

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 254

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

11 de Septiembre

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			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h													
OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 18 ^h													
DINAMARCA											Tours													
Skagen											Saint Mathieu	1018,3	0,0	0	WSW-4	15	N						1018,9	SW-1
Hanstholm											Isla de Aix	20,3	0,7	2	W-2	18	N							
Copenhague											Clermont	20,7	1,3		Cal-o		N						18,1	SSW-4
Blaavandshuk											Lyon													
ALEMANIA											Tolosa												18,5	S-1
Hamburgo											Biarritz	21,1	1,1	4	Cal-o	20	N							
Berlin											Marsella													
Dresde											Perpiñán	20,9	0,7	2	Cal-o	17	N							
Karlsruhe											Cabo Sicié	20,6	0,8	2	WSW-2	19	NB							
Munich	1018,3		0,7		SSW-4		N				Niza	19,5	0,0		Cal-o		D							
Aquiagrán											ITALIA													
HOLANDA											Trento													
Helder											Pádua													
BÉLGICA											Trieste													
Bruselas											Milán													
ISLAS BRITÁNICAS											Turín													
Stornoway											Génova													
Aberdeen											Liorna													
Glasgow											Ancona													
Shields TYNEMOUTH											Roma													
Malin Head											Nápoles													
Blacksod											Magdalena													
Valentia											Cagliari													
Holyhead											Palermo													
Cranwell											Túnez													
Pembroke											PORTUGAL													
Greenwich											Oporto													
Felixstowe											Lisboa	20,5	0,9	1	N-1	16	D						18,6	N-5
Calskol											Lagos													
