



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 322.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 17 DE NOVIEMBRE 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.....	11	6			1.6	Reinosa.....	3	0	3	3	0.0	P. de Mallorca	13	5	15	18	6.7
Monteventoso.	10	6	1			Vitoria.....		3	5			Pollensa.....					
Lugo.....	9	0	ip			Vitoria (A)....		1	2			Mahón.....		7			6.2
Guitiriz.....						Logroño.....	8	1	7		1.5	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....											
Santiago (A)..	8	3				Veruela.....						Sta C. Tenerife		16			7.4
Santiago.....	10	2			2.0	Calatayud.....						Gando.....		14			5.5
Vigo.....	14	7			4.0	Valenzuela....						Los Rodeos....					
Ponferrada....	10	-2			5.8	Sanjurjo.....		5	1		1.1	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	10			ip		Lanzarote.....					
Gijón.....	10	8	ip	ip	0.0	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....						Tetuán.....	17			24	
Santander.....	9	7	3		0.0	Lérida.....	10	5		ip	1.7	Larache.....					
Sondica.....												Melilla.....					
Bilbao.....	12	5	ip			Gerona.....	11	8	3	1	4.5	Ífni.....					
Igueldo.....	6	4	13	1		Barcelona.....	13	7	7	16	5.1	Cabo Juby.....		12			8.8
						Prat.....		7	19		4.9	Villa Cisneros.					
León.....	7	1	ip			Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		-2				Tarragona....	14					Navacerrada...	4				
Palencia.....	6	-3	1			Tortosa.....		4			2.7	Montseny.....					
Villafria.....	4	-1	4	ip	5.5	Castellón.....	15			ip		Izaña.....	6			ip	
Burgos.....	4	1	4	ip	4.5	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	7	0	1		7.8	Valencia.....	17	8			0.7	Punta Galea...	10	8	2		
Villanubla....	7	-2			7.8	Alicante.....	21	9	5	8	1.4	Cabo Mayor...	9	6	4		
Soria.....	6	-1	2		6.2	Rabasa.....		9				Vares.....	10	7			
Salamanca....	9	1			7.6	Murcia.....	18	9	3			Finisterre....	11	6			
Avila.....						Alcantarilla...		8	11		2.0	San Fernando.		14	3		
Segovia.....	5	-2			4.0	Los Alcázares.				ip		Tarifa.....	17	15	21	16	
						San Javier.....		10				Cartagena.....	16	9	7		
Barajas.....	14	3	ip		5.1	Sevilla.....	21	12			4.5	C. S. Antonio..	19	9			
Madrid.....	11	4			5.0	Jerez.....	20	13	4			Cabo Bagur...	11	9	2	ip	
Getafe.....	12	2			5.6	Córdoba.....	18					<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.....	13	1				Jaén.....		7	18			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	13	3				Granada.....	19	7	5	14	0.5						
Guadalajara...						Cartuja.....		8	8								
Cuenca.....	9	1			4.2	Huelva.....	19	5			0.0						
Molina.....	6	-4	ip	ip	0.6	Málaga.....		10	2		0.0						
Ciudad Real...						Almería.....	17	12	1		3.5						
Albacete.....	12	5															
Cáceres.....	15	6															
Badajoz.....	16	0			8.7												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECIENUEVE (HORA OFICIAL).

Se ha producido una penetración de aire frío sobre la mitad norte de la Península, produciendo chubascos intensos en Baleares, Cataluña y Pirineos Catalano-Aragonéses, débiles en los Vasco-Navarros y zonas del alto Ebro y Duero y muy débiles en el sistema Central. En el Sudeste de la Península y Marruecos continuaron las precipitaciones, cesando durante la tarde. Se han recogido en las últimas 12 horas 24 litros en Tetuan, 16 en Barcelona, 18 en Palma, 14 en Granada y menores de 2 en diversos puntos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Pronunciada disminución de la temperatura sobre toda la Península. Abundante nubosidad, con chubascos, que serán de nieve en alturas de 1.500 metros, en Pirineos, alto Duero, Cataluña, Baleares. Ebro y Cantábrico. Continuará la disminución de la nubosidad en el sudeste y Marruecos, zonas en las que se producirán ligeros chubascos aislados.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del nordeste en las costas Cantábricas. Mejoría de las condiciones atmosféricas en el Estrecho.



