



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 578.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 31 DE JULIO 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.....	23	13			13.3	Reinosa.....		8			5.8	P. de Mallorca	27	17			
Montevntoso.....	21	15				Vitoria.....		10				Pollensa.....					
Lugo.....	27	10				Vitoria (A)....		9				Mahón.....	28	19			
Guitiriz.....						Logroño.....	31	9				Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	33	10			13.1						
Santiago (A)..	25	11				Veruela.....		8				Sta C. Tenerife	29	21			8.1
Santiago.....	26	10			12.6	Calatayud....	31	13				Gando.....	26	22			8.0
Vigo.....	31	15			14.0	Valenzuela....		13				Los Rodeos...	20	15			3.2
Ponferrada....		15				Sanjurjo.....	31	13			12.6	Fuerteventura					
						Zaragoza.....		15				Lanzarote.....	27	18			9.0
Gijón.....		12			11.7	Calamocha....		12				Tetuán.....	31	21			
Oviedo.....						Teruel.....	37	12				Larache.....	38	18			
Santander.....	23	13			10.2	Lérida.....	33	15			10.0	Melilla.....	29	18			
Sondica.....												Ifni.....	23	16			
Bilbao.....						Gerona.....	28	18			0.5	Cabo Juby.....	22	19			
Igueldo.....	22	13			7.4	Barcelona.....	28	21			4.5	Villa Cisneros	26	19			
León.....	32	11			13.7	Prat.....		18			2.9	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		13				Reus.....						Navacerrada..	26	12			
Palencia.....		10				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	30	7			11.0	Tortosa.....	30	19			13.4	Izaña.....	22	13			13.4
Burgos.....	30	9			10.5	Castellón.....	29	21			12.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	33	11			14.0	Manises.....						Punta Galea...	23	12			
Villanubla....		10			13.7	Valencia.....		20			10.2	Cabo Mayor...	23	17			
Soria.....	32	8			9.3	Alicante.....	33	23			11.7	Vares.....	22	15			
Salamanca....	34	13			13.6	Rabasa.....	30	23			12.4	Finisterre....	25	14			
Ávila.....	33	12				Murcia.....	35	22				San Fernando..	35	22			
Segovia.....	32	15				Alcantarilla..						Tarifa.....	27	22			
Barajas.....	36	17			13.2	San Javier....						Cartagena.....		18			
Madrid.....		18			13.2							C. S. Antonio..	29	20			
Getafe.....	35	17			14.0	Sevilla.....	40	19			13.0	Cabo Bagur...	29	19			
Alcalá.....	36	16				Jerez.....						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.					
Toledo.....	36	21			13.8	Córdoba.....	40	20				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..	34	16			13.2	Jaén.....	39										
Cuenca.....	32	8			8.8	Granada.....	38	18			12.2						
Molina.....	32	8				Cartuja.....	38	19									
Ciudad Real...	36	16				Huelva.....	34	20			11.6						
Albacete.....	34	18				Málaga.....	28	23			12.3						
Cáceres.....	38	24				Almería.....	33	24			10.3						
Badajoz.....	40	18			13.5												

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

Ha reinado buen tiempo en toda la Península. En Baleares se registró algún chubasco aislado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 1

Persistirá el buen tiempo en toda España excepto en Galicia donde puede producirse alguna débil precipitación. En la Ibérica y norte de Africa es posible la formación de nubes convectivas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Débil empeoramiento del estado del mar en Galicia. Levante poco intenso en el Estrecho. Sin novedad en el resto.

VIERNES 31 de JULIO de 1953

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 (con flecha) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Vww (con flecha) Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 40° en Badajoz, Córdoba y Sevilla.

Mínima: 8° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: ? a ? h. Mín.: 18,0 a 6,45 h.

a 1 h. 21,2 a 13 h. 30,1

a 7 h. 19,4 a 18 h. 30,4

PRESIONES

Máxima: 708,0 mm. a 7,00 h.

