

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Nim.º 75

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

16 de Mar 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			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	99 8	-1,5	5	Cal-o	-1	N	N				De Bild	15 4	0 2 4	ENE-2	-1	D	D	10 14,6	NE-4			
	Reykjavik	90 4	0 0 0		SE-4	3	N	LL				Le Helder	16 4	0 2 3	ENE-4	2	D	D	14,7	?			
	Vestfmannö											Flesinga	12 7	0 6 4	ENE-3	0	N	NB					
	Thorshavn	10 0	-0 4	8	S-7	5	N	N				Bruselas	12 0	0 0 5	E-3	-1	NB	D	12,6	NE-3			
	Stensele	21 0	-0 0	3	Cal-o	-17	D	LL	08,3		NW-1	Zurich	13 0	0 2 4	NNE-0	-4	N	N					
	Ostersund	22 9	0 0 3		Cal-o	-16	D	D	08,6		NW-1	Berna	08 3	0 0 3	S-0	-6	NB	D					
	Hernosand	17 2	2 6 3		NNW-3	-18	D	D	05,7		Cal-o	Ginebra	07 8	0 6 3	NE-1	1	D	D					
	Särna	23 6	2 2 3		NE-3	-20	D	D	08,2		Cal-o	Lugano	06 7	0 0 0	N-0	4	N	N	08,6	S-0			
	Karlstad	19 7	4 0 3		NW-2	-11	D	D	08,3		Cal-o	Calais											
	Estocolmo	14 6	2 6 4		NNW-1	-6	N	D	06,1		N-1	Abbeville	10 2	-0 4 6	NE-4	1	NB	N	11,4	ENE-3			
	Jönköping	13 6	2 6 3		SSE-1	-14	D	D	09,0		NNW-2	El Havre	08 7	-0 2 7	ENE-2	4	NB	N	10,3	ENE-2			
	Wisby	13 5	2 0 3		N-2	-4	N	NV	04,7		NNW-7	Maguncia											
	Kalmar	16 2	2 8 2		N-2	-9	D	D				Brest	03 5	-1,0 8	E-5	6	D	D					
	Bronnö											Lorient											
	Vallersund											Rennes	05 8	-0 2 5	ENE-3	2	D	N	02,5	E-4			
	Kinn	18 4	2 0 3		SE-4	0	D	D	10,2		NW-4	Argentan											
	Dombaas	21 6	1 8 3		Cal-o	-14	D	D	09,9		Cal-o	Paris											
	Utsire											Nancy	08 5	0 0 6	ENE-4	0	D	D	10,3	E-4			
	Fæerder	19 8	3 0 3		NE-3	-2	D	D	07,1		ENE-5	Estrasburgo	10 3	-0 2 5	ENE-3	-1	N	D	11,4	NE-3			
	Lister	15 7	1,2 3		WSW-2	0	D	D	12,5		NW-4	Tours	05 1	0 0 2	NE-4	1	N	D	06,7	NE-4			
	Skagen											Dijon											
	Hanstholm	16 3	1,4 3		NE-1	0	D	D	09,5		NW-5	Rochefort											
	Blaavands	17 2	1,0 3		NW-2	1	D	D	13,8		WNW-3	Clermont											
	Copenhague	16 8	3 4 2		NNE-3	-2	D	N	10,7		WNW-3	Lyon	06 2	0 6 2	Cal-o	1	N	D	21,1	Cal-o			
	Hammershus	14 3	1,4 3		NE-3	-3	D	N	07,4		NW-3	Burdeos											
	Lerwick	16 2	0 4 3		SE-1	3	N	N	13,3		Cal-o	Bayona											
	Stornoway	11,1	0 0 3		SSE-3	6	N	N	09,1		SSE-3	Tolosa	02 6 ?		Cal-o	7	LL	LL	04,5	Cal-o			
	Wick	13 8	0 2 3		SSE-3	3	N	N	11,9		SSE-3	Marignane	01 8	0 6 3	Cal-o	10	LL	LL	02,1	Cal-o			
	Aberdeen	08 9	0 6 4		SSE-4	4	D	D	13,2		SSE-2	Perpignan	01 4	0 6 4	Cal-o	12	N	N	999,7	Cal-o			
	Malin Head											Ajaccio	98 1	1,2 3	E-2	12	N	N	98,2	Cal-o			
	Renfrew											Oporto											
