

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 362

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

28 de Diciembre

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	C			D. y F.	C°
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h													
DINAMARCA											Tours	1022,2	-1,4	5	SW-5	10	N						
Skagen											Saint Mathieu	18,5	0,1	1	W-8	13	N	1021,0					SW-0
Hansthalm											Blancfort	27,0	-0,4	5	SW-4	12	LL	26,9					W-0
Copenhague											Clermont	26,7	0,2	1	SE-1	9	N						
Blaavandshuk											Lyonnes	24,6	0,0	4	Cal-0	9	N						
ALEMANIA											Tolosa	31,0	0,3	1	WNW-1	10	N	29,9					W-3
Hamburgo	996,3	-2,0			?-7		N				Biarritz	31,8	0,1	4	Cal-0	11	N	29,8					W-1
Berlin											Marsella												
Dresde											Perpiñan	28,2	0,7	4	WNW-3	14	N						
Karlsruhe											Cabo Sicié	23,3	0,0	0	NE-2	8	D						
Munich											Niza	26,6	0,7	4	Cal-0	5	N						
Aquisgrán											ITALIA												
HOLANDA											Trento												
Helder	95,4	0,0			SSW-8		N				Pádua												
BÉLGICA											Trieste												
Bruselas	1007,9	-2,0	5		SW-6	12	N				Milán												
ISLAS BRITÁNICAS											Turin												
Stornoway	997,0	4,0			NW-6	7	N				Génova												
Aberdeen											Macraencia	28,1	1,3		SE-0		N						
Glaegow											Ancona												
Shields	90,3	1,3			SW-2		N				Roma												
Malin Head											Nápoles												
Blackod											Magdalena												
Valentia	1005,5	4,0			SW-7		N				Cagliari												
Holyhead											Palermo												
Cranwell											Túnez	25,3	1,3		W-1		N						
Pembroke											PORTUGAL												
Gondreeb	03,9	-1,3			SW-7		N				Oporto												
Felixstowe											Lisboa												
Calekol											Lagos												
Scilly	09,4	0,0			SW-7		N				Horta												
AUSTRIA											Flores												
Viene	28,2	0,0	0		SE-0	1	N				Punta Delgada												
SUIZA											Funchal												
Berna											ARGELIA												
FRANCIA											Orán												
Calais	04,6	-2,6	5		WSW-8	10	LL	1015,7		WSW-3	Argél	31,9	1,1	1	W-3	10	N	28,7					NNE-2
Cherbourg	19,7	-0,8	7		SW-3	13	N				Laghouat	31,4			NNW-1	2	D	27,7					NW-1
París	16,6	-1,1	7		SSW-5	12	N	21,0		SW-2	Biskra												
Dijón	21,1	-0,8	5		SSW-1	7	N	26,7		SSW-2	Cap de Garde	26,2	1,3	1	NW-5	12	N	23,4					NW-6