Mínima: 705,1 mm. a 18,00 h.

a 1 h. 707,8 a 13 h. 706,8

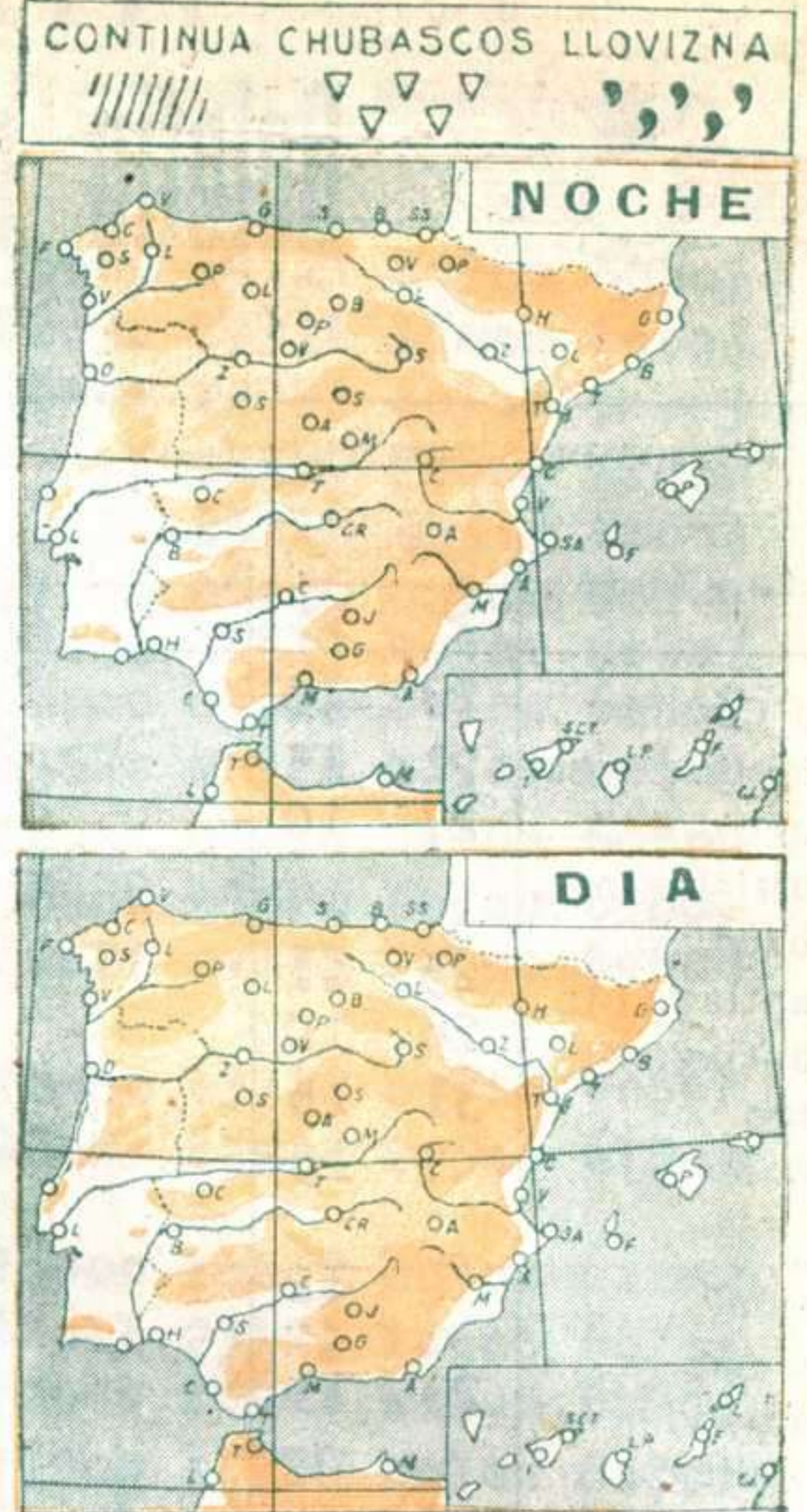
a 7 h. 708,0 a 18 h. 705,1

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 22,50 h.

Dirección: Este-nordeste.

