



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 620.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 11 DE SEPTIEMBRE DE 1937.

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.....	22	16			8.4	Reinosa.....	16	10	1		6.7	P. de Mallorca	25	18	ip	ip	7.8
Monteventoso.	21	15				Vitoria.....						Pollensa.....	22	16	8		2.6
Lugo.....	22	12				Vitoria (A)...	19	11	ip			Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	19	13			4.4	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	22	13			9.4						
Santiago (A)..		11				Veruela.....	19					Sta C. Tenerife	31	22			10.4
Santiago.....	22	12			10.0	Calatayud....						Gando.....	27	22			9.8
Vigo.....		17			10.3	Valenzuela....						Los Rodeos....	23	16			11.0
Ponferrada....	30	11				Sanjurjo.....	23	15			8.5	Fuerteventura.	26				
						Zaragoza.....						Lanzarote.....		19			8.2
Gijón.....	22	17	ip		0.0	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	24					Tetuán.....	29	19			
Santander.....	21	16	ip		0.0	Lérida.....	29	15			8.5	Larache.....	33	16			
Sondica.....	20	14	3	2								Melilla.....	28	20			
Bilbao.....																	
Igueldo.....	18	15	ip		0.0	Gerona.....	26	16	23		7.9	Ifni.....	24	18			
León.....	26	9				Barcelona....	25	20	8	1	9.3	Cabo Juby.....	24	19			9.5
Zamora.....	22	12				Prat.....		20			8.5	Villa Cisneros.	27	20			9.9
Palencia.....	18	11				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	17	10			8.5	Tarragona....						Navacerrada..		13			9.0
Burgos.....	17	11			8.7	Tortosa.....		19			10.2	Montseny.....					
Valladolid....	20	11			10.5	Castellón....	28	19			10.0	Izaña.....	13	11			
Villanubla....	19	10			10.1	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	17	9			10.9	Valencia.....		18			0.3	Punta Galea... 21	17	1			
Salamanca....	24	11			10.6	Alicanté.....	30	18			10.0	Cabo Mayor... 19	22				
Avila.....	22	8				Rabasa.....	28	17			11.3	Vares..... 19	15				
Segovia.....	21	11				Murcia.....	33	18				Finisterre.... 23	13				
						Alcantarilla..						San Fernando. 32	19				
Barajas.....	27	16			10.6	San Javier....						Tarifa..... 26	20				
Madrid.....	24	15			10.2							Cartagena.... 27	20				
Getafe.....	30	11			11.5	Sevilla.....	34	13			8.5	C. S. Antonio.. 23	19				
Alcalá.....		13				Jerez.....	34					Cabo Bagur... 23	16	5			
Toledo.....	26	17			11.2	Córdoba.....	34	19				<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>					
Guadalajara..						Jaén.....	32	18				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	24	11			10.1	Granada.....	33	24			8.4						
Molina.....	22	7			12.1	Cartuja.....	32										
Ciudad Real..	26	13				Huelva.....	30	20			8.5						
Albacete.....		10				Málaga.....	29	19			8.5						
Cáceres.....	30	21				Almería.....	29	20			10.4						
Badajoz.....	35	16			9.3												

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

Se ha producido algún aguacero en el Cantábrico. En Cataluña y Baleares se registrarán débiles precipitaciones. Persiste el descenso termico.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Es de esperar buen tiempo en toda España. Vientos del primer cuadrante en general y del oeste en la cuenca del Ebro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del este moderados en el Cantábrico y Galicia produciendo marejadilla o marejada. En el golfo de Leon el viento puede alcanzar alguna intensidad en el centro del día.

VIERNES 11 de SEPTIEMBRE de 1953.

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.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 35° en Badajoz.

Mínima: 8° en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 24.4 a 13.15 h. Mín.: 14.5 a 6.45 h.

a 1 h. 18.3 a 13 h. 23.7

a 7 h. 14.8 a 18 h. 22.2

PRESIONES

Máxima: 706.0 mm. a 9.35 h.

