

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 48

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

17 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO									
	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.			Presente	Pasado				á 0°	N. M. G. N.	D. y F.	á 0°			VARIACIÓN	C			D. y F.	Presente	Pasado	á 0°	N. M. G. N.	D. y F.			
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h					OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								
DINAMARCA											Tours																			
Skagen											Saint Mathieu	21,0	-0,4	ENE-2	8	N														
Hanstholm											Isla de Aix	17,5	-0,9	ENE-2	8	D														
Copenhague											Clermont	19,9	-0,4	E-2	1	NE														
Blaavandshuk											Lyón																			
ALEMANIA											Tolosa																			
Hamburgo											Biarritz	14,6	-0,5	SE-2	0	D														
Berlin											Marsella																			
Dresde											Perpiñán	13,7	0,2	Cal-o	1	NB														
Karlsruhe											Cabo Sicié	11,3	0,0	NE-4	7	NB														
Munich											Niza	13,3	-0,5	E-2	5	N														
Aquisgrán											ITALIA																			
HOLANDA											Trento																			
Helder	1018,4				SSW-2			N			Pádua																			
BÉLGICA											Trieste																			
Bruselas											Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																			
Stornoway											Génova																			
Aberdeen	19,9				WSW-3			N			Liorna																			
Glaagow											Ancona																			
Shields TYNEMOUTH											Roma	13,3		N-2		N														
Malin Head											Nápoles																			
Blacksod											Magdalena																			
Valentia											Cagliari																			
Holyhead											Palermo																			
Cranwell											Túnez																			
Pembroke											PORTUGAL																			
Greenwich											Oporto																			
Felixstowe											Lisboa																			
Calskol											Lagos																			
Scilly											Horta																			
AUSTRIA											Flores																			
Viena											Punta Delgada																			
SUIZA											Funchal																			
Berna											ARGELIA																			
FRANCIA											Orán																			
Gris Nez	19,8	-0,2			Cal-o			7	NB		Argél	10,6	0,9	SW-1	14	N														
Cherburgo											Laghouat X	13,3		SE-4	7	D														
París	21,3	-0,2			E-2			7	NE		Biskra X	13,8		N-3	10	N														
Dijón											Cap de Garde	14,5		S-2	12	D														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
 ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
 EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

