6	Le Helder	24,1	?	SW-6	8	N	?	22,7	NNW-6
	Vestmanna	98,6	-1,5	W-4	2	N	A	11,9	SSW-6	Fiesinga								
	Thorshavn	15,1	3,5	SW-5	6	LL	A	23,5	Cal-e	Bruselas	24,6	0,0	NNW-3	7	N	N		
	Stensele	12,3	2,0	Cal-e	-7	D	N			Zurich	21,9	1,3	NW-2	4	N	N	25,5	W-2
	Ostersund	13,4	2,0	NW-3	3	N	LL	06,5	SE-1	Berna	21,8	1,3	NNE-3	2	N	A	23,8	SW-2
	Hernosand							06,7	Cal-e	Ginebra								
	3arna							08,2	Cal-e	Lugano	21,3	0,0	NNE-2	4	N	LL	12,2	NNE-3
	Karlstad	16,3	2,7	N-1	1	N	N	11,1	Cal-e	Calais								
	Estocolmo	15,4	2,7	N-1	1	N	N			Abbeville	27,5	0,0	NW-3	7	N		25,7	N-3
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	15,1	2,0	NNW-3	2	N	LL	10,9	W-0	El Havre	29,1	0,0	NE-2	7	N		12,0	N-2
	Wisby	07,4	2,0	N-2	3	N	A	08,2	Cal-e	Maguncia	19,5	0,0	NNW-7	6	N		17,6	NW-7
	Kalmar	12,6	2,0	NNE-3	2	LL	N	08,5	N-3	Brest	30,2	-0,5	NE-2	10	N		31,7	Cal-e
	Bronno									Lorient	29,5	0,0	N-2	10	N			
	Vallersund									Rennes	29,7	2,5	NE-2	8	N		29,7	NNW-3
	Kinn	21,0	0,0	E-1	5	N	N			Argentan								
	Dombaas	19,5	-1,0	Cal-e	0	D	NV	11,0	Cal-e	Paris	27,0	0,0	N-2	7	N		25,5	NNW-2
	Utsire	22,0	0,5	NNE-4	6	N	N	18,2	NNW-5	Nancy	20,3	1,0	Cal-e	4	N		20,7	NNW-3
	Faerder	17,6	1,5	N-3	2	D	D	20,3	WSW-2	Estrasburgo	20,5	0,5	SW-7	6	N		19,9	SSW-1
	Lister	19,2	1,0	NNW-4	6	N	D	14,7	NW-7	Tours	28,2	1,0	NNW-2	7	N		27,0	NNW-4
DINAMARCA	Skagen	16,7	2,7	NNE-4	6	D	D	10,3	NW-1	Dijon	23,0	1,0	NNW-4	6	N		21,7	Cal-e
	Hanstholm	16,3	1,3	NNW-3	7	D	D	11,7	NW-4	Rocheport	27,9	0,0	N-1	10	N			
	Blaavands	17,3	1,3	NNE-5	8	D	D	999,1	N-6	Clermont	27,1	1,0	NW-2	7	N		24,7	NW-2
	Copenhague	14,6	2,0	NE-3	3	N	LL	12,5	W-1	Lyon	21,4	1,0	NNW-5	7	N		22,2	NNW-3
	Hammershus	11,7	0,7	NE-3	4	N	N	11,0	N-3	Burdeos							26,3	NW-1
	Lerwick	22,0	0,5	W-1	7	N	D	22,2	NNW-3	Bayona	27,8	0,0	SE-1	9	LL		29,3	NNW-5
	Stornoway	22,4	-3,0	SW-4	8	N	N	30,0	NW-1	Tolosa	25,1	0,0	W-4	8	N		26,9	W-4
	Wick	25,0	-2,0	W-2	6	N	N	27,0	NNW-5	Marignane	11,8	-0,5	NW-6	11	N		12,0	NNW-7
	Aberdeen	26,4	1,0	WNW-2	-1	D	D	18,3	S-4	Perpignan	18,6	0,0	NW-8	11	N		27,5	NNW-9
	Malin Head	26,9	-1,5	S-3	6	N	N	32,6	NNW-3	Ajaccio	08,9	-0,5	Cal-e	7	?		10,7	Cal-e
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	27,6	-1,5	N-1	1	NR	NB			Oporto								
