

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Nim.º 350.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930
16 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE		VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	° C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	° C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.		
ISLANDIA	Seydisfjord	92.7	-0.0	9	E-5	4	LL	LL	994.6	E-1		De Bild	12.0	-1.0	8	ESE-1	-1	N	NB	1012.9	Cal-0		
	Reykjavik	91.0	-2.0	0	E-1	1	D	A	82.7	SE-6		Le Helder	11.9	1.0	2	SSE-2	-1	NE	NB				
	Vestfmannö	91.7	3.0	0	SW-1	3	N	D	85.4	SSW-5		Flesinga	10.0	-1.4	9	SE-2	3	NE	NB				
	Thorshavn	97.9	-1.0	8	SE-6	7	N	LL	1001.9	SSE-5		Bruselas	10.7	-0.4	8	SSE-2	3	N	N	12.0	SSE-6		
	Stensele	39.4	0.0	3	Cal-0	-19	N	N	37.0	Cal-0		Zurich								12.0	SSE-6		
	Ostersund								32.3	SE-1		Berna								11.2	NE-2		
	Hernosánd	33.0	0.0	2	SE-4	0	N	N	32.2	SE-2		Ginebra	14.0	0.0	3	ESE-1	0	D	N				
	Särna	26.7	0.0	2	SE-3	-5	N	NV	26.6	Cal-0		Lugano	11.2	1.0	1	N-1	0	D	N	07.6	N-0		
	Karlstad								22.9	E-3		Calais											
	Estocolmo	26.4	0.0	2	E-5	-1	N	NV	15.3	SSE-3		Abbeville	08.3	-2.2	9	SE-3	0	NE	D	12.7	Cal-0		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	22.0	0.0	2	E-3	-3	N	NV	19.9	E-2		El Havre	05.5	-3.6	8	SE-5	3	N	N	13.1	NE-0		
	Wisby	22.3	0.0	3	E-3	-4	LV	NV	22.9	SSE-4		Maguncia											
	Kalmar	19.9	-0.0	4	E-5	-2	A	A	19.3	SE-4		Brest	02.1	0.0	3	WNW-3	11	N	LL	?	W-0		
	Bronnö											Lorient	02.9	-5.0	8	WNW-7	12	LL	LL	15.0	?		
	Vallersund											Rennes	01.9	-5.0	8	SE-5	4	LL	LL	14.3	Cal-0		
	Kinn	15.6	-0.0	2	SE-6	3	N	N	17.6	SE-5		Argentan											
	Dombaas	23.0	0.0	4	SSW-4	-5	NV	NV	23.9	N-3		Paris	08.6	1.2	3	Cal-0	3	N	N	13.0	WNE-2		
	Utsire	13.5	0.0	4	SE-7	4	N	N	14.2	ESE-4		Nancy	13.9	-0.6	6	Cal-0	0	NB	NB	11.3	Cal-0		
	Fæerder	21.7	0.0	3	E-5	1	N	NV	20.2	ESE-5		Estrasburgo	15.3	0.0	3	Cal-0	0	NB	NB	12.2	Cal-0		
	Lister	15.6	0.0	4	E-6	1	LL	NV	14.4	E-5		Tours	06.1	-5.0	8	SSE-3	2	N	N	13.3	WNW-2		
DINAMARCA	Skagen	18.6	0.0	3	SE-4	2	N	N	16.7	ESE-5		Dijon	13.0	-0.8	8	Cal-0	1	N	N	10.5	Cal-0		
	Hanstholm	15.0	0.0	3	ESE-3	3	N	LL				Rochefort	06.2	-6.4	8	SSW-6	6	LL	LL	14.5	N-1		
	Blaavands	14.6	0.0	2	SE-1	3	N	NB	12.6	SE-2		Clermont											
	Copenhague	16.1	0.0	3	ESE-3	2	N	N	14.7	SE-3		Lyon	13.4	-0.4	7	Cal-0	2	LL	N				
	Hammershus	16.2	0.0	4	E-5	1	A	N	14.2	SE-2		Burdeos	08.2	-4.4	8	SW-4	7	LL	LL	14.5	Cal-0		
	Lerwick	04.1	0.0	3	SSE-6	6	N	A	09.0	SSE-4		Bayona	10.7	-2.0	8	SSW-3	10	LL	LL	?	WNW-0		
	Stornoway											Tolosa	12.7	-0.2	8	Cal-0	2	N	N				
	Wick	00.5	-0.0	2	S-6	7	N	N				Marignane	07.5	0.8	3	NW-3	4	D	D	02.5	NE-5		
	Aberdeen	02.6	0.0	2	SSE-4	6	N	N	06.6	WNW-3		Perpiñan	11.7	-0.6	5	NE-5	6	N	D				
