



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 599
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 21 DE AGOSTO DE 1953

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	22	17	4	1p	9,0	Reinosa.....	18					P. de Mallorca	34	18			13.3
Monteventoso.	20	17	3			Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....		15	2			Vitoria (A)....	22	10			6.0	Mahón.....	31	22			13.6
Guitiriz.....						Logroño.....	27	14			8.2	Son Bonet.....					
Rozas.....	12					Monflorite....		18			12.1						
Santiago (A)..	20	16	6			Veruela.....	26					Sta C. Tenerife	32				
Santiago.....	21	16	5		7.0	Calatayud....	31	16				Gando.....	31	23			10,1
Vigo.....		18	1p		8.2	Valenzuela...						Los Rodeos...	32	23			9.0
Ponferrada...	21	14				Sanjurjo.....	30	19			12.0	Fuerteventura					
						Zaragoza.....	30					Lanzarote.....	36	19			10.2
Gijón.....	21	19	1p	2	10.7	Calamocha....						Tetuán.....		22			
Oviedo.....						Teruel.....	34	16				Larache.....	35	18			12.0
Santander.....	21	18	1	6	5.2	Lérida.....	33	20			11.3	Melilla.....	36	17			10.5
Sondica.....	20	15		5													7.0
Bilbao.....						Gerona.....	29	20			10.0	Ifni.....	27	20			
Igueldo.....	20	17		7	2.3	Barcelona.....	30	23			12.0	Cabo Juby.....	23	19			7.0
León.....	25	15			12.4	Prat.....		20			12.0	Villa Cisneros.		22			10,0
Zamora.....	28	16				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	26	15				Tarragona...						Navacerrada...		10			
Villafria.....	26	11			10.0	Tortosa.....		20			10.4	Montserrat.....					
Burgos.....	25	13			9.3	Castellón.....	29					Izaña.....	20				
Valladolid....	27	16			12.7	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	27	13			12.2	Valencia.....	30	20			10.2	Punta Galea...	21	17			
Soria.....	27	14			12.2	Alicante.....	33	21			13.1	Cabo Mayor...	20	10			
Salamanca....	29	15				Rabasa.....	30	20			12.5	Vares.....	21	15			
Avila.....	27	15				Murcia.....		20				Finisterre....	23	15			
Segovia.....	27	15				Alcantarilla..						San Fernando.		21			
Barajas.....	32	17			12.6	San Javier....						Tarifa.....	26	20			
Madrid.....	30	19			12.3							Cartagena.....					
Getafe.....	31	20			12.0	Sevilla.....	37	18			12.0	C. S. Antonio..	30	15			
Alcalá.....		14				Jerez.....						Cabo Bagur...	25	22			
Toledo.....	33	22				Córdoba.....		20				NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.					
Guadalajara...						Jaén.....	35	22				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	32	11			12.2	Granada.....		12			11.6						
Molina.....						Cartuja.....	25	17									
Ciudad Real...	33	15				Huelva.....	35	16			11,5						
Albacete.....	34	16				Málaga.....	36	23			12.5						
Cáceres.....	31	18				Almería.....	28	22			9,8						
Badajoz.....	34	16			12.5												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL)

Durante el día ha habido vientos frescos del cuarto cuadrante que han provocado un ligero descenso de la temperatura. Se han registrado lluvias moderadas o débiles en Galicia y vertiente cantábrica. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22

Mejoría del tiempo en Galicia. Nubosidad abundante con algunas lluvias en Cantabria y Vascongadas. Continuación del buen tiempo en el resto. Vientos débiles o moderados del cuarto cuadrante con ligero descenso de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BASCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE

Hay marejada en el litoral gallego que se extenderá al litoral cantábrico. En el resto del litoral mar poco agitada.

de de 195

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
◐	1 octavo "	◑	6 " "
◒	2 " "	◓	7 " "
◕	3 " "	◔	Cielo cubierto.
◖	4 " "	⊗	oculto.
▲▲▲▲	Frente frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
-----	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 37° en Sevilla

