



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 283

MADRID, JUEVES 10 DE OCTUBRE 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 ...	20	12			5.6	Vitoria (A) ...	25	9				P. de Mallorca ...	25	16		ip	6.4
Monteventoso ...	17	13				Pamplona ...	26	11				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	23	11			3.3	Mahón ...	24	18			0.3
Rozas ...	24	16				Monflorite ...	22	12			7.8	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	21	10	ip		3.3	Veruela ...	23			2		Formentera ...					
Santiago ...	21	12			2.3	Calatayud ...	24	10				S ^{ta} C. Tnife ...	23				
Vigo ...	20	11				Valenzuela ...	24	11				Gando ...	26			ip	
Ponferrada ...	24	10				Sanjurjo ...	21	6				Los Rodeos ...	23				
P. Sanabria ...	19	3			6.8	Zaragoza ...	24	12				Fuerteventura ...	26				
						Calamocha ...	21	3			6.2	Lanzarote ...	28				
Gijón ...	19	15			6.3	Lérida ...	27	13			4.7	Tetuán ...	23	14			
Santander ...	18	15			8.0							Larache ...	32	12			
Sondica ...	25	14				Gerona ...	21	14	8	1		Melilla ...	24	10			
Igueldo ...	20	15				Barcelona ...	21	15			4.8						
						Prat ...		13			3.0	Ifni ...	22				
León ...	21	11			8.4	Reus ...	22					Cabo Juby ...	23				
Zamora ...		11	3			Tortosa ...	24	12			3.1	Villa Cisneros ...	28				
Palencia ...	25	9										OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria ...	23	6			9.1	Castellón ...	24	16			2.8	Navacerrada ...	12	6			9.0
Burgos ...	22	8			9.8	Manises ...	25					Montseny ...	9	6	1	1	0.0
Valladolid ...	22	8			9.8	Valencia ...	24	14			7.0	La Molina ...	10	2		1	1.0
Villanubla ...	22	6			7.3	Játiva ...	23	13			4.3	Candanchú ...	15	-1			
Soria ...	22	8	ip		9.0	Alicante ...	27	14			8.4	Izaña ...	13				
Salamanca ...	23	11			7.5	Rabasa ...	24	14			8.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Avila ...	19	5				Murcia ...	24	16			9.2	Punta Galea ...	19	12			
Segovia ...	22	11				Alcantarilla ...	24	14			8.0	Cabo Mayor ...	20	15			
						San Javier ...	24	15			9.5	Vares ...	18	10			
Barajas ...	23	12			9.3							Finisterre ...	20	14			
Madrid ...	21	12	ip		8.7	Sevilla ...	23	17		1	4.8	San Fernando ...	24	16		ip	
Getafe ...	22		ip			Jerez ...	25	16	ip			Tarifa ...	21	18			
Alcalá ...	23	11				Córdoba ...	23	17	ip	ip		Cartagena ...	24	16			
Toledo ...	23	13			8.4	Jaén ...	20	15				C. S. Antonio ...	23	14			
Cuenca ...	20	9			9.1	Granada ...	20	13			8.2	Cabo Bagur ...	23	12	1	1	
Molina ...	21	7			8.5	Cartuja ...	19	13				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.					
Ciudad Real ...	22	12		ip	6.5	Huelva ...	22	16	x		5.5	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete ...	23	12			7.5	Málaga ...	21	16			8.8						
Cáceres ...	25	4	ip	ip		Almería ...	24	17			8.3						
Badajoz ...	24	12		1	3.8												

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

Ha llovido débilmente en la mitad occidental de Andalucía, Extremadura y puntos aislados del Centro. Se produjeron algunos chubascos de carácter tormentoso en la mitad norte de la Ibérica y en el sistema Central.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

Lluvias dispersas y débiles en el Centro, Extremadura y Andalucía. Chubascos de inestabilidad sobre la Ibérica y Pirineos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante moderado en el Estrecho. Buen estado del mar en el resto del litoral.

