

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 110

1923

20 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 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				°	Presente	Pasado			á 0°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	°	Presente
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h														
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h														
DINAMARCA										Tours	1000,1	+0,5	7	ENE-3	8	N	1004,1	Cal-0						
Skagen	1008,2	0,0	0	SSW-2	5	N		1009,3	W-1	Saint Mathieu	998,2	-0,4	6	E-3	10	LL	01,0	SSE-4						
Hanestholm	05,8	0,0	8	WNW-3	5	N		09,8	WNW-1	Isla de Aix							02,3	NNW-3						
Copenhague	10,3	0,0	0	WSW-1	7	N				Clermont	99,4	-0,4	6	S-2	8	LL	03,9	Cal-0						
Blaavandshuk										Lyon	1002,9	-0,3	4	ESE-2	9	LL	05,1	ESE-1						
ALEMANIA										Tolosa	994,7	-0,9	8	?	12		02,1	ESE-3						
Hamburgo	09,8	0,1	4	?-2	4	D		07,8	E-2	Biarritz	95,0	-0,2	7	ESE-1	12	N	999,9	SSW-3						
Berlin										Marsella														
Dresde	09,4	0,5	1	SE-3	3	N				Perpiñán	98,1	-1,3	8	S-1	13	N								
Karlsruhe	06,5	-0,3	8	NE-1	6	D				Cabo Sicié	96,9	-0,9	8	E-2	13	N								
Munich	07,7	-0,3	8	SE-4	5	N				Niza														
Aquiagrán	05,5	0,1	1	Cal-0	7	D				ITALIA														
HOLANDA										Trento														
Helder	04,7	0,0		ENE-3	5	D		06,3	ENE-5	Pádua														
BÉLGICA										Trieste														
Bruselas	04,6	0,0	0	Cal-0	10	D		04,6	SSE-0	Milán														
ISLAS BRITÁNICAS										Turín														
Stornoway	15,8	1,1	1	E-3	4	N		11,5	ESE-4	Génova														
Aberdeen								13,3	E-3	Liorna														
Glasgow	13,3	0,0	0	NE-3	5	N				Ancona														
Shields	12,1	0,5	1	E-2	6	N	D	10,7	ESE-3	Roma														
Malin Head								07,3	E-5	Nápoles														
Blackeod										Magdalena														
Valentia										Cagliari														
Holyhead	07,9	1,1	4	ENE-6	6	N		04,3	E-5	Palermo														
Cranwell								08,3	E-4	Túnez														
Pembroke	14,9	1,0	4	ENE-4	6	N	N	02,8	E-4	PORTUGAL														
Greenwich	06,1	0,0	4	NNE-3	6	N	NB	05,3	ENE-3	Oporto														
Felixstowe										Lisboa														
Calskol	03,8	0,5	5	NNE-5	6	N	N	04,0	ESE-4	Lagos														
Scilly	00,7	0,0	0	ENE-5	9	N		999,6	SE-4	Horta														
AUSTRIA										Flores														
Viena	09,7	-0,1	5	ENE-7	6	LL				Punta Delgada														
SUIZA										Funchal														
Berna										ARGELIA														
FRANCIA										Orán	03,1	-0,7	8	N-2	14	N	08,6	NW-1						
Gris Nez	03,7	0,0	4	NE-1	8	NB		04,2	NE-2	Argél	01,9	-0,7	5	Cal-0	15	NB	09,1	NE-2						
Cherburgo										Laghouat														
París	01,8	-0,7	5	E-2	8	D		04,5	WSW-2	Biskra														
Dijón	02,9	0,0	0	E-1	8	N		05,3	N-1	Cap de Garde														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

