



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 444
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 19 DE MARZO 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.....	16	7		1	1.9	Reinosa.....	11	2	1	ip		P. de Mallorca	17	7			1.6
Monteventoso.	14	10				Vitoria.....	13					Pollensa.....	16	7			6.5
Lugo.....	15	4	1	4		Vitoria (A)....	13	6				Mahón.....	15	11			
Guitiriz.....	15					Logroño.....	13	6		ip		Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		5	2		0.0	Sta C. Tenerife	21				
Santiago (A)..		5	2			Veruela.....						Gando.....	20	12			9.5
Santiago.....	15	6	1	5	1.0	Calatayud.....						Los Rodeos...	12	8	22		6.0
Vigo.....		9	1		3.3	Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada...	13	6		ip		Sanjurjo.....	15	6	2		2.6	Lanzarote.....	21	15			
Gijón.....	17	8		ip	6.2	Zaragoza.....						Tetuán.....					
Oviedo.....	17					Calamocha....						Larache.....		7			4.5
Santander.....	18	12			6.2	Teruel.....		6	ip		0.9	Melilla.....					
Sondica.....	18					Lérida.....						Ifni.....	22	12			
Bilbao.....						Gerona.....	16	8		ip	0.8	Cabo Juby.....	18	14	ip	ip	9.0
Igueldo.....	16	11				Barcelona.....	14	9	3		0.4	Villa Cisneros.	?	14			
León.....	9	3		3	1.0	Prat.....		8	1		2.4	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....	13	1	1	ip		Reus.....						Navacerrada...		-5	15		0.0
Palencia.....		3				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	?	4	1		1.1	Tortosa.....	15	8		1	0.6	Izaña.....					
Burgos.....	13	4	1	ip	4.1	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	12	4		ip	4.3	Manises.....						Punta Galea...	18	11			
Villanubla....	11			ip		Valencia.....	14	9			2.0	Cabo Mayor...	15	10			
Soria.....	9	1	2	1		Alicante.....	17	7			0.8	Vares.....	15	7			
Salamanca....	13	3	ip	ip	0.8	Rabasa.....	17	6				Finisterre....	17	10			
Avila.....	6	1	ip	ip		Murcia.....		7				San Fernando.		12	8		
Segovia.....	10	6		ip		Alcantarilla...		9			0.0	Tarifa.....	15	13	1	12	
Barajas.....	11	7	5	5	1.0	San Javier.....		11			1.7	Cartagena.....	15	5			
Madrid.....	10	6	11	6	0.0	Sevilla.....	16	9	11	2	1.0	C. S. Antonio..	10	7			
Getafe.....	11	1	3	5	2.1	Jerez.....	15	11	7	3		Cabo Bagur...		9	18		
Alcalá.....						Córdoba.....	14	10	2	6		<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>					
Toledo.....	12	7	4	ip	3.6	Jaén.....		6				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....		5									
Cuenca.....	11	3			1.4	Cartuja.....											
Molina.....	12	-1		1	3.7	Huelva.....	17	3	12	11	2.0						
Ciudad Real...						Málaga.....		13			5.5						
Albacete.....	14	0				Almería.....	19	10			2.2						
Cáceres.....	12	8	8	5													
Badajoz.....	17	9	11	2	4.4												

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

Durante el día de hoy ha llovido moderada o debilmente en Galicia, Asturias, cuencas del Duero y Ebro, Centro, Extremadura y en puntos de la cuenca del Guadalquivir y Cataluña. En el resto, ha habido nubosidad muy abundante en general.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Lluvias intermitentes en Galicia, Cantabria, valle del Ebro, Cataluña y Levante. Tiempo de chubascos en el resto que, en ocasiones, alternarán con claros.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

El centro de la borrasca situada al suroeste de Lisboa, penetrará en España, produciendo vientos moderados del norte en la costa Atlántica de la Península, de componente oeste en el Estrecho, del sur en el Mediterráneo y de componente este en el Cantábrico.