	Malin Head	98.7	1.4	4	WNW-5	8	N	N	01.2	S-4		Ajaccio	03.5	1.2	3	Cal-0	4	N	N				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	01.2	-0.0	2	ESE-2	3	LL	LL	06.7	NE-1		Oporto	19.6	-2.6	8	NW-3	14	N	A	23.0	NE-1		
	Tynemouth	04.1	-0.0	2	SW-2	3	N	NB	08.1	W-1		Colmbra								25.0	NE-2		
	Blacksod	03.5	1.4	3	W-5	7	N	A	997.8	S-5		Lisboa	25.0	-1.0	6	W-4	11	N	N	27.2	WNW-2		
	Donaghadee	98.9	1.8	4	W-2	7	LL	LL	1005.4	SSW-1		Lagos	27.0	-0.0	2	Cal-0	10	D	D	26.8	NE-1		
	Holyhead	00.9	0.0	4	W-4	6	LL	LL	07.9	SW-4		Funchal	26.3	0.0	3		16	N	N	26.3	ESE-4		
	Cranwell	05.8	-1.2	8	SE-4	0	NB	NB	10.8	WSW-2		Horta	28.9	-0.6	6	SW-2	15	LL	LL	29.0	SSE-2		
	Yarmouth	08.0	-2.0	7	S-4	3	N	NB	11.9	WNW-1		Turin	11.1	0.0	2	Cal-0	0	NE	11	07.9	Cal-0		
	Valentia	07.0	1.6	3	NW-4	8	D	N	02.0	SSE-5		Milan	13.1	0.0	3	Cal-0	0	NE	NB	08.1	Cal-0		
	Pembroke	99.5	1.4	3	NE-4	6	LL	LL	09.0	SW-3		Pádua	09.4	1.0	2	N-2	3	N	N	08.1	Cal-0		
	Ross-on-Wye								10.9	S-1		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	06.5	-0.0	6	SE-2	3	N	NB	12.5	W-1		Génova	08.7	1.8	3	N-3	4	D	LL	05.4	NE-5		
	Scilly	02.2	1.0	2	N-8	9	D	LL	11.0	SSW-3		Florenzia	05.8	1.4	3	NE-2	8	11	LL	04.9	SE-2		
	Plymouth	97.1	-2.6	6	NW-5	8	LL	LL	11.7	Cal-0		Liorna								04.2	NE-1		
	Calshot	02.7	-3.4	8	SE-4	7	LL	LL	11.9	WNW-1		Ancona	05.4	-0.4	5	S-2	8	11	LL	06.6	Cal-0		
	Guernsey	00.1	-1.6	8	S-5	7	LL	LL	12.4	Cal-0		Zara	08.2	0.4	4	ESE-7	15	N	D	07.6	W-2		
	Borkum	13.3	-0.0	2	S-3	0	NB	NB	12.6	S-2		Roma	03.5	0.0	2	NE-2	7	LL	LL	06.3	SSE-2		
	Loningen	13.2	-0.0	4	ESE-1	-1	NE	NB				Magdalena	04.3	0.8	4	W-2	3	N	N	05.1	NE-1		
	Hamburgo	14.0	0.0	2	Cal-0	4	NB	N	12.4	WSW-2		Taranto	06.2	0.0	0	SW-2	10	N	LL	07.9	S-2		
	Swinemunde											Mesina	06.3	-0.0	3	SSW-3	11	LL	LL	07.5	NE-2		
	Danzig											Tánger	26.7	0.4	4	NW-2	13	N	N	23.7	Cal-0		
EUROPA OCCIDENTAL	Memel										Oran	20.2	0.6	3	SSE-4	11	N	D	20.3	SW-3			
	Aquisgran	12.7	-0.0	2	S-1	0	D	D	11.9	S-1		Argel	16.9	0.4	3	WSW-2	15	N	N	15.5	SW-1		
	Magdeburgo										Bizerta	09.7	0.8	2	SW-5	8	N	A					
	Berlin	14.3	0.0	4	ESE-2	-2	N	NV	12.4	ESE-2		Túnez	11.3	2.6	0	WNW-4	3	N	LL				
	Dresde	12.7	0.0	2	NE-1	1	NB	LL				Rabat	25.8	0.0	4	Cal-0	10	N	N	26.2	Cal-0		
	Breslau	14.6	0.0	2	Cal-0	0	N	NV	12.3	E-4		Fez	27.8	0.2	4	W-2	3	D	D	26.5	W-1		
	Francfort	14.4	0.0	2	SE-1	3	NB	NB	12.1	NE-1		Tazza	25.7	-0.4	9	W-2	5	D	D	24.2	W-1		
	Carlsruha	14.6	-0.0	6	SSE-3	-2	NB	LL	11.3	N-1		Sfax											
	Munich	14.7	0.0	2	Cal-0	0	N	N	11.2	E-3		Casablanca	27.4	6.0	0	S-1	9	D	D	27.0	NE-1		
	Posen											Mequinez	28.4	1.4	3	Cal-0	4	D	D	27.8	Cal-0		
Varsovia											Agadir												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
16	7	45 1 N	20,4 W	1028	NW-3
		44 5 N	08,5 W	1014	WNW-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

