



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 461.
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 5 DE ABRIL DE 1953.

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.....	12	6	6	ip	4.1	Reinosa.....		1			5.3	P. de Mallorca	21	8			9.2
Monteventoso..	11	6	3	1		Vitoria.....	14					Pollensa.....	22				4.3
Lugo.....	12	4	10	ip		Vitoria (A)...	14	3				Mahón.....	20	9			
Guitiriz.....						Logroño.....	17	2			10.5	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	16	2			3.1						
Santiago (A)..	10			1		Veruela.....	17					Sta C. Tenerife	22	15			7.5
Santiago.....	11	4	4	ip	0.0	Calatayud....	16					Gando.....	21	15			5.5
Vigo.....		9	7		7.2	Valenzuela....	19					Los Rodeos...	16	10	2		7.5
Ponferrada....	11	4	4	1		Sanjurjo.....	19	1			10.0	Fuerteventura	18				
						Zaragoza.....	20					Lanzarote....	22				
Gijón.....	16	10		ip	8.4	Calamocha....	16										
Oviedo.....		8				Teruel.....						Tetuán.....	21	10			
Santander.....	13	7		ip	9.7	Lérida.....	20	3			10.0	Larache.....	22	17			
Sondica.....	14	8										Melilla.....	19	8			
Bilbao.....																	
Igueldo.....	15	6				Gerona.....	19	3				Ifni.....	21	16			2.6
León.....	11	2	ip	2	11.2	Barcelona....	18	10			9.9	Cabo Juby....	20	15			10.2
Zamora.....		3				Prat.....		6			9.0	Villa Cisneros					
Palencia.....	12	2				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	13	0			10.6	Tarragona....						Navacerrada..		1			8.0
Burgos.....	12	0			12.0	Tortosa.....	21	8			10.2	Montseny.....					
Valladolid....	13				12.3							Izaña.....					
Villanubla....	12	1			4.7	Castellón....	19					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	13	-3			1.6	Manises.....	21					Punta Galea...	15	7		ip	
Salamanca....	15	-0			10.7	Valencia.....	19	9			11.0	Cabo Mayor...	14	10		ip	
Avila.....		-2				Alicante.....	24	13			9.7	Vares.....	11	5	2	2	
Segovia.....	14					Rabasa.....	21	10				Finisterre....	12	6	7	2	
						Murcia.....	25	10				San Fernando.		8			
Barajas.....	18	2			11.2	Alcantarilla..	24	10			4.2	Tarifa.....	19	9			
Madrid.....	15	2			?	San Javier....	22	11			9.2	Cartagena.....		12			
Getafe.....	16	0			11.3							C. S. Antonio..	19	10			
Alcalá.....						Sevilla.....		7				Cabo Bagur...		9			
Toledo.....	18	4			10.3	Jerez.....		5									
Guadalajara..						Córdoba.....	21	5									
Cuenca.....	15	-3			7.2	Jaén.....	20	6									
Molina.....	14	-5			8.8	Granada.....		2			8.7						
Ciudad Real...	20	1				Cartuja.....	20	5									
Albacete.....	19	2				Huelva.....	21	6			11.0						
Cáceres.....	17	4				Málaga.....	20	12			11.5						
Badajoz.....	18	0			10.0	Almería.....	20	11			9.9						

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día de hoy ha sido abundante la nubosidad en Galicia, Cantábrico y posteriormente en el Duero, registrandose chubascos que se debilitaron por la tarde. En el resto el cielo estuvo casi despejado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 6.

Continuará por la mañana la nubosidad con chubascos en Galicia y Cantábrico, aminorando por la tarde. Nubosidad en la cuenca del Duero y alto Ebro. Nubes de desarrollo vertical en el sistema Central e Ibérico.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del Oeste y noroeste en el Cantábrico, con probable marejada.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DOMINGO 5 de ABRIL

de 1953.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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		
V ww	Viento, y las barbillas la fuerza.		
Td Td	Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		

## 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 meteorológico 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):

- Despejado.
- Nuboso.
- Cubierto.
- Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- Niebla o bruma muy densa.
- Llovizna.
- Lluvia.
- Nieve o aguanieve.
- Chubascos.
- 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 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.

