

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 212

1929

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

30 de Julio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN				VIENTO	TEMPE- RATURA	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		
ISLANDIA	Seydisfjord	029,6	0,0	5	E-3	9	11	LL			De Bild	1008,7	0,5	0	W-3	16	N	N	04,6	W-3	
	Reykjavik	07,6	0,0	5	Cal-0	13	N	N			Le Helder	07,5	0,5	0	WNW-5	16	N	N			
	Vestfmannö	07,2	0,0	5	NE-1	10	A	N	09,4	S-1	Flesinga	10,9	1,0	3	W-5	16	N	LL	06,2	W-2	
	Thorshavn	06,7	0,0	0	ENE-3	12	N	N	07,4	ESE-2	Bruselas	11,5	1,0	0	W-2	16	N	N			
	Stensele										Zurich	15,7	0,7	0	NW-0	17	N	LL	15,8	NNE-3	
	Ostersund	04,9	0,0	0	WSW-1	13	N	N			Berna	15,4	0,7	3	W-0	15	N	LL			
	Hernosánd	06,6	0,0	5	S-1	14	N	N			Ginebra	16,5	0,0	0	SW-1	18	N	N	15,9	Cal-0	
	Särna	03,5	-0,7	5	N-1	13	N	D			Lugano	12,3	0,0	0	N-0	17	D	D	14,2	NE-0	
	Karlstad	06,7	0,0	0	WSW-1	15	N	N			Calais										
	Estocolmo	06,9	0,0	5	Cal-0	17	D	N			Abbeville	13,4	1,0	3	WNW-3	17	N	N	09,0	W-4	
	Jönköping	07,3	-0,7	5	S-2	19	N	D			El Havre	15,1	0,5	3	W-5	15	N	N	10,9	WNW-5	
	Wisby	07,1	-0,7	5	W-2	7	N	N			Maguncia	11,5	1,5	3	W-2	17	N	N	09,3	SW-5	
	Kalmar	07,9	0,0	0	SW-1	14	D	D			Brest	17,9	1,0	4	NW-3	15	N	LL	15,9	NNW-4	
	Bronnö										Lorient	18,7	0,5	3	WNW-4	16	N	N	?	NW-6	
	Vallersund										Rennes	17,5	0,5	4	WSW-3	15	N	N	14,3	NNW-3	
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	05,3	-0,5	5	Cal-0	11	11	N	09,9	SE-1	Argentan										
	Dombaas	03,3	-1,0	5	Cal-0	12	N	N	04,0	NW-1	Paris	15,1	-1,0	8	NE-3	17	N	N	11,0	NW-2	
	Utsire	04,6	-0,5	6	SSE-2	13	N	N	08,3	NNE-1	Nancy	13,9	1,5	3	WSW-3	17	N	N	09,9	SW-5	
	Fæerder	05,9	-0,5	5	SW-3	17	N	N	07,6	NW-4	Estrasburgo	13,3	1,5	3	SSE-2	19	N	N	10,2	SSW-4	
	Lister	04,8	-0,5	5	SE-1	15	N	N	07,2	SSW-1	Tours	16,9	1,0	3	W-3	16	N	N	12,9	SSW-3	
	Skagen	04,2	0,0	5	SE-2	16	N	N			Dijon	15,8	1,5	3	SW-1	19	N	N	11,1	SSW-3	
	Hansholm	04,5	-0,7	5	SE-1	14	LL	T			Rochefort	18,9	1,5	3	NW-3	18	N	N	15,7	?	
	Blaavands	03,1	-0,7	5	E-2	14	N	LL	19,4	W-?	Clermont	17,4	1,5	3	Cal-0	18	N	D	21,3	SW-3	
	Copenhagen	05,1	0,0	0	ESE-2	14	N	D			Lyon	17,4	1,0	1	Cal-0	17	A	LL	12,1	SE-1	
	Hammershus	06,3	0,0	0	SE-2	15	N	N			Burdeos	19,4	1,0	1	Cal-0	18	N	N	17,4	WSW-3	
	Lerwick	999,9	-1,5	5	N-4	11	LL	LL	1,5	E-2	Bayona	20,9	0,0	3	SW-2	19	N	LL	20,2	W-3	
	Stornoway	1000,9	0,0	0	C-1-0	13	N	LL	02,7	WSW-1	Tolosa	19,3	0,5	2	W-3	18	LL	LL	16,1	WNW-4	
	Wick	00,8	-1,5	6	SSE-1	12	N	LL	04,2	NW-1	Marignane	15,7	0,5	3	NW-4	23	N	N	12,3	NW-4	
	Aberdeen								08,1	Cal-0	Perpiñan	17,4	1,0	2	NNW-5	23	N	N	?	NE-1	
