



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 332.

MADRID, MARTES 29 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 ...	18	11			8.5	Vitoria (A) ...		2				P. de Mallorca ...	21	9			9.7
Monteventoso ...	15	11				Pamplona ...	22	5				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	22	5			8.8	Mahón ...	19	13			8.2
Rozas ...	19	2				Monflorite ...	20	8				Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	18	6				Veruela ...	19	3				Formentera ...	21	12			7.6
Santiago ...	19	9	ip		8.6	Calatayud ...	21	2				Sta. C. Tnife ...	23	18	60	8	
Vigo ...	17	9			9.7	Valenzuela ...	21	11				Gando ...	23	18	7	7	0.1
Ponferrada ...	20	3				Sanjurjo ...	21	7				Los Rodeos ...	20	13	10	13	1.5
						Zaragoza ...	21	8				Fuerteventura ...	22	18	1		3.2
						Calamocha ...	20	-4				Lanzarote ...	25	X		1	7.5
						Lérida ...	20	5			8.5						
Gijón ...	17	10			9.2							Tetuán ...	20	14			
Santander ...	17	9			9.0	Gerona ...	22	5				Larache ...	24	12			
Sondica ...	20					Barcelona ...	20	12			4.0	Melilla ...	21	10			
Igueldo ...	16	9			9.7	Prat ...		10			4.0						
						Reus ...	20	7			8.6	Ifni ...	23	18	10	2	0.0
						Tortosa ...	23	9			9.6	Cabo Juby ...	26	19	4		
León ...	21	4			9.8							Villa Cisneros ...	24	X			
Zamora ...	21	3										OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	21					Castellón ...	22	12			7.2	Navacerrada ...	16	7			9.0
Villafria ...	20	-1			9.3	Manises ...						Montserrat ...	15				
Burgos ...	20	1			9.5	Valencia ...	21	10			9.4	La Molina ...					
Valladolid ...	21	2			10.0	Játiva ...	22					Candanchú ...		4			
Villanubla ...	21	4			9.7	Alicante ...	24					Izaña ...	11	4	7	16	11.0
Soria ...	22	1			9.8	Rabasa ...	21	10			10.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	21	1			9.6	Murcia ...		11			10.2	Punta Galea ...		7			
Avila ...	20	5				Alcantarilla ...	23	8			8.6	Cabo Mayor ...	19	11			
Segovia ...	18	4				San Javier ...	22	11				Vares ...	17	12			
												Finisterre ...	17	13			
Barajas ...	21	5			8.4	Sevilla ...	25	10			8.6	San Fernando ...	22	12			
Madrid ...	18	7			10.0	Jerez ...	29	9				Tarifa ...	21	15			
Getafe ...	21	5			10.0	Córdoba ...	24	10				Cartagena ...	20	14			
Alcalá ...	21	4				Jaén ...	24					C. S. Antonio ...	22				
Toledo ...	22	6			9.5	Granada ...	24	6			9.6	Cabo Bagur ...	18	8			
Cuenca ...	21	1			9.4	Cartuja ...	24	8				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 ...	23	-3			9.8	Huelva ...	26	10			7.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Málaga ...	20	10			9.0						
Ciudad Real ...	20	6			9.5	Almería ...	21	13			8.6						
Albacete ...	21	2															
Cáceres ...	26	14															
Badajoz ...	25	5			10.1												

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

En las últimas 24 horas se han producido chubascos de alguna intensidad en Canarias. En la zona del Estrecho sopló Levante con alguna nubosidad. En general sobre la Península el cielo estuvo despejado o casi despejado, con algunas zonas de poca visibilidad a primeras horas del día. Se han recogido en las últimas 12 horas 13 litros en Los Rodeos, 8 en Tenerife, 7 en Gando y 1 en Arrecife.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Aumento de la nubosidad en Galicia y Cantábrico, con alguna precipitación, manteniéndose casi estacionaria en el resto de la Península. Persistirán los chubascos en Canarias.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas gallegas y Cantábrico. Marejadilla en el Estrecho. Mar rizada en el Mediterráneo.

