

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 172

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

21 de Junio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.			D. y F.	á 0°			N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
DINAMARCA											Tours												18,1	WNW-2		
Skagen											Saint Mathieu	25,1	0,1	1	NW-4	13	N									
Hanstholm											Isla de Aix	22,9	0,4	1	N-2	16	N									
Copenhague											Clermont															
Blaavandshuk											Lyon	20,2	0,5	1	WNW-1	11	N						25,3	NNW-4		
ALEMANIA											Tolosa												21,0	W-3		
Hamburgo	1005,7		0,0		WNW-4		N				Biarritz	24,7	0,0	0	NW-4	18	N						24,2	NW-2		
Berlin											Marsella															
Dresde											Perpiñán	19,4	0,4	2	W-3	19	N									
Karlsruhe											Cabo Sicié	12,9	0,8	1	WNW-3	16	N									
Munich	13,8		-1,3		W-5		N				Niza	12,2	0,0	0	Cal-0	18	N									
Aquisgrán											ITALIA															
HOLANDA											Trento															
Helder	13,5		0,0		NW-5		N				Pádua															
BÉLGICA											Trieste															
Bruselas	17,0		1,3		NW-3		N	16,1	SW-2		Milán															
ISLAS BRITÁNICAS											Turín															
Stornoway	22,7		0,0		NNE-1		N				Génova															
Aberdeen											Liorna															
Glasgow											Ancona															
Shields TYNEMOUTH	20,9		0,7		WNW-2		N				Roma															
Malin Head											Nápoles															
Blacksod	25,5		-1,3		NNW-2		N				Magdalena															
Valentia	28,1		0,7		NNE-2		N				Cagliari															
Holyhead											Palermo															
Cranwell											Túnez															
Pembroke											PORTUGAL															
Greenwich	19,7		0,7		NNW-3		N				Oporto															
Felixstowe											Lisboa															
Calakol											Lagos	14,9	-0,5	3	N-1	21	N						15,5	N-2		
Scilly	25,9		0,0		N-3		N				Horta															
AUSTRIA											Flores															
Viena											Punta Delgada															
SUIZA											Funchal															
Berna	16,3		0,0		W-3	11	N				ARGELIA															
FRANCIA											Orán															
Gris Nez	18,8		1,1	1	NNE-1	10	N	17,0	W-3		Argél	19,8	1,1	1	SE-1	21	D						17,4	NE-4		
Cherburgo								22,7	NNW-2		Laghouat															
París	18,6		1,6	1	WNW-2	14	N	19,1	S-3		Biskra															
Dijón								19,1	NW-2		Cap de Garde	17,1			NW-6	19	N						15,3	W-6		

