



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 253.

MADRID, MARTES 10 DE SEPTIEMBRE 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 ...	25	13		ip	9.7	Vitoria (A) ...	27	10				P. de Mallorca ...	28	17		ip	3.5
Monteventoso ...		15				Pamplona ...	28	13				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	28	14				Mahón ...	26	19		ip	6.5
Rozas ...	26	6				Monflorite ...	28	14			4.2	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	22	9		ip	5.1	Veruela ...	24	14			1.8	Formentera ...					
Santiago ...	23	11			12.0	Calatayud ...	34			45		S ^{ta} C. Tnife ...	28	19			8.3
Vigo ...	22	12			11.5	Valenzuela ...	30	16				Gando ...	26	21			
Ponferrada ...	29	10				Sanjurjo ...	30	16			9.2	Los Rodeos ...	25	14			5.0
						Zaragoza ...	32	17				Fuerteventura ...	25	18			10.1
						Calamocha ...	23	12				Lanzarote ...	29	X			7.1
						Lérida ...	31	16			9.5	Tetuán ...	29	22	ip		
Gijón ...	24	13			10.3	Gerona ...	28	15				Larache ...	30	20			
Santander ...	23	13			10.6	Barcelona ...	26	19			5.5	Melilla ...	28	22	1	1	
Sondica ...	26	10				Prat ...		17			7.4	Ifni ...	28	18	ip		2.2
Igueldo ...	22	15			9.3	Reus ...	26	16			1.8	Cabo Juby ...	26	18			8.0
						Tortosa ...	28	17		ip	1.2	Villa Cisneros ...	27	17			
León ...	26	7			10.3	Castellón ...	27	19		ip		OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	29	14				Manises ...						Navacerrada ...	17	9	2		
Palencia ...	27	12			10.2	Valencia ...	28	19				Montseny ...		10			1.4
Villafraja ...	26	11			10.8	Játiva ...	30	18			0.0	La Molina ...					
Burgos ...	27	14			6.6	Alicante ...	30	21		ip	3.0	Candanchú ...	16	10			
Valladolid ...	27	15	ip		7.5	Rabasa ...	27	21		ip		Izaña ...	20	11			11.8
Villanueva ...	26	14			7.8	Murcia ...	28	21	ip	ip	2.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	25	13			5.0	Alcantarilla ...	30			3		Punta Galea ...	23	13			
Salamanca ...	27	16	ip			San Javier ...	26			ip		Cabo Mayor ...	25	16			
Avila ...	25	10	ip									Vares ...	23	14			
Segovia ...	25	13	2			Sevilla ...	29	X		4	6.8	Finisterre ...	19			ip	
Barajas ...	28	15			2.0	Jerez ...	30	20		4	3	San Fernando ...	27	18	16		
Madrid ...	27	16			1.0	Córdoba ...	30	18		1		Tarifa ...	28	22			
Getafe ...	29	15	1		0.0	Jaén ...	X	19		6		Cartagena ...		18			
Alcalá ...	28	14	3		1.3	Granada ...		17		1	3.9	C. S. Antonio ...	28	18	7		
Toledo ...	27	17	2	ip	0.3	Cartuja ...	31	16		1		Cabo Bagur ...	24	15			
Cuenca ...	25	14	ip		0.3	Huelva ...	29	19	19		0.3	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.					
Molina ...	27	11		1	3.7	Málaga ...	27	22	2		3.6	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	25	17	6	12	0.3	Almería ...	31	22	1	ip							
Albacete ...	29	16															
Cáceres ...	29	17															
Badajoz ...	30	18	1		2.9												

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

Durante el día de hoy se han producido tormentas en diversos puntos de Andalucía, La Mancha y en la cordillera Ibérica. En Ciudad Real se han registrado 12 litros por metro cuadrado. También ha llovido, por lo regular débilmente, en el litoral de Levante y Murcia e inapreciablemente en La Coruña.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

Aumento de la nubosidad en Galicia y Cantábrico, con algunas lluvias. Mejoría gradual en Andalucía, La Mancha y en Murcia, aunque en las primeras horas de la tarde aún son de esperar algunas tormentas muy aisladas en las sierras de la mitad sur y en la Ibérica, Ligero aumento de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada o fuerte marejada en Gran Sol y Vizcaya, con vientos del tercer cuadrante. Marejada en el Cantábrico y Galicia, con vientos del oeste y neblinas e nieblas matutinas. Tormentas aisladas en la región del Estrecho, con vientos del este y neblinas o nieblas matutinas.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 31° en Almería y Lérida.

