

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 363

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

29 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO														
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN															
	OBSERVACIONES Á 7 ^h						OBSERV. Á 18 ^h						OBSERVACIONES Á 7 ^h						OBSERV. Á 18 ^h											
DINAMARCA																														
Skagen																														
Hanstholm																														
Copenhague	1001,3	-0,1	SSE-2	3	N		1010,6	SSW-4																						
Blaavandshuk																														
ALEMANIA																														
Hamburgo																														
Berlin																														
Dresde																														
Karlsruhe																														
Munich																														
Aquisgrán																														
HOLANDA																														
Helder							02,2	SW-6																						
BÉLGICA																														
Bruselas	989,3	-1,0	WSW-4	9	N		06,6	S-2																						
ISLAS BRITÁNICAS																														
Stornoway							981,8	W-3																						
Aberdeen							86,2	SSW-3																						
Glasgow	80,3	-2,0	5 Cal-o	?	N	nv	88,4	S-4																						
Shields TYNEMOUTH	81,7	-2,0	6 SSW-1	3	N	LL	92,7	SW-2																						
Malin Head							85,4	SSW-5																						
Blacksod																														
Valentia																														
Holyhead	83,0	0,5	4 SW-4	8	N	N	90,9	S-3																						
Cranwell	83,3	0,0	0 WSW-3	6	N	N	97,3	S-4																						
Pembroke	86,8	-0,5	5 W-5	9	N	A	91,2	S-6																						
Greenwich	87,5	1,0	1 SW-4	8	N	N	100,5	S-2																						
Felixstowe																														
Calskol	88,8	0,5	0 WSW-3	3	D	N	999,9	SSW-4																						
Scilly	90,4	-0,5	5 WSW-4	10	N	D	90,7	WSW-7																						
AUSTRIA																														
Viena																														
SUIZA																														
Berna																														
FRANCIA																														
Cádiz	88,1	0,5	4 SW-6	8	N																									
Cherburgo																														
París	93,4	-0,5	5 SSW-5	11	N		1006,6	WNW-4																						
Dijón	1003,4	-1,3	8 SSW-6	4	N		15,1	SSE-3																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
28	18	51º,1	16º,2	991,0	W-6	10	
..	..	46º,9	31º,7	1001,3	WNW-8		
29	1	51º,1	13º,2	989,3	W-5		
..	..	47º,7	25º,4	994,6	W-5		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

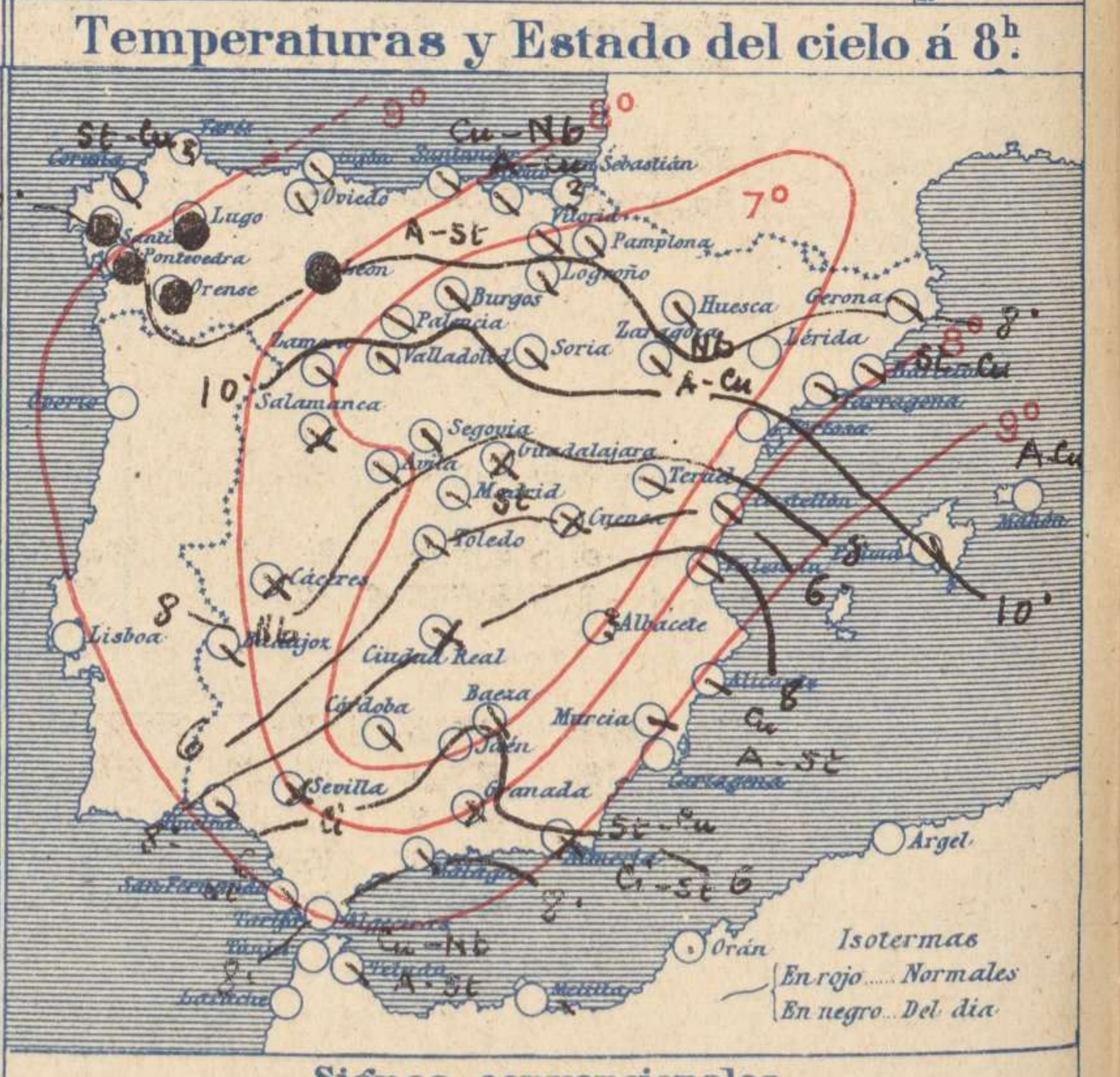
