

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Nim.º 181

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928
29 de Junio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.	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.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.
	OBSERVACIONES A 7 ^h				OBSERVACIONES A 18 ^h				OBSERVACIONES A 7 ^h				OBSERVACIONES A 18 ^h										
ISLANDIA	Seydisfjord	998,2	0,5	0	E-4	7	LL	LL	998,5	E-2		PAISES BAJOS	De Bild	1019,8	-0,5	5	SSW-4	17	N	N	1022,3	WSW-2	
	Reykjavik	96,3	1,5	0	NE-4	11	N	N	995,2	NE-5			Le Helder	16,5	0,0	0	SW-6	16	N	N	20,2	SW-6	
	Vestimannó	94,4	1,5	0	NE-2	12	D	D	93,8	E-3			Flesinga	18,6	-0,5	5	SW-3	16	N	N	23,3	SW-4	
	Thorshavn	95,4	-1,5	5	SSE-1	11	NB	NB	97,1	S-4			Bruselas	21,1	?		WSW-7	17	N	N			
	Stensele	1006,3	0,7	0	E-1	12	N	N	1004,7	?			Zurich	25,5	0,0	0	N-0	12	D	D			
	Ostersund	09,4	0,0	0	NW-4	9	N	N					Berna	24,6	0,0	0	SE-0	12	D	D			
	Hernosánd	05,7	0,7	0	NW-3	15	N	N	02,7	NW-2			Ginebra	25,4	0,0	0	SW-0	14	D	D			
	Sárna	08,3	-0,7	5	NW-2	10	N	N	06,5	NW-4			Lugano	27,1	0,7	0	W-0	18	N	N			
	Karlstad	11,4	0,0	0	WSW-3	14	N	N	08,3	W-1			Calais										
	Estocolmo	10,9	1,3	0	SSE-3	12	N	N	05,7	NNE-4			Abbeville	21,0	-0,5	7	S-3	17	N		24,3	NW-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping							?	NW-3		El Havre								24,1	Cal-0			
	Wisby	14,6	0,7	0	SW-3	13	D	N	08,9	NW-3		Maguncia	26,9	0,5	1	Cal-0	16	D		25,8	SW-2		
	Kalmar										Brest	19,1	-1,0	6	SW-3	16	N		24,3	WSW-3			
	Bronnó										Lorient	21,0	1,0	2	SSE-3	16	D		25,9	S-2			
	Vallersund										Rennes	21,1	-1,0	7	?	14	N		24,9	WSW-3			
	Kinn	05,5	-2,0	5	ESE-5	12	N	N	11,7	SW-5		Argentan											
	Dombaas	07,6	-1,0	5	S-2	10	N	D	?	Cal-0		Paris	23,3	-0,5	8	W-1	18	D		25,1	NW-1		
	Utsire	04,9	-2,0	5	SSE-4	10	NB	NB	12,1	SSE-3		Nancy	25,9	-0,5	9	Cal-0	?	D		26,1	NNE-0		
	Færdø	11,0	0,0	5	SW-5	10	N	N	09,0	SW-5		Estrasburgo	25,7	0,5	3	Cal-0	14	D		25,9	Cal-0		
	Lister	07,9	-0,5	5	S-4	10	LL	A	14,5	W-1		Tours	22,5	-1,0	7	ESE-1	16	D		25,7	Cal-0		
DINAMARCA	Skagen	10,1	-1,3	5	SSW-3	12	LL	LL	11,7	W-6		Dijon	24,9	0,0	3	N-1	15	D		25,3	NNE-2		
	Hanstholm										Rochefort	23,3	0,0	9	ESE-2	17	D		25,0	NW-3			
	Blaavands	13,1	-0,7	5	WSW-5	13	LL	LL	17,3	WSW-4		Clermont	24,7	-0,5	9	Cal-0	12	D		27,7	N-1		
	Copenhagen	15,8	-1,3	5	SW-3	14	N	LL	17,0	W-5		Lyon	25,1	-0,5	8	Cal-0	16	D		24,9	NW-3		
	Hammershus	18,9	0,7	0	WSW-4	12	LL	LL	16,2	W-4		Burdeos	20,6	-0,5	7	E-1	16	D		24,1	ESE-2		
	Lerwick	996,0	-4,5	5	SE-2	11	LL	LL				Bayona	19,3	0,0	2	S-1	14	D		23,4	N-5		
	Stornoway	92,8	-0,5	9	SW-1	8	N	N	00,8	SW-4		Tolosa	21,4	-0,5	8	S-1	17	D		23,0	NW-2		
	Wick	92,3	-4,0	5	SSE-4	10	N	LL	02,0	SSE-3		Marignane	22,7	1,0	3	SW-1	21	D		20,1	NW-4		
	Aberdeen	95,9	-3,0	7	SW-4	13	N	LL	04,2	SSW-2		Perpiñan	23,1	0,5	3	SE-1	21	N		21,7	NW-5		
	Malin Head								?	W-3		Ajaccio	22,2	0,5	3	Cal-0	8	D		?			