Mínima: 7° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 26,7 a 16,00 h. Mín. 16,2 a 7,00 h.
 a 1 h. 18,1 a 13 h. 25,2
 a 7 h. 16,2 a 18 h. 24,6

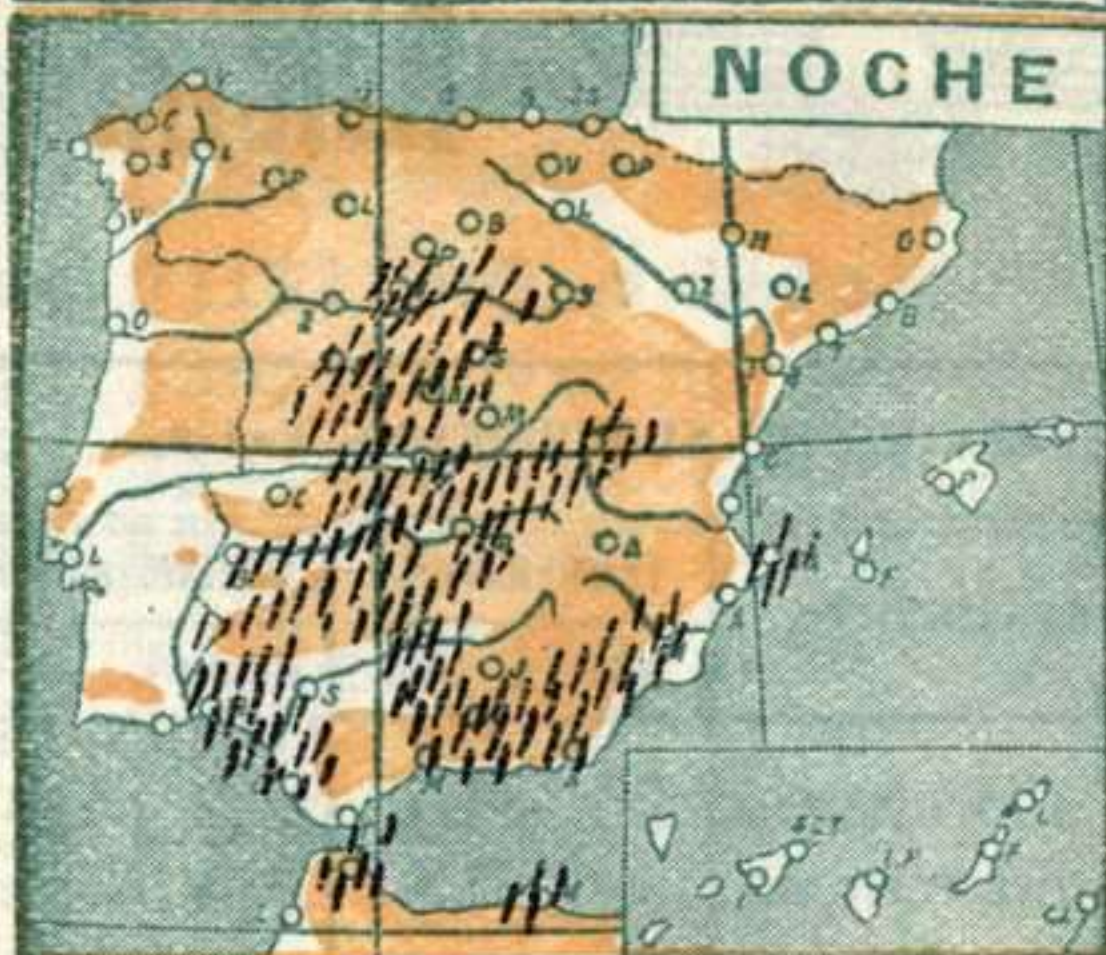
PRESIONES

Máxima: 710,9 mm. a 8,30 h.
 Mínima: 708,7 mm. a 8,30 h.
 a 1 h. 710,7 a 13 h. 709,7
 a 7 h. 710,4 a 18 h. 708,8

VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 17,15 h.
 Dirección: Noroeste.
 Recorrido en 24 horas: 186,8 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