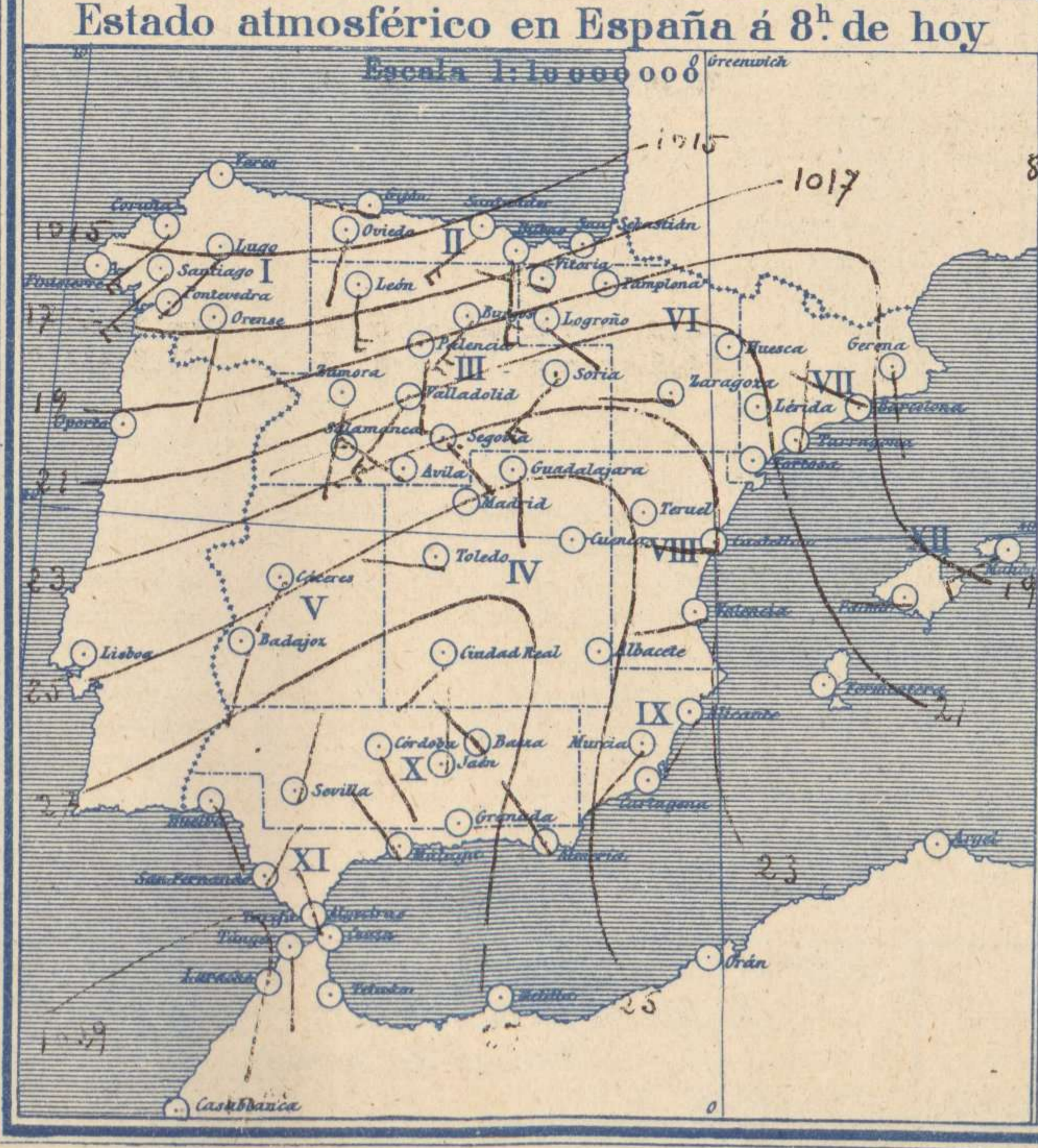
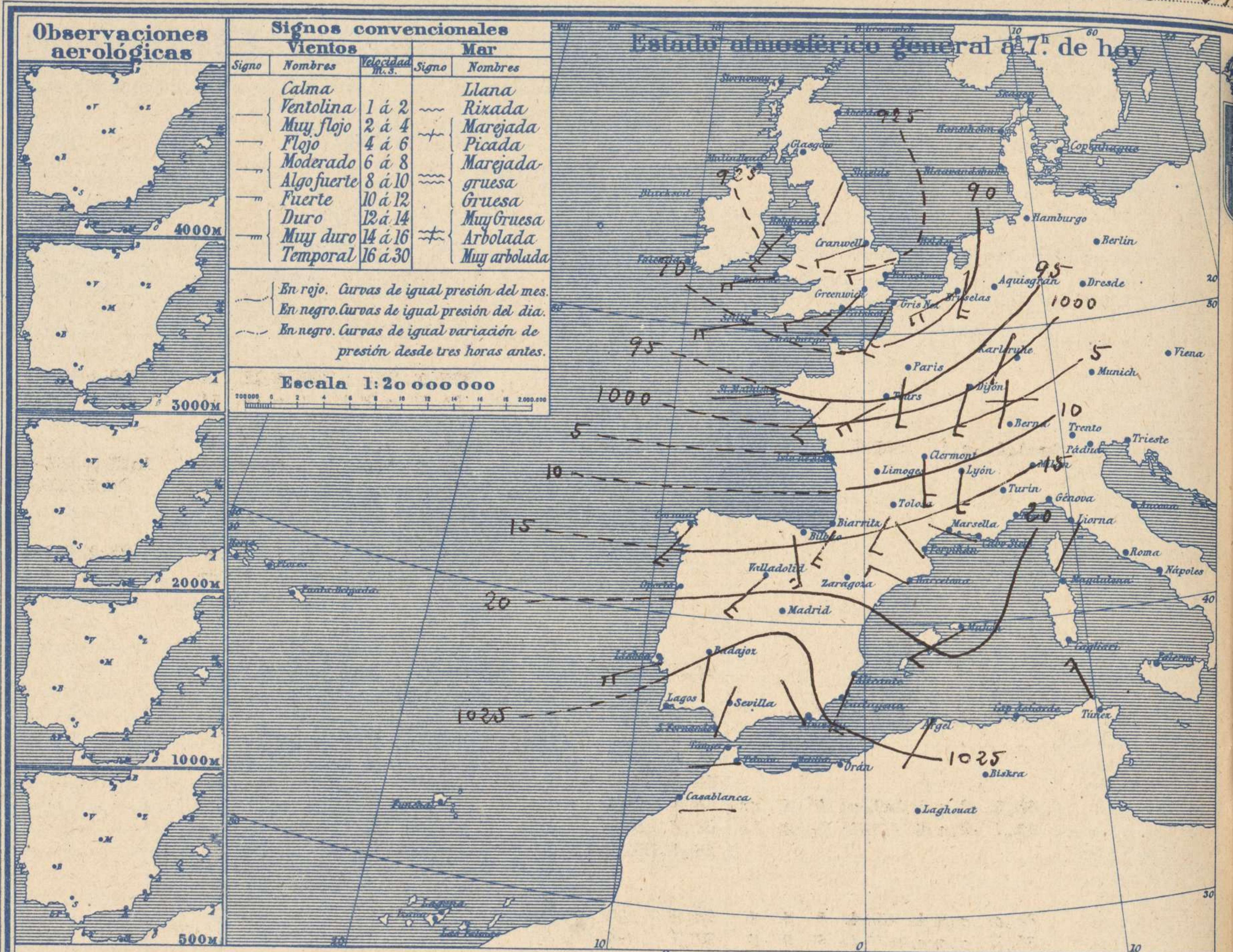
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



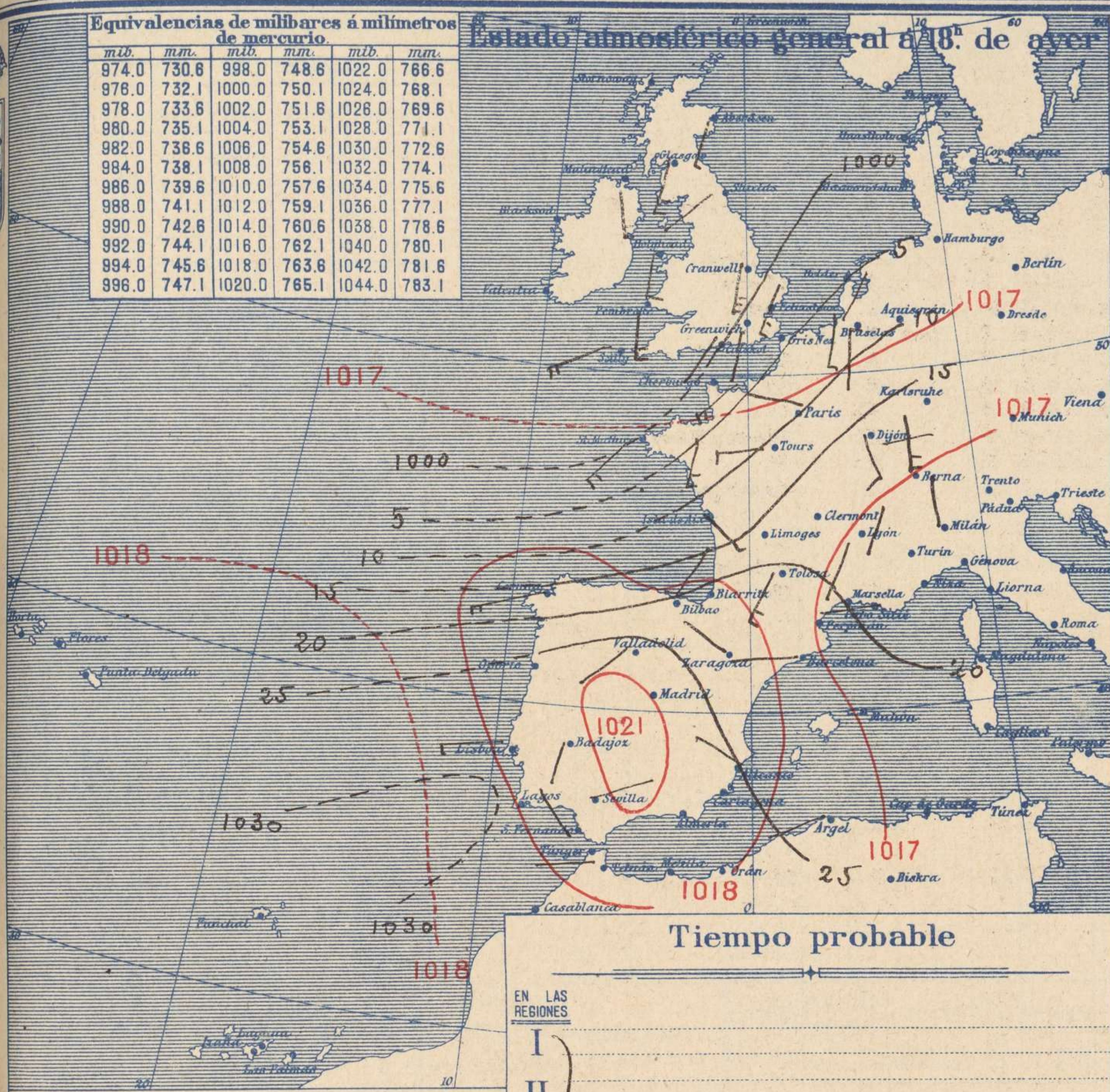
Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulo	3 Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulo	5 Id id 10000m
		F.ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	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 á 18^h. de ayer

Temperaturas extrema y Lluvia



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III } Vientos flojos y moderados de Oeste y lluvia.
- IV
- V
- VI
- VII } Vientos flojos y moderados del Oeste y tendencia a empeorar.
- VIII
- IX
- X
- XI } Vientos del Oeste y tiempo inseguro.
- XII

Estado General

Sobre las Islas Británicas se halla el centro de la borrasca principal cuyo influjo alcanzó a todo el occidente de Europa; en España aumentó la nubosidad y persistió el régimen de lluvias en las comarcas de Cantabria y Galicia.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 28 á 13^h del día 29.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F ²⁰	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	711,1	948,1	1,6	100	Cal	0	Cubt ² .	Niebla	2,4	0,0
1	710,8	947,7	1,6	100	W 1		Id	Niebla.	7,7	0,8
