

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 47

1923

16 de Febrero

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.º		C	D. y F.							á O.º		C	D. y F.						á O.º		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN									N. M. G. N.	VARIACIÓN								N. M. G. N.	VARIACIÓN		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h													
DINAMARCA										Tours	1015,0	2,1	1	NW-3	7	N	1011,1	SSE-3					
Skagen	1015,5				NNE-3					Saint Mathieu	12,1	-0,5	6	S-3	9	D	09,3	S-2					
Hanstholm	16,5	0,0	0		SE-1		nv			Isla de Aix	17,1	0,7	2	SE-1	4	NB	?	SW-3					
Copenhague	16,3	-0,5	5		ENE-3	-4	nv	1017,7	SW-2	Clermont	13,5	-0,7	8	W-2	8	N	12,2	Cal-o					
Blaavandshuk										Lyon	15,7	0,9	1	SE-1	5	LL	14,5	SSE-1					
ALEMANIA										Tolosa	20,2	0,7	4	WNW-2	5	N	11,9	NE-2					
Hamburgo	15,8	-0,9	6		E-2	-4	NB	19,4	SE-1	Biarritz	17,1	0,3	4	Cal-o	3	NB	15,9	W-2					
Berlin										Marsella	15,9	0,8	1	Cal-o	7	LL	14,7	Cal-o					
Dresde	15,8	-0,8	6		SSE-3	-4	N	18,9	NNE-2	Perpiñán	17,0	0,8	4	WNW-3	10	N	13,5	Cal-o					
Karlsruhe	15,9	-1,1	6		Cal-o	0	N			Cabo Sicié													
Munich	16,3	0,1	1		SE-2	-1	N	17,8	NW-2	Niza	15,8	-1,0	5	Cal-o	6	N							
Aquisgrán	12,1	-1,1	5		SW-1	2	N	15,3	E-1	ITALIA													
HOLANDA										Trento													
Helder	12,3	0,0	0		SSE-3	0	N	15,7	?	Pádua													
BÉLGICA										Trieste													
Bruselas	11,9	-0,4	8		SE-3	6	N	14,6	SE-2	Milán													
ISLAS BRITÁNICAS										Turín													
Stornoway								04,0	SE-2	Génova													
Aberdeen	09,0	-0,5	7		SE-5	3	LL	10,5	SSE-5	Eborancia	14,6	0,0	0	E-o	5	N							
Glasgow	04,1	0,0	0		NE-1	4	LL			Ancona													
Shields TYNEMOUTH	06,5	0,0	0		SE-2	5	LL			Roma													
Malin Head										Nápoles													
Blacksod										Magdalena													
