

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 189

1924

7 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á Oº	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h											
DINAMARCA											Tours	1021,4	0,3	4	Cal-o	14	D			1019,7	W-3
Skagen											Saint Mathieu	20,3	0,7	1	SW-2	15	D			19,5	SW-3
Hanstholm											Isla de Aix	21,4	0,4	1	NE-2	16	D			21,4	?-3
Copenhague	1010,6				W-5	14	D			Clermont	19,9	0,0	0	Cal-o	13	N			18,7	Cal-o	
Blaavandshuk											Lyon	21,0	0,4	4	Cal-o	16	D			19,5	ENE-2
ALEMANIA											Tolosa	18,7	0,0	4	Cal-o	19	D			19,7	NW-2
Hamburgo	15,8	0,7	1	WSW-4	14	D	N	1012,6	W-4	Biarritz									20,9	WNW-2	
Berlin									12,9	WSW-2	Marsella										
Dresde	19,3	1,3	2	WSW-3	17	N		15,1	WSW-2	Perpiñán	17,3	0,4	4	Cal-o	22	D			16,6	WNW-2	
Karlsruhe	20,9	2,7	1	SSW-1	17	D	D	17,4	W-1	Cabo Sicié											
Munich	21,5	0,0	1	SW-1	17	D	D	19,9	Cal-o	Niza											
Aquisgrán									16,3	SSW-5	ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder	16,9	0,0	0	SSW-4	16	N	D	12,6	SSW-6	Pádua	16,9	2,0	1	NNE-2	24	N	D				
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas	19,7	0,7	1	WSW-3	15	D	D	16,6	W-3	Milán	17,1	2,0	1	E-2	25	D	D				
ISLAS BRITÁNICAS											Turin	16,2	0,7	1	Cal-o	24	N	D			
Stornoway	997,0	-0,5	5	S-3	11	11	LL	03,9	SW-3	Génova	16,7	0,7	1	Cal-o	21	D	N				
Aberdeen	1002,3	-1,0	5	SSW-3	13	N	A			Liorna	15,5	0,7	1	ENE-o	25	NB	D				
Glasgow	02,2	-1,5	5	SW-4	12	LL	LL	06,6	SW-4	Ancona	18,2	0,7	1	WNW-1	28	D	D				
Shields	06,2	-1,0	5	SW-2	14	N	N	08,1	W-2	Roma	16,2	0,7	4	N-2	25	D	D				
Malin Head											Nápoles										
Blacksod	03,4	1,0	1	S-2	13	N	A	03,6	SW-4	Magdalena											
Valentia									09,2	SW-4	Cagliari										
Holyhead	08,8	0,5	1	SW-5	13	LL	LL	11,0	SSW-4	Palermo											
Cranwell	12,2	0,5	8	SW-4	13	A	N	12,3	W-3	Túnez	16,2	1,1	1	W-o	17	D			14,6	E-1	
Pembroke	15,7	0,5	4	WSW-5	13	N	LL	14,0	WSW-4	PORTUGAL											
Greenwich	16,3	0,0	4	SW-3	15	N	N	14,7	SW-4	Oporto											
Felixstowe											Lisboa										
Calskol	16,9	0,5	4	SW-4	15	N	N	16,2	SW-6	Lagos											
Scilly	16,1	0,0	0	SW-3	14	N	N	16,7	SSW-3	Horta											
AUSTRIA											Flores										
Viena	16,5	1,3	1	S-4	24	N				Punta Delgada											
SUIZA											Funchal										
Berna	21,0	0,0	2	SE-o	15	D	LL	20,9	SE-o	ARGELIA											
FRANCIA											Orán	16,5	1,1	1	SSW-1	23	N				
Gris Nez	17,4	0,4	1	S-3	14	N		16,1	SW-4	Argél	14,9	1,2	1	Cal-o	23	LL					
Cherburgo											Laghout										
Paris	20,3	0,1	4	NNE-o	17	NB		18,3	NW-4	Biskra											
Dijón	20,9	0,4	4	S-o	17	D		19,0	Cal-o	Cap de Garde											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N.	LONG.	PRES. MB.	VIENTO.
7	1	42º,0	4,6 E	1013,3	ESE-1
7	7	38º,6	3,9 E	1011,9	ESE-2
"	"	48º,8	16,3 W	1016,0	WSW-5
"	"	68º,1	6,1 W	997,3	SSW-3
"	"	50º,6	17,4 W	1010,6	WSW-4