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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en Sevilla y Alicante.
Mínima: 3° bajo cero en Palencia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 11,2 a 14.00 h. Mín.: 4.1 a 5.00 h.
a 1 h. 4.5 a 13 h. 10.9
a 7 h. 4.3 a 18 h. 8.4

PRESIONES

Máxima: 700,0 mm. a 8.00 h.
Mínima: 699,0 mm. a 4.00 h.
a 1 h. 699,3 a 13 h. 699,3
a 7 h. 699,4 a 18 h. 699,5

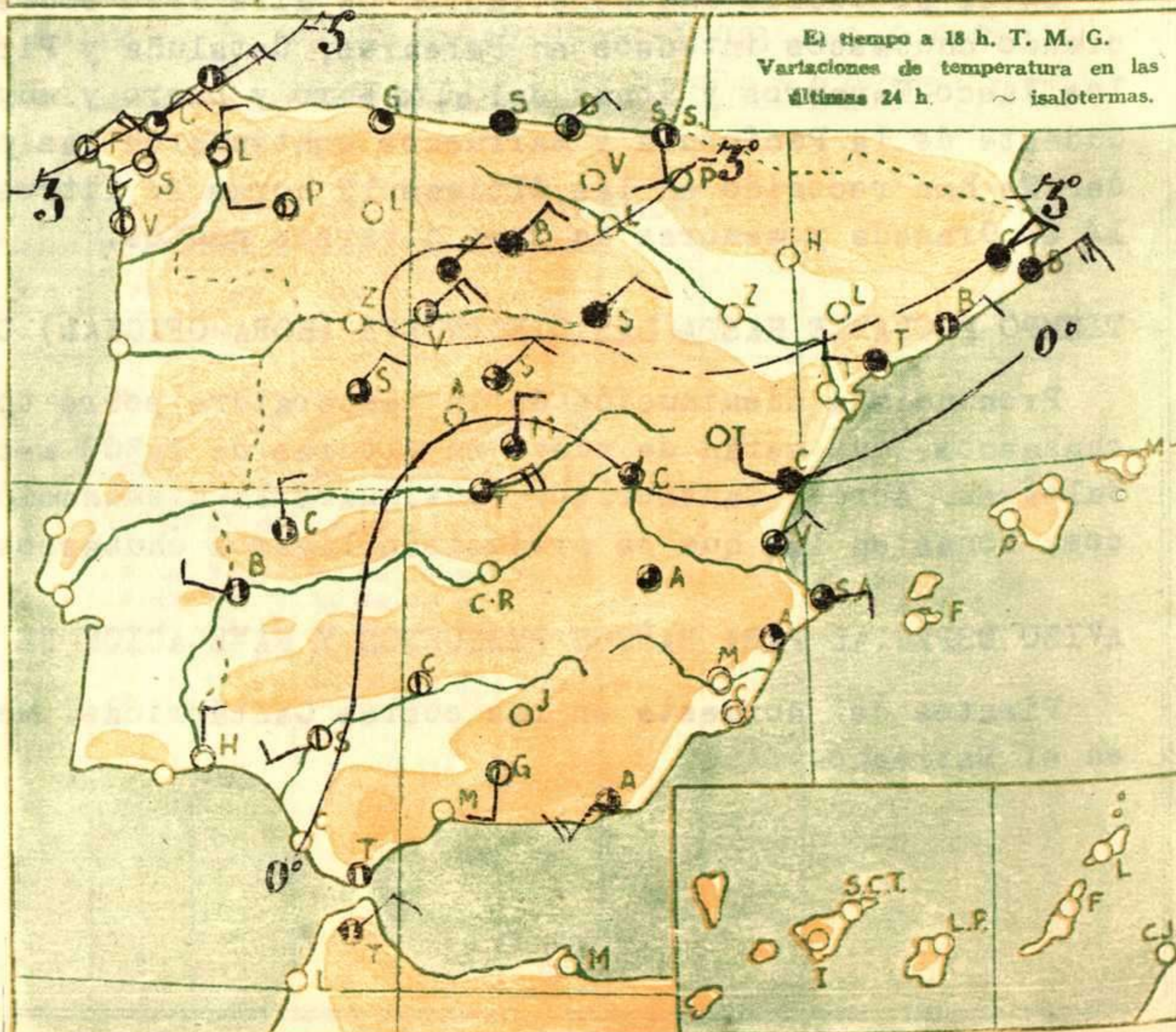
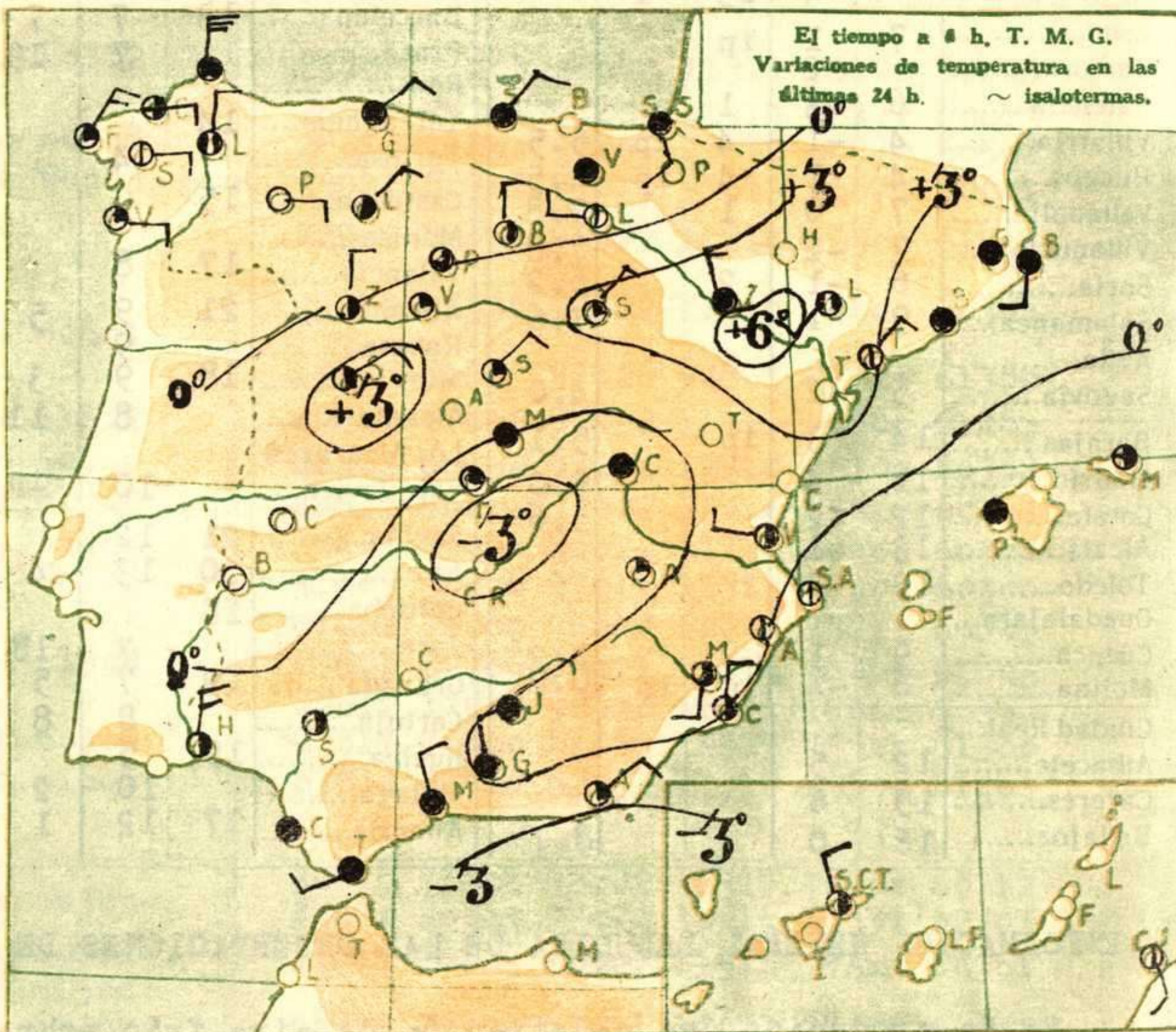
