



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 995.  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 1954.

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.....	19	15	7	ip	1.5	Reinosa.....	14	8			9.2	P. de Mallorca					
Montevntoso..	18	14	1			Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	19	12				Vitoria (A)...	16	11	ip	ip		Mahón.....	19				8.3
Rozas.....	20	12				Pamplona.....	23			ip		Son Bonet....	17				10.0
Santiago (A)..	18	12				Logroño.....	23	14			9.3	Formentera...					
Santiago.....	19	13	ip		4.0	Monflorite....	16	14			9.8	Sta C. Tenerife	27	19			9.4
Vigo.....	23	16	1		5.2	Veruela.....	22					Gando.....	27	19			
Ponferrada...	25	14				Calatayud....	18					Los Rodeos...	20	13	2	1	4.5
						Valenzuela....	26					Fuerteventura					
						Sanjurjo.....	27	17			10.5	Lanzarote.....	27				
						Zaragoza.....											
Gijón.....	21	15	8	1	2.6	Calamocha....	27	8			9.4	Tetuán.....	26	18			
Oviedo.....						Teruel.....	34					Larache.....	36	15			
Santander....	18	15	2	ip	0.3	Lérida.....	29	17			9.8	Melilla.....	36	17			
Sondica.....	19			2													
Igueldo.....	16	14	ip	10	0.7												
						Gerona.....	28	16			9.5	Ifni.....	23				
León.....	22	11				Barcelona....	24	20			10.4	Cabo Juby.....	23	18			7.0
Zamora.....	24	12				Prat.....		17			10.5	Villa Cisneros.	20				
Palencia.....	22	13				Reus.....	29					<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Villafria.....	19	10			8.4	Tarragona....						Navacerrada..	23	12			
Burgos.....	19	12			8.5	Tortosa.....	28	18			9.0	Montseny.....					12.0
Valladolid...	23	11			4.3	Castellón.....	27	19			9.5	Izaña.....		4			
Villanubla...	22	10				Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	26	11			9.8	Valencia.....	27	18			7.9	Punta Galea...	18	16	2	4	
Salamanca....	26	9			8.5	Alicante.....	29	18			10.5	Cabo Mayor... 18	17	2	ip		
Avila.....	27	13				Rabasa.....	29	15			8.7	Vares.....	19	12	1		
Segovia.....		13				Murcia.....	29	17				Finisterre....	20	11			
						Alcantarilla..	31	17			9.7	San Fernando.	30	18			
Barajas.....	32	14			11.5	San Javier....	27	17				Tarifa.....	25	18			
Madrid.....	30	16			10.0							Cartagena.....	23	19			
Getafe.....	31	15			10.8	Sevilla.....	37	16				C. S. Antonio..	28	17			
Alcalá.....		12				Jerez.....	37	16				Cabo Bagur... 25	19				
Toledo.....	32	19			10.4	Córdoba.....	37	19				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.					
Cuenca.....	31	10			9.4	Jaén.....	36	21				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Molina.....	29	7			10.5	Granada.....	38	16			8.5						
						Cartuja.....	37	17									
Ciudad Real...	34	13			10.0	Huelva.....	36	19			1.2						
Albacete.....	35	13				Málaga.....	28	18			8.5						
Cáceres.....	33	18				Almería.....	25	20			10.4						
Badajoz.....	33	14			10.0												

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

El frente que de madrugada penetró por el norte de la Península, ha seguido avanzando hacia el Centro, aunque debilitándose gradualmente. Como consecuencia de él, ha habido un aumento general de la nubosidad en la mitad norte y centro de la Península. Se han registrado precipitaciones ligeras en toda la costa norte.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Progresivo aumento de la nubosidad hacia el sur; moderado descenso de la temperatura a medida que avance la perturbación frontal. Al mismo tiempo, un frente cálido avanza en el Atlántico en dirección oeste→este, siendo probable que en la tarde de mañana afecte a la región gallega, produciendo lluvias que, posteriormente, afectarán en parte a León y cuenca del Duero.

