

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 50

1923

19 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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente	Pasado			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.																											
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																																															
DINAMARCA										Tours	1001,8	0,9	1	WNW-4	4	N	1001,3	WNW-3	Saint Mathieu	03,8	0,1	1	NW-2	6	A	00,9	NW-6	Isla de Aix	06,3	0,7	4	WNW-6	7	T																							
Skagen	1009,5	0,0	8	ESE-3	-6	N				Clermont	01,9	0,4	6	W-1	5	LL	01,1	W-2	Lyon	02,5	0,1	5	SSE-1	5	LL	00,9	S-3	Tolosa	09,1	0,0	4	NE-4	5	A	07,5	SSE-5	Biarritz	11,7	0,0	0	WNW-4	9	N	11,4	WNW-3	Marsella	02,6	1,8	1	NW-3	6	N					
Hanstholm	08,5	-0,7	5	ESE-3	-9	N				Perpiñán	05,9	0,7	4	WNW-6	7	T	04,6	NNW-3	Cabo Sicié																																						
Copenhague	09,9	-0,2	5	SE-1	-7	N				Niza									ITALIA																																						
Blaavandshuk										Trento																																															
ALEMANIA										Pádua																																															
Hamburgo	05,7	-0,3	6	E-3	-7	D				Trieste																																															
Berlin										Milán																																															
Dresde	06,1	0,4	1	ESE-4	-9	N				Turin																																															
Karlsruhe	00,2	1,1	1	Cal-0	-2	N				Génova																																															
Munich	00,7	-0,7	7	E-4	-7	nv				Liorna																																															
Aquisgrán										Ancona																																															
HOLANDA										Roma																																															
Helder	998,2	-1,2	4	ESE-3	-5	nv				Nápoles																																															
BÉLGICA										Magdalena																																															
Bruselas	95,0	0,0	0	S-2	4	N				Cagliari																																															
ISLAS BRITÁNICAS										Palermo																																															
Stornoway	93,1	1,5	1	SSW-3	6	N				Túnez	07,9	0,5		WSW-3	7	N																																									
Aberdeen	1000,3	1,0	4	SSE-4	2	N				PORTUGAL																																															
Glasgow	998,6	1,5	1	NE-2	2	LL				Oporto																																															
Shields TYNEMOUTH	98,4	0,5	1	SE-2	2	N				Lisboa																																															
Malin Head	94,6	0,5		W-1	6	N				Lagos																																															
Blacksod										Horta	30,6			W-1	6	D																																									
Valentia										Flores																																															
Holyhead	97,0			ENE-3	4	LL				Punta Delgada																																															
Cranwell										Funchal																																															
Pembroke	98,5	1,5	1	NW-5	7	N				ARGELIA																																															
Greenwich	94,7	0,0	0	WSW-1	8	11				Orán	21,3	-0,5	8	WSW-1	9	N	20,3	NNW-0																																							
Felixstowe										Argél	15,5	-1,1	1	W-2	12	N	13,9	W-2																																							
Calskol	95,6	0,5	1	NW-3	4	11				Laghout																																															
Scilly	1001,8	0,5	1	NW-5	7	N				Biskra																																															
AUSTRIA										Cap de Garde																																															
Viena	06,6	0,4	1	E-1	-7	N																																																			
SUIZA																																																									
Berne	02,9	0,0	0	SW-0	1	ng																																																			
FRANCIA																																																									
Gris Nez	995,1	0,2	4	Cal-0	3	N																																																			
Cherburgo																																																									
París	95,3	-0,1	6	W-4	5	N																																																			
Dijón	99,8	-0,1	8	SSW-0	3	N																																																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP.	TIEMPO
18	18	50,8º	10,7º	975,0	ESE-3	7	Lluvia
..	..	59,3º	4,0º	1009,3	SSE-3	1	Despejado.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