#### 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

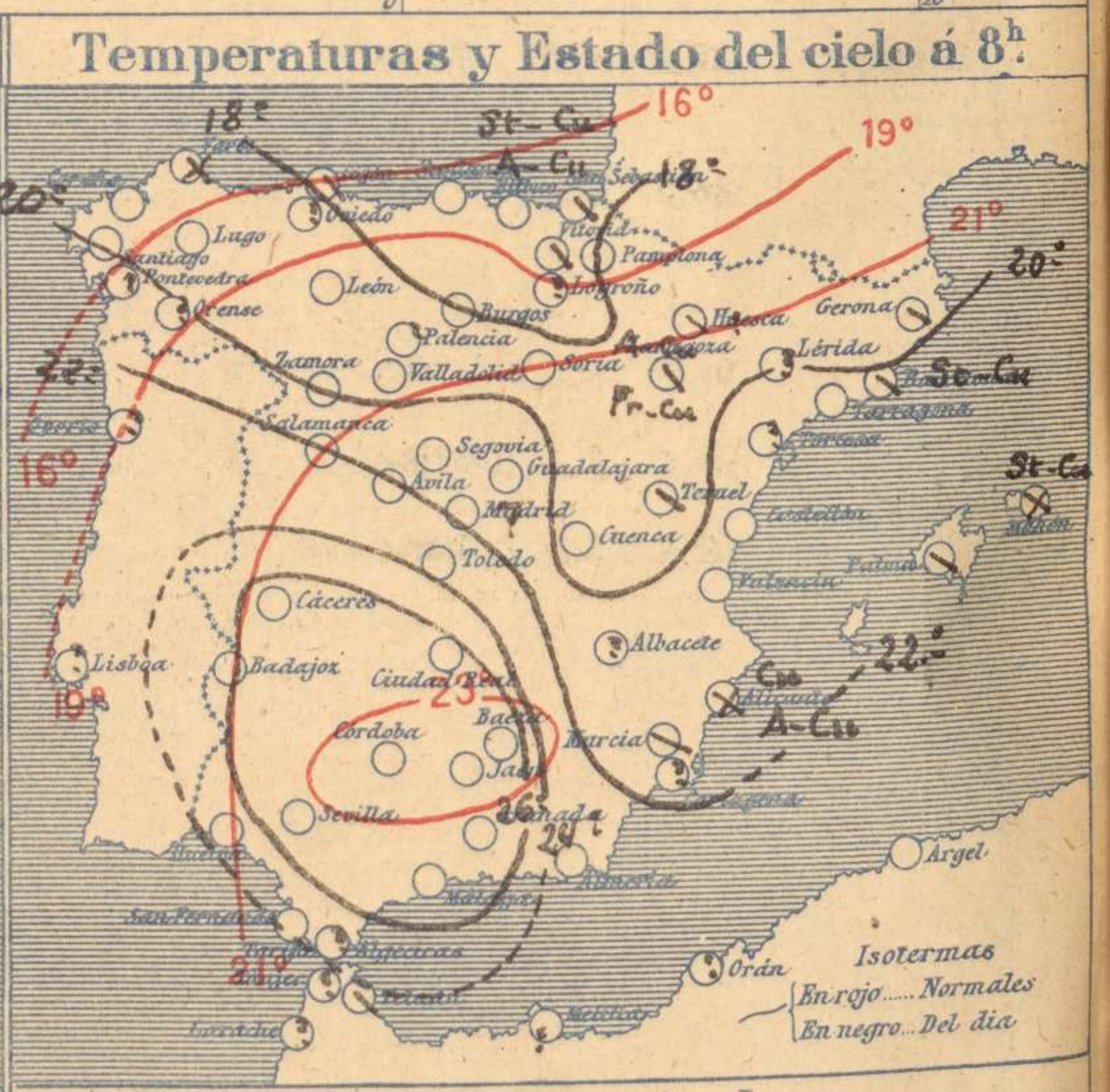
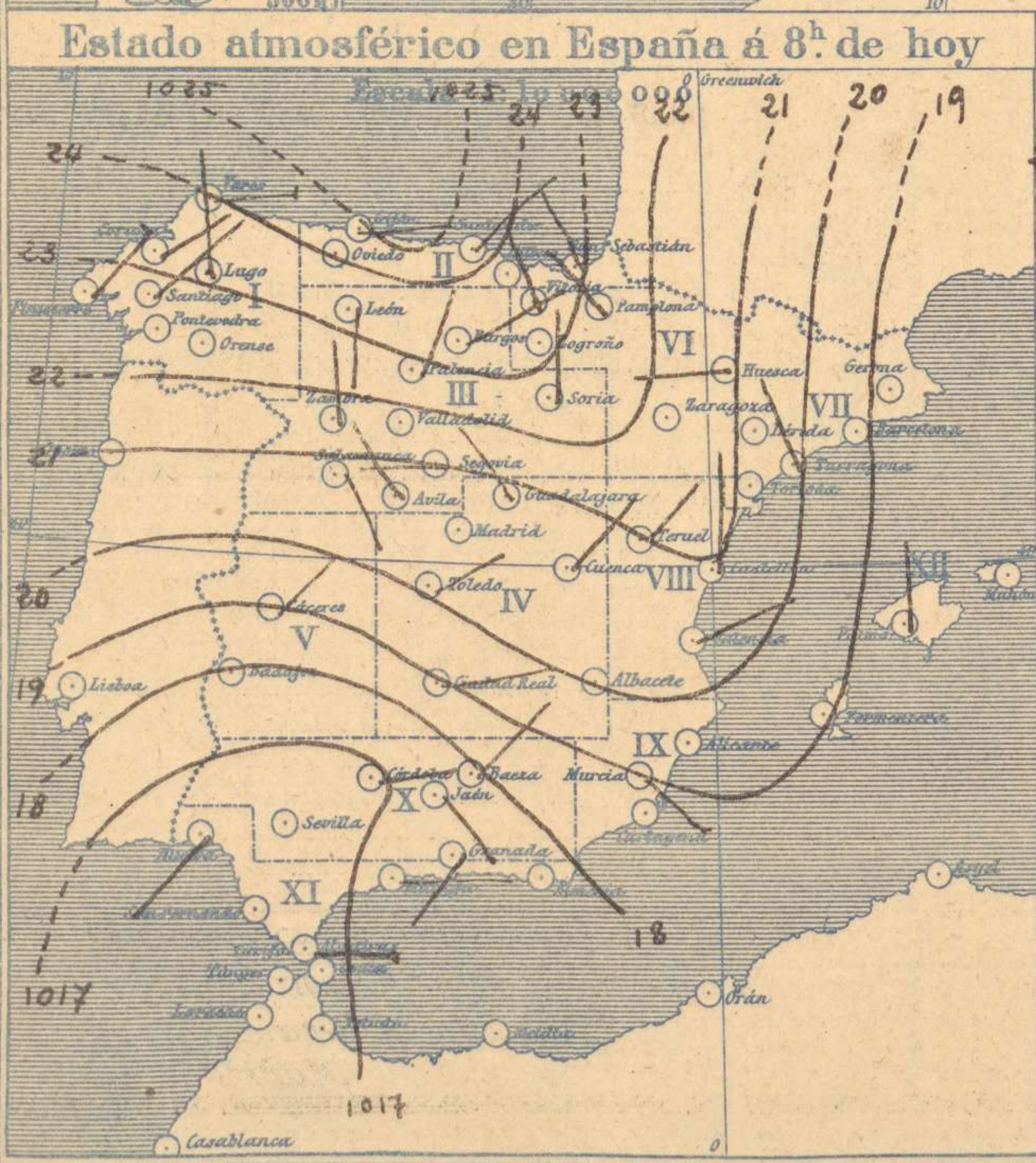