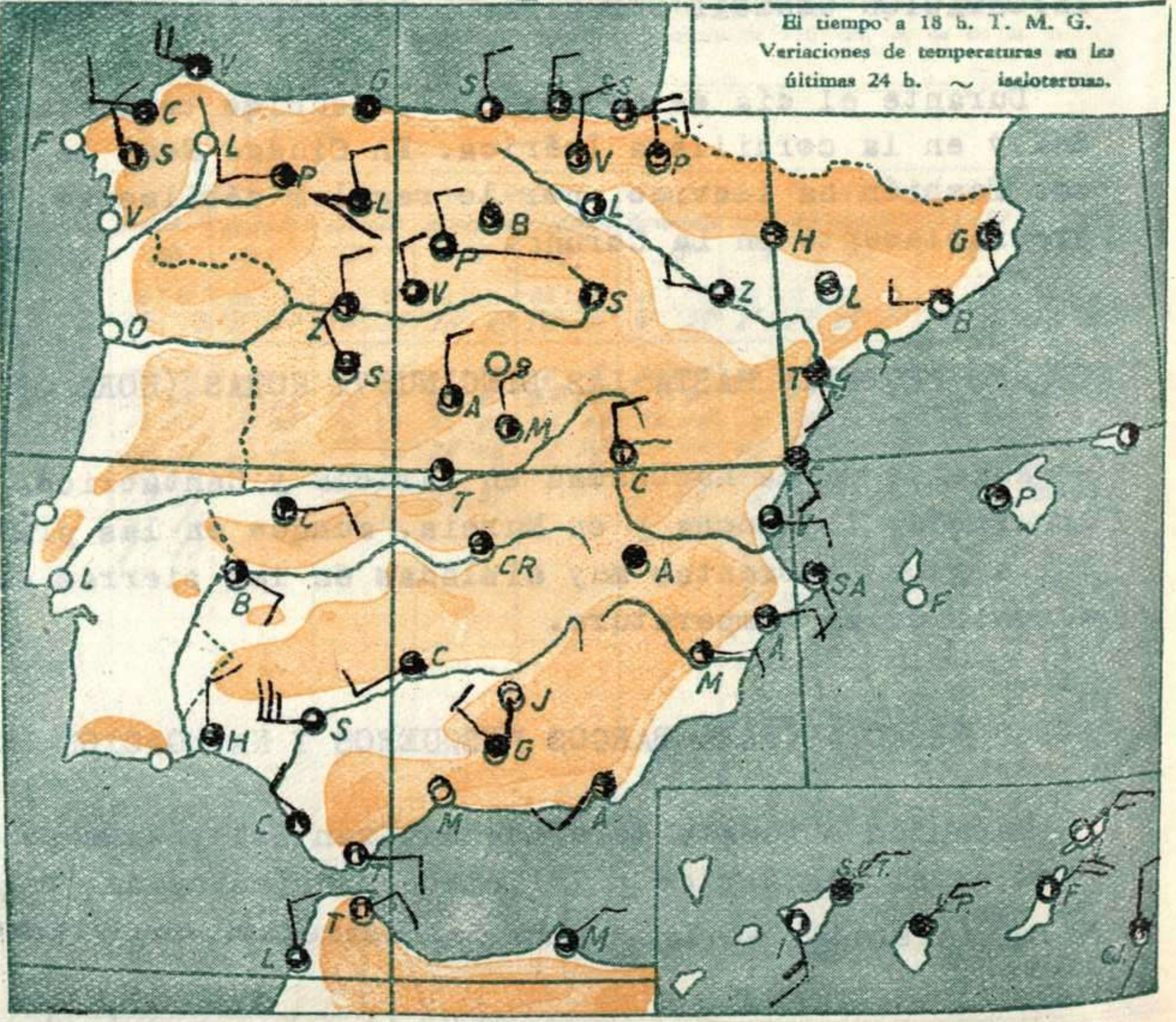
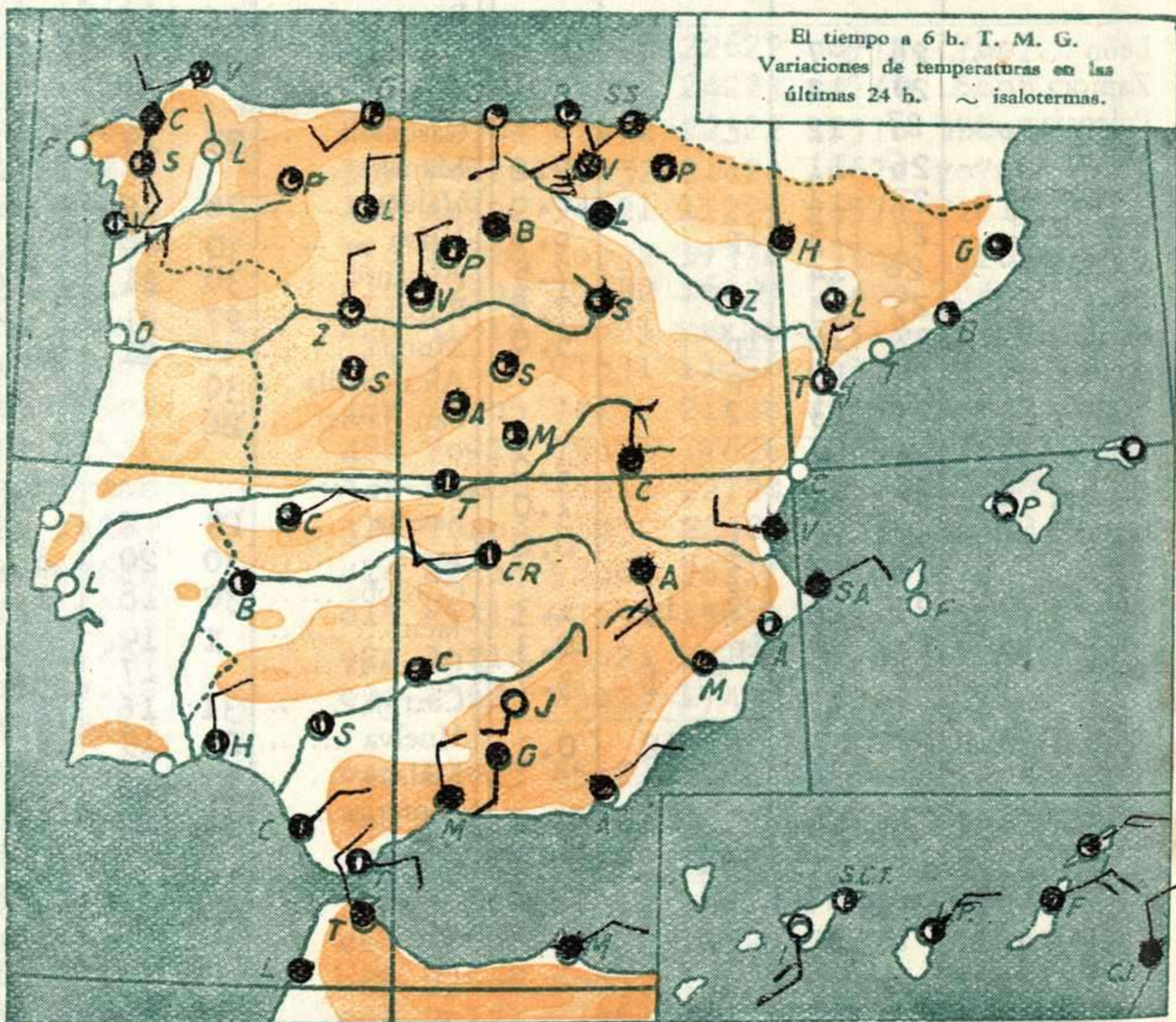
- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.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