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

Marejadilla en las costas gallegas y Valencia. Mar poco agitada en el resto, no siendo de esperar cambios de importancia.



**LUNES 20 de SEPTIEMBRE de 1954.**

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

☁	Nebolina	✖	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 E  
V ww (N) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td W  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 38° en Granada.

Mínima: 9° en Salamanca.

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

**TEMPERATURAS**

Máx. 29.5 a 12.30 h. Mín. 15.7 a 6.30 h.

a 1 h. 20.5 a 13 h. 29.0

a 7 h. 16.2 a 18 h. 26.0

**PRESIONES**

Máxima: 708.2 mm. a 11.00 hoy h.

Mínima: 705.9 mm. a 18.00 ayerh.

a 1 h. 707.1 a 13 h. 707.3

a 7 h. 707.9 a 18 h. 706.4

**VIENTO**

Velocidad máxima: 7 m/s. a 13.40 h.

Dirección: Surcosta.

Recorrido en 24 horas: 195 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**

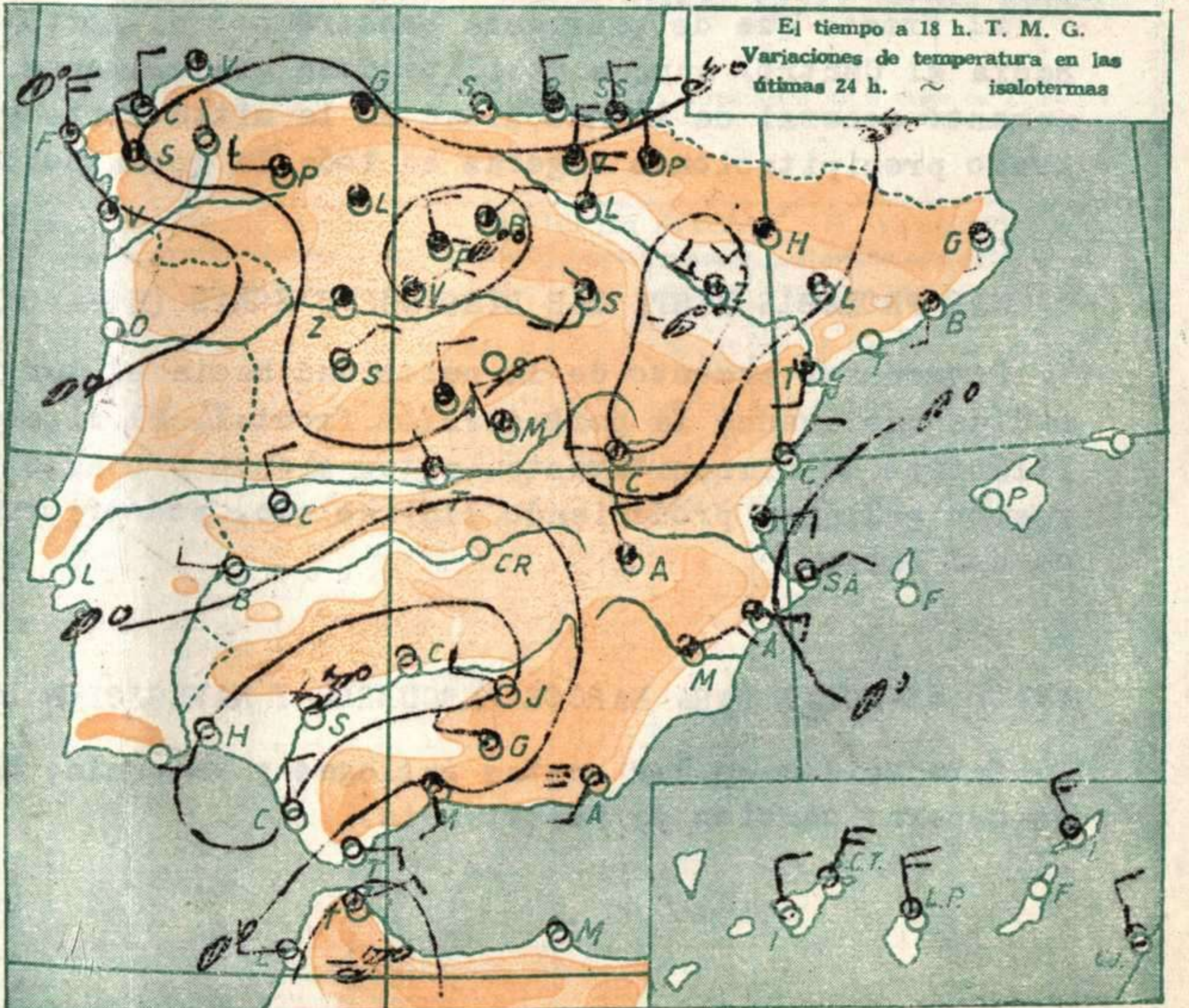
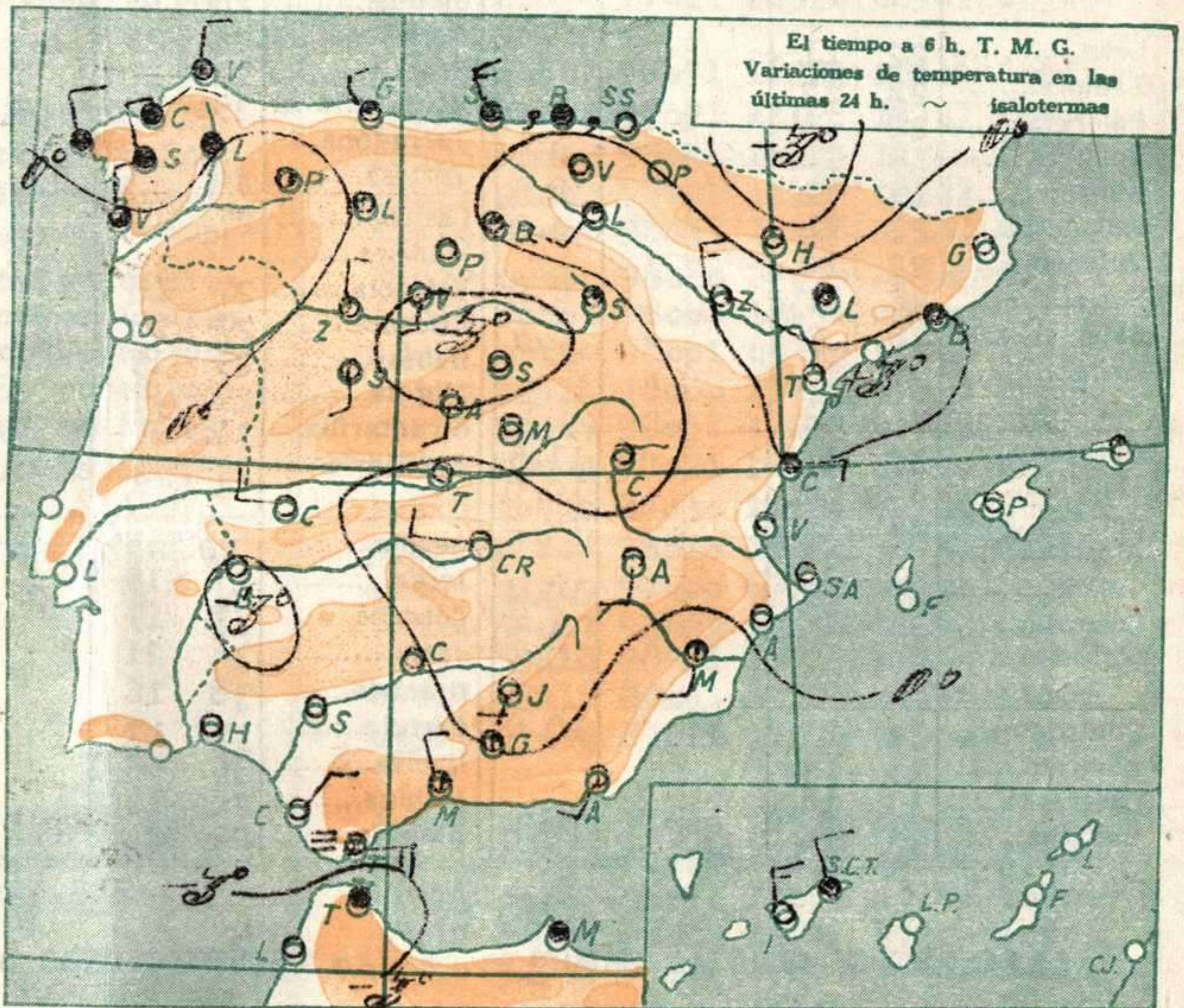


