

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 350

1924

15 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C°
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h													
DINAMARCA										Tours	1021,0	-2,0	6	SW-4	3	NB						1021,4	Cal-o
Skagen										Saint Mathieu	11,9	-3,3		W-8	10	N						19,3	WNW-2
Hanstholm										Isla de Aix	19,9	-1,6	5	SSE-7	9	NB							
Copenhague	1014,6	0,0		SW-3	2	N				Clermont	22,7	-0,7	5	Cal-o	3	N							
Blaavandshuk										Lyon	24,2	0,1	1	Cal-o	2	N						20,6	Cal-o
ALEMANIA										Tolosa	24,6	-0,5	8	E-1	1	NB						22,6	W-2
Hamburgo	17,3	0,7	4	SW-2	3	NB	1013,5	S-1															
Berlin	19,7	1,3	1	SW-1	1	NB	N	17,7	SSE-1														
Dresde	21,9	1,3	1	SSE-4	12	N	N	18,1	SE-7														
Karlsruhe	22,7	0,7	1	SW-1	2	N	A	19,4	S-2														
Munich	24,9	0,0	0	Cal-o	-4	N	N	22,1	Cal-o														
Aquisgrán	19,0	0,0	0	SSW-3	2	N	LL	16,2	SW-3														
HOLANDA										ITALIA													
Helder	14,2	0,0	0	SW-3	6	N	N	11,3	W-2	Trento													
