

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 46

1929
15 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		
ISLANDIA	Seydisfjord	95.8	2.0	S-7	6	LL	1.8	SE-3	De Bild	99.3	1.0	ENE-3	-6	nv	N	?	?	?	?	
	Reykjavik	92.8	5.5	SE-4	3	N	993.2	ESE-5	Le Helder	10.6	0.0	ESE-4	-6	N	nv	10.9	?	?	?	
	Vestfmannö	94.0	2.5	SSE-6	4	N	91.8	SE-6	Flesinga	06.5	0.0	NE-3	-13	N	nv	14.3	?	?	?	
	Thorshavn	13.5	0.0	S-6	1	N	1011.5	SSE-6	Bruselas	06.7	0.0	SSW-3	-10	NE	nv	14.5	?	?	?	
	Stensele	44.2	0.0	Cal-1	-18	N	43.8	Cal-1	Zurich	13.3	0.0	S-1	-18	D	N	13.3	?	?	?	
	Ostersund	42.7	0.0	SE-2	-14	N	43.1	SE-1	Berna	11.4	0.0	S-1	-14	N	nv	11.8	?	?	?	
	Hernosand	42.6	0.0	E-1	-12	nv	42.5	NE-3	Ginebra	11.0	-0.7	SE-1	-16	D	D	13.8	?	?	?	
	Särna	37.9	0.0	SE-2	-15	N	27.1	SE-2	Lugano	06.0	0.0	N-1	-10	D	D	03.7	?	?	?	
	Karlstad	33.5	0.0	E-4	-9	nv	24.1	ENE-4	Calais											
	Estocolmo	36.5	0.0	E-2	-7	N			Abbeville	08.3	-1.0	SW-2	-6	nv	nv	16.1	?	?	?	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	28.3	0.0	E-3	-6	nv	27.7	ENE-4	El Havre	08.6	-1.5	S-3	-6	N	N	16.6	?	?	?	
	Wisby	29.9	0.0	E-4	-6	N	31.3	ENE-4	Maguncia	15.5	0.5	SE-3	-17	NE	NE	15.1	?	?	?	
	Kalmar						25.3	E-8	Brest	01.0	-2.5	S-4	2	LL	LL	11.0	?	?	?	
	Bronnö								Lorient	03.4	-4.0	S-5	2	nv	nv	13.4	?	?	?	
	Vallersund								Rennes	07.1	-2.0	ESE-5	-6	N	N	15.9	?	?	?	
	Kinn	21.4	-0.5	ESE-8	-1	D	27.4	E-4	Argentan											
	Dombaas	35.1	0.5	Cal-1	-4	N	25.8	Cal-1	Paris	11.1	-0.5	S-1	-10	N	D	16.1	?	?	?	
	Utsire	23.3	-0.5	E-5	-4	N	25.1	ENE-4	Nancy	13.5	0.5	SSW-1	-16	D	N	14.1	?	?	?	
	Fæerder	30.7	0.0	NE-7	-6	nv	30.1	NE-6	Estrasburgo	15.1	0.5	Cal-1	-22	N	D	18.1	?	?	?	
	Lister	20.6	0.5	ESE-8	-6	LL	21.6	ENE-6	Tours	09.8	-2.0	SW-2	-12	N	N	16.5	?	?	?	
DINAMARCA	Skagen	24.6	0.0	ENE-5	-4	N			Dijon	14.2	0.0	Cal-1	-22	D	N	14.5	?	?	?	
	Hanstholm						18.3	ENE-6	Rochefort	06.3	-2.0	SE-3	-3	N	N		?	?	?	
	Blaavands	17.1	0.7	ESE-4	-8	nv	14.3	ENE-4	Clermont	13.4	-1.5	S-2	-14	D	N	17.7	?	?	?	
	Copenhagen	21.3	0.0	SE-4	-5	N	17.7	E-6	Lyon	14.6	-1.0	Cal-1	-19	D	N	16.9	?	?	?	
	Hammershus	20.7	1.3	ESE-5	-5	N	15.0	ESE-9	Burdeos	06.5	-1.0	ESE-2	-4	N	N		?	?	?	
	Lerwick	17.1	-1.0	SE-4	0	N	20.1	SE-5	Bayona	02.1	-0.5	Cal-1	7	N	D	14.2	?	?	?	
