

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 352

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

18 de Diciembre

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
DINAMARCA										Tours										
Skagen								1005,8	E-2	Saint Mathieu										
Hanstholm								04,3		Isla de Aix	1007,9	-0,3	5	SSW-7	12	N				
Copenhague	1003,9	0,0	0	ESE-4	3	N		06,1	E-4	Clermont									1016,1	SW-3
Blaavandshuk										Lyon	13,1	-0,4	7	SSE-4	7	LL			17,9	SSE-2
ALEMANIA										Tolosa									19,5	WSW-1
Hamburgo	01,1	0,1	1	S-2	4	N	LL			Biarritz										
Berlin	05,4	-0,1	6	SW-2	1	N	NB			Marsella										
Dresde	05,4	-1,1	5	SE-3	0	N	NB			Perpiñán	16,2	-0,9	6	WNW-1	5	N			21,7	WNW-2
Karlsruhe	02,1	0,0	0	SW-4	8	LL	NB			Cabo Sicié	16,7	-1,2	5	Cal-o	16	N				
Munich	06,6	-2,1	5	SSW-2	1	LL		29,3	W-5	Niza										
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	996,7	-2,0	5	SE-2	3	LL		02,1	S-1	Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	95,9	0,0		WSW-3	10	LL		06,9	SW-3	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	81,9	-2,5	5	SE-7	4	LL	LL	994,9	SE-6	Génova	14,6	-1,0		SSE-1	9	N				
Aberdeen	89,3	-2,5	5	ESE-5	6	N	LL	1000,8	ESE-6	Liorna	15,9	-3,3		S-o	7	N				
Glasgow	86,2	-2,0	5	NE-2	3	nv	nv	996,8	E-2	Ancona										
Shields	89,9	-2,5	5	S-5	4	LL	LL	99,7	S-1	Roma										
Malin Head								92,8	SSE-3	Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead	88,0	1,0	1	SW-3	8	N	LL			Palermo										
Cranwell	91,0	-1,5	5	SSW-3	2	N	LL	1003,4	S-1	Túnez										
Pembroke	91,7	0,0	0	W-6	9	A	A	994,7	ESE-7	PORTUGAL										
Greenwich	93,7	0,0	4	SW-3	9	LL	LL	1003,3	S-3	Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol	94,5	1,0	4	W-3	9	N	LL	00,2	NNE-5	Lagos										
Scilly	94,9	0,0	0	W-5	10	D	N	995,3	W-5	Horta	26,6	0,0		NW-2		N		25,3	SW-6	
AUSTRIA										Flores										
Viena	11,5	-0,7	5	SE-3	-3	NB	NB			Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán	27,1	0,0	4	SW-1	3	D		28,2	N-1	
Colón	994,2	0,7	2	SW-4	9	LL	LL	1004,1	SSW-2	Argél	24,5	-0,5	5	WSW-2	10			26,5	Cal-o	
Cherburgo		0,0	0	SSW-5	11	LL				Laghouat										
París	1000,9			ESE-2	?			07,1	SE-o	Biskra										
Dijón	994,6	0,1	4	SSW-6	7	N		14,3	SSW-2	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
17	7	50 ^o ,4	30 ^o ,2	995,9	WNW-7		
„	„	57 ^o ,6	10 ^o ,1E	969,3	SE-5		
„	13	50 ^o ,4	18 ^o ,3	991,0	W-6	12	Nuboso
„	„	55 ^o ,6	24 ^o ,3	990,6			
„	„	50 ^o ,2	28 ^o ,1	997,3	NW-9		
„	„	59 ^o ,0	12 ^o ,0	994,6	SE-5		
„	„	58 ^o ,9	30 ^o ,1E	994,6	SE-4		
„	18	55 ^o ,0	36 ^o ,0	995,0	SSW-9	3	Nuboso
„	18	49 ^o ,0	21 ^o ,6	999,0	W-9	6	Lluvia
„	18	59 ^o ,8	23 ^o ,9	994,1	SE-4	5	Nuboso

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA 18 Un año 50 pesetas. Un semestre 25 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

