

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 5

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

5 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°		
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA											Tours	1021,7	-0,6	Cal-e	6	N	1023,8	Cal-e			
Skagen											Saint Mathieu	19,4	0,5	NW-1	10	N	15,9	SSW-6			
Hanstholm											Isla de Aix					23,5	SSE-2				
Copenhague											Clermont	22,6					Cal-e	N			
Blaavandshuk											Lyon										
ALEMANIA											Tolosa	26,2	-0,5	SE-1	5	D					
Hamburgo	1012,3	-0,9	ESE-3	8	LL	1011,3	SW-6														
Berlin	16,3					SSW-3	N														
Dresde	18,9	0,0	SSW-3	7	LL																
Karlsruhe											Marsella										
Munich											Perpiñán	23,9					W-1	N			
Aquisgrán											Cabo Sicié										
HOLANDA											Niza	25,3					Cal-e	D			
Helder	11,9					N-4															
BÉLGICA											ITALIA										
Bruselas											Trento										
ISLAS BRITÁNICAS											Pádua										
Stornoway	01,3					S-6	N														
Aberdeen											Trieste										
Glasgow											Milán										
Shields TYNEMOUTH											Turín										
Malin Head											Génova										
Blacksod											Liorna										
Valentia	11,9					S-3	N														
Holyhead											Ancna										
Granwell											Roma										
Pembroke											Nápoles										
Greenwich											Magdalena										
Felixstowe											Cagliari										
Calskol											Palermo										
Scilly											Túnez										
AUSTRIA											PORTUGAL										
Vienna											Oporto										
SUIZA											Lisboa										
Berna											Lagos										
FRANCIA											Morta										
Gris Nez	0,4	SSW-3	N	15,9	SSW-2																
Cherburgo											Flores										
París	18,5	0,2	SSW-2	9	N	21,7	SSE-3														
Dijón	23,4	-0,4	Cal-e	3	NB	26,7	SW-2														
											Punta Delgada										
											Funchal										
											ARGELIA										
											Orán										
											Argél	25,3	0,0	Cal-e	9	D	25,9	Cal-e			
											Laghouat										
											Biskra										
											Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