7	709,3	945,7	2,4	100	Cal	0	Id	Id	6,2	707,0
13	707,3	943,0	4,8	100	WSW	1 ip	Id.			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	Lluvia	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	1011,7	-1,5	3	SW-6	14			N		St-cu	4									
Bilbao	10,5	-2,4	5	S-7	14			N		Cu-nb, A-cu	5									
Valladolid	20,9	-0,8	5	SW-4	6			N												
Zaragoza	17,3	-0,3	6	W-1	9			N		Nb, A-cu										
Barcelona	18,3	-0,8	7	WNW-3	8			N		St-cu										
Mahón	19,3	0,0	0	WSW-3	10			D		A-cu	13									
Madrid	26,1	-1,1	7	Cal-o	2	100		N	N	St		2								
Badajóz	26,3	-0,9	6	S-1	7			N		Nb										
Alicante	23,3	0,0	4	SSW-3	8			N		Cu, A-st	3									
Sevilla	27,1	0,0	4	N-1	3			NB		Ci										
Almería	24,7	0,5	4	NW-0	9			NB		St-cu, Ci-st	1									
S.Fernando	28,1	0,0	0	NNE-1	5			N		St	1									
Tetuán	27,4	0,5	4	W-2	8			N		Cu-nb, A-st	15									
Melilla																				
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera															OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera					
La Coruña	18,7	-0,5	6	WSW-4	13			N		Nb										
Bilbao																				
Valladolid	27,8			SW-2																
Zaragoza	23,0			NW-1																
Barcelona	22,5			W-1																
Mahón																				
Madrid	29,1	1,1	1	Cal-o	2	100		N	N											
Badajoz	28,3			S-1																
