

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Núm. 197

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930  
16 de Julio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				C	D. y F.		á O. N. M. G. N.
ISLANDIA	Seydisfjord	1017,5	0,5	0	Cal-0	9	N	N	1015,8	E-2								
	Reykjavik	15,6	0,5	0	Cal-0	13	D	D	11,2	NE-2								
	Vestfmannö	15,6	0,5	0	SW-2	9	NB	NB										
	Thorshavn	04,7	?	?	NE-7	9	N	NB	06,7	ENE-2								
	Stensele	04,0	-0,2	9	W-1	18	N	D	05,2	Cal-0								
	Ostersund								09,9	SE-2								
	Hernosánd	06,0	-0,8	8	NW-2	16	N	N	06,1	Cal-0								
	Särna	06,4	0,0	3	Cal-0	13	N	N	04,8	Cal-0								
	Karlstad								?	SSE-4								
	Estocolmo	06,4	0,0	3	ENE-4	19	N	N	05,9	SSW-1								
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping								04,6	E-0								
	Wisby	05,3	-0,4	8	NE-1	18	N	N	05,9	NNE-1								
	Kalmar	04,8	0,2	3	E-3	14	T	N	05,0	ESE-3								
	Bronnö																	
	Vallersund																	
	Kinn	05,0	0,2	3	SSE-3	16	N	D										
	Dombaas	05,0	0,0	3	Cal-0	12	N	N										
	Utsire																	
	Fæerder	05,3	0,0	3	NE-2	15	N	N										
	Lister	03,8	0,0	3	NE-2	12	N	N										
DINAMARCA	Skagen	05,1	0,2	4	Cal-0	18	LL	LL	03,9	SE-1								
	Hanstholm	03,0	0,0	3	ENE-1	15	N	N	02,7	NE-1								
	Blaavands	04,0	0,2	3	Cal-0	?	N	N	03,6	N-1								
	Copenhagen	05,8	0,2	3	Cal-0	14	NB	LL	05,5	E-1								
	Hammershus	04,7	0,0	0	Cal-0	17	N	N	04,7	Cal-0								
	Lerwick	03,5	-0,6	8	NE-2	12	N	N	04,8	NNE-1								
	Stornoway	00,4	-0,6	6	NE-5	13	N	N	02,3	NE-4								
	Wick	01,3	-0,6	6	ENE-3	12	N	N	04,6	NE-1								
	Aberdeen	00,0	-0,8	8	E-3	14	N	N	03,7	ESE-2								
	Malin Head	993,6	-1,0	9	ENE-6	12	LL	LL	00,4	E-4								
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	96,3	-1,8	8	ENE-4	14	N	LL	02,3	ESE-3								
	Tynemouth	96,9	-1,4	8	ESE-2	14	N	N	02,8	Cal								
	Blacksod	93,8	0,0	3	NW-4	13	LL	LL										
	Donaghadde	91,4	-2,0	6	NNE-3	13	LL	LL										
	Holyhead	92,7	-0,4	5	SSW-3	14	LL	LL										
	Cranwell	95,6	-2,4	8	SE-4	14	N	LL	04,3	W-2								
	Yarmouth	98,6	-2,6	8	S-6	14	LL	LL										
	Valentia	97,3	1,0	3	WNW-5	13	N	LL	993,8	SW-3								
	Pembroque								99,5	SSE-4								
	Ross-on-Wye	94,4	-0,6	6	SW-4	14	N	LL	004,7	SSW-2								
EUROPA CENTRAL	Londres	99,0	-1,2	6	SSW-4	10	LL	LL	06,5	SW-2								
	Scilly	98,6	-1,0	3	WNW-7	14	N	LL										
	Plymouth	97,6	0,6	4	WSW-5	14	N	LL	03,9	S-5								
	Calshof	98,3	0,4	3	WSW-2	14	LL	LL										
	Quernsey	1000,9	0,4	3	SSE-3	15	N	LL	18,1	SSW-1								
	Borkum																	
	Loningen	05,7	-0,2	8	SW-1	15	N	N	03,8	W-1								
	Hamburgo	05,9	0,8	3	SW-2	14	N	N	03,5	Cal-0								
	Swinemunde	05,0	0,0	3	SW-1	17	N	D	04,3	SW-1								
	Danzig	04,0	0,0	3	Cal-0	16	NB	LL										
EUROPA CENTRAL	Memel	04,6	0,2	3	WSW-1	16	N	N	03,5	ENE-7								
	Aquisgran	06,7	-0,6	8	SSW-5	15	N	LL	07,1	SW-6								
	Magdeburgo	07,1	0,6	3	W-3	16	N	N	05,0	WSW-2								
	Berlin	06,3	0,8	1	W-1	15	N	N	04,6	W-2								
	Dresde	08,3	0,2	2	E-3	14	N	LL	05,5	SW-3								
	Breslau	06,9	-1,0	8	WNW-3	16	N	N	05,9	SSW-4								
	Francfort	10,0	0,4	1	SW-5	15	N	N	08,0	SW-2								
	Carlsruha	11,1	-0,2	6	SSW-1	15	N	N	09,9	W-1								
	Munich	12,0	0,2	3	W-2	15	N	N	10,8	W-4								
	Posen																	
EUROPA CENTRAL	Varsovia																	
	Cracovia																	
	Viena																	
	Praga	08,8	-0,2	8	W-3	16	N	N										
	Buda-Pest	09,8	1,0	0	NW-3	16	D	L										

**RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS**

DIA	HORA	LATEN	LONG.W	PRES.MB	VIENTO
		36° 8'	9° 2'	1017,0	N-4
		43° 8'	9° 5'	1011,0	SW-4
		36° 3'	12° 3'	1021,0	N-2
		15° 7'	17° 5'	1022,0	NNW-2

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

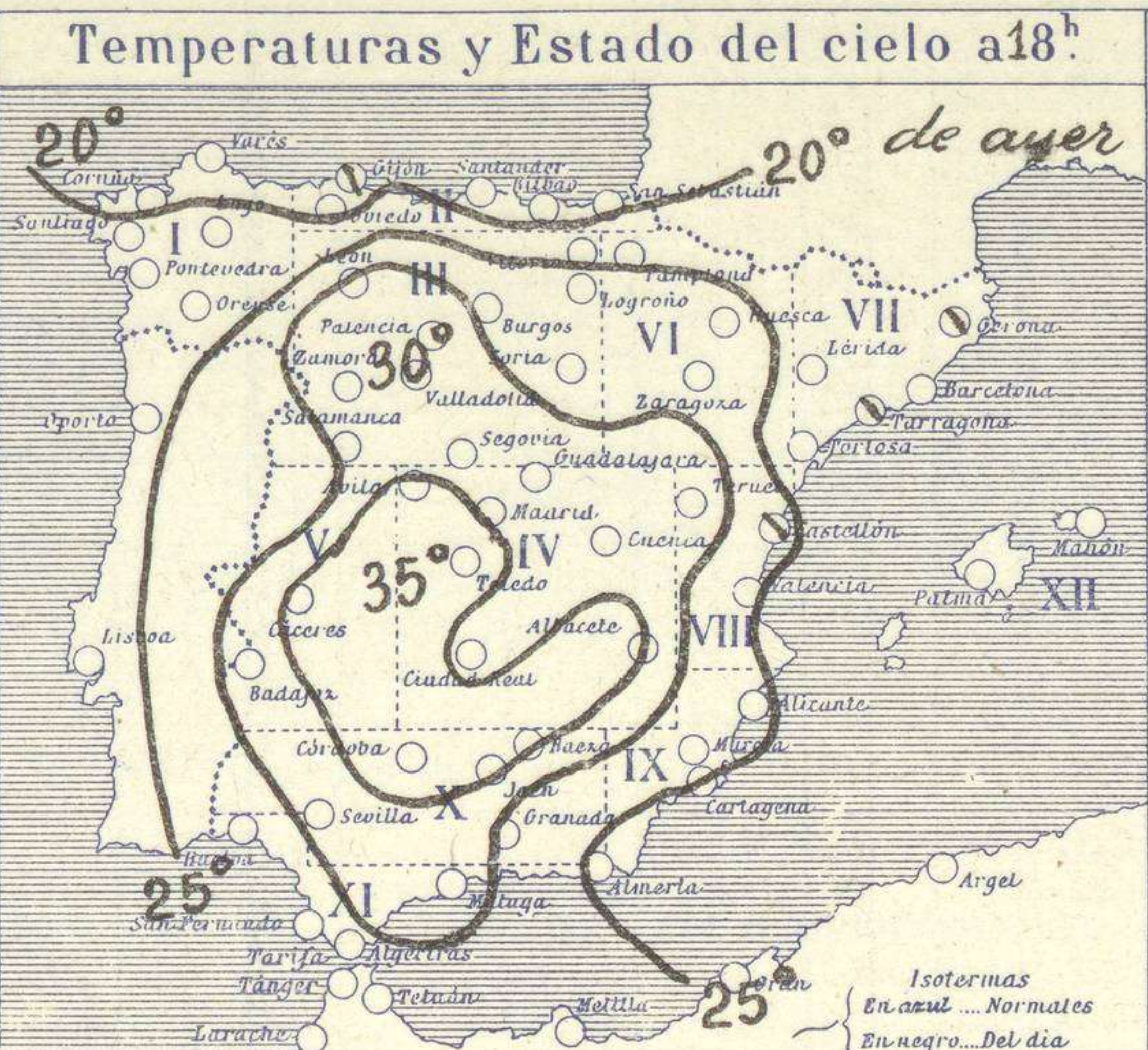
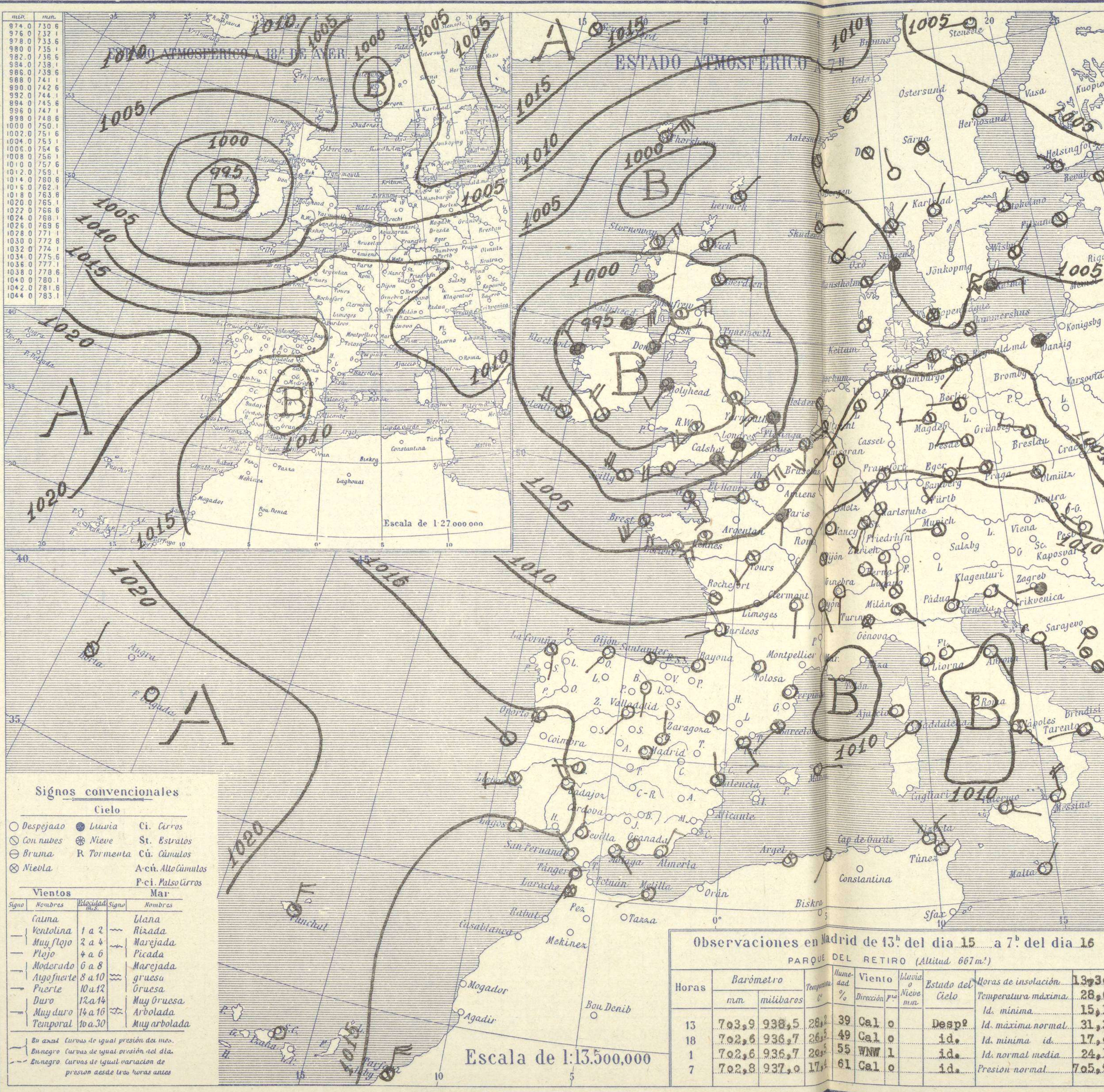


