



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 474.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 18 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.....	14	8	ip	ip	11.2	Reinosa.....	10	0	5	8	10.2	P. de Mallorca		6			10.0
Monteventoso.....	14	6				Vitoria.....		5				Pollensa.....		4			9.2
Lugo.....		4				Vitoria (A)....	15	9		ip	12.7	Mahón.....		11			9.3
Guitiriz.....						Logroño.....	17	7		ip	10.2	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....											
Santiago (A)...	14			ip		Veruela.....						Sta C. Tenerife	24	15		ip	10.8
Santiago.....	14	4		ip	10.0	Calatayud.....						Gando.....	23	14			
Vigo.....	16	8			12.2	Valenzuela....						Los Rodeos...	16		7		
Ponferrada....	13	5		ip		Sanjurjo.....	18	8	1	2	10.0	Fuerteventura	23	14			10.2
						Zaragoza.....	17			3		Lanzarote....	26	15			10.0
						Calamocha....	17			1							
Gijón.....	14	10			8.0	Teruel.....		8				Tetuán.....	20	10		ip	
Oviedo.....	18	9	2	1	10.0	Lérida.....						Larache.....	23	8			
Santander.....		9										Melilla.....	20	10			
Sondica.....																	
Bilbao.....						Gerona.....	17	9			9.3	Ifni.....	21	11			4.2
Igueldo.....	17	8		ip		Barcelona.....	15	10			9.4	Cabo Juby.....	21	16			1.3
León.....	9	6		4	12.5	Prat.....		7			9.3	Villa Cisneros.		16			
Zamora.....	12	7	11	9		Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	12	6	2	8		Tarragona....	17					Navacerrada...	5	3	3	5	
Villafria.....	12	6		12	?	Tortosa.....	18	9		ip	7.0	Montserrat.....					
Burgos.....	13	7	4	11	12.8	Castellón.....	17					Izaña.....					
Valladolid....	13	6	3	17	12.8	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	12	5		7		Valencia.....	18	12			7.5	Punta Galea...	17	10		2	
Soria.....	11	5	5		10.9	Alicante.....	20	9			10.8	Cabo Mayor...	15	10	3	1	
Salamanca....	17	9	1	2	3.2	Rabasa.....	18	8			11.5	Vares.....	11	6	2	3	
Avila.....	10	3		1		Murcia.....	22	8				Finisterre....	15	7			
Segovia.....	14	9	2			Alcantarilla..	20					San Fernando.	21	14	ip	8	
Barajas.....	15	10	6	2	6.9	San Javier....	17					Tarifa.....	17	14	2	1	
Madrid.....	15	11	1	1	6.2							Cartagena....	17	10			
Getafe.....	15	10	1	ip	8.5	Sevilla.....	19	13	5	35	8.3	C. S. Antonio..	19	9			
Alcalá.....	?	10	ip	3		Jerez.....	19	12	7	14		Cabo Bagur...	17	8			
Toledo.....	14	11	2	2	9.0	Córdoba.....	15	12	ip	31							
Guadalajara..						Jaén.....	20	9									
Cuenca.....	13	6		6		Granada.....	20	6			9.6						
Molina.....	12	6	ip	2		Cartuja.....	19	8									
Ciudad Real...	15	8		13		Huelva.....		15	7		2.0						
Albacete.....	20	1				Málaga.....	16	13			10.0						
Cáceres.....	16	11		1		Almería.....	19	13									
Badajoz.....	20	4		ip													

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

Se han registrado lluvias de carácter general en la Península y Canarias, salvo en Cataluña, Levante, Marruecos y Baleares. Las precipitaciones fueron bastante intensas en Andalucía, habiéndose recogido 35 litros en Sevilla y 31 en Córdoba y también en la cuenca del Duero, midiéndose 17 litros en Valladolid y 12 en Burgos. En el Norte, Aragón y Centro las cantidades recogidas fueron del orden de 2 a 5 litros.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Continuará el regimen de lluvias en el Norte, Centro, Duero, Andalucía y alto Ebro. Chubascos de carácter tormentoso en Extremadura y posteriormente en el Centro y golfo de Cádiz. Nubosidad variable en Cataluña, Levante y Baleares. Chubascos alternando con claros en Canarias.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del primer cuadrante en Galicia y costa Cantábrica, con marejadilla. Marejadilla en el Mediterráneo. Vientos flojos en el Estrecho.

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.

