

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 152

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

1^o de Junio

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.							á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.						á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.						
	OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
DINAMARCA										Tours	1019,9	1,5	WSW-2	14	N			1016,3	WSW-2										
Skagen										Saint Mathieu	23,7	1,7	WSW-3	11	N			18,1	SW-3										
Hanstholm										Isla de Aix																			
Copenhague										Clermont								18,3	Cal-o										
Blaavandshuk										LINGES	19,5	0,3	Cal-o	15	D			16,9	N-o										
ALEMANIA										Tolosa	17,5	?	N-2	?	N			16,5	N-1										
Hamburgo										Biarritz								14,3	SE-1										
Berlin										MONTELLIER	15,4	0,4	NW-1	20	D														
Dresde										Perpiñán																			
Karlsruhe										Cabo Sicié																			
Munich										Niza																			
Aquisgrán										ITALIA																			
HOLANDA										Trento																			
Helder										Pádua																			
BÉLGICA										Trieste																			
Bruselas										Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS										Turin																			
Stornoway										Génova																			
Aberdeen										Liona																			
Glasgow										Ancona																			
Shields TYNEMOUTH										Roma																			
Main Head										Nápoles																			
Blackeod										Magdalena																			
Valentia										Cagliari																			
Holyhead										Palermo																			
Cranwell										Túnez																			
Pembroke										PORTUGAL																			
Greenwich										Oporto																			
Felixstowe										Lisboa																			
Calskol										Lagos																			
Scilly										Horta																			
AUSTRIA										Flores																			
Viena										Punta Delgada																			
SUIZA										Funchal																			
Berna	1017,0	0,9	SE-o	15	D					ARGELIA																			
FRANCIA										Orán																			
Gris Nez	22,1	1,5	N-1	12	N		17,1	SW-1	Argel	17,1	0,0	Cal-o	20	N		18,3	NE-3												
BORGES										Laghouat																			
Burgos	21,9	1,6	NNE-o				17,4	NNW-3	Biskra																				
París	21,1	1,2	N-1	14	D		17,1	SSE-2	Cap de Garde																				
Dijón	19,1	0,0	N-4	19	D		16,9	SSW-2																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

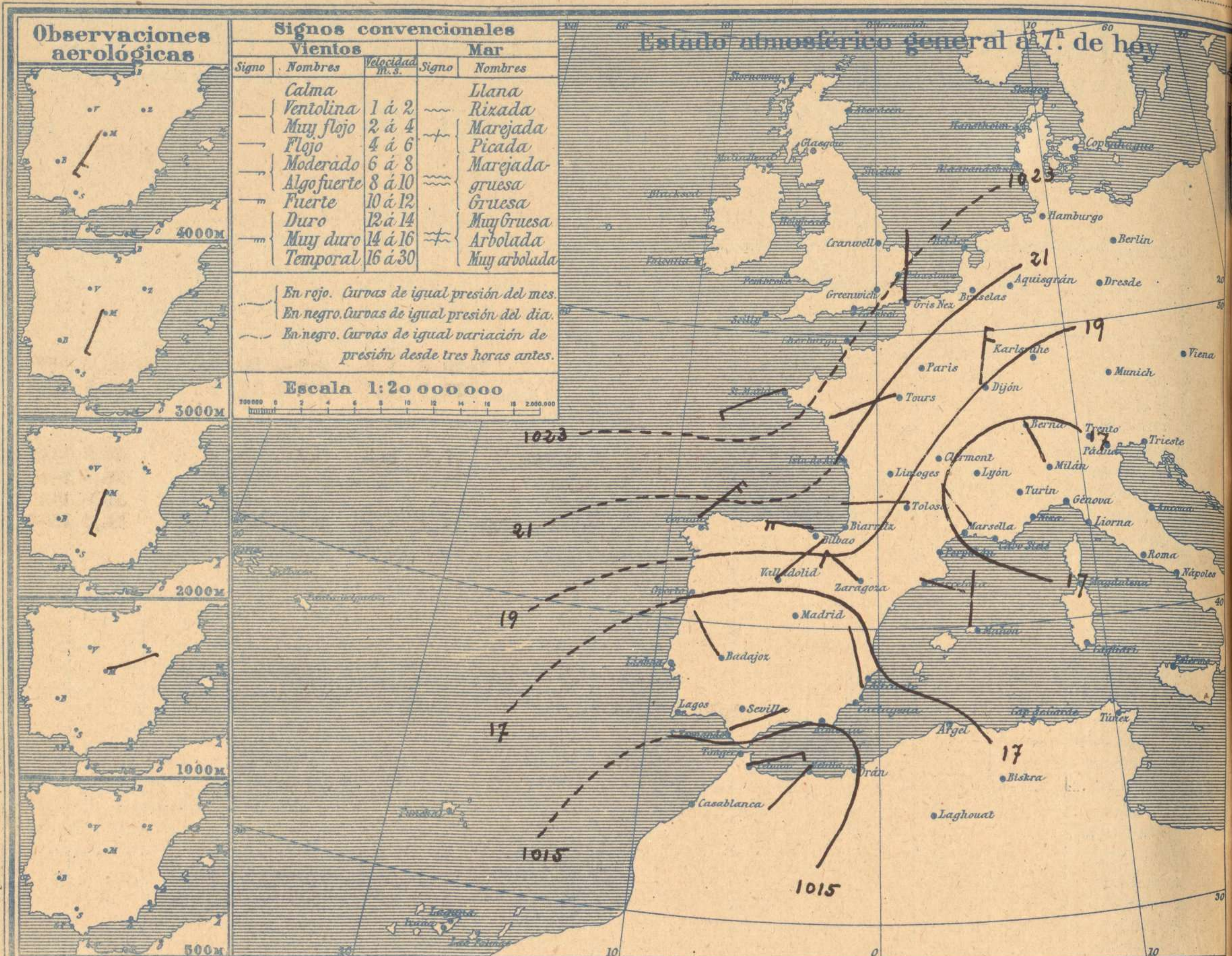
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