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Miércoles 16 de Julio de 1930

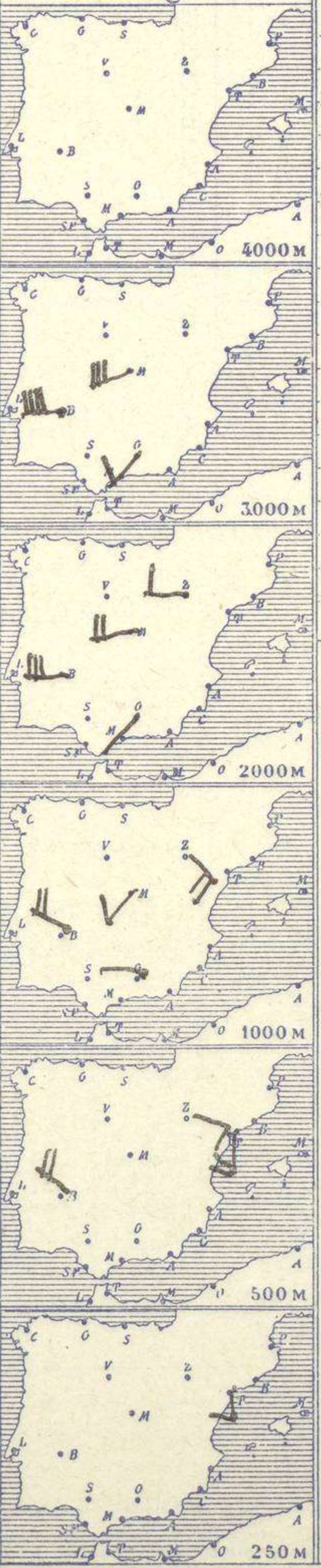
AÑO XXXVIII

Núm. 197



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	16	
Pontevedra	22	14	
Lugo			
Orense			
Gijón	21	14	
Oviedo	21	13	
Santander	22	16	
Bilbao			
San Sebastián	28		
León	28	12	
Zamora	30	10	
Palencia	28	12	
Burgos	23	10	
Soria	25	11	
Valladolid	28	12	
Salamanca	28	10	
Ávila	26	12	
Segovia	29	12	
Madrid	29	15	
Toledo	33	18	
Guadalajara	30	13	
Cuenca	31	13	
Ciudad-Real	30	16	
Albacete	33	17	
Caceres	33	14	
Badajoz	32	15	
Vitoria	21	9	
Logroño	25	12	
Pamplona	23	10	
Huesca	25	16	
Zaragoza	31	15	
Lérida			
Oerona	25	17	
Barcelona	24	20	
Tarragona		17	
Tortosa	30	20	
Teruel	30	14	
Castellón	29	20	
Valencia	28	21	
Alicante	28	18	
Murcia	35	22	
Sevilla	36	14	
Córdoba	38	19	
Jaén	35	21	
Baeza	32	15	
Granada	34	15	
Huelva	35	16	
San Fernando		19	
Tarifa	27	20	
Algeciras	34	19	
Málaga	35	20	3
Almería	34	21	
Palma			
Ibiza			
Mahón	25	17	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	30	21	
Laguna			
Izana			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			17

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Sobre las Islas Británicas se halla el centro de una borrasca bien definida y determinada por cuyo influjo en el Archipiélago Inglés, el tiempo es malo, de vientos fuertes y mucha nubosidad.