	Malin Head	07,5	0,0	6	W-5	14	N	A	05,1	?	Ajaccio	13,9	0,5	4	Cal-0	24	N	N	12,9	WNW-2	
	Renfrew	05,2	0,0	3	WSW-4	14	N	LL	07,0	W-4	Oporto	15,9	0,0	0	Cal-0	16	NE	D			
	Tynemouth	04,8	-0,5	7	W-3	15	N	D	05,4	Cal-0	COIMBRA										
	Blacksod	10,5	0,0	5	W-4	14	N	N	11,7	W-5	Lisboa	15,0	0,5	3	N-1	28	D	D			
	Donaghadde	07,8	0,0	0	W-2	14	A	A	10,5	S-4	Lagos	18,6	0,5	3	Cal-0	24	D	D			
	Holyhead	10,6	0,0	7	WSW-3	14	N	N			Funchal	27,3	0,0	0	?	21	D	D			
	Cranwell								06,8	WNW-2	Horta	26,9	0,5	3	Cal-0	18	D	D			
	Yarmouth	09,6	0,5	0	W-3	13	N	N	05,3	NNW-3	Turin	12,1	1,0	1	WNW-1	22	D	D	10,3	N-2	
	Valentia	14,4	-0,5	6	W-5	14	N	A	14,8	W-4	Milan	12,5	0,5	3	NE-1	22	D	NE	10,1	Cal-0	
	Pembroque	12,9	0,0	0	WNW-2	14	N	N	12,5	NW-2	Pádua	12,1	0,7	3	NNE-1	22	D	LL	11,0	Cal-0	
	Ross-on-Wye	12,1	0,0	0	W-3	15	N	D	16,2	NW-5	Venecia										
	Londres	12,6	0,5	3	W-3	14	N	D	08,6	NW-4	Génova	12,9	0,0	3	SE-2	22	D	D	11,5	SW-2	
	Scilly	16,7	0,0	0	NW-4	15	N	LL	15,5	N-4	Florenca	12,1	0,7	0	E-1	24	D	D	09,4	WSW-2	
	Plymouth	14,6	0,0	3	W-3	16	N	N	13,3	NW-4	Liorna	12,6	1,3	0	S-3	23	N	N	18,0	W-0	
	Calshot	13,5	0,0	3	S-4	16	N	D	08,9	NW-5	Ancona	11,8	0,0	0	NE-1	25	N	N	11,7	NE-3	
	Quernsey	16,4	1,5	0	W-2	16	N	N	13,4	WNW-4	Zara	11,9	0,0	0	SE-1	23	N	N	10,5	NW-3	
	Borkum	04,5	0,7	0	WSW-4	16	N	N			Roma	14,2	0,0	0	NNE-1	22	D	D	12,5	SW-4	
	Lonigen								03,0	SE-1	Magdalena	13,7	0,0	0	NW-5	26	D	N	12,7	W-4	
	Hamburgo	04,9	-0,7	5	ESE-1	14	N	LL	06,1	S-2	Taranto	13,1	0,0	0	Cal-0	26	D	D	11,1	S-3	
	Swinemunde	04,7	-0,7	5	ESE-1	13	N	LL	08,6	ESE-1	Mesina	13,0	1,3	0	NW-2	27	N	N	11,0	N-2	
	Danzig	08,5	-1,3	5	SE-2	15	D	N	10,5	NNE-1	Tánger	16,5	0,5	3	NNE-1	23	D	D	14,5	NE-2	
	MANERUNDE	03,5	-0,3	5	SE-1	16	N	A	07,0	ENE-2	Oran										
	Aquisgran	10,6	0,7	0	WSW-3	16	N	A	06,2	SW-4	Argel	14,9	0,0	5	NNW-1	25	N	N	14,2	N-1	
	Magdeburgo	05,3	1,3	0	W-4	16	N	LL	06,5	S-2	Bizerta										
	Berlin	03,9	0,0	0	WSW-1	16	N	LL	07,5	SSW-1	Túnez	16,1	1,5	1	SW-2	25	N	N			
	Dresde	05,9	0,7	3	WSW-4	16	N	LL	08,7	WSW-2	Rabat	16,5	0,5	4	SSW-1	21	D	D	15,7	N-3	
	Breslau								11,3	S-1	Fez	13,8	?		N-1	23	D	D	10,4	Cal-0	
	Francfort	10,6	1,3	0	WSW-2	17	N	LL	07,8	WSW-3	Tazza										
	Carlsruha	12,2	1,3	0	SE-3	18	N	N	09,7	ESE-1	Sfax										
	Munich	13,4	1,3	3	W-4	17	N	N	11,9	SSE-2	Casablanca	15,4	0,5	3	Cal-0	23	N	N	15,7	NE-1	
	Posen										Mequinez	13,0	0,0	3	E-5	22	D	D	10,7	NW-3	
	Varsovia								09,9	W-3	Agadir										
	Cracovia																				
	Viena																				
	Praga																				
	Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
30	7	51,8 N	15,8 W	1014	SW-4
		49,8 N	27,3 W	1015	W-5
		48,8 N	26,9 W	1014	WSW-5

