

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 333

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

29 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN							á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN					
			C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado				C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado		D. y F.
OBSERVACIONES Á 7^h																	
DINAMARCA									Tours								
Skagen	990,3	2,0	1	NW-4	6	N	1002,9	WSW-1	Saint Mathieu	29,7	-0,7	6	NNW-1	8	N	1027,9	WSW-2
Hanstholm	92,6	2,0	1	NW-6	7	D	996,6	NW-5	Isla de Aix	29,5	0,3	1	NW-0	7	N		
Copenhague	91,0	-0,7	8	NW-3	5	N	97,3	W-3	Clermont	25,8	0,0	0	W-2	6	N		
Blaavandshuk									Lyón	25,9	0,2	7	ESE-0	0	LL	28,2	Cal-0
ALEMANIA									Tolosa	29,9	-0,1	8	W-2	4	N	33,0	W-2
Hamburgo	1001,0	0,0	0	W-5	7	N	NB1003,9	WNW-4	Biarritz								
Berlin	998,5	-1,5	8	W-4	6	nv	NB	Marsella									
Dresde								Perpiñán	24,1	-0,3	8	NW-5	10	N	28,6	NW-3	
Karlsruhe	1016,3	0,0	0	SW-3	4	N	LL	Orto Sicié							21,5	SSW-2	
Munich	14,1	0,0	0	W-7	1	LL	NB	Niza									
Aquisgrán	11,0	0,7	1	W-4	7	LL	LL	ITALIA									
HOLANDA								Trento									
Helder	11,3	0,7	3	W-5	9	D	12,7	NW-5	Pádua								
BÉLGICA								Trieste									
Bruselas	17,3	-1,0		WNW-3	7	N		Milán									
ISLAS BRITÁNICAS								Turín									
Stornoway	15,5	1,1	1	NW-2	10	N	A	Génova									
Aberdeen	12,6	1,1	1	NW-5	9	N	N	Lyonencia	15,9	0,0		E-0	-1	N			
Glasgow	11,9	1,0		SE-5	10	N		Ancona									
Shields TYNEMOUTH	11,9	1,1	1	W-3	11	D	N	Roma									
Malin Head								Nápoles									
Blacksod								Magdalena									
Valentia								Cagliari									
Holyhead	23,5	0,5	1	WNW-6	9	N	N	Palermo									
Cranwell	18,4	0,0	4	WNW-5	10	N	N	Túnez							19,9	WNW-5	
Pembroke	36,3	0,0	0	NW-4	9	D	D	PORTUGAL									
Greenwich	21,2	0,5	4	WNW-3	8	N	N	Oporto									
Felixstowe								Lisboa	25,5	0,1	1	NNE-4	9	D	24,9	ENE-3	
Calakol	23,4	0,0	8	W-4	7	N	D	Lagos									
Scilly								Horta									
AUSTRIA								Fátima							17,3	Cal-0	
Viena	07,1	-1,7	5	W-4	2	nv	N	Punta Delgada									
SUIZA								Funchal									
Berna								ARGELIA									
FRANCIA								Orán	26,5			SW-3	7	D	26,3	E-2	
Gris Nez	19,3	0,5	1	W-2	7	NB	20,3	NW-2	Argél	27,1			W-2	9	D	26,6	NE-3
Cherburgo								Laghout	29,3			NNE-1	1	D	26,9	WNW-1	
París	23,3	0,0	4	WNW-5	8	N	21,4	WNW-4	Biskra	26,7			NW-6	8	N	22,6	N-5
Dijón	23,5	-0,4	8	SSW-1	12	N	23,8	SSW-1	Cap de Garde	21,8			NW-5	10	LL	21,8	NE-5

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP.	TIEMPO.