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

Observaciones aerológicas

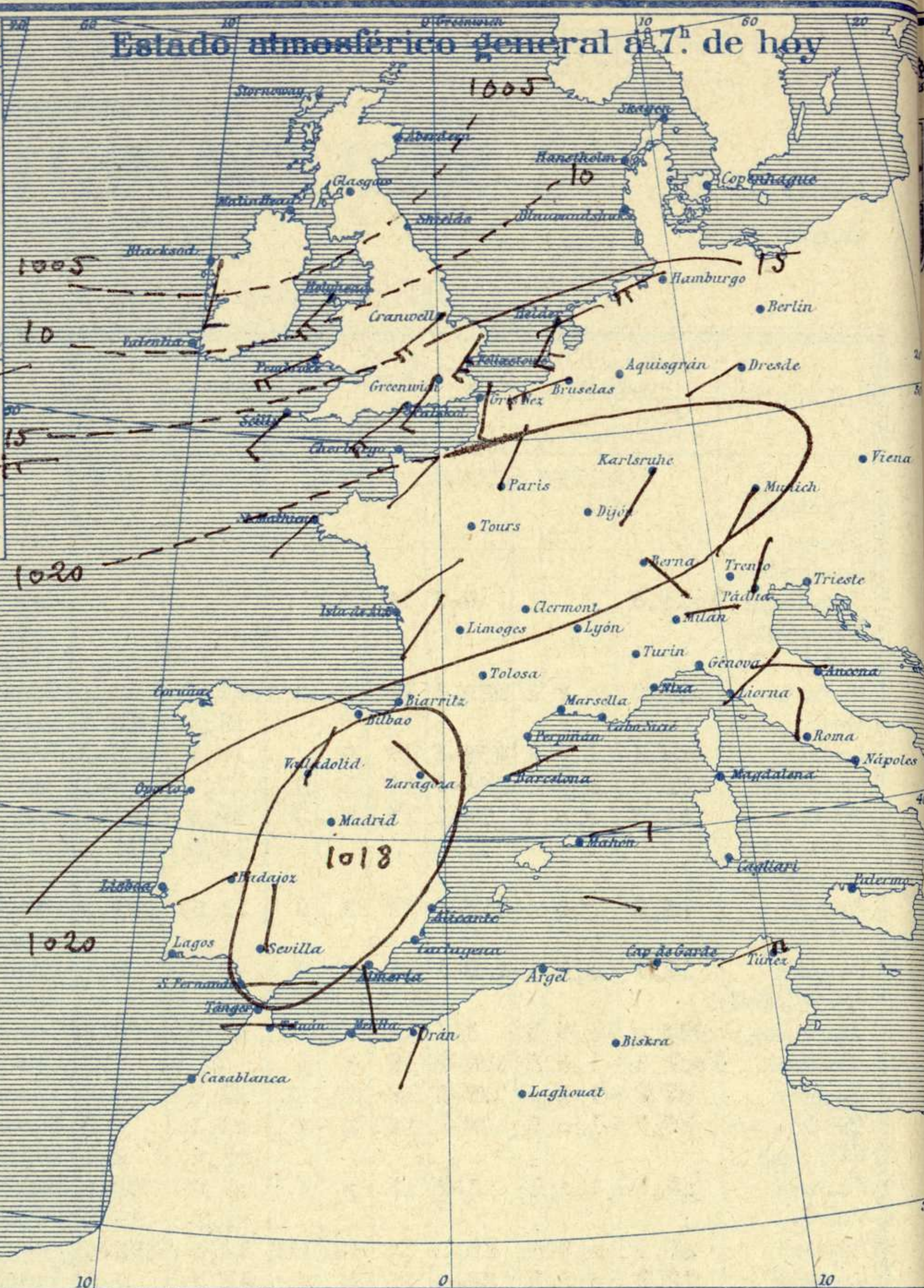
Signos convencionales

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 gruesa
—	Moderado	6 á 8	~	Gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	~	Muy gruesa
—	Fuerte	10 á 12	~	Arbolada
—	Duro	12 á 14	~	Muy arbolada
—	Muy duro	14 á 16	~	
—	Temporal	16 á 30	~	

