

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 20

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

20 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	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										
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1007,3	1,3	1	S-3	0	N				
Skagen										Saint Mathieu	01,8	-0,3	7	SSW-7	7	N				
Hanstholm										Roche fort	09,1	0,9	1	E-2	2	D				
Copenhague										Clermont	10,1	0,7		Cal-0		N				
Blaavandshuk										Limoges	08,1	1,2	4	Cal-0	4	NB				
ALEMANIA										Tolosa							08,6	Cal-0		
Hamburgo	1016,2	0,0		ESE-6			N			Biarritz	12,2	0,7		W-1		N				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	09,7	0,0		WNW-2		N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	07,3	-0,3	5	? -4	6	LL				
Munich										Niza	09,8	0,0		Cal-0		N				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	07,8	0,0		SE-3			N			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	07,1	0,7	1	SSE-2	0	LL				Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	995,8	1,3		ESE-1		N				Génova										
Aberdeen										Florenca	09,4	0,0		E-0		D				
Glasgow										Ancona										
Shields	01,1	0,0		WSW-1		N				Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blackod	994,3	2,7		W-7		N				Magdalena										
Valentia	99,5	1,3		?-2		D				Cagliari										
Holyhead										Palermo										
Cranwell										Túnez	14,2	0,7		W-1		N				
Pembroke										PORTUGAL										
Londres	1003,8	1,3		SSW-3		N				Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Gaskol										Lagos										
Scilly	00,3	0,0		N-1		N				Horta	19,3	3,2		SW-8		N				
AUSTRIA										Flores										
Vienna	16,1	0,7		NNW-2		N				Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	13,5	0,0	0	S-0	-4	N	1014,3	NW-0		ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	02,7	1,0	1	SSW-4	3	N				Argél	13,1	-0,7		W-4		N				
Renbeago	06,3	0,3	1	E-1	1	N				Laghvat										
París	07,5	1,4	1	Cal-0	1	NB				Biskra										
Dijón	11,0	0,3	4	SSE-1	-4	nv				Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