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

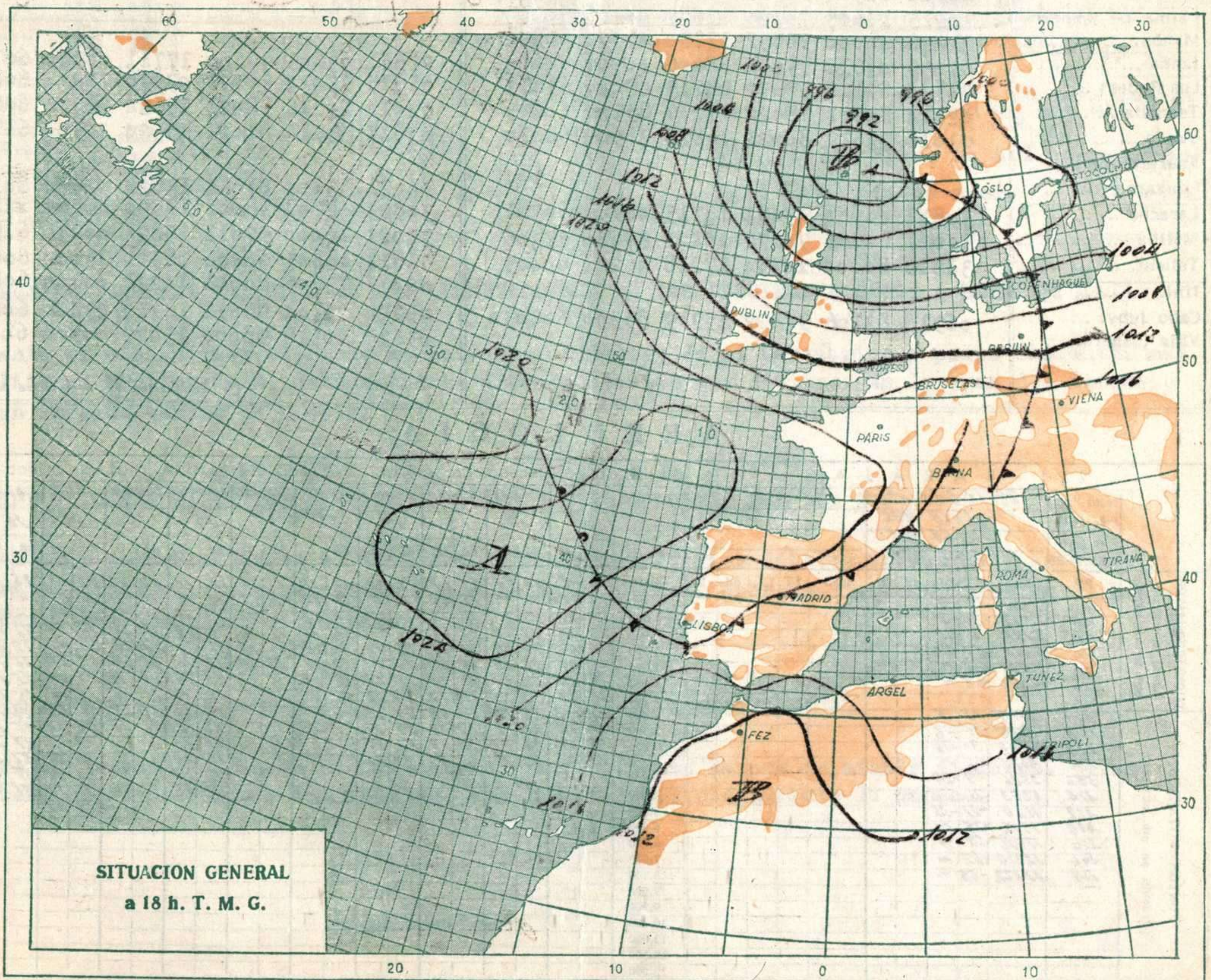
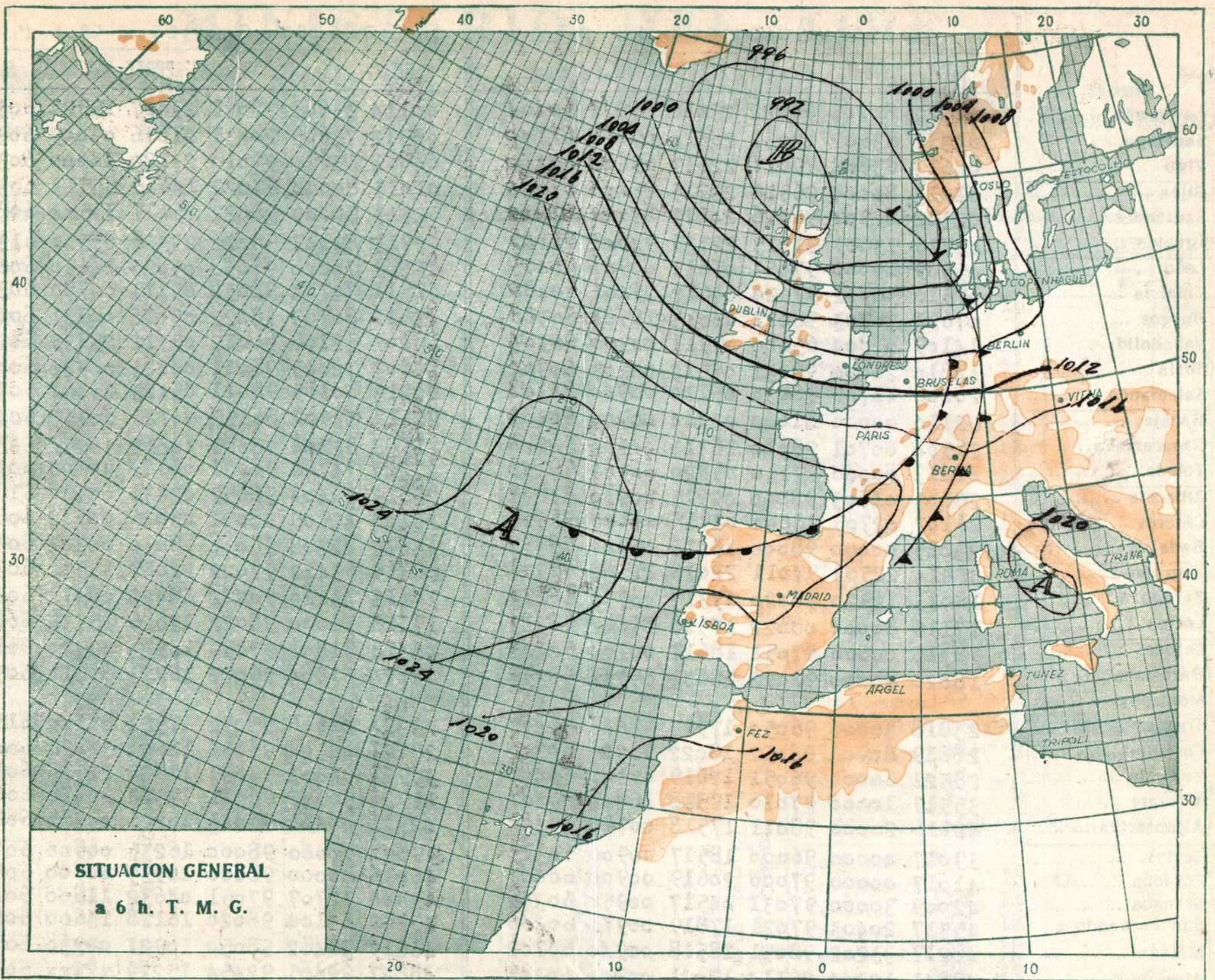
- III - Indicativo de la estación.
- Td Td - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene 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	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

