

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Nim. 365

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928
Domingo 30 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C D. y F.				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C D. y F.				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C D. y F.			
ISLANDIA	Seydisfjord	1018,2	0,5	2	Cal-e		D	D	1017,5	Cal-e		De Bild	996,3	-1,5	5	SE-3		N	N	1003,1	SSW-4		
	Reykjavik								102,2	E-4		Le Helder	95,0	-2,5	5	WNW-3		NE	NE	00,2	W-4		
	Vestmannað								07,5	ESE-3		Flesinga											
	Thorshavn								11,1	E-6		Bruselas								?	SW-1		
	Stensele	09,5	0,7	0	Cal-e	21	N	N	06,2	Cal-e		Zurich	1006,2	-2,5	5	NW-e	2	D	N	15,0	S-2		
	Ostersund	09,5	0,7	0	NW-1	12	N	rv	02,5	S-1		Berna									15,3	SW-e	
	Hernosánd	05,3	1,3	0	Cal-1	9	rv	rv	02,6	Cal-e		Ginebra											
	Särna								06,6	Cal-e		Lugano	07,0	-1,3	5	N-e	3	LI	N	12,9	N-e		
	Karlstad	07,7	0,0	0	NW-2	8	N	rv	10,5	Cal-e		Calais											
	Estocolmo	05,9	0,0	3	SW-1	3	N	N	09,0	Cal-e		Abbeville	989,3	-4,0	7	SSW-4	4	LI		06,3	SW-4		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	06,5	0,7	5	Cal-e	7	NB	N	11,0	S-1		El Havre	088,9	-4,5	7	WSW-9	5	N		06,5	SW-7		
	Wisby	06,3	0,0	0	SW-1	1	N	N	09,7	WSW-1		Maguncia	1002,7	-2,5	7	S-2	2	N		22,6	W-4		
	Kalmar	05,1	-1,3	5	E-3	0	N	N	11,8	NW-1		Brest	996,3	-1,0	9	SW-2	4	N		07,1	W-2		
	Bronnö											Lorient									10,6	W-5	
	Vallersund											Rennes	95,1	-1,5	7	WSW-5	4	N		19,5	SSW-3		
	Kinn								09,9	E-3		Argentan											
	Dombaas								10,6	Cal-e		Paris	92,5	-1,0	7	WSW-3	7	LI		08,7	WSW-2		
	Utsire								08,0	E-3		Nancy									23,0	Cal-e	
	Fæerder								10,0	W-4		Estrasburgo	1002,3	-2,5	7	SSW-4	4	N		23,1	Cal-e		
	Lister								06,9	E-4		Tours	994,7	-4,5	7	WSW-3	5	N		20,6	SW-2		
DINAMARCA	Skagen								05,4	ESE-3		Dijon	1000,7	0,0	7	NE-2	2	N		11,0	WSW-3		
	Hanstholm										Rochefort									13,4	W-3		
	Blaavands	996,7	-1,3	6	ESE-4	0	NE	rv	04,1	SE-3		Clermont	01,8	-4,0	7	W-3	3	?		13,9	W-1		
	Copenhague	1002,6	-1,3	5	ESE-3	1	rv	rv	10,3	ESE-3		Lyon	04,6	-4,5	7	SSE-5	4	N		993,3	Cal-e		
	Hammershus	01,4	-2,0	5	SE-2	0	rv	N	09,9	S-1		Burdeos									1014,9	WNW-1	
	Lerwick	07,3	0,0	0	NE-4	4	N	A	06,1	ESE-5		Bayona									18,3	SW-4	
	Stornoway	04,5	1,5	0	E-5	5	N	N	995,1	E-6		Tolosa	06,6	-4,5	7	SSW-4	5	N		16,2	WNW-3		
	Wick	04,2	0,5	0	NE-6	5	N	D	99,1	SE-7		Marignane	08,6	-1,5	7	WSW-2	2	N		13,9	Cal-e		
	Aberdeen	01,3	0,5	0	E-7	3	rv	rv	97,6	S-2		Perpiñan	08,9	-2,5	7	SW-2	5	N		15,3	NW-2		