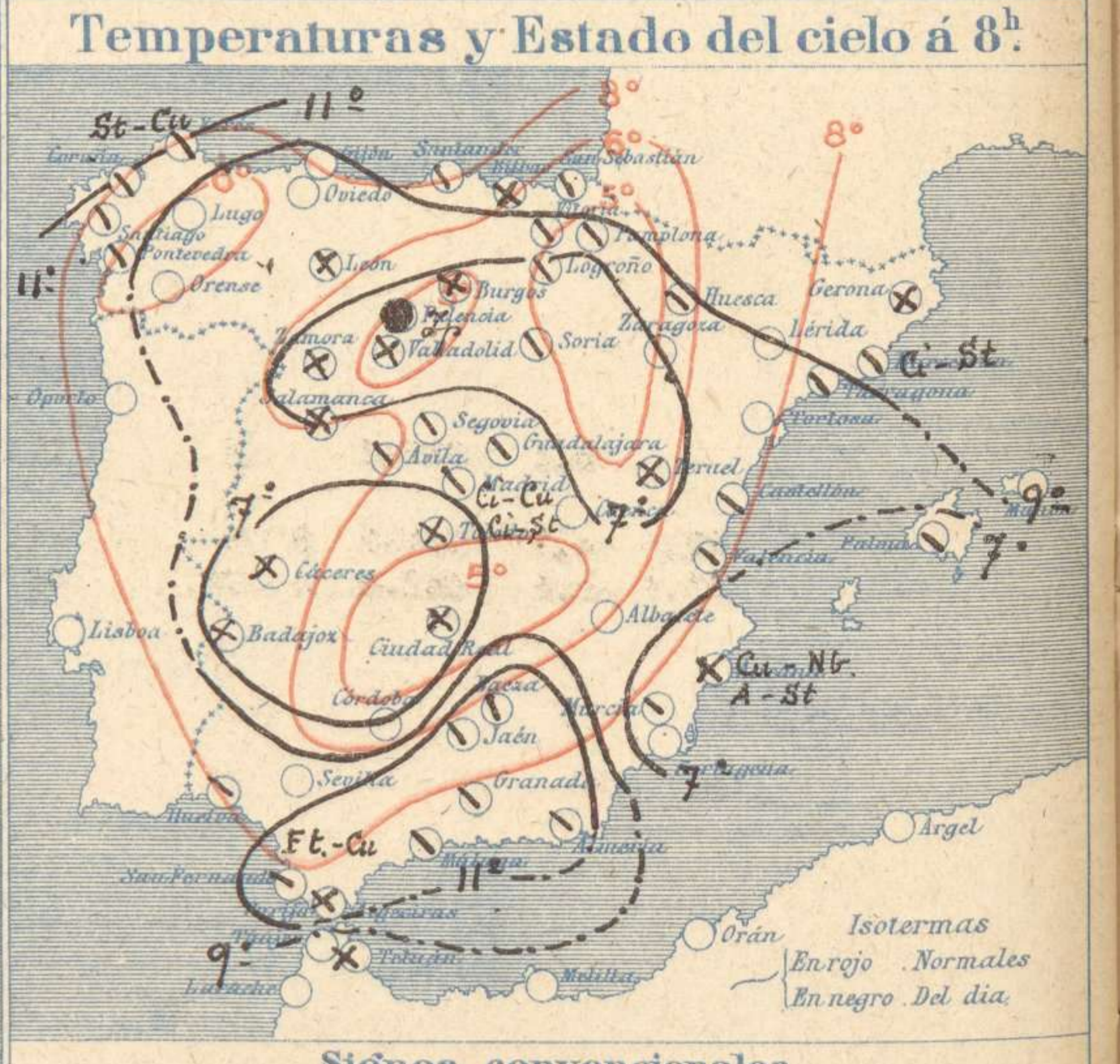
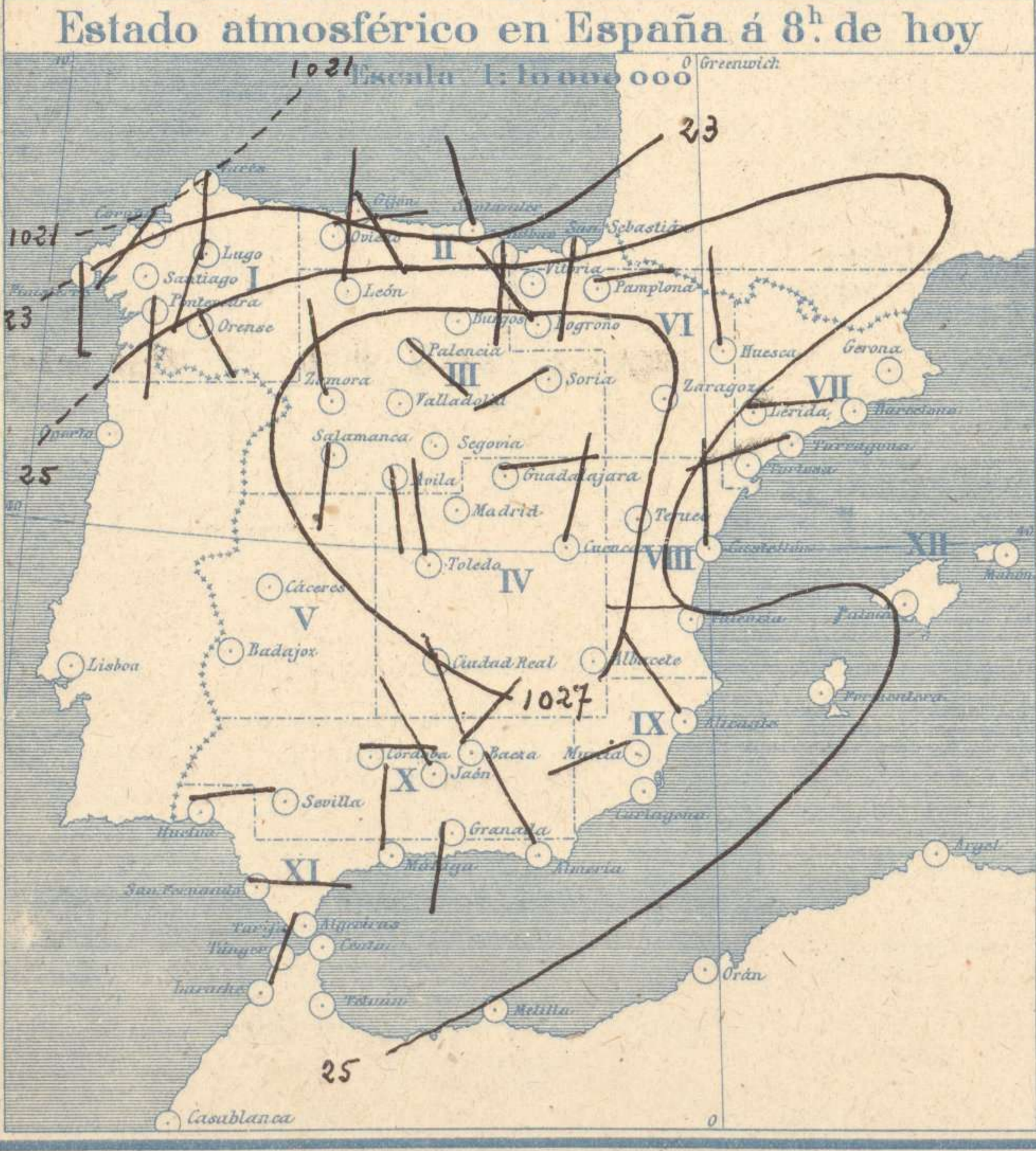