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

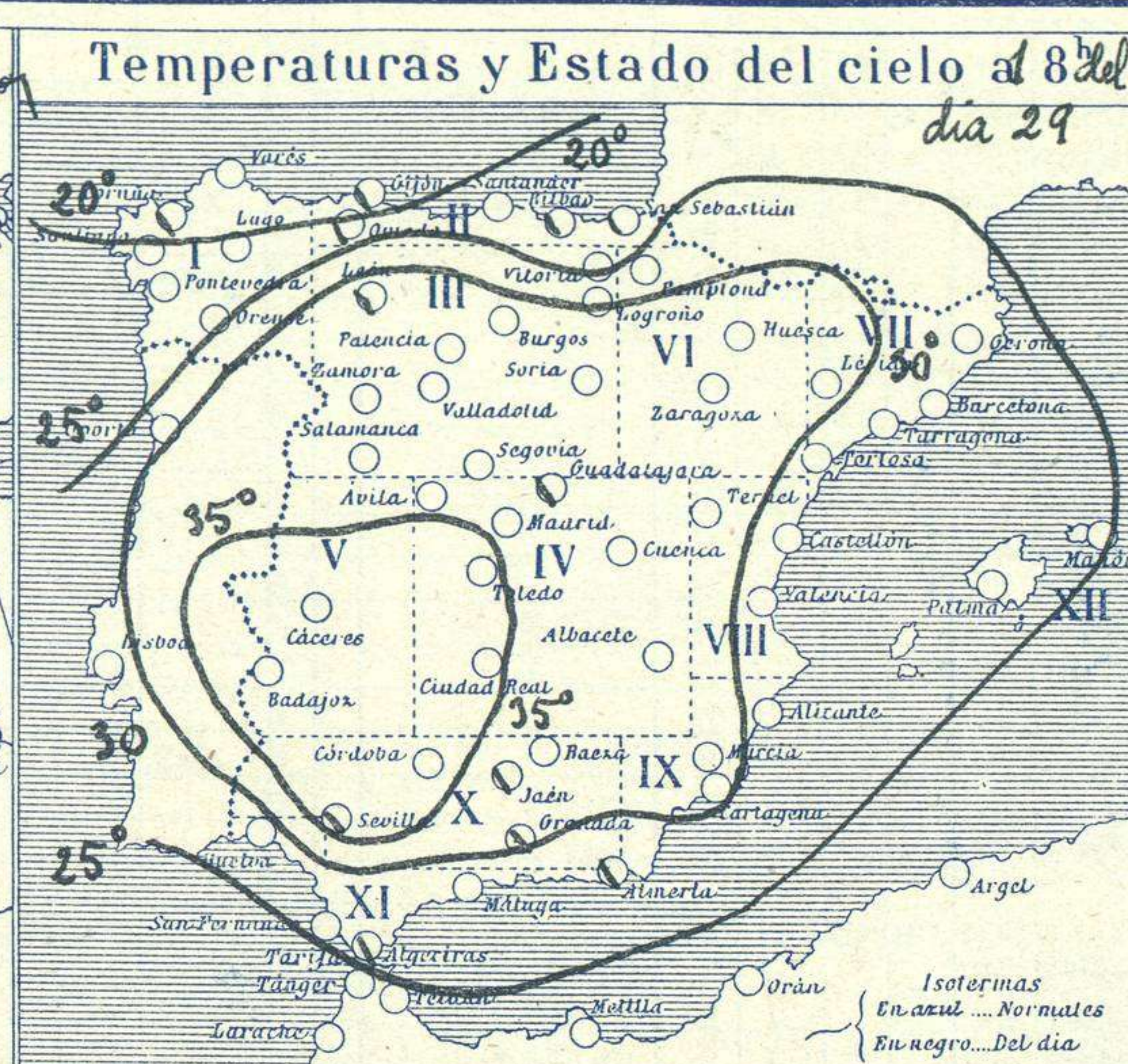
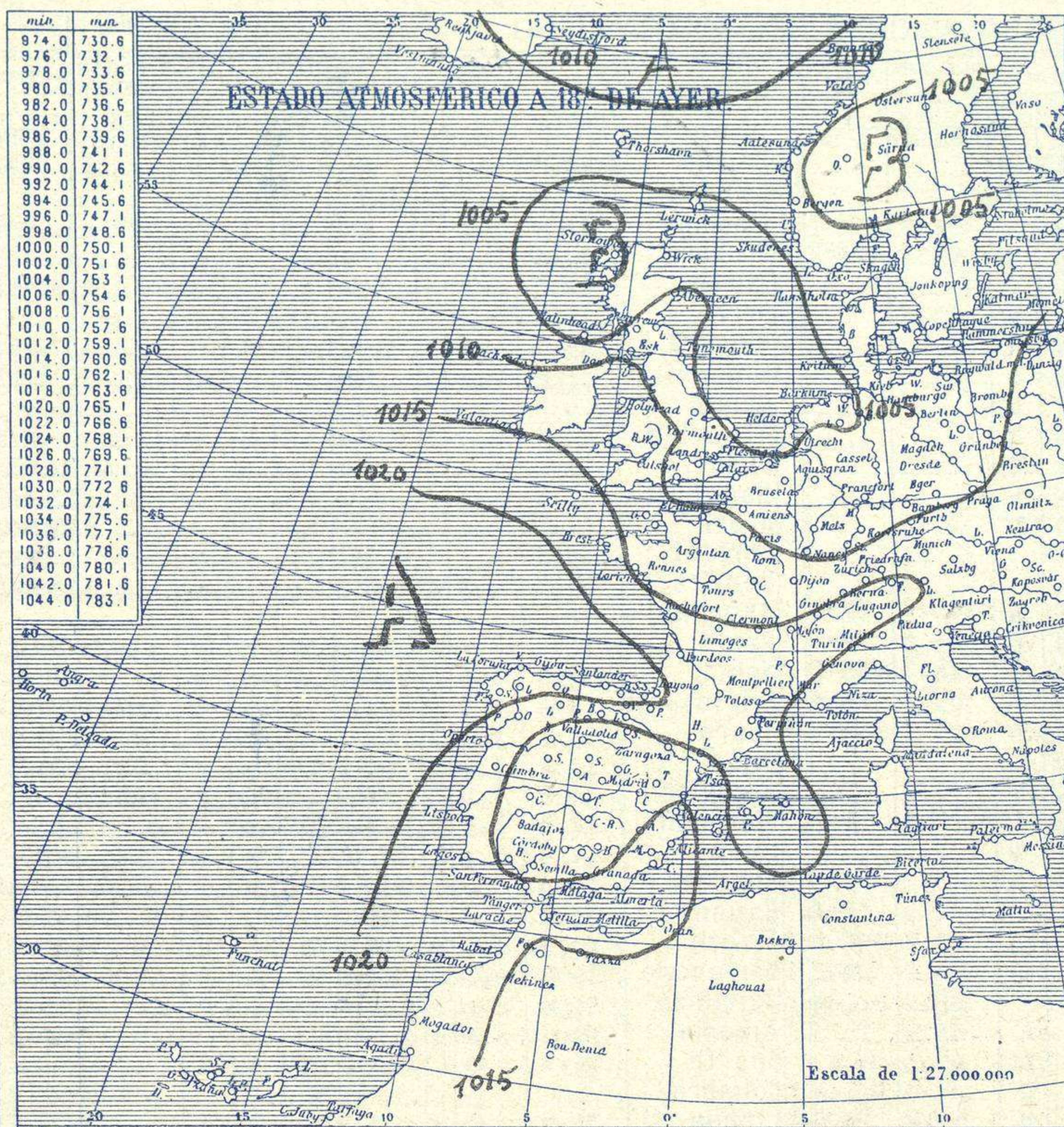


