



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 49

MADRID, LUNES 18 DE FEBRERO 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 ...		6	1		2.2	Reinosa ...						P. de Mallorca.	16	3			0.0
Monteventoso.	10	4	2	2		Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).	8	0	11	ip		Mahón ...	16	9	ip	3	7.2
Rozas ...						Pamplona ...	7	x		ip		Son Bonet ...					
Santiago (A).	9	1	2	3	1.3	Logroño ...	9	4	2		0.0	Formentera ...	16	10			4.0
Santiago ...	9	2	2	1	0.0	Monflorite ...	9	2	16			Sta C. Tnife.	21	14		ip	8.9
Vigo ...	11	4	6	1	1.3	Veruela ...	8					Gando ...	21	14		ip	6.8
Ponferrada ...		2	ip			Calatayud ...	8	2				Los Rodeos ...	15	9		3	
						Valenzuela ...	10	2	3	ip		Fuerteventura.	19	14			4.1
						Sanjurjo ...	10	4	5	ip	0.8	Lanzarote ...	21	x			9.1
						Zaragoza ...	10	5	4	ip							
						Calamocha ...	8	-2	ip		3.1	Tetuán ...	18	11	3		
						Teruel ...						Larache ...	17	10		2	
						Lérida ...	12	5	4		1.8	Melilla ...	15	7	1	5	
						Gerona ...	15	5	13			Ifni ...	17	8			9.5
						Barcelona ...	13	6	2		0.0	Cabo Juby ...	20	15			9.9
						Prat ...		8	2		0.0	Villa Cisneros.	x	x			
						Reus ...	13	7			0.7	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
						Tarragona ...						Navacerrada...	-1	-2	7		
						Tortosa ...	13	6			0.5	Montserrat ...	-1				
						Castellón ...	15	8			2.3	Candanchú ...	-2			4	
						Manises ...						Izaña ...	9	3			10.7
						Valencia ...	15	8			2.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
						Játiva ...						Punta Galea.		5	12		
						Alicante ...	16	9			3.9	Cabo Mayor.	10			4	
						Rabasa ...	14	8			4.1	Vares ...	10	4	21	6	
						Murcia ...	16					Finisterre ...	12	9	1	1	
						Alcantarilla ...	16	6			5.2	San Fernando.	15	8	3		
						San Javier ...	17					Tarifa ...	15	9			
												Cartagena ...	16	8			
						Sevilla ...	15	6			5.1	C. S. Antonio.	x	5	1		
						Jerez ...	17	4				Cabo Bagur ...	15	3	1		
						Córdoba ...	13	3				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.					
						Jaén ...	11	2				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Granada ...	10										
						Cartuja ...	10										
						Huelva ...	15	6	1		0.0						
						Málaga ...	17	8			7.5						
						Almería ...	16	7			4.3						

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

Se han registrado chubascos en Galicia, Cantábrico, Duero y algunos puntos de Andalucía y Estrecho. La nubosidad fué escasa en el Centro, Cataluña y Levante. Se han recogido 6 litros en Santander, 9 en Bilbao, 5 en Valladolid y Melilla y 4 en San Sebastián.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Mejoría del tiempo en Andalucía y Marruecos. Cielo parcialmente nuboso- alternando con chubascos débiles- en Galicia y Cantábrico. Poco nuboso en el resto. En las primeras horas de la mañana llegará a la costa occidental de la Península un nuevo sistema frontal, que dará lugar a precipitaciones en Galicia, Duero, Extremadura y posteriormente alcanzará el Centro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el Cantábrico y golfo de León. Marejadilla entre Baleares y Cataluña. 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 frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 17° en Málaga.  
Mínima: 3° bajo cero en Cuenca, León y Soria.

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 8,7 a 13,30 h. Mín.: 1,5 a 7,30 h.  
a 1 h.: 2,8 a 13 h.: 6,6  
a 7 h.: 2,0 a 18 h.: 7,0

**PRESIONES**

Máxima: 705,7 mm. a 18,00 hoy h.  
Mínima: 692,3 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h.: 698,9 a 13 h.: 705,0  
a 7 h.: 702,7 a 18 h.: 705,7

**VIENTO**

Velocidad máxima: 17 m/s. a 19,55 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 236 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



