

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Núm. 90

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

31 de marzo 1930

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		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	96.0	2.5	4	NW-1	-3	D	D	De Bild	17.9	-0.5	5	SE-3	6	D	D	20.6	NW-0
	Reykjavik	94.8	0.0	0	ESE-2	-5	D	D	Le Helder	17.1	-0.5	5	SSE-4	8	N	D	19.8	S-2
	Vestmannaö	93.4	0.5	0	ESE-4	0	D	D	Flesinga	15.9	-0.5	5	SSE-3	6	N	N		
	Thorshavn	92.8	2.5	0	SW-4	7	N	LL	Bruselas	16.6	-0.8	8	SSE-3	9	N	D	20.3	SW-1
	Stensele	16.7	1.3	0	S-2	2	N	N	Zurich	20.9	?		NE-0	2	D	N		
	Ostersund	18.6	0.7	0	SE-2	3	D	N	Berna									
	Hernosánd	21.3	0.7	0	S-2	3	N	N	Ginebra									
	Särna	20.5	1.3	0	SE-3	1	N	N	Lugano	16.8	2.6	2	SW-1	11	N	N		
	Karlstad	23.8	2.0	0	W-1	1	NB	NB	Calais									
	Estocolmo	25.1	1.3	0	SSW-1	3	N	N	Abbeville	13.7	-1.4	8	SE-4	5	N	N	19.9	NW-0
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	25.1	0.7	0	S-2	3	N	N	El Havre	10.2	2.8	2	ESE-5	8	D	N	19.0	SE-1
	Wisby	25.8	0.7	0	SE-1	4	N	N	Maguncia	22.3	-0.4	5	Cal-0	4	N	D	21.4	Cal-0
	Kalmar	25.3	0.7	0	Cal-0	5	D	N	Brest	04.3	-0.6	9	SSW-7	14	N	LL		
	Bronnö								Lorient	09.6	-1.2	7	SW-7	11	L	N	18.1	SW-1
	Vallersund								Rennes	10.1	-1.4	5	S-4	9	N	N	18.5	SW-3
	Kinn	11.4	-0.5	7	S-9	7	N	N	Argentan									
	Dombaas	16.8	1.3	0	S-3	0	N	N	Paris	14.9	-1.6	8	SSE-2	8	N	D	20.5	SSW-0
	Utsire	14.5	0.0	3	SSE-6	5	N	N	Nancy	19.7	0.0	3	Cal-0	1	D	D	20.9	Cal-0
	Fæerder	22.2	0.5	0	SE-2	3	N	N	Estrasburgo	19.7	-0.4	8	NNE-2	4	D	D	20.3	Cal-0
	Lister	08.5	0.5	0	ESE-4	4	N	N	Tours	12.9	-1.6	8	ESE-3	5	N	D	19.5	ESE-2
DINAMARCA	Skagen	22.5	0.0	0	S-1	5	N	D	Dijon	17.7	0.2	3	NNE-2	4	N	N	19.8	NNE-2
	Hansholm	19.8	0.0	0	SE-2	2	NB	NB	Rocheport	12.3	-1.0	6	ESE-3	6	N	N	18.6	ESE-2
	Blaavands	20.6	-0.7	5	SE-2	5	D	NB	Clermont	17.5	-1.2	8	S-2	5	N	N	21.4	SSW-3
	Copenhague	25.4	1.3	4	SSE-1	1	NB	NB	Lyon	18.9	0.4	4	S-1	4	D	D	19.1	N-2
	Hammershus	24.3	1.3	0	E-1	3	D	N	Burdeos	12.9	0.4	3	SSE-3	7	N	N	18.2	SW-2
	Lerwick	02.1	0.0	2	S-3	7	LL	LL	Bayona	14.1	-0.8	9	W-3	4	N	N	20.2	NW-4
	Stornoway	06.4	-0.2	9	S-3	7	LL	LL	Tolosa	15.5	0.4	2	SE-3	10	N	N	18.5	N-1
	Wick	00.1	-0.4	6	S-3	7	LL	LL	Marignane	18.2	1.2	1	Cal-0	11	D	D	16.4	NNW-5
	Aberdeen	03.5	-0.8	7	SSE-1	7	LL	LL	Perpiñan	10.8	0.0	4	Cal-0	?	D	LL	17.0	NNW-4
	Malin Head	05.3	-1.0	6	S-4	7	LL	LL	Ajaccio	17.1	1.6	3	Cal-0	11	D	A	11.4	Cal-0
