

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 171

1923

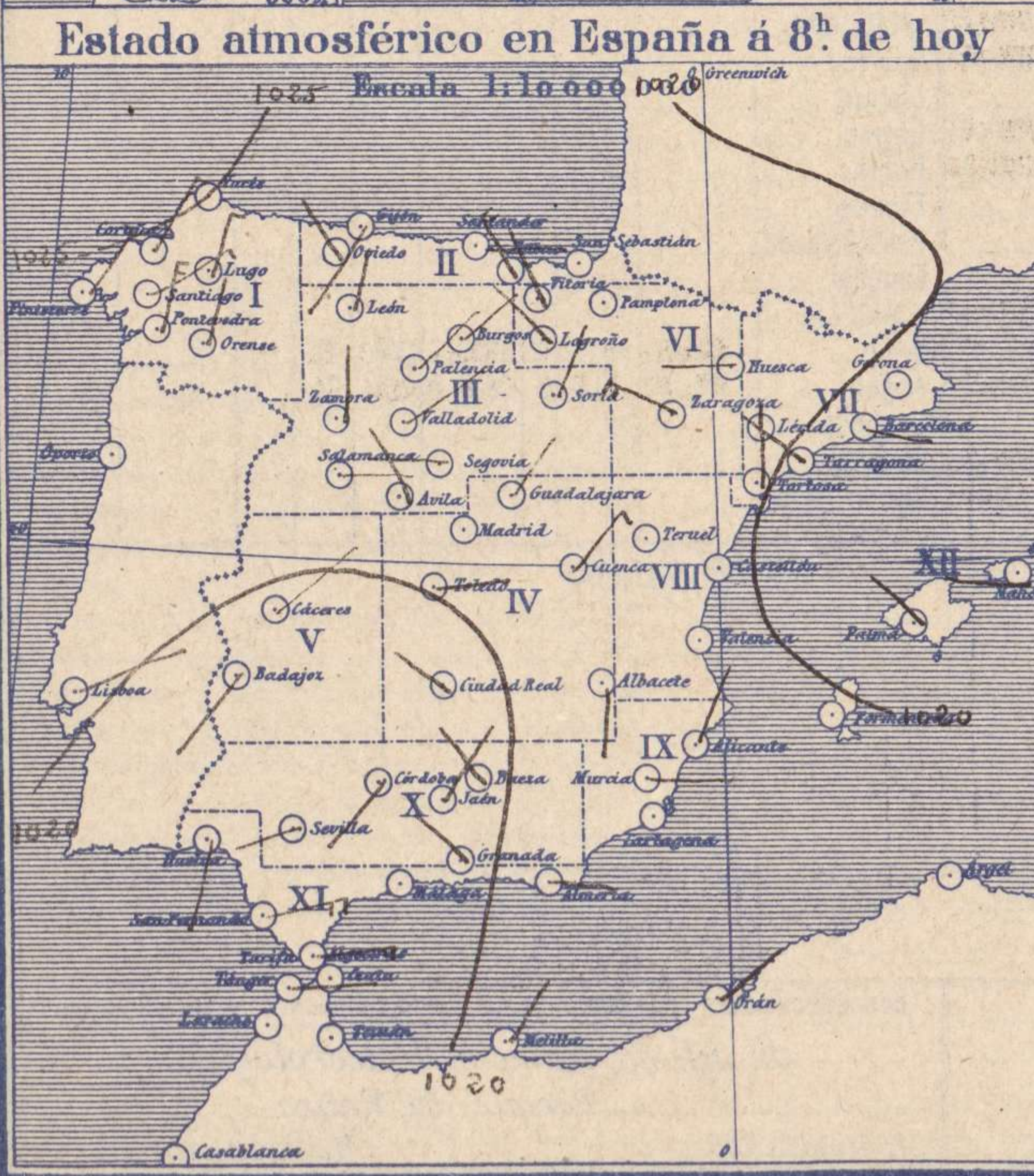
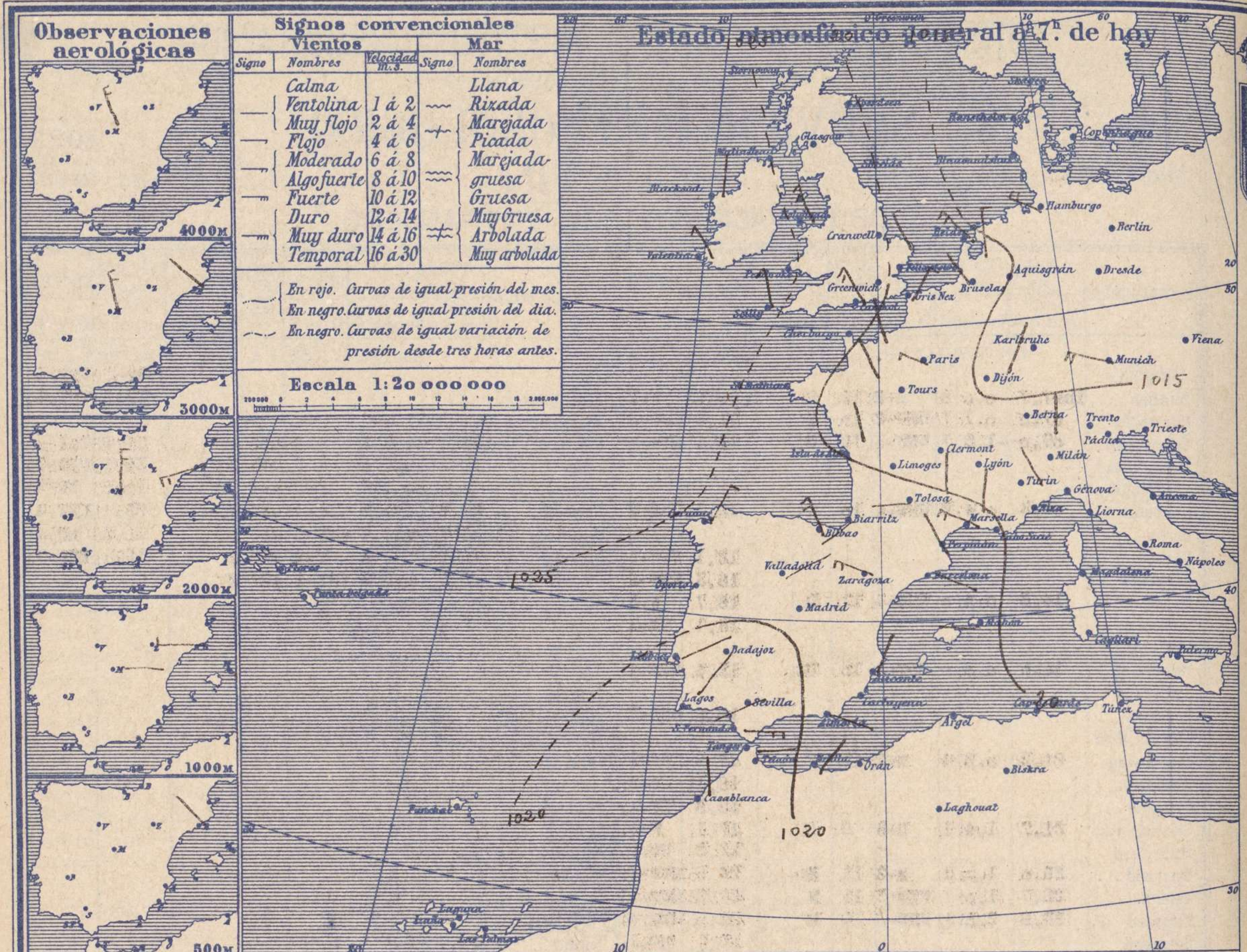
20 de Junio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á Oº	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº	N.M.G.N.			VARIACIÓN	C			D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h												
DINAMARCA											Tours											
Skagen	1007,7	0,0	8	S-2	12	N			1010,2	W-2	Saint Mathieu											
Hanstholm	07,0	0,7	7	WNW-2	10	N			11,3	WSP-3	Isla de Aix											
Copenhague	09,0	-1,3	7	WNW-1	12	N			12,1	WNW-3	Clermont	1016,1	-0,5	5	S-1	12	N			17,8	Cal-0	
Blaavandshuk											Lyon	18,6	-0,7	5	S-1	12	N			19,5	NNW-3	
ALEMANIA											Tolosa	20,5	-0,1	8	W-2	14	N			20,5	NW-3	
Hamburgo	09,3	0,4	2	WNW-4	10	N			13,4	NNW-2	Biarritz	21,8	0,0	0	WSW-1	13	E			23,1	NNW-1	
Berlin											Marsella	18,2	0,4	4	WNW-4	10	D			15,8	NW-4	