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      N  
V ww    N  
Td Td   W

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: 19° en Almería

Mínima: 0° en Albacete.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx 10,0 a 13,00 h. Mín 6,3 a 4,15 h.  
a 1 h. 7,1                      a 13 h. 10,0  
a 7 h. 6,5                      a 18 h. 9,6

#### PRESIONES

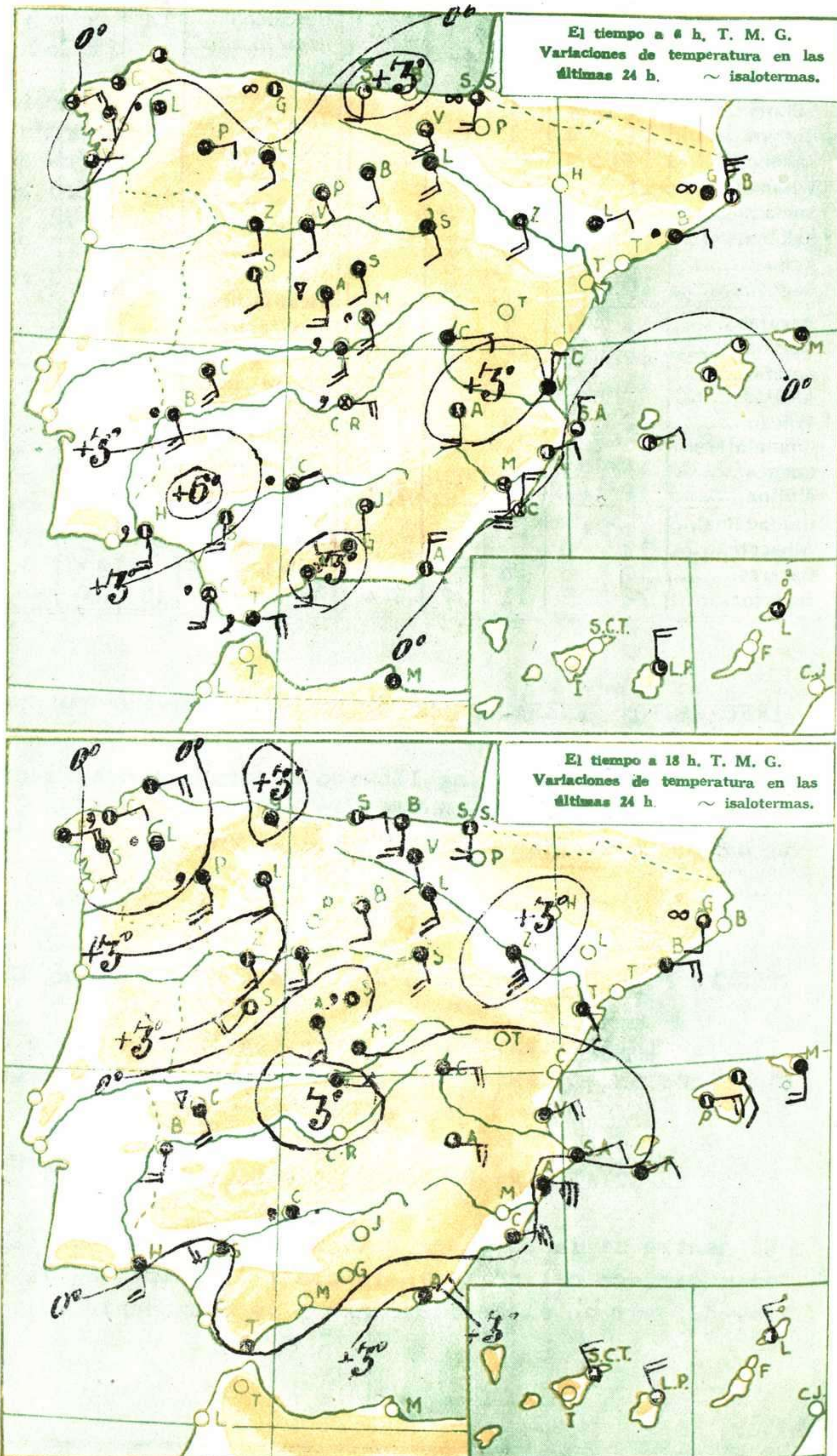
Máxima: 704,2 mm. a 15,00 h.  
Mínima: 703,0 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 703,7                      a 13 h. 703,5  
a 7 h. 703,9                      a 18 h. 703,0