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

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 26° en Cáceres y Huelva.

Mínima: 1° en Burgos, Cuenca, Soria y Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 18,4 a 14,30 h. Mín.: 7,4 a 8.00 h.

a 1 h. 10,9 a 13 h. 17,7

a 7 h. 8,0 a 18 h. 13,8

PRESIONES

Máxima: 708,6 mm. a 8,00 hoy h.

Mínima: 706,7 mm. a 17,00 " h.

a 1 h. 708,2 a 13 h. 707,6

a 7 h. 708,5 a 18 h. 706,8

VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.

Dirección: Calma.

Recorrido en 24 horas: 122 km.

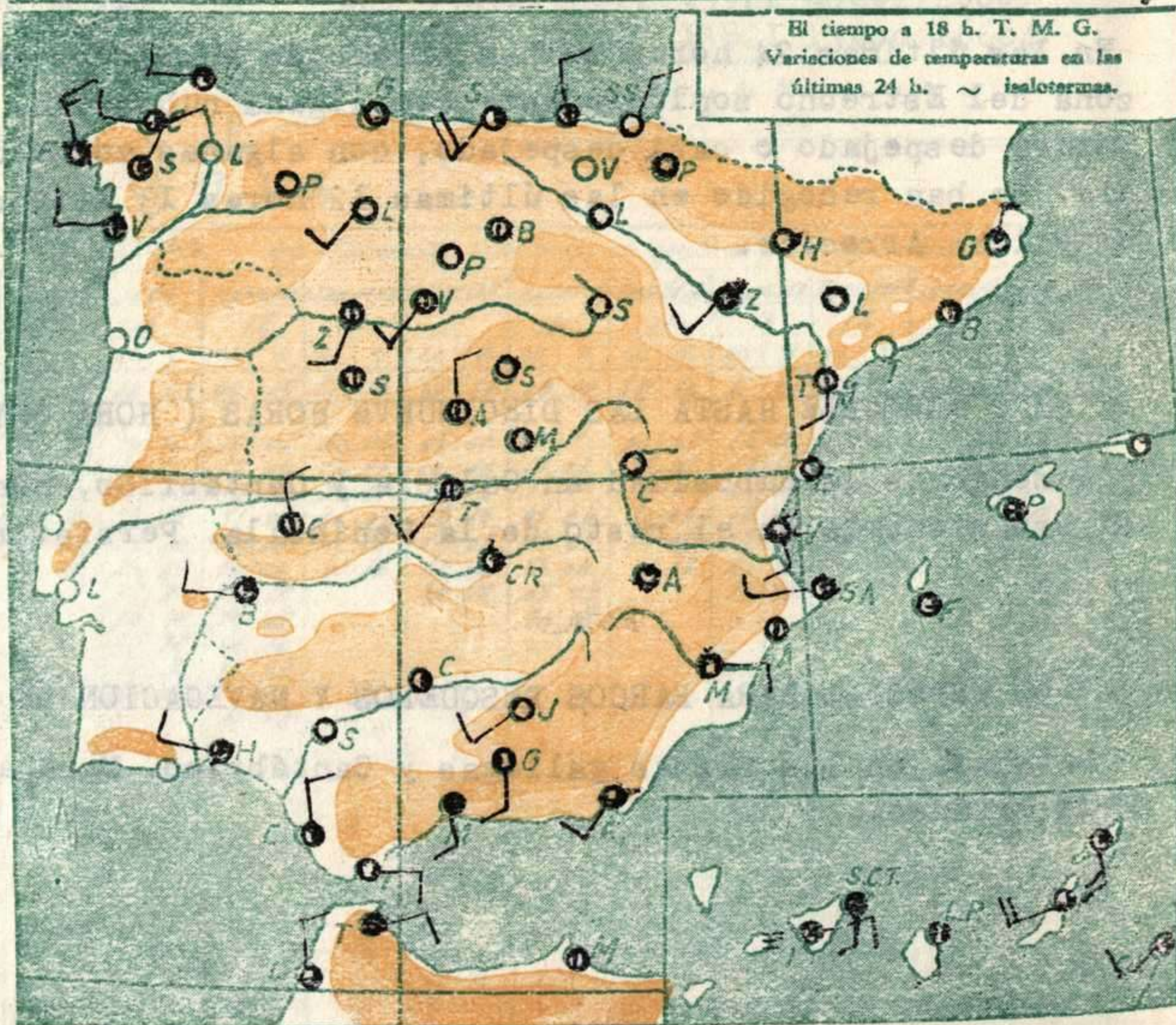
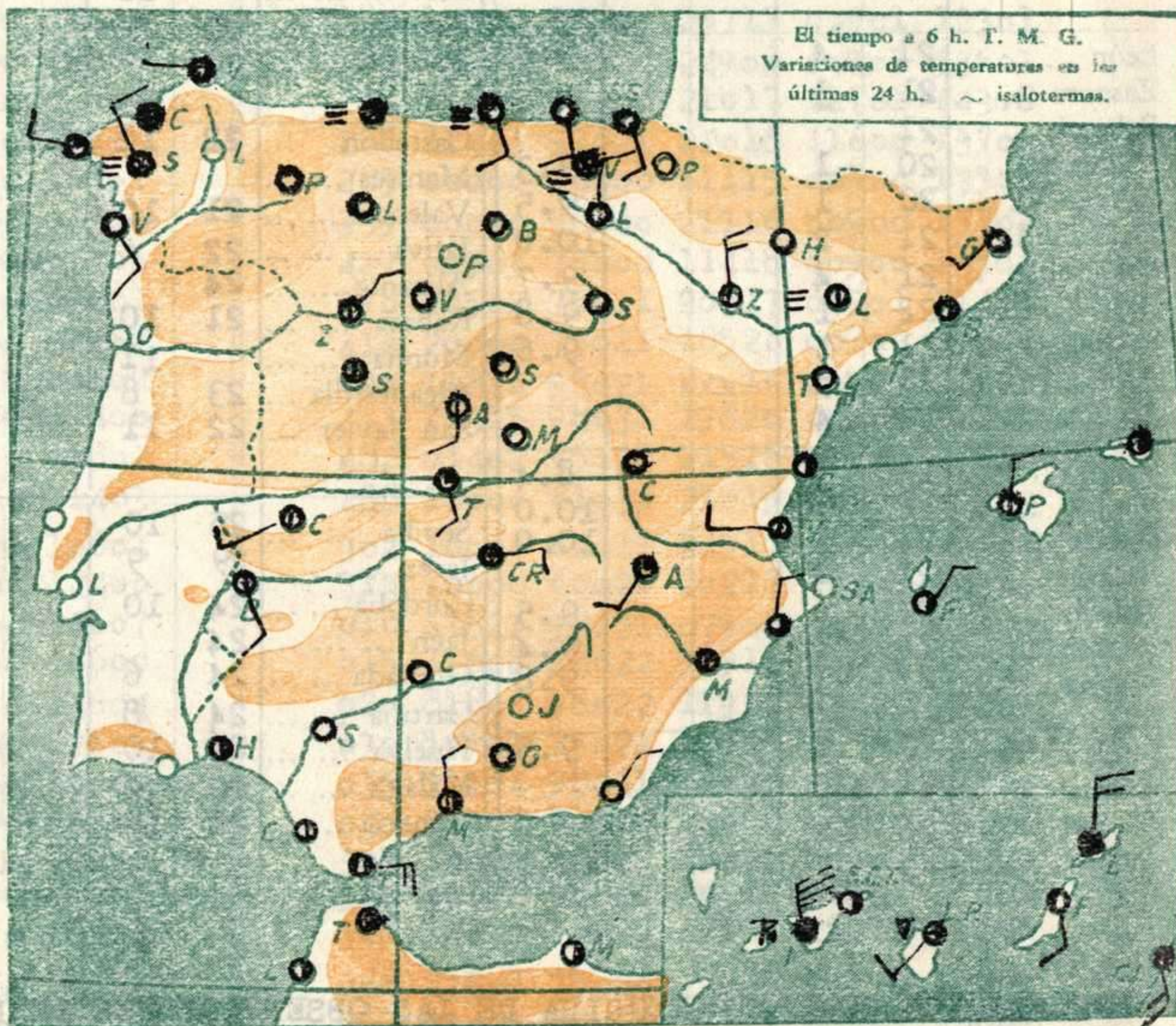