Valentia										Cagliari													
Holyhead	05,7	1,0	1		SSW-3	6	D	03,3	SE-4	Palermo													
Cranwell	07,1	-0,8	6		WSW-2	5	N			Túnez	18,6	0,0	0	W-1	7	D							
Pembroke	06,6	0,0	0		SW-4	8	N			PORTUGAL													
Greenwich	09,8	0,5	1		SW-2	4	D	11,3	SE-3	Oporto													
Felixstowe										Lisboa	20,5	0,0	4	Cal-o	19	D	19,9	SW-2					
Calekol	09,9				WSW-2	6	N	09,0	SE-4	Lagos	21,5	0,0	0	Cal-o	10	N	20,1	N-2					
Scilly	08,2	0,0	0		SSW-4	9	D			Horta	07,9			SW-4		LL	999,9	SW-9					
AUSTRIA										Flores													
Viena	15,9				NNE-3	-5	nv			Punta Delgada													
SUIZA										Funchal													
Berna								17,0	SSW-0	ARGELIA													
FRANCIA										Orán	22,6	0,4	1	Cal-o	4	N	20,3	NNE-0					
Gris Nez	09,4	-0,3	6		SW-2	6	LL	12,3	NE-6	Argél	19,0	1,3	1	WSW-2	12	D	17,3	Cal-o					
Cherburgo										Laghouat	25,4			NW-1	4	D	21,9	NW-1					