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

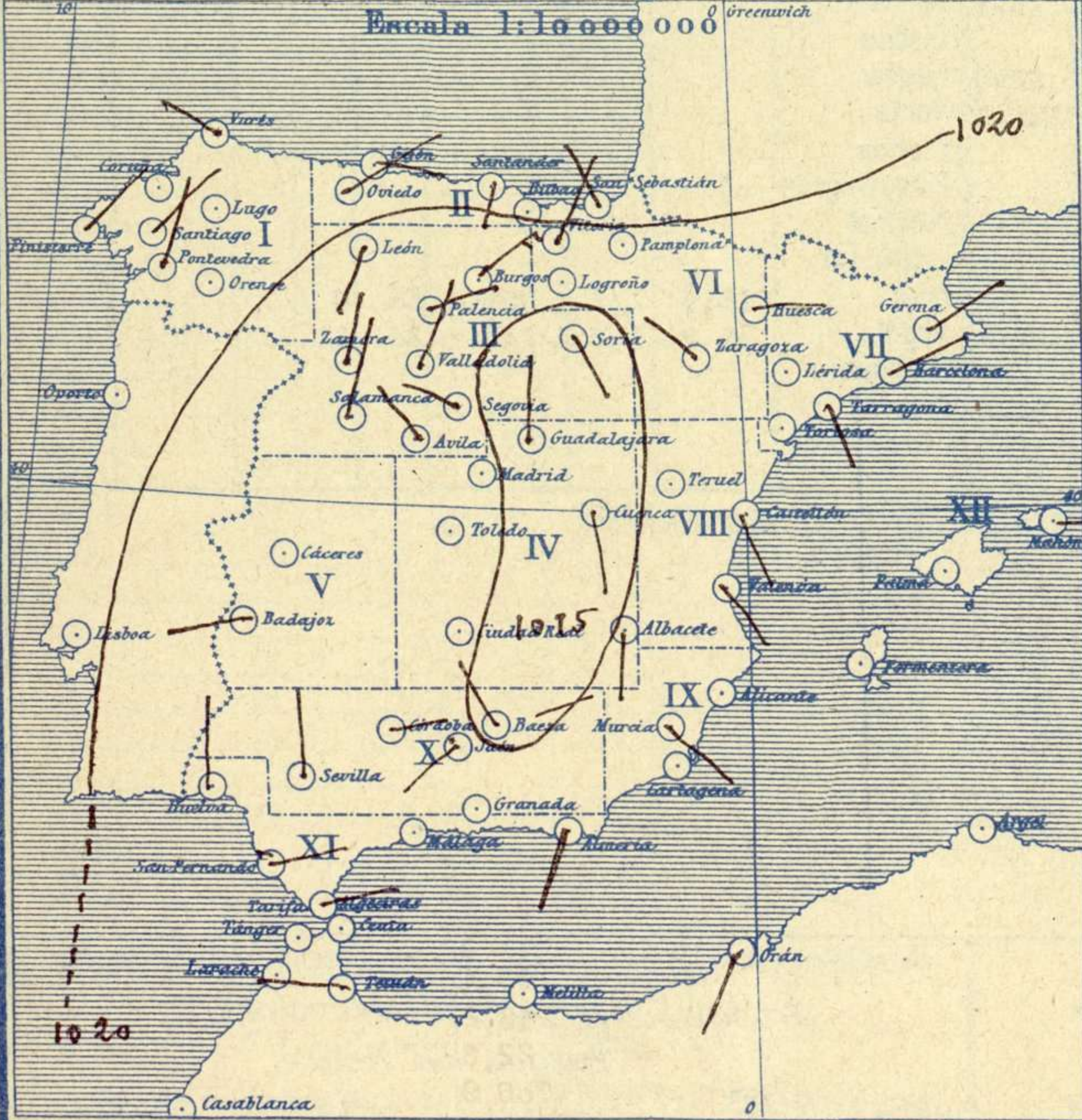
Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico general á 7^h. de hoy

