

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 21

1923

21 de Enero

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°	VARIACIÓN	C							á O°	VARIACIÓN	C						á O°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.		D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.		D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
DINAMARCA									Tours									1021,1	N-4
Skagen	1011,3	0,7	1	NNW-2	2	D			Saint Mathieu	1033,3	0,3	1	NNE-2	5	N				
Hanstholm	12,7	1,3	1	NNW-3	2	D			Isla de Aix	30,2	1,2	1	?-2	0	D				
Copenhague	11,9	2,0	1	V-1	-1	D	1001,3	ENE-0	Clermont	23,1	2,5	1	N-2	0	N			15,1	W-2
Blaavandshuk									Lyón	23,1	2,3	1	NNW-4	1	N			14,2	?
ALEMANIA									Tolosa	23,8	1,5	4	NW-4	1	D			19,9	WNW-5
Hamburgo	15,7	2,4	1	NW-3	1	D	05,3	WNW-2	Biarritz	29,7	0,9	1	NNE-1	4	N			25,8	NNW-2
Berlin									Marsella									18,3	NW-4
Dresde	15,4	1,2	1	WNW-5	-1	N			Perpiñán	25,9	0,3	2	NW-0	4	N			15,1	NW-4
Karlsruhe	23,5	4,0	1	Cal-0	0	N			Cabo Sicié	04,3	1,9	1	N-3	8	N				
Munich	18,5	2,4	1	WNW-3	-2	N			Niza	03,3	1,4	2	E-3	7	N				
Aquisgrán	23,8	1,6	1	W-2	0	N			ITALIA										
HOLANDA									Trento										
Helder	22,3	1,3	1	NNW-3	4	N			Pádua										
BÉLGICA									Trieste										
Bruselas							14,6	WNW-3	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS									Turin										
Stornoway	16,9			SW-5			25,1	NW-3	Génova	07,9			NNE-5	3	N				
Aberdeen	29,0	-2,5	5	SSW-3	3	N	23,2	WNW-4	Liorna										
Glasgow	24,9	-3,3		SW-3	6	N	27,2	W-2	Ancona										
Shields							23,9	WNW-5	Roma										
TYNEMOUTH							29,8	N-6	Nápoles										
Malin Head									Magdalena										
Blacksod									Cagliari										
Valentia									Palermo										
Holyhead	29,1	-0,5	8	SW-4	0	LL	28,3	NNW-5	Túnez										
Cranwell							24,0	NNW-5	PORTUGAL										
Pembroke	32,2	0,0	0	NW-5	6	N	29,6	N-5	Oporto										
Greenwich	29,5	0,0	0	W-2	-1	D	23,5	NNW-3	Lisboa	23,9	-1,3	5	NNE-2	9	D			29,0	NNW-3
Felixstowe									Lagos	23,4	-1,3	5	Cal-0	6	D			27,1	?-1
Calskol	31,0	1,0	1	NW-3	-1	N	24,7		Horta	29,3			E-7						
Scilly	34,4	0,0	0	NNW-3	7	N	30,6	NNW-0	Flores										
AUSTRIA									Punta Delgada										
Viena	13,4	2,5	1	NW-4	1	rrv			Funchal										
SUIZA									ARGELIA										
Berna	19,4	1,3	1	NE-0	-2	N			Orán	19,8	0,7	1	SW-3	3	N				
FRANCIA									Argél	15,7	-0,8	7	W-3	12	N				
Gris Nez	27,7	1,1	1	N-4	1	N	13,3	NW-5	Laghouat										
Cherburgo									Biskra										
París	26,6	2,3	1	NNW-3	1	N	17,1	N-2	Cap de Garde										
Dijón	22,5	2,4	1	NW-3	0	N	13,8	NW-2											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

