

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 97

1923

de Abril

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	D. y F.	C.	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.																																
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h																																					
DINAMARCA											Tours	1004,9	0,5	5	Cal-0	5	D	1005,4						Saint Mathieu	999,9	0,4	4	SSE-7	9	LL	05,9																																
Skagen											Isla de Aix													Clermont	1005,7	0,7	6	Cal-0	4	N	05,0																																
Hanstholm											Lyón	06,1	0,0	0	Cal-0	8	N	03,5						Blaavandshuk	1020,0	1,3		ESE-5	2	D	17,4						Tolosa	03,3	-1,4	5	Cal-0	8	D	06,8																			
Copenhague											Biarritz	02,5	-1,3	5	S-0	4	D	05,8						ALEMANIA							Marsella							Hamburgo	11,9	1,0		ESE-2	5	N	08,7						Perpiñán	05,5	0,0	0	NW-0	8	D						
Blaavandshuk											Cabo Sicié													Berlin							Niza							Dresde							ITALIA																		
Karlsruhe											Trento													Munich							Pádua							HOLANDA							Trieste																		
Aquisgrán											Milán													Helder							Turin							BÉLGICA							Génova																		
Munich											Lionna													Bruselas	05,3	3,3		SSE-1	10	N	03,9						Ancona							ISLAS BRITÁNICAS							Roma												
Stornoway											Nápoles													Aberdeen	10,9	1,4	4	SE-4	4	LL G	Magdalena							Glasgow	07,0	0,0	4	ENE-3	4	N LL	Cagliari																		
Glasgow											Palermo													Shields	07,9	0,0	0	SE-4	6	N N	Túnez	10,6	0,0		W-1	7	N	PORTUGAL																									
Malin Head											Oporto													Blackod	00,6	1,0	1	SE-6	6	N LL	Lisboa							Valentia							Lagos																		
Holyhead											Horta													Cranwell	990,9	0,5	2	ESE-4	7	N N	Flores																																
Cranwell											Punta Delgada													Pembroke	00,4	-0,5	7	SE-4	7	D D	Funchal																																
Pembroke											ARGELIA													Grandville	04,8	0,0	4	ENE-1	6	LL LL	Orán	14,6	-1,0		SW-1	11	N																										
Felixstowe											Argél	12,7	-0,4	5	SW-2	11	D							Calskol							Laghouat																																
Scilly											Biskra													Scilly	995,9	-1,0	6	SE-6	7	LL LL	Cap de Garde																																
AUSTRIA																							Vienna																																								
SUIZA																							Berna																																								
FRANCIA																							Gris Nez	1003,9	0,3	4	S-0	8	D																																		
Cherburgo																							París	04,9	0,4	4	SE-1	9	N																																		
París																							Dijón	05,3	0,5	4	Cal-0	7	N																																		
Dijón																																																															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

