

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 248

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

3 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°	VARIACIÓN			á O°	Presente				Pasado	á O°			VARIACIÓN	á O°		
	N. M. G. N.	C	D. y F.	C°			N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.	C	D. y F.	C°			N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
DINAMARCA									Tours	1018,3	0,3	4	NE-1	16	N	1016,5	NE-1
Skagen									Saint Mathieu	19,9	0,4	2	NE-2	15	N	18,3	NW-4
Hanstholm									Isla de Aix								
Copenhague									Stocherfort	16,6	0,4	2	ESE-1	18	N		
Blaavandshuk									Clermont								
ALEMANIA									Lyón	15,5	0,4	4	Cal-o	16	N	15,9	Cal-o
Hamburgo	1017,5	0,0		E-1		D			Tolosa	16,5	0,0	0	Cal-c	17	N	14,6	SSE-3
Berlin									Biarritz	16,2	1,7	1	Cal-o	18	N	16,3	N-1
Dresde									Marsella								
Karlsruhe									Perpiñán	16,9	0,8	2	Cal-o	21	N		
Munich									Cabo Sicié	19,4	0,8	1	ENE-3	19	N		
Aquisgrán									Niza	18,9	0,8	2	Cal-o	20	N		
HOLANDA									ITALIA								
Helder									Trento								
BÉLGICA									Pádua								
Bruselas	15,4	0,7		W-2		N	1014,3	0,2	Trieste								
ISLAS BRITÁNICAS									Milán								
Stornoway	12,5	0,0		Cal-o		N			Turín								
Aberdeen									Génova								
Glasgow									Florenca	18,5	1,3		NE-o		D		
Shields	16,1	0,0		W-2		D			Ancona								
TYNEMOUTH									Roma								
Main Head									Nápoles								
Blacksod	14,3	-0,7		SW-4		N			Magdalena								
Valentia	19,8	0,0		ENE-1		N			Cagliari								
Holyhead	19,0	0,7		S-3		N			Palermo								
Cranwell									Túnez	16,7	0,7		W-1		D		
Pembroke									PORTUGAL								
Greenwich									Oporto								
Felixstowe									Lisboa								
Calskol									Lagos								
Scilly	20,1	0,0		Cal-o		N			Horta								
AUSTRIA									Flores								
Viena									Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna	18,6	0,3	1	SE-o	15	N			ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Grise Nez	19,3	1,6	1	N-2	14	N	16,3	WSE-2	Argél	11,0	0,7		SW-4		D		
Cherburgo	18,9	0,1	1	Cal-o	13	N	16,6	ENE-1	Laghouat								
Reims									Biskra								
París	19,0	1,4	4	NNW-1	14	N	15,4	NNW-2	Cap de Garde								
Dijón																	

#### 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)

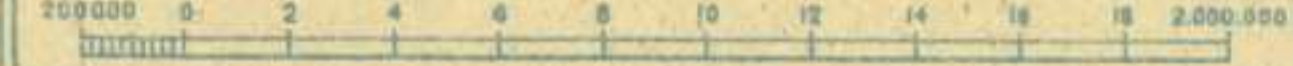
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