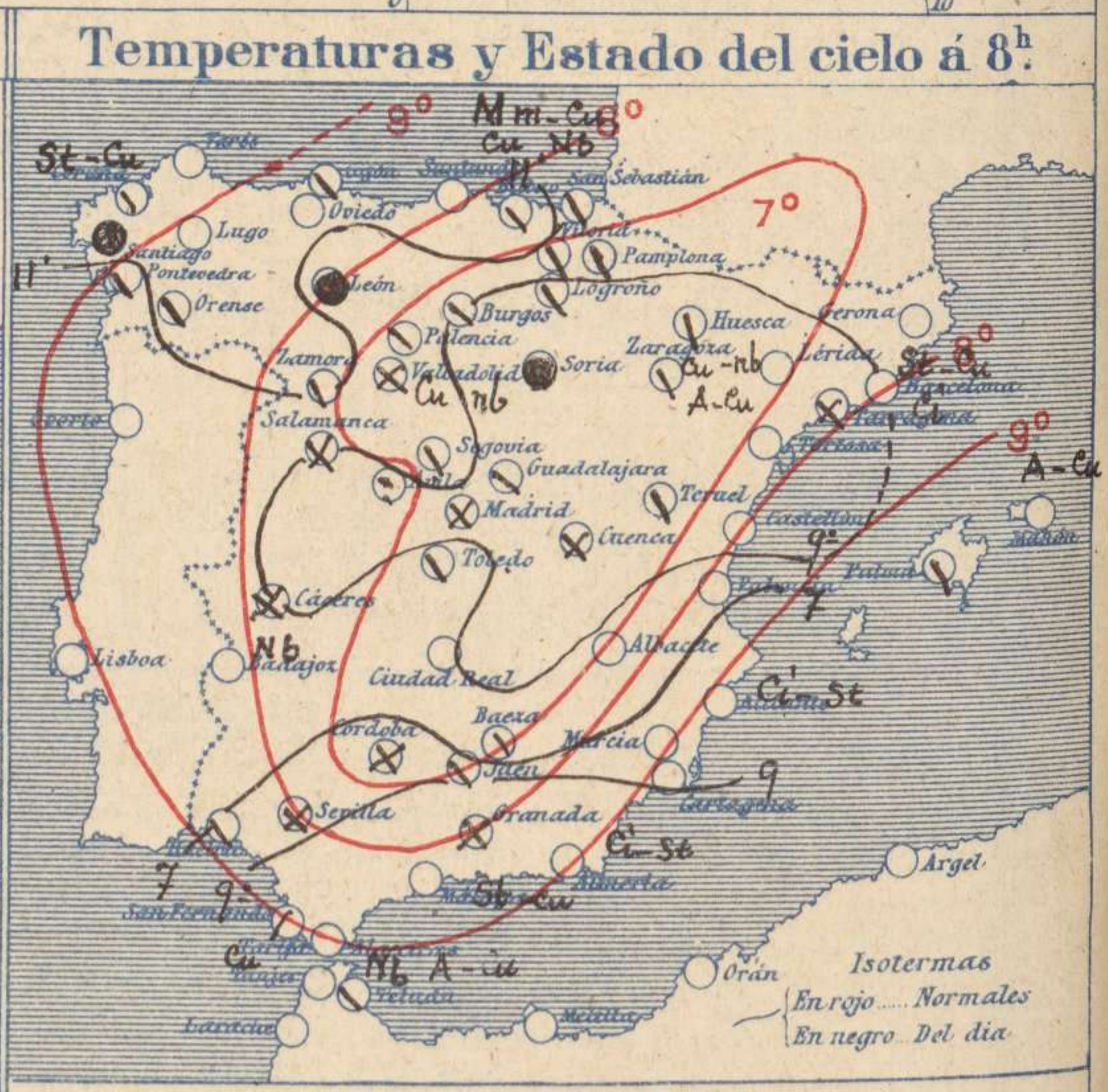
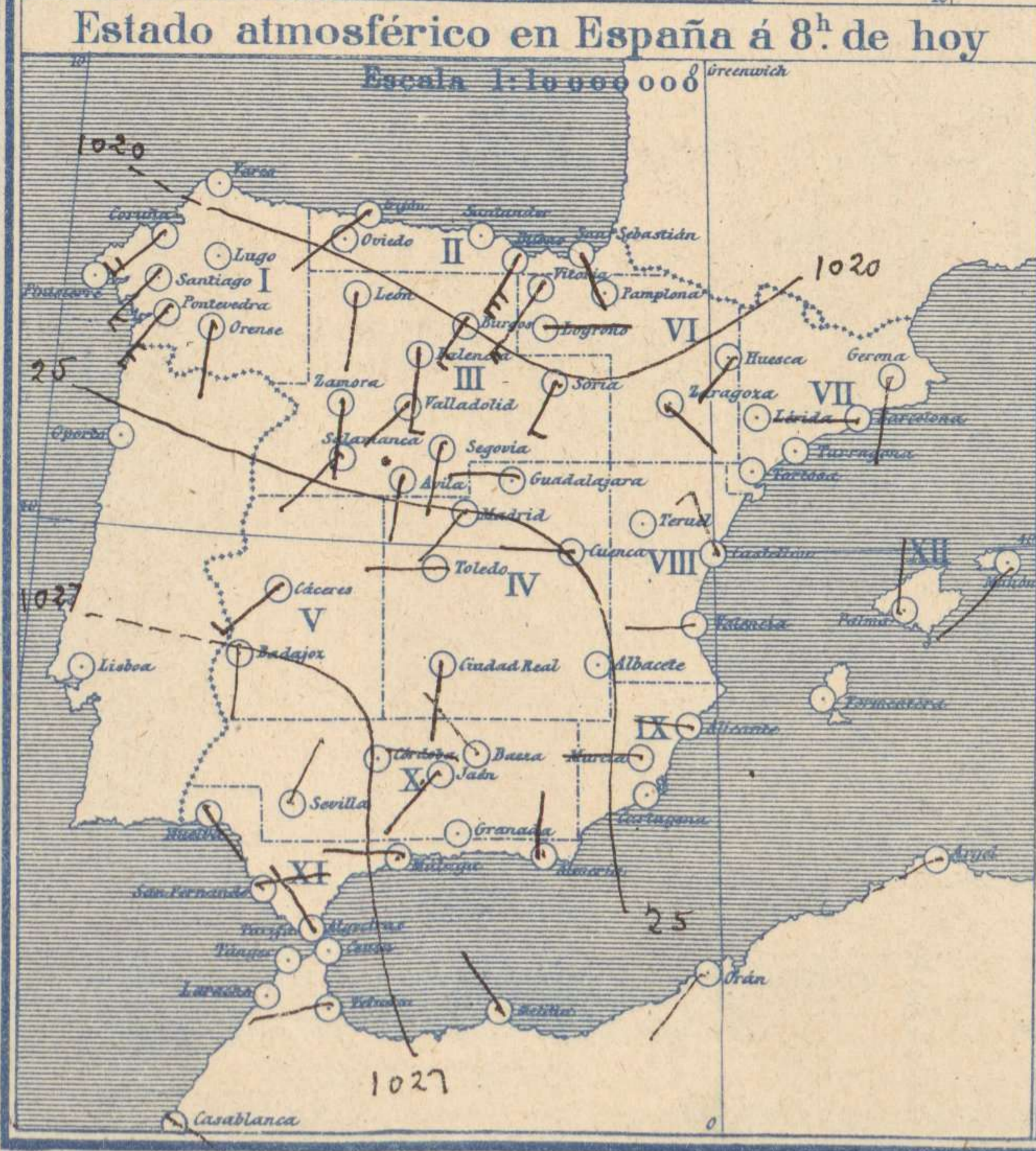
