

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

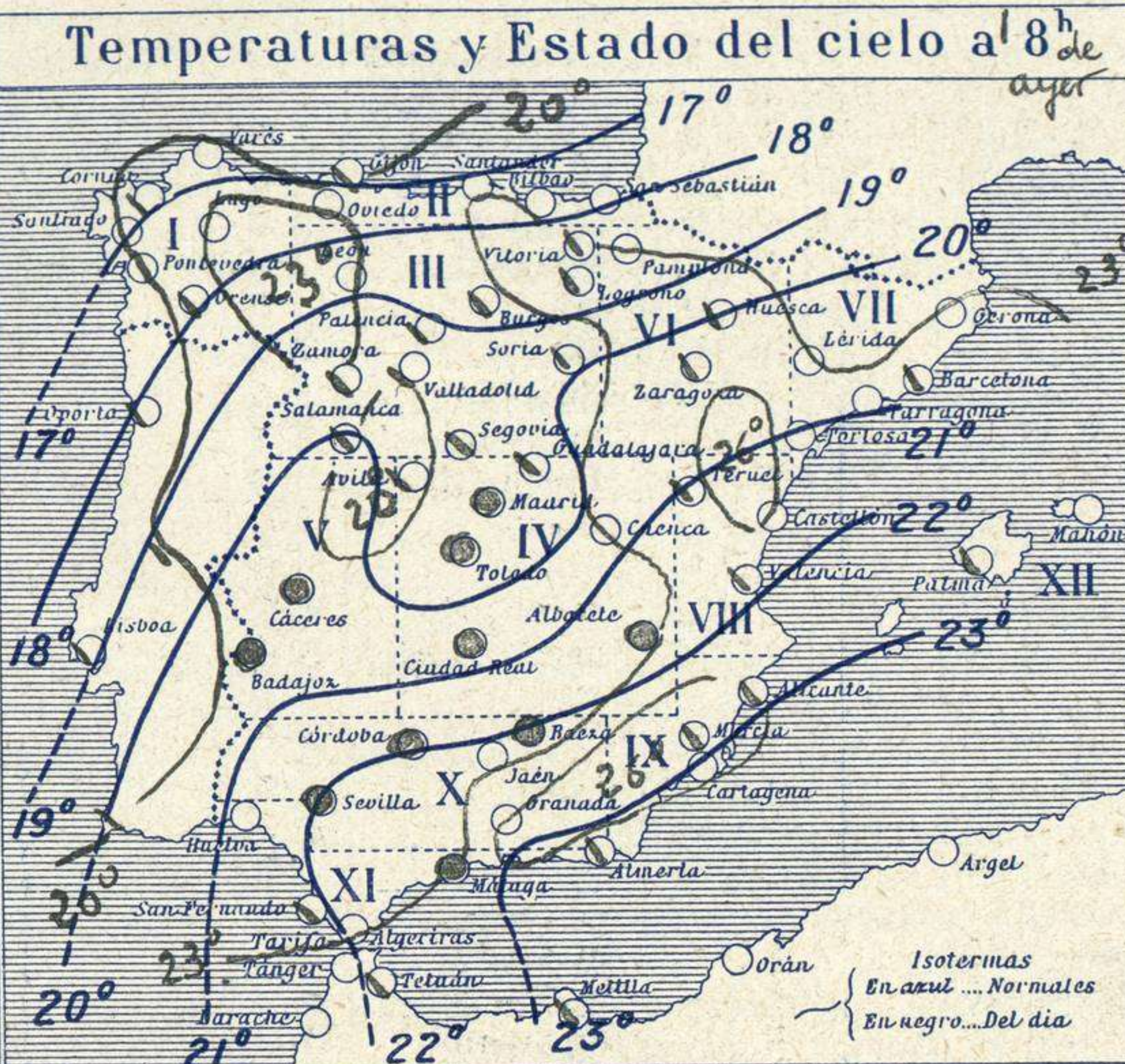
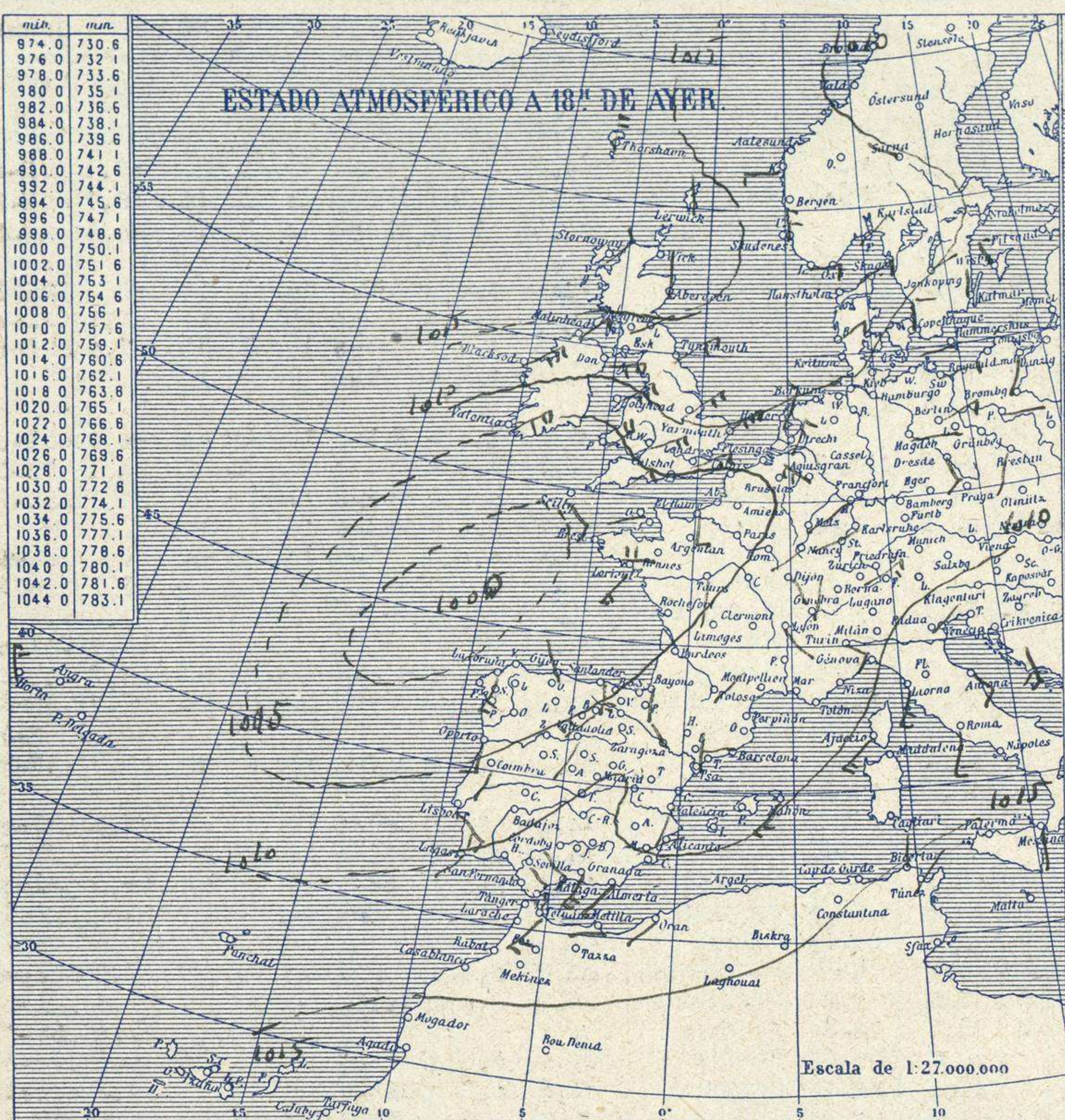
Núm. 273

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

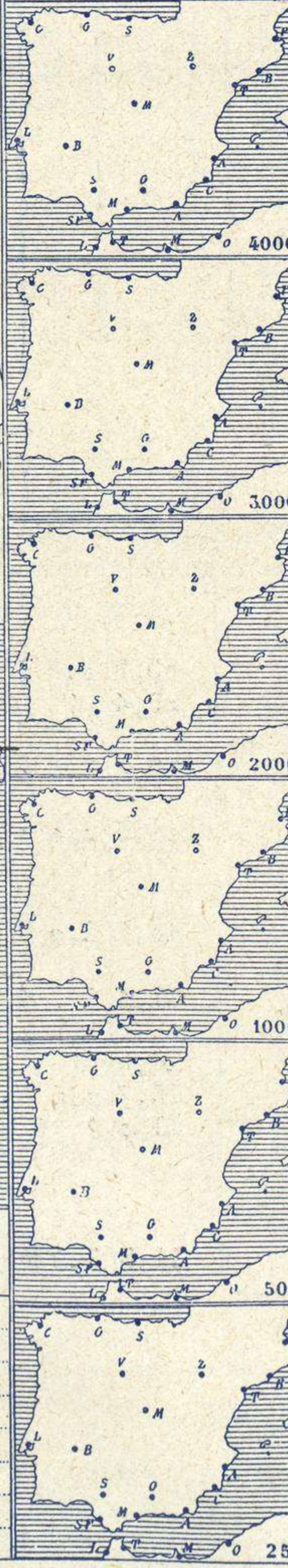
1928
29 de Septiembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	h. O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO			h. O.	N. M. G. N.	D. y F.			h. O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	1021.6	0.5	0	NW-1	5	D	D	18.6	N-2	De Bild	1010.6	2.0	4	NE-3	10	N	N			06.1	NNE-3	
	Reykjavik	22.2	0.0	0	SW-2	6	N	A	13.0	W-2	Le Helder	08.9	4.0	2	E-3	10	D	LI			06.7	NNE-3	
	Vestfmannö	22.3	0.5	0	NW-4	5	D	D			Flesinga	09.5	?	?	E-2	11	N	LI			05.7	NE-3	
	Thorshavn	15.2	0.5	0	N-3	5	N	N	16.6	W-4	Bruselas												
	Stensele	02.2	-0.7	5	S-1	-1	N	N	05.9	S-4	Zurich	13.1	0.0	0	ESE-2	10	D	D			05.0	E-1	
	Ostersund	05.0	-2.0	5	SE-3	-1	D	N			Berna	13.3	0.7	0	S-2	8	N	N			08.9	Cal-0	
	Hernosand	06.5	-1.3	5	S-2	2	D	D			Ginebra	13.1	1.3	0	NNW-2	12	N	NE			07.4	NNE-0	
	Särna	05.8	-2.0	5	SSE-1	-5	D	D	10.4	NNW-1	Lugano	13.7	0.7	0	N-0	9	N						
	Karlstad	11.7	0.0	0	Cal-0	-2	NE	D	11.7	Cal-0	Calais												
	Estocolmo	09.4	0.7	0	W-1	1	D	N			Abbeville	08.2	1.0	3	E-2	12	NE	NE			04.3	Cal-0	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	12.7	0.7	0	SSW-1	1	D	N	10.3	E-2	El Havre	08.6	1.0	4	Cal-0	15	LI	LI			04.1	S-3	