París	11,4	0,5	1		E-0	4	A	12,6	E-2	Biskra													
Dijón	13,0	0,5	4		SSE-0	2	NB	15,0	SSE-0	Cap de Garde	18,6			SW-2	13	N	19,3	NW-2					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

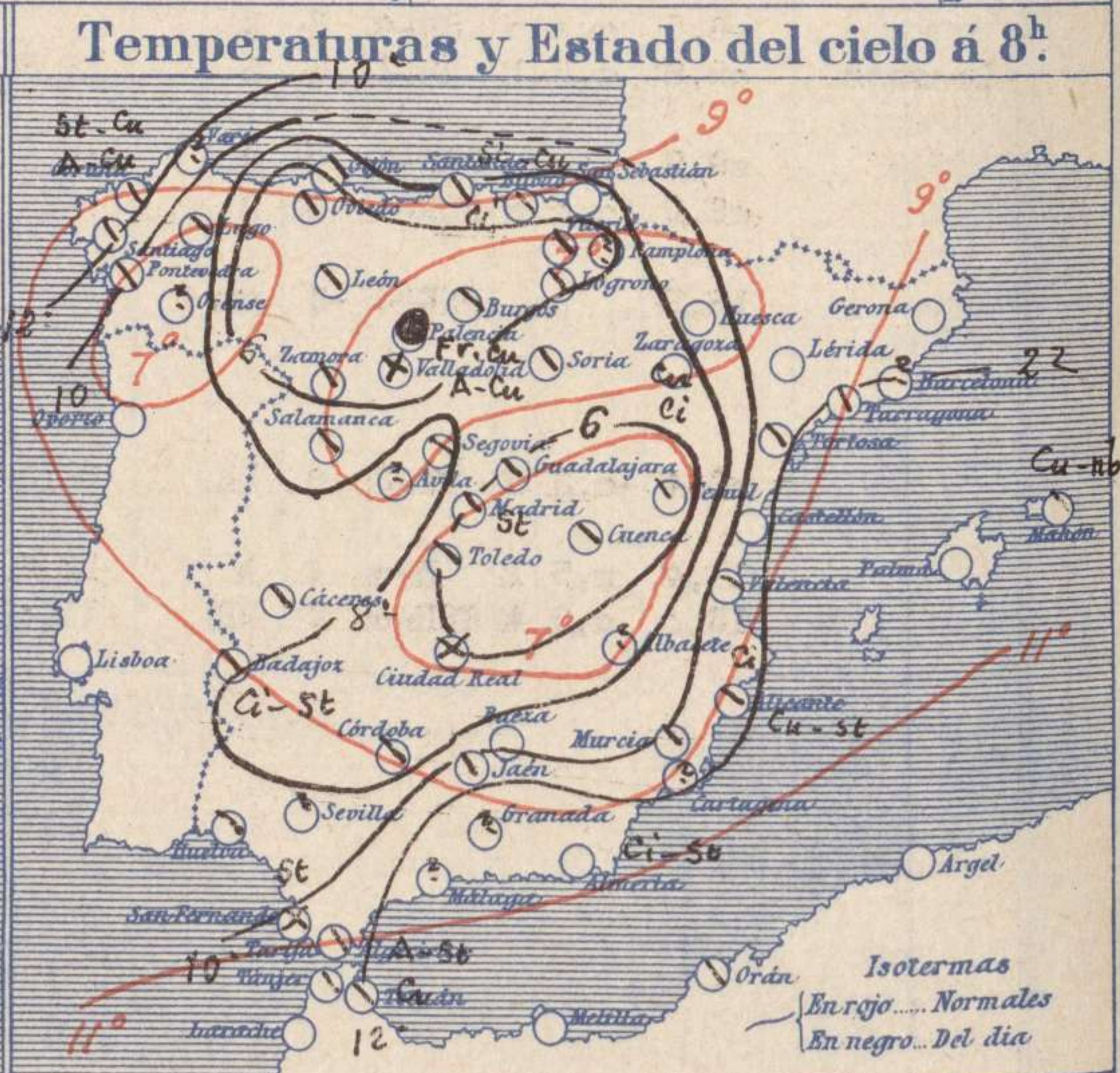
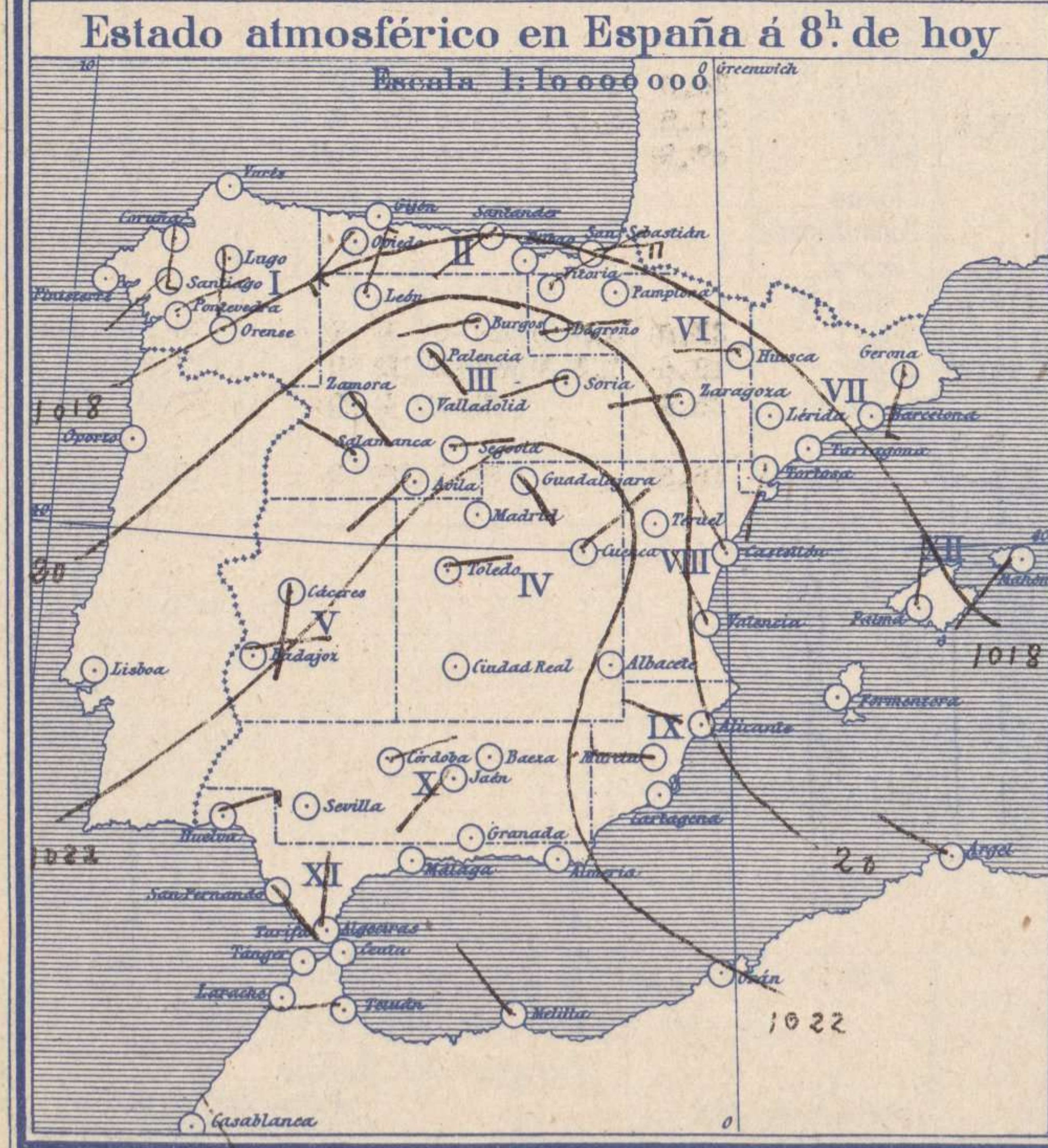
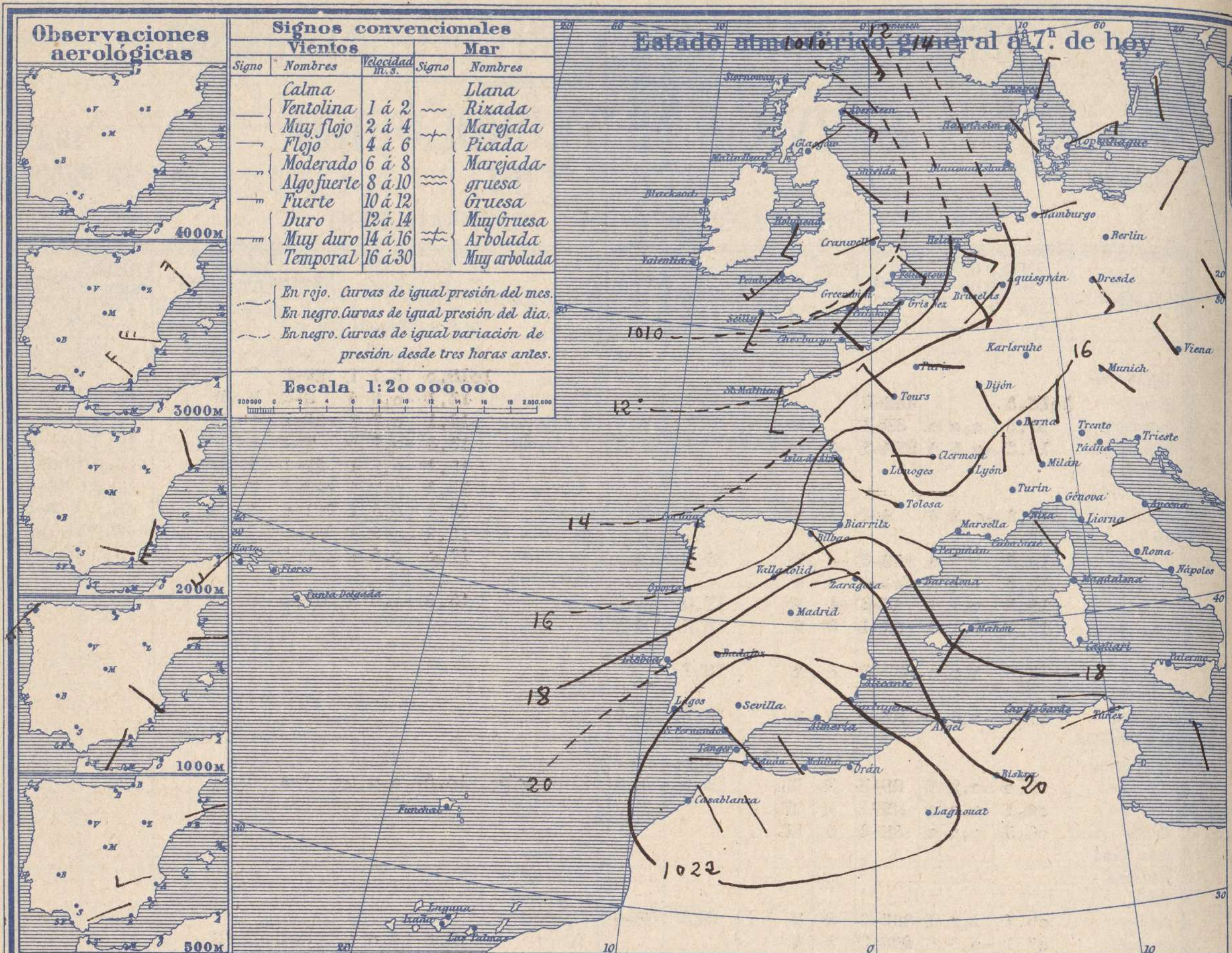
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

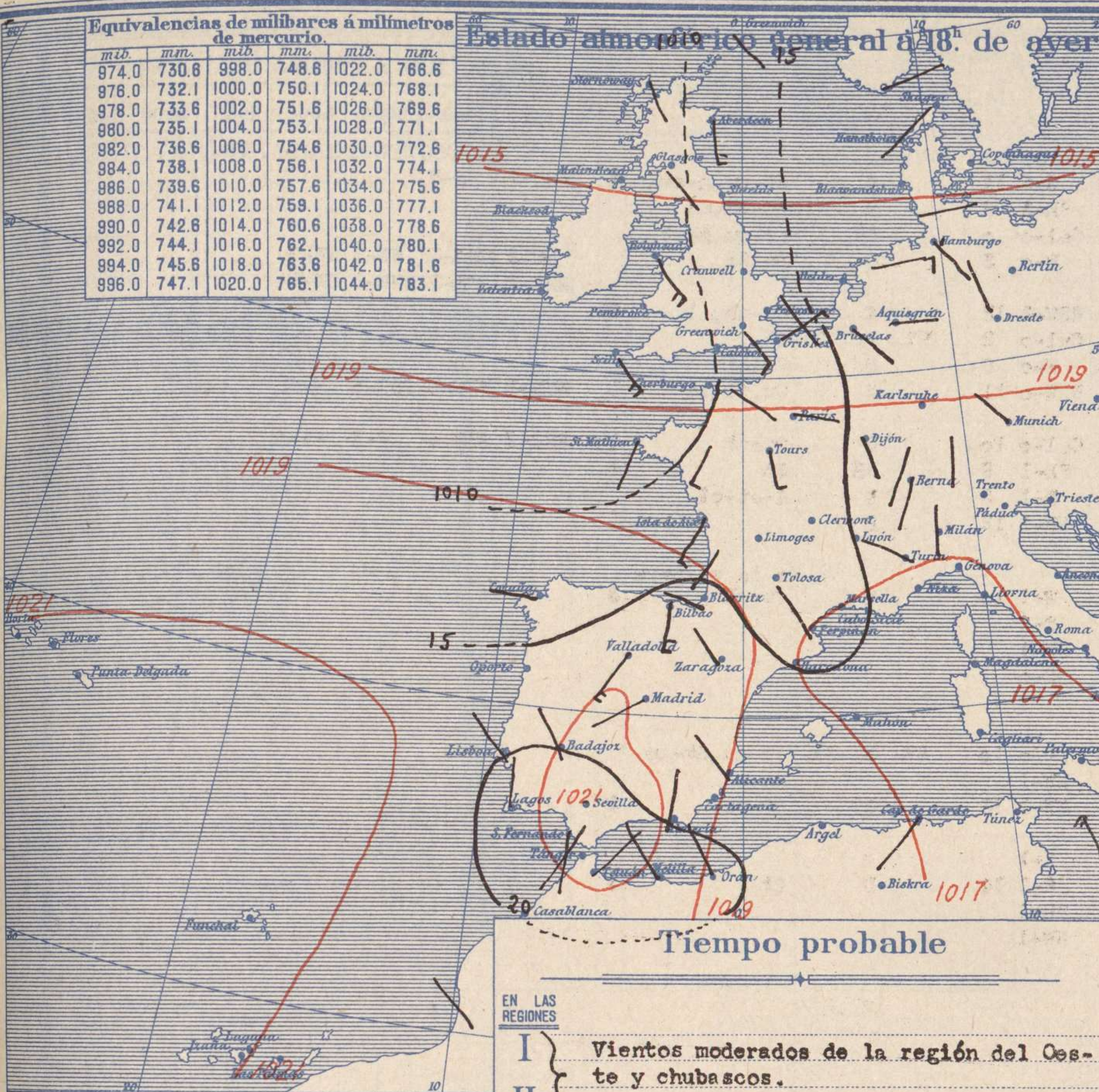


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id 10000m
		St. Estratos		7	Id id 30000m
		Cú. Cúmulos			
		Acú. Alto Cúmulos			
		F. ci. Falso Cirros			

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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 las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
La Coruña	13	8	9
Santiago	12	5	12
Pontevedra	14	9	6
Lugo	8	1	
Orense			
Gijón	15	5	0,3
Oviedo	15	3	
Santander	18	6	4
Bilbao	11	5	5
San Sebastián	19	-2	7
León	7	-2	
