



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1.029
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 24 DE OCTUBRE 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.....	18	16	11	6	3.3	Reinosa.....	14	9		1	2.7	P. de Mallorca	25	15			5.8
Monteventoso.	16	15	3			Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....		12	28			Vitoria (A)...	x		ip			Mahón.....	23	18			9.9
Rozas.....	18	11	30	12		Pamplona.....	20		ip			Son Bonet....					
Santiago (A)..		12	28			Logroño.....	19	9	ip	1	6.8	Formentera....					
Santiago.....	17	12	14	22	0.0	Monflorite....	20	11	ip	9	3.6	Sta C. Tenerife	28	22			10.1
Vigo.....	18	16	24	11		Veruela.....		14	ip			Gando.....	28	23			
Ponferrada....	17	13	3	14		Calatayud....	19					Los Rodeos....	25	16			
						Valenzuela....		15				Fuerteventura.	28				
						Sanjurjo.....	23	16	ip		4.8	Lanzarote.....					
						Zaragoza.....		13									
Gijón.....	19	14	ip	13	4.8	Calamocha....	18	7			5.8	Tetuán.....	33	16			
Oviedo.....	20	14	4	10		Teruel.....						Larache.....	28				
Santander.....	20	16		4	2.1	Lérida.....	23	11	ip		3.2	Melilla.....	28	14			
Sondica.....	22	14		1													
Igueldo.....	20	16		2		Gerona.....	26	14		ip	7.9	Ifni.....	31	16			
						Barcelona.....	24	15		ip	6.7	Cabo Juby.....	25	19			10.2
León.....	14	10	ip	7		Prat.....		15				Villa Cisneros.	x				
Zamora.....	17	11		6		Reus.....	22	13			7.4	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	15	11				Tarragona....						Navacerrada...		5	ip		
Villafria.....	14	10		12		Tortosa.....	23	13			3.2	Montseny.....					
Burgos.....	13	11		9	1.5	Castellón.....	26	14			5.0	Izaña.....	13	6			10.8
Valladolid....	16	11		2	2.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	17	9	2	1		Valencia.....	29	17			4.2	Punta Galea...	19	16		4	
Soria.....	14	9	1	4	2.3	Alicante.....		16			6.7	Cabo Mayor...	19	16		4	
Salamanca....	17	13		2	3.0	Rabasa.....	x	13			7.2	Vares.....	16	16	3	5	
Avila.....	16	10		ip		Murcia.....	26	14		1		Finisterre....	18	12	24	3	
Segovia.....	14	11		2		Alcantarilla..	28					San Fernando.	23	16			
						San Javier....	26	15			6.9	Tarifa.....	21	15			
Barajas.....	19	14		ip	8.9							Cartagena.....	22	17			
Madrid.....	14	11		ip	7.8	Sevilla.....	24	17		ip		C. S. Antonio..		17			
Getafe.....	17	14			8.7	Jerez.....	26	16				Cabo Bagur...	24	17			
Alcalá.....						Córdoba.....	23	15		2		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.					
Toledo.....	x	15		ip	7.9	Jaén.....		13				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	15	9		ip	2.6	Granada.....	26	10			6.2						
Molina.....	17	10		ip	3.0	Cartuja.....	25	11									
						Huelva.....		16			8.6						
Ciudad Real...	19	10		ip	8.0	Málaga.....	26	15			9.0						
Albacete.....	22	10		3		Almería.....	23	15			8.0						
Cáceres.....	18	14		ip													
Badajoz.....	24	14		ip	6.8												

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

Durante las últimas doce horas se han registrado precipitaciones, en general moderadas o débiles, en casi toda la Península, recogándose las mayores en Santiago con 22 litros, Gijón, Burgos y Oviedo con 12 litros aproximadamente. El frente frío que penetró esta mañana en la Península por el noroeste ha ido debilitándose a medida que avanzaba, permaneciendo casi estacionario en una línea que va desde el Pirineo Central a Lisboa.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Al pasar el frente dicho anteriormente se experimentará una ligera mejoría, siendo de esperar una disminución progresiva en la nubosidad y precipitaciones en la mitad noroeste de la Península, prosiguiendo las precipitaciones aunque ligeras, en Cataluña, Ebro medio y Levante y quizás con menor intensidad, en el sur y sudeste de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas gallegas y mar poco agitada en el resto, con posible empeoramiento en el golfo de León, costa de Levante y Estrecho.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✕	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Venisca

○	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.
 V ww W
 Td Td W

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 29° en Valencia.

