

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 16

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

16 de Enero

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							á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C					
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h									
DINAMARCA										Tours									
Skagen										Saint Mathieu									
Hanstholm										Isla de Aix	16,7	0,0	0	NE-1	10	N		16,7	NE-1
Copenhague	35,9				WSW-2		NE			Clermont	31,9			N-3		N			
Blaavandshuk										Lyon									
ALEMANIA										Tolosa	35,9	0,0	0	WNW-2	6	N		35,9	WNW-2
Hamburgo	36,6	1,4			S-1	-2	NE			Biarritz	31,9			NE-3		D			
Berlin										Marsella									
Dresde	37,0	1,6			NNW-2	-2	N			Perpiñán	23,9			NW-3		D			
Karlsruhe										Cabo Sicié									
Munich										Niza	19,9			E-6		D			
Aquisgrán	37,7	0,0			Cal-0	-5	D			ITALIA									
HOLANDA										Trento									
Helder	35,9				S-1		NE			Pádua									
BÉLGICA										Trieste									
Bruselas										Milán									
ISLAS BRITÁNICAS										Turin									
Stornoway	14,6				WSW-5		N			Génova									
Aberdeen										Lionna									
Glasgow										Ancóna									
Shields										Roma									
Malin Head										Nápoles									
Blackod										Magdalena									
Valentia	26,6				SW-1		N			Cagliari									
Holyhead										Palermo									
Cranwell										Túnez									
Pembroke										PORTUGAL									
Greenwich										Oporto									
Felixstowe										Lisboa	30,1	0,3		N-2	7	D		29,5	SE-1
Caliskol										Lagos	29,4	0,1		Cal-0	7	D		29,3	NE-1
Scilly										Horta									
AUSTRIA										Flores									
Vienna										Punta Delgada	29,5	1,1		NE-1	10	D		25,4	N-1
SUIZA										Funchal	28,1	0,0		E-2	15	N		28,6	NE-2
Berna										ARGELIA									
FRANCIA										Orán									
Gris Nez										Argél	19,9	0,1		N-3	9	LL		23,9	NW-1
Cherburgo										Laghouat									
París	35,7	1,7	1		WSW-1	-1	D			Biskra									
Dijón										Cap de Garde									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