Zamora	11	2	
Palencia	9	9	0,3
Burgos	11	-1	
Soria	12	0	0,3
Valladolid	12	-1	
Salamanca	13	2	4
Avila	10	-1	ip
Segovia	15	1	3
Madrid	13	1	ip
Toledo	15	2	
Guadalajara	13	0	
Cuenca	15	-4	
Ciudad Real	16	2	
Albacete			
Cáceres	15	5	
Badajoz	18	4	
Vitoria	14	-1	
Logroño	11	0	2
Pamplona	10	0	1
Huesca	15	2	1
Zaragoza	15	3	1
Lérida			
Gerona	18	1	2
Barcelona			
Tarragona	14	4	
Tortosa	19	5	9
Teruel	18	-3	
Castellón	16	5	
Valencia	23	8	
Alicante	19	3	
Murcia	22	3	
Sevilla			
Córdoba	17	5	
Jaén	18	6	
Baeza			
Granada			
Huelva	18	7	0,3
San Fernando	17	8	
Algeciras	17	8	
Málaga			
Almería	16	10	
Palma	14	5	
Mahón	16	10	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	20	6	
Melilla	17	6	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Estado General

Se corre hacia las Islas Británicas la perturbación atmosférica del Atlántico. En Galicia llueve copiosamente y por Castilla la Vieja y Navarra se observan lluvias de poca importancia.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 á 13^h del día 16.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							3-30	Temperatura máxima
18	705,5	940,6	10,0	67	WSW	0	ip	Nuboso	3-30	12,6
1	705,3	940,3	4,4	84	Cal	0		Despd ^a	Id mínima	1,0
7	707,6	943,4	1,9	97	Cal	0		Cubt ^a	Id máxima normal	12,4
13	706,8	942,3	10,8	69	SW	1		Id	Id mínima id.	1,5
									Id normal media	7,0
									Presión normal	706,1

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
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	13,9	-1,5	8	S-5	11		N	St-cu, A-st	4	SSW-7	SW-8					
Bilbao	14,2	-1,3	5	SE-3	6		N	St-cu, Ci								
Valladolid	22,9	0,0	0	Cal-o	0		NB	Fr-cu, A-st								
Zaragoza	19,7	0,0	0	W-o	3		D	Cu, Ci		NW-2	WNW-3	NW-7	NW-9			
Barcelona										ENE-2	E-1	NNW-2	NW-9			
Mahón	15,7	1,1	1	WSW-2	12		N	Cu-nb, l	5?							