En Europa Central también el cielo está cargado de nubes. Las presiones altas residen al occidente de las Azores, llegando su influjo hasta las costas americanas.

Sobre la península ibérica el tiempo es generalmente bueno, el cielo está con pocas nubes y el ambiente es encalmado.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I } Vientos moderados del Oeste y aguaceros.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos flojos de dirección variable y cielo claro, calor.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 15 a 7<sup>h</sup> del día 16

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento Dirección	Velocidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	702,9	938,5	28,2	39	Cal	0	Despe	13,30
18	702,6	936,7	26,2	49	Cal	0	id.	28,6
1	702,6	936,7	20,5	55	WNW	1	id.	15,1
7	702,8	937,0	17,4	61	Cal	0	id.	31,3

### Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
☁	Con nubes	⊙	Nieve
☁	Bruña	R	Tormenta
☁	Niebla	Acú.	Alto cúmulos
		P.cí.	Pulso cirros

Vientos			
Signo	Nombres	Alcuzcuz	Nombres
—	Calma	1 a 2	Ulana
—	Ventolina	2 a 4	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	Marejada
—	Moderado	6 a 8	Marejada gruesa
—	Alofuerte	8 a 10	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	Muy arbolada

En azul 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.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN				C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>													<b>OBSERVACIONES Á</b>						
La Coruña	13,7	-2,2	8	S=2	20	75	N	N	St-cu, Cu	2									
Gijón	11,9	-0,4	6	SW=2	18	75	D	D	Cu	2									
Santander	12,1	-0,4	8	E=1	18	85	N	N	St-cu	2									
Valladolid	13,1	0,2	3	SW=2	17	75	D	D											
Zaragoza	12,5	0,2	4	Cal=0	15	75	N	D	Cu			ESE=3	SE=4	W=3					
Barcelona	13,0	0,0	3	SW=0	23	65	N	N	St-cu										
Tortosa	13,4	0,0	3	SSE=3	24	75	D	N	St-cu		S=3	S=5							
Mahón	13,3	0,0	3	E=2	23	65	D	D											
Madrid	12,3	0,4	3	Cal=0	17	65	D	D					SW=3	WSW=5	WSW=7				
Badajóz	15,0	0,4	4	NW=1	16	85	D	D	Cu			WNW=4	WNW=5	W=4	WSW=5				
Alicante	13,4	0,8	3	NNE=1	23	75	N	D	St-cu, Cu										
Granada	15,1	0,4	1	Cal=0	18	65	D	D						E=0	SW=2	SW=3			
Sevilla	14,3	0,8	3	N=1	22	65	D	D											
Almería	13,5	1,2	1	NNE=3	24	85	D	D	St-cu, Cu										
Málaga	13,9	?	?	SE=0	23	85	D	D											
S.Fernando	13,7	0,8	3	NW=2	20	65	D	D											
Melilla	13,7	0,8	3	WSW=0	26	25	D	D	A-qu										
Tetuán																			
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	17,8	1,0	3	Cal=0	22	65	D	D	Cu										
Izña	14,0	?	?	NNE=2	22	75	N	D	Nb, A-cu de ayer.										
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup></b>													<b>OBSERVACIONES Á</b>						
La Coruña	16,2	-1,0	8	WNW=2	20	74	N	D	St-cu										
Gijón	15,7	-1,0	8	Cal=0	20	64	N	N	Cu										
