



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 101

MADRID, JUEVES 11 DE ABRIL 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 ...	13	10			1.1	Vitoria (A) ...	9	5		1		P. de Mallorca ...		6	ip		8.1
Monteventoso ...	11	6				Pamplona ...	8	4	4	ip		Pollensa ...	18	8	8	2	9.0
Lugo ...						Logroño ...	11	7	ip		0.0	Mahón ...					
Rozas ...						Monflorite ...	14	6			9.7	Son Bonet ...		11			8.2
Santiago (A) ...	11					Veruela ...	7	5			0.0	Formentera ...					
Santiago ...	12	5			5.6	Calatayud ...	12	5				Sta C. Tnife ...	x	16			11.2
Vigo ...	16	7			12.0	Valenzuela ...	12	6	ip			Gando ...	24	x			
Ponferrada ...	14	5				Sanjurjo ...	12	8			6.1	Los Rodeos ...	16	11			4.7
						Zaragoza ...	12	8				Fuerteventura ...	20	14			10.2
						Calamocha ...	7	-2			0.0	Lanzarote ...	23	x	2	2	8.4
						Lérida ...	15	8			9.0						
Gijón ...	12	8		ip	0.7	Gerona ...	14	6		ip		Tetuán ...	18	12	4	ip	
Santander ...	13	8			3.2	Barcelona ...	15	9	ip		7.1	Larache ...	17	12	4	3	
Sondica ...	12	9				Prat ...		7			7.0	Melilla ...	20	13			
Igueldo ...	9	7	4		0.0	Reus ...		8			8.2	Ifni ...	21	13	3		7.2
						Tortosa ...	16	11			3.1	Cabo Juby ...	21	16			8.5
León ...	10	2			11.8							Villa Cisneros ...	x	x			
Zamora ...	11	3			0.0	Castellón ...	20	9			6.2	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia ...	9	2				Manises ...						Navacerrada ...	2	-3			
Villafraja ...	7	3			0.3	Valencia ...	20	6			6.1	Montseny ...		-3	ip		3.4
Burgos ...	7	3			0.0	Játiva ...	18	8			5.0	La Molina ...		0	3		
Valladolid ...	10	2			4.4	Alicante ...	22	9			9.7	Candanchú ...	-1	-4	8	4	
Villanubla ...	9	-2			5.5	Rabasa ...	21	8			4.4	Izaña ...	6	-1	2		9.3
Soria ...	9	-1			1.1	Murcia ...	22	12	ip		8.9	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca ...	11	1			8.3	Alcantarilla ...	21					Punta Galea ...	12	9			
Avila ...	8	-2				San Javier ...	21	11		ip	8.5	Cabo Mayor ...	12	10			
Segovia ...		1										Vares ...	12	7			
Barajas ...	15	2			5.1	Sevilla ...	18	10			5.0	Finisterre ...	12	9			
Madrid ...	14	4			5.6	Jerez ...	18	12				San Fernando ...	18	13	ip		
Getafe ...	17	1			5.2	Córdoba ...	19	8				Tarifa ...	16	12	2	20	
Alcalá ...	14	0				Jaén ...	16	8				Cartagena ...	17	10			
Toledo ...	16	4			10.8	Granada ...	13	6			9.3	C. S. Antonio ...	21	8			
Cuenca ...	13	-1			4.2	Cartuja ...	14	6		ip		Cabo Bagur ...	12	6			
Molina ...	7	0			0.0	Huelva ...		10			9.0	<small>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. Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Ciudad Real ...	15	7		1	9.0	Málaga ...	18	10	ip		9.1						
Albacete ...	14	1		ip	8.8	Almería ...	17	13			4.6						
Cáceres ...	17	7															
Badajoz ...	18	7			9.9												

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

Durante el día ha habido nubosidad abundante en la vertiente cantábrica y nubosidad muy variable en el resto de la Península. Solo se han registrado algunas precipitaciones aisladas muy poco importantes.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Durante la noche se registrarán chubascos en la vertiente cantábrica, aclarando en el transcurso del día. En el golfo de Cádiz se está intensificando una borrasca que producirá lluvias en la cuenca del Guadalquivir, costa Sur y Sudeste. Sin cambios notables en el resto de la Península.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral gallego y Cantábrico. Empeoramiento del estado del mar en el golfo de Cádiz y estrecho de Gibraltar. Marejadilla 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 La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22º en Alicante y Murcia  
Mínima: 2º bajo cero en Avila.