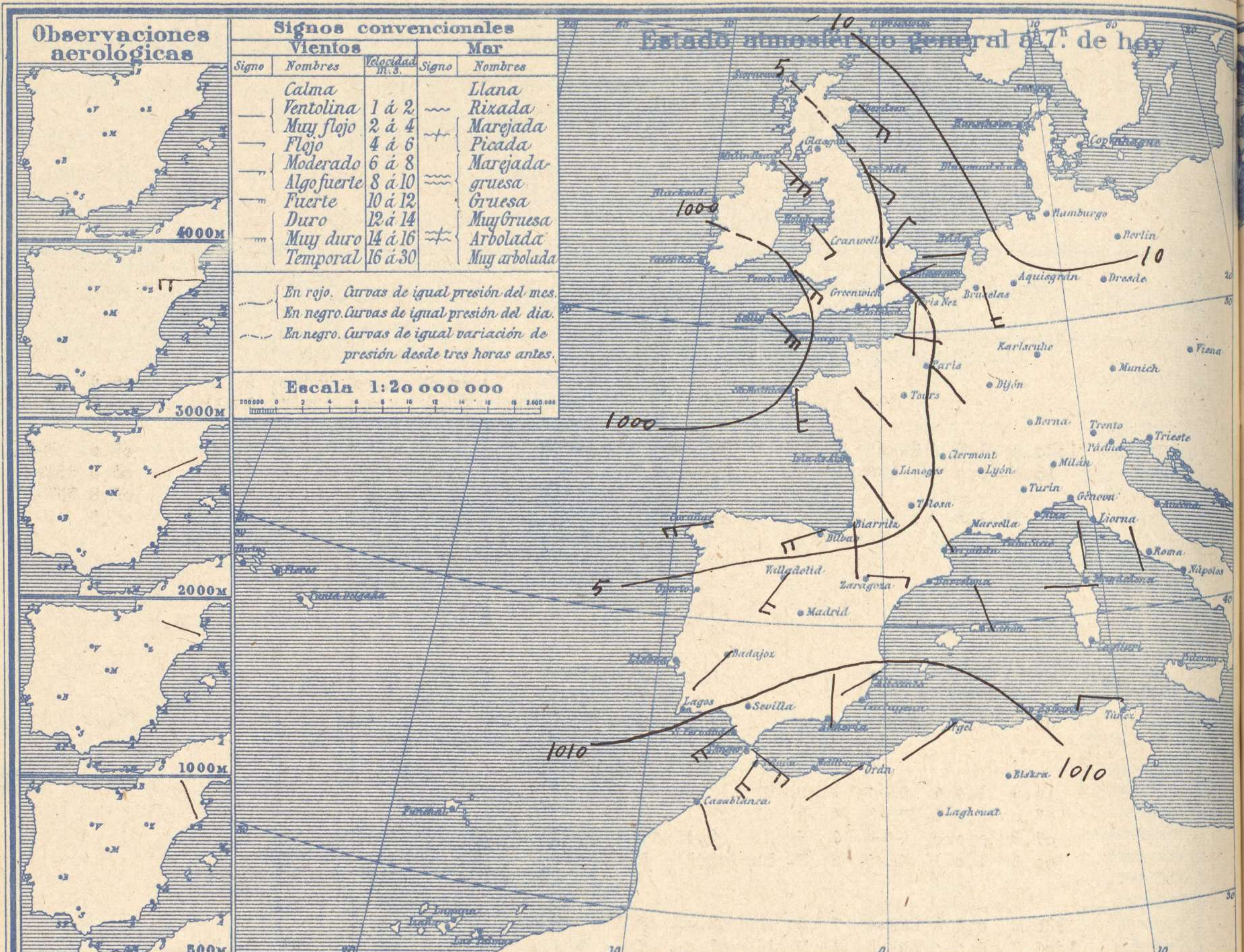
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