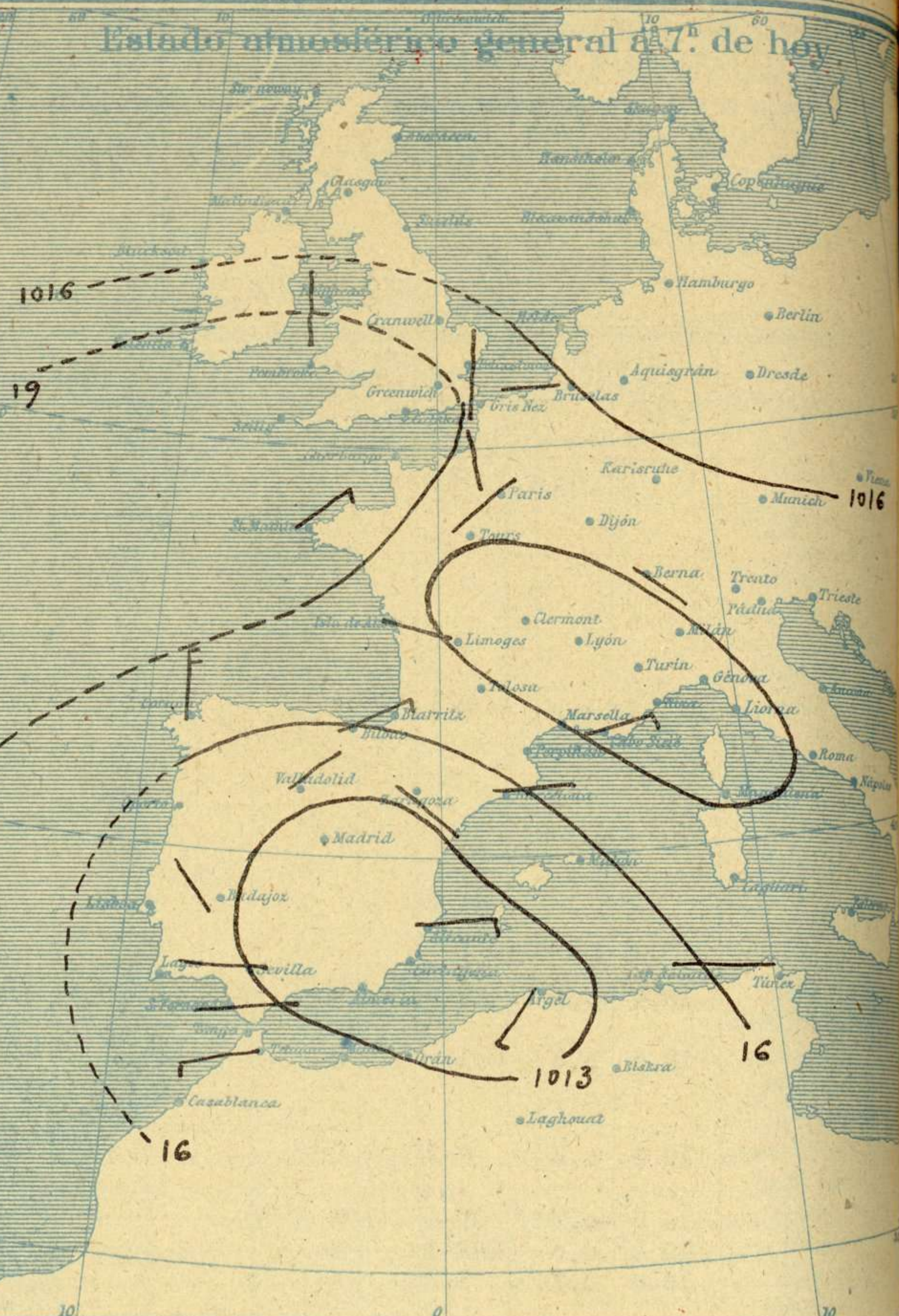
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Lilana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Muy Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—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

