

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 191

1924

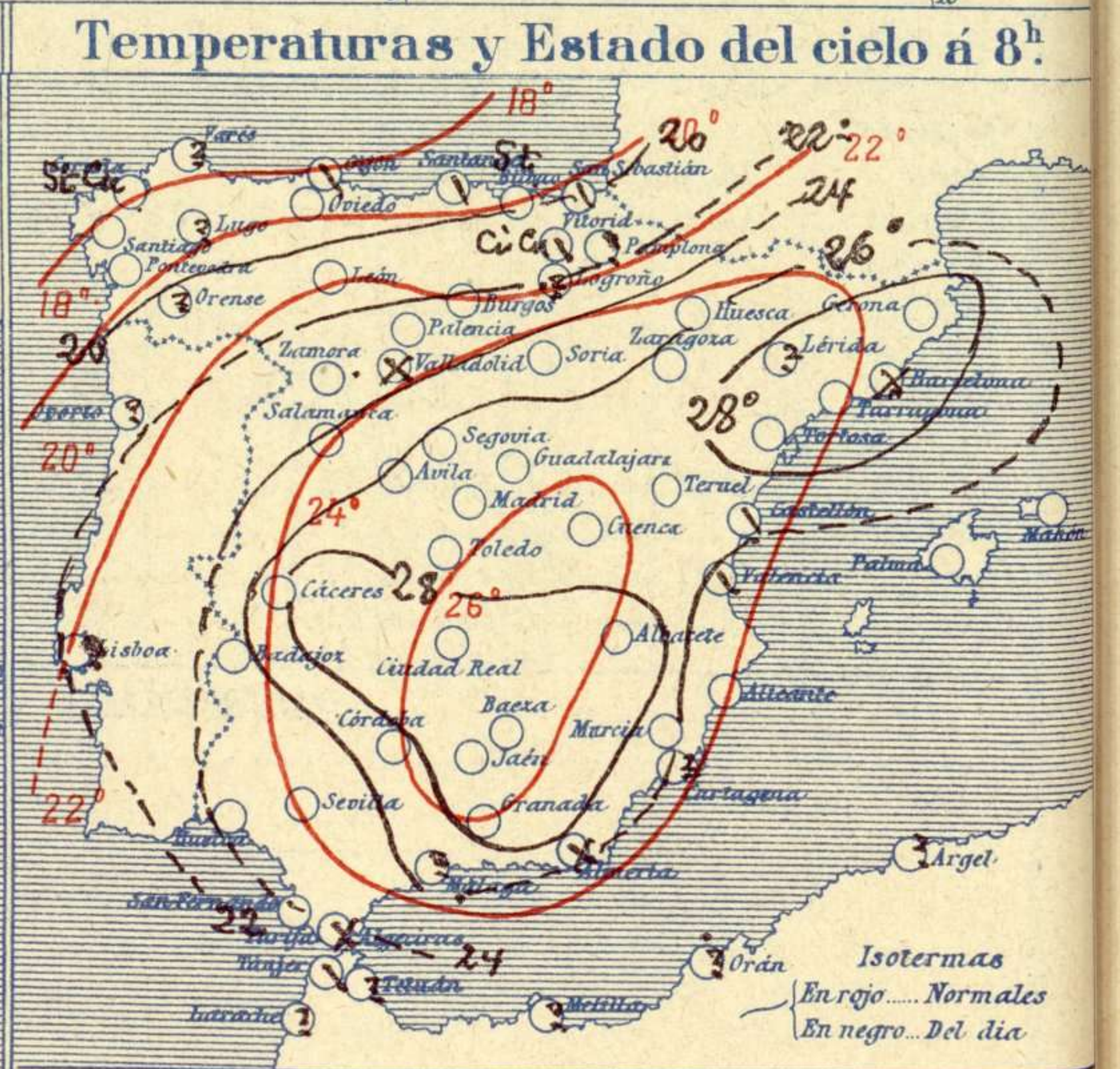
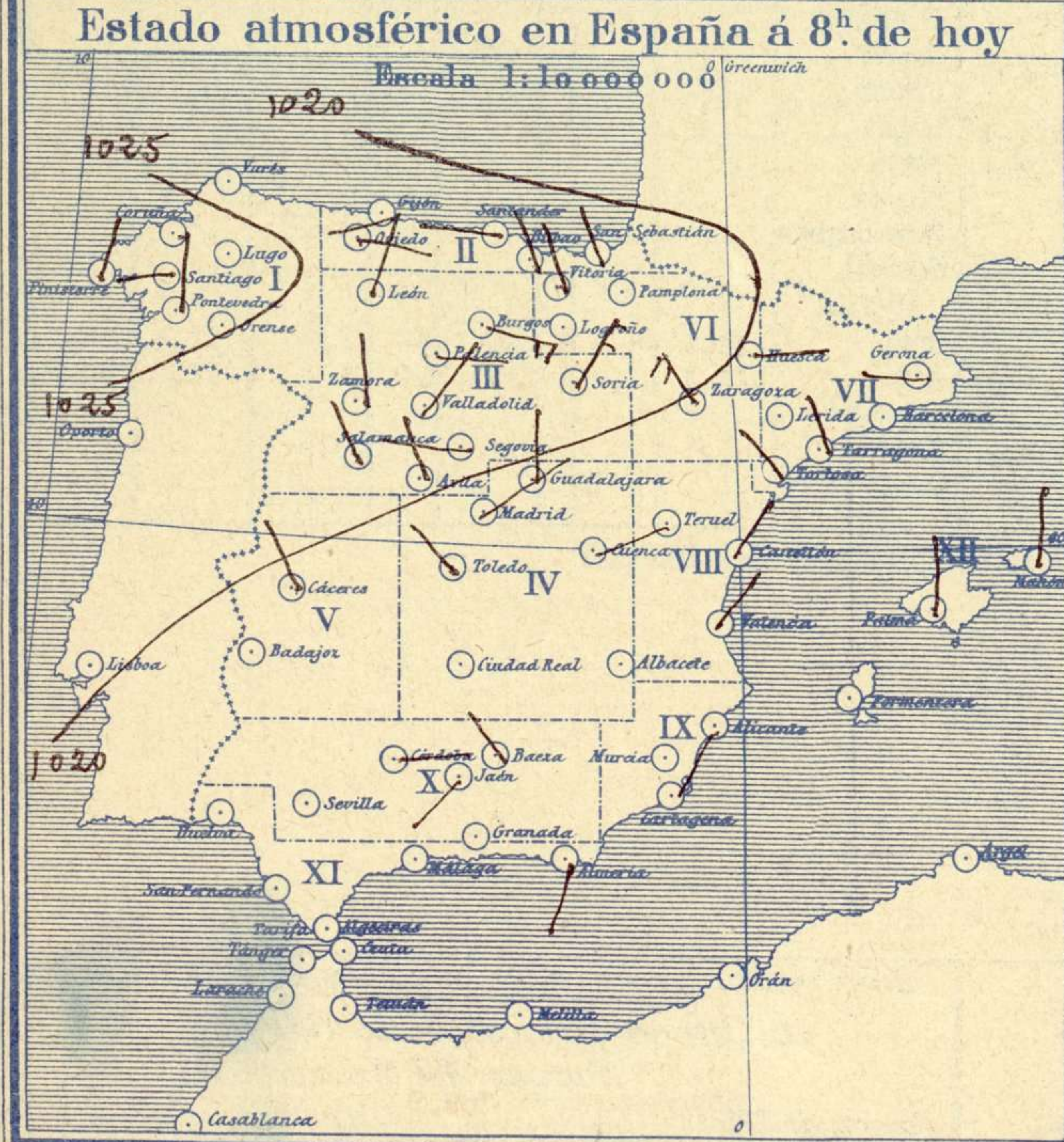
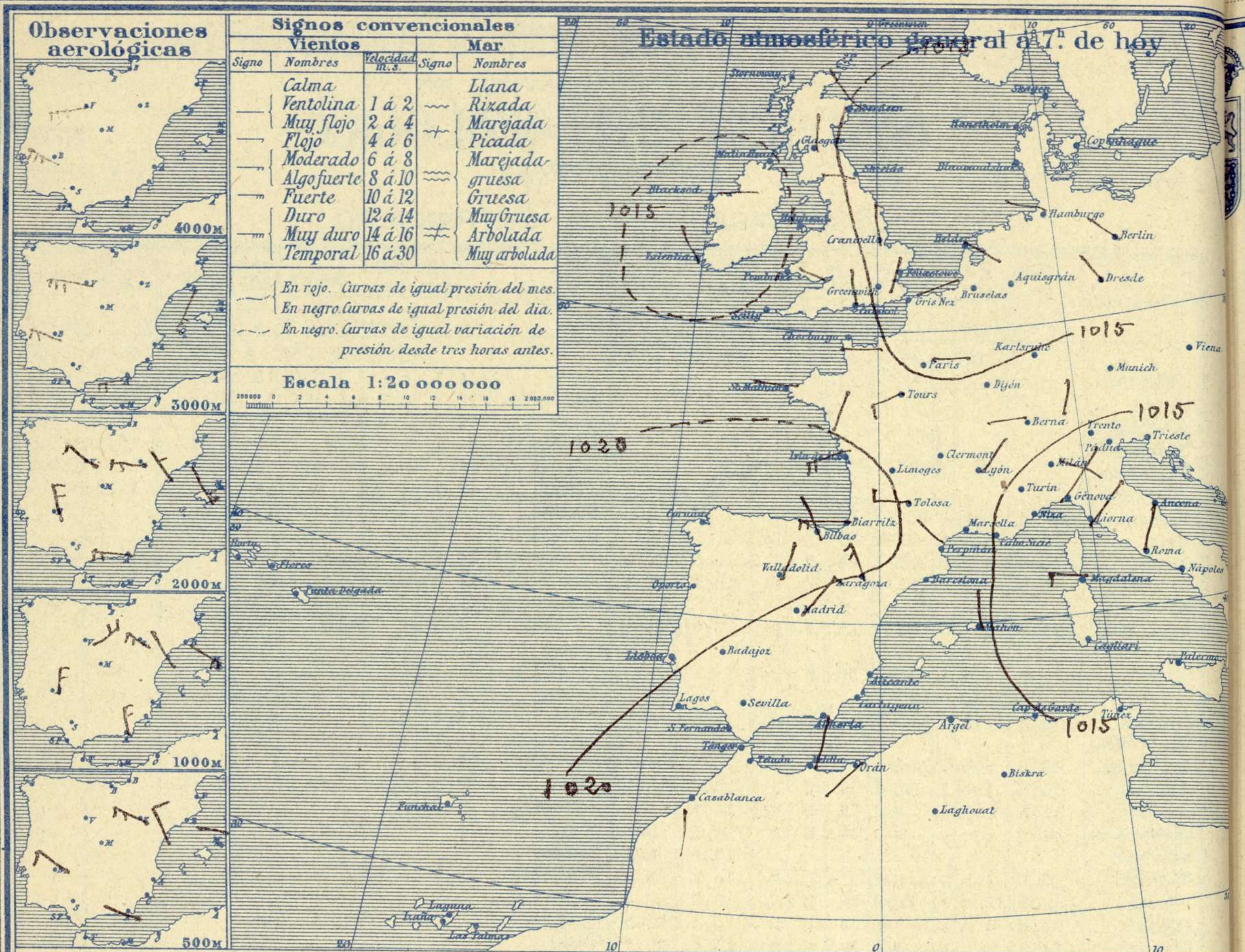
9 de Julio

### 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.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C.			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
DINAMARCA											Tours	16,7	0,8	1	WSW-3	18	N			16,3	Cal-o								
Skagen											Saint Mathieu	16,2	0,9	1	W-2	16	N			17,1	S-1								
Hanstholm											Isla de Aix	19,9	1,6	4	WSW-5	19	D			17,1	W-4								
Copenhague											Clermont	16,1	0,3	4	Cal-o	19	D			15,5	Cal-o								
Blaavandshuk											Lyon	16,1	0,4	1	Cal-o	19	D			15,7	NNW-2								
ALEMANIA											Tolosa	12,1	1,9	4	W-3	19	N			14,9	WNW-1								
Hamburgo	15,4	0,0	0	WNW-2	14	N	N			Biarritz	23,7	1,6	1	W-4	18	N													
Berlin	14,7	0,7	4	NW-2	16	N	D			Marsella																			
Dresde	15,8	0,0	0	NNW-1	15	N	A	15,8	WNW-4	Perpiñán	16,7	1,4	1	NW-2	23	D			14,5	Cal-o									
Karlsruhe	14,9	0,7	5	Cal-o	15	N	D	16,1	SW-1	Cabo Sicié	13,7	0,3	7	Cal-o	25	D													
Munich											Niza																		
Aquisgrán	15,3	0,0	5	Cal-o	16	N	N	17,8	NW-4	ITALIA																			
HOLANDA											Trento																		
Helder	15,3	0,4	1	SE-1	15	N	D																						
BÉLGICA											Pádua																		
Bruselas	14,2	-1,3	5	Cal-o	18	N	N	17,3	W-1	Trieste																			