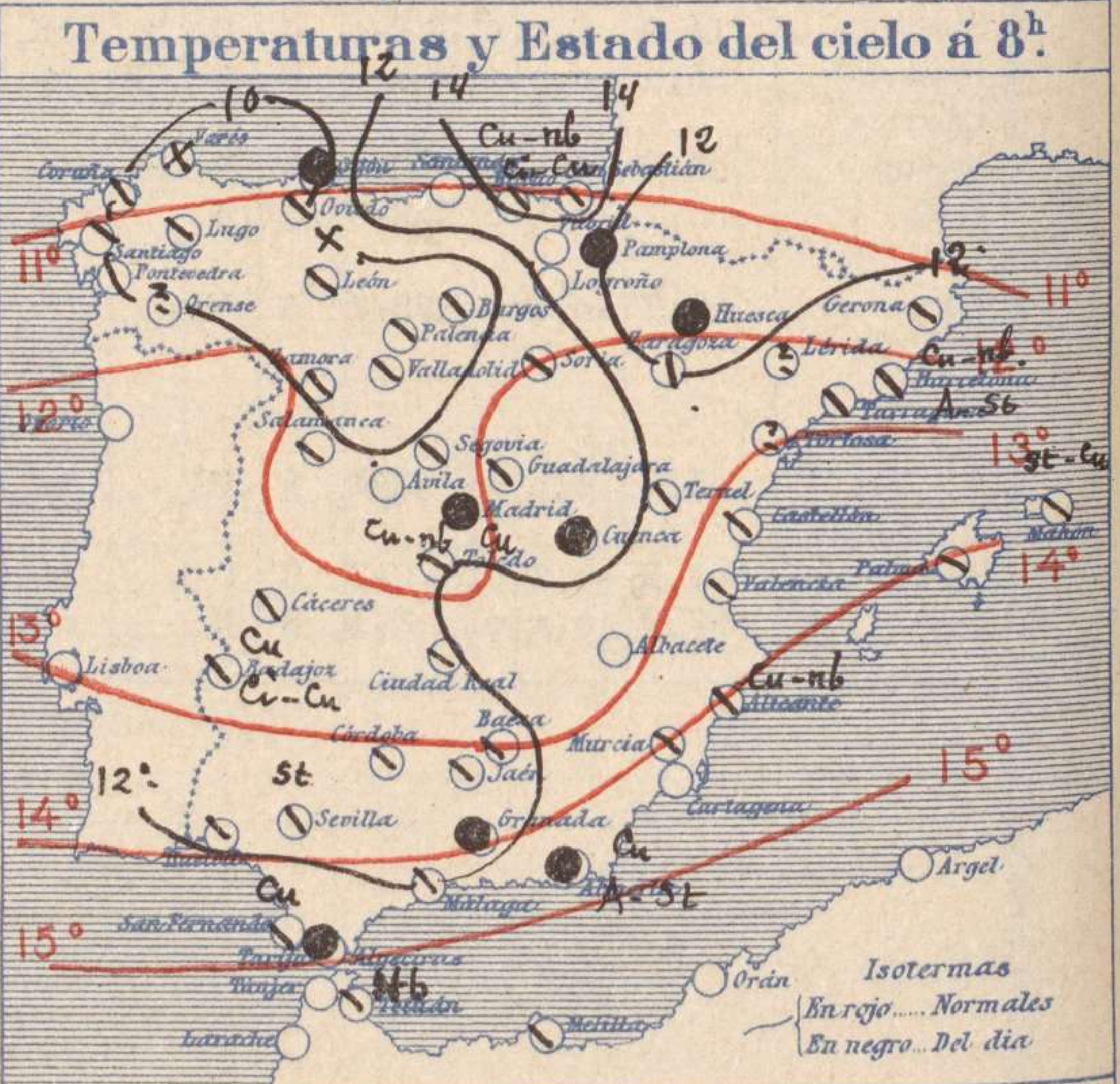