	Tynemouth	16 0	0 8 3		ESE-2	3	NB	NB	11,4		SE-1	Coimbra											
	Blacksod	04 3	-0 6 8		SE-6	11	N	N	04,4		S-5	Lisboa	00 4	-0 6 6	NW-1	11	N	N	99,9	WSW-4			
	Donaghadee	11,5	0 2 2		S-2	6	D	N	10,4		S-2	Lagos	00 0	0 4 4	NW-2	12	N	LL	001,3	S-2			
	Holyhead	11,6	0 4 2		E-4	4	D	D	10,8		E-4	Funchal	08 7	0 2 3	?	17	N	N	02,3	?			
	Cranwell	15 0	0 4 4		ENE-1	0	NB	NB	13,3		E-2	Horta	88 6	-1,2 5	WSW-5	11	T	T	996,2	SW-5			
	Yarmouth	15 0	0 6 4		E-4	3	N	D	14,2		E-2	Turin	07 3	-0 2 8	SSW-2	8	N	N	1011,3	Cal-o			
	Valentia	03 0	-0 6 9		N-4	8	N	N	04,1		SE-5	Milan	06 7	-1,0 8	Cal-o	6	N	NB	09,4	S-1			
	Pembroque											Pádua	05 5	-0 2 5	N-1	7	N	N	09,0	Cal-o			
	Ross-on-Wye	11,9	-0 4 6		E-3	1	N	N	11,5		S-6	Venecia											
	Londres											Génova	03 3	-0 2 5	N-8	6	N	11	05,5	N-8			
	Scilly	03 9	-0 8 8		ESE-6	7	D	N	07,1		ESE-5	Florençia	02 2	0 0 3	NE-2	9	11	LL	09,3	NNE-3			
	Plymouth	07 8	0 0 6		E-4	6	N	D	09,5		E-3	Liorna											
	Calshot	?	0 0 3		NNE-2	8	N	D	11,6		?	Ancona	04 5	0 0 3	NW-5	7	NB	NB	09,5	NW-3			
	Quernsey	07 6	-0 6 8		NNE-8	6	N	N				Zara	03 3	0 4 3	NNE-2	11	N	N	08,5	E-1			
	Borkum	16 6	-1,4 8		NNE-2	0	D	D	15,4		NW-1	Roma	01 7	0 0 3	NNE-2	10	11	LL	01,7	N-3			
	Loningen	16 0	0 6 3		E-2	-2	D	D				Magdalena	02 6	1,0 4	WSW-3	14	N	N	02,1	NE-4			
	Hamburgo	17 1	0 6 1		Cal-o	-2	NB	D	15,1		NW-2	Taranto	01 8	0 0 3	Cal-o	13	N	T	05,8	E-3			
	Swinemunde											Mesina	04 3	0 4 4	WNW-3	15	N	N	02,6	S-7			
	Danzig											Tánger	02 2	0 6 4	SSW-3	14	N	A	11,5	SW-2			
	Memel											Oran	03 7	0 4 3	SSW-2	10	N	N	00,2	WSW-2			
	Aquisgran	12 7	-0 2 6		ENE-2	-2	NB	NB	12,8		NE-2	Argel	?	?	Cal-o	?	N	N	06,5	E-2			
	Magdeburgo											Bizerta	06 2	0 6 3	Cal-o	1	D	D					
	Berlin	16 2	0 6 4		NW-1	0	NB	D	14,7		NNW-1	Túnez											
	Dresde	15 7	0 0 5		SSE-2	-1	D	D	13,2		NW-3	Rabat	06 5	1,4 3	SW-7	15	LL	LL	07,4	SW-1			
	Breslau	15 4	1,0 3		W-1	-1	N	D	13,7		WNW-1	Fez	05 1	-0 2 6	SW-4	13	N	N	07,2	NE-2			
	Francfort	13 2	0 6 4		NE-2	0	D	D				Tazza	09 9	-0 4 6	W-4	12	N	LL	10,3	Cal-o			
	Carlsruhe	10 9	0 0 5		ENE-1	0	N	D	11,7		NE-1	Sfax											
	Munich	13 5	0 2 4		ENE-2	-9	D	D	13,0		ENE-2	Casablanca	07 0	1,8 1	WSW-5	15	N	N					
	Posen											Mequinez	06 1	-0 6 8	WSW-8	12	N	N	08,2	WSW-4			
	Varsovia											Agadir											
	Cracovia																						
	Viena	14 0	0 2 3		NE-1	-3	D	D															
	Praga	15 9	0 2 2		Cal-o	-3	LL	NB	14,6		SE-1												
	Buda-Pest	11,2	-0 4 8		N-1	0	D	D	13,7		SW-1												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