Mínima: 9° en Cuenca. Logroño y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 14,0 a 15,00 h. Mín.: 10,6 a 18,00 h.
 a 1 h. 14,7 a 13 h. 15,0
 a 7 h. 14,0 a 18 h. 13,1

PRESIONES

Máxima: 704,7 mm. a 21,40 h.
 Mínima: 700,6 mm. a 14,50 h.
 a 1 h. 703,9 a 13 h. 701,6
 a 7 h. 702,7 a 18 h. 701,3

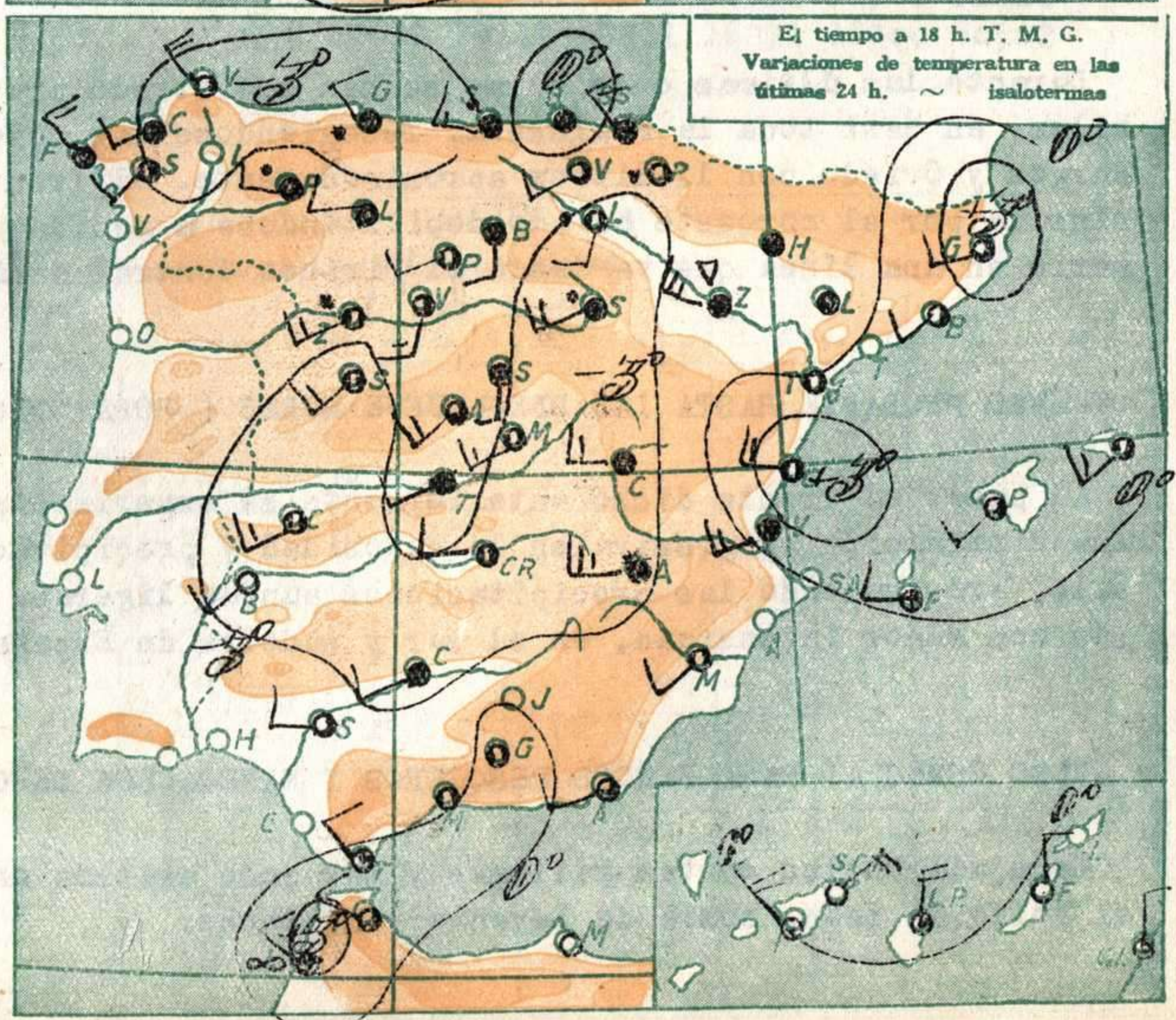
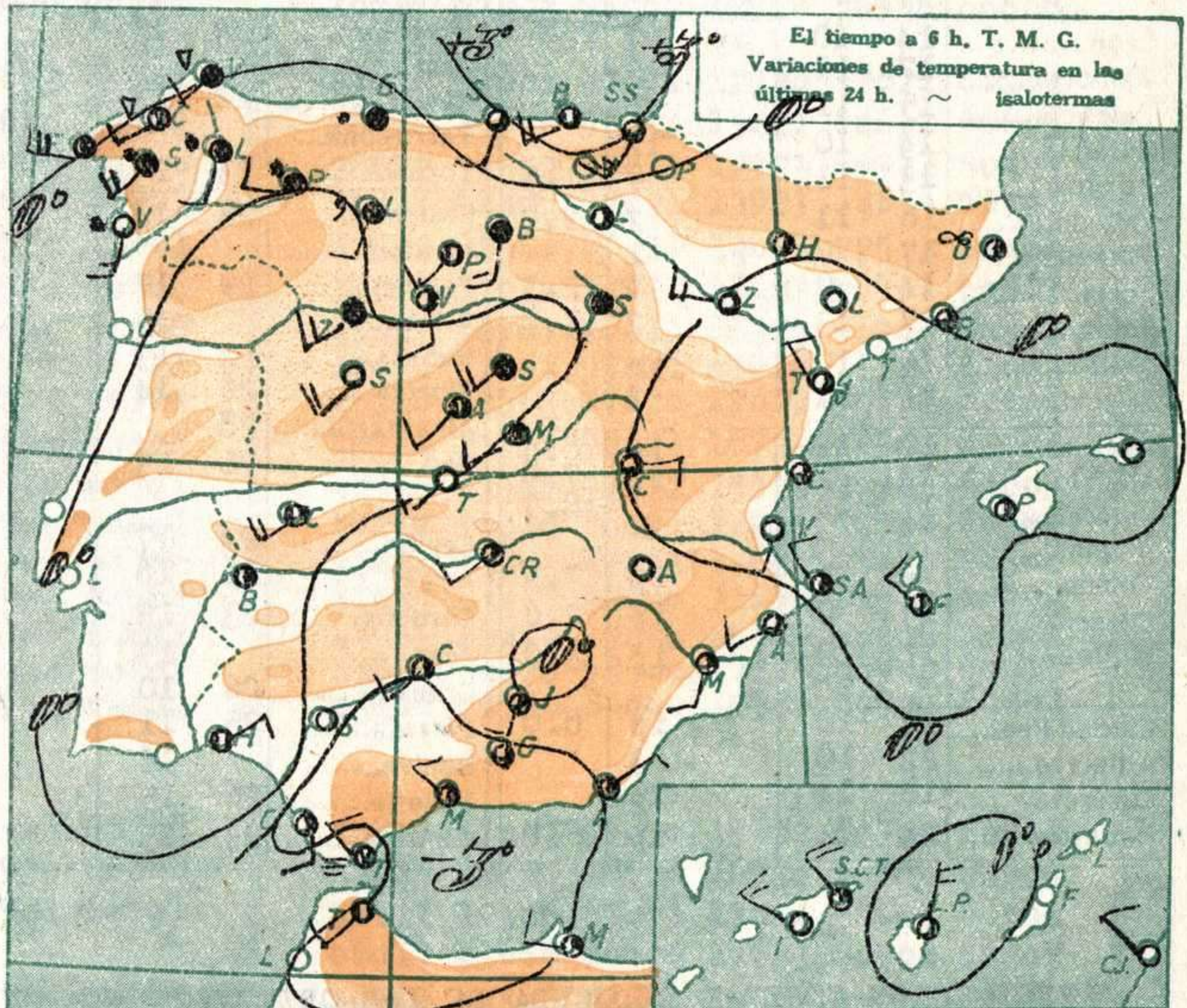
VIENTO