	Stornoway	07.4	-1.0	SE-5	-2	D	11.4	SSE-5	Tolosa	08.6	-2.0	ESE-1	-5	N	N	15.9	?	?	?	
	Wick	10.4	-2.0	SSE-8	2	N	16.2	SSE-6	Marignane	08.5	-0.5	NNW-3	-8	N	N	08.7	?	?	?	
	Aberdeen	10.6	-1.5	ESE-6	-1	nv	17.6	SSE-4	Perpiñan	10.1	-0.5	NNW-2	-4	N	N	13.0	?	?	?	
	Malin Head	03.3	-1.0	ESE-5	-2	N	10.1	SE-5	Ajaccio	04.5	1.0	Cal-1	-1	N	nv	00.5	?	?	?	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	09.1	-1.5	Cal-1	?	N	16.0	SE-2	Oporto	07.6	0.0	N-2	11	LL	LL		?	?	?	
	Tynemouth	06.9	-2.0	E-2	-1	N	17.5	ESE-2	Coimbra											
	Blacksod						02.1	SE-6	Lisboa	12.7	-2.5	W-1	13	D	N		?	?	?	
	Donaghadee						14.6	S-4	Lagos	21.5	-0.5	?	16	N	N		?	?	?	
	Holyhead	05.8	-1.5	ESE-6	-1	N	14.1	ESE-4	Funchal											
	Cranwell	08.3	-1.5	NW-2	-8	nv	17.8	N-2	Horta								22.6	?	?	
	Yarmouth	07.5	0.0	ESE-5	-7	N	16.0	NW-3	Turin	09.1	0.0	Cal-1	-17	NE	NE	02.3	?	?	?	
	Valentia	09.3	0.5	NNW-4	7	Gr	00.2	S-4	Milan	05.9	1.3	Cal-1	-12	NE	NE	05.5	?	?	?	
	Pembroque	00.7	-2.5	SE-5	-1	nv	11.0	SE-4	Pádua	06.1	0.0	NW-2	-16	D	N	05.5	?	?	?	
	Ross-on-Wye	07.6	-2.0	SSW-1	?	N	16.1	ESE-2	Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	08.5	-2.0	WSW-1	?	N	16.6	ENE-1	Génova	05.7	0.0	N-4	-6	D	D	02.2	?	?	?	
	Scilly	09.3	-2.5	NW-5	6	LL	LL		Florenca	04.7	0.0	NNE-2	-5	D	D	01.5	?	?	?	
	Plymouth	02.3	-2.5	SE-5	-1	nv	13.0	SE-4	Liorna	04.1	0.0	NE-2	-3	D	N	02.7	?	?	?	
	Calshot	07.3	-2.0	E-4	-5	D	16.3	E-3	Ancona	05.8	0.0	W-6	?	?	N	04.2	?	?	?	
	Quernsey	05.0	-1.5	SSE-6	-1	N	14.3	SE-2	Zara	12.5	0.0	NW-2	?	N	LL		?	?	?	
	Borkum						14.1	ENE-3	Roma											
	Loningen								Magdalena	05.0	0.0	NW-2	2	N	nv		?	?	?	
	Hamburgo	18.6	1.3	SSE-2	-16	NE	N	13.8	SE-3	Taranto	08.5	2.7	NNW-4	3	LL	LL	999.1	?	?	?
	Swinemunde	18.9	0.0	NW-1	-14	nv	N		Mesina	09.7	0.7	W-6	7	LL	LL	95.3	?	?	?	
	Danzig	23.7	0.0	ESE-3	-10	N	nv	21.1	ENE-1	Tanger	17.9	-1.0	SW-2	13	E	LL	19.0	?	?	?
EUROPA OCCIDENTAL	Mantebe	19.5	0.7	SSE-2	-14	nv	N		Oran											
	Aquisgran	09.7	-0.7	S-4	-12	nv	nv	11.5	NNW-2	Argel										
	Magdeburgo	19.0	0.0	ESE-2	-17	nv	nv	14.6	SSE-3	Bizerta										
	Berlin	19.8	0.7	ESE-1	-14	NE	N	15.1	SE-3	Túnez	19.1	-0.5	S-2	12	LL	D	20.7	?	?	?