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
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 27° en Alicante y Lérida.
Mínima: 4° en Cáceres.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 21,4 a 14,00 h. Mín.: 12,2 a 7,00 h.
a 1 h. 13,6 a 13 h. 20,2
a 7 h. 12,2 a 18 h. 17,0

PRESIONES
Máxima: 705,2 mm. a 1,00 h.
Mínima: 703,7 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 705,2 a 13 h. 704,4
a 7 h. 705,0 a 18 h. 703,7

VIENTO
Velocidad máxima: 9 m/s. a 17,40.
Dirección: Sur.
Recorrido en 24 horas: 116 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ⊞ 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.
- ff Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

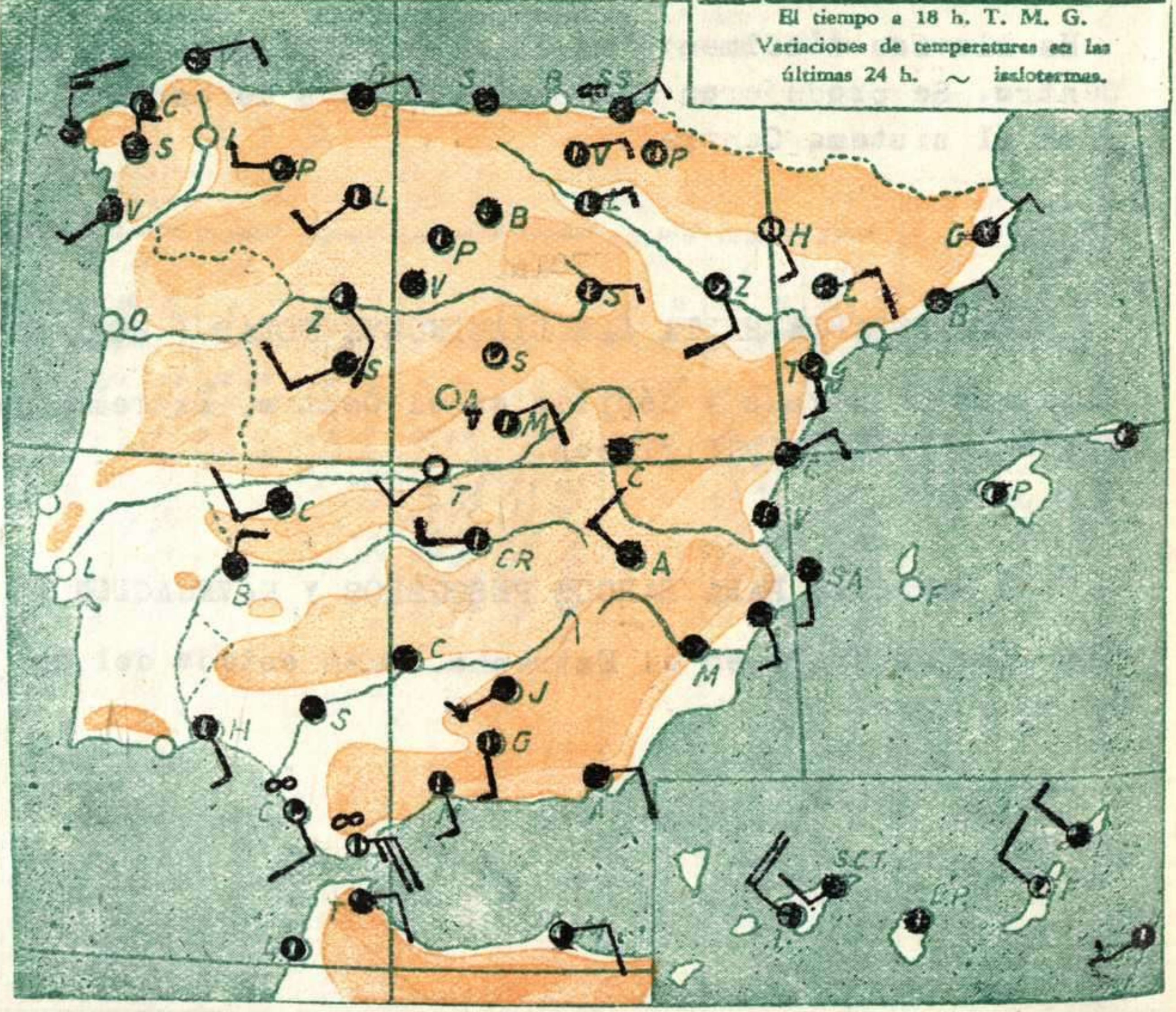
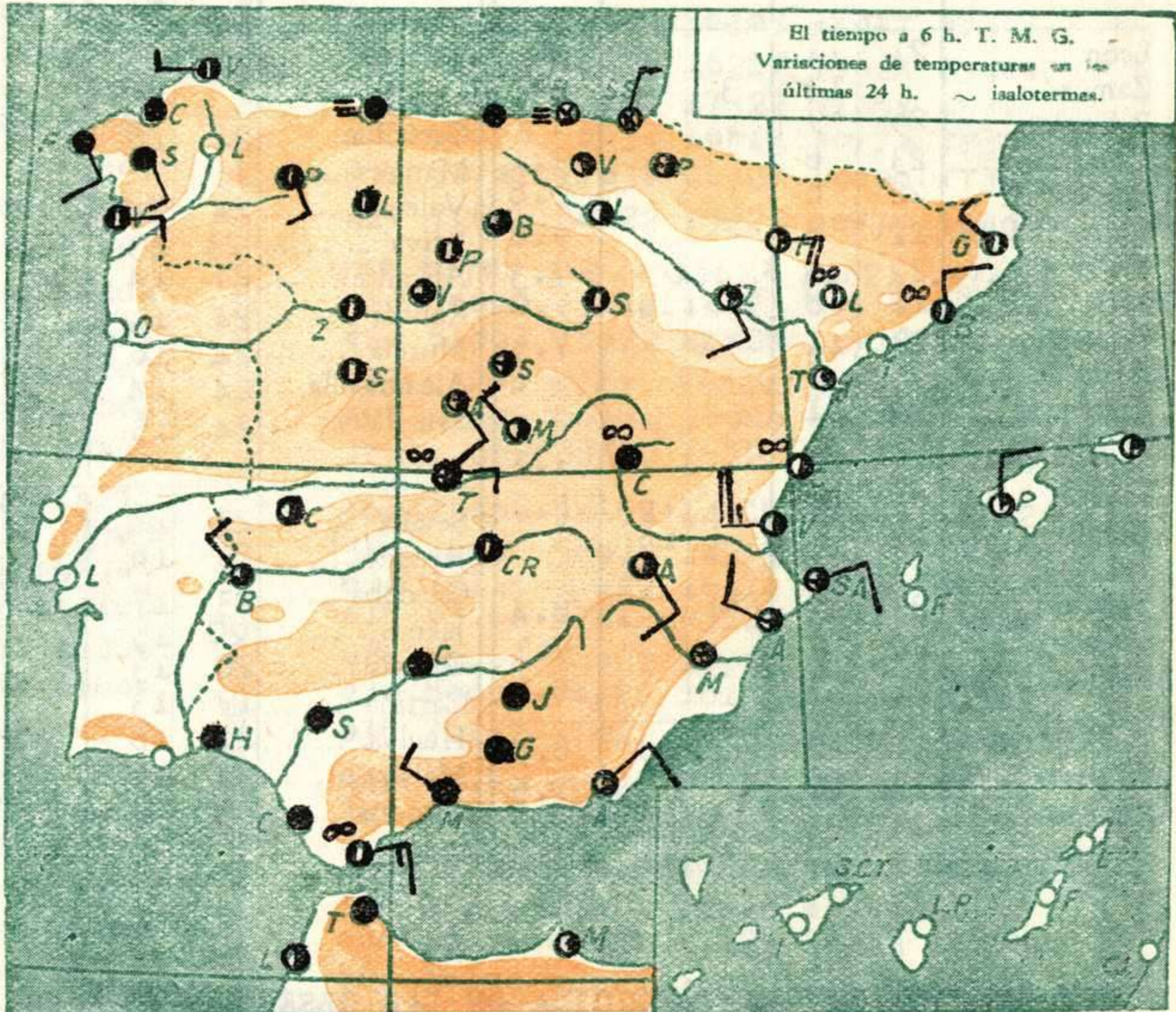
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
		90	> 70	99	50

