

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL
Núm. 111

1932
20 de Abril

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.			á O. N.M.G.N.	D y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.			D y F.	PRESENTE	PASADO			á O. N.M.G.N.	D y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.		D y F.			
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h											OBSERVACIONES A 18 ^h															
	Seydisfjord											10,2	NE-5	De Bild	09,7	-0,8	6	S-3	4	N	N	12,0	NE-1				
	Reykjavik											17,2	ENE-5	Lo Helder	07,9	-1,0	8	S-9	3	N	N	12,2	NW-2				
	Vestmannað											08,6	N-9	Flesinga													
	Thorshavn													Bruselas	11,3	-0,2	6	SSW-2	4	N	N	13,1	ENE-2				
	Stensele	11,3	0,2	3	Cal-e	0	D	D	11,5	Cal-e	Zurich	19,5	1,0	3	NNW-3	3	N	N	11,1	SSW-1							
	Ostersund											11,3	W-1	Berna	13,8	1,0	4	N-e	2	NE	IV	10,6	SE-1				
	Hernosand	13,3	0,0	3	SSW-1	2	N	N	11,4	SW-1	Ginebra	14,7	0,8	3	SE-1	5	N	N									
	Sarna	10,6	-0,2	8	SE-3	?	IV	N	10,1	Cal-e	Lugano	09,1	0,4	4	NNE-0	7	N	N	06,4	SE-1							
	Karlstad	11,4	0,0	3	SW-2	5	N	N	11,3	N-1	Calais	08,1	-1,2	8	SW-6	6	N	N	14,3	SW-3							
SUECIA Y NORUEGA	Estocolmo	14,0	0,6	3	N-2	4	N	N	12,3	S-3	Abbeville	11,1	-0,8	6	SSW-3	6	N	N	14,9	NNW-3							
	Jönköping	12,4	0,4	4	SSW-2	4	N	N	10,7	WNE-1	El Havre	11,8	-1,0	8	SW-5	7	N	LL	15,5	W-3							
	Wisby	13,5	0,6	3	SSW-3	5	N	N	13,0	Cal-e	Maguncia																
	Kalmar	14,0	-1,4	3	S-3	3	N	N	11,9	S-2	Brest	1,21	-1,0	8	W-6	9	N	N									
	Bronnø	08,6	-1,0	9	S-2	2	D	D			Lorient	15,0	-0,6	6	SW-5	9	N	N									
	Vallersund													Rennes	13,9	-0,6	6	WSW-2	6	N	N	16,7	NNW-2				
	Kinn	05,9	0,0	2	N-2	3	N	LL	06,6	SSW-2	Argentan	12,7	-0,6	6	WSW-1	5	N	N	15,5	Cal-e							
	Dombaas	07,4	-0,6	8	S-3	2	N	IV	08,0	S-3	Paris	13,0	-0,4	6	WSW-1	5	N	N									
	Utsire	04,4	-0,4	8	SSW-5	4	N	N	08,1	SW-4	Nancy	14,5	0,8	4	Cal-e	5	N	N									
	Fæerder	09,5	0,2	3	S-2	5	N	LL	1,00	SW-	Estrasburgo	15,3	2,2	3	Cal-e	5	N	N	13,9	NW-2							
DINAMARCA	Lister	06,8	-0,4	5	S-4	2	N	A	09,4	SW-3	Tours																
	Skagen	09,1	0,2	6	S-3	5	N	N	10,4	W-1	Dijon	15,1	0,6	4	Cal-e	5	N	N	12,6	N-2							
	Hanstholm	07,6	-0,6	8	S-2	4	N	N	09,8	W-1	Rochefort	17,1	-1,4	8	WSW-1	8	N	N	17,4	NNW-3							
	Blaavands	09,1	-0,6	8	SSW-3	5	N	N	11,4	WNE-3	Clermont	17,3	?	?	Cal-e	2	N	N	14,5	NNW-2							
	Copenhagen	13,0	0,4	3	SSW-2	5	N	N	12,6	SSW-1	Lyon	16,6	1,0	2	NW-3	6	N	N	12,9	N-3							
	Hammershus	13,0	0,0	0	SSW-1	3	N	N	11,8	Cal-e	Burdeos	17,7	-0,6	6	SW-1	5	N										
	Lerwick	04,7	-0,4	7	SW-3	6	LL	LL	09,7	N-3	Bayona																
	Stornoway	03,6	-0,2	8	WNW-2	4	N	N	07,5	W-5	Tolosa	19,3	0,8	4	W-3	5	N	N	15,1	NW-1							
	Wick	03,9	-0,6	6	Cal-e	3	N	N	00,5	SW-3	Marignane	12,6	0,6	3	NW-5	9	D	D	08,2	NNW-5							