Alicante	24,5	1,7	1	NW-1	11			D			2									
Sevilla	28,1	1,1	1	FNE-1	11			D		Cu										
Almería	26,7			N-1																
S.Fernando	28,1	0,3	4	NW-1	11			D		Ci	2									
Tetuán	27,8			W-1																
Melilla																				
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á 0°						N.M.G.N.	D. y F.	á 0°	N.M.G.N.	D. y F.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																					
Vares									Vitoria	1014,9	1,3	1	W-5	8	N	1020,7	SW-2					
Finisterre									Logroño	20,3	0,0	0	SE-0	3	N	24,3	NW-1					
Santiago	1014,5	-1,5	5	SW-5	6	Lb	1022,7	SW-3	Pamplona	19,1	-0,9	5	Cal-o	5	N	23,4	Cal-o					
Pontevedra									Huesca	20,9	-0,7	5	NW-0	3	N	23,0	NW-0					
Lugo	11,9			SW-2	9	ll	20,5	SW-3	Lérida													
Orense	16,9	-2,7	5	S-2	11	LL	23,8	S-2	Gerona	16,3	-1,3	5	S-2	7	N	21,7	S-1					
Gijón	06,6	-0,5	5	W-2	15	N	14,2	SSW-1	Tarragona	16,5			N-0	9	N	21,9	WSW-0					
Oviedo	08,8	0,0	0	S-2	10	N	18,5	SW-1	Tortosa													
Santander	09,1	-2,4	5	SW-5	14	N	19,0	W-1	Teruel	26,1			Cal-o	4	N	26,3	NE-1					
San Sebastián									Castellón	21,4	0,0	0	W-1	6	N	24,1	SE-0					
León	19,3			S-6	3	LL	25,0	N-3	Valencia	21,9			WSW-1	9	N	23,3	WSW-2					
Zamora	19,5	-4,4	5	S-4	7	N	24,9	W-3	Murcia	23,0			SW-0	4	N	21,1	W-0					