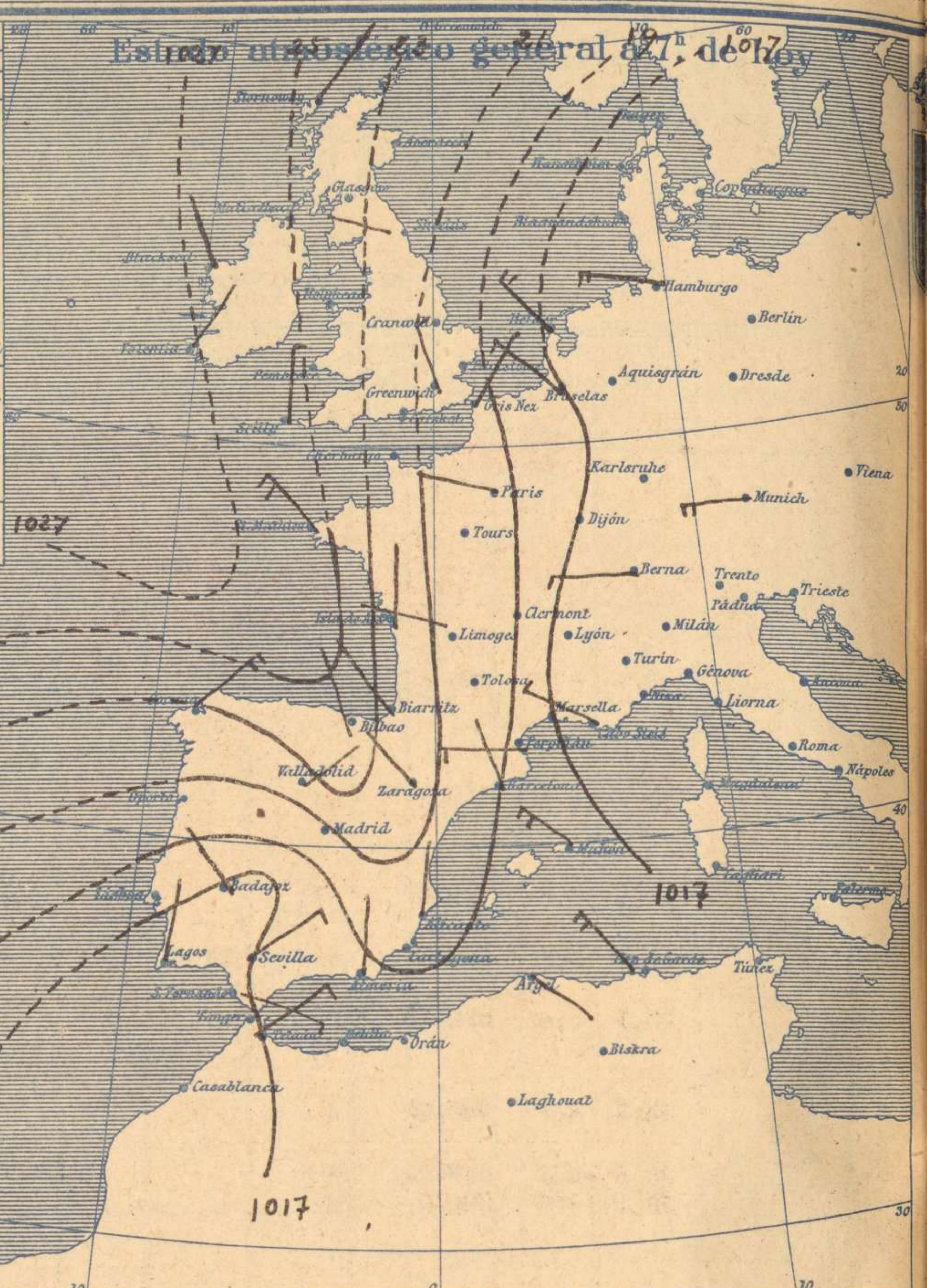
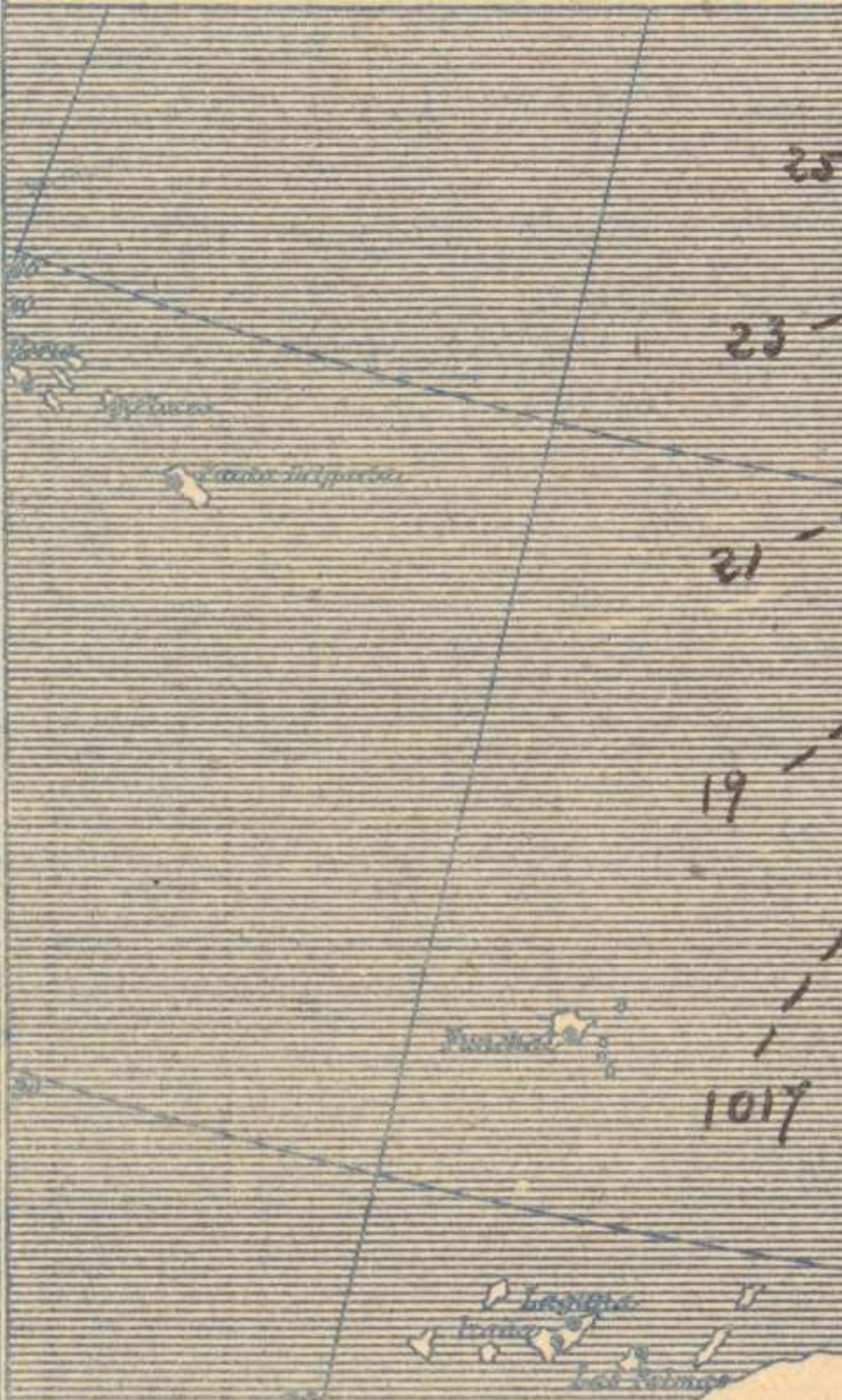
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*  
*Madrid. (España)*  
 Apartado 285