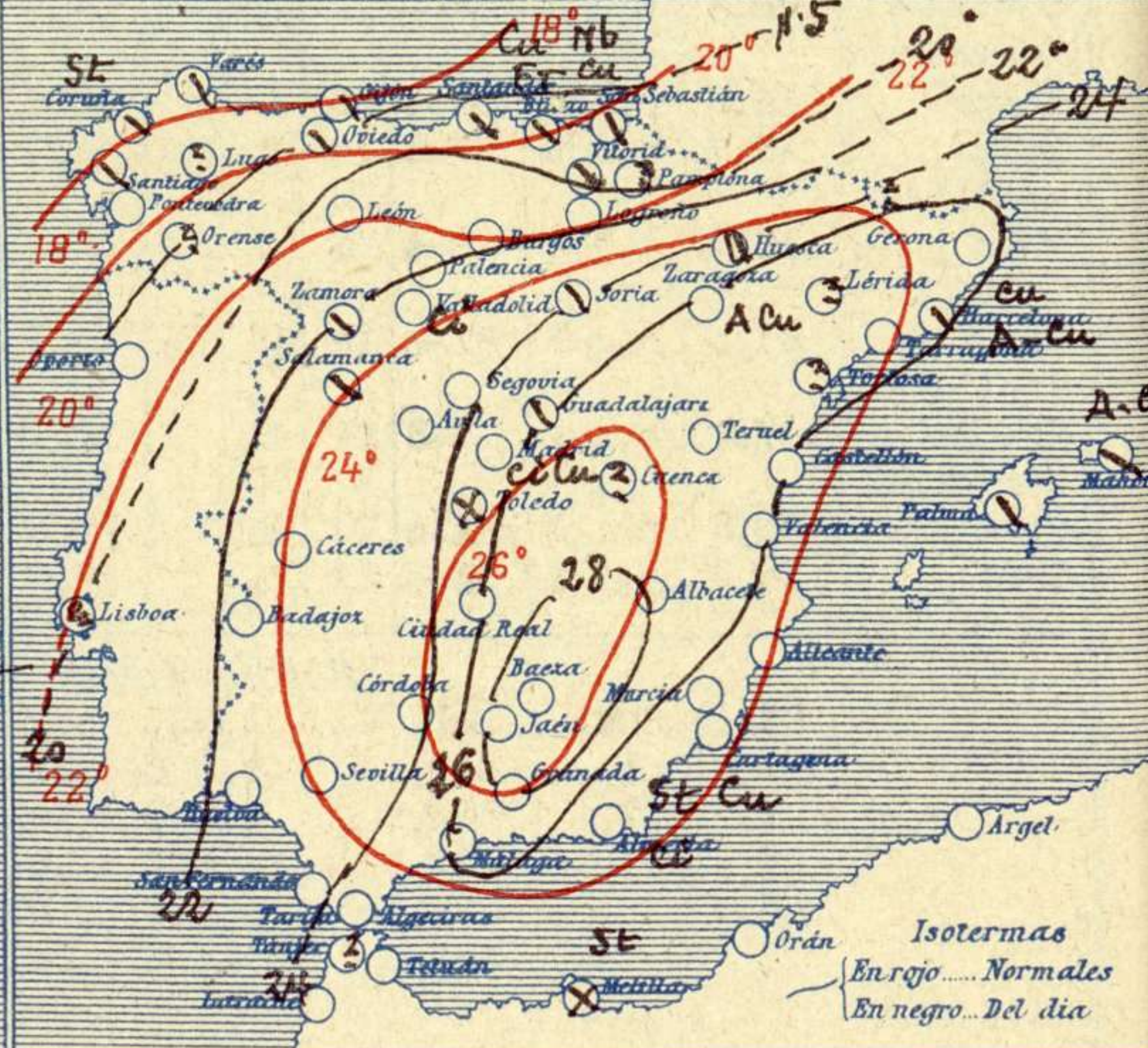


Estado atmosférico en España á 8^h. de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h.

