



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 120.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 29 DE ABRIL 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.....		10				Reinosa.....	19	1	1	ip		P. de Mallorca	23	10			7.6
Monteventoso.	16	11				Vitória.....	22	9	1	ip		Pollensa.....	19				6.9
Lugo.....	20	9				Vitoria (A)...	22	7	ip	ip		Mahón.....	19	10			
Guitiriz.....	18	5				Logroño.....	24	11	ip		10.5	Son Bonet....					
Rozas.....	21	6				Monflorite....						Sta C. Tenerife	21	15			7.5
Santiago (A)..	15	?				Veruela.....	21					Gando.....	21	14			7.5
Santiago.....	15	8			2.0	Calatayud....						Los Rodeos...	18	10			7.0
Vigo.....	18	10				Valenzuela....	25					Fuerteventura					
Ponferrada....	22	10				Sanjurjo.....	24	11	ip		12.4	Lanzarote.....	23	14			10.4
						Zaragoza.....	24					Tetuán.....					
Gijón.....	18	11			7.7	Calamocha....	19					Larache.....					
Oviedo.....						Teruel.....						Melilla.....					
Santander.....	18	12			12.0	Lérida.....	26	10			11.5						
Sondica.....	20	?		1								Cabo Juby.....	20	16			11.1
Bilbao.....	25					Gerona.....		10			9.2	Villa Cisneros.	22	16			
Igueldo.....	20	13			12.3	Barcelona.....	21					Ifni.....	20	15	ip		9.8
León.....		9			6.2	Prat.....		9				OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		9				Reus.....						Navacerrada...	8	4		3	9.0
Palencia.....	18	10		ip		Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	19	9	5			Tortosa.....		13				Izaña.....					
Burgos.....	20	12	4	1	11.3	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	19	9			7.9	Manises.....	20					Punta Galea...	18	13	ip	ip	
Villanubla....	18	7				Valencia.....	19	13		ip	11.0	Cabo Mayor...	20	13			
Soria.....	18	8	2	ip	9.4	Alicante.....	22	11		ip	10.3	Vares.....	17	10			
Salamanca....	19	8		ip	5.8	Rabasa.....	21	12			10.5	Finisterre....	15	10			
Avila.....						Murcia.....	20					San Fernando.		12	3		
Segovia.....	17	9	1	2		Alcantarilla..	19			ip		Tarifa.....		13			
Barajas.....	20	11		2	8.7	Los Alcázares.	19			14		Cartagena.....	16			10	
Madrid.....	20	11		ip	4.1	San Javier.....	20	14		4	10.8	C. S. Antonio..	18	10			
Getafe.....	19	10			7.8	Sevilla.....	20	11			9.8	Cabo Bagur...	22	12			
Alcalá.....		12				Córdoba.....						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.....	21	10		1		Jaén.....	?					Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	16	9	1	1	7.8						
Cuenca.....	16	7			10.4	Cartuja.....	16	9	1	2							
Molina.....	17	8	1	1	8.5	Huelva.....		11			9.5						
Ciudad Real...	?	6	12	1	5.0	Málaga.....	24	13	7		6.2						
Albacete.....	16	8		2		Almería.....		14	6		11.2						
Cáceres.....	20	10															
Badajoz.....		9			7.3												

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

El día de hoy se ha caracterizado por el régimen de inestabilidad que ha dado origen a nubes cumuliformes, con desarrollo de tormentas sobre la cuenca del Guadalquivir, Montes de Toledo, Centro y sectores de Alcañiz y Bilbao. Se han recogido precipitaciones de 14 litros en Los Alcázares, 13 en Ciudad Real, 7 en Málaga y menores cantidades en Toledo, Burgos y Bilbao.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Aumento general de la nubosidad en Galicia, bajo Duero y Extremadura con lloviznas en el Noroeste. Formación de nubes cumuliformes que, por la tarde, darán lugar a tormentas de inestabilidad en el Centro, cuenca del Guadalquivir, Montes de Toledo y montes de la Ibérica. En las costas levantinas y Baleares nubes medias.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Empeoramiento del estado del mar en Galicia con vientos de componente Oeste. Marejadilla en las costas del Mediterráneo.

