

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 214

1924

12 de Agosto

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
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
DINAMARCA										Tours	1019,3	0,0	4	Cal-o	17	D			1019,4	Cal-o
Skagen										Saint Mathieu	17,8	-0,4	5	S-2	15	N			22,6	S-2
Hanstholm										Isla de Aix	17,9	-3,1	8	SSW-1	16	D			19,0	WNW-2
Copenhague	1014,6	0,0	0	W-2	17	D				Clermont	18,6	0,0	0	Cal-o	14	NB			17,5	Cal-o
Blaavandshuk										Lyon	18,6	0,1	4	N-2	16	D			17,8	N-3
ALEMANIA										Tolosa	17,9	-0,1	5	SSW-1	16	D			18,5	NNW-1
Hamburgo	17,4	0,7	1	SW-3	16	NB	NB	1015,9	WSW-2	Biarritz										
Berlin	16,5	1,3	1	W-1	7	NB	NB	12,3	W-1	Marsella	15,7	0,9	2	Cal-o	18	D				
Dresde	18,2	0,7	1	W-4	16	N	N	13,1	WNW-3	Perpiñan	17,1	0,0	0	Cal-o	18	D			16,3	NW-2
Karlsruhe								16,6	SW-1	Cabo Sicié										
Munich	19,3	0,7	2	WSW-1	15	N	NB	16,6	WSW-2	Niza										
Aquisgrán	19,3	0,0	2	ESE-3	15	N	N	16,9	NW-2	ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	16,3	0,0	0	SSW-2	17	N	N	14,9	SSW-3	Pádua	15,8	1,3	1	NNW-1	22	D	D			
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	18,7	1,3	1	WSW-2	16	D	D	16,9	WSW-2	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	01,9	0,0	0	S-2	13	N	N	01,9	SSW-4	Génova	15,9	1,0		NE-1	21	N				
Aberdeen	05,0	0,0	4	SSW-3	15	N	LL	05,7	S-3	Liorna										
Glasgow								06,9	SSW-3	Ancona	16,9	1,3	1	Cal-o	25	D	D			
Shields TYNEMOUTH	09,1	0,0	0	SW-1	15	N	N	10,1	SW-2	Roma	16,2	0,7	2	Cal-o	22	D	NB			
Malin Head	00,9	-1,0	5	S-5	16	LL	LL			Nápoles										
Blacksod										Magdalena	26,3	0,7	1	W-3	21	D	D			
Valentia	05,6	-0,5	5	SSW-4	14	N	LL	11,0	SSW-4	Cagliari										
Holyhead	09,5	-0,5	6	SSW-4	14	N	LL	11,4	SSW-5	Palermo										
Granwell	14,4	-0,5	8	SSW-3	14	N	N	13,4	WSW-4	Túnez	17,5	1,1	2	N-2	23	D				
Pembroke								14,6	WSW-4	PORTUGAL										
Greenwich	16,7	0,0	0	SSW-3	15	N	N	15,7	SW-3	Oporto										
Felixstowe										Lisboa	15,9	0,0	0	NNW-2	18	D				
Calskol	16,6	-0,1	5	SW-4	16	N	N	16,8	SW-4	Lagos	14,2	0,0	0	Cal-o	22	D			12,6	N-2
Scilly	14,9	-1,0	5	SSW-4	15	N	N			Horta	23,9	0,0	0	E-3	28	N				
AUSTRIA										Flores										
Viena	15,9	1,0		WNW-4	18	D				Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	19,4	0,0	0	SE-1	13	D	D			ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	17,3	0,7	1	SW-2	15	D		16,5	SW-4	Argel	14,5	0,0	3	Cal-o	23	D				
Cherburgo										Laghouat										
París	18,5	0,4	2	E-2	19	N		17,7	SW-2	Biskra										
Dijón	18,6	0,0	4	NW-1	17	D		17,5	NW-0	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N.	LONG. W.	PRES. MB.	VIENTO
1	1	49,2	16,9	1007,9	WSW-6
		47,8	29,1	1017,3	WSW-1