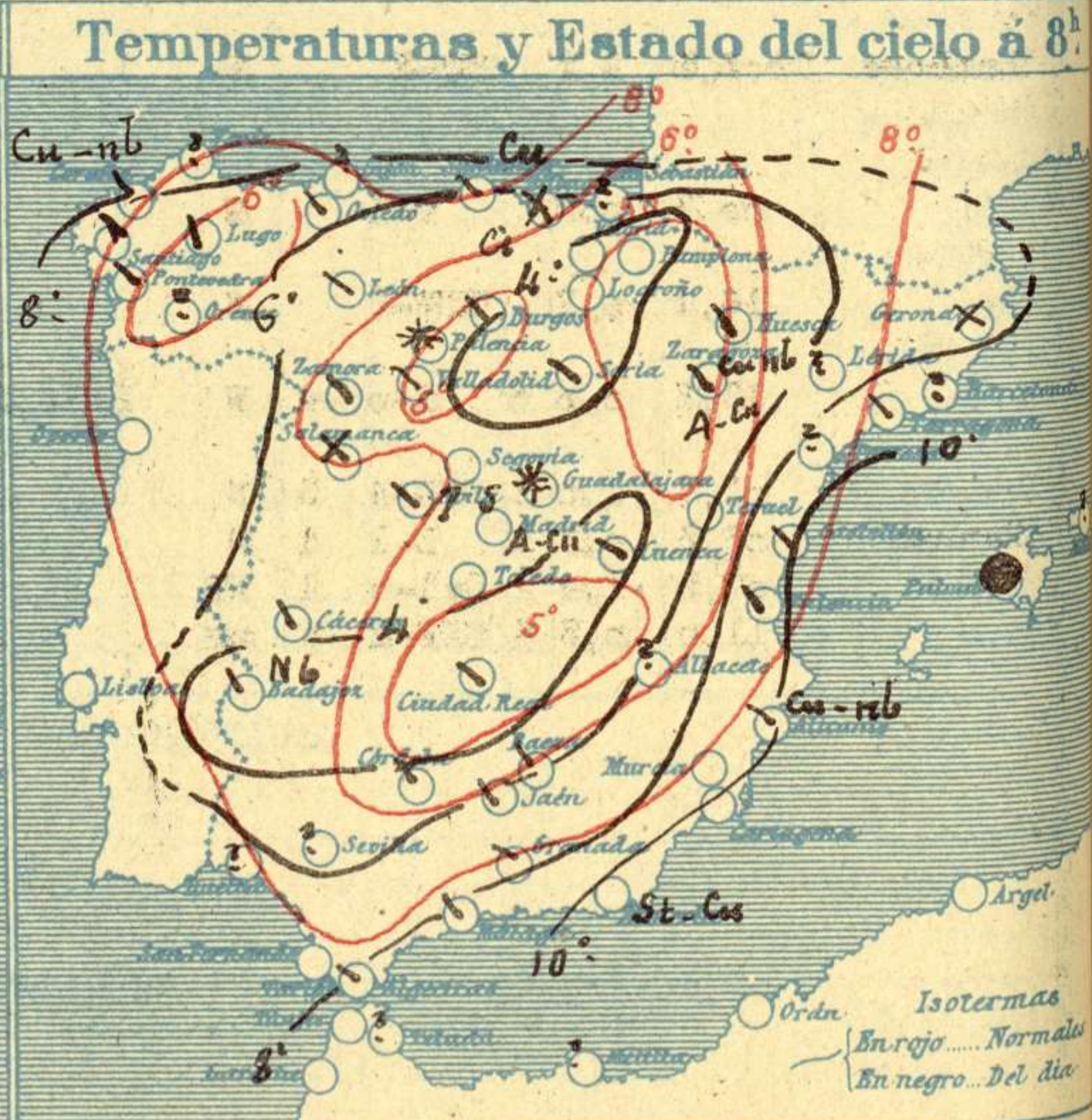
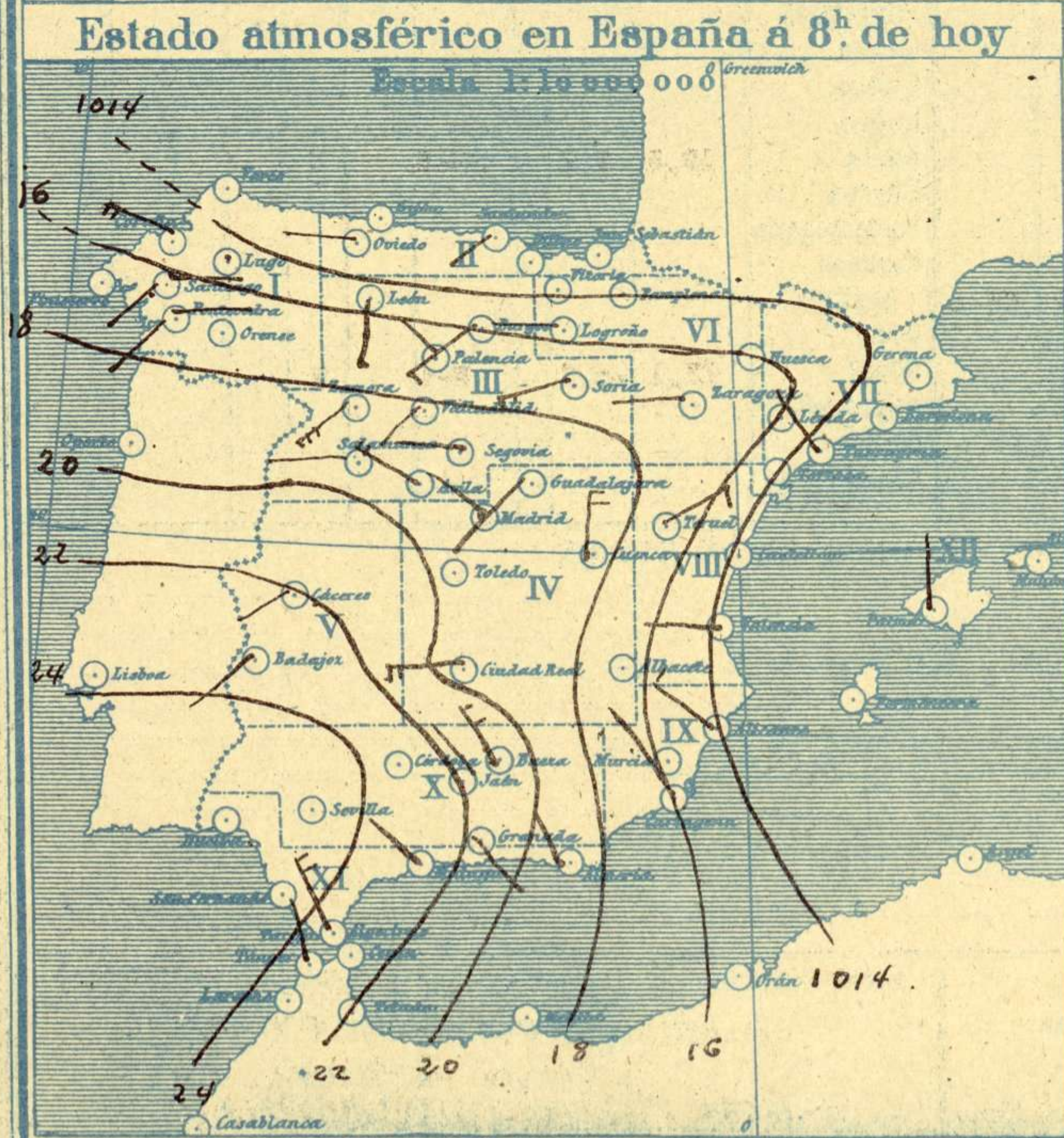
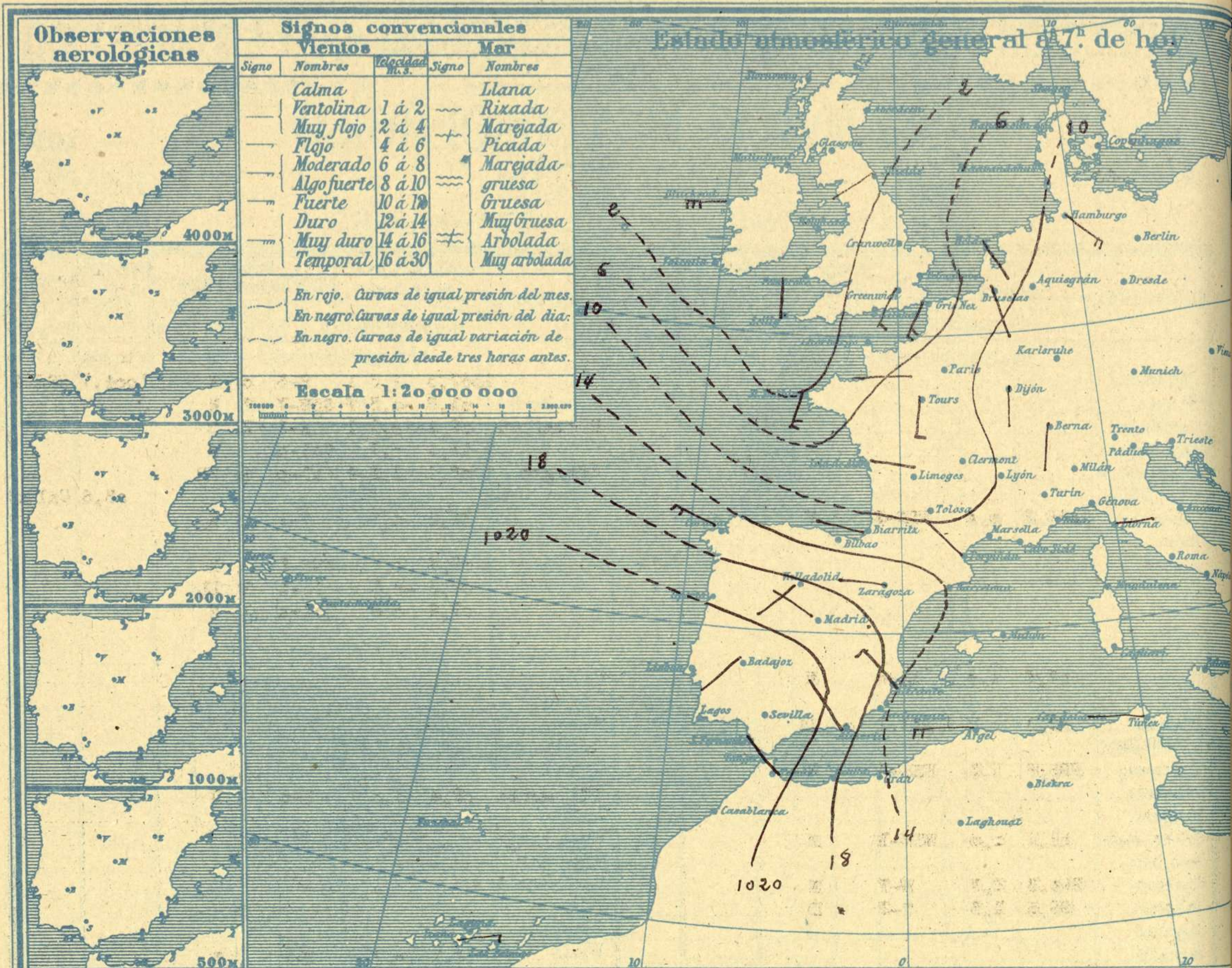
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta
⊙	Con nubes	⊛	Nieve	St. Estratos	1 Id id
⊖	Bruma	P.	Tormenta	Ci. Cúmulo	3 Id id
⊗	Niebla			Act. Alto Cúmulo	5 Id id
				F.c. Falso Cirros	7 Id id

