



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 273

MADRID, LUNES 30 DE SEPTIEMBRE DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	15			8.5	Vitoria (A) ...	18			ip		P. de Mallorca ...	28	13			10.6
Monteventoso ...	20	14				Pamplona ...	18					Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	19	11			9.7	Mahón ...	25	18			
Rozas ...	19					Monflorite ...	21	11			9.6	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	19	10			8.3	Veruela ...	18					Formentera ...					
Santiago ...	19	12			8.2	Calatayud ...	22					Sta. C. Tnife ...	27	19			4.8
Vigo ...	19	15	ip		8.3	Valenzuela ...	22					Gando ...	26	18			3.5
Ponferrada ...	21	13	9			Sanjurjo ...	22	14			9.0	Los Rodeos ...	23	12			5.5
P. Sanabria ...	22	10	1		11.3	Zaragoza ...	22					Fuerteventura ...	26				
Gijón ...	19	17		4	5.5	Calamocha ...	27	8			8.8	Lanzarote ...	28	x			7.0
Santander ...	18	14		5	1.9	Lérida ...	24	13			9.3	Tetuán ...	29	18			
Sondica ...	19			4		Gerona ...	22	13		4		Larache ...	27	15			
Igueldo ...	19	13		2	5.2	Barcelona ...	22	19		7	10.9	Melilla ...	31	19			
León ...	22	12			10.2	Prat ...		16			10.1	Ifni ...	24	17			11.0
Zamora ...	24	13	ip			Reus ...	25	16	ip	3	10.3	Cabo Juby ...	26	17			9.0
Palencia ...	19	11	1			Tortosa ...	21	16	ip	ip	9.5	Villa Cisneros ...	29	18			9.3
Villafría ...	16	x			10.0	Castellón ...	24	18			10.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos ...	16	11			10.0	Manises ...						Navacerrada ...	17	11			
Valladolid ...	22	10			9.5	Valencia ...	25	17	ip		8.6	Montseny ...					
Villanubla ...	23	6			8.6	Játiva ...	24		ip			La Molina ...					
Soria ...	x	9			9.3	Alicante ...	27	16			10.3	Candanchú ...	14				
Salamanca ...	25	13			8.8	Rabasa ...	26	16			10.0	Izaña ...	19	10			8.9
Avila ...	23	11				Murcia ...	29	18			9.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia ...	24	15		12		Alcantarilla ...	28	16			9.5	Punta Galea ...		16			
Barajas ...	25	14			10.1	San Javier ...	27	17				Cabo Mayor ...	20	17		2	
Madrid ...	23	15			9.4	Sevilla ...	27	19		ip	7.8	Varés ...	17	14	ip		
Getafe ...	24					Jerez ...	27	17		ip		Finisterre ...	20	15			
Alcalá ...	24	13				Córdoba ...	26	17				San Fernando ...	26	17			
Toledo ...	24	19			9.4	Jaén ...	25	18				Tarifa ...	25	19			
Cuenca ...	21	11			8.5	Granada ...	26	14			9.3	Cartagena ...	23	19			
Molina ...	22					Cartuja ...	25	14				C. S. Antonio ...	27	17			
Ciudad Real ...	27	17			9.5	Huelva ...		17			9.0	Cabo Bagur ...	20	19		1	
Albacete ...	24	12			9.7	Málaga ...						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.					
Cáceres ...	25	17	ip			Almería ...	27	20			10.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Badajoz ...	27	16	9		7.9												

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

En el día de hoy se han producido aguaceros en Castilla la Vieja, Cantábrico, Cataluña y Extremadura. También se han producido algunas tormentas aisladas en Badajoz y se han registrado 9 litros por metro cuadrado y en Barcelona 7.

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

Continuarán los chubascos en la mitad norte de la Península y se extenderán a Baleares, al Centro y a puntos de Andalucía. En los sistemas montañosos y en el litoral mediterráneo habrá algunas tormentas. Descenderá apreciablemente la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada o fuerte marejada en el Cantábrico, con vientos del primer cuadrante. Marejada en Rosas y mar Balear. Marejadilla en el litoral sur, empeorando más tarde el mar, especialmente en el Estrecho.