4000M

3000M

2000M

1000M

500M

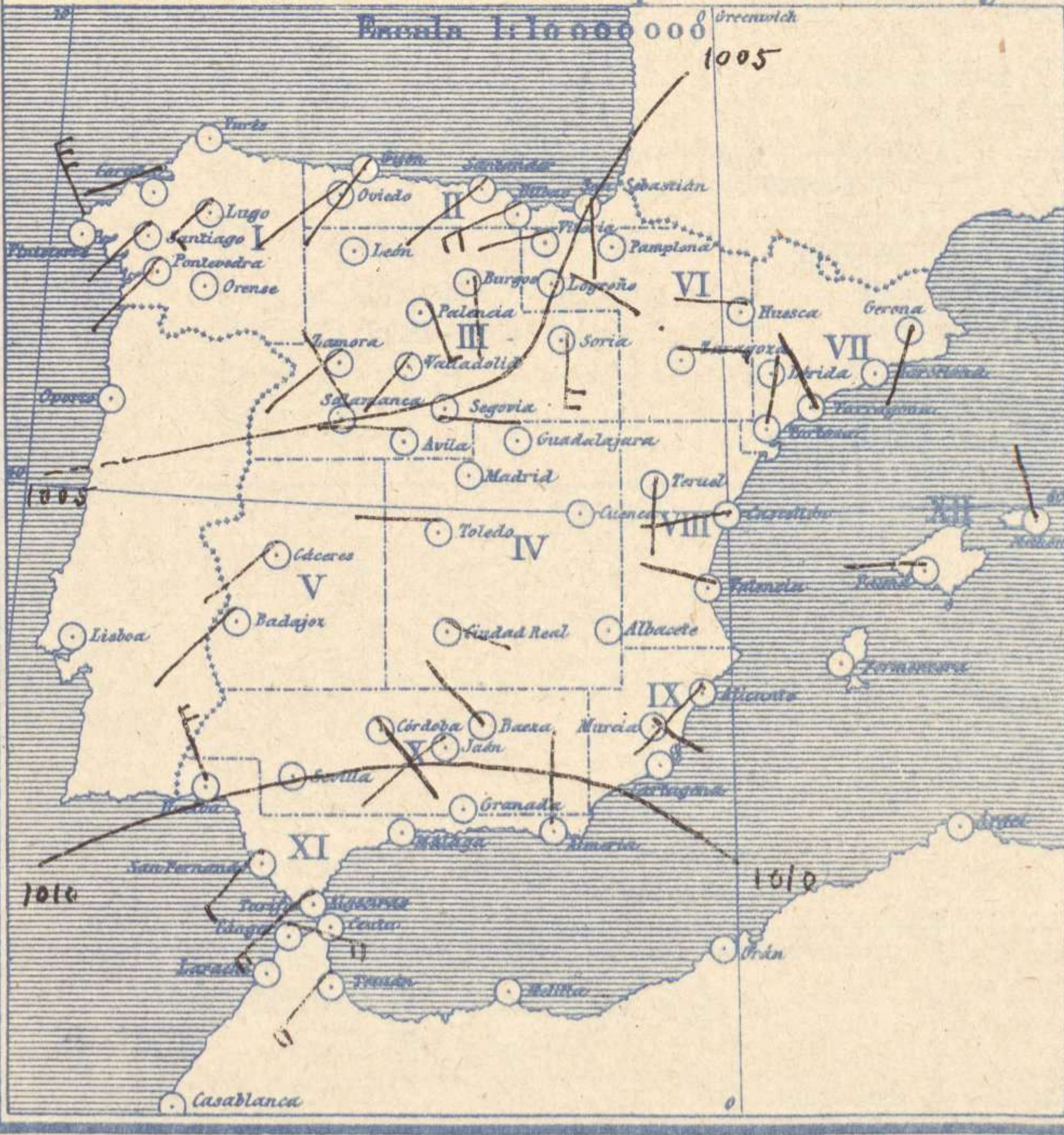
Signos convencionales

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		

