

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 212

1923

51 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 O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C°
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h													
DINAMARCA										Tours	1010,2	0,5	4	SSW-2	18	N						1011,4	WSW-3
Skagen	1098,6	0,0	0	WSW-2	14	N				Saint Mathieu	05,0	1,8	5	SW-4	18	LL						05,8	SW-4
Hanstholm	96,7	-0,7	5	SW-1	14	N				Isla de Aix	24,7	-0,7	6	SW-3	19	N							
Copenhague	01,3	0,0	0	WSW-4	15	N				Clermont	11,5	1,2	2	SW-3	20	N							
Blaavandshuk										Lyon	13,0	0,9	1	S-0	21	N						11,9	NNE-1
ALEMANIA										Tolosa	14,3	0,0	0	Cal-0	20	N							
Hamburgo	01,1	0,9	4	SSW-2	16	N				Biarritz	12,9	-1,7	6	Cal-0	22	D						15,9	NW-1
Berlin										Marsella												19,7	SW-3
Drasde	06,6	0,0	0	SW-4	16	LL				Perpiñán	13,1	0,1	1	Cal-0	23	D						13,0	Cal-0
Karlsruhe	07,7	-0,4	8	SW-1	18	N				Cabo Sicié													
Munich										Niza													
Aquisgrán										ITALIA													
HOLANDA										Trento													
Helder	97,5	1,3	4	SW-5	16	D				Pádua													
BÉLGICA										Trieste													
Bruselas	03,1	0,7	1	SW-4	16	N	07,5	SW-3		Milán													
ISLAS BRITÁNICAS										Turin													
Stornoway	92,2	0,0	0	E-3	13	N N	94,5	S-2		Génova													