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

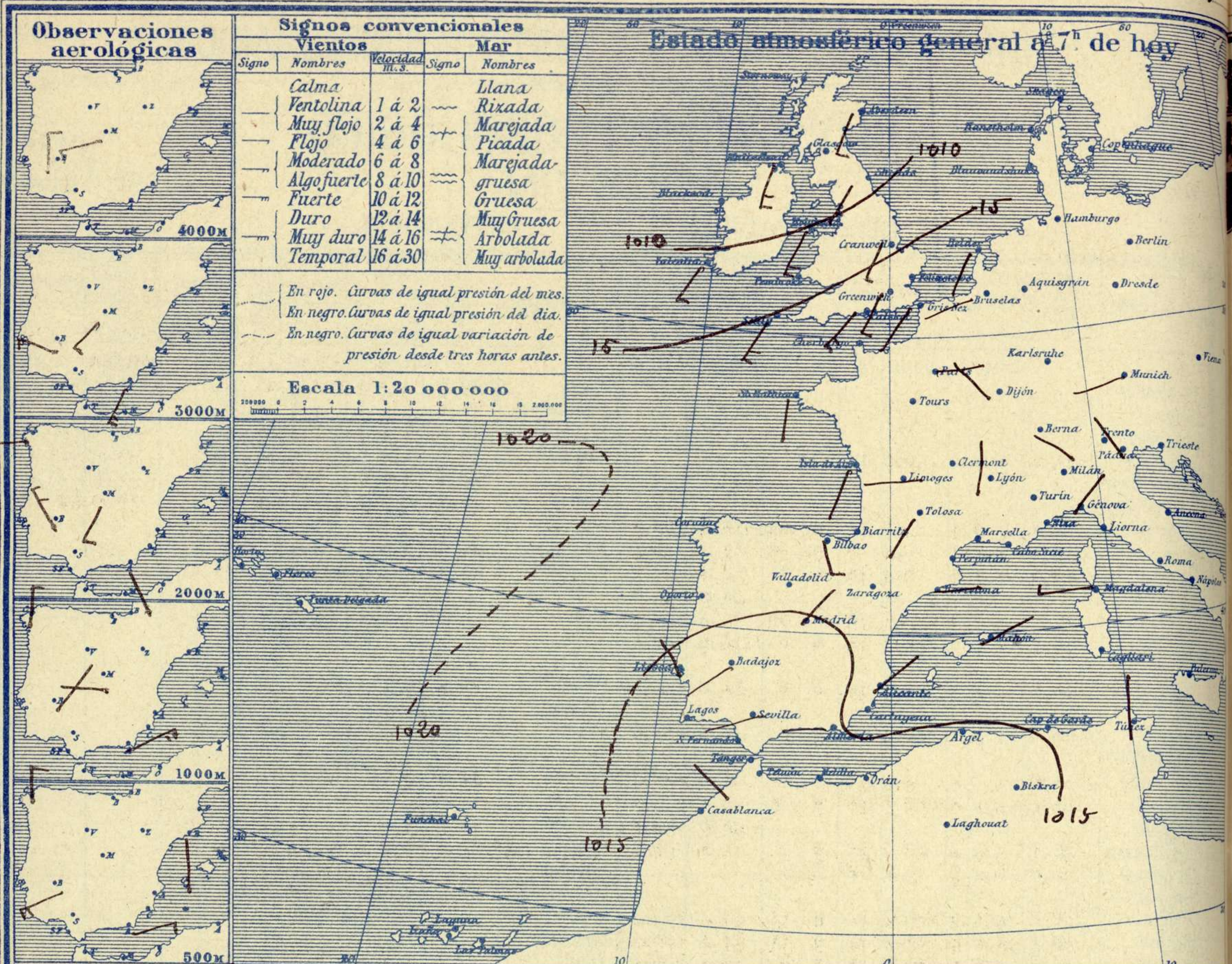
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

