

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 79

1924

19 de Marzo

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.			VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h											
DINAMARCA											Tours	1009,6	-1,4	5	ENE-3	0	D			1014,6	ENE-3
Skagen	1009,9	0,0	0	E-3	-5	N	T			Saint Mathieu	09,8	-0,7	5	E-3	1	D	N				
Hanstholm	07,8	-0,7	5	S-1	-3	D	NB	1012,1	NW-3	Isla de Aix	06,1	0,7	1	ENE-2	-1	D	N				
Copenhague	11,4	0,0	0	W-3	0	D	A	10,9	NNW-3	Clermont	11,1	1,3	1	Cal-o	-4	LL	D				
Blaavandshuk											Lyon	11,9	-1,0		Cal-o	-7	D				
ALEMANIA											Tolosa	06,9	-0,7	8	SSW-o	6	N			07,5	ENE-1
Hamburgo	14,6			S-1				14,3	WNW-3	Biarritz	04,9	-0,7	8	S-1	7	N					
Berlin											Marsella										
Dresde	16,7	1,3	1	NNE-1	-7	N	N	12,1	W-3	Perpiñán	07,9	-1,0		Cal-o	4	D					
Karlsruhe	14,7	0,0	0	Cal-o	-2	D	D			Cabo Sicié											
Munich	17,5	0,7	4	Cal-o	-4	N	N	15,7	NNW-2	Niza											
Aquisgrán	14,3	-0,7	5	SW-1	0	D	D	15,7	WNW-2	ITALIA											
HOLANDA											Trento										
Helder	10,9	-0,7	5	W-2	3	N	LL	14,6	WNW-3	Pádua											
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas	14,6	0,0		S-2	0	D		16,1	NW-2	Milán											
ISLAS BRITÁNICAS											Turin										
Stornoway	08,3	1,0	1	NNE-4	3	A	T	09,8	W-3	Génova											
Aberdeen											Lionna										
Glasgow	07,9	-3,3		W-3	5	N		14,5	WSW-2	Ancona											
Shields	04,9	-2,0	5	?	3	N	G	15,5	NNE-1	Roma											
Malin Head	08,9	-1,0	5	W-4	4	N		15,2	W-2	Nápoles											
Blacksod	11,3	0,0	0	Cal-o	2	N	D	15,9	NW-1	Magdalena											
Valentia	09,7	-2,0	5	ENE-3	4	N	T	14,4	ESE-2	Cagliari											
Holyhead	11,5	-1,0	5	W-1	3	D	D	15,9	NE-1	Palermo											
Cranwell											Túnez										
Pembroke											PORTUGAL										
Greenwich	14,6	-1,0		SSW-3	-2	D		15,5	S-2	Oporto											
Felixstowe											Lisboa	07,5	-1,3	5	SW-5	15	LL	LL	10,9	WSW-4	
Calskol	13,0	-1,5	5	ENE-2	1	D	D	15,8	S-3	Lagos											
Scilly	10,1	-2,0	6	ESE-5	6	D	NB	14,9	?-3	Horta	007,7	-1,0		W-3	?	N					
AUSTRIA											Flores										
Viena											Punta Delgada										
SUIZA											Funchal										
Berna											ARGELIA										
FRANCIA											Orán	14,6	-1,3	5	SW-1	12	N		14,6	W-1	
Gris Nez											Argél	11,8	0,1	4	SE-1	13	N		13,4	W-1	
Cherburgo											Laghouat										
París	13,3	-1,0		NE-2	-2	D				Biskra											
Dijón											Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. E	PRES. MB	VIENTO
19	7h.	38º,5	12,5	1006,6	ESE-4 Desps
..	..	38º,8	42,8	1010,6	SW-2 Id.

