



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 299.

MADRID, SABADO 26 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	9			9.8	Vitoria (A) ...	21	0				P. de Mallorca ...	22	9			10.0
Monteventoso ...	17	12				Pamplona ...	22	4				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	20	3				Mahón ...	20	14	ip		7.5
Rozas ...		1				Monflorite ...	20	8			9.X	Son Bonet ...					10.0
Santiago (A) ...	19	3			10.1	Veruela ...	17	2				Formentera ...	21	12			
Santiago ...	20	7			6.1	Calatayud ...	23					Sta C. Tnife ...	24	17			2.4
Vigo ...	20	10			10.0	Valenzuela ...	19	4			10.1	Gando ...	24	16			
Ponferrada ...	21	5				Sanjurjo ...	20	4				Los Rodeos ...	20	11			1.7
P. Sanabria ...	19	1			7.6	Zaragoza ...	20	11				Fuerteventura ...	23	17			4.0
Gijón ...	19	10			9.5	Calamocha ...	19					Lanzarote ...	23	X			3.5
Santander ...	19	10			9.5	Lérida ...	21	6			9.5	Tetuán ...	22	10			
Sondica ...	22	5				Gerona ...	22	4				Larache ...	29	19			
Igueldo ...	19	11			9.2	Barcelona ...	19	12			7.3	Melilla ...	21	11			
León ...	21	4			10.1	Prat ...		8			8.6	Ifni ...	31	18			9.9
Zamora ...	21	3				Reus ...	20	7			10.2	Cabo Juby ...	22	19			9.0
Palencia ...		3				Tortosa ...	22	7			9.7	Villa Cisneros ...	21	18			2.5
Villafraja ...	21	1			9.5	Castellón ...	21	11			9.7	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos ...	21	3			10.0	Manises ...					9.7	Navacerrada ...	16	8			2.2
Valladolid ...	21	3			9.9	Valencia ...	21	11			9.7	Montseny ...	13				
Villanubla ...	21	3			9.8	Játiva ...	21	7			9.3	La Molina ...					
Soria ...	23	1			10.3	Alicante ...	24	9			10.2	Candanchú ...	15	5			
Salamanca ...	20	2				Rabasa ...	20	9			10.3	Izaña ...	11	4			4.0
Avila ...	20	3				Murcia ...	23	10			10.5	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Segovia ...	19	5				Alcantarilla ...	22	7			8.8	Punta Galea ...		7			
Barajas ...	21	5			9.6	San Javier ...	20	8			6.3	Cabo Mayor ...	21	10			
Madrid ...	18	7			10.1	Sevilla ...	25	9			9.2	Vares ...	16	11			
Getafe ...	21	3			10.2	Jerez ...	26	9				Finisterre ...	19	13			
Alcalá ...	20	3				Córdoba ...	26	9				San Fernando ...	24	13			
Toledo ...	20	5			9.3	Jaén ...	22	11				Tarifa ...	22	16			
Cuenca ...	22	2			10.0	Granada ...	23	6			9.8	Cartagena ...	20	11			
Molina ...	25	-1			10.0	Cartuja ...	23	7				C. S. Antonio ...	22	10			
Ciudad Real ...	20	5			10.6	Huelva ...	24	10			8.0	Cabo Bagur ...	22	9			
Albacete ...	20	3				Málaga ...	21	10			9.6	<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.</small>					
Cáceres ...	22	13				Almería ...	22	12			10.0	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Badajoz ...	24	6			10.1												

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

Durante el día de hoy el cielo ha permanecido poco nuboso en Galicia y costa cantábrica. Nuboso en Canarias y poco nuboso o despejado en el resto.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 27.

Aumentará la nubosidad en la costa cantábrica y Galicia, lo cual dará lugar a precipitaciones débiles. Nubosidad abundante en Canarias con algún chubasco débil o moderado. Cielo poco nuboso o despejado en el resto.

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

Mar de fondo en Vizcaya, Cantábrico y Finisterre. Marejadilla en el golfo del Cádiz y Canarias. Mar poco agitada 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: 26º en Córdoba.

