

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Núm. 80.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930  
Viernes 21 de marzo.

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.	PRESENTE			PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.			
ISLANDIA	Seydisfjord	1006,6	0,0	0	N-6	-7	nv	nv	1004,3	N-9			De Bild	1010,7	1,0	1	SSW-4	1	N	N	1007,1	SW-3	
	Reykjavik	10,8	-0,5	6	SW-2	-10	N	N	13,4	N-1			Le Helder	06,8	1,0	1	SSW-6	5	N	N	03,9	SW-6	
	Vestfmannö	04,7	-0,5	7	N-8	-7	N	N	06,2	N-8			Flesinga	10,7	0,5	1	SSW-5	3	N	N	07,9	SW-4	
	Thorshavn	991,5	1,5	0	ESE-5	0	N	N	998,9	SW-2			Bruselas	13,6	1,0	3	SSW-3	1	N	D	09,9	WSW-2	
	Stensele	95,7	-2,0	5	N-1		N	N	1001,1	E-1			Zurich	19,0	0,2	2	SE-0	-2	D	D	13,5	SW-1	
	Ostersund	94,1	-1,3	5	NE-1	-5	NB	NB	998,7	SE-1			Berna	18,4	1,0	3	SE-0	-4	D	N	14,6	W-2	
	Hernosánd								1000,3	S-1			Ginebra	18,6	0,2	3	SSW-0	-3	N	D	15,1	SSE-1	
	Särna	91,8	-0,7	5	Cal-0	-5	N	N	996,5	SE-1			Lugano	19,4	?	?	N-0	1	D	D	04,4	NNE-1	
	Karlstad	94,1	?	?	E-3	0	nv	nv	96,1	ESE-2			Calais										
	Estocolmo	94,7	0,0	0	W-3	0	N	nv	95,0	NNE-4			Abbeville	12,3	0,2	1	SSE-3	0	N	N	11,4	WSW-4	
	Jönköping	98,3	0,0	3	SSW-4		1	A	N	95,8	SW-1			El Havre	11,9	-0,6	5	SE-3	2	N	D	11,9	WSW-2
	Wisby								88,1	NE-5			Maguncia	18,5	1,2	3	Cal-0	1	D	D	10,5	WNW-1	
	Kalmar	1002,1	2,0	1	SW-8	2	N	N	91,9	NNW-4			Brest	08,2	-0,8	6	ESE-5	4	N	N	10,6	SSE-5	
	Bronnö												Lorient	09,1	-0,8	8	SE-4	6	N	D	12,9	SSE-2	
	Vallersund												Rennes	10,9	-1,0	5	ESE-3	0	N	N	15,5	SSW-2	
	Kinn	989,5	1,0	3	E-5	1	N	D	92,8	SSE-5			Argentan										
	Dombaas	91,0	-0,5	6	Cal-0	-8	nv	nv	95,8	N-1			Paris	14,5	-0,6	9	SE-2	-1	N	D	13,3	W-2	
	Utsire	79,5	1,5	3	WSW-6	2	N	nv	90,3	W-6			Nancy	17,2	0,0	3	SSW-3	-2	N	N	12,9	WNW-6	
	Færder	92,8	1,0	3	SSW-4		1	N	A	94,6	NNE-4			Estrasburgo	19,0	1,0	1	WSW-1	-1	N	N	12,2	WNW-3
	Lister	90,5	1,5	4	WSW-9	2	N	nv	93,7	SE-4			Tours	11,9	-1,6	5	ESE-3	0	N	D	13,5	WSW-2	
	Skagen	96,7	1,0	3	SW-3	0	nv	nv	93,5	W-1			Dijon	17,5	0,2	1	WSW-1	-3	NB	NB	14,1	WSW-2	