	Malin Head	998,0	1,5	0	EVE-6	5	N	N	93,3	SSE-4		Ajaccio	08,5	-1,5	7	Cal-e	9	LI		14,7	Cal-e		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	98,6	0,0	0	EVE-3	3	N	LL	96,6	NE-2		Oporto	24,9	0,0	5	W-1	10	N	D	24,2	Cal-e		
	Tynemouth	93,7	-1,0	5	NE-1	3	N	G	98,6	SW-1		Coimbra											
	Blacksod	95,9	1,0	0	ESE-4	3	N	A	94,6	NW-4		Lisboa	25,0	0,0	5	WNW-1	9	N	N	24,7	N-2		
	Donaghadee	95,7	0,5	0	E-4	4	N	A	96,8	WSW-2		Lagos	25,6	0,0	5	NNW-6	8	D	D	23,7	NW-1		
	Holyhead	92,5	0,0	9	EVE-3	3	N	rv	97,7	SW-2		Funchal											
	Cranwell								1000,6	SSW-2		Horta									30,4	SE-3	
	Yarmouth	79,8	-4,5	5	SE-5	4	LL	LL	01,4	WSW-2		Turin									17,9	Cal-e	
	Valentia	95,9	-1,5	9	NNW-5	6	A	A	997,2	W-5		Milan									11,5	Cal-e	
	Pembroke	90,7	-1,0	5	WNW-4	4	N	G	97,9	W-3		Pádua	06,7	-2,0	5	WNW-1	3	LI	N	13,4	Cal-e		
	Ross-on-Wye	90,7	-1,0	5	W-1	0	N	LL	1000,2	SW-2		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	89,1	-2,0	5	W-1	2	N	LL	03,5	W-4		Génova	04,3	-2,0	5	NE-3	7	N	N	10,6	SE-2		
	Scilly	96,2	0,0	0	NW-5	4	LL	A	03,2	WSW-6		Florençia	05,1	-2,0	5	SE-2	9	N	LL	12,6	Cal-e		
	Plymouth								01,9	WSW-6		Lionna											
	Calshot	89,5	-2,5	5	NNW-3	3	N	A	03,6	W-3		Ancona	21,8	-2,0	5	S-2	8	N	N	16,3	W-2		
	Quernsey	91,8	-1,0	6	NNW-5	5	N	LL	06,1	WSW-5		Zara											
	Borkum	97,4	-0,7	5	S-3	0	N	NB				Roma	08,7	-2,0	5	Cal-e	10	A	N	14,5	S-2		
	Loningén								03,3	SW-1		Magdalena	10,2	-6,0	5	WNW-3	10	N	N				
	Hamburgo	1000,6	-0,7	5	SW-3	1	NB	NB	05,5	SSE-3		Taranto	11,3	-0,7	6	E-1	9	N	N				
	Swinemunde	01,7	-1,3	6	Cal-e	0	NB	rv	10,3	ESE-3		Mesina	11,5	-0,7	5	NW-1	13	N	LL				
	Danzig	04,6	-2,7	7	ESE-2	1	rv	rv	12,9	Cal-e		Tánger	23,5	0,0	3	SW-1	12	LI					
EUROPA CENTRAL	Memel	00,3	-0,7	6	S-1	0	NB	rv	21,1	SE-5		Oran	20,1	-1,0	7	W-2	13	N					
	Aquisgran	997,7	-3,3	5	S-3	2	N	A	06,3	SW-4		Argel	16,5	0,0	3	WSW-3	15	N		20,5	Cal-e		
	Magdeburgo	000,5	-0,7	5	SSE-1	1	NB	LL	07,0	SE-3		Bizerta									17,4	WNW-3	
	Berlin	01,5	-0,7	5	SW-2	2	N	rv	08,3	ESE-3		Túnez	15,5	-1,5	7	WNW-2	10	N					
	Dresde	03,0	0,0	6	SSW-2	3	N	LL	08,7	W-3		Rabat	23,9	-1,0	7	Cal-e	12	N		25,4	Cal-e		
	Breslau	04,2	-1,3	5	SE-1	1	N	G	11,5	SE-1		Fez									25,3	W-e	
	Francfort	01,9	-2,7	5	SSW-2	5	LI	LI	07,3	SW-5		Tazza	22,3	-1,0	7	W-2	10	N		23,8	W-4		
	Carlsruha	02,3	-2,0	5	SW-1	4	N	N	08,9	WSW-2		Sfax										25,1	Cal-e
	Munich	05,3	-1,3	5	SSW-1	2	LI	LI	13,3	SW-1		Casablanca										24,5	NW-2
	Posen											Mequinez											
Varsovia											Agadir	24,9	-0,5	6	Cal-e	12	N						
Cracovia																							
Viena																							
Praga																							
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

