



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 295

MADRID, MARTES 22 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 ...	16	13	3		4.0	Vitoria (A) ...	14	9		3		P. de Mallorca ...	x	8			0.7
Monteventoso ...	15	12		6		Pamplona ...	13	8	ip	1		Pollensa ...	19	12			1.6
Lugo ...						Logroño ...	16	8		ip	10.0	Mahón ...					
Rozas ...	16					Monflorite ...	19	4			8.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	16			ip		Veruela ...	14			ip	1	Formentera ...					
Santiago ...	13	11		ip	3.6	Calatayud ...	15	5		1		Stª C. Tnife ...	28	18	1		6.2
Vigo ...	20	12				Valenzuela ...	18				9.5	Gando ...	22	17		ip	9.5
Ponferrada ...	16	10				Sanjurjo ...	18	8			9.0	Los Rodeos ...	19	12	1		4.5
P. Sanabria ...	17	5			9.2	Zaragoza ...	13	0			9.0	Fuerteventura ...	x				8.5
Gijón ...	17	13	1	6	2.2	Calamocha ...	22	5				Lanzarote ...	24	x			
Santander ...	15	12	11	10	2.2	Lérida ...						Tetuán ...	24	17			
Sondica ...	16			9		Gerona ...	20	6			9.8	Larache ...	23	14			2
Igueldo ...	14	11	9	ip	2.x	Barcelona ...	18	11			8.5	Melilla ...	23	12			
León ...	16	7			8.2	Prat ...		8			10.2	Ifni ...	21	17			10.5
Zamora ...	21	7			8.5	Reus ...	21	5			10.0	Cabo Juby ...	23	20			9.0
Palencia ...	17	4				Tortosa ...	21	10				Villa Cisneros ...	23	18	x		
Villafraía ...	13	4		ip	10.0	Castellón ...	23	13			7.7	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos ...	12	6		ip	9.8	Manises ...	22	10			7.4	Navacerrada ...	7	0			7.7
Valladolid ...	18	6			10.4	Valencia ...	21	7			3.0	Montseny ...	8	0			9.5
Villanubla ...	18	4			10.0	Játiva ...	21	12			0.2	La Molina ...	3	1	2		8.0
Soria ...	14	4			8.8	Alicante ...	20	12			0.5	Candanchú ...	3	1			
Salamanca ...	19	6			9.0	Rabasa ...	23	13			0.9	Izaña ...	13	3			
Avila ...	14	1				Murcia ...	23	13			0.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia ...	14	3				Alcantarilla ...	22	11			0.2	Punta Galea ...		11	5		
Barajas ...	19	7			10.4	San Javier ...	22	11			0.2	Cabo Mayor ...	15	13	12	3	
Madrid ...	17	7			8.9	Sevilla ...	24	15	2		6.5	Vares ...	14	11	2	1	
Getafe ...	19					Jerez ...	21	14				Finisterre ...	17	14			
Alcalá ...	18	5				Córdoba ...	22	14				San Fernando ...	22	15			
Toledo ...	19	10			6.2	Jaén ...	18	12			4.5	Tarifa ...	23	17			
Cuenca ...	15	3			7.2	Granada ...	18	12	ip			Cartagena ...	20	14			
Molina ...	14	1	ip		8.3	Cartuja ...	19	12				C. S. Antonio ...	22				
Ciudad Real ...	18	9			5.5	Huelva ...	24				7.0	Cabo Bagur ...	21	8			
Albacete ...	17	6			5.3	Málaga ...		15			0.0	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 ...	23	10			6.2	Almería ...	23	15				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Badajoz ...	23	12			10.5												

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

Se han producido algunos chubascos en el Cantábrico, alto Ebro y alto Duero y muy débiles y aislados en puntos de la Ibérica y Pirineos. Se han recogido durante las últimas 12 horas 10 litros en Santander, 9 en Bilbao, 6 en Gijón, 3 en Vitoria y menos cantidad en otros puntos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Nubosidad a lo largo del litoral cantábrico. Algún chubasco en Baleares, Sudeste y Sur. Vientos fuertes del nordeste entre cabo San Sebastián y cabo de Creus que, más tarde aparecerán también en Baleares.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el golfo de León, Rosas y Baleares. Marejadilla a marejada en el Cantábrico.