Aberdeen	91,8	0,0	0	NNE-3	12	NB LL				Liorne													
Glasgow										Ancona													
Shields	92,2	0,0	0	WSW-1	12	N LL				Roma													
TYNEMOUTH										Nápoles													
Malin Head										Magdalena													
Blacksod										Cagliari													
Valentia	95,6	-1,5	5	SW-3	12	A A				Palermo													
Holyhead	95,5	1,0	1	SW-4	13	N N	95,5	S-4		Túnez													
Cranwell	96,0	0,5	4	SW-4	13	N N				PORTUGAL													
Pembroke	99,0	0,0	0	WSW-4	14	N D				Oporto	12,7	0,0	0	WNW-1	15	NB NB							
Greenwich	00,6	0,0	0	WSW-4	16	N D				Lisboa	13,8	0,0	0	NW-1	20	D D							
Felixstowe										Lagos													
Calskol	01,5	0,0	0	WSW-4	16	LL N	04,7	SW-5		Horta													
Scilly	00,1	-1,0	5	WSW-4	14	N N				Figas												21,3	W-2
AUSTRIA										Punta Delgada													
Viena	10,9	0,0	0	W-1	19	D				Funchal												21,5	NE-3
SUIZA										ARGELIA													
Berna	12,5	0,0	0	S-0	16	N	13,8	W-4		Orán	13,7	0,3	1	Cal-0	25	D							
FRANCIA										Argél	13,7	-0,1	8	Cal-0	24	D							
Gris Nez	01,4	0,0	0	WSW-4	15	N	06,1	SW-5		Laghouat													
Cherburgo										Biskra													
París	06,3	0,8	1	SW-4	14	N	08,9	WSW-3		Cap de Garde													
Dijón	10,2	-0,5	4	SSW-2	20	N	11,3	NW-3															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

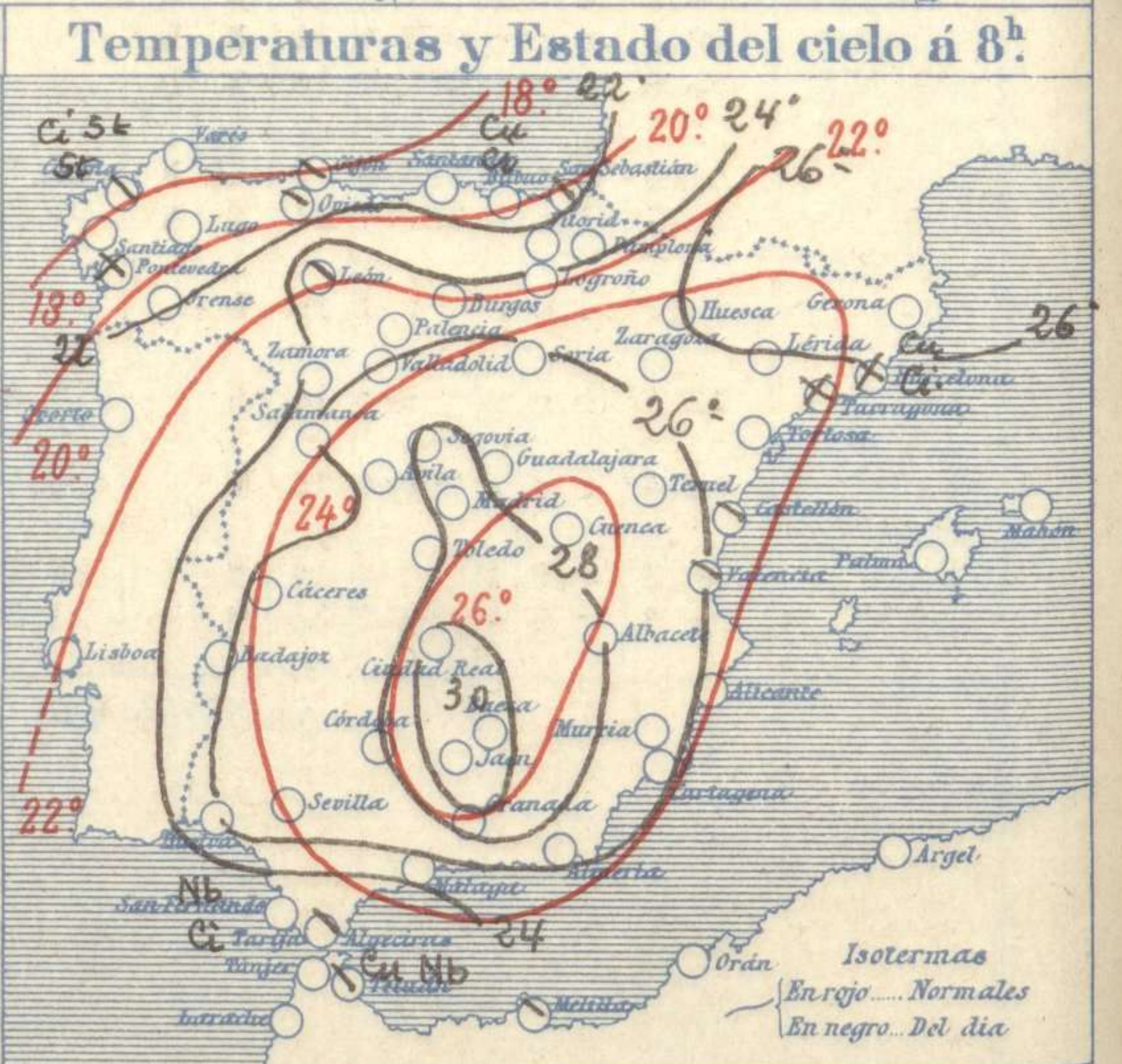