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

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 29° en Murcia.
Mínima: 9° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 22,7 a 12,30 h. Mín. 15,2 a 7,00 h.
a 1 h. 18,0 a 13 h. 22,6
a 7 h. 15,2 a 18 h. 20,2

PRESIONES

Máxima: 702,7 mm. a 18,00 ayer.
Mínima: 699,5 mm. a 18,00 hoy h.
a 1 h. 702,3 a 13 h. 701,2
a 7 h. 702,1 a 18 h. 699,5

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 12,20 h.
Dirección: Oeste-sudoeste.
Recorrido en 24 horas: 160,5 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

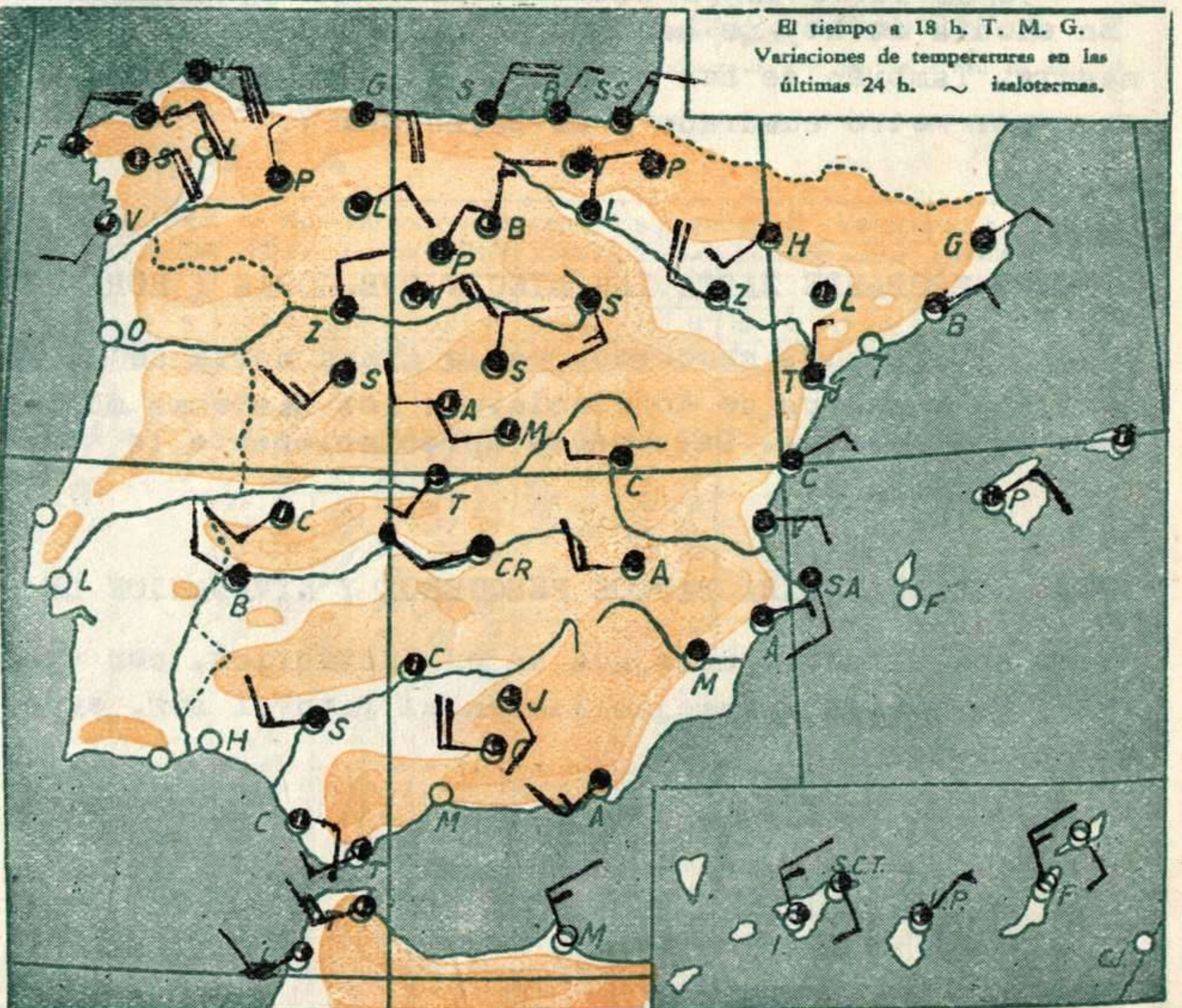
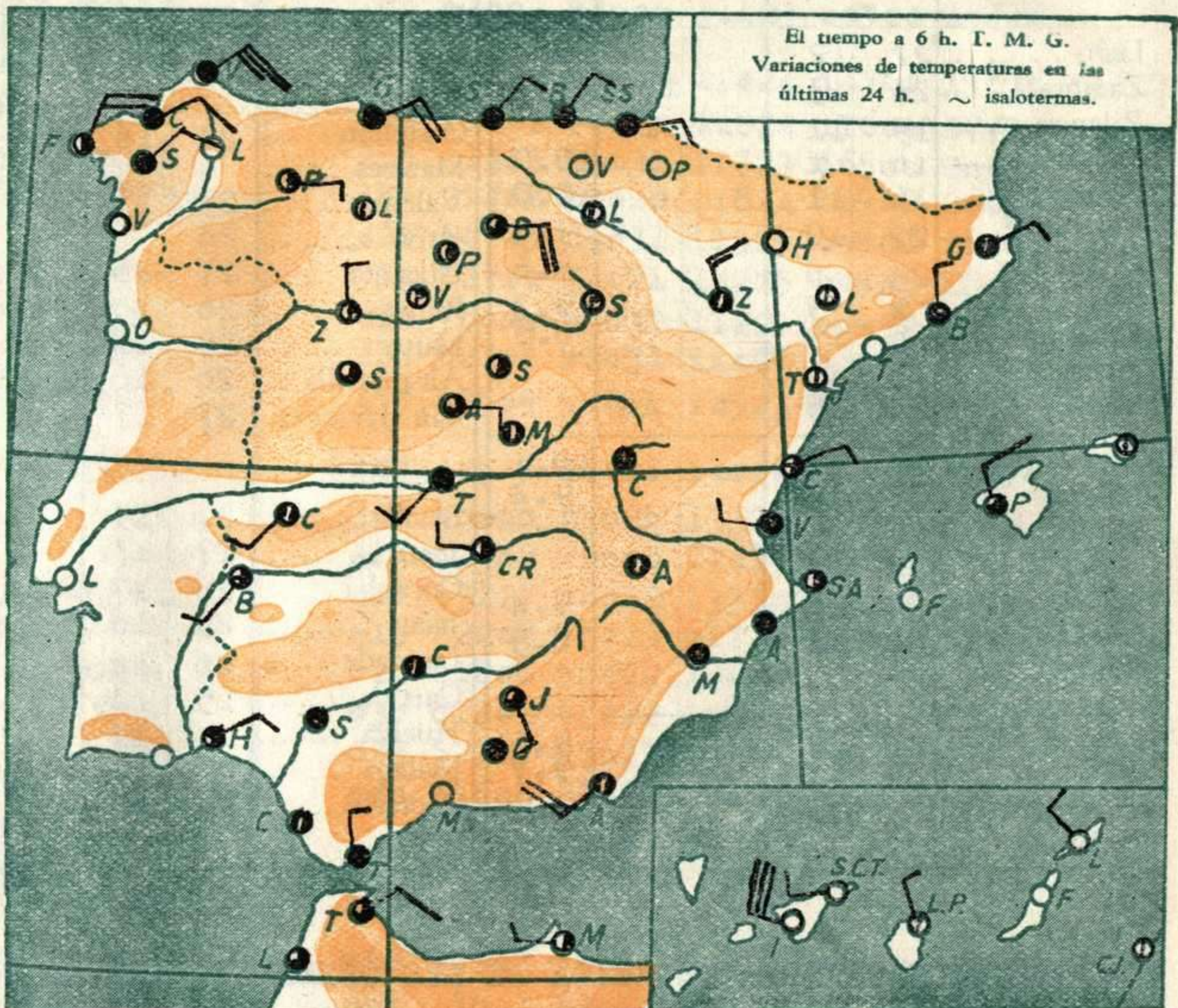
- ii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- # Velocidad del viento en nudos.
-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