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

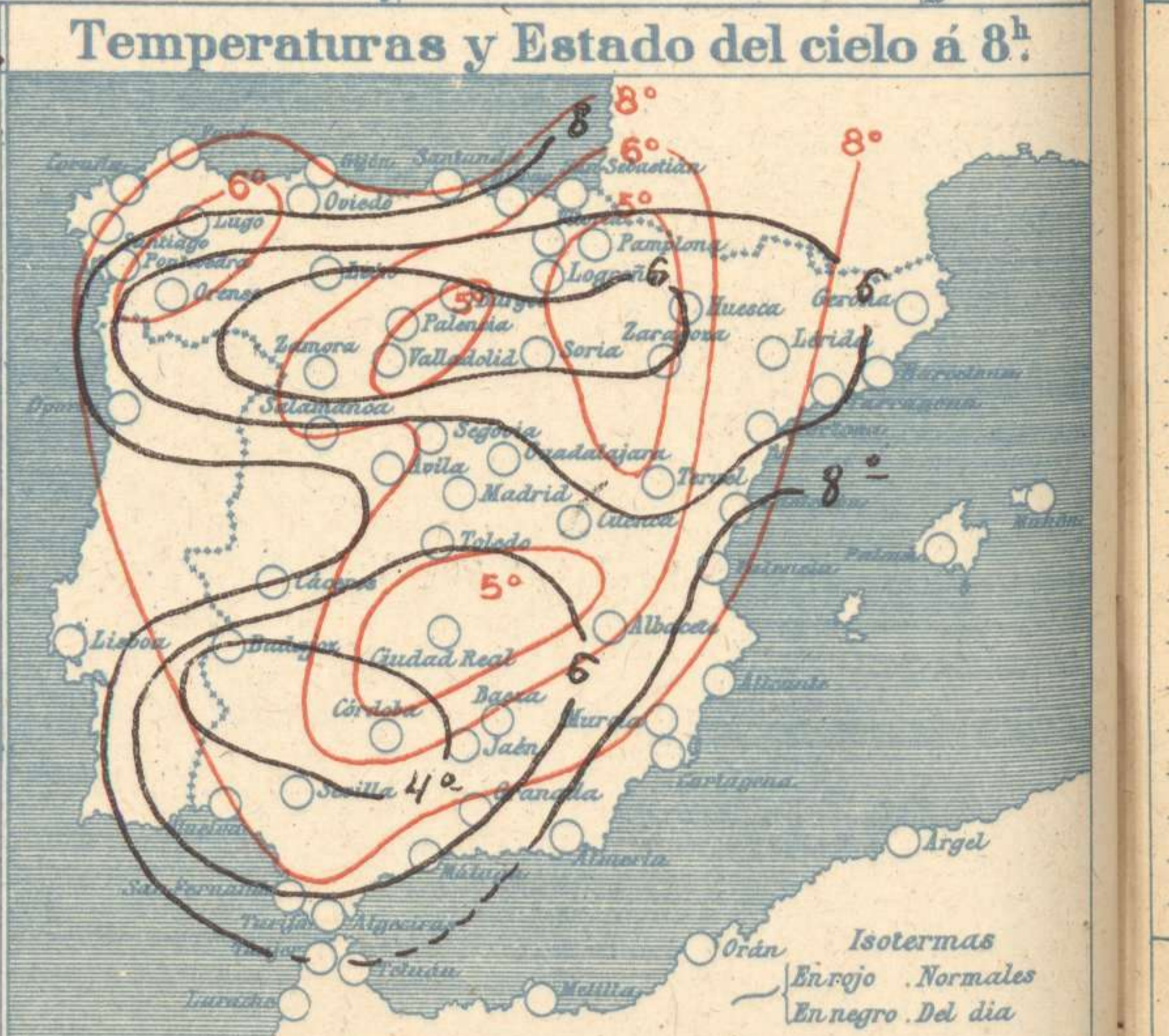
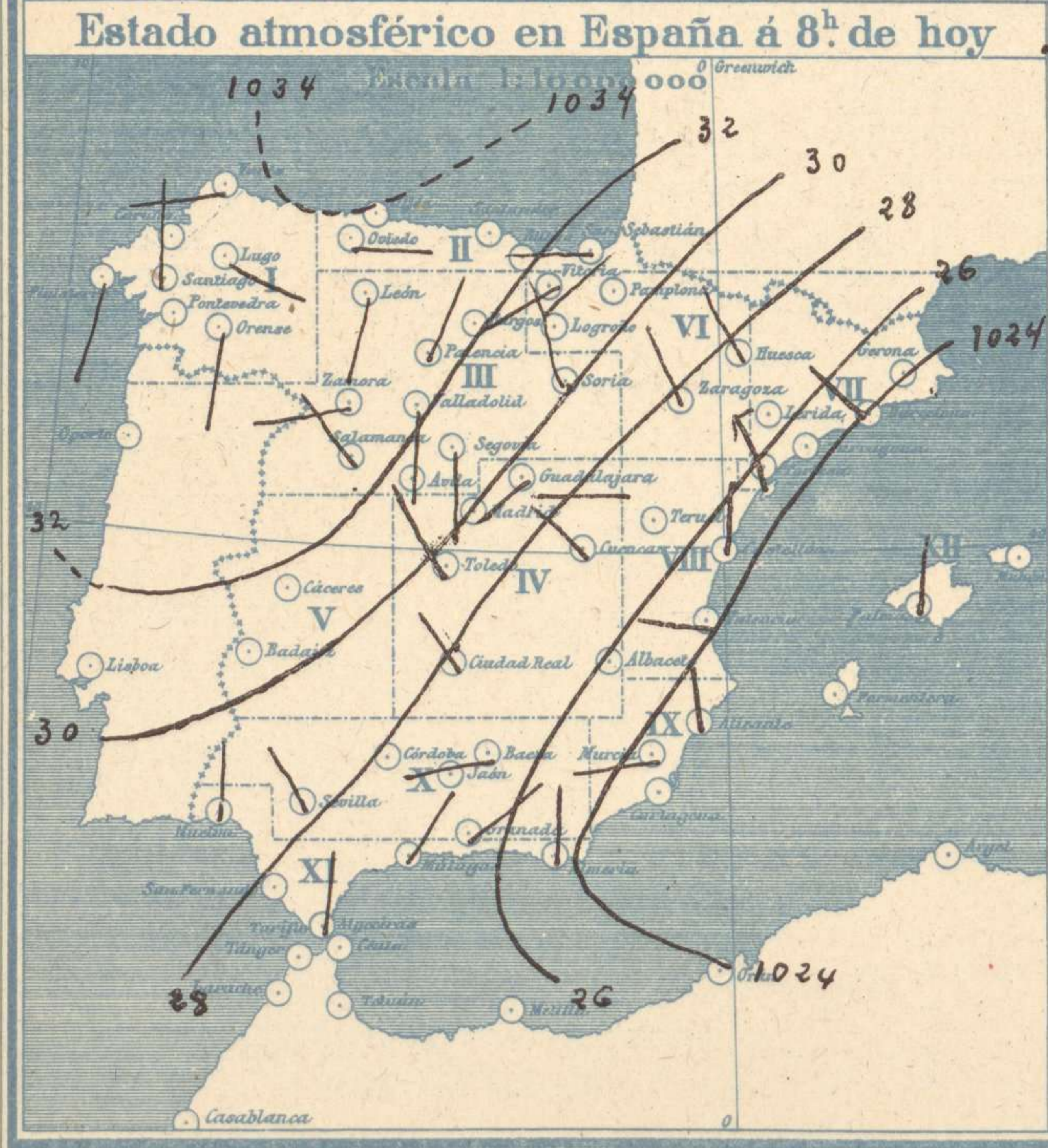