	Wisby	09.5	1.3	0	NE-2	6	D	LI	04.1	NW-3	Maguncia	10.7	0.5	3	Cal-0	11	NE	NE			06.1	WSW-2	
	Kalmar	10.7	2.7	0	N-4	?	D	N	06.6	N-3	Brest	05.9	0.5	3	Cal-0	16	N	N					
	Bronnö									Lorient	06.4	0.0	3	E-3	10	LI	LI			04.2	SW-4		
	Vallersund									Rennes										03.9	W-4		
	Kinn	05.0	-1.5	9	NW-5	8	LI	LI	11.1	W-3	Argentan												
	Dombaas	05.0	-1.5	6	S-3	5	N	D	12.1	Cal-0	Paris									05.4	Cal-0		
	Utsire	11.9	-1.5	5	NNW-4	6	N	NE	13.3	N-4	Nancy	10.3	0.0	4	S-2	13	N	N			06.7	WSW-2	
	Færder	10.9	-0.5	5	WSW-4	5	D	D	12.2	NE-3	Estrasburgo	10.5	1.5	3	Cal-0	14	N	N			05.9	SE-2	
	Lister	12.3	0.0	0	E-2	3	A	A	13.1	E-3	Tours									04.9	S-1		
DINAMARCA	Skagen	12.6	0.7	2	Cal-0	6	N	D	10.1	E-3	Dijon	09.3	0.0	3	Cal-0	12	N	N			06.5	SE-2	
	Hanstholm	12.2	0.7	0	NW-1	3	D	D	10.2	NE-3	Rocheport												
	Blaavands	14.2	1.3	0	S-2	3	D	D	10.5	NE-3	Clermont	10.0	?	?	Cal-0	15	N	N			07.3	Cal-0	
	Copenhague	12.5	2.0	0	SSE-3	5	N	N	07.5	N-3	Lyon	10.6	0.0	3	Cal-0	15	N	N			08.3	SE-1	
	Hammershus	13.4	1.3	0	E-4	7	A	N	06.1	W-2	Burdeos	06.1	0.0	1	SE-1	17	N	N			04.6	Cal-0	
	Lerwick	10.0	-1.0	6	WSW-2	8	N	A	16.9	N-1	Bayona	07.0	0.5	3	S-5	22	N	N			05.5	S-1	
	Stornoway	16.8	-1.0	5	SW-1	6	A	N	19.1	NE-3	Tolosa										06.3	NE-2	