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

## EXPLICACION DE LA CLAVE

fti - 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):

- 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.

• - 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.

• - 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: 22° en Murcia.

Mínima: 1° en Albacete.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 14.5 a 12.00 h. Mín.: 10.6 a 7.00 h.

a 1 h. 13.4 a 13 h. 14.2

a 7 h. 10.6 a 18 h. 11.8

## PRESIONES

Máxima: 699.2 mm. a 18.00 ayer h.

Mínima: 697.7 mm. a 7.00 hoy h.

a 1 h. 697.8 a 13 h. 698.1

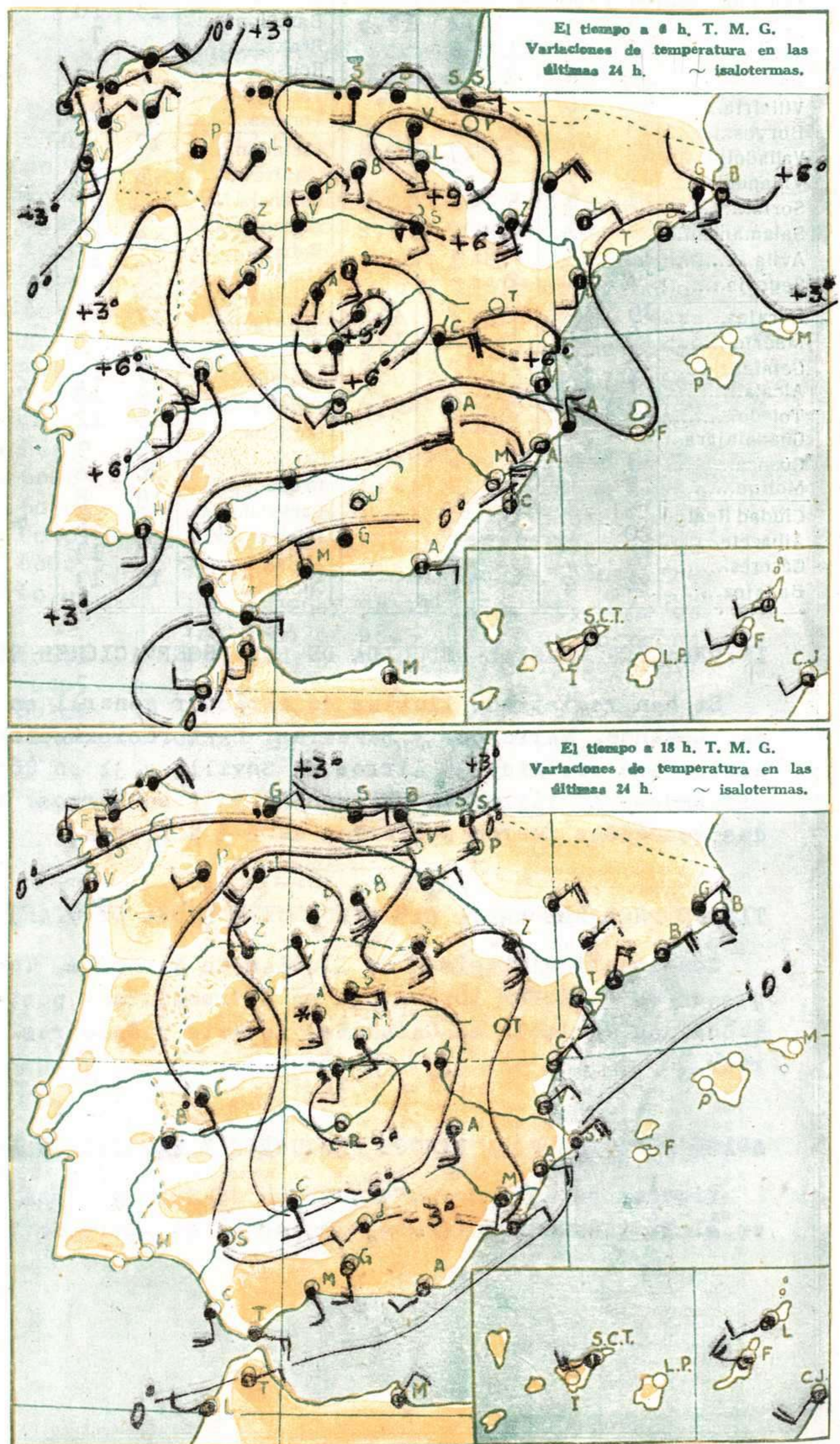
a 7 h. 697.7 a 18 h. 698.2

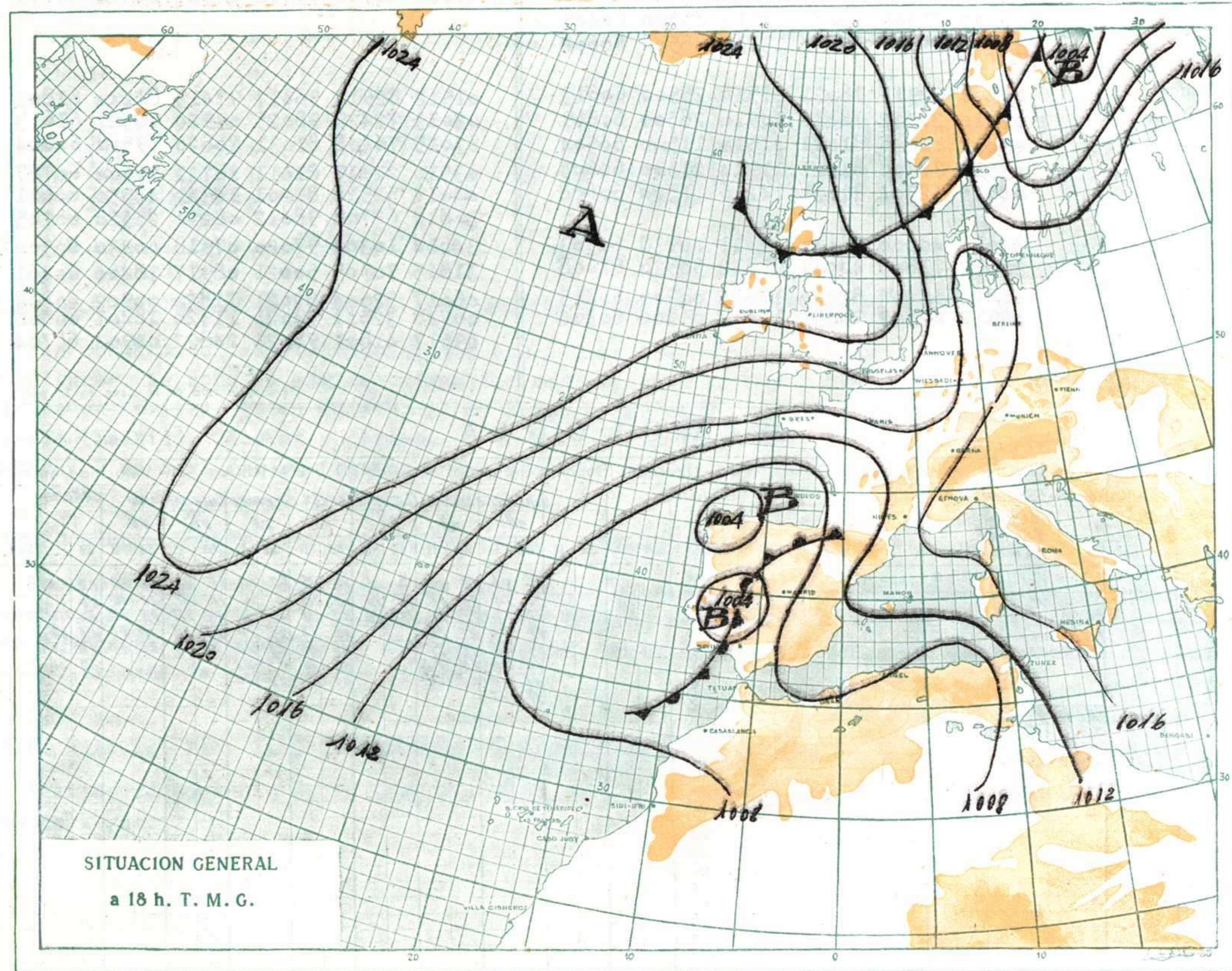
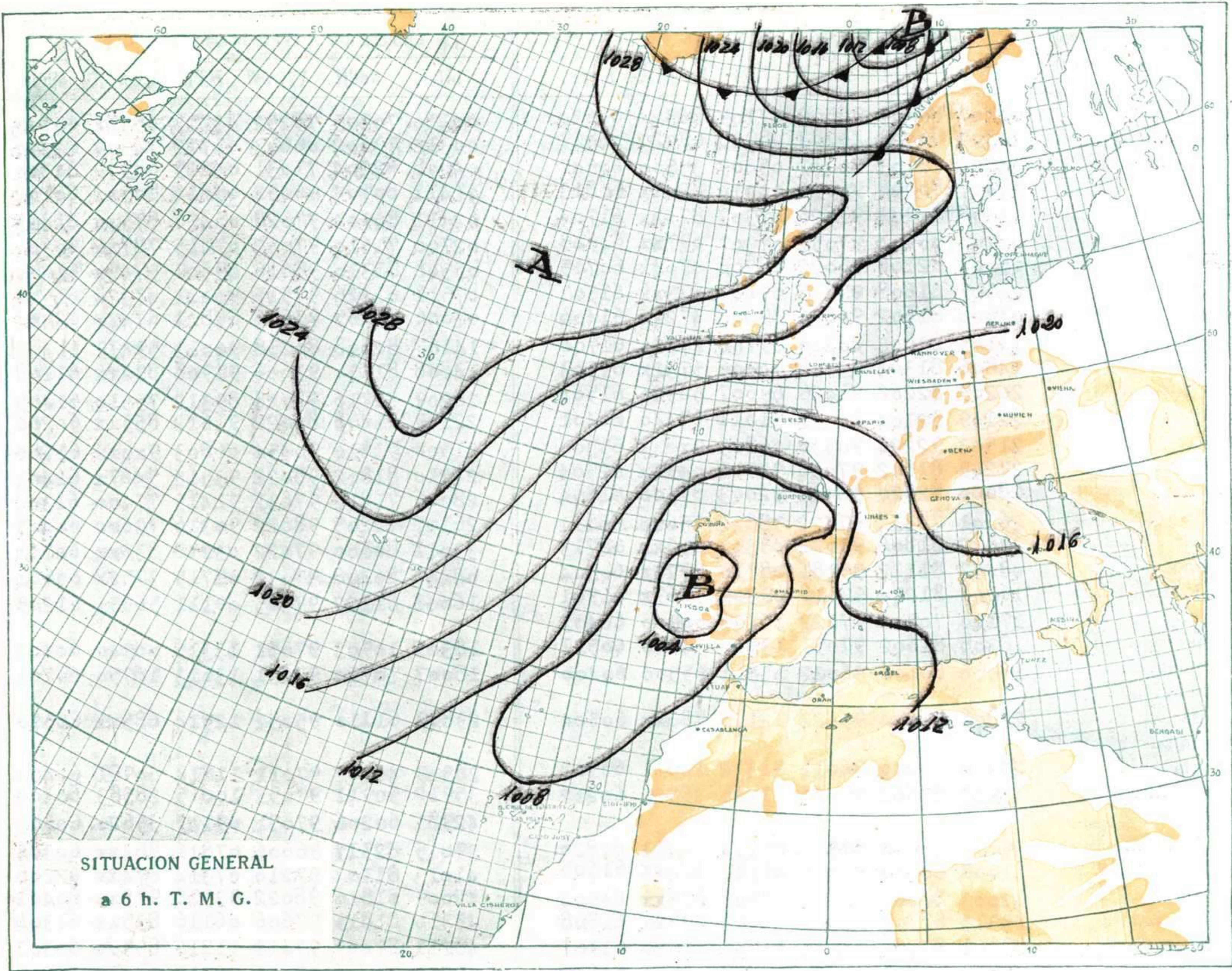
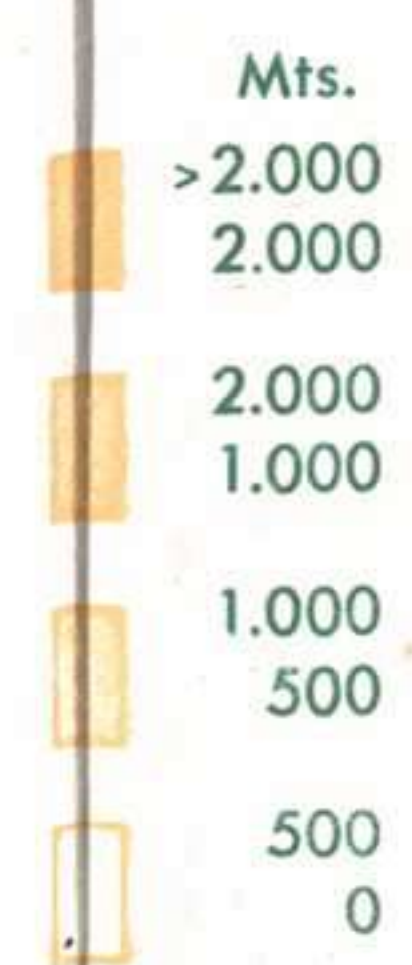
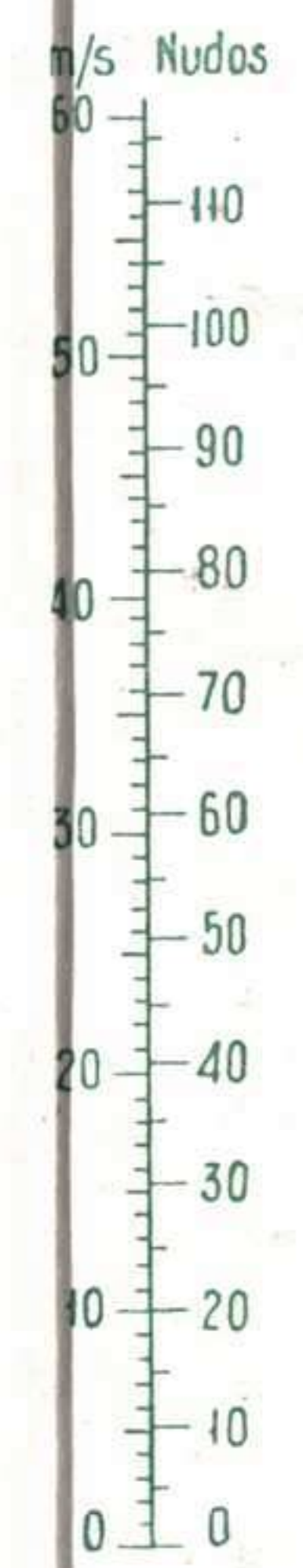
## VIENTO