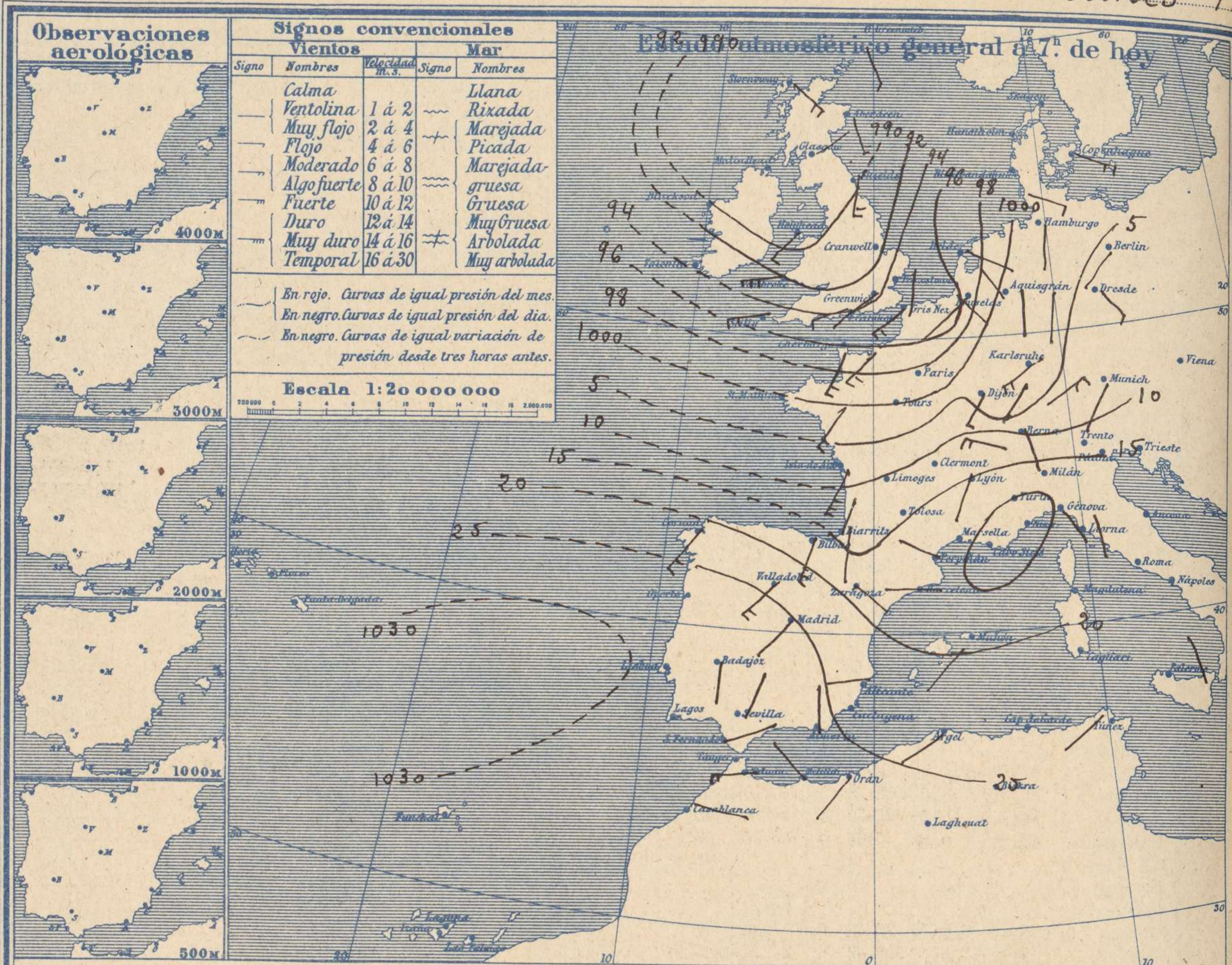
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (España)