Mínima: 11° en Cuenca

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

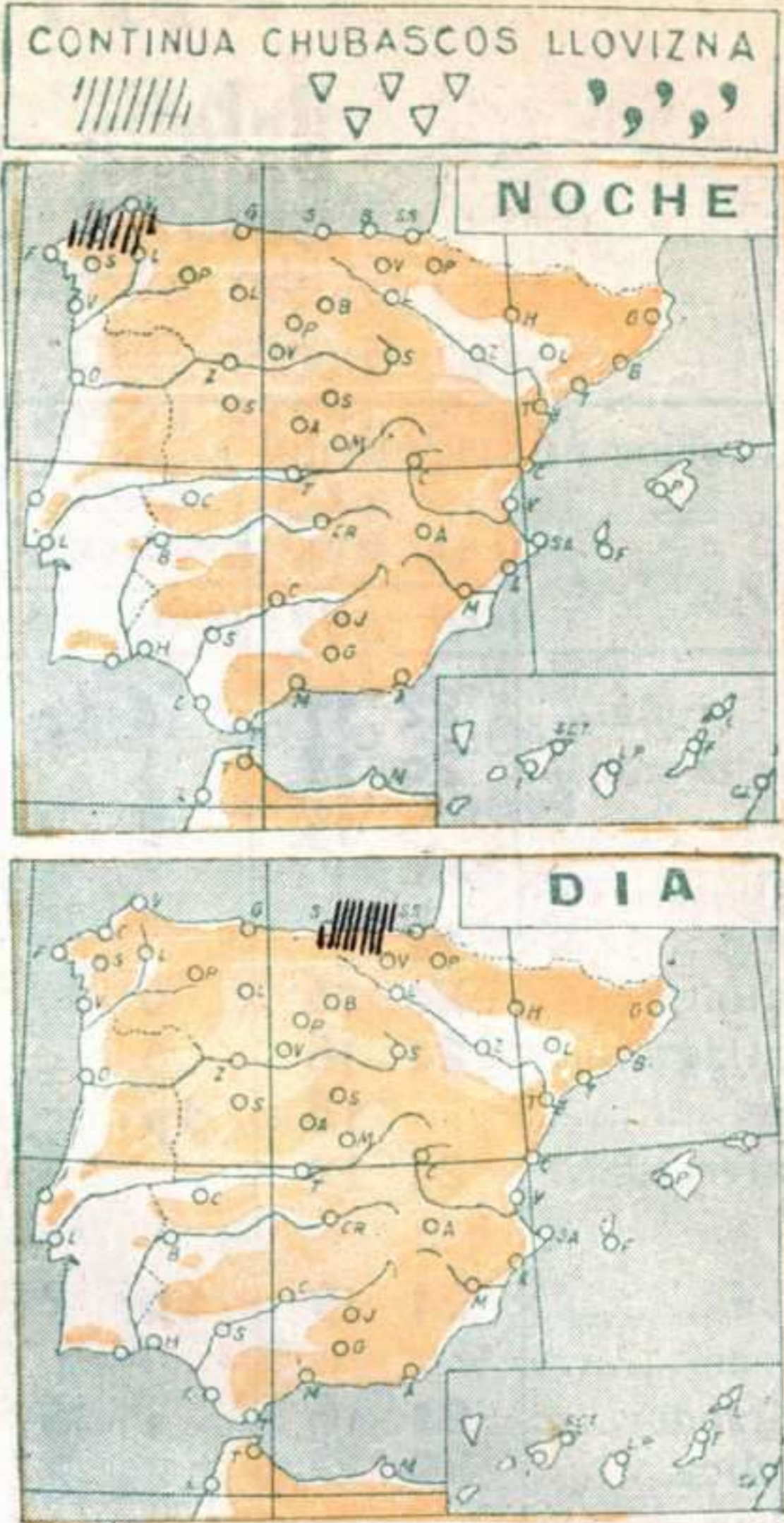
Máx.: 30° a 13 h. h. Mín.: 19° a 7 h.  
 a 1 h. 22,9° a 13 h. 29,9°  
 a 7 h. 19,0° a 18 h. 27,0°

PRESIONES

Máxima: 705,3 mm. a 24 h.  
 Mínima: 704,1 mm. a 16 - 30 h.  
 a 1 h. 705,2 a 13 h. 704,5  
 a 7 h. 705,0 a 18 h. 704,2