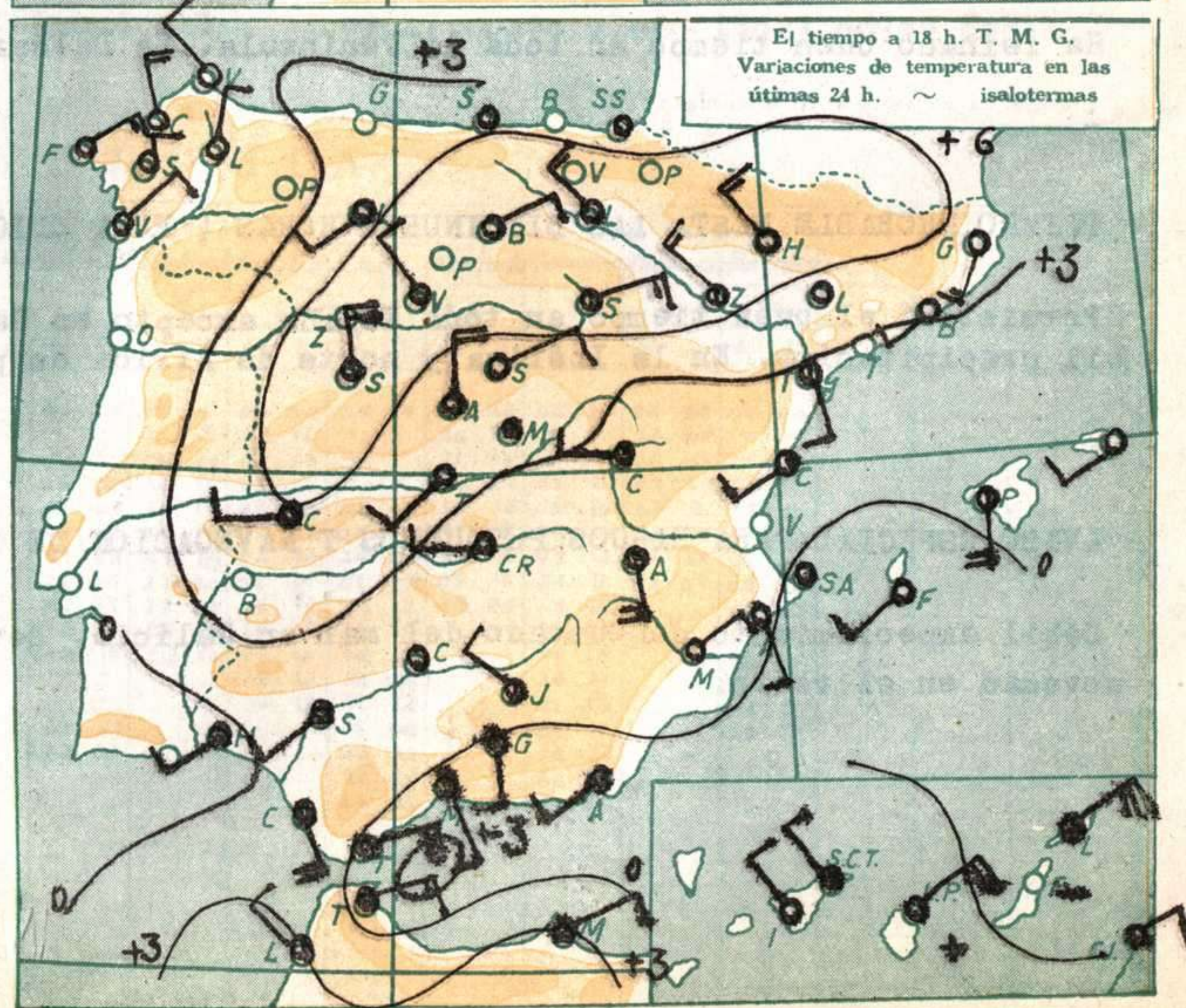
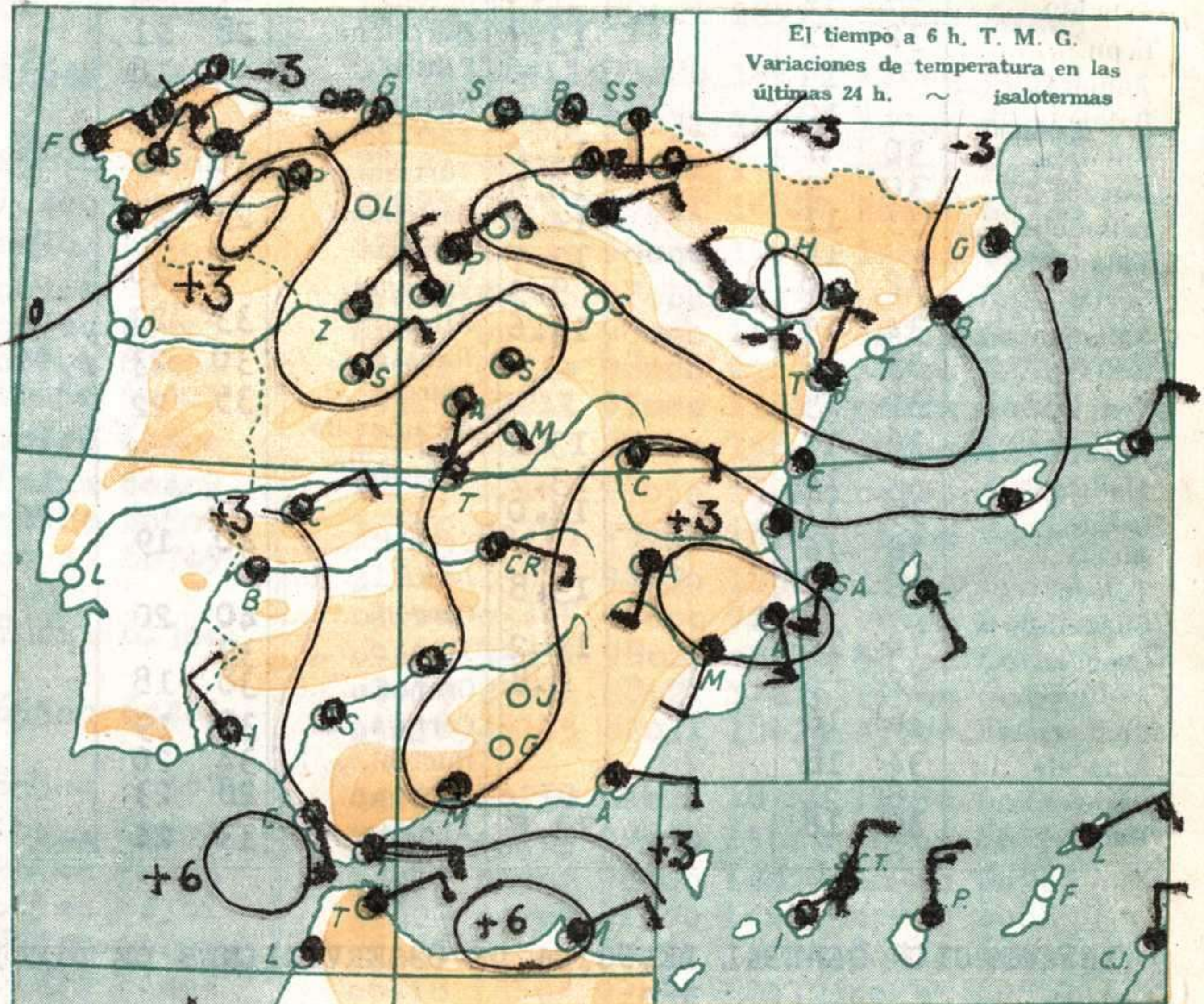
Recorrido en 24 horas: 247 km.