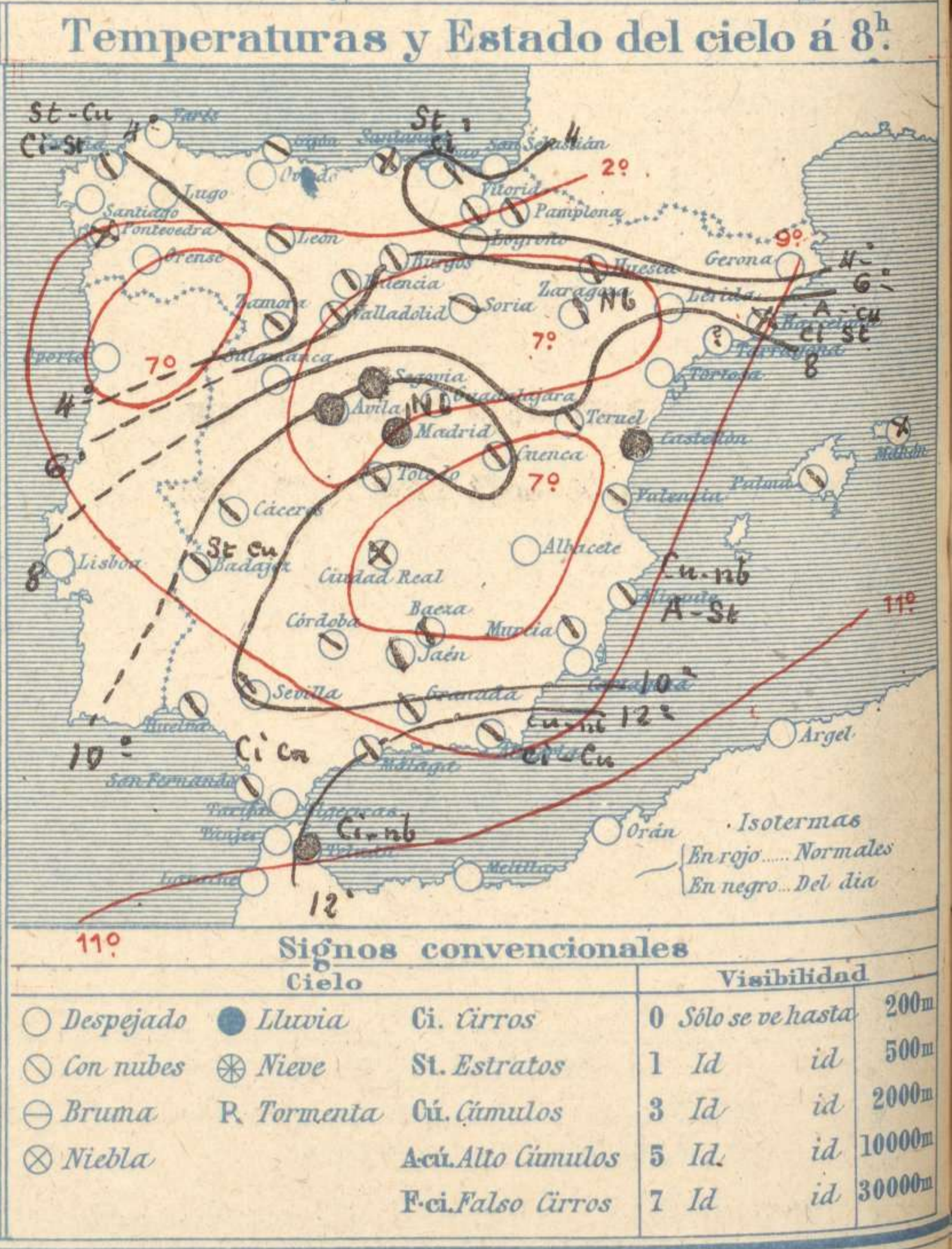