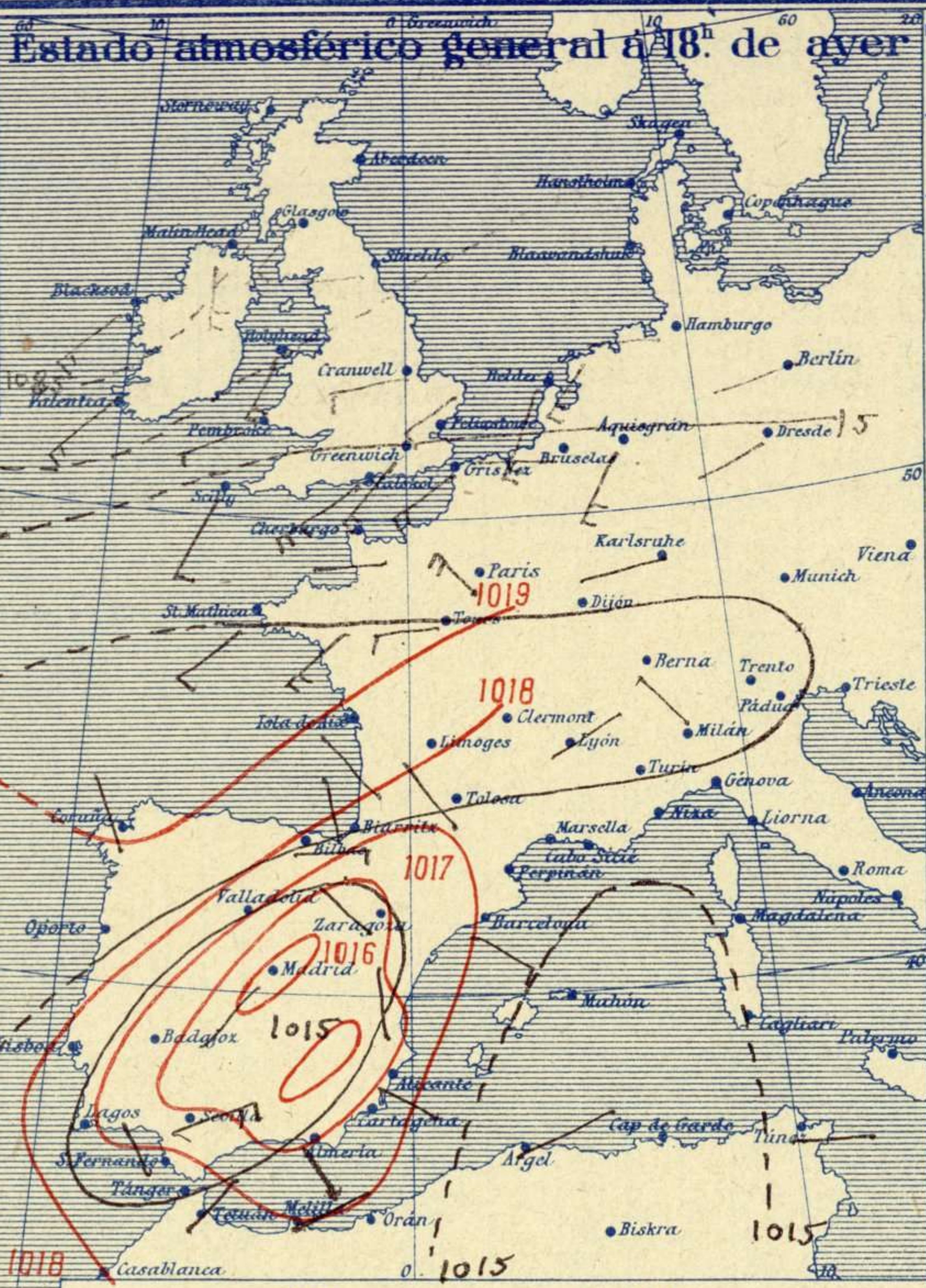


Signos convencionales

Cielo			Visibilidad			
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id	500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id	2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id	10000m
		St. Estratos		7	Id	30000m
		Cú. Cúmulos				
		Acú. Alto Cúmulos				
		F-ci. Falso Cirros				