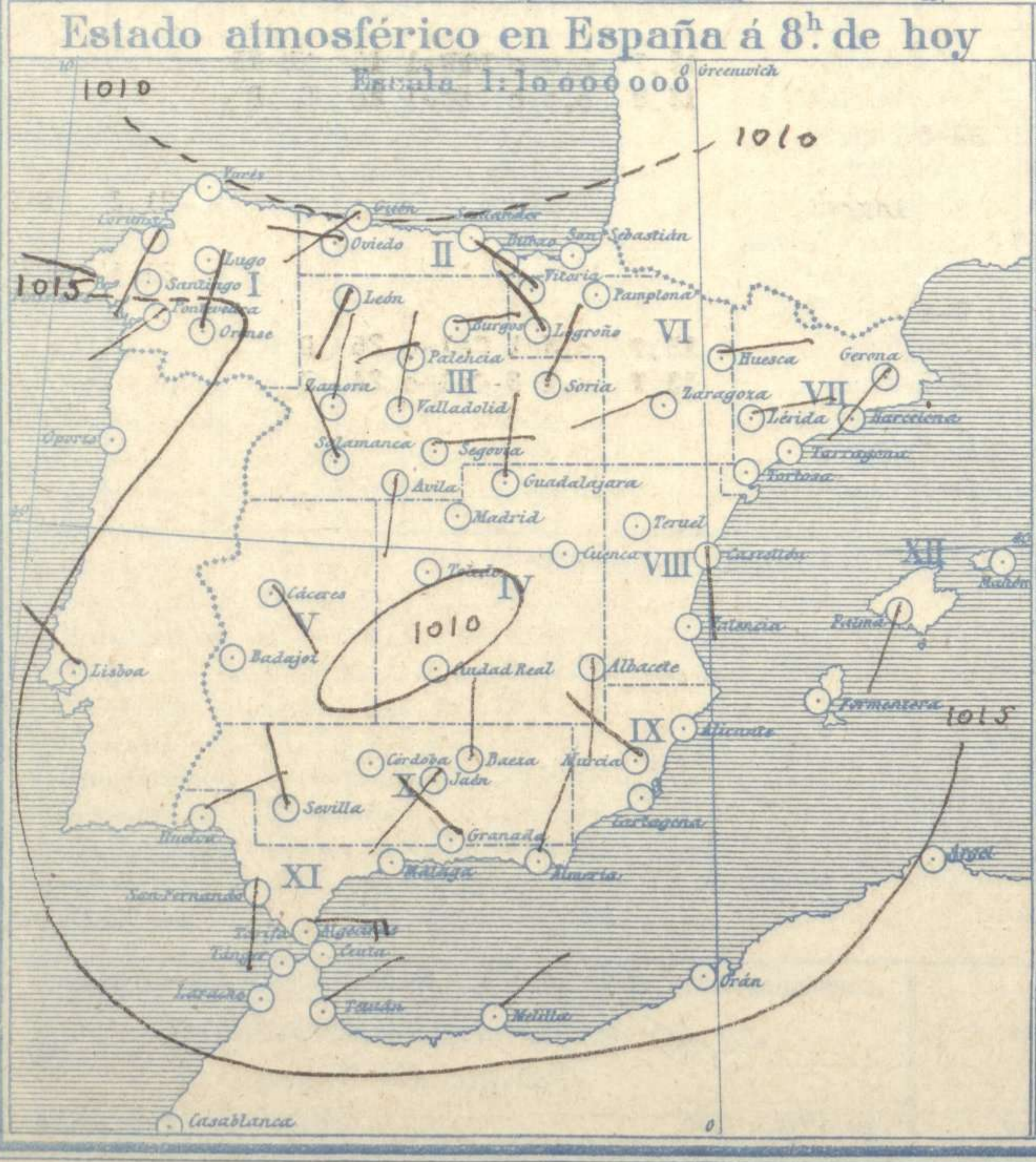
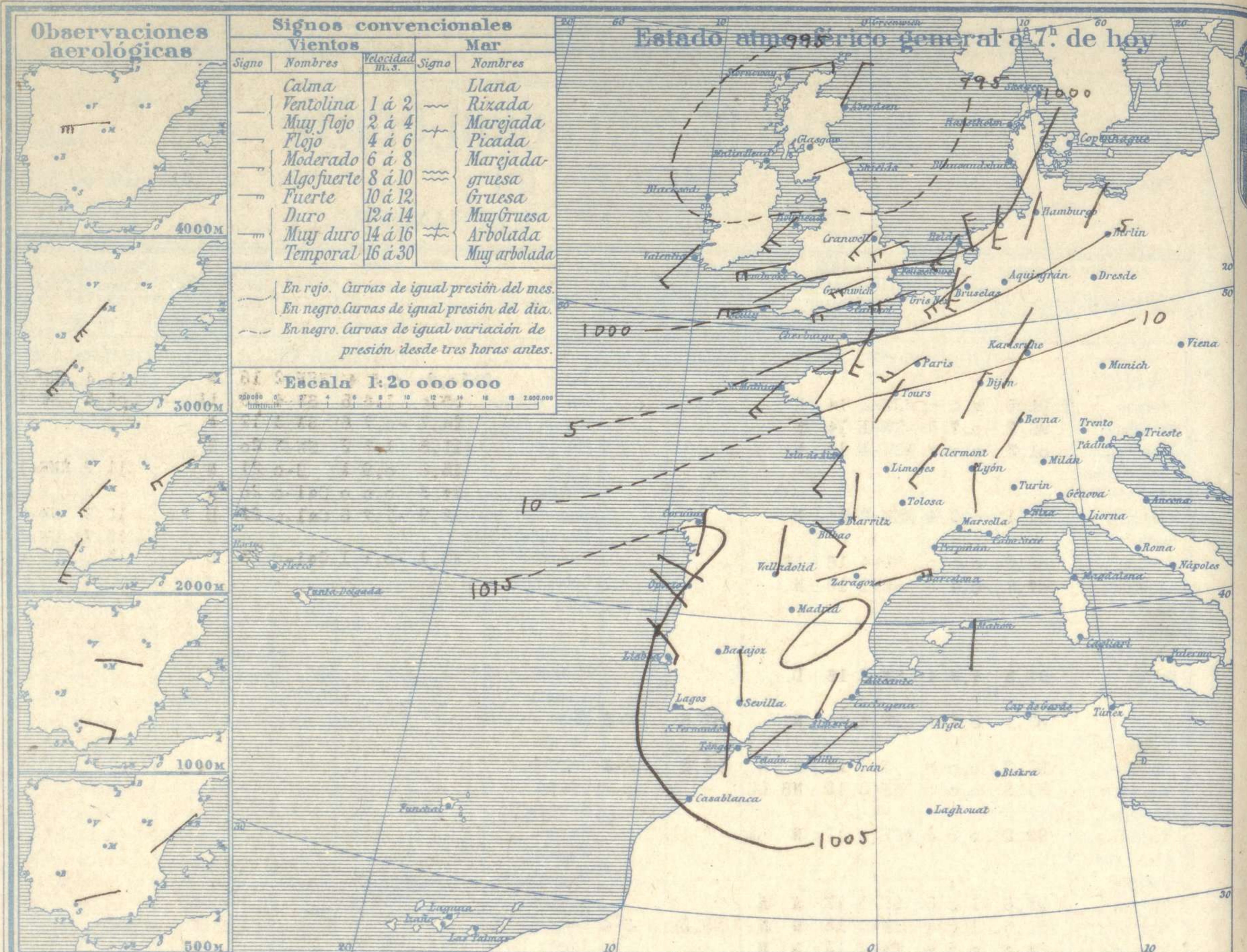
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

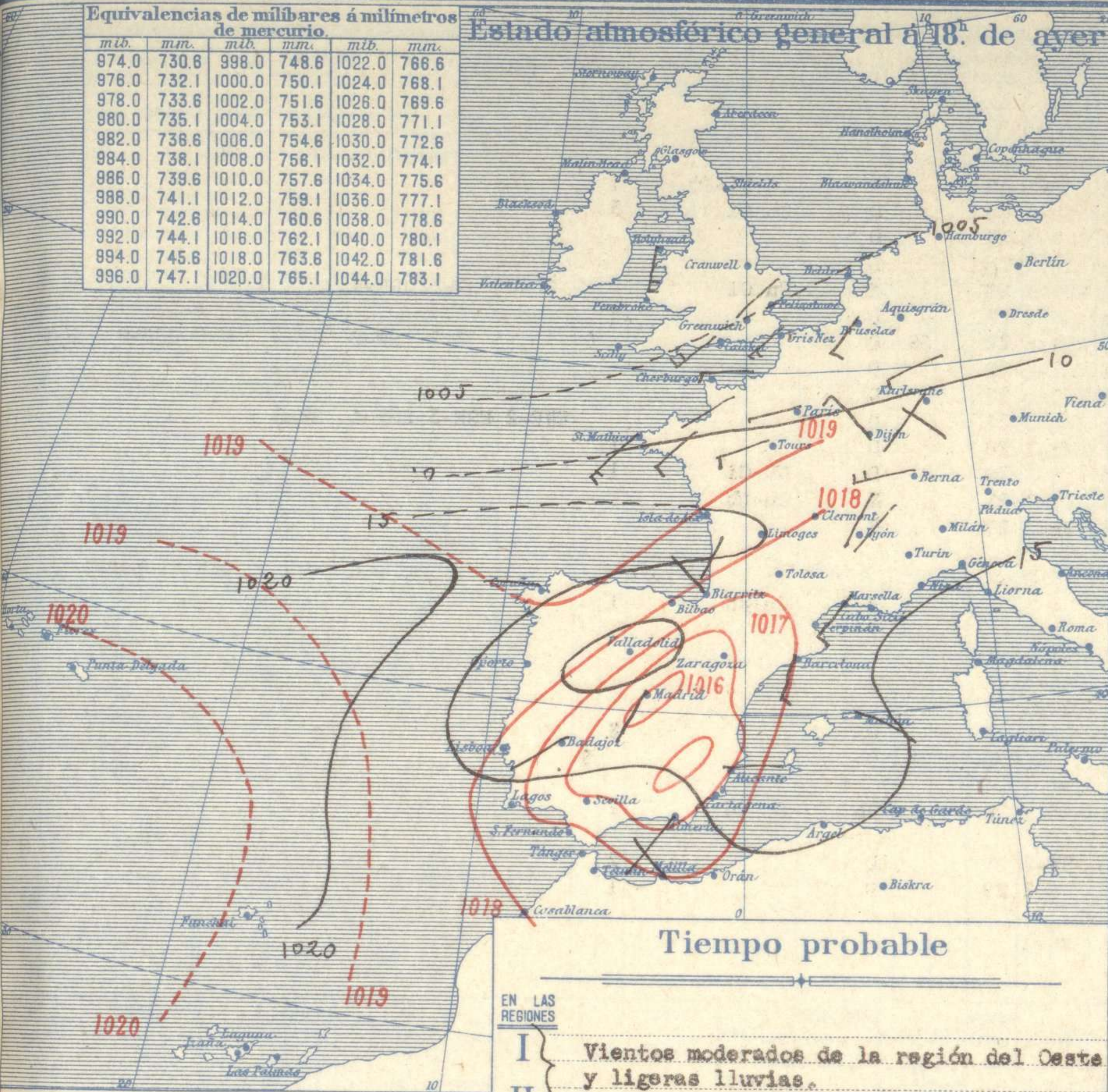


Signos convencionales			
Cielo	Visibilidad		
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☁ Con nubes	⊛ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
⊛ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
		F-ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	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.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	24	15	
Santiago	19	13	
Pontevedra	27	18	
Lugo			
Orense	34	13	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	25	17	
Oviedo	24	16	
Santander			
Bilbao	24	18	
San Sebastián	20	16	
REGIÓN DEL DUERO			
León	34	14	
Zamora	34	17	
Palencia	34	14	
Burgos	30	13	
Soria	31	14	
Valladolid	34	16	
Salamanca	34	14	
Avila	31	15	
Segovia	33	15	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	33	13	
Toledo	36	20	
Guadalajara	36	18	
Cuenca	31	15	
Ciudad Real	36	19	
Albacete	35	19	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	38	22	
Badajoz	38	20	
ALTO EBRO			
Vitoria	28	12	
Logroño	32	15	1p.
Pamplona	29	14	
Huesca	31	21	
Zaragoza	33	19	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	31	18	
Barcelona	30	22	
