

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 88.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 28 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.....	15	13	3	8	0.0	Reinosa.....	12	8	9	22		P. de Mallorca	19				
Monteventoso.	13	11	5	8		Vitoria.....		12	1			Pollensa.....	19	10			
Lugo.....	14	10	5	4		Vitoria (A)....	?			1		Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....		11		ip	0.2	Son Bonet....					
Rozas.....	19	9	2	9		Monflorite....	13			3		Sta C. Tenerife	24			ip	
Santiago (A)..	12			27		Veruela.....	19			ip		Gando.....	24	19			
Santiago.....	12	10	4	24		Calatayud....	20					Los Rodeos...	20				
Vigo.....	15	13	4	73?		Valenzuela....	20			ip		Fuerteventura.				9	
Ponferrada....		10	7			Sanjurjo.....	22	10		ip		Lanzarote.....	25	14			
						Zaragoza.....	22			4		Tetuán.....	25	19		2	
Gijón.....	16	11	1	ip	3.8	Calamocha....	18					Larache.....	21	15	ip	5	
Oviedo.....						Teruel.....		11	ip			Melilla.....	25	10		2	
Santander.....	22	11		ip		Lérida.....											
Sondica.....	21			ip													
Bilbao.....																	
Igueldo.....	21	15			3.5	Gerona.....	19	9	ip	ip		Cabo Juby.....	24	17			
León.....	12	11	7	9		Barcelona.....	16			ip	0.1	Villa Cisneros.	22				
Zamora.....						Prat.....		10	ip			Ifni.....	23	14			
Palencia.....	14	8	8	5		Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	13	8	9	15	0.0	Tarragona....	15			2	0.0	Navacerrada..	6	2	38	36	0.0
Burgos.....	13	9	8	13	0.0	Tortosa.....	17	7	ip		1.0	Montseny.....					
Valladolid....	14	9	8	6		Castellón.....						Izaña.....					
Villanubla....	12	7	14	9		Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	13	8	3	3		Valencia.....	20	11				Punta Galea...	21	13			
Salamanca....	12	9	7	3		Alicante.....	20	11				Cabo Mayor...	17	11	3		
Avila.....						Rabasa.....	19	11			1.7	Vares.....	13	10	2	10	
Segovia.....	12	11		1		Murcia.....		12				Finisterre....		10	5		
						Alcantarilla..	21				0.0	San Fernando.		16	1		
Barajas.....	15	11	11	26		Los Alcázares.	21					Tarifa.....	20	11		7	
Madrid.....	14	11	8	8	0.0	San Javier.....	21					Cartagena.....	16	12			
Getafe.....	14	11	7	8	1.3							C. S. Antonio..	19	10			
Alcalá.....	15	11	2	9		Sevilla.....	16	15	4	27	3.5	Cabo Bagur...	15	9		ip	
Toledo.....	17	14	2	3	1.6	Córdoba.....											
Guadalajara...						Jaén.....	?	13		21							
Cuenca.....	14	9		15		Granada.....	18	13		1	0.0						
Molina.....	14	9	1	5	1.5	Cartuja.....	16	13		4							
Ciudad Real...		?				Huelva.....		15	12	2							
Albacete.....	20	9			0.4	Málaga.....	22	15			0.0						
Cáceres.....		11	37			Almería.....	20	17			1.0						
Badajoz.....	?	12	56	14	0.0												

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.

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

Durante el día de hoy ha llovido en toda España excepto en Levante. Las cantidades recogidas han sido muy irregulares, correspondiendo las mayores a Galicia ambas Castillas y puntos de Extremadura y cuenca baja del Guadalquivir. En todas estas regiones las lluvias han sido en forma de chubascos. En Cantabria, cuenca del Ebro y Cataluña han sido lloviznas inpreciables.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Continuará el cielo cubierto y el régimen de lluvias intermitentes o de chubascos en toda España y se extenderá al Mediterráneo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Al oeste de Galicia hay una profunda borrasca con 728 mm en su centro, que se moverá hacia el golfo de Vizcaya paralelamente a la costa. a 43° N y 25° W hay otro mínimo con 730 mm en su parte más honda que se moverá muy lentamente hacia el este. El cielo esta cubierto en todo el litoral de la Península y llueve en forma de chubascos excepto en Levante donde es de esperar que se produzcan algunas lluvias poco intensas. Es probable un empeoramiento rápido en el golfo de León hasta Bórcega. Al norte de las borrascas antes dichas, los vientos son del E y de 40 a 70 nudos. Al sur de ellas los vientos son de componente oeste y fuerza de 25 a 40 nudos.