BÉLGICA										Pádua	22,3	0,0	0	NE-3	3	N	N					22,6	NE-1
Bruselas	18,2	-0,7	8	SSW-3	2	N	N			Trieste													
ISLAS BRITÁNICAS										Milán	24,3	0,0	0	Cal-o	2	NB	NB					24,2	Cal-o
Stornoway	01,9	-0,5	5	SSE-4	6	N	N			Turín	24,2	2,0	1	Cal-o	0	NB	N					23,3	Cal-o
Aberdeen	06,5	-0,5	5	SW-2	-1	D	D	04,4	W-2	Génova	19,0	-0,7	5	ENE-5	5	D	D						
Glasgow	03,9	-1,0		E-3	2	N		06,7	SW-2	Liorna	19,5	0,0	0	E-2	8	D	N					21,7	ENE-3
Shields	07,6	-1,0	5	W-1	3	D	A	06,0	W-2	Ancona	21,4	-0,7	5	WNW-4	4	11	LL					20,6	NW-3
TYNEMOUTH										Roma	17,4	0,0	0	NNE-1	4	D	D					17,4	Cal-o
Malin Head								06,5	WSW-2	Nápoles													
Blacksod	987,6	-2,5	5	S-2	7	N	A	08,8	Cal-o	Magdalena	12,7	0,0	0	NE-3	10	N	N					14,1	Cal-o
Valentia								11,7	S-2	Cagliari													
Holyhead	1001,4	0,0	0	S-6	8	11	LL	11,2	W-5	Palermo													
Granwell	10,9	-2,0	5	S-4	2	N	D	11,5	SW-4	Túnez													
Pembroke	00,7	-1,0	5	?	9	LL	LL	14,0	NW-3	PORTUGAL													
Greenwich	12,3	-1,5	5	SSE-3	4	N	LL	14,8	SW-3	Oporto												23,8	NNW-3