	Aberdeen	05,1	-0,2	6	WSW-1	5	D	D	00,8	SSW-3	Perpiñan																
ISLAS BRITANICAS	Malin Head											03,3	WSW-4	Ajaccio													
	Renfrew											02,8	SW-4	Oporto	22,7	-0,6	3	NE-1	5	NE	NE						
	Tynemouth	00,5	?	?	N-2	3	A	LL			Colmbra																
	Blacksod													Lisboa	19,0	-0,8	6	N-1	10	D	D						
	Donaghadde													Lagos	18,1	0,0	3	NNE-1	12	D	D	19,1	W-4				
	Holyhead											10,0	SSW-4	Funchal	17,0	0,0	3	?	16	N	N						
	Cranwell	?	-2,0	8	SW-4	6	LL	N			Morta	25,2	-0,2	6	NNE-2	12	D	LL									
	Yarmouth	06,1	?	?	SSW-2	6	N	N	12,7	S-2	Turin	?	0,6	3	Cal-e	6	NE	NE									
	Valentia	05,9	-0,8	8	NW-4	7	N	A			Milan	09,7	0,4	1	S-2	7	LL	LL	08,1	WNW-3							
	Pembroke	02,9	-1,6	?	SW-3	1	A	A	13,4	WNW-3	Pádua																
Ross-on-Wye	03,4	-2,0	8	SW-4	7	N	LL			Venecia	08,3	0,4	4	NNE-2	9	LL	LL										
EUROPA CENTRAL	Londres												Génova	09,8	1,0	2	Cal-e	8	D	D	08,9	SW-5					
	Scilly	07,4	-0,4	6	N-6	8	A	A	16,8	WNW-5	Florenzia	08,4	0,0	4	N-1	9	N	N	07,8	NW-2							
	Plymouth												Liorna	10,2	0,0	3	NSE-2	10	N	LL							
	Calshot												Ancona														
	Ouernsey	10,8	-2,0	8	SW-5	8	N	LL	17,0	W-3	Zara	05,7	0,0	8	S-2	11	N	N									
	Borkum												Roma	08,6	0,0	4	NNW-2	7	N	N	08,5	WSW-2					
	Loningén	10,4	-0,2	8	S-2	5	D	D			Magdalena																
	Hamburgo	11,1	0,4	1	S-3	5	N	N			Taranto																
	Swinemunde	12,4	0,2	3	SE-1	3	D	D			Mesina	07,8	-1,4	6	WNW-1	12	N	LL	10,6	N-2							
	Danzig	13,7	0,8	3	N-2	3	N	N			Tánger																
Memel	11,3	0,4	4	SE-3	5	N	N			Oran	17,5	0,4	4	Cal-e	6	N	N	17,0	W-4								
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	12,8	-0,2	6	SSW-4	4	N	N			Argel																
	Magdeburgo	12,0	0,6	3	SSW-1	5	N	N			Bizerta	14,9	1,6	2	NW-4	13	D	A									
	Berlin												Túnez	15,2	1,2	3	WNW-3	12	N	N	10,3	Cal-e					
	Dresde	11,3	0,2	3	NE-2	6	N	A			Rabat	16,9	-0,2	6	Cal-e	10	N	N									
	Breslau	12,3	1,4	3	Cal-e	5	D	D			Fez																
	Francfort	13,6	1,0	3	Cal-e	3	D	D			Tazza	17,5	0,0	3	S-2	9	N	N	17,5	W-3							
	Carlsruha	14,3	0,6	3	WSW-2	4	D	D			Sfax																
	Munich	14,0	1,0	4	WNW-3	3	N	N			Casablanca	17,3	-0,2	9	Cal-e	10	N	N	12,9	NW-2							
	Posen	12,0	0,0	3	Cal-e	4	D	D			Mequinez	18,5	0,0	4	Cal-e	7	N	D	18,9	N-4							
	Varsovia	11,4	0,0	3	Cal-e	6	N	N			Agadir																
Cracovia	12,6	0,4	3	NNE-2	5	N	N																				
Viena	11,4	0,8	3	NE-1	7	N	D																				
Praga	12,6	0,8	3	Cal-e	7	NE	N																				
Buda-Pest	10,3	0,2	4	SSW-0	9	N	N																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
20	37,8 N	11,6 W	1,017	NE-2
	44,8 N	04,3 W	1,014	WNW-4
	49,7 N	27,3 W	1,026	N-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