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

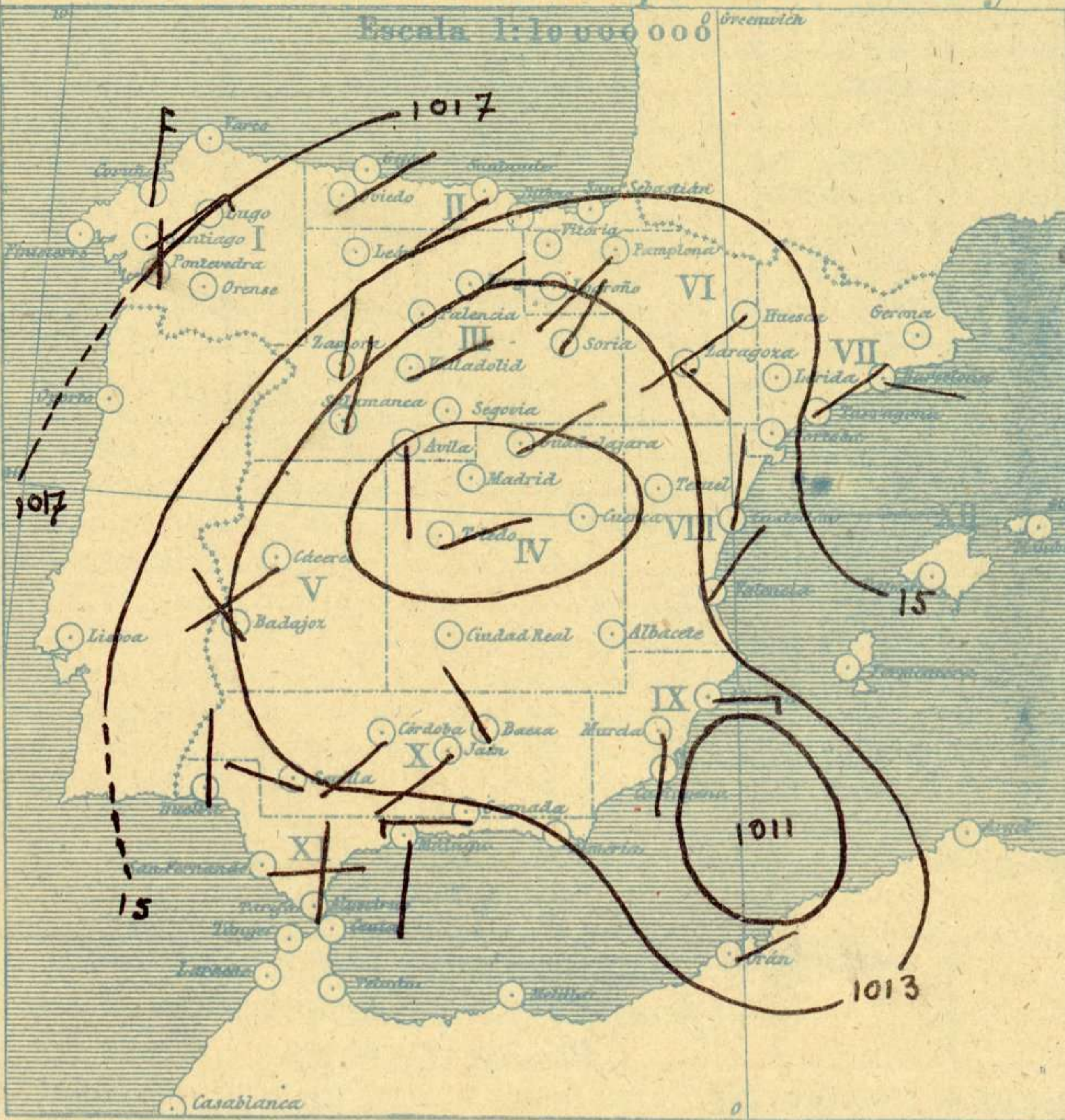


Estado atmosférico general á 7<sup>h</sup> de hoy

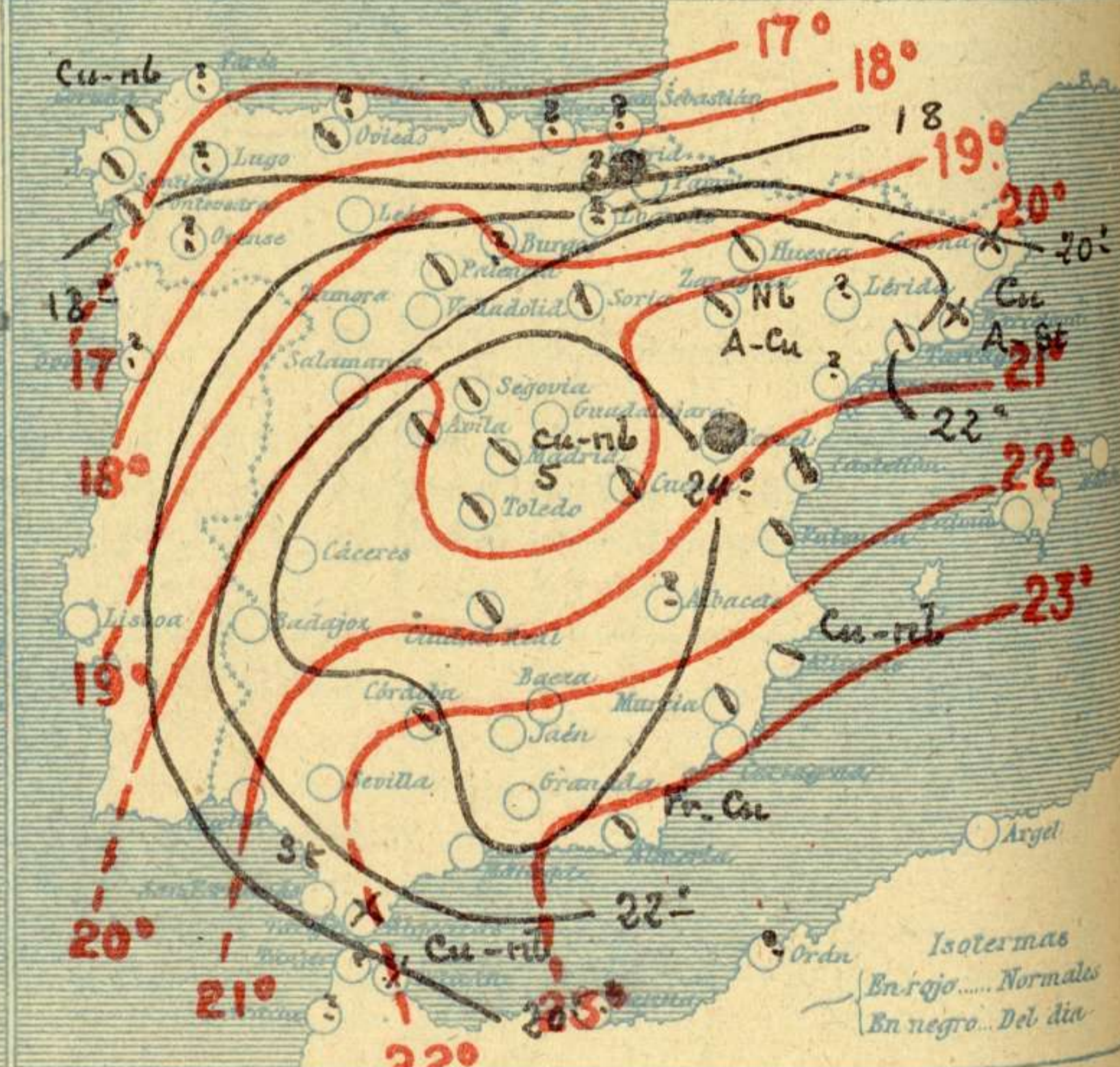


Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup> de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo á 8<sup>h</sup>