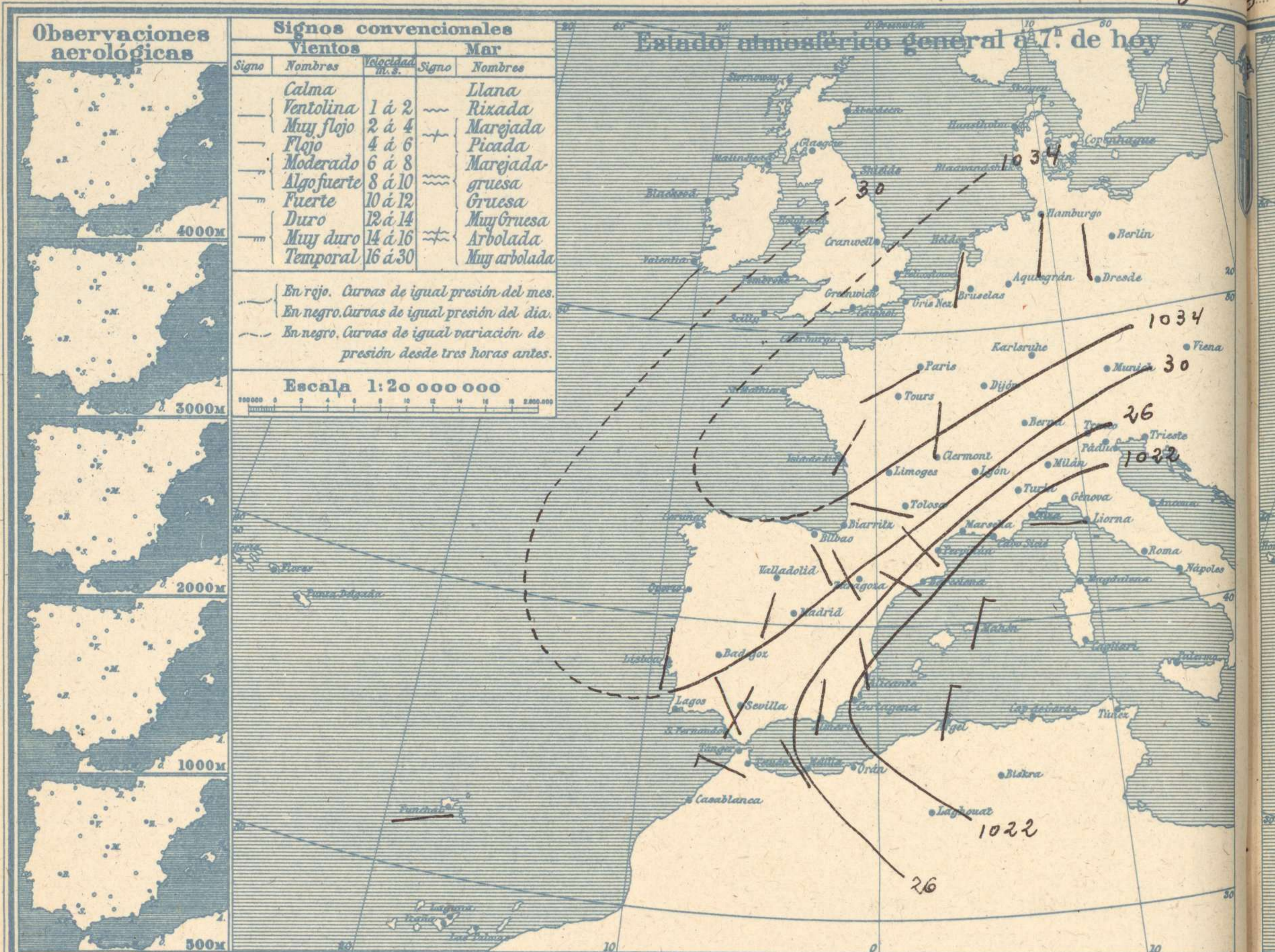
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



