



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 81.

2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 21 DE MARZO DE 1952.

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.....	15	11	2		10.1	Reinosa.....	16	6				P. de Mallorca	21	8			
Monteventoso..	14	9	1			Vitoria.....	15	9	ip			Pollensa.....	21	9			
Lugo.....	22	8				Vitoria (A)....	?	9	1			Mahón.....	20	6			
Guitiriz.....	21	4				Logroño.....	21	9			7.2	Son Bonet....					
Rozas.....		4				Monflorite....	20					Sta C. Tenerife		15			
Santiago (A)..	22	5				Veruela.....	16					Gando.....		15			
Santiago.....	23	8			9.0	Calatayud....	24					Los Rodeos...					
Vigo.....	19	10			10.8	Valenzuela....	19					Fuerteventura.					
Ponferrada....	23	8				Sanjurjo.....	20	11			9.3	Lanzarote.....		15			
						Zaragoza.....						Tetuán.....	22	12			
Gijón.....	16	12			7.0	Calamocha....	20				8.6	Larache.....	29	9			
Oviedo.....						Teruel.....						Melilla.....	26	8			
Santander.....	15	12	ip			Lérida.....	23	10				Cabo Juby.....		16			
Sondica.....	17	12	1			Gerona.....		8				Villa Cisneros.		16			
Bilbao.....	15	10	2			Barcelona.....	21					Ifni.....		14			
Igueldo.....	14	10	6		3.1	Prat.....		9				OBSERVACIONES DE MONTANA					
León.....	18	5				Reus.....						Navacerrada...	15	3			3.4
Zamora.....	21	6			5.3	Tarragona....	25				10.2	Montseny.....					
Palencia.....	20	8				Tortosa.....	24	17			8.0	Izaña.....					
Villafria.....	18	7			9.5	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Burgos.....	17	7			9.5	Manises.....	?					Punta Galea...	15	12	1		
Valladolid....	22	6				Valencia.....	28	11				Cabo Mayor... 16	12				
Villanubla....	20	4				Alicante.....	31	10			11.3	Vares.....	15	11			
Soria.....	22	5				Rabasa.....	28	10				Finisterre....	17	10			
Salamanca....	21	5			2.5	Murcia.....	25	10				San Fernando.		13			
Avila.....						Alcantarilla..	30					Tarifa.....	19	14			
Segovia.....	20	10				Los Alcázares.		8				Cartagena.....	22	11			
Barajas.....	26	7			8.6	San Javier.....		10				C. S. Antonio..		9			
Madrid.....	25	9			10.3	Sevilla.....		7				Cabo Bagur... 22	10				
Getafe.....	26	9			8.1	Córdoba.....						<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>					
Alcalá.....	25	6				Jaén.....	23	11									
Toledo.....	24	11			9.4	Granada.....	25	6									
Guadalajara...						Cartuja.....	25	7			9.0						
Cuenca.....	21	2			10.5	Huelva.....	28	12			10.1						
Molina.....	21	7			10.5	Málaga.....	26	9			10.5						
Ciudad Real...	24	?				Almería.....	21	10			10.9						
Albacete.....	24	5			6.2												
Cáceres.....	25	13															
Badajoz.....	26	11			9.2												

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

En los Pirineos la nubosidad ha sido muy abundante. En el resto el tiempo ha sido bueno con nubosidad variable.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Al sur de Islandia hay una profunda borrasca con 731 mm en su centro que a 18 horas T.M.G. estaba situado en 60º norte. 18º oeste, dentro de su radio de acción quedan las Islas Británicas, Mar del Norte y Canal de la Mancha por el este. Por el sur alcanza hasta los 45º de latitud N. Por el W hasta los 35º longitud W. y por el SW extiende un seno de bajas presiones que llega a interesar a las Azores. Los vientos giran alrededor de dicha borrasca con una fuerza media de 20 a 30 nudos excepto en la zona del Canal en la que son de 10 a 15 nudos. Al W de Portugal está centrada una zona de altas presiones. Los vientos son flojos en todo el litoral ibérico y la mar está poco agitada.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	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 W

TdTd

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 31° en Alicante.