Dresde									12,1	WNW-5	Perpiñán	19,8	0,4	4	NW-2	12	D			19,1	NNW-3	
Karlsruhe									15,3	NNW-2	Cabo Sicié	15,9	0,7	2	WNW-3	12	N					
Munich	14,6	0,0	0	WNW-4	11	D			16,7	W-3	Niza											
Aquisgrán									16,1	SW-3	ITALIA											
HOLANDA											Trento											
Helder	14,5	0,0	0	NNW-4	10	LL			13,4	NNW-4	Pádua											
BÉLGICA											Trieste											
Bruselas									18,5	NNW-3	Milán											
ISLAS BRITÁNICAS											Turín											
Stornoway	24,2	0,5	4	N-2	11	N			17,8	NNW-4	Génova											
Aberdeen									16,1	NW-3	Liorna											
Glasgow									18,6	NNW-4	Ancona											
Shields TYNEMOUTH	21,7	1,4	1	N-3	9	LL			17,1	W-1	Roma											
Malin Head									22,2	NW-6	Nápoles											
Blackod	28,0	1,0	1	N-2	11	N			26,5	NNW-4	Magdalena											
Valentia	29,7	1,0	1	NNW-3	11	N			27,3	NNW-5	Cagliari											
Holyhead	23,9	2,5	1	NNW-5	11	N			22,0	NNW-4	Palermo											
Granwell									18,1	NE-1	Túnez											
Pembroke									23,1	NNW-2	PORTUGAL											
Greenwich									18,3	NNW-5	Oporto											
Felixstowe											Lisboa											
Calskol	20,1	0,5	1	NNW-5	11	N			18,3	NNW-4	Lagos											
Scilly	25,3	0,5	1	NNW-4	12	N			24,5	NNW-4	Horta											
AUSTRIA											Flores											
Viena	13,0	1,7	1	W-4	10	N					Punta Delgada											
SUIZA											Funchal											
Berna									17,8	NNW-0	ARGELIA											
FRANCIA											Orán	21,5	0,8	1	ENE-1	18	N					
Gris Nez	17,1	1,3	1	NE-3	8	N			16,9	NW-1	Argél	21,9	1,5	1	Cal-0	14	D					
Cherburgo											Laghouat											
París	15,9	-0,7	4	WNW-3	12	N			17,9	NNW-3	Biskra											
Dijón	13,8	-0,4	6	Cal-0	10	N			17,8	NW-0	Cap de Garde											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</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;">Parque del Retiro</p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;">Madrid. (España)</p>
--	---