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

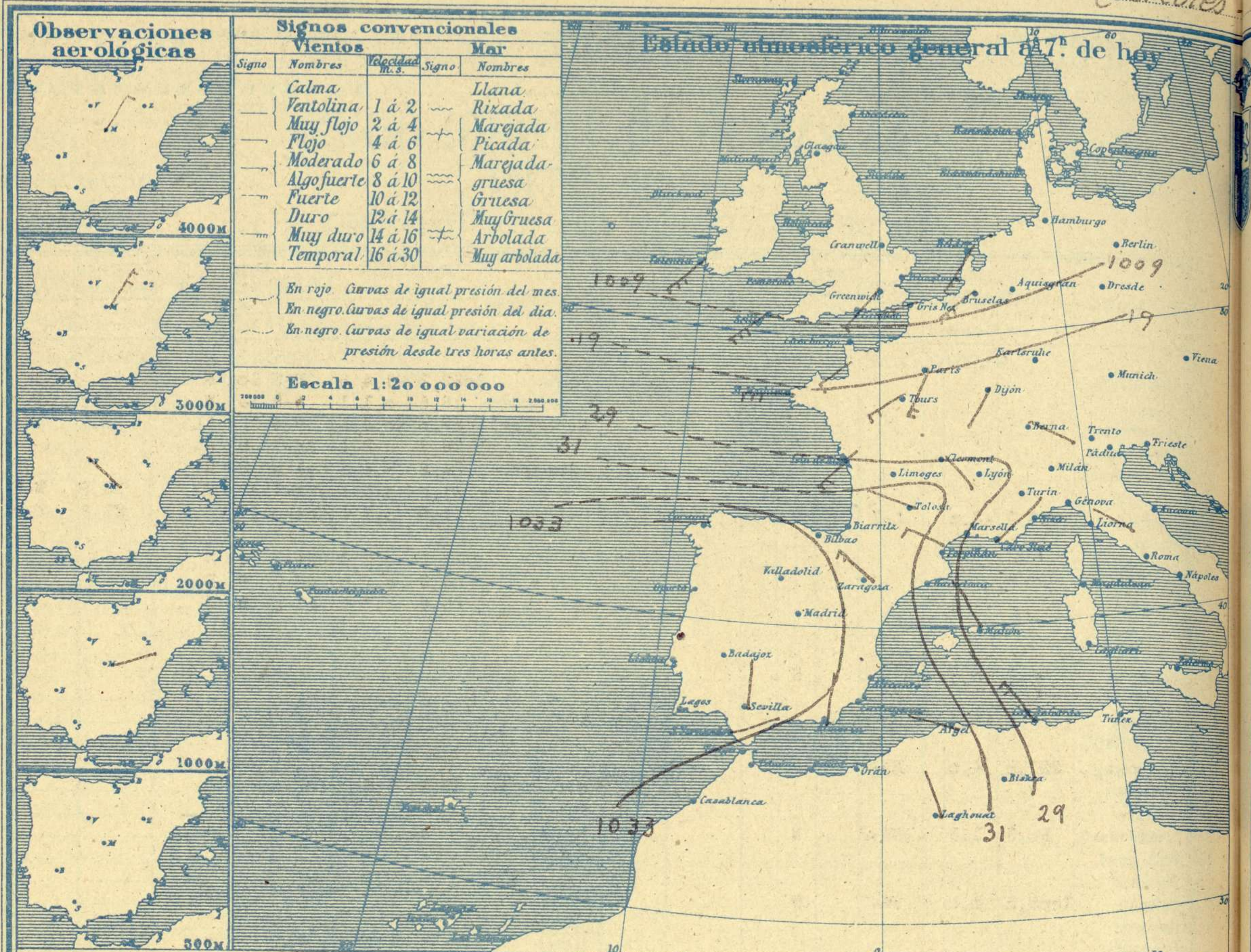
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