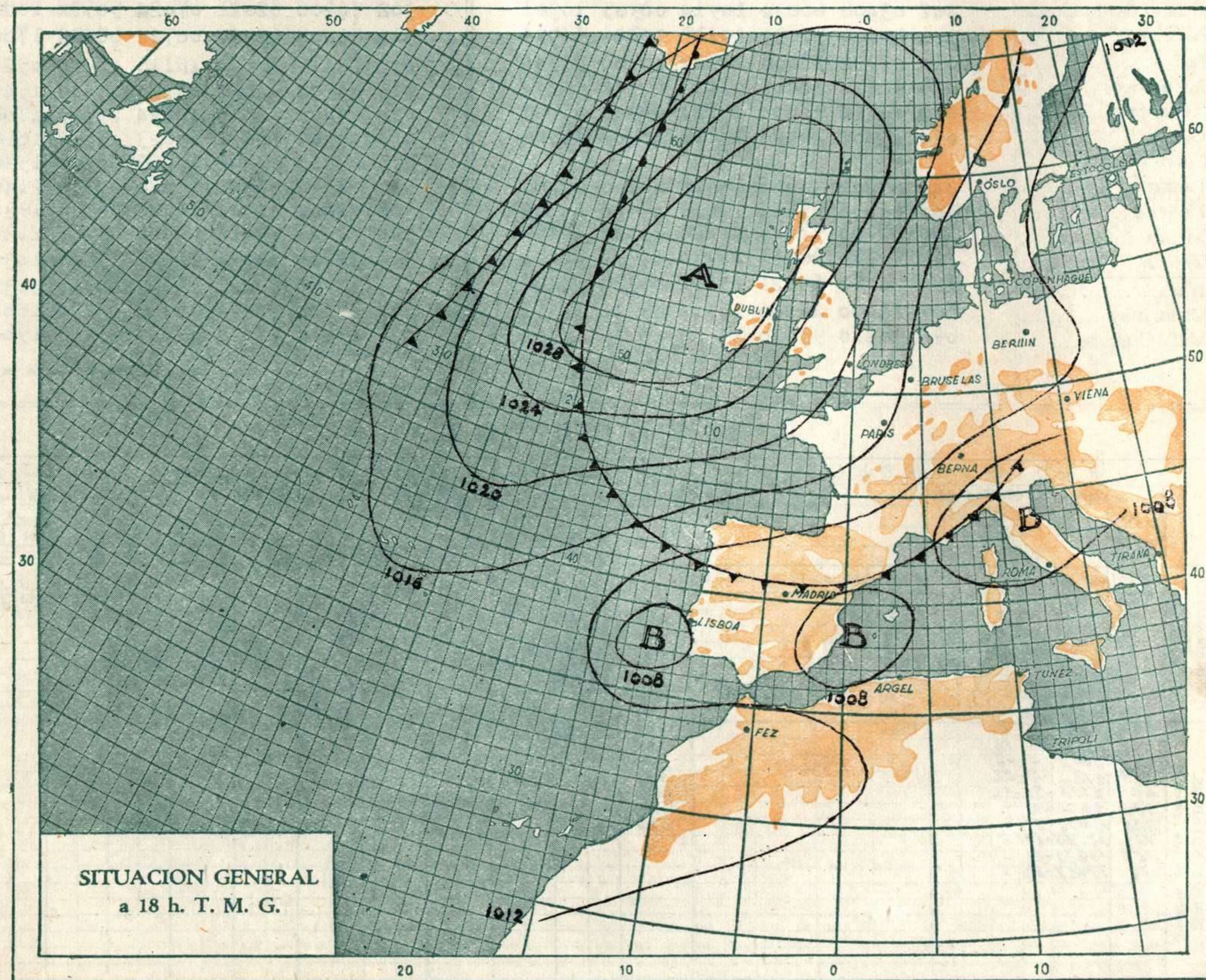
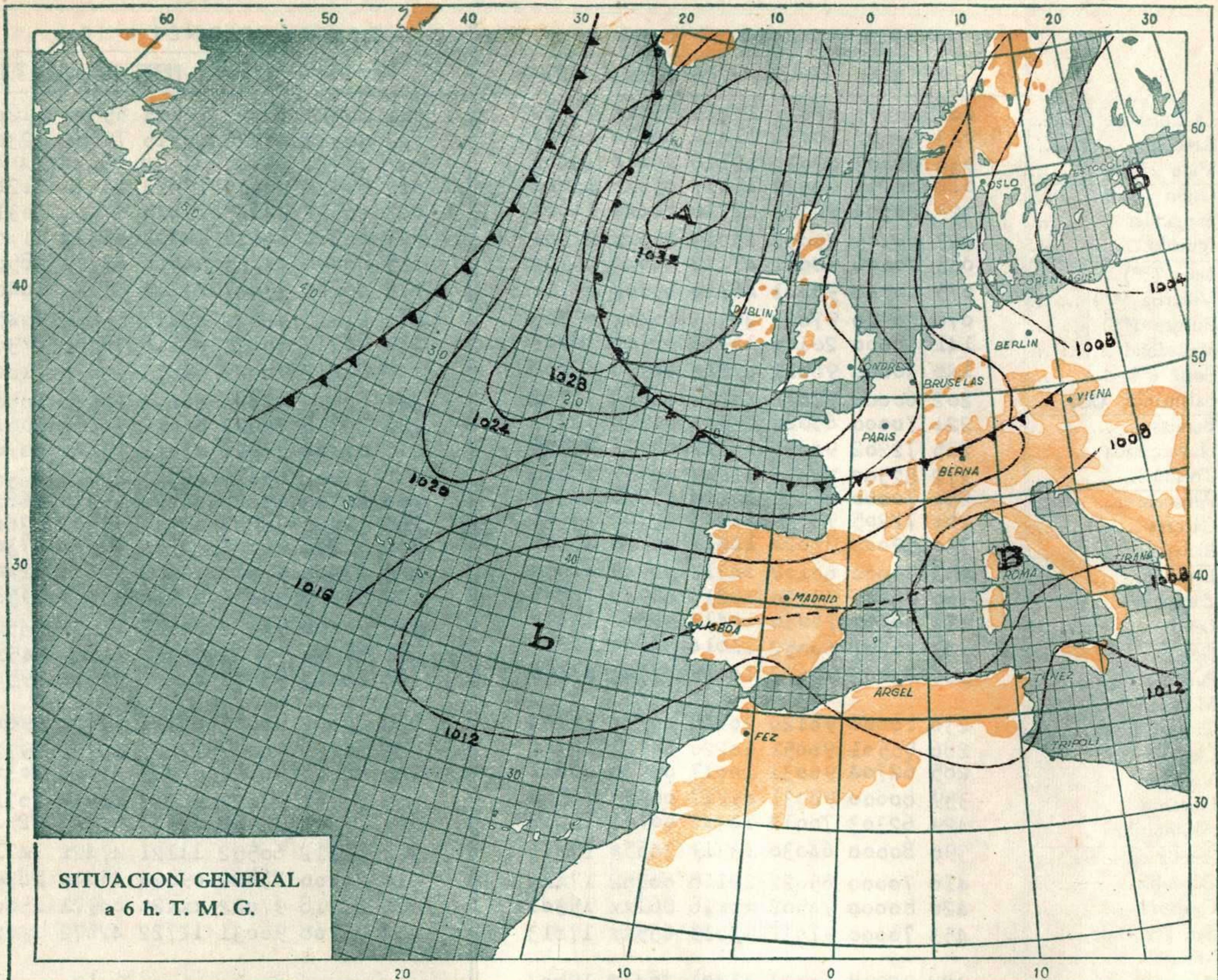
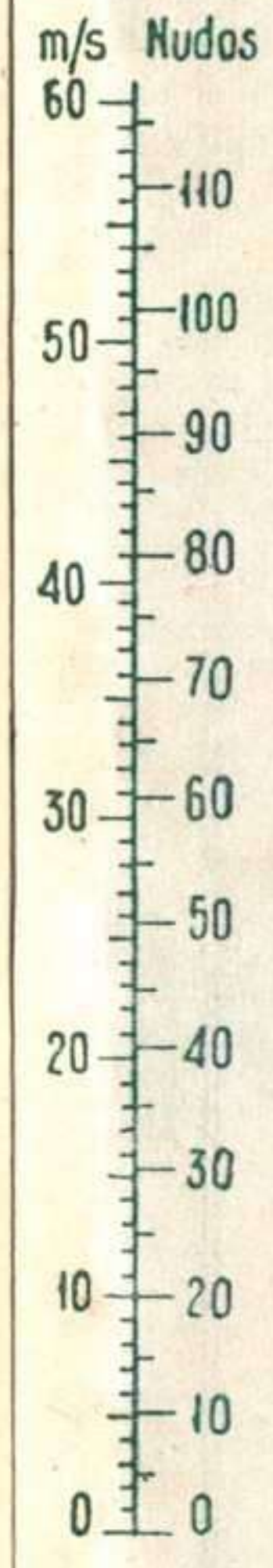
VV	Metroq	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	70	98	20
		99	50		
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10		> 50		
60 a 70	10 a 20		50		
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
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.
- Cx 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.
- Cx 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. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _e T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _e T _d app	
La Coruña	001	80509	62021	13416	855xx	13302		001	80518	70022	19415	855xx	11206	
Santiago	043	63602	10031	11414	00970	12007		043	70504	40021	10915	75600	12303	
Vigo	046	61403	62031	12116	45470	13400		046	62201	59021	11518	63400	11004	
Gijón	014	80717	98022	15817	855xx	13001		014	80920	94615	17014	8032x	11213	
Santander	023	80504	96022	17716	864xx	11601		023	80522	94145	19414	874xx	10314	
Igueldo	027	80905	75052	15813	855xx	11701		027	80214	50616	14312	853xx	11104	
León (**)	055	10000	98021	47112	14640	08704		055	80408	97155	54614	8777x	08505	
Villafria (**)	075	60918	95001	46710	66300	09710		075	80x25	93031	45712	673xx	10400	
Burgos (**)	076	80910	97022	46911	864xx	09705		076	83612	98021	45412	854xx	10400	
Valladolid	141	30000	20100	10912	00906	10503		141	70212	60022	07816	59505	07301	