---

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 14,1 a 15,00 h. Mín.: 3,5 a 5,00 h.  
a 1 h. 6,0 a 13 h. 11,8  
a 7 h. 4,6 a 18 h. 12,0

---

**PRESIONES**  
Máxima: 698,5 mm. a 18,00 hoy h.  
Mínima: 694,8 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 696,4 a 13 h. 697,9  
a 7 h. 696,6 a 18 h. 698,5

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 8 m/s. a 17,40 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 165. km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii 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
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50

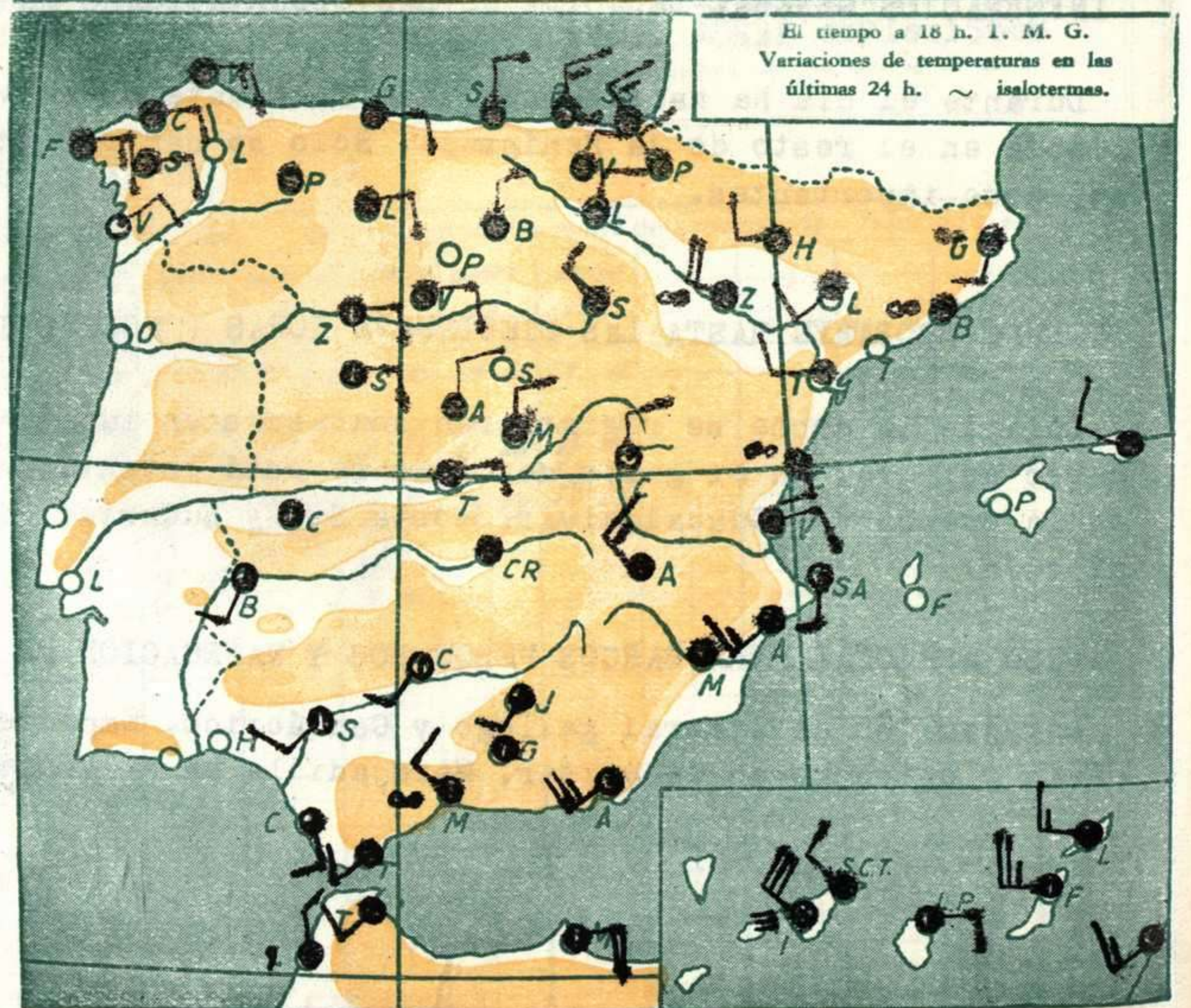
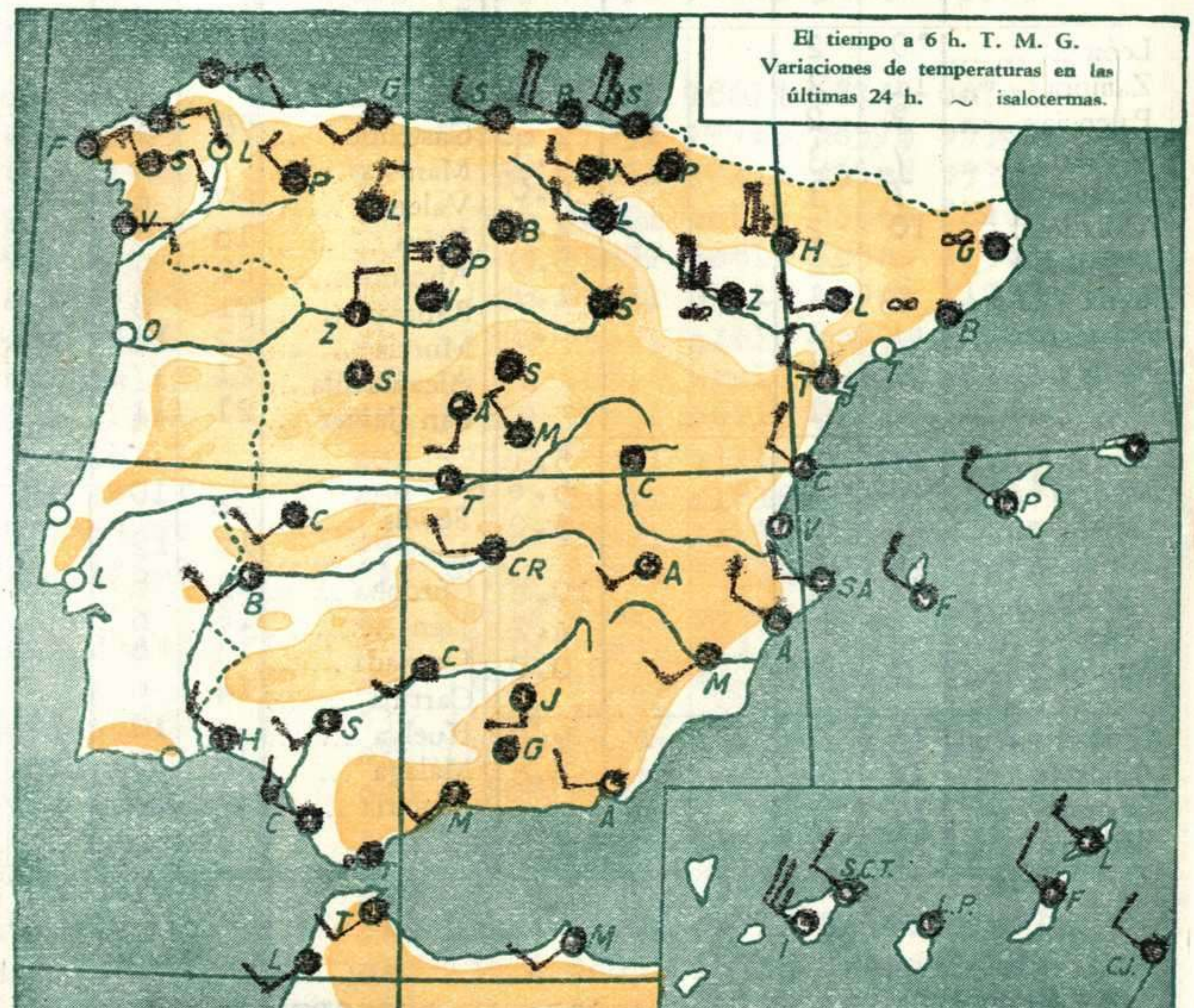
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