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	01.8	-1.0	6	SE-3	7	LL	LL	Oporto	17.2	0.2	2	S-1	12	N	N	16.1	W-1
	Tynemouth	05.1	-2.0	6	S-3	8	N	N	Colmbra								16.7	NW-2
	Blacksod	16.1	?		S-1	8	N	N	Lisboa	19.5	0.0	4	NNW-3	13	N	N	18.9	NNW-4
	Donaghadde	08.2	-0.4	8	SSW-4	7	LL	LL	Lagos	17.2	0.2	4	Cal-0	14	D	D	16.4	Cal-0
	Holyhead	09.9	-2.6	8	SSE-6	9	N	LL	Funchal	18.0	0.0	3	N-3	17	N	N		
	Cranwell	08.7	-1.6	8	SE-4	6	N	N	Horta	05.4	-1.6	9	SW-7	16	LL	LL	15.8	SW-4
	Yarmouth	12.9	-0.6	8	SSE-5	7	N	N	Turin	20.7	0.0	3	E-0	8	D	N		
	Valentia	03.7	1.8	4	W-2	8	LL	LL	Milan	20.6	0.0	0	WNW-2	7	D	NB		
	Pembroque	06.2	-1.2	7	SE-5	8	LL	LL	Pádua	19.8	0.7	0	NNE-2	10	N	N		
	Ross-on-Wye	04.3	-2.8	6	S-4	9	N	N	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres	10.6	-1.6	6	SSE-4	8	N	N	Génova	18.9	0.7	0	NE-4	11	D	N		
	Scilly	08.4	-1.0	5	SW-6	9	N	N	Florenca	17.4	1.3	0	NNE-3	13	D	LL		
	Plymouth	01.1	-3.3	6	S-5	9	LL	LL	Liorna	19.8	2.0	0	NE-3	12	D	N	14.7	NW-3
	Calshot	09.1	-2.0	7	S-6	8	N	N	Ancona	17.9	0.7	0	W-1	12	D	LL	13.0	?
	Ouernsey								Zara	19.8	0.7	0	ESE-4	14	N	D	15.8	S-3
	Borkum								Roma	15.5	1.3	0	NNE-2	11	D	LL	11.8	S-3
	Loningen								Magdalena	16.1	?		N-3	13	LL	LL		
	Hamburgo	22.3	0.0	0	?	3	D	N	Taranto	12.7	0.7	1	ESE-4	10	T	T		
	Swinemunde	24.1	0.7	0	Cal-0	1	D	D	Mesina	25.5	0.0	0	WNW-3	15	N	N	13.7	WNW-2
	Danzig								Tánger	18.5	2.4	4	ESE-3	14	N	N	18.0	Cal-0
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	23.9	0.0	0	Cal-0	3	D	LL	Oran	17.7	2.2	3	Cal-0	7	N	N	14.3	N-0
	Aquisgran								Argel	17.3	0.6	3	Cal-0	14	D	D	17.3	ESE-3
	Magdeburgo								Bizerta									
	Berlin	22.8	0.8	1	E-2	8	NB	D	Túnez	15.9	0.0	3	W-5	13	D	D	14.7	WNW-3
	Dresde	23.3	0.6	3	SE-2	6	D	D	Rabat	15.0	0.0	3	Cal-0	?	N	N	04.9	N-3
	Breslau	26.1	0.6	3	E-3	1	D	D	Fez								11.5	Cal-0
	Francfort	21.6	-0.2	5	NE-1	4	D	N	Tazza	10.0	0.6	1	E-2	11	N	D	05.8	Cal-0
	Carlsruha								Sfax									
	Munich	23.4	0.0	0	Cal-0	2	D	D	Casablanca								12.7	NNW-6
	Posen								Mequinez	17.0	0.0	3	Cal-0	10	N	N	13.6	Cal-0
Varsovia								Agadir										
Cracovia																		
Viena	23.5	?		N-1	5	N	LL											
Praga		0.4	0	Cal-0	4	D	D											
Buda-Pest	24.6	1.3	0	Cal-0	3	D	?	18.1	NW-1									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
31	7	55.5 N	24.5 W	973	E-4
		46.7 N	29.8 W	983	NW-7
		48.5 N	22.2 W	976	S-8
		50.8 N	16.3 W	991	?