	Wick	13.1	-1.0	5	WSW-2	5	N	N	18.4	N-2	Marignane	05.5	0.5	4	E-1	21	N	N			07.6	Cal-0	
	Aberdeen	17.6	0.0	8	NNW-2	3	N	N	17.9	N-2	Perpiñan	08.1	0.5	2	Cal-0	20	N	D			07.0	Cal-0	
	Malin Head	18.6	0.5	1	NE-2	9	D	D	15.3	NE-3	Ajaccio										09.5	SW-4	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew								16.6	E-2	Oporto	04.6	0.0	4	S-5	17	N	A			03.5	S-3	
	Tynemouth	16.9	0.5	0	NE-2	9	N	A	14.0	NE-5	Coimbra	06.3	0.7	3	SSE-3	16	N	A			04.1	SSW-1	
	Blacksod	16.8	0.5	0	NE-4	9	D	D	10.9	NE-6	Lisboa	08.2	0.0	0	SW-4	16	D	N			06.6	ESE-5	
	Donaghadee	17.8	0.5	3	E-3	8	D	D	10.2	E-7	Lagos	11.1	0.0	0	WSW-2	20	D	N			10.3	WSW-2	
	Holyhead	13.5	1.3	0	NE-5	10	N	N	09.4	NE-7	Funchal	13.4	0.5	0	?	22	D	N			11.8	ESE-2	
	Cranwell	13.4	0.5	0	SW-3	8	LI	LI	10.5	NE-4	Horta										18.5	NNW-4	
	Yarmouth	10.7	1.0	0	NE-2	13	LI	LI	07.0	NE-6	Turin										15.1	SE-3	
	Valentia	09.0	1.5	0	E-7	9	N	LI	02.2	E-6	Milan	14.3	0.0	0	Cal-0	10	NE	NE					
	Pembroque	10.9	2.0	0	W-6	9	N	LI	03.5	NE-5	Pádua	16.2	0.7	3	W-1	13	N	N			10.6	NE-0	
	Ross-on-Wye	12.1	0.5	0	NE-2	8	A	LI	07.1	E-4	Venecia										08.9	Cal-0	
EUROPA CENTRAL	Londres	10.6	0.5	0	NE-2	11	N	LI	05.8	E-4	Génova	10.9	1.3	0	SE-3	17	N	N			09.8	NNW-5	
	Scilly	06.5	1.0	0	E-4	14	LI	LI	00.2	SE-3	Florenzia												