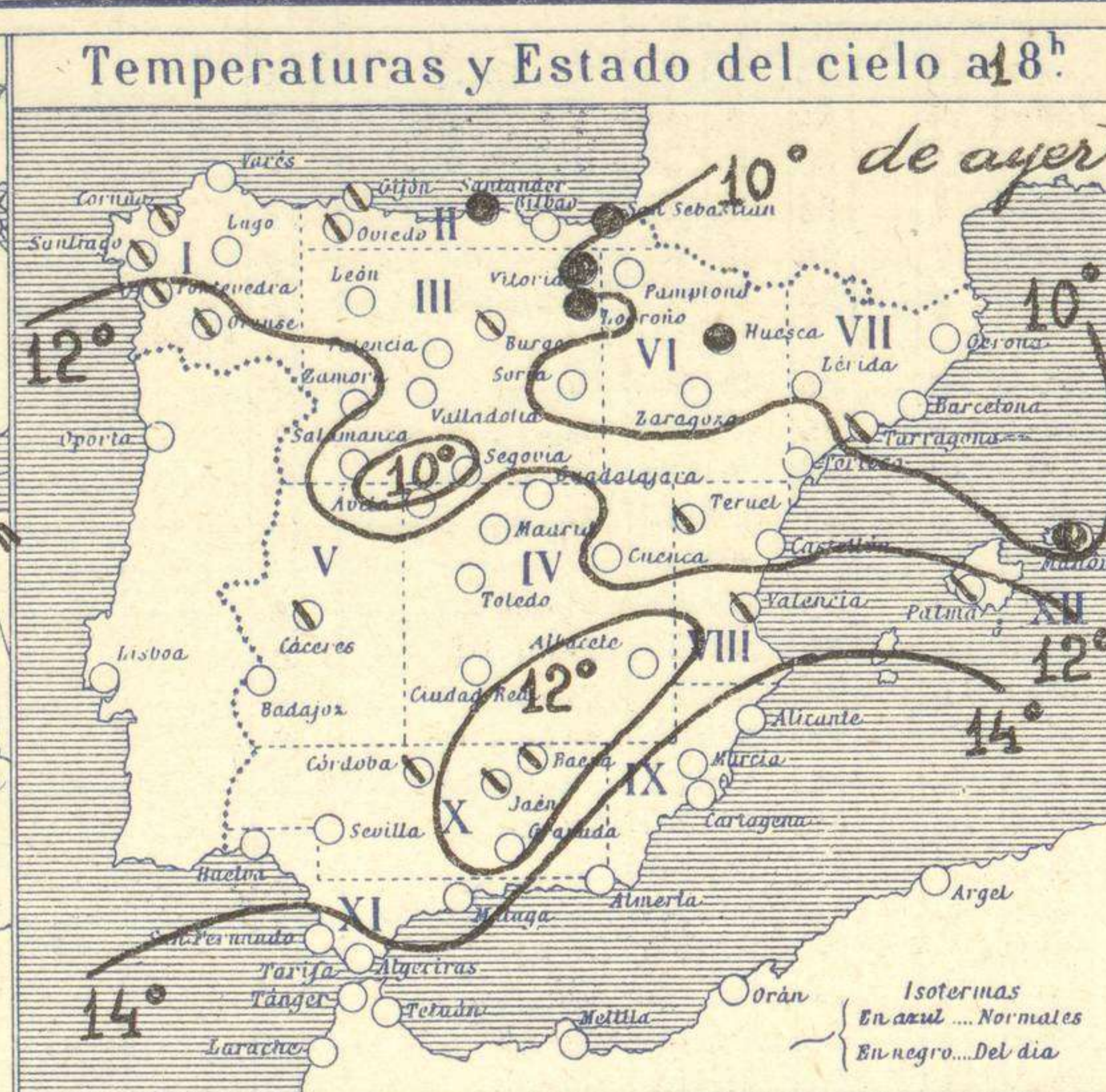