Soria (**)	148	30000	98021	43210	00930	07808		148	81412	98022	51613	32670	11807	
Salamanca (XX)	202	60000	97031	10714	00904	12704		202	62512	97021	06620	42531	10603	
Barajas	221	70000	65022	09914	00946	10403		221	72710	70022	06022	34606	10611	
Navacerrada	215	72202	98031	12212	00917	09904		215	82904	97021	07111	834xx	08905	
Toledo	272	82502	70030	11419	00907	15400		272	52002	65022	08722	00972	08507	
Albacete	280	70000	65032	11218	35530	10301		280	82713	65022	07022	6553x	06812	
Cáceres	261	72205	97020	11617	00982	13603		261	72208	96812	08319	53602	13601	
Badajoz	330	52005	97021	11817	00970	15412		330	83208	96606	10219	4752x	17307	
Logroño	083	70000	60102	14312	00948	11503		083	63408	97012	11917	65400	12400	
Zaragoza	160	73116	75030	11215	00945	10805		160	83220	35032	08218	38448	09503	
Lérida	171	10000	96050	10414	00901	11400		171	70000	96122	06222	27520	14516	
Gerona	183	70201	60052	11014	54640	12205		183	80702	70965	09319	74640	14503	
Barcelona	180	83602	95092	10019	875xx	17400		180	80404	95609	09420	375xx	19500	
Montserrat														
Tortosa	238	10000	96120	10216	00954	15704		238	83602	96609	05721	1962x	198x2	
Castellón	286	50501	96051	10220	00941	183xx		286	80702	96055	07822	4572x	19725	
Valencia	285	62704	96031	10017	00970	16811		285	80905	96022	07423	45570	20301	
Alicante	359	80000	98031	09917	00955	15500		359	80902	97022	06323	0097x	20717	
Alcantarilla	429	62303	70012	10317	00901	15812		429	82402	96052	07325	00948	22913	
Sevilla	390	80000	64030	13919	3455x	17715		390	82712	60552	11121	4742x	14711	