	Plymouth	07.9	1.0	0	E-5	12	N	N	01.6	NE-3	Liorna	12.6	0.7	3	SSE-2	22	LI	N			09.4	SSW-7	
	Calshot	09.7	1.0	0	NE-3	12	N	LI	04.0	Cal-0	Ancona	16.5	2.0	0	NW-3	16	N	N			11.5	SE-3	
	Quernsey	07.5	1.5	0	W-1	4	NE	N	02.0	WSW-2	Zara	12.6	1.3	0	NW-2	20	N	N			11.0	SSE-4	
	Borkum	01.9	1.3	0	E-4	9	N	N	20.1	NE-3	Roma	14.2	1.3	0	S-3	21	N	N			11.8	S-4	
	Lonigen	12.1	1.3	0	NE-2	9	N	N			Magdalena	12.1	0.7	3	NNW-4	23	N	N					
	Hamburgo	12.9	1.3	0	E-3	8	N	N	05.9	E-3	Taranto	15.1	0.0	0	E-2	23	N	N					
	Swinemunde										Mesina	15.7	0.0	0	Cal-0	24	N	D			14.7	S-2	
	Danzig	06.7	2.0	0	N-3	11	N	N	06.1	SSW-2	Tánger	15.8	0.0	4	S-4	18	T	D			11.8	WSW-1	
EUROPA OCCIDENTAL	Wien	11.0	1.3	0	N-3	8	N	N			Oran												
	Aquisgran	09.0	0.7	0	Cal-0	10	LI	LI	03.7	NNW-1	Argel	15.7	1.0	3	SSW-2	28	N	N					
	Magdeburgo	10.9	1.3	0	Cal-0	8	N	N	03.5	E-1	Bizerta	17.7	1.0	3	W-1	23	D	D			24.6	N-2	
	Berlin	10.1	2.7	0	NNE-2	9	N	N	03.8	E-1	Túnez										12.7	NNE-2	
	Dresde	10.1	2.0	0	W-3	11	NE	LI	04.1	SSE-3	Rabat												
	Breslau	09.0	2.7	0	W-3	11	N	LI	05.9	SSW-2	Fez												
	Francfort	10.2	1.3	0	Cal-0	12	NE	LI	05.7	W-1	Tazza	13.4	0.0	3	NNW-4	23	LI	N					
	Carlsruhe	10.2	1.3	0	SW-1	14	A	LI	04.7	WSW-1	Sfax												
	Munich	12.6	1.3	0	NNW-1	2	N	N	06.1	WSW-5	Casablanca	15.8	0.0	3	W-3	24	N	N					