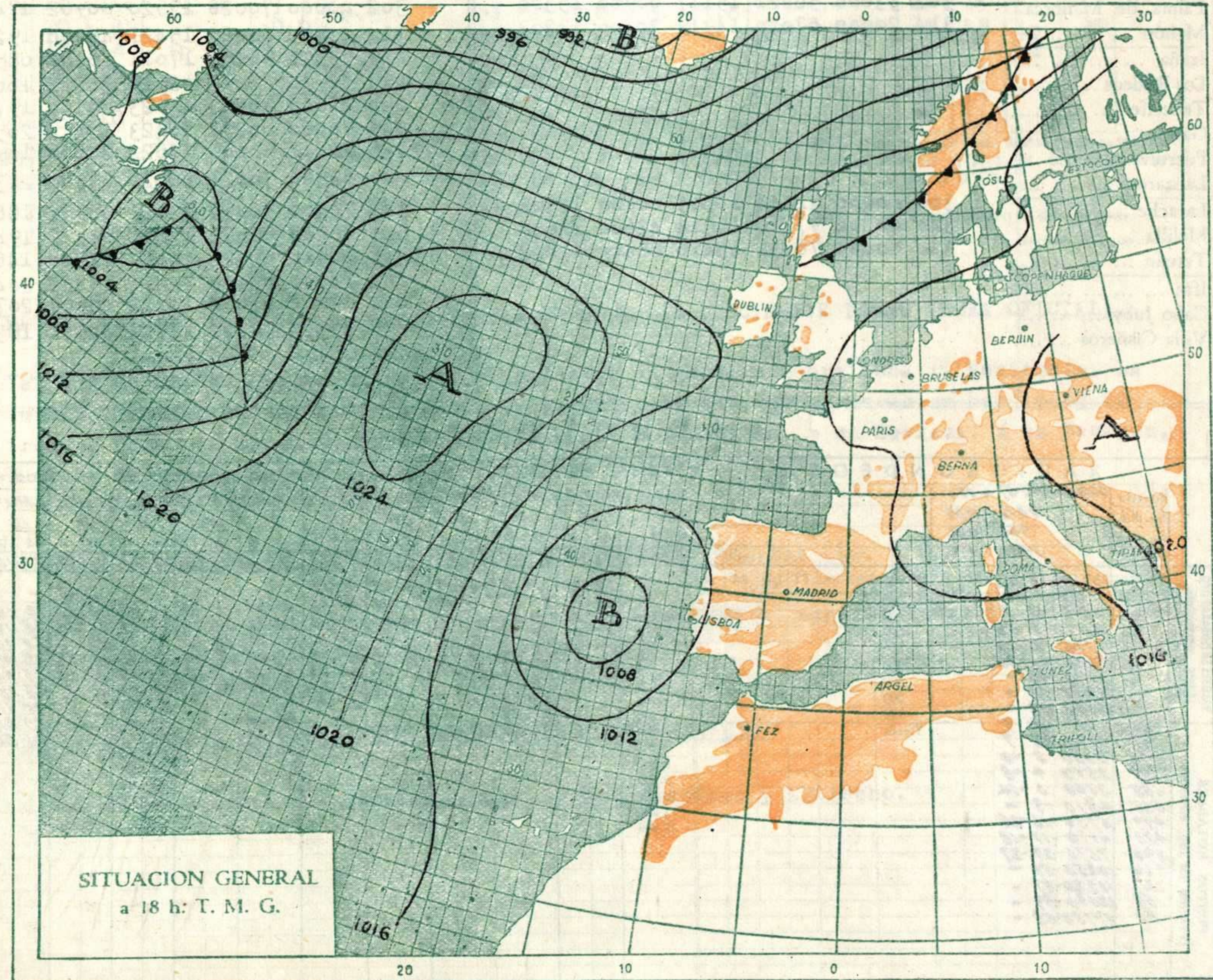
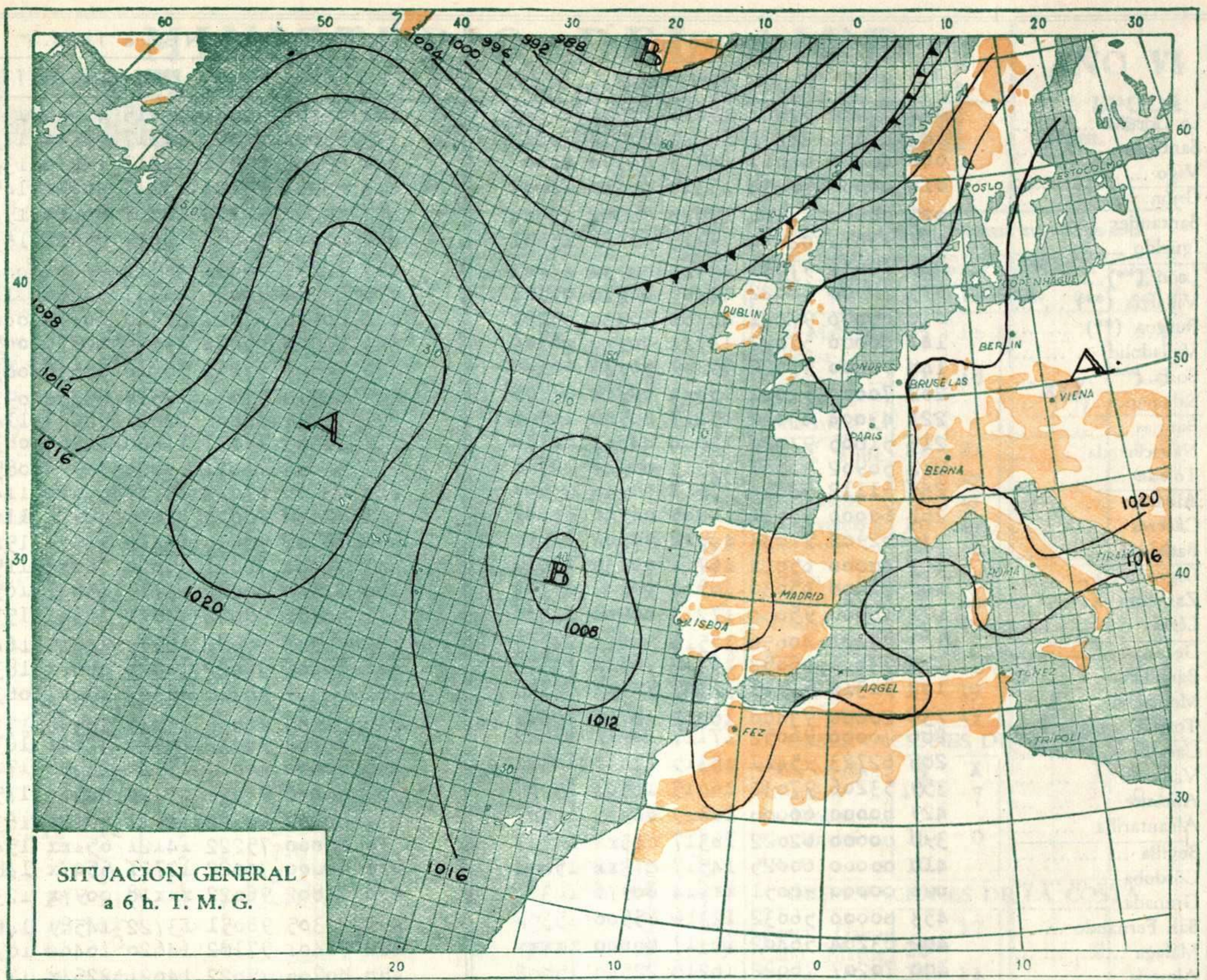
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precisadas.
 - 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.