MARTES 29 de ABRIL de 1952.

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.

	Fronte frío
	Fronte 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: 26° en Lérida.

Mínima: 6° en Ciudad Real.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 19.7 a 14.00 h. Mín.: 10.8 a 5.00 h.
 a 1 h. 13.8 a 13 h. 18.2
 a 7 h. 12.2 a 18 h. 15.2

PRESIONES

Máxima: 701.8 mm. a 10.00 h.
 Mínima: 700.5 mm. a 1.00 h.
 a 1 h. 700.5 a 13 h. 701.7
 a 7 h. 701.1 a 18 h. 701.2

VIENTO

Velocidad máxima: 15 m/s. a 16.30h.
 Dirección: Sureste
 Recorrido en 24 horas: 212 km.

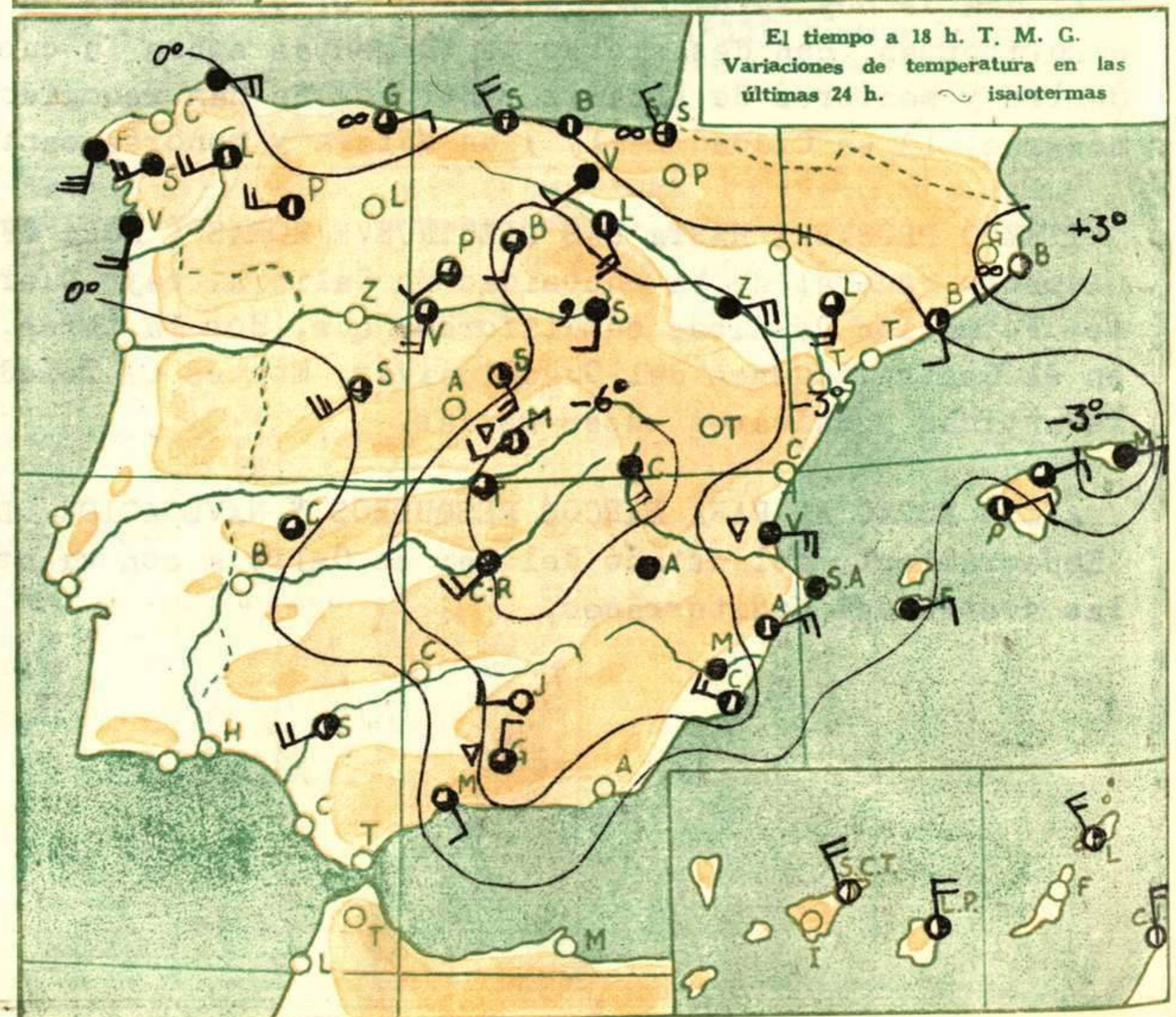
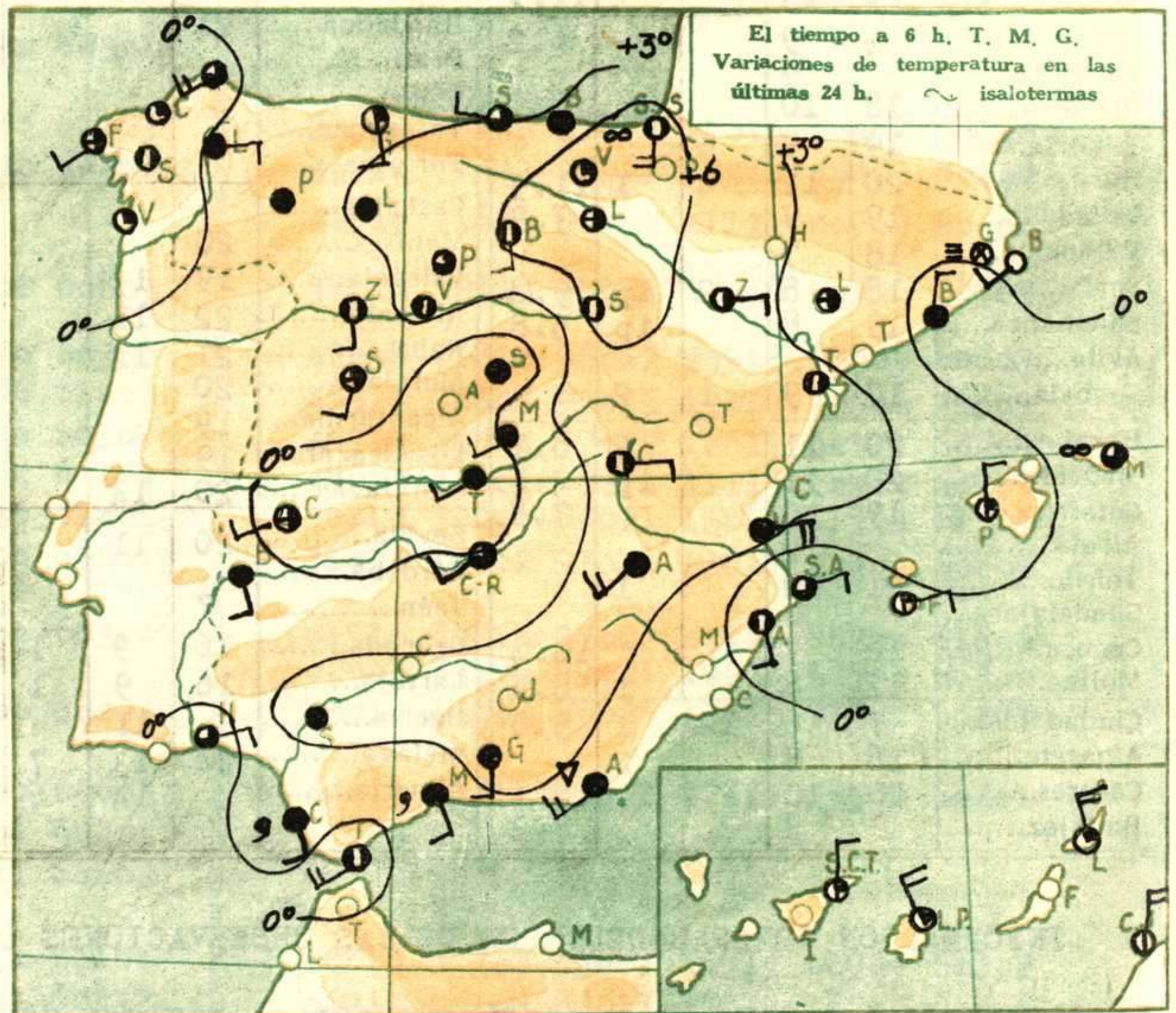
ZONAS DE PRECIPITACION