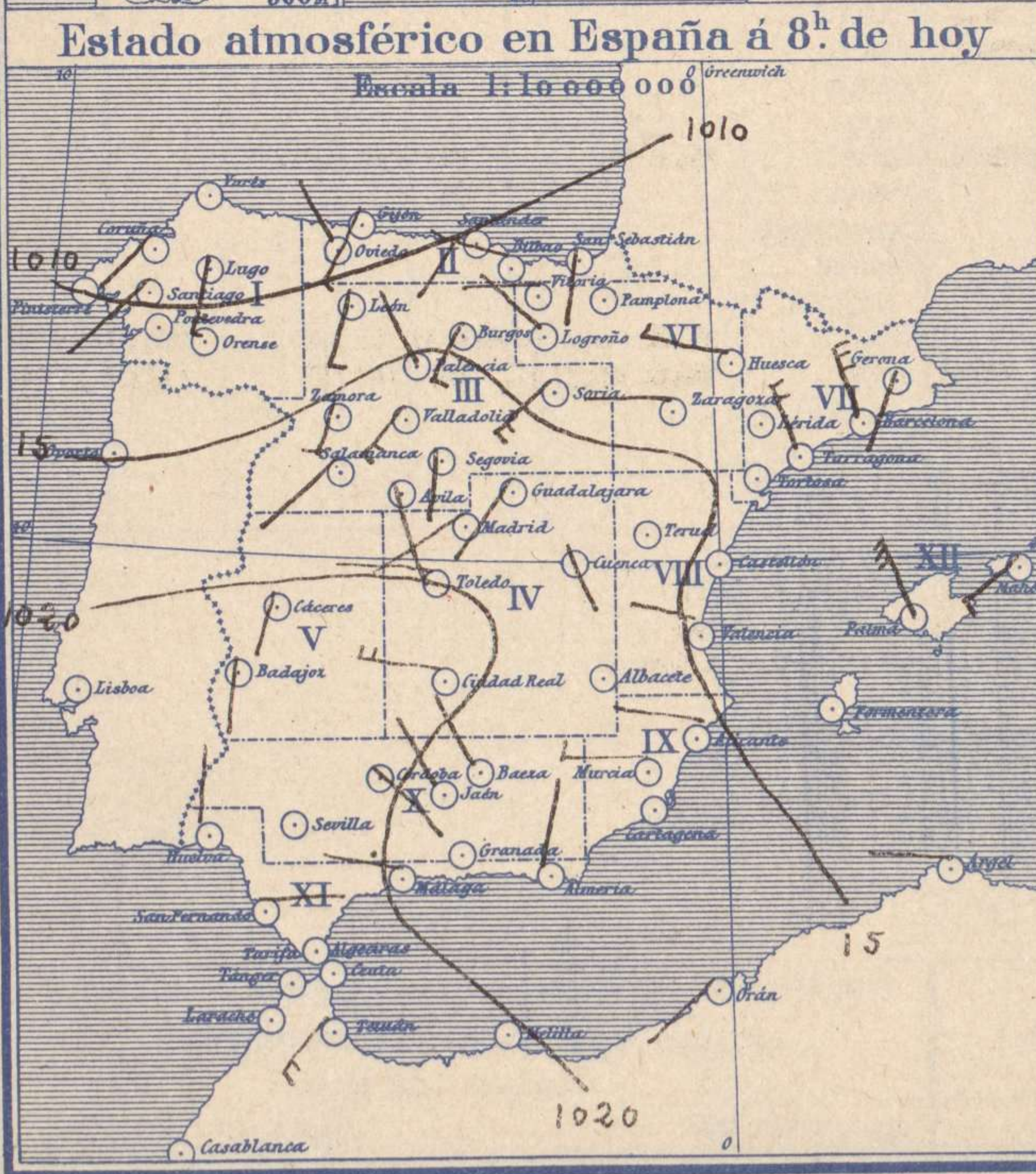
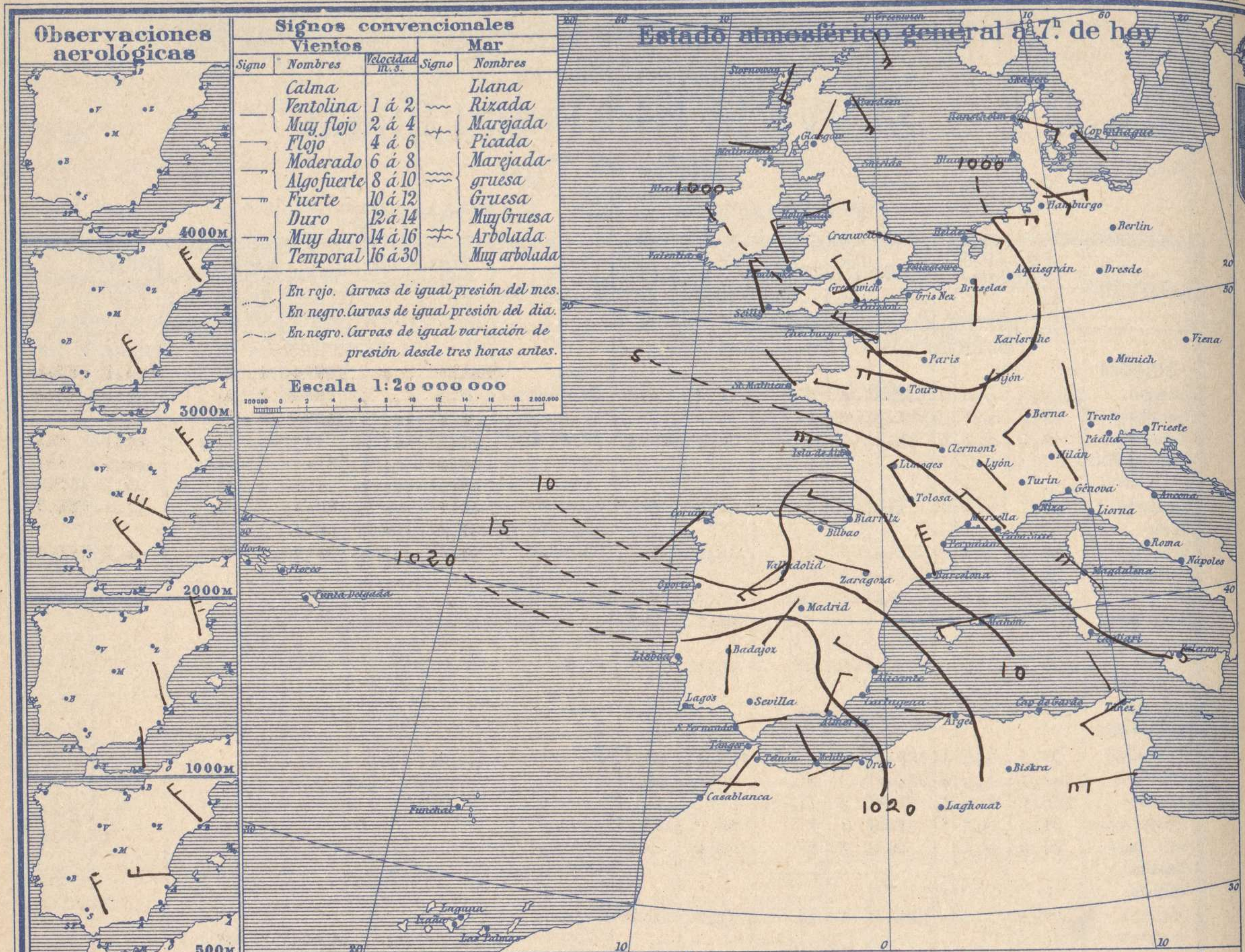
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