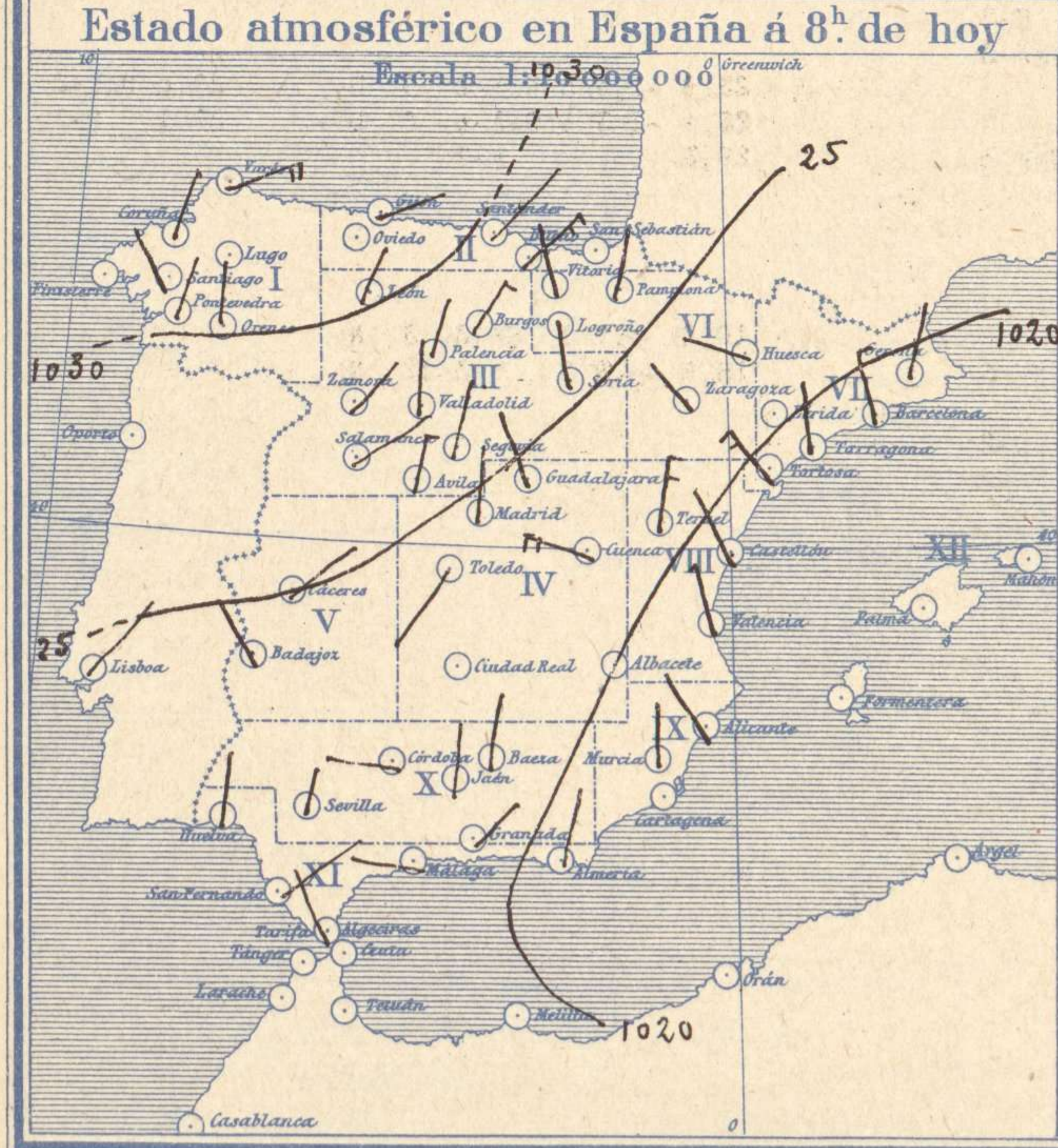
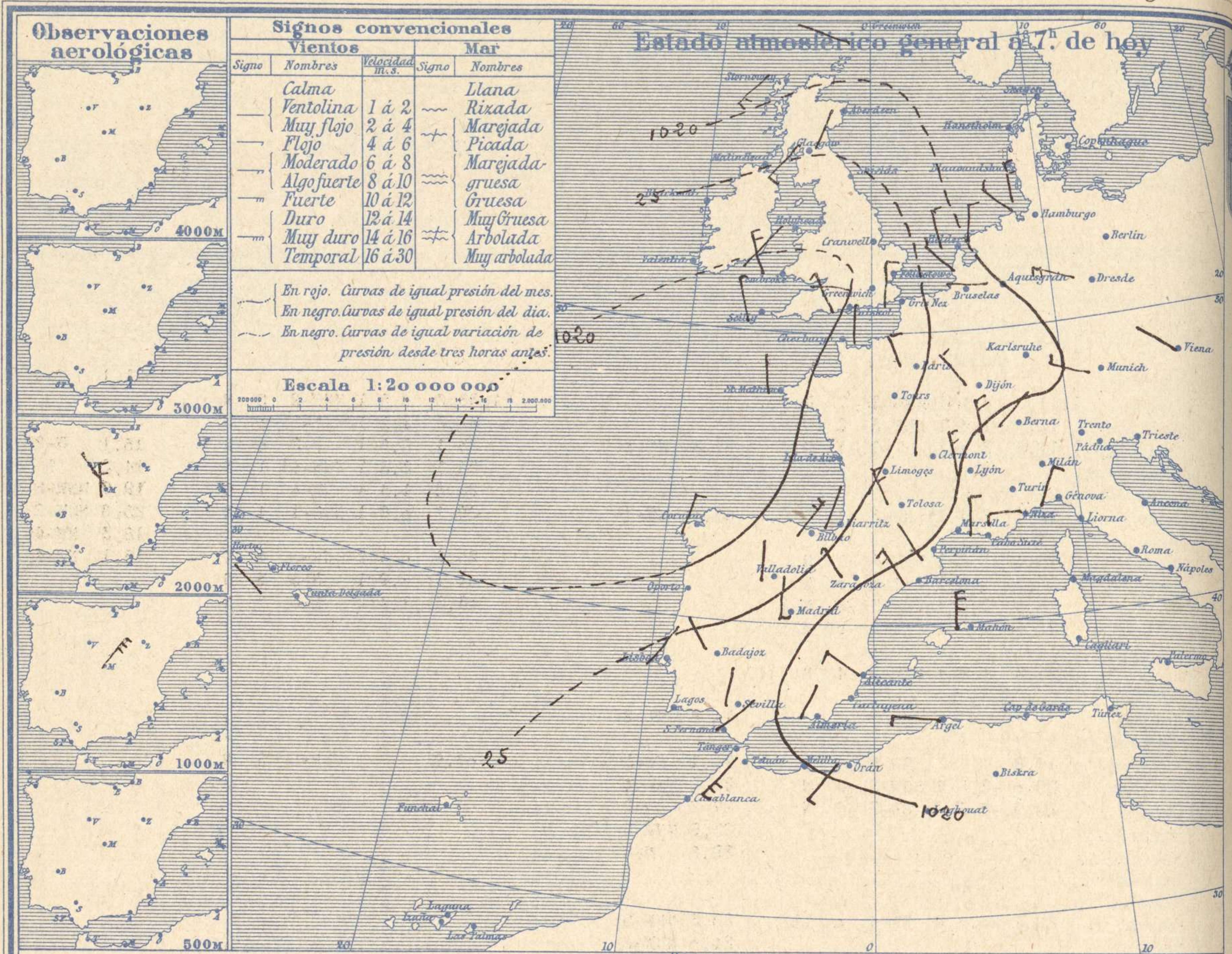
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