Renfrew	1000,8	2,0	0	WSW-4	12	D	LL	08,5	E-5		Oporto	20,4	0,5	0	Cal-0	14	NB	NB	19,6	NW-2			
ISLAS BRITANICAS	Tynemouth										Coimbra	21,3	0,5	0	Cal-0	14	D		18,5	NW-3			
	Blacksod	999,7	-1,0	6	S-7	11	LL	A	04,6	S-4		Lisboa	21,3	0,5	0	N-1	?	D	D	19,8	W-2		
	Donaghadda	004,2	1,0	0	W-0	12	N	LL	08,5	WSW-?		Lagos	21,5	0,5	0	ENE-1	25	D	D	20,1	SSE-2		
	Holyhead	07,1	1,0	3	SW-3	12	LL	LL	10,5	S-6		Funchal	18,6	0,5	1	?	?	23	D	D			
	Cranwell	11,7	-1,0	6	SW-5	14	N	N	25,7	SSW-5		Horta	21,8	0,5	3	Cal-0	19	N	N	21,2	SW-6		
	Yarmouth	14,3	-1,0	5	SW-5	14	N	N	17,9	NW-5		Turin	25,7	2,0	0	N-1	20	N	N				
	Valentia	08,6	0,5	0	SW-4	12	N	A				Milan	27,5	1,3	1	E-3	21	D	D	22,5	SSE-4		
	Pembroque	09,9	-1,0	5	SW-3	13	LL	LL	13,6	?	?	Pádua	26,3	0,7	0	NNE-2	20	D	D	22,3	ENE-2		
	Ross-on-Wye	12,7	-1,0	6	SW-5	14	LL	N	15,8	SW-5		Venecia											
	Londres	16,7	-0,5	8	SSW-5	15	N	N	?	SW-5		Génova	23,9	0,7	0	NNE-3	20	D	D	21,8	ENE-4		
EUROPA CENTRAL	Scilly	15,6	-1,0	5	SW-6	14	N	N			Florenca								19,3	NNE-5			
	Plymouth	16,1	-1,0	5	SW-5	13	N	N	23,1	SW-5		Liorna	23,4	1,3	0	NE-5	23	D	D	19,0	W-4		
