

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 19

1924

19 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado		á O°
OBJERVACIONES Á 7^h																						
DINAMARCA	OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 7 ^h										
Skagen	1001,5	-2,7	5	SSE-4	1	ny	ny	1015,1	SSE-3	Tours												
Hanstholm	998,3	-2,7	5	SE-3	1	NB	NB	Saint Mathieu														
Copenhague	1005,8	-2,7	5	SE-3	1	NB	NB	17,0	SE-2	Isla de Aix												
Blaavandshuk	999,0	-2,5		SSW-3	0	NB		Clermont														
ALEMANIA																						
Hamburgo	1005,3	-1,0		S-2	?	LL		15,1	SE-2	Lyón												
Berlin										Tolosa												
Dresde										Biarritz												
Karlsruhe	13,5	-0,7	6	SW-1	9	N	A	18,7	Cal-o	Marsella												
Munich										Perpiñán												
Aquisgrán								11,3	S-7	Cabo Sicié												
HOLANDA																						
Helder	999,3	-1,3	5	S-3	6	LL	LL	04,3	S-4	Niza												
BÉLGICA																						
Bruselas	1002,6	-1,5	5	SW-6	12	LL	LL	09,5	SSW-5	ITALIA												
ISLAS BRITÁNICAS																						
Stornoway								999,9	SSE-3	Trento												
Aberdeen								94,6	SSW-3	Pádua												
Glasgow	989,3	-1,0		SW-2	7	N				Trieste												
Shields ^{TYNEMOUTH}	?	-2,0	5	SE-4	-2	N	N	96,9	SSW-1	Milán												
Malin Head	85,3	-1,0		S-6	6	D				Turín												
Blacksod								87,5	SSW-5	Génova												
Valentia	1005,3	-1,0		SW-3	8	N		94,3	SSW-4	Liorna												
Holyhead	993,3	-1,0		SW-5	7	N		95,3	SSW-5	Ancona												
Cranwell										Roma												
Pembroke										Nápoles												
Greenwich	1001,3	-1,0		SW-4	9	LL				Magdalena												
Felixstowe										Cagliari												
Calskol								1005,7	SW-5	Palermo												
Scilly	00,5	-0,7	5	N-2	1	D	D			Túnez												
AUSTRIA																						
Vienna										PORTUGA												
SUIZA																						
Berna	22,1	-1,3	5	S-2	1	N	LL	25,8	SE-0	Oporto												
FRANCIA																						
Gris Nez	01,0	-0,8	6	SW-4	6	NB		06,3	S-4	Lisboa												
Cherburgo										Lagos												
París	07,7	-1,6	5	SSW-7	12	LL		12,2	SSW-5	Horta												
Dijón	16,1	-1,3	5	SSW-1	5	N		19,8	SSW-2	Flores												
										Punta Delgada												
										Funchal												
										ARGELIA												
										Orán												
										Argél												
										Laghouat												
										Biskra												
										Cap de Garde												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

