



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 199

MADRID, JUEVES 18 DE JULIO DE 1957

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	16	1	5	3.4	Vitoria (A) ...	22	13		ip		P. de Mallorca ...	29	16			12.9
Monteventoso ...	19	16	2			Pamplona ...	25	12		ip		Pollensa ...					
Lugo ...		13				Logroño ...	25	13		1		Mahón ...	28	20			7.8
Rozas ...						Monflorite ...	29	16			13.8	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	20	12	ip	1	11.1	Veruela ...	25					Formentera ...					
Santiago ...	20	13		2	11.7	Calatayud ...	32					Sta C. Tnife ...	32	18			
Vigo ...	21	16		2	12.8	Valenzuela ...	29	15				Gando ...	28	20			12.0
Ponferrada ...	22	16		ip		Sanjurjo ...	30	15			13.1	Los Rodeos ...	27	15			10.2
						Zaragoza ...	30	16				Fuerteventura ...	26	18			10.5
						Calamocha ...	31	10				Lanzarote ...	28	x			
						Lérida ...	32	19		ip	13.0	Tetuán ...	30	21			
Gijón ...	21	18		ip	8.7	Gerona ...	29	16				Larache ...	35	19			
Santander ...	19	17	1		10.1	Barcelona ...	27	21			9.5	Melilla ...	28	21			
Sondica ...	20	14		2		Prat ...		19			12.5	Ifni ...	24	19			4.2
Igueldo ...	20	16		6	13.1	Reus ...	25	19			12.2	Cabo Juby ...	22				
						Tortosa ...	28	21			12.0	Villa Cisneros ...	26	17			
León ...	24	15			14.2							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...		18				Castellón ...	27	20			11.7	Navacerrada ...	20	12			
Palencia ...	24	17				Manises ...						Montseny ...					
Villafria ...	25	11			11.4	Valencia ...	30	18			12.3	La Molina ...		4			
Burgos ...	27					Játiva ...						Candanchú ...	17	10		2	
Valladolid ...	26	15			13.1	Alicante ...	34	18			12.3	Izaña ...	22	14			13.3
Villanubla ...	26	14			13.8	Rabasa ...	30	18			11.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	27	10			12.4	Murcia ...		20			10.4	Punta Galea ...	19	16		3	
Salamanca ...	28	16			14.3	Alcantarilla ...	x	18				Cabo Mayor ...	19	18	2	2	
Avila ...	27					San Javier ...	26	21				Vares ...	21	15	ip	1	
Segovia ...	27	15										Finisterre ...	20	17	ip	ip	
Barajas ...	31	17			12.8	Sevilla ...	37	21			12.8	San Fernando ...		23			
Madrid ...	31	17			11.8	Jerez ...	36	20				Tarifa ...	28	21			
Getafe ...	32	16			12.2	Córdoba ...	38	20				Cartagena ...	27	19			
Alcalá ...						Jaén ...	35	22				C. S. Antonio ...	28	19			
Toledo ...	33	19			13.2	Granada ...	35	19			13.0	Cabo Bagur ...	25	17			
Cuenca ...	31	15			13.3	Cartuja ...	35	19				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.					
Molina ...		7			13.3	Huelva ...	36	20				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	35	20			14.0	Málaga ...	31	19			11.5						
Albacete ...	35	17			13.5	Almería ...	27	19			12.1						
Cáceres ...	32	21									12.1						
Badajoz ...	34	20			13.4												

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

Se han registrado lluvias débiles en Galicia, Cantábrico y puntos aislados de Cataluña. En la Ibérica se han producido algunas tormentas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Chubascos débiles en puntos aislados de Galicia y Cantábrico. Alguna tormenta dispersa en la Ibérica, Pírneos y sistema Central.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar gruesa con vientos del oeste-noroeste en el Cantábrico y Galicia.