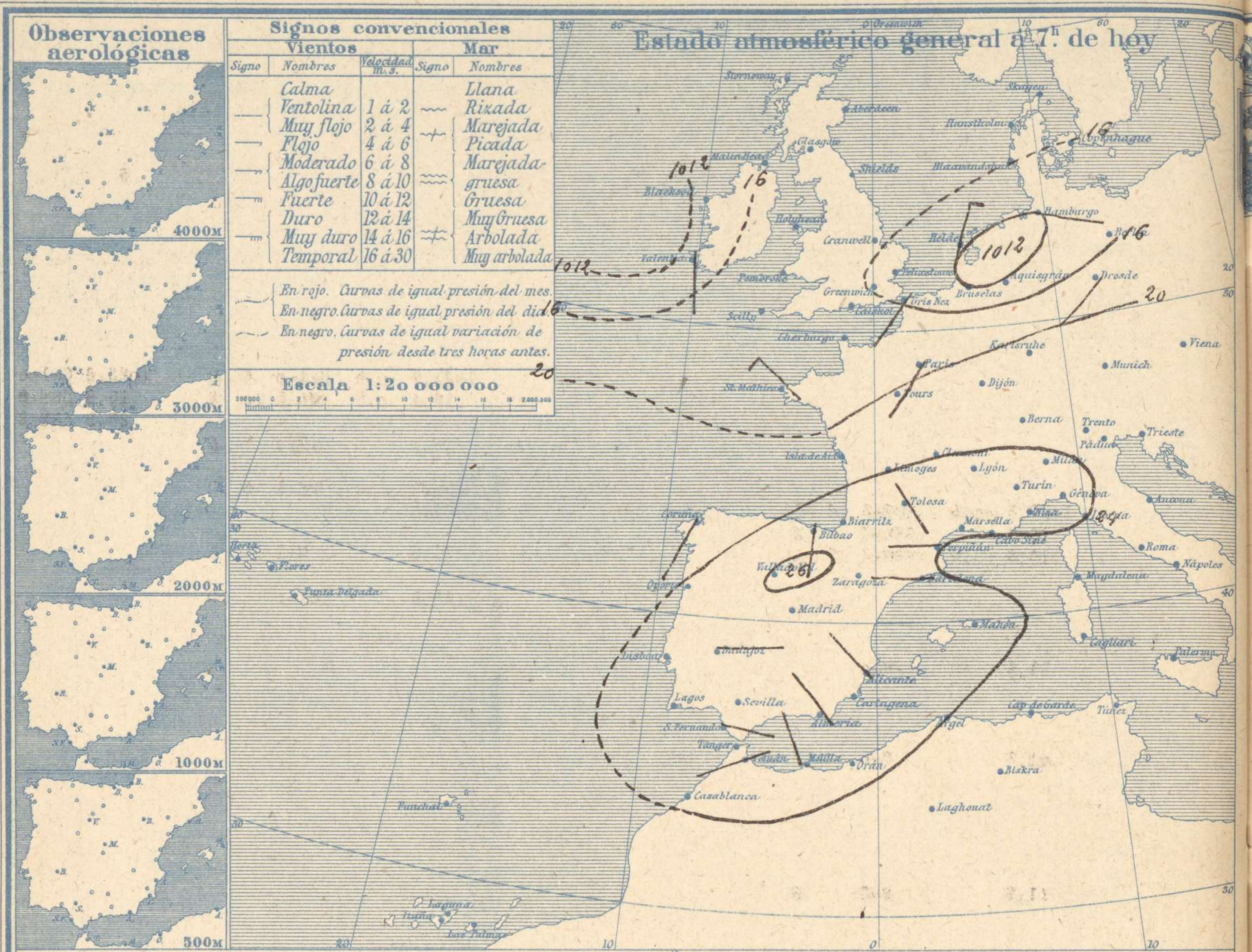
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