Equivalencias de milibares á 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	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	22	13	
Santiago	23	11	
Pontevedra	23	12	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	23	12	
Oviedo	20	14	
Santander	22	17	
Bilbao	22	18	
San Sebastián	22	14	
REGIÓN DEL DUERO			
León	22	12	
Zamora	29	12	
Palencia	29	12	
Burgos	26	10	
Soria	29	12	
Valladolid	29	13	
Salamanca	28	14	
Avila	26	11	
Segovia	31	13	
Madrid	31	15	
Toledo	34	17	
Guadalajara	31	15	
Cuenca	32	10	
Ciudad Real			
Albacete	37	20	
Cáceres	34	15	
Badajoz	33	14	
Vitoria	21	12	
Logroño	28	13	
ALTO EBRO			
Pamplona			
Huesca	31	19	
Zaragoza	31	16	
Lérida			
CATALUÑA			
Gerona	32	18	
Barcelona	27	22	
Tarragona	24	22	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	33	16	
Castellón	27	22	
Valencia	29	22	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante			
Murcia	33	20	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	37	15	
Córdoba	36	19	
Jaén	37	22	
Baeza	34	22	
Granada	37	19	
COSTA SUR			
Huelva	33	18	
San Fernando	27	19	
Algeciras	26	18	
Málaga	26	20	
Almería	20	22	
BALEARES			
Palma			
Mahón	27	22	
CANARIAS			
Las Palmas	24	22	
Laguna			
Izaña	26	18	
ÁFRICA			
Tetuán	33	18	
Melilla	32	18	
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. Calor.

Estado General

A causa del calor se forma en España un núcleo de presiones débiles por lo cual aumenta la nubosidad, pero no se registran lluvias.