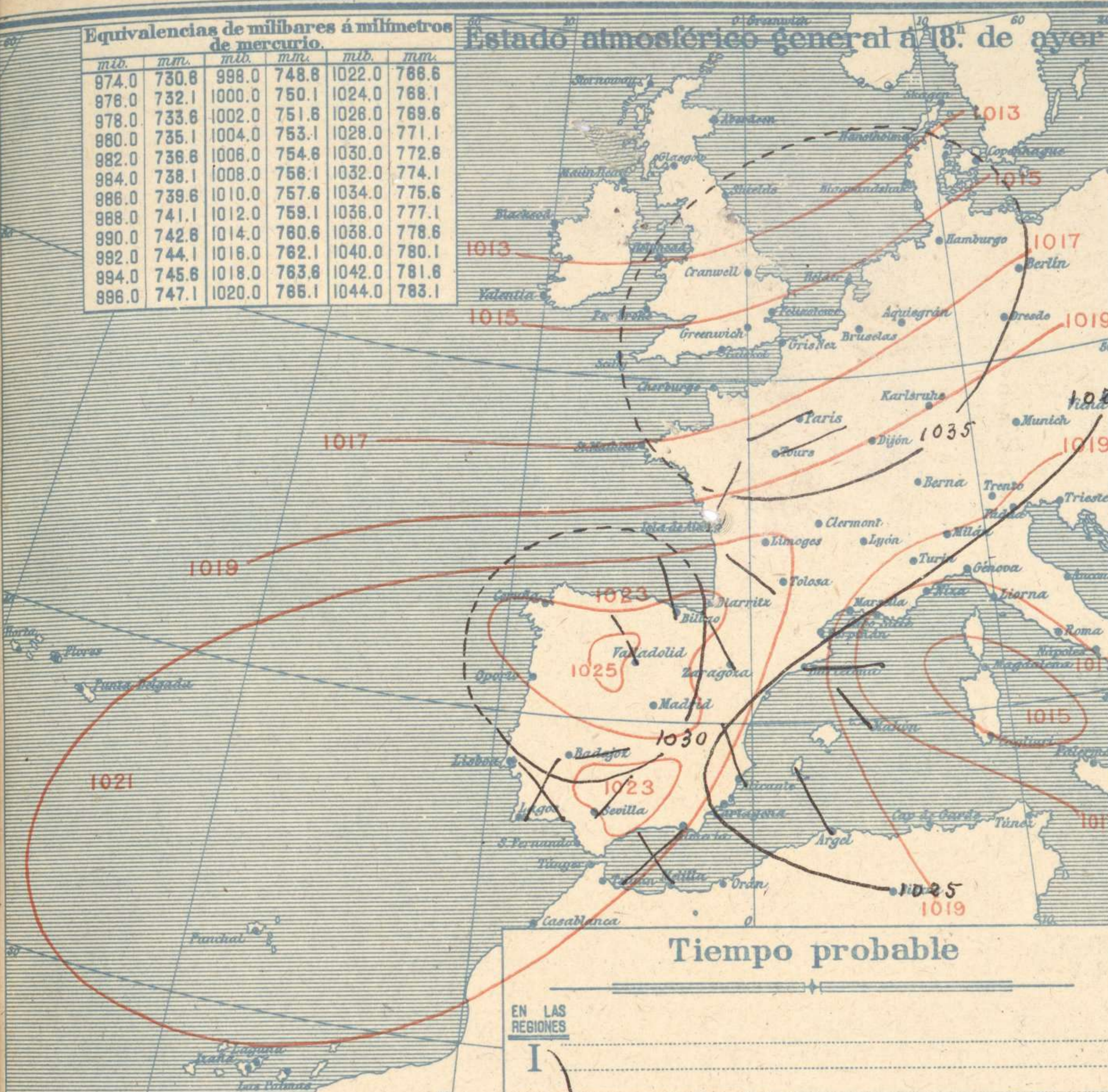
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1	Id id 500m
☉	Con nubes	3	Id id 2000m
☁	Bruma	5	Id id 10000m
⊗	Niebla	7	Id id 30000m
☉	Ci. Cirros		
☁	St. Estratos		
☁	Cú. Cúmulos		
☁	Acú. Alto Cúmulos		
☁	F. ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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