88 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 viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Málaga y Zaragoza.

Mínima: 8° en Soria y Palencia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 14.0 a 10.0 h. Mín.: 10.5 a 18.00 h.  
 a 1 h. 11.6 a 13 h. 11.8  
 a 7 h. 11.4 a 18 h. 10.5

PRESIONES

Máxima: ayer 692.3 mm. a 18.00 h.  
 Mínima: hoy 685.3 mm. a 10.00 h.  
 a 1 h. 690.0 a 13 h. 684.9  
 a 7 h. 685.9 a 18 h. 685.3

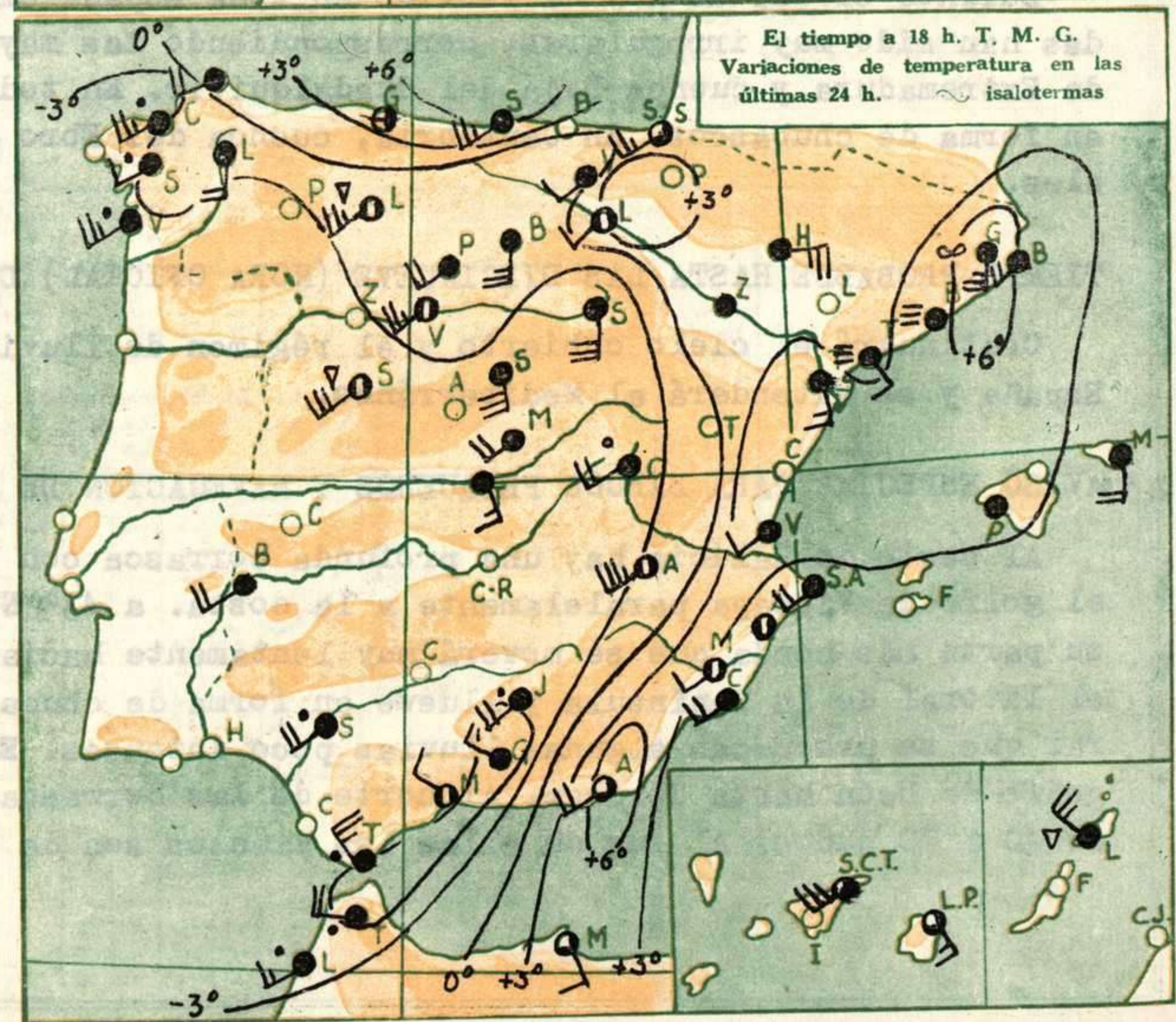
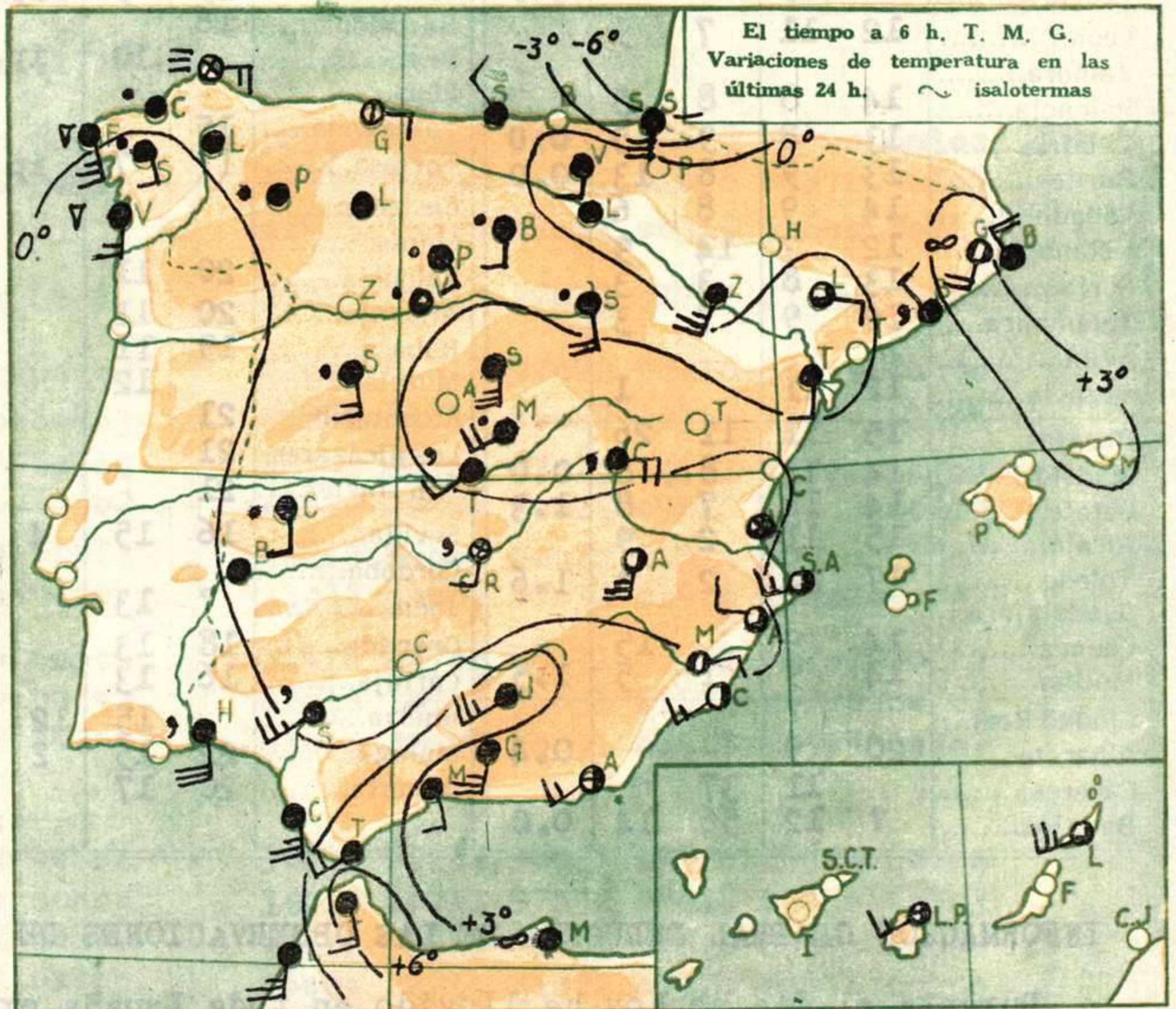
VIENTO