4000M
3000M
2000M
1000M
500M

Signos convencionales

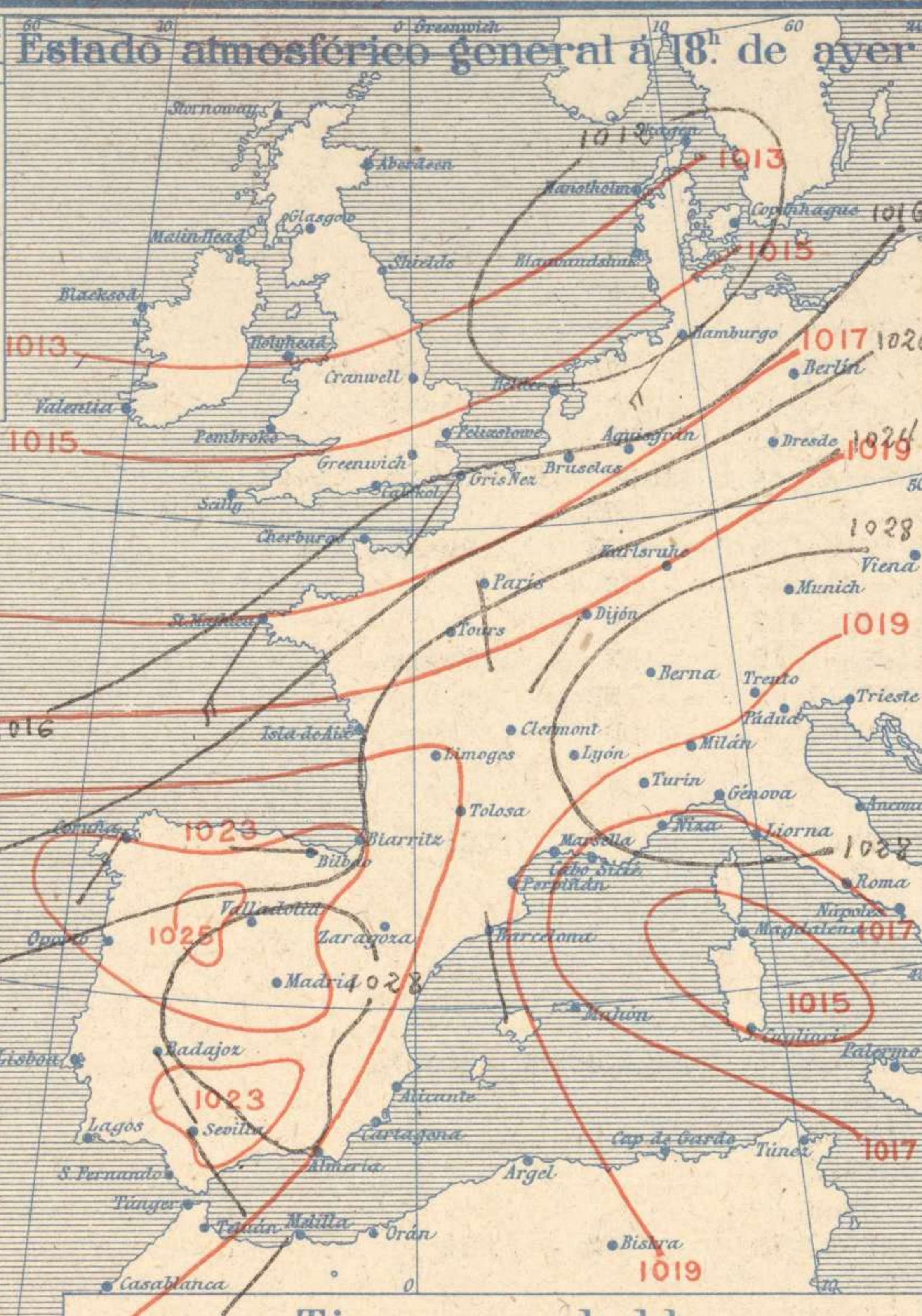
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	~	Marejada
—	Flojo	4 á 6	~	Picada
—	Moderado	6 á 8	~	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	~	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	~	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	~	Muy gruesa
—	Muy duro	14 á 16	~	Arbolada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