**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
		89	> 70	98	20
				99	50

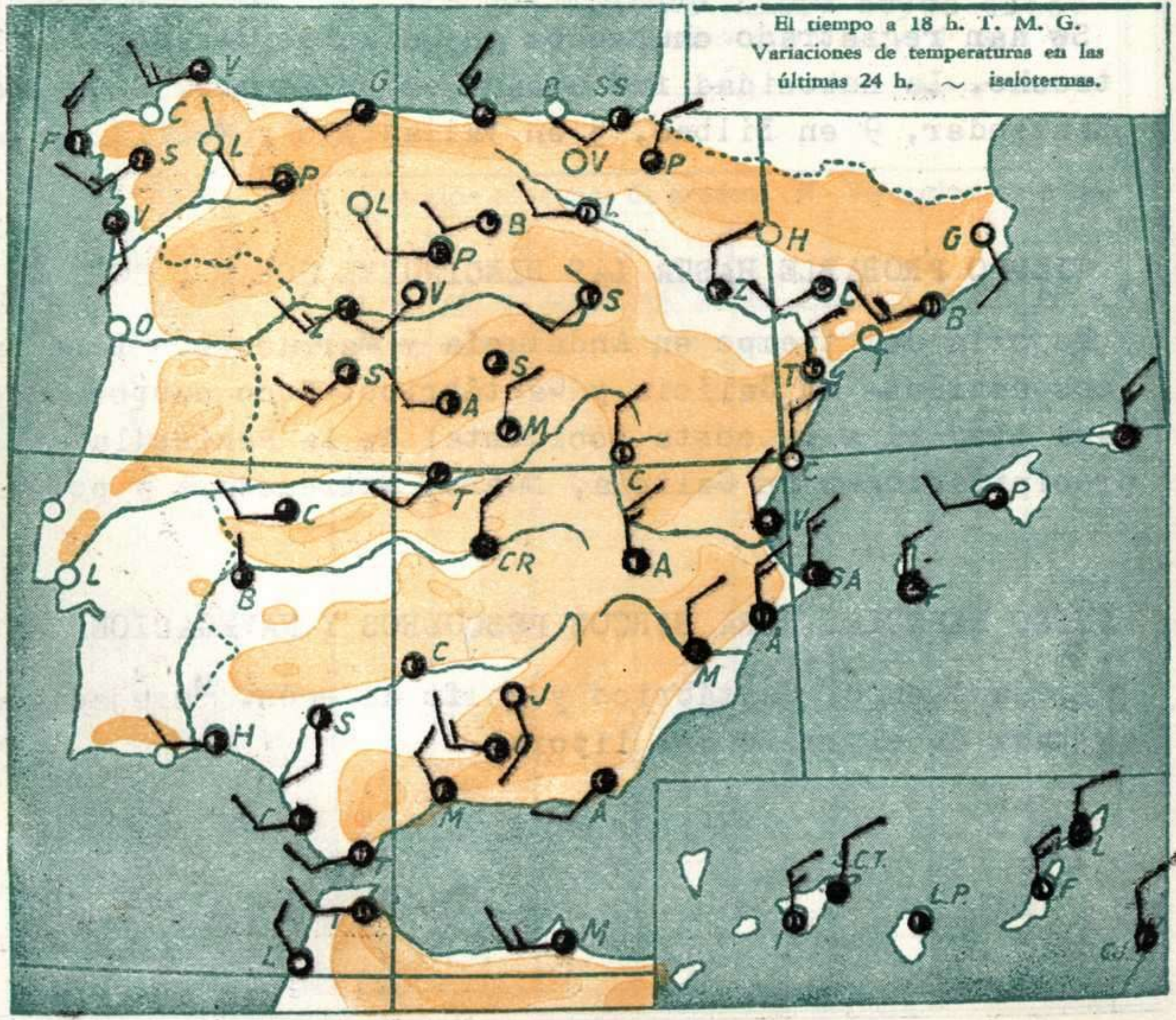
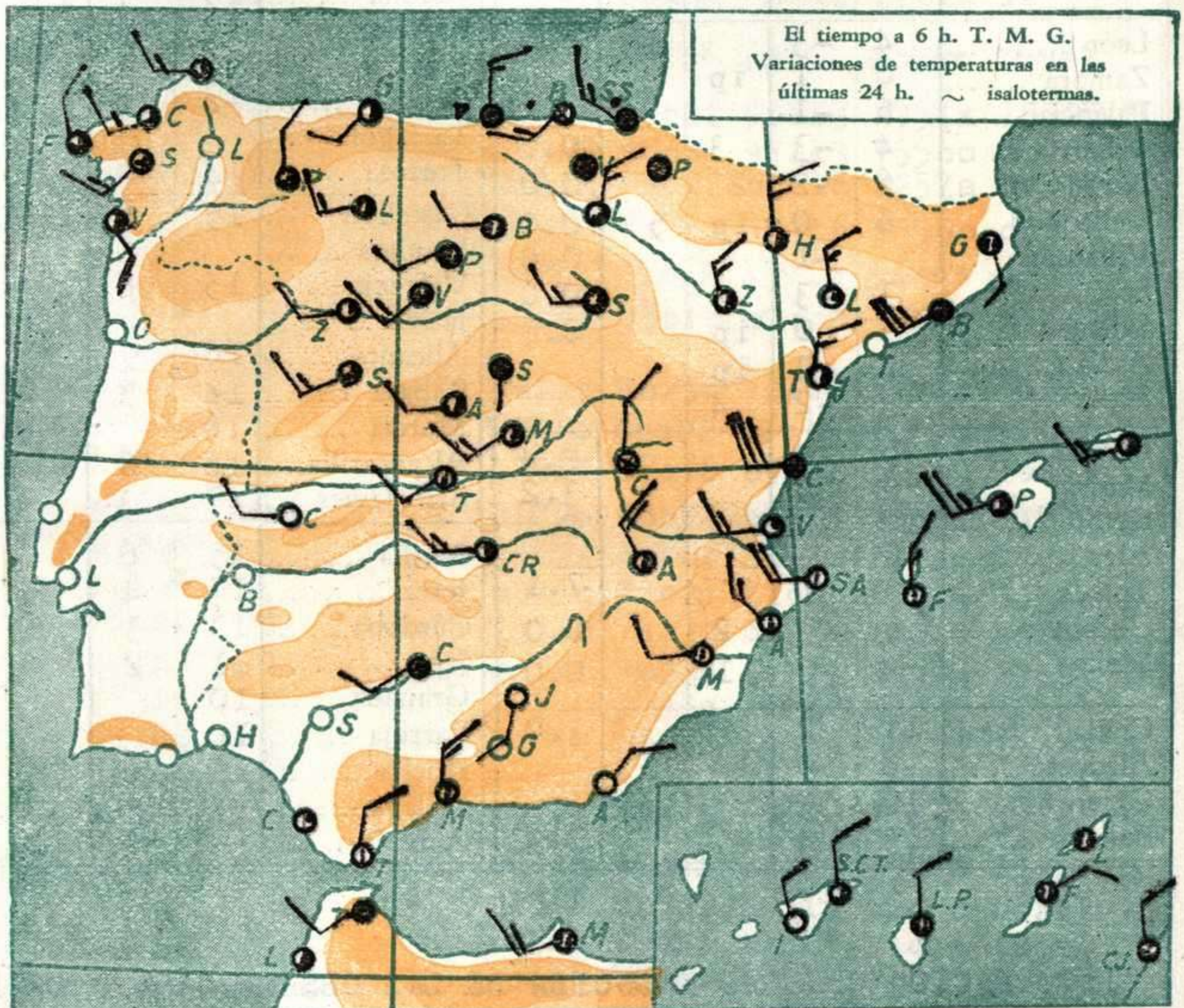
  

