

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 87
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 27 DE MARZO 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.....	18	12	1	3	3.7	Reinosa.....	15	2	1	ip		P. de Mallorca	23	9			
Monteventoso.	16	13	2	4		Vitoria.....	17	9	1	1	4	Pollensa.....	18	7			
Lugo.....	16	10	10	2		Vitoria (A)....	?	7	1	1		Mahón.....	17	?		ip	
Guitiriz.....	16	7	6	1		Logroño.....	17	8	ip	ip	0.9	Son Bonet.....					
Rozas.....	18	9	10	3		Monflorite.....						Sta C. Tenerife	20	16			
Santiago (A)..	15	10	4	11		Veruela.....						Gando.....	30	15			8.6
Santiago.....	15	10		12	0.0	Calatayud.....						Los Rodeos....	20	10			
Vigo.....	17	13		14		Valenzuela.....	17			1		Fuerteventura.					
Ponferrada....	16	10	5	ip		Sanjurjo.....	17	10	2	1		Lanzarote.....					
Gijón.....	14	12	?	ip	3.7	Zaragoza.....	17			ip		Tetuán.....	23	12		ip	
Oviedo.....						Calamocha.....						Larache.....	25	15		ip	
Santander.....	16	11	ip			Teruel.....						Melilla.....	22	13			2.3
Sondica.....		9	2			Lérida.....	18	11	1	4		Cabo Juby.....	21	16			
Bilbao.....	15			ip		Gerona.....	11	9		ip		Villa Cisneros.	23	14			
Igueldo.....	20	9	ip	1	3.7	Barcelona.....	12			3	0.2	Ifni.....	21	14			10.5
León.....	14	8	4	1		Prat.....		10	1			OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		9	1			Reus.....						Navacerrada..	5	3	2	34	0.0
Palencia.....	15	10	2			Tarragona....	13			5	3.8	Montserrat.....					
Villafria.....	14			4	1.7	Tortosa.....		10	5			Izaña.....					
Burgos.....	15	9	4	5	3.3	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	14	10	2	2		Manises.....						Punta Galea...	20	11	2	2	
Villanubla....	14	8	5	ip		Valencia.....	?	13	1			Cabo Mayor...	15	11	1		
Soria.....	15	8	2	1	0.0	Alicante.....	17	12				Vares.....	13	10	3	2	
Salamanca....	14	10	5	ip	0.2	Rabasa.....		12				Finisterre.....	15	12		1	
Avila.....						Murcia.....						San Fernando.	21	15		?	
Segovia.....	16	9	1			Alcantarilla..	18				0.0	Tarifa.....	19	10		1	
Barajas.....	16	11	ip	4		Los Alcázares.						Cartagena.....	15	11			
Madrid.....	15	12	1		0.3	San Javier.....	19	13	ip			C. S. Antonio..	18	9			
Getafe.....	16	11		4	4.7	Sevilla.....	20	14		1	5.2	Cabo Bagur...	11	9		1	
Alcalá.....	20	8		1		Córdoba.....						<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.....	18	13	3	ip	0.7	Jaén.....		11									
Guadalajara..						Granada.....	17	14		ip	0.0						
Cuenca.....	15	7	1		0.0	Cartuja.....	13	12									
Molina.....	15	6	3	ip	2.0	Huelva.....	19	15		ip	0.5						
Ciudad Real..	20	12				Málaga.....	24	12			3.0						
Albacete.....	17	13			4.3	Almería.....	22	15									
Cáceres.....	17	12		4													
Badajoz.....	19	13		6	0.0												

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

La zona de lluvias se ha extendido desde las costas del sudoeste sobre la Península, alcanzando Extremadura, Centro, Duero, Galicia, cuenca del Ebro, la cordillera Cantábrica y Cataluña. Las lluvias fueron del orden de 14 litros en Vigo, 6 en Badajoz, 4 en Cáceres, Burgos, Barajas (Madrid) y Lérida, 12 en Santiago, 3 en La Coruña, Barcelona y Lugo, 2 en Valladolid y 1 en Sevilla.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 28.