	Hanstholm	94,9	1,0	1	SW-4	1	A	A	95,1	W-1			Rochefort	09,7	0,4	3	ESE-3	1	D	D	15,1	Cal-0	
	Blaavands	1000,6	1,0	1	W-5	1	N	A	98,9	W-3			Clermont	14,6	-1,2	8	SE-3	-1	N	D	13,6	Cal-0	
	Copenhagen	03,9	1,0	1	WSW-6	1	NB	A	98,1	W-3			Lyon	17,4	0,2	2	Cal-0	-2	N	N	15,9	N-2	
	Hammershus	04,1	1,0	4	SW-8	2	N	N	95,7	W-3			Burdeos	09,3	-0,2	5	ESE-3	5	N	N	12,9	SE-2	
	Lerwick	988,1	1,4	3	N-1	0	N	nv	86,0	NNE-5			Bayona	07,5	0,0	3	SSE-4	4	N	N	10,8	E-3	
	Stornoway	98,2	-0,6	6	W-1	-2	N	N	93,4	N-4			Tolosa	13,3	1,4	4	SE-4	4	D	N	18,5	NNE-2	
	Wick	91,9	0,0	2	W-4	-2	N	A	87,9	SW-5			Marignane	16,7	1,2	3	Cal-0	4	N	N	12,1	NW-4	
	Aberdeen	95,0	0,5	2	SSW-3	-2	N	N	88,9	WNW-6			Perpiñan										
	Malin Head	90,8	-2,6	9	SSW-5	3	N	LL	98,5	NNW-3			Ajaccio										
	Renfrew								95,8	W-3			Opporto	00,4	-1,2	6	E-2	17	LL	?	08,7	S-3	
	Tynemouth	98,3	-0,6	6	S-2	1	nv	nv	93,9	W-3			Coimbra										
	Blacksod	97,6	?	?	W-4	3	N	nv	99,1	W-2			Lisboa	02,6	-0,4	8	SSW-8	13	LL	LL	10,6	SSW-4	
	Donaghadda	93,9	?	?	W-2	3	N	nv	97,4	NNE-2			Lagos	09,4	-0,8	6	SSE-3	15	N	N	14,4	S-2	
	Holyhead	1000,7	-0,4	5	SW-5	6	N	N	1000,2	WNW-5			Funchal	06,8	-1,6	8	W-6	17	N	A			
	Cranwell	04,0	1,0	2	SSW-6	3	N	N	00,0	WSW-6			Horta	12,3	1,2	3	SW-1	14	N	N	02,4	WNW-6	
	Yarmouth	06,6	1,0	3	SW-4	4	N	N	03,6	SW-5			Turin	18,5	2,7	1	SE-1	0	N	D	06,2	WNW-5	
	Valentia	01,8	-0,4	5	SW-4	7	N	A	04,5	WSW-4			Milan	19,5	4,0	1	ESE-3	3	N	D	04,5	WNW-3	
	Pembroke	03,3	0,0	2	SW-5	6	N	A	03,4	WSW-5			Pádua	18,9	2,7	1	ESE-1	7	D	LL	02,9	N-2	
	Ross-on-Wye	05,2	0,0	3	SW-3	5	N	N	04,0	WSW-5			Venecia										
	Londres	08,7	0,2	3	SW-3	4	N	A	06,8	WSW-4			Génova	18,7	2,7	1	WSW-1	7	NB	D	04,6	NW-8	
	Scilly	05,9	-1,0	8	SW-4	6	N	A	08,8	W-4			Florenzia										
	Plymouth	07,4	0,0	3	SSW-5	6	N	N	08,5	W-5			Liorna	19,8	2,0	1	NNE-2	7	N	N	04,6	W-9	
	Calshot	09,7	0,2	1	SSW-5	6	N	N	09,3	WSW-5			Ancona	19,1	?	?	NW-4	8	NB	N	06,5	NW-3	
	Overnsey	10,8	-0,6	6	E-1	4	N	D	11,8	SW-1			Zara	17,3	2,7	1	ESE-4	9	D	N	07,0	?	