VV	Kms.	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

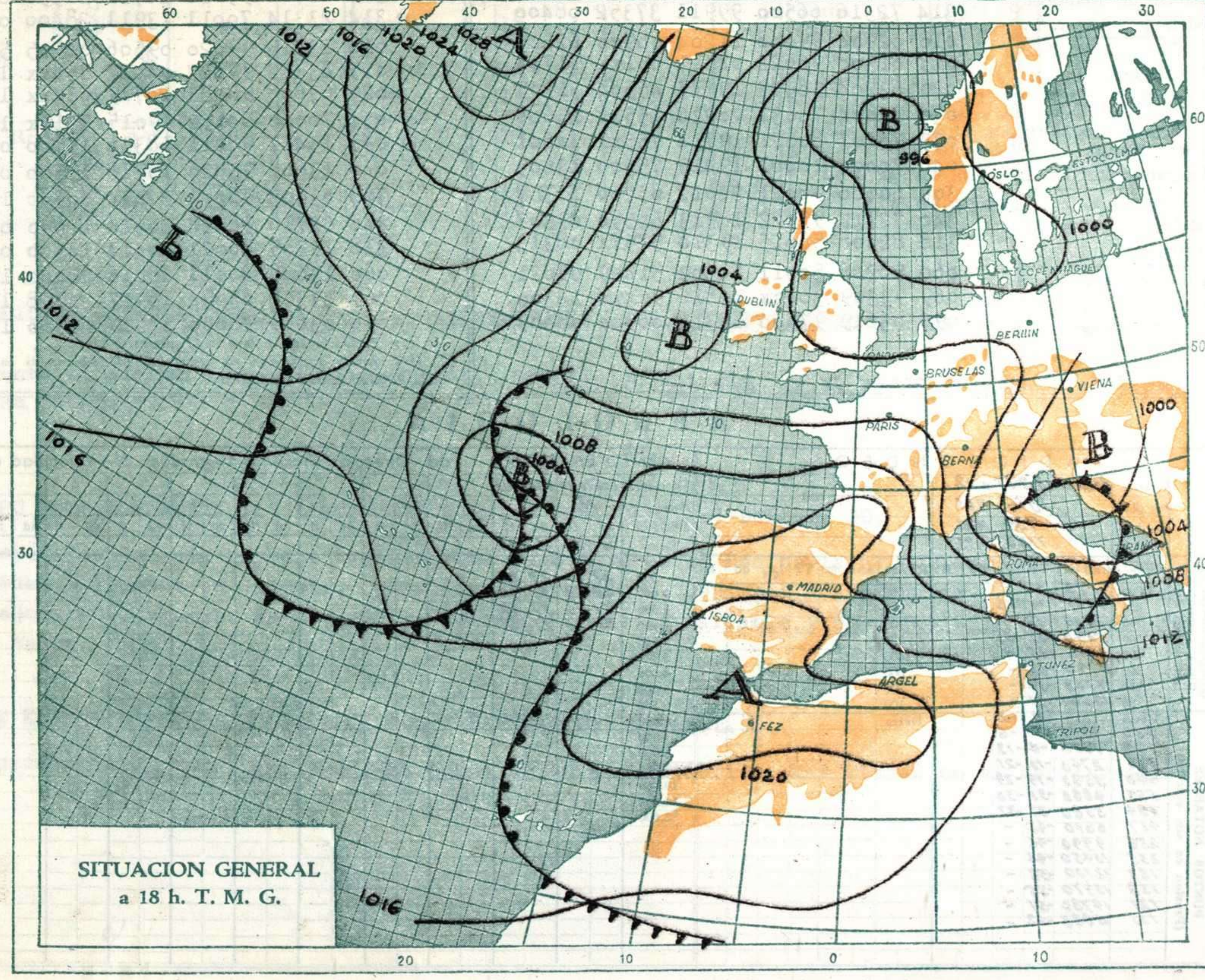
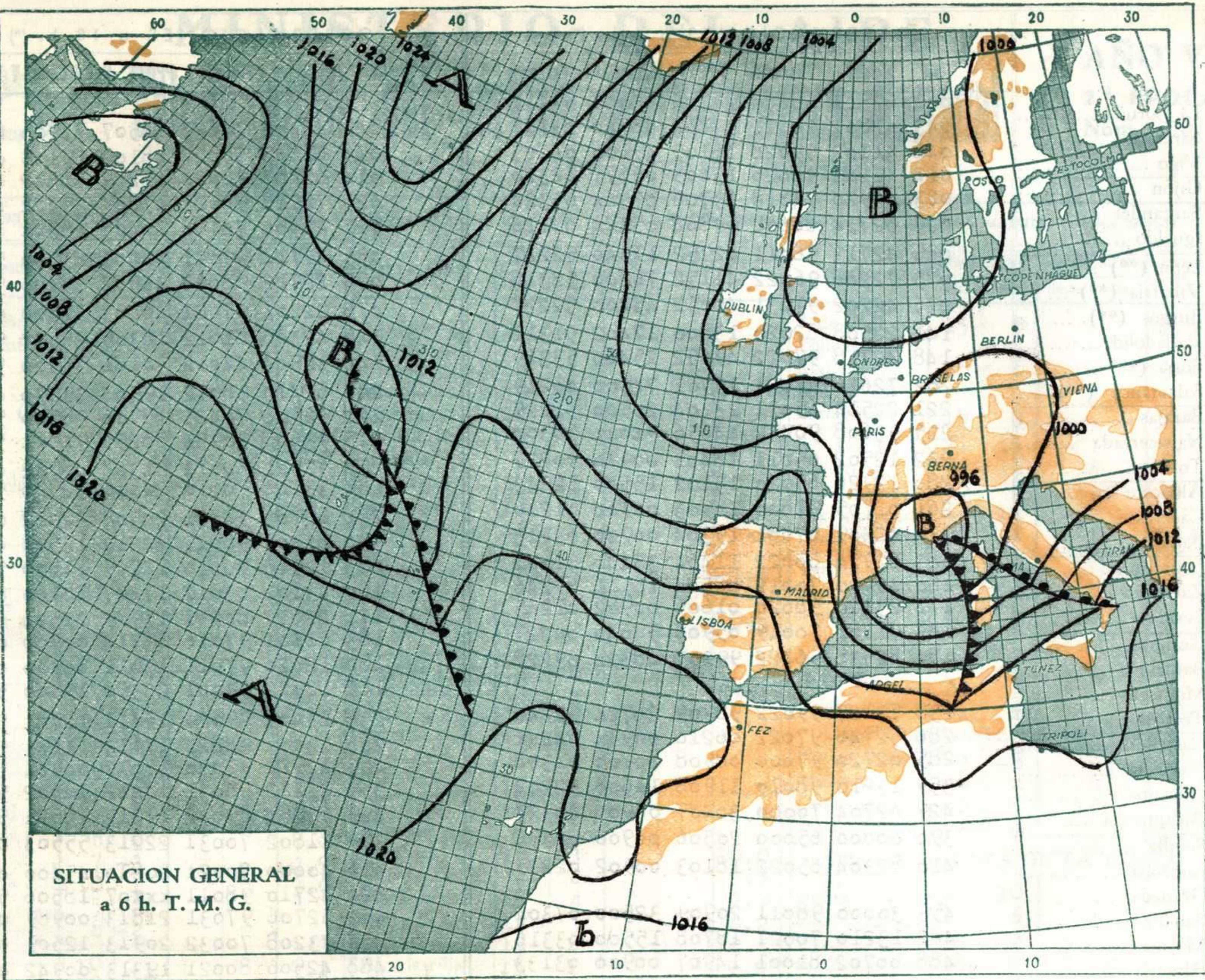
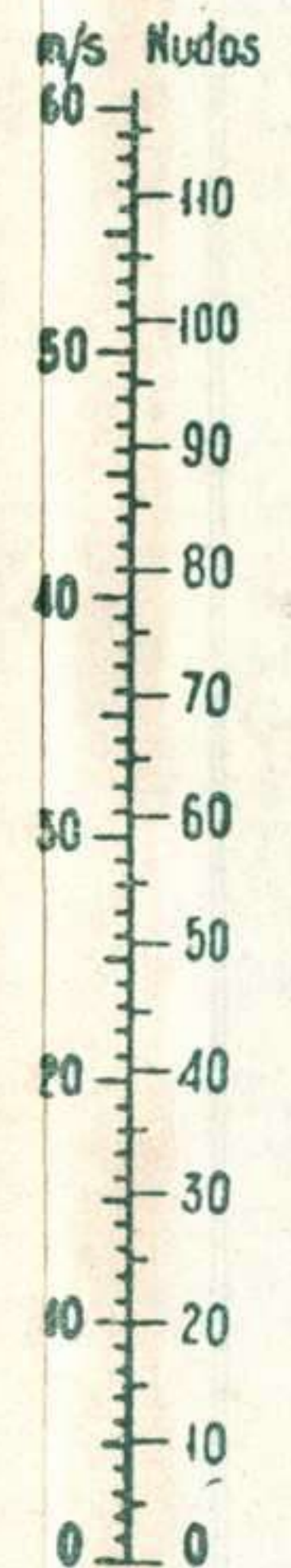
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. 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 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, 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 _c C _h C _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c C _h C _M C _N	T _d T _d app	
La Coruña ... ..	001	62511	50028	13106	63400	03211		043	72302	30021	16507	73900	07107	
Santiago ... ..	043	41801	10021	13804	00940	01108		046	61805	58022	18109	69100	04400	
Vigo ... ..	046	41102	59028	16105	49100	04105		014	62707	98022	17209	58602	03214	
Gijón ... ..	014	42205	96026	13005	05677	02320		023	72918	96022	13809	3942x	07313	
Santander ... ..	023	82920	94818	13706	873xx	03324		027	42006	70166	16405	463xx	00905	
Igueldo ... ..	027	82714	60608	09804	854xx	04116		055	42711	99011	46401	43540	51204	
León (**)	055	42713	96011	42952	11540	52217		075	22712	98021	46502	25400	52309	
Villafria (**)	075	72206	96022	41152	76200	52316		076	22203	97021	46803	22500	00212	
Burgos (**)	076	42202	97031	40652	45400	52227		141	42306	81012	18305	35548	51307	
Valladolid ... ..	141	22508	82020	13800	17402	51311		148	32504	47012	54101	35500	52215	
Soria (**)	148	42718	97022	49652	25460	53329		202	62410	98012	19504	35530	01201	
Salamanca (**)	202	72616	97021	15901	74500	00219		221	32906	70021	18906	38500	51211	
Barajas ... ..	221	22514	65021	13104	25500	52227		215	93606	90954	08255	9x0xx	55300	
Navacerrada ... ..	215	93608	90477	04656	9x0xx	56300		272	32501	84011	21307	00942	00209	