	Calshot	17,6	-0,5	7	SW-6	16	N	N	21,7	SW-6		Ancona	25,1	1,3	0	NW-2	21	D	N	?	SSW-3		
	Quernsey	19,5	-0,5	5	SW-5	13	N	N	23,5	NW-4		Zara	22,2	0,7	0	SW-1	22	D	?	17,5	NE-3		
	Borkum										Roma	21,0	0,7	1	NE-2	24	D	D	17,5	SSW-2			
	Loningen	19,5	0,0	0	SW-3	18	N	N			Magdalena	20,3	1,3	0	W-2	21	N	D					
	Hamburgo	19,7	0,0	7	WSW-5	18	LL	LL			Taranto	20,1	1,3	0	N-4	24	D	D	15,0	Cal-0			
	Swinemunde										Mesina	19,1	1,3	0	NNE-3	26	D	D	16,5	N-3			
	Danzig	20,7	0,7	0	WSW-4	15	N	N			Tánger	21,3	1,0	3	ENE-3	22	D	D	18,6	E-3			
	Memel										Oran	21,9	0,5	3	NE-2	21	N		21,8	NW-0			
Aquisgran	22,9	0,0	8	SSW-4	16	N	N			Argel	21,9	0,5	3	NE-2	21	N							
EUROPA CENTRAL	Magdeburgo	23,3	0,0	4	SW-2	17	LL	LL			Bizerta	22,1	1,0	3	NW-5	24	N						
	Berlin	22,7	0,0	0	SW-3	16	N	A			Túnez	21,7	1,0	3	WNW-3	24	D						
	Dresde										Rabat								16,2	N-2			
	Breslau	25,4	1,3	3	WSW-2	17	N	N			Fez												
	Francfort										Tazza												
	Carlsruha	25,8	0,0	0	ESE-1	13	D	D			Sfax												
	Munich	26,7	0,0	0	Cal-0	12	D	D			Casablanca								17,8	N-1			
	Posen								22,7	W-2		Mequinez							12,1	NW-2			
	Varsovia								22,2	?	?	Agadir											