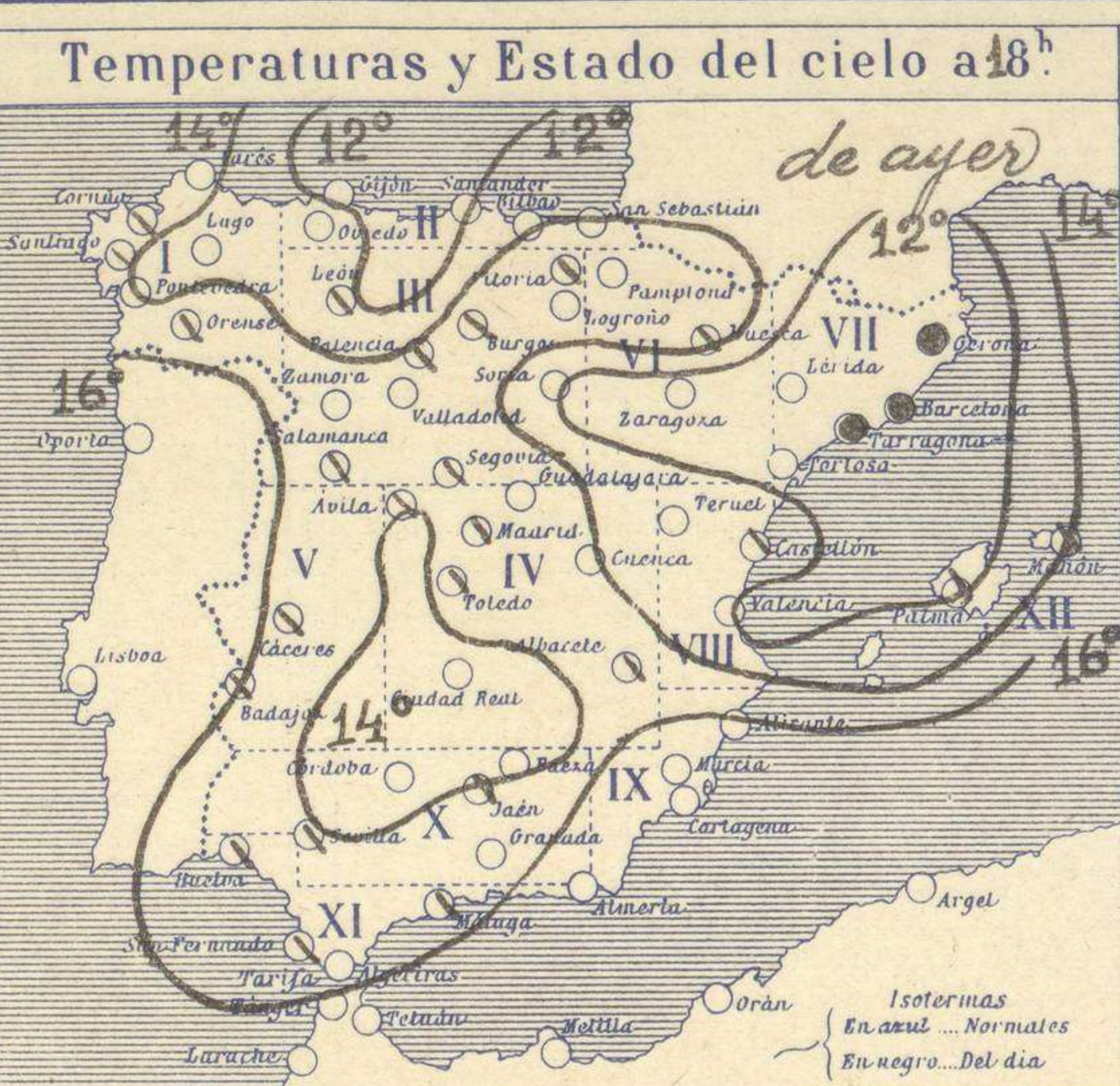
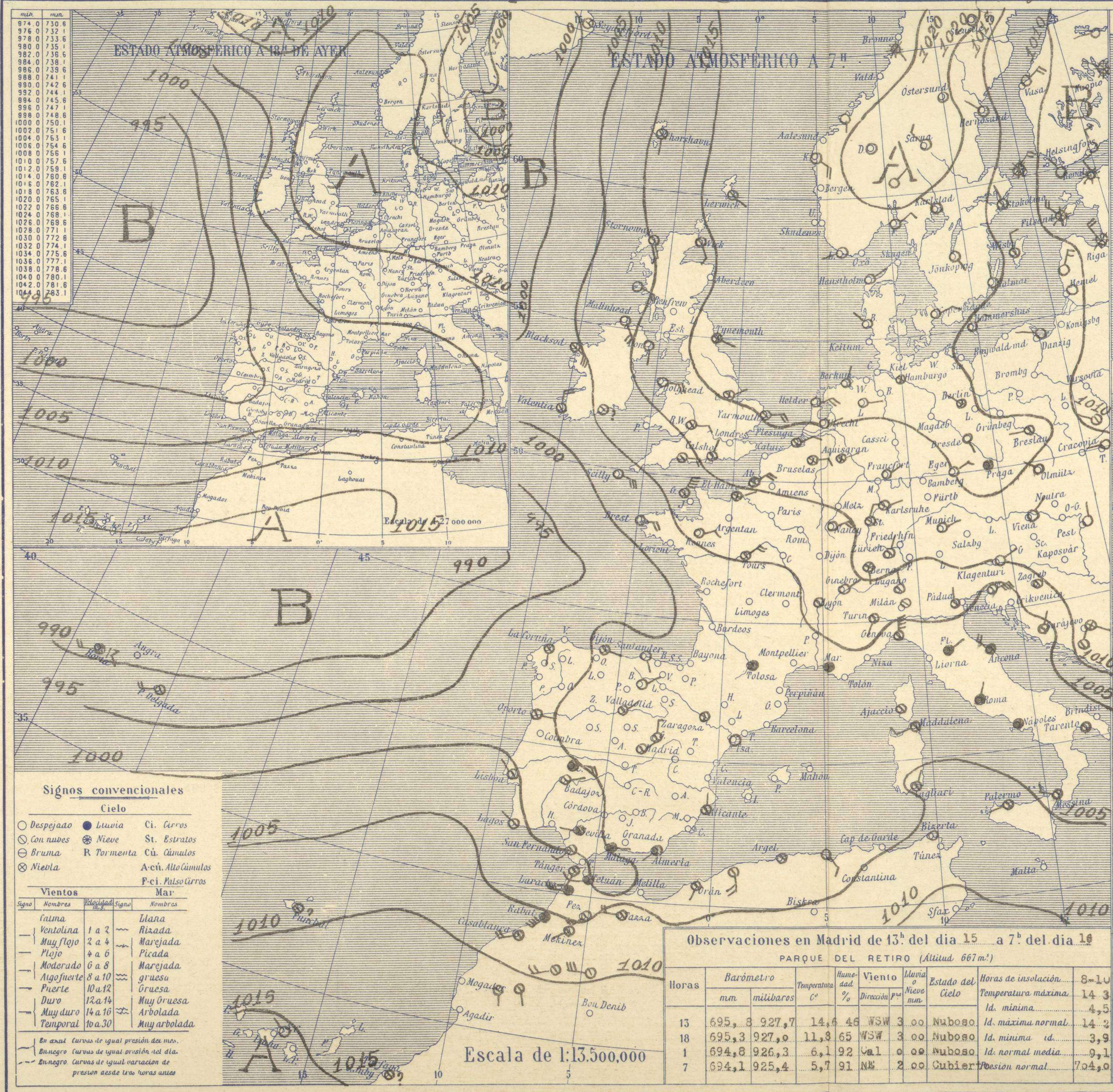