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 **Ww** **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: 24° en Huelva y Sevilla.
Mínima: 1° en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 17,2 a 13,30 h. Mín.: 7,2 a 8,00 h.
a 1 h. 9,0 a 13 h. 15,9
a 7 h. 8,0 a 18 h. 13,0

PRESIONES

Máxima: 705,4 mm. a 9,00 hoy h.
Mínima: 704,2 mm. a 13.00 " h.
a 1 h. 705,0 a 13 h. 704,2
a 7 h. 705,0 a 18 h. 704,9

VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.
Dirección:
Recorrido en 24 horas: km.



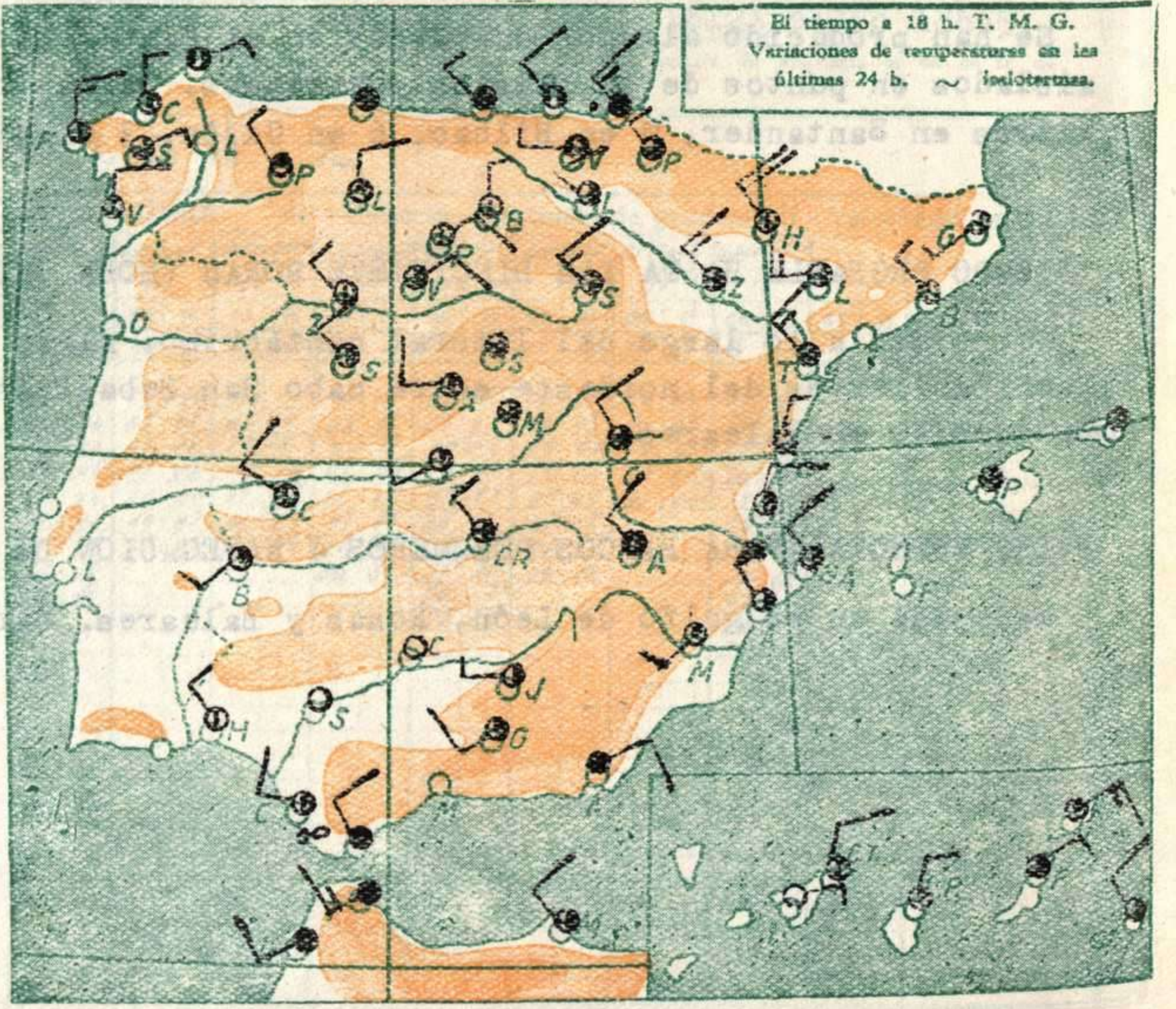
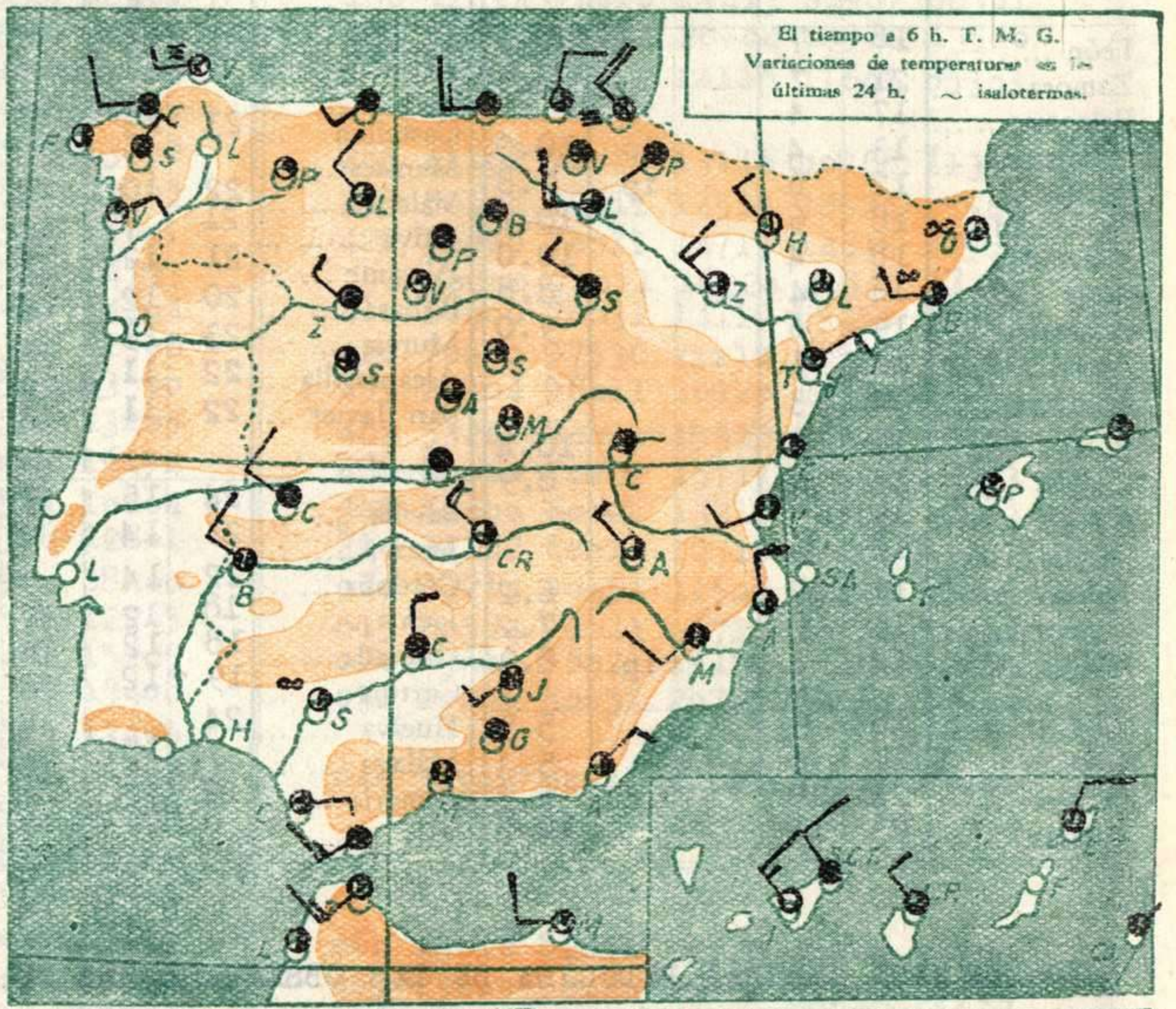
EXPLICACION DE LA CLAVE

