

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 80.
2.ª EPOCA

MADRID, JUVES 20 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	9	3	ip	0.0	Reinosa.....	15	5	8	1		P. de Mallorca	19	9	11		9.1
Monteventoso.	13	8	5	3		Vitoria.....	13			4		Pollensa.....	16				
Lugo.....	15	10	ip			Vitoria (A)....	?	6	10	3		Mahón.....	16	10			
Guitiriz.....	14			ip		Logroño.....	17	5	ip		0.4	Son Bonet....					
Rozas.....		5	1			Monflorite....						Sta C. Tenerife	23				
Santiago (A)..	15	10				Veruela.....						Gando.....	21				
Santiago.....	15	7	1		2.0	Calatayud....						Los Rodeos...	17				
Vigo.....		11	1			Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada...	20	11				Sanjurjo.....	19	8				Lanzarote....	23				9.4
Gijón.....	17	10	2		0.7	Zaragoza.....						Tetuán.....	25	10			
Oviedo.....						Calamocha....	15			17	2.2	Larache.....	23				
Santander.....	13	10	20	3		Teruel.....						Melilla.....	21	11			
Sondica.....	14	9	22	13		Lérida.....	21	10									
Bilbao.....						Gerona.....	19	3	16			Cabo Juby.....					
Igueldo.....	12	8	2	24	0.0	Barcelona.....						Villa Cisneros.					
León.....	21	4				Prat.....						Ifni.....					
Zamora.....						Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....		8				Tarragona....	15				0.0	Navacerrada..	6	0	2		0.0
Villafria.....	17	6	1	ip	4.5	Tortosa.....	22	9			9.0	Montseny.....					
Burgos.....	18	6	1	1	5.4	Castellón.....						Izaña.....					
Valladolid....	21	8				Manises.....	19				10.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	20	6				Valencia.....	18	10				Punta Galea...		9	15		
Soria.....	18	5	1		5.1	Alicante.....	21	10				Cabo Mayor...	13	12	14	3	
Salamanca....	20	9			8.1	Rabasa.....	19	10				Vares.....	17	7	2		
Avila.....						Murcia.....	19	10			10.6	Finisterre....		13	5		
Segovia.....	17	7	1			Alcantarilla..	24	9				San Fernando.		10			
Barajas.....	23	7				Los Alcázares.	22				8.8	Tarifa.....	19	11			
Madrid.....	21	9			7.3	San Javier.....	19	7				Cartagena.....	17	12			
Getafe.....	22	4			10.0	Sevilla.....	23	7			9.2	C. S. Antonio..	18	8			
Alcalá.....	22	8				Córdoba.....						Cabo Bagur...	16	8	4		
Toledo.....	22	4			8.2	Jaén.....		7				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.					
Guadalajara..						Granada.....	21	4			9.0						
Cuenca.....	17	3			9.4	Cartuja.....	22	4									
Molina.....	16	6	1		3.8	Huelva.....	24	12			10.0						
Ciudad Real...	20	4				Málaga.....	20	6									
Albacete.....	18	0			6.8	Almería.....	20	11			10.8						
Cáceres.....	23	12															
Badajoz.....		10															

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

Se han producido lluvias moderadas en la costa Cantábrica y Pirineos Navarros y muy débiles en Galicia. La nubosidad fué abundante en el alto Duero y Ebro.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Se extenderá la zona de lluvias debilitadas a los Pirineos aragoneses y catalanes. Disminuirán las precipitaciones en Galicia y Cantábrico.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En el golfo de León vientos del Noroeste moderados. En la costa de Galicia y golfo de Vizcaya, marejadilla.

JUEVES 20 de MARZO de 1952.

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    ↗  
Vww    (N)    La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
TdTd    W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Murcia y Huelva.

Mínima: 0° en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 20.6 a 13.20 h. Mín.: 8.8 a 7.00 h.

a 1 h. 9.9 a 13 h. 20.0

a 7 h. 8.8 a 18 h. 18.4

PRESIONES

Máxima: hoy 709.6 mm. a 18.00 h.

Mínima: ayer 707.3 mm. a 18.00 h.

a 1 h. 707.7 a 13 h. 709.3

a 7 h. 708.7 a 18 h. 709.6

VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 10.30 h.