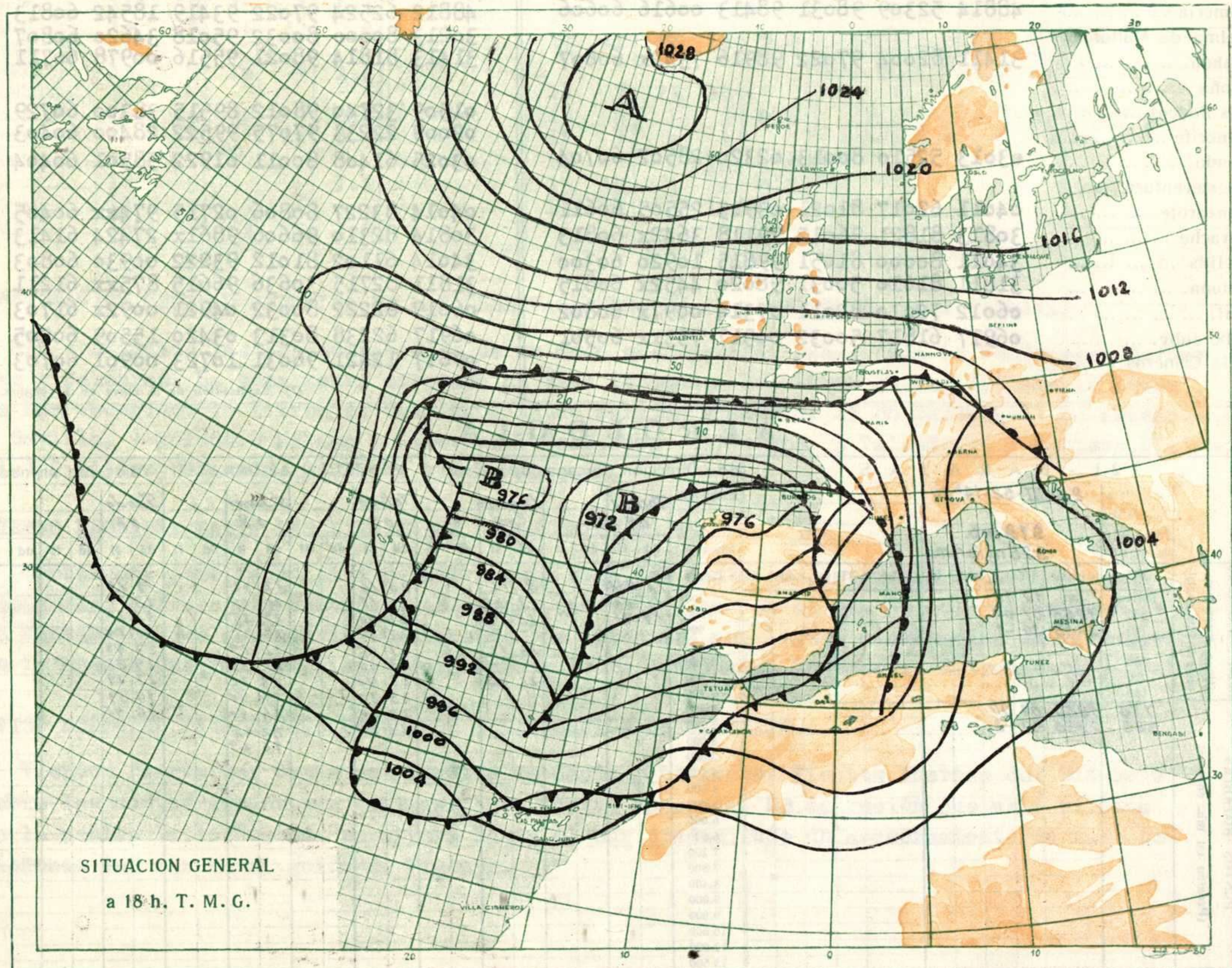
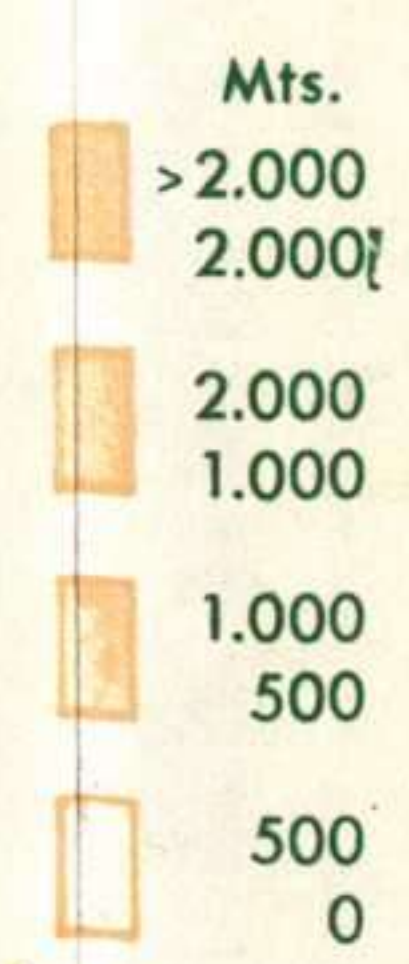