Mínima: 704.6 mm. a 15.40 h.

a 1 h. 705.3 a 13 h. 705.2

a 7 h. 705.6 a 18 h. 704.9

VIENTO

Velocidad máxima: 14.2 m/s. a 18.23 h.

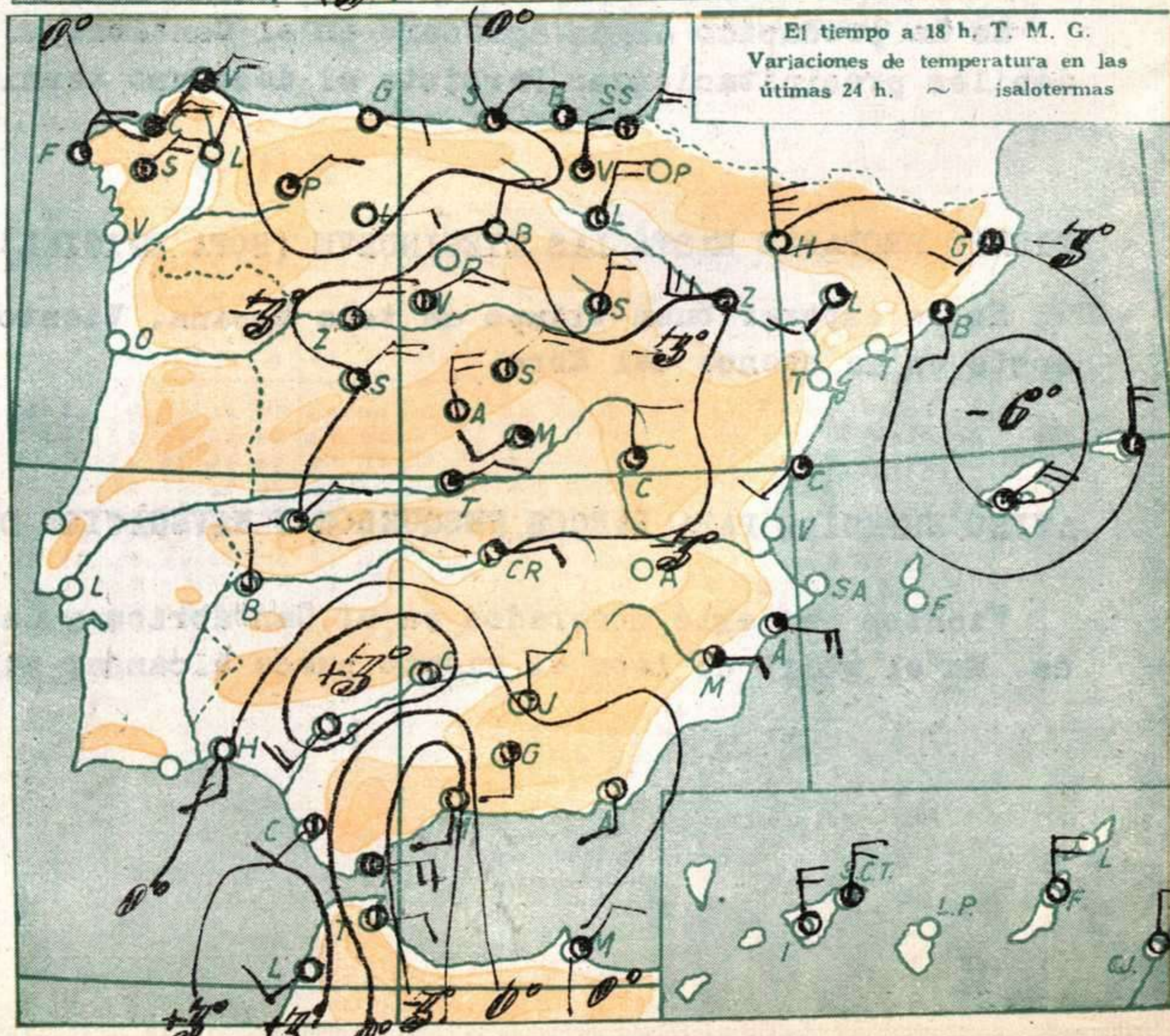
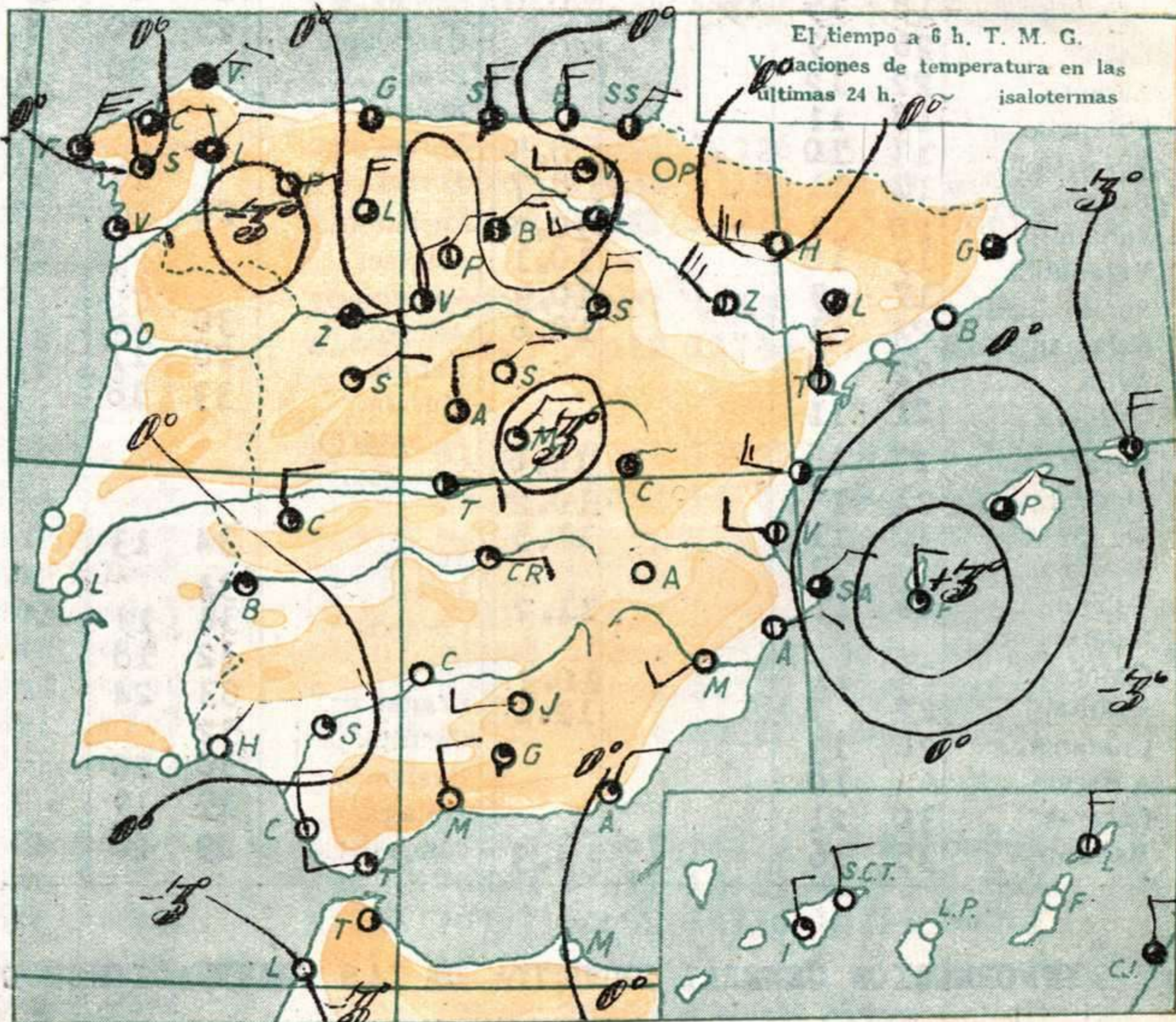
Dirección:

Recorrido en 24 horas: 315.7 km.