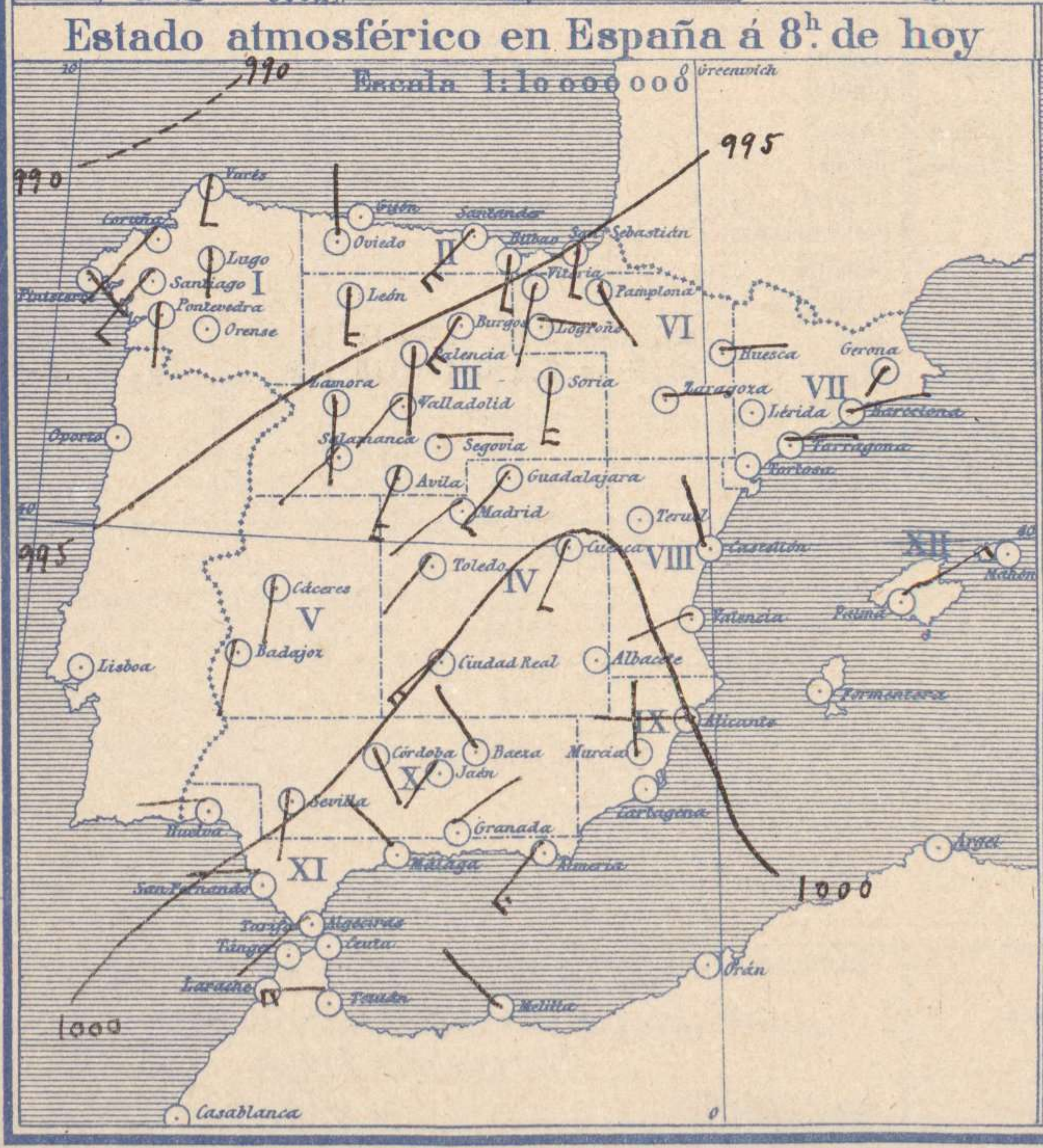
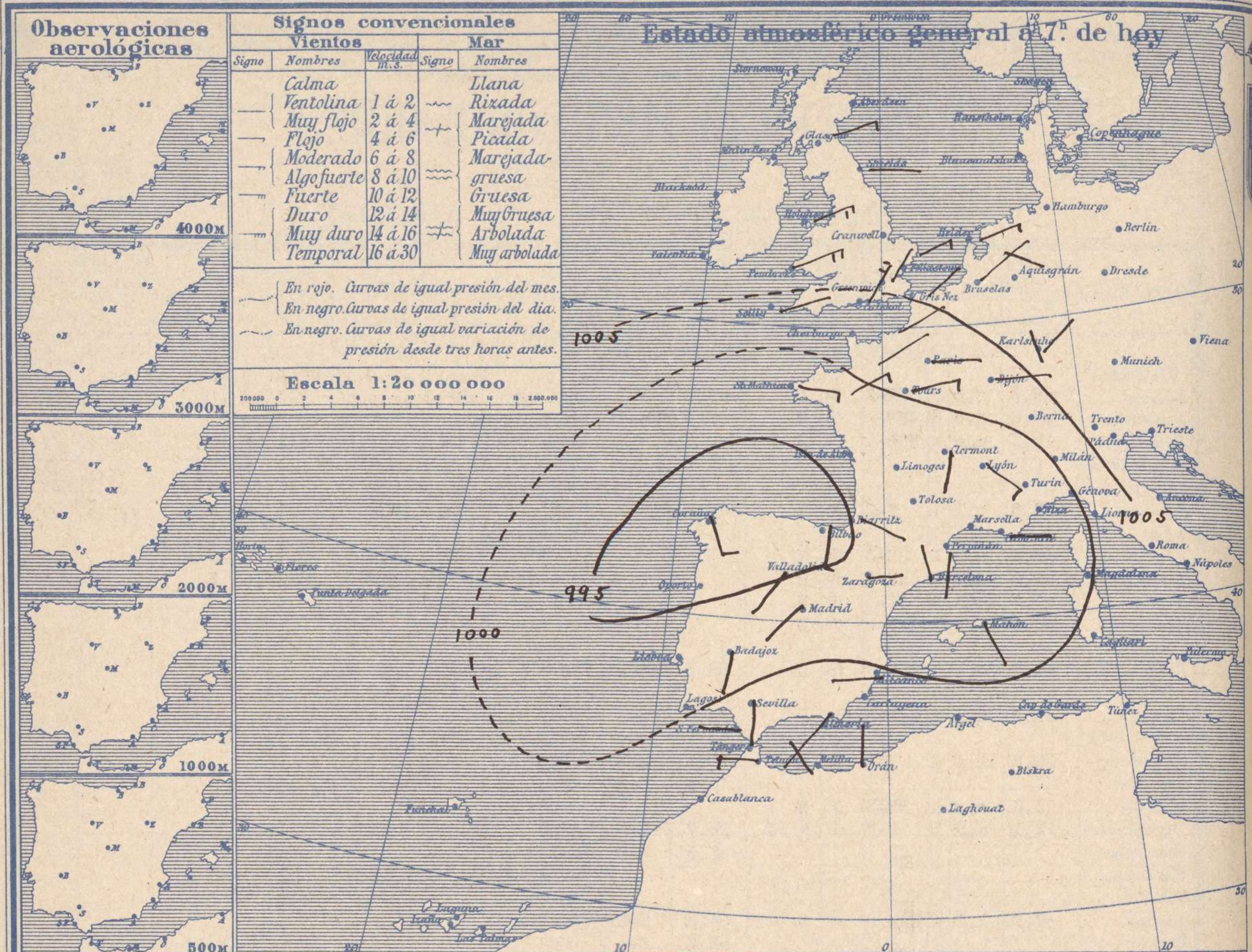
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