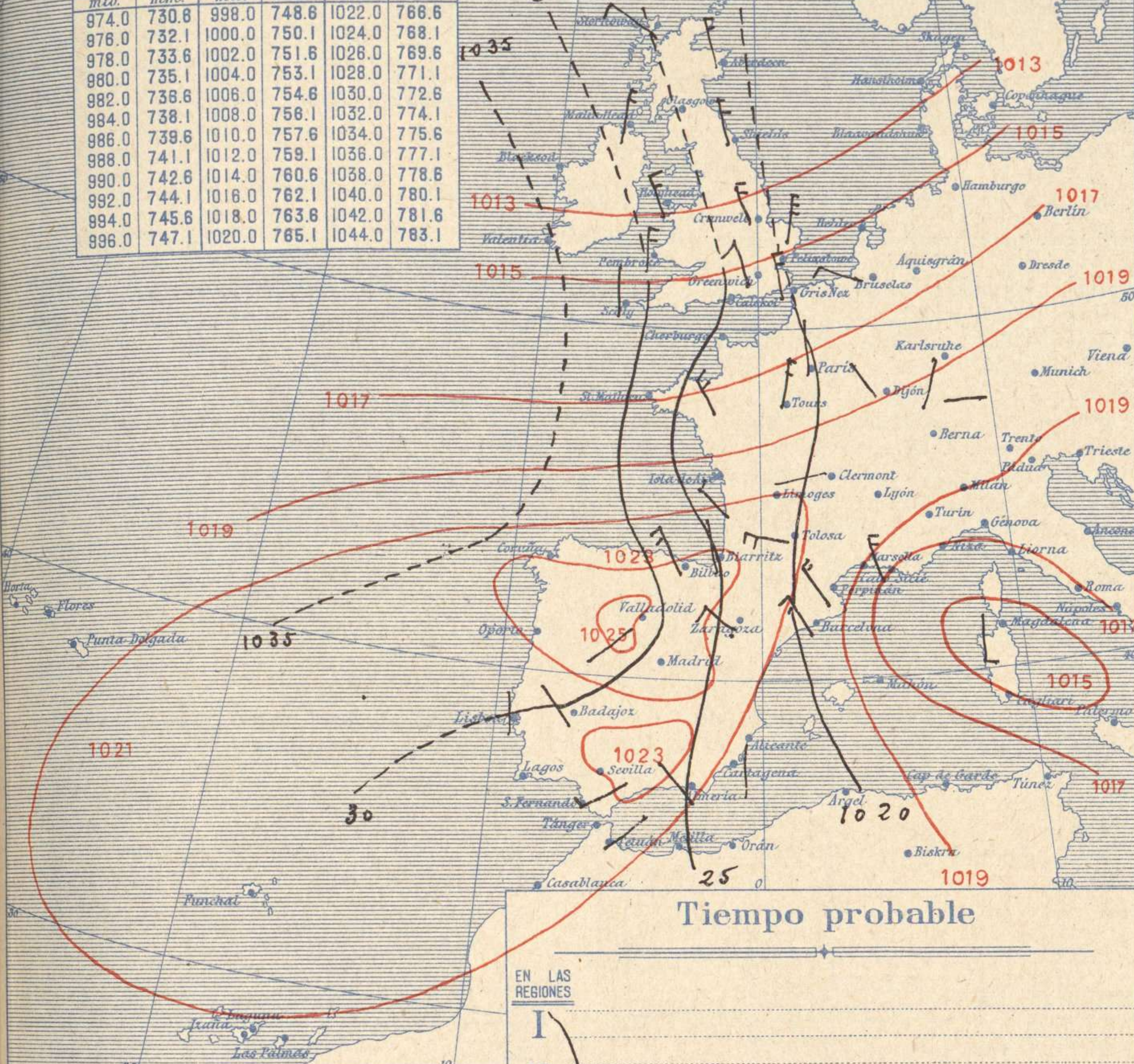


Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
⊖	Bruma	R.	Tormenta
⊗	Niebla	Ci. Cirros	
		St. Estratos	
		Ci. Cúmulos	
		Acú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Falso Cirros	
0	Sólo se ve hasta	200m	
1	Id	500m	
3	Id	2000m	
5	Id	10000m	
7	Id	30000m	