Felixstowe										Lisboa												24,7	S-2
Calskol	11,0	-2,0	5	S-5	9	N	LL	16,0	WSW-3	Lagos													
Scilly	00,9	-4,0	5	S-5	11	LL	LL	16,7	W-4	Horta													
AUSTRIA										Flores												27,9	W-1
Viena										Punta Delgada													
SUIZA										Funchal													
Berna	24,5	0,0	0	SE-o	-1	N	N			ARGELIA													
FRANCIA										Orán													
Gris Nez	15,0	-1,2	5	SSW-4	4	LL		14,6	WSW-2	Argél													
Cherburgo										Laghouat													
París	19,0	1,7	1	S-8	4	NB		18,7	SSW-o	Biskra													
Dijón	23,5	0,0	0	WNW-o	1	N		19,9	Cal-o	Cap de Garde													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

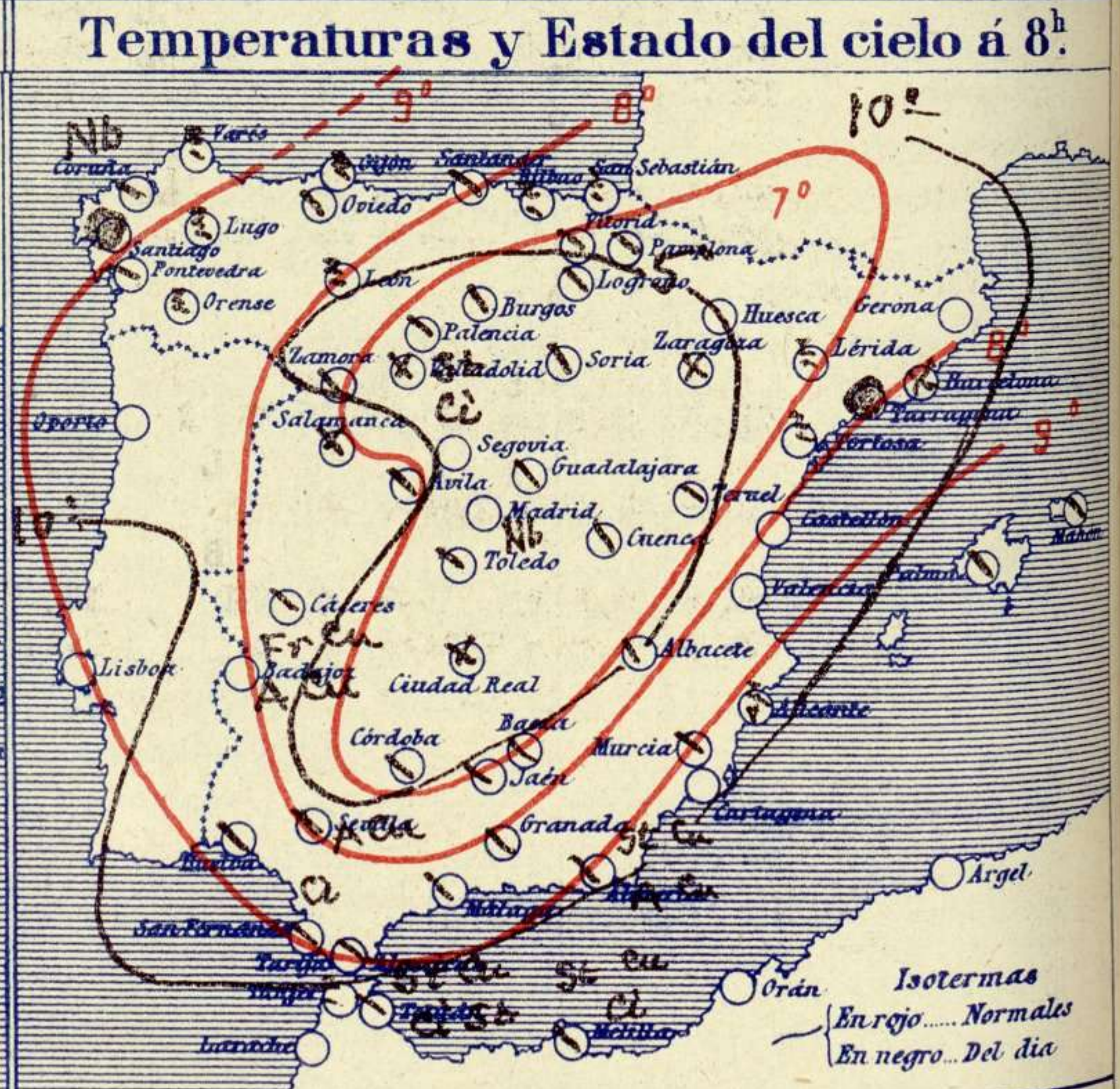
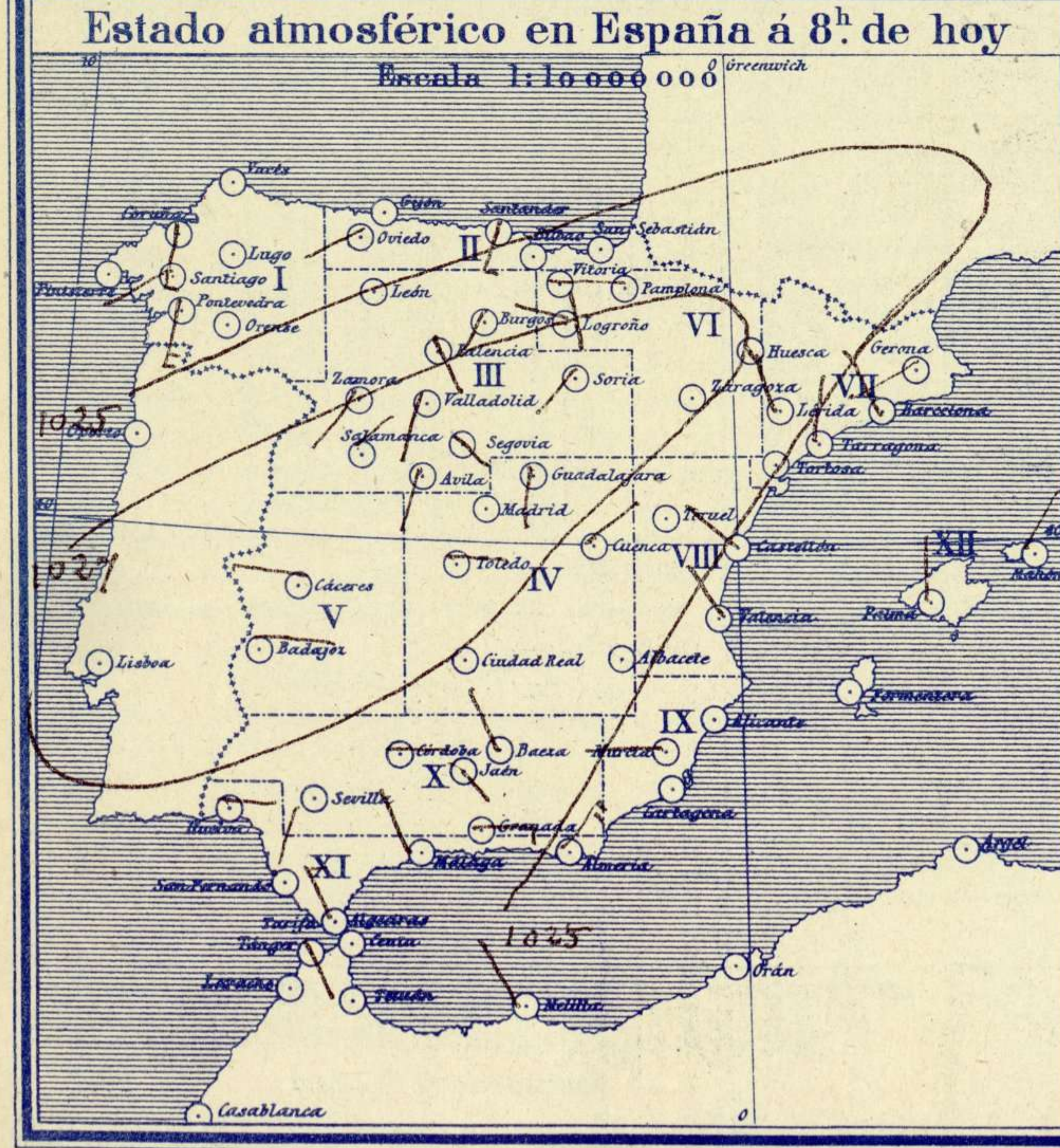
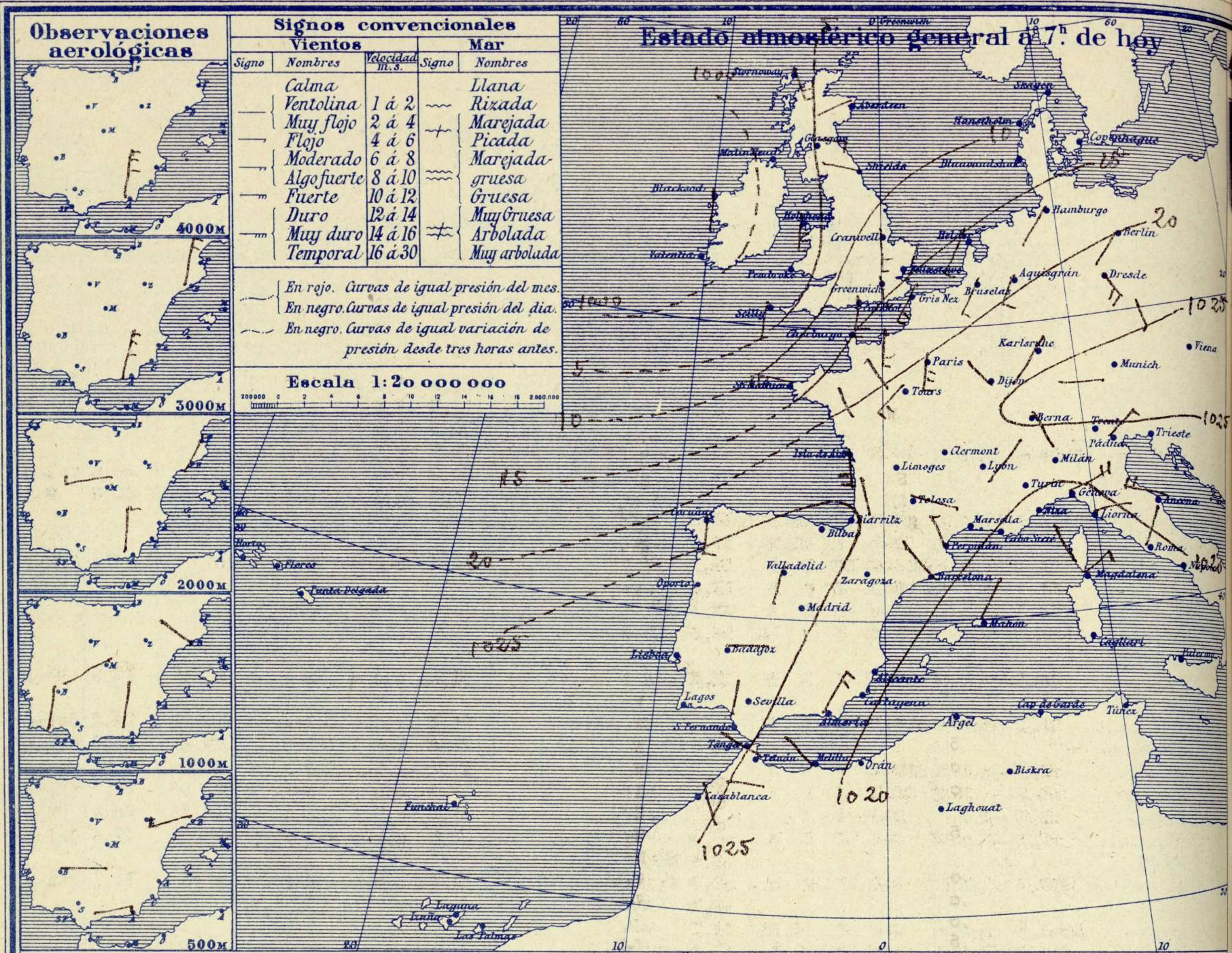
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



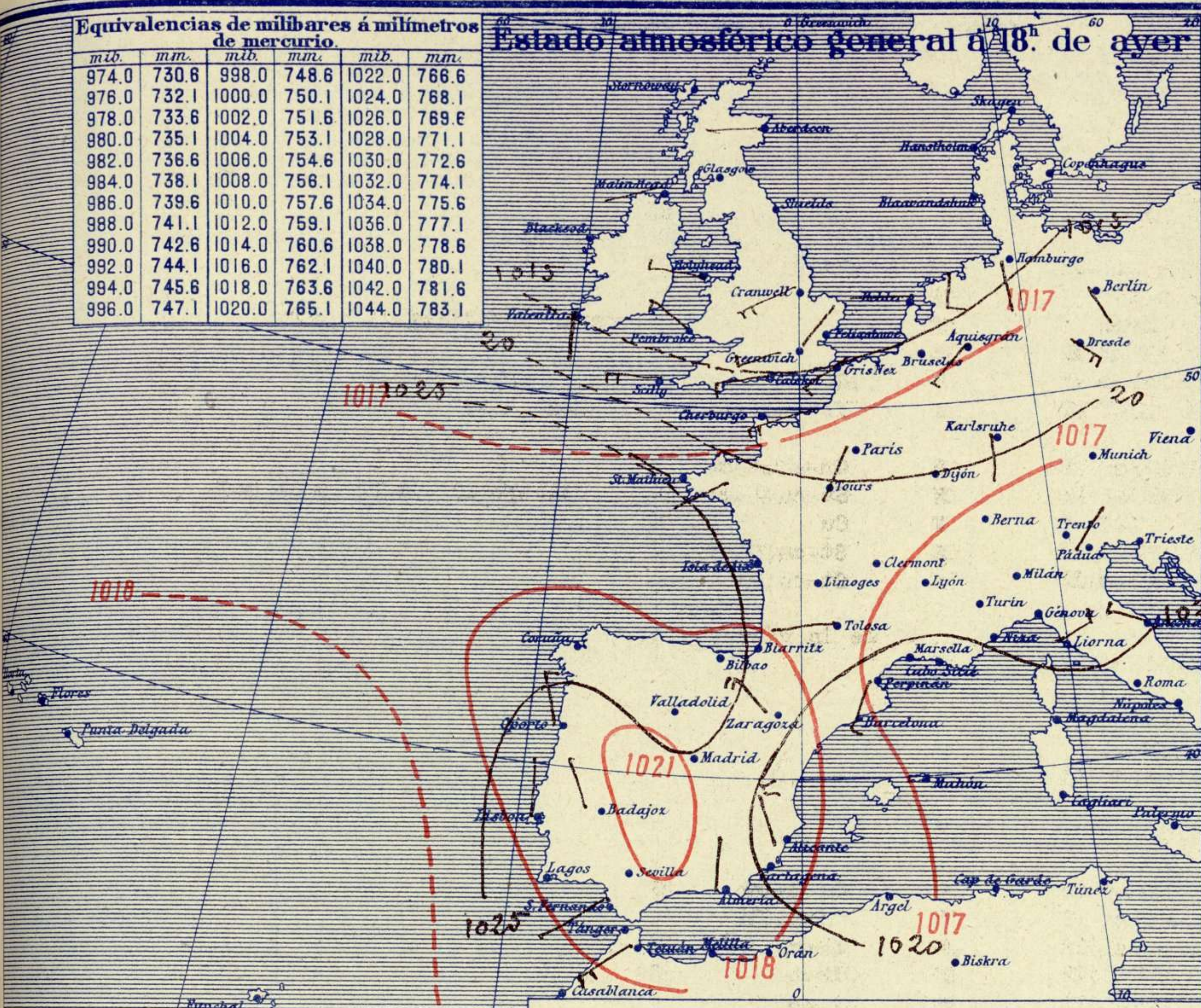
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1	Id id 500m
☉	Con nubes	3	Id id 2000m