Córdoba	410	70000	65022	12118	00952	17xxx		410	70000	75022	09024	45470	18300	
Granada	420	80000	94502	xxx16	861xx	15301		420	82718	97022	xxx26	00971	15603	
San Fernando	453	70000	97031	13019	655xx	17013		453	71908	96031	12722	42672	19601	
Málaga														
Almería	488	72598	60031	11421	26442	19807		488	82518	60022	07926	0097x	15806	
Palma de Mallorca	302	63408	60030	10914	00905	10301		302	70208	62021	07024	5852x	18818	
Mahón	314	10000	70030	10319	00901	17604		314	70000	62022	08722	68495	17805	
Izaña	010	02928	98000	16912	00900	53500		010	23115	98030	16115	00980	05201	
Los Rodeos	015	01410	98000	01413	00900	10504		015	33204	98021	03220	35400	15400	
Tenerife	020	02704	98000	13221	00900	15605		020	41405	98025	14424	25580	17603	
Gando	030	13404	70020	14619	15500	13300		030	40301	70021	15023	15570	18604	
Fuerteventura														
Lanzarote	040	02904	30000	15519	00900	18400		040	03813	97000	15722	00900	15300	
Larache	308	60000	95051	14015	45530	15302		040	01504	70021	15528	00900	21405	
Melilla	340	42706	97021	12620	25532	18400		308	42608	97011	14423	00934	19300	
Tetuán	318	60210	60031	12918	44730	16701		340	72812	98022	10626	00942	21309	
Ifni	060	20000	60021	15817	00930	17407		318	32715	70021	11823	15540	14305	
Cabo Juby	069	10000	10100	15717	00930	17311		060	40206	80021	16621	00940	213x0	
Villa Cisneros	096	30310	97030	13020	00930	17704		069	13606	70020	15323	00930	18605	
								096	63115	97021	12721	45459	19003	