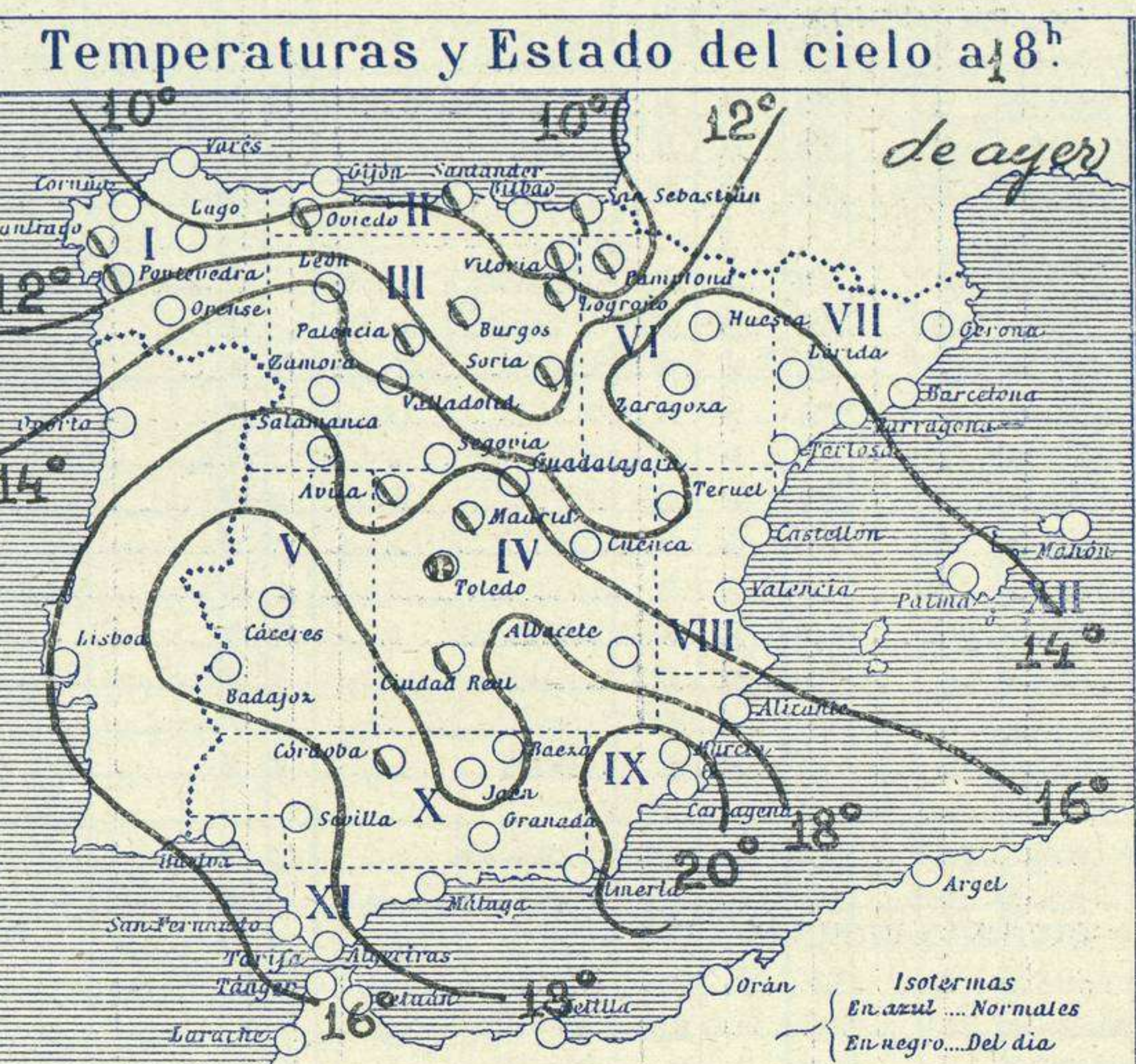