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 30 de Julio de 1929.

AÑO XXXVII

Núm. 212



Temperaturas extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	22	17	
Santiago	26	17	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	35?	15	
Oijón	22	17	0.3
Oviedo	23	17	
Santander	23	18	7
Bilbao	23	19	
San Sebastián	22		1
León	30	15	
Zamora	33	14	
Palencia	31	15	
Burgos	28		
Soria	31		
Valladolid	?	16	
Salamanca	30	15	
Ávila	27	15	
Segovia	30	15	
Madrid	30	20	
Toledo	34	18	
Guadalajara	32	17	
Cuenca	30	16	
Ciudad-Real	34	17	
Albacete	30	17	
Caceres	37	24	
Badajoz	34	21	
Vitoria	25	15	
Logroño	31	16	
Pamplona	24	15	
Huesca	32	17	
Zaragoza	32	19	
Lérida			
Gerona	30		
Barcelona	28	22	
Tarragona	28		
Tortosa	31		
Teruel	31	15	
Castellón	29		
Valencia			
Alicante	31	19	
Murcia	30	19	
Sevilla	34	19	
Córdoba	35	19	
Jaén	31	21	
Baeza	28	20	
Granada	28	17	5
Huelva	31		
San Fernando	29		
Tarifa	27	22	
Algeciras	26	21	
Málaga	27	22	
Almería	29	22	
Palma			
Ibiza			
Mahón	28	20	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	29	16	
Laguna			
Izaña	22		
Tetuán	26	19	
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas

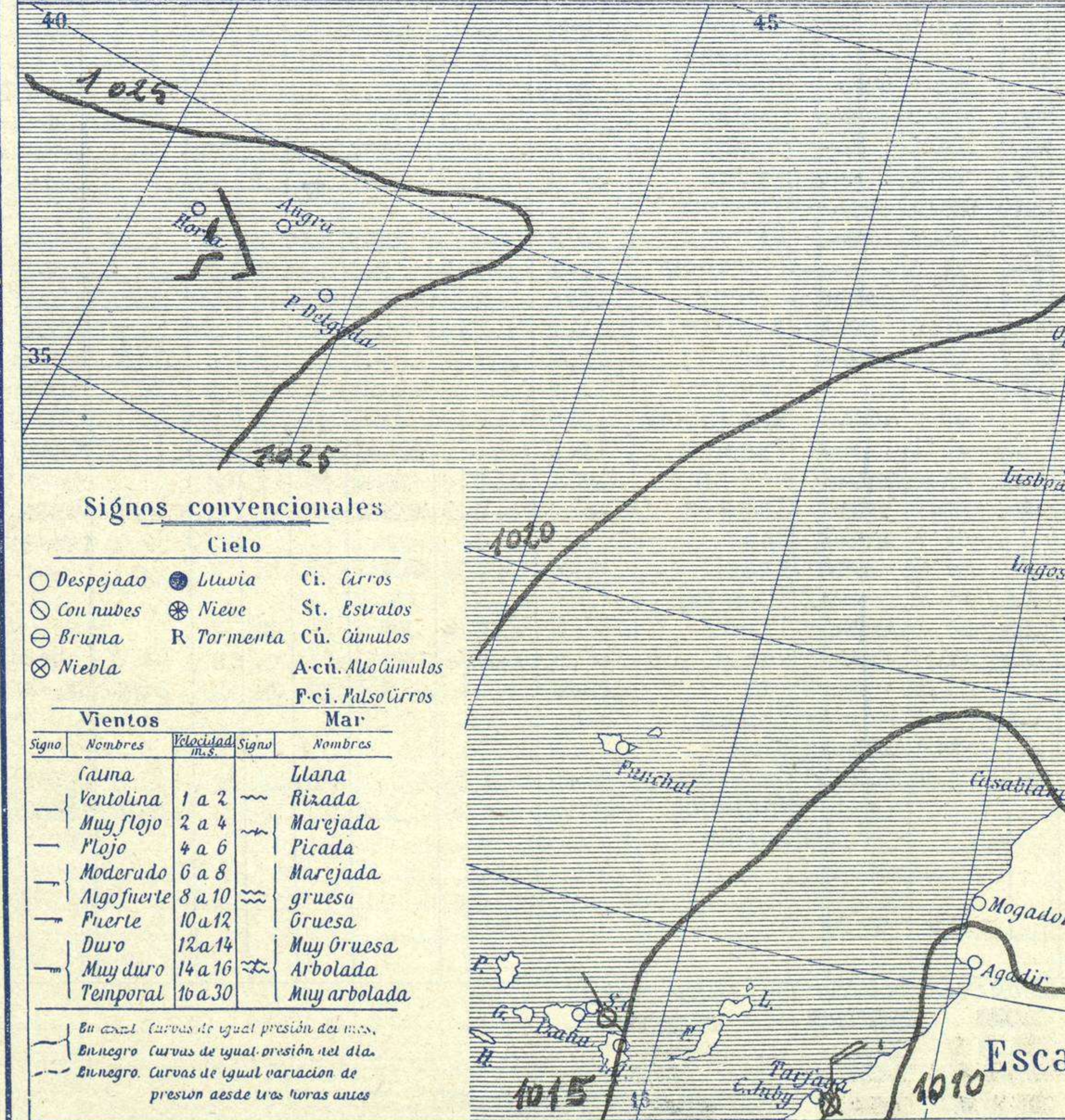


Estado General

Pasó al Mar del Norte y se dirige hacia Oriente, la perturbación atmosférica del Atlántico. Las presiones altas residen sobre las Azores. En España el tiempo mejora, son menos frecuentes las tormentas y el calor vuelve.

Tiempo probable

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.