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS															VIENTO EN ALTURA																					
Estación: BARAJAS 30-IX-57 a 001															dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																					
Proy. (N.M.): 1012 MAS															Estaciones: LOGROÑO VALENCIA BADAJOZ SEVILLA VALLADOLID SANTANDER LEON ZARAGOZA GANDO SEVILLA VALLADOLID																					
Proy. (Hora): 940 MAS															Hora: 00 00 00 11 12 11 11 11 11 17 18																					
Solera 0º: 3970 MAS															Altitud (m.): dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																					
Tierra															Tierra																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I _d	dd	ff	500	29	06	30	05	24	25	16	02	-	-	17	06	-	-	30	22	36	08	23	16	-	-	
	1.000	96	-	-			1.000						1.000	29	10	28	12	23	19	24	08	10	06	35	04	-	-	27	10	24	23	24	22	04	17	
	850	1504	13	7			850						1.500	31	20	27	12	23	10	25	19	27	14			07	04	26	23	24	22	06	28	04		
	700	3134	6	-4			700						2.000	28	18	25	13	22	10			26	09			23	08	26	24			28	04			
	500	5788	-15	-20			500						2.500	29	06	28	09					21	10			22	05	26	26			29	06			
	400	7435	-26	-			400						3.000	27	20	26	22					21	16			25	00	22	24			35	04			
	300	9450	-41	-			300						4.000	29	22							22	17			20	08	24	24			26	06			
	200	11207	-54	-			200						5.000									22	29			22	16			25	12					
	100	13376	-52	-			100						6.000									22	27			23	16			25	16					
	Tierra	631	17	8			Tierra						7.000													24	21			25	17					
	907	930	33	12									8.000																25	17						
	678	3413	4	-6									9.000																25	17						
478	6153	-18	-22									10.000																25	17							
247	6710	-21	-34									11.000																25	17							
333	9454	-41	-									12.000																25	17							
223	11433	-57	-																									25	17							
137	13503	-63	-																									25	17							
187	13690	-61	-																									25	17							
86	17467	-62	-																									25	17							