Scilly											Horta	22,3	0,0	0	SSW-1	12	D						23,4	SSW-1
AUSTRIA											Flores	22,9	0,0	0	NW-1	23	D						23,3	SW-1
Viena											Punta Delgada	24,9	0,0	0	N-1	19	N						25,4	N-1
SUIZA											Funchal	22,7	0,4	5	NE-3	19	N						21,0	N-3
Berna											ARGELIA													
FRANCIA											Orán													
Gris Nez	15,8		0,0	2	W-7	16	D				Argél												17,8	Cal-o
Strasbourg											Laghouat													
Paris	20,1		0,8	4	SSW-2	11	NB				Biskra													
Dijón											Cap de Garde													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

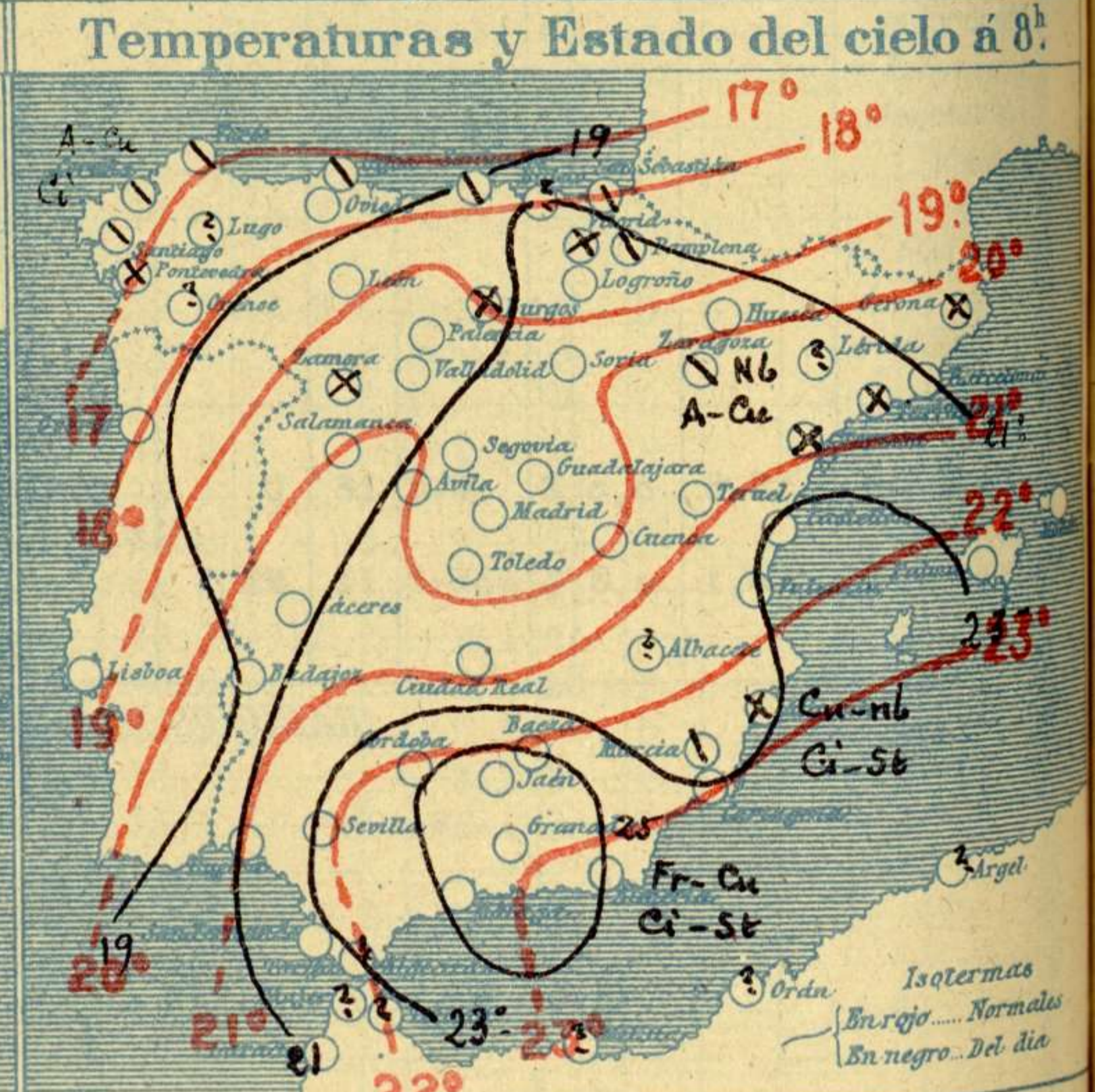
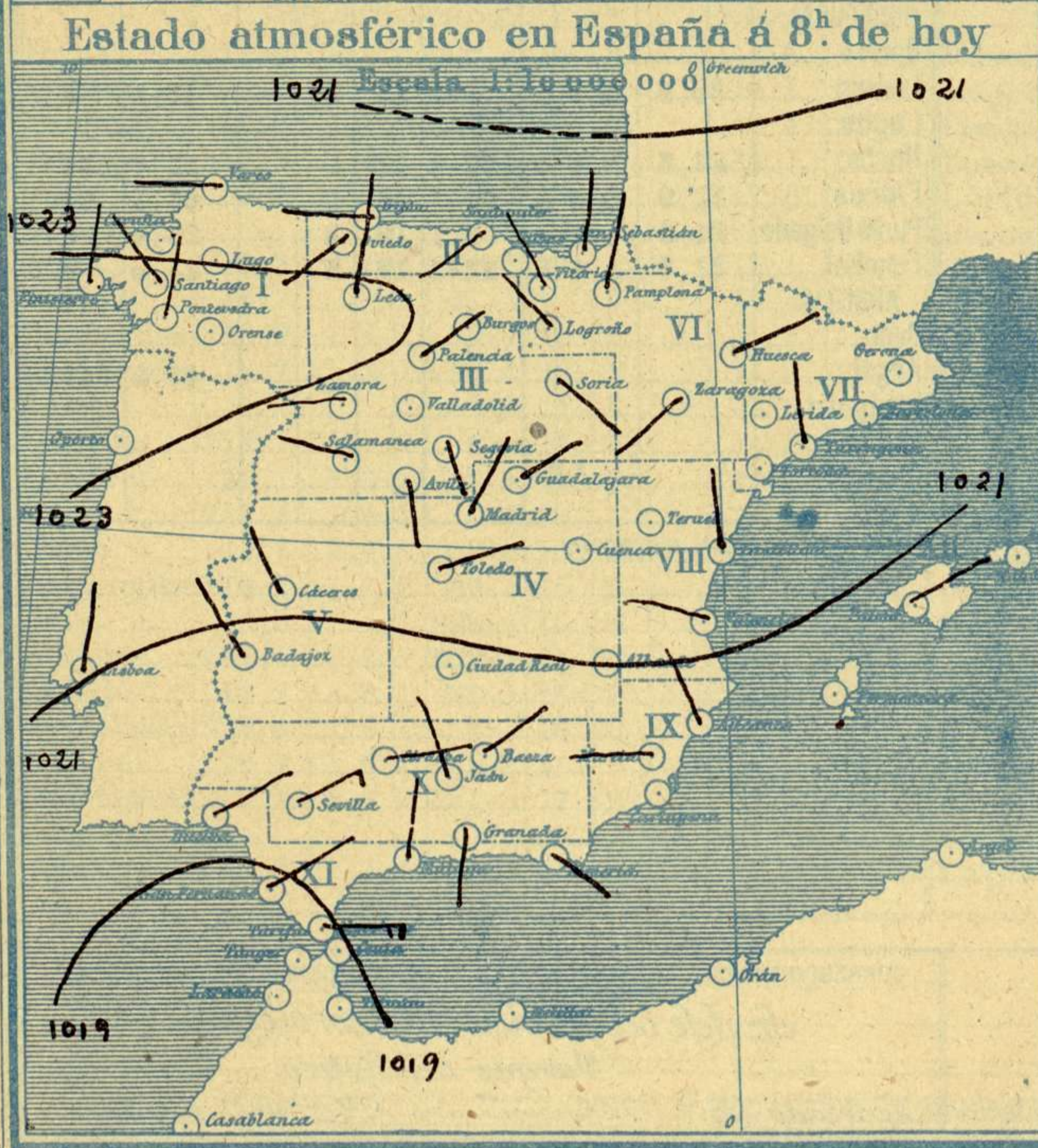
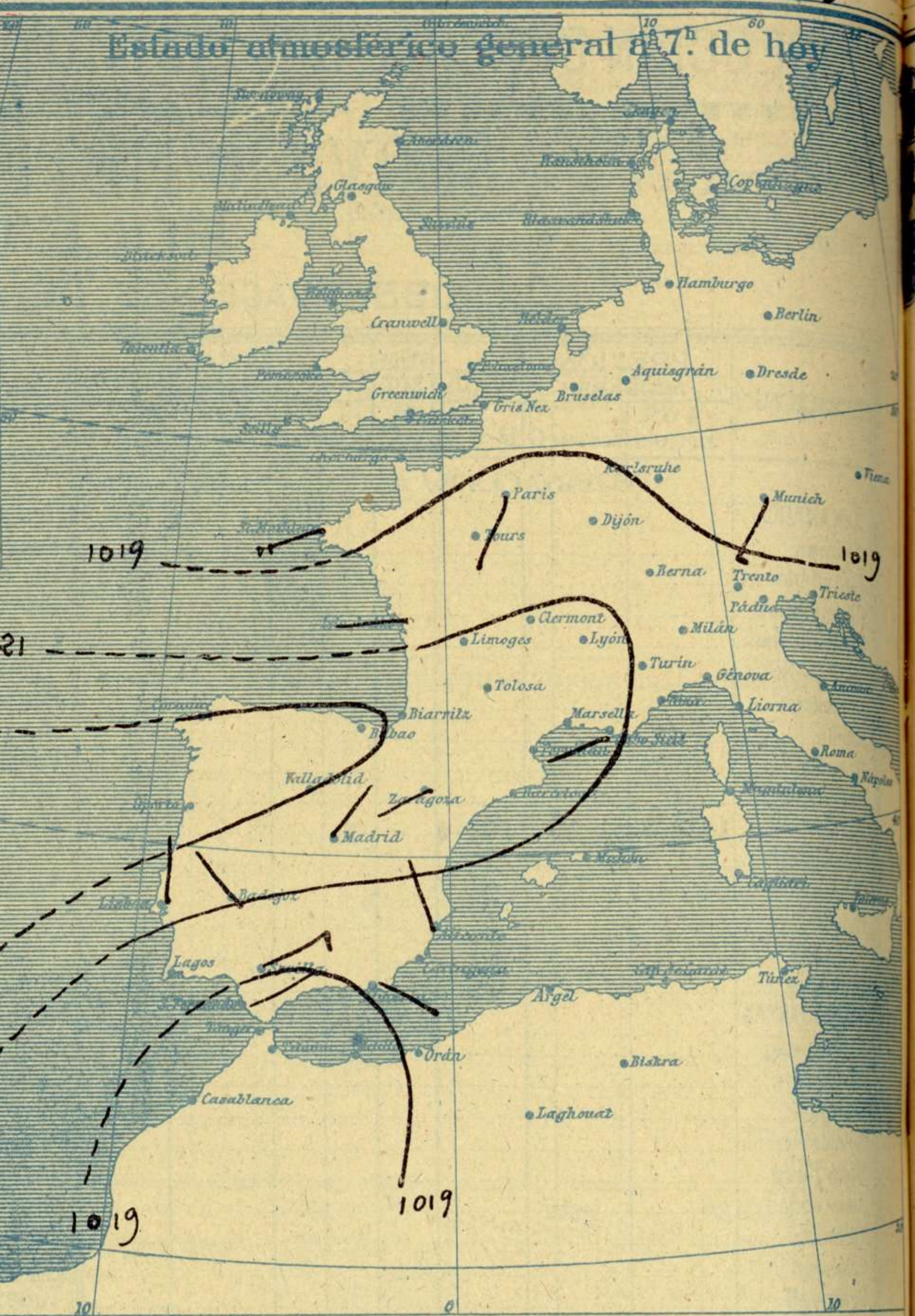
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
 ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
 EXTRANJERO Un año 72 pesetas.
 ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ
Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro
 Apartado 285
 Madrid. (España)

Observaciones aerológicas	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	~	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	~	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 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.

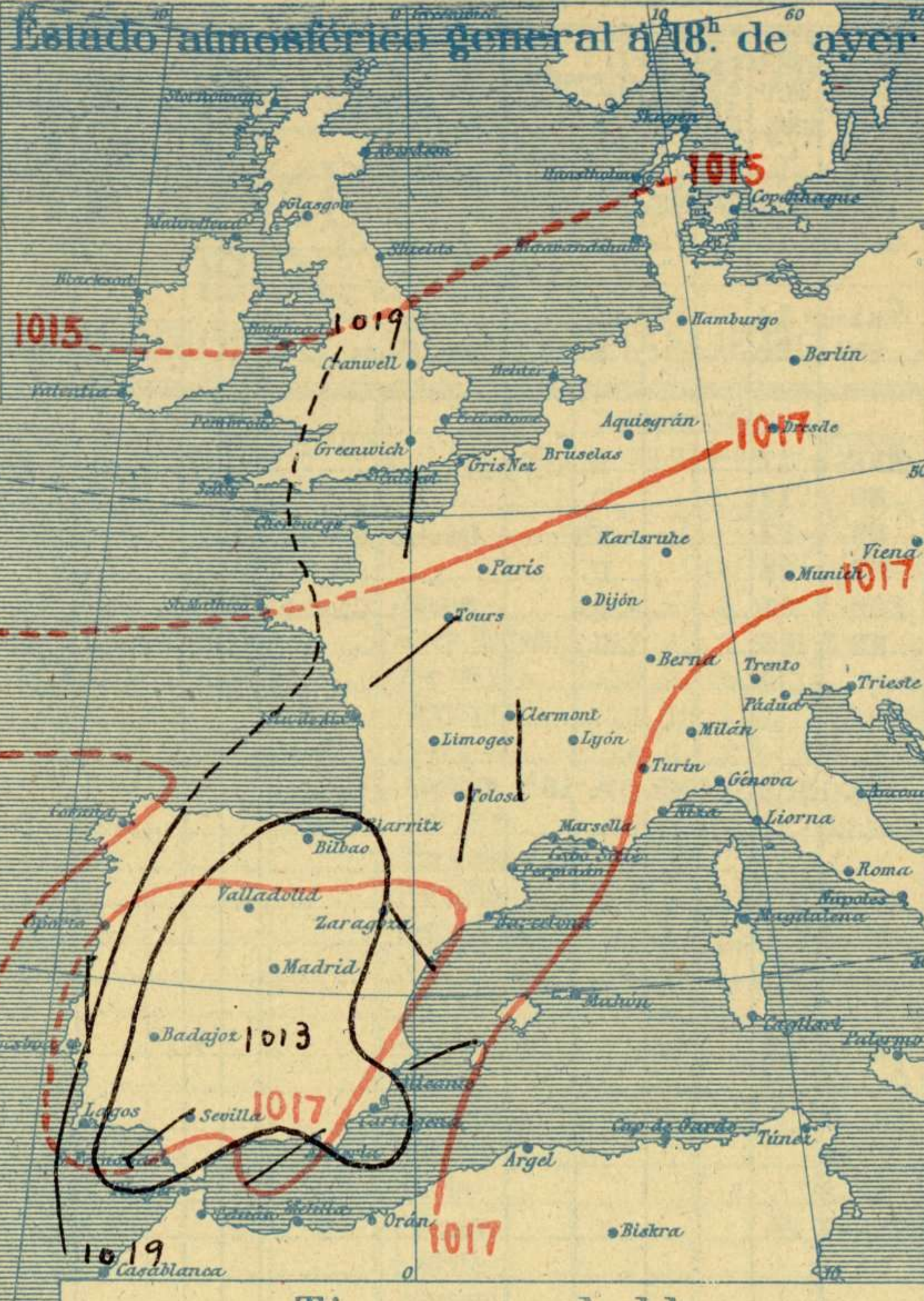
Escala 1:20 000 000



Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo			Sólo se ve hasta		
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta
⊙	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id
⊖	Bruma	R	Tormenta	3	Id
⊗	Niebla	Ci. Cúmulos		5	Id
		St. Estratos		10000	Id
		Cú. Cúmulos		1	Id
		Acú. Alto Cúmulos		30000	Id
		F. Cú. Falso Cúmulos		1	Id

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	23	14	
Santiago	26	13	
Pontevedra	23	9	
Lugo			
Orense			
REGION CANTABRICA			
Gijón	21	15	
Oviedo	23	15	
Santander	23	16	
Bilbao			
San Sebastián	24	18	
REGION DEL DUERO			
León	21	8	
Zamora	28	13	
Palencia	27	10	
Burgos	25	13	
Soria	25	12	
Valladolid	27	13	
Salamanca	28	12	
Ayala	15	12	
Segovia	27	13	
REGION CENTRAL			
Madrid	28	16	
Toledo	31	16	
Guadalajara	29	13	
Cuenca	28	10	
Ciudad Real	31	15	
Albacete			
EXTRE MADURA			
Cáceres	34	18	
Badajoz	33	15	
ALTO EBRO			
Vitoria	27	16	
Logroño	26	13	
Pamplona	28	16	
Huesca	28	17	
Zaragoza	28	15	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	27	17	
Barcelona			
Tarragona	25	21	
Tortosa	27	16	
LEVANTE DEL E.			
Teruel	26	11	
Castellón	27	19	
Valencia	27	19	
REGION DEL S.E.			
Alicante	29	19	
Murcia	30	16	
Sevilla	36	19	
QUENGA DEL SUROCCIDENTE			
Córdoba	36	20	
Jaén	33	21	
Baeza	30	18	
Granada	32	16	
Huelva	32	15	
COSTA SUR			
San Fernando			
Algeciras	23	19	7
Málaga	26	21	
Almería	32	23	
BALEARES			
Palma	30	19	
Mahón			
CANARIAS			
Las Palmas	25	21	
Laguna	23	15	
Izaña			
AFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Al occidente de la península Ibérica se hallan las presiones altas formando un anticiclón bastante bien caracterizado.
El tiempo es bueno en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 10 á 13^h del día 11.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.	
	mm	milibares							C.	%
18	706.9	942.5	22.6	44	Cal	o	Dp ^o		Temperatura máxima	27.7
1	708.3	944.3	18.5	47	Cal	o	Dp ^o		Id mínima	16.2
7	709.2	945.4	17.2	59	NNE	o	Dp ^o		Id máxima normal	25.3
13	708.6	944.7	27.7	47	SSW	o	Dp ^o		Id mínima id.	13.8
									Id normal media	19.3
									Presión normal	706.3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	COMIENZA LLUVIA %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISTIBILIDAD	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													OBSERVACIONES Á 7^h						
La Coruña	1022,6	0,9	1	Cal-o 15				N		St-cu, Ci									
Bilbao																			
Valladolid	22,9	1,1	1	Cal-o 14				D											
Zaragoza	20,2	0,3	4	SW-o 20				N		NO, l-ou									
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	21,7	1,3	1	NNE-o 17				D	D			7	E-2	S-2	WSW-5				W-2
Badajóz	20,1	1,2	1	WN-o 17				D											
Alicante	19,8	0,9	4	NW-1 21				NB		Cu-nc, Ci-st									
Sevilla	19,3	1,5	1	NE-3 23				D											
Almería	19,7	1,6	4	ESE-2 25				D		Fr-ou, Ci-st									
S.Fernando	19,4	0,7	1	NE-1 22				D											
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña																			
Bilbao																			
Valladolid	13,0			Cal-o															
Zaragoza	16,1			SE-o															
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	17,0	-0,3	6	Cal-o 23		44		D	N			7	W-2	SE-2	SW-2	SW-3	WSW-3	WSW-4	WSW-4
Badajoz	15,8			Cal-o															
Alicante	17,9			ENE-2															
Sevilla	15,0			SW-6															
Almería	15,5			SW-2															
S.Fernando	16,2	0,3	1	ESE-1 25				N				1							
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.		