JUEVES 18 de JULIO de 1957

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 FRIO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT E La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Vww N

Td Td W

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 38° en Córdoba
Mínima: 10° en Soria

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 30,9 a 16,00 h. Mín. 16,9 a 6,00 h.
a 1 h. 21,5 a 13 h. 30,2
a 7 h. 20,2 a 18 h. 28,2

PRESIONES

Máxima: 705,7 mm. a 22,00 ayer
Mínima: 703,2 mm. a 18,00 hoy.
a 1 h. 705,4 a 13 h. 703,4
a 7 h. 705,2 a 18 h. 703,2

VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 17,50 h.
Dirección: norenoeste.
Recorrido en 24 horas: 161 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

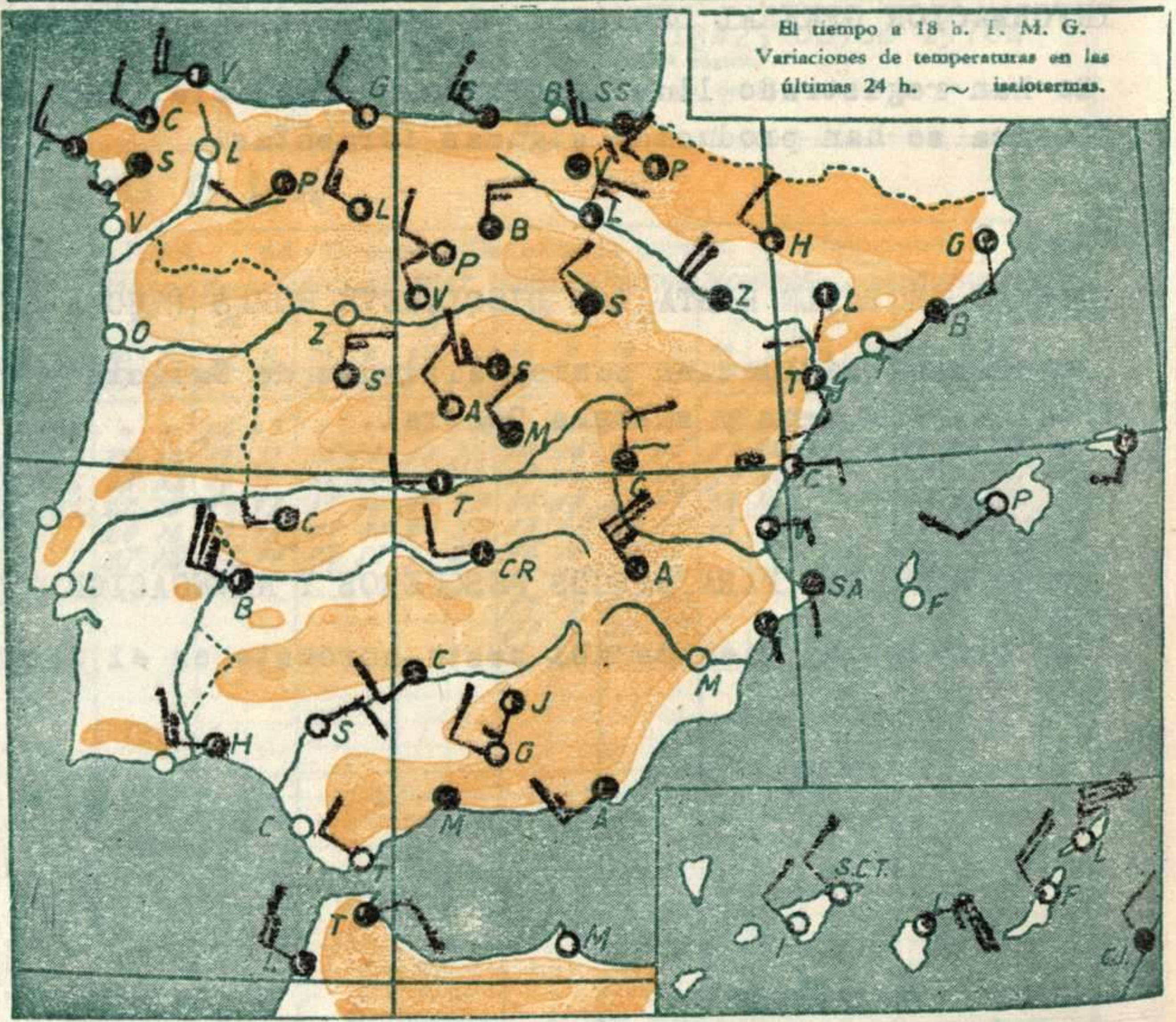
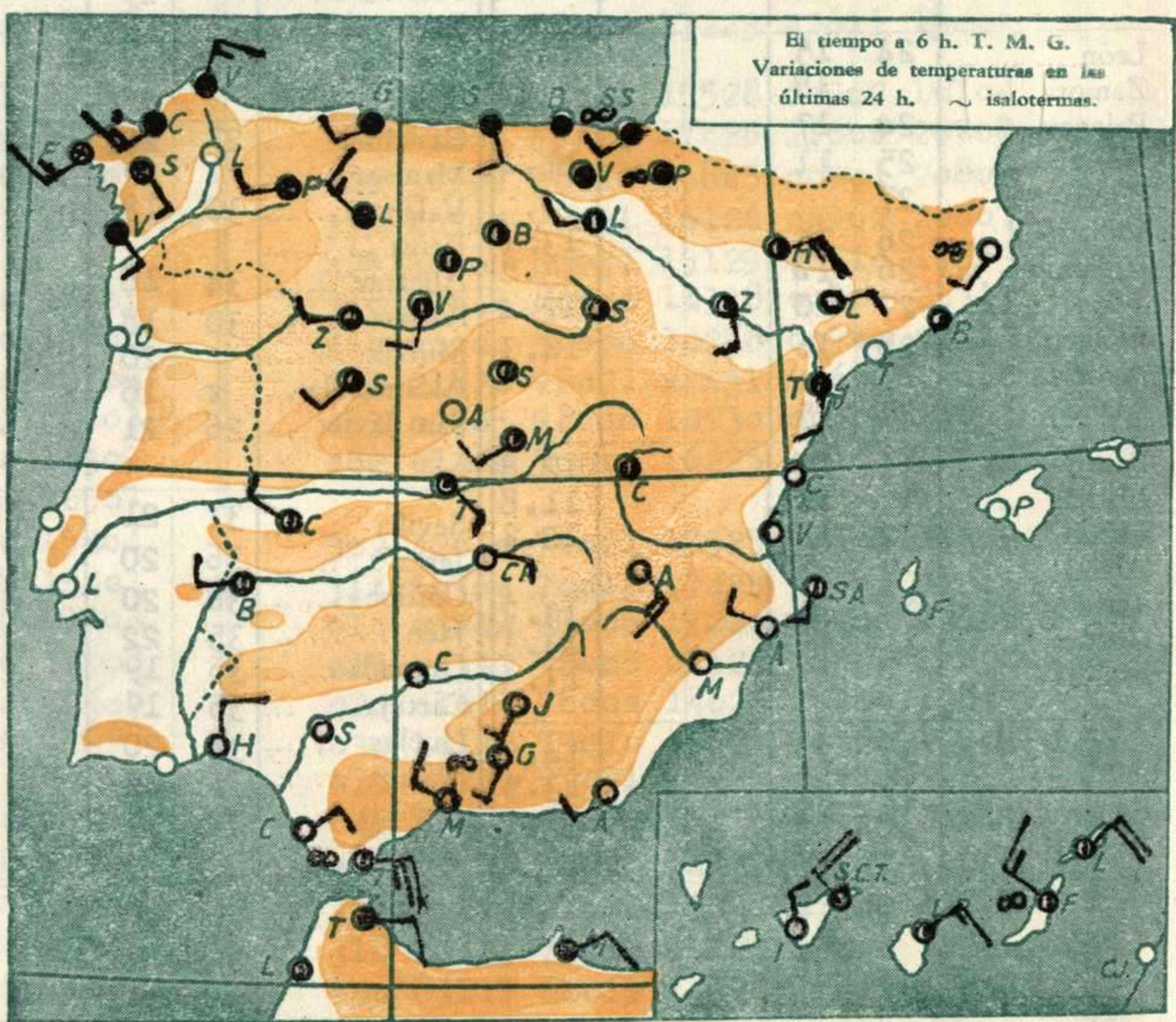
- ii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- # Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