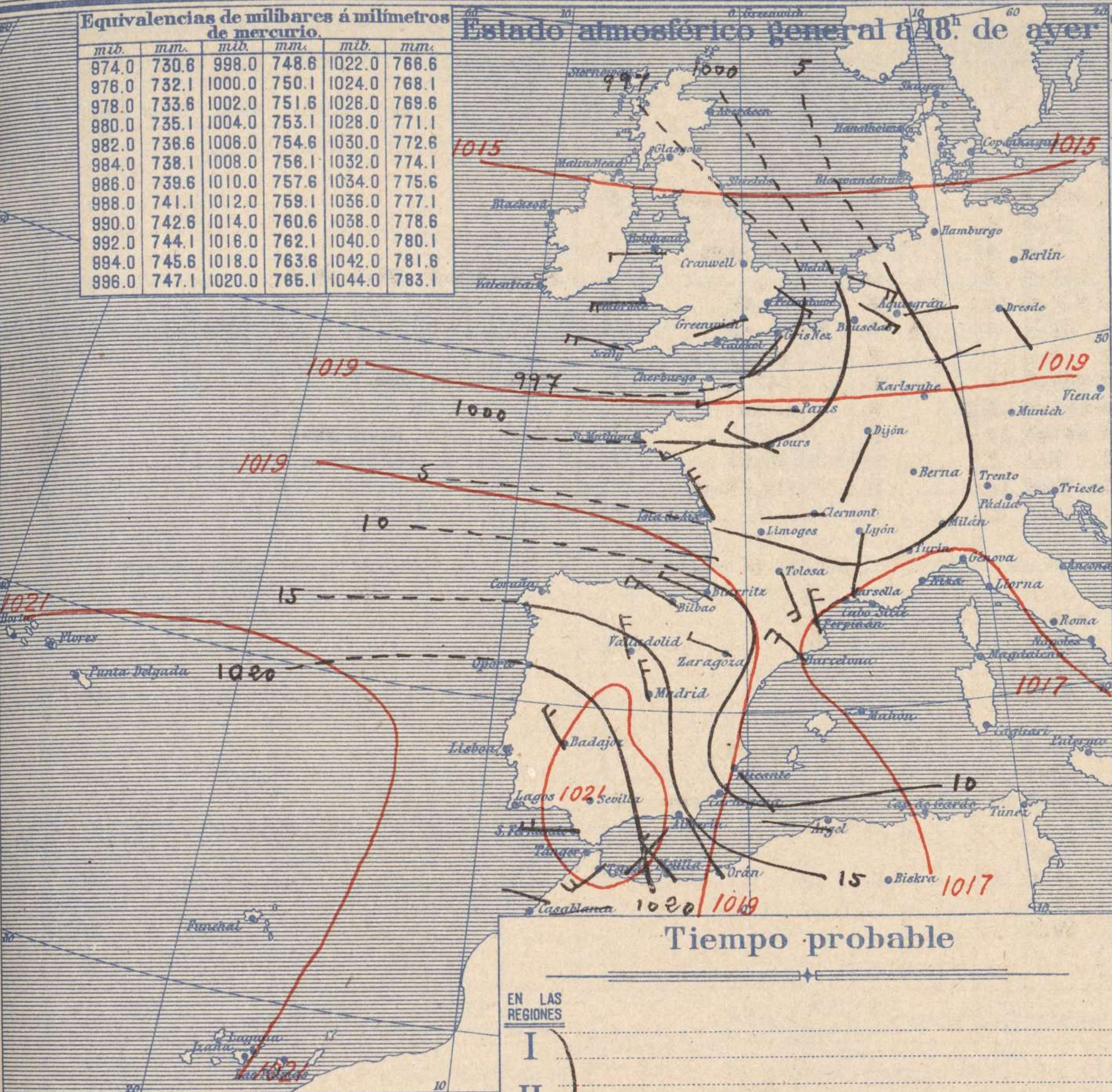
Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada
—	Temporal	—	