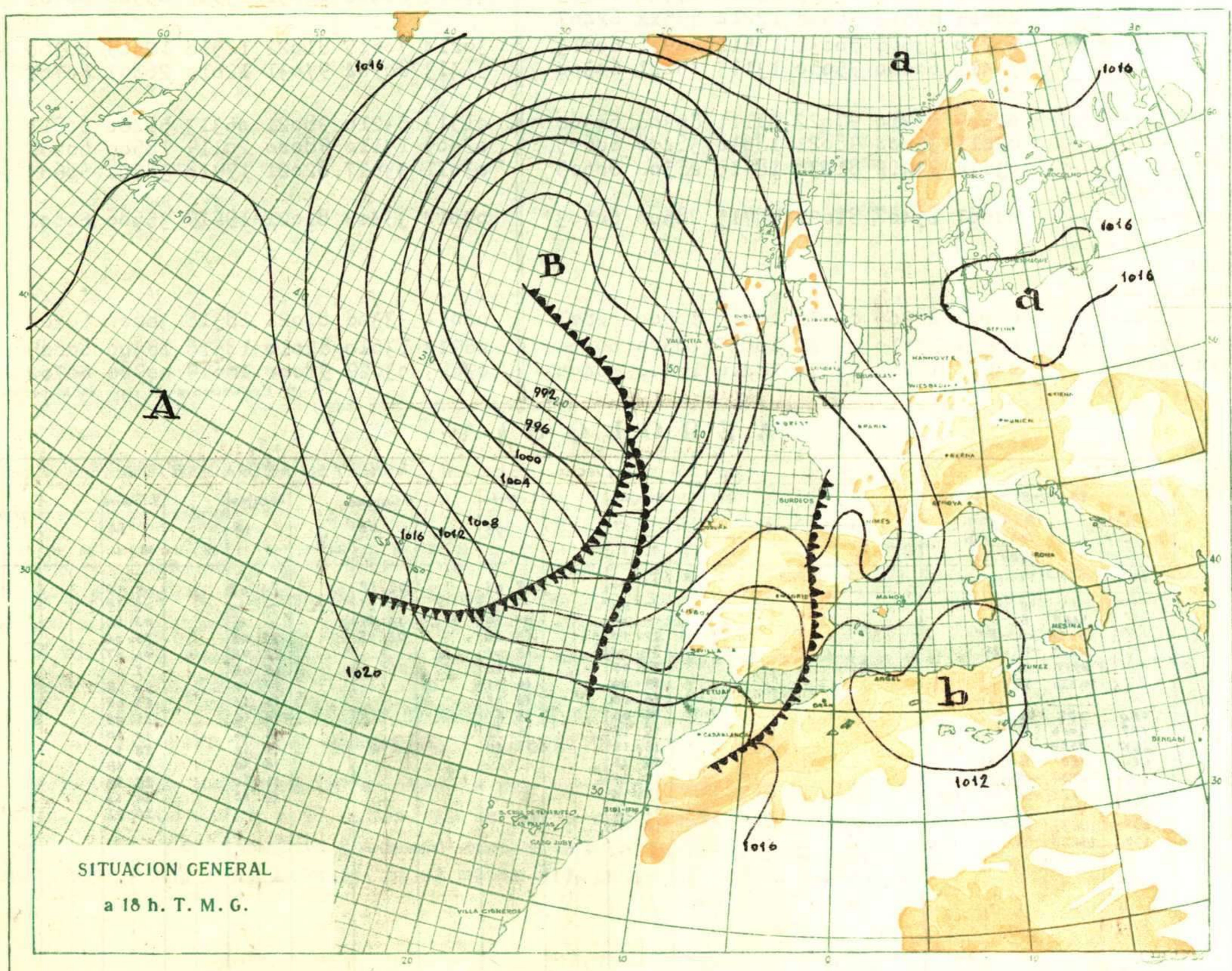
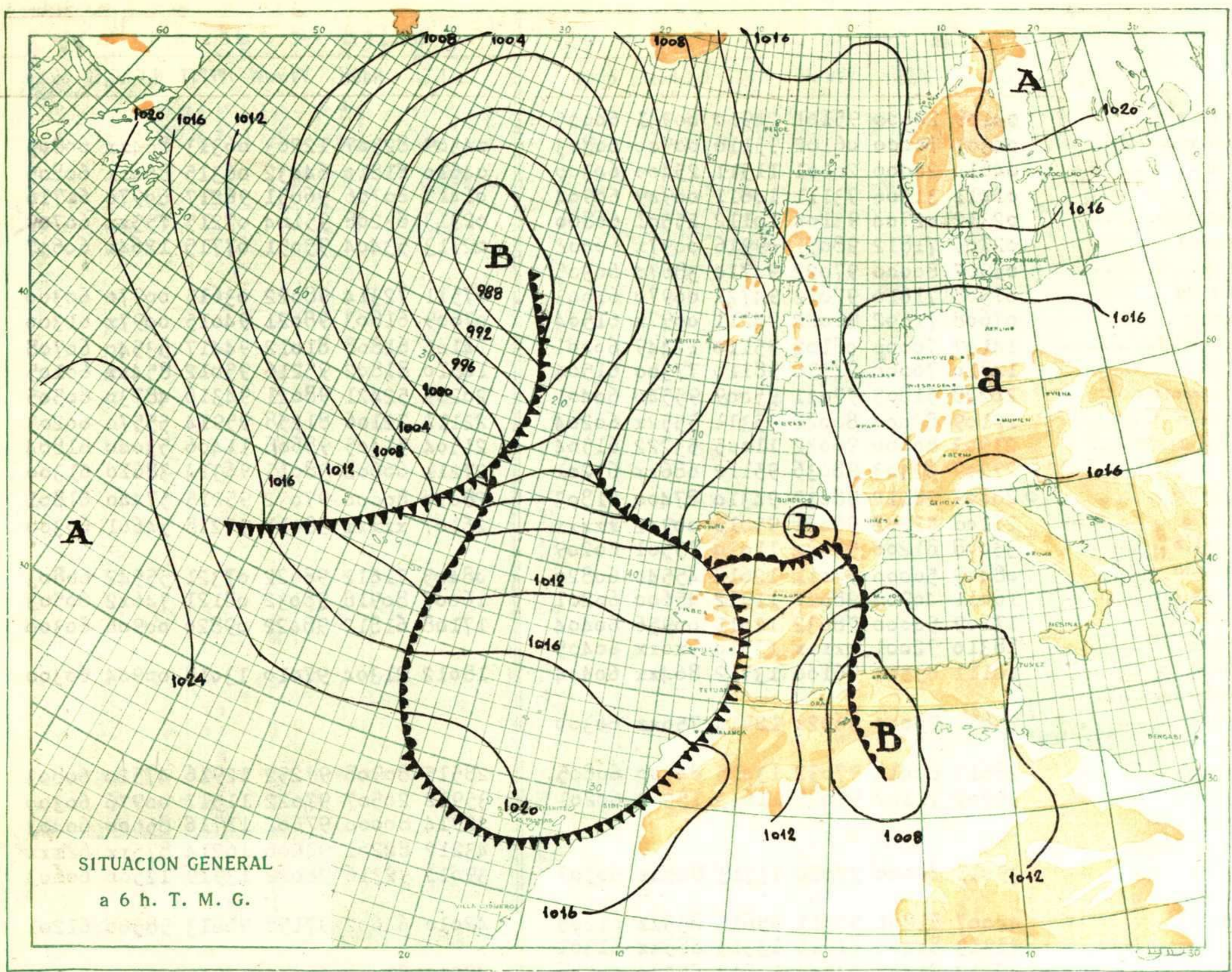
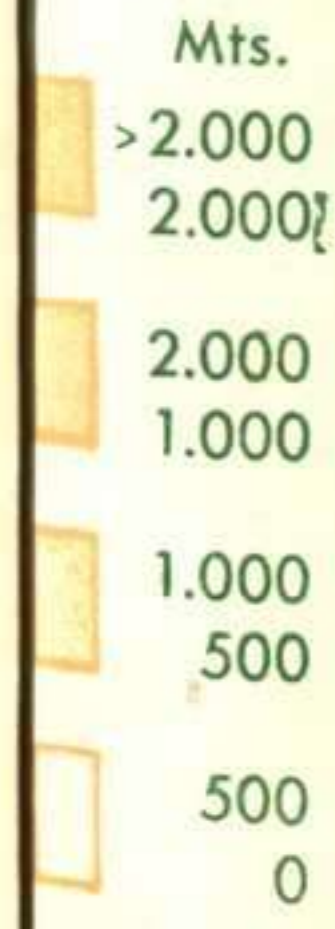
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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 X5 | 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 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.
 - 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	δjapp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	δjapp	
La Coruña.	00109	20000	95101	14910	00931	60605								
Santiago... ..	04307	70000	06102	95110	00900	60803		04309	82307	12203	06313	864xx	60805	
Vigo	04610	20000	20101	11511	25400	60300		04610	81810	64032	06315	864xx	60805	
Gijón	01411	31306	93111	10611	00949	60904		01412	60706	96051	96217	60970	60716	
Santander.	02312	62704	93104	10112	25501	60800		02313	63208	95104	07215	755xx	60709	
Igueldo	02709	71812	98051	09916	0097x	60402		02713	53404	95051	07715	1264x	60607	
León	05507	80000	97022	94710	38670	60305								
Villafria	07508	71610	97022	94721	00970	61603		07511	72314	98022	03615	00970	60300	
Burgos	07608	71602	91022	94211	0097x	61504		07609	61803	98021	94015	0097x	61300	
Valladolid.	14107	70000	06102	95110	12449	60201		14106	61808	81012	94417	53540	60708	
Soria	14810	70000	94216	98110	77300	61504		14810	81802	95216	95012	854xx	60105	