Estado atmosférico general á 18^h de ayer

Temperaturas extrema y Lluvia



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	13	8	
Santiago	13	3	
Pontevedra	12	-1	
Lugo	8	-1	1
Orense	13	2	
Gijón	13	7	17
Oviedo	13	6	2
Santander	12	7	16
Bilbao	12	3	3
San Sebastián			
León	9	-2	
Zamora	12	-3	
Palencia	8	-1	
Burgos	5	-5	1
Soria	5	0	
Valladolid	7	-1	
Salamanca	6	-3	
Avila	3	-4	
Segovia	4	-3	
Madrid			
Toledo	10	2	
Guadalajara	7	1	
Cuenca	5	-4	0.3
Ciudad Real	9	0	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	12	0	
Vitoria	8	2	7
Logroño	9	3	1
Pamplona	8	1	2
Huesca	10	-2	
Zaragoza	9	3	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	13	3	
Tarragona	11	3	
Tortosa	11	7	
Teruel	7	-1	
Castellón	12	3	
Valencia	12	2	
Alicante	15	6	
Murcia	13	4	
Sevilla	13	4	
Córdoba	12	2	
Jaén	15	4	
Baeza			
Granada	11	4	
Huelva	16	3	
San Fernando	13	4	
Algeciras			
Málaga			
Almería	19	9	
Palma	16	2	5
Mahón	11	7	7
Las Palmas	18	17	
Laguna	14	10	28
Izaña	4	3	
Tetuán	11	5	
Melilla	16	4	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción

Estado General

En el Mediterráneo se hallan las presiones débiles y las altas aparecen colocadas sobre el Norte de Europa.

El buen tiempo es general para la península Ibérica, dominando por toda ella los vientos flojos de dirección variable.