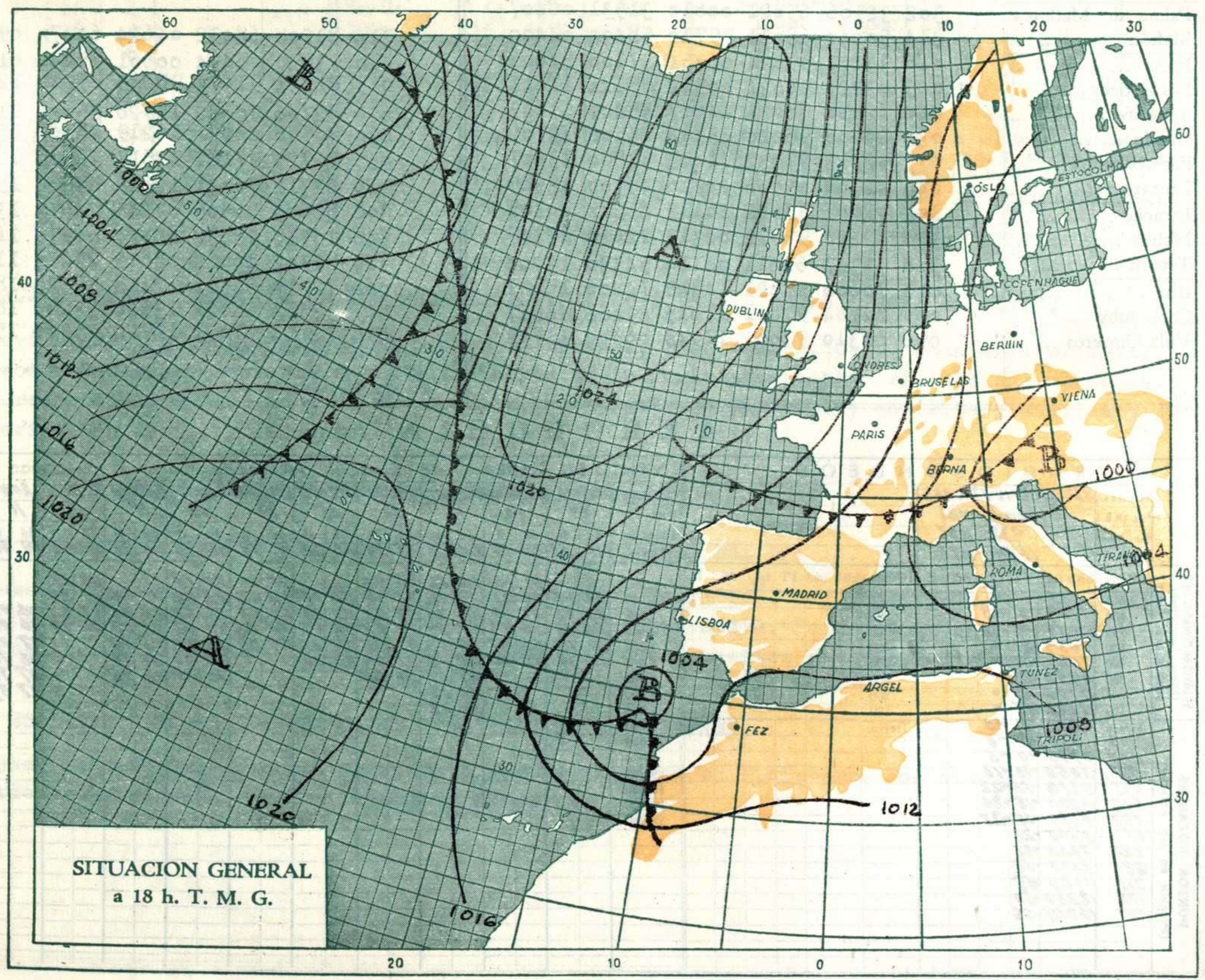
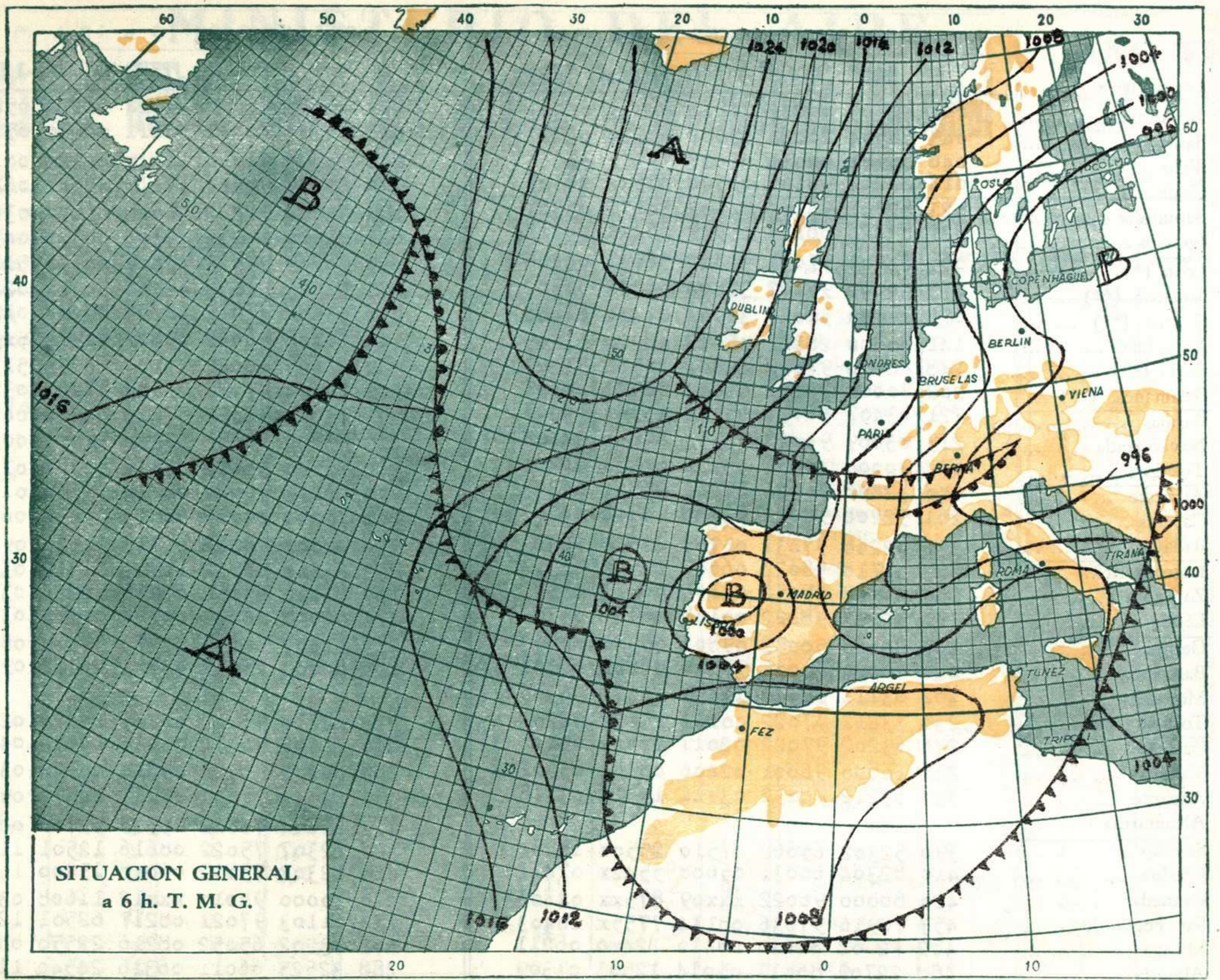
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. 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.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	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.
- C<sub>1</sub> Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- C<sub>m</sub> Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
- C<sub>h</sub> Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- Td Td Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		
La Coruña ...	001	80703	60022	07810	0092x	04303	001	80515	64022	13112	6057x	05200		
Santiago ...	043	80504	20021	05007	00920	03107	043	80503	40021	10111	00920	05113		
Vigo ...	046	80906	62031	05608	3432x	05104	046	20207	61022	11015	4432x	08105		
Gijón ...	014	82202	93102	08508	855xx	06307	014	80506	98022	14912	885xx	06217		
Santander ...	023	82901	95102	94102	50577	05301	023	83604	97022	16010	855xx	03214		
Igueldo ...	027	83426	68156	05909	854xx	08213	027	83416	60052	12308	885xx	04316		
León (**)	055	83603	97031	38402	5662x	00400	055	80209	97022	43809	4657x	51208		
Villafraía (**)	075	80000	95102	38804	5632x	01302	075	53605	97032	42105	5842x	02210		
Burgos (**)	076	80000	96022	30904	874xx	01400	076	83602	97022	42706	854xx	01217		
Valladolid ...	141	80000	20102	05602	0092x	01205	141	80408	56022	09809	0097x	51311		
Soria (**)	148	80000	97022	42801	24501	51307	138	83405	98022	47706	0097x	51315		