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.

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	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	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
La Coruña	17	11	
Santiago	16	8	
Pontevedra	18	2	
Lugo	14	0	
Orense	13	-1	
Gijón	16	8	
Oviedo	15	2	
Santander	12	9	
Bilbao	18	8	
San Sebastián	18	7	
León	8	-1	
Zamora	8	11	
Palencia	6	0	ip
Burgos	10	-1	
Soria	13	0	
Valladolid	8	0	
Salamanca	13	0	
Avila	14	2	ip
Segovia	13	4	
Madrid	6	2	c, 1
Toledo	6	1	c, 3
Guadalajara	12	0	
Cuenca	18	-1	
Ciudad Real	8	-1	
Albacete			
Cáceres	8	2	c, 3
Badajoz	10	5	1
Vitoria	12	1	
Logroño	12	2	
Pamplona	11	3	
Huesca	13	3	
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	16	3	
Barcelona	16	7	
Tarragona	14	9	
Tortosa			
Teruel	15	-1	
Castellón	15	8	
Valencia	16	2	
Alicante	19	4	
Murcia	20	9	
Sevilla	19	6	ip
Córdoba	17	4	
Jaén	23	8	
Baeza	19	8	
Granada	20	4	
Huelva	21	8	
San Fernando	19	6	
Algeciras	20	8	c, 3
Málaga	17	7	
Almería	17	10	
Palma	15	4	
Mahón	13	7	
Las Palmas			
Laguna	22	7	
Izaña			
Tetuán	16	7	
Melilla	19	8	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos inmoderados de la región del oeste y algunas lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Por las Islas Británicas pasan las presiones débiles y las altas se encuentran, unas hacia el centro de Europa y otras en la península Ibérica.

El tiempo es generalmente bueno, el cielo está con bastantes nubes pero no llueve y los vientos soplan flojos de dirección variable.

El mar está poco agitado en el litoral español.