Salamanca	20208	51805	97031	95009	95540	60401		20209	52421	98021	94316	48730	60505	
Barajas	22109	82004	80022	95311	5552x	60204		22112	72106	81258	95914	55570	60203	
Navacerrada..	21503	80000	96032	11005	53222	61504		21504	51405	98606	11406	53000	61804	
Toledo..	27209	82303	98036	95112	686xx	61201		27211	60602	98015	96314	38610	61300	
Albacete	28009	28112	98032	94310	87400	61803		28010	80000	97032	95215	57440	61801	
Cáceres	26108	52202	98021	95010	00942	xxxxx		26107	xxxxx	98011	97218	54601	60300	
Badajoz	33008	81206	9802x	11010	75501	60209								
Logroño	08409	50000	97011	12612	45540	60820		08405	71612	98022	07321	55542	60803	
Zaragoza..	16011	40906	98021	11912	45600	60201		16007	80918	98032	08121	746x2	60503	
Lérida..	17109	50000	98032	12011	00956	60404		17108	61812	98022	09820	00906	60300	
Gerona.	18310	92001	xxxxx	13510	9x0xx	60405								
Barcelona.	18111	83504	96100	13712	864xx	60404		18012	21304	97010	13018	00904	60300	
Montseny.														
Tortosa	23812	70000	9602x	12914	756xx	60300								
Castellón... ..														
Valencia	28513	80414	97032	13015	84500	60805		28515	80908	97252	12916	47520	60803	
Alicante	35909	71102	97021	11613	15574	60201		35912	20507	97022	11517	00976	60300	
Alcantarilla								42914	80000	97602	11716	85600	60403	