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

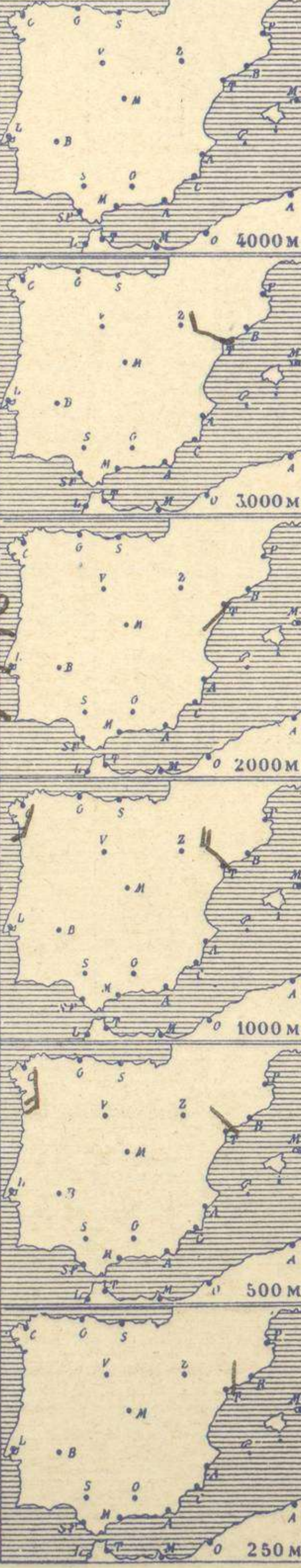
Boletín del Lunes 16 de Marzo de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 75