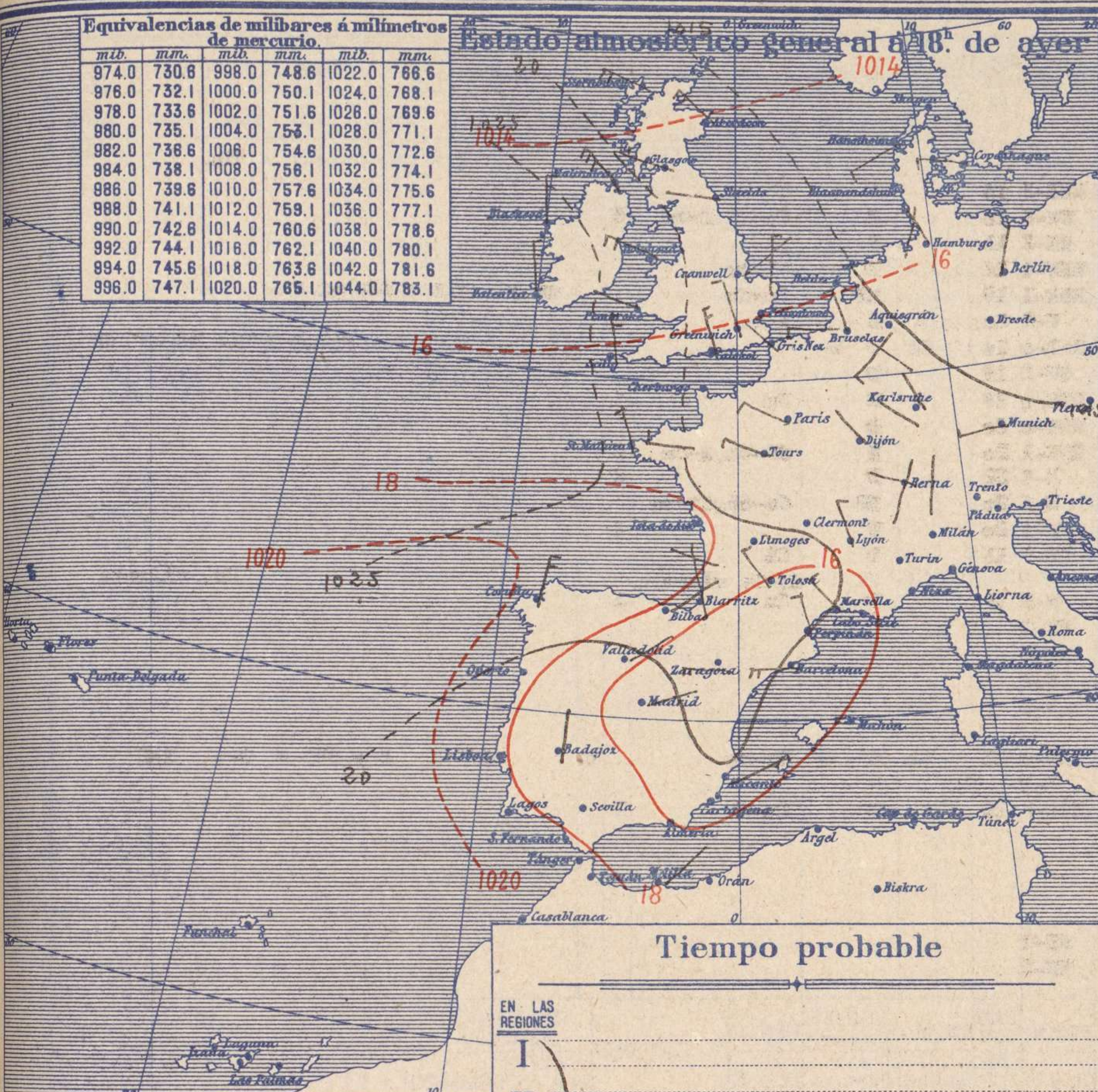


Signos convencionales Cielo			Visibilidad		
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊛	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R.	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id id 10000m
		St.	Estratos	7	Id id 30000m
		Cú.	Cúmulos		
		Acú.	Alto Cúmulos		
		F-ci.	Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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	Minimo	
La Coruña	18	13	
Santiago	21	9	
Pontevedra	29	9	
Lugo	21	10	
Orense	30	11	
Gijón	19	13	1
Oviedo	18	12	
Santander			
Bilbao	22	14	
San Sebastián	19	11	4
León	25	6	
Zamora	25	7	
Palencia	21	8	
Burgos	17	5	
Soria	18	5	
Valladolid	22	8	
Salamanca	23	11	
Avila	20	6	
Segovia	24	6	
Madrid	26	12	
Toledo	27	13	
Guadalajara	25	9	
Cuenca	22	7	
Ciudad Real	27	12	
Albacete	26	12	
Cáceres	30	17	
Badajoz			
Vitoria	17	6	ip
Logroño	20	9	
Pamplona	17	10	ip
Huesca	24	10	
Zaragoza	23	11	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	19	14	
Tarragona			
Tortosa	23	12	
Teruel	20	5	
Castellón	21	12	
Valencia	21	13	
Alicante	22	12	
Murcia	24	15	
Sevilla	30	17	
Córdoba			
Jaén	29	16	
Baeza	25	15	
Granada	24	15	3
Huelva	25	18	
San Fernando	27	19	
Algeciras	22	18	
Málaga	24	19	
Almería	23	18	
Palma	28	9	ip
Mahón	17	13	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	17	10	
Tetuán	24	13	
Melilla	23	16	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI } Vientos moderados del Este y buen tiempo.
- XII } Buen tiempo.