	Posen								22.6	E-2	Mequinez	14.3	0.0	3	SSW-2	23	N	NE					
EUROPA ORIENTAL	Varsovia								24.0	E-1	Agadir												
	Cracovia																						
	Viena	08.5	?	?	SE-?	?	?	?	LI														
	Praga	11.0	2.0	4	WSW-1	12	N	LI															
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



Observaciones aerológicas



Estado General

Persiste al occidente de Europa la perturbación atmosférica que durante varios días actúa produciendo lluvias y vientos del Sur en España.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Temperaturas y Estado del cielo a las 8h de ayer

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña			3.
Santiago	19	14	9
Pontevedra			
Lugo			
Orense	21	14	14
Oijón			
Oviedo	24	14	
Santander	26	20	
Bilbao			
San Sebastián	25		
León	19	12	0,1
Zamora	23	11	
Palencia	20		0,2
Burgos	18	11	2
Soria	18	12	1
Valladolid	20	13	1
Salamanca	18	11	2
Ávila	16	11	0,2
Segovia	19	14	
Madrid	22	13	4
Toledo	22	15	15
Guadalajara	19	13	4
Cuenca	20		ip
Ciudad-Real	24		
Albacete	22	15	7
Cáceres	19		ip
Badajoz	22	17	3
Vitoria	22	15	0,1
Logroño	26	13	
Pamplona	24		
Huesca	23	15	1
Zaragoza	26	15	2
Lerida			
Olerona	30	20	
Barcelona			
Tarragona	28		
Tortosa	30		
Teruel	21		
Castellón	28	20	
Valencia	31	22	
Alicante	30	20	
Murcia	29	21	
Sevilla	24	19	?