Mínima: 2° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 24.6 a 15.50. Mín.: 9.2 a 6.30 h.

a 1 h. 12.0 a 13 h. 23.2

a 7 h. 9.7 a 18 h. 22.0

PRESIONES

Máxima: 709.0 mm. a 22.40 h.

Mínima: 706.3 mm. a 15.00 h.

a 1 h. 710.1 a 13 h. 708.3

a 7 h. 709.4 a 18 h. 708.4

VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 2.30 h.

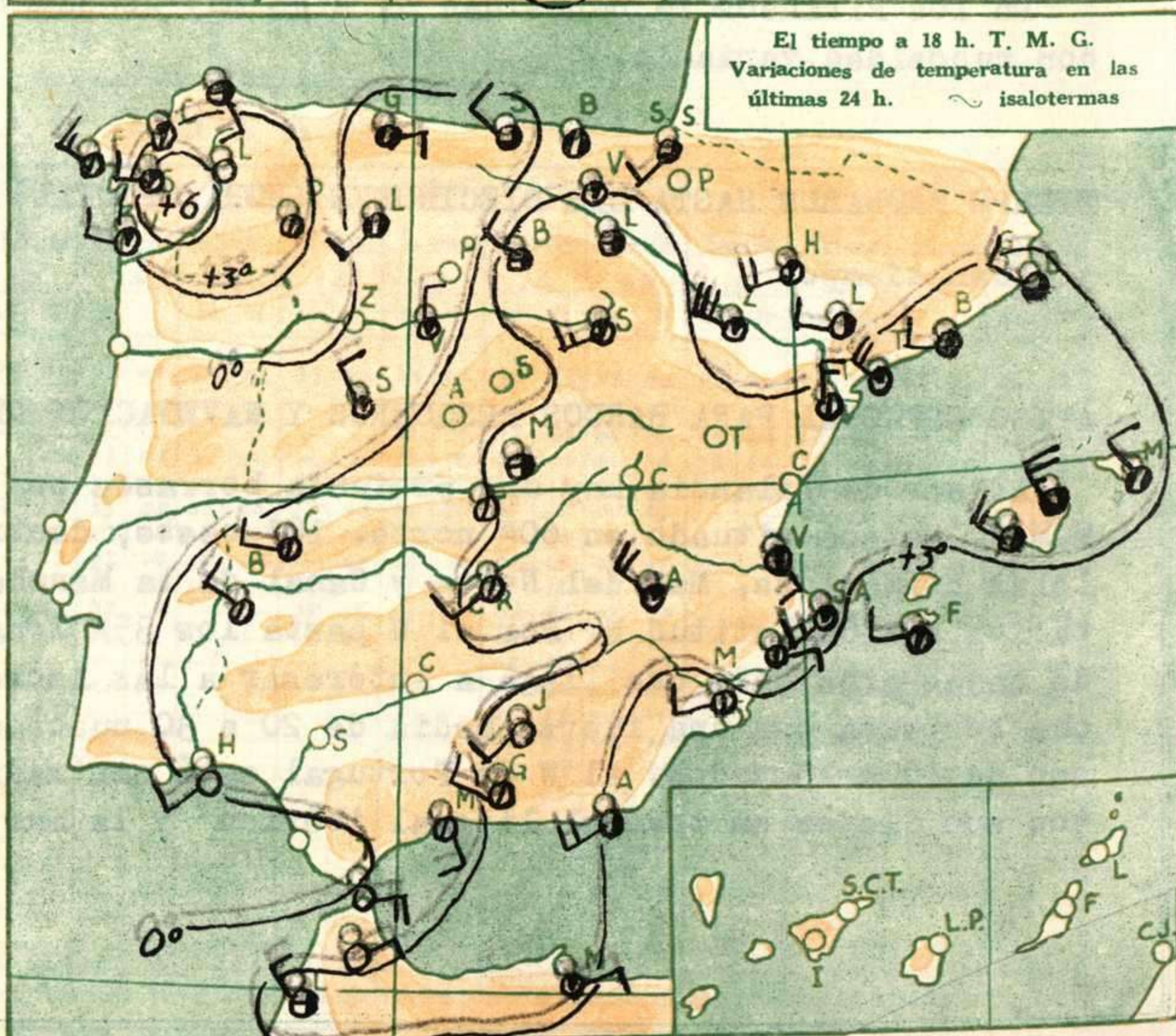
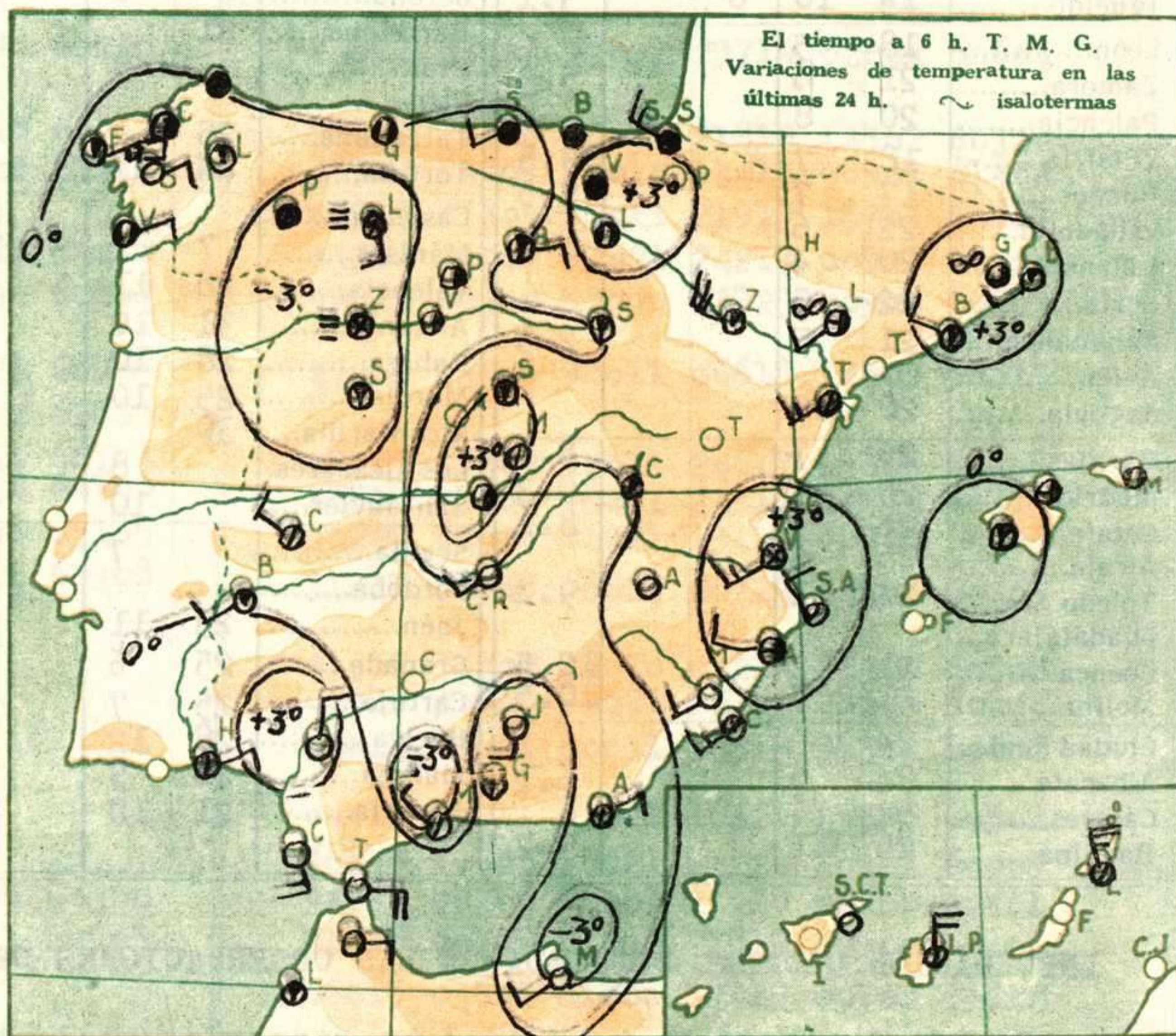
Dirección: Oeste!