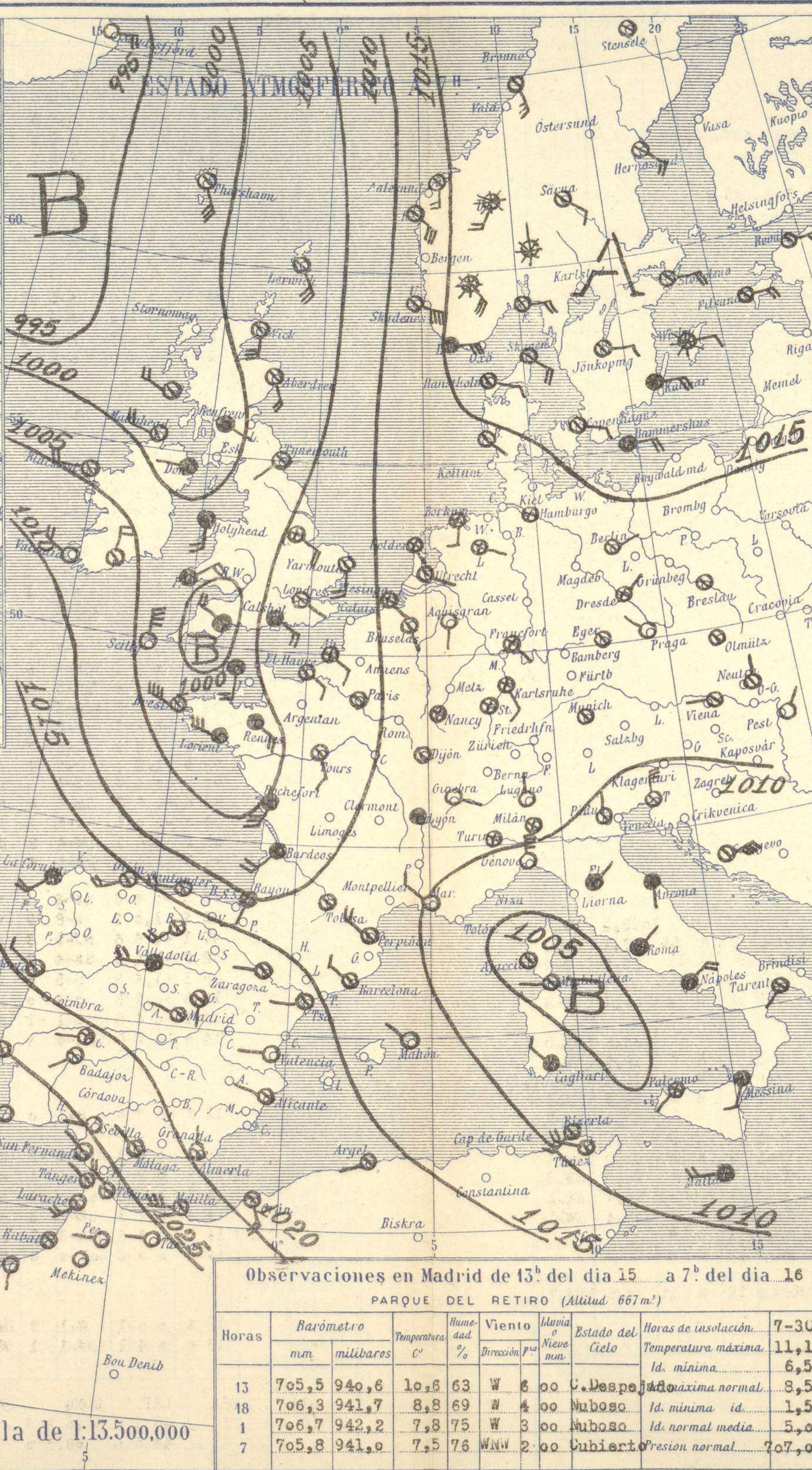