EXPLICACION DE LA CLAVE

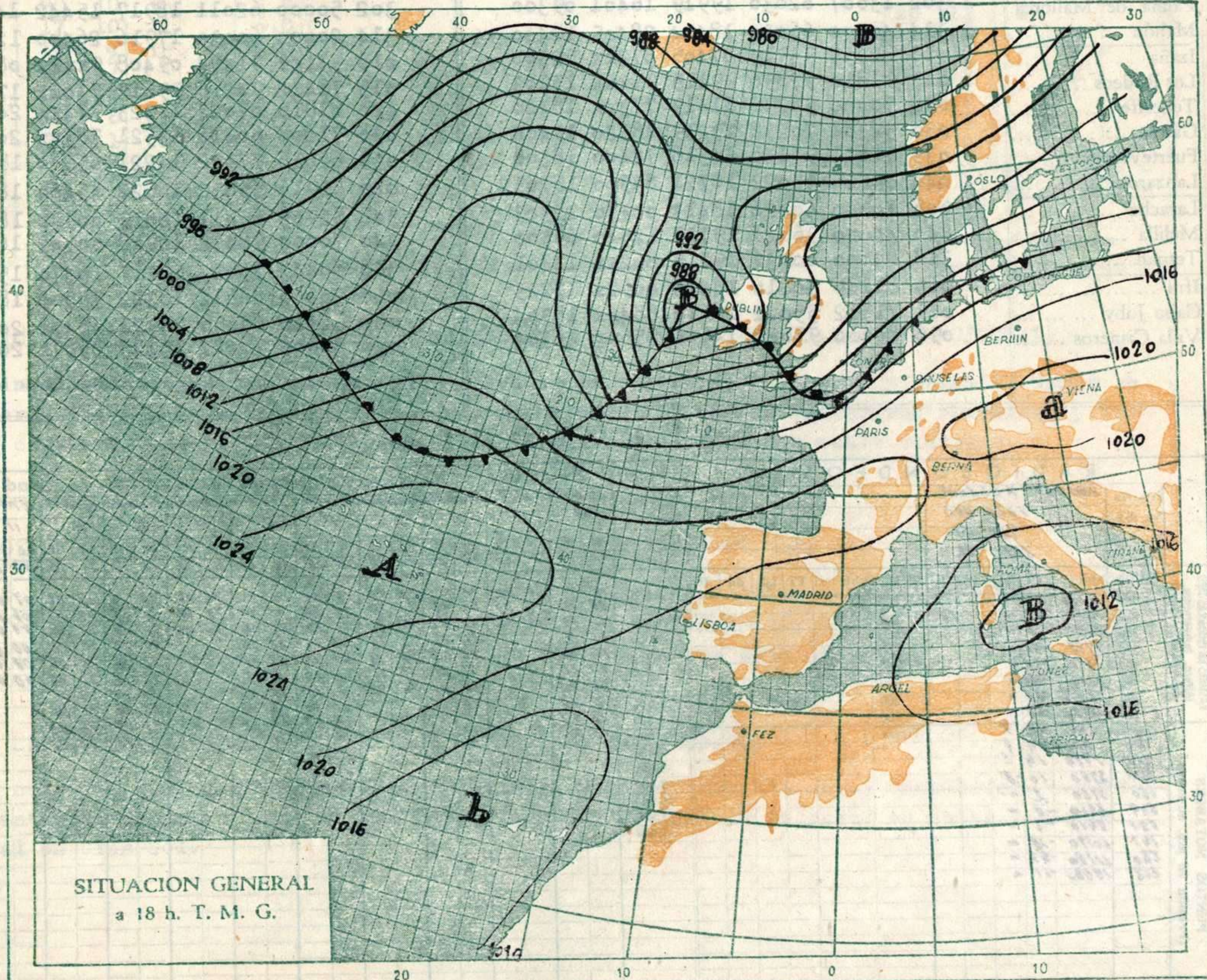
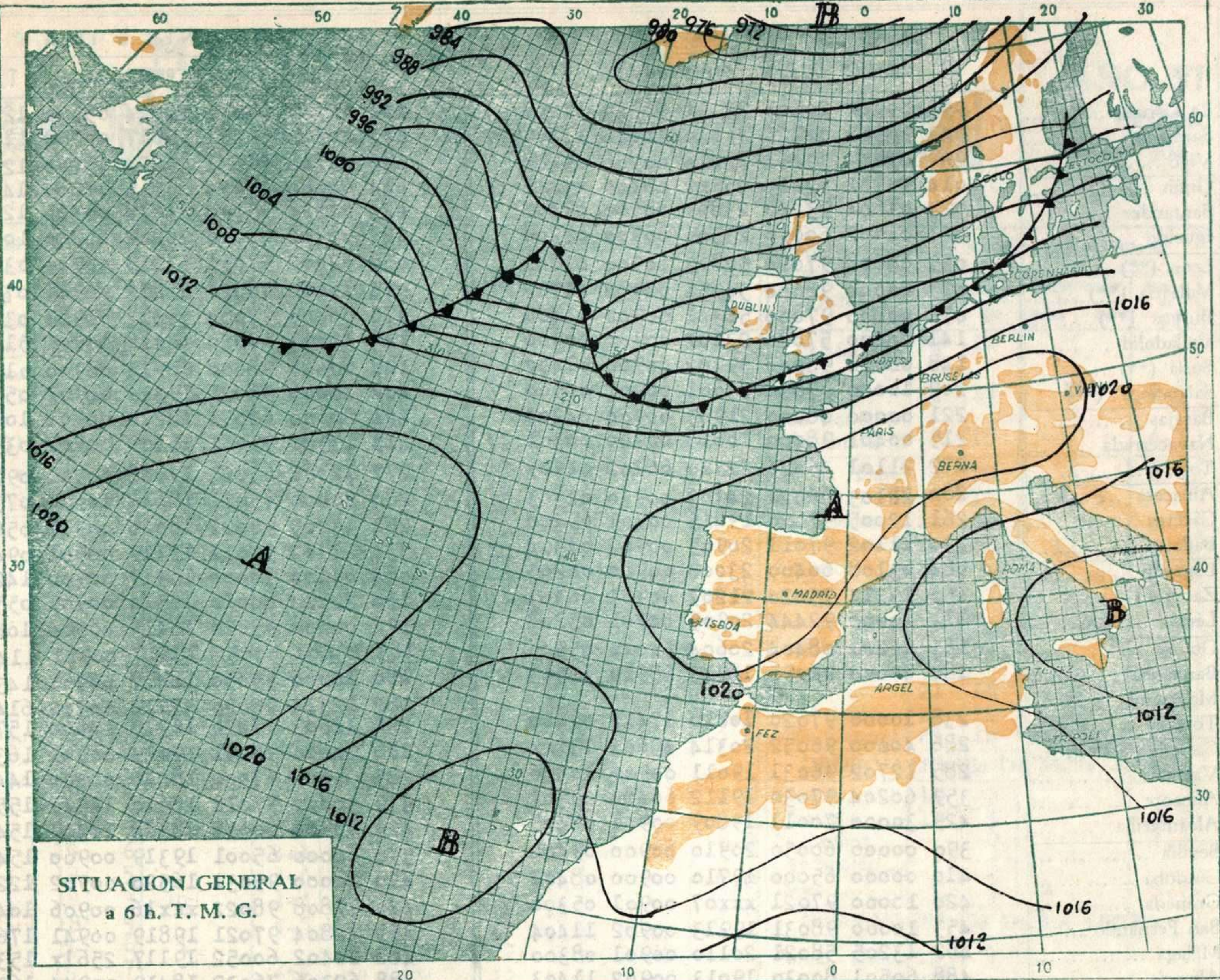
- ⊕ Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- # Velocidad del viento en nudos.
- 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		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 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 aguanteve.
 - 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.
- Nb Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- Ci 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.
- TTTd 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.
- FF 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 ₁ C ₁ hC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ hC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app	
La Coruña	001	80000	20102	22411	863xx	11201		001	62715	62031	21014	65500	12307	
Santiago	043	90502	00126	21010	9x0xx	11107		043	20501	60021	18617	00904	11300	
Vigo	046	01003	39461	22210	00900	09400		046	32706	69031	21714	35200	12400	
Gijón	014	94102	22410	855xx	08400	xxxxx		014	00000	95050	20215	00900	14601	
Santander	023	01604	93440	23809	00900	09402		023	42320	95100	21814	00921	12706	
Igueldo	027	01602	60010	23309	00900	08200		027	00702	65050	20212	00900	10705	
León (**)	055	00000	97020	52805	00900	01801		055	02202	97051	53215	00900	03701	
Villafria (**)	075	00000	98000	50951	00900	01702		075	10000	98020	52213	00901	07400	
Burgos (**)	076	00000	97000	51301	00900	51400		076	00000	97000	52012	00900	03400	
Valladolid	141	00000	57020	23102	00900	00400		141	12003	60020	18416	00902	51501	