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.

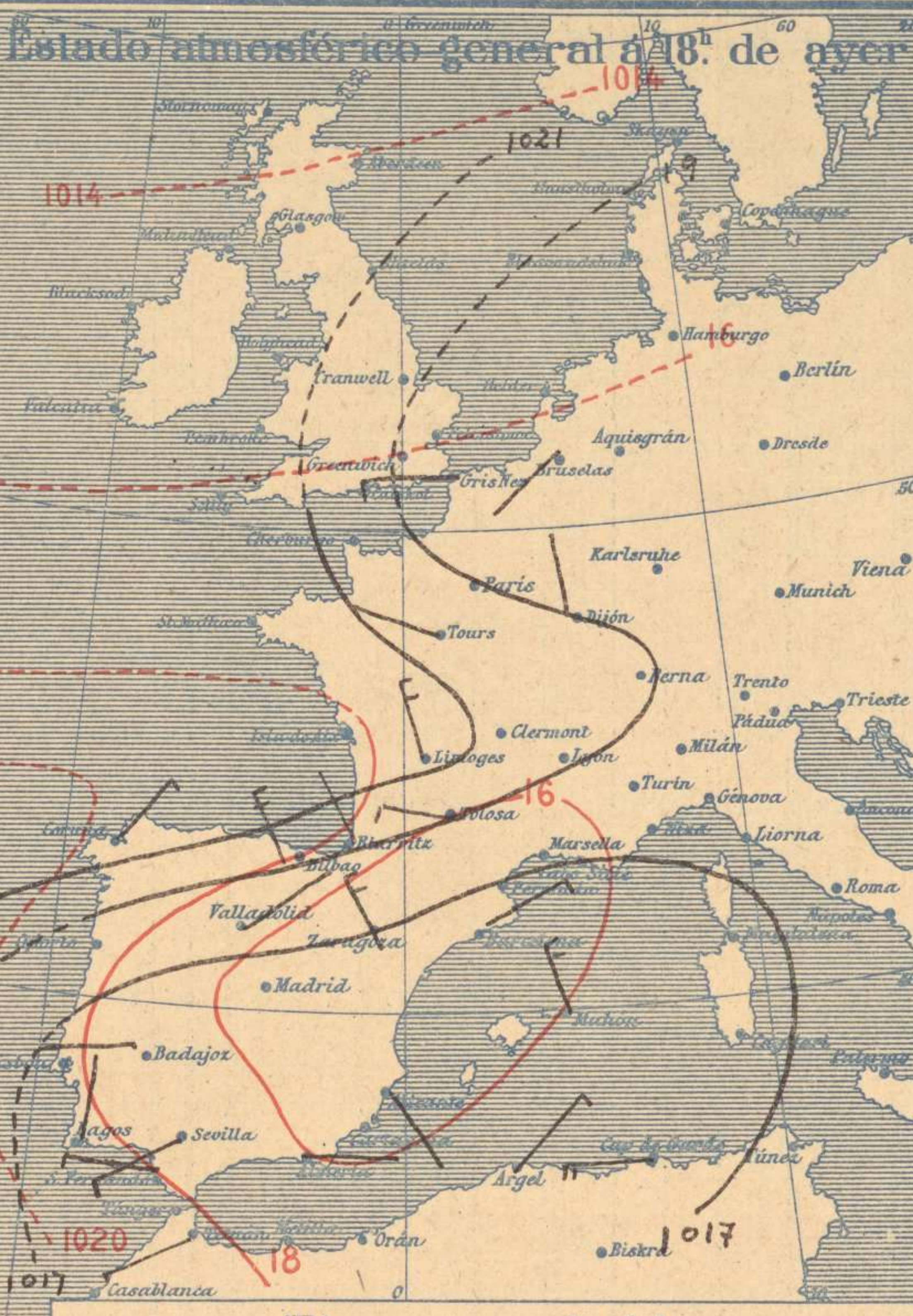
Escala 1:20 000 000



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

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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
	Máx.	Mínima	
La Coruña	21	14	
Santiago	28	12	5
Pontevedra			
Lugo	22	10	
Orense			
Gijón	19	11	ip
Oviedo			
Santander	20	14	
Bilbao	21	14	
San Sebastián	20	15	
León	25	9	
Zamora	26	11	
Palencia	24	8	
Burgos	21	7	
Soria	23	11	
Valladolid	27	10	
Salamanca	27	12	
Avila	22	9	
Segovia	25	7	
Madrid	29	11	
Toledo	31	16	
Guadalajara	27	11	
Cuenca	24	16	
Ciudad Real	31	16	
Albacete			
Cáceres	36	21	
Badajoz	38	18	
Vitoria	18	12	
Logroño			
Pamplona	18	12	
Huesca	22	10	
Zaragoza	21	13	
Lérida			
Gerona	26	13	
Barcelona	24	17	
Tarragona	27	14	
Tortosa			
Teruel	25	7	
Castellón	27	18	
Valencia	25	18	
Alicante	26	15	
Murcia	31	15	
Sevilla	35	19	
Córdoba	36	20	
Jaén	34	18	
Baeza	29	19	
Granada	30	17	
Huelva	29	18	
San Fernando	25	18	
Algeciras			
Málaga	35	19	
Almería	28	19	
Palma	23	19	
Mahón	21	17	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	33	18	
Melilla			
Tánger			

### 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

Al sur de la península Ibérica se forma un área de presiones débiles relativas y las altas se colocan al occidente de las Islas Británicas. El buen tiempo es general.