☁	Bruma	5	Id id 10000m
⊗	Niebla	7	Id id 30000m
Ci.	Cirros		
St.	Estratos		
Cú.	Cúmulos		
Acú.	Alto Cúmulos		
F.ci.	Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

Estado atmosférico general a 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	9	
Santiago	13	3	7
Pontevedra	16	3	1
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	11	4	1
Santander	12	6	0,3
Bilbao			
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	8	4	
Palencia	7	3	
Burgos	6	5	
Soria	6	4	
Valladolid	6	4	
Salamanca	7	0	
Avila	4	2	0,3
Segovia	4	2	
Madrid	6	1	
Toledo	5	2	
Guadalajara	5	3	
Cuenca	7	2	
Ciudad Real	10	1	
Albacete	8	2	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	9	3	1p
Badajoz	12	3	1p
Vitoria	9	1	
Logroño	11	0	
Pamplona	8	0	2
Huesca	11	1	
Zaragoza			
Lérida			
CATALUÑA			
Gerona	13	2	
Barcelona	16	5	
Tarragona	10	4	
Tortosa	10	4	
LEVANTE			
Teruel	4	3	
Castellón	12	8	1p
Valencia	14	5	
Alicante			
REGIÓN DEL SE.			
Murcia	13	4	
Sevilla	13	4	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Córdoba	8	2	1