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

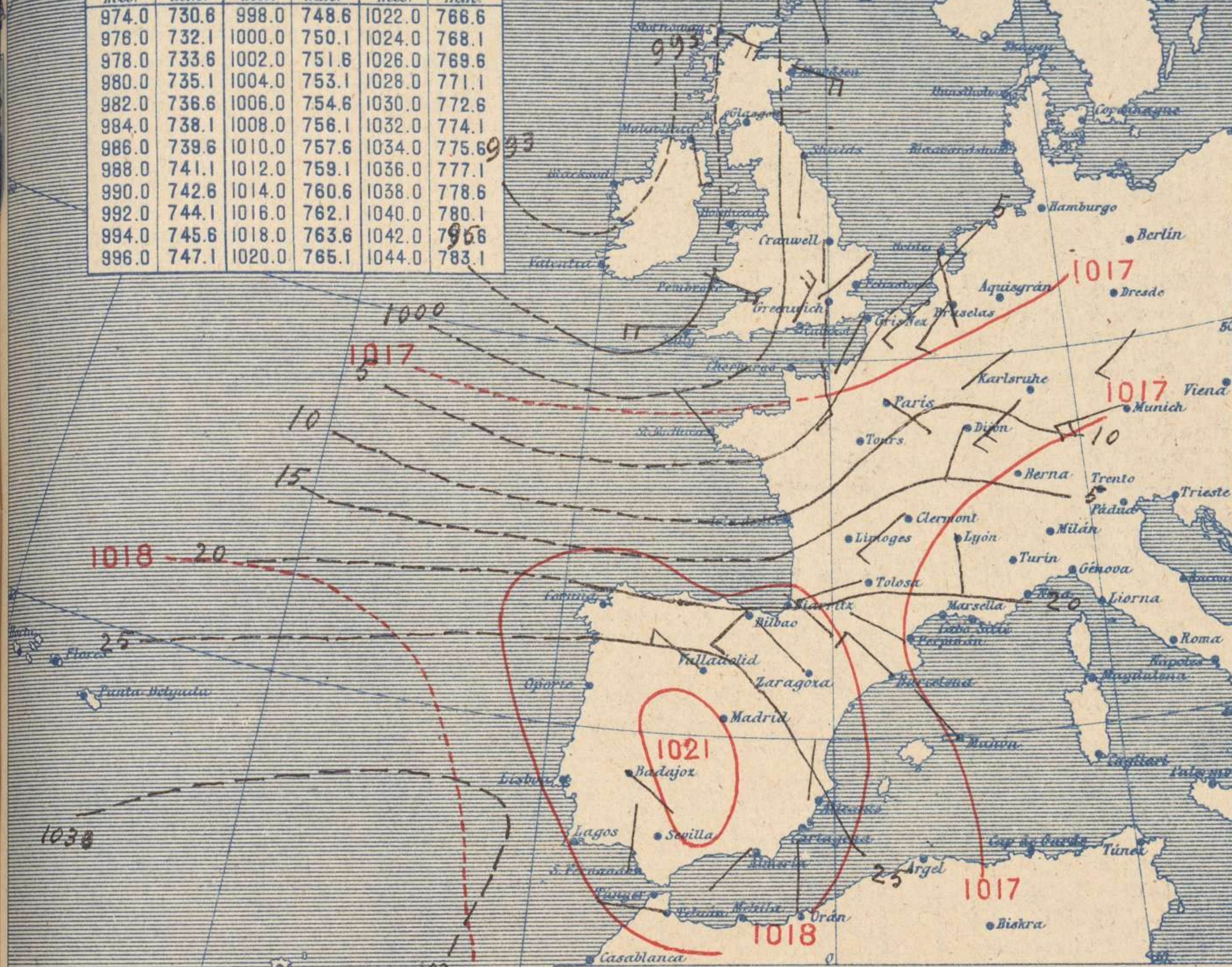


Signos convencionales			Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
⊙	Con nubes	⊛	Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
⊖	Bruma	R.	Tormenta	Ci. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ac.	Alto Cúmulos	F-ci. Falso Cirros	5	Id id 10000m
					7	Id id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	16	10	ip
Santiago	15	10	
Pontevedra	15	5	2
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	18	8	
Oviedo			
Santander			
Bilbao	15	11	
San Sebastián	16	10	ip
REGIÓN DEL DUERO			
León	7	-8	
Zamora	10	4	
Palencia	6	4	
Burgos	5	1	
Soria	4	1	1
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid			
Salamanca	8	3	
Avila	9	-2	
Segovia	6	1	
Madrid	7	2	
Toledo	12	4	
Guadalajara	9	1	ip
Cuenca	9	-2	ip
Ciudad Real	15	5	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	8	3	
Badajoz	9	5	ip
ALTO EBRO			
Vitoria	8	3	
Logroño	11	1	
Pamplona	10	1	
Huesca	11	1	
Zaragoza	12	-1	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	14	7	
Barcelona	12	0	
Tarragona			
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	8	-6	
Castellón	15	5	
Valencia	14	5	
REGIÓN DEL SE			
Alicante	19	5	
Murcia	16	2	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	11	5	
Córdoba	10	2	
Jaén	12	2	
Baeza	9	2	
Granada	11	-1	
Huelva	11	3	
OCSTA SUR			
San Fernando	13	5	3
Algeciras	16	10	
Málaga	17	7	
Almería	16	9	
BALEARES			
Palma	13	5	2
Mahón	13	8	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	15	8	2
Izaña	8	-1	
ÁFRICA			
Tetuán	15	11	
Melilla			
Tánger			

Estado General

Una borrasca importante se halla al Norte de las Islas Británicas cuyo influjo alcanza a todo el occidente de Europa, principalmente a Francia. El España, tiende a empeorar el tiempo.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y lluvias. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y ligeras lluvias.- Nieblas.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados del Oeste y tiempo de agüeros.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos del Oeste y tiempo inseguro.
- XI }
- XII }

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 17 á 13^h. del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	711,0	947,9	5,3	85	Cal o		Despej.		4-20
1	710,6	947,4	3,0	94	Cal o		Niebla		Temperatura máxima 7,0
7	709,5	945,9	4,0	98	SW o		Id		Id mínima 1,7
13	708,0	944,0	5,0	98	SW 1		Subierto		Id máxima normal 8,3
									Id mínima id 1,5
									Id normal media 4,9
									Presión normal 707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N.M.G.N.	G.N.	VARIACIÓN	OBSERVACIONES Á 7 ^h														