VIENTO

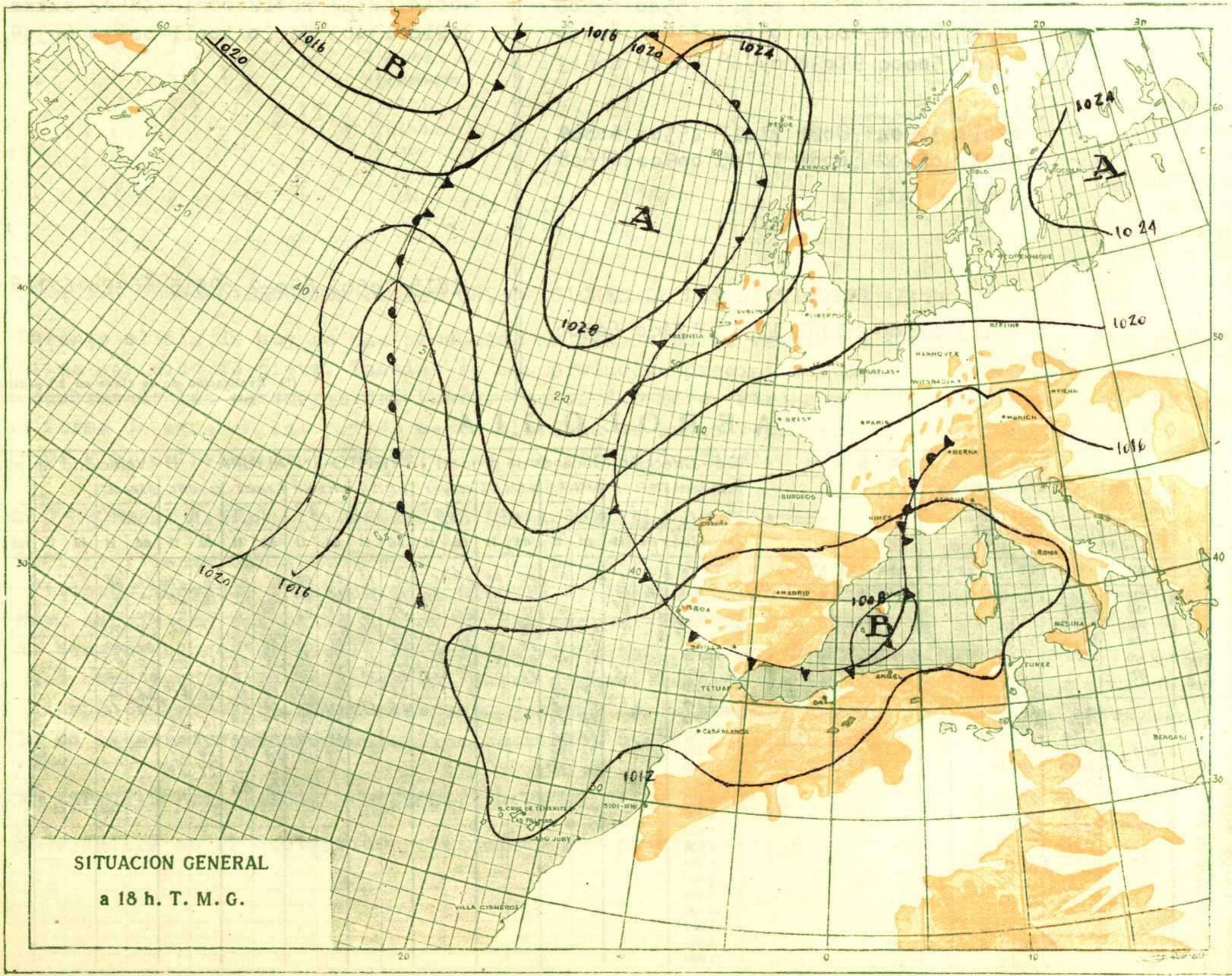
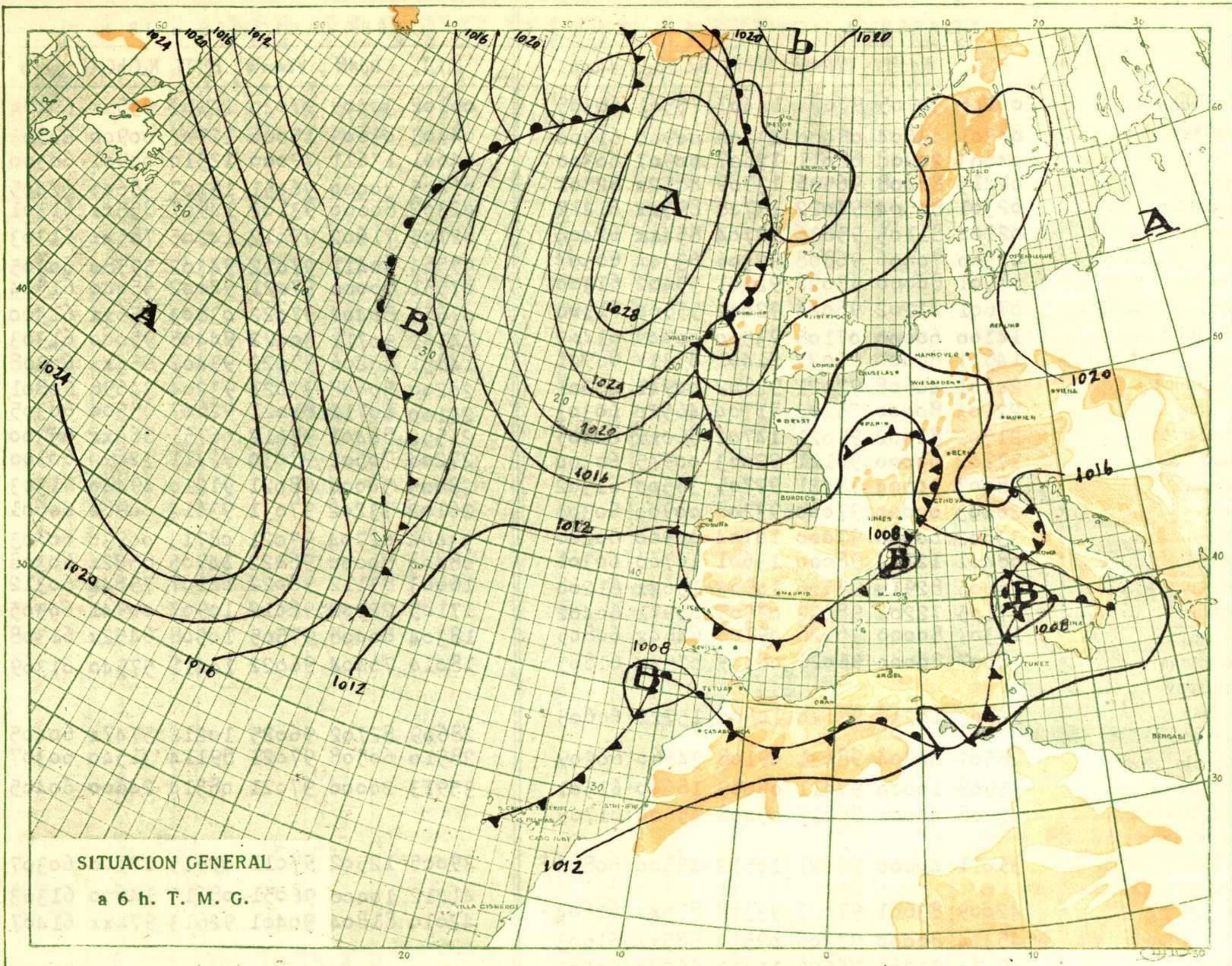
Velocidad máxima: 7 m/s. a 9.30 h.
Dirección: Sur,
Recorrido en 24 horas: 134. km.

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 metros) dan la presión al nivel de la estación.
- TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura 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 cumuliiformes.
 - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliiformes.