	Tynemouth	28,0	-1,0	W-2	2	D	D	29,5	W-1	Coimbra							26,1	NE-1
	Blacksod	26,5	-1,5	S-3	9	N	N	33,5	Cal-e	Lisboa	24,3	1,5	NNW-1	11	D	D	27,1	NNW-1
	Donaghadee	28,3	-1,0	W-1	6	N	N	30,9	W-2	Lagos	22,8	-1,0	Cal-e	11	D	D	26,1	Cal-e
	Holyhead	29,2	-1,0	WSW-1	8	N	N	31,4	NNW-3	Funchal								
	Cranwell	30,2	0,0	W-3	3	NR	NB	29,7	NE-3	Horta							26,8	SSE-2
	Yarmouth	27,3	-0,5	N-3	8	N	N	26,7	NNW-4	Turin	11,5	0,0	NNE-2	2	IP	D	20,2	SSE-2
	Valentia	29,3	-1,0	WNW-1	11	LL	LL	33,3	Cal-e	Milan	09,1	-0,7	NNE-3	-1	NR	D		
	Pembroque	30,0	-0,5	N-2	8	N	N	30,4	N-3	Padua	10,5	0,0	Cal-e	0	N	N	11,7	N-2
	Ross-on-Wye	30,6	-0,5	ENE-1	-2	NR	NB	30,1	NNE-3	Venecia								
EUROPA CENTRAL	Londres	29,1	-0,5	NNW-3	7	N	N	27,8	N-3	Genova	08,9	-0,7	NE-2	8	D	D	10,2	N-4
	Scilly	31,1	-0,5	E-2	9	N	D	32,2	NNW-4	Florenzia	10,1	0,7	NE-1	2	N	A	10,2	NNW-1
	Plymouth	31,1	0,0	N-1	4	D	N	30,4	N-3	Lionna	08,5	-0,7	NE-4	5	N	N	10,2	NE-1
	Calshot	30,4	0,0	NNW-1	3	D	NR	28,5	N-3	Ancona	10,7	0,0	NW-6	7	N	D	13,7	W-2
	Overnsey	30,3	0,5	NE-2	9	N	N	30,0	NNW-3	Zara	08,6	0,0	N-2	7	N	N		
	Borkum									Roma	09,3	-1,3	W-2	0	N	D	11,3	N-2
	Luningen							17,8	NW-3	Magdalena	08,3	-0,7	W-2	5	N	D	09,7	W-2
	Hamburgo	15,1	0,0	N-4	4	D	N	13,7	N-5	Taranto	03,1	0,0	NNW-4	6	N	N		
	Swinemunde	11,0	0,0	W-1	3	N	N	11,4	W-1	Mesina	03,7	0,0	N-3	10	N	N	04,7	NW-4
	Danzig	?	1,3	SSE-2	3	N	N	07,4	NNW-2	Tanger	12,5	-1,5	Cal-e	8	D			
EUROPA CENTRAL	Memel	12,1	0,0	N-3	6	N	N	11,7	NNW-2	Oran	?	1,5	NNW-2	11	N		21,3	W-1
	Aquisgran	23,0	0,0	NW-3	6	N	LL	20,9	NW-3	Argel								
	Magdeburgo	13,0	0,0	NW-3	5	N	LL	13,8	NNW-2	Bizerta	09,5	0,0	N-2	15	N			
	Berlin	12,1	0,0	W-1	3	LL	LL	12,6	W-2	Tunez	08,9	0,0	WNW-3	12	N			
	Dresde	12,3	-0,7	N-1	0	NV	NV	13,7	W-3	Rabat								
	Breslau							12,3	NW-3	Fez	23,5	-0,5	NE-0	3	D			
	Francfort							18,6	W-2	Tazza	22,5	-1,0	WNW-3	5	D			
	Carlsruha							19,1	WSW-1	Sfax								
	Munich	15,7	0,7	NW-5	3	N	N	19,3	W-5	Casablanca								
	Posen									Mequinez								
Varsovia									Agadir									
Cracovia																		
Viena																		
Praga																		
Buda-Pest																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