0 - Indicativo de grupo

J - Estado del terreno:

- Seco.
- Húmedo.
- Encharcado.
- Duro helado.
- Hielo liso.
- Hielo con barro o nieve.
- 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.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Murcia.

Mínima: 3° bajo cero en Cuenca y Soria.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx.: 15.2 a 13.30. Mín.: 1.7 a 6.15 h.  
 a 1 h. 5.2 a 13 h. 14.4  
 a 7 h. 2.4 a 18 h. 13.6

### PRESIONES

Máxima: 706.5 mm. a de 7 a 10 h.  
 Mínima: 704.4 mm. a " 16 a 18 h.  
 a 1 h. 706.5 a 13 h. 705.5  
 a 7 h. 706.5 a 18 h. 704.4

### VIENTO

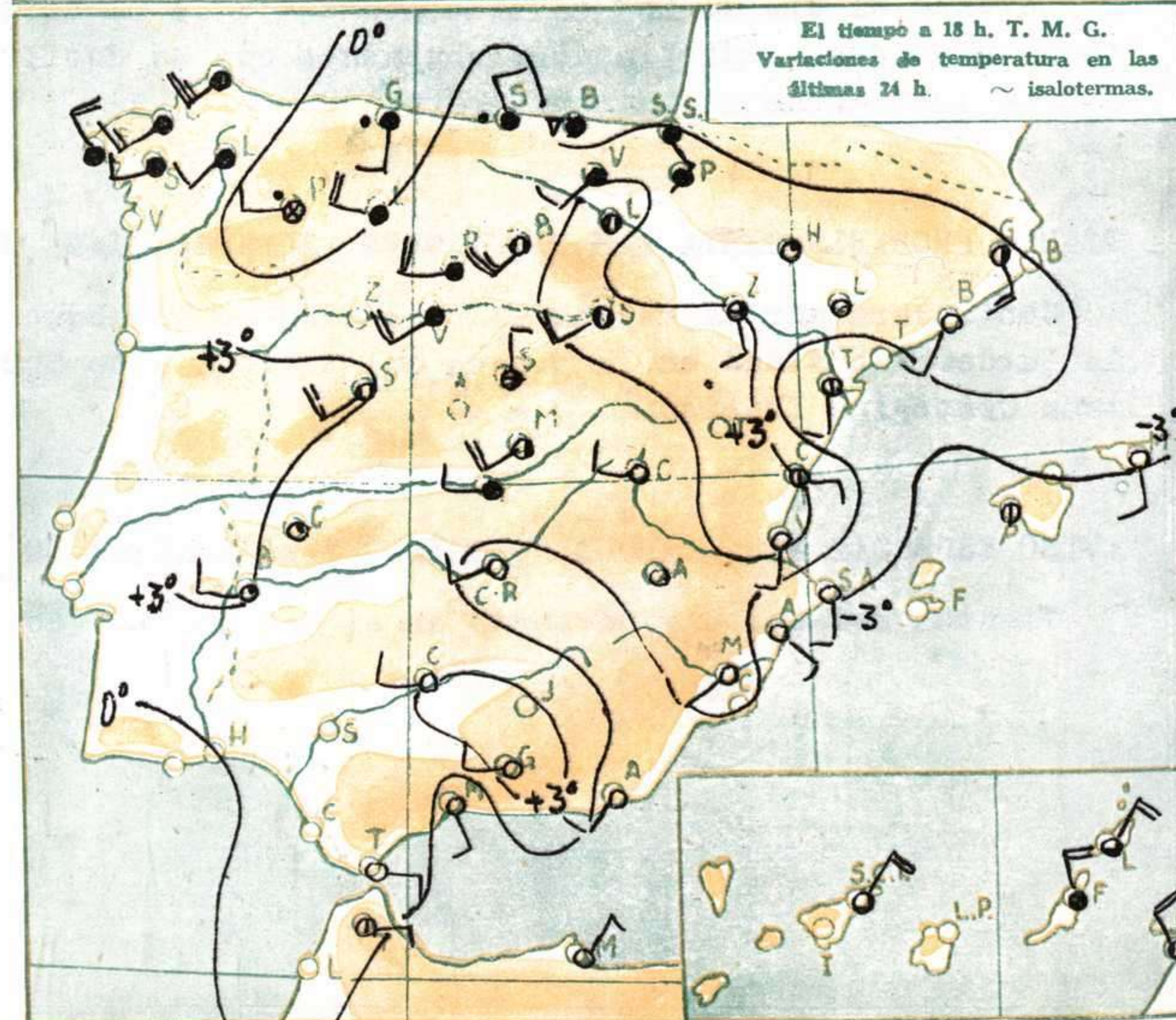
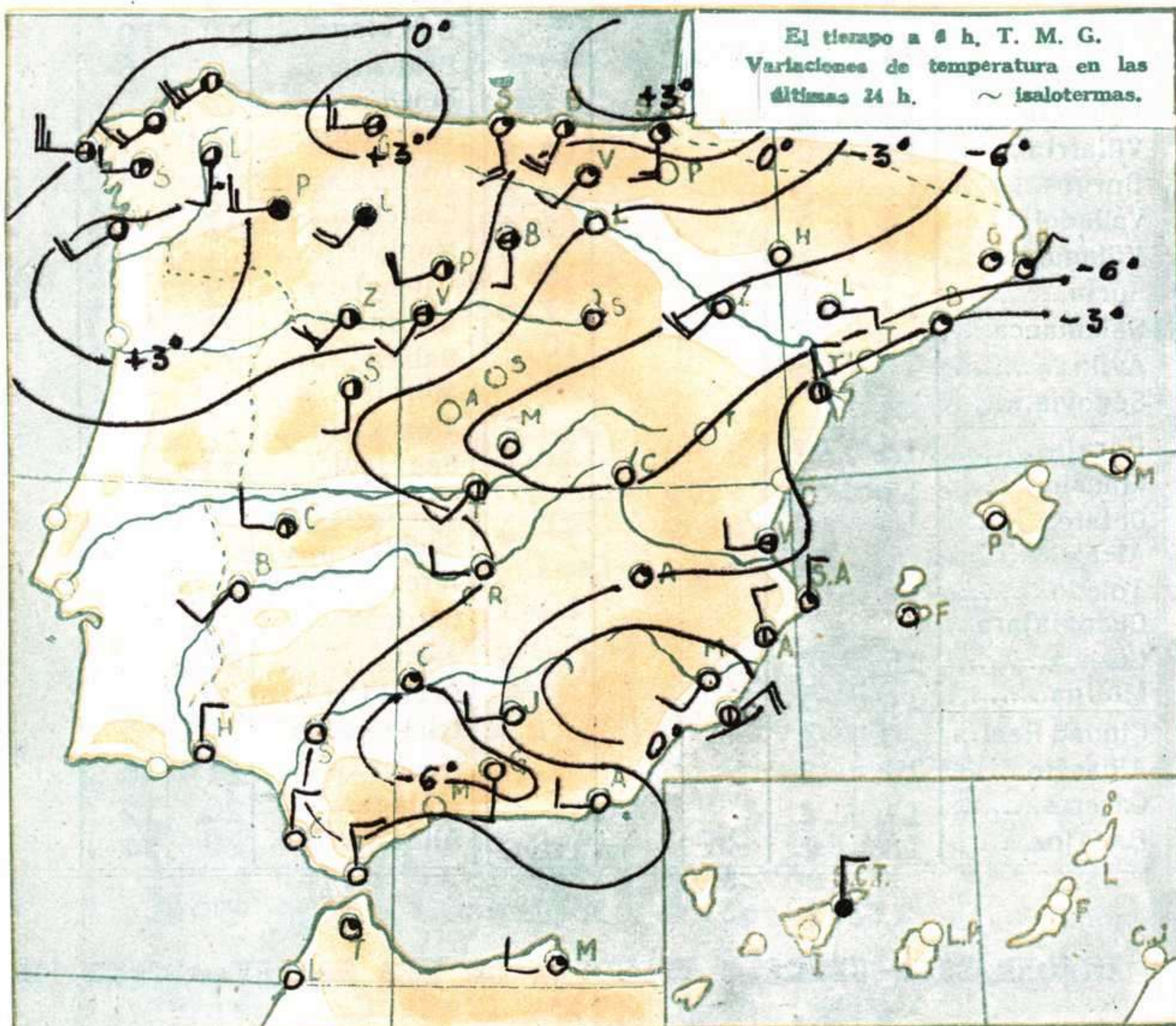
Velocidad máxima: ? m/s. a h.