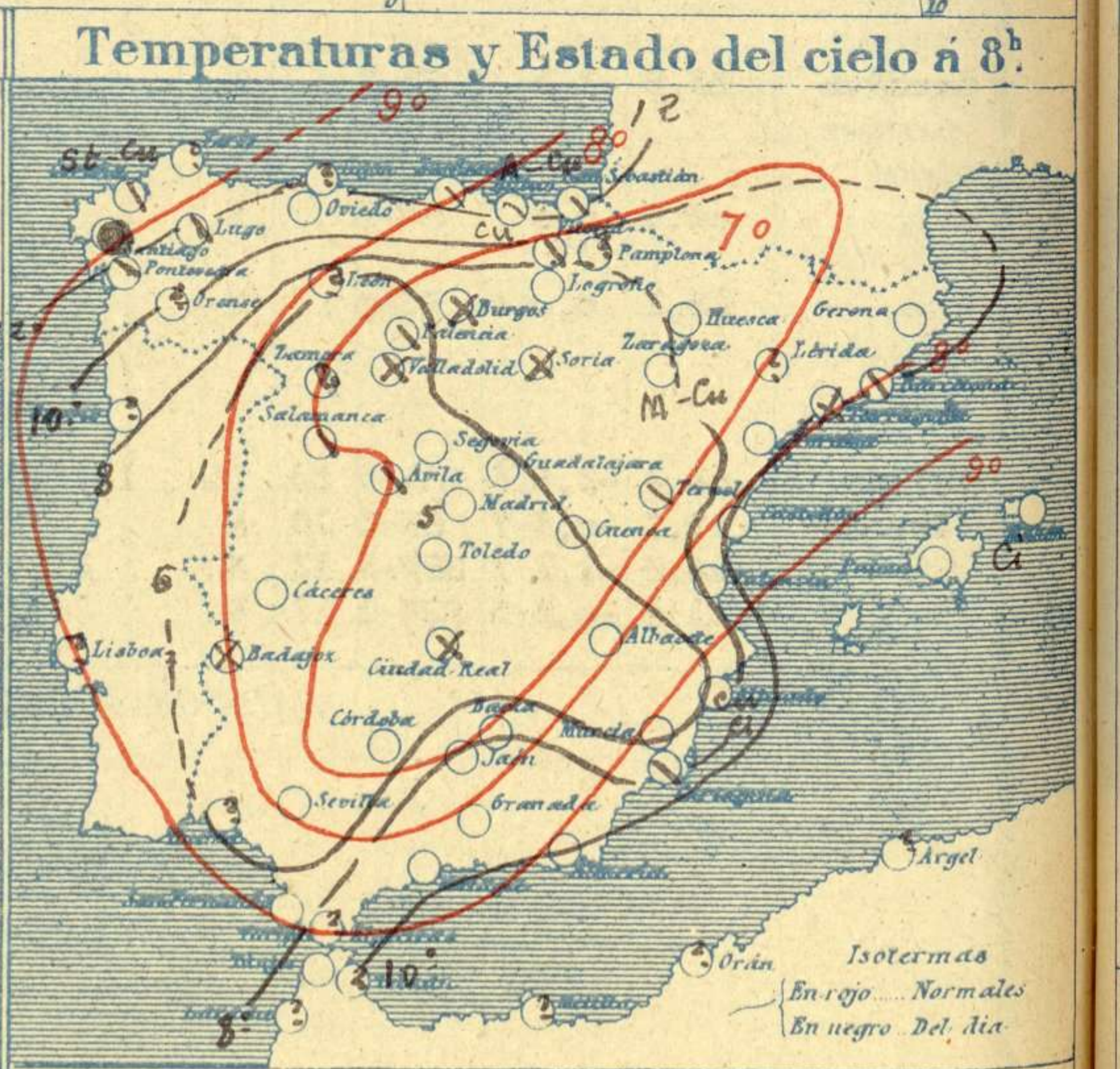
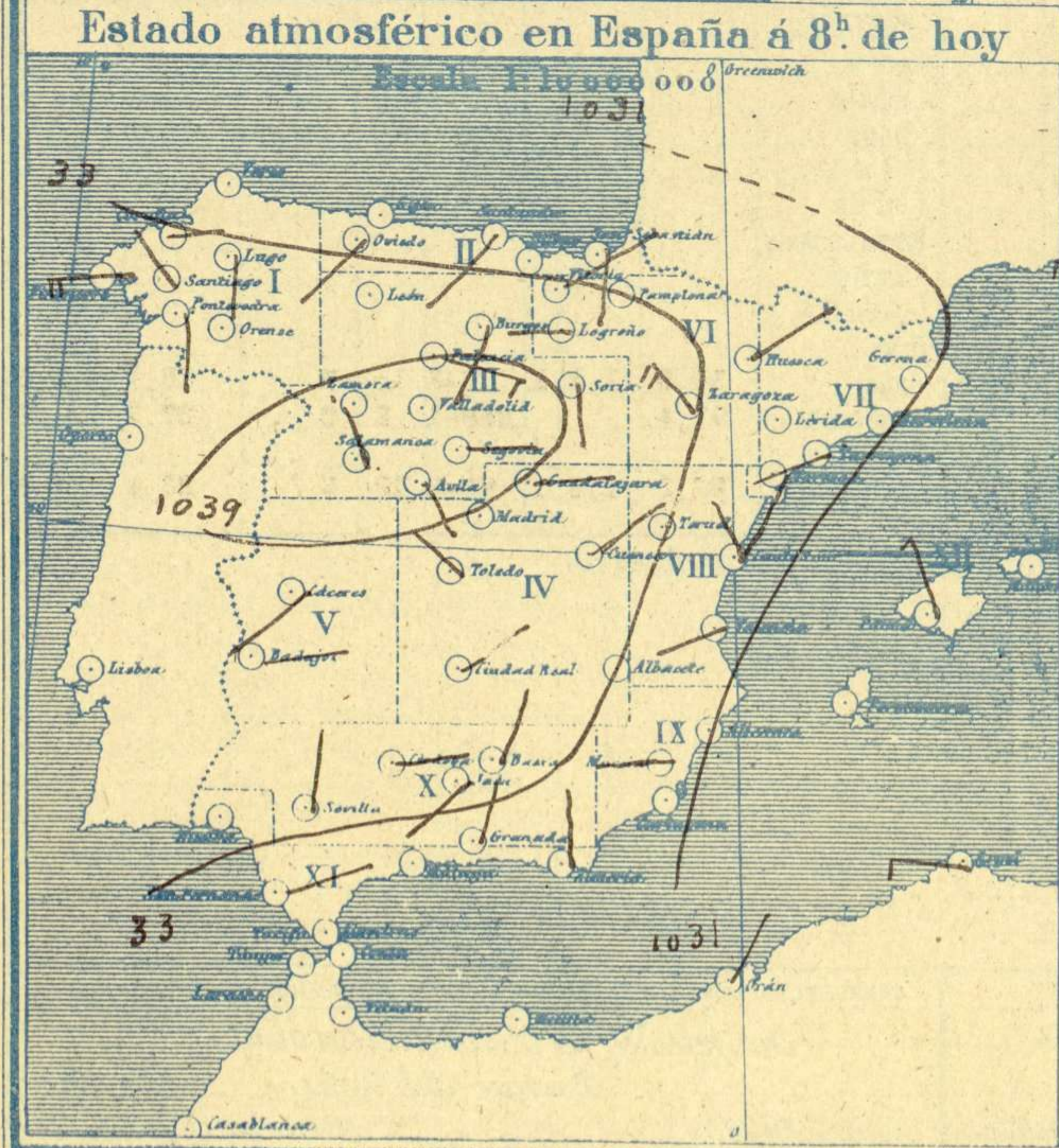
Madrid. (España)