Mínima: 1º en Soria.

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

Máx.: 17,6 a 14,00 h. Mín.: 7,0 a 7,00 h.  
a 1 h. 8,8 a 13 h. 16,4  
a 7 h. 7,0 a 18 h. 13,2

**PRESIONES**

Máxima: 708,9 mm. a 10,00 h.  
Mínima: 707,4 mm. a 21,00 h.  
a 1 h. 708,1 a 13 h. 708,7  
a 7 h. 708,7 a 18 h. 709,0

**VIENTO**

Velocidad máxima: m/s. a h.  
Dirección: **Calma.**  
Recorrido en 24 horas: 109 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

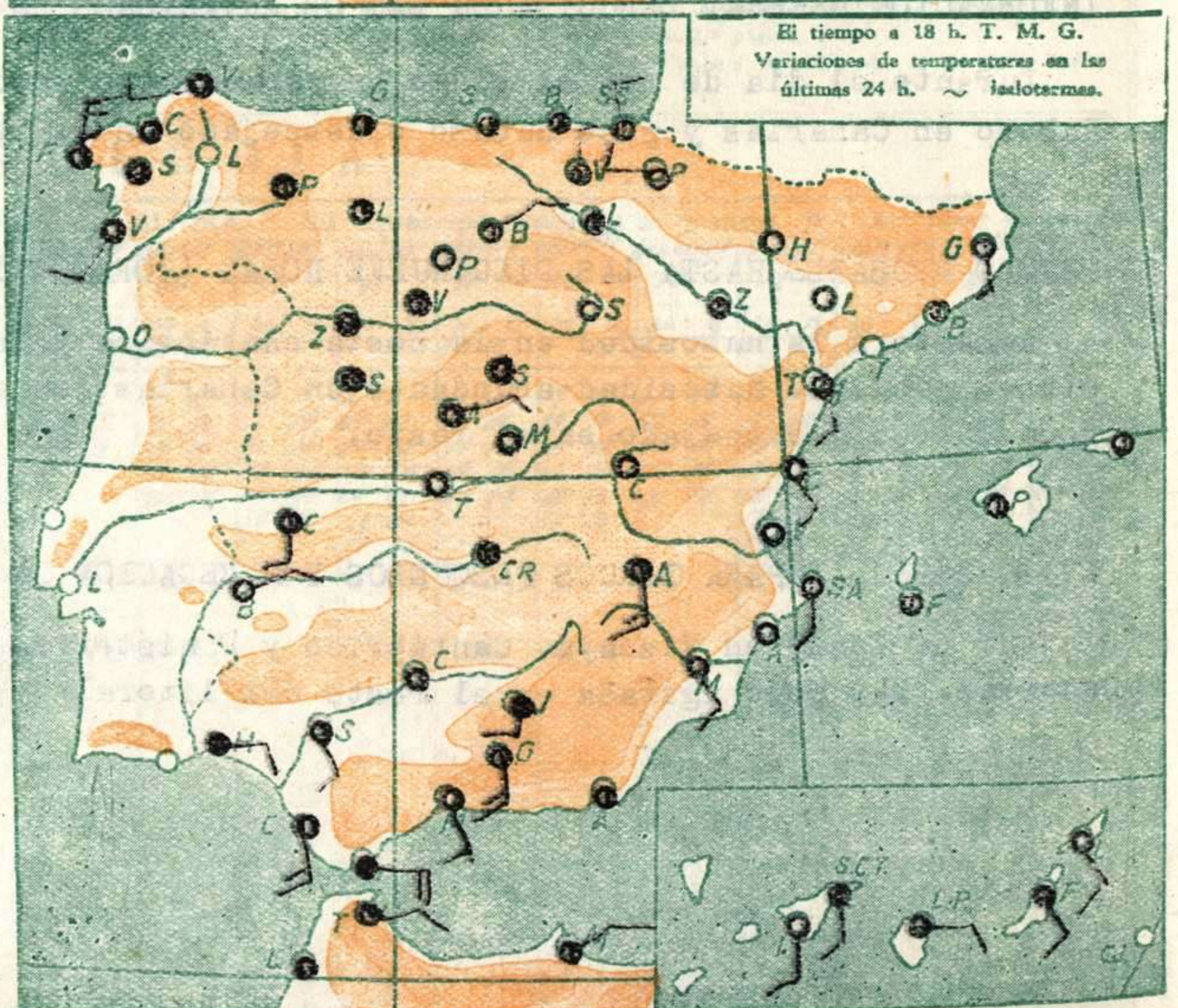
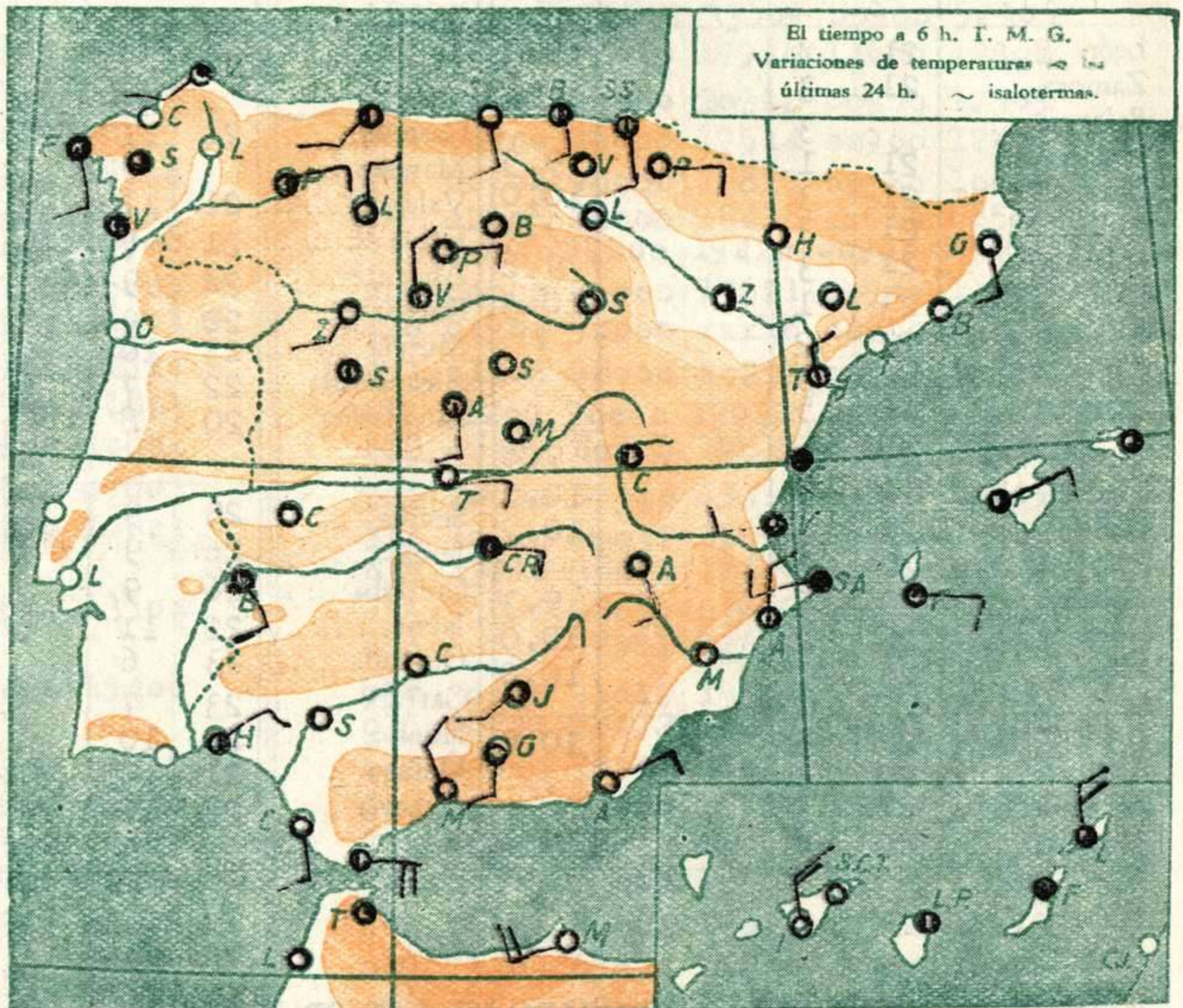
- si Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dl Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- z Velocidad del viento en nudos.
-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