Continuarán las precipitaciones que se extenderán a Levante y sudoeste. Penetrará por la costa Atlántica aire frío con vientos moderados del oeste que producirá chubascos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada con tendencia a fuerte marejada en las costas gallegas. Marejada en los golfos de Vizcaya y Cádiz.

JUEVES 27 de MARZO de 1952.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✕	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	4 " "	⊗	oculto.

	Frete frío
	Frete cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.
 V ww W
 Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Málaga.

Mínima: 7° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 15.4 a 13.30 h. Mín. 12.0 a 6.30 h.

a 1 h. 13.9 a 13 h. 14.8

a 7 h. 12.8 a 18 h. 13.7

PRESIONES

Máxima hoy 695.5 mm. a 22.00 h.

Mínima hoy 692.3 mm. a 18.00 h.

a 1 h. 694.2 a 13 h. 693.7

a 7 h. 693.6 a 18 h. 692.3

VIENTO

Velocidad máxima: 16 m/s. a 22.55 h.

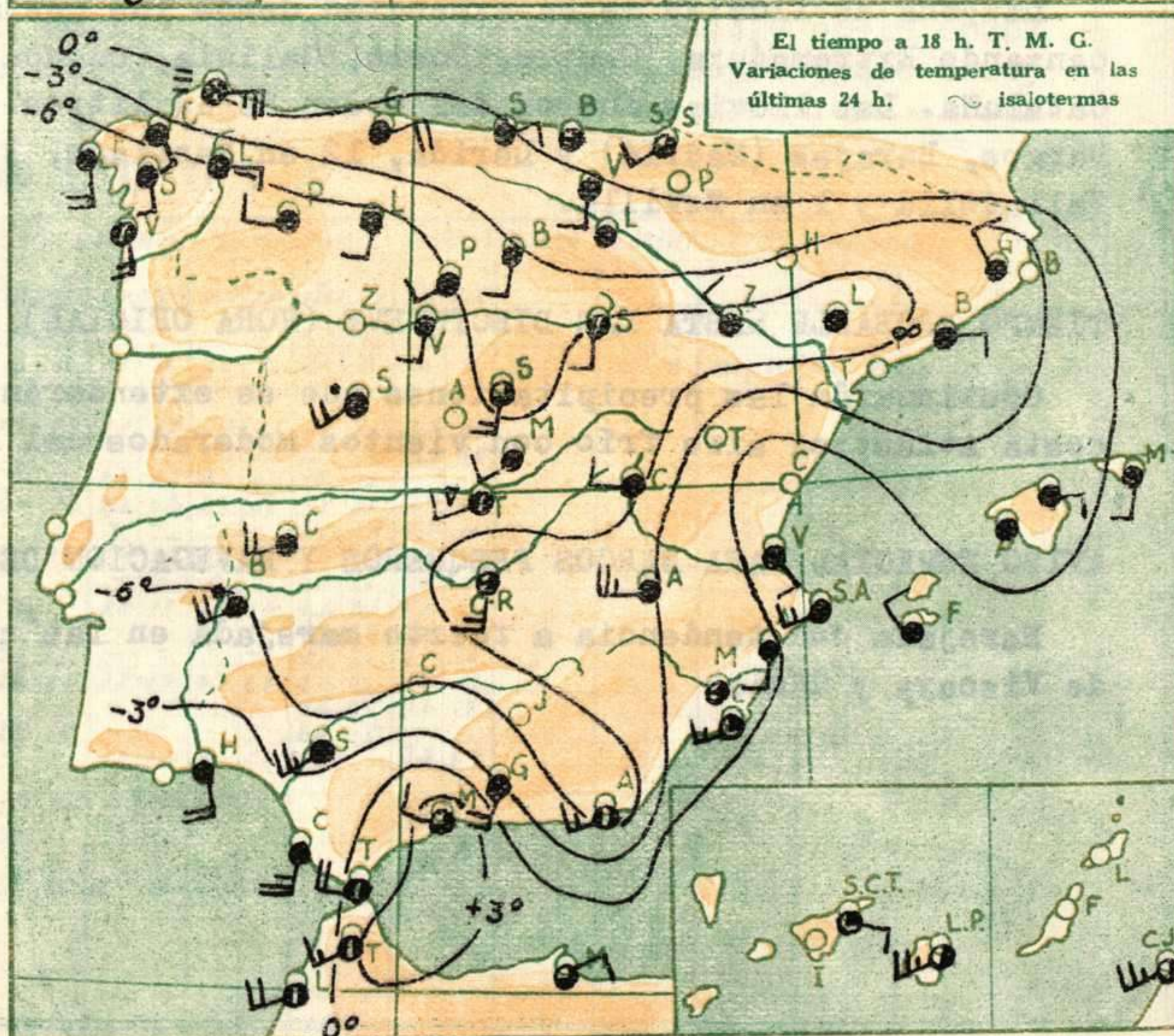
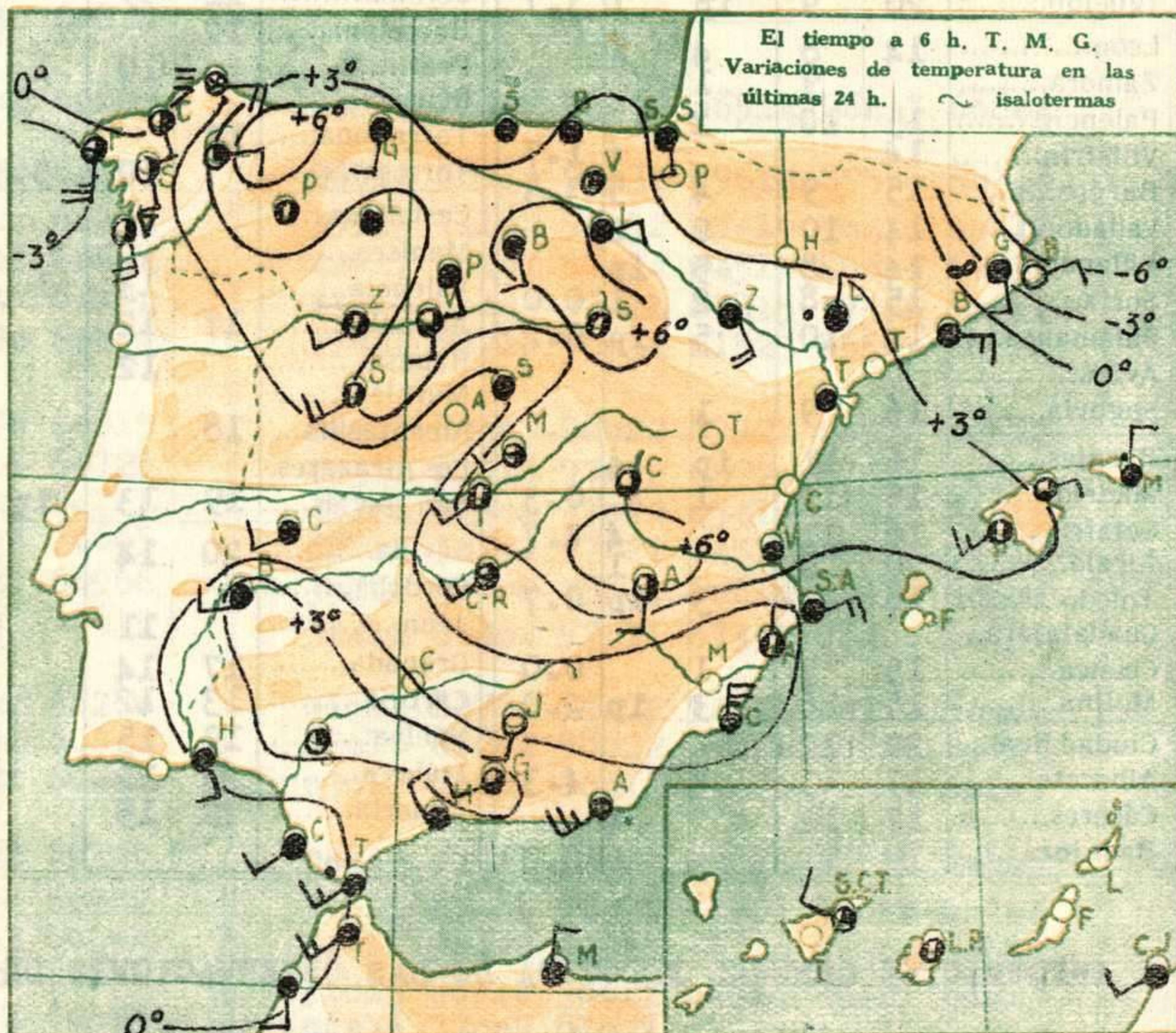
Dirección: Sur