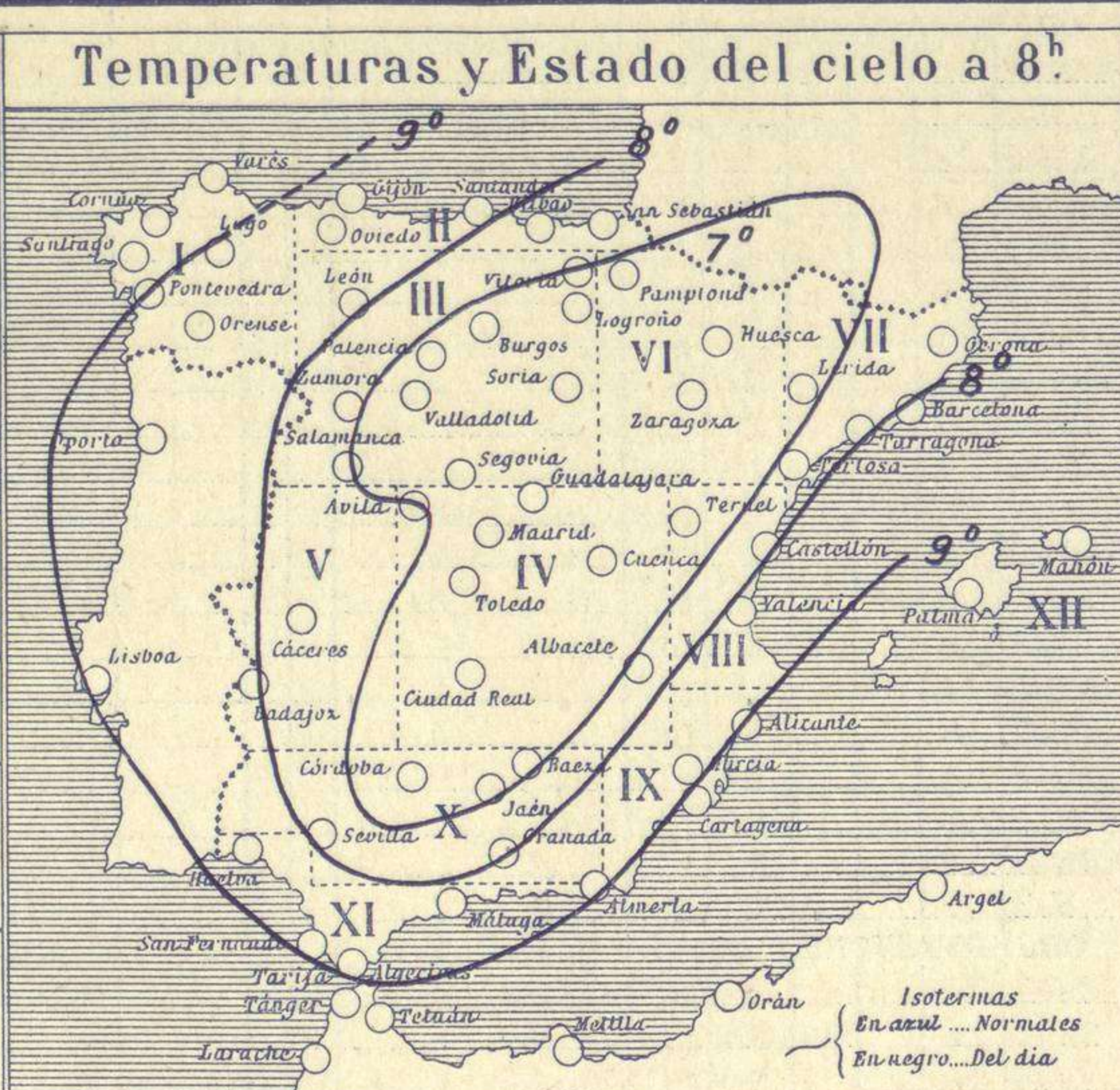
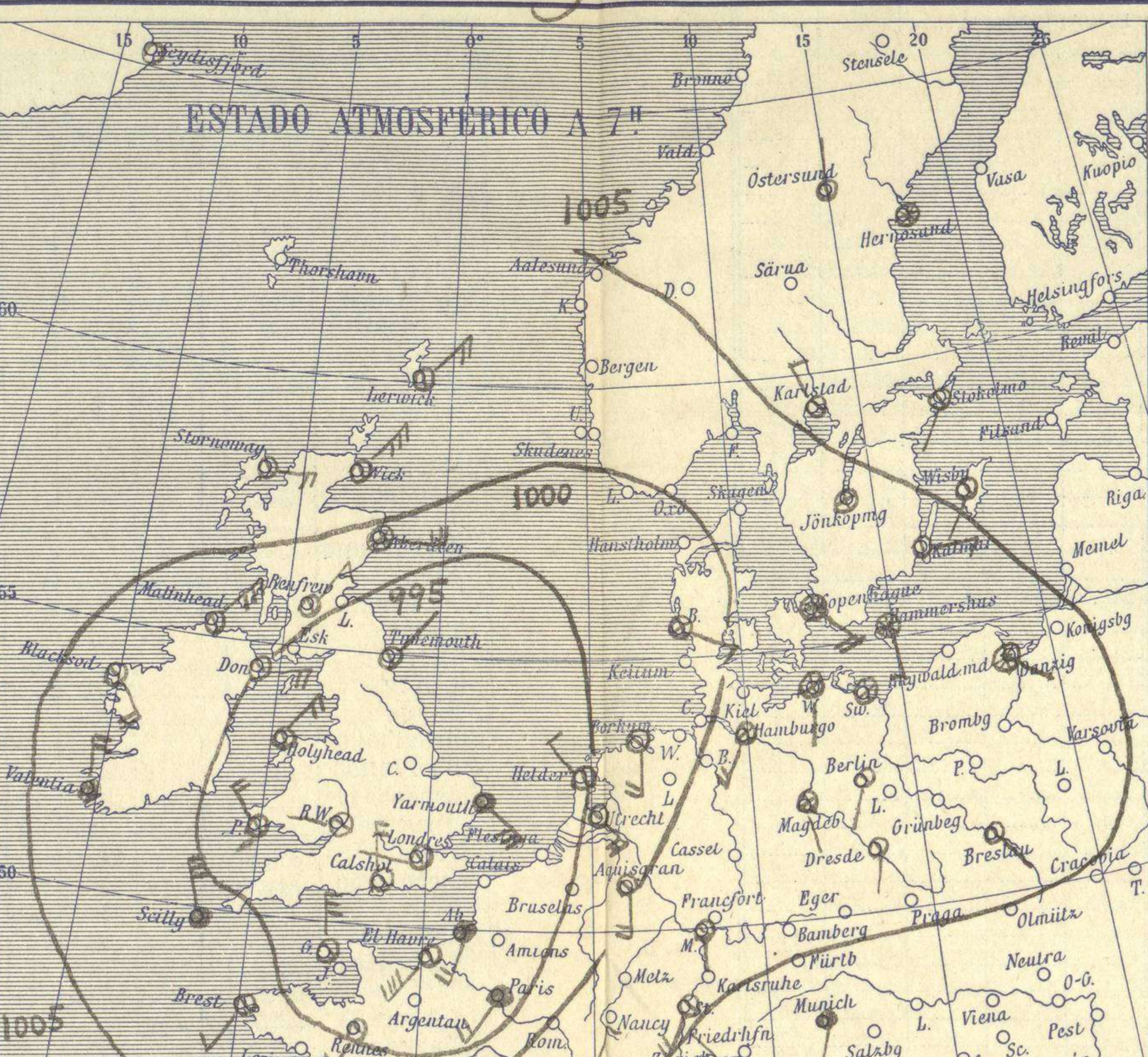