	Borkum												Roma	19,5	4,0	1	NNE-1	5	D	LL	08,9	S-3	
	Loningen	10,4	1,8	3	SW-4	2	N	N					Magdalena	19,5	?	?	Cal-0	9	D	D	09,5	NW-5	
	Hamburgo	09,7	1,8	2	SSW-6	2	N	N	04,3	WNW-4			Taranto	16,5	4,0	1	N-4	12	N	N	11,3	W-4	
	Swinemunde	13,5	1,4	3	SW-5	-3	D	D					Mesina	18,1	1,3	1	NNW-1	15	N	N	17,0	WNW-2	
	Danzig	12,3	3,6	3	SSW-4	2	D	LL	990,7	WSW-4			Tánger	10,4	-1,0	6	Cal-0	10	D	D	15,5	SW-3	
	Memel	08,3			SSW-7	1	N	N					Oran	15,4	0,0	3	NE-1	10	N	N	14,2	W-3	
	Aquisgran	14,5	0,6	3	S-5	0	D	D	1000,1	WSW-3			Argel	16,1	0,2	2	Cal-0	14	D	D	12,5	WNW-4	
	Magdeburgo	15,0	1,2	3	S-4	1	D	N	05,2	W-3			Bizerta	16,1	0,4	2	Cal-0	14	D	D	15,3	SW-2	
	Berlin	15,7	?	?	SW-2	1	D	N	03,5	SSW-4			Túnez										
	Dresde	18,1	1,6	3	SSW-3	1	D	D	05,8	W-4			Rabat	11,3	-1,4	8	Cal-0	12	N	D	16,1	WSW-4	
	Breslau	19,5	2,0	1	S-1	2	D	D	04,2	WNW-3			Fez	13,7	-0,6	6	E-1	?	N	N	14,6	Cal-0	
	Francfort	18,4	2,2	3	WSW-1	0	N	N	08,4	WNW-3			Tazza	10,0	?	?	Cal-0	8	N	D	11,8	NW-1	
	Carlsruha	18,9	1,0	4	Cal-0	0	D	N	10,7	WSW-3			Sfax										