Palencia	20,5	-1,2	5	S-3	5	N	25,4	W-1	Córdoba	24,7	0,0	0	SE-1	2	N	25,1	SE-1					
Burgos	16,6	-1,1	5	SW-7	5	N	21,8	S-1	Jaén	24,1			N-0	4	D	21,1	NW-0					
Soria	20,5	-1,1	5	SW-6	3	N	23,7	WSW-0	Baeza	28,6	0,0	0	NW-1	2	N	28,1	NW-0					
Salamanca	22,2	-0,4	7	WSW-0	5	NB	26,2	W-2	Granada	29,3			Cal-o	2	NB	27,6	NW-1					
Avila	23,9			WNW-1	2	N	26,6	WNW-2	Huelva	27,9			SE-1	5	N	27,4	N-1					
Segovia	22,5	0,0	0	SE-1	4	N	25,8	ESE-1	Tarifa													
Toledo	25,9	-0,3	6	W-0	3	N	28,6	SW-1	Algeciras	21,1	0,3	1	NW-1	8	D							
Guadalajara	25,3	-0,3	7	S-0	2	NB	27,1	SE-0	Tánger	28,9	0,5	4	S-1	6	D	29,1	W-1					
Cuenca	26,1	0,0	0	Cal-o	1	NB	25,5	W-5	Málaga	21,4			NW-1	8	D							
Ciudad Real	27,7	0,0	0	SW-2	4	NB	28,9	W-2	Palma	20,6	-0,3	5	W-2	10	N	21,1	NNW-3					
Albacete									Las Palmas													
Cáceres	25,4	-0,7	5	SSW-3	6	NB	27,4	SW-3	Laguna													

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado: N. nublado / cubierto: NB. niebla / bruma / A. aguaceros: -ll. lloviznas: LL. lluvias: -O. granizo (sin truenos): An. aguanieve: -uv. nieve: -T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado: N. nublado: -N0. cubierto constantemente: -NB. niebla / bruma / A. aguaceros: -ll. lloviznas: -uv. nieve / aguanieve: -O. granizo (sin truenos): -T. tormenta.