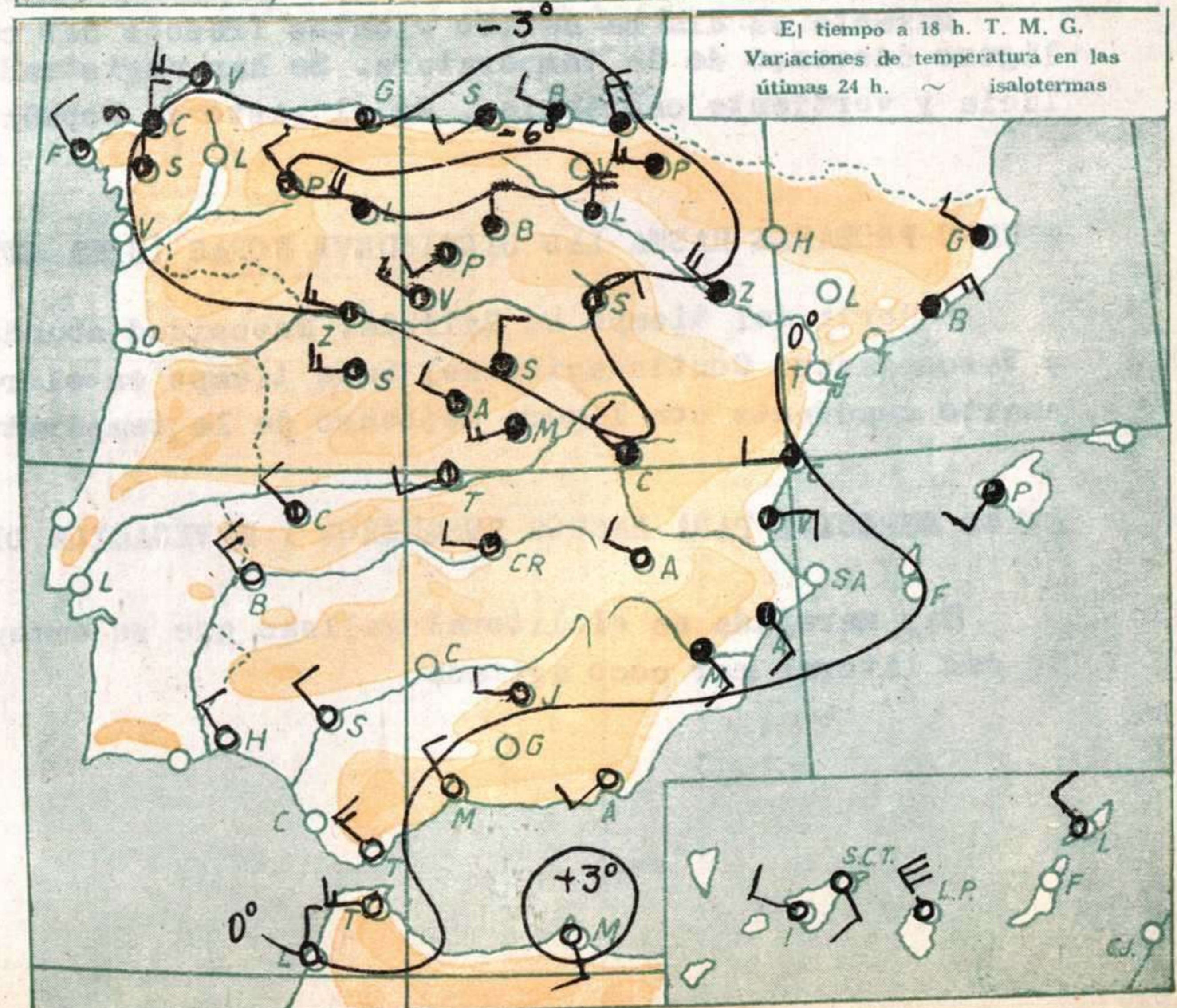
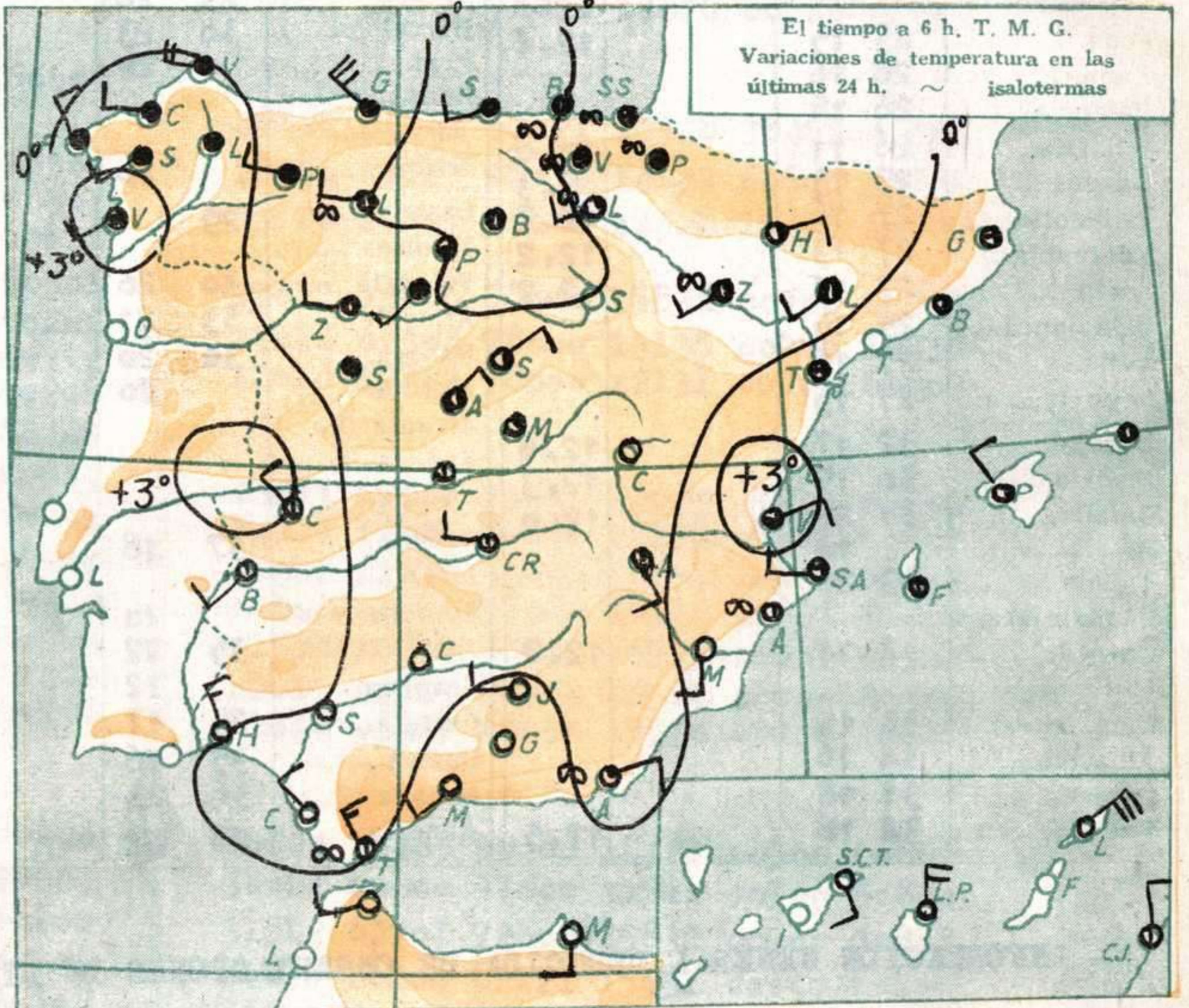
VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 15 h.  
 Dirección: **Nornoroeste**  
 Recorrido en 24 horas: 242 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - Td - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
  - ff - Velocidad del viento en nudos.
  - VV - Visibilidad horizontal:
- | VV      | Metros        | VV | Metros      | Kms.     |
|---------|---------------|----|-------------|----------|
| X0 a X9 | 20 a 200      | 90 | 0 a 50      |          |
| 00 a 09 | 200 a 2.000   | 91 | 50 a 200    |          |
| 10 a 19 | 2.000 a 4.000 | 92 | 200 a 500   |          |
| 20 a 29 | 4.000 a 6.000 | 93 | 500 a 1.000 |          |
| VV      | Kms.          | 94 |             | 1 a 2    |
| 80      | 16 a 20       | 95 |             | 2 a 4    |
| 81      | 20 a 40       | 96 |             | 4 a 10   |
| 85      | 100 a 150     | 97 |             | 10 a 20  |
| 86      | 150 a 200     | 98 |             | 20 a 50  |
| 87      | 200 a 300     | 99 |             | 50 o más |
| 88      | 300 a 500     |    |             |          |
| 89      | 500 o más     |    |             |          |
- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. Niebla.
  - 50-59. Llovizna.
  - 60-69. Lluvia.
  - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
  - 80-89. Chubascos con precipitación.
  - 90-99. Tormenta y precipitaciones
  - W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
  - 0. Despejado
  - 1. Nuboso.
  - 2. Cubierto.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.
  - 5. Llovizna.
  - 6. Lluvia.
  - 7. Nieve o aguanieve.
  - 8. Chubascos.
  - 9. Tormenta.
  - PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.
  - TT - Temperatura del aire en grados centígrados. Si es inferior a 0°, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - Nh - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
  - CL - Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
  - CM - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocumulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
  - 6 - Indicativo de grupo.
  - j - Estado del terreno.
  - 0. Seco.
  - 1. Húmedo.
  - 2. Encharcado.
  - 3. Duro helado.
  - 4. Hielo liso.
  - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
  - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
  - a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
  - 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
  - 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.
  - pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.