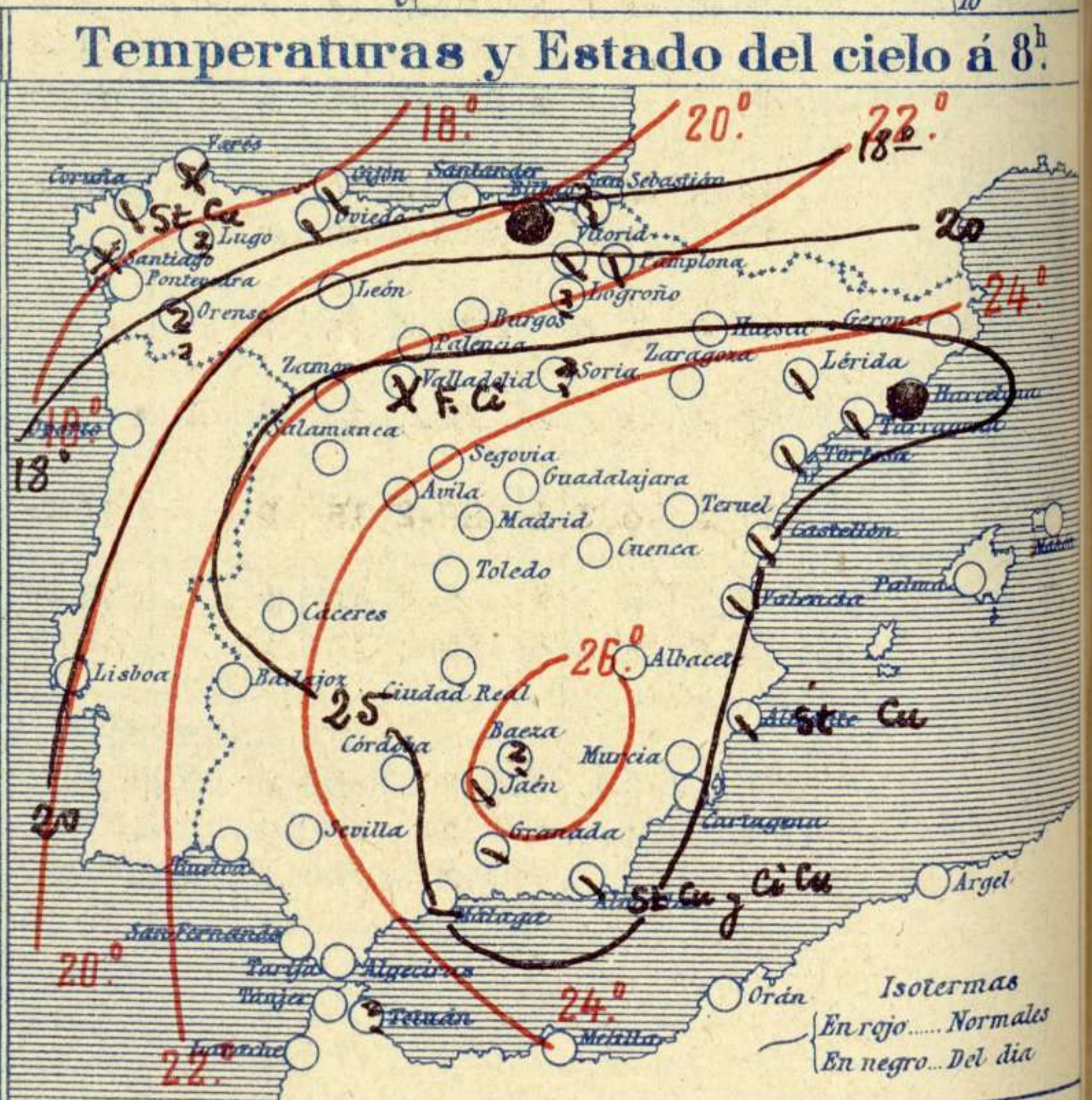