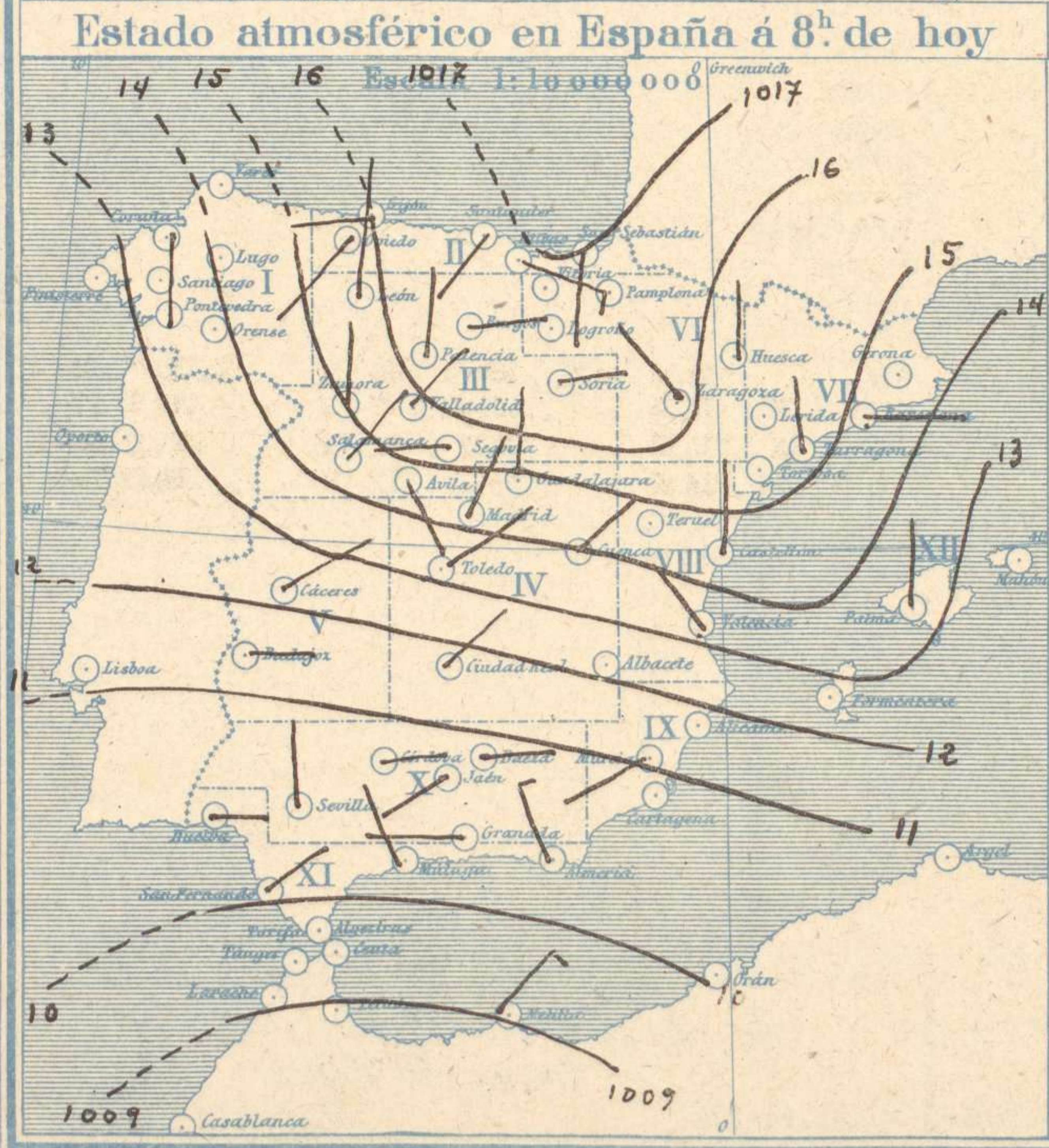
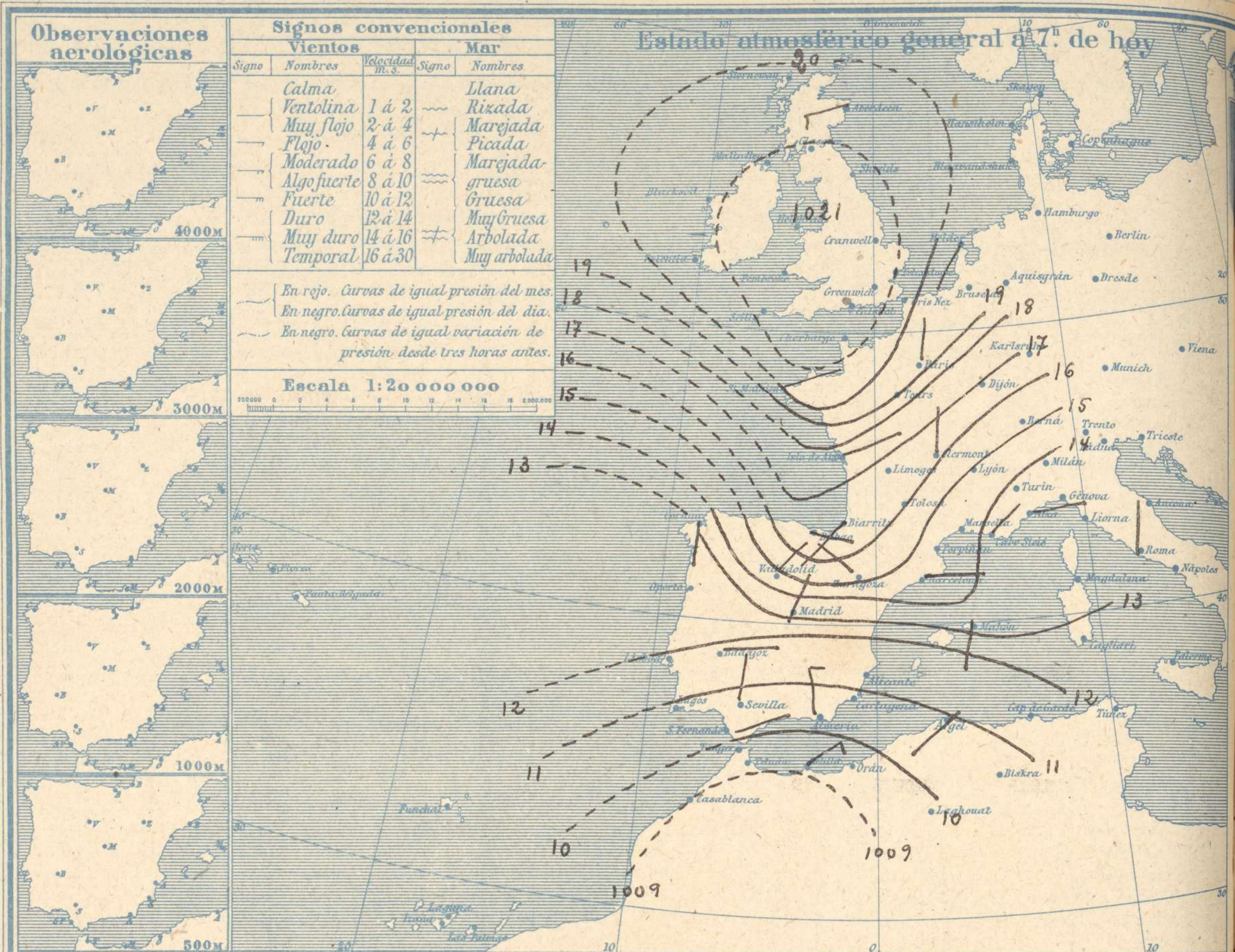
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