Soria (**)	148	00000	98000	59102	00900	51400		148	00000	98000	60215	00900	01307	
Salamanca (xxx)	202	10000	97030	23601	00901	00500		202	10000	98021	19313	00901	05301	
Barajas	221	00000	68000	21905	00900	04204		221	20000	62051	18216	00901	10500	
Navacerrada	215	00401	98000	16618	00900	00301		215	13501	99011	15409	00901	03300	
Toledo	272	21101	35020	22716	00902	04303		272	12501	65021	19018	00901	09201	
Albacete	280	22103	66020	24303	00930	02303		280	20000	65021	18116	14530	07301	
Cáceres	261	12005	97020	19415	00901	05400		261	13205	98022	18020	00901	05601	
Badajoz	330	11102	97011	20905	00902	04304		330	22702	98011	17719	00901	09401	
Logroño	084	03108	60400	23008	00900	06205		084	03104	70000	18317	00900	14201	
Zaragoza	160	13214	75020	21209	00901	06305		160	22510	80010	16514	00901	05500	
Lérida	171	10000	92444	20905	00901	05208		171	00000	95020	16415	00900	10604	
Gerona	183	x2201	08404	20604	9x0xx	05505		183	23601	50052	18117	00901	11400	
Barcelona	180	40000	95095	18913	68510	12503		180	10000	95050	18417	00901	14307	
Montseny								182	12314	98020	32710	00902	61400	
Tortosa	238	10000	97020	10810	17412	09400		238	11803	97020	16916	14600	15710	
Castellón	286	40000	96052	20314	45601	132xx		286	20000	96051	19019	00901	16304	
Valencia	285	12702	96031	19011	00906	10306		285	01602	97000	18216	00900	14403	
Alicante	359	60204	97030	19112	66400	09301		359	30000	97011	18618	14542	15500	
Alcantarilla	429	30000	70011	19809	00901	08405		429	70904	60032	18318	16409	15404	