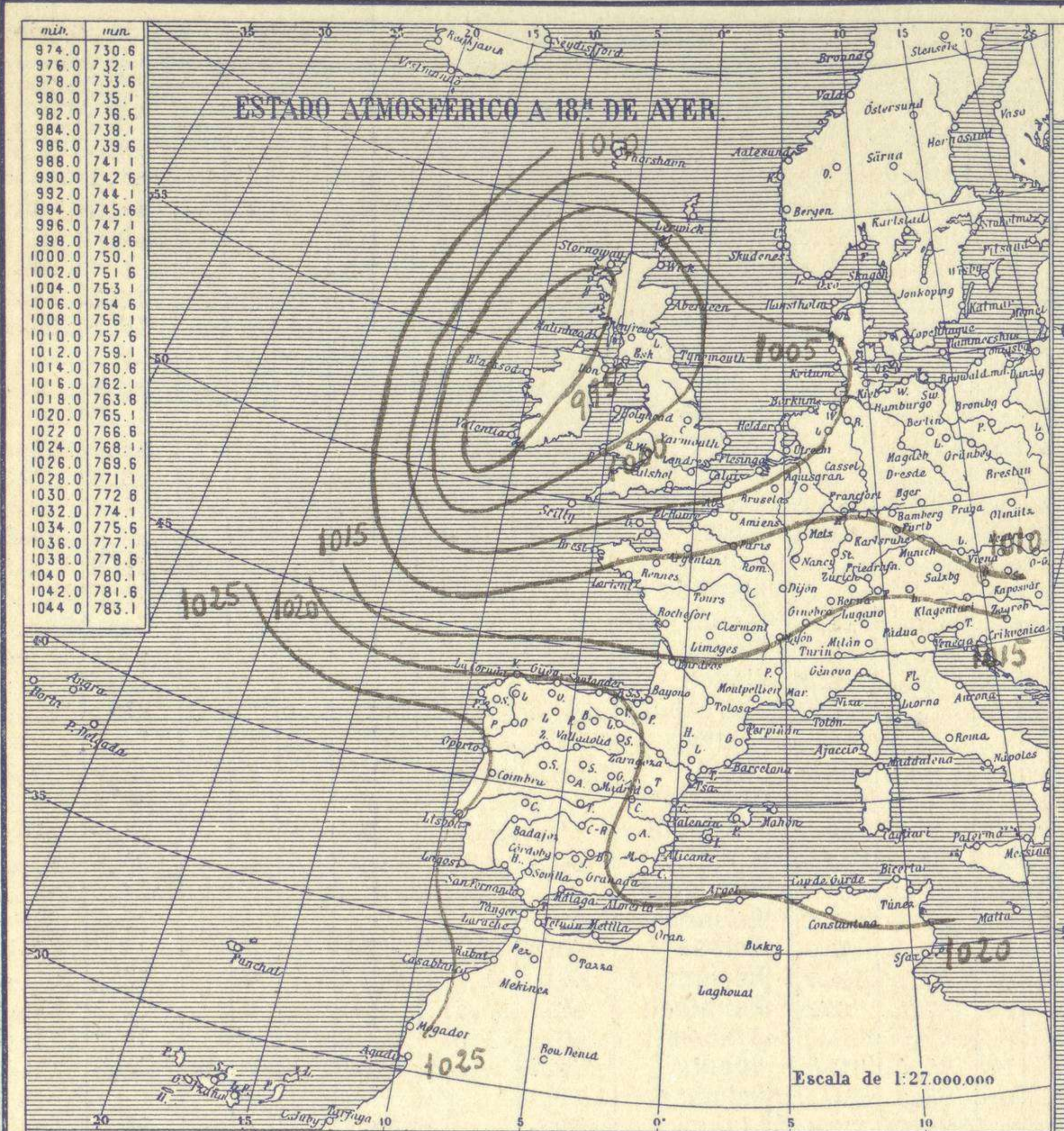