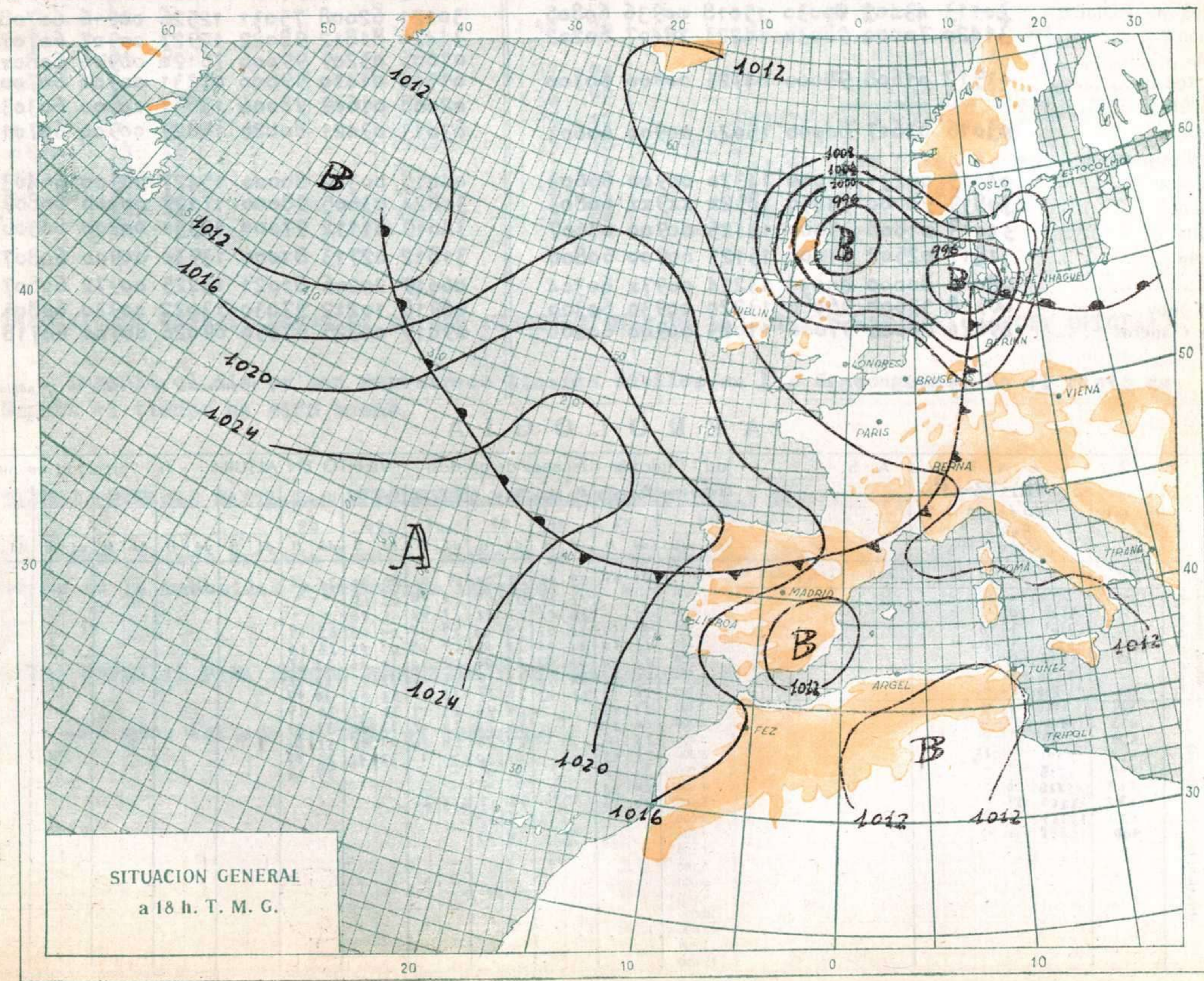
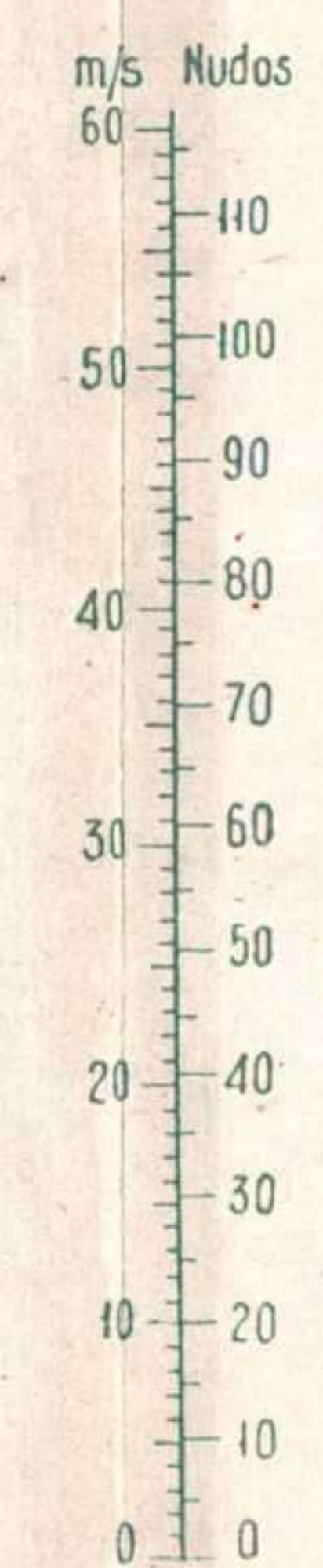