Observaciones en Madrid de 13^h del día 29 a 7^h del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	12-00	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Id. mínima
13	706,7	942,2	27,2	38	Cal.	0.00	Despejado		30,1	19,6
18	705,0	939,9	27,6	43	Cal.	0.00	Despejado		30,7	17,0
1	706,2	941,5	23,6	40	NNE	2.00	Despejado		23,8	
7	707,2	942,9	20,5	54	NE	1.00	Despejado		705,9	

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- ☉ Ci. Cirros
- ☁ Con nubes
- ❄ Nieve
- ☉ St. Estratos
- ☉ Bruma
- R Tormenta
- ☉ Cú. Cúmulos
- ☉ Niebla
- A.cú. Alto Cúmulos
- P.cú. Pseudo Cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calm	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	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

Mar

— Buena. Curvas de igual presión del día.
— Buena. Curvas de igual presión del día.
— Buena. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O°		C.						OBSERVACIONES A								
	N. M. G. N.	VARIACIÓN							250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES A 7 ^h																	
La Coruña	22.2	0.0	0	Cal-o	18	97	N N	St-cu									
Gijón	21.1	0.5	0	WNW-1	19	97	N LL	Cu-nb, Nb									
Santander	22.5	0.5	3	Cal-o	19	97	ll N	St									
Valladolid	20.2	1.0	3	NE-1	18	73	D D										
Zaragoza	19.1	1.5	3	W-4	20	73	D D										
Barcelona	17.4	0.5	3	E-1	24	83	N N	St			NNE-2						
Tortosa																	
Mahón	17.4	1.0	3	Cal-o	24	73	D D										
Madrid	17.9	1.0	0	NE-1	21	53	D D				N-2	EN-2	NNW-2	NNW-3			
Badajóz	16.1	0.5	3	N-1	23	43	D D				NNE-4	NE-5	NE-5	ENE-5			
Alicante	17.5	2.0	0	N-1	23	73	D D	Cu, A-st									
Granada	18.6	1.0	0	Cal-o	19	93	D N					ENE-1	NE-2	NE-2	NNE-2		
Sevilla	16.3	0.5	3	Cal-o	21	97	D D										
Almería	17.9	1.5	0	Cal-o	24	93	D NB	St, Ci-st									
Málaga	18.1	1.5	0	Cal-o	25	63	D D										
S. Fernando	15.7	0.0	0	E-1	24	63	D D										
Melilla	17.7	1.5	3	Cal-o	24	93	N D	St			E-3						
Tetuán	?	0.5	3	?	23	83	N N	Cu									
S.ª C. de Tenerife	16.9	0.5	0	NW-o	21	53	N N	Cu									
Izaña																	
OBSERVACIONES A 18 ^h																	
La Coruña	23.1	-0.5	8	NNW-2	20		N N	Nb, A-st									
Gijón	21.0	0.0	0	NE-1	20		N N	Cu-nb, Cu									
Santander	21.0	0.0	0	NW-2	21		D D	Cu, A-cu									
Valladolid	13.8	-1.0	6	NE-1	29		D D										
Zaragoza	13.5	-0.5	5	W-1	30		D D										
Barcelona	15.1	-0.5	5	SW-3	26		N N	Cu									
Tortosa	11.5	-0.5	5	SSE-4	29		D D										
Mahón	16.2	-0.0	7	Cal-o	25		D D	A-cu									
Madrid	13.0	-1.5	5	Cal-o	28		D D										
Badajóz	13.0	-1.5	5	NE-1	36		D D										
Alicante	15.5	-1.0	5	ENE-4	26		D D										
Granada	14.9	-0.0	8	Cal-o	26		D ?	Cu, St									
Sevilla	15.1	-1.5	5	NE-2	34		N D	Cu, St									