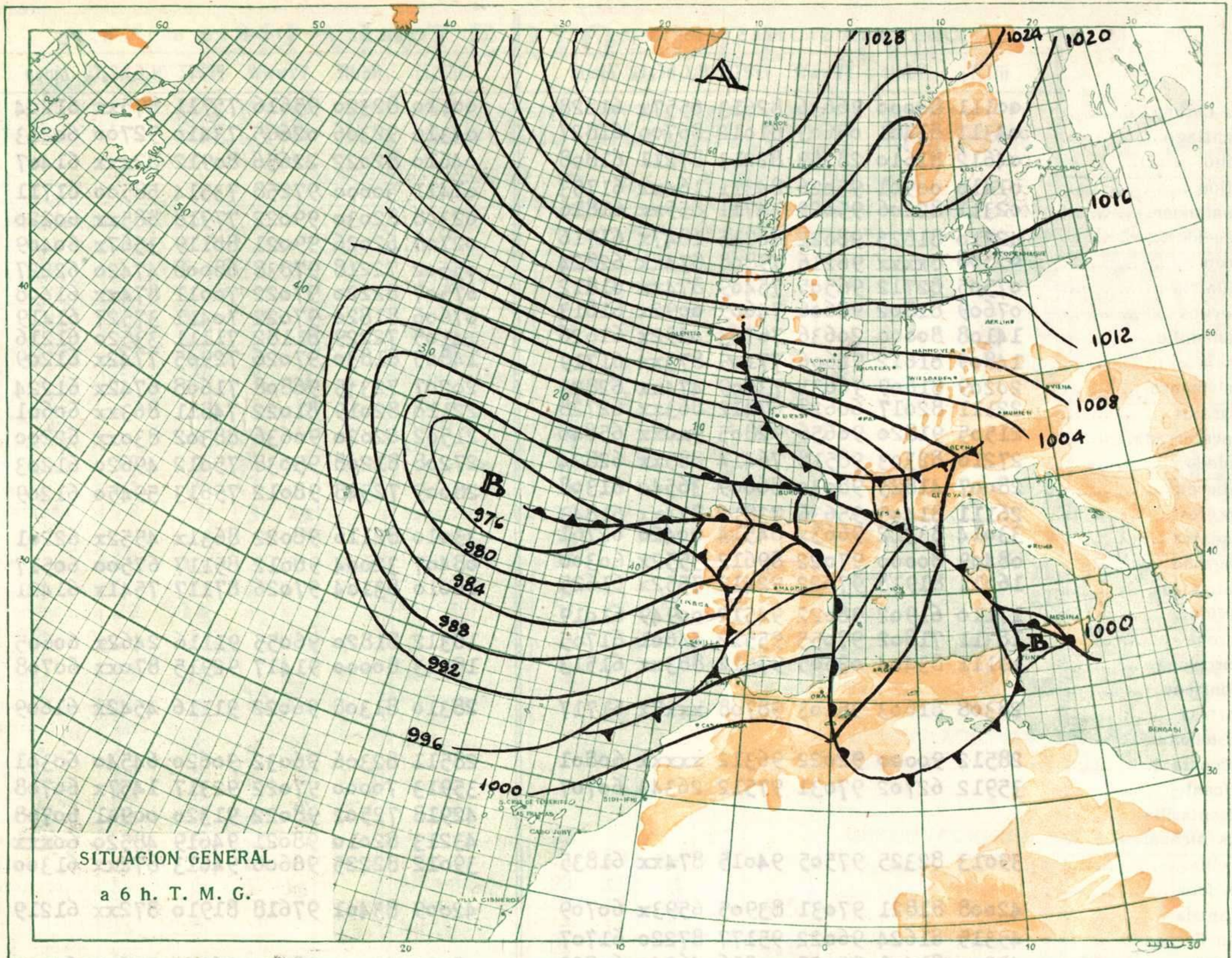
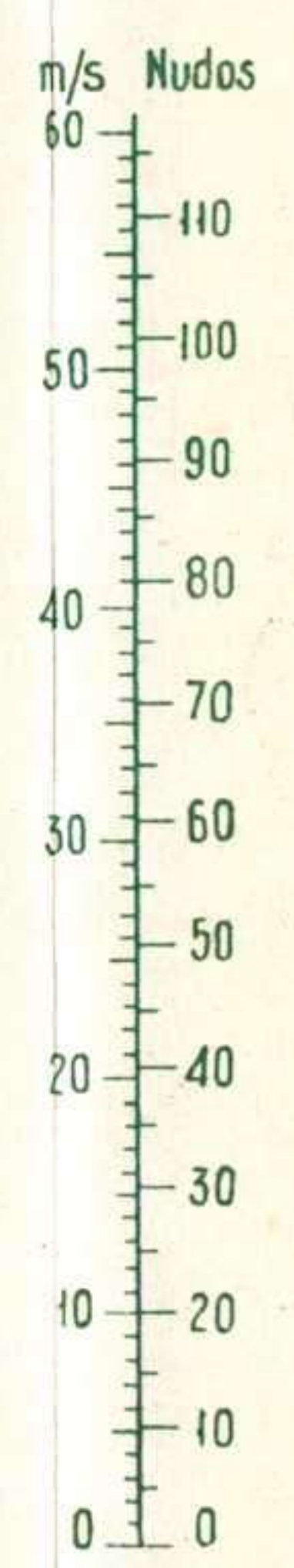
Velocidad máxima: 10 m/s. a 10.30 h.  
 Dirección: Oeste-suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 491 km.