Los Alcázares								43212	82201	94606	16214	875xx	62xxx	
Sevilla.	39011	80000	97020	13713	865xx	60307		39011	92316	98022	13919	12500	60603	
Córdoba														
Granada	42007	81801	97011	95611	855xx	61205		42010	63602	97158	96613	58560	61201	
San Fernando	45313	81406	97515	13313	885xx	61301								
Málaga	48212	81404	97505	13814	65540	60703		48214	81402	68032	13919	65500	60702	
Almería	48813	82514	96808	12214	895xx	62407								
Palma de Mallorca.	30210	33606	80031	13612	00911	60813		30214	70605	81022	12518	12505	60300	
Mahón.	31412	60000	95050	13113	46401	60300		31413	80904	97031	12610	26407	60707	
Izaña														
Los Rodeos	01509	83210	97022	04111	85300	64300		01513	53210	98021	06313	52400	60811	
Tenerife	02011	33604	98021	18616	38400	60605		02009	13110	98000	20119	18500	60609	
Gando	03010	23412	81030	18915	28500	60605		03011	33617	82021	19918	38500	60607	
Fuerteventura														
Lanzarote.	04007	23407	81021	18715	28500	60503		04014	33409	81021	19719	35500	60601	
Larache														
Melilla														
Tetuán.														
Ifni.	06011	40206	82031	18216	58500	60801		06011	33308	81021	18318	38000	60204	
Cabo Juby.	06913	13610	81021	18617	18500	60400		06913	13610	82010	14518	18500	60605	
Villa Cisneros	09614	10219	97030	18416	15400	60406		09613	03629	98000	18619	00900	60702	