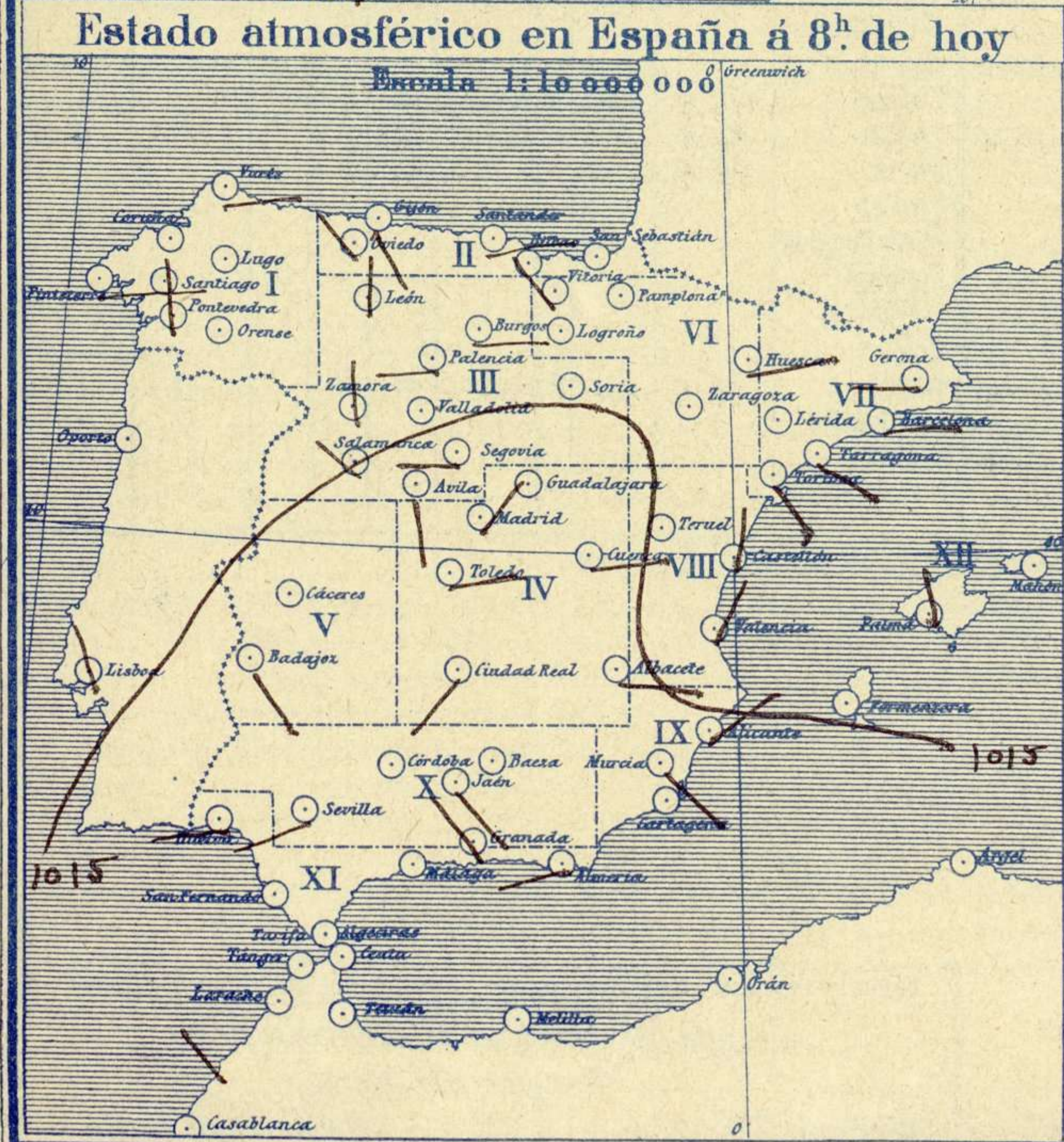
Madrid. (España)



Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres		
—	Calma		—	Llana		
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada		
—	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	~	Muy arbolada		
—	Muy duro	14 á 16	~	Arbolada		
—	Temporal	16 á 30	~	Muy arbolada		

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

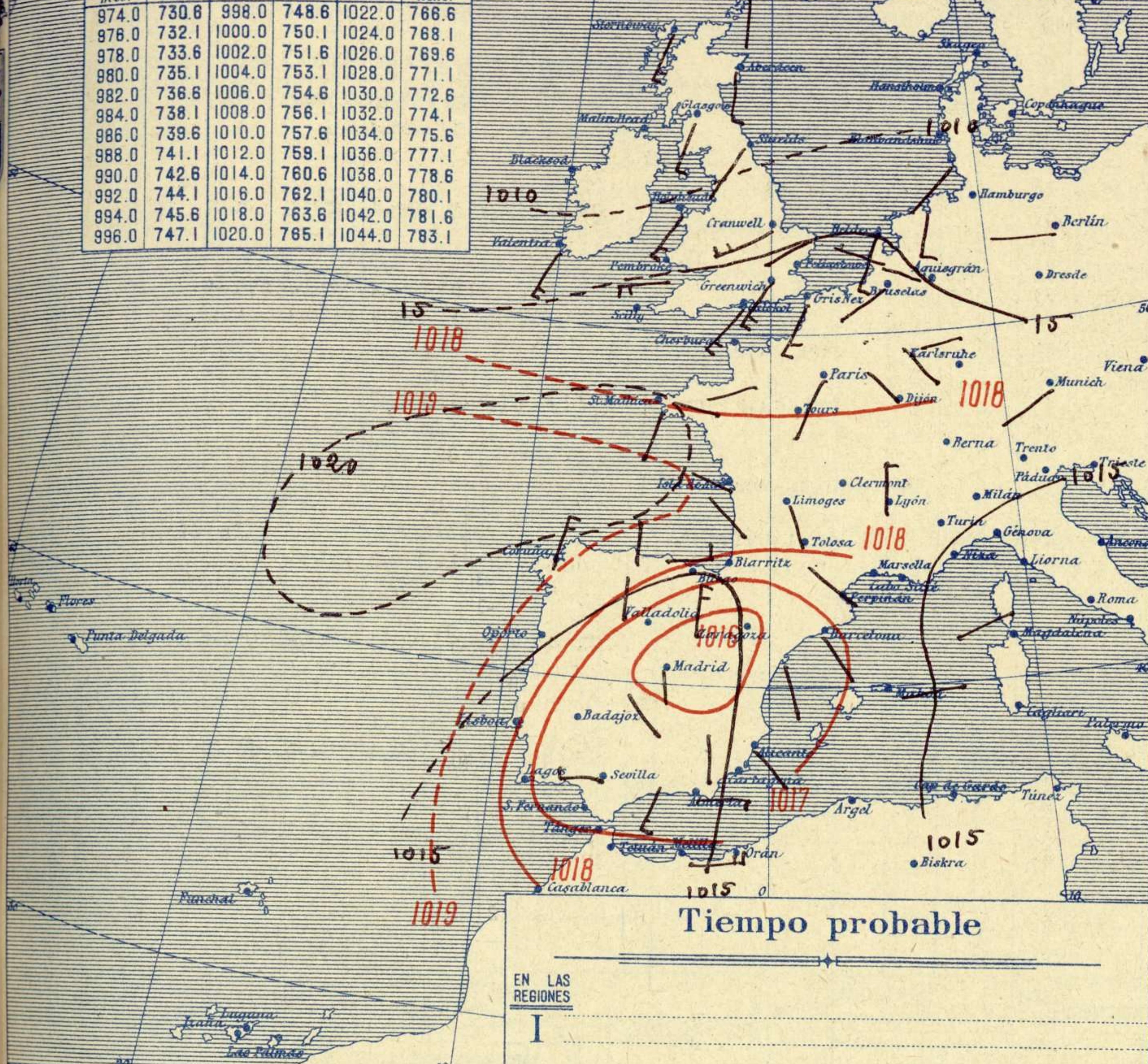


Signos convencionales			Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊗	St. Estratos	1	Id	500m
☁	Bruma	R.	Cú. Cúmulo	3	Id	2000m
⊗	Niebla		Acú. Alto Cúmulo	5	Id	10000m
			F.ci. Falso Cirros	7	Id	30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña			
Santiago	17	11	18
Pontevedra	27	13	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	23	16	
Oviedo	22	16	
Santander	22	17	1
Bilbao	22	16	
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León	26	12	
Zamora	24	14	
Palencia	33	12	
Burgos	28	11	
Soria			
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid			
Salamanca	34	18	
Avila	50	16	
Segovia	23	16	
Madrid	32	20	
Toledo	35	19	
Guadalajara	32	19	
Cuenca	32	12	
Ciudad Real	34	10	
Albacete	23	17	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	37	21	
Badajoz	37	17	
Vitoria	24	11	
ALTO EBRO			
Logroño			
Pamplona			
Huesca	31	18	
Zaragoza	32	16	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	20	16	
Barcelona	25	20	
Tarragona	23	20	
Tortosa	30	22	
LEVANTE			
Teruel			
Castellón	26	21	
Valencia	27	22	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	29	18	
Murcia	33	16	24
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	26	18	
Córdoba			
Jaén	25	21	
Baeza			
Granada	33	19	
Huelva	30	20	
San Fernando	27	19	
COSTA SUR			
Algeciras	25	19	
Málaga	32	19	
Almería	23	22	
BALEARES			
Palma	29	18	
Mahón	27	20	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	27	21	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Estado General

Las presiones débiles residen al Sur de España, extendiéndose por Marruecos y Argelia. El buen tiempo es general y la temperatura va aumentando.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 31 á 13^h del día 10