	Cracovia								23,8	SW-1													
Viena																							
Praga	26,6	0,0	4	S-1	15	N	D	09,8	NW-2														
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

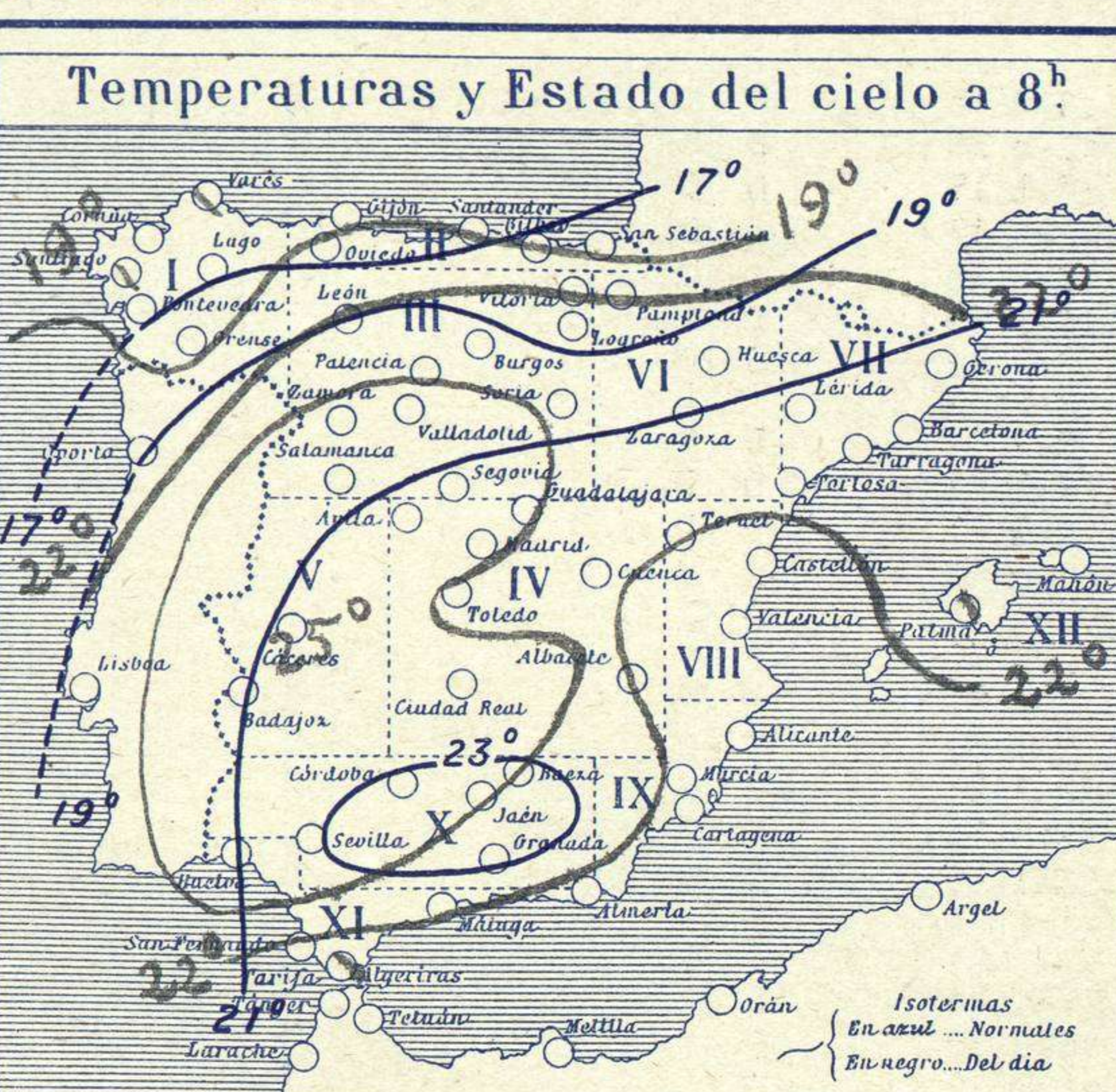
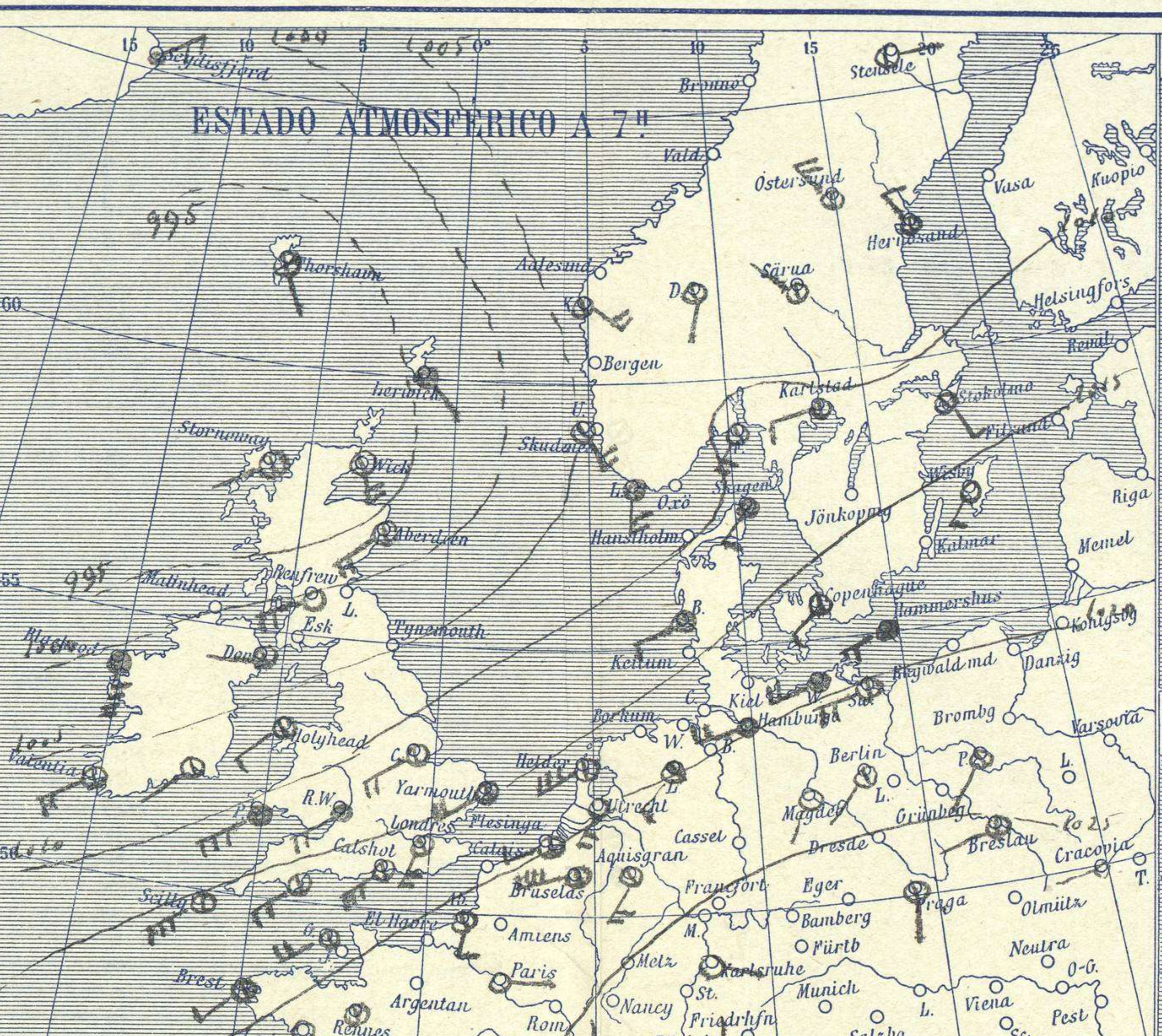
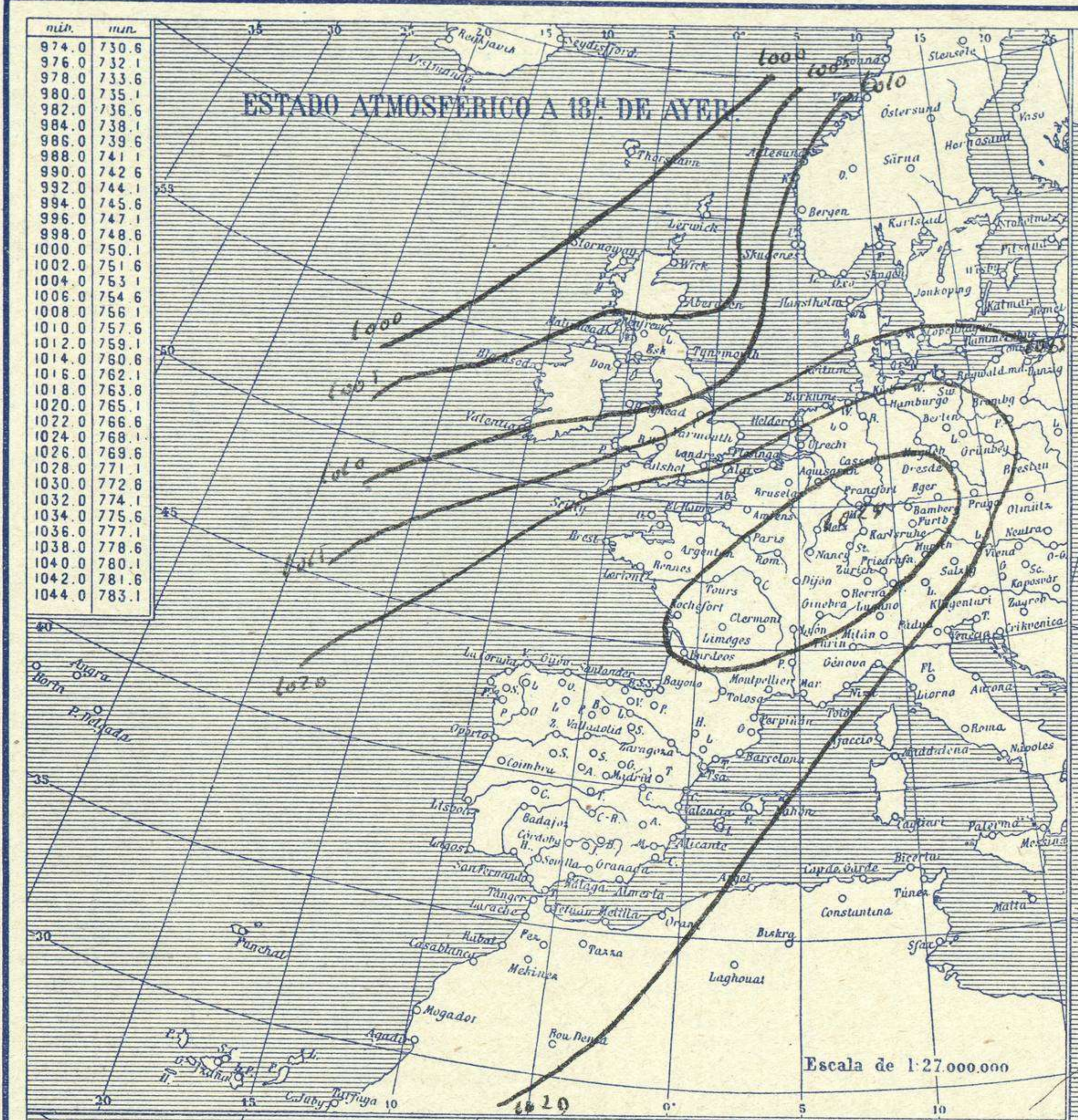


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 29 de Junio de 1928.

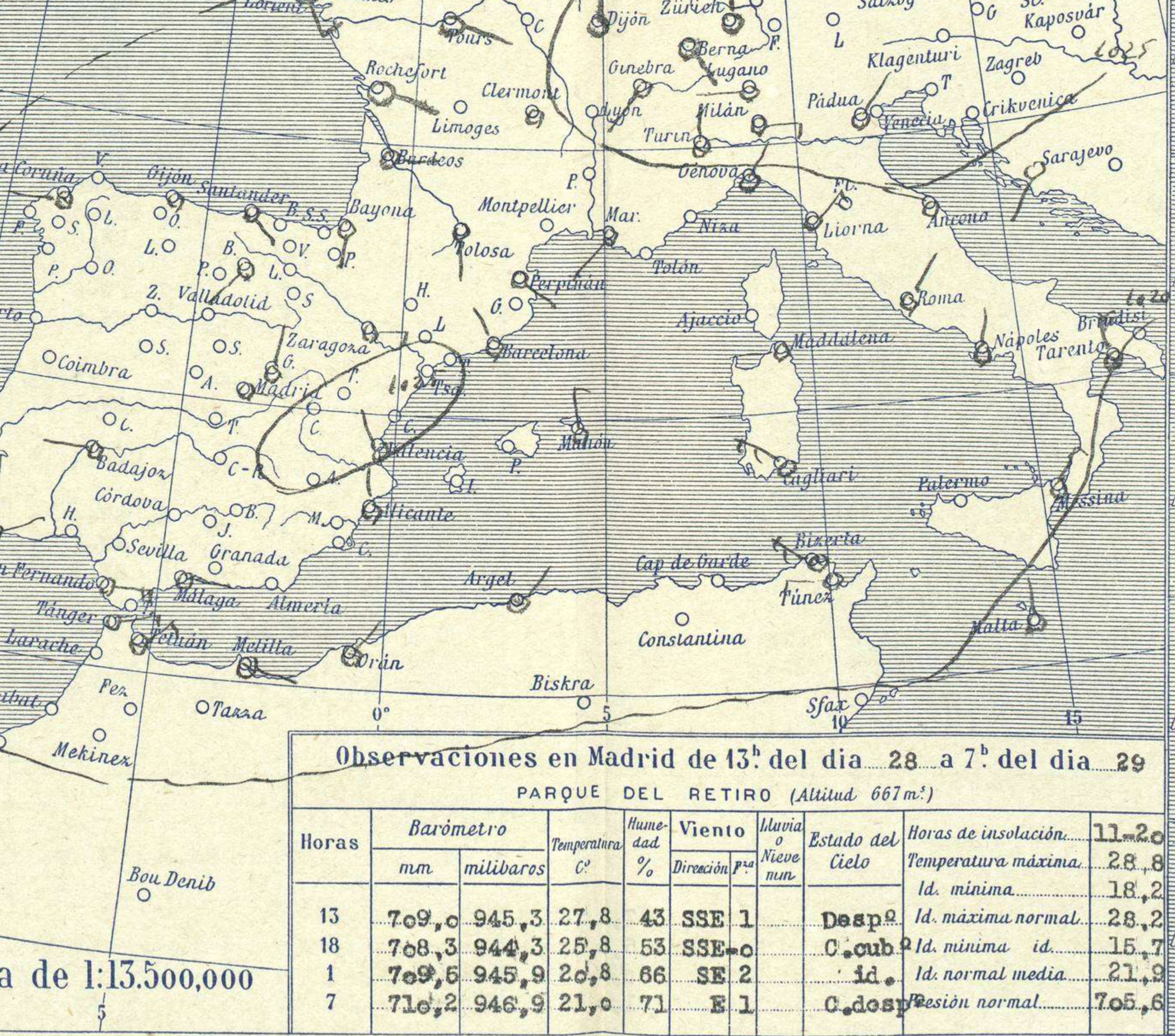
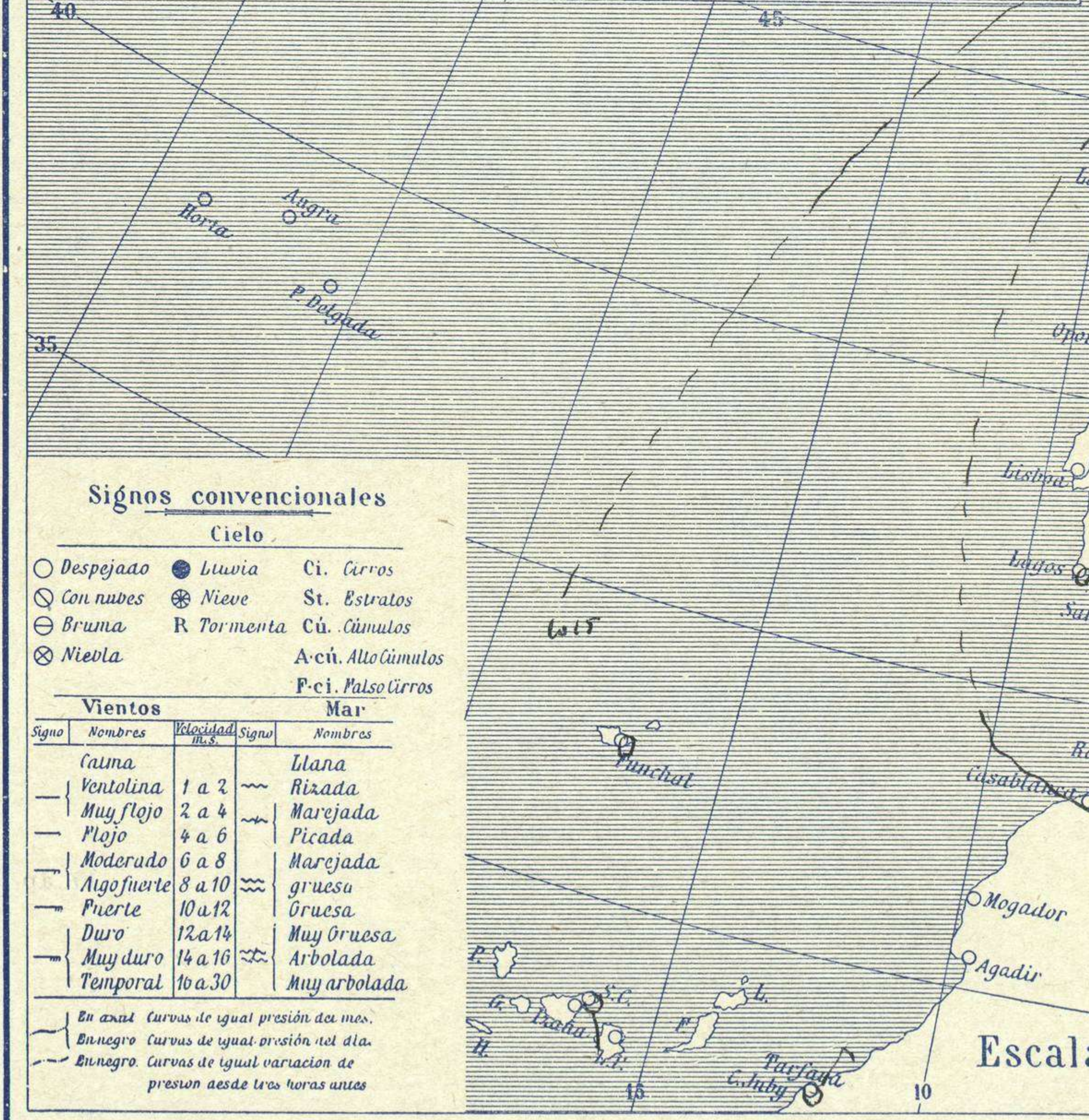
AÑO XXXVI

Núm. 181



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mín.	