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

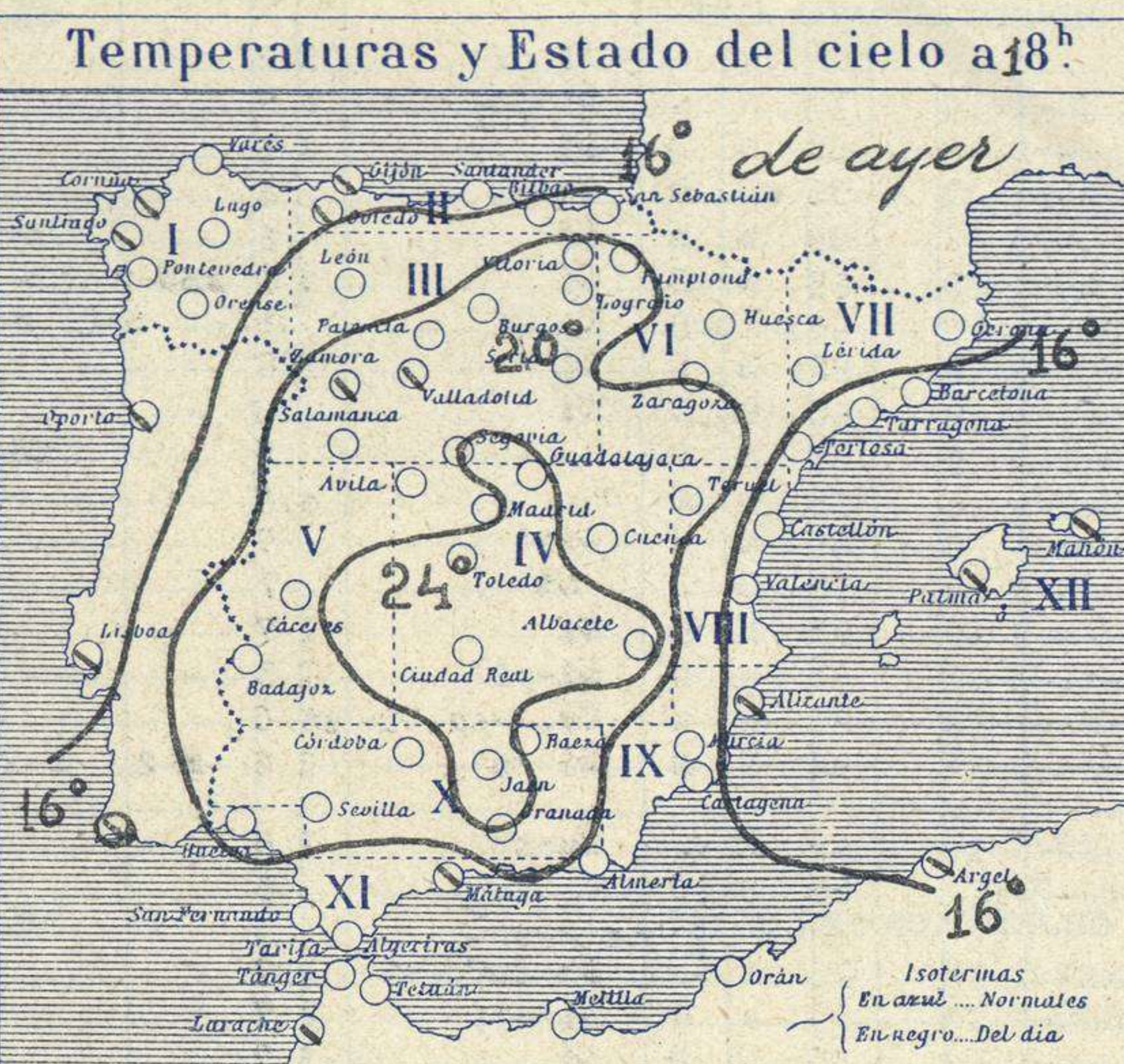
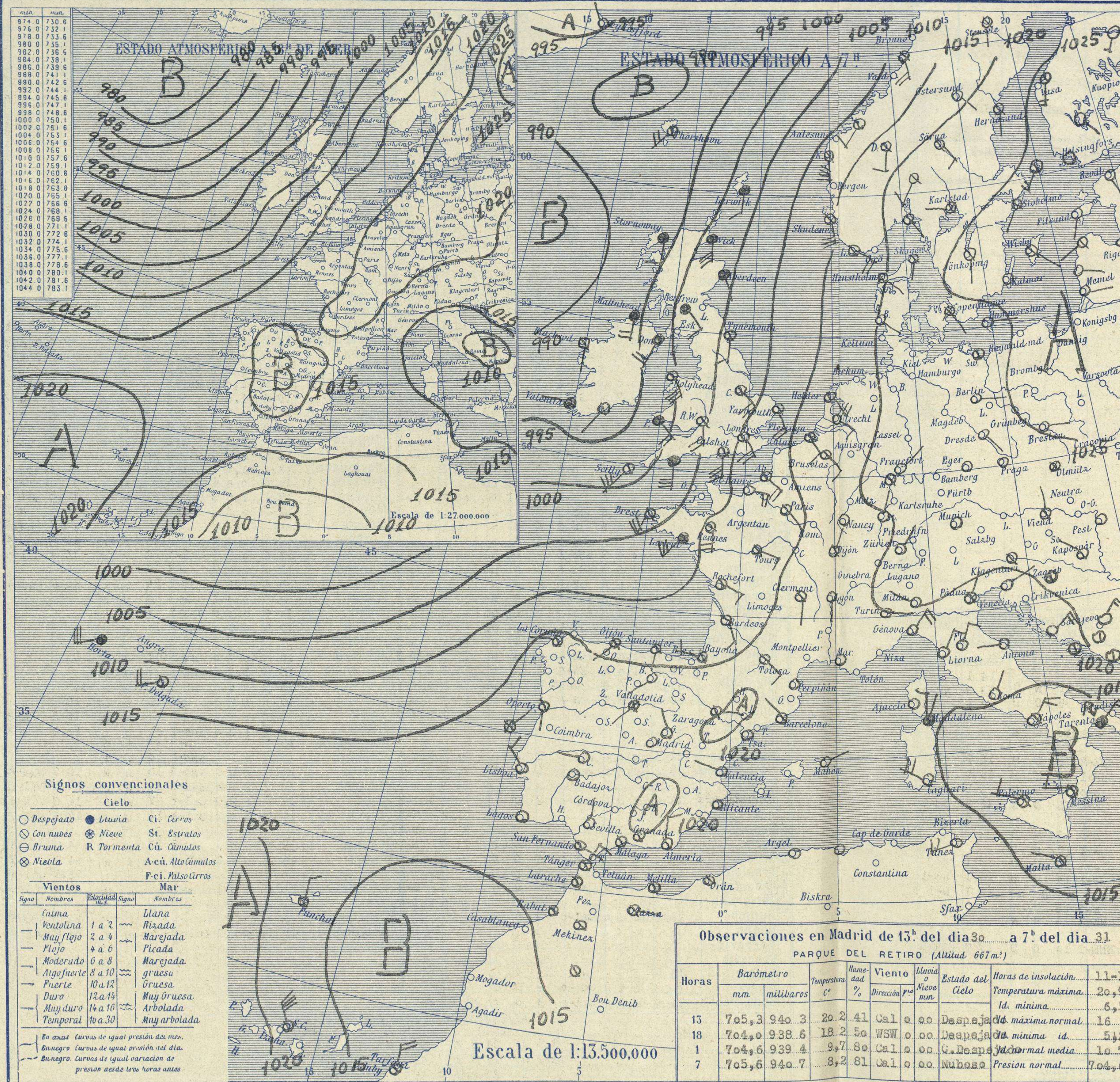