Estado General

Perseñan al occidente de Marruecos las presiones débiles por lo cual continúa soplando en el estrecho de Gibraltar, vientos moderados del Este. En España, el tiempo es bueno.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 á 13^h del día 20.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	705,5	940,6	23,1	38	ENE	0	Nuboso		13-0
1	708,3	944,3	14,6	57	NE	0	Despdº		Temperatura máxima 25,8
7	708,7	944,9	14,4	64	Cal	0	Id.		Id mínima 11,6
13	707,5	943,3	24,8	44	NW	1	Id.		Id máxima normal 27,5
									Id mínima id 14,1
									Id normal media 20,8
									Presión normal 705,6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR.	VIGILANCIA	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	1025,3	1,1	1	NNE-3	15		Sc-cu											
Bilbao	20,6	0,0	0	NW-6	10		Cu-nb, A-cu											
Valladolid	24,2	1,1	1	NE-2	11													
Zaragoza	14,5	0,9	3	WNW-4	14		Ci-cu											
Barcelona	19,3	0,9	1	ESE-1	19		Cu-nb			NW-1	W-3	WSW-5	NW-1					
Mahón	19,8	0,0	0	W-2	20		A-cu	41										
Madrid	21,5	1,2	1	Cal-o	14	64		D D					E-1	N-4	NNW-5	NNW-4	NNW-7	NW-5
Badajoz	19,9	2,3	1	SW-2	19													
Alicante	21,7	0,6	2	NNE-0	17		Cu											
Sevilla	19,9	-1,3	5	WSW-0	20													
Almería	22,2	0,4	1	ESE-1	20		St-cu, A-cu											
S.Fernando	18,9	2,0	1	E-4	22													
Tetuán	20,6	1,5	1	E-2	20		Cu-nb, Ci-cu											
Melilla	21,4	0,7	4	NE-1	20													
Izaña	772,0	-0,4	7	NW-9	13		Ci											
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h . víspera								
La Coruña	1023,3	0,0		N-5	15		Cu											
Bilbao	22,1			NE-1														
Valladolid	19,1			NE-5														
Zaragoza	17,7			W-4														
Barcelona	19,0			W-5														
Mahón																		
Madrid	14,7	-0,4	7	ENE-0	23	38	Fr-cu						NNE-3	N-4	NNE-4	N-6	N-6	
Badajoz	13,8			N-1														
Alicante	19,9	1,2	4	ENE-3	19		Cu-nb											
Sevilla																		
Almería																		
S.Fernando																		
Tetuán																		
Melilla	19,4			NE-1														
Izaña	772,1			NW-9														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	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								Vitoria	1021,9	0,3	1	NW-1	12	NB	1019,3	NE-3			
Finisterre	1021,7	0,1	1	NE-6	16	D	1021,0	NE-5	Logroño	23,2	0,0	0	NW-0	14	N	22,2	N-2		
Santiago	24,2	0,4	4	NE-3	18	D	20,9	NE-4	Pamplona	23,3	0,3	2	Cal-o	11	11	21,8	NNW-4		
Pontevedra	21,0	0,0	0	N-4	19	D	19,7	N-2	Huesca	20,9	0,4	1	W-1	15	N	19,7	WSW-1		
Lugo	20,9			N-3	18	D	24,2	N-3	Lérida										
Orense	24,9	0,0	0	N-2	19	D	21,9	NE-3	Gerona										
Gijón	23,4	0,3	4	SSW-1	18	N	21,3	NE-2	Tarragona	19,1			NW-3	19	NB	19,4	SW-2		
Oviedo	24,2	0,0	0	NW-0	14	Z	23,5	SW-1	Tortosa	20,2	0,0	0	N-1	20	D	19,9	ENE-4		
Santander									Teruel	20,2			Cal-o	14	D	17,0	NE-1		
San Sebastián	25,5	0,3	3	W-1	15	LL	23,0	NE-1	Castellón	21,0	0,5	1	W-0	18	D	21,4	SSE-1		
León	22,9			N-1	15	D	27,8	N-4	Valencia	21,1			?-1	20	D	20,9	ESE-2		
Zamora	20,5	0,1	2	N-1	12	D	17,4	N-2	Murcia	20,3			E-0	20	D	15,0	SE-0		
Palencia	22,3	0,5	4	NE-1	15	D	16,3	NE-2	Córdoba	16,6	0,7	4	SW-2	20	N	15,0	SE-0		
Burgos	19,5	0,0	0	NE-2	13	N	18,2	NE-3	Jaén	19,3			NE-1	18	D	13,4	NW-1		
Soria	21,3	0,9	1	NLE-2	12	D	17,8	NNW-4	Baeza	20,6	1,3	1	NW-1	17	N	12,7	NW-2		
Salamanca	22,3	-0,8	5	E-1	16	N	15,9	ENE-2	Granada	19,7			NW-2	18	D	13,5	SW-2		
Ávila	20,2			NNW-1	14	D	15,4	NW-4	Huelva	20,2			S-1	24	D	16,2	SW-4		
Segovia	21,9	0,3	1	W-1	13	D	17,7	N-2	Tarifa	16,3	0,0	0	E-6	19	D	15,5	E-4		
Toledo	21,0	1,1	1	E-2	16	D	14,9	N-1	Algeciras	20,3	1,3	1	E-4	20	D				
Guadalajara	20,2	-0,3	8	NE-0	15	D		NE-4	Tánger										
Cuenca	21,0	0,0	0	NE-3	13	D	13,3	NE-2	Málaga	21,9	0,4	1	?-1	20	D				
Ciudad Real	19,7	1,3	2	NW-1	19	D			Palma	21,0	0,5	4	NW-0	15	D	19,8	SSW-0		
Albacete	19,3	0,3	2	S-2	17	D	15,4	SE-6	Las Palmas										
Cáceres	19,0	0,8	1	NE-2	21	D	13,9	NE-2	Laguna										

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.
La velocidad del viento en Izaña es de 22 metros por segundo.

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