	Dresde	18.9	0.7	SE-2	-16	nv	nv	16.1	WSW-2	Rabat	17.4	-0.5	W-2	11	N	N	?	?	?	
	Breslau						17.1	Cal-1	Fez											
	Francfort	15.5	0.7	SE-1	-15	NE	nv	15.0	SSW-2	Tazza										
	Carlsruha	14.9	0.0	Cal-1	-17	N	nv	14.5	WSW-1	Sfax										
	Munich	21.3	0.0	N-1	-18	N	NE	17.4	E-2	Casablanca	19.4	0.0	W-3	10	N	N		?	?	
	Posen								Mequinez	17.9	-1.5	SW-2	10	N	N	17.7	?	?	?	
Varsovia								Agadir	20.7	0.5	Cal-1	13	N	D		?	?	?		
Cracovia																				
Viena	14.5	-1.3	W-1	?	nv	nv														
Praga	18.5	0.0	NE-1	-16	nv	nv	17.4	SE-1												
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
15	7	48.6 N	28.2 W	1019	NW-8
"	"	49.0	19.4	1004	NW-4
"	"	51.1	35.7	1012	NNW-7

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

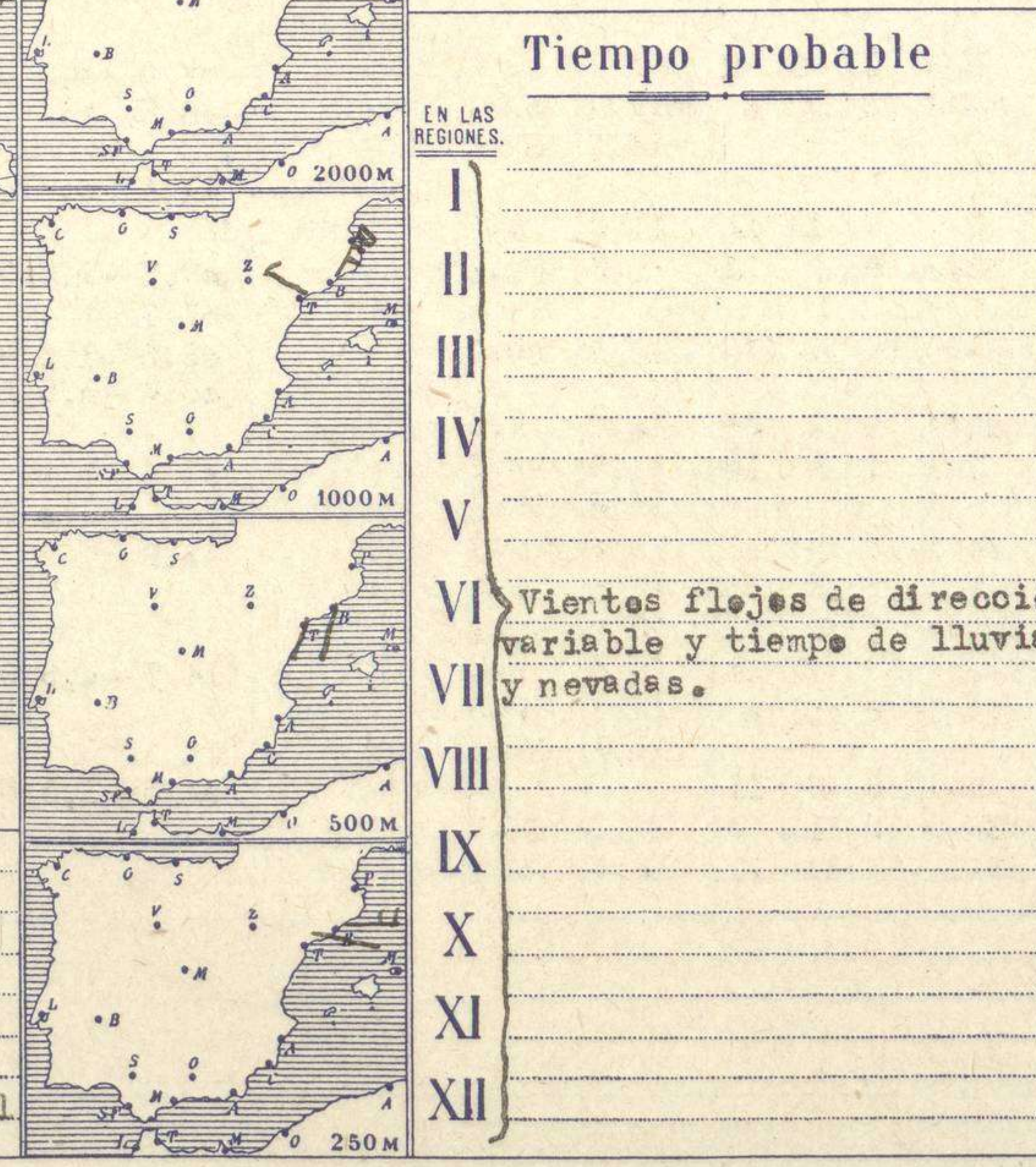
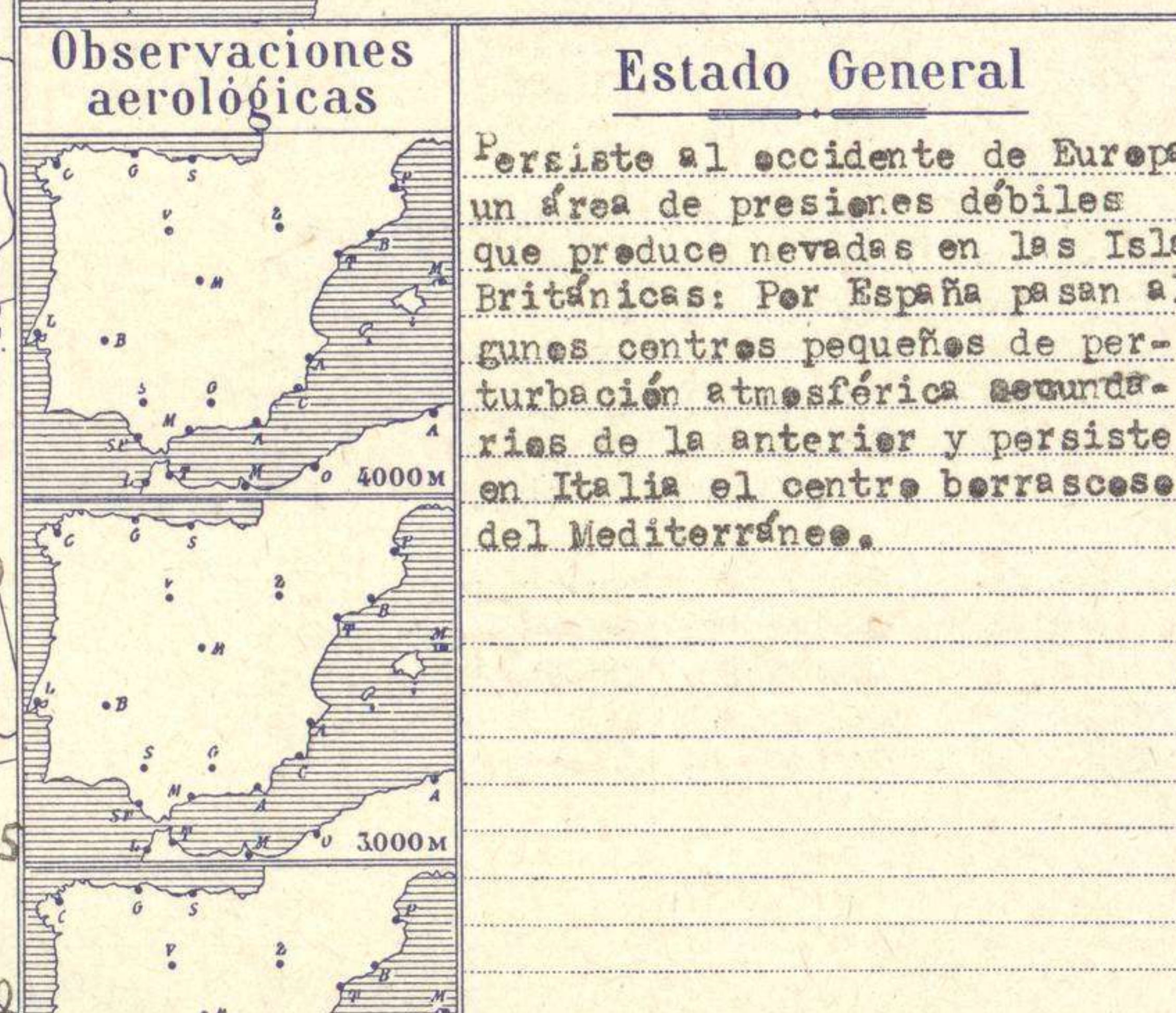
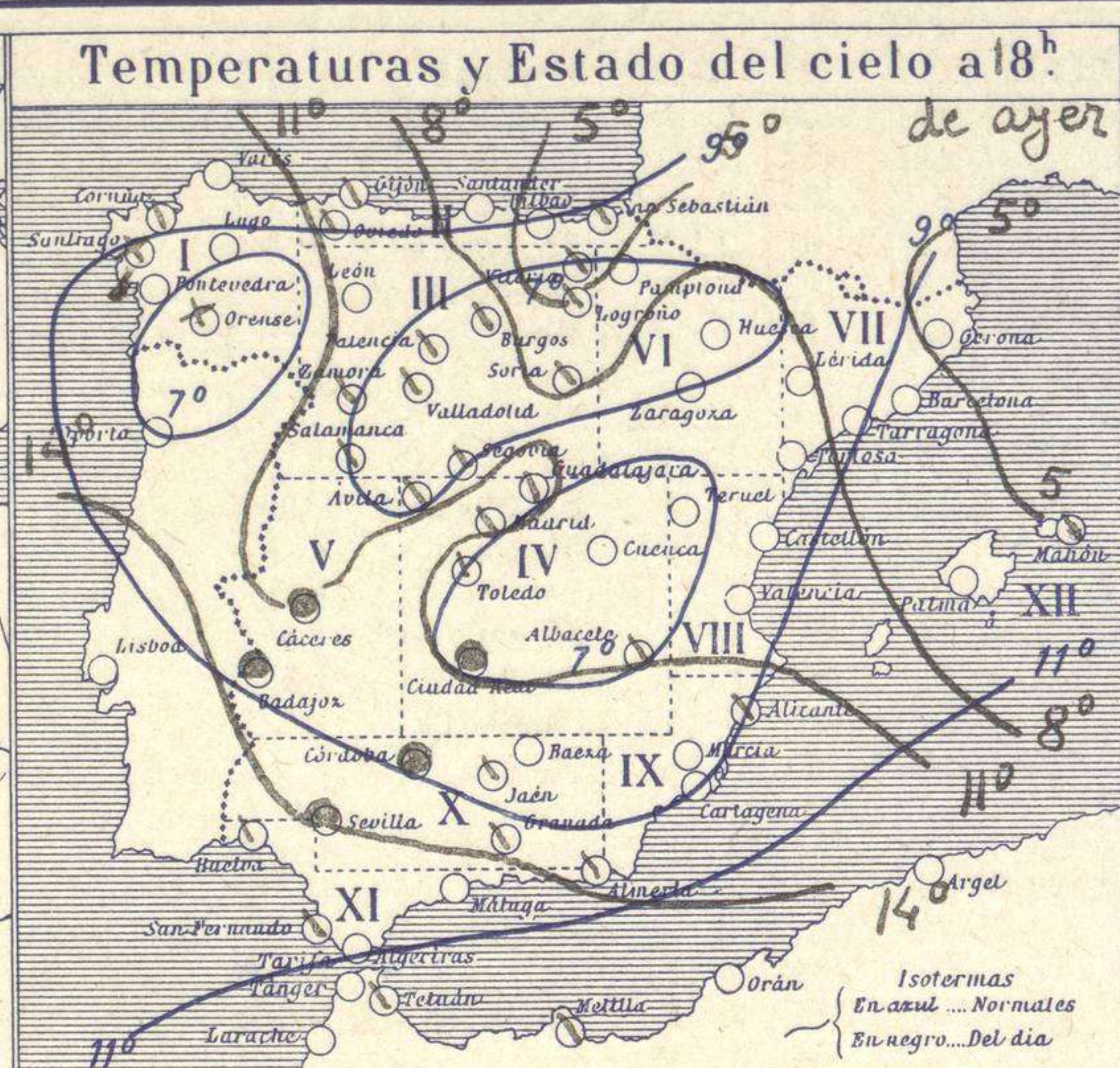
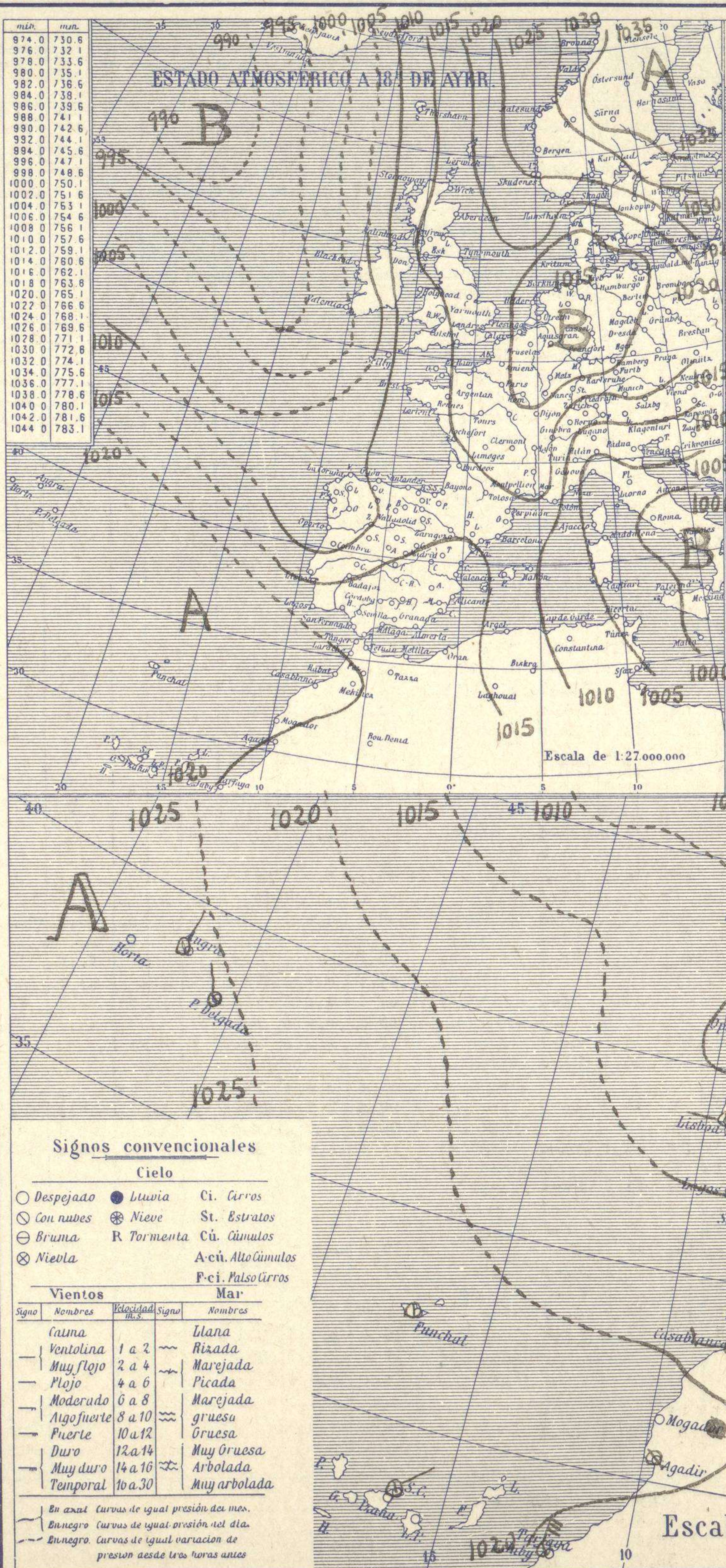


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 15 de Febrero de 1929.