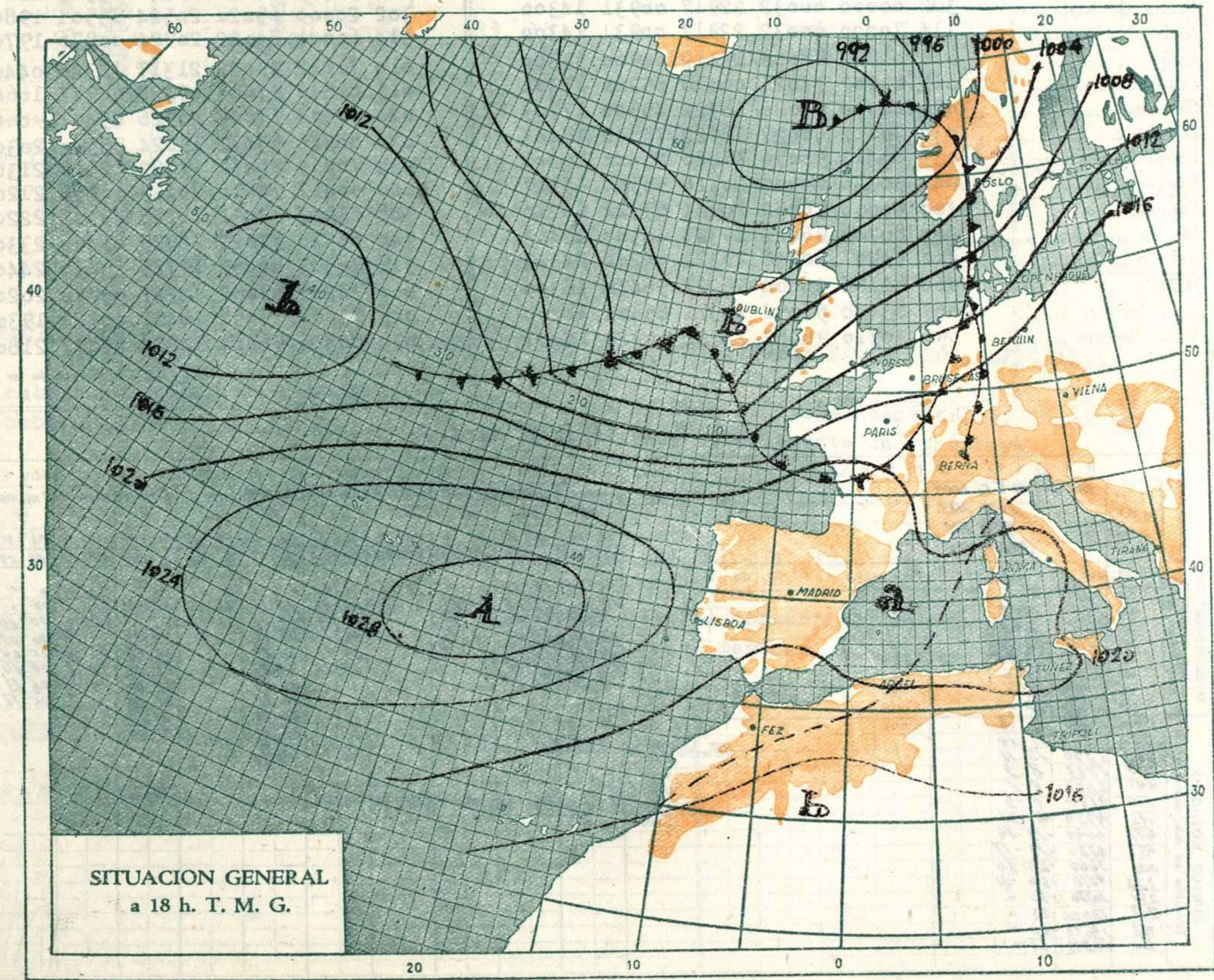
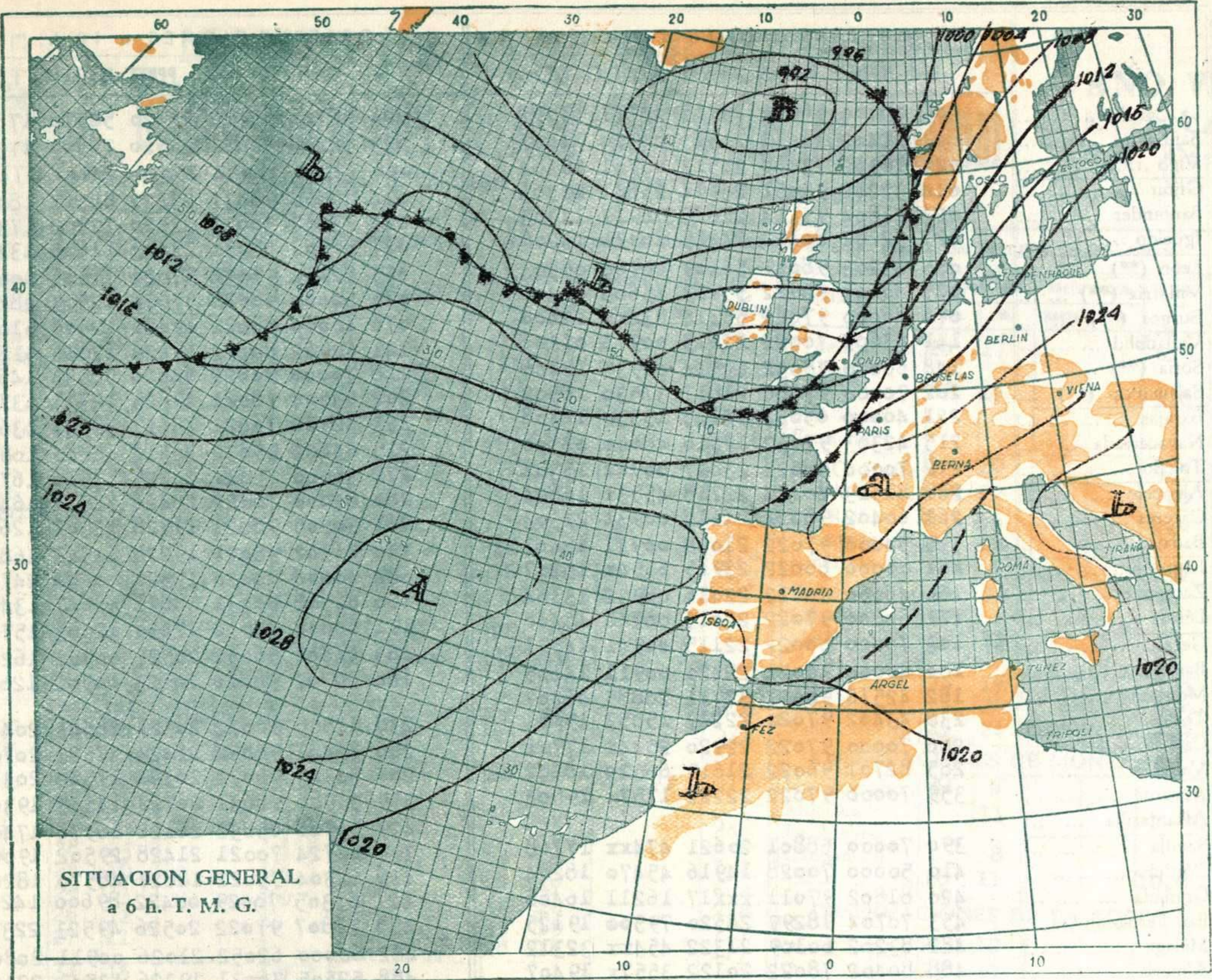
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
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.
- C_l Nubes bajas:
 - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- C_m Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altocúmulos.
- C_h 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.





mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940

Nudos
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Mts.
>2.000
2.000
2.000
1.000
1.000
500
500
0

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a opp
La Coruña	001	80000	56022	23915	48777	13501
Santiago	043	21402	10031	21513	00920	91007
Vigo	046	10902	73000	24513	00901	10304
Gijón	014	32202	95051	23914	25641	12503
Santander	023	21804	95114	27615	00912	11303
Igueldo	027	52202	80112	24215	10971	13206
León (**)	055	43203	98031	56109	00968	08303
Villafria (**)	075	80000	98022	55913	75605	01400
Burgos (**)	076	80000	97022	56114	834xx	12400
Valladolid	141	63603	70022	22015	00975	07304
Soria (**)	148	60000	98032	63514	00935	12400
Salamanca (**)	202	70000	97606	21817	37530	16502
Barajas	221	40000	65021	22115	15530	14308
Navacerrada	215	42303	97032	19810	48000	07300
Toledo	272	70000	58022	23017	0094x	15307
Albacete	280	81513	80114	22718	4553x	16804
Cáceres	261	60402	98021	21118	00931	21303
Badajoz	330	50000	97022	21018	00931	18401
Logroño	084	80000	60022	23915	6554x	15207
Zaragoza	160	40000	70012	22016	00932	13304
Lérida	171	60000	97022	22017	00948	15400
Gerona	183	70000	80022	22115	00941	14511
Barcelona	180	40000	96021	22420	00911	14105
Montserrat	182	42516	98021	37711	20885	06307
Tortosa	238	43402	9702x	22217	15852	15601
Castellón	286	70000	97022	22920	2544x	177xx
Valencia	285	82701	96022	21619	66520	18402
Alicante	359	70000	97022	22222	1757x	19503
Alcantarilla						
Sevilla	390	70000	58801	20621	474xx	17708
Córdoba	410	50000	70028	14916	45470	18204
Granada	420	81802	97011	xxx17	16211	16408
San Fernando	453	70704	98299	20520	79500	19125
Málaga	482	83202	60109	21322	454xx	32312
Almería	488	80402	78022	20122	3557x	19407
Palma de Mallorca	302	60000	60032	22917	00931	14300
Mahón	314	70000	60032	22917	00931	14300
Izaña	010	01812	98000	19112	00900	53300
Los Rodeos	015	83202	97021	06016	852xx	15301
Tenerife	020	40000	98020	18322	45500	17703
Gando	030	70112	60032	18922	75500	18403
Fuerteventura	035	80413	96050	17820	854xx	20305
Lanzarote	040	50416	05000	20516	55500	05117
Larache	308	80000	96052	20921	855xx	20210
Melilla	340	80708	96022	19323	48540	22403
Tetuán	318	83207	20102	29322	66240	22313
Ifni	060	81106	20404	16221	5647x	18300
Cabo Juby	069	83408	57052	18321	854xx	18208
Villa Cisneros	096	70310	96062	14721	00920	18401