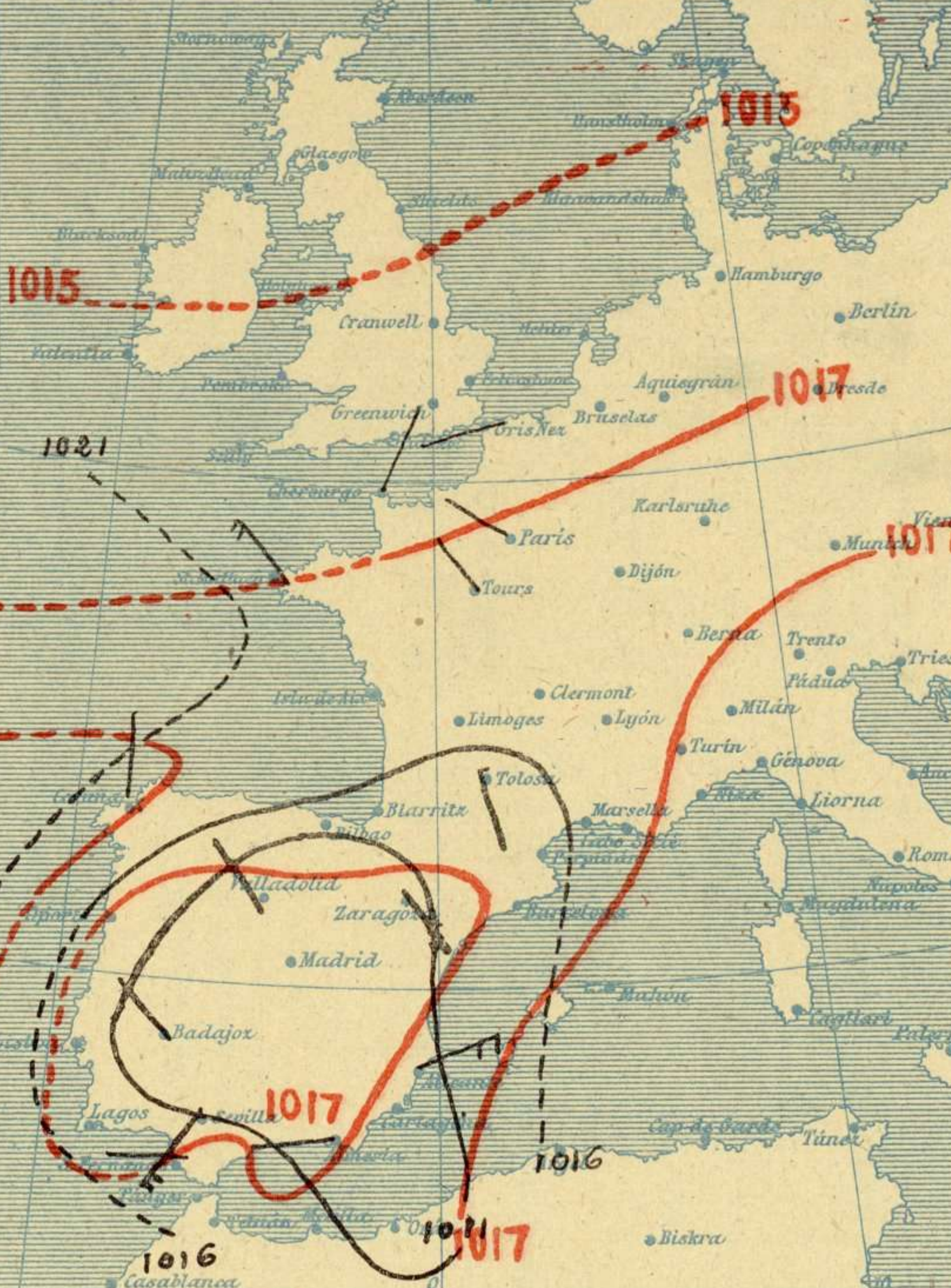
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	☁ Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 2000
☉ Con nubes	⊛ Nieve	☁ St. Estratos	1	Id id 5000
☉ Bruma	⚡ R. Tormenta	☁ Ci. Cúmulos	3	Id id 20000
⊛ Niebla		☁ Al. Alto Cúmulos	5	Id id 100000
		☁ F. Falsa Cirros	7	Id id 300000