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

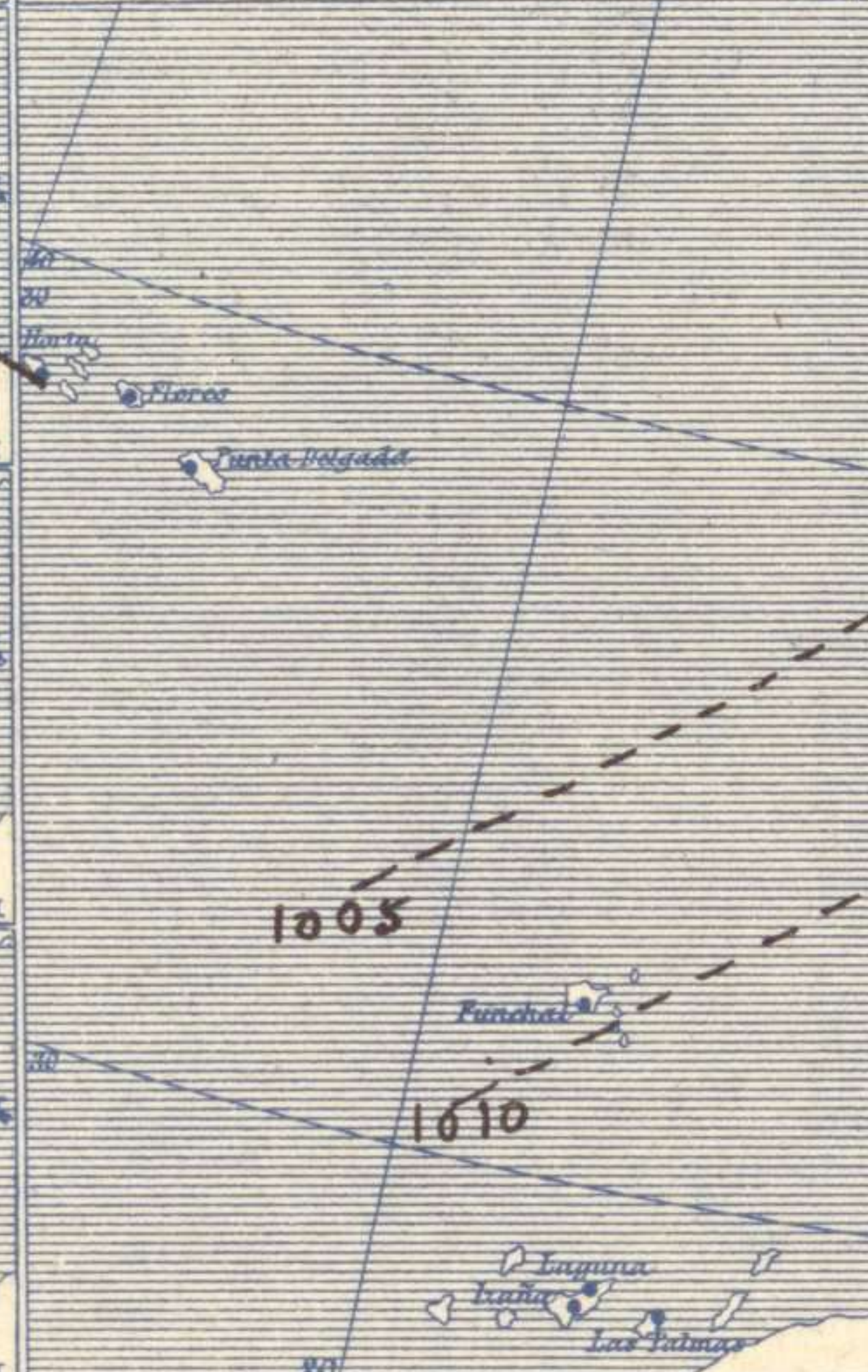


Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	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	—	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.