- 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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. 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.
- Cl - Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- Cm - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
- Cw - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- g - Indicativo de grupo.
- J - Estado del terreno:
  - 0. Seco.
  - 1. Húmedo.
  - 2. Encharcado.
  - 3. Duro helado.
  - 4. Hielo liso.
  - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
  - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
- 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. (*)					
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00112	80205	96022	23416	8557x	60404	00114	33609	97021	23407	11524	60300
Santiago... ..	04311	83602	12032	20614	09020	61107	04312	73605	20031	21016	09009	60300
Vigo ... ..	04613	63604	79011	22017	65600	60300	04611	13610	97010	22120	14600	60300
Gijón ... ..	01413	80000	96516	23715	864xx	61300	01413	80000	97022	14618	85511	60300
Santander. ... ..	02312	82304	96026	24117	87xxx	61810	02313	70000	96022	25117	755xx	60800
Igueldo ... ..	02716	93609	91515	22136	9x0xx	61102	02713	83407	98022	23918	855xx	61300
León ... ..	05509	10000	97051	05611	00941	60405	05509	70000	97050	05020	14650	60605
Villafria ... ..	07510	30712	97020	04612	25401	60300	07511	70714	98032	05315	00950	60302
Burgos ... ..	07611	30903	98021	04813	16501	60300	07612	60703	98022	05016	00931	60409
Valladolid... ..	14109	01804	65000	05511	00900	60307	14109	53108	80012	05712	25639	60210
Soria ... ..	14810	20000	98031	05512	00903	60304	14807	72005	98011	04421	00970	60000
Salamanca ... ..	20206	11706	98030	05110	00940	60301	20213	10305	98011	05123	25461	60703
Barajas ... ..	22110	00000	81000	03414	00900	60403	22114	72902	80152	04129	00947	60401
Navacerrada... ..	21504	00701	98000	18713	00900	60400	21504	82706	98021	10815	3655x	60807
Toledo... ..	27213	00000	97110	05820	00900	60301	27225	74702	98031	06129	00902	60300
Albacete ... ..	28007	01803	98000	02915	00900	61803	28019	73404	98052	02831	00930	61805
Cáceres ... ..	26107	02705	98000	04918	00900	60300	26104	42905	98021	06026	00942	60604
Badajoz ... ..	33015	00000	98000	18015	00900	60311	33019	42708	98031	15030	00902	60305
Logroño ... ..	08414	22503	97011	22016	21500	60304	08415	63412	97022	22017	3553x	60300
Zaragoza... ..	16013	12920	98020	19317	00930	60411	16013	73120	98022	18422	0097x	60411
Lérida... ..	17116	80000	08022	17518	856xx	60313	17118	70000	98022	15826	15739	60608
Gerona. ... ..	18315	00000	97051	18617	00900	60403	18318	81801	97051	18923	00924	60603
Barcelona. ... ..	18020	80000	96022	18621	855xx	60394	18020	81804	96022	18223	85511	60501
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23818	30000	96050	17919	37600	61409	23821	81606	95052	17523	855xx	61505
Castellón... ..	28619	80904	96052	18022	7532x	60350	28621	40504	96051	18624	37470	60403
Valencia ... ..	28521	60000	96051	17619	665xx	60408	28521	60903	97031	17624	22528	60303