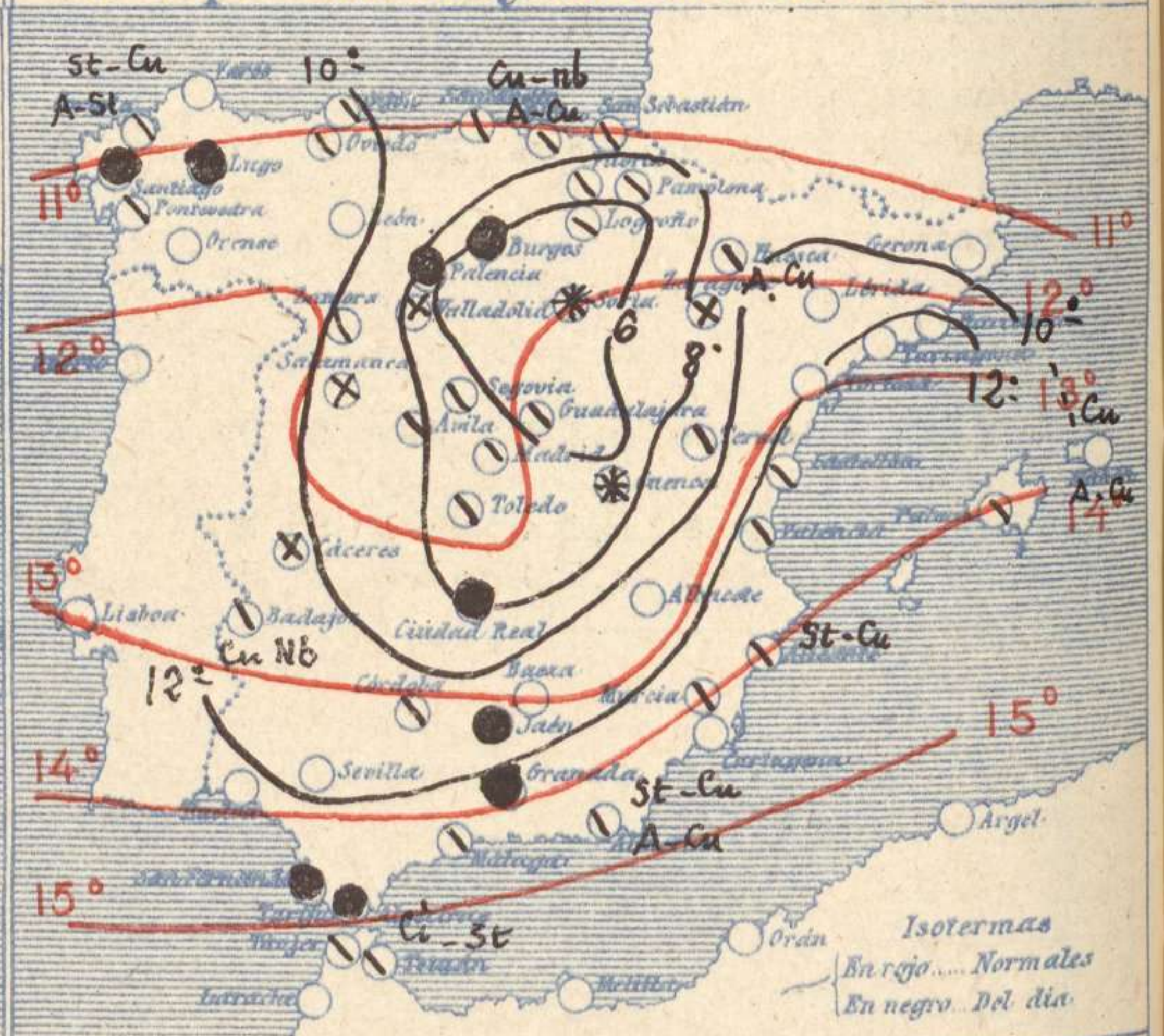
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España a 8.ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª



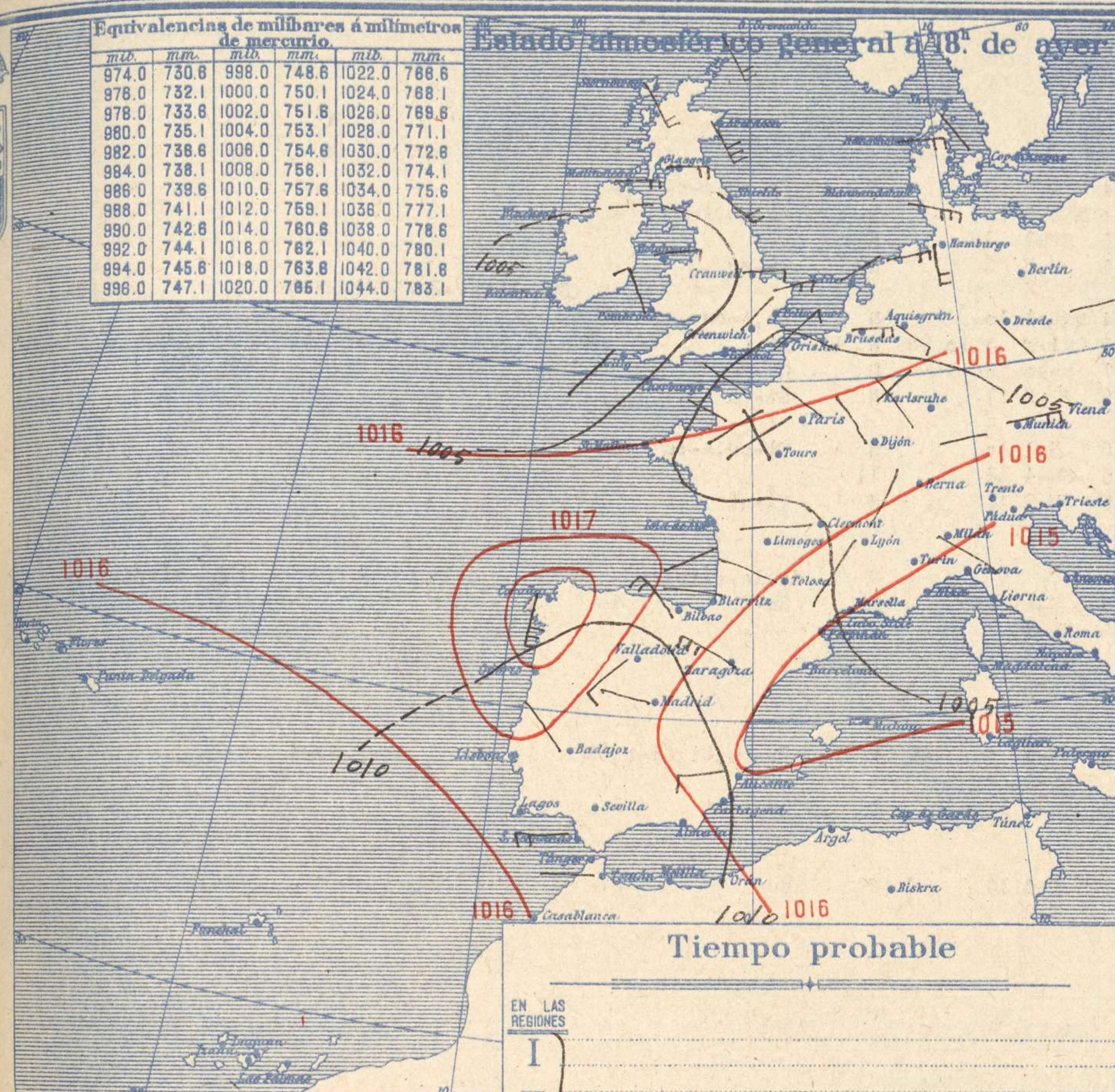
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad		
○	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	768.6
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	12	7	8
Santiago	11	1	6
Pontevedra	12	2	10
Lugo	8	3	6
Orense			
Ojón	12	7	2
Oviedo	12	6	
Santander	11	7	ip
Bilbao			
San Sebastián	12	4	4
León			
Zamora	16	1	
Palencia	10	0	5
Burgos	8	-3	3
Soria	7	0	0,3
Valladolid	11	1	5
Salamanca	10	8	2
Avila	5	0	3
Segovia	7	-1	6
Madrid	10	2	4
Toledo	11	4	3
Guadalajara	9	1	3
Cuenca	6	-1	1
Ciudad Real	10	2	6
Albacete			
Cáceres	14	3	12
Badajoz	13	4	7
Vitoria	8	1	
Logroño	12	5	ip
Pamplona	7	1	0,3
Huesca	8	1	
Zaragoza	12	1	
Lérida			
Gerona	9	5	14
Barcelona			
Tarragona	12	9	ip
Tortosa	12	8	12
Teruel	6	-2	
Castellón	13	8	
Valencia	17	7	
Alicante	16	8	
Murcia	14	6	
Sevilla			
Córdoba	14	7	6
Jaén	11	3	2
Baeza	13	1	4
Granada	9	3	1
Huelva			
San Fernando	15	8	0,3
Algeciras			
Málaga	19	9	
Almería	17	8	
Palma	12	6	6
Mahón	14	6	15
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	12	6	5
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de lluvias.
- III
- IV
- V } Vientos flojos y moderados del Oeste y tiempo de lluvias.
- VI
- VII
- VIII } Vientos flojos y moderados del Oeste y tiempo inseguro.
- IX
- X
- XI } Tiempo de chubascos.
- XII
- XII } Tiempo inseguro.