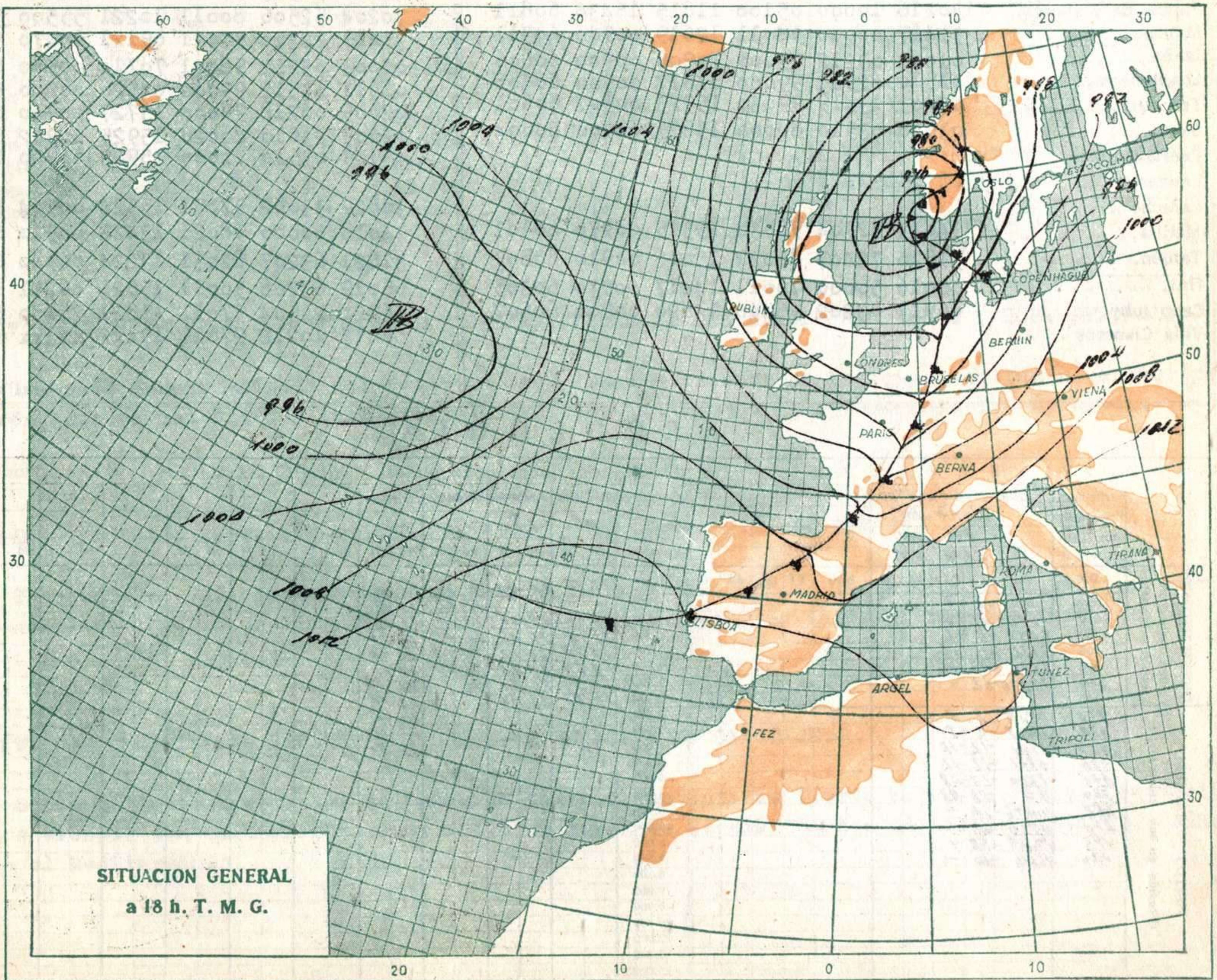
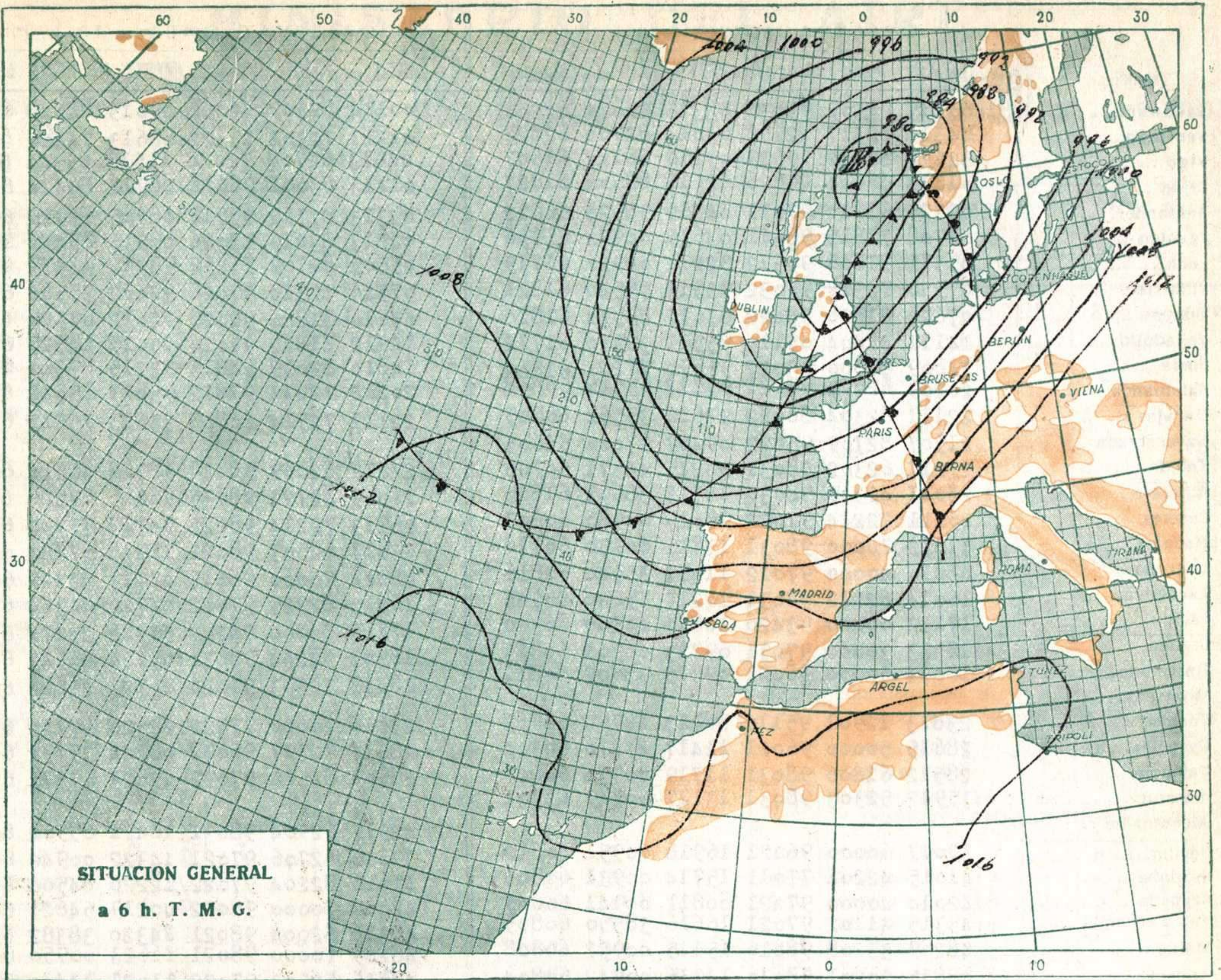
Velocidad máxima: 14 m/s. a 15,23 h.
 Dirección: Suroeste.
 Recorrido en 24 horas: 272,34 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
 - T_dT_d - 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.
 - N_h - 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.
 - CN - 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña.	00115	92309	95838	04316	9x0xx	62200	00114	82309	96022	09615	885xx	60319
Santiago... ..	04314	82317	x2556	03014	82700	62827	04311	72301	15322	08613	74400	60120
Vigo	04616	81812	19639	05116	801xx	61607	04613	62708	72020	11516	69300	61307
Gijón	01414	80000	96626	02615	885xx	61827	01413	83001	96626	08914	8042x	62227
Santander.	02310	61810	97011	04319	58520	60612	02313	82712	95616	08915	874xx	61317
Igueldo	02708	71815	98011	04619	0097x	61716	02713	83416	97026	06915	854xx	61311
León	05511	81806	95512	92211	0092x	61719	05509	82709	97252	93012	43477	61212
Villafria	07510	72319	96032	93512	55540	61821	07510	72310	97026	92012	75500	61413
Burgos	07610	81820	96022	93612	855xx	61820	07610	81806	96026	92612	6752x	61411
Valladolid..	14111	41404	05110	95511	39570	61712	14112	71812	91016	95015	x4525	61407
Soria	14809	80000	93022	95010	7722x	61809	14810	82019	94615	93215	873xx	61401
Salamanca	20209	62020	97021	95712	6554x	60808	20212	72214	97012	95013	75541	61313
Barajas	22111	82304	80022	97614	3556x	60205	22111	72514	80808	95614	75541	60207
Navacerrada..	21507	82709	95022	09407	870xx	61605	27212	82009	98038	98318	4651x	60405
Toledo..	27211	62302	98031	00215	44571	60705	28009	82721	98035	96615	69520	61801
Albacete	28011	42309	98030	98713	38601	61815	26113	72214	98022	94717	77600	60403
Cáceres	26111	72214	97022	98615	00980	60609	33017	62507	98022	11918	677xx	60703