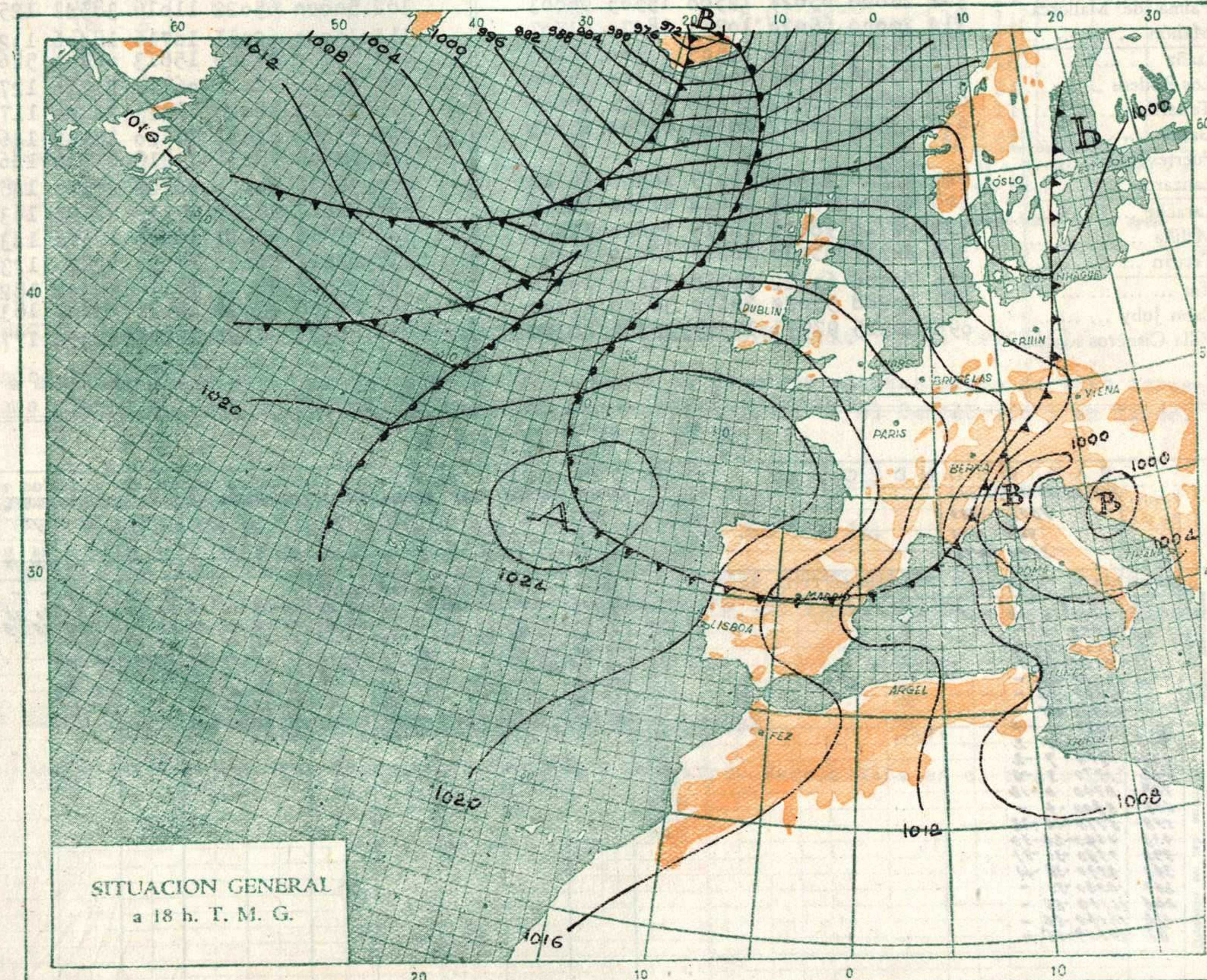
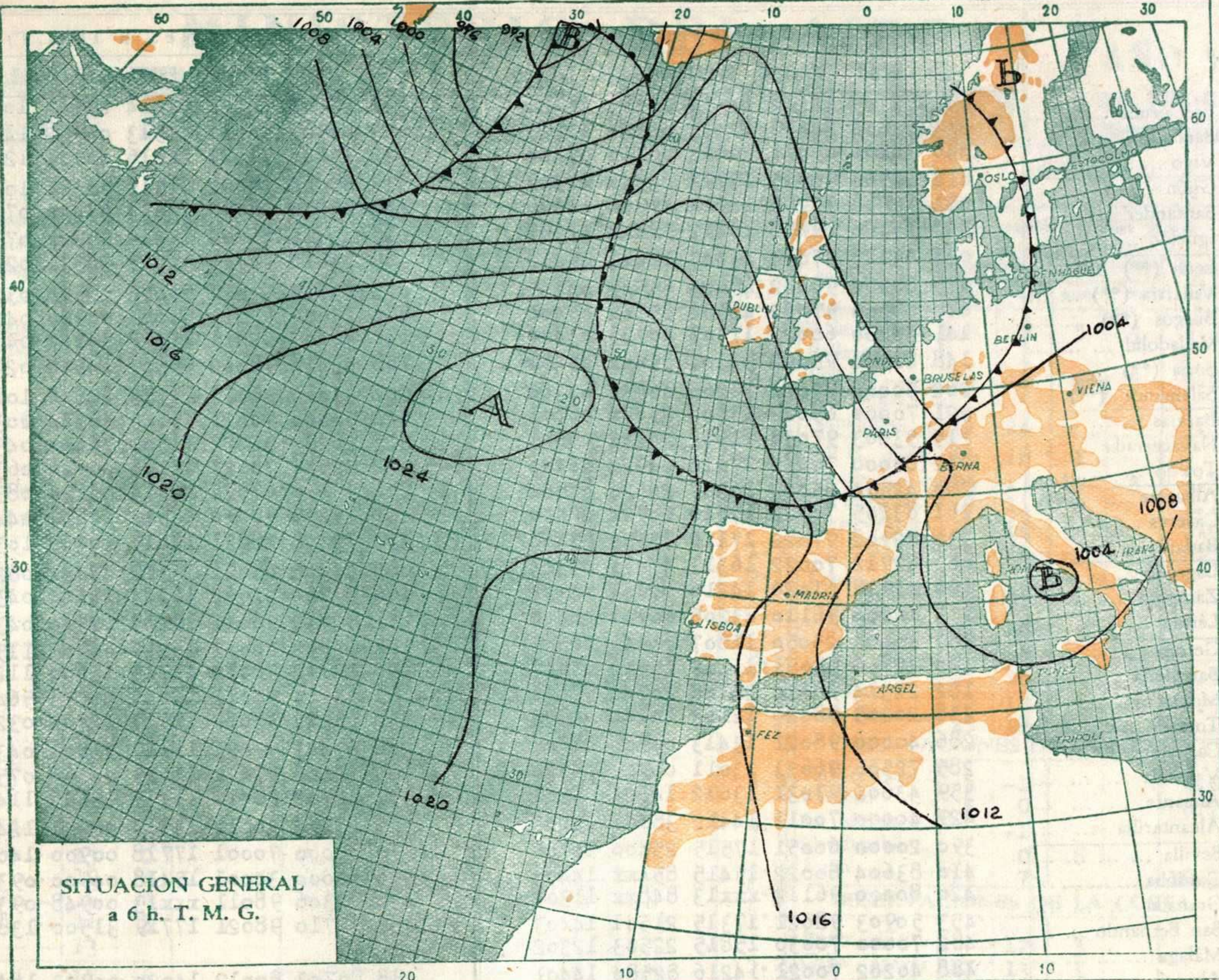
- ⊕ Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- ⊕ Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 es el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- W Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad 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
		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	30 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

- W Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 20 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
 - 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.