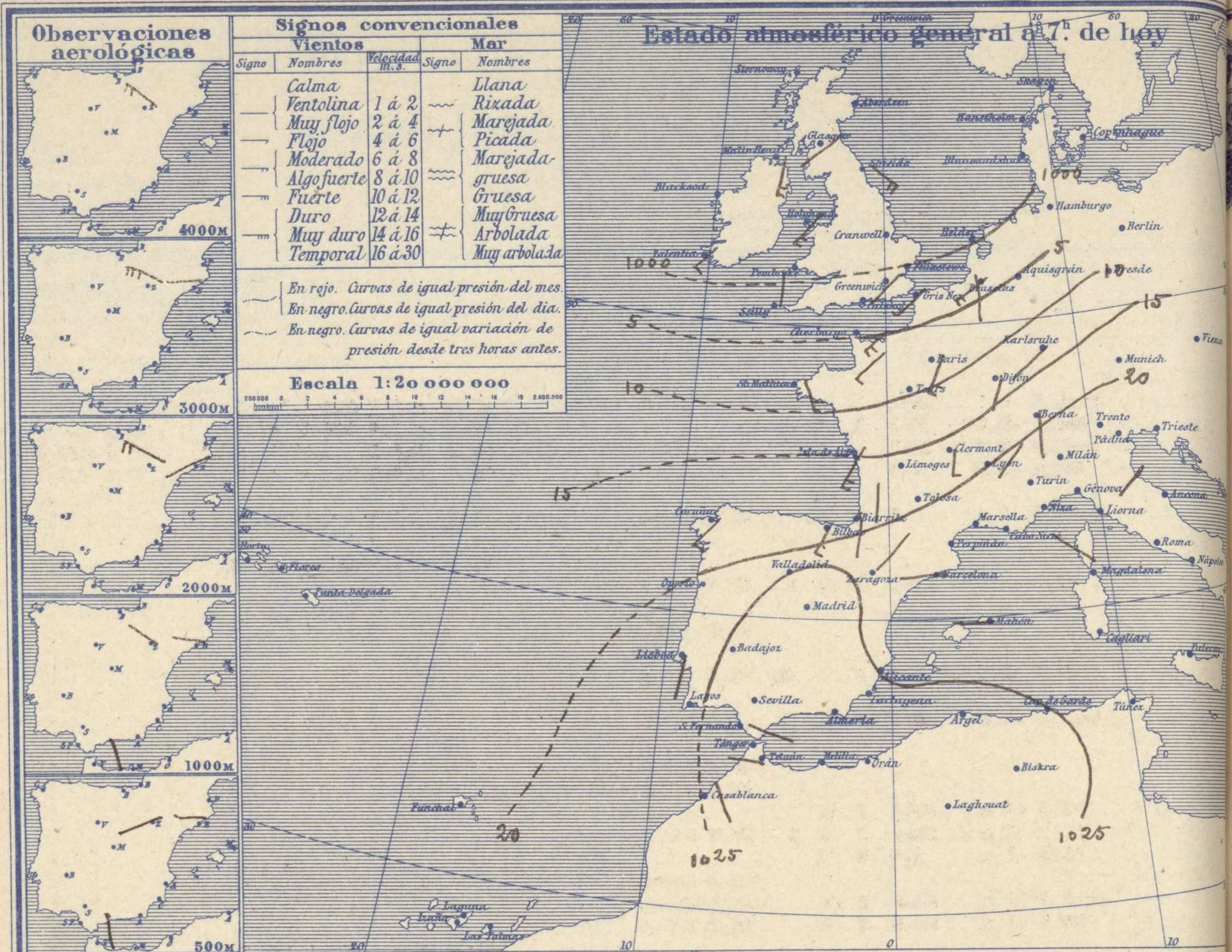
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