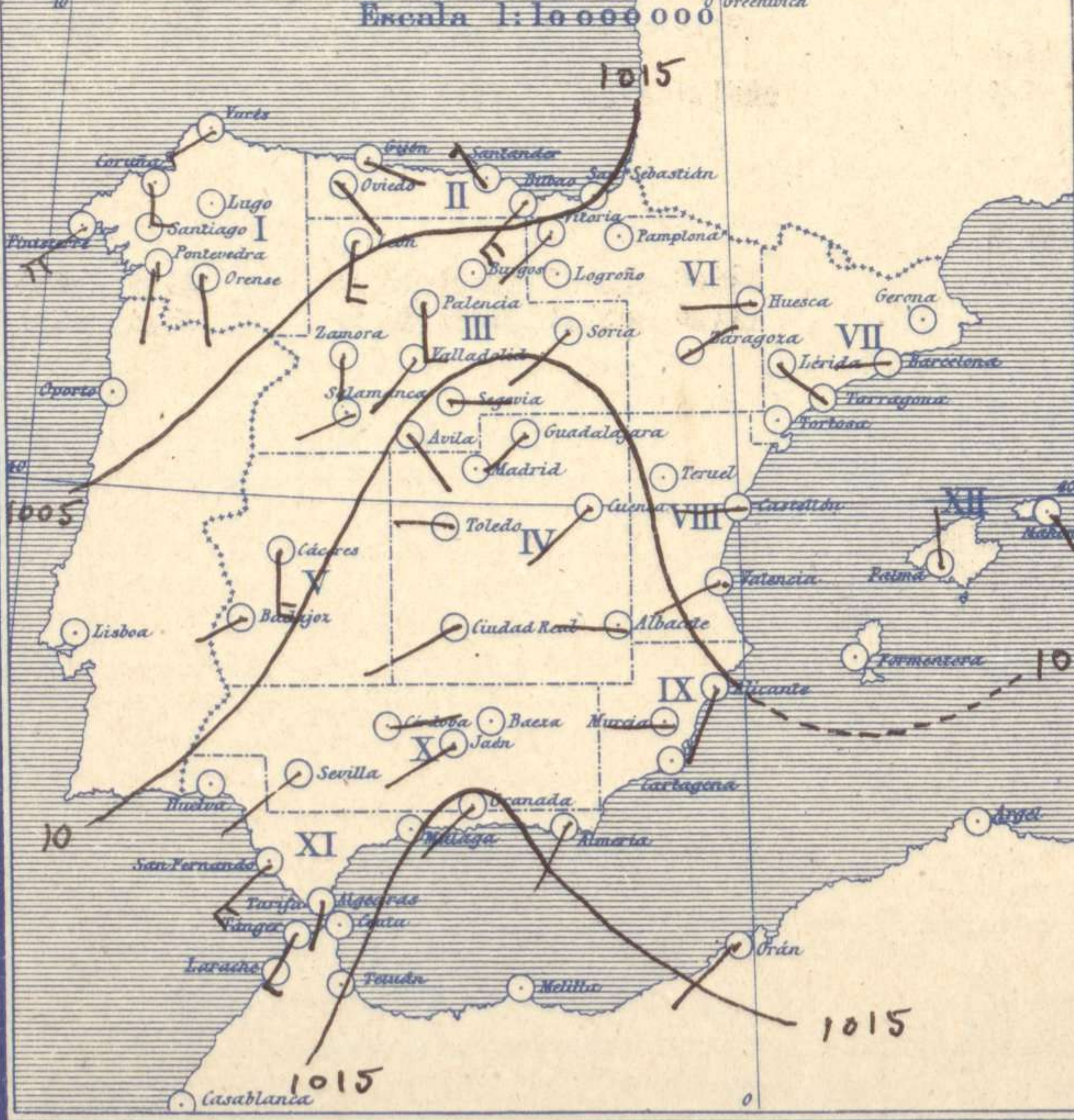
Escala 1:20 000 000