#### VIENTO

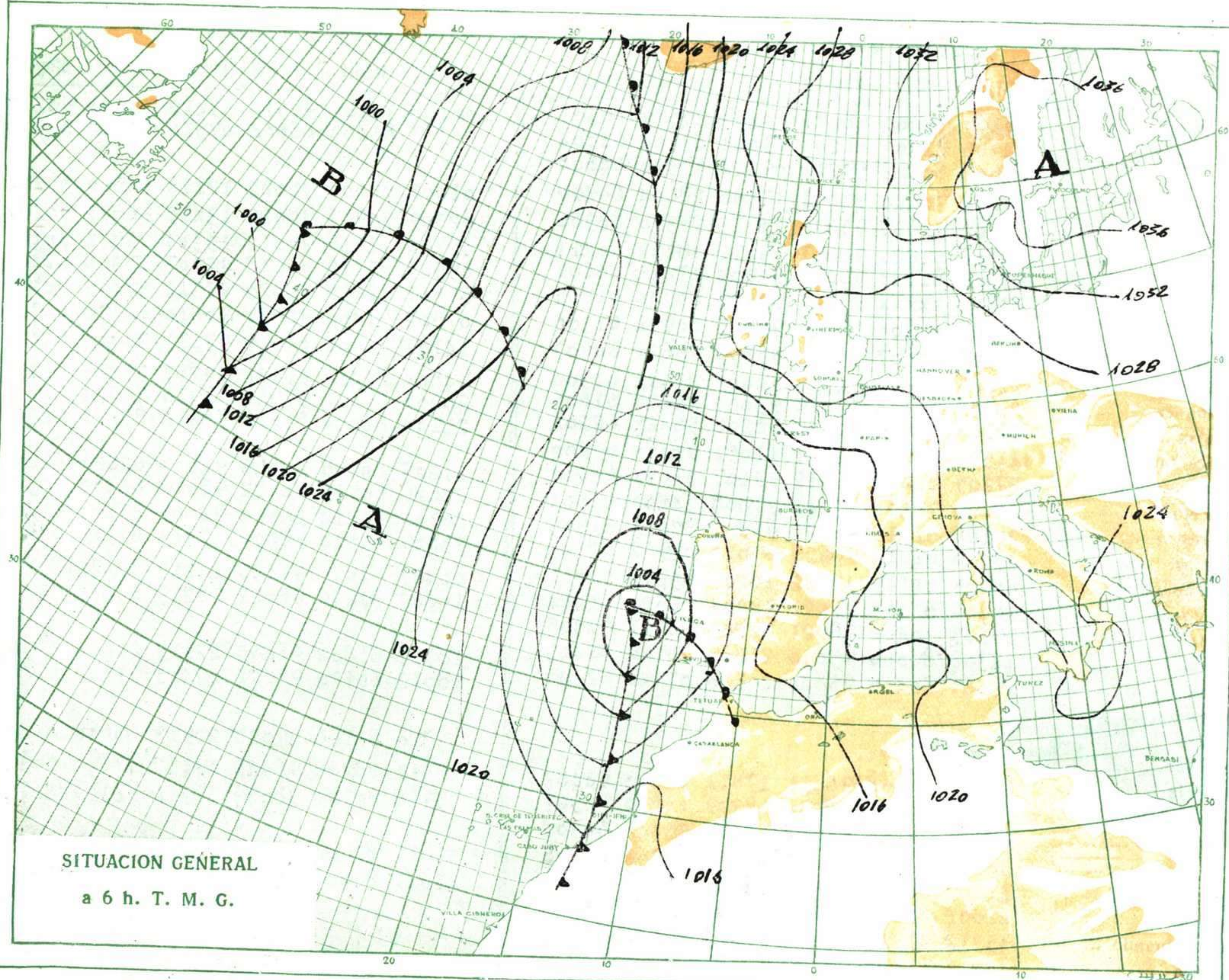
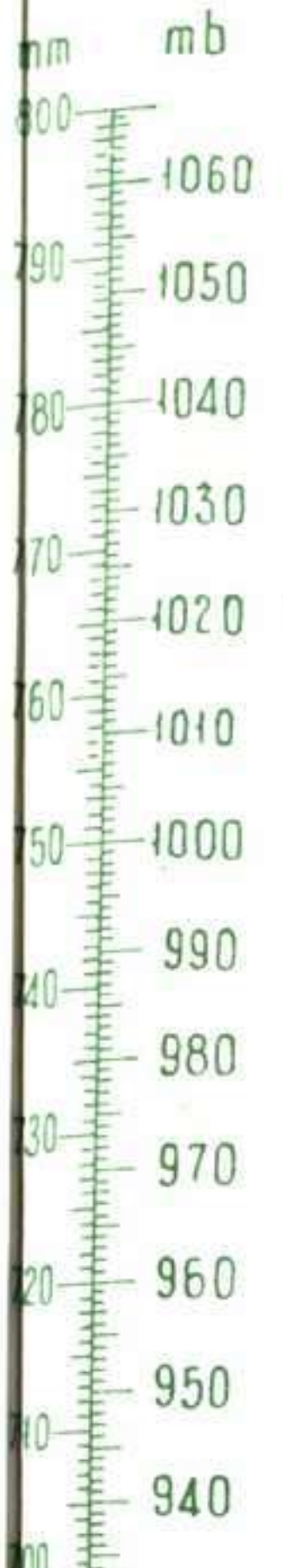
Velocidad máxima: 13 m/s. a h.  
Dirección: Sur-suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 229 km.