- 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. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp	
La Coruña.	00105	30905	97021	14407	25501	60305		00102	30409	97020	14009	235xx	60404	
Santiago.	04301	03604	05000	13304	00900	61300		04303	03603	15000	12707	00900	60803	
Vigo	04603	20908	68011	12807	00901	60300		04601	13611	79000	12510	00901	60300	
Gijón	01415	80408	96505	13909	8852x	62301		01405	30000	96051	15407	38600	62405	
Santander.	02301	80504	94022	13708	895xx	61412		02302	80000	93102	14907	855xx	61301	
Igueldo	02704	81105	95636	12704	854xx	62404		02705	71602	97012	14205	785xx	61303	
León	05500	70406	96808	92306	6354x	60307		05554	60411	97012	94302	59580	60305	
Villafria	07501	80000	97022	92601	55402	61300		07551	80000	97021	94002	55440	61504	
Burgos	07601	43202	96026	92002	55500	61300		07651	80402	97022	03803	856xx	61300	
Valladolid.	14100	60000	07105	93500	00949	61403		14152	50711	80022	94405	95000	61303	
Soria	14801	80000	95022	91401	873xx	68901		14851	80206	97022	93402	854xx	60308	
Salamanca	20201	40608	97021	92802	00941	60201		20200	50608	97021	93204	34696	60801	
Barajas	22103	80000	75202	91704	46520	60303		22100	60712	81021	92609	65500	60305	
Navacerrada.	21502	81002	99021	14702	860xx	60405		21552	80401	97612	06751	860xx	65300	
Toledo.	27202	30000	96121	92003	00975	60300		27208	70502	97030	92311	32690	60300	
Albacete	28007	30000	98021	92705	36500	61302		28005	50000	98021	91210	49440	61303	
Cáceres	26103	00000	97000	93208	00900	60300		26102	73202	97031	93612	00980	60601	
Badajoz	33002	00000	97000	10704	00900	60200		33004	62704	97021	08713	00930	60703	
Logroño	08401	12704	98000	13601	16700	60301		08404	80000	98022	14705	8552x	60308	
Zaragoza.	16005	82910	97606	10505	156xx	61200		16003	83112	98022	12107	7564x	60312	
Lérida.	17105	72202	98052	09505	00971	60402		17105	22202	98012	10907	00941	60305	
Gerona.	18307	80000	96026	09708	6464x	60805		18304	80408	97505	10508	6452x	61308	
Barcelona.	18007	80000	96026	08709	875xx	61803		18010	70404	96022	10411	57540	61309	
Montseny.														
Tortosa	23803	10206	97020	10608	157xx	60605								
Castellón.								28609	82702	96025	10212	5747x	60405	
Valencia	28507	42704	98031	09108	34660	60209		28510	60508	97021	89114	31540	60307	
Alicante	35908	10000	97011	09009	18640	61501		35913	20000	97021	08514	24600	60405	
Alcantarilla	42908	40000	96012	09408	45600	61705								
Los Alcázares														
Sevilla.	39011	40000	97021	10512	45500	60804		39005	12502	97011	09915	12500	60307	
Córdoba								41012	10000	96051	08615	14600	61303	
Granada	42009	83601	97022	93308	875xx	61604		42010	81804	90401	92613	974xx	61407	
San Fernando	45314	80000	97206	09514	885xx	61603								
Málaga	48213	83202	96625	11313	66520	60505								
Almería	48811	30702	98031	09512	25540	61608		48814	62517	98012	08618	48502	xxxxx	
Palma de Mallorca.	30207	80000	80026	09810	73670	60805		30210	13403	50020	10011	00930	60309	
Mahón.	31407	50000	97030	09908	00940	60803								
Izaña														
Los Rodeos														
Tenerife	02014	32904	98021	11417	45500	60609								
Gando	03011	02502	80000	11705	00900	61608								
Fuerteventura														
Lanzarote.														
Larache														
Melilla														
Tetuán.														
Ifni.														
Cabo Juby.	06913	11106	81021	12513	14400	60300								
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									
Fecha-Hora 17-XI-52 A 14h.00										Estaciones YORLUSA BARAJAS BADAJOZ CORUÑA MAHÓN VALENCIA GANDO C. JUBY BARAJAS										Hora 07 08 08 08 08 08 10 10 15										Altura (m.)									
Pres. (NM) 1010 MBS										Tierra										300										600									
Pres. (tier.) 938 MBS										300										600										900									
Isoterma 0° 840 MTS. MTD.										300										600										900									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)									
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)									
800	8	-3								800	8	-3								800	8	-3								800	8	-3							
810	0	-4								810	0	-4								810	0	-4								810	0	-4							
820	-10	-3								820	-10	-3								820	-10	-3								820	-10	-3							
830	-15	-20								830	-15	-20								830	-15	-20								830	-15	-20							
840	-13	-29								840	-13	-29								840	-13	-29								840	-13	-29							
850	-12	~								850	-12	~								850	-12	~								850	-12	~							
860	-44	~								860	-44	~								860	-44	~								860	-44	~							
870	-42	~								870	-42	~								870	-42	~								870	-42	~							
880	-50	~								880	-50	~								880	-50	~								880	-50	~							