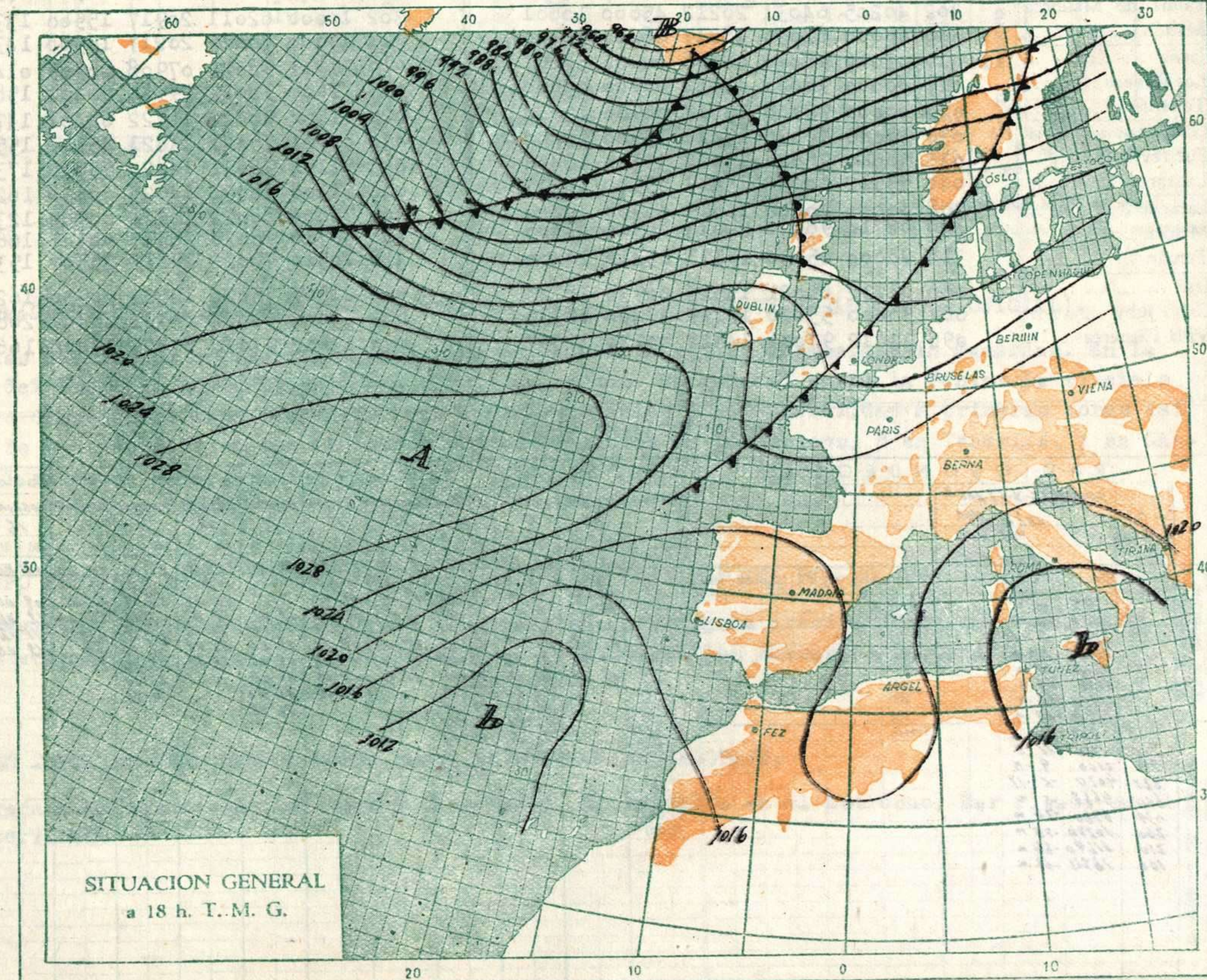
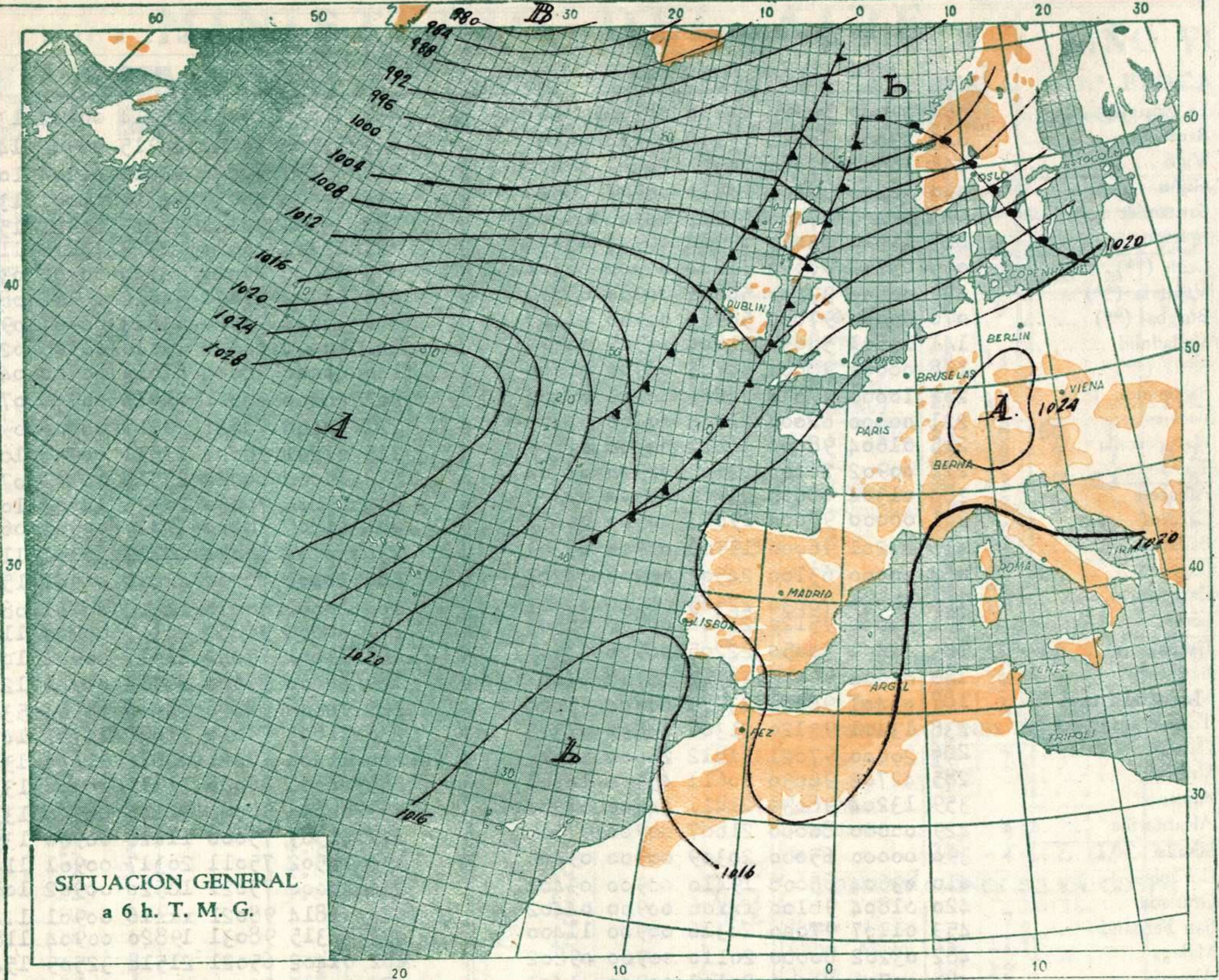
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	70	98	20
				99	50
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	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.