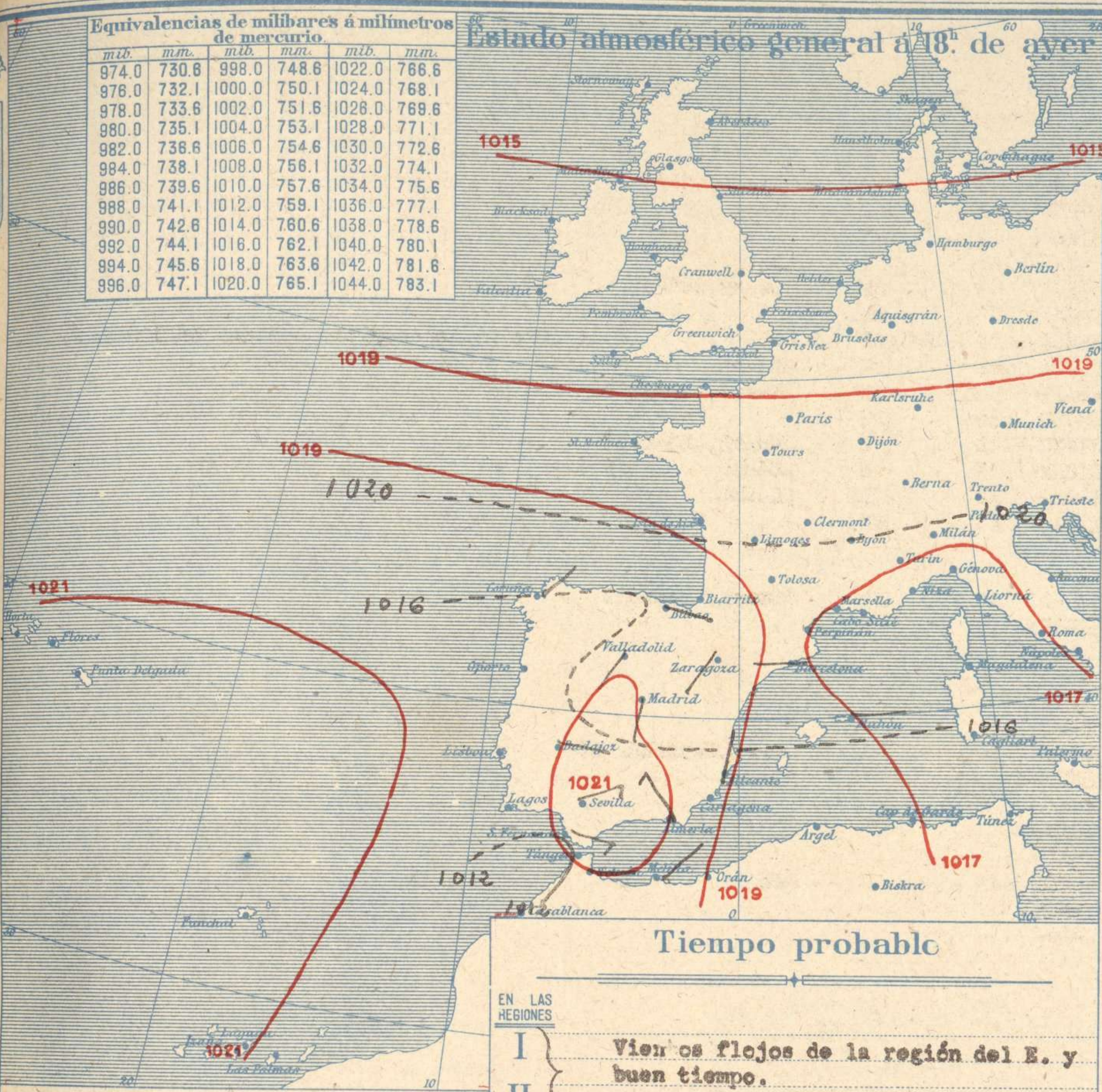
Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