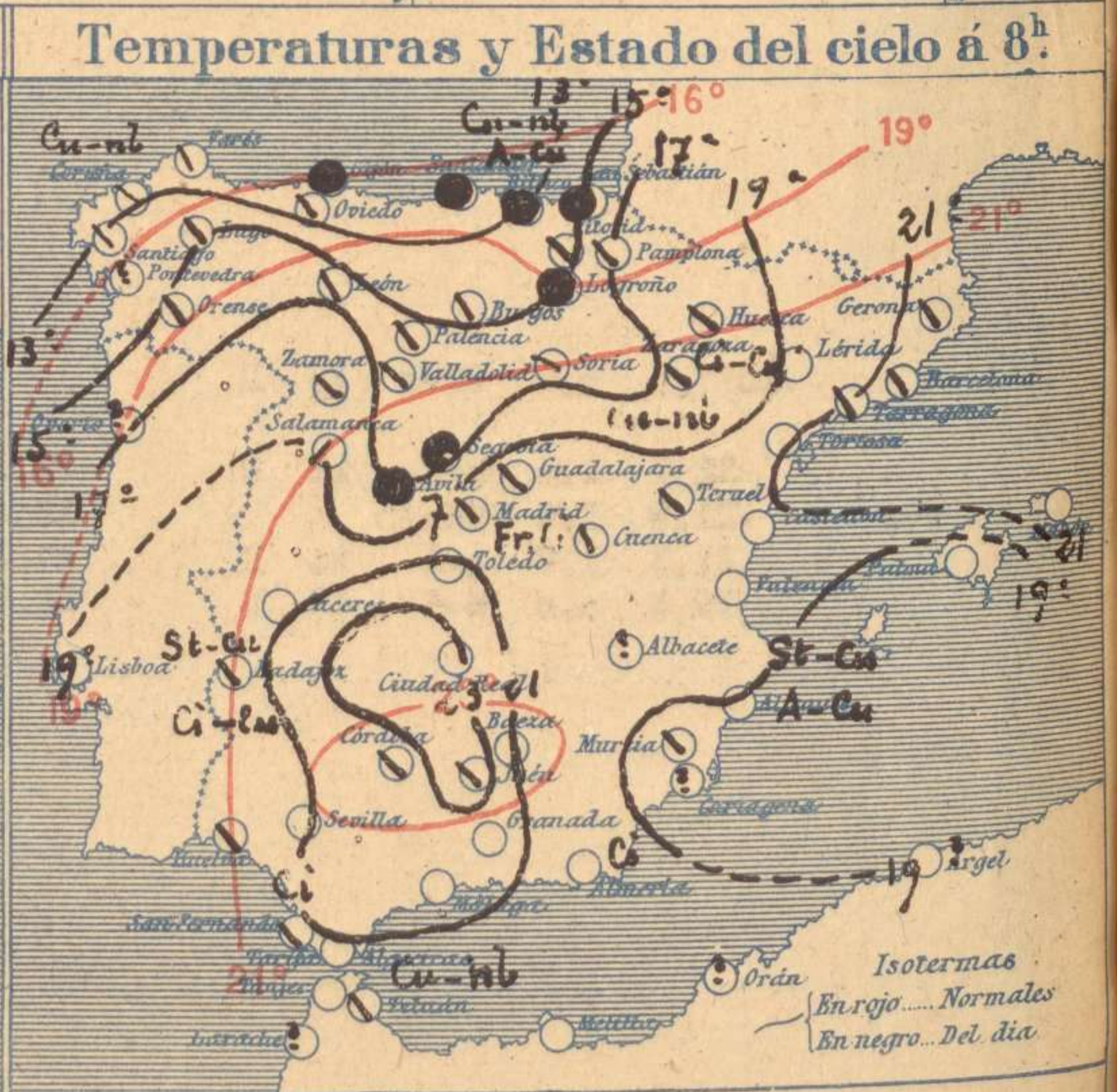