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milib.	mm.	milib.	mm.	milib.	mm.
974.0	730.6	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
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	8	4
Santiago	11	6	8
Pontevedra			
Lugo	9	4	10
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	13	8	8
Oviedo	15	5	8
Santander	13	7	10
Bilbao	15	7	15
San Sebastián	16	6	50
León	8	0	
REGIÓN DEL DUERO			
Zamora	14	4	1
Palencia	12	0	1
Burgos	11	7	2
Soria	10	0	6
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	14	1	1
Salamanca	13	2	2
Avila	11	-1	0,3
Segovia	14	1	3
Madrid	14	1	0,7
Toledo	16	3	
Guadalajara	12	0	1
Cuenca	13	-2	1
Ciudad Real	14	1	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	15	2	0,3
Badajoz	16	5	0,3
Vitoria	14	2	5
Logroño	17	2	
ALTO EBRO			
Pamplona			
Huesca	13	2	56
Zaragoza	18	3	5
Lérida			
CATALUNA			
Gerona	16	5	6
Barcelona	17	9	2
Tarragona	18	9	8
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	15	-2	3
Castellón	23	7	ip
Valencia	22	8	ip
REGIÓN DEL SE.			
Alicante	25	8	
Murcia	24	2	
Sevilla	18	3	ip
QUENCA DEL SUADALQUIVIR			
Córdoba	16	3	2
Jaén	15	4	
Baeza	10	3	5
Granada			
COSTA SUR			
Huelva	19	4	0,3
San Fernando	17	6	0,3
COSTA N.			
Algeciras			
Málaga	21	10	
Almería	21	10	
BALEARES			
Palma	14	11	2
Mahón	18	6	13
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	20	11	3
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	19	8	0,3
Melilla	16	9	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados del Oeste y algunos chubascos.