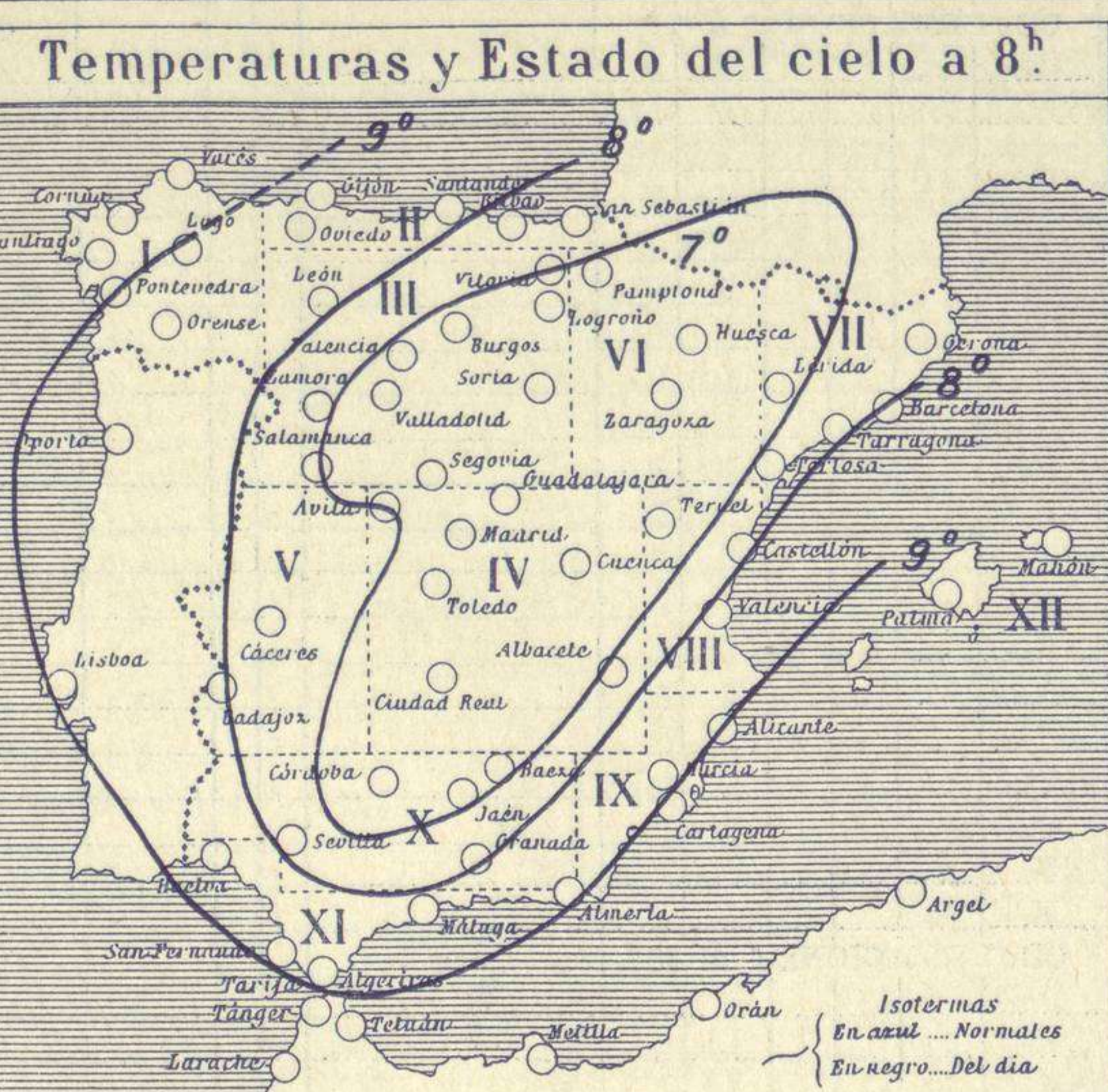
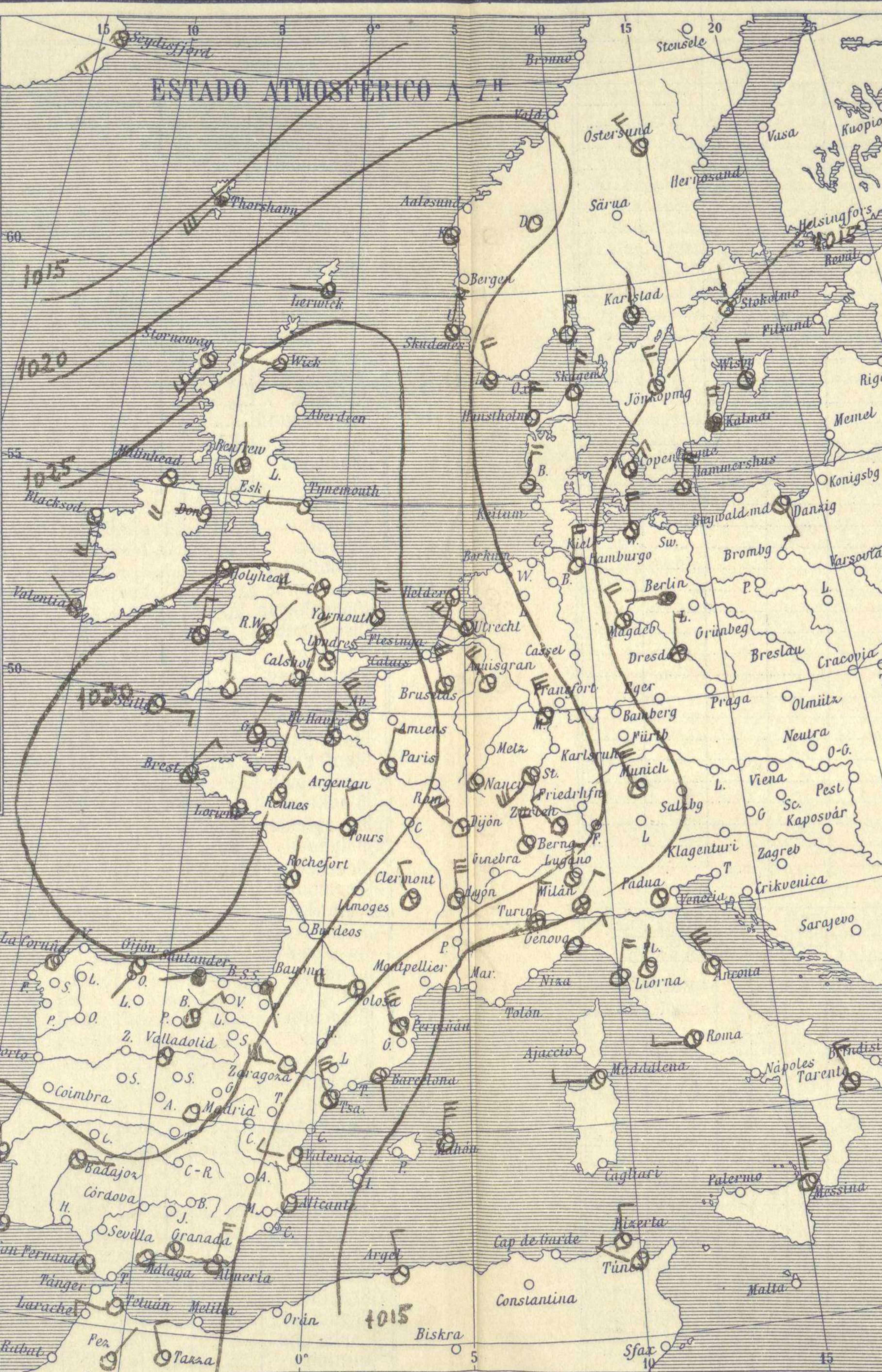