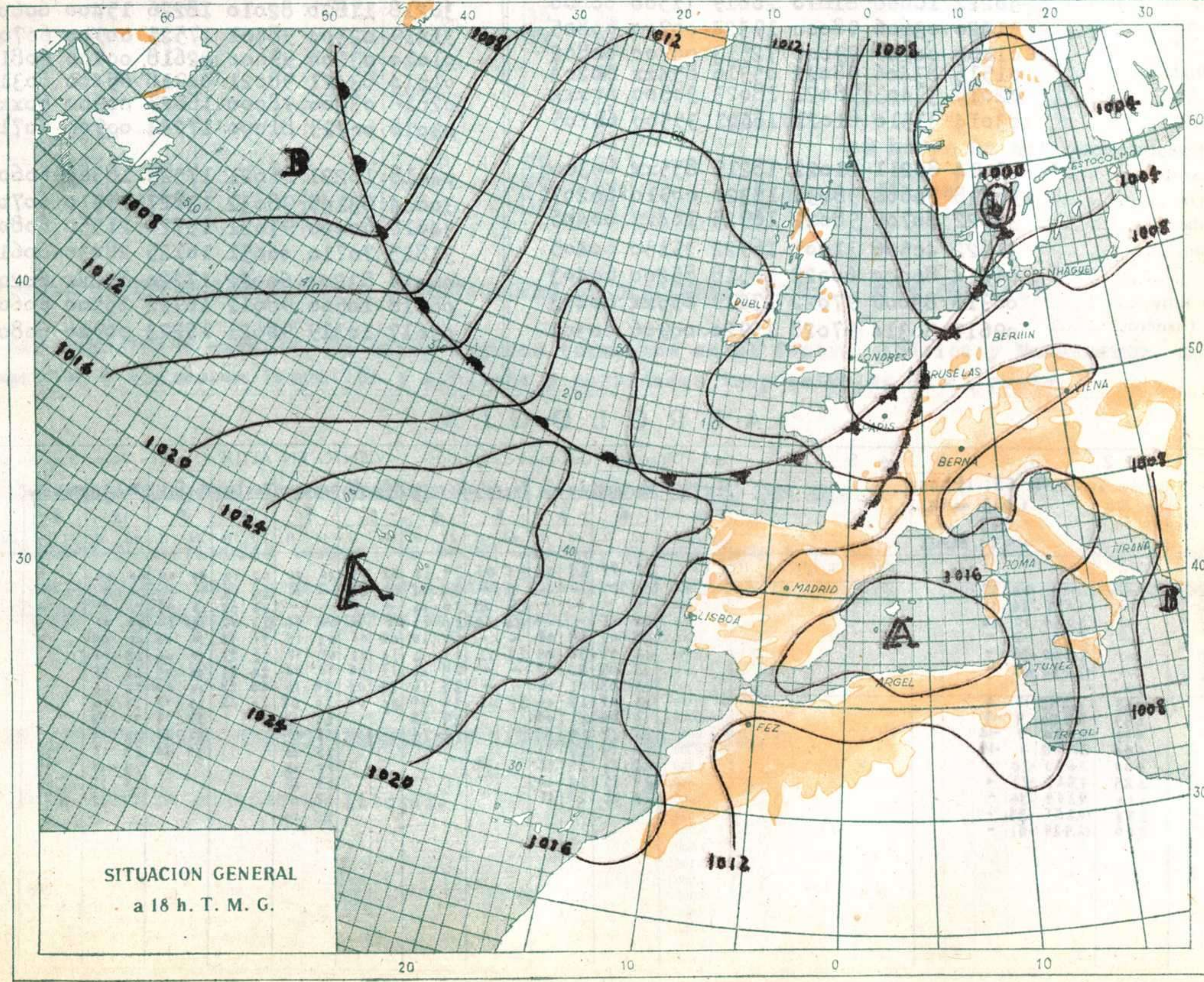
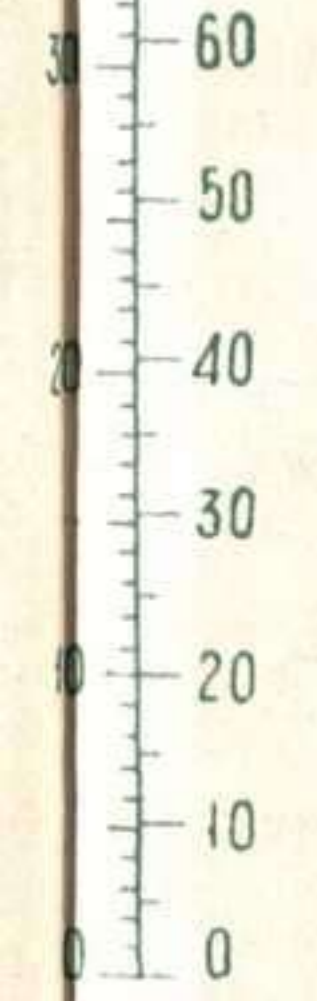
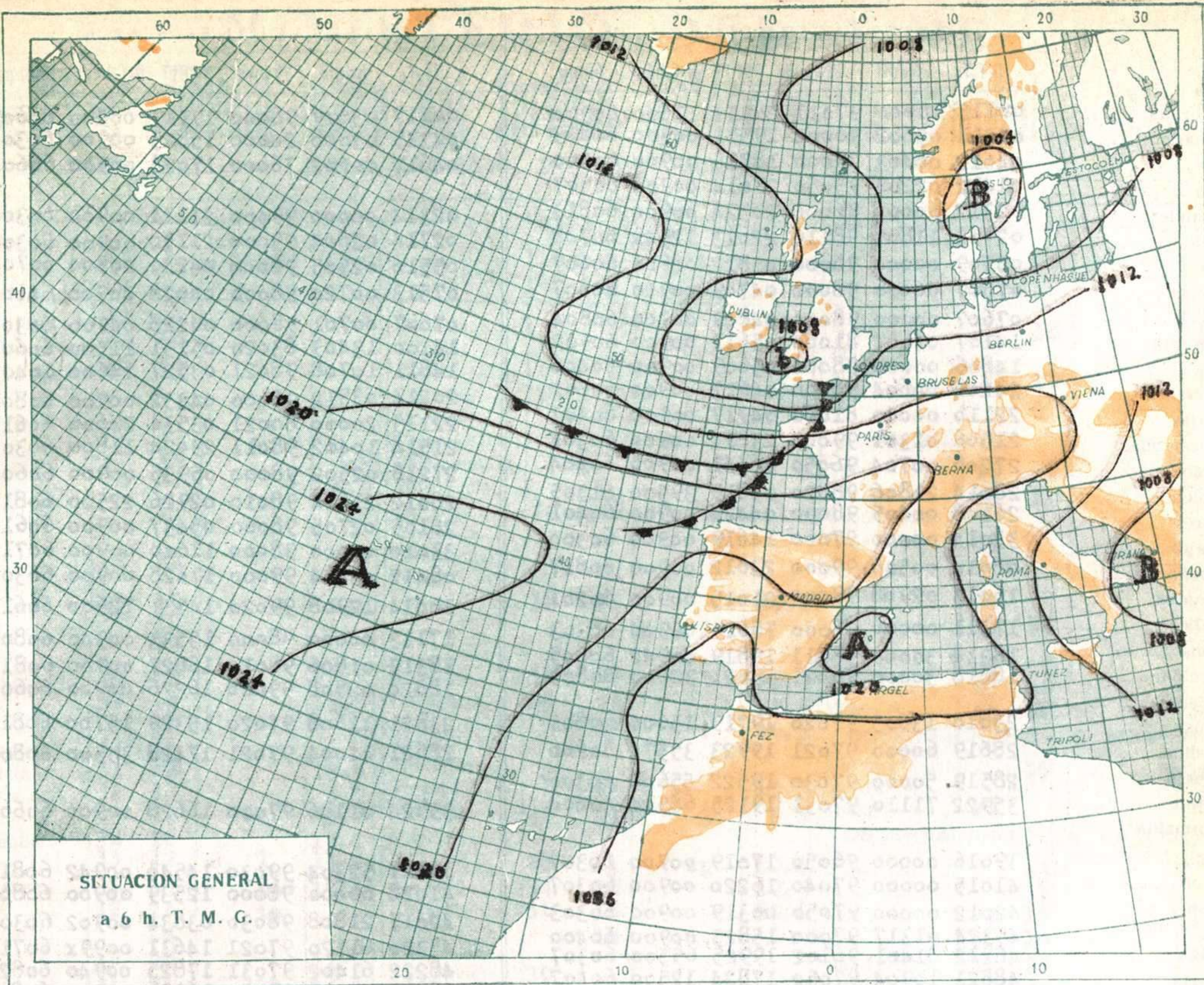
EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- TdTd - 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, altocumulus.
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulus.
- 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.