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

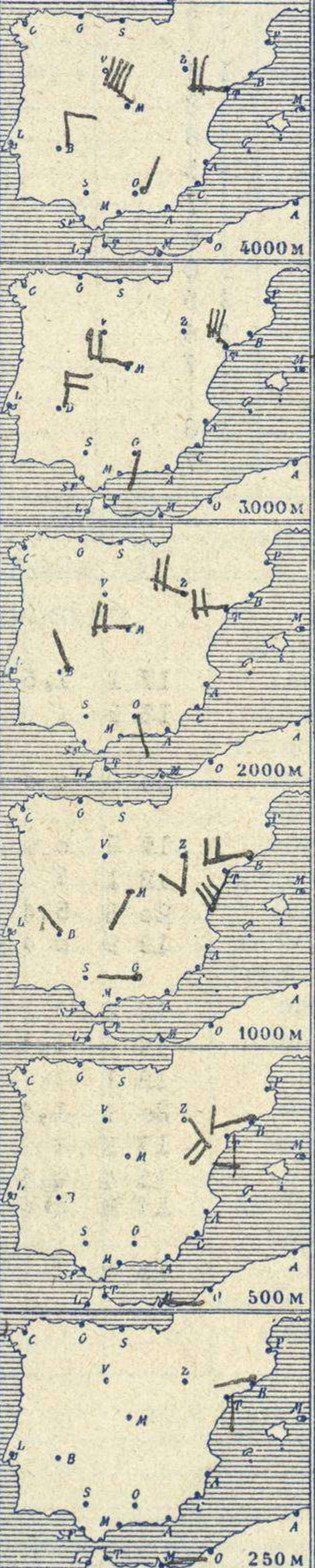
Boletín del Lunes 31 de Marzo de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 90



Observaciones aerológicas



Estado General

Hacia el Mediterráneo Oriental se corre un centro borrascoso poco importante; otro queda al Sur de Marruecos y un tercero de gran extensión y bastante intensidad cubre el Atlántico Norte desde Irlanda a Terranova en una anchura comprendida desde el paralelo 35 al 65. Al Sur de esta zona de mal tiempo existe otra de buen tiempo de mucha extensión. En las islas Británicas llueve con vientos del Sur y por la ruta de Europa el tiempo se mantiene bueno con cielo claro y vientos flojes de dirección variable.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.
 I } vientos moderados del Oeste y aguaceros. Marejada.
 II }
 III }
 IV } vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.
 V }
 VI }
 VII } vientos flojes de dirección variable y cielo claro.
 VIII }
 IX }
 X } vientos flojes variable y cielo nublado.
 XI }
 XII } Buen tiempo.