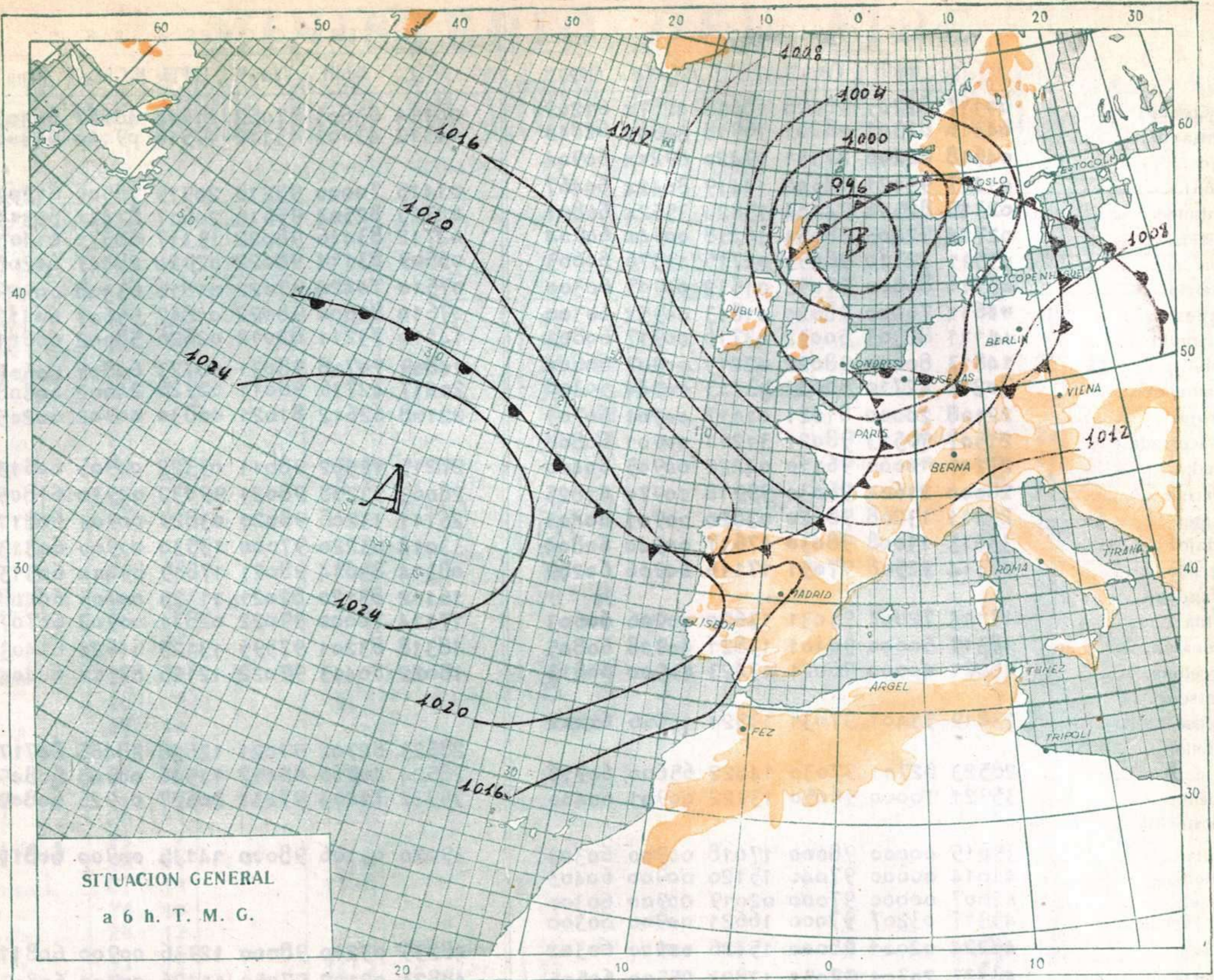