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 30 de Diciembre de 1928.

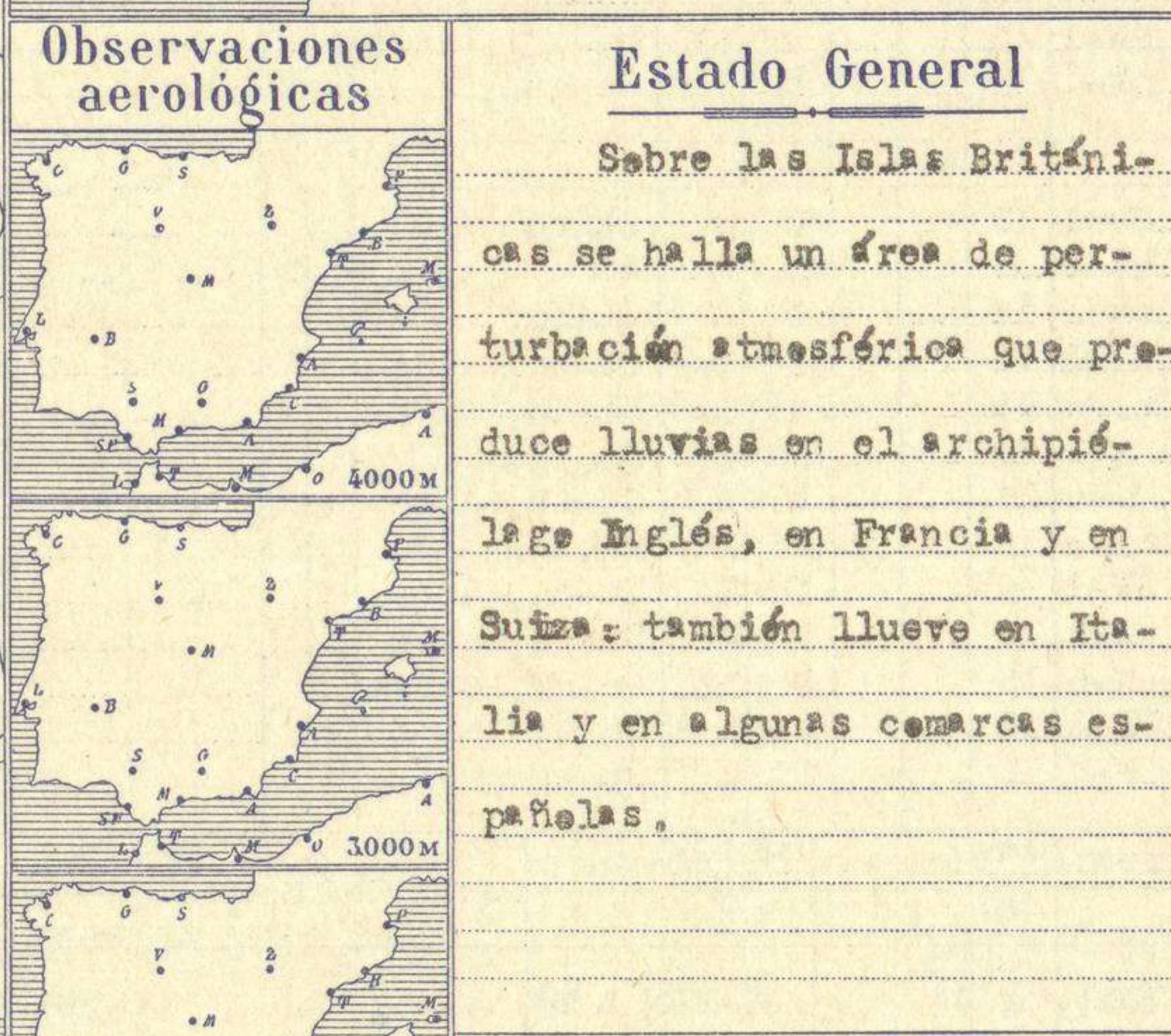