Santander	16,2	-1,6	8	NW=3	19	74	N	D	St-cu										
Valladolid	12,9	-1,6	8	Cal=0	27	34	D	D											
Zaragoza	11,2	-1,8	8	WNW=3	25	54	D	D											
Barcelona	11,3	-0,6	9	S=1	23	74	N	D	St-cu, nb										
Tortosa	13,4	0,0	3	SSE=4	24	74	N	D	St-cu, nb										
Mahón	12,9	-0,4	8	NE=4	22	34	N	N	St-cu										
Madrid	12,3	-0,6	8	Cal=0	27	44	D	D											
Badajóz	12,5	-1,0	8	WNW=2	30	24	D	D											
Alicante	12,4	0,1	3	ENE=1	25	74	N	D											
Granada	15,0	-0,8	6	W=1	24	24	D	D											
Sevilla	18,8	-0,8	6	WSW=4	31		D	D											
Almería	13,5	-2,0	5	SSW=5	24	24	D	D											
Málaga	17,8	-1,2	8	W=0	32	24	D	D											
S.Fernando	13,0	-1,2	8	E=2	26	64	D	D											
Melilla	13,3	-0,8	8	WNW=4	32	24	D	D											
Tetuán																			
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	17,8	-0,4	6	W=4	26	44	D	D											
Izña	10,8	-0,8	8		19		D	D											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES á O. N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES á O. N. M. G. N.	VIENTO D. y F.			
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN			C.	PRESENTE				PASADO	250	500			1000	2000			3000	4000	5000
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>										<b>OBJERV. A 18<sup>h</sup></b>												
Vares										Cáceres										10,3	W=1	
Finisterre	13,7	-0,6	8	NW=2	19	NE	NB			Vitoria	12,1	0,0	3	NE=0	15	D	D		14,3	NE=1		
Santiago	13,0	-2,6	8	S=3	15	N	N	16,2	WNW=1	Logroño	13,3	?	?	E=0	18	D	D		16,1	NW=0		
Pontevedra										Pamplona	14,1	-2,6	6	NE=0	13	D	D		17,9	NW=1		
Lugo										Huesca	14,2	0,0	0	ENE=2	20	N	N		13,3	WNW=2		
Orense										Lérida												
Oviedo	13,3	-1,0	8	SW=2	17	N	D	14,6	NE=2	Gerona	12,6	-0,4	8	S=4	22	D	N		13,1	NE=2		
Bilbao										Tarragona									11,9	ESE=3		
San Sebastián	11,8	-0,8	6	S=2	20	D	D	16,5	WNW=2	Teruel	14,3	5,4	1	S=0	18	D	D		08,2	E=1		
León								10,5	NW=3	Castellón	13,9	0,0	0	NE=0	24	D	N		13,7	ENE=1		
Zamora	14,2	0,0	0	N=1	17	D	D	11,5	NW=1	Valencia									13,4	E=2		
Palencia	11,0	0,0	3	SE=1	20	D	D	10,7	W=1	Murcia									10,3	E=5		
Burgos								10,2	W=0	Córdoba	13,4	1,0	4	S=1	23	D	D		10,2	SW=1		
Soria								10,7	S=1	Jaén	13,0	?	?	W=3	26	D	D		10,6	NW=3		
Salamanca	11,3	0,0	3	NW=0	18	D	D	17,3	NW=0	Baeza									10,9	NW=1		
Avila	11,3	?	?	NW=0	17	D	D	08,3	NW=1	Huelva	14,9	?	?	N=2	24	D	D		12,3	W=1		
Segovia	13,8	0,0	0	SW=1	18	D	D	00,3	N=1	Tarifa	12,7	0,6	4	NW=3	21	D	D					
Toledo	11,6	0,0	1	ENE=1	?	D	D	08,3	WNW=3	Algeciras	13,4	0,2	3	SE=1	23	D	D					
Guadalajara								07,8	W=1	Tánger												
Cuenca	10,2	0,0	0	E=4	20	D	D	07,0	W=4	Palma	?	0,8	4	ENE=0	23	D	D		12,1	NE=2		
Ciudad Real	11,4	0,6	1	NW=2	22	D	D	08,8	W=4	Las Palmas												
Albacete	11,8	0,4	1	SE=1	23	D	D	02,5	W=1	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.