Jaén	9	3	
Baeza	9	2	1p
Granada	8	1	1p
Huelva	14	5	
San Fernando	13	6	
COSTA SUR			
Algeciras	15	9	
Málaga	19	7	
Almería	16	8	
BALEARES			
Palma	13	10	3
Mahón	15	10	5
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	15	4	
Melilla	16	7	0,3
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del SE cuadrante y tiempo de lluvias.-Mar
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos de la región del Sur y tendencia a empeorar.
 - V }
 - VI }
 - VII }
 - VIII }
 - IX } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Una perturbación atmosférica de cierta intensidad se halla al occidente de Irlanda y su influjo llega a nuestras costas del Cantábrico. El tiempo se mantiene generalmente bueno en España, pues carecen de importancia las lluvias observadas.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 14 á 13^h. del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación. 0-15	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Id mínima
18	708,5	944,7	3,6	82	Cal	0	Despa		6,3	
1	709,7	946,2	0,2	83	Cal	0	id.		-1,3	
7	709,7	946,2	-0,8	96	Cal	0	C.despa		8-7	
13	709,4	945,8	4,4	79	Cal	0	Cuba		Id mínima id 2,8	
									Id normal media 5,8	
									Presión normal 707,0	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	1019,9	-1,9	5	S-3	12	N	Nb	5	OBSERVACIONES Á 7 ^h							
Bilbao																
Valladolid	28,1	-0,4	8	S-1	-2	NB	St, Ci									
Zaragoza	23,3	0,0	3	Cal-c	3	NB										
Barcelona	21,0	1,2	1	NW-c	7	NB			WSW-3	WNW-1	NNE-1	N-3				
Mahón	16,9	1,1	2	MNE-2	13	N										
Madrid	27,7	-0,3	5	Cal-c	-1	D	Nb	3		SW-2	W-3					
Badajóz	26,7	0,1	4	E-1	3	N	Fr-cu, A-cu		H-2	S-1						
Alicante																
Sevilla	25,8	1,2	4	Cal-c	5	N	Cu-nb, A-cu									
Almería	23,0	1,3	1	NNE-4	10	N	St-cu, A-cu	2	W-1	WNW-2	N-3	N-9	N-9			
S. Fernando	25,3	1,3	4	N-2	8	N	Cu	3								
Tetuán	24,9	0,8	4	NW-2	11	N	St-cu, Ci-st									
Melilla	?	0,9	4	NW-c	12	N	St-cu, Ci	1								
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.																