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	14	12	05
Santiago	19	8	1
Pontevedra			
Lugo			
Orense		11	
Oijón	13	9	
Oviedo	17	8	
Santander	16	11	
Bilbao	13	6	
San Sebastián	18	8	
León	18	5	
Zamora	20	6	
Palencia	21	7	
Burgos	19	7	
Soria	20	4	
Valladolid	22	5	
Salamanca	21	6	
Ávila	18	5	
Segovia	21	6	
Madrid	21	7	
Toledo	24	6	
Guadalajara	21	5	
Cuenca	21	5	
Ciudad-Real	7		
Albacete	22	6	
Cáceres	24	11	
Badajoz	22	8	
Vitoria	20	6	
Logroño	20	4	
Pamplona			
Huesca		4	
Zaragoza	21	6	
Lérida			
Oerona	20	5	
Barcelona	17	11	
Tarragona			
Tortosa		8	
Teruel	22	3	
Castellón	17	10	
Valencia	21	7	
Alicante	18	9	
Murcia	21	12	
Sevilla	26	8	
Córdoba		9	
Jaén	24	12	
Baeza	24	10	
Granada	25	7	
Huelva	25	10	
San Fernando	20	12	
Tarifa	19	14	
Algeciras	18	14	
Málaga	20	12	
Almería	24	11	
Palma			
Ibiza			
Mahón	19	7	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	24	16	19
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger		9	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 30 a 7^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						C°	%
13	705,3	940,3	20,2	41	Cal	e. 00	Despejado	11-1	16,2
18	704,0	938,6	18,2	50	WSW	0 00	Despejado	20,9	5,2
1	704,6	939,4	9,7	80	Cal	e. 00	Despejado	10,7	10,7
7	705,6	940,7	8,2	81	Cal	e. 00	Nublado	7,04,0	7,04,0

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	○ Ci. Estratos
☁ Con nubes	❄ Nieve	⊙ R Tormenta	○ Ci. Cúmulos
☁ Bruma	⊙ Tormenta	⊙ Alto Cúmulos	⊙ Ci. Alto Cúmulos
⊙ Niebla		⊙ Ci. Alto Cúmulos	⊙ Ci. Alto Cúmulos

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Ataque fuerte	—	gruesa
—	Puente	—	gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Tempestad	—	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	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	16.5	0.6	3	N=0	14	95	N	LL	St-cu	3	6								
Gijón	14.2	0.0	3	SW=1	12	75	N	N	St-cu, Ci-st	0	5								
Santander	14.5	1.2	3	S=1	12	65	N	D	Ci	3	6								
Valladolid	20.2	1.2	4	SW=1	8	95	NB	D	St-cu		3								
Zaragoza	19.0	1.6	3	E=0	7	85	N	N	Ci	6		SE=1	S=3	WNW=5					
Barcelona	17.9	0.0	4	NW=0	13	85	N	D	Ci	4	5	WSW=2	WSW=3	W=5	W=2	WNW=4			
Tortosa	18.7	1.0	1	Cal=0	12	85	D	D	Cu, Ci	5		S=1	S=3	SSW=6	W=5	NW=6	WNW=4		
Mahón	18.3	0.6	0	ENE=0	9	85	D	D	Ci	1	8								
Madrid	19.0	1.4	3	Cal=0	8	85	D	D	Ci	8				S=2	W=4	WNW=5	NW=3		
Badajóz	18.7	0.6	3	Cal=0	9	85	D	D		7		WNW=2	NW=2	NNW=2	N=4	N=3			
Alicante	19.1	0.8	4	Cal=0	10	85	D	D		6									
Granada	20.2	1.4	4	Cal=0	8	85	N	N	Ci-st	7				W=0	SSE=1	SSW=1	NNE=0		
Sevilla	13.1	1.2	1	N=1	10	95	D	D	Ci	7									
Almería	18.7	1.2	4	N=3	12	95	N	N	Ci	1	7								
Málaga	18.7	1.0	1	Cal=0	15	85	N	N	Ci-st	1	5								
S. Fernando	17.4	0.6	4	ESE=1	13	85	N	N	Cu, A-cu, Ci-st	6									
Melilla	17.7	1.2	4	Cal=0	15	94	N	N	St-cu	3	6	E=2	E=2						
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	18.8	0.6	0	NW=3	17	85	N	N	Cu-nb	2	8								
Izaña	19.3	1	1	WNW=2	11	55	D	D		6									
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	17.3	0.8	8	NNW=1	13	75	N	N	St-cu, A-st	3	7								
Gijón	15.3	1.0	6	ENE=2	12	95	N	N	Ci-st	2	7								
Santander	14.7	2.0	8	E=1	13	65	D	D	Ci	3	7								
Valladolid	13.8	0.4	6	NW=1	18	35	N	N	Ci	7									
Zaragoza	14.5	1.0	8	E=1	19	25	D	D		8									
Barcelona	17.8	0.4	7	SW=1	15	65	D	D		6									
Tortosa																			
Mahón	18.2	0.0	3	N=1	13	25	N	N	A-st, Ci	1	6								
Madrid	13.8	0.0	3	WSW=0	16	55	D	D		8									
Badajóz	15.5	1	1	NW=2	21	55	D	D		8									
Alicante	16.9	0.4	5	E=2	14	85	N	D	Cu, Ci	2	5								
Granada	13.4	0.0	5	SSW=1	21	35	D	N	Ci-cu	7									
Sevilla	15.7	0.0	6	E=1	22	35	D	D	Ci	8									
Almería	15.9	0.0	6	SSW=1	20	65	D	D	Ci-st	1	8								
Málaga	16.1	0.8	5	SE=1	16	75	N	D	Ci	3	5								
S. Fernando	18.2	0.4	6	NW=3	16	75	D	N	Ci	2	6								
Melilla	16.4	0.8	6	NNE=1	18	85	D	D	Ci	1	7								
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	17.8	0.6	6	NW=3	19	55	N	N	Cu, Ci	2	8								
Izaña	17.3	0.0	6	WNW=4	16	85	N	N	A-cu	7									