ISLAS BRITÁNICAS											Milán	15,3	0,7	1	SE-o	21	N	N											
Stornoway	13,8	0,5	1	Cal-o	12	D	N	10,8	SW-3	Turin	14,1	0,7	1	NE-2	22	N	N												
Aberdeen	14,5	1,0	1	NW-2	14	N	N	12,3	NW-1	Génova	13,7	0,0	0	NE-o	22	N	N												
Glasgow	15,3	0,5	1	N-1	13	N	NB	14,5	SW-2	Liorna	13,0	0,7	1	NE-1	24	N	N												
Shields	14,9	0,0	0	W-1	14	D	D	14,5	W-1	Ancona																			
Malin Head											Roma	12,1	0,7	8	NE-2	25	D												
Blacksod	12,9	1,0	1	E-2	15	D	D	10,6	SSE-1	Nápoles																			
Valentia	14,8	2,0	1	NW-1	14	N	N	08,8	ESE-4	Magdalena	11,9	0,0	0	W-3	24	D	D												
Holyhead	15,0	1,0	1	Cal-o	14	D	D	15,4	SSW-3	Cagliari																			
Cranwell	14,3	0,0	0	N-2	14	D	D	15,4	SW-2	Palermo																			
Pembroke	14,5	1,0	1	ESE-1	15	N	N	15,6	SW-3	Túnez																			
Greenwich	14,8	0,0	4	N-1	13	LL	A	16,3	SW-3	PORTUGAL																			
Felixstowe											Oporto																		
Calskol	14,6	0,0	0	N-2	15	N	A	17,3	WSW-4	Lisboa																			
Scilly	14,8	1,0	1	Cal-o	14	NB	LL	14,3	SE-4	Lagos																			
AUSTRIA											Horta																		
Viena											Flores																		
SUIZA											Punta Delgada																		
Berna	16,1	0,0	1	E-o	17	D		17,0	NE-1	Funchal																			
FRANCIA											ARGELIA																		
Gris Nez	13,3	0,5	8	ENE-2	15	N		17,3	SW-2	Orán	15,9	0,5	8	SW-1	23	D		13,4	NNW-4										
Cherburgo											Argél	17,1	0,8	1	Cal-o	25	D			16,2	Cal-o								