La Coruña	1020,2	-1,9	5	SW-7	15		N		St-cu			OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Bilbao	11,8	-1,6	5	SSW-8	14		N		Cu-nb, Mn-cu			OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Valladolid	21,9	-1,1	5	SW-4	6		NB		Cu-nb			OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Zaragoza	20,3	-0,3	6	SE-1	1		N		Cu-nb, A-cu			OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Barcelona	18,4	-0,4	7	W-4	10		NB		St-cu, Ci			OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Mahón	19,8	0,0	0	SW-2	11		D		A-cu	3?		OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Madrid	25,9	-1,1	7	SW-0	4	98	NB, NB			3		OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Badajóz	26,6	-1,1	5	S-1	7		D		Nb			OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Alicante	23,3	0,4	2	W-3	10		D		Ci-st	1		OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Sevilla	18,1	-0,3	7	NNE-0	7		NB					OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Almería	25,0	0,1	4	N-1	9		D		Ci-st	1		OBSERVACIONES Á 7 ^h						
S.Fernando	25,7	0,3	4	ENE-1	7		N		Cu	3		OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Tetuán	27,3	0,7	4	W-4	12		N		Nb, A-cu			OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Melilla	25,0	-0,7	6	NW-1	13		D					OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Izaña	770,8	0,0	4	SE-5	2		D					OBSERVACIONES Á 7 ^h						
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Bilbao	1019,4			SW-4								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Valladolid	27,0			NW-3								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Zaragoza	22,3			NW-1								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Barcelona	22,3			NW-3								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Mahón	21,1			NW-1								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Madrid	27,8	-0,5	5	al-o	5	85	D, NB					OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Badajoz	29,3			SE-0								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Alicante	25,1	0,0	4	N-1	11		D					OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Sevilla	28,3	-0,3	8	Cal-e	10		D					OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Almería	20,1			SW-1								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
S.Fernando	28,7	0,3	4	N-0	11		N			1		OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Tetuán	28,3			W-2								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Melilla												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Izaña	770,7			N-5								OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						

NOTICIAS: a presión de Izaña no está reducida al nivel del mar.

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