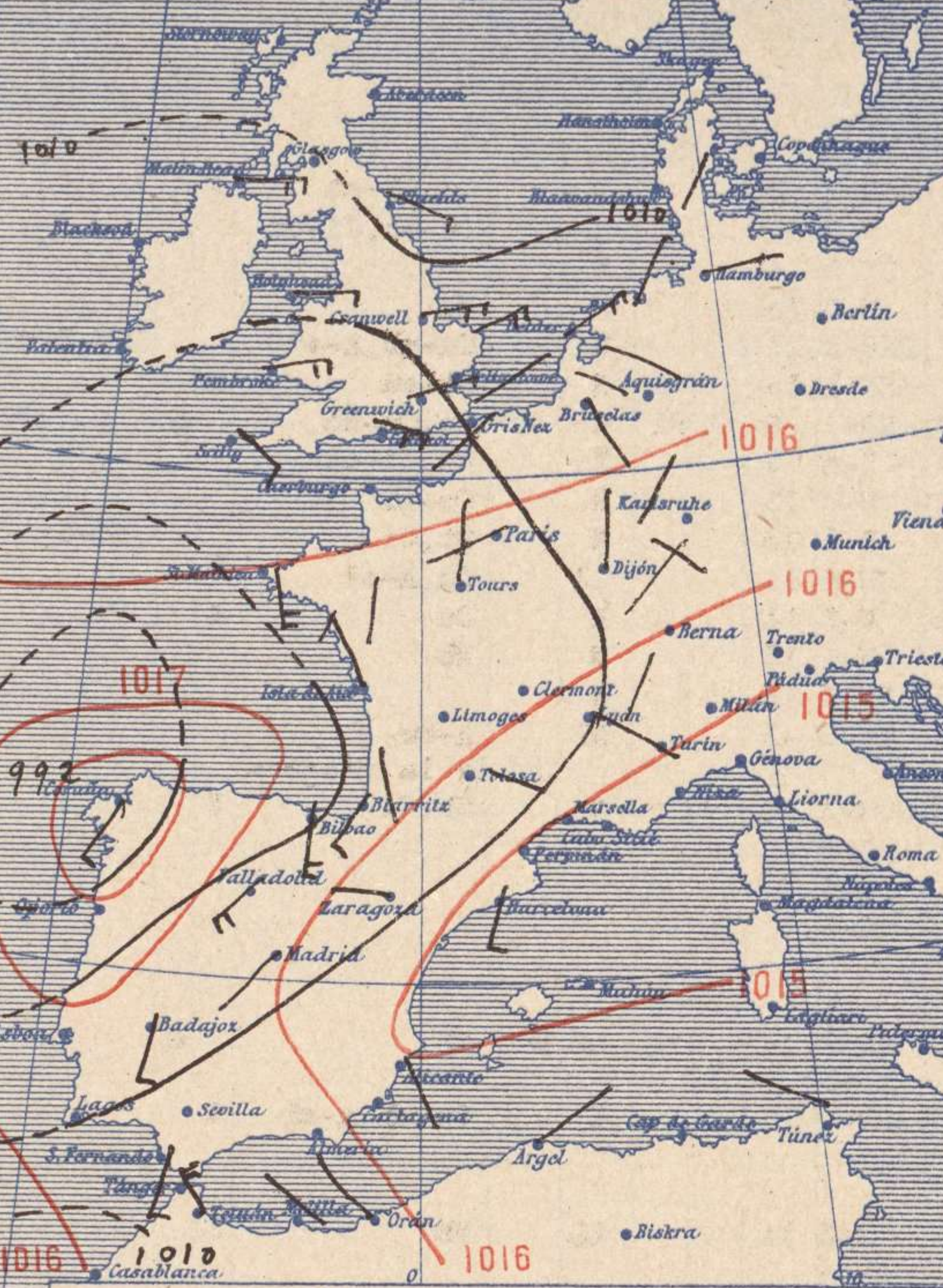


Signos convencionales	
Cielo	Visibilidad
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊗ Nieve
○ Bruma	R. Tormenta
⊗ Niebla	
○ Ci. Cirros	○ St. Estratos
○ Cu. Alto Cúmulos	○ Cu. Cúmulos
○ F. Falso Cirros	
0 Sólo se ve hasta	200m
1 Id	500m
3 Id	2000m
5 Id	10000m
7 Id	30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