28	13	50º,0	28º,2	1018,6	S-1		
..	..	50º,8	27º,5	1017,0	S-8	13	Nuboso
..	18	55º,3	37º,0	999,0	S-6	10	Lluve
..	..	50º,8	26º,0	1018,0	S-8	13	Nuboso
..	..	46º,3	53º,4	1011,0	E-6	4	Cubierto
29	1	54º,5	26º,6	996,1	S-7	4	Id
..	..	50º,7	44º,2	1020,1	NW-3	7	Nuboso
..	..	50º,8	23º,7	1018,6	SSE-7		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

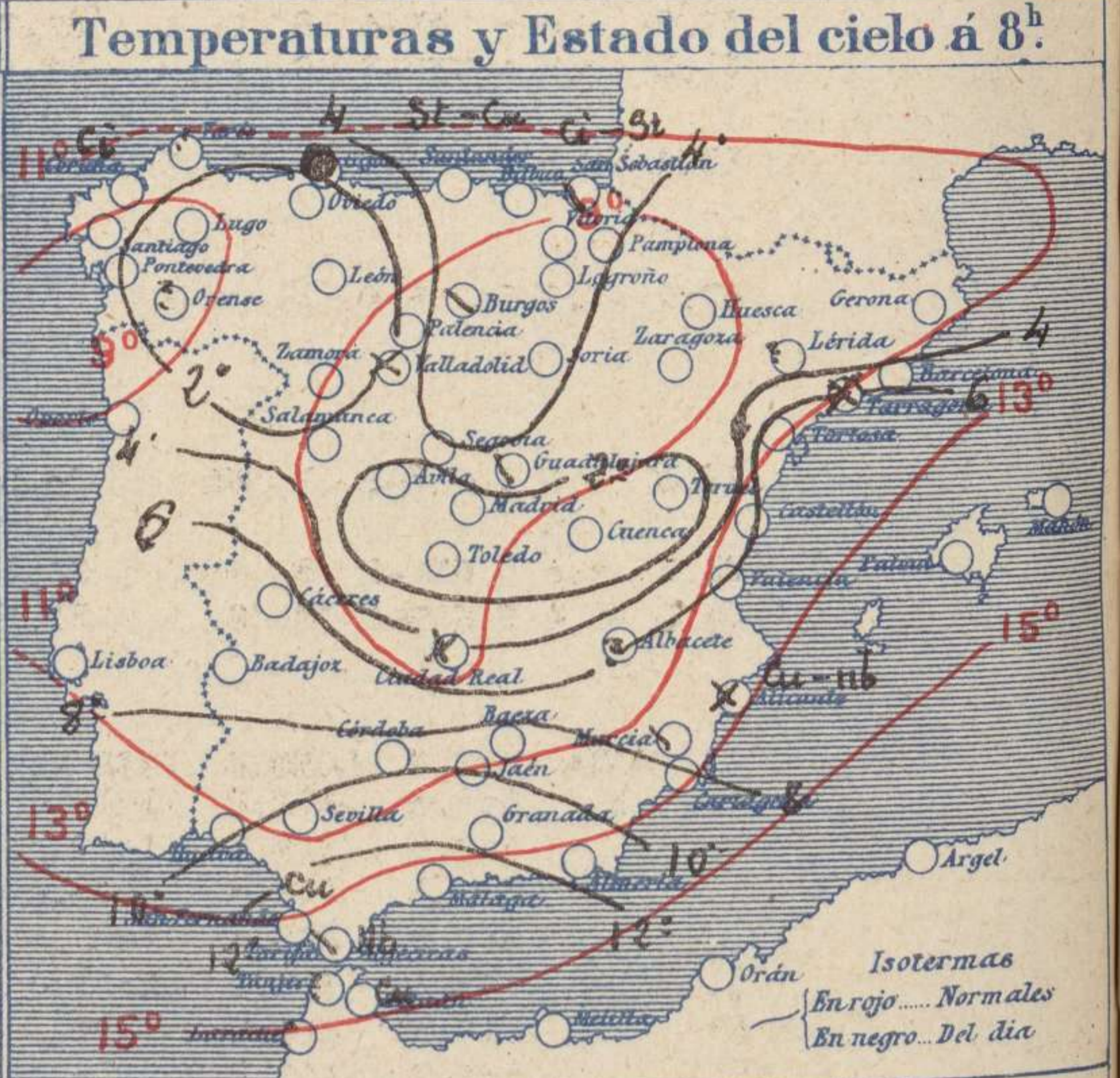
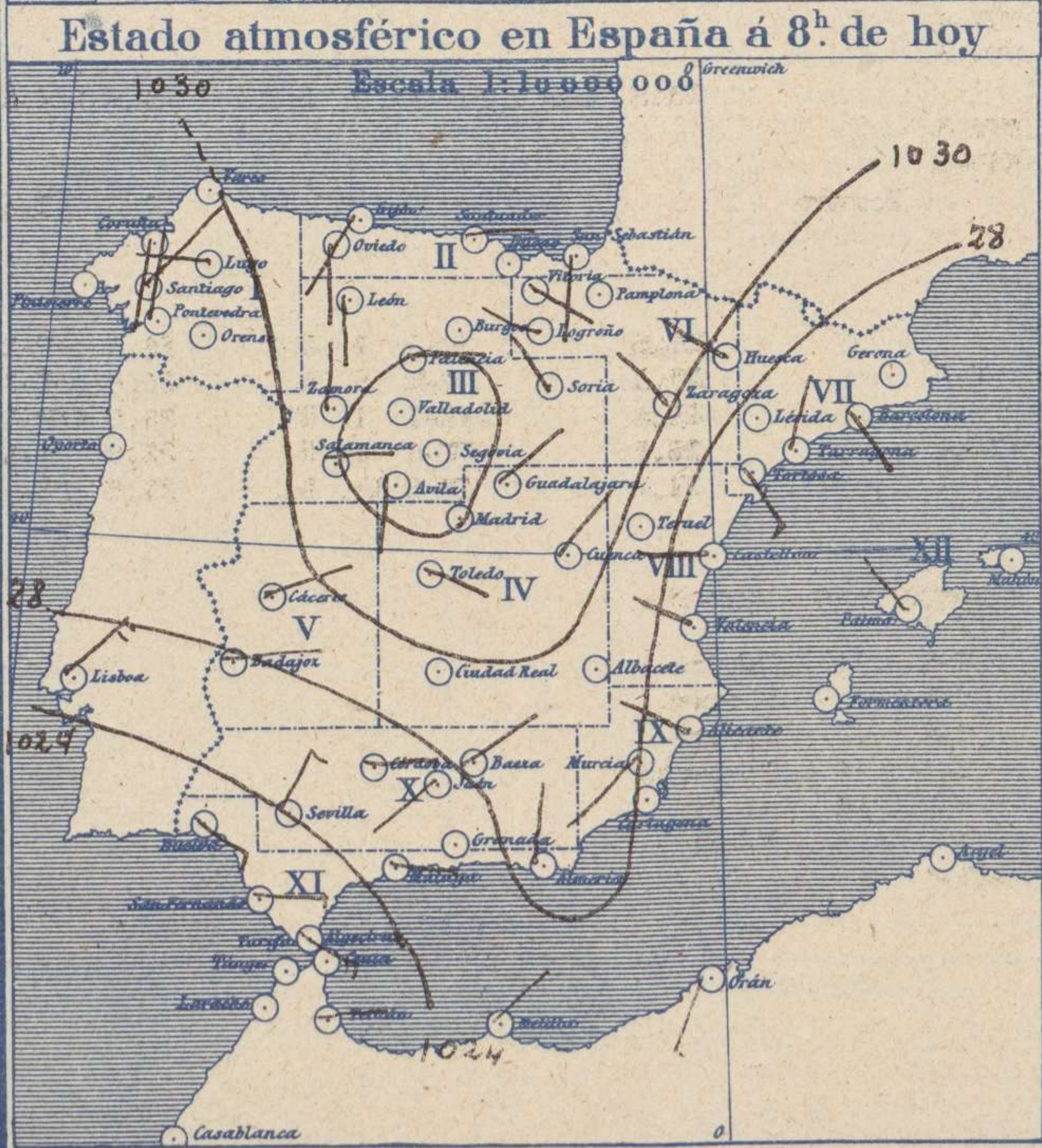
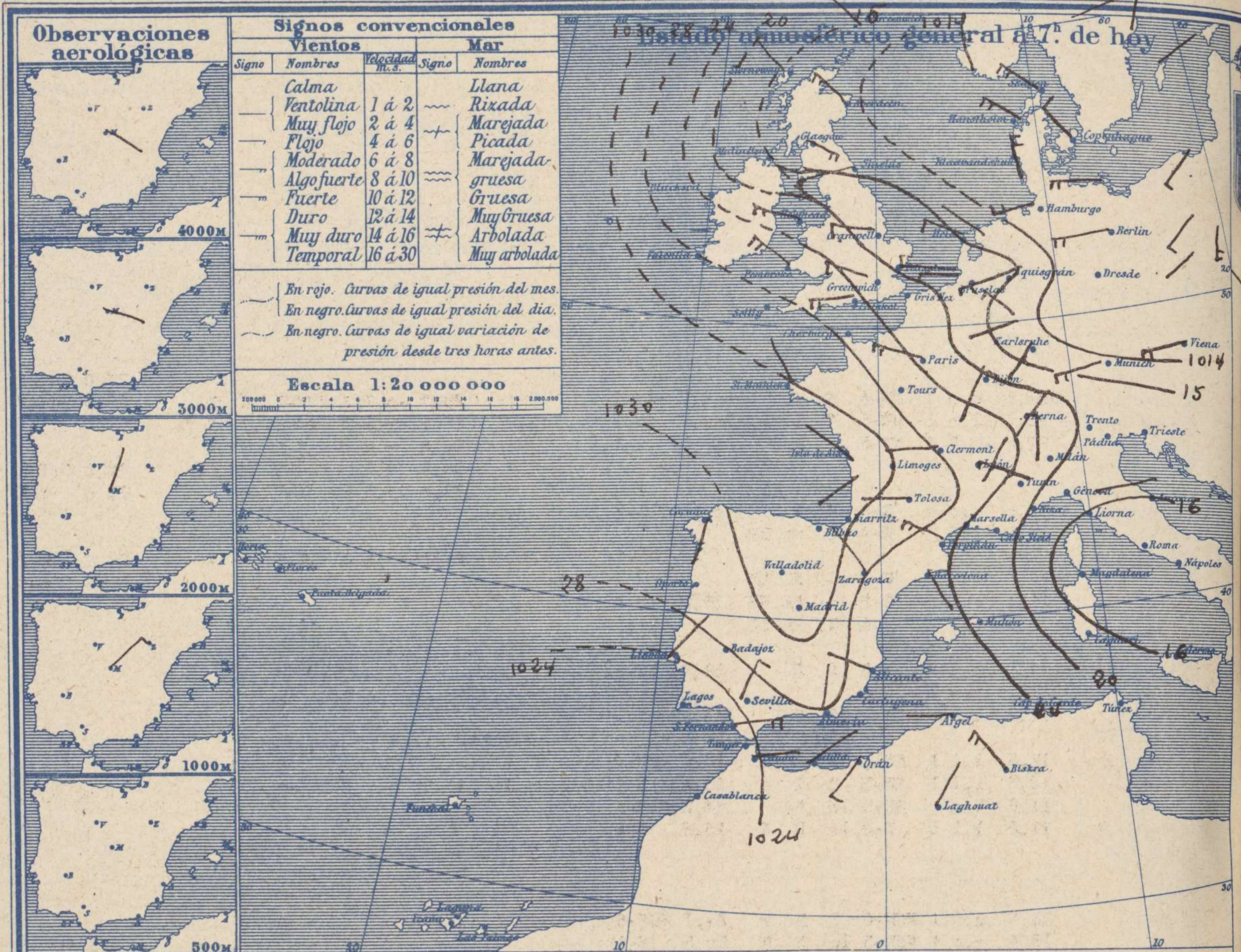
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

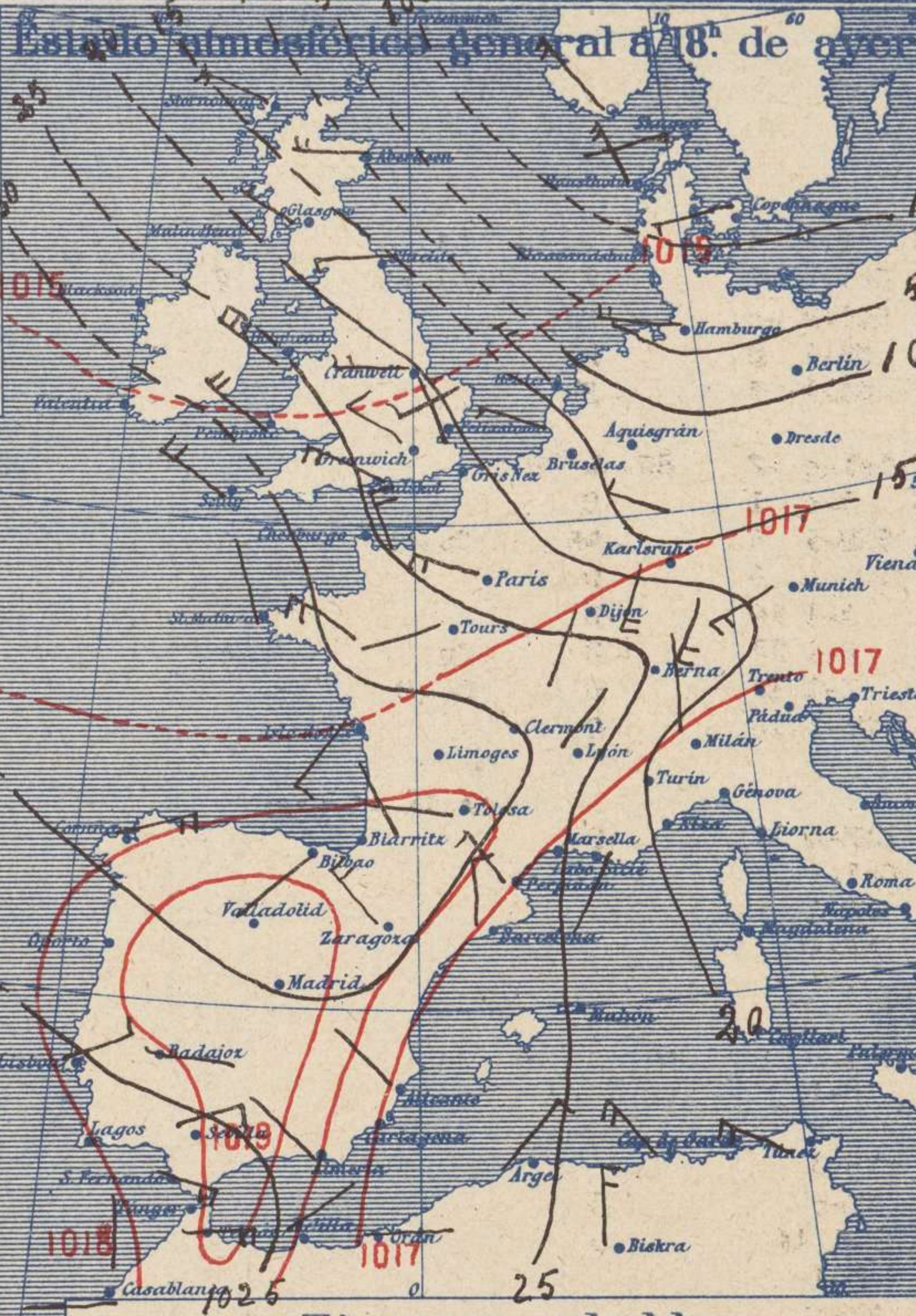
Madrid. (España)



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	Ci. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
La Coruña	13	4	
Santiago	12	2	
Pontevedra	9	-3	
Lugo	9	-5	