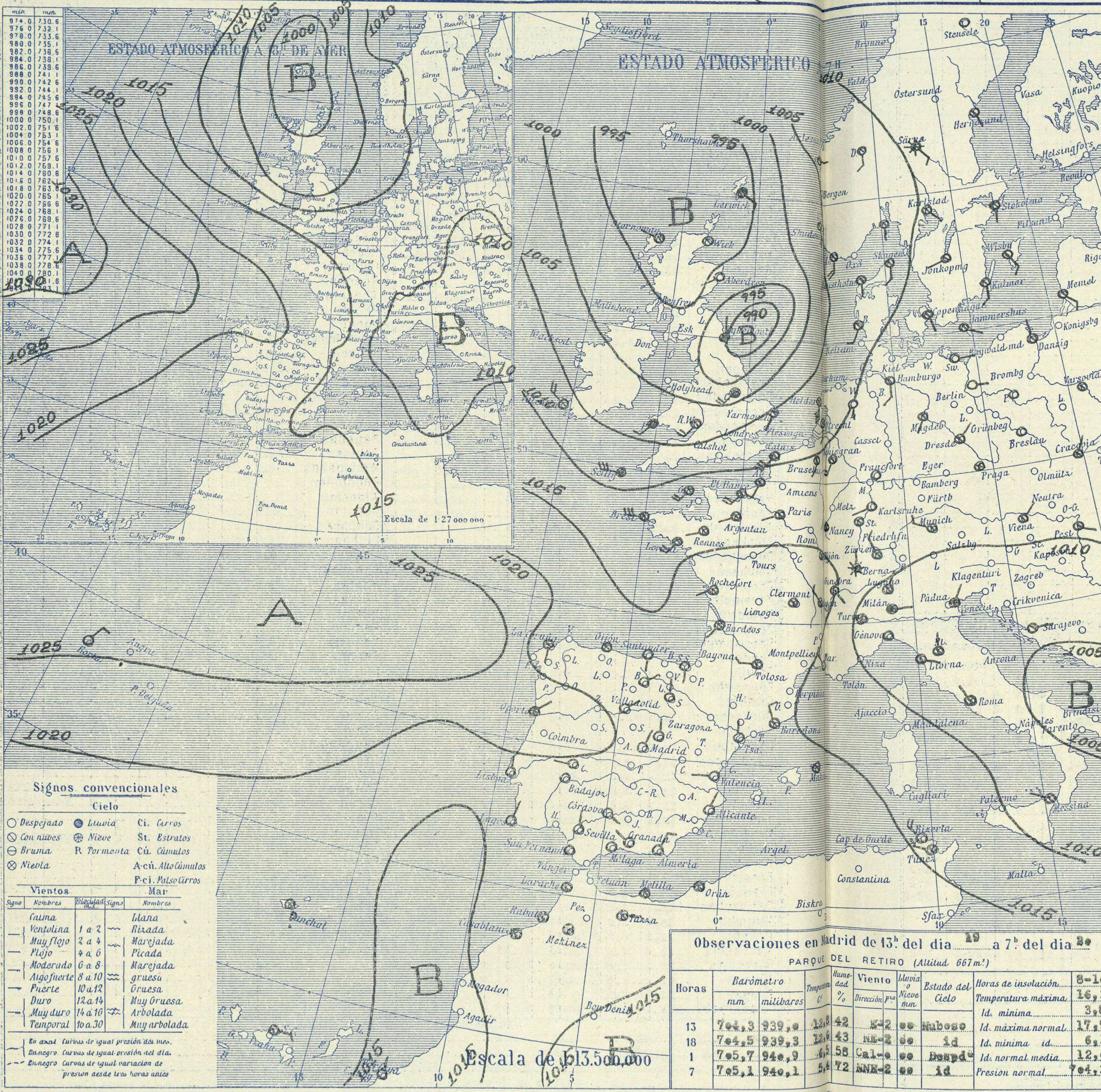