Signos convencionales		Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres	
	Calma			Lilana	
	Ventolina	1 a 2		Rizada	
	Muy flojo	2 a 4		Marejada	
	Flojo	4 a 6		Picada	
	Moderado	6 a 8		Marejada gruesa	
	Algo fuerte	8 a 10		Gruesa	
	Fuerte	10 a 12		Muy gruesa	
	Duro	12 a 14		Arbolada	
	Muy duro	14 a 16		Muy arbolada	
	Temporal	16 a 30			

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

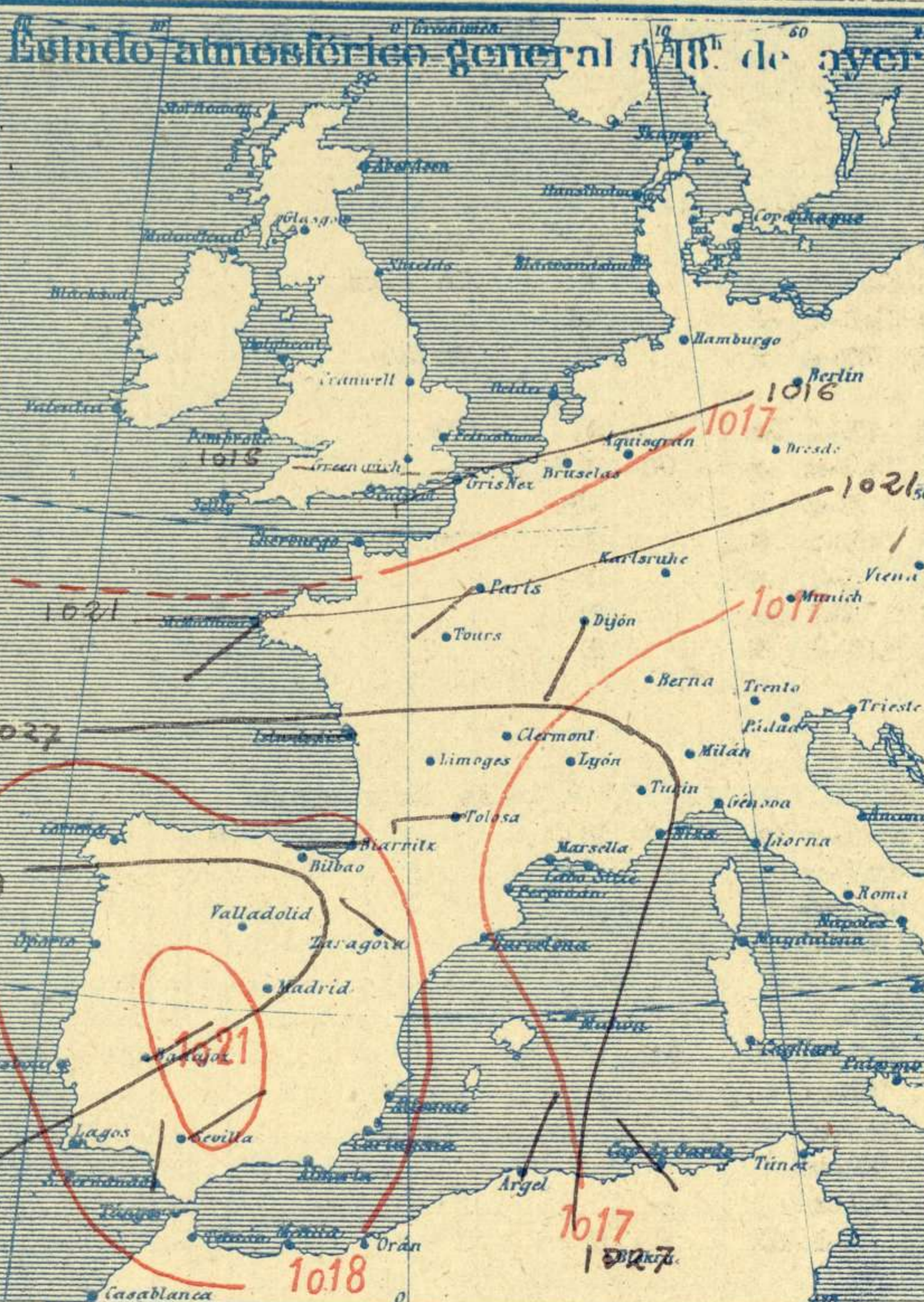
Escala 1:20 000 000



Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
	Despejado		0	Sólo se ve hasta 200m
	con nubes		1	Id id 500m
	Bruma		3	Id id 2000m
	Niebla		5	Id id 10000m
			7	Id id 30000m

Equivalencias de milibares a 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	Temperatura		Lluvia
	Máx.	Mínima	
La Coruña	15	12	ip
Santiago	12	10	3
Pontevedra	12	6	3
Lugo	10	1	ip
Orense			
Gijón			
Oviedo	15	8	
Santander	16	11	
Bilbao	15	11	
San Sebastián	14	8	2
León			
Zamora			
Palencia	2	=2	
Burgos	2	=2	ip
Soria	9	0	0,3
Valladolid	1	=2	
Salamanca	6	-3	
Avila	6	-1	
Segovia	6	1	
Madrid	10	-1	
Toledo	15	0	
Gundalajara	13	0	
Cuenca	12	-4	
Ciudad Real	14	-1	
Albacete			
Cáceres	14	4	
Badajoz	15	1	
Vitoria	11	5	
Logroño	13	3	
Pamplona			
Huesca	15	4	
Zaragoza	14	7	
Lérida			
Gerona	13	0	
Barcelona			
Tarragona	16	7	
Tortosa	17	5	
Teruel	9	2	
Castellón	16	8	
Valencia	16	6	
Alicante	18	3	
Murcia	17	9	
Sevilla	16	3	
Córdoba	16	2	
Jaén	14	4	
Baeza	11	5	
Granada	14	1	
Huelva			
San Fernando	15	5	
Algeciras			
Málaga	20	7	
Almería	19	9	
Palma	19	6	
Mahón	13	9	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger	16	7	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Estado General

En el Mar del Norte se halla una borrasca importante pero su acción no llega a España.
 En la península Ibérica el tiempo es bueno.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 27 a 15^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas
	mm	milibares						
18	714,6	952,7	5,9	84	Cal o		Despe	Horas de insolación 5-55