Estado General

Una perturbación atmosférica avanza sobre Europa venida del Atlántico; aunque se halla lejos aún, su influjo se aprecia ya en España, principalmente en su mitad septentrional.

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

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	8,3	49	w 1		Nuboso		9-10
1	700,1	933,4	3,9	97	ow 2		Cubierto		10-4
7	697,6	930,1	3,0	98	Cal 0	3,6	Id.		2,4
13	695,5	927,3	9,1	79	WSW 1	0,1	Id.		17,4

Id. mínima	2,4
Id. máxima normal	17,4
Id. mínima id.	5,6
Id. normal media	11,5
Presión normal	704,3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN													
	N. M. G. N.		C. D. y F.	C.°	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7 ^h															
La Coruña	1004,6	0,3	4 WSW-2	6		N	St-cu, A-st	4							
Bilbao	00,7	0,0	0 NSW-5	10		N	Cu-nb, A-cu	4							
Valladolid	06,5	-1,3	5 SW-2	3		NB									
Zaragoza	08,5	-0,3	6 E-3	2		NB	St-cu								
Barcelona									NNW-1	WNW-2	WSW-1	W-5			
Mahón	05,8	0,7	4 NNW-1	10		N	Cu, A-cu	6?							
Madrid	09,0	-1,2	5 Cal-0	3	98	N LI	St	8							
Badajóz	08,7	-0,5	7 SW-0	9		D	Cu-nb								
Alicante	09,7	-0,9	5 SW-2	11		N	St-cu	1							
Sevilla															
Almería	11,8	-0,4	5 N-1	10		N	St-cu, A-cu	2							
S.Fernando	11,3	-2,7	5 SW-4	13		11		4							
Tetuán	12,1	-2,0	5 SW-7	12		N	Ci-st								
Melilla															
Izaña															
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera															
La Coruña	06,9	-0,4	5 S-6	7		LL	Cu-nb	4							
Bilbao	08,3		NW-5												
Valladolid	11,5		SW-3												
Zaragoza	07,1		WSW-6												
Barcelona															
Mahón															
Madrid	11,8	-0,5	5 W-1	8	49	N D	Fr-cu, Ci, Ci-st	7	WNW-5	NW-2	NW-4	NNW-4			
Badajoz	15,5		NW-1												
Alicante	09,7	-0,4	8 W-3	13		D	Cu, A-st	3							
Sevilla															
Almería															
S.Fernando	21,0		W-4	13		N	Cu	3							
Tetuán	17,7		W-2												
Melilla															
Izaña															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN					
	N. M. G. N.		C. D. y F.	C.°	Presente	Pasado	N. M. G. N.		C. D. y F.	N. M. G. N.		C. D. y F.	C.°	Presente	Pasado
OBSERVACIONES Á 8 ^h															
Vares								Vitoria	1003,1	-0,5	3 WSW-2	6	N	1008,6	SW-1
Finisterre	1004,9	-0,3	5 NW-6	10	LL	1006,6	SE-7	Logroño	07,3	0,0	0 ESE-5	3	N	09,7	NW-1
Santiago	06,1	1,3	4 SW-2	6	LL	10,1	SW-4	Pamplona	06,9	0,1	4 Cal-0	3	N	10,7	NW-2
Pontevedra	05,0	0,0	0 SW-1	8	N	10,6	SW-6	Huesca	08,6	0,0	0 W-0	7	N	08,6	WNW-0
Lugo	04,1		SW-3	9	11	12,3	SW-3	Lérida							
Orense								Gerona	06,7	0,5	4 SSW-1	9	D	05,1	SE-3
Gijón	999,9	0,3	3 SW-2	10	N	06,3	NNW-3	Tarragona	06,3		NW-1	11	D	03,1	NW-4
Oviedo	1001,3	0,0	0 SW-1	17	N	07,4	W-2	Tortosa	06,9	0,9	3 N-1	12	D	04,7	NW-7
Santander	08,3	0,9	3 SW-1	10	N	10,2	NW-2	Teruel	09,3		S-2	4	N	08,5	N-2
San Sebastián	04,3	1,3	4 S-2	12	N	11,4	NW-1	Castellón	07,3	-0,3	6 WSW-1	21	N	07,5	NW-2
León								Valencia	07,8		WNW-1	11	N	08,3	WNW-2
Zamora	02,5	-4,4	5 SW-2	6	N	10,5	W-1	Murcia	09,0		SE-0	10	N	11,3	W-4
Palencia	06,5	-1,9	5 SE-7	2	11	16,2	NE-3	Córdoba	06,6	-2,4	8 SE-1	8	N	14,7	SW-2
Burgos	06,1	-1,3	5 S-1	2	LL	08,1	N-1	Jaén	09,5		SW-1	17	LL	14,9	NW-1
Soria	0,4	-1,2	5 S-5	2	nv	09,4	W-3	Baeza	11,9	2,9	4 NW-2	2	?	14,4	NW-3
Salamanca	05,3	-0,4	6 NW-1	6	NB	11,9	W-2	Granada	10,9		W-1	7	11	16,1	N-2
Avila	05,7		W-1	3	N	11,9	W-3	Huelva	08,2		NW-6	15	D	16,1	NW-8
Segovia	06,3	-0,4	5 W-2	4	N	14,1	W-1	Tarifa	11,8	-2,0	5 SW-6	12	N	13,6	?
Toledo	08,9	-0,8	5 W-0	4	N	12,2	E-5	Algeciras	11,3	-1,3	6 W-5	12	11		
Guadalajara	08,7	-1,3	5 E-0	2	N	09,9	NE-3	Tánger	13,7	-1,7	5 ESE-4	10	N		
Cuenca	11,0	0,0	0 Cal-0	1	nv	11,1	NW-4	Málaga	13,0	-1,1	5 Cal-0	11	N		
Ciudad Real	09,1	-2,0	6 ESE-2	4	LL	14,5	W-4	Palma	06,9	0,3	4 W-3	11	N	05,7	NNW-2
Albacete								Las Palmas							
Cáceres	07,9	-0,8	6 SW-1	8	NB	14,9	SW-2	Laguna							

NOTICIAS

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