Badajoz	33012	70000	98031	13815	00950	60718	08414	70000	96616	07715	4542x	60303
Logroño	08410	40000	97012	11011	35540	60816	16013	82925	97802	04719	44574	60603
Zaragoza..	16014	62712	98031	10217	55640	60905	17115	80000	98202	06918	2567x	61502
Lérida..	17112	00000	93420	10812	00900	60300	18307	62204	98031	05124	00941	60605
Gerona.	18313	30000	97051	09715	00901	60813	18018	72303	97026	06721	25600	60804
Barcelona.	18014	50000	96021	09715	55602	60811	23816	70000	97022	02520	2772x	60712
Montseny.							28617	72717	96072	08924	3579x	60902
Tortosa	23813	12901	95110	10713	14750	60603	28509	82516	97072	09623	5757x	60300
Castellón... ..	28615	50000	96021	11417	47470	60300	42917	62904	98031	10421	65500	6x604
Valencia	28512	61806	98031	11719	00970	60607	39016	62706	97021	14322	00940	60311
Alicante	35912	52303	98031	13117	00949	61703	41016	82204	97022	12220	84500	60827
Alcantarilla							42007	70000	98022	00219	54621	60412
Sevilla.	39017	60000	96021	16918	00951	60812	45318	62004	98021	14320	38382	60804
Córdoba	41015	42201	77011	15714	00931	60808	48209	70000	98021	11623	00950	60802
Granada	42010	40000	97021	00811	00941	60605	48816	52503	97022	11021	14440	60405
San Fernando	45315	41102	97021	16616	38550	60805	30204	52506	80011	10221	55500	60300
Málaga	48209	33208	98010	15115	00952	60808	31417	72310	97031	09121	15470	60905
Almería	48815	20201	98030	13916	00942	60804	01003	03212	98001	70710	00900	60601
Palma de Mallorca.	30216	10000	05100	11815	16430	60811	01511	03512	99000	04520	00900	60605
Mahón.	31417	00000	98011	12619	00900	60711	02009	00218	99000	15727	00900	60607
Izaña	01061	03212	99000	70906	00900	60606	03005	23610	80020	15925	00907	60300
Los Rodeos	01510	02915	99000	04617	00900	60608	03509	03510	71000	15925	00900	60603
Tenerife	02003	13419	99030	15923	00902	60601	30822	33002	97051	15524	00904	60803