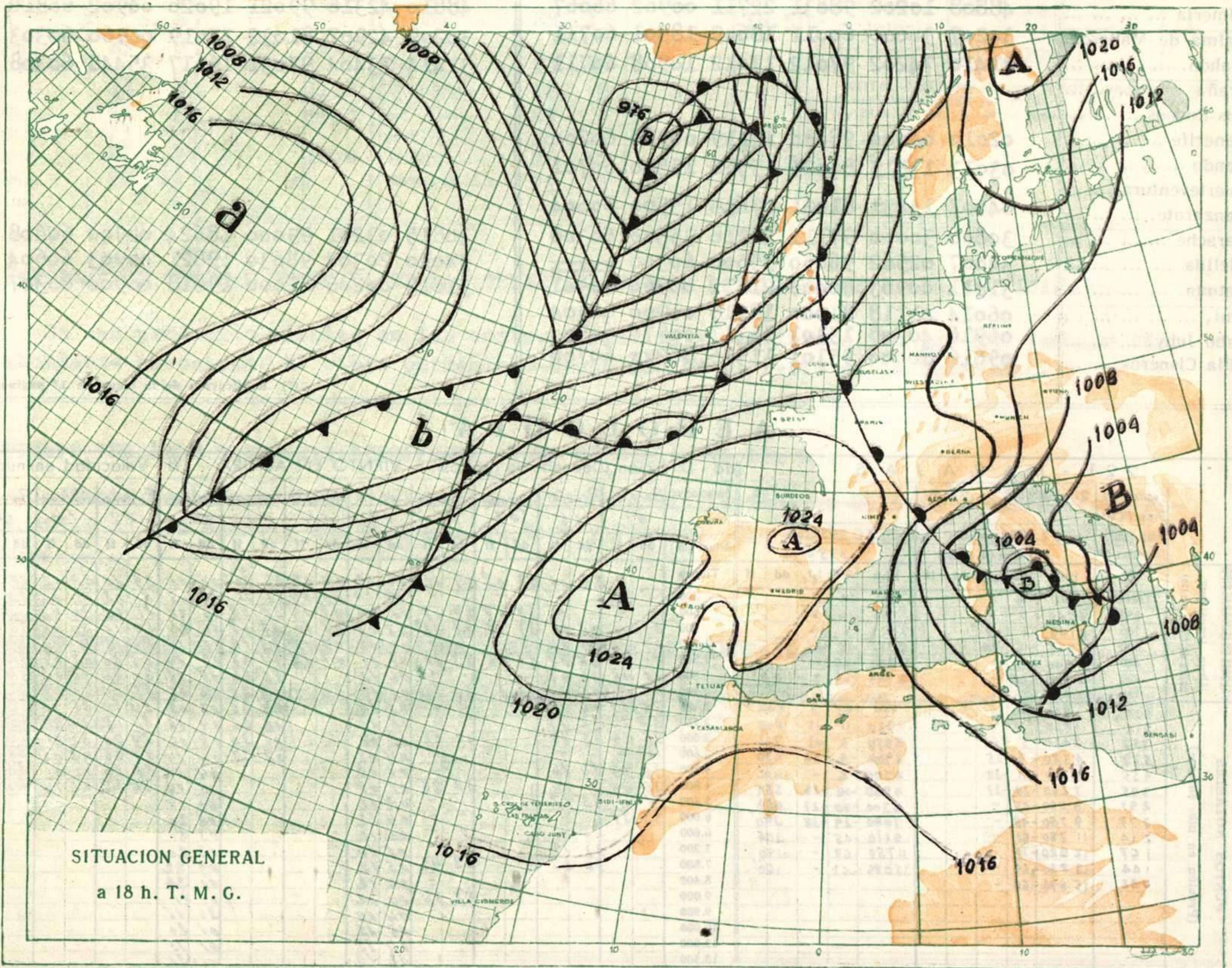
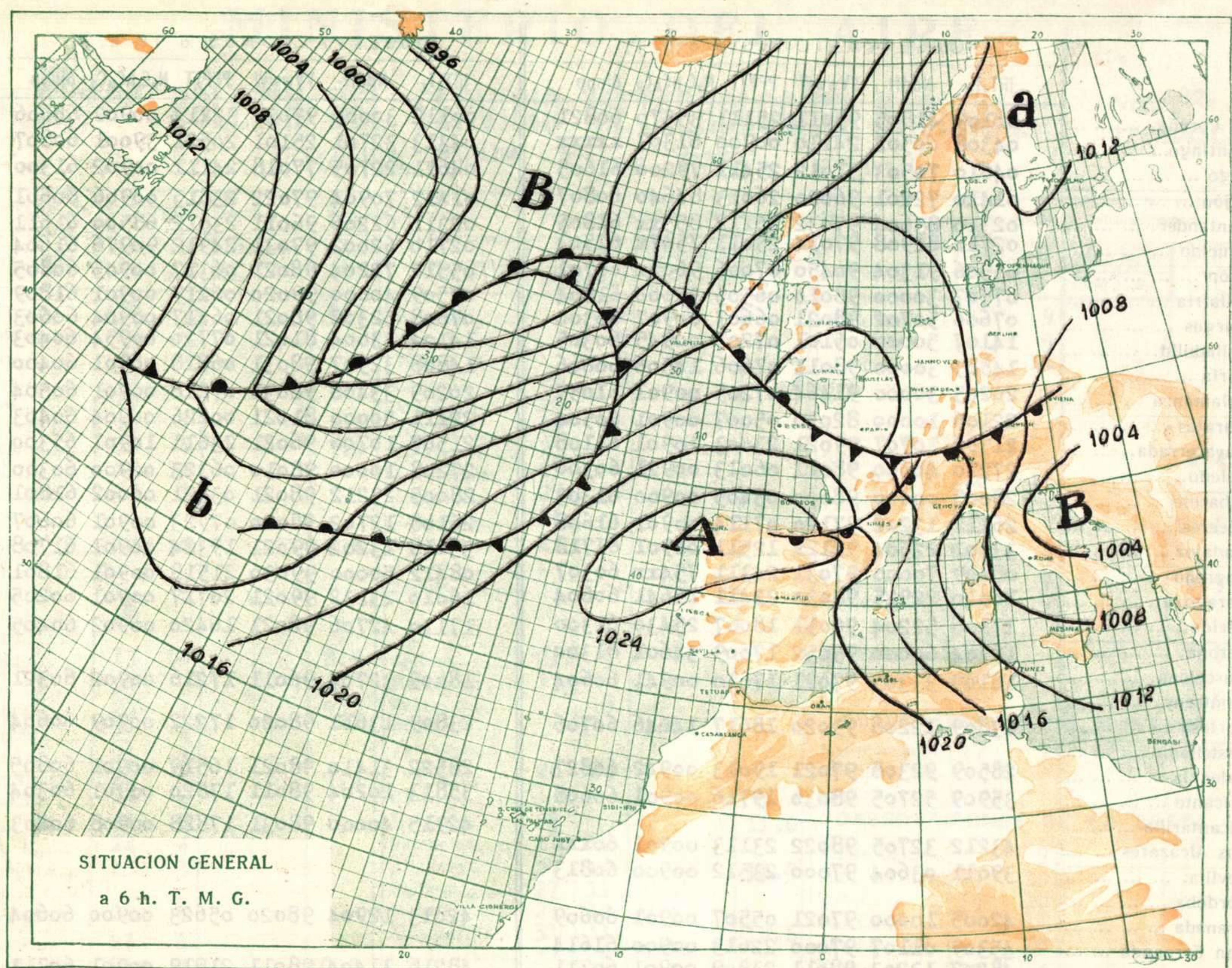
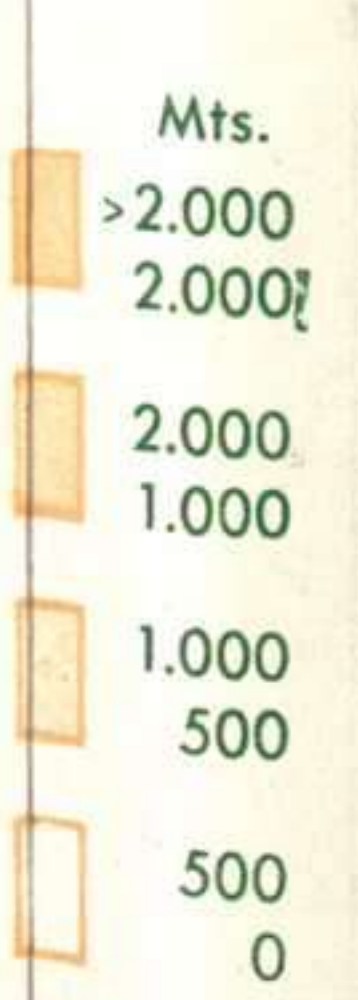
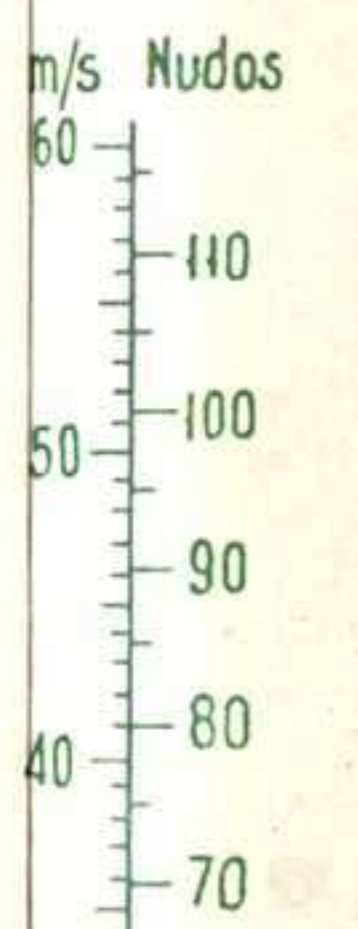
Recorrido en 24 horas: 125 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
 - TdTd - 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.
 - 4-49. Niebla.
 - 5-59. Llovizna.
 - 6-69. 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. 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.
 - 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.