París	09,1	-1,3	5	E-1	16	N		17,5	Cal-o	Laghouat																			
Dijón	14,5	0,1	6	Cal-o	18	D		17,1	?	Biskra																			
											Cap de Garde																		

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;">Apartado 285 <span style="float: right;">Madrid. (España)</span></p>
--	--



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	~	Arbolada		
—	Muy duro	14 á 16	~	Muy arbolada		
—	Temporal	16 á 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			Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
⊙	Con nubes	⊗	Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
⊖	Bruma	R.	Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗	Niebla			Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
				F-ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	COMIENZA LUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á													
	á 0°							C	C°			Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000					
	N.M.	G.N.	VARIACIÓN																						
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												
La Coruña	25,8	0,7	4	Cal-o	15			D		St-cu		Cal-o													
Bilbao	21,9	1,3	1	NW-6	28			D		Cu,Ci-cu	3														
Valladolid	23,3	1,9	1	NNE-1	16			NB					NE-4	NW-3	VNW-6	W-9									
Zaragoza	19,5	3,2	1	NW-4	20			D					ENE-6	NW-7	WNW-6										
Barcelona	15,9	1,1	4	Cal-o	27			NB					ENE-2	ESE-4	SSE-7	SSW-9									
Mahón	15,1	0,3	2	N-1	28			D			2														
Madrid	18,3	1,3	1	NE-1	21			D																	
Badajóz	19,9	0,8	4	Cal-o	18			D					NW-3	N-4	NNW-5	VNW-7	WNW-4								
Alicante	15,3	0,3	2	Cal-o	24			D			2		WNW-2	NIW-5	WNW-5	W-6									
Sevilla	17,0	0,6	1	Cal-o	23			D																	
Almería	18,3	0,4	1	SSW-o	31			NB																	
S.Fernando	18,5	1,3	1	Cal-o	22			D																	
Tetuán																									
Melilla																									
Izaña																									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup> víspera												
La Coruña	23,3	-0,9	4	W-3	20			N		Cu,A-cu	2		SW-2	SW-5	WSW-7										
Bilbao	17,4			NW-5																					
Valladolid	17,3			NW-1									WSW-2	SW-3	W-7	WSW-9	WSW-9								
Zaragoza	11,4			Cal-o									ENE-2	SSE-1	WSW-3										
Barcelona	17,1	-1,2	3	SW-3	29			D		Ci-st															
Mahón	15,0	-0,7	5	ESE-1	26			D			2														
Madrid	13,1	-0,8	6	WSW-3	31	22		D	D					SW-3	WSW-4	WSW-9	WSW-9	WSW-7							
Badajoz	16,6			NW-3									WNW-3	NIW-5	SW-4	SSW-7	SW-7								
Alicante	15,3	-1,6	5	SSE-1	26			D			2		ESE-4	E-2	WSW-6										
Sevilla													Cal-o	WSW-3	SW-4	SW-9									
Almería	16,9	-0,9	6	SSW-2	25			NB		Mm-cu	2														
S.Fernando	15,9	-1,3	5	WNW-3	28			D			3														
Tetuán																									
Melilla		-1,1	5	ENE-1	26			NB			1														
Izaña																									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.														