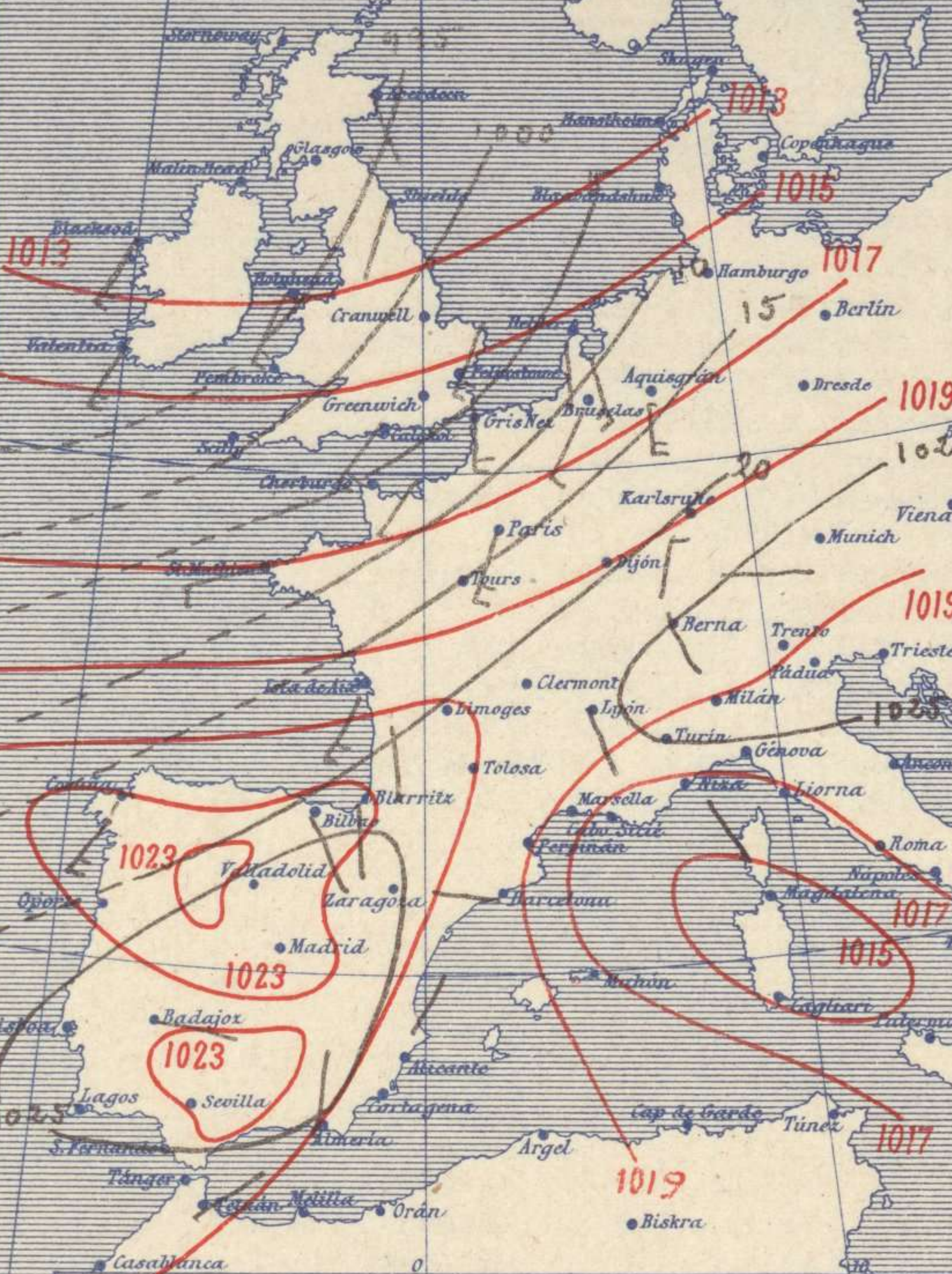
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	16	11	18
Santiago	12	5	14
Pontevedra			
Lugo			
Orense	18	11	1
REGIÓN OANTARRICA			
Gijón	20	6	2
Oviedo	15	9	
Santander	19	15	
Bilbao	18	12	
San Sebastián	20	13	
REGIÓN DEL DUERO			
León	7	3	2
Zamora	13	5	
Palencia	14	5	1
Burgos	10	3	1
Soria	10	4	
Valladolid	12	4	1
Salamanca	14	5	
Avila	12	0	
Segovia	11	2	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	9	6	0,2
Toledo	14	6	
Guadalajara	9	6	0,3
Cuenca	11	0	
Ciudad Real	15	3	
Albacete	11	0	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	15	6	0,3
Badajoz	17	10	0,3
ALTO EBRO			
Vitoria	15	10	
Logroño	14	2	
Pamplona	14	6	
Huesca	14	5	
Zaragoza	17	4	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	14	3	
Barcelona	15	8	
Tarragona	13	10	
Tortosa	18	6	
LEVANTE			
Teruel	15	2	
Castellón	17	9	
Valencia	20	11	
Alicante	23	8	
Murcia	21	4	
REGIÓN DEL S. E.			
Sevilla			
Córdoba	14	6	
Jaén	14	8	
Baeza	13	6	
Granada	16	4	
Huelva	18	8	
OSTA SUR			
San Fernando	19	10	
Algeciras	17	9	
Málaga	16	11	
Almería	17	9	
BALEARES			
Palma	17	4	
Mahón	17	8	
CANARIAS			
Las Palmas	20	13	
Laguna	18	13	
Izaña	16	7	
Tetuán	17	7	
ÁFRICA			
Melilla	18	8	
Tánger	18	9	