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	733.8	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 a las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
La Coruña	13	8	0,3
Santiago	14	5	30
Pontevedra	12	3	36
Lugo	10	4	4
Orense			
Gijón	15	9	3
Oviedo	14	8	0,3
Santander	16	12	1
Bilbao	16	11	
San Sebastián	20	10	0,3
León	14	1	42
Zamora	14	3	2
Palencia	10	3	4
Burgos	10	1	10
Soria	12	2	6
Valladolid	12	3	5
Salamanca	11	4	2
Avila	8	1	0,3
Segovia	12	2	
Madrid	14	5	3
Toledo	15	7	3
Guadalajara	18	5	4
Cuenca	14	1	7
Ciudad Real	15	5	4
Albacete			
Cáceres	12	4	10
Badajoz	14	5	9
Vitoria	15	6	2
Logroño	18	6	1
Pamplona	17	7	3
Huesca	16	7	4
Zaragoza	20	9	0,3
Lérida			
Gerona	17	7	
Barcelona	18	12	
Tarragona	18	12	
Tortosa			
Teruel	15	3	2
Castellón	18	11	
Valencia	20	11	
Alicante	21	11	
Murcia	21	9	ip
Sevilla	16	9	9
Córdoba	17	9	7
Jaén	18	5	20
Baeza	15	5	10
Granada	18	6	8
Huelva	16	9	11
San Fernando	17	11	14
Algeciras	21	11	28
Málaga	19	11	5
Almería	19	11	0,3
Palma	18	11	
Mahón	17	13	
Las Palmas			
Laguna	17	12	
Izaña	12	-1	ip
Tetuán	20	9	11
Melilla	21	12	
Tánger	18	9	22

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo de lluvias.

Estado General

Apenas se ha movido de lugar la perturbación atmosférica que actúa sobre el occidente de Europa; su centro de halla al Oeste de Galicia. Se van generalizando las lluvias en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 á 13^h del día 20.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	695,3	927,0	10,2	74	SW 2	ip	Llovizna	3-45	
1	692,1	922,6	5,6	97	SSE 2	2,6	Id	Temperatura máxima 14,0	
7	691,3	921,7	6,2	91	SW 1	0,8	Cubta	Id mínima 4,7	
13	690,3	920,3	9,6	82	WSW 1		Llovizna	Id máxima normal 17,9	
								Id mínima id 6,1	
								Id normal media 12,0	
								Presión normal 704,3	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	992,6	-0,1	7	ESE-3	9		D		4										
Bilbao	92,7	-0,4	5	S-5	11		N												
Valladolid	97,3	0,3	1	SW-2	4		N												
Zaragoza	98,1	1,1	2	E-2	10		N												
Barcelona	99,9	-0,8	7	ENE-1	13		N				SSW-2	SSW-4	SSW-7	SSW-8					
Mahón	99,3			SSE-1	15		N		5?										
Madrid	99,0	-0,4	7	SW-1	6	91	N	N	6			SSW-3	SSW-4						
Badajóz	98,9	-0,4	6	S-0	7		N												
Alicante	99,9	0,0	8	W-0	13		N												
Sevilla	99,7	-2,0	5	S-1	10		N				SW-5								
Almería	1001,7	-0,3	9	SW-4	11		11		?										
S. Fernando	01,0	-0,7	5	W-2	11		N		4										
Tetuán	00,6	-0,7	5	W-4	12		N												
Melilla	11,4	-3,1	5	NW-1	15		N												
Izaña	761,5	-0,1	9	NW-9	-1		NB	A-cu											
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á									
La Coruña	994,3	-0,4	8	SSW-3	10		N	Nb.Ci	3										
Bilbao	98,2			S-6															
Valladolid	1003,1			S-5															
Zaragoza	02,3			W-1															
Barcelona	06,6			SSW-3															
Mahón																			
Madrid	03,7	-1,7	5	SW-2	10	74	LL	N	6										
Badajoz	01,5			S-3															
Alicante	06,1	-0,7	8	SSE-2	11		N	Cu-nb,A-st	3										
Sevilla																			
Almería																			
S. Fernando	07,0	-2,9	5	S-3	14		LL	Nb	3										
Tetuán	07,7			NW-5															
Melilla	11,1			NW-1															
Izaña	766,5			NW-9															