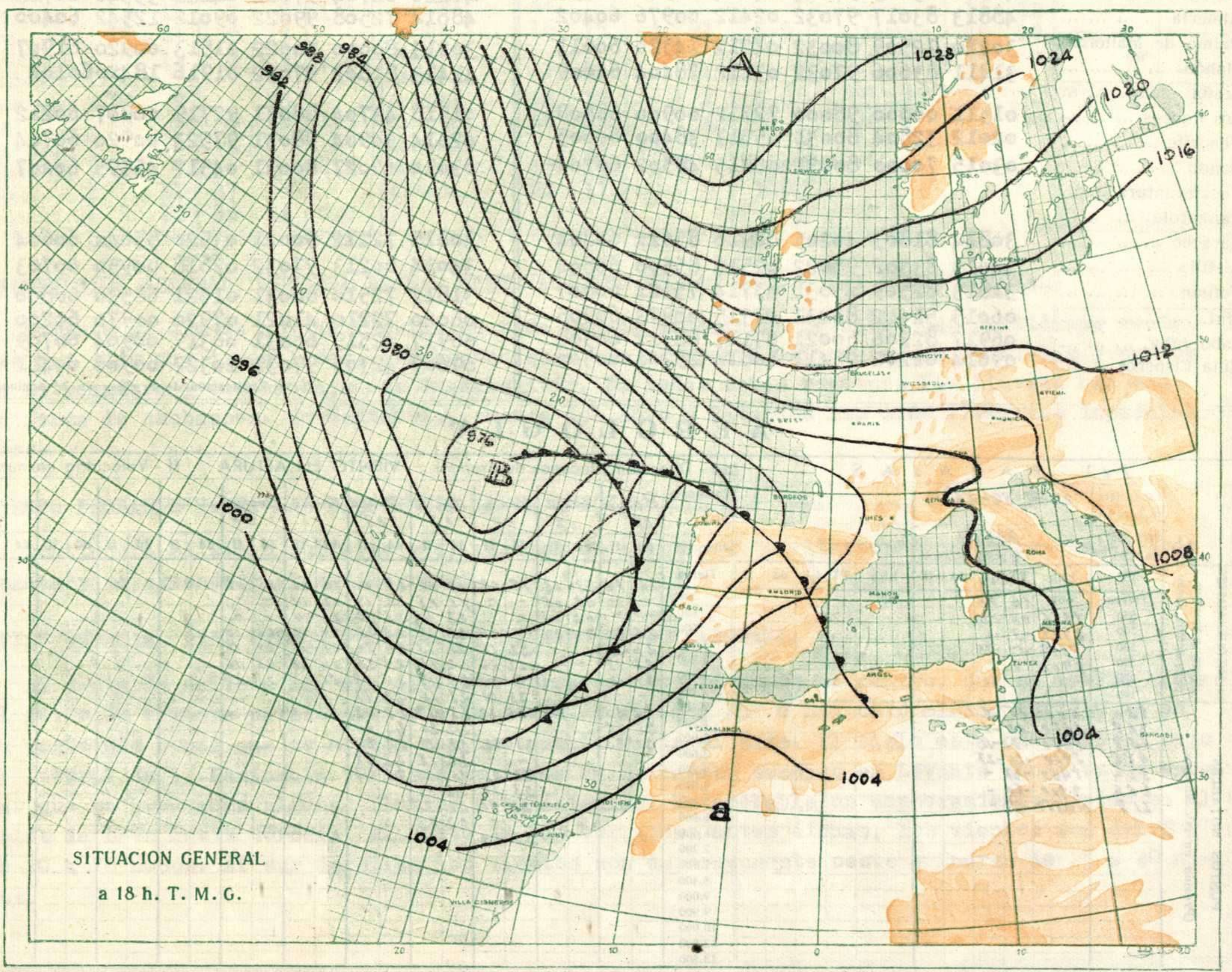
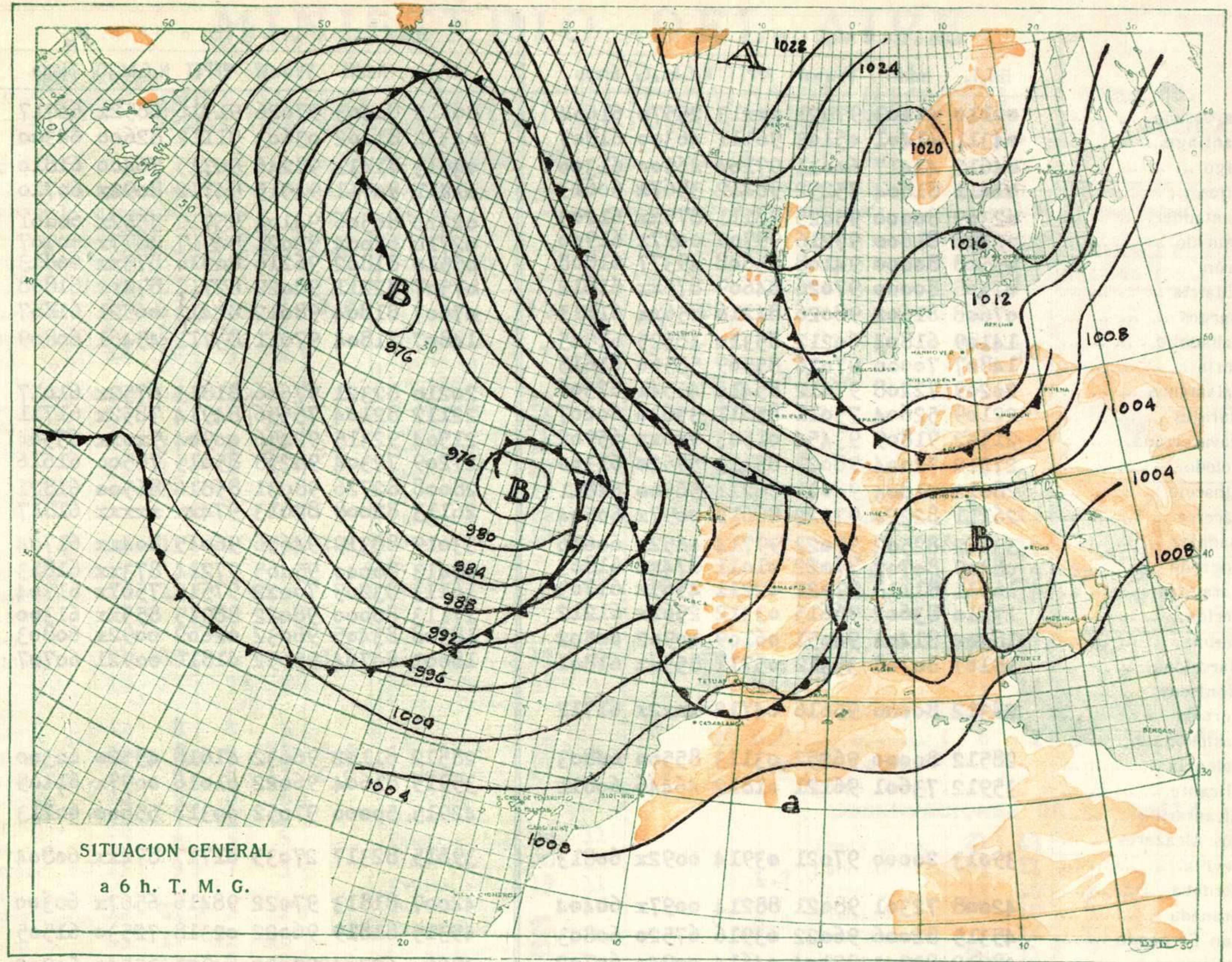
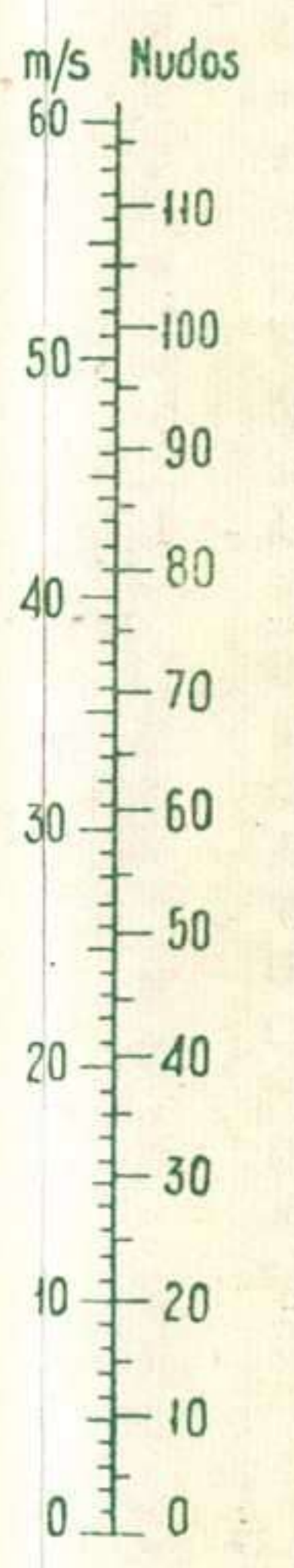
Recorrido en 24 horas: 213 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
 - Td Td - 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.
 - 4-49. Niebla.
 - 5-59. 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.
 - Nh - 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. (*)