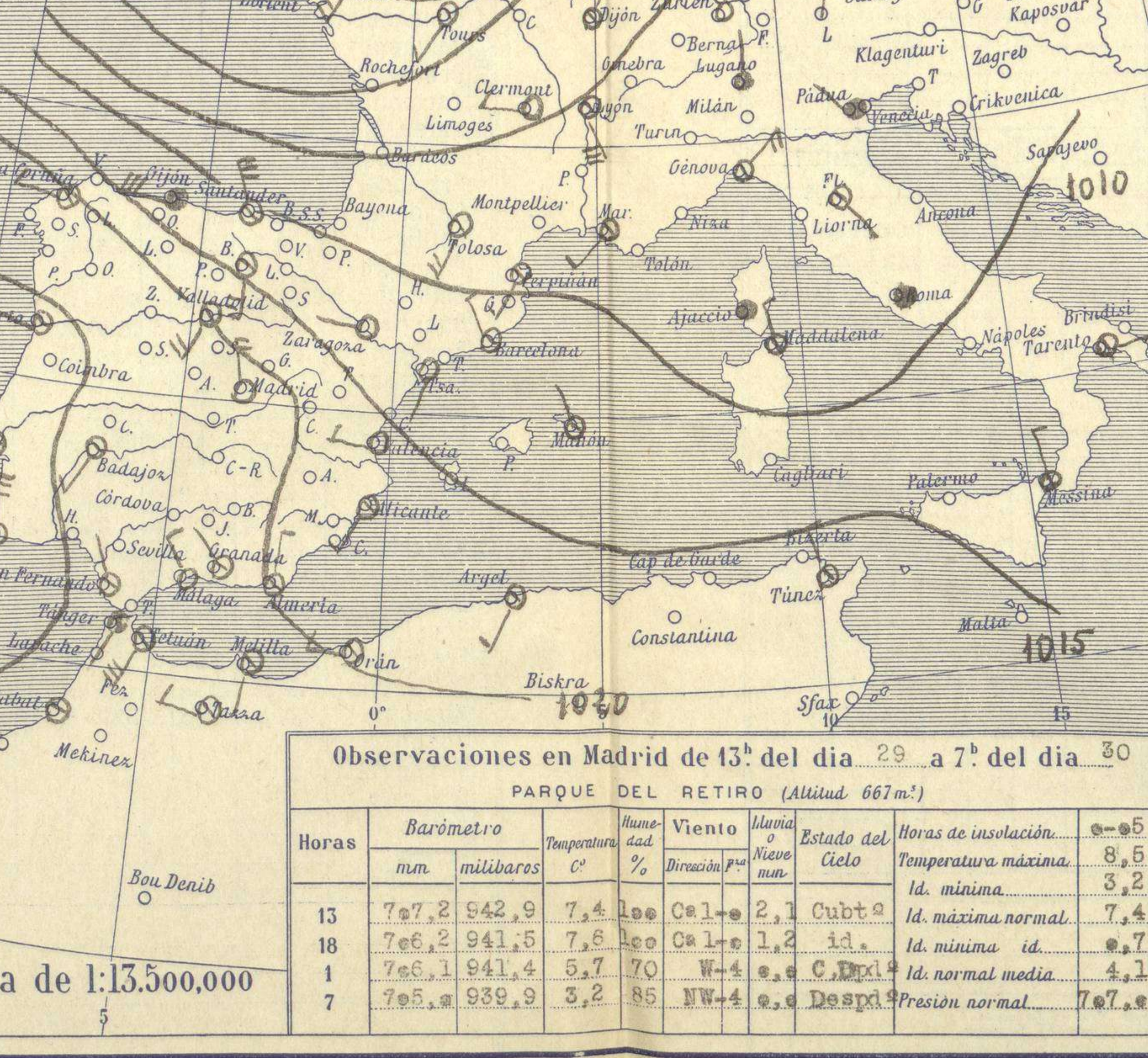
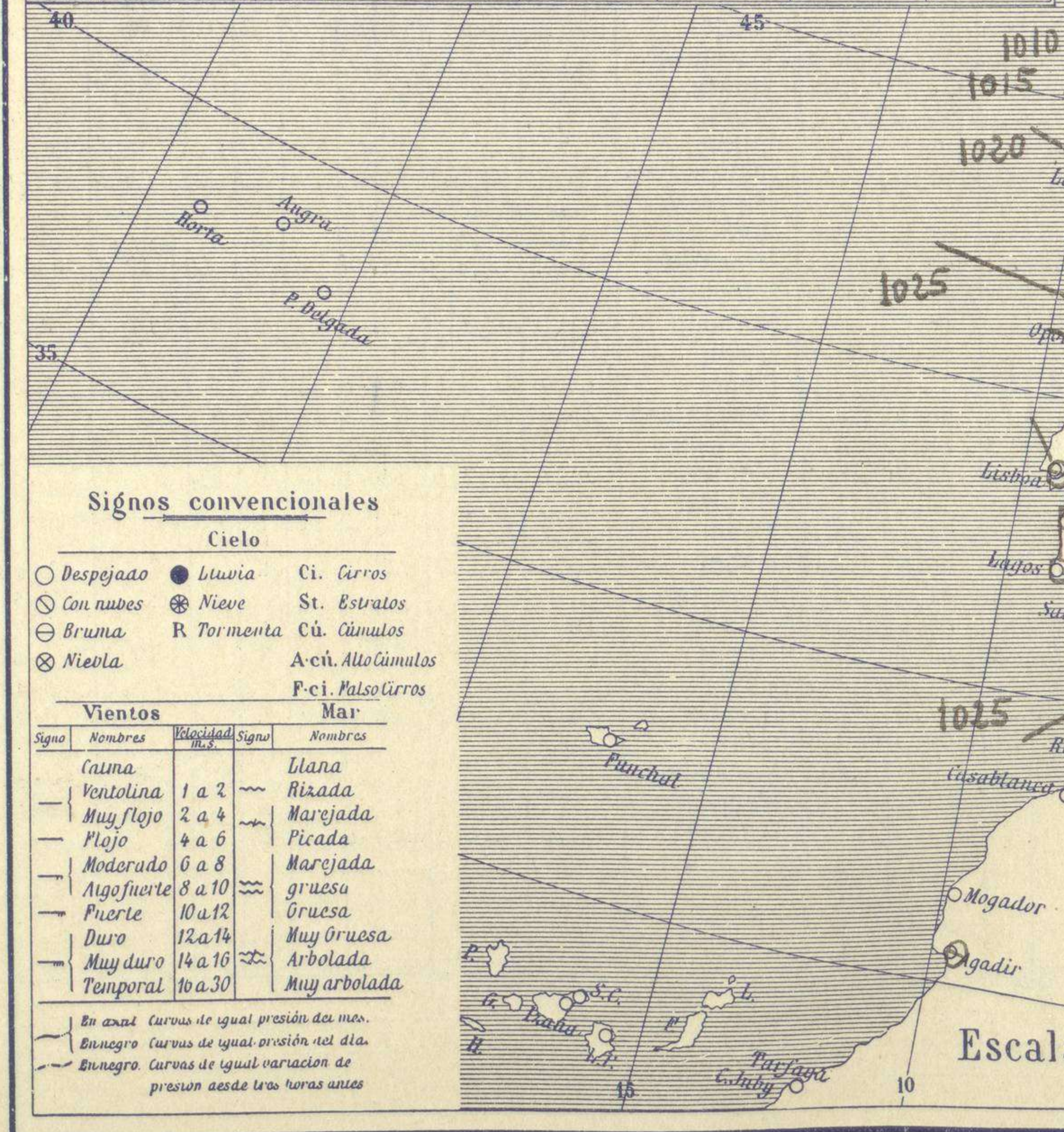
AÑO XXXVI