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	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.	00109	41805	95011	25111	35570	60821		00112	30000	97031	32214	00902	60606		
Santiago... ..	04308	00502	24110	00900	61307	xxxxx		04313	32701	25101	20521	39001	60807		
Vigo	04610	70503	51012	25411	79200	61605		04611	22705	77018	24111	00902	61300		
Gijón	01410	72201	96020	26013	84640	60807		01412	70904	97022	23815	00906	60601		
Santander.	02310	83604	97032	25112	855xx	61805		02311	62206	96011	23512	68500	61611		
Igueldo	02711	82908	97014	25011	7547x	62503		02710	62002	97031	24912	90976	61604		
León	05506	91304	90450	07006	960xx	60701		05512	72204	98021	06317	00905	60805		
Villafria	07507	30000	98010	06505	35600	61804		07509	40000	99020	06217	00901	61809		
Burgos	07606	50702	98021	06607	00907	60300		07608	52302	98021	06417	00904	60603		
Valladolid.	14107	50000	05101	07207	00945	60305		14104	33604	81021	07720	00954	60403		
Soria	14805	30000	98011	07606	14506	60606		14808	32507	98031	06818	00901	60400		
Salamanca	20205	30000	91464	07205	00901	61057		20209	33406	98031	07218	00901	60504		
Barajas	22106	10000	82030	05007	00901	60504		22111	50000	81021	00226	00904	60403		
Navacerrada.	21502	10707	99021	23003	10901	61108		21507	10706	96021	23611	10901	65300		
Toledo.	27210	40000	98011	06013	00921	60300		27208	10000	98010	06323	00900	60300		
Albacete	28005	00000	98000	05405	00900	61303		28005	23212	98021	03421	00002	61801		
Cáceres	26112	13202	97120	07114	00901	61608		26108	12702	98020	07923	00901	60607		
Badajoz	33001	22504	9412x	12511	00901	61718		33018	13202	99021	19324	00901	61708		
Logroño	08409	70000	97031	24311	754xx	60307		08412	50000	99030	21518	00901	61801		
Zaragoza.	16010	22925	98030	22411	15641	60604		16010	23132	99021	20717	00901	60205		
Lérida.	17106	52204	96051	18007	25430	61300		17110	42706	98021	16420	00902	60405		
Gerona.	18304	60000	95052	17009	34601	61300		18009	32704	96011	17216	00902	60321		
Barcelona.	18109	33305	97021	17610	00941	60604		23809	13611	98020	17222	00909	60604		
Montseny.								28522	31410	98021	16519	00901	60805		
Tortosa	23809	12208	99020	18617	14646	60706		35813	10204	98011	17820	00901	60304		
Castellón... ..								42915	40000	98031	17828	00908	60403		
Valencia	28509	92308	97021	19013	00942	60827		42013	12904	98020	05623	00900	60604		
Alicante	35909	52705	98030	19716	00901	60608		48216	11404	98011	21519	00901	60711		
Alcantarilla								48810	42316	99021	19020	00902	60816		
Los Alcázares	43212	32705	98022	23113	00901	60xxx		30209	42907	81032	17019	00960	60303		
Sevilla.	39011	03604	97000	23512	00900	60813		31414	73404	97031	16617	35448	60408		
Córdoba															
Granada	42005	10000	97021	05507	00901	60609									
San Fernando	45309	01107	97000	22613	00900	61614									
Málaga	48207	13203	98011	23909	00901	60711									
Almería	48808	10202	98031	22711	00902	60607									
Palma de Mallorca.	30207	30000	60011	18609	18501	60711									
Mahón.	31410	74202	97012	17012	10908	60711									
Izaña															
Los Rodeos															
Tenerife	02010	00000	98000	17119	00900	60200									
Gando	03013	13515	80021	15516	15500	60701									
Fuerteventura															
Lanzarote.	04007	13431	81021	17615	15500	60604									
Larache	30806	30000	97111	21210	35500	60300		30815	03201	99000	18624	00900	60608		
Melilla	34007	02502	96050	35500	60300	xxxxx		34010	20304	98030	19821	00903	60604		
Tetuán.	31811	00903	80000	21812	00900	60301		31813	00206	81000	19818	00900	60307		
Ifni.	06014	01118	81000	18215	00900	60304									
Cabo Juby.	06916	40708	15101	15317	00970	60500									
Villa Cisneros	09616	80000	95101	11516	862xx	60706									