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 20 de Abril de 1932*

AÑO XL

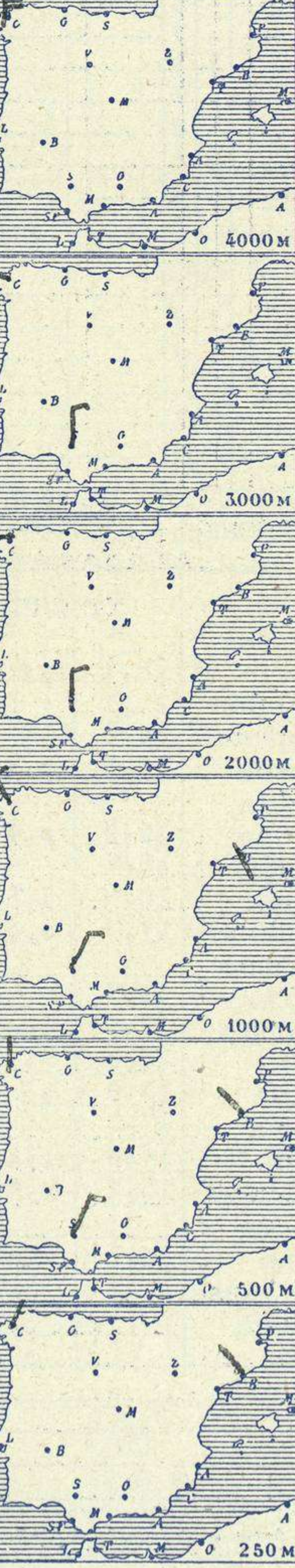
Núm. 111



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	7	1
Santiago	13	3	
Pontevedra	13		1
Lugo			
Orense	13		
Gijón	13	4	7
Oviedo	10	3	3
Santander	11	7	8
Bilbao			
San Sebastián	11	6	2
León	12		
Zamora			
Palencia	13		
Burgos	9		
Soria	12	1	
Valladolid	16		
Salamanca	14		
Ávila	10		
Segovia	11	1	
Madrid	16	4	
Toledo	17	4	4
Guadalajara	14	1	
Cuenca	12		
Ciudad-Real	15	3	
Albacete	15	2	p.
Cáceres	19	5	
Badajoz	19	3	
Vitoria	7	2	2
Logroño	12	1	
Pamplona	11	3	
Huesca	14	5	
Zaragoza	14		
Lérida			
Oerona	15	4	6
Barcelona	15	2	
Tarragona	17	7	
Tortosa	19	9	
Teruel	12	6	
Castellón	17	8	
Valencia	20	9	
Alicante	21	7	
Murcia	22	6	
Sevilla	20	5	
Córdoba	18	5	
Jaén	15	6	
Bacá	12	7	
Granada	14	4	p.
Huelva	19	7	
San Fernando	16	9	
Tarifa	19	10	
Algeciras	19	8	
Málaga	21	9	
Almería	20	10	
Palma	18	7	
Ibiza			
Mahón	13	2	7
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	22	14	5
Laguna			
Izaña			
Tenán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Sobre las islas británicas se halla una borrasca que produce mucho viento en el Canal de la Mancha y Paso de Calais con agüaceres. La perturbación atmosférica de los Balcanes pierde importancia. Las presiones altas se colocan al norte de las Azores. En España, el tiempo mejera.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I vientos moderados de la región del Oeste y algunos aguaceros. - Marejada.