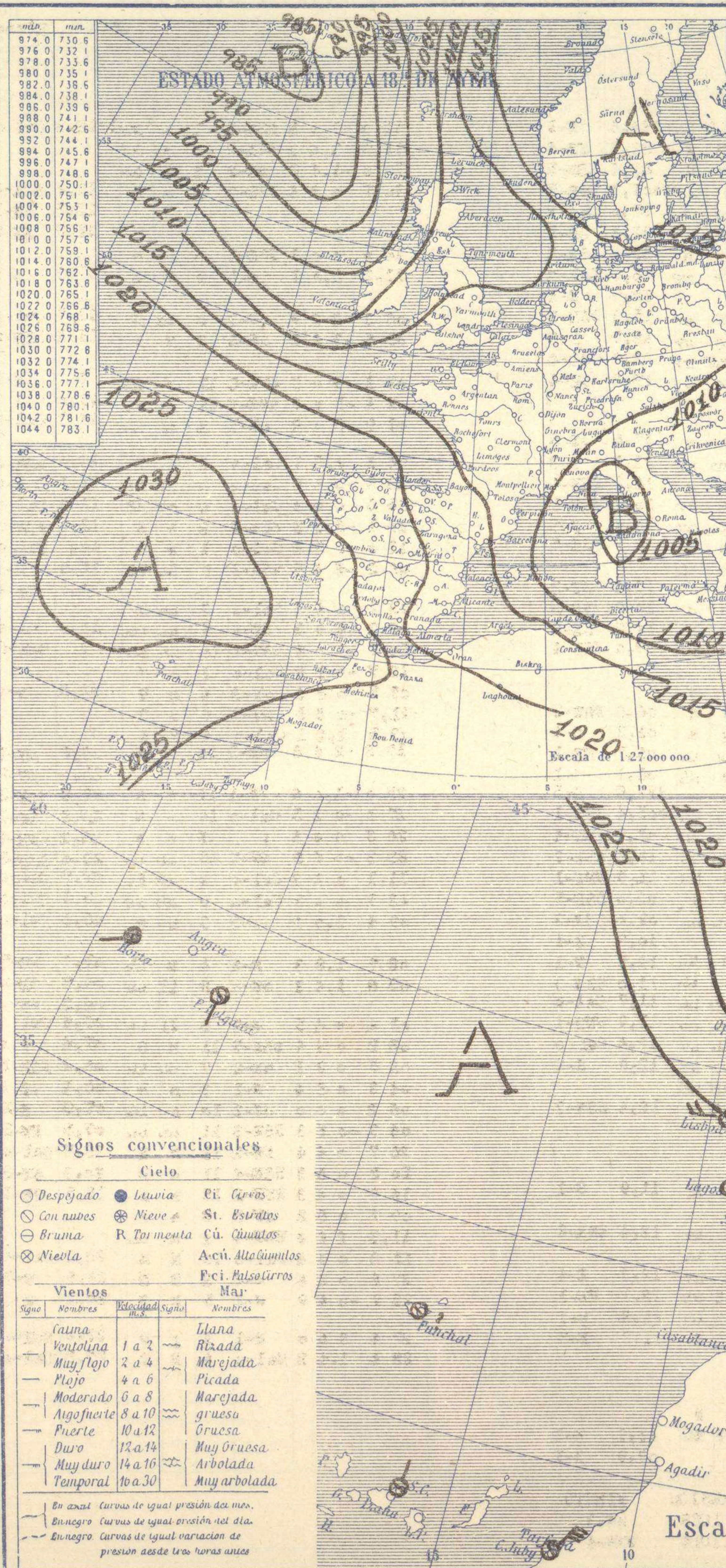