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.	00113	10000	97011	20914	11600	60300
Santiago...	04311	03602	90000	19511	00900	60813
Vigo ...	04612	00403	79000	18715	00900	60200
Gijón ...	01412	02204	95050	21614	00900	60507
Santander.	02312	00000	96000	20514	00900	60813
Igueldo ...	02711	11806	98110	22013	1254x	60708
León ...	05509	00000	98000	05812	00900	60607
Villafria ...	07507	00000	98000	04709	00900	60807
Burgos ...	07607	00000	98000	04809	00900	60804
Valladolid...	14107	03607	81000	05611	00900	60902
Soria ...	14806	00000	98000	05609	00900	60400
Salamanca ...	20208	00604	98000	04613	00900	60601
Barajas ...	22110	00000	81000	04917	00900	60403
Navacerrada..	21506	01301	99000	23814	00900	60304
Toledo..	27206	00704	96050	06521	00900	60404
Albacete ...	28014	21806	98020	03819	39500	61305
Cáceres ...	26108	00405	98000	04424	00900	60401
Badajoz ...	33014	00000	97000	14619	00900	60300
Logroño ...	08410	00506	99000	23012	00900	60817
Zaragoza..	16011	02908	99000	21015	00900	60201
Lérida..	17111	00000	98000	18615	00900	60303
Gerona. ...	18314	30000	98011	19819	00942	60605
Barcelona. ...	18018	30000	96021	19021	32600	60805
Montseny. ...						
Tortosa ...	23810	13605	97020	19719	15600	60803
Castellón...	28619	60000	97021	19923	35574	60200
Valencia ...	28519	50000	97030	19522	55600	60300
Alicante ...	35922	71110	97031	19125	685xx	60404
Alcantarilla ...						
Sevilla. ...	39016	00000	96050	17019	00900	60307
Córdoba ...	41015	00000	97040	16220	00900	60307
Granada ...	42012	00000	97050	00319	00900	60303
San Fernando ...	45324	01317	97000	15825	00900	60400
Málaga ...	48212	81401	96102	19925	65500	60307
Almería ...	48821	10904	97050	17824	12500	60407
Palma de Mallorca.	30222	10000	81010	20619	11500	60600
Mahón. ...	31420	03606	98000	19324	00900	60805
Izaña ...	01002	00206	99000	72513	00900	60802
Los Rodeos ...	01515	83406	98022	05316	854xx	60203
Tenerife ...	02016	33403	98021	18023	38500	60xxx
Gando ...	03014	33510	81021	18021	35500	60705
Fuerteventura ...						
Lanzarote. ...	04014	80211	81022	18219	855xx	60300
Larache ...	30818	50000	98031	15320	00910	60207
Melilla ...	34022	80706	98022	16925	164xx	60405
Tetuán. ...	31822	40506	31001	16922	35330	60405
Ifni. ...	06014	80000	60022	10518	85200	60403
Cabo Juby. ...	06915	83606	97022	17219	855xx	60403
Villa Cisneros ...	09617	50314	97028	15920	00906	60301