AÑO XXXVII

Núm. 46



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

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	701,1	934,7	9,4	54	WNW 2	0	C. Cubier	4,55
18	700,9	934,5	7,6	75	W 1	0	Cubier	Id. mínima 5,7
1	700,0	933,3	6,5	98	SW 1	0	"	Id. máxima normal 11,2
7	697,4	929,8	7,0	100	W 1	2,8	"	Id. mínima id. 1,5
								Id. normal media 6,3
								Presión normal 700,1

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- P-ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ulana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plajo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy fuerte	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 MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O.								OBSERVACIONES Á 7h.							
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	OBSERVACIONES Á 7h															
La Coruña	10.5	0.5	1	NW-1	11	83	LL LL	Nb, A-st	5	2						
Gijón	10.4	0.0	0	W-2	10	83	N N	Cu-nb, Nb	3	5						
Santander	10.2	0.0	7	W-4	10	97	LL LL	Cu-nb	0	6						
Valladolid	10.1	-1.0	6	SW-1	8	93	N LL	St, Nb	0	7						
Zaragoza	21.0	-1.5	5	E-0	0	97	LL N	Nb, Cu-nb	0	7						
Barcelona	10.9	-0.5	5	NE-9	4	63	N N	SE-cu, A-st	8	E-4	SSW-1	NNE-8				
Tortosa	10.7	-0.5	5	NW-1	4	93	N N	Nb	8	SESE-2	SSW-1	NNW-3				
Mahón																
Madrid	10.7	-1.0	5	W-1	7	97	LL LL	Nb	0	5						
Badajóz	10.6	1.5	3	SW-3	13	97	LL LL	Nb	0	6						
Alicante	10.3	-1.0	5	SW-1	10	73	N N	St, St-cu	1	7						
Granada	16.5	-0.5	5	NNE-1	9	93	N LL	St-cu	0	5						
Sevilla																
Almería	10.6	-0.5	6	Cal-0	12	63	D D	St-cu, A-st	0	7						
Málaga	13.9	-1.0	5	Cal-0	14	64	N N	Cu, Ci	3	4						
S. Fernando	16.7	-0.5	5	W-4	14	93	N LL	Cu-nb, Cu	1	5						
Melilla	16.4	-1.0	8	WSW-3	15	83	? ?				W-3	W-3				
Tetuán																
S. C. de Tenerife	23.7	0.0	7	NE-1	17	63	N N	Cu	0	9						
Izaña	10.7	-1.5	6	WSW-2	10	83	N N	St	0	6						
	OBSERVACIONES Á 18h de ayer.															
La Coruña	10.3	-1.0	5	SE-2	12	84	N LL	Nb	5	4						
Gijón	10.1	-1.0	5	NE-1	10	74	N N	Cu-nb, St-cu	6	6						
Santander	12.5	-1.0	5	E-1	6	84	N D	St	0	6						
Valladolid	12.5	-0.5	5	SW-2	7	74	N N	Cu, St	0	7						
Zaragoza	13.4	0.5	0	S-3	6	84	N D	Cu, Ci	0	7						
Barcelona	10.6	1.0	3	Cal-0	8	64	N N	Ci-st	?	7						
Tortosa																
Mahón	11.1	1.0	0	N-3	5	64	N N	Cu-nb, A-st	0	7						
Madrid	12.3	0.0	0	W-1	8	74	N N	A-cu	0	7						
Badajóz	13.8	-0.5	6	WSW-1	13	100	LL LL	Nb	0	5						
Alicante	12.4	1.5	0	SW-1	13	44	N N	Cu, Ci-st	2	8						
Granada	19.4	0.0	0	NW-1	7	94	N N	St-cu, St	0	5						
Sevilla	16.1	-0.5	5	Cal-0	13	100	LL N	?	0	6						
Almería	14.1	0.5	0	W-2	14	54	N N	Cu-nb, Ci	1	7						
Málaga																
S. Fernando	18.6	-1.0	5	W-4	15	84	N N	Cu-nb, Cu	1	6						
Melilla	16.4	2.0	0	S-3	15	84	N T	St-cu, A-st	4	6						
Tetuán	18.6	-0.5	8	SW-5	14	84	N N	Cu-nb	0	6						
S. C. de Tenerife	23.8	-0.5	6	NW-2	19	54	N N	Cu	0	9						
Izaña	10.4	-0.0	6	ESE-4	6	74	N D	A-st	0	8						

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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.