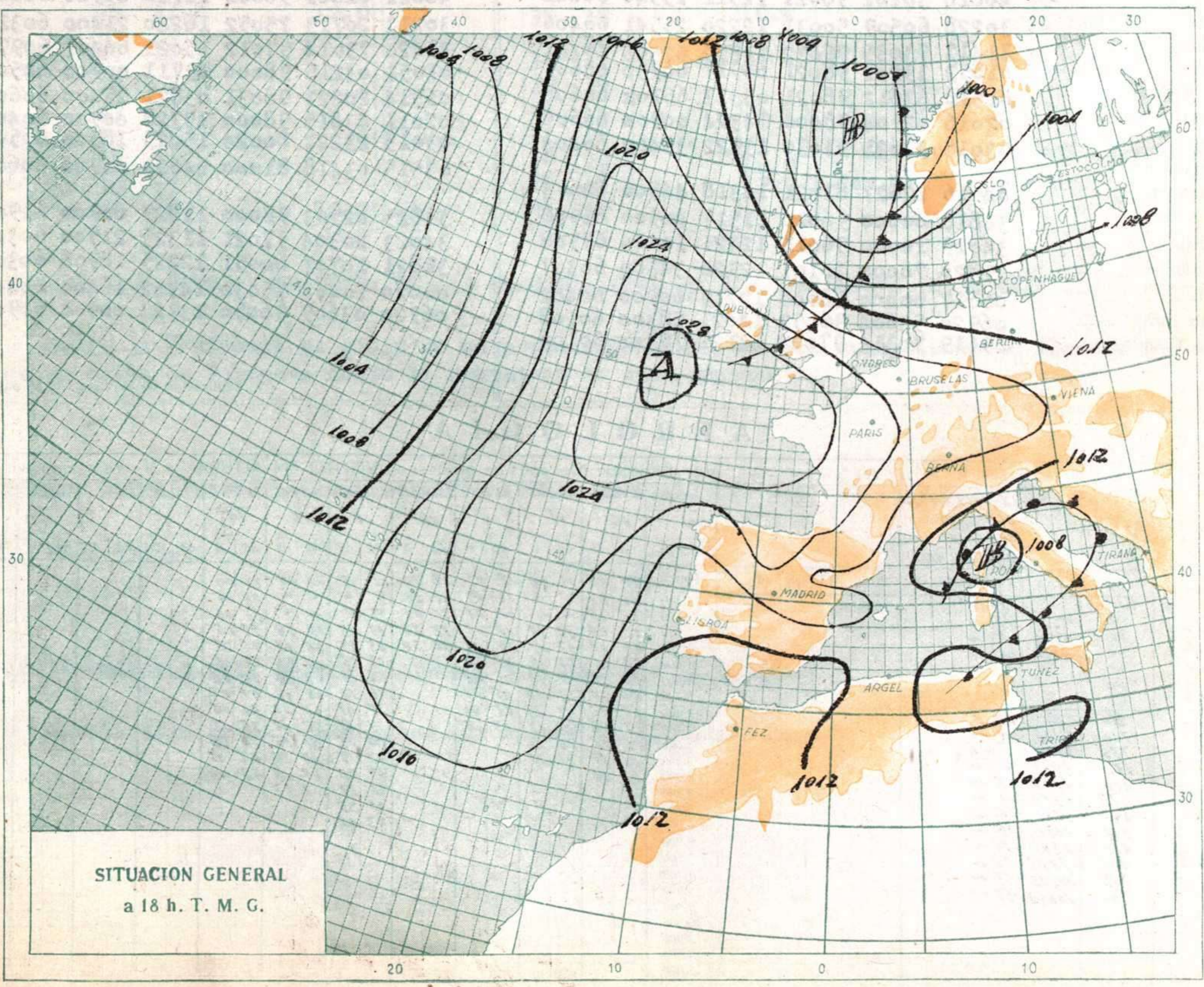
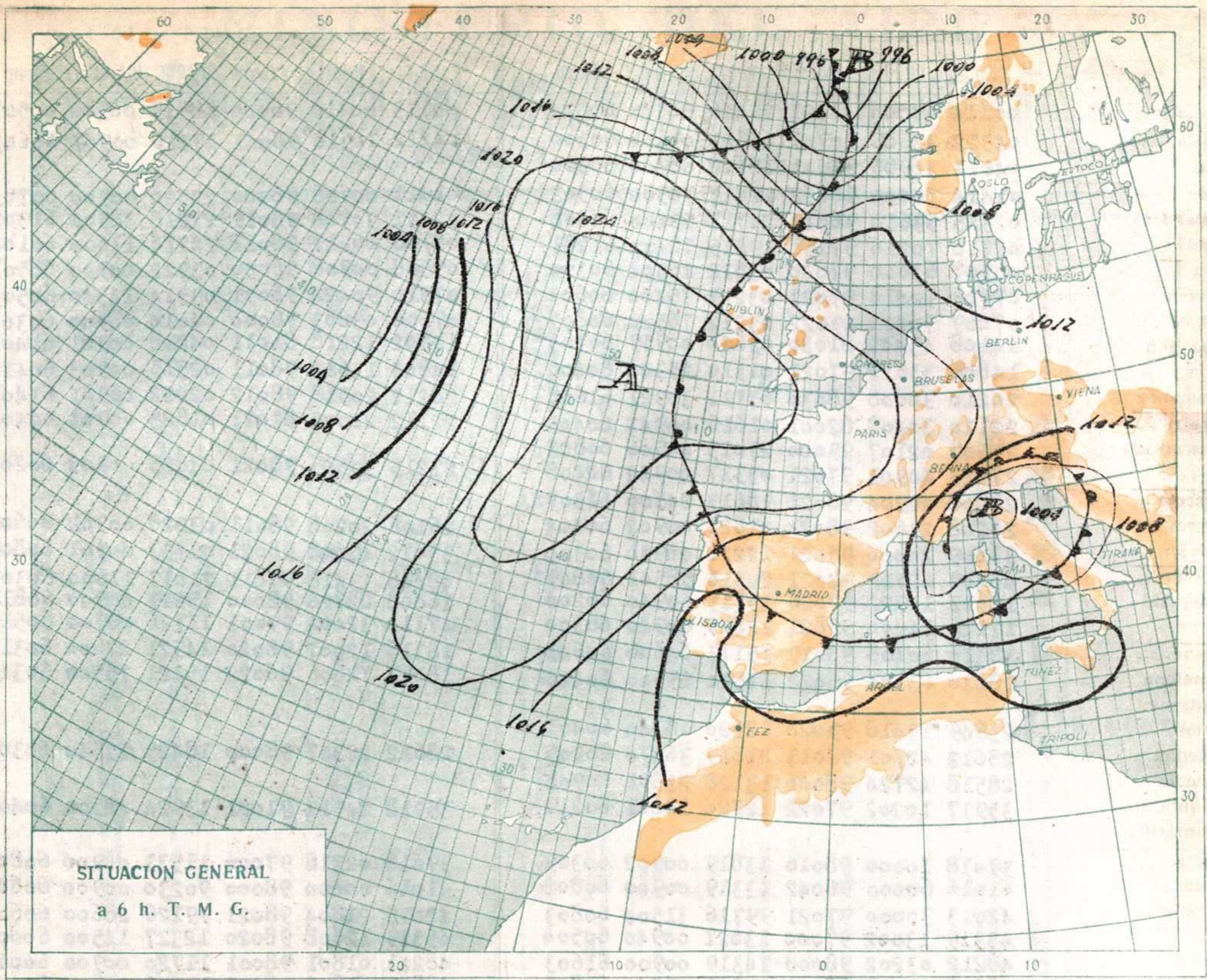
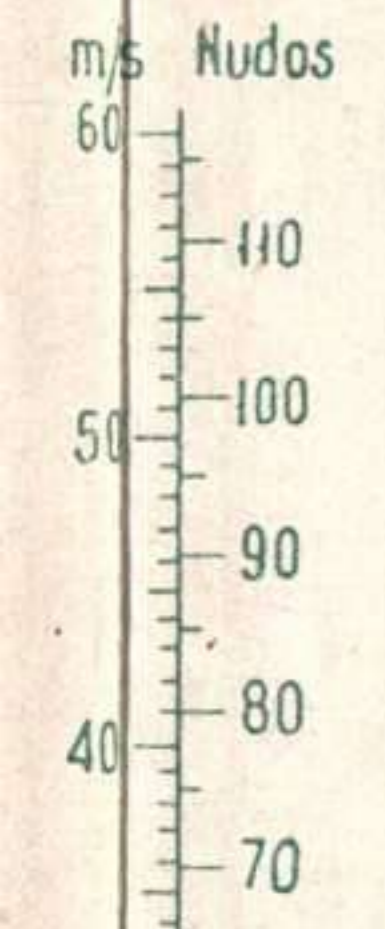
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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.          |    |             |          |
| 80      | 16 a 20       | 94 |             | 1 a 2    |
| 81      | 20 a 40       | 95 |             | 2 a 4    |
| 85      | 100 a 150     | 96 |             | 4 a 10   |
| 86      | 150 a 200     | 97 |             | 10 a 20  |
| 87      | 200 a 300     | 98 |             | 20 a 50  |
| 88      | 300 a 500     | 99 |             | 50 o más |
| 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 metros) dan la presión al nivel de la estación.
  - TT - Temperatura del aire en grados centígrados. Si es inferior a 0°, 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.
  - CH - Nubes altas:
    - 1 a 4, cirrus.
    - 5 a 8, cirrostratus.
    - 9, cirrocúmulos.
  - 6 - 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.