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



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Estado General

Sobre Marruecos y Argelia se hallan las presiones débiles y las altas formando un anticiclón aparecen situadas en las Islas Británicas.

Aumentó mucho la nubosidad de España, los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y las lluvias son de poca importancia.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos de la región del E. y buen tiempo.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro. Descenso de la temp.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos y moderados de la región del E. y tiempo de lluvias.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos flojos y moderados de dirección variable y chubascos.
 - XI }
 - XII } Tiempo de lluvia.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 16 á 13^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,9	939,8	7,6	89	S	0	ip Cub ^o .		0-0
1	703,2	937,5	6,1	96	NNE	0,3	Lluve		Temperatura máxima 11,4
7	701,3	935,0	5,6	98	NNE	1,9	Lluve		Id mínima 5,5
13	700,6	934,1	7,6	92	N	0,3	Cub ^o .		Id máxima normal 12,4
									Id mínima id 1,9
									Id normal media 7,1
									Presión normal 706,1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	á 0°	VARIACIÓN				C.	°			%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	N.M.G.N.																				
OBSERVACIONES Á 7 ^h															OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1013,7	-0,3	6 E-1	4		N		St-cu, Ci-st	3												
Bilbao	16,3	0,0	0 ESE-3	1		N		St-cu, Ci	1												
Valladolid	15,9	-1,1	6 NE-2	1		N															
Zaragoza	16,6	-0,3	6 NW-1	0		?		Nb													
Barcelona	14,8	-1,3	6 E-1	7		NB		St-cu, Ci-st													
Mahón	14,1	1,3	1 S-1	12		NB			2												
Madrid	13,5	-1,2	5 NNE-0	6	21-98	LL	LL	Nb,	4	No se lanza globo a causa de lluvia.											
Badajoz	11,5	-0,8	6 E-1	8		N		St-cu													
Alicante	10,6	-1,2	5 Cal-o	8		N		Cu-nb, A-st	2												
Sevilla	09,7	0,5	4 N-2	10		N															
Almería	08,3	-1,3	7 NNW-3	13		N		Cu-nb, Ci-cu	2												
S.Fernando	09,8	-0,9	5 ENE-2	11		N		Ci-cu	2												
Tetuán	09,0	0,3	4 Cal-o	12		LL		Cu-nb													
Melilla	09,4	-2,0	5 NE-3	14		N			7												
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 ^h															OBSERVACIONES Á						
La Coruña	15,6	-0,3	7 NE-1	12		N		St-cu, Fr-ci	2												
Bilbao	16,1		ESE-1																		
Valladolid	15,3		SW-1																		
Zaragoza	18,1		SW-0																		
Barcelona	17,7		W-1																		
Mahón	19,0		E-1																		
Madrid	18,2	-0,4	7 S-o	8	89	ll	N	A-st, Nb, F-nb	5												
Badajoz	14,5		ESE-2																		
Alicante	15,1		N-1																		
Sevilla	15,5		ENE-6																		
Almería	14,1		NW-3																		
S.Fernando	12,1	0,5	5 ESE-4	14		N		Cu	4												
Tetuán	12,7		E-3																		
Melilla	16,2		NE-1																		
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						á 0°	VARIACIÓN
	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	1016,5	-0,3	6 SW-0	-3	N	1017,0	NE-1		
Finisterre	1013,4	-0,6	Cal-o	10	N	1014,6	Cal-o	Logroño	16,5	0,0	0 W-0	2	?	18,9	ESE-0		
Santiago								Pamplona	17,0	-0,3	5 Cal-o	-2	N	17,4	Cal-o		
Pontevedra	13,8	0,0	0 N-2	3	NB	13,5	SW-2	Huesca	15,4	-0,7	5 N-o	3	N	20,1	S-o		
Lugo	14,6							Lérida									
Orense								Gerona	20,9	-0,3	6 Cal-o	2	?	17,4	S-2		
Gijón	15,8	0,0	0 WSW-2	5	N	17,1	E-2	Tarragona	12,7		NNW-1	9	?	18,3	NW-1		
Oviedo	16,5	0,0	0 SW-1	1	D	16,1	NE-1	Tortosa									
Santander	15,1	0,7	4 SW-1	5	NB	15,5	NE-2	Teruel	14,1		Cal-o	3	N	18,6	NE-1		
San Sebastián	18,9	0,0	5 S-o	7	D	18,5	NNE-1	Castellón	13,9	-0,4	5 N-o	8	ll	19,7	NE-?		
León	19,7		N-2	2	N	19,0	N-2	Valencia	13,6		NW-2	9	N	19,3	SSW-2		
Zamora	15,0	-0,2	6 N-3	-3	N	14,6	N-2	Murcia	11,1		SW-0	9	N	16,3	SW-0		
Palencia	16,5	0,4	4 N-1	1	N	15,0	NE-1	Córdoba	09,7	-1,3	6 E-1	8	N	15,9	E-1		
Burgos	14,7		E-0	2	N	15,0	NE-3	Jaén	08,7		SW-1	8	N	12,5	SW-1		
Soria	15,5	-0,5	5 E-0	2	N	18,1	E-0	Baeza	11,1	-1,2	5 E-3	8	N	17,0	E-2		
Salamanca	13,7	0,2	7 NE-0	5	N	14,1	E-1	Granada	10,5		W-0	8	N	16,2	S-1		
Avila	12,6		SE-1	4	LL	17,0	SE-4	Huelva	09,1		E-2	11	N	11,1	SW-1		
Segovia	11,4	-1,3	5 W-1	6	LL	14,5	SSE-4	Tarifa									
Toledo	13,0	-0,8	6 NE-1	6	N	17,8	E-3	Algeciras									
Guadalajara	12,6	-0,3	7 N-0	6	N	16,3	S-1	Tarifa	09,8		E-3	11	N	16,4	E-6		
Cuenca	11,8	-0,8	7 NE-4	6	N	17,8	SSE-3	Málaga	11,2	2,3	1 NW-1	12	N	15,1	S-1		
Ciudad Real	11,4	-1,3	5 NE-1	4	NB	17,1	E-4	Palma	12,9	-0,5	7 N-1	8	N	18,3	E-0		
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	12,2	-1,1	5 ENE-2	6	N	15,4	NE-3	Laguna									

NOTICIAS

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