### EXPLICACION DE LA CLAVE

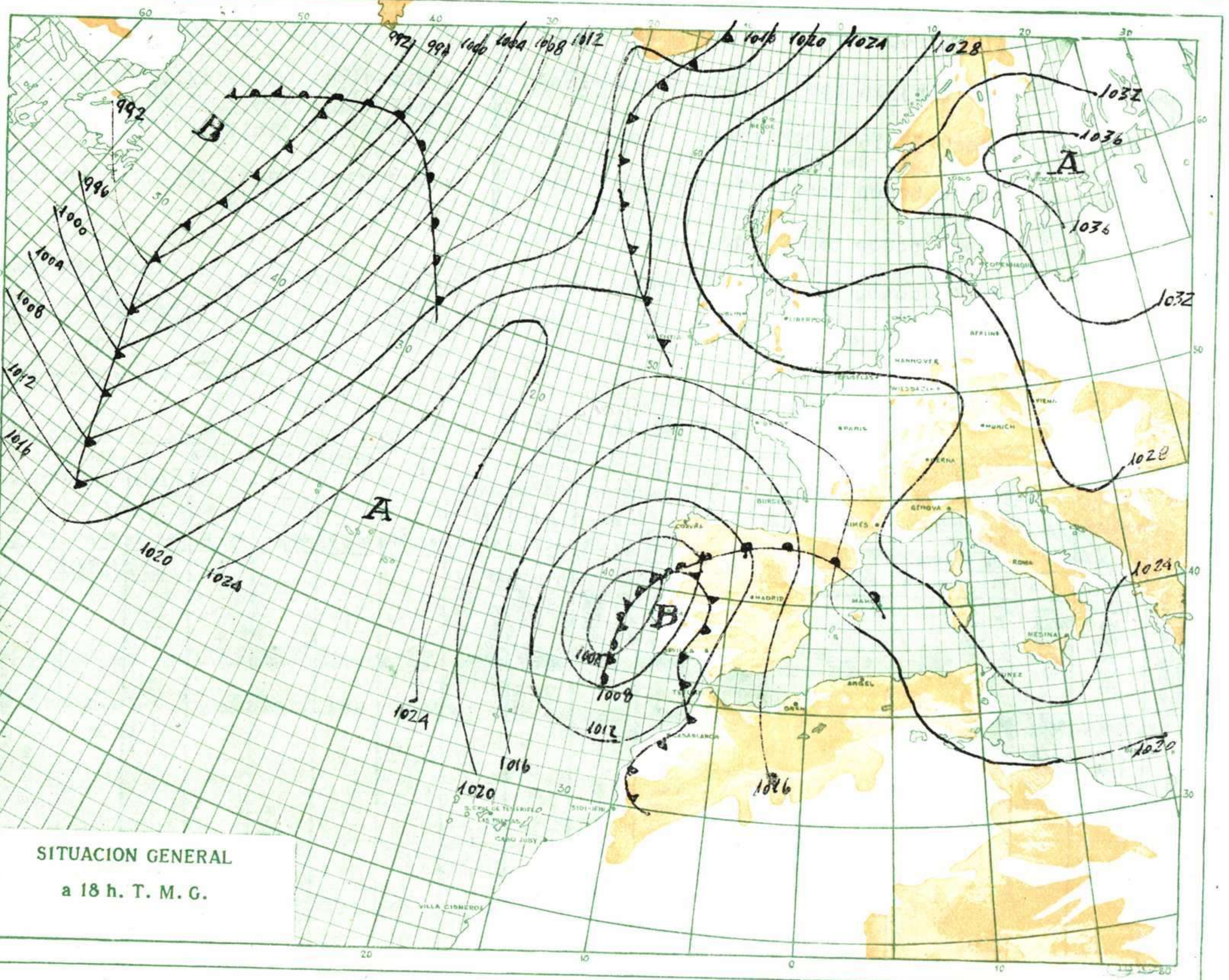
- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se 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 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.







SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00106	50000	96031	10708	3557x	60301
Santiago... ..	04305	81403	06203	09008	83500	61804
Vigo ... ..	04606	60904	59211	09311	67300	60604
Gijón ... ..	01404	70000	96051	11408	28604	60400
Santander. ... ..	02304	31818	95030	11713	25570	60300
Igueldo ... ..	02704	61820	98051	15011	1865x	60211
León ... ..	05503	81106	96026	94904	874xx	60601
Villafria ... ..	07504	xxxxx	97021	96105	00940	61805
Burgos ... ..	07608	81406	98022	96005	0097x	61300
Valladolid... ..	14103	81607	70022	95806	2562x	60603
Soria ... ..	14805	81104	94216	98403	873xx	61300
Salamanca ... ..	20203	71304	97016	93804	25420	61605
Barajas ... ..	22103	81010	70626	98208	5642x	62201
Navacerrada... ..	21555	91224	91737	11051	9x0xx	69200
Toledo... ..	27205	81408	96532	99107	5362x	62400
Albacete ... ..	28000	71304	97041	97808	74400	61801
Cáceres ... ..	26106	81418	96022	93408	876xx	61805
Badajoz ... ..	33010	81814	98606	09610	00952	61707
Logroño ... ..	08405	81115	97032	18208	855xx	60801
Zaragoza... ..	16006	81108	97022	18807	7552x	61404
Lérida... ..	17105	30402	98021	19207	00941	61405