Córdoba	21	18	51
Jaén	25	16	50
Baeza	26	13	16
Granada	23	17	11
Huelva		18	0,2
San Fernando			24
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	26	17	27
Almería	26	21	0,2
Palma			
Ibiza			
Mahón	27	23	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	30	16	8
Melilla	31	18	4p
Tánger		16	65

Signos convencionales			
Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	☉ Nieve	○ St. Estratos	
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	
○ Niebla		○ Acú. Alto Cúmulos	
		○ Pci. Pseudo Cirros	
Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calm	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Puente	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 20	—
—	Temporal	20 a 30	—
Mar			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calm	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Puente	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 20	—
—	Temporal	20 a 30	—

Observaciones en Madrid de 13^h del día 28 a 7^h del día 29
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación.....
	mm	milibaros						Temperatura máxima.....
								Id. mínima.....
13	761,4	935,1	18,4	82	Cal	0	Cub	Id. máxima normal.....
18	761,7	935,5	16,6	91	Cal	0	id.	Id. mínima id.....
1	761,7	935,5	15,0	96	Cal	3,6	id.	Id. normal media.....
7	762,0	935,9	14,2	100	Cal	0,8	id.	Presión normal.....

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O°								250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.														
OBSERVACIONES A 7 ^h										OBSERVACIONES A 7 ^h							
La Coruña	1003,0	0,0	7	S-4	17	74	N	N	Cu-nb, Ci-st	3	4						
Gijón	1003,8	0,0	0	NW-1	16	97	N	D	Ci-st, Ci	2	4						
Santander	1004,5	-0,5	5	S-7	21	64	N	N	Nb, Ci-cu	2	8						
Valladolid	1009,5	0,0	3	S-2	14	84	A	N	Nb		6						
Zaragoza	1001,1	0,5	3	Cal-e	16	94	N	N	Cu-nb, A-cu		7						
Barcelona	1008,6	-0,5	7	SW-0	22	84	N	LL	St-cu, Ci	5	SW-3	SW-5	WSW-4	SW-6	SW-8	SW-9	
Tortosa	1003,3	2,0	3	NNE-3	23	74	D	D	Ci		9						
Mahón	1101,0	0,5	0	NNW-4	24	94	N	N	Ci	3	7						
Madrid	1202,2	1,0	4	Cal-e	14	97	N	LL	St, A-cu		4						
Badajóz	1007,7	0,0	0	SW-2	17	84	N	LL	Cu, A-cu		7						
Alicante	1101,6	1,0	4	SSW-2	24	54	N	N	St-cu, Ci	3	8						
Granada	1507,7	1,0	4	SSW-2	17	84	LL	LL	St-cu		6						
Sevilla	1203,3	?	?	N-4	22	55	LL	?	Nb		6						
Almería	1305,5	1,0	5	SW-4	21	84	N	LL	Cu-nb, Ci	4	7						
Málaga	1507,7	-0,5	9	NW-1	20	74	LL	LL	Cu-nb, A-st	5	6						
S. Fernando																	
Melilla	1501,1	0,0	0	S-0	24	97	N	N	St		5						
Tetuán	1406,6	2,0	4	W-3	18	84	LL	LL	Cu-nb		7						
S. C. de Tenerife	1703,3	1,0	3	WSW-1	21	64	NB	N	?		9						
VIZCAYA	1109,9	0,0	0	WSW-2	23	64	D	D			7						
OBSERVACIONES A 18 ^h										OBSERVACIONES A 18 ^h							
La Coruña	1005,5	0,5	3	SSW-4	21		N		Cu-nb, Nb								
Gijón	1003,4	0,5	3	NNW-2	19		N		Cu, St-cu								