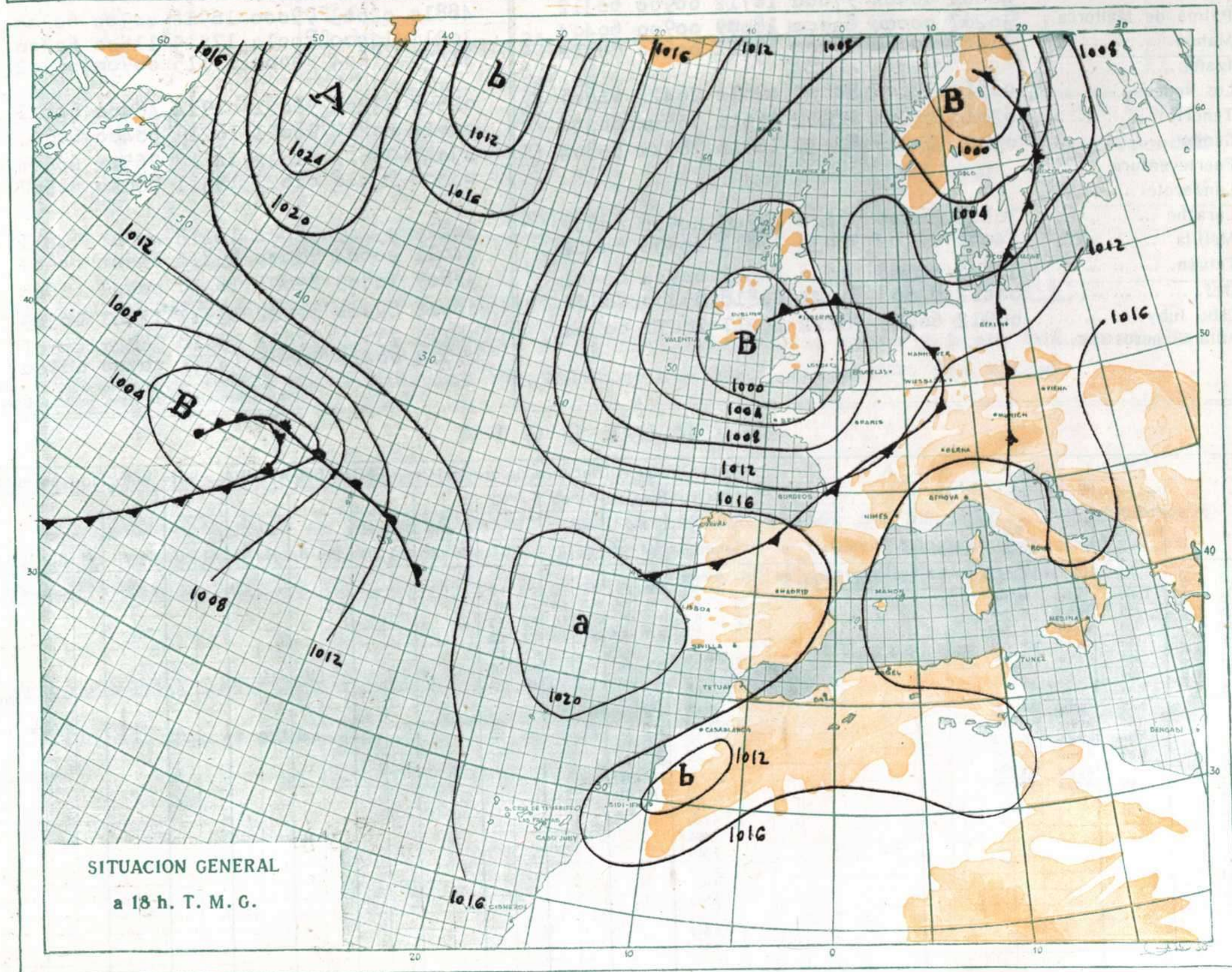
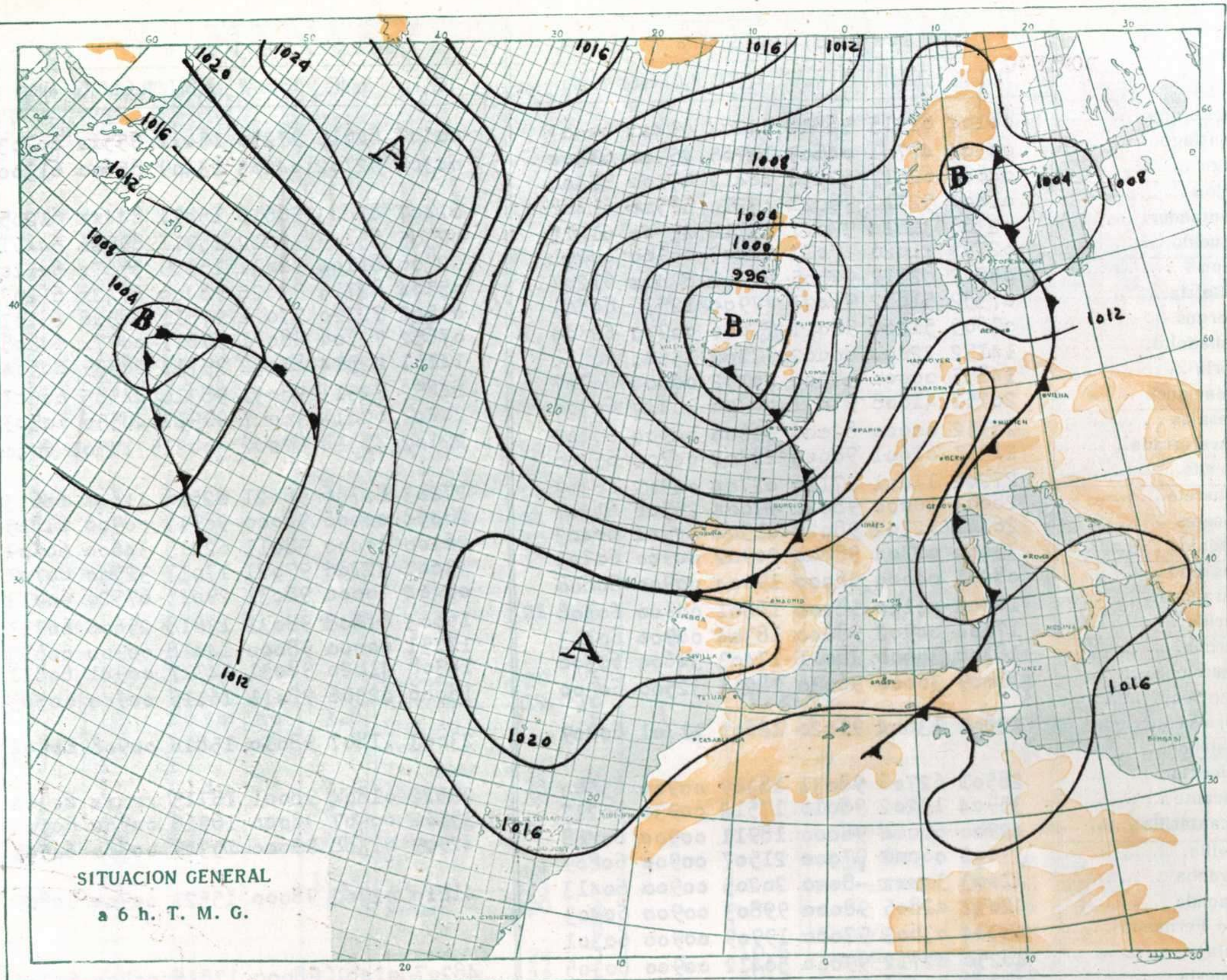