Sevilla	390	00000	60050	20910	00900	09400		390	00000	65001	19319	00900	15400	
Córdoba	410	00000	65000	19710	00900	08404		410	40000	95031	16520	00902	12220	
Granada	420	10000	97021	xxx07	00901	05300		420	71808	98022	xxx16	00906	10403	
San Fernando	453	10000	98031	19913	00902	11404		453	42804	97021	19819	00941	17603	
Málaga	482	13205	58021	20110	00901	08300		482	81402	60052	19117	2561x	15303	
Almería	488	60501	80030	19013	00902	11403		488	62306	76032	18419	00944	16301	
Palma de Mallorca	302	13607	62030	19919	16401	09300		302	50000	62011	18917	15442	14407	
Mahón	314	40000	66030	18414	28405	12400		314	20000	60030	17916	26400	12400	
Izaña	010	82835	93919	07405	872xx	52300		010	91109	91454	09408	9xxxx	08200	
Los Rodeos	015	91810	92896	99115	9xxxx	15203		015	71412	94216	99617	730xx	17304	
Tenerife	020	70000	96296	11419	773xx	18400		020	81810	87022	11323	974xx	20603	
Gando	030	52304	70258	13219	48520	19400		030	71808	60216	13521	783xx	20300	
Fuerteventura	035	71611	97148	14318	72400	18300		035	62016	97022	14221	65500	18301	
Lanzarote	040	83616	55022	16721	85500	18203		040	51916	55032	16622	45460	18207	
Larache	308	40000	60021	18413	00970	12303		308	52905	65011	18819	00930	18704	
Melilla	340	40000	96021	19711	12540	09500		340	70000	98032	18918	00942	16305	
Tetuán	318	80000	60032	19115	862xx	14401		318	80403	70022	18217	16470	15303	
Ifni	060	81108	50816	18018	0092x	17223		060	70000	80612	18322	75500	18705	
Cabo Juby	069	71512	55022	16118	884xx	18304		069	52010	65050	15921	3840x	20303	
Villa Cisneros	096	80000	97022	146xx	856xx	xx304		096	80000	70022	15223	8567x	20300	