1	716,1	954,7	2,8	93	Cal o		Despe	Temperatura máxima 10,4
7	716,6	955,4	-0,2	96	Cal o		Despe	Id mínima -0,5
13	717,0	955,9	8,0	72	Cal o		Despe	Id máxima normal 7,8
								Id mínima id 0,9
								Id normal media 4,3
								Presión normal 707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	COMIENZOS DE LLUVIA % HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á														
	á 0°		C.				C°	Presente				Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000							
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																								
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h													
La Coruña	33,8	0,5	1	W-1	14				N		4															
Bilbao	30,9	0,2	4	Cal-o	11				N																	
Valladolid	40,5	0,3	1	Cal-o	-2				NB																	
Zaragoza	29,3	0,1	4	NW-4	9				D																	
Barcelona																										
Mahón	29,9	1,6	1	NW-1	10				D		6															
Madrid	37,4	1,1	1	Cal-o	0	96		D	D		6															
Badajoz	26,7	0,7	4	E-o	1				NB																	
Alicante	30,6	0,4	4	Cal-o	4				D																	
Sevilla	34,2	0,6	1	N-2	4				D		0															
Almería	33,3	0,8	1	N-2	10				D																	
S.Fernando	33,3	1,3	1	ENE-2	6				D		3															
Tetuán																										
Melilla																										
Izaña																										
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 12h víspera													
La Coruña	32,5	0,3	4	Cal-o	14				N		4															
Bilbao	30,5			Cal-o																						
Valladolid	38,5			Cal-o																						
Zaragoza	18,1			NW-5																						
Barcelona																										
Mahón	27,3			NW-1																						
Madrid	32,7	0,9	1	Cal-o	6	84		D	D																	
Badajoz	32,7			NE-o																						
Alicante	28,7			Cal-o																						
Sevilla	30,7			NE-o																						
Almería	30,2			Cal-o																						
S.Fernando	29,9	0,5	4	N-1	12			D			2															
Tetuán																										
Melilla																										
Izaña																										