Tarragona	28	23	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	32	16	
Castellón	29	23	
Valencia	29	22	
Alicante	30	19	
REGIÓN DEL SE			
Murcia	32	21	
Sevilla	40	19	
Córdoba	40	20	
Jaén	40	23	
Baeza	36	24	
Granada	35	19	
Huelva	34	20	
San Fernando	30	22	
COSTA SUR			
Algeciras	27	20	
Málaga	29	22	
Almería	32	22	
BALEARES			
Palma	29	20	
Mahón	27	21	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	34	21	
Melilla	31	20	6
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Oeste y ligeras lluvias.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Calor.
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Una borrasca se halla en el mar del Norte y en la Península Ibérica está bien caracterizada un área de presiones débiles de carácter térmico. En España el tiempo es bueno, y la temperatura se mantiene elevada.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 30 á 13^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	704.1	938.7	26.6	39	SSW	0	Despe		12-30
1	703.8	938.3	23.7	42	Cal	0	Id.		33.2
7	703.8	938.3	22.2	59	Cal	0	Id.		12.6
13	702.2	936.3	33.2	19	W	1	Id.		30.3
									16.6
									23.5
									705.9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°					Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h																		
La Coruña	?	-0,5	5	S-1	15		N	St, Ci-St										
Bilbao	10,1	-0,8	5	SE-3	20		D	Cu, Ci										