Vientos flojos y moderados del Oeste y tiempo inseguro.

Tendencia a empeorar el tiempo.

Estado General

El núcleo principal de perturbación atmosférica se halla en el Canal de la Mancha y por España atraviesan algunos centros de perturbación secundaria que producen lluvias y chubascos.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humo %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	703,7	938,1	8,1	47	NW 4	0,6	Despd.	0-50	
1	702,6	936,7	4,9	70	WSW 2		Cubto.	Temperatura máxima 14,2	
7	704,6	939,4	1,3	94	SW 2		Id.	Id mínima 0,8	
13	700,8	934,3	5,6	80	SW 1		Id	Id máxima normal 11,6	
								Id mínima id 2,5	
								Id normal media 7,1	
								Presión normal 706,1	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C°	Comienza a llover	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	1009,4	-2,3	5	SW-2	9		LL	Nb									
Bilbao	12,7	-0,5	5	WNW-3	9		N	St-cu, A-cu									
Valladolid	17,1	-0,8	5	SW-4	2		NB										
Zaragoza	14,1	0,0	0	W-0	4		D	Cu, A-cu									
Barcelona	08,0	1,1	2	NNE-6	9		D				NW-4	NW-9	NW-9	NW-9			
Mahón	07,1	0,0	0	WSW-3	10		N	Cu-nb		59							
Madrid	19,5	-0,3	7	SW-2	1	94	N	N	St-cu								
Badajóz	20,9	-0,5	5	S-0	5		N	Nb, Ci-cu									
Alicante	15,9	-0,3	9	WNW-2	10		D	Ci		2	W-4	NNW-1	WNE-7				
Sevilla	20,9	-1,9	5	Cal-o	3		N	A-cu									
Almería	19,8	0,4	3	NNE-3	10		D			1	SSW-0	S-2	NW-6	NW-9			
S.Fernando	21,8	-0,7	6	E-1	7		D	St, Ci		1							
Tetuán	19,9	1,3	5	SW-4	10		N	Cu, Ci-st									
Melilla	22,2	-0,8	6	NW-2	13		D			2							
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera					
La Coruña																	
Bilbao	11,5			WNW-6													
Valladolid	17,9			NW-6													
Zaragoza	09,7			WNW-3													
Barcelona	02,5			NW-6													
Mahón																	
Madrid	16,3	2,4	1	NW-4	8	47	D	LL	Fr-cu	8							
Badajoz	22,3			NW-4													
Alicante	08,6	-2,4	5	SE-2	21		N		St-cu, A-cu	2							
Sevilla																	
Almería	14,3			SW-2													
S.Fernando	23,1	0,4	8	W-4	15		D			3							
Tetuán	22,2			SW-5													
Melilla	19,1			NW-3													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.		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								Vitoria	1012,5	-0,5	5	WSW-1	4	N	1011,1	SW-2	
Finisterre	1008,3	-0,9	5	SW-7	10	LL	1020,2	W-6	Logroño	14,3	0,0	0	WNW-2	5	D	08,2	W-1
Santiago	10,1	-1,1	5	SW-2	8	T	20,1	W-3	Pamplona								
Pontevedra									Huesca	17,9	1,0	1	WNW-3	4	N	08,6	W-4
Lugo	09,9			S-4	15	nv	14,7	W-3	Lérida								
Orense									Gerona	06,9	0,8	1	SSW-2	7	D	03,0	NE-4
Gijón	07,5	-3,5	5	SSW-4	8	N	12,1	W-7	Tarragona	10,1			NW-5	9	?	06,2	NW-9
Oviedo	09,2	0,0	0	NE-0	5	N	10,8	S-2	Tortosa								
Santander	10,1	-0,7	5	SW-1	8	N	12,3	W-2	Teruel	16,5			Cal-o	1	N	09,1	N-4
San Sebastián	12,1	1,1	5	S-1	10	N	12,3	NW-5	Castellón	13,9	1,3	1	SSW-1	9	D	09,1	NW-5
León	14,9			S-3	3	N	14,1	N-5	Valencia	15,8			WNE-0	10	D	08,5	WNW-2
Zamora	15,0	-0,2	5	S-3	4	N	15,9	W-4	Murcia	16,5			W-0	11	D	12,1	W-4
Palencia	17,1	-0,9	8	NW-0	2	N	16,1	W-3	Córdoba	19,5	-0,7	8	SE-1	5	D	20,5	SW-3
Burgos	15,1	-0,7	5	SW-3	1	N	11,4	NW-7	Jaén	18,1			NW-1	5	N	14,7	N-3
Soria	16,6	0,0	0	SW-7	0	N	12,7	W-5	Baeza	19,3	0,0	0	NW-2	3	D	17,3	NW-5
Salamanca	16,9	1,0	3	SW-0	3	N	20,1	NW-5	Granada								
Ávila	17,7			SSE-0	1	N	18,2	WNW-6	Huelva	21,3			W-1	7	D	21,7	NW-5
Segovia	16,5	0,7	4	S-1	2	N	15,3	W-4	Tarifa								
Toledo	19,8	0,4	4	W-1	4	N	15,9	W-3	Algeciras								
Guadalajara	18,5	0,3	4	SW-0	2	N	14,5	NW-4	Tánger	21,7	-1,3	7	Cal-o	8	N	23,1	
Cuenca	18,3	0,0	0	SSE-1	1	N	13,4	W-4	Málaga	18,7			W-2	11	D		
Ciudad Real	19,9	0,0	0	W-4	2	N	19,7	SW-5	Palma	10,9	0,9	4	WNW-6	11	D	07,4	NW-4
Albacete									Las Palmas								
Cáceres	19,9	-0,7	8	SSW-2	5	NB	21,7	NW-3	Laguna	20,9	0,3	4	NE-3	12	N	26,6	NE-2

NOTICIAS ZARAGOZA. A 14h. 45m. tormenta
 CASTELLON. A 18h. tormenta; viento fuerte del NW.
 GERONA. A 18h. tormenta debil.
 TARRAGONA. A 18h. tormenta fuerte granizo.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. 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; II. lloviznas; nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.