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°		C.							C°	Presente	Pasado						á 0°		C.	C°	Presente	Pasado	á 0°		C.	C°
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.	VARIACIÓN		
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h									
Vares									Vitoria	33,1	0,3	1	NE-o	5	N	30,1	NW-o										
Finisterre	34,2	0,1	1	W-5	13	NB	32,7	NW-2	Logroño	35,3	0,0	0	W-2	5	D	32,3	W-2										
Santiago	34,3	0,3	4	NW-1	11	LL	33,1	NW-1	Pamplona																		
Pontevedra	33,5	1,3	1	S-1	12	N	33,5	S-2	Huesca	31,7	0,0	0	NE-o	5	D	22,1	WNW-o										
Lugo	33,5			S-1	9	N	31,4	S-3	Lérida																		
Orense									Gerona	30,5	1,3	1	Cal-o	0	D	27,4	Cal-o										
Gijón									Tarragona	30,8			SW-1	11	NB	23,9	NW-2										
Oviedo	31,4	0,0	0	SW-1	9	D	30,5	SW-1	Tortosa	31,4	1,3	1	SSW-o	7	D	28,6	NNW-2										
Santander	31,4	0,8	1	SW-1	12	N	30,2	SW-1	Teruel	32,7			Cal-o	5	N	29,3	Cal-o										
San Sebastián	31,3	1,3	1	S-1	14	N	30,3	SW-o	Castellón	31,0	0,7	4	NW-1	12	D	30,2	N-o										
León									Valencia	31,1			WSW-1	8	D	29,4	ESE-2										
Zamora									Murcia	32,1			W-1	6	D	19,0	S-o										
Palencia	39,0	0,3	4	ESE-1	-2	N	36,6	SE-2	Córdoba	33,3	1,3	1	E-1	2	D	27,4	SSE-1										
Burgos	39,0	0,0	0	SSW-1	3	NB	32,6	SW-2	Jaén	33,3			SW-o	8	D	27,4	NW-o										
Soria	38,6	2,0	4	S-o	1	NB	32,1	S-2	Baeza	37,4	1,1	4	NNE-1	6	D	32,5	NNW-1										
Salamanca	38,1	0,3	2	NNW-o	0	N	33,2	N-1	Granada	38,6			N-o	3	D	31,6	E-3										
Avila	37,8			SSE-o	0	N	33,8	NNW-1	Huelva																		
Segovia	33,9	0,7	1	E-1	2	D	35,8	SW-1	Tarifa																		
Toledo	37,8	0,4	2	NW-1	0	D	31,4	NW-o	Algeciras																		
Guadalajara	36,2	-0,5	7	E-o	1	D	30,2	SE-o	Tánger	35,1	1,3	1	Cal-o	8	D	31,8	Cal-o										
Cuenca	33,9	0,0	0	NE-2	3	D	29,3	NNW-4	Málaga	35,0	1,1	1	Cal-o	10	D	29,5	Cal-o										
Ciudad Real	37,8	2,0	1	NE-1	0	NB	33,1	Cal-o	Palma	29,9	0,7	4	NNW-3	12	D	28,1	W-3										
Albacete									Las Palmas																		
Cáceres	35,9	1,3	4	SW-1	7	D	33,1	NW-o	Laguna																		

NOTICIAS

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