mm 800 790 780 170 760 750 740 730 720 710 700

m/s 60 50 40 30 20 10



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00114	60505	47021	21416	6057x	60804
Santiago. ....	04312	33605	10101	18621	09001	60300
Vigo. ....	04611	30906	97001	18118	00904	60300
Gijón. ....	01414	70000	96032	22417	78500	60503
Santander. ....	02315	53610	96011	20717	59400	60408
Igueldo. ....	02710	70216	97158	19815	784xx	61281
León. ....	05507	63610	97030	03812	16504	60300
Villafria. ....	07509	70414	97021	03211	75400	60603
Burgos. ....	07609	70401	09022	03212	765xx	60805
Valladolid. ....	14108	43402	81030	03620	00959	60703
Soria. ....	14806	33612	97021	01310	25340	60400
Salamanca. ....	20210	30608	98030	03711	30921	61608
Barajas. ....	22110	30408	82001	01616	00942	60403
Navacerrada. ....	21507	02107	99000	27015	00900	60803
Toledo. ....	27213	40901	97021	03317	00942	60408
Albacete. ....	28008	22904	98021	98613	24500	61307
Cáceres. ....	26108	23602	98021	01621	00902	60404
Badajoz. ....	33009	20000	97021	12220	00940	60300
Logroño. ....	08409	62712	97021	20516	58501	60809
Zaragoza. ....	16011	12922	97026	15715	00940	60200
Lérida. ....	17110	10000	99821	12815	00940	60300
Gerona. ....	18310	60406	98019	15117	64600	60603
Barcelona. ....	18010	63104	96022	11520	65500	60400
Montseny. ....						
Tortosa. ....	23809	13410	99020	12520	18740	60401
Castellón. ....	28612	42701	97011	21619	36470	60205
Valencia. ....	28516	42724	98000	13128	25690	60908
Alicante. ....	35917	10202	97022	12720	18641	60211
Alcantarilla. ....						
Sevilla. ....	39018	10000	98010	13819	00902	60309
Córdoba. ....	41016	60000	96042	13319	00900	60802
Granada. ....	42013	30000	97021	99716	31500	60803
San Fernando. ....	45319	13002	97000	13021	00940	60504
Málaga. ....	48212	03202	98000	14319	00900	61603
Almería. ....	48818	30202	98021	12521	25540	60801
Palma de Mallorca. ....	30228	60509	50031	12220	25541	60406
Mahón. ....	31411	73035	96032	11819	67550	61404
Izaña. ....	01053	33202	98021	08917	00930	60607
Los Rodeos. ....	01516	63012	98021	03317	6610x	60600
Tenerife. ....	02016	02904	98000	14324	00900	60606
Gando. ....	03018	33621	91030	13922	35400	60400
Fuerteventura. ....						
Lanzarote. ....	04016	12627	81021	14318	44500	60603
Larache. ....	30818	00000	96010	11517	00900	61908
Melilla. ....	34019	10000	96011	12221	10940	67508
Tetuán. ....	31820	70000	30101	12920	34300	60307
Ifni. ....	06017	00000	98000	12219	00900	60402
Cabo Juby. ....	06920	53604	96052	14021	58300	60108
Villa Cisneros. ....	09619	70314	97022	13121	753xx	60106