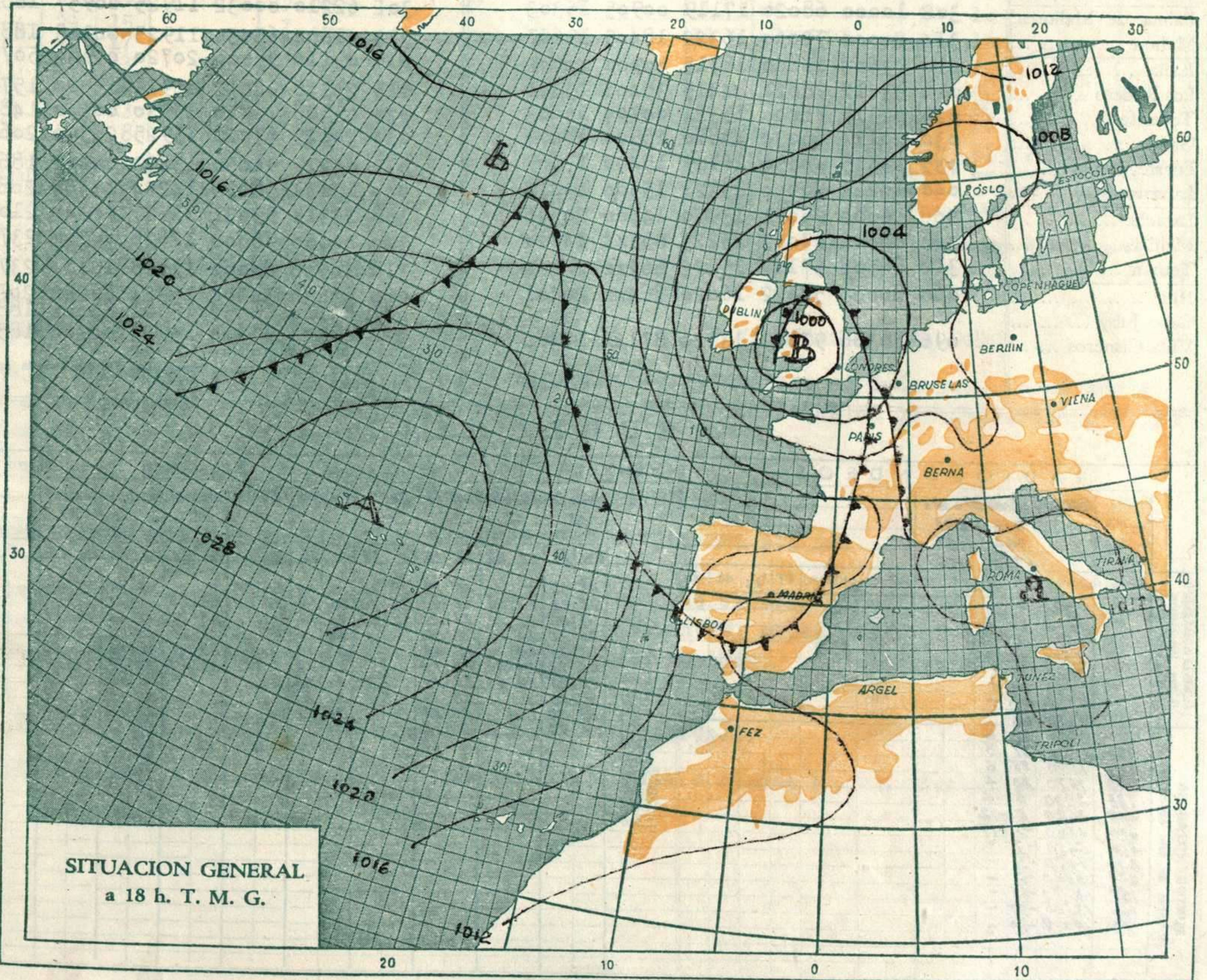
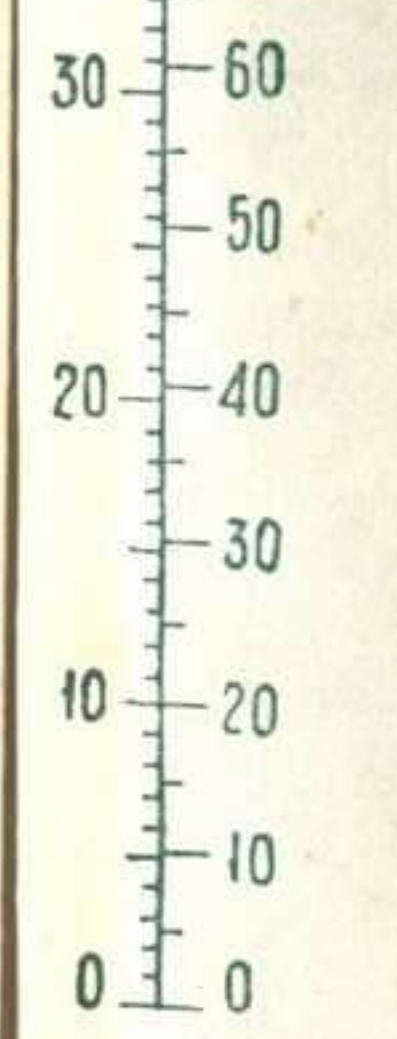
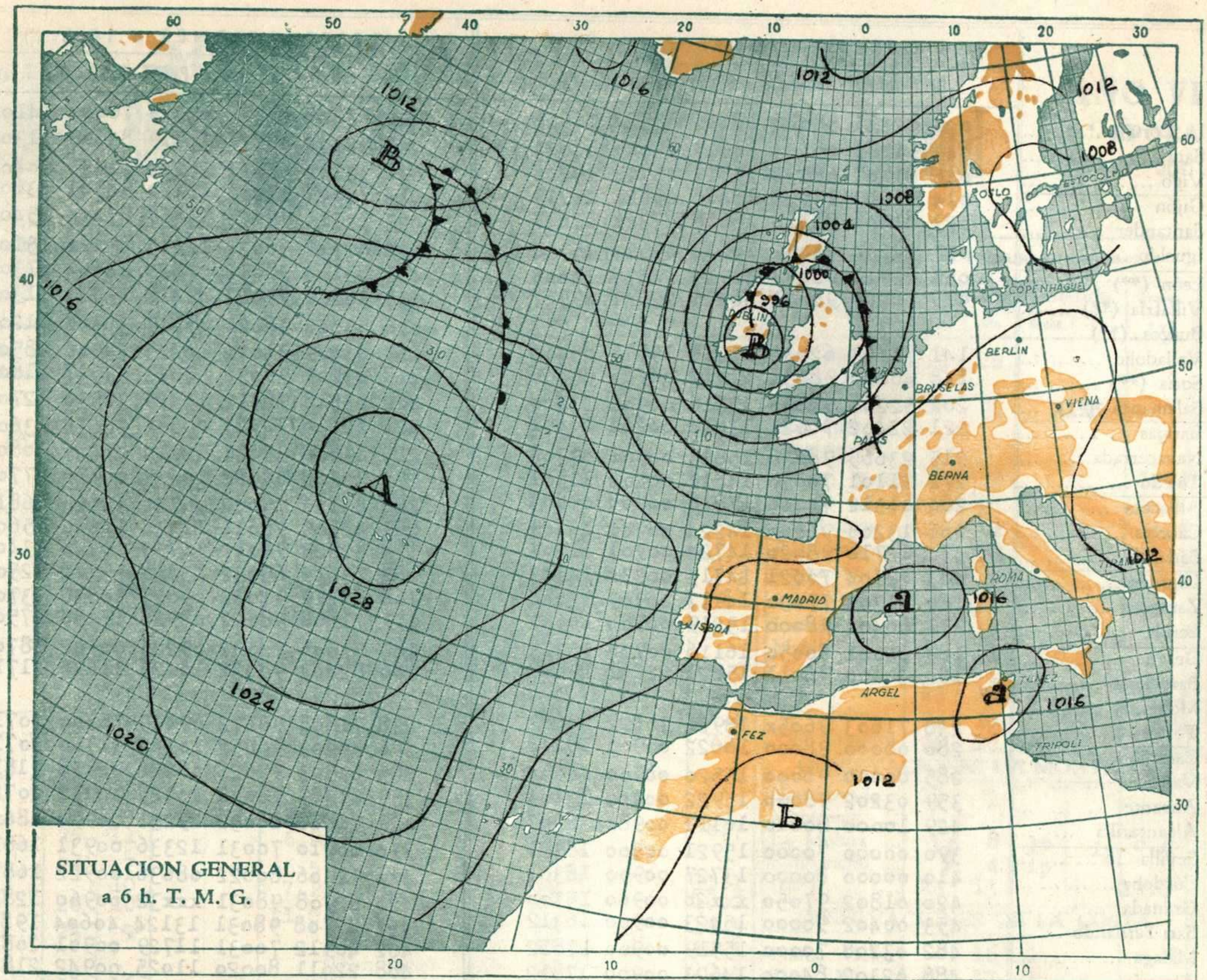