Salamanca (**)	202	70000	96051	06801	00971	00305	202	70714	97022	09909	5722x	03212		
Barajas ...	221	63402	68021	05502	45541	00309	221	83610	70022	07413	0097x	04309		
Navacerrada ...	215	83609	96021	98951	87000	51405	215	93606	90451	02300	9x0xx	00309		
Toledo ...	272	30000	30051	05904	00951	51305	272	70500	58022	07514	00991	01311		
Albacete ...	280	32106	70021	06002	35500	00303	280	83114	70022	05912	7255x	01305		
Cáceres ...	261	52208	98021	03708	00908	04203	261	70000	80022	06015	14630	06303		
Badajoz ...	330	42208	97031	05707	48600	06311	330	41803	98022	06715	34530	09205		
Logroño ...	083	82710	58022	06607	6751x	03311	083	83608	60022	11909	6751x	03220		
Zaragoza ...	160	80924	65052	03108	00971	03307	160	83120	65052	07910	0092x	03217		
Lérida ...	171	82202	98022	00108	00927	03303	171	82008	98022	04014	0092x	03217		
Gerona ...	183	80000	50052	09805	0094x	06503	183	61802	60055	02913	5464x	08205		
Barcelona ...	180	80000	95052	99510	866xx	05307	180	80000	95052	04313	00927	09213		
Montseny ...	182	83111	98022	12451	1107x	56305	238	82710	97022	04115	1562x	02213		
Tortosa ...	238	73212	97022	00111	2562x	02203	286	71602	96052	06016	14678	04219		
Castellón ...	286	63202	97022	02011	1751x	06400	285	80208	96022	05216	00920	03319		
Valencia ...	285	10000	96001	02406	00901	03302	359	62014	98031	05117	14573	09304		
Alicante ...	359	63212	98032	03911	14575	02315	429	61604	70012	05518	55701	08407		
Alcantarilla ...	390	52302	65062	07510	25508	10204	390	72307	75022	08616	12501	11300		
Sevilla ...	410	82304	60031	05608	5542x	07411	410	12302	75012	06018	15400	15300		