Valladolid	13,8	-0,3	6	N-1	18		D											
Zaragoza	13,5	0,0	0	WSW-1	20		D											
Barcelona	14,2	0,4	1	WSW-1	28		NB	Cu, Ci		SW-2	SW-3	SW-4						
Mahón	14,2	0,0	0	S-0	27		D											
Madrid	12,5	0,5	2	Cal-0	22	59	D				E-1	SW-5	SW-6	W-9	WSW-9			
Badajóz	12,2	0,4	4	Cal-0	22		D											
Alicante	14,2	0,5	4	Cal-0	23		D											
Sevilla	11,1	0,0	0	NNW-1	21		D				ENE-2	ESE-3	SSW-4	SW-5				
Almería	17,8	0,5	1	NNE-1	26		D											
S. Fernando	11,1	0,5	4	S-1	26		D	Nb-Ci										
Tetuán	12,9	0,9	4	NE-1	23		N	Cu-Nb										
Melilla	11,5	0,6	2	NE-1	27		N											
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera																		
La Coruña	10,9	-0,1	8	N-1	22		N	Cu-Nb										
Bilbao	14,9			N-3														
Valladolid	11,1			Cal-0														
Zaragoza	11,8			Cal-0														
Barcelona	14,6			SSW-3														
Mahón	14,9	-2,0	5	SE-2	25		D											
Madrid	11,4	-1,1	6	SSW-0	29	59	D											
Badajoz	11,0			SW-1														
Alicante	14,7	-0,9	6	E-1	26		Nb	St-Cu										
Sevilla																		
Almería	14,2	-1,0	6	SW-2	27		D											
S. Fernando	12,2	-0,8	6	W-2	29		D											
Tetuán																		
Melilla	11,9			NW-4														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	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	C.	D. y F.