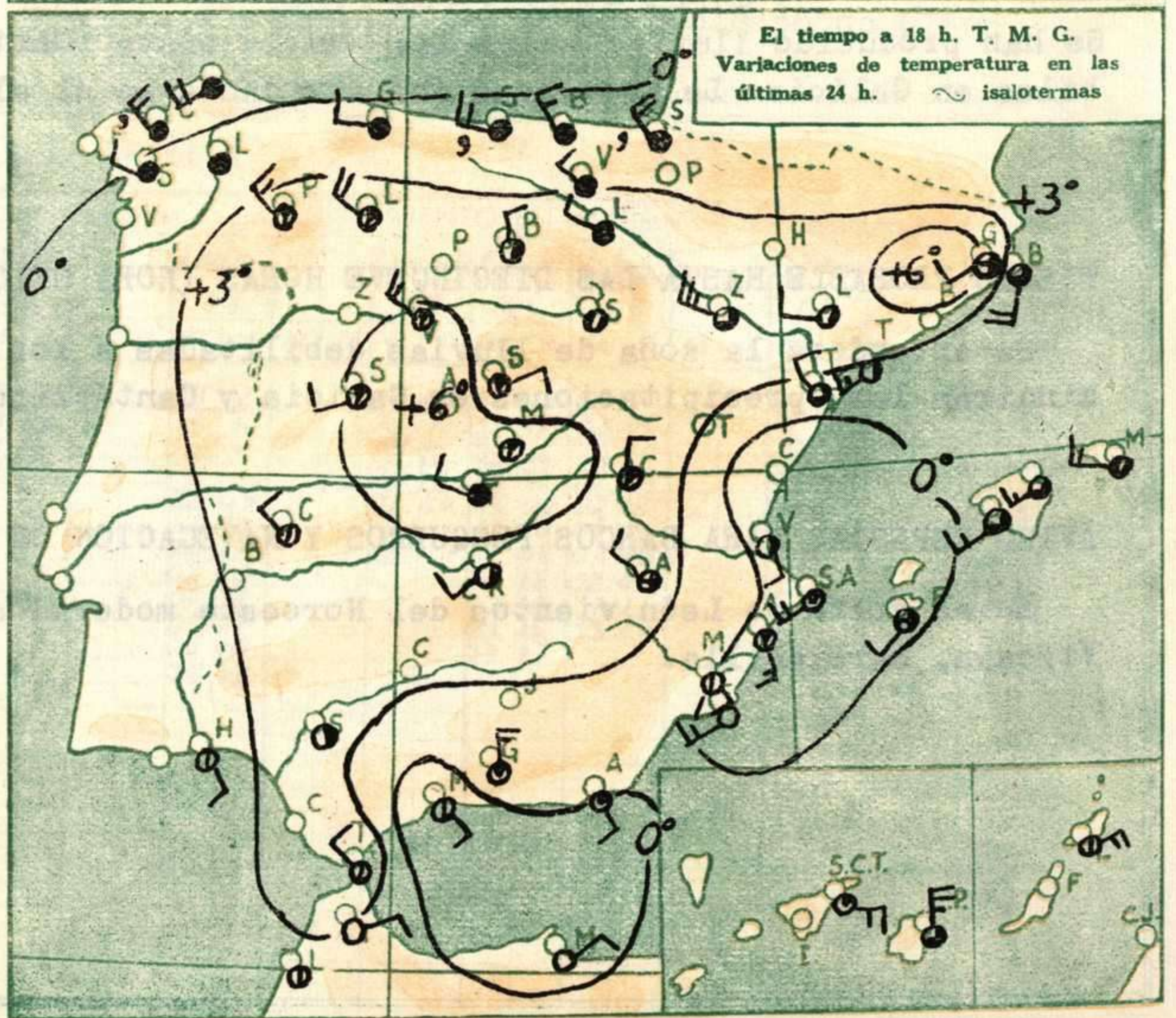