Gando	03010	03510	80000	15823	00900	60604	34018	60000	98021	13423	00910	60400
Fuerteventura							31821	63207	82031	13224	00940	60301
Lanzarote.							06019	63208	50011	15621	66211	60305
Larache							06920	23504	97011	15821	25400	60607
Melilla	34013	32704	98030	15315	00970	60307	09617	10212	97011	19xxx	xxxxx	xxxxx
Tetuán.	31810	72407	80021	15016	00910	60807						
Ifni.	06016	50000	70011	14417	00970	60305						
Cabo Juby.	06917	03202	96400	14820	00900	60607						
Villa Cisneros												

(*) 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											
Estaciones		BARAJAS		LOGROÑO		GANDAZ		GANDO																																							
Hora		09		09		15		15																																							
Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff																																				
	Tierra	601	18	9			601																																								
	850	1572	11	6								25	12	10	00	21	06	20	10																												
	700	3.057	-0	-1																																											
	500	5.672	-15	-16																																											
	300	8.320	-43	-																																											
	200	12.920	-62	-																																											
	100																																														
	750	3519	-2	-3																																											
	672	5141	-12	-12																																											
537	5987	-17	-17																																												
480	7320	-27	-28																																												
400	8.164	-39	-43																																												
320	10.496	-54	-																																												
252	11.824	-62	-																																												
200	12.149	-58	-																																												
173	15.116	-60	-																																												
120																																															