II

III

IV

V

VI vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 19 a 7^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento Dirección	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	8-10	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Id. mínima
13	704,3	939,9	12,0	42	SE-2	0	Nuboso	16,3	3,8	
18	704,5	939,3	12,6	43	NE-2	0	id	17,9	6,1	
1	705,7	940,9	15,5	58	Cal-e	0	Despd.	12,0		
7	705,1	940,1	15,4	72	ENE-2	0	id	12,0		

Presión normal: 761,3

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	☉	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	A.cii.	Alto cúmulos
		P.cii.	Pulso cúmulos

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad (signo)	Nombres
—	Calma	1 a 2	Ilana
—	Ventolina	2 a 4	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	Marejada
—	Flojo	6 a 8	Picada
—	Moderado	8 a 10	Marejada gruesa
—	Alofuerte	10 a 12	Gruesa
—	Puente	12 a 14	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	Arbolada
—	Muy duro	16 a 20	Muy arbolada
—	Temporal		

En azul Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual presión del día.
En rojo Curvas de igual variación de presión desde las horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O. N. M. G. N.		C.			PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES A 7^h													OBSERVACIONES A					
La Coruña	19,1	-0,4	6	S-1	8	85	N	N	St-Cu	2	5	NNE-1	N-2	NNW-3	W-3	WNW-2	N-4	
Gijón	19,8	-0,8	8	Cal-o	8	95	N	N	Cu, A-Cu	1	5							
Santander	20,2	-0,4	6	S-1	8	75	D	N	Cu	2	6							
Valladolid	19,8	0,2	4	NE-2	5	65	D	D		6								
Zaragoza																		
Barcelona	15,5	0,6	4	NNW-3	10	75	N	N	St-Cu	7		NW-2	NW-1	SSE-2				
Tortosa	17,5	1,0	1	N-3	13	55	D	D	Cu	6								
Mahón	16,3	0,8	4	Cal-o	11	85	N	N	Cu, A-Cu	1	7							
Madrid	19,0	0,4	4	NNE-2	5	75	D	D		7								
Badajóz	19,3	0,4	4	Cal-o	7	85	D	D		7								
Alicante	17,1	0,8	4	NNE-1	12	65	D	D	Ci	9								
Granada	17,1	0,0	3	NW-0	6	95	D	N	Ci	6								
Sevilla	18,6	0,0	3	N-1	7	95	D	D		5		NNE-3	NNE-3	N-3	N-3			
Almería	17,8	0,4	1	NNE-3	12	55	D	D	Ci-st	1	8							
Málaga	17,4	0,0	3	Cal-o	11	55	D	D	A-St	1	6							
S.Fernando	17,5	-0,2	5	Cal-o	9	85	D	N	St-Cu, A-st	7								
Melilla	18,2	?	?	Cal-o	15	?	N	N	A-Cu	0	6							
Tetuán																		
S ^{ta} C. de Tenerife	17,1	0,2	4	E-3	16	75	N	ll	Cu-ab	2	8							
Izafia	17,5	-0,6	5	NW-2	1	95	ll	ny	St-Cu	0								
OBSERVACIONES A 18^h													OBSERVACIONES A					
La Coruña	20,2	0,0	3	N-3	11	74	N	D	Cu	2	6							
Gijón	21,4	0,4	3	Cal-o	10	74	N	ll	Cu-ab, A-Cu	2	6							
Santander	20,3	0,6	4	NNW-3	10	64	N	N	St-Cu	3	7							
Valladolid	16,6	0,2	4	NW-2	12	44	N	N	St-Cu, A-Cu	7								
Zaragoza	16,2	0,8	3	WNW-4	12	54	N	N	A-Cu	7								
Barcelona	12,5	2,2	4	E-3	10	84	N	N	St-Cu, A-Cu	1	6							
Tortosa	12,6	0,4	4	NNW-4	16	44	N	N	Cu	7								