Almería	15.9	-1.0	6	SSW-3	26		N NE	St, A-cu									
Málaga	16.1	-1.0	5	Cal-o	26		D D	Ci-cu									
S. Fernando	15.5	-0.5	5	SW-1	21		N D										
Melilla	16.4	0.0	?	E-1	27		D D	St									
Tetuán	13.8	-0.5	6	NE-4	25		N D	Cu									
S.ª C. de Tenerife																	
Izaña	707.9	0.0	5	ESE-3	19		D D										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.						
	a O°		C.							OBSERVACIONES A 8 ^h								a O°		C.			
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								250	500	1000						2000	3000		4000	5000	N. M. G. N.
OBSERVACIONES A 8 ^h																							
Vares									Cáceres								13.4 N-2						
Finisterre									Vitoria	20.7	0.5	3	NNW-2	19	N N		18.7 NE-1						
Santiago	20.9	0.0	0	N-2	18	N N	20.5	N-2	Logroño	21.3	?		NW-1	20	N N		17.0 NE-1						
Pontevedra	18.1	0.0	0	E-4	21	D D	17.5	N-4	Pamplona	21.1	0.5	3	Cal-o	19	N N		19.9 WNW-1						
Lugo									Huesca	19.7	2.5	0	NW-1	21	D D		16.5 W-3						
Orense	21.4	?		S-o	18	D D	17.7	N-2	Lérida														
Oviedo	21.3	0.0	0	SSE-o	18	NB N	19.9	ENE-1	Gerona								15.1 S-4						
Bilbao	19.1	0.0	0	NE-2	20	A N			Tarragona								15.5 SW-1						
San Sebastián	21.3	0.5	3	NW-1	20	ll LL	20.8	NW-1	Teruel	18.6	1.5	1	Cal-o	18	D N		13.4 SE-2						
León	21.9	?		E-1	19	D D	15.5	N-3	Castellón	18.1	-0.5	7	NNW-o	25	D D		15.9 SSW-o						
Zamora	?	0.0	7	N-o	19	D T	?	NNW-o	Valencia								18.2 ENE-2						
Palencia	19.1	1.0	3	NE-1	20	D D	12.7	W-1	Murcia	17.4	?		S-1	26	D ?		13.7 E-4						
Burgos							13.7	NE-1	Córdoba	16.2	0.0	3	NE-1	25	D D								
Soria	19.0	0.0	0	ENE-o	19	D D	14.7	NNE-2	Jaén	16.6	?		S-1	26	NB N		14.1 W-o						
Salamanca	18.6	0.5	0	NE-o	20	D D	13.1	N-1	Baeza	17.7	0.0	0	E-o	23	D D		15.0 W-o						
Avila	16.3	?		SSE-o	22	D D	13.8	NNW-2	Huelva	15.7	?		E-o	25	D D		15.0 W-1						
Segovia	17.5	0.0	0	S-1	20	D D	16.3	W-1	Tarifa	13.7	0.0	0	E-5	24	NB D								
Toledo	17.5	1.0	0	ENE-2	22	D D	12.3	E-1	Algeciras	16.3	0.5	0	NE-o	23	D D								
Guadalajara							09.5	NE-o	Tánger														
Cuenca	16.1	0.0	0	E-4	18	D N	10.5	E-2	Palma								15.5 SW-1						
Ciudad Real	15.5	1.5	0	E-1	21	D D	13.8	Cal-o	Las Palmas														
Albacete	17.5	1.0	0	Cal-o	23	D D	13.1	E-2	Laguna														

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D. Despejado o semidespejado - N. Nuboso o cubierto - NB. Niebla o brumas - A. Aguaceros - ll. Lloviznas - LL. Lluvias - G. Granizo (sin truenos) - An. Aguanieve - nv. Nieve - T. Tormenta.
 D. Despejado o semidespejado - N. Nuboso - NC. Cubierto constantemente - NB. Niebla o bruma - A. Aguaceros - ll. Lloviznas - nv. Nieve o aguanieve - G. Granizo (sin truenos) - T. Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.