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 |          |
|         |               | 94 |             | 1 a 2    |
| VV      | Kms.          | 95 |             | 2 a 4    |
| 80      | 16 a 20       | 96 |             | 4 a 10   |
| 81      | 20 a 40       | 97 |             | 10 a 20  |
| 85      | 100 a 150     | 98 |             | 20 a 50  |
| 86      | 150 a 200     | 99 |             | 50 o más |
| 87      | 200 a 300     |    |             |          |
| 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
La Coruña. ... ..	00111	80000	96636	82613	6557x	61828
Santiago... ..	04311	81401	05603	81012	86700	61827
Vigo ... ..	04612	81610	28259	82213	87211	61808
Gijón ... ..	01410	00901	95026	84311	164xx	61753
Santander. ... ..	02311	82206	95022	34711	855xx	61816
Igueldo ... ..	02710	81825	98022	86715	1847x	61716
León ... ..	05508	8xxxx	96216	79808	874xx	62824
Villafria ... ..	07505	82712	96505	75409	874xx	61812
Burgos ... ..	07609	81802	98606	74609	0092x	61813
Valladolid.. ... ..	14108	80000	20636	76703	0092x	61626
Soria ... ..	14809	81612	94606	77109	873xx	61719
Salamanca ... ..	20209	81609	96631	73609	474xx	62823
Barajas ... ..	22111	82017	60628	67412	863xx	62728
Navacerrada.. ... ..	21505	91820	90656	92805	9x0xx	65840
Toledo.. ... ..	27210	82303	98518	76414	885xx	62824
Albacete ... ..	28007	41825	98030	86009	36540	61308
Cáceres ... ..	26111	81405	95636	73812	874xx	61843
Badajoz ... ..	33014	83312	9663x	84514	00420	62761
Logroño ... ..	08409	80000	97022	89612	3552x	60300
Zaragoza.. ... ..	16011	81918	97022	92412	7552x	61625
Lérida.. ... ..	17110	61902	98022	94512	00949	61019
Gerona. ... ..	18311	71802	97055	95512	44601	61705
Barcelona. ... ..	18111	83404	03505	97512	863xx	61513
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	28308	81603	95103	98708	xxx7x	61717
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28512	90000	92022	96312	xxxxx	60801
Alicante ... ..	35912	62702	97031	97512	26343	60707
Alcantarilla ... ..						
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ... ..	39013	82325	97505	94015	874xx	61835
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42008	81821	97031	83905	6593x	60709
San Fernando ... ..	45315	81624	96022	95177	87220	61707
Málaga ... ..	432xx	81401	95025	00516	46340	60723
Almería ... ..	48814	52309	98031	98413	00616	60606
Palma de Mallorca.						
Mahón. ... ..	31411	82004	97022	98916	7342x	60607
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03013	52510	80013	02320	28502	60704
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04011	62017	81021	03915	25505	60611
Larache ... ..	30813	81821	96012	99118	3642x	60813
Melilla ... ..	34011	80000	81051	99815	10920	60300
Tetuán. ... ..	31811	81610	50031	98020	4452x	60815
Ifni. ... ..	06012	72010	82011	07314	0097x	60802
Cabo Juby. ... ..	06917	61817	50032	00517	753xx	60501
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	δjapp
00110	82320	95616	75711	875xx	61204	
04310	92306	02665	73410	92700	60213	
04610	82022	22656	80912	87xxx	61407	
01411	50000	97258	73514	58500	61711	
02308	82030	99022	77918	885xx	60220	
02708	62026	99021	80119	3567x	60409	
05502	72218	97838	68008	47420	62227	
07507	82220	97022	70011	874xx	61408	
07606	81820	97022	70411	37527	61419	
14105	72229	81182	71111	33520	61216	
14805	81830	97026	72905	7742x	61209	
20207	72315	96808	71608	6742x	61224	
22110	82019	81022	74811	863xx	60601	
21502	82020	90636	88302	830xx	62200	
27208	81208	95038	75012	49620	61203	
28009	72548	98012	75613	59450	61209	
33010	82116	98022	8631x	4552x	62201	
08407	32004	96012	85117	67500	60517	
16010	83104	97026	87117	7541x	61421	
18312	81820	96055	91116	2462x	60605	
18013	80000	91417	92915	870xx	60708	
28310	81308	96022	91116	4542x	61609	
28511	82306	96032	90620	64540	60301	
35913	70000	97022	92317	1457x	60708	
42918	72502	98022	91320	00941	60708	
43213	82010	98021	94619	48520	60xxx	
39012	82225	96606	94613	872xx	61300	
42009	83401	97618	81910	872xx	61219	
48215	73203	98022	96917	75600	60209	
48812	62524	97022	93419	18542	60813	
30213	80000	80032	95018	34620	60807	
31413	81814	98021	95516	00978	60711	
01509	32740	98012	89515	38300	60729	
02009	22233	97075	99522	28400	60403	
03025	61408	80011	01922	58501	60404	
04014	83227	80806	02715	974xx	60405	
30814	82310	96606	9861x	27424	61413	
34014	61102	81012	93222	00930	60803	
31811	82715	30636	96615	875xx	61211	
06019	82222	80032	04921	0092x	61703	
06917	62238	80313	03420	15509	60205	
09617	12421	96031	10723	00901	60703	

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

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S

dd - Dirección (Decenas de grados)

VIENTO EN ALIURA

ff - Velocidad en nudos

Estaciones	Tortosa		Logroño		Tetuán		S. Javier		Gando	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	18	04	11	12	25	16	32	02	19	13
300	15	06	13	08	22	18	21	15	23	39
600	18	21	15	18	24	40	22	25	32	17
900			-	-	22	30	21	26	55	54
1.200			-	-	23	45	22	29	27	47
1.500			16	12	23	50	22	33	29	31
1.800			-	-	23	40	23	32	27	39
2.100			21	20	23	30	24	40	27	39
2.400					23	30	24	40	26	41
2.700					23	35	22	28		
3.000							26	29		
3.600										
4.200										
4.800										
5.400										
6.000										
6.600										
7.200										
7.800										
8.400										
9.000										
9.900										
10.000										
12.000										
13.500										