Mahón	12,9	0,1	4	NW-2	12	64	N	N	St-Cu	1	9							
Madrid	16,2	0,0	3	NE-2	13	44	N	N	Cu, St-Cu	7								
Badajóz	17,8	-0,8	6	W-2	18	34	N	N	Cu	8								
Alicante	14,4	0,4	1	NNE-2	15	64	N	N	St-Cu	2	8							
Granada	13,9	0,6	3	NW-1	14	44	N	ll	Ci-?	6								
Sevilla	18,9	-0,4	8	S-3	17	54	N	N	Cu	6								
Almería	16,3	0,4	3	SW-6	18	44	D	D	St	3	8							
Málaga	18,2	-0,4	6	NNW-2	19	34	D	D		2	6							
S.Fernando	20,2	-0,4	8	W-3	16	54	N	D	Cu	1	8							
Melilla	19,3	?	?	NW-3	16	?	D	N	?	1	6							
Tetuán																		
S ^{ta} C. de Tenerife	19,4	0,0	4	E-1	26	34	ll	ll	Cu-ab	2	7							
Izafia	03,1	0,6	3	SW-2	1	94	ny	ny	St-Cu	2	3							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.					
	a O. N. M. G. N.		C.			PRESENTE	PASADO				a O. N. M. G. N.		C.			PRESENTE	PASADO			a O. N. M. G. N.		C.	PRESENTE	PASADO
	VARIACIÓN										VARIACIÓN									VARIACIÓN				
OBSERVACIONES A 8^h										OBSERVACIONES A 8^h														
Vares	17,5	-0,4	6	NW-1	9	N				Cáceres	16,6			W-1										
Finisterre	19,8	-0,4	6	NE-2	10	N	D			Vitoria	19,1	0,0	3	NW-2	6	N	N	19,0	NW-3					
Santiago	20,9	0,0	3	N-1	6	N	N	20,2	E-1	Logroño	21,1			NW-0	6	D	D	19,4	N-1					
Pontevedra								19,8	SW-0	Pamplona	20,3	?	?	NW-1	9	N	N	13,9	NW-3					
Lugo										Huesca	12,1	0,0	3	WNW-3	7	D	N	14,9	WNW-7					
Orense								20,0	Cal-o	Lérida														
Oviedo	18,6	1,0	8	W-2	6	D	ll	21,3	SE-0	Gerona	15,3	0,4	4	NE-1	8	N	N	11,9	SW-3					
Bilbao										Tarragona	15,7			NW-2	13	D	N	09,9	NW-4					
San Sebastián	19,7	-0,2	6	S-2	10	D	N	19,5	NW-3	Teruel	18,9	1,8	1	N-0	6	D	D	14,7	N-1					
León	21,5			N-2	5	N	N	18,9	N-4	Castellón	17,7	0,0	0	N-2	12	D	D	13,9	NE-1					
Zamora										Valencia														
Palencia	19,1	0,0	3	E-1	6	D	D	16,9	NNE-3	Murcia	16,7			SW-1	13	D	N	13,8	SW-2					
Burgos								16,5	N-3	Córdoba	19,8	0,0	3	SE-1	8	D	D	16,6	SW-1					
Soria	18,9	0,0	3	N-0	5	D	D	17,0	N-2	Jaén	17,0			S-2	12	D	D	17,8	E-3					
Salamanca	19,5	0,0	3	NW-0	5	D	D	16,6	W-0	Baeza	18,9	0,0	3	E-1	9	D	D	18,3	W-3					
Avila	18,9			SSE-0	3	D	D	16,3	NW-2	Huelva	17,5			N-1	13	D	D	18,6	NW-2					
Segovia	18,2	0,0	0	W-2	7	N	N	16,1	W-2	Tarifa	16,3	-1,2	6	Cal-o	12	N	N							
Toledo	18,9	0,6	3	E-2	6	D	D	16,2	WNW-2	Algeciras	15,2	0,8	3	E-0	13	D	D							
Guadalajara								15,0	N-2	Tánger														
Cuenca	15,7	?	?	Cal-o	4	D	N	12,2	W-5	Palma	16,1	1,0	1	N-4	12	D	D	12,3	W-2					
Ciudad Real	17,4	0,6	1	W-1	6	D	D	16,9	W-4	Las Palmas														
Albacete	19,0	0,4	1	Cal-o	8	D	D	14,6	WNW-2	Laguna														

NOTICIAS

.....

.....

.....

.....
 * Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - E Lloviznas - ll Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - ny Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - ny Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.