Estado General

Entre las Azores y las Canarias debe de hallarse una borrasca de poca intensidad la cual puede incorporarse a la de las Islas Británicas y originar la vuelta del mal tiempo a España.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Sur y tiempo de lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de la región del Sur y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de dirección variable y tiempo bueno de poca estabilidad.
- X }
- XI }
- XII }

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m².)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F ²⁴	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	711.4	948.5	8.5	96	Cal o	ip	Cub ²		0-0
1	711.1	948.1	6.5	98	Cal o		Nuboso		9.0
7	710.3	947.0	5.2	98	Cal o		Cub ²		5.7
13	710.0	946.6	8.6	96	Cal o		id		8.5

Id mínima	0.1
Id máxima normal	4.2
Id mínima id	0.1
Id normal media	4.2
Presión normal	707.4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE-RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Comienzo LAVIA	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	1019,1	1,9	1	SW-5	11		LL	Nb									
Bilbao	16,0	-0,4	5	SSW-7	16		N	Cu-nb									
Valladolid	25,3	-0,1	7	Cal-o	5		N	Nb									
Zaragoza	25,4	0,3	4	NE-o	5		NB	A-cu		WSW-2	WNW-1	WNW-4	WNW-7	WNW-5			
Barcelona	20,7	-0,7	6	W-o	10		N	St-cu, Ci		W-4	W-4	WSW-5	W-5				
Mahón	21,9	0,4	4	W-1	12		N	A-cu	5?								
Madrid	26,5	0,0	0	Cal-o	6	98	N	St									
Badajóz	25,3	-0,4	7	Cal-o	10		NB										
Alicante	25,0	0,3	1	Cal-o	9		D	St-cu, Ci-st	1								
Sevilla																	
Almería	26,5	0,4	1	Cal-o	10		NB	St-cu									
S.Fernando	34,5	0,3	4	ESE-o	11		D		1								
Tetuán	26,2	0,9	3	W-1	8		NB	Cu									
Melilla	22,2	0,3	4	Cal-o	11		N	Cu	1								
Izaña	769,9	0,5	5	SSE-5	8		N	A-cu									
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	1018,5	0,0	0	SW-5	15		N	Nb, A-st	4								
Bilbao	16,8			SE-3													
Valladolid	25,3			Cal-o													
Zaragoza	22,9			E-o													
Barcelona	23,1	0,5	2	W-1	12		N	Ci-st									
Mahón	23,5	0,5	4	Cal-o	13		D		5?								
Madrid	27,3	0,3	4	Cal-o	8	96	N	Cu									
Badajoz	24,5			E-1													
Alicante	24,1	0,7	1	NNE-1	14		N	St-cu, A-cu	2								
Sevilla																	
Almería	25,0	0,7	2	N-1	13		N	A-st, Ci	1								
S.Fernando	24,3	0,3	1	Cal-o	16		D	Ci-st	4								
Tetuán	24,2	0,4	2	NE-2	14		N	St, A-st									
Melilla	20,7	0,9	1	Cal-o	14		NB	A-st-cu	1								
Izaña	770,0			NNE-5													