Orense			
Gijón	12	3	
Oviedo	9	0	
Santander	13	6	
Bilbao	11	1	
San Sebastián	11	1	
León	9	-5	
Zamora	13	-4	
Palencia	7	-5	
Burgos	5	-2	
Soria	6	-4	
Valladolid	9	-3	
Salamanca	5	-5	
Avila	3	-5	
Segovia	4	-3	
Madrid	9	-3	
Toledo	9	-4	
Guadalajara	9	-2	
Cuenca	10	-6	
Ciudad Real	9	-2	
Albacete			
Cáceres	11	2	
Badajoz	13	1	
Vitoria	6	-1	
Logroño	10	0	
Pamplona	5	1	
Huesca	9	-3	
Zaragoza	8	-1	
Lérida			
Gerona	10	-2	
Barcelona	13	6	
Tarragona	12	3	
Tortosa	12	2	
Teruel	15	-6	
Castellón	13	0	
Valencia	13	3	
Alicante	13	6	
Murcia	11	6	1
Sevilla	17	6	
Córdoba	15	4	
Jaén	14	3	
Baeza	10	2	
Granada	15	3	
Huelva	17	6	
San Fernando	18	6	
Algeciras			
Málaga	19	12	
Almería	17	13	
Palma	11	4	
Mahón			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	18	9	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo. - Frio.

Estado General

Una importante borrasca se halla en el Báltico cuyo influjo no alcanza a nuestra península en la cual aun perdura el efecto del anticiclón del occidente Europeo que vá debilitándose y reduciendo su radio de acción.

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	Estado del Cielo	Lluvia mm	Nieve mm	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								Máx	Mínima
18	712,5	949,9	4,5	59	Cal o	Despd ^o				7,55	9,4
1	712,2	949,5	0,3	72	Cal o	Id				-3,4	10,1
7	711,9	949,1	-1,0	85	Cal o	Id				3,5	6,2
13	711,0	947,9	8,2	58	Cal o					705,7	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	N.M. G.N.				°	Comenzó Lluvia.													