Núm. 365.



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas	Lluvia
	Max. Minim. mm	
La Coruña	13 9 2,1	
Santiago	11 7 4	
Pontevedra		
Lugo		
Orense	13 7 3	
Gijón	2 2 6	
Oviedo	16 8 1	
Santander	2 2 3	
Bilbao	12 7	
San Sebastian	2 2 11	
León	1 3	
Zamora	10 3 5	
Palencia	10 2	
Burgos	8 1 1,1	
Soria	2 2 1	
Valladolid	12 1 1,1	
Salamanca	11 2 3	
Ávila	9 1 8	
Segovia	2 1	
Madrid	9 3 4	
Toledo	12 3 4	
Guadalajara	8 1 7	
Cuenca	8 2 4	
Albacete	11 5	
Cáceres	14 4 3	
Badajoz	15 4 6	
Vitoria	2 1 Ep.	
Logroño	12 2 1,1	
Pamplona		
Huesca		
Zaragoza	11 4 Ip.	
Lérida		
Oerona	16 2	
Barcelona		
Tarragona	17 8	
Tortosa	2 8	
Teruel	2 8	
Castellón	17 7 Ip.	
Valencia		
Alicante	19 11	
Murcia	18 7 Ip.	
Sevilla	8	
Córdoba	11 4 6	
Jaén	14 1 3	
Baeza	3	
Granada	12 6 3	
Huelva	16 2	
San Fernando	2 2 5	
Tarifa	16 1	
Algeciras	17 9	
Málaga	18 1 Ep.	
Almería	17 1	
Palma		
Ibiza		
Mahón		
Las Palmas		
S ^{ta} Cruz de T.		
Laguna		
Izaña		
Tetuán	19 8 1	
Melilla	19 13 Ip.	
Tánger	2 1 7	