- 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.
- Ln 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 y 9, altocúmulos.
- Ca 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.
- s 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 _a T _d app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _d app	
La Coruña	001	82705	56112	19914	9xxxx	13304	001	33601	58021	21614	28501	10602	
Santiago	043	83601	10031	19411	00920	11113	043	60502	50021	18513	00902	14300	
Vigo	046	30401	69011	20813	00910	09400	046	13606	71011	22016	00901	12400	
Gijón	014	82504	96215	18913	835xx	12305	014	80000	96022	21515	885xx	10303	
Santander	023	82718	95256	18714	873xx	14306	023	83212	96022	22414	6744x	07304	
Igueldo	027	93120	01458	15412	9xxxx	12303	027	83414	65602	19312	855xx	07304	
León (**)	055	43110	97021	49407	18641	05400	055	23610	98010	51209	24531	02211	
Villafria (**)	075	80000	97022	48005	855xx	04705	075	23610	97011	50006	12500	03204	
Burgos (**)	076	80000	97022	48506	855xx	05400	076	13602	97011	50009	00940	04207	
Valladolid	141	30000	60022	17907	00955	03400	141	30409	82011	17812	34500	04315	
Soria (**)	148	82904	96022	54307	854xx	05400	148	43414	98012	56507	14540	02313	
Salamanca	202	50000	97011	19206	00931	04300	202	33006	98011	17713	24640	10400	
Barajas	221	70000	65022	15608	2567x	06703	221	50000	70021	15615	38544	10303	
Navacerrada	215	53603	97030	11602	544xx	00407	215	70203	92022	11504	760xx	04300	
Toledo	272	80000	70022	17810	0092x	06400	272	22501	70021	17116	00910	06303	
Albacete	280	42904	65022	16507	22520	05801	280	73110	67022	14414	65530	08304	
Cáceres	261	83205	70022	17810	0092x	06400	261	13205	98010	15519	14601	04400	
Badajoz	330	72908	97022	17112	7555x	07500	330	22408	48021	16019	10402	10303	
Logroño	083	62712	70022	16312	4747x	07304	083	43408	65021	19312	444xx	08212	
Zaragoza	160	42918	81020	14210	00941	xxxxx	160	53218	82012	16313	15641	04320	
Lérida	171	10000	96110	13205	00901	04400	171	52712	98032	12115	12540	04333	
Gerona	183	10000	25050	11807	00940	06503	183	52003	80012	10216	00901	11503	
Barcelona	180	32706	95051	11112	15510	05607	180	13102	96010	11715	15600	11211	
Montseny	182	22314	90020	24704	10744	59603	La Molina	187	33210	98012	22203	00975	56400
Tortosa	238	20205	98020	12113	1864x	08304	238	53212	97012	11517	12742	03210	
Castellón	286	40000	98021	13413	0090x	077xx	286	63603	99021	11919	21606	04306	
Valencia	285	72506	96031	13011	00969	08300	285	33606	97021	11019	00960	07500	
Alicante	359	43602	97031	13612	14544	08201	359	32702	98011	11717	15645	11403	
Alcantarilla	429	40000	70011	14412	38601	11803	429	41304	30012	13517	00941	12405	
Sevilla	390	20000	60051	17515	25400	14705	390	00000	70001	17718	00900	14000	
Córdoba	410	83604	60022	15415	854xx	14403	410	00000	30001	15418	00900	09300	
Granada	420	80000	96112	xxx13	848xx	11303	420	22306	98011	xxx13	00948	09300	
San Fernando	453	50903	98021	17315	21501	14403	453	32710	98021	17719	31500	13809	
Málaga	482	70000	70030	15815	22503	12302	488	80703	80012	14020	00943	16405	
Almería	488	40202	70021	14216	82580	14401	302	50000	65022	11016	38541	12511	
Palma de Mallorca	302	20000	65021	12508	15505	06803	314	30000	62011	10716	18406	13207	