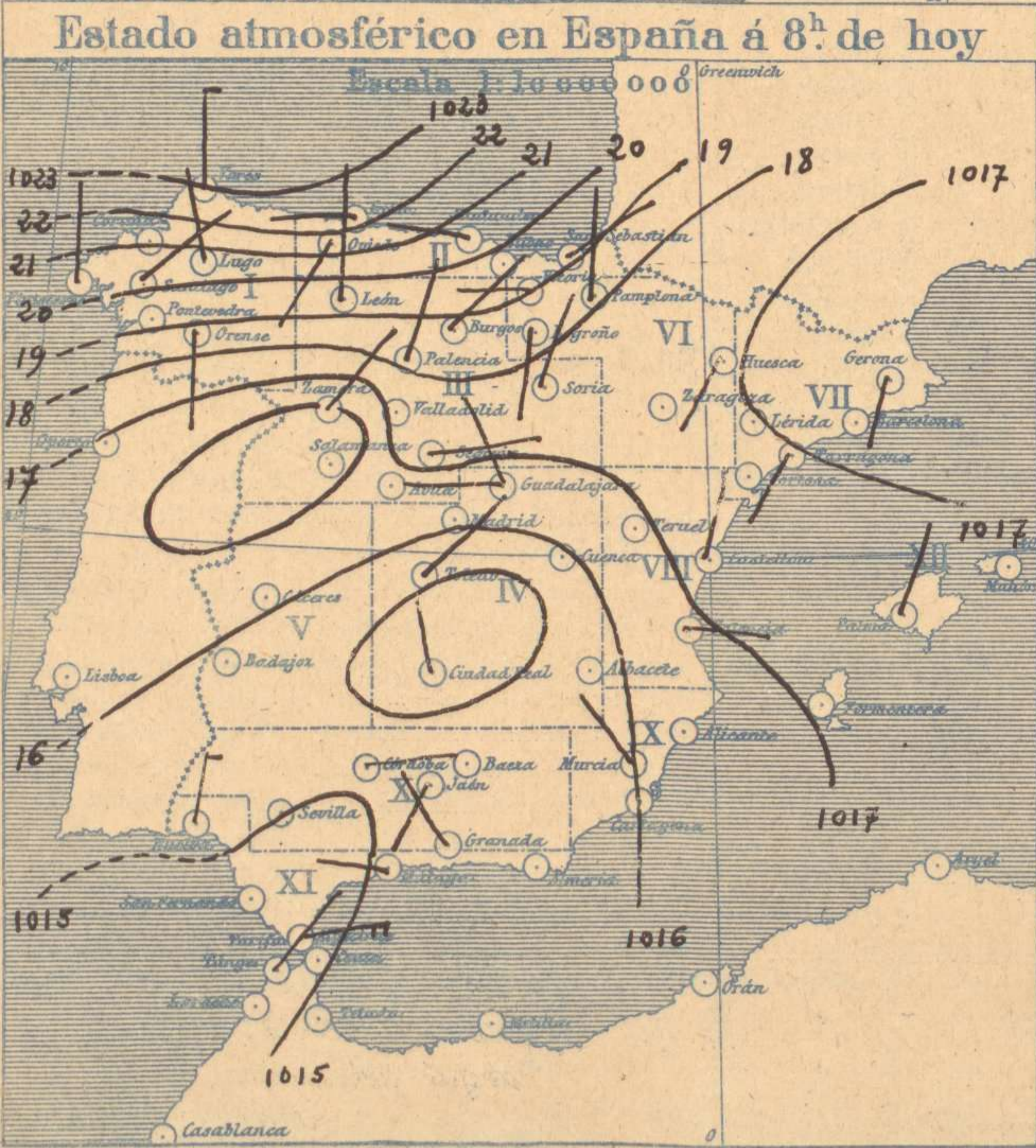
Madrid. (España)



Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina 1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo 2 a 4	—	Marejada
—	Flojo 4 a 6	—	Picada
—	Moderado 6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte 8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte 10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro 12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro 14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal 16 a 30		

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			Visibilidad	
Cielo				
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	⊗	1	id
○	Bruma	⊗	3	id
⊗	Niebla	⊗	5	id
		●	7	id
		●		30000m
		●		200m
		●		500m
		●		2000m
		●		10000m
		●		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
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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	19	12	1
Santiago	21	6	
Pontevedra			
Lugo	15	9	
Orense	23	10	
Gijón	18	10	3
Oviedo	18	9	1
REGIÓN OANTÁBRICA			
Santander	18	11	16
Bilbao	21	12	7
San Sebastián	19	13	6
REGIÓN DEL DUERO			
León	20	9	
Zamora	25	12	
Palencia	21	10	
Burgos	23	7	
REGIÓN DEL TAGO			
Soria	23	12	1p
Valladolid	24	12	
Salamanca	26	11	1
Avila	20	10	17
Segovia	22	11	24
REGIÓN CENTRAL			
Madrid			
Toledo	28	14	1p
Guadalajara	25	13	
Cuenca	24	9	
Ciudad Real	25	12	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	30	14	
Badajoz	29	14	1p
ALTO EBRO			
Vitoria	25	9	8
Logroño	26	11	3
Pamplona	25	11	3
Huesca	26	14	
Zaragoza	27	14	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	25	12	
Barcelona	22	16	
Tarragona	20	5	
Tortosa	24	14	
LEVANTE			
Teruel	24	10	
Castellón	23	17	
Valencia	22	17	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	24	13	
Murcia	26	3	1p
QUENAQUÍ			
Sevilla	32	16	
Córdoba	30	15	
Jaén	28	14	
Baeza			
Granada	25	13	
Huelva	30	17	
San Fernando	26	16	
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	23	16	
Almería	24	16	
BALEARES			
Palma	23	11	
Mahón	24	15	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	23	14	
Melilla	23	15	
Tánger	23	17	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos, de dirección variable, y régimen de tormentas.