	á 0° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.							á 0° N.M.G.N.	C.	á 0° N.M.G.N.						VARIACIÓN	C.
OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERV. Á 18^h											
Vares	1020,2	0,3		W-2 16	N		1018,1	WSW-4	Vitoria	1018,9	0,5	1	NW-1 19	NB	1018,7	NW-0			
Finisterre	22,1	0,0	0	N-2 22	N		20,3	NE-2	Logroño	21,8	0,0	0	NW-0 19	D	17,4	E-0			
Pontevedra	23,0	0,8	4	NW-2 17	N		19,1	NW-2	Pamplona	22,1	1,3	1	E-1 18	N	18,0	NW-2			
Lugo	23,4	1,3	1	N-1 14	NB		22,5	SW-4	Huesca	22,2	0,5	1	NE-0 22	D	18,9	SE-0			
Orense									Lérida										
Gijón	21,1	0,5	2	W-0 18	N		20,2	E-0	Gerona	21,3	0,0	1	Cal-o 18	NB	19,0	N-1			
Oviedo	21,1	0,0	0	SW-1 19	D		18,0	SSE-1	Tarragona	20,7			WNW-0 25	NB	19,7	SW-1			
Santander	21,4	1,6	1	SW-1 17	N		19,8	NW-3	Tortosa	21,5	1,2	1	Cal-o 21	NB	19,1	SSE-3			
San Sebastián	21,8	0,8	2	N-1 21	N		19,8	N-1	Teruel	22,3			Cal-o 16	NB	18,3	SE-3			
León	22,5			N-1 16	D		17,8	S-1	Castellón	21,5	0,5	4	NW-1 23	D	11,9	E-1			
Zamora	17,9	0,8	4	W-0 18	NB		24,7	SW-3	Valencia	22,2			WNW-1 24	D	20,2	ESE-2			
Palencia	21,3	1,2	4	NE-o 16	D		15,1	W-1	Murcia	20,5			N-1 22	N	15,9	E-0			
Burgos	20,5	1,3	4	NE-o 15	NB		14,1	SW-4	Córdoba	19,4	1,3	1	E-1 24	D	13,0	S-1			
Soria	21,7	2,1	1	SE-o 17	D		15,1	SW-2	Jaén	11,9			NW-0 25	D	11,0	NW-0			
Salamanca	21,0	1,0	2	WNW-0 18	D		14,6	W-1	Baeza	19,4	1,3	1	NW-2 21	D	14,5	NE-1			
Ávila	21,4			SE-o 13	D		15,3	E-0	Granada	20,9			S-2 22	D	15,9	SW-2			
Segovia	17,8	2,7	1	SSE-1 7	D		15,9	NW-1	Huelva	19,8			NE-1 21	D	15,7	SW-3			
Toledo	20,9	1,5	2	ESE-2 19	D		15,4	N-0	Tarifa	18,6	0,0	0	E-4 23	N	15,3	E-4			
Guadalajara	20,9	1,6	2	NE-o 18	D		14,5	SW-0	Algeciras										
Cuenca	19,8	0,0	0	Cal-o 16	D		15,7	Cal-o	Tánger										
Ciudad Real	19,1	2,7	2	E-1 18	D		15,8	N-2	Málaga	20,7	-0,8	5	N-1 25	D	18,6	S-1			
Albacete									Palma	20,7	1,3	4	NE-o 23	D	18,7	SSW-1			
Cáceres	19,4	0,9	4	NW-1 24	D		16,5	NE-1	Las Palmas	21,5		2	NW-1 20	N	21,4	NW-1			
									Laguna	20,1	0,7	1	N-2 16	D	17,9	WNW-0			

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado & semidespejado: N. nublado & cubierto: NB. niebla & brumas & A. aguanieve: B. lluvias: LL. Raras: C. granizo (sin truenos): An. aguacilano: av. nubes: T. tormenta.
 *** D. despejado & semidespejado: N. nublado: NO. cubierto constantemente: NB. niebla & bruma & A. aguanieve: B. lluvias: av. nubes & aguacilano: C. granizo (sin truenos): T. tormenta.