	á 0°									C	C°	Presente						Pasado	á 0°			C	C°	Presente	Pasado	á 0°					
	N.M.	G.N.	VARIACIÓN																N.M.	G.N.	VARIACIÓN					N.M.	G.N.	VARIACIÓN			
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							
Vares									Vitoria	21,8	1,6	1	NNW-2	17	N			15,5	NE-4												
Finisterre	25,1	1,5	1	N-1	21	N		21,9	W-3	Logroño																					
Santiago	26,9	0,1	4	W-1	12	D		23,9	W-1	Pamplona																					
Pontevedra	24,6	0,7	1	N-2	17	D		22,5	SW-2	Huesca	19,0	1,3	1	E-o	24	D		14,6	E-o												
Lugo										Lérida																					
Orense										Gerona	15,8	1,2	2	W-1	27	D		14,7	SW-2												
Gijón	20,7	0,8	4	WSW-1	19	N		15,7	E-o	Tarragona	16,3			NNW-o	29	D		15,9	SW-1												
Oviedo	24,0	0,0	0	E-o	17	D		16,1	S-o	Tortosa	16,9	0,0	0	NW-1	29	D		15,4	SSE-4												
Santander	24,7	1,6	1	W-2	18	N		20,5	W-2	Teruel	17,4			Cal-o	22	D		11,8	W-2												
San Sebastián	24,3	1,3	1	NW-2	20	N		19,5	W-2	Castellón	17,1	1,7	1	NNE-1	26	N		16,6	ENE-1												
León	23,7			N-1	17	D		16,1	S-1	Valencia	17,5			NNE-1	25	N		17,5	ESE-2												
Zamora	22,5	1,7	1	N-1	19	D		16,2	W-4	Murcia	14,7			W-o	26	D		13,4	E-1												
Palencia	21,8	1,5	1	E-1	19	D		12,7	?	Córdoba	16,1	0,5	4	E-1	22	D		13,0	E-1												
Burgos	22,5	1,6	1	ESE-5	17	D		12,3	NW-4	Jaén	16,7			SW-2	29	D		13,9	NW-3												
Soria	20,2	1,5	1	NNE-4	19	D		10,9	SW-1	Baeza	15,8	0,0	0	NW-1	29	D		12,6	NW-1												
Salamanca	12,1	0,8	2	NNW-1	19	D		14,7	NW-1	Granada	17,7	0,7	2	Cal-o	25	D		13,7	W-3												
Avila	19,7			NW-o	18	D		12,2	WNW-4	Huelva	17,9			N-3	25	D		13,9	W-2												
Segovia	20,7	0,0	0	W-1	19	D		12,6	W-1	Tarifa	16,8	0,5	1	Cal-o	23	NB		14,9	E-4												
Toledo	18,1	0,8	1	NW-o	25	D		12,6	NW-2	Algeciras																					
Guadalajara	16,3	0,0	0	N-o	22	D		10,9	W-4	Tánger																					
Cuenca	16,3	0,0	0	ENE-1	22	D		10,5	SSE-3	Málaga								17,1	SE-1												
Ciudad Real	17,4	1,3	2	Cal-o	25	D		14,3	W-4	Palma	15,8	0,3	4	N-o	26	D		16,7	SSW-2												
Albacete	17,3	0,8	1	Cal-o	24	D		11,1	NW-3	Las Palmas																					
Cáceres	18,3	0,2	2	NW-1	26	D		15,0	W-1	Laguna																					

## NOTICIAS

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