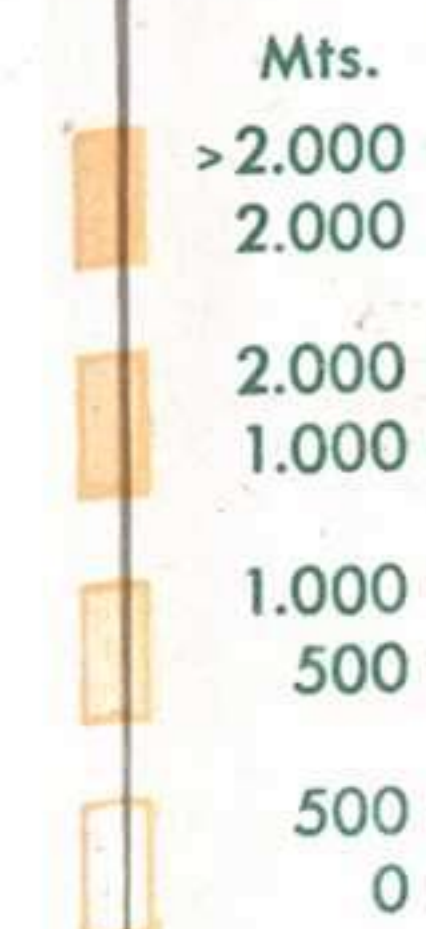
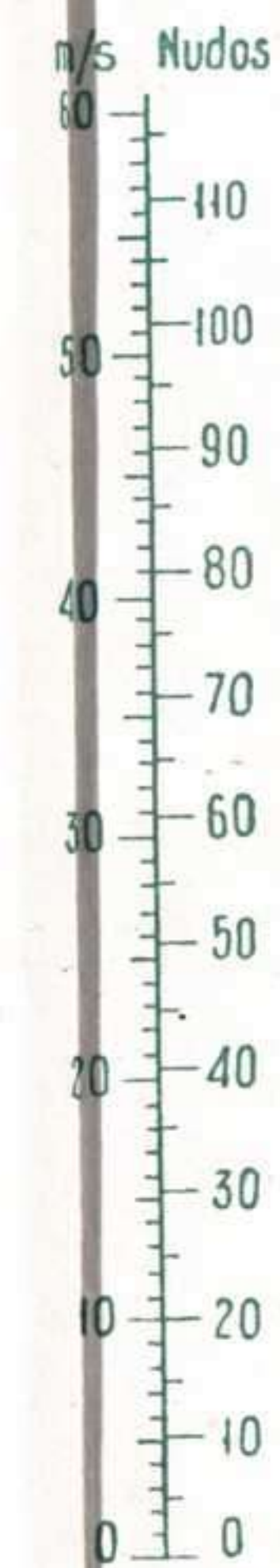
Dirección:

Recorrido en 24 horas: 214.0 km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA





## OBSERVACIONES a 6 h. (*)

iiiTdTd Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_MC_H 6japp

La Coruña. ... ..	00104	62315	96818	14207	694xx	60407
Santiago... ..	04304	42701	04603	13905	45700	61300
Vigo ... ..	04605	62517	52258	16411	67100	61300
Gijón ... ..	01404	52712	98021	13210	58500	61408
Santander. ... ..	02306	31814	97021	13710	25540	61315
Igueldo ... ..	02753	21820	99011	14009	00900	60201
León ... ..	05502	82512	97505	97602	874xx	61207
Villafria ... ..	07552	51812	96021	97900	12570	60501
Burgos ... ..	07605	51806	98021	97600	00940	60300
Valladolid... ..	14152	22004	80002	97702	15640	60300
Soria ... ..	14855	00000	98000	00152	00900	60707
Salamanca ... ..	20251	41808	97031	00300	35410	60300
Barajas ... ..	22152	00000	82000	99600	00900	60405
Navacerrada... ..	21551	01001	98000	22402	00900	65300
Toledo... ..	27202	12001	97110	02704	00901	60309
Albacete ... ..	28001	20000	98020	99004	25500	61307
Cáceres ... ..	26101	12702	98020	01504	00901	60403
Badajoz ... ..	33000	02304	98000	20902	00900	60703
Logroño ... ..	08401	00000	98000	19004	00900	60808
Zaragoza... ..	16000	01110	98000	18801	00900	60408
Lérida... ..	17100	00902	98000	18304	00900	60413
Gerona... ..	18306	30000	98011	17403	34600	60300
Barcelona... ..	18009	30000	96030	18211	32500	60300
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23801	13604	99020	18609	11701	60409
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28501	62706	98031	18309	00900	65500
Alicante ... ..	35904	13202	98010	17512	00930	60217
Alcantarilla ... ..	42900	00000	98000	18911	00900	60408
Sevilla... ..	39002	00000	97000	21507	00900	60809
Córdoba ... ..	41003	3xxxx	-8000	20205	00900	60413
Granada ... ..	42052	01805	98000	99803	00900	60403
San Fernando ... ..	45304	03603	97000	19909	00900	60301
Málaga ... ..	48250	02712	99000	50412	00900	60305
Almería ... ..	48802	00404	97000	16712	00900	60312
Palma de Mallorca.	30207	00000	80000	18009	00900	60404
Mahón. ... ..	31404	00000	98000	17211	00900	60412
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01510	33602	98602	02811	9642x	61605
Tenerife ... ..	02010	83204	98012	16516	755xx	60304
Gando ... ..	03021	73208	81031	16916	785xx	60504
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..	30805	00000	98000	19905	00900	60807
Melilla ... ..	34006	22702	98030	17811	00950	60402
Tetuán. ... ..	31805	02508	81000	18611	00900	60401
Ifni. ... ..	06012	83608	81021	12818	85400	60304
Cabo Juby. ... ..	06912	60215	98222	16217	18471	60304
Villa Cisneros ... ..						