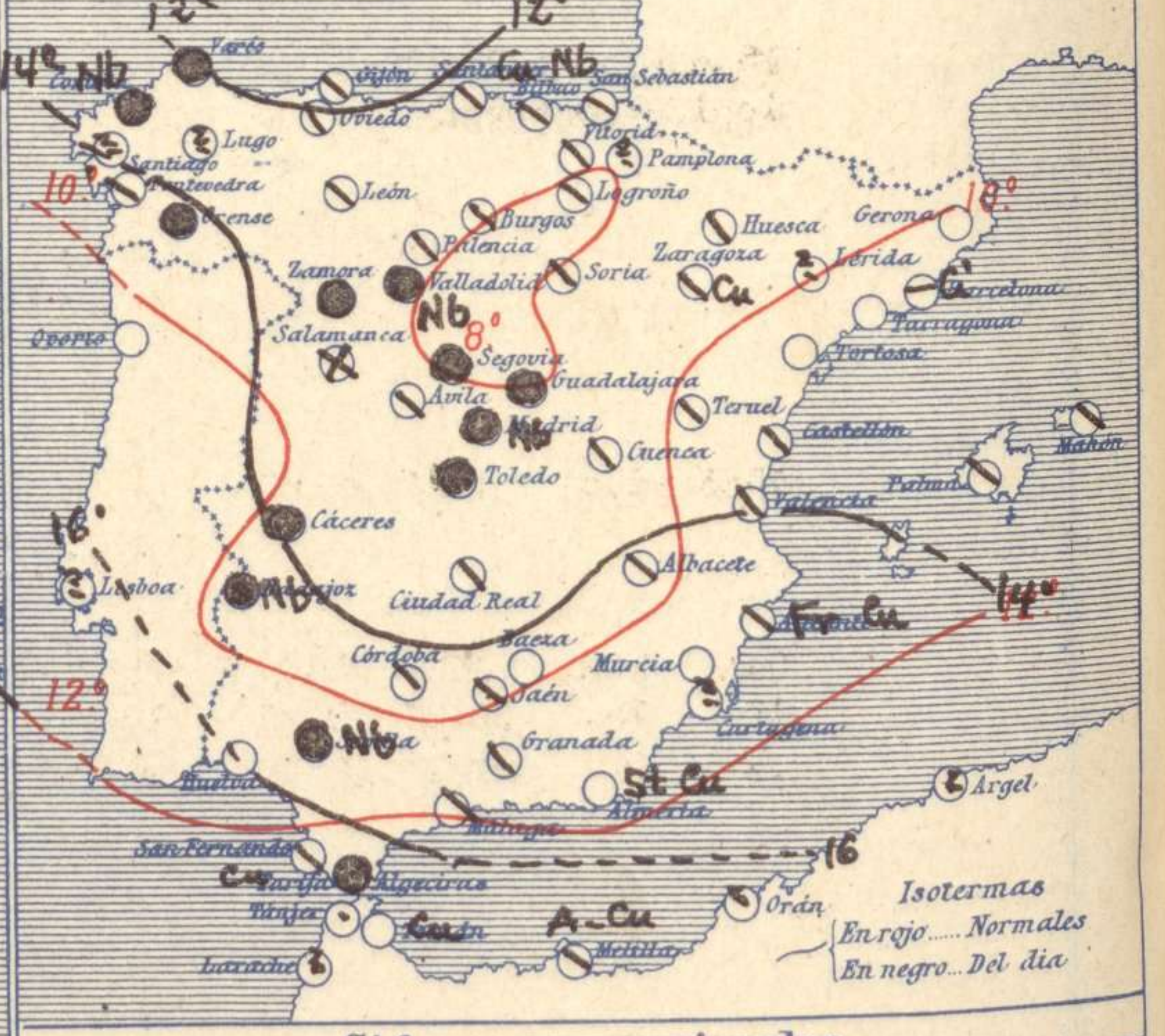
Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