mm mb  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

m/s Nud  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

M  
>2.0  
2.0  
2.0  
1.0  
1.0







OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00117	82705	96026	18618	4267x	61209
Santiago... ..	04316	82301	06203	16918	84600	62813
Vigo ... ..	04618	82206	27151	19420	892xx	60904
Gijón ... ..	01417	93121	94502	14419	8042x	60467
Santander. ....	02315	82506	94104	15820	3552x	60801
Igueldo ... ..	02714	52005	98051	16218	0094x	60904
León ... ..	05511	72710	96051	02715	11576	60603
Villafria ... ..	07511	80000	97052	01612	00907	60300
Burgos ... ..	08611	70000	98021	01813	0095x	60300
Valladolid... ..	14111	82303	50032	03716	00917	60801
Soria ... ..	14813	80000	98022	02215	00907	60604
Salamanca ... ..	20212	42710	98031	03713	00944	50308
Barajas ... ..	22108	20000	81021	01017	00901	60703
Navacerrada... ..	21507	70513	98021	31211	00901	60804
Toledo... ..	27216	70000	96110	04222	00905	60400
Albacete ... ..	28000	21604	98030	99918	00970	61825
Cáceres ... ..	26111	13208	98020	03820	00901	60401
Badajoz ... ..	33013	13008	98030	17617	00940	60804
Logroño ... ..	08314	82506	97051	17116	00906	60209
Zaragoza... ..						
Lérida... ..	17114	72004	99031	13620	00906	60603
Gerona. ....	18319	50000	94101	13821	60908	60805
Barcelona. ....	18021	40000	96021	13423	40500	60813
Montseny. ....						
Tortosa ... ..	23819	53401	97031	13521	156x6	6xxxx
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28523	62701	97030	14022	65600	60916
Alicante ... ..	35921	10000	96050	13922	00901	60400
Alcantarilla ... ..						
Sevilla. ....	39015	00000	98000	17018	00900	60303
Córdoba ... ..	41014	00000	97040	15120	00900	60403
Granada ... ..	42007	00000	97000	02019	00900	60300
San Fernando ... ..	45317	03207	97000	16621	00900	60300
Málaga ... ..	48224	02001	88000	15426	00900	60302
Almería ... ..	48321	20704	97051	13823	25500	60505
Palma de Mallorca.	20113	43408	80030	15018	00936	60805
Mahón. ....	31420	70000	98030	14223	28407	60202
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01512	01608	98000	04725	00900	60300
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03016	03617	80000	15024	00900	60603
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ....	04015	00231	81000	14320	00900	60603
Larache ... ..	30819	90000	94450	1852x	xx9xx	60803
Melilla ... ..	34013	01808	37000	13125	00900	67607
Tetuán. ....	31817	02502	81000	15123	00900	60800
Ifni. ....	06019	80000	80031	13214	0097x	60304
Cabo Juby. ....	06918	13608	96080	13220	00930	60300
Villa Cisneros ... ..	09620	00000	97000	11023	00900	60400