Velocidad máxima: 14 m/s. a 13.10 h.

Dirección: Sur

Recorrido en 24 horas: 309. km.





## OBSERVACIONES a 6 h. (*)

iiiT_dT_d Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_mC_h 6japp

La Coruña. ... ..	00107	80405	96502	07109	865xx	60620
Santiago... ..	04305	80503	10203	05905	09020	60827
Vigo ... ..	04604	21103	70001	05609	35500	60607
Gijón ... ..	01407	80000	96022	06610	854xx	60813
Santander. ... ..	02308	81904	92626	07309	874xx	61704
Igueldo ... ..	02708	80904	97052	07309	097xx	60605
León ... ..	05504	82106	96022	88906	4704x	60705
Villafria ... ..	07507	81608	97535	89407	833xx	61501
Burgos ... ..	07606	81602	96636	89008	472xx	61400
Valladolid... ..	14105	83603	40216	89706	2752x	61700
Soria ... ..	14806	81304	93808	90906	5732x	61503
Salamanca ... ..	20209	82206	96026	89007	56520	61504
Barajas ... ..	22109	82104	80022	91011	67440	60401
Navacerrada... ..	21503	92220	90536	06803	9x0xx	65300
Toledo... ..	27209	81802	97636	92911	0092x	62504
Albacete ... ..	28000	82820	98031	92003	87500	61804
Cáceres ... ..	26101	71814	97022	98812	75600	60811
Badajoz ... ..	33012	81806	97022	05313	855xx	60713
Logroño ... ..	08407	81112	95181	08710	6722x	60304
Zaragoza... ..	16008	81214	97616	09309	5667x	61901
Lérida... ..	17106	70904	97022	17709	00900	60403
Gerona... ..	18308	81802	97051	13910	74640	60511
Barcelona... ..	18006	60000	96022	13611	65500	60400
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23808	71604	95022	12110	786xx	60504
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28510	70000	96011	11312	24671	60302
Alicante ... ..	35907	83602	97031	11410	3652x	60212
Alcantarilla ... ..						
Sevilla... ..	39013	82004	97506	09114	86411	61820
Córdoba ... ..	41008	80000	96616	09112	874xx	61505
Granada ... ..	42003	80000	98031	92908	876xx	60504
San Fernando ... ..	45313	81705	97205	09015	875xx	61808
Málaga ... ..	48211	83201	97031	11713	75520	61907
Almería ... ..	48810	70901	97029	09814	35502	60605
Palma de Mallorca... ..	30208	81605	70032	13112	85500	60405
Mahón... ..	31408	71810	97030	13212	48506	60602
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01508	22912	98021	97510	25500	60613
Tenerife ... ..	02010	21702	98010	10916	28500	60609
Gando ... ..	03014	10000	81011	11515	11500	60504
Fuerteventura ... ..	03512	72708	81021	11914	21500	60605
Lanzarote... ..	04010	12304	81021	14216	11500	60608
Larache ... ..						
Melilla ... ..	34011	40000	96030	09511	00938	60503
Tetuán... ..	31812	71805	40051	09812	58520	67608
Ifni... ..	06012	03404	82000	13217	00900	60415
Cabo Juby... ..	06917	62502	96031	12717	69400	60300
Villa Cisneros ... ..						