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																		
Estación BARRAS 24-X-57.1000												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																		
Pres. (N.M.) 1020 MB												Estaciones BARRAS 24-X-57.1000																		
Pres. (tierra) 947 MB												Hora 08 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11																		
Isobara 0º 3710 MB												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																		
												Tierra 00 00 3 20 00 00 NW 70 SW 70 00 00 E 70 NW 70 E 70 00 00 SE 03																		
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	5.500	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000		
	1.000	276	4	4			1.000						20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	850	1530	12	0			850						09	02	30	16	21	04	21	04	21	04	30	06	33	10	07	04	01	00
	700	3150	3	0			700						24	10	32	13	21	05	21	04	30	06	33	10	07	04	01	00	13	10
	500	5793	-10	0			500						24	05	33	16	34	07	28	04			32	10	37	01	00	00	22	01
	400	7420	-29	0			400						21	03	34	06	33	11	22	04			30	10	24	05	01	00	19	02
	300	9410	-46	0			300						21	03	32	07	34	10	21	07			30	06	23	04	01	00	12	20
	200	12010	-61	0			200						16	07	36	08	36	05	19	06			29	04	27	01	00	00	12	20
	100	18780	-63	0			100						16	13					01	06	22	06	21	14	17	08	01	00	18	02
	Tierra	58	70	7			Tierra							10	23				02	09	20	14	22	16	22	11				
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	950	800	14	4																										
	970	790	14	4																										
	808	5390	10	8																										
	680	3780	2	0																										
	649	3410	0	0																										
	581	2410	-7	0																										
	767	10370	-78	0																										
	560	1170	-53	0																										
	208	18603	-61	0																										