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
	00114	63603	97052	21618	48567	60903
	04312	43603	15102	19518	09040	61300
	01415	70000	95218	20919	78500	61202
	02315	82504	95616	20617	874xx	60393
	02712	83416	98022	19317	6857x	61107
	05509	83114	98022	02920	28447	60205
	07510	70424	97022	01816	65308	60209
	07610	83604	98022	01817	55607	60412
	14110	73211	82012	02626	58602	60611
	14809	70708	98031	00723	60809	60603
	20217	42716	98011	02726	24602	60808
	22108	62612	81021	00830	00902	60205
	27215	12502	98011	03322	00905	60613
	28003	53208	98021	99032	00930	61805
	26111	13208	98020	03829	00901	60811
	33014	03220	97000	13530	00900	60313
	08314	83614	98021	17819	894xx	60315
	16112	83120	82021	11325	00905	60408
	17114	70000	99022	02831	00902	60707
	18318	83201	97595	13125	6462x	61403
	18022	80413	97022	12125	875xx	60404
	28623	62702	97021	12628	28465	60717
	28524	40906	96052	11526	00903	60805
	35922	71403	97031	20527	00926	60809
	39020	03106	98000	14135	00900	60819
	48235	03210	98000	12936	00900	60811
	48823	02102	97050	11426	00900	60809
	30121	62008	75031	12526	00916	60708
	31420	81812	98022	12927	00907	60707
	01005	03209	99000	76120	00900	6080x
	01504	01410	99000	07331	00900	60700
	02008	01609	98000	15831	00900	60303
	03013	03421	80020	15829	00900	60701
	04018	00342	80000	15427	00900	60403
	30824	03605	98000	17129	00900	60809
	34019	01112	97000	12331	00900	60300
	31812	02713	81000	13930	00900	60807
	06019	20206	81021	13225	00972	60807
	06918	10212	97030	13022	00930	60805
	09619	00325	97050	09026	00900	60718

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		Hora		Altura (m.)		Tierra		Barajas		Málaga		Tortosa		Valencia		Sevilla		Barajas			
	21-VIII-53-14 ⁰⁰		1016 m. b. s.		944 "		4794 M.G.D.		Barajas		07		07		07		08		06		08									
	PP	hhh	TT	I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Tierra	601	32	11			601					00	00	09	01	02	04	27	02	00	00	21	15								
850	333	20	2																											
700	3167	7	-3																											
500	5871	-7	-20																											
300	9650	-35	-																											
200	12350	-54	-																											
100	16700	-56	-																											
933	714	27	4																											
683	3766	5	-4																											
639	3927	5	-9																											
432	7007	-14	-27																											
400	8278	-19	-																											
223	11826	-50	-																											
175	13260	-59	-																											
130	15137	-61	-																											
400	16695	-56	-																											