	Munich	22,6	0,6	1	S-1	-4	D	D	10,7	WSW-3			Casablanca										
	Posen												Mequinez	13,5	-0,8	8	S-1	14	N	D	17,4	Cal-0	
	Varsovia												Agadir										
	Cracovia																						
	Viena	20,5	2,0	1	WNW-4	3	D	N															
	Praga	20,4	2,2	1	SSW-1	2	D	D	05,4	W-8													
	Buda-Pest																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



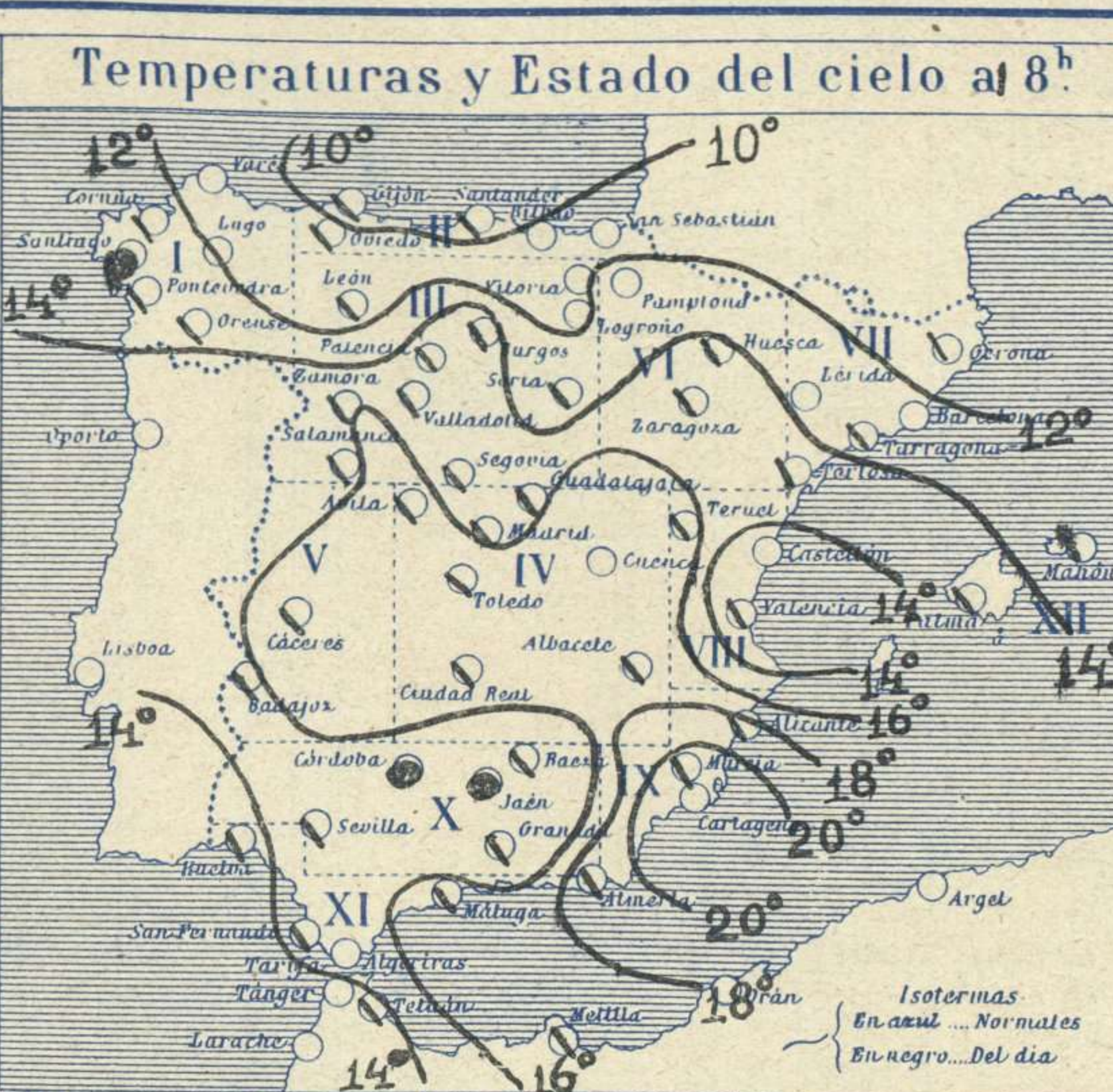
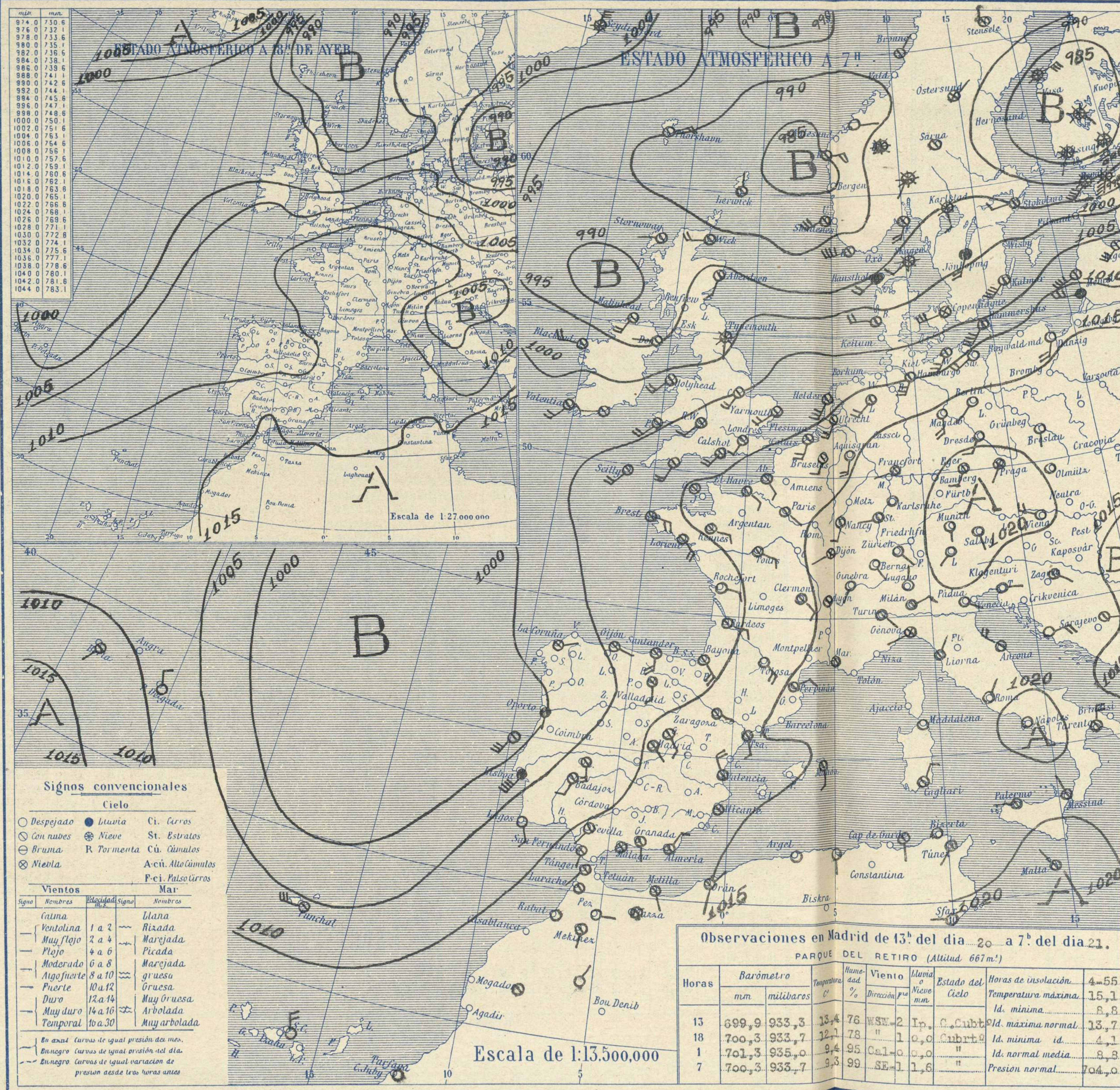


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Viernes 21 de Marzo de 1930.