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	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 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
La Coruña	12	9	0,3
Santiago	12	1	2
Pontevedra	17	-2	
Lugo			
Orense	13	1	
Gijón	11	4	2
Oviedo			
Santander	11	7	6
Bilbao	9	1	6
San Sebastián	11	3	10
León	6	-6	
Zamora	8	-4	
Palencia	4	-4	
Burgos	3	-2	ip
Soria	5	-2	ip
Valladolid	5	-3	
Salamanca	9	-2	
Avila	6	-3	0,3
Segovia	3	-8	
Madrid	8	0	
Toledo	11	2	
Guadalajara	6	2	
Cuenca	6	-8	
Ciudad Real	11	-2	
Albacete			
Cáceres	11	1	
Badajoz	12	-3	
Vitoria	6	1	7
Logroño	6	2	3
Pamplona	7	0	6
Huesca	7	-3	
Zaragoza	8	3	
Lérida			
Gerona	13	0	
Barcelona	7	2	
Tarragona	9	2	
Tortosa	11	6	
Teruel	3	-7	
Castellón	13	3	
Valencia	15	3	
Alicante	15	3	
Murcia	16	-2	
Sevilla	15	0	
Córdoba	13	-1	
Jaén	12	2	
Baeza	7	2	
Granada	9	-1	
Huelva	15	0	
San Fernando	13	2	
Algeciras	26	7	
Málaga	14	6	
Almería	14	6	
Palma			
Mahón	12	7	
Las Palmas			
Laguna	14	11	
Izaña			
Tetuán	14	6	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I	No se hace predicción.
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Estado General

Las presiones altas residen al occidente del golfo de Vizcaya, formando un anticiclón bien definido y caracterizado.
 Durante las últimas 24 horas llovió en Cantabria, Galicia y Navarra.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 20 á 13^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							2-30	Temperatura máxima
18	710,5	947,4	5,6	59	Cal 0		Nuboso		7,6	
1	712,7	950,2	4,0	82	NNV ?		Despd ^o		0,3	
7	708,3	944,3	4,2	57	N 1		Id		9,4	
13	709,1	945,4	5,4	46	N 3		C despd ^o		1,1	
									5,2	
									707,4	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	COMIENZA LUVIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VALTUBILIDAD	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	32,6	0,3	4	NNE-3	9			N	Nb									
Bilbao	22,5			NE-6	2			N										
Valladolid	29,8	0,0	0	N-1	-1			D										
Zaragoza	21,5	0,6	2	NW-3	3			D										
Barcelona	14,4	0,4	3	NW-6	6			D	Ci									
Mahón	10,3	0,4	4	N-7	7			N	Nb									
Madrid	24,2	-0,8	6	N-1	4	57		D	D		7	NNE-6	N-9					
Badajóz	24,7	-1,2	6	NW-1	1			D										
Alicante	17,8	0,1	4	NW-3	6			N	Nb, Ci-cu		3							
Sevilla	22,9	1,5	1	N-0	0			D										
Almería	18,6	0,4	4	NNE-1	7			D	St		1							
S. Fernando	23,7	0,0	0	NE-0	3			D			0							
Tetuán	20,9	-0,7	5	NW-6	11			N	Cu-nb		4							
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña																		
Bilbao	22,7			NW-6														
Valladolid	31,1			SW-2														
Zaragoza	22,1			NW-4														
Barcelona	17,3			NW-1														
Mahón																		
Madrid	27,1	-0,3	5	Cal-0	6	59	N	N	A-st, St-cu, Cu			WSW-3	NNW-6	NW-7	NNW-7	NNW-6	NNW-9	
Badajoz	28,7			NW-0														
Alicante	21,8			S-1														
Sevilla																		
Almería	25,4			NW-1														
S. Fernando																		
Tetuán	20,9			NE-1														
Melilla																		
Izaña																		

NOTICIAS

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