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a opp
001	82711	65022	23720	5857x	17603	
043	72202	30021	22520	72500	17300	
046	72204	68034	25020	49311	17400	
014	80000	98032	23422	885xx	18400	
023	73202	30021	22520	72500	17300	
027	50902	65051	23419	11656	13302	
055	82910	99032	57024	11606	10605	
075	50000	98021	57624	11502	08702	
076	40000	80022	19426	12506	51607	
141	62902	80022	19426	12506	51607	
148	70000	90022	64020	58533	14504	
202	63504	98021	19825	12731	13705	
221	42906	70021	18627	38541	13605	
215	63602	95032	20514	68000	10801	
272	30000	75011	20225	13510	16707	
280	80000	70022	18426	32521	16404	
261	30905	98021	19728	12502	12604	
330	41302	98021	19228	13501	16804	
084	40000	70030	19526	00908	24707	
160	62508	80031	18827	48641	13400	
171	60000	98032	17430	12503	15703	
183	31802	56051	20527	00901	16205	
180	22702	98010	20523	00902	12604	
238	51805	96022	20323	28503	20400	
286	71401	96052	21424	3752x	20701	
285	60903	96021	20324	19548	20300	
359	50906	98031	20724	14545	19307	
429	50906	65032	20126	00970	17405	
390	62724	70021	21428	29502	19000	
410	62304	75022	18827	48570	18201	
421	83305	70029	08422	89600	14209	
453	72807	97022	20526	49523	22324	
482	60000	62052	21026	00911	20803	
488	52505	78031	19326	13503	22404	
302	20000	65021	20524	15501	19808	
314	60000	70022	20924	00976	19707	
010	71612	99022	21317	11346	04401	
015	81510	97051	07322	00907	16601	
020	80608	97012	18926	25407	98604	
030	80115	65032	19024	5557x	20300	
035	70419	96051	19422	62500	21300	
040	00417	70010	20125	00900	21207	
308	63607	97031	21225	45502	22201	
340	60510	97022	18525	6148x	23305	
318	70503	60052	19725	35430	24403	
060	70205	57052	14222	00970	20203	
069	73006	57052	18421	00920	19308	
096	80310	96061	14824	25477	21803	

(*) 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

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	PROS. (H.M.)		PROS. (TIERRA)		ISOBARAS		PP		hhh		TT		T _d T _a		dd		ff	
	1070 NBS	950 NBS	950 NBS	3820 MTS	mb	mm	mb	mm	mm	m	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
BARAJAS 10-9-34 160H																		
1.000	189	1380	13	8														
850	178	1280	13	8														
700	172	1230	13	8														
500	165	1150	12	11														
400	156	1080	12	11														
300	135	950	11	11														
200	122	820	10	11														
100	107	680	9	11														
Tierra	63	57	17	16														
1.000	10	06	12	06	06	04	11	16	04	03	04	10	18	05	00	00	28	12
850	10	06	12	06	06	04	11	16	04	03	04	10	18	05	00	00	28	12
700	18	08	20	06	27	04			07	04	19	16	31	45	27	12	28	10
500	22	08	24	16	25	12			05	14	19	17			20	04	27	10
2.500	24	12	23	18	22	19			04	16	22	19			20	06	26	14
3.000	24	12	23	18	22	19			04	16	22	19			20	06	26	14
4.000	27	20	24	25											24	05	26	16
5.000															22	06	30	16
6.000															22	06	30	16
7.000															23	05	31	14
8.000															23	05	31	14
9.000															24	04		
10.000																		
11.000																		
12.000																		