	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	δjapp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _h	δjapp
La Coruña.	00110	41403	97021	xxx13	25570	61604	00112	81303	97026	91716	6852x	60717
Santiago... ..	04311	41401	05103	96111	46300	61807	04312	81402	03603	91112	82600	62300
Vigo	04612	41417	60011	97104	46500	61300	04613	71411	98246	90715	76400	61810
Gijón	01411	81804	95252	98412	3567x	60613	01411	80711	94515	94712	8092x	60710
Santander.	02309	80000	95025	98111	875xx	61203	02310	80506	94104	95712	5552x	60801
Igueldo	02708	81600	97216	99709	0097x	61900	02710	62004	98021	94917	4877x	60907
León	05508	80000	94108	83608	49377	61808	05510	81802	96216	80616	873xx	60813
Villafria	07508	80000	97026	84609	875xx	61812	07507	82211	98022	82712	874xx	61808
Burgos	07608	81602	98026	84210	856xx	61813	07607	81804	98012	82413	00921	61807
Valladolid... ..	14109	61804	60212	85310	18525	61505	14807	71804	97011	83711	45461	60809
Soria	14807	70000	97026	85509	55560	61615	20210	82321	97606	81813	6752x	61017
Salamanca	20209	72208	97012	85410	45541	62306	22112	82104	75556	84914	7852x	61711
Barajas	22109	52604	75011	85611	35630	60207	21504	92315	92456	00904	9x0xx	65504
Navacerrada.. ...	21502	91809	93454	01503	9x0xx	65902	27209	72304	98258	85015	78500	61616
Toledo... ..	27212	72004	98029	85113	59620	61300	28008	82726	98031	85816	86500	61821
Albacete	28012	41804	98021	86211	56500	61811	26113	82008	82013	974xx	xxxxx	61817
Cáceres	26111	82220	97022	86612	0097x	60504	33019	88319	94656	96015	804xx	61704
Badajoz	33012	82502	97022	99714	0052x	60616	08413	80000	95405	97214	873xx	61813
Logroño	08409	80702	97022	01011	874xx	61803	16113	83205	70022	97515	7567x	61704
Zaragoza.. ...	16011	81118	97022	02211	4565x	61703	17113	80000	98022	88915	855xx	61300
Lérida.. ...	17110	83602	96615	03312	2562x	61212	18308	83405	96032	02609	0092x	60803
Gerona.	18304	81401	96051	06109	00902	60502	18003	80704	95052	01811	00921	60707
Barcelona.	18107	80708	35312	05711	855xx	61801	28312	80000	95616	04712	xxx2x	61712
Montseny.	28312	80000	95616	04712	xxx2x	61712	28512	81102	96032	01616	45520	60300
Tortosa	28312	80000	95616	04712	xxx2x	61712	35915	81604	96022	01016	0097x	61105
Castellón... ..	28512	80000	96252	03113	85500	60803	42915	50000	97052	00317	55600	60713
Valencia	35912	73601	96121	01812	46446	60811	39015	82317	27035	01717	874xx	60804
Alicante	35912	73601	96121	01812	46446	60811	42007	81813	97022	98416	6567x	60300
Alcantarilla	39013	20000	97021	03914	0092x	60813	45315	81819	96022	02318	72530	61505
Los Alcázares	39013	20000	97021	03914	0092x	60813	48220	62704	97022	04121	35540	60702
Sevilla.	42008	72301	98021	88214	0097x	60404	48814	72508	99022	09012	12542	60400
Córdoba	42008	72301	98021	88214	0097x	60404	30213	80000	50022	01513	00920	61907
Granada	45315	82006	96022	03916	67520	60803	31413	81802	97032	01916	184x0	60104
San Fernando	45315	82006	96022	03916	67520	60803	01518	43704	88031	92719	00907	60212
Málaga	48212	83203	97104	04614	00940	60702	02014	30904	98031	97523	00920	60704
Almería	48813	83017	97032	02412	00976	60402	03014	42027	80031	04517	45595	60407
Palma de Mallorca.	30210	72509	80032	04212	14520	60613	30815	72212	90021	03520	5564x	60604
Mahón.	31411	83606	97032	03112	78404	64609	34014	60213	97032	02618	00950	60703
Izaña	01511	00000	98000	72712	00900	60808	31812	72510	80031	01621	68530	60800
Los Rodeos	02012	32804	80031	05717	38400	60605	06020	22210	41021	07920	00970	60200
Tenerife	02012	32804	80031	05717	38400	60605	06917	42519	60031	06319	00904	60709
Gando	03015	70000	80031	06215	48502	60704	09607	42705	97031	10322	00906	60411
Fuerteventura	30814	81803	40205	04916	856xx	60804						
Lanzarote.	34013	83502	95022	02516	85500	60804						
Larache	34013	83502	95022	02516	85500	60804						
Melilla	31813	82509	45031	03714	7552x	60807						
Tetuán.	06015	51402	81031	07315	00973	60905						
Ifni.	06917	82206	50021	07117	883xx	60508						
Cabo Juby.	09614	62202	25411	10814	25201	60500						
Villa Cisneros	09614	62202	25411	10814	25201	60500						