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 16 de Diciembre de 1930*

AÑO XXXVIII

Núm. 350



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	7	3
Santiago	11	4	7
Pontevedra	12		
Lugo			
Orense	12	11	1
Gijón	13	10	3
Oviedo	11	9	9
Santander			21
Bilbao	11	7	85
San Sebastián	11	7	19
León	10	2	
Zamora	11	3	
Palencia	10	4	
Burgos	6	2	8
Soria	5	2	2
Valladolid	12	4	
Salamanca	10	1	
Ávila	6	3	
Segovia	6	3	
Madrid	11	7	
Toledo	12	6	
Guadalajara	11	5	
Cuenca	9	3	
Ciudad-Real	10	3	
Albacete	10	4	
Cáceres	14	5	
Badajoz	14	5	
Vitoria	7	4	43
Logroño	8	6	14
Pamplona	4	2	42
Huesca	6	2	01
Zaragoza	6	04	
Lérida			
Oerona	14		
Barcelona	7		
Tarragona	6		
Tortosa	12		1p
Teruel	10	2	1
Castellón	17	9	
Valencia	13	9	
Alicante	16	13	
Murcia	17	9	
Sevilla	13	6	
Córdoba	12	6	
Jaén	10	6	
Baeza	6		
Granada	8		
Huelva	10	7	
San Fernando	15	11	
Tarifa	15	9	
Algeciras	15	8	
Málaga	15	8	
Almería	18	9	
Palma	16	9	2
Ibiza			
Mahón	15	1	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.º	17	1p	
Laguna			
Izaña		5	
Tetuán		9	
Melilla	18	13	
Tánger		13	



Estado General

En Islandia, se halla el centro principal de la borrasca, lo cual presenta un núcleo secundario en Inglaterra, por cuya causa hace mucho viento y llueve en el archipiélago inglés y en el Norte de Francia. En el golfo de Vizcaya también el tiempo es malo. La perturbación atmosférica de Italia pierde importancia. En España el tiempo es inseguro, el cielo está con muchas nubes y los vientos soplan del Oeste.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I Vientos fuertes del Oeste y chubascos, mar.