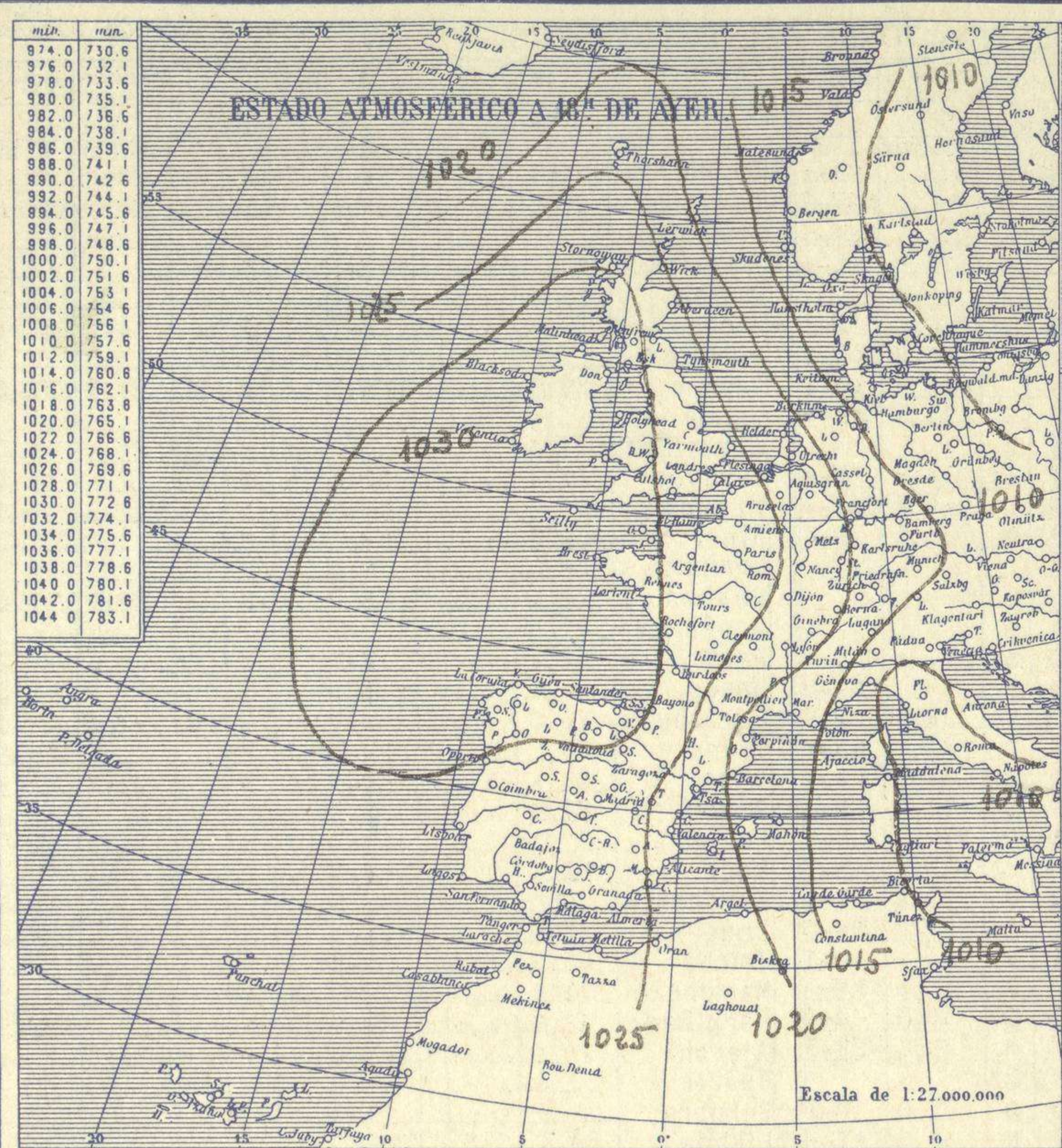