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
	00117	03609	98000	19919	00900	60609
	04315	03608	20000	15823	00900	60300
	04617	00202	76000	17028	00900	60603
	02314	00000	99000	21121	00900	60300
	02714	03604	99000	21120	00900	60300
	05516	02505	98000	04230	00900	60708
	07513	00720	98000	04028	00900	60608
	07607	00701	98000	04228	00900	60300
	14100	13403	83020	05131	11500	60605
	14811	10708	98021	03527	14600	60401
	20214	03512	98000	04332	00900	60805
	22115	20000	80021	03534	21600	60611
	21514	10402	98011	25024	11800	60300
	27218	02502	98000	05935	00900	60608
	28012	21614	98010	02926	22500	60817
	26105	02705	98000	05437	00900	60611
	33010	00000	98000	11640	00900	60712
	08412	03414	99000	17028	00900	60301
	16014	12908	99020	14531	12600	60611
	17113	00000	98000	15533	00900	60803
	18319	01806	98010	16627	00900	60811
	18020	02508	99000	16226	00900	60607
	23821	11608	97020	15329	15700	60811
	28621	42004	97021	17428	35500	60805
	35924	01106	97000	16628	00900	60608
	39027	52304	99030	14540	00942	60816
	41028	00000	98000	12539	00900	60809
	42017	21808	98030	03834	00902	60300
	45320	61120	97021	14631	0099x	60713
	48222	61402	97031	17825	00940	60827
	48823	02506	97050	16926	00900	60801
	30218	11820	82010	18226	15400	60609
	31419	02304	98001	17525	00900	60703
	01010	03204	99000	26118	00900	60813
	01514	63421	98021	04918	65400	60311
	02016	03206	98000	16627	00900	60xxx
	03016	00223	81000	17224	00900	60711
	04018	10221	81021	17525	18500	60607
	30824	63105	98032	13827	25510	60703
	34018	60406	97021	15726	21550	60805
	31825	70710	40051	16125	28430	60613
	06019	83204	60022	17220	852xx	60202
	06918	10506	98012	16922	15500	60604
	09617	10319	98021	15223	00940	60806