Estado General

Se está formando una perturbación atmosférica al SW de la península Ibérica, al mismo tiempo que la de las islas Británicas se aleja hacia Oriente. -El buen tiempo pierde estabilidad sobre el Occidente de Europa y singularmente en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 31 á 13^h del día 1.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares						Temperatura Máx	Temperatura mín
18	705,2	940,1	21,0	54	NNW	1	C.D ^a .	Temperatura máxima	25,5
1	705,7	940,8	13,3	99	Cal	o	1,8C.D ^a .	Id mínima	13,2
7	705,1	940,0	16,7	74	Cal	o	C.D ^a .	Id máxima normal	22,6
13	704,2	938,8	18,7	71	W	o	I ^p Llovizna	Id mínima id	10,9
								Id normal media	16,7
								Presión normal	704,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	Gota de lluvia	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á 0°	VARIACIÓN					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	1024,5	0,4	4 NE-4	13				N	Cu-nb	4							
Bilbao	21,0	0,8	1 WNW-6	13				LL	Cu-nb, A-cu	5							
Valladolid	17,3	-0,8	5 NE-2	13				N									
Zaragoza	16,6	0,1	4 NW-3	16				N	Cu-nb, Ci-cu								
Barcelona	15,7	0,5	2 SE-0	22				NB									
Mahón	17,7	0,7	1 N-2	23				D		3							
Madrid	15,9	0,0	4 Cal-0	17	1879			N LL	Fr-cu	8	ENE-2	SSW-4	SSW-6	SSW-5	SW-6		
Badajóz	16,2	-0,1	7 NW-1	15				N	St-cu, Ci-cu								
Alicante	16,6	0,3	1 WNW-1	19				D	St-cu, A-cu	1							
Sevilla	15,1	0,0	0 N-2	21				D									
Almería	15,9	0,1	4 Cal-0	20				D	Ci	1							
S. Fernando	15,4	0,5	3 ENE-2	21				N	Ci	1							
Tetuán	13,5	0,3	1 ENE-3	18				N	Cu-nb								
Melilla	14,9	0,4	4 SW-0	20				D		1							
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.					
La Coruña	23,0	0,8	2 NNE-1	14				N	Cu-nb, A-st	4							
Bilbao	?		1-?														
Valladolid	10,3		SW-3														
Zaragoza	13,7		NW-0														
Barcelona	16,3		WSW-3														
Mahón	16,5		Cal-0														
Madrid	14,9	0,0	4 NNW-1	21	55	N	N		Cu-nb, Fr-cu	8	S-0	S-1					
Badajoz	15,3		S-0														
Alicante	17,4		SSE-0														
Sevilla	14,3		SW-1														
Almería	13,9		Cal-0														
S. Fernando	16,6	0,0	0 SSW-2	25				D		1							
Tetuán	15,4		NE-4														
Melilla	16,7		1-1														
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.		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	1022,2	0,3	N-4	12	N	1020,3	W-2	Vitoria	1019,3	0,3	9 WSW-2	10	N	1015,9	NE-2		
Finisterre	123,1	0,1	N-5	16	N	21,4	N-3	Logroño	19,3	0,0	0 S-0	13	LL	14,9	NW-4		
Santiago	23,9	0,0	0 NE-3	12	N	22,3	NW-3	Pamplona	17,8	0,2	1 N-1	15	N	14,3	SW-1		
Pontevedra								Huesca	17,0		1 SW-0	20	N	16,2	SSW-0		
Lugo	19,9		N-3	12	N	18,6	W-3	Lérida									
Orense	125,0	0,0	0 S-1	14	N	17,3	S-0	Gerona	16,6	0,4	1 SSW-1	21	N	16,2	S-3		
Gijón	23,3	0,5	4 WSW-1	12	11	20,6	NW-6	Tarragona	14,5		SW-0	18	N	14,1	SW-0		
Oviedo	23,2	0,0	0 SW-1	9	N	21,4	SW-1	Tortosa	17,0	1,1	4 Cal-0	21	D	16,9	SSE-3		
Santander	115,9	3,2	1 W-1	12	LL	18,3	NE-1	Teruel	16,5		Cal-0	16	N	13,3	SE-2		
San Sebastián	20,3	0,4	1 NE-0	15	LL	18,3	NE-1	Castellón	16,6	0,0	0 NNE-0	20	D	18,5	SE-1		
León	19,7		N-2	13	N	15,7	N-1	Valencia	16,7		ESE-2	21	D	17,4	E-2		
Zamora	15,3	0,3	6 NE-2	14	N	15,3	W-2	Murcia	16,2		NW-0	18	N	15,9	SE-1		
Palencia	18,1	0,4	4 NNE-5	11	N	12,6	WSW-1	Córdoba	15,1	0,0	0 E-1	20	N	13,8	S-1		
Burgos	19,1	0,0	0 NE-5	10	N	12,1	NW-3	Jaén	114,2		SW-0	21	N	14,2	SW-0		
Soria	17,1	0,0	0 NNE-1	11	N	10,3	SSW-3	Baeza									
Salamanca	16,2	0,0	0 W-1	14	NB	14,5	SW-0	Granada	119,6		NW-0	13	D	17,7	S-2		
Ávila	16,6		ESE-2	11	LL	16,9	1-?	Huelva	14,6		N-5	20	N	15,4	SW-3		
Segovia	17,9	2,0	4 ESE-2	11	LL	19,9	E-1	Tarifa	12,9	0,1	E-6	19	N	14,9	E-5		
Toledo	15,1	0,0	0 NE-1	13	N	13,4	WSW-1	Algeciras									
Guadalajara	14,5	-0,3	NW-2	18	N	14,2	N-3	Tánger	14,9	0,2	NE-1	21	D	16,2	NE-1		
Cuenca	15,8	0,5	5 Cal-0	15	N	13,9	S-2	Málaga	16,7	-0,3	6 W-2	22	D	18,5	S-1		
Ciudad Real	11,6	0,0	0 NNW-0	20	D	17,5	Cal-0	Palma	17,1	0,1	4 NNE-0	17	D	18,1	SW-3		
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	15,5	0,0	0 Cal-0	18	N	13,8	Cal-0	Laguna									

NOTICIAS Toledo.-Ayer a 17^h 45^m tormenta del SW.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaceros; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; Nv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.