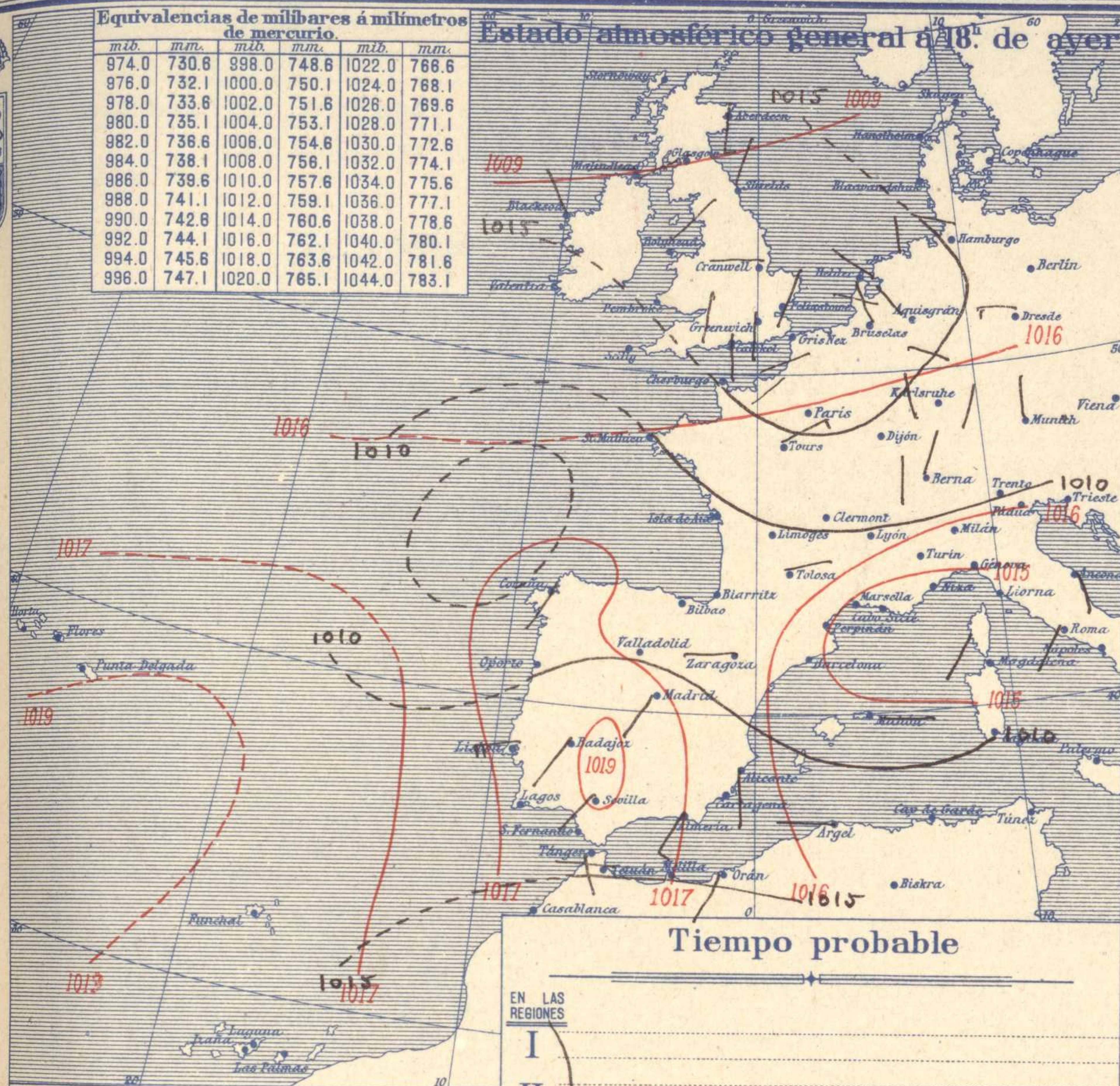
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
○	Con nubes	⊗	1	Id id 500m
○	Bruma	R	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros	5	Id id 10000m
		St. Estratos	7	Id id 30000m
		Cú. Cúmulo		
		A.cú. Alto Cúmulo		
		F.cú. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milib.		mm.		milib.		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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	19	13	7
Santiago			
Pontevedra	17	7	13
Lugo			
Orense	17	11	2
Gijón	16	9	ip
Oviedo	17	10	
Santander	15	9	
Bilbao	17	11	
San Sebastián	20	10	
León	12	5	8
Zamora	16	3	10
Palencia	13	6	4
Burgos	13	6	5
Soria	15	8	15
Valladolid	17	7	8
Salamanca	12	5	5
Avila	13	7	8
Segovia	13	7	2
Madrid	15	9	2
Toledo	13	9	1
Guadalajara	18	8	16
Cuenca	14	8	p
Ciudad Real			
Albacete			
Cáceres	17	9	7
Badajoz	17	12	2
Vitoria	17	10	ip
Logroño	20	7	0,3
Pamplona			
Huesca	19	8	
Zaragoza	21	11	
Lérida			
Gerona	20	3	
Barcelona	17	9	
Tarragona	14	10	
Tortosa	21	7	
Teruel	15	6	
Castellón	17	10	
Valencia	13	7	
Alicante	21	9	
Murcia	21	9	
Sevilla	18	4	24
Córdoba	16	12	30
Jaén	17	10	12
Baeza			
Granada	15	7	8
Huelva	18	10	13
San Fernando	18	13	5
Algeciras	15	7	20
Málaga	16	12	0,3
Almería	20	11	
Palma	19	7	
Mahón	17	9	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	19	14	3
Melilla	22	10	ip
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