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

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALIURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora		21 - III - 52 02 ⁰⁰				Id. 14 ⁰⁰				Estaciones		Barajas		Logroño		Sevilla		Valencia		Melilla		S. Javier		Barcelona															
Pres. (N.M)		952 mb				950 mb				Hora.....		07		14		07		15		08		15		15															
Pres. (tier.)		3200 m (s.n.m.)				3350 m				Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff													
Isoterma 0°		3200 m (s.n.m.)				3350 m				Tierra		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff													
VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	1/4	dd	ff	hhh	TT	1/4	dd	ff																												
	Tierra	601	9	5			601	24	5																														
	850	4561	9	3			1555	14	9																														
	700	3148	1	3			3161	6	14																														
	500	5765	-16	-29			5782	-16	-26																														
	300	8940	-44	-			8941	-46	-																														
	200	12201	-64	-			12199	-66	-																														
	100	XX621	-64	-																																			
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	920	800	14	10			700	21	3	94																												
		816	1860	7	1			1920	11	-13	810																												
758		2420	5	-16			2950	3	-13	716																													
679		4550	-7	-25			3900	-9	-22	630																													
455		6300	-21	-32			4300	-6	-	600																													
398		7260	-28	-37			4950	-10	-26	581																													
297		9280	-45	-			6300	-20	-27	457																													
277		9750	-48	-			7400	-29	-38	390																													
214		11780	-61	-			9410	-45	-	304																													
167		12920	-70	-			11750	-68	-	190																													
144		13820	-64	-			13086	-63	-	160																													
092		15894	-64	-						160																													