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 2 de Diciembre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 337.



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	12	6	
Santiago	12	6	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	7	2	
Gijón	7	2	3
Oviedo	15	9	5
Santander	7	2	5
Bilbao	13	9	
San Sebastian	7	2	2
León	11	1	
Zamora	7	1	
Palencia	14	2	
Burgos	9	5	
Soria	16	4	
Valladolid	14	3	
Salamanca	11	6	
Ávila	7	0	1 p.
Segovia	9	4	
Madrid	14	2	
Toledo	7	1	
Guadalajara	15	1	
Cuenca	13	4	
Ciudad-Real	14	1	
Albacete	14	1	
Cáceres	16	5	
Badajoz	15	1	
Vitoria	7	7	1
Logroño	12	7	
Pamplona			
Huesca	15	?	
Zaragoza	15	9	
Lérida			
Gerona	19	4	
Barcelona			
Tarragona	7	16	
Tortosa	7	13	
Teruel	16	3	
Castellón	26	16	
Valencia			
Alicante	19	6	
Murcia	20	16	
Sevilla	21	3	
Córdoba	17	4	
Baeza	7	6	
Granada			
Huelva			
San Fernando			
Tarifa	16	12	
Algeciras			
Málaga	17	8	
Almería	17	9	
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
S ^t Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	8	
Melilla	18	8	
Tánger	7	7	