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°	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 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
Vares	990,6	0,1	1	S-3	8	NB	992,2	S-3	Vitoria	992,7	0,0	0	S-2	10	D	1000,6	SW-2										
Finisterre	91,8	-0,3	5	SE-6	10	LL	83,5	S-3	Logroño	95,1	0,0	0	E-3	10	D	03,0	S-2										
Santiago	93,1	-0,3	8	SW-3	9	N	95,0	SW-3	Pamplona	96,6	-0,3	9	SE-1	9	11	03,0	SW-3										
Pontevedra	93,1	-1,0	5	S-4	10	D	1005,1	S-2	Huesca	1000,2	-0,7	5	E-0	7	LL	05,9	E-1										
Lugo	92,1			S-3	9	N	997,7	SW-3	Lérida																		
Orense									Gerona	999,8	1,5	5	SW-1	12	N	04,9	SSW-3										
Gijón	95,0	0,0	0	Cal-0	10	LL	94,1	S-1	Tarragona	99,0			ENE-1	13	N	07,5	ESE-1										
Oviedo	93,1	0,0	0	N-0	8	N	94,9	S-3	Tortosa																		
Santander	91,4	-1,3	5	SW-4	13	N	97,3	SW-6	Teruel	99,1			Cal-0	7	N	04,5	S-1										
San Sebastián	95,4	0,4	3	S-3	15	N	1003,1	S-1	Castellón	99,5	-0,4	6	NNW-0	13	N	06,7	ENE-1										
León	97,4			S-5	6	N	01,3	S-6	Valencia	1000,9			WSW-1	14	N	05,0	SSE-2										
Zamora	95,7	-0,1	6	S-2	6	N	01,3	S-3	Murcia	998,5			N-0	13	N	03,5	SE-0										
Palencia	96,1	-0,4	7	S-2	5	N	02,1	S-3	Córdoba	99,1	-1,1	8	SE-1	10	N	04,1	SW-3										
Burgos	99,9	0,0	0	SW-6	4	N	02,9	SW-2	Jaén	1002,1			SW-2		N	08,1	SW-1										
Soria	97,3	-0,9	5	S-7	5	N	05,0	SE-6	Baeza	01,3	0,0	0	NW-1	5	N	06,9	NW-2										
Salamanca	96,3	-0,3	8	SW-1	6	N	01,3	SW-5	Granada	01,3	0,3	4	NE-1	6	LL	05,8	S-3										
Ávila	95,5			SSW-4	4	D	01,8	SE-4	Huelva	998,6			W-3	12	N	03,5	SW-6										
Segovia	96,3	-3,3	5	E-1	6	N	01,9	S-2	Tarifa	1000,2	-0,7	6	SW-5	14	N	07,7	SSE-7										
Toledo	97,9	0,0	0	SW-1	9	N	04,2	SSW-3	Algeciras	00,1	-0,7	9	NE-1	12	11												
Guadalajara	97,5	0,0	0	SW-3	7	N	02,5	SW-3	Tánger	01,7	-1,3	5	?-2	12	D	09,7	S-4										
Cuenca	1000,3	0,0	0	SSW-3	5	11	04,2	S-3	Málaga	01,1	-0,7	8	NW-1	11	N												
Ciudad Real	999,0	-1,4	6	SW-4	8	N	01,9	W-2	Palma	00,5	-1,1	5	NE-0	12	N	07,9	SSW-0										
Albacete									Las Palmas																		
Cáceres	97,8	-0,7	6	S-3	7	N	02,9	SW-5	Laguna	15,3	0,0	0	NW-4	13	N	17,9	NW-3										

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar

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