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	704,2	938,8	27,4	36	S 1		Despej	12-30	
1	704,8	939,7	22,6	60	ESE 2		Id	Temperatura máxima 32,0	
7	705,8	940,6	21,2	56	NE 1		Id	Id minima 20,1	
13	705,0	939,9	31,4	32	Cal 0		Id	Id máxima normal 30,7	
								Id minima id 16,9	
								Id normal media 23,8	
								Presión normal 705,9	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VULNERABILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	1018,9	0,9	1	Cal-o	16		N	St-cu	2									
Bilbao	14,5	0,0	0	SE-3	20		LL		3									
Valladolid	15,7	0,7	2	Cal-o	18		NB	Fr-ci										
Zaragoza	16,3	1,3	2	Cal-o	21		D											
Barcelona	17,4	0,3	1	E-1	25		LL											
Mahón	16,9	0,5	2	ENE-2	25		D		3?									
Madrid	15,3	1,1	1	NE-1	21	56	D	D										
Badajóz	15,3	1,2	1	SW-2	20		D											
Alicante	16,1	0,1	3	NE-2	22		N	Cu, A-cu	2									
Sevilla	14,9	0,9	2	WSW-1	23		D											
Almería	14,5	1,3	1	W-o	25		N	St-cu, Ci-cu	1									
S.Fernando	16,3	1,3	4	Cal-o	22		D		1									
Tetuán																		
Melilla	?	1,2	1	Cal-o	23		NB	St, A-cu	1									
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera								
La Coruña	18,1	-0,5	6	N-4	20		D	Cu	3									
Bilbao																		
Valladolid	13,3			Cal-o														
Zaragoza																		
Barcelona	16,7	0,0	0	SE-2	23		N	St-cu										
Mahón	16,2	0,0	0	E-2	23		NB	A-cu	3									
Madrid	11,8	-1,3	6	S-1	27	36	D	D										
Badajoz	10,7			Cal-o														
Alicante	15,5	0,4	5	SE-o	25		D		1									
Sevilla	11,0	-1,2	6	W-3	34		D											
Almería	?	-0,7	6	E-3	20		D		1									
S.Fernando	13,5	-1,0	5	WNW-2	26		D		3									
Tetuán																		
Melilla	?	-1,3	5	E-1	26		NB		6									
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	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	1015,5	0,1	1	E-2	16	NB	1018,0	SSE-2	Vitoria	1015,4	0,0	0	NW-o	14	N	14,6	ENE-3		
Finisterre	18,3	0,0		NW-3	25	N	17,7	W-2	Logroño										
Santiago	19,8	0,1	2	W-1	14	NB	18,1	NW-3	Pamplona	17,4			Cal-o	18	N	17,1	NW-1		
Pontevedra	18,9	1,3	1	N-1	18	D	16,3	SW-1	Huesca	19,4	0,5	1	E-o	22	D	15,1	W-o		
Lugo									Lérida										
Orense									Gerona	17,4	0,8	2	W-1	21	D	16,1	S-3		
Gijón	13,7	-0,3	6	SSE-o	20	N	14,3	SE-1	Tarragona	18,1			ESE-o	23	N	16,2	SE-o		
Oviedo	16,9			NW-2	18	N	20,2	N-1	Tortosa	17,8	0,6	4	SE-3	25	N	15,7	SSE-2		
Santander	15,9	-2,0	7	E-1	18	D	19,5	E-3	Teruel	15,1			Cal-o	20	D	11,1	SE-2		
San Sebastián							13,0	E-1	Castellón	18,1	1,2	1	NNE-o	24	N	16,9	E-1		
León	15,9			N-o	19	D	13,5	S-1	Valencia	18,2			NNE-1	25	N	16,2	ENE-2		
Zamora	12,1	0,0	0	N-o	23	D	10,2	N-1	Murcia	14,9	5,4	1	SE-o	30	D	14,9	SE-o		
Palencia	17,5	0,3	4	W-o	21	D	09,3	W-o	Córdoba	13,1	0,7	9	E-1	22	D	10,3	E-1		
Burgos	14,7	0,0	0	E-1	18	D	10,1	ENE-1	Jaén	14,9			SE-o	25	N	10,7	NW-1		
Soria							11,7	N-4	Baeza							09,5	NW-1		
Salamanca	14,6	0,6	4	NW-o	24	D	08,6	NW-o	Granada	15,7			NW-1	22	N	13,0	SSW-4		
Avila	13,7			S-o	20	D	09,7	N-1	Huelva	15,5			N-1	25	D	11,7	W-4		
Segovia	13,3	0,0	0	W-1	23	D	11,5	W-1	Tarifa	16,5	1,3	1	Cal-o	29	N	13,5	WNW-2		
Toledo	14,7	0,8	1	E-1	23	D	09,8	NE-1	Algeciras	14,6	0,4	1	Cal-o	23	D				
Guadalajara	13,8	0,0	0	N-o	23	D	08,5	SW-o	Tánger	14,9	0,9	4	Cal-o	21	D				
Cuenca	14,7	0,0	0	E-3	22	D	08,5	SSE-3	Málaga	15,4	0,4	4	Cal-o	25	N	14,3	SE-1		
Ciudad Real	12,6	1,3	2	NW-1	25	D	12,6	NW-1	Palma	17,3	1,1	1	N-o	24	D	15,4	SW-o		
Albacete	14,6	0,0	0	ESE-1	23	D	08,8	S-1	Las Palmas										
Cáceres	13,8	1,2	4	Cal-o	27	D	10,3	Cal-o	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. aguanioco. Nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. Nv. nieve ó aguanioco. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.