- 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.

- 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.
- 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.
- TdT Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- z 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>d</sub> app	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>d</sub> app
La Coruña ... ..	001	00000	56020	20110	00900	09307	001	30000	65011	23314	00902	13311
Santiago ... ..	043	33601	10031	19108	00940	06107	043	73601	50021	20915	00902	14113
Vigo ... ..	046	30000	73000	20511	24501	08400	046	42203	70021	22016	00904	10400
Gijón ... ..	014	12206	94104	20110	00901	08500	014	40000	96050	23716	11601	13218
Santander ... ..	023	01405	97000	21911	00900	09400	023	40000	94101	24815	00921	15314
Igueldo ... ..	027	11611	83020	19914	00940	05200	027	12902	70010	22313	156xx	11305
León (**)	055	03202	97020	51604	00900	00301	055	20000	99011	54914	00902	03305
Villafraja (**)	075	00000	97000	50601	00900	01400	075	10702	97020	54012	00902	08302
Burgos (**)	076	00000	97000	50903	00900	01400	076	30000	97020	53813	00901	09400
Valladolid ... ..	141	13601	58030	21604	00902	01000	141	10000	60020	19818	00905	02301
Soria (**)	148	00000	98000	58703	00900	00500	148	00000	98000	61619	00900	04301
Salamanca (**)	202	10000	97030	22602	00901	02400	202	20000	98021	21015	00900	07500
Barajas ... ..	221	00000	62000	21705	00900	04305	221	10000	70021	20216	00901	09400
Navacerrada ... ..	215	01604	98000	16612	00900	02409	215	01801	98000	17511	00900	10300
Toledo ... ..	272	00902	20100	22605	00900	03304	272	10000	80020	21518	00901	07500
Albacete ... ..	280	01304	66000	23904	00900	02303	280	11814	70030	20915	14500	10304
Cáceres ... ..	261	00000	97000	19013	00900	06450	261	11805	98020	19420	00901	06304
Badajoz ... ..	330	01201	96000	19906	00900	05309	330	30204	98021	18919	00901	11304
Logroño ... ..	084	00000	65100	24504	00900	04207	084	20000	70000	22015	00901	15205
Zaragoza ... ..	160	40000	70030	22505	00940	04303	160	10000	70010	21512	00901	08307
Lérida ... ..	171	00000	95120	21606	00900	05303	171	00000	96050	20117	00900	11300
Gerona ... ..	183	01401	50050	22205	00900	03503	183	11601	75030	21017	00901	10505
Barcelona ... ..	180	00000	96000	20912	00900	07403	180	10000	97000	20717	00901	12301
La Molina ... ..	187	01401	98000	23401	00900	55000	182	10000	98020	24900	00901	53601
Tortosa ... ..	238	13401	93120	21308	146xx	07303	238	11603	97010	21017	11701	14308
Castellón ... ..	286	20000	97021	21812	25600	106xx	286	11401	97021	22018	11600	13702
Valencia ... ..	285	42702	96030	20611	45500	10301	285	00000	96000	11115	00900	13300
Alicante ... ..	359	13204	98030	21411	14600	07304	359	00000	98000	21116	00900	13301
Alcantarilla ... ..	429	00000	80000	21607	00900	07305	429	01503	75000	11418	00900	13500
Sevilla ... ..	390	00000	65000	20309	00900	09201	390	24502	75011	20317	00901	11401
Córdoba ... ..	410	03604	65000	19410	00900	09409	410	20000	75021	18520	00902	10804
Granada ... ..	420	01804	96100	xxx06	00900	04402	420	11814	98021	xxx16	00901	11410
San Fernando ... ..	453	01107	97000	20316	00900	11400	453	71315	98031	19820	00904	11805
Málaga ... ..	482	03202	60000	20110	00900	09802	482	01402	65021	21518	32505	15400
Almería ... ..	488	00706	80000	20113	00900	11403	488	10000	81030	21019	14504	15300
Palma de Mallorca	302	40205	64031	20212	45600	10601	302	10000	62011	20917	15500	13307
Mahón ... ..	314	60000	62030	18217	68400	14400	314	10000	60020	20217	16500	14303
Izaña ... ..	010	03016	98000	08808	00900	52607	010	61811	98021	07908	00905	01400
Los Rodeos ... ..	015	00000	98000	01111	00900	08600	015	71608	98022	99916	58401	15803
Tenerife ... ..	020	00000	98000	13617	00900	13604	020	81804	98022	11922	64401	13709
Gando ... ..	030	10000	70020	15416	15500	12604	030	50901	75021	13821	45501	15504
Fuerteventura ... ..	035	30000	98020	15017	35500	15402	035	51104	98031	14020	55500	17300
Lanzarote ... ..	040	53512	60032	15419	55500	16215	040	21308	70020	14025	00930	16203
Larache ... ..	308	00000	70000	19219	00900	19400	308	70000	80022	18221	00904	12300
Melilla ... ..	340	02714	98020	20013	00900	09505	340	30710	98020	20517	00901	16601
Tetuán ... ..	318	20000	65030	19111	15410	10400	318	70510	70022	19817	25502	15304
Ifni ... ..	060	61112	60021	15525	00930	18705	060	21509	75020	14629	00930	16200
Cabo Juby ... ..	069	30000	55020	15119	37400	18315	069	53404	68022	13521	48409	20809
Villa Cisneros ... ..	096	33612	97001	14818	00930	16507	096	13612	97021	13821	13400	16604