### Observaciones en Madrid de 18h del día 20 á 13h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Hume	Viento	Lluvia	Estado del	Notas
	mm	milibares						
18	706,8	942,3	26,0	36	Cal o		Dº	Horas de insolación. 13-30
1	708,6	944,7	14,9	56	NNE-1		Dº	Temperatura máxima 29,3
7	708,9	945,1	16,3	61	Cal o		Dº	Id mínima 11,8
13	708,0	943,9	27,7	34	Cal o		Dº	Id máxima normal 28,5
								Id mínima id 15,0
								Id normal media 21,7
								Presión normal 705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	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 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	1022,6	0,1	4	NE-4	17		D		3									
Bilbao	23,7	0,8	1	NNW-1	17		D											
Valladolid	24,6	0,5	1	NE-1	13		D											
Zaragoza	20,5	0,1	4	NW-3	17		N											
Barcelona	17,1	0,4	2	NNW-2	20		N											
Mahón	20,9	0,5	1	NW-7	20		N		17									
Madrid	21,4	0,8	4	Cal-c	16	61	D D		7					NE-1	NE-2	NE-6	N-9	N-1
Badajoz	17,3	1,1	1	NW-1	23		D											
Alicante	19,3	1,3	1	N-1	21		NB		1									
Sevilla	16,9	0,8	1	NE-3	27		D											
Almeria	18,5	0,4	1	N-2	23		D		2									
S.Fernando	16,5	0,0	0	ESE-3	24		D											
Tetuán	16,7	1,1	1	NE-3	20		D											
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á								
La Coruña	1022,1	-0,5	5	NE-6	18		D											
Bilbao	24,7			NW-4														
Valladolid	19,7			NE-1														
Zaragoza	18,2			NW-5														
Barcelona	15,4			NE-3														
Mahón	17,1			NNW-6														
Madrid	15,8	0,1	4	Cal-c	26	36	D D		10									
Badajoz	13,5			W-0														
Alicante	17,6			SE-1														
Sevilla	14,5			WSW-4														
Almería	16,9			E-1														
S.Fernando	16,7	0,0	0	WNW-3	24		D		2									
Tetuán	14,3			WSW-2														
Melilla																		
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	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN
	N.M.G.N.					N.M.G.N.			N.M.G.N.						N.M.G.N.												
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
Vares	1022,1	0,1	1	E-5	25	NB	1022,6	E-4	Vitoria	1022,4	0,5	2	NW-2	13	N	1021,9	N-3										
Finisterre	18,3	1,1	1	NE-5	18	N	20,7	NE-6	Logroño																		
Santiago	21,4	0,0	0	NE-3	19	D	19,5	NE-3	Pamplona	23,0	0,2	1	NW-3	15		22,2	NW-3										
Pontevedra									Huesca	20,6	0,7	4	W-0	17	N	13,9	NW-2										
Lugo	24,1			N-3	13	D	20,7	N-3	Lérida																		
Orense									Gerona	19,0	0,7	1	Cal-c	20	N	15,0	SSW-4										
Gijón	25,1	0,4	2	E-2	17	N	24,3	NE-3	Tarragona	19,9			NW-1	20	D	13,5	WNW-4										
Oviedo									Tortosa																		
Santander	25,7	0,8	2	NE-1	13	D	25,4	N-1	Teruel	21,7			NE-1	14	N	15,1	N-4										
San Sebastián	22,2	1,1	2	NW-2	18	N	22,9	NW-4	Castellón	20,6	1,1	1	N-0	22	D	16,9	S-1										
León	23,9			S-0	13	D	29,4	S-0	Valencia	14,3			ENE-2	22	D	16,1	SSE-2										
Zamora	24,4	0,8	2	N-3	16	D	18,1	E-4	Murcia	18,6			SE-0	20	N	15,1	E-2										
Palencia	23,4	0,0	0	NE-0	15	D	18,7	NE-2	Córdoba	17,3	0,0	0	E-1	26	D	14,2	SW-1										
Burgos	24,1	0,0	0	ENE-4	13	D	18,6	NE-5	Jaén	14,7			SE-0	25	D	15,4	NW-0										
Soria	17,8	0,0	0	N-3	18	D	18,5	NW-4	Baeza	18,3	1,3	9	NE-3	23	D	14,6	N-2										
Salamanca	20,9	-0,6	8	SE-1	18	D	16,9	E-1	Granada	18,7			SW-0	23	D	13,9	NW-4										
Avila	20,2			NW-0	16	D	17,0	NNW-4	Huelva	16,7			SW-1	24	D	15,7	SW-1										
Segovia	20,8	0,7	2	W-1	16	D	18,3	N-2	Tarifa	15,3	1,1	1	E-5	10	D	14,7	NW-3										
Toledo	20,7	0,5	2	NE-1	20	D	16,8	N-1	Algeciras																		
Guadalajara	19,7	-0,5	5	NW-0	19	D	14,7	N-3	Tánger																		
Cuenca	20,2	0,0	0	NE-1	15	D	14,3	NW-8	Málaga	19,8	-0,7	5	S-1	25	D	15,4	SE-3										
Ciudad Real	18,9	1,3	2	E-4	22	D	14,7	E-1	Palma	17,5			N-3	18	N	17,8	N-1										
Albacete									Las Palmas																		
Cáceres	18,1	1,1	1	NE-1	26	D	14,7	NW-1	Laguna																		

NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguanieve: H. lluvia: LL. lluvia: G. granizo (sin truenos): An. aguaciloso: Nv. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguanieve: H. lluvia: Nv. nieve ó aguaciloso: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.