- ww 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.

- FPP 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 1.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- ca 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, altocumulos.
- ca Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocumulos.
- 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. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _e app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _e app	
La Coruña	001	80000	50022	15012	755xx	11603		001	40000	62022	14215	45000	13303	
Santiago	043	81401	20031	14213	00920	10813		043	63602	60021	11517	00940	13300	
Vigo	046	40904	61011	14913	44300	41007		046	62202	69031	14317	14470	13400	
Gijón	014	00000	92454	15315	004xx	14609		014	80202	93444	15117	4647x	14503	
Santander	023	80000	92464	17016	804xx	15604		023	80000	94104	16017	864xx	15400	
Igueldo	027	93602	02434	15315	9x0xx	15601		027	80203	45052	14017	853xx	16305	
León (**)	055	70000	97031	48311	00932	07603		055	72202	98031	49118	28606	08400	
Villafria (**)	075	70000	98022	48206	00910	05503		075	50910	98031	49117	54500	11400	
Burgos (**)	076	60000	97021	48308	00930	05400		076	60009	97021	49518	0097x	06601	
Valladolid	141	60000	57022	14711	00970	06504		141	80000	65022	11416	00976	06504	
Soria (**)	148	70000	97022	55909	00935	08500		148	70904	97252	56216	68530	08303	
Salamanca (xxx)	202	70000	97012	15411	0097x	09705		202	82310	97032	12518	65786	09307	
Barajas	221	43004	65022	15213	00940	10501		221	70412	68801	12619	58663	11401	
Navacerrada	215	51805	97020	12008	44541	04300		215	12303	99031	11608	54700	06300	
Toledo	272	50902	50051	15913	00949	12506		272	62002	70021	13820	00970	08501	
Albacete	280	51112	58020	17512	00940	09607		280	83106	67022	13717	6752x	11404	
Cáceres	261	60000	97011	14405	00940	09607		261	82508	98022	12618	0097x	11603	
Badajoz	330	62902	97031	14912	00981	11609		330	83502	96636	13416	3452x	15400	
Logroño	083	40000	65021	16711	0093x	11004		083	70404	70021	14020	764xx	11501	
Zaragoza	160	31408	65030	16910	00941	09304		160	21508	80020	13719	15649	10500	
Lérida	171	10000	95050	17213	00900	12306		171	50906	98022	14021	32541	15302	
Gerona	183	73401	40656	17515	54620	14505		183	70201	80029	16919	34641	16400	
Barcelona	180	73609	65052	16716	765xx	14303		180	80402	96022	16620	4867x	18305	
Montseny	182	91312	91515	31707	9x0xx	00305		182	61307	98216	42307	19x63	06301	
Tortosa	238	20000	93460	16612	18747	12501		238	21603	96020	15819	28530	17308	
Castellón	286	70000	96052	17117	0091x	156xx		286	60501	96032	16720	3264x	16302	
Valencia	285	62723	95411	16315	17060	14301		285	70000	96021	15920	23560	17404	
Alicante	359	53206	97031	16615	16541	13207		359	81408	97022	15720	24576	17501	
Alcantarilla	429	60000	60000	16615	00970	14602		429	80903	60022	14921	0092x	16300	
Sevilla	390	00000	62022	16317	065xx	14707		390	80000	75222	14121	651xx	15405	
Córdoba	410	00000	60025	14517	873xx	15804		410	80000	70022	12721	5547x	14813	
Granada	420	00000	96051	xxx14	0097x	10300		420	71802	96022	xxx18	0097x	12300	
San Fernando	453	00000	56032	12316	85500	15300		453	21305	96051	13722	14589	14607	
Málaga	482	83204	56402	16317	86600	xxxxx		482	71401	97102	14620	16400	18703	
Almería	488	70207	76022	16218	22540	15802		488	80706	75022	14021	2257x	17707	
Palma de Mallorca	302	33604	58021	15117	00960	15300		302	40000	70026	15520	00902	17409	
Mahón	314	20000	67010	14919	28400	17203		314	40000	60012	15421	48400	19201	
Izaña								010	53120	96404	17011	16300	08806	
Los Rodeos								015	82710	97014	02919	762xx	16000	
Tenerife								020	82806	98022	13923	855xx	19704	
Gando								030	70000	80252	15423	784xx	20506	
Fuerteventura								035	22911	98011	14622	21600	16904	
Lanzarote								040	63304	70021	14924	65500	21319	
Larache	308	00000	91444	16013	00900	12302		308	70000	96052	13519	0095x	18604	
Melilla	340	40000	97010	15314	42600	12627		340	60508	98022	13421	00972	19401	
Tetuán	318	00000	70032	15416	884xx	11802		318	60510	60022	14019	12560	14604	
Ifni								060	10000	80020	15820	15400	20404	
Cabo Juby								069	32204	65050	15722	18509	20727	
Villa Cisneros								096	83520	97022	14724	0093x	18303	