## OBSERVACIONES a 18 h. (*)

iiiTdTd Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_MC_H 6japp

00107	82515	97250	15011	855xx	60703
04308	82702	04263	13409	85600	61300
01407	81803	96616	15011	844xx	61205
02305	83409	96612	15911	895xx	64411
02706	81104	98031	15109	5567x	60110
05504	82714	97026	98406	6742x	61207
07502	72220	97021	97511	38516	60707
07652	72306	98021	97611	0097x	60805
14101	82514	81012	99711	28579	60504
14852	72513	98031	98310	44505	60607
20207	62616	98021	99912	48550	60503
22102	43314	82002	00315	14501	60508
27203	82706	98021	02516	11647	60613
28058	00000	98000	98917	00900	61805
26100	30000	98011	02215	34600	60609
33007	32706	97021	17017	32500	60707
08404	70000	98031	29015	67520	60813
16003	61108	98031	13818	25606	60713
17151	00000	98000	14418	00900	60613
18308	41820	98031	14717	00941	60811
18006	02306	98011	16116	00900	60503
23003	11807	98010	15816	00908	60904
28512	01804	98001	16715	xxxxx	60300
35912	00907	98000	16516	00900	60501
42909	01308	99000	15319	00900	60505
41010	02702	98000	15521	00900	60809
48207	01401	98000	17816	00900	61905
48810	02003	99000	16916	00900	60300
30211	10000	80010	17515	11500	60300
31407	01604	98000	17115	00900	60902
01508	43204	98021	01914	48400	60811
02020	60212	98021	16219	68400	60607
03011	73612	81032	14618	765xx	60504
03508	93418	81022	15311	88550	60507
30812	03409	98000	16118	00900	60811
34011	00604	98000	15816	00900	60607
31809	10805	82021	16316	00901	61605
06015	82006	82022	13917	77401	60303
06913	73615	98032	15418	784xx	60601
09614	00418	98000	14319	00900	60300

(*) 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 EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		Fecha-Hora 5-IV-53 ~ 14 ^h 00										Estaciones Barajas Gando C. Juby																									
		Pres. (N.M.) mbs.										Hora ..... 08 12 12																									
		Pres. (tier.) 947 "																																			
		Isoterma 0° 2020 M.G.D.																																			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff		
		Tierra	601	15	2			601						00	00	04	15	02	15																		
		850	1495	5	-8									-	-	03	14	03	11																		
		700	5044	-3	-23																																
		500	5601	-21	-																																
		300	9170	-47	-																																
		200																																			
		100																																			
		937	670	12	73																																
		765	2310	-2	-14																																
		700	2984	-3	-23																																
		620	3900	-12	-																																
		461	6080	-25	-31																																
		283	9366	-50	-																																