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.																		
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
Vares	1015,9	1,7	1	SW-4	10	N	1014,3	SW-5	Vitoria	1018,6	0,0	0	SSE-1	11	N	1018,7	SSW-2										
Finisterre	19,3	2,1	4	W-5	12	LL	18,9	SW-7	Logroño	24,9	0,0	0	W-o	5	NB	22,6	E-1										
Santiago	20,6	-0,1	8	SW-3	10	LL	20,5	SW-3	Pamplona	22,2	-0,1	6	Cal-o	8	D	27,0	Cal-o										
Pontevedra							19,8	S-1	Huesca	26,6	0,0	0	E-o	6	D	27,3	SSE-o										
Lugo									Lérida																		
Orense	21,0	-1,3	6	NE-1	12	LL	22,2	W-1	Gerona	20,2	-0,3	7	S-1	9	D	23,0	Cal-o										
Gijón	15,7	0,2	1	SE-1	12	N	15,5	Cal-o	Tarragona	21,9			NNE-o	11	D	24,2	ENE-o										
Oviedo	18,2	0,0	0	N-o	15	N	20,0	SW-o	Tortosa	22,3	0,0	0	Cal-o	8	D	24,3	Cal-o										
Santander	16,2	0,2	4	S-5	15	N	19,0	S-4	Teruel	27,4			Cal-o	0	D	22,5	Cal-o										
San Sebastián	16,9	-0,3	7	S-1	17	N	20,3	S-1	Castellón	22,2	0,4	4	NW-o	10	D	24,1	NE-1										
León	23,8			S-3	5	N	24,6	S-3	Valencia	23,9			W-1	12	D	24,5	WSW-2										
Zamora	25,0	0,0	0	SW-o	8	D	24,9	SW-2	Murcia	23,7			SW-o	9	D	22,5	SW-o										
Palencia	23,7	0,0	0	S-1	7	N	23,9	W-o	Córdoba	25,0	0,3	4	E-1	7	NB												
Burgos	23,4	0,7	4	SW-4	7	N	22,2	SW-1	Jaén	26,1			SW-o	10	D	25,5	SW-o										
Soria	25,5	0,0	0	SW-o	5	NB	24,2	W-1	Baeza	24,5	0,4	1	NE-o	10	D	25,4	NE-2										
Salamanca	24,1	0,6	2	SW-o	7	NB	23,8	SW-1	Granada	27,4			SE-3	8	D	24,1	S-1										
Ávila	26,9			S-o	1	D	23,9	SE-o	Huelva	25,0			N-1	9	D	23,8	E-o										
Segovia	28,3	0,0	0	E-2	2	D	25,0	E-1	Tarifa	23,3	0,3	4	E-3	15	D	23,9	E-5										
Toledo	26,1	-0,8	6	E-1	8	NB	25,4	SW-1	Algeciras	25,1	0,9	1	W-1	10	D	24,2	Cal-o										
Guadalajara	25,7	0,3	4	NE-o	6	N	25,0	SW-o	Tánger	26,5	0,3	4	Cal-o	11	N	23,3	Cal-o										
Cuenca	26,2	0,0	0	NNE-4	4	N	24,1	NNE-3	Málaga	25,4	0,1	4	Cal-o	12	D	25,8	Cal-o										
Ciudad Real	27,1	0,0	0	Cal-o	4	NB	27,1	S-2	Palma	22,9	0,3	4	N-o	6	D	23,5	N-o										
Albacete	26,9	0,3	4	SW-1	4	NB	26,9	Cal-o	Las Palmas	19,9			S-3	18	N	?	NW-1										
Cáceres	25,4	-0,1	6	Cal-o	7	NB	24,2	Cal-o	Laguna	20,3	0,1	2	SE-2	15	N	17,3	SSE-1										

NOTICIAS Las presiones de Izaña no estan reducidas al nivel del mar.

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