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^{h.}						
La Coruña	28,5	0,4	6	S-1	4		D		Ci	2									
Bilbao	30,6	-0,9	5	Cal-o	2		D		Ci-st	2									
Valladolid	32,5	-0,8	5	Cal-o	0		NB												
Zaragoza	26,6	0,1	4	NW-1	8		D												
Barcelona	24,3	-0,4	7	SE-1	8		NB												
Mahón																			
Madrid	31,5	-0,3	7	Cal-o	-2	85	D	D					NE-2	NNE-1	ESE-1	ESE-1			
Badajóz	28,2	-0,3	6	E-o	1		D												
Alicante	27,1	0,0	0	WNW-4	6		NB		Cu-nb	3									
Sevilla	24,2	0,8	4	NNE-3	8		D												
Almería	28,1	1,3	1	N-1	14		D												
S.Fernando	23,9	0,5	4	E-4	13		D		Cu	3									
Tetuán	23,7	0,9	4	E-2	12		D		Cu-nb										
Melilla	26,5	-0,9	5	NE-2	15		D												
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 12h. víspera						
La Coruña	30,2	0,2	4	ENE-5	11		D												
Bilbao	33,3			Cal-o															
Valladolid	31,9			NE-1															
Zaragoza	27,0			NW-4															
Barcelona	27,4			N-3															
Mahón																			
Madrid	30,3	0,7	1	Cal-o	5	59	D	D					NE-4	NE-5	E-4	ENE-5	NE-6		
Badajoz	26,7			E-1															
Alicante																			
Sevilla	24,0			ENE-3															
Almería	28,9			NW-o															
S.Fernando	23,5	0,7	4	ESE-4	14		D												
Tetuán	23,1			E-4															
Melilla	25,3			NE-1															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				°	Presente		Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.				D. y F.	°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				
	N.M. G.N.																												