Santander	1003,7	0,5	3	S-7	23		N		Cu, Cu-nb	2							
Valladolid	1008,3	0,0	4	SSW-1	16		N		Cu, A-cu								
Zaragoza	1007,7	0,5	3	NW-1	23		N		Cu-nb, A-cu								
Barcelona	1008,3	1,5	3	W-2	24		N		A-cu, Ci-st								
Tortosa	1008,2	0,5	3	N-1	34		D		Cu								
Mahón	1009,5	1,0	3	SW-4	24		N		A-st	3							
Madrid	1101,1	0,0	0	Cal-e	17		LL		St-cu								
Badajóz	1008,7	0,0	7	SW-2	19		LL		Nb								
Alicante	1009,1	0,5	4	WSW-1	26		N		St-cu, A-cu	2							
Granada	1101,7	-0,5	8	SSW-6	22		LL		Nb, St-cu								
Sevilla	?	0,0	3	SSE-2	22		LL		Nb, St-cu								
Almería	1201,1	-0,5	8	SW-2	25		N		Cu-Nb, Ci								
Málaga	1303,3	-1,5	9	WNW-2	22		A		Nb, A-st	5							
S. Fernando	1101,4	0,5	3	ESE-4	22		N		Cu-nb, Nb	2							
Melilla	1501,1	0,5	3	E-1	27		N		Cu-nb								
Tetuán	1101,1	2,5	4	SW-7	27		N		Cu-nb, Ci-st								
S. C. de Tenerife																	
VIZCAYA	1009,1	0,0	0	SSW-2	24		N		Cu-nb								
BURGOS	1005,8	-0,5	5	SW-4	17		N		Cu, Ci-st								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	a O°									a O°								a O°											
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C°	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES A 8 ^h										OBSERVACIONES A 8 ^h										OBSERVACIONES A 8 ^h									
Vares	99,8	-0,5	5	SW-4	16	N	D		Cáceres	1008,9	0,5	1	SE-0	16	N	LL	1007,8	S-3											
Finisterre	90,3	0,0	5	SW-6	18	D	t		Vitoria	1009,4	?	?	E-0	16	N	N	06,5	S-2											
Santiago	1003,1	0,0	0	SE-0	15	N	A		Logroño								07,9	NW-0											
Pontevedra									Pamplona																				
Lugo									Huesca	13,4	2,5	0	WNW-2	20	N	LL	09,7	SW-2											
Orense									Lérida																				
Oviedo	1002,6	0,0	0	WNW-1	20	N	N		Gerona	1008,3	0,0	0	S-3	21	N	N													
Bilbao									Tarragona								07,1	SW-1											
San Sebastián	1007,1	0,5	1	S-2	23	N	N		Teruel								09,1	S-1											
León	1008,7	3,0	0	S-2	13	LL	LL		Castellón	1007,7	1,0	1	WSW-0	22	D	D	09,0	W-2											
Zamora	?	0,5	1	S-1	15	N	N	999,9	Valencia																				
Palencia								1007,5	Murcia	11,4	?	?	SW-2	25	N	?	08,3	S-4											
Burgos									Córdoba	?	0,0	0	SW-1	18	N	N	999,9	SW-1											
Soria	1001,5	0,0	0	S-3	14	N	N	008,3	Jaén	13,5	?	?	W-1	18	LL	A													
Salamanca	1009,4	0,5	3	SW-2	15	N	N	006,7	Baeza	15,7	0,5	4	W-0	15	NB	A	1010,6	W-2											
Avila	1009,4	?	?	S-3	12	N	N	008,1	Huelva	11,0	?	?	SW-1	20	D	N													
Segovia								11,3	Tarifa																				
Toledo	11,5	1,0	1	SW-3	17	N	LL	008,7	Algeciras																				
Guadalajara								007,9	Tánger																				
Cuenca	1009,8	0,0	4	Cal-e	15	N	NB		Palma	11,3	1,5	3	SW-1	25	D	D	09,9	SW-2											
Ciudad Real								1007,7	Las Palmas																				
Albacete	13,8	1,0	1	W-0	16	N	LL	1007,3	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 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.