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
978.0	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
	Max	Minima	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	11	5	10
Santiago	11	3	4
Pontevedra	10	1	17
Lugo			
Orense			
REGION CANTABRICA			
Gijón			
Oviedo	10	2	3
Santander	13	5	8
Bilbao	13	4	81?
San Sebastián			
REGION DEL DUERO			
León	8	-4	ip
Zamora	8	-1	
Palencia	6	-1	5
Burgos	3	-3	7
Soria	5	-3	ip
Valladolid	6	0	5
Salamanca	6	-1	5
Avila	4	-3	1
Segovia	7	-2	10
REGION CENTRAL			
Madrid	6	1	4
Toledo	8	1	4
Guadalajara	6	0	5
Cuenca	4	-5	5
Ciudad Real	8	0	4
Albacete			
EXTREMA MADRID			
Cáceres	8	1	8
Badajoz	10	2	5
ALTO EBRO			
Vitoria	7	0	4
Logroño	8	0	0,3
Pamplona	9	1	0,3
Huesca	12	1	5
Zaragoza	11	3	1
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	13	0	2
Barcelona			
Tarragona	15	9	0,3
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	9	-1	
Castellón	14	7	ip
Valencia	16	7	
REGION DEL SE.			
Alicante	?	?	3
Murcia	16	6	
QUEENIA DEL SUROCCIDENTAL			
Sevilla			
Córdoba	10	2	6
Jaén	12	2	10
Baeza	8	-1	11
Granada	10	1	4
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando	14	6	12
Algeciras	15	7	4
Málaga	16	8	ip
Almería	13	10	ip
BALEARES			
Palma			
Mahón			
SANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	14	10	1
Izaña	8	0	
AFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger	14	8	16