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	21	16	
Santiago	24	14	
Pontevedra	27	10	
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	25	15	
Santander	20	17	9
Bilbao			
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León			
Zamora	33	14	
Palencia	32	14	1
Burgos			
Soria	30	15	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	31	14	
Salamanca	34	14	
Ávila	27	17	
Segovia	33	17	
Madrid	31	18	ip
Toledo	34	19	
Guadalajara	31	18	
Cuenca	29	12	
Ciudad Real	31	15	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	35	18	
Badajoz	33	17	
Vitoria			
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño			
Pamplona	27	14	14
Huesca	30	19	2
Zaragoza	32	17	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	30	18	
Barcelona	27	21	
Tarragona	25	21	0,3
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	28	14	
Castellón	28	22	
Valencia	26	22	
<b>REGIÓN DEL SE</b>			
Alicante	29	19	
Murcia	28	18	ip
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	34	19	
Córdoba	35	30,5	
Jaén	33	18	
Baeza	31	17	ip
Granada	32	18	
Huelva	27	19	
San Fernando	27	20	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	27	18	
Málaga	26	22	
Almería	31	21	ip
<b>ISLAS</b>			
Palma			
Mahón			
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	24	16	
Melilla			
Tánger			

### Estado General

Se forma un área de presiones débiles en el mar Ibérico y dentro de nuestro territorio aparecen también indicios de que se establecerán centros de carácter térmico.

Aunque en España el tiempo es bueno, presenta poca estabilidad.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos del Norte y buen tiempo.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII } Tiempo algo tormentoso
  - IX }
  - X }
  - XI } Tiempo inseguro.
  - XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 2 á 13<sup>h</sup> del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								8-30	Temperatura máxima
18	702,7	936,8	24,4	51	SW	0	ip	Cubª			30,5
1	703,0	937,3	21,7	65	SE	1		Cubª			18,4
7	702,2	936,2	20,2	64	Cal	0	ip	Nubª			28,0
13	702,9	937,1	27,2	48	SW	1		C. Cubª			15,1
											21,5
											706,3