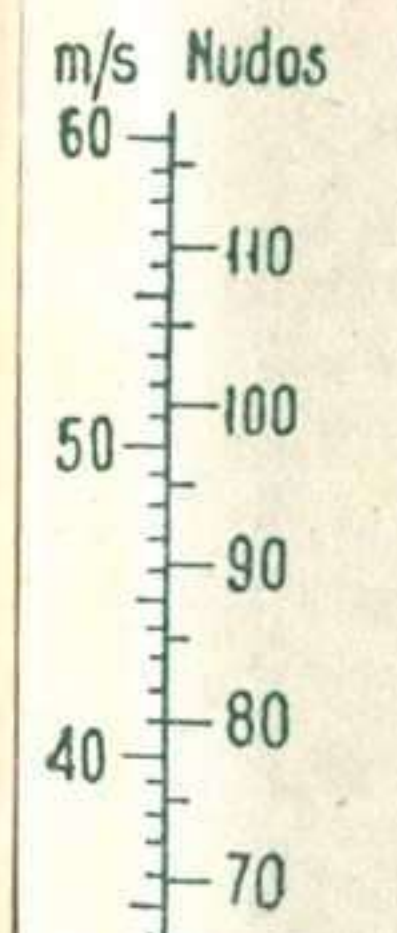
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
				99	50
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	85	92	200		
82	40				
83	45				