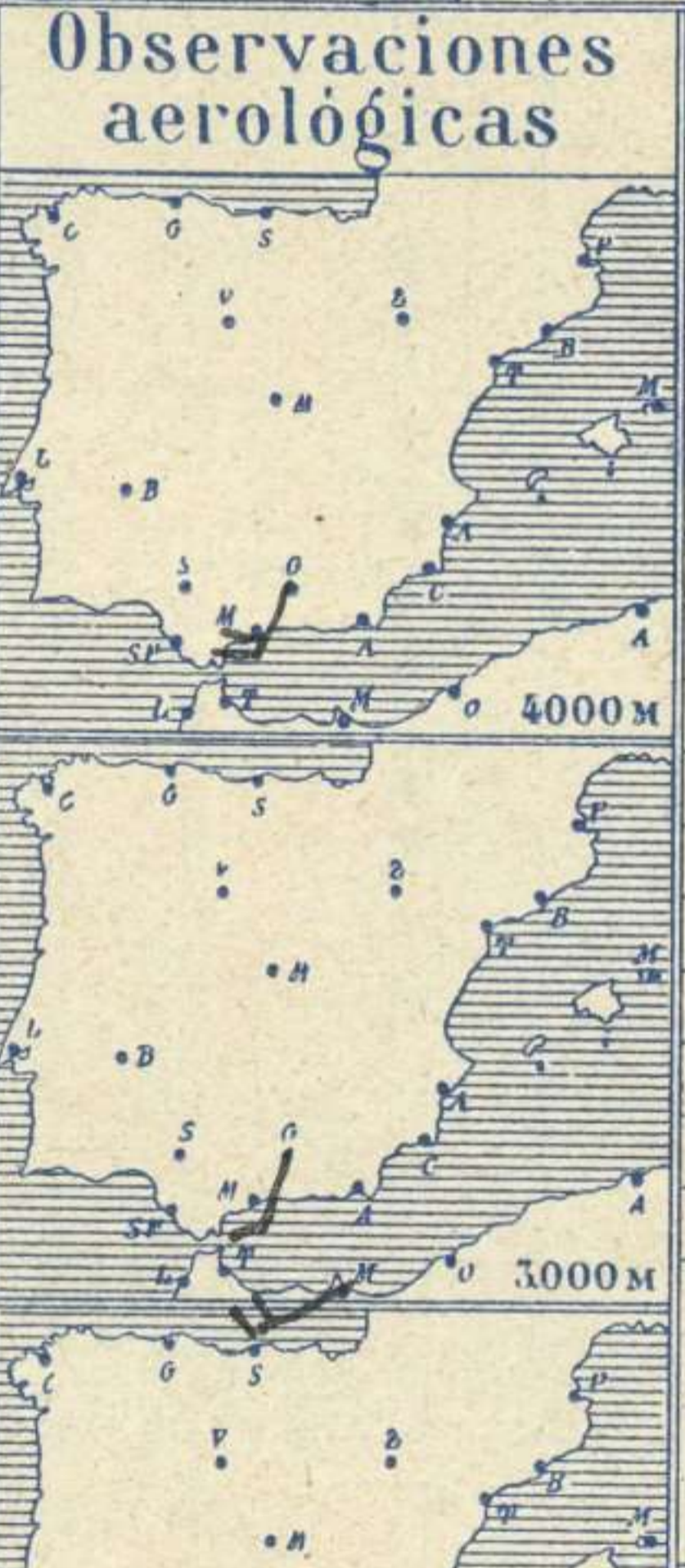
AÑO XXXVIII

Núm. 80.



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	14	?	
Santiago	10	7	2
Pontevedra	10		
Lugo	14		
Orense		7	8
Gijón	10	7	
Oviedo	12	5	
Santander	11	9	
Bilbao			
San Sebastián	12		
León	9		0,4
Zamora	14	2	1p
Palencia	12	5	5
Burgos	10	5	1
Segovia	13	5	1
Valladolid	13	5	3
Salamanca	14	5	0,5
Ávila	13	5	0,6
Madrid	15	9	2
Toledo	17	11	2
Guadalajara	15	8	0,5
Cuenca	14	9	3
Ciudad-Real	15	7	2
Albacete	15	9	
Cáceres	17	11	4
Badajoz	19	12	10
Vitoria	11	6	2
Lugo	11	4	
Pamplona		3	
Huesca	13	7	1p
Zaragoza	13	9	1p
Lerida			
Gerona	11	7	
Barcelona	14		
Tarragona			
Tortosa	15	11	5
Teruel	15	5	4
Castellón	15	11	
Valencia	20	10	
Alicante	22	10	
Murcia	24	11	1p
Sevilla		10	
Córdoba	14	9	18
Jaén	15	10	3
Baeza	11	5	18
Oranada	13	7	0,6
Huelva	17	12	
San Fernando	17	10	0,1
Tarifa	17	14	
Algeciras			
Málaga	21	13	
Almería	21	12	
Palma			
Ibiza			
Mahón	18	10	
Las Palmas			
S <sup>t</sup> Cruz de T.	20	14	
Laguna			
Izua			
Tetuán	21		
Melilla			
Tánger			9



**Estado General**

Desde la península Escandinava a las Islas Británicas y el atlántico, desde Portugal a las Azores, se extiende una zona de presiones débiles que presenta bastantes centros de acción; los mas importantes son uno en el Báltico otro en la parte septentrional del mar del Norte y el tercero entre las costas portuguesas y las Azores. Tambien al occidente del meridiano 30 se extiende una amplia zona de mal tiempo. Las presiones altas residen en el centro de Europa y van