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	HUMEDAD % Comienzo Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C.				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N.M. G.N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	1017,0	0,0	0	N-4	17		N		Cu-nb	4	NE-4	NE-5						
Bilbao										2								
Valladolid	13,7	0,0	0	NE-1	15		D											
Zaragoza	13,3	0,1	2	SE-0	20		N		Nb., A-cu									
Barcelona	15,9	0,3	4	E-3	22		NB		Cu., A-st									
Mahón																		
Madrid	10,7	0,0	0	Cal-0	20	64	N	N	Cu-nb	7								
Badajóz	13,0	0,0	4	NW-0	18		D											
Alicante	10,9	1,7	9	E-3	25		N		Cu-nb	3								
Sevilla	13,1	1,2	1	WNW-1	23		D											
Almería	13,0	1,1	1	Cal-0	23		N		F-cu	1								
S.Fernando	12,9	0,0	0	E-0	20		D		St	2								
Tetuán	12,9	1,1	2	W-3	20		NB		Cu-nb									
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> Víspera					
La Coruña	17,1	-0,1	5	N-4	19		N		Cu-nb	3								
Bilbao																		
Valladolid	09,9			NW-2														
Zaragoza	07,4			SE-3														
Barcelona	15,5			S-1														
Mahón																		
Madrid	10,3	-0,4	9	SW-0	24	51	N	D	Cu., A	6	SW-2	SW-4	SSW-4	SW-6	SW-9			
Badajoz	10,1			NW-2														
Alicante	11,4			ENE-5														
Sevilla	11,1			SW-4														
Almería	11,1			W-2														
S.Fernando	13,3	-0,5	5	W-1	24		D		Cu	4								
Tetuán	12,0			S-1														
Melilla																		
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.				
	á 0°	VARIACIÓN	C.			Presente	Pasado				á 0°	N.M. G.N.	D. y F.			á 0°	N.M. G.N.			D. y F.	á 0°	N.M. G.N.	D. y F.
	N.M. G.N.																						
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>													
Vares										Vitoria													
Finisterre										Logroño													
Santiago	1016,7			NE-3	16	N	1016,3	NE-3		Pamplona	1016,5	1,2	2	SW-1	15	LL	1016,3	N-5					
Pontevedra	15,7	0,0	0	N-5	18	N	16,1	N-6		Huesca	13,9	0,0	0	SW-1	21	N	09,9	E-5					
Lugo										Lérida													
Orense										Gerona	17,1	1,1	4	Cal-0	20	NB	16,1	E-0					
Gijón										Tarragona	15,5			NE-1	22	N	15,8	SE-0					
Oviedo	15,0	0,0	0	NE-1	16	N	16,2	NE-2		Tortosa													
Santander	14,7	0,3	3	SW-1	17	N	16,5	SW-1		Teruel	13,3			Cal-0	17	LL	12,5	SE-3					
San Sebastián										Castellón	14,3	-0,4	5	N-1	23	N	15,3	E-1					
León										Valencia	14,0			NNE-2	23	N	15,4	ESE-2					
Zamora	10,5	0,5	3	N-2	17	D	07,3	W-4		Murcia	11,8			S-0	22	N	10,7	E-2					
Palencia	12,5	0,0	0	NE-1	17	N	10,2	N-2		Córdoba	11,9	0,7	4	SW-1	21	N	09,4	SW-1					
Burgos										Jaén	11,4			SW-0	21	D	11,3	NW-0					
Soria	12,1	0,0	0	NNE-0	1	N	07,0	SE-4		Baeza	13,3	0,4	4	NW-0	21	D	09,5	NW-1					
Salamanca	12,3	-0,2	3	N-0	17	D	07,3	NW-0		Granada	14,7			W-3	21	D	10,2	SW-1					
Avila	10,1	0,0	0	SSE-1	20	N	08,2	SSW-2		Huelva	13,4			N-1	21	D	10,9	W-1					
Segovia	10,5	0,7	4	ESE-2	19	N	07,8	SW-3		Tarifa	12,7	0,4		N-2	20	NB	11,6	Cal-0					
Toledo	11,8	0,0	0	ENE-1	21	D	08,7	SW-2		Algeciras	11,8	0,7	1	SSW-1	21	D							
Guadalajara	11,4	1,1	4	NE-0	22	D	08,5	S-2		Tánger													
Cuenca	09,9	0,0	0	S-2	20	N	09,0	S-2		Málaga	14,3	-0,3	5	S-1	24	D	13,5	S-1					
Ciudad Real	11,7	0,3	2	Cal-0	21	N	09,8	W-1		Palma													
Albacete										Las Palmas													
Cáceres	11,7	0,3	4	SW-1	22	D	09,3	SW-3		Laguna													

**NOTICIAS** Santander: Ayer a 22h. tormenta del SW.

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; LL. llovizna; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; IV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvia; IV. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.