Mahón	314	20000	65020	10913	18470	11707	010	00704	99000	15613	00900	52612	
Izaña	010	03212	99000	13505	00900	05605	015	20000	97011	06717	20910	12701	
Los Rodeos	015	83206	97022	06414	853xx	12400	020	33611	98020	18423	34400	11711	
Tenerife	020	82906	98022	19318	884xx	16605	030	33604	82011	19020	18512	14604	
Gando	030	63304	75002	20619	65500	15603	035	60205	98031	19818	65500	14607	
Fuerteventura	040	13510	54020	21019	18500	16203	040	20416	60020	20722	28500	14819	
Lanzarote	308	40000	97021	18614	42500	14310	308	82607	98022	19419	22520	16301	
Larache	340	22710	98021	16115	22600	12607	340	52908	98012	16220	1259x	14303	
Melilla	318	22317	65030	16119	12410	11301	318	82513	80022	17220	22570	12307	
Tetuán	060	70406	60022	20118	76400	16300	060	40206	80031	19419	32401	18203	
Ifni	069	30208	55020	20120	38400	17300	069	63308	68022	19921	38409	18313	
Cabo Juby	096	80315	97971	17719	3836x	18300	096	50318	97021	16123	22430	17707	
Villa Cisneros													

(*) 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.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																									
Estación BARAJAS 22-X-57 a 00h												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																									
Pres. (N.M.) 1016 MBS												Estaciones BARAJAS BARAJAS PRAT BARAJAS MALAGA SALAMANCA BARAJAS ZARAGOZA VALENCIA VALLEDDO GANDO																									
Pres. (Tierra) 943 MBS												Hora 00 06 11 12 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11																									
Isoterma 0° 2740 MTS												Altitud (m.) dd ff dd ff 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	T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	500	33	10	-	-	29	10	35	09	32	16	-	-	-	-	32	10	32	10	-	-	01	12		
	1.000	147	-	-			1.000						1.000	33	10	00	00	32	12	34	11	30	20	08	02	26	04	32	20	32	09	35	08	01	14		
	850	1493	6	-4			850						850	33	12	35	04	29	10	31	10	32	20	03	10	32	04	35	31	35	09	35	13	12	14		
	700	5059	-1	-			700						700	30	14	01	06	30	05	01	16	33	24	01	15	34	16	33	27	38	20	36	07	03	03		
	500	5660	-17	-25			500						500	29	18	38	12			36	06	32	16	36	14	36	18	32	20	33	10	36	04	02			
	400	7391	-29	-31			400						400	32	08	38	15			05	06	39	18	36	18	36	14	33	20	33	16	32	04	04			
	300	9270	-46	-			300						300	30	12					06	21					36	20	35	14	32	17	33	06	03	06		
	200	11187	-54	-			200						200	30	16					05	26					36	22	34	19	30	15	36	15	36	15		
	100	13370	-57	-			100						100	27	18					05	35					36	20	34	12			36	18	36	18		
	Tierra						Tierra						Tierra							03	26					34	23					31	14				
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	903	770	11	2																																
		864	1370	7	-2																																
822		1770	3	-6																																	
789		2740	0	-12																																	
636		5300	-4	-																																	
530		5110	-14	-22																																	
438		6540	-24	-30																																	
395		7330	-31	-31																																	
343		8370	-38	-41																																	
267		10220	-53	-																																	
226		11110	-58	-																																	
192		13140	-54	-																																	
87	17359	-65	-																																		