**Observaciones aerológicas**



**Estado General**

Una extensa perturbación atmosférica avanza desde el Atlántico hacia Europa, presenta varios centros de acción. Las presiones altas residen en la península escandinava. vuelve a imperar en Europa el régimen de lluvias y nieblas.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I vientos flojos de dirección variable y algunos aguaceros

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX vientos moderados de la región del norte y lluvias.

X

XI

XII

**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	8	1,5
Santiago	16	8	
Pontevedra	16		
Lugo			
Orense	15	5	
Gijón	15	7	
Oviedo	15		
Santander	16	7	
Bilbao			
San Sebastián	17	5	
León	11	0	
Zamora			
Palencia	13	1	1
Burgos	12	1	
Soria	12	0	0,2
Valladolid	14	2	
Salamanca	13	0	
Avila	10	3	
Segovia	12	5	
Madrid	15	7	5,1
Toledo	15	7	5,1
Guadalajara	14	2	
Cuenca	11	3	
Ciudad-Real	6	6	
Albacete	12	4	
Caceres	16	8	3
Badajoz	16	10	2
Vitoria	17	0	0,4
Logroño	17	3	
Pamplona	1		
Huesca	12	4	
Zaragoza	5		
Lerida			
Gerona	12	9	7,5
Barcelona	12	7	0
Tarragona	15	8	5
Tortosa	6	0,6	
Teruel	12	0	
Castellón	17	8	2
Valencia	16		
Alicante	21	9	1,9
Murcia	19	7	
Sevilla	17	11	1,9
Córdoba	10	2,2	
Jaén	14	3	4
Baeza	4	4	
Granada	13	7	7
Huelva	18	11	1,2
San Fernando	17	12	3,8
Tarifa	16	14	2,8
Algeciras	23	11	?
Málaga	16	11	3,6
Almería	18	11	3
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña	9		
Tetuán			12,18
Melilla			
Tánger			14,44