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos del 4º cuadrante.- Chubascos.- Mar.
 - II }
 - III } Vientos moderados de la región del O-
 - IV } este y tiempo inseguro.
 - V }
 - VI } Vientos moderados de la región del
 - VII } Oeste y algun chubasco.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos del Oeste.
 - XI }
 - XII }

Estado General

Sobre las Islas Británicas se halla el centro principal de la perturbación atmosférica y los núcleos borrascosos de España se hallan en el Mediterraneo. Llovió durante las últimas 24 horas en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 á 13^h del día 20.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.m	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							0-0	Temperatura máxima
18	761,5	935,2	5,2	100	Cal 0	1,9	Cubº	Llovizna	0,9	5,9
1	761,5	935,2	3,0	82	WNW 0	1,5	Cubº		0,9	8,1
7	763,8	938,5	1,6	75	WNW 1	1,5	C. Despeº		0,5	4,4
13	763,9	938,4	5,5	91	W 3		Nubº		0,4	7,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7^h										OBSERVACIONES Á 7^h									
La Coruña	1013,9	2,1	1	NW-4	10			N		6									
Bilbao	11,4	-0,5	8	Cal-o	6			NB		4									
Valladolid	17,9	0,8	1	SW-1	1			N											
Zaragoza	14,6	0,3	3	W-1	4			N											
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	18,5	1,9	1	WNW-1	2	75	D	N	St, A-cu	7	W-6	WNW-7	NW-7	NW-9					
Badajóz	21,9	0,4	4	SW-1	3			N	Nb										
Alicante	13,8	1,3	4	NW-5	8			N	Cu-nb	3									
Sevilla																			
Almería	18,5	4,0	1	NW-2	10			D	St-cu	1									
S. Fernando	24,6	1,1	4	SE-1	7			D		4									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña	769,6	0,3	1	E-3	-1			D	Ci										
OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12^h de víspera									
La Coruña																			
Bilbao	1009,5			NW-2															
Valladolid	13,4			SW-3															
Zaragoza	11,0			SW-0															
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	14,1	-1,3	5	Cal-o	5	100	N	LL											
Badajoz	15,7			SW-1															
Alicante	10,0			NE-4															
Sevilla																			
Almería	06,9			SW-1															
S. Fernando	19,1	-0,9	5	WSW-4	14			N	Nb	4									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña	768,5			NW-3															

NOTICIAS

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