	N. M. G. N.										N. M. G. N.										N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. Á 18 ^h													
Vares										Vitoria	10,2	-1,2	5	NW-0	18	D	12,9	N-3					
Finisterre	14,2	-1,5	5	W-2	21	NB	19,1	NW-2	Logroño	12,6			NW-?	22	?	13,8	W-9						
Santiago	14,7	0,4	4	N-0	17	D	19,1	NW-3	Pamplona	13,9	-0,9	5	Cal-0	20	D	14,3	NNW-1						
Pontevedra	14,1	0,0	0	SW-1	14	NB	18,7	N-2	Huesca	16,2	0,0	0	E-0	24	D	15,1	W-1						
Lugo									Lérida														
Orense	17,5	0,0	0	N-1	20	D	19,8	SW-3	Gerona	13,8	-0,4	5	SW-1	27	D	13,7	S-4						
Gijón	06,9	-2,7	6	SW-0	23	N	14,4	WNW-1	Tarragona	14,5			E-2	25	NB	15,3	SSE-2						
Oviedo	11,5	0,0	0	W-1	18	N	16,0	E-1	Tortosa														
Santander							18,1	W-E	Teruel	11,4			Cal-0	22	D	12,1	SE-2						
San Sebastián	11,4	-4,0	5	S-1	25	N	16,2	N-1	Castellón	14,7	1,1	1	S-0	25	N	15,7	SSE-1						
León	13,1			S-1	21	N	12,2	W-3	Valencia	14,5			ESE-1	26	N	15,4	SSE-2						
Zamora	10,2	0,0	0	N-1	20	D	11,1	W-1	Murcia	13,1			NW-0	24	D	12,6	E-2						
Palencia	11,7	-0,4	6	WSW-0	21	D	09,5	W-0	Córdoba	10,5	-0,5	8	E-1	22	D	07,5	SW-2						
Burgos	10,1	-1,3	5	E-1	19	D	09,8	N-1	Jaén	11,0			SW-0	29	D	12,9	SW-0						
Soria	11,9	-0,5	5	NNE-2	20	D	07,7	E-1	Baeza	12,1	0,0	0	N-2	27	D	10,1	NW-1						
Salamanca	11,8	-0,4	7	NNW-0	22	D	09,8	NNW-1	Granada	12,6			NW-1	27	D	10,2	S-5						
Avila	12,2			S-0	20	D	10,5	NNW-1	Huelva	13,0			NE-1	26	D	11,8	W-3						
Segovia	10,7	-1,3	6	E-1	22	D	10,9	W-1	Tarifa	09,3	-0,7	5	E-6	22	N	11,1	E-5						
Toledo	12,1	0,4	4	E-1	23	D	09,3	WNW-1	Algeciras	13,1	0,4	1	SE-1	23	N								
Guadalajara	11,5	-0,5	8	N-0	23	D	08,9	SW-1	Tánger														
Cuenca	12,9	0,0	0	Cal-0	19	D	05,9	S-2	Málaga	13,4	-0,2	6	NW-1	24	D								
Ciudad Real	12,6	0,0	0	Cal-0	27	D	12,3	NW-4	Palma	14,7	0,5	4	SSW-0	23	D	11,7	SSW-0						
Albacete	11,3	0,0	0	S-2	25	D	09,3	SE-2	Las Palmas														
Cáceres	10,9	0,0	0	SE-1	26	D	10,4	Cal-0	Laguna														

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; 12. lluvias; 0. granizo (sin truenos); Aa. aguaticos; 13. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; 13. nieve ó aguanieve; 0. granizo (sin truenos); T. tormenta.