Observaciones aerológicas

Este cuadro muestra los datos de las observaciones aerológicas en Madrid durante el día anterior (19 de diciembre).

Estado General

Sobre las Islas Británicas se halla un área de perturbación atmosférica que produce lluvias en el archipiélago Inglés, en Francia y en Suiza; también llueve en Italia y en algunas comarcas españolas.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

Región	Tiempo probable
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y Fuerza	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	707,2	942,9	7,4	60	Cal-1	2,1	Cub. 3	8,5
18	706,2	941,5	7,6	60	Cal-1	1,2	id.	3,2
1	705,1	941,4	5,7	70	W-1	e.e. C. Dpx	id.	7,4
7	705,2	939,9	3,2	85	NW-4	e.e. Despl	id.	4,1

Presión normal: 767,0

Signos convencionales

Cielo

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

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Muy duro	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.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMI- EDAD %	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN							OBSERVACIONES Á								
	N.	M.	G. N.							250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES Á 7 ^h																		
La Coruña	10,2	9	2	6	W-3	11	N A	Cu-nb, Nb	4									
Gijón	10,6	1	9	9	W-5	1	LI LL	Cu-nb, Nb	1									
Santander	10,3	2	5	5	NW-5	10	N N	Cu-nb	0									
Valladolid	18,1	2	5	5	SW-4	4	N N	Nb, St										
Zaragoza	13,8	2	2	2	W-1	6	D D											
Barcelona	11,5	1	7	7	NW-2	9	N D		?									
Tortosa	13,3	0,5	8	8	SSW-3	11	D N	Cu, St										
Mahón	11,6	1	5	5	WNW-1	11	N D	Cu, A-cu	1									
Madrid	19,7	1	5	5	NW-4	3	D D											
Badajóz	24,3	0,5	8	8	SW-2	5	N N	St										
Alicante	16,3	0,5	6	6	WSW-2	12	N D	St-cu, Ci	2									
Granada	23,5	0,5	3	3	WNW-1	6	N LI	St										
Sevilla	14,1	3,5	8	8	SW-7	3	N N	St-cu, Ci-st										
Almería	18,3	1,5	5	5	N-2	10	N N	St	0									
Málaga	20,6	0,5	6	6	NW-2	11	D D		1									
S. Fernando	23,4	0,7	8	8	NW-1	8	N D		0									
Melilla	22,8	?	?	?	WSW-3	20	N ?	Nb	2									
Tetuán	21,2	0,5	6	6	WSW-5	11	N LI	Cu-nb										
S. C. de Tenerife	25,7	3,5	5	5	NW-0	17	N ?											
Izania	15,4	0,5	5	5	W-2	9	D D		0									
OBSERVACIONES Á 18 ^h																		
La Coruña	10,2	9	2	2	SW-1	11	N N	Cu-nb, Cu	4									
Gijón	19,4	0,5	5	5	SW-3	10	N LI	St	2									
Santander	19,5	0,5	5	5	W-4	10	N A	Cu-nb, A-st	1									
Valladolid	20,7	0,5	2	2	SW-1	7	LI LL	Nb, St										
Zaragoza	18,1	0,5	6	6	W-2	9	N LI	Cu-nb, Ci										
Barcelona																		
Tortosa																		
Mahón	17,3	0,5	5	5	SW-1	13	N N	St-cu	1									
Madrid	20,1	0,8	8	8	Cal-0	8	N N	St										
Badajóz	23,0	0,5	10	10	SW-1	10	N A	St-cu										
Alicante	18,7	0,5	7	7	WSW-1	13	N N	St-cu, A-st	2									
Granada	23,5	1,0	9	9	Cal-0	10	LI LL	St-cu, St										
Sevilla	22,3	1,0	6	6	W-2	14	N LI	Cu, St										
Almería	21,0	0,5	6	6	N-2	14	N N	Cu-nb, A-cu	0									
Málaga	22,2	1,0	5	5	Cal-0	15	N N	Nb, St	0									
S. Fernando	17,7	1,5	8	8	SW-1	6	D N	St-cu, St										
Melilla	23,1	0,8	16	16	W-2	16	N N	St-cu, A-cu	2									
Tetuán	23,3	0,5	3	3	W-5	15	N LI	Cu-nb, Ci-st										
S. C. de Tenerife	28,3	0,3	18	18	ENE-1	18	N N	Cu	0									
Izania	16,7	0,5	5	5	W-2	12	N N	St-cu	1									
OBSERVACIONES Á 8 ^h																		
Vares	10,9	4	1	6	W-6	9	LI LL											
Finisterre	10,6	1	5	5	NW-7	13	N A											
Santiago	17,0	2,5	8	8	W-2	8	N A	22,6 SW-1										
Pontevedra																		
Lugo																		
Orense	18,6	?	?	?	WSW-5	10	N LI	17,1 W-2										
Oviedo	10,6	1	5	5	W-5	10	N N	19,9 W-2										
Bilbao	08,5	0,5	6	6	NE-2	?	LI N											
San Sebastián	10,1	1,5	5	5	W-4	10	LI LL	19,4 NW-3										
León	14,6	?	?	?	W-4	4	N N											
Zamora	14,3	0,5	2	2	W-4	6	N A	16,6 W-1										
Palencia	10,2	0,5	8	8	SW-4	4	N N	20,2 W-1										
Burgos																		
Soria	16,7	2,5	5	5	SW-6	3	N N											
Salamanca	18,9	0,5	5	5	W-2	5	N	20,6 WNW-1										
Avila	20,5	?	?	?	SSW-2	2	N N	22,3 WNW-2										
Segovia	10,5	0,0	0	0	SW-2	4	N N											
Toledo	20,5	0,5	6	6	W-3	4	N N	24,5 W-1										
Guadalajara	19,0	1,5	5	5	SW-1	2	N N	19,9 SW-0										
Cuenca	17,1	0,0	0	0	N-3	4	N N	18,9 Cal-0										
Ciudad Real	17,7	1,5	1	1	W-2	2	D D	21,7 SW-5										
Albacete	19,5	0,5	1	1	SW-1	6	N N	21,5 Cal-0										
OBSERVACIONES Á 8 ^h																		
Cáceres	22,9	0,0	0	0	W-1	4	D D	10,21,4 W-1										
Vitoria	12,9	2,0	5	5	SW-5	5	N N											
Logroño	13,0	?	?	?	W-2	0	N N	18,9 Cal-0										
Pamplona																		
Huesca	16,7	1,5	5	5	NW-1	2	D D											
Lérida																		
Gerona	09,7	2,0	5	5	S-2	6	N D	15,5 S-1										
Tarragona	11,3	?	?	?	NW-2	0	N D	16,5 W-2										
Teruel	18,9	1,5	5	5	N-0	2	D D											
Castellón	14,6	0,5	5	5	WNW-0	8	D D	18,3 WNW-0										
Valencia																		
Murcia	17,1	?	?	?	SE-2	8	D ?	17,9 SW-4										
Córdoba	27,0	0,0	0	0	SE-1	4	N D	14,2 SE-1										
Jaén																		
Baeza	23,8	0,0	0	0	N-1	3	NB LI	22,5 W-1										
Huelva	25,4	?	?	?	NW-0	?	D D	24,1 NW-0										
Tarifa	21,8	0,5	3	3	W-2	10	D ?											
Algeciras	31,0	0,5	0	0	N-0	11	N N											
Tánger																		
Palma	12,7	0,0	3	3	NW-2	11	D D	17,3 SW-0										
Las Palmas																		
Laguna																		

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LI 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 - LI Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.