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	ventos flojes de dirección del sur y tiempo de cielo nublado.-lluvias.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 20 a 7<sup>h</sup> del día 21.**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milibares												
13	699,9	933,3	13,4	76	WSW-2	Ip	C. Cubt	4,55	15,1	8,8	13,7	4,1	8,3	704,0
18	700,3	933,7	12,1	78	" 1	0,0	Cubrt		15,1	8,8	13,7	4,1	8,3	704,0
1	701,3	935,0	9,4	95	Cal-0	0,0	"		15,1	8,8	13,7	4,1	8,3	704,0
7	700,3	933,7	9,3	99	SE-1	1,6	"		15,1	8,8	13,7	4,1	8,3	704,0



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	Lluvia	Humedad	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .								
La Coruña	1003,3	-1,4	8	ENE-1	12		85	N	N	St-cu, A-st	4	5									
Gijón	05,3	-0,8	8	ESE-1	10		85	N	N	St-cu	1	6									
Santander	06,7	-1,2	6	S-4	13		65	N	N	A-st, Ci	3	7									
Valladolid	09,5	-1,2	6	Cal-o	7		95	LL	LL	Nb	4										
Zaragoza	14,2	0,4	4	ESE-1	9		95	NB	NB	St-cu	3										
Barcelona																					
Tortosa	15,3	0,0	0	S-3	11		95	N	LL	Nb	4										
Mahón	16,6	0,8	4	SSE-3	12		85	N	N	St-cu, A-cu	3	7									
Madrid	07,4	-1,4	8	SSW-2	13		85	N	A	Nb, A-cu	7										
Badajóz	14,8	1,0	4	Cal-o	11		95	N	N	St-cu, Ci	1	7									
Alicante	14,7	-1,2	6	SSE-1	7		95	N	ll	A-cu	6										
Granada	10,9	-0,8	6	SSW-1	11		15	N	N	Nb	6							SE-2	SSW-2	SSW-3	SSW-5
Sevilla	13,9	-0,4	7	NNE-3	13		85	N	D	St-cu, A-cu	1	7									
Almería	13,4	0,4	1	Cal-o	13		95	N	N	Ci	1	6									
Málaga	11,4	-2,0	9	S-2	11		95	N	N	Ci	1	?									