La nubosidad es escasa.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 á 13^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	V. máx	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								5-5	Temperatura máxima
18	714.7	949.8	3.4	74	Cal	0		Do		8.6	
1	712.3	949.7	2.1	78	Cal	0		Do		0.5	
7	711.5	948.6	3.4	79	ENE	1		C.Do		8.8	
13	711.3	948.3	8.6	50	N	4		Nuboso		1.7	
										5.2	
										Presión normal 707.4	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	CONTENIDO DE LA NEBLINA %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					C.	Presente			Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	33,4	0,1	4	Cal-o	9					St-cu	3									
Bilbao	31,9	2,7	1	SE-1	6						4									
Valladolid	33,1	-0,3	5	S-1	0															
Zaragoza	25,7	0,1	4	NW-2	3					As-cu										
Barcelona	21,7	0,9	3	WNW-1	5					St										
Mahón	19,1	-1,0	5	N-7	7					LL										
Madrid	29,0	0,0	0	NE-1	3	39		D	D	Ci	6									
Badajoz	30,2	-0,5	8	Cal-o	1					Ci										
Alicante	20,7	-0,3	7	NW-2	9					A-cu	2									
Sevilla	27,8	0,1	1	NW-0	5															
Almería	23,2	-0,7	6	N-2	12					A-cu	1									
S.Fernando	27,2	0,3	4	NNE-1	6					Ci	2									
Tetuán	25,0	1,5	4	WNW-5	8					Cu, Ci										
Melilla	26,2	-0,8	8	NW-0	8						1									
Izaña	70,8	0,0	4	Cal-o	4															
OBSERVACIONES Á 18 ^h														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	30,5	0,3	2	Cal-o	12					St-cu	3									
Bilbao	29,8			NW-3																
Valladolid	32,3			NW-1																
Zaragoza	25,9			NW-6																
Barcelona	20,2			E-1																
Mahón	20,6			NW-4																
Madrid	30,3	0,6	5	Cal-o	3	74		D	N		7									
Badajoz	29,8			E-0																
Alicante	23,8			NW-2																
Sevilla	26,2			NE-3																
Almería	25,2			SW-2																
S.Fernando																				
Tetuán	27,1			E-1																
Melilla	26,7			NW-1																
Izaña	79,7			N-8																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.						
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	á 0°	N.M.G.N.						VARIACIÓN	C.	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																						
Vares	30,5	0,3		W-3	10	NB	29,1	SSW-2	IBIZA	20,7	0,0		NNW-3	11	N	21,9	NW-3						
Finisterre	33,0	0,3		SSW-1	10	N	31,5	SE-3	Vitoria	30,7	1,6	1	NE-1	2	N	28,6	NW-2						
Santiago	33,0	0,0	0	N-2	7	N	32,5	NW-2	Logroño	30,3			SW-0										
Pontevedra	28,9	1,4	1	N-1	6	N	30,7	N-1	Pamplona	29,7	1,3	1	W-4	2	D	26,7	NW-4						
Lugo	35,3			ESE-1	5	NB	31,8	E-1	Huesca	27,3	0,0	0	NW-1	1	N	23,6	W-7						
Orense	29,0	0,0	0	S-0	4	NB	30,9	W-0	Lérida														
Gijón	32,1	0,8	4	Cal-o	6	NB	31,1	SW-1	Gerona														
Oviedo	33,6	0,0	0	E-0	5	LL	30,8	SW-0	Tarragona														
Santander	30,7	1,5	1	E-2	8	N	28,7	W-6	Tortosa	34,1	1,1	4	NW-4	8	D	32,1	NW-5						
San Sebastián									Teruel	27,4			Cal-o	0	D	27,8	N-1						
León	33,0			S-1	2	N	32,7	N-1	Castellón	33,0	0,5	4	N-3	9	D	23,7	NW-0						
Zamora	30,7	0,0	0	W-0	-1	?	30,2	SE-0	Valencia	24,1			WNW-2	8	D	24,9	SSW-2						
Palencia	33,1	0,3	4	NNE-0	0	N	31,3	NW-1	Murcia	22,6			W-1	10	D	24,9	NW-2						
Burgos	30,7			NE-1	3	N	30,1	N-2	Córdoba	26,1	0,7	6	E-1	2	D	26,3	E-1						
Soria	30,1	0,9	4	WNW-6	0	D	28,9	NW-2	Jaén	25,1			SW-1	6	D	26,2	NW-1						
Salamanca	33,0	-0,4	8	NW-0	0	NB	31,8	NW-0	Baeza	28,3			N-1		D								
Avila	31,0			WNW-2	2	N	31,9	N-0	Granada	27,3			NE-4	7	D	27,9	S-0						
Bogotá	26,7	0,0	0	S-2	1	N	28,7	WNW-5	Huelva	27,9			N-3	7	N	28,1	SE-0						
Toledo	30,5	-0,3	6	NW-0	2	D	23,0	N-1	Tarifa	24,9	0,5		N-3	7	D	26,3	NW-2						
Guadalajara	27,3	0,4		E-0	4	D	28,7	NW-1	Algeciras														
Cuenca	25,5	0,0	0	NW-5	2	N	27,0	NW-5	Málaga														
Ciudad Real	27,4	0,0	0	NW-1	1	N	28,6	Cal-o	Palma	21,4	0,3		NW-1	8	N	31,8	WNW-5						
Albacete									Las Palmas	26,1			N-3	17	N	24,5	E-2						
Cáceres									Laguna	26,6	1,3	5	SE-5	13	N	26,9	NW-1						

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó brumas; A. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaceros; nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; nv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.