(*) 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 ALIURA ff - Velocidad en nudos

Estaciones	Barajas		Málaga		León		Melilla		Taluá		Sevilla		Barajas	
	08	07	07	07	08	08	08	09	08	08	08	08	08	08
Horas	08	07	07	07	08	08	08	09	08	08	08	08	08	08
Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	33	16	33	03	18	02	00	00	09	04	20	06	25	08
300	-	-	03	05	-	-	11	08	03	1x	22	14	-	-
600	-	-	02	07	-	-	03	04	03	12	23	14	-	-
900	26	20	34	04	-	-	02	12	03	21	24	19	26	12
1.200	27	20	-	-	22	16	02	11	04	37	24	27	26	16
1.500	27	18	-	-	-	-	03	14	04	28	24	27	26	16
1.800	27	16	-	-	-	-	03	14	04	28	24	27	26	16
2.100	-	-	-	-	23	13	03	16	03	17	-	-	25	20
2.400	26	25	-	-	23	22	03	19	03	18	-	-	-	-
2.700	25	25	-	-	23	20	03	20	03	20	-	-	-	-
3.000	26	23	-	-	23	22	03	19	03	18	-	-	-	-
3.600	-	-	-	-	23	22	03	19	03	18	-	-	-	-
4.200	-	-	-	-	23	22	03	19	03	18	-	-	-	-
4.800	-	-	-	-	22	21	02	18	03	17	-	-	-	-
5.400	-	-	-	-	23	18	03	15	03	15	-	-	-	-
6.000	-	-	-	-	22	17	02	15	03	15	-	-	-	-
6.600	-	-	-	-	-	-	02	13	03	13	-	-	-	-
7.200	-	-	-	-	33	24	-	-	-	-	-	-	-	-
7.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-