La Coruña	25,7	0,4	4	Cal-c	10	N										
Bilbao																
Valladolid	27,4			Cal-c												
Zaragoza	20,6			NW-4												
Barcelona	18,8	0,4	4	Cal-c	11	N										
Mahón																
Madrid	24,7	1,1	1	Cal-c	4	D										
Badajoz	23,1			NW-2												
Alicante	17,4	-0,3	7	NNW-4	10	N	Cu, Cu-nb	3								
Sevilla	23,4	-0,4	6	Cal-c	9	N	Cu-nb, Ci									
Almería	19,4	0,0	0	N-1	12	N	St-cu	2								
S. Fernando	24,6	-0,3	8	SW-2	12	N	Ci-cu	5								
Tetuán	23,8	-0,1	8	SW-4	13	N	St-cu									
Melilla																
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																		
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 8 ^h					OBSERV. Á 18 ^h					OBSERVACIONES Á 8 ^h					OBSERV. Á 18 ^h																		
Vares								Vitoria	1020,2	-0,5	6	SSE-1	3	N	1020,3	WNW-0																	
Finisterre								Logroño	25,9	0,0	0	W-0	3	N	24,6	W-0																	
Santiago	1023,0	0,1	2	SW-2	4	LL	1026,1	N-2	Pamplona	25,9	0,0	0	W-0	3	N	24,6	W-0																
Pontevedra	22,4	-0,3	5	S-5	4	N	24,1	N-1	Huesca	26,9	0,0	0	SE-c	2	D	20,1	NW-4																
Lugo								Lérida																									
Orense								Gerona	21,9	1,1	1	SW-1	4	D	16,6	Cal-c																	
Gijón								Tarragona	22,9			N-c	5	LL	16,8	Cal-c																	
Oviedo	19,5	0,0	0	SW-1	5	N	24,8	NE-1	Tortosa																								
Santander								Teruel	25,9			Cal-c	0	N	21,5	N-1																	
San Sebastián								Castellón	23,3	0,9	1	WNW-1	8	D	18,6	N-0																	
León								Valencia	23,7			NW-1	7	D	17,5	WSW-2																	
Zamora	26,6	0,0	0	SSW-1	3	N	24,3	SE-1	Murcia	24,2			SW-c	7	N	18,5	W-1																
Palencia	26,7	0,0	0	SE-c	0	N	24,5	NW-c	Córdoba	24,9	0,3	4	E-1	3	N	24,0	E-1																
Burgos	25,9	0,0	0	SSW-1	0	N	22,6	NE-3	Jaén	27,7			SE-1	4	N																		
Soria	27,3	0,0	0	SSW-1	-2	N	23,4	NW-1	Baeza	26,7	0,4	1	NW-1	3	N	23,4	SW-2																
Salamanca	26,6	0,4	4	NE-c	2	NB	25,0	NE-1	Granada	26,7			E-3	2	N	24,7	NE-4																
Avila	26,5			S-c	0	N	25,3	NNW-c	Huelva	25,7			E-1	7	N	23,5	NW-1																
Segovia	26,1	0,0	0	SE-1	0	N	25,3	N-1	Tarifa	22,6	0,0	0	NW-3	11	N	22,9	W-4																
Toledo	27,8	0,0	0	E-c	0	N	23,8	W-1	Algeciras	23,4	0,5	1	NW-1	11	N																		
Guadalajara	27,0	0,0	0	S-c	-2	N	23,0	N-0	Tánger																								
Cuenca	25,3	0,0	0	NE-3	-1	N	20,6	NW-1	Málaga	23,4	1,1	4	NW-2	6	N	21,3	NW-2																
Ciudad Real	26,9	1,3	1	Cal-c	0	NB	21,1	W-1	Palma	19,1	1,1	1	N-1	11	N	15,3	N-1																
Albacete	27,8	0,7	1	Cal-c	-2	N	22,7	W-1	Las Palmas																								
Cáceres	26,5	0,4	4	W-1	5	N	23,4	W-3	Laguna																								

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nubes ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguanielo. W. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nubes. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvia. W. nieve ó aguanielo. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.