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERVACIONES Á 8 ^h									
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h									
Vares										Vitoria	29,5	0,5	5	ESE-1	0	D	32,2	E-o											
Finisterre										Logroño	30,3	0,0	0	WNW-1	2	D	32,9	W-o											
Santiago	29,1	-0,1	8	NE-2	3	D	29,1	NE-4		Pamplona	29,4	-1,1	6	Cal-o	4	D	32,9	NNW-5											
Pontevedra	27,5	0,4	1	N-3	2	D	28,3	N-2		Huesca	30,2	0,0	0	NNW-o	0	D	28,6	SW-6											
Lugo	31,4			W-2	-3	D	29,0	N-2		Lérida																			
Orense										Gerona	24,7	0,1	4	Cal-o	1	D	25,1	Cal-o											
Gijón	25,7	0,0	0	SSW-o	3	LL	30,6	SSE-1		Tarragona	25,1			N-1	7	D	25,5	NW-2											
Oviedo	30,7	0,0	0	S-1	0	D	31,4	S-1		Tortosa	26,5	-0,3	8	SE-4	9	D	28,3	SW-2											
Santander	30,6	0,3	3	E-1	6	D	32,7	NE-1		Teruel	32,6			Cal-o	-5	D	30,9	Cal-o											
San Sebastián	30,9	0,8	2	S-o	5	N	32,6	SE-o		Castellón	27,0	0,0	0	W-o	4	D	28,7	SE-o											
León	33,8			S-2	0	D	32,7	N-2		Valencia	26,3			WNW-1	6	D	28,9	WSW-2											
Zamora	29,0	-1,3	5	N-o	-3	D	28,3	NE-3		Murcia	27,8			SW-o	5	N	26,5	SW-o											
Palencia	32,2	0,0	0	NE-o	-2	N	31,5	NE-2		Córdoba	24,1	0,0	0	E-1	5	D	23,4	E-1											
Burgos	30,5	-1,3	6	NE-5	0	N	28,9	ENE-5		Jaén	23,3			SW-1	7	D	21,7	NW-1											
Soria	30,2	0,4	4	NW-4	0	D	29,8	N-3		Baeza	29,1	0,0	0	NE-7	5	D	26,5	E-1											
Salamanca	32,2	-0,4	8	E-o	-3	D	29,4	E-1		Granada	28,6			Cal-o	4	D	26,1	Cal-o											
Ávila	32,3			S-1	-4	D	29,8	N-o		Huelva	24,1			SE-3	9	D	24,5	E-3											
Segovia	30,1	-0,7	8	E-1	-2	D	31,7	N-1		Tarifa																			
Toledo	31,1	0,0	0	ESE-1	-2	D	29,5	N-1		Algeciras																			
Guadalajara	30,2	0,3	7	NE-o	-1	N	26,6	E-2		Tanger							22,6	E-3											
Cuenca	30,6	0,0	0	NNE-2	-3	D	27,8	NE-1		Málaga	26,2			E-2	13	N	23,8	SE-4											
Ciudad Real	28,3	0,0	0	Cal-o	0	NB	27,8	Cal-o		Palma	24,9	-0,1	7	NW-1	6	D	26,4	W-o											
Albacete										Las Palmas																			
Cáceres	28,5	0,3	6	ENE-3	4	D	27,1	NE-1		Laguna																			

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado N. nublado ó cubierto NB. niebla ó bruma A. aguaceros B. lloviznas LL. lluvias G. granizo (sin truenos) An. aguaceros NV. nieve T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado N. nublado NO. cubierto constantemente NB. niebla ó bruma A. aguaceros B. lloviznas NV. nieve ó aguaceros G. granizo (sin truenos) T. tormenta.