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						8-10	Temperatura máxima
13	695,8	927,7	14,6	46	WSW	3,00	Nuboso	Id. mínima	4,5
18	695,3	927,0	11,3	65	WSW	3,00	Nuboso	Id. máxima normal	14,2
1	694,8	926,3	6,1	92	Cal	0,00	Nuboso	Id. normal media	9,1
7	694,1	925,4	5,7	91	NE	2,00	Cubier	Presión normal	7,04,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A														
	á O <sup>o</sup>	VARIACIÓN					C.	D. y F.			C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000					
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>														
La Coruña	99.0	-0.8	9	S-2	11	85	N	N	Cu Nb	7															
Gijón	01.3	0.0	3	SSW-1	7	85	N	N	Cu, Ci-cu	1	6														
Santander	01.5	0.2	4	SSW-1	7	95	D	D			5														
Valladolid	03.7	0.2	4	NE-2	3	85	N	D	Ci-st		5														
Zaragoza	02.9	0.0	3	Cal-o	6	95	N	NB	St-cu		4														
Barcelona																									
Tortosa	01.7	0.4	4	Cal-o	9	85	D	LL	Ci-st		5	N-2	NW-2	NW-4	SW-2	WNW-3									
Mahón																									
Madrid	03.1	0.0	4	NE-2	6	95	N	N	A-st		6														
Badajóz	08.6	0.4	4	ENE-2	11	95	N	LL	Nb		6														
Alicante	15.0	0.4	4	N-1	10	85	N	ll	A-st		2	6													
Granada	02.6			E-3	9			LL																	
Sevilla	99.0	-0.2	3	W-2	13	95	LL	LL	Nb		3														
Almería	03.1	-0.4	5	SW-2	12	95	LL	ll	Nb A-cu		1	7													
Málaga	01.7	-0.4	5	N-1	12	95	LL	T	Nb A-st		5	4													
S. Fernando	99.9	-0.0	6	SW-3	14	95	N	LL	St-cu Nb		6														
Melilla																									
Tetuán	99.9	-3.2	3	W-3	14	95	ll	LL	St-cu		6														
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	15.7			NW-2	16	85	D	D	Cu		9														
Izaña																									
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer.										OBSERVACIONES Á _____														
La Coruña	99.7	-0.2	8	S-2	15	84	N	N	Cu		2	7													
Gijón	02.1	-0.8	8	S-2	16	85	N	N	St-cu A-cu		2	3													
Santander	003.0	-0.2	6	NE-2	12	84	D	D			2	7													
Valladolid	02.6	-0.8	8	Cal-o	11	75	D	N	Cu Ci-st		7														
Zaragoza																									
Barcelona	998.7	0.0	3	NW-3	11	94	LL	LL	Nb, A-st		4														
Tortosa																									
Mahón	012.1	0.4	3	SW-4	14	74	N	N	Cu, St-cu		1	8													
Madrid	03.0	-0.4	8	WSW-3	12	64	N	N	Cu, St-cu		8														
Badajóz	?	-1.4	6	S-2	7	54	N	N	Cu, St-cu		8														
Alicante	02.8	0.0	4	SSW-1	16	75	D	N	Cu A-cu		2	8													
Granada	06.5	0.2	4	Cal-o	10	84	N	LL	Cu, St-cu		7														
Sevilla	04.3	-0.2	8	W-2	14	84	N	NB	Cu		6														
Almería	04.9	-0.4	5	SW-6	17	54	D	D	Cu, St-cu		3	8													
Málaga	06.1	-0.8	6	N-1	15	74	N	NB	Nb, A-st		4	6													
S. Fernando	04.7	-1.0	8	S-3	15	84	N	LL	Cu, St-cu		1	6													
Melilla																									
Tetuán																									
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	?	0.0	3	W-4	20	54	D	N			2	9													
Izaña	997.0	-0.2	8	NW-9	4	94	N	N	Cu		7														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																									
	á O <sup>o</sup>	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	PRESENTE	PASADO	á O <sup>o</sup>	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O <sup>o</sup>	D. y F.													
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																							
Vares	97.9	-0.2	6	S-2	9	N	N	Cáceres																																
Finisterre	99.7	0.6	4	SE-3	12	N	N	Vitoria	03.9	-0.4	6	E-1	2	N	ll																									
Santiago	01.7	0.0	3	S-1	9	N	N	Logroño	04.2			NW-o	8	D	D																									
Pontevedra								Pamplona	03.9			NW-o	3	D	N																									
Lugo								Huesca	06.4	0.0	3	N-1	6	NB	ll																									
Orense	03.3			Cal-o	6	N	N	Lérida	01.3			S-2																												
Oviedo								Gerona	01.3			NW-2																												
Bilbao								Tarragona	00.2			N-1	ll	N	N																									
San Sebastián	01.7	-0.2	6	SSE-2	9	D	D	Teruel	03.8	0.0	0	W-o	3	NE	D																									
León	05.7			W-2	4	D	D	Castellón	03.1	1.4	4	WNW-o	10	N	N																									
Zamora	98.4	0.0	0	N-o		N	N	Valencia																																
Palencia	03.5	-0.0	6	Cal-o	4	D	D	Murcia	01.7			N-1	10	N	D																									
Burgos								Córdoba	00.6	-0.0	6	NE-1	11	LL	LL																									
Soria	05.0	0.0	3	N-1	3	N	N	Jaén	01.1			SW-3	10	N	LL																									
Salamanca	02.3	-0.6	6	SW-o	5	N	N	Baeza	02.2	-0.8	8	SW-1	6	N	LL																									
Avila	00.7			SSW-2	5	N	N	Huelva	00.3			NW-2	14	N	T																									
Segovia	01.9	0.0	0	S-1	7	N	N	Tarifa	99.0	-1.8	6	SW-6	15	ll	A																									
Toledo	01.9	-0.4	5	E-1	7	ll	LL	Algeciras	00.1	0.8	3	SW-2	14	ll	ll																									
Guadalajara								Tánger																																
Cuenca	00.3	0.0	0	Cal-o	5	N	N	Palma																																
Ciudad Real	00.2	2.4	0	Cal-o	9	NB	D	Las Palmas																																
Albacete	01.8	0.4	3	Cal-o	7	N	N																																	