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
00115	00418	96000	18919	00900	60505	
04212	10510	98041	17216	00907	60603	
01411	00908	98000	22020	00900	60703	
02311	30708	98011	22218	38500	61302	
02708	10212	98011	22216	11600	60104	
05508	00908	96050	03922	00900	60503	
07510	90424	98031	03514	14540	60500	
07606	03603	98000	04014	00900	60304	
14102	12218	81011	04218	00901	60401	
14804	13614	98011	02515	00903	60411	
20212	20518	98012	02222	00901	61401	
22112	21004	81021	01825	00901	60400	
27215	30505	98021	83825	00903	60200	
26106	20208	98011	03228	00900	60608	
33012	13608	98021	09733	00901	60809	
08408	13418	97011	21017	11600	60305	
16008	02726	98000	15919	00900	60811	
17110	32004	99001	11726	00900	60512	
18316	12007	98020	14521	22600	60313	
18017	71806	96022	15421	75500	60315	
28612	22307	98000	18425	25540	60307	
35918	20911	91021	13924	28500	60409	
39018	02318	97000	11533	00900	60804	
41016	00000	98000	90230	00900	60600	
42015	21804	98021	99126	28600	60604	
45319	12608	98020	12327	14500	60001	
48221	01801	98001	11720	00900	60000	
48821	01801	98001	11726	00900	60000	
30213	20715	75052	16220	21400	60311	
31420	73614	97012	15021	60407	60970	
01051	03215	98000	69711	00900	60504	
01514	20221	98031	03821	25400	60608	
02011	03615	98000	15728	00900	60405	
03015	23221	80020	15025	18500	60503	
03515	03418	81000	14623	00900	60604	
30825	02503	98000	11829	00900	61903	
34023	20304	97021	11325	21500	60303	
38821	10707	60051	12225	18908	60300	
06020	10404	75030	14322	16400	60403	
06920	03609	96050	13923	00900	60907	

(*) 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

VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (N.M)		Pres. (tiér.)		Isoterma 0°		Estaciones		SEVILLA		BARRIAS		SEVILLA	
	hh	TT	h	h	h	h	h	h	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
PP	601	26 07	1524	13 0	946	4060	4060	11-IX-1953 AM 00	06	07	07	08	08	15	15	
Tierra	601	26 07	5128	5 N	5791				00	00	04	06	22	05	29	30
850									00	00	04	06	22	05	29	30
700									02	04	04	11	11	05	32	28
500									00	00	02	17	12	05	35	32
300									00	00	31	19	09	07		
200									00	00	33	14	06	07		
100									00	00	36	16	05	07		
850	705	21 5							00	00	32	23	03	06		
760	2218	4 5							01	08	34	17	05	08		
755	2227	7 10							01	08	34	17	05	08		
630	3968	1 N							04	10	36	25				
600	4369	-5 N							01	06						
573	4723	-4 N														
542	5171	-8 N														
511	5620	-8 N														
410	7285	-21 N														
300	7458	-26 N														
213	10222	-53 N														
150	10650	-53 N														