Toledo ... ..	272	12502	65011	16401	00930	00227		280	33114	70010	20006	32500	52313	
Albacete ... ..	280	12926	65020	15102	15500	52333		261	62705	98021	20508	24002	04603	
Cáceres ... ..	261	02705	97000	10903	00900	01216		330	63303	98022	20210	12568	07601	
Badajoz ... ..	330	02409	07001	19304	00900	03213		083	62920	60022	11404	35440	01241	
Logroño ... ..	083	62920	60022	11404	35440	01241		160	42920	70012	08504	16541	02240	
Zaragoza ... ..	160	42920	70012	08504	16541	02240		171	23120	98020	01606	00902	01245	
Lérida ... ..	171	23120	98020	01606	00902	01245		183	71801	70019	05906	54640	04227	
Gerona ... ..	183	71801	70019	05906	54640	04227		180	82538	96022	99207	4852x	03228	
Barcelona ... ..	180	82538	96022	99207	4852x	03228								
Montseny ... ..								238	73127	99022	98709	2872x	52240	
Tortosa ... ..								286	52740	97022	06210	0097x	542xx	
Castellón ... ..								285	02720	97000	08908	00900	01368	
Valencia ... ..								359	13218	98010	11908	14600	52204	
Alicante ... ..								429	02704	70000	30407	00900	50327	
Alcantarilla ... ..								390	00000	65000	20506	00900	06355	
Sevilla ... ..								410	82304	65022	18103	00902	02220	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..								453	30000	98011	20909	32500	07304	
San Fernando ... ..								482	13210	70021	18708	15500	03316	
Málaga ... ..								488	00702	81001	14907	00900	03133	
Almería ... ..								302	62525	65021	03011	685xx	01417	
Palma de Mallorca								314	72316	66500	99911	37352	08400	
Mahón ... ..								010	02904	99000	11204	00900	62605	
Izaña ... ..								015	61308	96022	04511	651xx	11704	
Los Rodeos ... ..								020	63208	98022	19717	45504	11905	
Tenerife ... ..								030	73404	70031	20216	1551x	15608	