La Coruña	23	14	
Santiago	31	16	
Pontevedra	27	12	
Lugo			
Orense	34	12	
Gijón			
Oviedo	23	14	
Santander			
Bilbao			
San Sebastian			
León	29	12	
Zamora	21	10	
Palencia	30	11	
Burgos	25	10	
Soria	29		
Valladolid	31	14	
Salamanca	29	15	
Ávila	25	13	
Segovia	30	16	
Madrid	29	18	
Toledo	34	17	ip
Guadalajara	28	12	
Cuenca	27	15	
Ciudad-Real	19		
Albacete	27		
Cáceres	34	21	
Badajoz	34	19	
Vitoria	20		
Logroño	27	12	
Pamplona			
Huesca	31	16	
Zaragoza	29	17	
Lérida			
Oerona	29	15	
Barcelona			
Tarragona	24	21	
Tortosa	27		
Teruel	25	14	
Castellón	25	18	
Valencia	20		
Alicante	26	15	
Murcia	27	15	
Sevilla			
Córdoba	37	19	
Jaén	34		
Baeza	30	18	
Granada	30	15	
Huelva	30	19	
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	25	19	
Almería	17		
Palma			
Ibiza			
Mahón	15		
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	ip	
Melilla			
Tánger			



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mín.	
La Coruña	23	14	
Santiago	31	16	
Pontevedra	27	12	
Lugo			
Orense	34	12	
Gijón			
Oviedo	23	14	
Santander			
Bilbao			
San Sebastian			
León	29	12	
Zamora	21	10	
Palencia	30	11	
Burgos	25	10	
Soria	29		
Valladolid	31	14	
Salamanca	29	15	
Ávila	25	13	
Segovia	30	16	
Madrid	29	18	
Toledo	34	17	ip
Guadalajara	28	12	
Cuenca	27	15	
Ciudad-Real	19		
Albacete	27		
Cáceres	34	21	
Badajoz	34	19	
Vitoria	20		
Logroño	27	12	
Pamplona			
Huesca	31	16	
Zaragoza	29	17	
Lérida			
Oerona	29	15	
Barcelona			
Tarragona	24	21	
Tortosa	27		
Teruel	25	14	
Castellón	25	18	
Valencia	20		
Alicante	26	15	
Murcia	27	15	
Sevilla			
Córdoba	37	19	
Jaén	34		
Baeza	30	18	
Granada	30	15	
Huelva	30	19	
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	25	19	
Almería	17		
Palma			
Ibiza			
Mahón	15		
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	ip	
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 28 a 7^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						°C	%
13	709,0	945,3	27,8	43	SSE 1		Desp.	11,20	28,8
18	708,3	944,3	25,8	53	SSE-o		C. cub	18,2	15,7
1	709,6	945,9	20,8	66	SE 2		id.	21,9	7,5,6
7	710,2	946,9	21,0	71	E 1		C. des.		

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ❄ Nieve St. Estratos
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla Acú. Alto Cúmulos
 P.ci. Páiso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ilana
—	Muy flojo	2 a 4	—	Rizada
—	Flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	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 presión del día.