Córdoba ...	420	80000	96022	xxx09	875xx	04405	420	30000	98010	xxx12	11608	03301		
Granada ...	453	72916	97036	08114	7755x	10403	453	61103	97021	08217	62501	12603		
San Fernando ...	482	72202	61110	06410	124x0	06211	482	73202	65052	08216	22550	08307		
Málaga ...	488	22709	80031	05014	12503	07309	488	32525	66011	06316	24540	11300		
Almería ...	302	32906	65021	00810	31531	06407	314	83208	68032	04614	6647x	09215		
Palma de Mallorca.	314	50000	68031	99710	58400	09400	010	930x0	90454	00601	9xxxx	01736		
Mahón ...	010	33127	99024	05351	37100	51603	015	82931	97031	98815	852xx	12715		
Izaña ...	015	83225	96021	00512	851xx	11611	020	82906	98022	15920	854xx	11605		
Los Rodeos ...	020	42910	98021	14617	45400	11603	030	40508	80031	14219	48500	1540x		
Tenerife ...	030	10000	95020	15114	15500	12708	035	72725	97182	12517	72500	12103		
Gando ...	035	52913	97032	14015	53500	13607	040	62712	70031	12619	65000	15704		
Fuerteventura ...	040	42904	05006	14916	45500	13605	308	82603	86505	09215	2457x	13705		
Lanzarote ...	308	82005	97022	10113	855xx	10305	340	70718	98032	08117	00970	14600		
Larache ...	340	62204	96022	08313	22630	12307	318	82302	80022	08815	2567x	11801		
Melilla ...	318	72307	62211	08114	54330	12204	060	72212	82501	12118	58520	18503		
Tetuán ...	060	70000	65021	14315	74400	15803	069	32513	68022	13520	33400	18812		
Ifni ...	069	82804	97001	17015	89400	16607	096	22914	97021	16920	25300	15604		
Cabo Juby ...	096	00310	97001	17015	00900	13705								
Villa Cisneros ...														