Observaciones aerológicas



Estado General

El occidente europeo está sometido al influjo de altas presiones que presenta en el golfo de Vizcaya y Canal de la Mancha su núcleo principal. El tiempo en España es bueno.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I

II

III

IV

V

No se hace predicción.

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 1 a 7^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Nube o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm.	milibars						8-45	Temperatura máxima
13	711,3	948,3	16,8	66	Ca.L.-e	0,0	C. dp de	8-45	13,9
18	716,6	947,4	16,2	72	NNE-1	0,0	Despej	Id. mínima	2,1
1	709,9	946,5	6,9	86	NNE-1	0,0	Despej	Id. máxima normal	9,9
7	709,2	945,5	2,8	94	Ca.L.-e	0,0	Despej	Id. mínima id.	2,8
								Id. normal media	6,3
								Presión normal	707,3

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
☁ Con nubes	☁ Nieve	☁ St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	☁ Cú. Cúmulos	
☁ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Pseudo Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Relatividad	Signos
—	Calma	1 a 2	~
—	Ventolina	2 a 4	~
—	Muy flojo	4 a 6	~
—	Flojo	6 a 8	~
—	Moderado	8 a 10	~
—	Aigo fuerte	10 a 12	~
—	Duro	12 a 14	~
—	Muy duro	14 a 16	~
—	Temporal	16 a 30	~

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 las horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	á O°	VARIACIÓN																	
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	29,4	-1,0	6	ENE-1	11	N N	Cu												
Gijón	29,6	-2,5	5	WSW-1	11	N LL	Cu-nb, Nb												
Santander	29,5	-1,0	5	Cal-e	11	11 LL	Cu-nb, St												
Valladolid	21,5	-2,5	6	E-1	-1	N N	St, St-cu												
Zaragoza	22,7	-1,0	6	W-6	10	D D													
Barcelona	21,1	0,5	4	SE-1	?	N N	?												
Tortosa	18,5	0,0	0	NE-6	14	N D	Cu, St												
Mahón	14,1	-1,5	5	N-7	14	D D	St-cu												
Madrid	25,9	0,0	0	Cal-e	3	D D													
Badajóz	24,2	-1,0	5	E-1	1	N D													
Alicante	17,9	-2,5	7	NNW-1	7	D D													
Granada	23,8	?	?	E-4	4	N ?	Ci, St												
Sevilla	27,3	-1,5	5	NE-2	6	N N	Cu, Ci-cu												
Almería	22,2	-2,5	5	N-3	10	D D													
Málaga	19,9	-2,5	5	Cal-e	11	D D													
S. Fernando	22,3	-2,5	8	Cal-e	9	N D													
Melilla	21,8	-1,0	5	WSW-2	11	D D													
Tetuán	20,9	-2,5	5	W-3	12	D D													
S. C. de Tenerife	23,7	0,0	0	NW-1	16	N N	Cu, Ci												
Izania	19,1	0,0	0	W-2	10	D D													
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	33,5	0,5	3	N-3	14	N N	Nb												
Gijón	33,1	0,0	5	W-3	12	LL A	Cu-nb, St-cu												
Santander	32,3	0,0	6	NNW-3	12	11 LL	St												
Valladolid	31,1	0,5	0	NE-1	6	N D	St												
Zaragoza	23,4	-1,0	8	NNW-6	12	D D													
Barcelona	16,7	-2,5	5	E-1	16	W N	?												
Tortosa	20,1	-1,5	5	N-6	8	N N	St-cu, Ci-st												
Mahón	17,1	-2,5	8	NNW-3	14	N N	Cu, St-cu												
Madrid	25,5	0,0	0	Cal-e	10	D D													
Badajóz	26,5	-2,5	6	Cal-e	12	D D													
Alicante	22,6	-2,5	5	Cal-e	14	D D													
Granada	?	-1,0	6	Cal-e	13	D D													
Sevilla	?	-1,0	6	Cal-e	13	D D													
Almería	24,1	-2,5	7	SW-3	14	D D													
Málaga	?	-1,0	6	Cal-e	13	D D													
S. Fernando	24,3	-2,5	5	NNW-2	14	N D													
Melilla	25,8	-1,0	5	NNE-2	15	D D	Ci												
Tetuán	24,1	0,5	3	Cal-e	13	N D													
S. C. de Tenerife	22,7	0,5	3	NE-3	19	D D	Cu, Ci												
Izania	21,0	0,0	0	WSW-2	14	D D													