VI Vientos flojos y moderados de la región del Sur y persistencia del régimen de lluvias.

Estado General

Permanece estacionada o con poco movimiento de traslación, la borrasca del Atlántico por lo cual el tiempo sobre el occidente de Europa, se modifica poco.

En España persiste el régimen de lluvias.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 18 á 13^h del día 19...

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	700,6	934,1	11,4	84	SW 2	1,5	Nuboso		0,40
1	701,1	934,7	9,3	99	cal 0	ip	Cubto		13,0
7	700,2	933,5	8,9	99	Cal 0	0,1	Llueve		7,4
13	699,3	932,3	9,9	99	Cal 0	4,5	Id		15,0
									4,3
									9,6
									704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C°	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.				Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	1002,5	-1,6	5	S-3	13		LL		Nb												
Bilbao	02,1	1,0	5	SW-7	16		N		Cu-nb												
Valladolid	09,5	-0,5	8	SSW-2	8		LL		Nb												
Zaragoza	07,8	0,0	0	NE-1	11		N		Cu,A-cu			WSW-4	W-4	WSW-3	W-3						
Barcelona	07,9	0,1	4	W-1	12		Br		Ci			WNW-3	WSW-2	W-3	W-3						
Mahón	08,9	0,0	0	SE-1	13		Nb				14										
Madrid	11,0	-0,1	7	Cal-o	9	99	LL LL		Nb		4										
Badajoz	08,4	-1,6	5	SW-1	13		LL		Nb												
Alicante	10,7	0,0	0	SSW-1	11		N		Fr-cu,Ci-st	2		WNW-5	WNW-6	WNW-9	WNW-9						
Sevilla	11,5	-1,6	5	SW-2	15		LL		Nb												
Almería	13,3	0,4	4	SSW-2	12		D		St-cu,A-st	1		WNW-1	WSW-2	NW-2	WNW-8						
S.Fernando	13,5	-0,4	5	SW-4	16		N		Cu	3											
Tetuán	13,4	0,1	4	W-4	17		D		Cu												
Melilla	11,1	-0,8	6	Cal-o	15		N		A-cu			WSW-2	WNW-3	NW-6	NW-7						
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á 12 ^h , víspera									
La Coruña	06,9	0,2	4	SSW-1	14		LL		NB	5		S-2	S-4								
Bilbao	06,3			NE-3																	
Valladolid	08,7			Cal-o									S-1	SSW-5							
Zaragoza	06,7	-0,1	6	W-2	19		N		Cu,A-cu			W-1	W-3	WNW-3	WNW-3	WNW-3	WNW-2	W-4			
Barcelona	08,3	0,6	4	SW-1	13		Br		Ci-cu												
Mahón	08,7	-0,3	6	E-1	12		D		A-cu	4											
Madrid	11,0	0,1	4	SW-2	11	10 84	N N		Cu,Fr-nb												
Badajoz	15,5	0,4	1	W-2	16		N		Cu			SW-7	SW-9								
Alicante	10,6	0,1	4	S-1	18		N		Cu-nb,Ci-st	2		SW-3	W-3	WNW-6							
Sevilla	12,5	1,1	3	SW-6	17		N		Nb,Ci												