II

III Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.

IV

V

VI Vientos del Oeste y cielo nublado.

VII

VIII

IX Tiempo de chubascos del Oeste.

XI

XII Tiempo inseguro.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 15 a 7^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						7-30	Temperatura máxima
13	705,5	940,6	10,6	63	W 8	00	C. Despejado	7-30	11,1
18	706,3	941,7	8,8	69	W 4	00	Nublado	Id. mínima normal	6,5
1	706,7	942,2	7,8	75	W 3	00	Nublado	Id. mínima id.	8,5
7	705,8	941,0	7,5	76	W 2	00	Cubierto	Id. normal media	1,5
								Presión normal	707,0

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	☉ Lluvia	☁ Ci. Ceros	
☁ Con nubes	☉ Nieve	☁ St. Espesos	
☁ Bruma	R Tormenta	☁ Cu. Cúmulos	
☁ Niebla		☁ Acu. Alto cúmulos	
		☁ Fc. Pseudo cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo
—	Tranquila	0	—
—	Ventolina	1 a 2	—
—	Muy flojo	2 a 4	—
—	Flojo	4 a 6	—
—	Moderado	6 a 8	—
—	Algofuente	8 a 10	—
—	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 tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	DOMINANCIA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O.		C.					PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	16.5	-0.4	5	SW-4	13		95	A	A	Cu-nb	4	4						
Gijón	13.6	-0.4	8	WSW-4	14		85	N	LL	St-cu nb	5	5						
Santander	16.6	;	8	NW-4	13		85	N	LL	Cu-nb Nb	5	6						
Valladolid	18.7	-1.4	7	W-4	7		85	LL	N	St-cu		7						
Zaragoza	16.3	-1.0	6	W-1	7		95	N	N	Nb		5						
Barcelona	11.7	-0.6	5	NW-3	;		85	N	N	A-cu Ci		9	W-7	W-5	W-4	NNW-3		
Tortosa													WNW-6	NW-5	NW-8			
Mahón	13.4	-1.2	3	NW-2	6		85	D	T	Cu Ci		7						
Madrid	19.5	-0.6	7	WNW-2	8		75	N	N	St-cu A-st		7			W-5	NW-9		
Badajóz	23.7	-1.6	9	SW-2	10		95	N	N	St-cu		7						
Alicante	17.5	0.4	1	WNW-2	13		55	N	N	St-cu A-cu		38						
Granada	26.3			E-4	4													
Sevilla	25.4	0.4	4	W-4	10		95	D	N	St-cu		4						
Almería	19.8	-0.4	5	N-2	10		65	N	D	A-cu Ci		18						
Málaga	22.6	-0.2	9	NW-2	11		75	N	N	Ci-cu		36						
S. Fernando	25.5	0.0	4	NW-1	12		75	N	N	St-cu Nb		7						
Melilla	21.7	1.0	4	W-6	15		85	N	11	Cu Nb Ci		37						
Tetuán	24.6	1.0	3	NW-4	11		85	N	N	St-cu		6						
S. C. de Tenerife	26.1	0.0	3	N-1	17		75	N	N	Cu		29						
Izaña	710.0	-2.4	8	E-5	6		15	D	D			7						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	DOMINANCIA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O.		C.					PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	21.3	0.0	3	SW-3	11		94	N	LL	Nb		56						
Gijón	20.5	0.4	3	W-6	11		54	N	LL	Cu-nb		66						
Santander	18.3	0.8	4	NW-7	11		94	LL	11	Cu-nb		66						
Valladolid	21.5	0.8	4	NW-4	7		24	D	N			7						
Zaragoza																		
Barcelona																		
Tortosa																		
Mahón	08.7	-1.6	4	NE-4	10		84	11	N	Cu-nb		16						