Madrid	23,8	0,0	0	Cal-o	2	97	N	St	D							
Badajóz	21,3	0,0	8	E-o	6		N	Ci-st								
Alicante	20,1	0,7	4	WNW-o	11		N	Cu, Ci-st	1	WSW-3	WNW-2	SSE-5	W-8			
Sevilla																
Almería	21,5	1,2	1	Cal-o	10		D	Ci-st	1	ESE-2	SSW-o	W-3	WNW-4			
S. Fernando	21,5	1,1	4	SE-1	9		NB	St	4							
Tetuán	21,0	0,0	0	W-1	8		N	A-st-ci								
Melilla	21,1	1,1	1	NW-1	12		D		1							
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera																
La Coruña	18,2	2,4	1	W-1	10		N	Cu-nb	3							
Bilbao	14,5			S-6												
Valladolid	18,7			SW-4												
Zaragoza	14,3			NE-o												
Barcelona																
Mahón																
Madrid	18,3	0,1	4	WSW-o	10	67	N	Fr-cu, St-cu								
Badajoz	19,5			NW-1												
Alicante	16,7	0,0	4	NW-1	13		NB	St-cu	2							
Sevilla																
Almería	20,2			N-1												
S. Fernando	20,1	0,0	0	S-2	14		D	St	3							
Tetuán	19,5			NE-1												
Melilla	16,1			NW-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.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares								Vitoria	18,5	0,5	5	ENE-o	2	N	14,5	SW-1			
Finisterre								Logroño	21,4	0,0	0	E-o	3	N	17,0	W-o			
Santiago	15,9	-0,9	8	SW-1	13	N	19,0	W-3	Pamplona	21,3	0,1	4	Cal-o	2	15,8	Cal-o			
Pontevedra	16,0	1,3	1	ENE-6	10	N	18,7	SW-1	Huesca	23,3	0,7	1	W-o	6	D	17,0	W-o		
Lugo	15,3			S-3	6	N	14,9	SW-3	Lérida										
Orense								Gerona	16,7	1,5	1	S-3	10	D	12,5	SSE-?			
Gijón	13,7	0,0	0	S-1	6	N	13,3	S-3	Tarragona	22,9			Cal-o	10	N	15,1	SW-2		
Oviedo	14,8	0,5	1	SW-5	4	N	10,4	SW-1	Tortosa	19,3	0,6	4	S-3	12	N	15,0	SW-3		
Santander	15,0	0,5	3	SW-1	8	N	15,8	W-4	Teruel										
San Sebastián	10,4			E-5	0	N	19,6	NW-1	Castellón	19,3	1,3	4	NNW-o	10	D	15,7	E-o		
León	21,3			N-8	2	N	18,5	W-2	Valencia	20,2			NNW-1	11	N	21,9	ESE-2		
Zamora	19,7	0,0	0	SE-o	1	N	16,2	SW-o	Murcia	19,9			W-o	9	N	15,9	SW-1		
Palencia	23,1	0,3	4	SE-o	0	LL	17,9	WSW-1	Córdoba	20,3	0,0	0	E-1	6	N	18,7	SE-1		
Burgos	21,0	-0,5	6	WSW-2	1	N	14,7	WSW-4	Jaén	18,3			SW-1	10	N	14,7	SW-1		
Soria	21,0	0,0	0	WSW-1	2	N	17,8	SW-2	Baeza										
Salamanca	21,4	0,6	5	WNW-o	3	N	17,8	W-3	Granada										
Avila	22,1	0,1	4	SW-o	2		15,8	Cal-o	Huelva	21,5			E-4	9	N	18,9	S-o		
Segovia	21,3	0,7	4	E-2	3	N	19,9	W-2	Tarifa										
Toledo	23,5	0,8	4	E-1	3	N	18,4	N-2	Algeciras	20,6	1,3	1	N-o	11	N				
Guadalajara	22,5	0,5	2	SE-o	2	N	16,2	SW-2	Tánger	21,0	-2,2	8	Cal-o	11	N	20,7	Cal-o		
Cuenca	23,2	0,0	0	NE-1	-2	N	15,1	Cal-o	Málaga										
Ciudad Real	17,0	0,0	0	Cal-o	2	NB	18,5	W-5	Palma	18,7	2,8	1	N-1	12	D	16,3	SW-o		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	21,4	0,0	0	S-1	8	N	19,8	NW-1	Laguna										

NOTICIAS

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