Gerona. ... ..	18308	80000	95056	21008	0092x	61403
Barcelona. ... ..	18009	80406	95026	20510	875xx	62300
Montserrat. ... ..						
Tortosa ... ..						
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28510	83608	96031	19811	42520	60403
Alicante ... ..	35906	70203	98031	18209	14570	60307
Alcantarilla ... ..	42909	70000	95022	18010	75400	60300
Sevilla. ... ..	39010	71810	98002	12914	74500	60808
Córdoba ... ..	41009	80404	96626	14111	875xx	61501
Granada ... ..	42002	82004	98022	96606	55640	61603
San Fernando ... ..	45312	91913	96636	12913	995xx	61909
Málaga ... ..	48211	81408	97022	16113	75610	60300
Almería ... ..	48807	73610	98031	15113	00972	61804
Palma de Mallorca.	30207	30000	81022	20208	12441	60503
Mahón. ... ..	31411	80000	97030	20112	86400	60601
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01512	63316	86636	01811	873xx	61603
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03009	33415	80221	17015	35500	60705
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04010	60000	80021	17215	65500	60401
Larache ... ..						
Melilla ... ..	34008	80000	8x031	14209	0097x	16600
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..	06010	00604	82032	18413	00900	60304
Cabo Juby. ... ..	06913	83111	98022	17411	0092x	60401
Villa Cisneros ... ..	09611	00208	82032	18413	00900	60313

iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
00108	70901	96515	11412	3652x	60207
04309	81403	06660	07510	84500	61300
01406	80000	98022	12116	88500	60200
02309	70904	98022	13415	66621	60202
02704	71816	98012	15314	2267x	60103
05505	81112	96018	95907	49340	61407
07507	72428	98025	97311	38409	60109
07602	61404	98021	96610	0097x	60300
14102	81608	81015	97111	47609	61405
14804	81412	96022	99207	5542x	61401
20208	72012	97666	95310	78501	60409
22108	81004	81616	98010	855xx	60204
27205	80706	98035	94608	6262x	61604
28006	60918	98022	98010	64400	60300
26108	81414	96818	94009	836xx	61404
33009	81810	98606	12413	825xx	61221
08407	81416	97025	17213	47423	60801
16007	81126	98022	18213	5567x	61407
18312	61804	96055	22113	64600	61300
18012	80710	95022	22413	57420	61405
23810	81106	97022	20913	856xx	61403
28511	80208	96022	19112	67420	60300
35910	80920	98022	16314	0092x	60704
39012	82008	98022	13514	84000	60801
41011	80000	95656	13912	875xx	62300
48809	82003	98022	13018	0092x	60813
30211	70710	80022	21114	24577	61409
31411	81809	97022	21513	864xx	60405
01507	73216	98022	03111	78400	61602
02007	63418	98021	18417	68500	60303
03007	63419	81012	17917	68500	60501
04013	43216	81021	17517	48500	60501
06012	12907	82011	17617	47470	62406
06912	63206	98021	17017	48600	60813
09612	13608	98021	18420	11600	60803

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora		19-3-53 414'00		Pres (NM)		2013 MBS.		Pres. (tier.)		944 MBS.		Isotherma 0°		1.700 MTS.MGD.		Tierra		TORTOSA		VALENCIA		GANDO																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	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	10	7			601						18	06	02	10	33	17																					
	850	1066	2	7								300	11	08	05	16	34	22																					
	700	3004	7	8								600	21	18	10	33	20																						
	500	5548	23	~								900	14	14	~	~	34	18																					
	300	9060	58	~								1.200			~	~	30	16																					
	200											1.500			40	61	29	14																					
	100											1.800					28	16																					
		987	670	2	7							2.100																											
		816	770	0	0							2.400																											
	673	3260	8	10							2.700																												
	590	4.220	15	17							3.000																												
	525	5.170	20	22							3.300																												
	365	7820	41	~							3.900																												
											4.800																												
											5.400																												
											6.000																												
											6.900																												
											7.500																												
											8.100																												
											9.000																												
											9.900																												
											10.800																												
											12.000																												
											13.500																												
											15.000																												