Alicante ... ..	35917	10000	97010	17518	16400	60207	35921	50902	96021	17324	40470	60601
Alcantarilla ... ..	42916	20000	98011	17518	00780	60300	42921	40404	97041	16226	00780	60603
Sevilla. ... ..	39017	00000	96000	18517	00900	60313	39021	00000	98000	16235	00900	60300
Córdoba ... ..	41017	00000	97000	20619	00900	60403	41016	00000	98000	10935	00900	60605
Granada ... ..	42009	30000	97031	04517	00950	60300	42008	12707	97051	04632	11600	60400
San Fernando ... ..	45317	20403	97021	17819	00970	60400	45319	13104	98020	16128	13600	60805
Málaga ... ..	48217	33202	98051	18518	00940	60702	48219	21402	98050	10921	00930	60713
Almería ... ..	48821	12304	96114	17021	00940	60303	48821	92405	92454	15222	xxxxx	60904
Palma de Mallorca.	30215	11605	70020	17617	00901	60300						
Mahón. ... ..	31418	40000	96051	17120	45400	60901						
Izaña ... ..	01059	03610	99000	68906	00900	60604	01001	03605	99600	17711	00960	60705
Los Rodeos ... ..	01514	82117	97032	04215	884xx	61613	01515	73414	98021	03018	783xx	60809
Tenerife ... ..	02014	83604	98022	17219	855xx	60605	02014	20216	98021	15624	28500	60614
Gando ... ..	03016	33619	80021	16820	38500	60610	03017	33514	81021	15524	32500	60704
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..	30814	00000	92464	18715	00900	60301	04021	53414	81011	15724	58500	60300
Melilla ... ..	34021	80000	94122	18421	87300	61306	30823	02704	98000	14600	00900	xxxxx
Tetuán. ... ..	31818	80000	x4454	17218	862xx	60403	34021	10000	97011	15824	00930	61906
Ifni. ... ..							31811	10605	30400	16121	16000	60614
Cabo Juby. ... ..	06918	83106	97022	15919	85500	60605	06019	73606	80011	14221	00900	60800
Villa Cisneros ... ..							06920	23104	96051	14312	25400	60612
							09615	00318	98000	13822	00900	60400

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos													
Fecha-Hora 20-IX-54 14:00										Estaciones		ALMERIA		BARAJAS		BARAJAS 2		LEON		MADRID		ZARAGOZA		ZARAGOZA		VALLADOLID		BADAJOS		BARAJAS		SEVILLA	
Pres. (NM) 1018 NBS										Hora		09		09		09		09		09		15		15		15		15		15			
Pres. (tier.) 948 NBS										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff			
Isoterma 0° 3947 NBS										Tierra		30		02		00		00		01		00		00		02		02		01		03	
VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff																						
	Tierra	601	52	5			601																										
	850	1562	20	-0																													
	700	5187	5	-13																													
	500	5677	-13	-28																													
	300	4520	-42	n																													
	200	42130	-62	n																													
	100																																
		734	724	20	3																												
		763	2375	10	-6																												
	878	3458	3	-16																													
	582	4672	-4	n																													
	532	5386	-9	24																													
	474	6253	-16	27																													
	422	7120	-21	33																													
	400	7502	-28	n																													
	220	7736	-39	n																													
	300	7228	-47	n																													
	160	45222	-58	n																													