Observaciones en Madrid de 13^h. del día 4 á 13^h. del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							0-0	0-0
18	712,0	949,3	4,1	100	Cal	0	Niebla			6,83
1	711,2	948,2	4,8	100	Cal	0,1	Niebla			2,4
7	710,5	947,3	3,6	100	Cal	0,1	Niebla			8,2
13	709,7	946,2	8,3	85	Cal	0	c.cub°			0,5
										4,4
										707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	CONTEN. LUVIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VULCANISMO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	21,0	0,3	4	SSW-3	13		N		St-cu	4								
Bilbao	21,2	0,0	0	S-0	9		NB											
Valladolid	28,3	-0,8	7	Cal-0	1		NB											
Zaragoza	27,0	-0,1	6	NW-0	3		NB		Cu-nb, Ci									
Barcelona	22,9	-0,4	7	W-2	9		N		Ci-st		WSW-2	WSW-3	WSW-4	W-2	W-3			
Mahón	25,3	0,0	0	W-1	11		D			2								
Madrid	27,7	-0,1	6	Cal-0	4	100	NB		Ci-cu, Ci-st	8								
Badajoz	25,5	-0,5	8	E-1	6		NB											
Alicante	23,8	0,1	4	NW-0	5		NB		Cu-nb, A-st									
Sevilla	25,8	0,3	4	N-2	7		N											
Almería	26,6	1,3	1	NW-0	12		N											
S. Fernando	24,9	0,3	4	ESE-2	12		N		Fr-cu	2								
Tetuán	25,5	0,1	4	WSW-1	8		NB											
Melilla	25,3	0,5	4	NW-0	9		D			0								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	22,9	0,3	2	SSW-1	14		N		Ci	3								
Bilbao	23,4			SE-1														
Valladolid	28,9			Cal-0														
Zaragoza	20,6			NW-0														
Barcelona	25,0			SE-2														
Mahón	25,7			W-0														
Madrid	29,3	-0,4	5	Cal-0	4	100	NB	NB	Niebla	0								
Badajoz	27,4			SE-1														
Alicante	25,3			Cal-0														
Sevilla	25,0			SE-2														
Almería	27,3			W-0														
S. Fernando	26,3	0,0	0	SE-2	15		N		Ci	1								
Tetuán	25,8			Cal-0														
Melilla	26,5			SW-0														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN			C.	D. y F.				C°	Presente			Pasado	á 0°			VARIACIÓN	C.
	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	1018,9	0,9		S-3	11	N	1020,5	SSW-3	Vitoria	1022,6	0,0	4	NE-2	6	N	1023,4	W-1		
Finisterre	22,2	0,3		S-5	13	N	23,4	SW-6	Logroño	25,4	0,0	0	NW-0	4	N	25,4	W-0		
Santiago	24,4	-0,3	8	SW-3	10	N	23,1	SW-2	Pamplona	24,5	-0,5	5	E-1	4	N	24,1	Cal-0		
Pontevedra	22,5	0,3	1	S-1	10	N	23,7	S-1	Huesca	25,8	-0,2	5	NNW-0	6	N	25,0	SW-0		
Lugo	23,5			SSW-1	7	D	25,0	SW-1	Lérida										
Orense	25,0	0,0	0	SE-0	3	D	25,0	S-0	Gerona	23,8	0,0	0	Cal-0	3	NB	25,3	SSW-1		
Gijón	21,8	0,7	2	SE-1	8	D	21,9	SSW-2	Tarragona	23,8			SW-0	10	N	23,4	W-0		
Oviedo	23,4	0,0	0	E-1	6	D	21,8	W-1	Tortosa										
Santander	22,9	1,1	1	NW-1	10	N	22,9	W-1	Teruel	30,3			Cal-0	0	NB	28,9	Cal-0		
San Sebastián	22,9	1,6	1	S-0	10	N	22,9	SE-1	Castellón	24,3	0,3	4	N-0	10	N	26,7	SE-0		
León	29,9			N-2	14	NB	31,0	S-1	Valencia	24,9			W-1	9	N	26,5	SSE-1		
Zamora	26,5	-0,2	6	NNW-0	2	NB	29,1	E-0	Murcia	24,7			SW-1	6	N	23,1	E-1		
Palencia	28,5	0,3	4	SE-1	0	11	29,4	N-1	Córdoba	26,2	0,0	0	E-1	6	N	26,2	SE-1		
Burgos	27,0			W-0	1	NB	27,0	SW-3	Jaén	24,3			NW-1	9	N	24,2	NE-0		
Soria	27,9	0,0	0	SW-0	2	N	26,5	SW-0	Baeza	25,8	0,0	0	NE-1	11	N	25,8	NE-1		
Salamanca	27,5	-0,4	5	S-0	3	NB	27,9	SW-1	Granada	29,5			S-0	6	N	26,7	E-3		
Avila	26,3			SSE-1	3	N	26,3	N-1	Huelva	23,3			E-5	10	N	25,4	W-1		
Logroño	25,8	-2,7	5	Cal-0	4	N	25,0	Cal-0	Tarifa	24,1	0,0	0	SSW-4	13	NB	25,1	NW-3		
Toledo	27,9	-0,3	6	NNW-0	1	NB	28,9	NE-1	Algeciras	25,1	1,4	1	SSE-0	9	NB				
Guadalajara	26,3	-0,1	7	E-0	4	N	27,4	S-0	Málaga	26,5	0,0	0	N-1	11	N	26,3	S-1		
Cuenca	27,0	0,0	0	NNE-3	2	N	23,3	NE-2	Palma	25,0	0,3	2	NNE-1	5	N	25,7	N-3		
Ciudad Real	27,4	0,0	0	SE-1	0	NB	28,6	Cal-0	Las Palmas										
Albacete									Laguna	28,8	0,2	2	SW-1	6	D	28,8	S-1		
Cáceres	26,3	-0,5	5	Cal-0	3	NB	26,3	NE-1											

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguanielo: nv. nieve: T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado: N. nublado: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lloviznas: nv. nieve ó aguanielo: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.