Gando ... ..								035	70207	80021	19714	755xx	14601	
Fuerteventura ... ..								040	70000	10001	19415	75500	13605	
Lanzarote ... ..								308	60000	98021	21012	65500	11317	
Larache ... ..								340	72712	97022	18913	66550	09307	
Melilla ... ..								318	82508	58615	19310	5757x	08313	
Tetuán ... ..								060	50208	50011	20309	51409	09021	
Ifni ... ..								069	93309	3000x	19816	9xxxx	14300	
Cabo Juby ... ..								096	03619	97000	19315	00900	08609	
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

Estación	RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA															
	Estación	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isotermia 0°	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff		
BARCELONA 18-2-57 a 02 h	1016 MBS	934 MBS	1150 MTS																							
	1.000	73			1.000																					
	850	1391	-1	-6	850																					
	700	3908	-12		700																					
	500	5350	-35	-35	500																					
	400	7876	-45		400																					
	300	8790	-45		300																					
	200	11148	-54		200																					
	100	13588	-61		100																					
	Tierra				Tierra																					
	850	1391	-1	-6																						
	700	1900	-4	-12																						
	500	2740	-10	-21																						
	400	3390	-19	-29																						
	300	4880	-31	-36																						
	200	5580	-37	-37																						
	100	6670	-45																							
	850	9390	-46																							
	700	10450	-44																							
	500	12180	-58																							
	300	13970	-55																							
	200	14780	-51																							
	100	15883	-62																							