(*) 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		29-IV-52 ~ 14h.00										Estaciones		Barajas		Logroño		V.Cisneros		Barajas		V.Cisneros			
Pres. (NM)		1014 mb.										Hora		07		08		08		14		14			
Pres. (tier.)		941 mb.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
Isotherma 0°		2500 m.										Tierra		34		06		02		18		24		08	
VALGISEN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	Tierra	34	06	07	08	02	18	24	08	03	19			
	Tierra	601	18	10			601					300	~	~	~	~	04	21	~	~	02	19			
	850	1448	8	2			600	~	~	~	~	600	~	~	08	10	04	29	~	~	03	12			
	700	3024	-4	-8			900	29	10			900	29	10	13	06	04	29	22	08	33	06			
	500	5603	-19	-24			1.200	30	04			1.200	30	04	15	07	03	25	22	08	33	06			
	300	8917	-50	~			1.500	25	08			1.500	25	08	17	10			22	08	31	07			
	200	11770	-53	~			1.800	14	06			1.800	14	06	16	11			18	08	02	06			
	100						2.100	16	06			2.100	16	06	15	12			17	10	36	08			
		930	776	14	5			2.400	14	08			2.400	14	08	15	11			16	16	23	08		
		787	2060	3	0			2.700	15	12			2.700	15	12	14	11			14	14	30	10		
	665	3530	-7	-11			3.000	16	12			3.000	16	12	13	10			12	14	28	14			
	620	3987	-8	-13			3.600	16	16			3.600	16	16					14	14	17	18			
	452	4334	-25	-31			4.200	15	16			4.200	15	16					11	10	28	14			
	376	7629	-36	-40			4.800	13	16			4.800	13	16					11	10	28	14			
	276	9741	-56	~			5.400	11	16			5.400	11	16					13	10	24	13			
	230	10639	-53	~			6.000	18	12			6.000	18	12							26	21			
	150	13628	-52	~			6.600					6.600													
							7.200					7.200													
							7.800					7.800													
							8.400					8.400													
							9.000					9.000													
							9.900					9.900													
							10.000					10.000													
							12.000					12.000													
							13.500					13.500													