## OBSERVACIONES a 18 h. (*)

iiiT_dT_d Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_mC_h 6japp

00110	70505	96252	03713	6557x	60705
04312	73602	06603	01712	74300	61300
04608	62204	71031	04215	68500	60300
01411	80704	96052	05014	885xx	60702
02311	80904	97028	05416	875xx	61405
02700	71610	97052	07415	787xx	60300
05508	81310	96616	89609	5742x	61400
07511	81426	97515	90011	4732x	61500
07606	81605	97606	89811	6742x	62407
14107	82608	80258	90013	59479	61405
14808	81110	93606	91908	872xx	61208
20209	81716	98028	89312	75510	61405
22109	81408	80022	91612	855xx	60200
21504	91810	90454	06803	9x0xx	65200
27210	81802	98022	93514	5467x	62401
28006	71812	97031	91415	77400	61304
26107	72205	98022	90316	73600	60405
33011	80000	97022	03218	836xx	60701
08407	80408	97032	08715	3752x	60601
16008	81122	97505	09111	5665x	61209
18305	10903	97051	13315	00940	60403
18007	70710	97031	13613	16750	60701
23809	61110	95052	12514	685xx	60510
28509	40407	97011	11814	00981	60403
35912	50911	97051	10015	28583	60300
42981	60206	97051	09117	55620	60603
39015	82517	96606	07816	864xx	60304
41013	81103	97216	07314	874xx	62200
42009	81810	98022	93516	975xx	60401
45316	81815	97606	06116	835xx	61300
48211	81403	97022	11716	85500	60303
48812	42002	98011	08717	14404	60605
01512	82914	96617	97413	872xx	61803
02013	72429	98025	09920	785xx	61613
03015	70408	81031	10620	795xx	60604
03510	22919	81011	10721	21500	60707
04014	52516	81201	12321	48550	60601
30818	62708	98012	08221	25520	60705
34014	10304	97020	07918	00930	60300
31815	70705	50021	08917	78400	60401
06017	52004	82021	11820	00902	60806
06918	32511	99021	11320	18401	60808
09617	41809	98021	24822	00904	60704

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

## A E R O L O G I A

221 - 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)		221 - B A R A J A S										VIENTO EN ALTURA																		
		Fecha-Hora	18-IV-53 A 14h00								Estaciones																			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		Pres. (N M)	1.008 MBS.								Hora . . . .																			
		Pres. (tier.)	936 MBS.								Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff			
		Isoterma 0°	2.250 MGD.																											
		PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	Tierra																	
		Tierra	601	14	08			601					300	11	06	18	08	16	01	04	09	20	10	00	00	00	00	02	03	
		850	1412	7	03								600	09	12	20	08	18	16	08	08	~	~	10	08	00	00	03	11	
		700	2973	-4	-7								900	11	20	22	11	16	16	03	14	~	~	09	08	00	00	02	12	
		500	5539	-19	-24								1.200	12	20	22	11	16	16	05	14	22	10	09	08	00	00	04	10	
		300											1.500	13	18	23	21			05	14	22	10	00	05	00	00	04	07	
		200											1.800	15	14	22	21			06	16	22	22			00	00	04	09	
		100											2.100	17	10	22	25			07	14	21	20							
		800	1869	2	0								2.400	17	12															
		740	2810	-5	-11								2.700																	
		659	3390	-5	-9								3.000																	
		603	4320	-12	-16								3.300																	
		523	3110	-16	-21								3.900																	
		421	6561	-28	-32								4.800																	
													5.400																	
													6.000																	
													6.900																	
													7.500																	
													8.100																	
													9.000																	
													9.900																	
													10.800																	
													12.000																	
													13.500																	
													15.000																	