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
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		
Vares	11.7	1.6	4	SW=6	2	11	N		Cáceres								14.1	N=1
Finisterre	15.8	1.8	3	NW=5	14	N	N		Vitoria	17.1	1.6	4	ENE=0	11	N	D	13.3	NE=0
Santiago	17.5	0.0	1	SW=1	12	NB	N	17.0	Logroño	18.9			E=1	9	D	D	17.4	E=0
Pontevedra									Pamplona									
Lugo									Huesca	20.8	0.0	0	W=1	10	N	N		
Orense	18.3	?		S=1	15	N	N		Lérida									
Oviedo	14.6	0.0	0	S=0	11	D	N	13.3	Gerona	17.5	0.4	3	NNE=2	8	D	N	16.9	S=2
Bilbao									Tarragona	18.1	?		SSW=1	13	N	N	19.4	SE=1
San Sebastián	15.8	0.8	4	W=1	17	D	N	16.1	Teruel	20.3	5.4	1	E=0	6	NB	D	13.3	E=1
León	17.5	?		SE=3	9	N	D	16.2	Castellón	19.9	0.0	4	E=0	12	D	N	18.3	SE=1
Zamora	16.3	0.0	0	S=1	9	D	D	13.7	Valencia								15.5	NE=4
Palencia	17.4	0.8	5	SE=0	11	D	D	13.5	Murcia	18.2	?		N=2	16	N	D		
Burgos								09.4	Córdoba	19.5	1.0	4	N=0	12	D	D		
Soria	18.3	0.0	3	Cal=0	9	D	D	12.7	Jaén	18.1	?		S=1	16	N	D	13.1	N=2
Salamanca	18.6	1.2	3	NW=0	10	N	N	12.9	Baeza	20.1	1.6	3	NW=1	14	D	D	15.1	NE=1
Avila	20.1	?		S=0	9	D	D	13.3	Huelva	17.3	?		N=1	17	D	D	15.1	N=1
Segovia	17.9	0.0	0	S=1	11	D	D	15.4	Tarifa	15.4	1.6	3	E=3	15	?	?		
Toledo	18.1	0.6	1	NW=0	10	D	D	13.0	Algeciras	17.8	0.0	1	NE=2	16	N	N		
Guadalajara								12.2	Tánger									
Cuenca	17.4	0.0	0	NE=2	7	D	D	11.3	Palma	18.5	1.0	4	ENE=1	10	D	D	17.7	ENE=1
Ciudad Real	18.3	0.6	0	E=1	11	D	D		Las Palmas									
Albacete	18.7	1.6	1	Cal=0	9	NB	NB	12.3	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 Aquanieve - 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.