 En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O°	VARIACIÓN							250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	22,6	1,0	W-1	15		N N	St-cu, A-st	2										
Gijón	22,4	0,5	Cal-o	18		D NB		0										
Santander	19,8	0,5	SE-1	17		D D		1										
Valladolid	22,1	0,5	Cal-o	17		D D	Cu											
Zaragoza	?	1,5	E-3	20		D D												
Barcelona	23,9	0,5	NNW-1	23		D N	Cu, Nb		WSW-2	WSW-2								
Tortosa	26,7	0,0	S-3	24		D D												
Mahón	23,7	0,5	N-3	21		D D	A-st	2										
Madrid	21,9	1,0	E-1	21		D N	Cu			ESE-3	SW-3	SW-3	SW-2					
Badajóz	20,3	1,0	W-2	21		D D				N-3	NNE-3	SE-3	WSW-2					
Alicante	23,8	1,0	N-2	21		D D	Ci	0										
Granada	22,7	0,5	Cal-o	17		D D												
Sevilla	21,4	0,0	SW-o	15		D D												
Almería	25,4	1,0	Cal-o	22		D D	Ci	0										
Málaga	23,1	0,5	E-1	21		N N	Cu	2										
S.Fernando	20,9	1,0	E-5	22		D D		2										
Melilla	23,1	0,5	SSE-1	21		N N		5										
Tetuán	21,0	1,0	NE-3	19		N LL	Cu-nb											
S ^{ta} C. de Tenerife	18,7	1,0	SSE-1	23		D N	?	0										
Izafra	24,6	0,0	NNW-2	23		D D												
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.											OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.							
La Coruña	21,3	-1,0	NW-2	20		D												
Gijón	22,1	-1,0	NE-8	18		D		2										
Santander	22,2	-2,0	Cal-o	19		D		2										
Valladolid	17,3	-0,5	N-1	29		D												
Zaragoza	?	-1,0	Cal-o	28		D	A-cu											
Barcelona	22,9	-0,5	SW-4	23		D D												
Tortosa	22,6	-0,5	S-5	24		D	Ci-st											
Mahón																		
Madrid	17,7	-1,0	SSE-o	26		N	St-cu, Cu											
Badajóz	17,1	-1,5	W-2	34		D												
Alicante	23,2	-1,0	ENE-2	22		D	Ci	2										
Granada	17,4	-1,0	SSW-4	26		D	Cu, Ci-cu											
Sevilla																		
Almería																		
Málaga																		
S.Fernando	18,1	-1,0	SW-7	26		D		2										
Melilla	21,8	-0,5	SSE-1	22		N		6										
Tetuán																		
S ^{ta} C. de Tenerife																		
Izafra	18,2	-2,0	NE-2	21		D	S-st											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						á O°	VARIACIÓN										
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
Vares	19,0	0,5	W-3	14	N NB			Cáceres	19,5	0,5	N-1	24	D D	16,3	W-1												
Finisterre	21,1	0,5	NE-3	18	N N			Vitoria			E-o	21	D D	20,7	N-2												
Santiago	22,8	0,5	N-1	16	N D	19,9	E-1	Logroño	22,1		E-o	21	D D	21,9	E-o												
Pontevedra	22,2	0,8	S-1	19	D			Pamplona																			
Lugo								Huesca	25,3	0,0	E-2	21	D D	21,1	S-2												
Orense	?	?	N-o	17	D N	?	W-2	Lérida																			
Oviedo	19,9	0,0	E-o	19	D D			Gerona	23,4	0,0	SSW-1	21	D D	22,2	SSE-4												
Bilbao								Tarragona	23,1		SW-1	23	D D														
San Sebastián	19,7	-0,5	E-1	18	D N	23,4	N-2	Teruel				18		19,9	ESE-2												
León	23,7	0,5	N-1	19	D D	21,5	SE-1	Castellón	23,9	0,0	WSW-o	21	D D	25,4	ESE-1												
Zamora	14,3	0,0	N-o	21	D D	15,1	N-2	Valencia																			
Palencia	20,6	0,0	Cal-o	21	D D	16,1	ENE-o	Murcia	23,4		SW-1	22	D	21,7	E-3												
Burgos								Córdoba				22	D N	07,9	E-2												
Soria								Jaén						15,7	N-1												
Salamanca	18,6	0,5	NW-o	23	D D	16,3	W-1	Baeza	22,0	0,0	E-2	21	D D	18,5	W-o												
Avila	19,5		S-o	21	D D	17,8	NNW-o	Huelva	20,9		N-o	26	D D	20,7	W-1												
Segovia	19,8	0,0	SE-1	12	N N	18,2	W-2	Tarifa	19,1	1,0	E-7	21	M ?														
Toledo	21,7	1,0	E-3	21	D D	17,9	N-1	Algeciras																			
Guadalajara						16,6	SE-1	Tánger																			
Cuenca	20,9	0,0	Cal-o	17	N N	16,5	E-3	Palma	24,6	0,5	S-o	25	D N	23,1	SW-3												
Ciudad Real	19,8	1,5	W-1	24	D D			Las Palmas																			
Albacete						19,8	S-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.