Madrid	19.8	-1.4	3	W-4	9		64	N	N	Cu		7						
Badajóz	24.9	-0.2	6	NW-3	11		74	N	D	Cu		8						
Alicante	16.6	-1.2	3	WNW-4	14		54	D	D	A-cu		29						
Granada	?	0.4	4	Cal-o	5		84	N	N	Cu		7						
Sevilla	25.3	0.8	4	N-2	13		74	N	N	Cu		6						
Almería	10.4	0.8	3	Cal-o	14		64	N	D	St-cu		18						
Málaga	22.3	0.4	4	NE-1	13		64	N	N	Cu		36						
S. Fernando	24.7	-0.4	8	WNW-3	14		74	N	N	St-cu		17						
Melilla	21.7	2.0	0	WNW-7	15		84	N	N	Cu, A-cu		37						
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	25.1	0.0	4	N-2	19		64	N	N	Cu		28						
Izaña	990.4	0.0	3	?	6		100	D	D			7						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	DOMINANCIA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O.		C.					PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																
OBSERVACIONES Á 8 ^h													OBSERVACIONES Á 8 ^h					
Vares																		
Finisterre																		
Santiago	19.0	-1.2	6	NW-4	10		N	11		23.5	W-1							
Pontevedra										22.3	W-2							
Lugo																		
Orense	18.3	;		Cal-o	12		N	N		24.9	SW-2							
Oviedo	12.2	-1.0	8	S-2	11		N	LL		19.9	W-0							
Bilbao	08.9	-1.6	8	NW-0	12		A	A										
San Sebastián	10.6	-2.0	9	W-3	11		N	LL		15.7	NW-4							
León	19.0	;		SE-1	;		NE	N		19.7	SE-1							
Zamora	16.6	-3.0	6	W-1	8		N	D		18.9	W-3							
Palencia	17.0	-2.4	9	SW-4	6		N	N		19.8	W-3							
Burgos										17.3	NE-0							
Soria	16.2	-1.0	7	SW-5	3		11	11		17.0	W-3							
Salamanca	19.5	-1.0	9	W-2	7		N	N		21.9	NW-1							
Avila	20.5	;		WSW-4	4		N	N		21.1	WNW-5							
Segovia	19.0	0.0	0	W-2	5		D	N		19.5	W-3							
Toledo	20.5	-0.4	8	W-1	7		N	N		20.3	WSW-1							
Guadalajara										17.4	S-3							
Cuenca	18.2	0.0	0	Cal-o	5		N	N		17.4	W-5							
Ciudad Real	23.8	0.6	1	SW-2	7		NE	N		20.3	NW-4							
Albacete	22.7	0.4	1	W-2	5		N	N		19.5	W-3							
Cáceres																		
Vitoria	12.7	-1.2	9	WSW-1	8		N	LL		17.1	NW-3							
Logroño	14.2	;		W-3	9		11	11		15.7	W-2							
Pamplona	14.6	-3.8	6	NW-0	3		LL	LL										
Huesca	16.1	0.0	3	W-2	5		N	N		05.1	W-4							
Lérida																		
Gerona										08.6	NE-3							
Tarragona	12.9	;		N-1	7		N	N		09.9	NW-6							
Teruel	18.1	5.4	1	N-0	4		N	LL		14.1	N-1							
Castellón	15.0	0.0	0	WSW-1	11		N	N		14.5	N-4							
Valencia										19.0	WNW-2							
Murcia	18.1	;		SW-2	12		N	D		17.5	W-4							
Córdoba	25.1	0.0	3	SW-1	7		N	N		22.2	SW-1							
Jaén	23.3	;		NW-2	7		N	N		23.0	NW-3							
Baeza										24.7	SE-1							
Huelva	25.8	;		W-1	11		N	N		25.4	NW-1							
Tarifa	23.4	1.0	3	NW-2	11		D	D										
Algeciras	24.2	0.4	3	NW-2	12		N	N										
Tánger																		
Palma	12.1	0.8	0	NNW-2	12		N	11		10.6	NNW-7							
Las Palmas																		
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.