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (\*\*\*) Altura de la superficie isobara de 350 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																												
Estación <b>BARAJAS 26-X-57 400 M</b>										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																												
Pres. (N.M.) <b>1020 MBS.</b>										Estaciones <b>ALMERIA LEON LOGROÑO ZARAGOZA SEVILLA BARAJAS VALENCIA MADRID SANTANDER LOGROÑO SEVILLA</b>																												
Pres. (Tierra) <b>947 MBS.</b>										Hora ..... <b>06 11 12 13 11 11 11 11 12 12 12 17</b>																												
Isoterma 0° <b>3530 MTS.</b>										Altitud (m.)																												
										Tierra																												
										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																												
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I <sub>0</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I <sub>0</sub>	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff																
	1.000	175	-	-			1.000						XX	XX	-	-	11	02	14	02	05	04	-	-	20	07	12	08	21	06	09	06	02	03				
	850	1534	10	-0			850						02	12	-	-	12	06	22	02	14	10	13	02	29	02	13	11	23	06	12	06	10	08				
	700	3134	2	-11			700						22	10	22	07	18	04	32	04	15	16	15	04	30	07	21	09	20	09	11	02	15	08				
	500	5768	-15	n			500						35	18	24	15	31	06	01	06	18	10	09	04	30	06	18	08	24	11	12	06	11	06				
	400	4408	-29	n			400						04	06	22	12	29	08	02	20	14	08	09	04	34	08	17	14	24	20			14	10				
	300	4870	-41	n			300						02	06	24	24	30	06	01	16	16	06	18	04	01	12	23	12					13	08				
	200	11870	-63	n			200								22	22	27	10			14	02	05	04			24	14					15	10				
	100	16210	-63	n			100								24	31	29	09					30	08									17	11				
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	10	6			Tierra																														
936		750	11	5																																		
791		2100	9	-5																																		
627		4020	-3	-17																																		
600		4663	-5	n																																		
439		8760	-24	n																																		
260	10330	-55	n																																			
210	11690	-64	n																																			
100	16211	-65	n																																			