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																										
Estación BARAJAS 10-X-57 a 004										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																										
Estaciones VALENCIA TORTOSA BADAJOZ SEVILLA ALMERIA SALAMANCA ZARAGOZA MADRID VALLADOLID ALBACETE LEON										Hora 06 12 12 11 11 11 11 12 17 12 11																										
Pres. (N.M.) 1016 MBS										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																										
Pres. (tierra) 944 MBS										Tierra W 10 SE 10 E 00 00 00 E 10 00 00 SE 10 00 00 E 30 S 10 SE 10																										
Isoterma 0° 54.20 M76																																				
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff																								
	1.000	156	-	-			1.000						500	22	08	17	13	12	07	10	08	09	12	-	-	11	13	-	-	10	08	-	-	-	-	
	850	1518	12	3			850						1.000	24	07	20	07	16	14	14	08	08	08	00	00	11	04	21	02	08	07	22	06	-	-	
	700	3111	1	-12			700						1.500	26	03	14	07	18	12	16	24	18	06	20	08	17	10	21	06	25	03	23	06	25	04	
	500	5736	-25	-26			500						2.000	31	07	12	05	18	08	15	16	14	02	20	10	25	05	22	10	30	04	20	08	22	16	
	400	7385	-26	-26			400						2.500	35	02	16	02	16	10	19	14	21	08	18	08	18	04	20	11	31	05	22	07	21	16	
	300	9370	-23	-			300						3.000	30	07	22	03	16	08	19	12	22	08	18	18	08	19	08	20	12	27	07	23	05	20	12
	200	11201	-18	-			200						4.000			28	05					23	23	19	10	19	08	18	14	21	31	23	08	19	13	
	100	13320	-9	-			100						5.000			28	07					25	31				26	10			25	11	26	17		
	Tierra	23	14	9			Tierra						6.000			31	07										24	14			27	21	24	19		
	700	794	2080	8	-8		7.000						8.000			22	07										24	18			26	28	26	22		
	500	753	2510	4	-8		9.000						10.000														24	24			26	21	24	23		
300	685	3500	3	-14		11.000						12.000														26	21			26	21	24	23			
100	499	4810	-9	-																						26	21			26	21	24	23			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	473	6170	-17	-18																																
	490	7570	-27	-27																																
	260	10250	-57	-																																
	227	11220	-57	-																																
	185	12430	-59	-																																
	80	17750	-58	-																																