(*) 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		Barajas		León		Logroño		Zaragoza		Villavieja		Salamanca		Tortosa		Monforte		Barajas		Mahón		
	31-VII-53. 14 ^h 00.		1015 mbs.		948 "		4.998 MAD.		Barajas		León		Logroño		Zaragoza		Villavieja		Salamanca		Tortosa		Monforte		Barajas		Mahón				
	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff
Tierra	601	34	13			601					00	00	29	02	35	04	29	10	05	04	00	00	02	12	00	00	00	00	-	-	
850	1.578	24	11								-	-	-	-	-	-	29	05	04	03	-	-	04	12	-	-	-	-	-	-	
700	3.234	10	-6								03	03	-	-	-	26	12	30	12	-	-	04	04	21	12	12	10	00	00	-	-
500	5.981	-7	-								08	07	29	04	-	-	29	10	04	01	08	15	21	16	10	14	00	00	-	-	
300	9.700	-36	-								45	09	30	09	23	12	27	12	18	02	09	11	22	21	10	04	23	03	-	-	
200	12.430	-51	-								15	09	31	15	-	-	29	12	17	08	10	03	24	21	00	00	23	08	-	-	
100											15	03	31	12	-	-	27	16	24	04	24	16	26	23	00	00	22	08	-	-	
	783	2.245	17	4							13	07	27	04	31	16	29	20	30	04	20	08	28	23	27	12	23	10	-	-	
	697	3.384	9	-7							17	06	31	04	-	-	29	23	-	-	25	13	33	18	26	07	23	07	-	-	
	674	3.550	9	-12							35	19	29	09	-	-	29	24	-	-	35	09	32	26	30	10	27	08	-	-	
	640	3.978	7	-14							36	19	27	11	-	-	-	-	-	-	25	13	24	26	29	13	27	18	-	-	
	400	7.645	-20	-							26	21	29	14	-	-	-	-	-	-	25	13	25	13	27	18	27	25	-	-	
	389	7.804	-22	-							27	11	29	16	-	-	-	-	-	-	25	15	27	15	27	25	27	25	-	-	
	316	9.364	-34	-							26	31	29	11	-	-	-	-	-	-	26	09	26	16	27	25	27	25	-	-	
	278	10.251	-38	-																	26	09	26	16	27	25	27	25	-	-	
	200	12.429	-51	-																	26	16	26	16	27	25	27	25	-	-	