Las presiones altas residen sobre el Golfo de Vizcaya y se extienden hacia las Azores.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 6 á 13^h del día 7.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,8	939,7	26,6	25	SW	0	Despejado		13-15
1	704,8	939,7	19,1	31	Cal	0	id.		Temperatura máxima 31,1
7	706,0	941,3	18,2	47	Cal	0	C. despejado		Id mínima 10,3
13	706,4	941,8	27,8	33	W	1	C. obt.		Id máxima normal 29,4
									Id mínima id 15,2
									Id normal media 22,8
									Presión normal 705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 7 ^h															
La Coruña	1021,9	0,5	4	Cal-o	15	N	St	2	OBSERVACIONES Á 7 ^h .						
Bilbao	19,3	0,4	1	NE-2	20	N	Cu-nb., A-Cu	3							
Valladolid	18,3	1,6	1	NNE-2	16	D	Ci			NE-3	SW-3	SSW-4			
Zaragoza	18,1	1,6	4	NW-2	19	D	A-Cu		WNW-2	SE-1	WSW-5	WSW-7			
Barcelona	17,1	0,1	4	ENE-2	25	N	Cu., A-Cu		ENE-4	S-1	SW-7				
Mahón	15,5	0,0	0	E-3	25	N	A-Cu	3							
Madrid	16,9	1,4	1	Cal-o	18	D	Ci-Cu								
Badajoz	18,7	1,5	1	WSW-o	16	D			WSW-3	WNW-4	W-5	WSW-9	SW-9		
Alicante															
Sevilla	16,5	1,1	1	N-1	20	D									
Almería	17,5	2,7	1	S-2	23	D	St-Cu., Ci	1	SV-4	WSW-3	SW-4	WSW-7	SW-5		
S. Fernando	17,9	1,1	4	E-o	22	D		3							
Tetuán	16,9	1,1	1	W-1	24	D									
Melilla		2,7	4	Cal-o	24	NB	St	1							
Izaña	773,9	0,7	1	W-5	21	D									
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera															
La Coruña	21,9	-0,3	5	NNW-1	18	N	Cu., Ci	2	OBSERVACIONES Á 12h víspera.						
Bilbao	18,9			E-3											
Valladolid	18,3			Cal-o											
Zaragoza	19,8			NW-4											
Barcelona	17,4	0,3	2	SE-3	25	D									
Mahón															
Madrid	13,0	-0,2	5	SW-o	27	D									
Badajoz															
Alicante	14,7	1,3	5	SE-1	26	N	Ci-Cu	2							
Sevilla	12,6	1,6	6	ENE-4	35	D									
Almería	14,7	-1,1	5	SSE-1	27	N	A-Cu								
S. Fernando	15,7	-1,3	5	NW-3	25	D		4							
Tetuán	13,7	-0,2	5	NE-1	28	NB	A-Cu								
Melilla		-0,9	5	ENE-1	27	NB	A-Cu	1							
Izaña															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares	1019,0	-0,4	6	W-2	16	N		Vitoria	1018,5	0,4	1	NNE-1	16	N	1017,9	NE-2			
Finisterre	21,4	0,7	4	NE-4	23	D		Logroño	20,2	0,0	0	W-o	18	D	17,0	W-o			
Santiago	22,6	0,1	8	NE-2	15	N		Pamplona	20,1										
Pontevedra	21,3	1,3	1	N-2	16	D		Huesca	19,0	0,7	5	E-1	24	N	15,1	SSW-o			
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona	17,4	0,8	8	NE-1	26	D	15,8	E-2			
Gijón	17,0	0,3	4	ESE-1	18	NB	16,5	NE-1	Tarragona	17,5		SE-o	26	D	16,6	ESE-1			
Oviedo	19,7	0,0	0	NE-o	16	N	21,7	S-o	Tortosa										
Santander	21,6	0,9	4	S-1	17	N	21,5	ENE-4	Teruel	15,9		Cal-o	22	D	11,5	S-2			
San Sebastián	20,6	0,3	2	NW-o	19	N	21,5	NE-o	Castellón	17,9	0,3	4	SSE-1	24	D	16,6	NE-1		
León	18,9			S-1	19	D	16,2	S-1	Valencia	18,2		SE-1	26	D	16,5	ESE-2			
Zamora	16,7	0,3	2	N-2	20	N	13,7	SW-1	Murcia	15,3		SE-o	22	D	12,1	E-o			
Palencia	17,4	0,9	4	NE-2	17	D	12,2	N-o	Córdoba	16,2	0,5	4	E-1	22	D	10,2	NE-1		
Burgos	18,9	0,9	1	NE-6	15	D	14,5	N-4	Jaén	16,9		SW-1	25	D	11,1	NW-2			
Soria	15,4	0,7	1	SE-1	21	N	13,1	NE-3	Baeza	13,6	0,4	1	NW-1	28	D	12,2	NW-1		
Salamanca	17,8	0,8	1	N-o	18	N	13,8	NE-1	Granada	16,0	0,3	2	Cal-o	24	D				
Avila	15,1			NNW-1	17	D	11,3	NNE-3	Huelva	17,5		N-o	22	D	13,8	W-4			
Segovia	15,4	0,0	0	W-1	18	D	12,6	W-1	Tarifa	15,3	0,7	1	NW-2	21	D	12,9	S-2		
Toledo	16,5	1,6	1	NW-1	23	NB	10,9	NW-1	Algeciras	16,3	0,7	1	E-1	22	D				
Guadalajara	15,4	1,3	1	N-o	21	N	11,3	SW-2	Tánger										
Cuenca	15,0	0,0	0	SSE-2	21	D			Málaga	16,9	0,8	4	Cal-o	26	D				
Ciudad Real							14,3	SW-1	Palma										
Albacete	16,7	0,3	1	S-1	26	D	09,0	SSE-2	Las Palmas	19,9		NW-2	22	D	19,9	NW-1			
Cáceres	16,9	1,3	4	Cal-o	20	D	12,5	S-1	Laguna										

NOTICIAS

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