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	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.		D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h	
Vares	27,8	-1,0	6	E-5	11	D N		Cáceres	23,5	-2,5	6	Cal-e	7	N D	25,8	Cal-e	
Finisterre	27,8	-1,5	8	N-5	8	D N	35,1	N-5	28,6	0,0	0	N-1	8	N N			
Santiago	29,7	0,0	0	N-4	12	N D		Logroño	28,1	?	?	W-2	9	N N	30,9	W-1	
Pontevedra	29,3	0,0	0	N-4	12	N D		Pamplona									
Lugo	29,9	?	?	S-2	3	N N		Huesca						24,1	NW-5		
Orense	29,3	-2,5	5	SSW-2	9	N N	33,3	E-1									
Oviedo	29,3	-2,5	5	SSW-2	9	N N	33,3	E-1	16,7	0,5	0	E-1	5	N D	15,5	S-2	
Bilbao	27,9	0,0	0	SE-1	10	LL LL	30,3	NW-4	16,6	?	?	NW-1	12	N D			
San Sebastián	27,6	2,0	0	N-2	2	N D	31,1	N-1	23,7	-1,5	5	N-2	5	N N	25,5	N-1	
León	23,6	0,0	0	N-1	1	N D	26,6	N-1	19,5	-2,5	5	W-1	13	D D	21,8	NW-0	
Zamora	31,1	0,0	0	SW-1	1	N D	32,1	NE-1									
Palencia	24,3	0,0	0	SW-2	4	N D	24,2	NE-2	19,0	?	?	W-4	12	D D	21,3	SW-2	
Burgos	26,3	0,0	0	E-1	3	D D			17,1	-2,5	5	NE-1	5	D D	17,0	NE-1	
Soria	25,9	0,0	0	NNW-2	6	N N	28,6	W-0									
Salamanca	28,3	-2,5	6	SE-1	3	N D	28,9	SE-0	24,1	0,0	0	NE-0	7	D D			
Avila	28,3	?	?	NNW-3	4	N N	32,7	NNW-1	26,2	?	?	N-0	8	D D	28,2	W-0	
Segovia	26,9	0,0	0	N-2	5	N N	20,4	W-1	20,5	-1,5	5	NW-2	12	N N			
Toledo	26,3	0,0	0	E-1	3	D D											
Guadalajara	24,3	0,0	0	SW-2	4	N D	24,2	NE-2									
Cuenca	20,7	0,0	0	Cal-e	6	N D	20,6	NNW-7	16,2	0,5	1	NW-0	14	D D	18,5	NW-3	
Ciudad Real	23,8	0,0	0	Cal-e	2	N D	25,0	N-1									
Albacete	23,7	0,5	0	Cal-e	2	D D	24,2	NNW-1									

NOTICIAS

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