S.Fernando	13,7	-1,2	6	SSE-1	15		85	N	N	A-cu	1	7	W-4	W-4	WNW-4	W-5					
Melilla																					
Tetuán																					
S <sup>ta</sup> C.deTenerife	16,5	0,6	4	NNW-4	16		55	D	D	Cu, Ci	2	9									
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>									
La Coruña	1008,3	-0,2	8	SW-o	13		84	N	N	Cu-nb	4	7									
Gijón	07,8	-0,6	6	SE-5	10		84	N	N	Cu, A-cu	3	8									
Santander	08,7	-1,0	6	E-5	10		74	N	N	St-cu, Ci-st	3	8									
Valladolid	09,8	0,8	4	SW-1	11		74	N	N	Cu, A-st	7										
Zaragoza	11,1	0,2	1	NE-1	12		54	N	N	Ci-st	7										
Barcelona																					
Tortosa	12,2	1,6	4	N-1	15		74	N	N	St-cu	8										
Mahón	13,7	2,6	3	NE-3	11		84	N	N	Nb, A-st	1	7									
Madrid	10,2	0,6	4	WSW-1	12		74	N	N	Cu, A-st	7										
Badajóz	11,7	0,4	4	SW-2	15		84	N	N	St-cu	8										
Alicante	11,1	1,2	2	SSE-1	18		64	N	N	St-cu, A-st	2	8									
Granada	16,7	0,4	4	Cal-o	11		94	N	N	St-cu	6										
Sevilla	14,9	-0,4	6	W-6	15		94	N	ll	St-cu	4										
Almería	12,2	-0,4	3	SSW-4	18		64	N	N	Cu-nb, A-cu	4	7									
Málaga	14,1	0,2	4	Cal-o	17		74	N	N	Cu-nb, A-cu	3	6									
S.Fernando	15,3	-0,6	9	SSW-1	15		84	N	N	Nb	1	7									
Melilla	16,4	1,2	4	W-2	17		74	N	N	A-st	1	7									
Tetuán	14,9	-0,8	6	W-2	14		74	N	N	Cu-nb	7										
S <sup>ta</sup> C.deTenerife																					
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á O°						N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										
Vares	1007,9	-1,4	9	E-3	10	N	N		Cáceres											
Finisterre	?	-2,4	7	SE-4	7	N	NB		Vitoria	1011,0	-0,4	6	SSE-2	8	N	NB			1010,2	W-1
Santiago	02,1	-3,2	8	SW-3	11	N	N	1008,2	W-3	Logroño	12,7			E-6	8	N	N		11,3	NE-1
Pontevedra								06,9	S-4	Pamplona	12,2			S-1	10	N	N			
Lugo										Huesca	17,1	0,0	0	E-2	8	ll	N		11,9	W-3
Orense	05,4			S-1	11	LL	LL	09,4	S-1	Lérida										
Oviedo	05,3	0,0	0	W-2	7	N	N	07,9	NE-2	Gerona	16,3			S-9	?	N	D		13,0	S-1
Bilbao										Tarragona	15,7			NE-2	11	N	N		11,4	NE-3
San Sebastián	06,1	0,2		S-3	15	N	N	10,3	NE-3	Teruel	14,1			S-1	7	N	ll		09,0	S-0
León	10,3			N-2	7	LL	LL	11,8	N-2	Castellón	16,1	?	?	NNE-0	12	N	N		12,9	ENE-1
Zamora	03,4			E-1	7	D	N	05,4	W-2	Valencia									11,9	NNE-3
Palencia	07,7	0,0	0	SE-2	8	ll	ll	09,0	SW-1	Murcia	13,3			NE-4	14	N	T		10,3	NE-3
Burgos								07,4	SW-3	Córdoba	14,1	0,0	6	E-1	12	NB	ll		13,9	SW-2
Soria	11,5	0,0	3	SE-1	7	ll	N	10,1	S-6	Jaén	11,0			NW-1	13	N	ll		14,7	S-2
Salamanca	06,2	-0,6	8	W-2	10	N	ll	07,7	W-0	Baeza									17,1	SW-2
Avila	11,9			SSE-2	8	N	N	08,6	W-2	Huelva	09,5			S-3	16	N	N		14,1	W-2
Segovia	08,2	0,0	0	S-2	10	ll	N	10,6	W-2	Tarifa	11,8			SSE-1	8	N	?			
Toledo	09,8	-1,2	6	W-2	11	N	ll	08,9	W-1	Algeciras										
Guadalajara								09,0	SW-2	Tánger										
Cuenca	10,6	0,0	0	Cal-o	9	NB	ll			Palma	15,3	0,6	2	NE-1	13	N	N		11,7	SW-1
Ciudad Real	11,9	0,4	1	E-1	11	N	N	11,9	S-5	Las Palmas										
Albacete	12,1	-0,4	9	SSE-2	12	N	N	11,7	W-5	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.