Almería	12,5	0,4	4	SW-3	17		N		Cu-nb,A-st	4		WSW-2	WSW-1	SW-3	W-4						
S.Fernando	15,0	0,7	1	SW-3	16		N		Cu-nb	4											
Tetuán	13,5	0,6	4	W-2	17		N		Cu-nb												
Melilla	17,0	0,6	4	Cal-o	19		D		A-cu	1											
Izaña																	NW-9	WNW-9	W-9	W-9	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN			C.	D. y F.				Presente	Pasado	á 0°			N.M.G.N.	VARIACIÓN			C.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERVACIONES Á 8 ^h									
Vares	1000,9	-1,2	5	SW-3	12	LL		1004,9	E-2	Vitoria	1005,8	0,0	0	SW-1	12	N		1005,9	WSW-2	
Finisterre	02,5	-1,5	5	SW-5	14	N		06,2	SW-3	Logroño	07,8	0,0	0	SE-0	9	N		07,8	W-2	
Santiago								07,0	SW-2	Pamplona								06,7	Cal-o	
Pontevedra	17,5	-1,3	5	S-2	14	N		07,6	S-3	Huesca	10,5	0,0	0	W-0	14	N		14,3	W-1	
Lugo										Lérida										
Orense	02,1	-1,3	5	SSE-1	14	LL		14,5	ESE-1	Gerona	09,8	1,1	4	Cal-o	8	D		07,9	SW-2	
Gijón	01,0	-0,4	6	ESE-0	13	N		02,1	NE-2	Tarragona	08,2			NW-0	14	D		08,9	W-0	
Oviedo	03,6	0,0	0	SE-0	11	N		06,1	E-0	Tortosa	08,6	0,0	0	Cal-o	12	D		08,2	SSE-3	
Santander	04,7	-0,9	6	NW-3	14	N		07,8	NE-3	Teruel	09,9			Cal-o	10	N		08,5	NW-1	
San Sebastián	04,5	0,2	4	S-3	17	N		08,1	W-1	Castellón	09,0	0,4	2	W-1	11	N		09,1	NE-0	
León	08,2			S-4	9	N		09,7	W-2	Valencia	09,8			WSW-1	15	N		08,9	W-2	
Zamora	06,7	-0,8	6	S-3	8	LL		10,9	NW-1	Murcia	10,2			W-0	13	D		09,9	W-0	
Palencia	07,4	-0,5	8	SW-1	9			08,1	NW-0	Córdoba	11,3	-1,3	5	E-1	13	N		11,3	E-1	
Burgos	06,6	-1,3	5	SW-4	8	N		06,6	WSW-1	Jaén	11,4			SW-1	12	NB		12,6	SE-1	
Soria	08,7	-0,5	6	SW-2	8	N		09,4	NW-0	Baeza								14,2	W-2	
Salamanca	08,6	-0,6	5	SW-0	8	NB		08,2	SW-1	Granada	15,6	-0,4	5	SW-2	9	N		15,6	NE-0	
Ávila	09,3			SE-1	6	N		07,4	SSW-4	Huelva	10,7			S-4	10	N		11,8	S-4	
Segovia	11,0	0,0	0	E-2	7	LL		09,3	S-1	Tarifa	12,9	-1,5	5	SW-5	15	LL		13,7	SW-3	
Toledo	11,0	-0,3	6	W-0	10	LL		10,7	N-0	Algeciras	17,9	0,4	4	SW-5	15	LL				
Guadalajara	09,7	0,0	0	SW-2	9	LL		09,4	SW-2	Tánger										
Cuenca	10,6	0,0	0	SW-2	9	LL		10,2	S-1	Málaga	14,5	-0,3	6	Cal-o	14	N				
Ciudad Real	12,2	0,7	2	SW-1	9	N		13,4	SW-3	Palma	08,9	0,1	4	N-0	9	N		09,0	WSW-0	
Albacete	12,6	0,0	0	W-1	10	N		12,1	W-3	Las Palmas										
Cáceres	08,7	-1,1	5	S-4	11	LL		10,2	SSW-3	Laguna										

NOTICIAS

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