(\*) 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.

## AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																														
Estación BARAJAS II-IV-51 a 08h												Estaciones BARAJAS VALENCIA BADAJOZ GANDO BARAJAS VALENCIA GANDO BARAJAS TORTOSA LEON VALENCIA																														
Pres. (N.M.)	1004 MBS											Hora	23																													
Pres. (litora)	931 MBS											Altitud (m.)	Tierra																													
Isoterma 0°	1800 MBS											Tierra	00 00																													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 4.000 5.000 6.000 7.000 8.000 9.000 10.000 11.000 12.000																													
	1.000	35	-	-			1.000						33	04	32	21	29	12	31	18	34	06	32	28	33	08	30	28	32	27	02	02	08	32	33	14	08	28	31	11	35	18
	850	1769	3	-3			850						30	10	31	24	26	10	32	28	33	08	30	28	32	27	02	02	08	32	33	14	08	28	31	11	35	18				
	700	3910	-9	-12			700						32	16	32	33	08	08	31	30	34	12	30	28	31	28	01	08	36	19	06	08	28	31	11	35	18					
	500	5439	-24	-			500						31	19	28	27	08	00	31	32	32	12	29	32	33	31	35	06														
	400	7022	-37	-			400						33	14	27	20	28	12	31	24	33	10																				
	300	8950	-51	-			300																																			
200	11154	-53	-			200																																				
100	13602	-55	-			100																																				
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	3	0		Tierra																																				
	904	870	8	-8																																						
	808	1770	0	-5																																						
	803	3050	10	-13																																						
	665	3370	10	-22																																						
	607	4000	15	-24																																						
	593	4180	15	-25																																						
	487	5040	25	-																																						