- 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 montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.
- TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, 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.
- Ca Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altocúmulos.
- Cr Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocúmulos.
- TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{d,app}	
La Coruña	001	82311	58616	16616	874xx	16610	
Santiago	043	91401	05124	16615	9x0xx	13833	
Vigo	046	81401	68031	29817	6532x	15606	
Gijón	014	82203	97022	18418	6562x	16719	
Santander	023	81606	94426	18118	873xx	17617	
Igueldo	027	82204	75052	16616	6557x	15704	
León (**)	055	82911	98032	50915	24577	11605	
Villafraja (**)	075	70000	98021	50215	22541	09707	
Burgos (**)							
Valladolid	141	71803	62032	13216	15576	05400	
Soria (**)	148	40000	98031	57012	00905	09806	
Salamanca XXXX	202	52206	98030	15616	00906	13400	
Barajas	221	22402	70021	13818	00901	10401	
Navacerrada	215	23605	98030	15615	00904	09703	
Toledo	272	21101	70030	14819	00902	11501	
Albacete	280	01312	70000	17818	00900	09803	
Cáceres	261	13205	98020	14224	00901	13303	
Badajoz	330	12710	98020	14720	00901	11201	
Logroño	083	72704	70021	14715	0097x	14803	
Zaragoza	160	21304	75030	14917	00909	12604	
Lérida	171	00404	98000	15219	00900	16602	
Gerona	183	02001	60050	16116	00900	15713	
Barcelona	180	40000	96011	15821	22631	19608	
Montseny							
Tortosa	238	71603	9605x	15921	766xx	20603	
Castellón	286	00000	98000	16622	00900	18400	
Valencia	285	00000	96000	15520	00900	16804	
Alicante	359	03202	98000	15922	00900	13303	
Alcantarilla	429	10000	80010	16119	00980	16807	
Sevilla	390	00000	70000	15921	00200	18311	
Córdoba	410	00000	80000	13727	00900	18300	
Granada	420	01802	97050	xxx20	00900	15300	
San Fernando	453	00402	98000	15423	00900	16312	
Málaga	482	03208	70000	15519	00900	17812	
Almería	488	02302	84000	14623	00900	17812	
Palma de Mallorca	302	10000	68020	17119	00905	15303	
Mahón	314	20000	72030	16322	18405	19607	
Izaña	010	03604	19000	18715	00900	xx602	
Los Rodeos	015	33212	98021	04415	35400	15400	
Tenerife	020	02919	98000	15321	00900	16603	
Gando	030	20117	65030	15820	25500	18403	
Fuerteventura	035	13415	96050	16119	15400	17409	
Lanzarote	040	10223	40000	15121	15500	19411	
Larache	308	10000	95021	13920	14500	20306	
Melilla	340	80506	97032	15223	855xx	24400	
Tetuán	318	80508	57102	15422	862xx	22400	
Ifni	060	80000	57022	16620	864xx	20401	
Cabo Juby							
Villa Cisneros	096	80306	97021	13120	871xx	17400	

	OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{d,app}	
La Coruña	001	73205	65021	19319	784xx	14103	
Santiago	043	82301	40221	14719	83600	11300	
Vigo	046	33411	68011	18120	21401	10400	
Gijón	014	73108	97035	17920	58501	13105	
Santander	023	83214	95025	19017	874xx	15403	
Igueldo	027	82712	60022	16615	854xx	15107	
León (**)	055	63114	98012	50820	24564	07303	
Villafraja (**)	075	50220	97021	49418	49501	11300	
Burgos (**)	076	53616	98021	49717	32408	11207	
Valladolid	141	63409	91012	10225	34546	08505	
Soria (**)	148	83209	98032	54823	33547	11807	
Salamanca XXXX	202	63518	98012	11425	32530	12709	
Barajas	221	82810	70021	08329	3867x	13609	
Navacerrada	215	83608	95031	12914	874xx	10805	
Toledo	272	72206	65022	10229	00970	07708	
Albacete	280	83125	75022	06721	32520	06813	
Cáceres	261	32705	98011	11530	14640	15609	
Badajoz	330	32824	98012	11730	00946	13409	
Logroño	083	73612	65032	13818	755xx	12501	
Zaragoza	160	83219	91022	09025	38636	13703	
Lérida	171	71808	98022	07926	59450	17506	
Gerona	183	71606	70022	09225	00902	18708	
Barcelona	180	82004	98022	10025	11636	21719	
Montseny							
Tortosa	238	71608	96172	09425	75500	20715	
Castellón	286	40903	96052	10725	41500	20719	
Valencia	285	60503	97021	08226	00928	21818	
Alicante	359	61409	98031	10328	10992	20723	
Alcantarilla	429	71812	80032	09231	00990	186xx	
Sevilla	390	60210	70031	12336	00931	16811	
Córdoba	410	72306	80022	08636	00922	16817	
Granada	420	62908	98031	xxx32	00960	12811	
San Fernando	453	42708	98031	13124	40604	19809	
Málaga	482	40912	70031	11729	00901	20824	
Almería	488	22011	80020	11025	00942	21819	
Palma de Mallorca	302	62210	80032	11925	00957	18819	
Mahón	314	41804	65030	11925	00905	18817	
Izaña	010	03110	99000	20720	00900	50707	
Los Rodeos	015	23116	98021	05919	25500	15707	
Tenerife	020	03108	98020	15930	00900	14803	
Gando	030	20125	67021	15925	25500	20608	
Fuerteventura	035	03219	96050	15423	00900	18611	
Lanzarote	040	13631	58010	14224	15500	20811	
Larache	308	23313	93031	13927	00940	210xx	
Melilla	340	00000	98000	12626	00900	23707	
Tetuán	318	10508	80000	13028	15700	23718	
Ifni	060	83608	30404	15321	862xx	20708	
Cabo Juby	069	83110	60052	15521	854xx	18808	
Villa Cisneros	096	00323	97000	13923	00900	18505	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la c-silla PPP, suprimiendo el millar.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																					
Estación BARAJAS DE MADRID a. 1944										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																					
Pres. (N.M.) 1216 MBS										Estaciones LOGROÑO BARAJAS SEVILLA PRAT BARAJAS SEVILLA SALAMANCA ALMERIA LAZARTE																					
Pres. (Tierra) 944 MBS										Hora 00 05 05 11 11 11 11 11 00																					
Isoterma 0° 4250 MTS										Altitud (m.)																					
										Tierra																					
										SW 10 20 20 20 20 20 SW 20 SW 10 W 10 NW 20 SW 10 SW 10																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	bhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	PP(mb.)	bhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	500	09	12	-	-	25	12	24	14	-	-	25	04	-	-	34	10	09	12
	1.000	120	4	-			1.000						1.000	12	12	24	06	04	10	25	20	26	04	32	08	29	12	15	10	17	12
	850	1548	20	4			850						1.500	19	08	21	10	37	08	25	22	26	08			29	14	17	04	19	08
	700	3172	6	-6			700						2.000	26	20	28	10	25	04			26	14			29	18	23	06	26	20
	500	5858	-8	-			500						2.500	26	20	24	16	28	04			27	19			29	18	24	06	26	20
	400	7453	21	-			400						3.000	26	18	26	21	22	04			26	27			27	20	30	10	26	18
	300	9590	26	-			300						4.000	27	25	26	20	22	16			26	23			27	19	27	25	27	25
	200	11224	29	-			200						5.000	27	24			22	16			27	27			27	19	27	25	27	25
	100	12652	32	-			100						5.500	27	20			30	12			26	23			27	14	27	20	27	20
	Tierra	631	24	6			Tierra						6.000	28	20			28	12							27	12	28	20	28	20
930	760	27	8									7.000					21	12													
987	1130	25	6									8.000																			
848	1570	20	4									9.000																			
723	2900	0	-4									10.000																			
603	3420	5	-12									11.000																			
504	4263	-0	-17									12.000																			
414	5650	-7	-																												
324	7470	-21	-																												
243	10560	-51	-																												
165	12790	-53	-																												
100	15530	-57	-																												
70	19354	-59	-																												