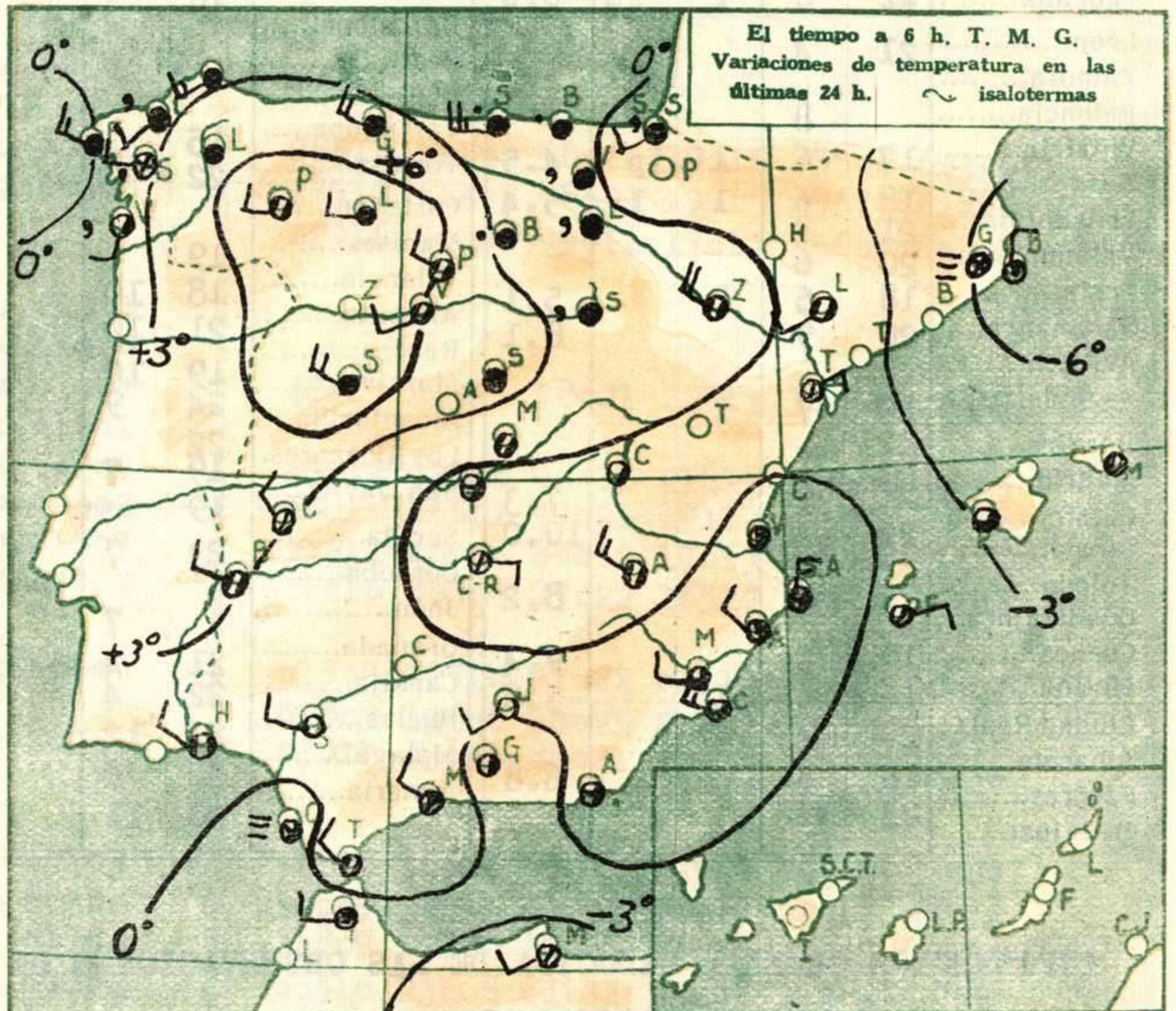
Dirección:

Recorrido en 24 horas: 170 km.

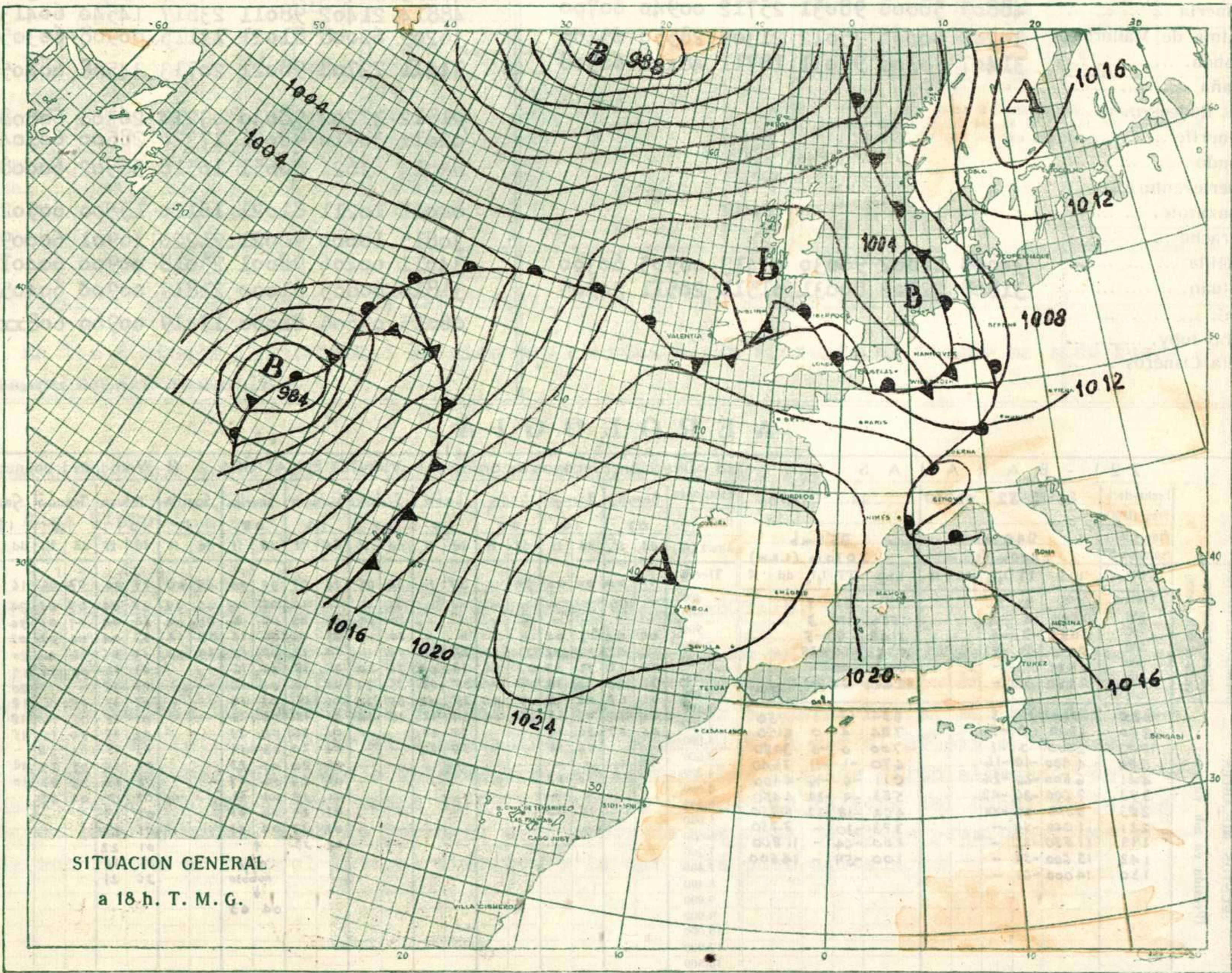
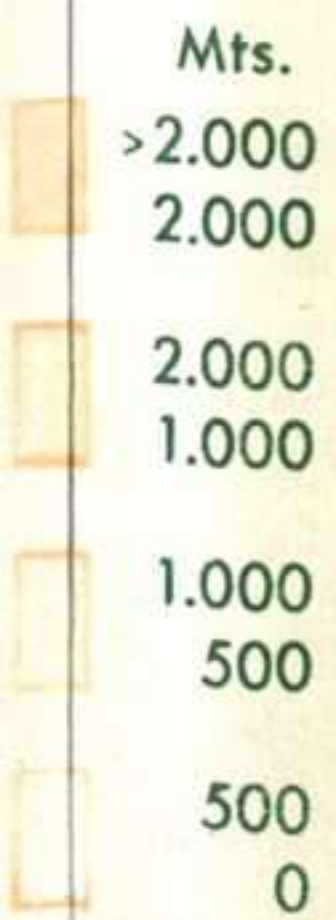
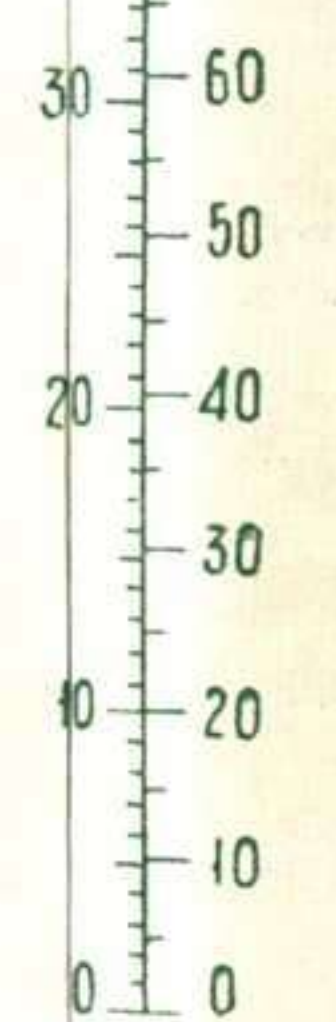
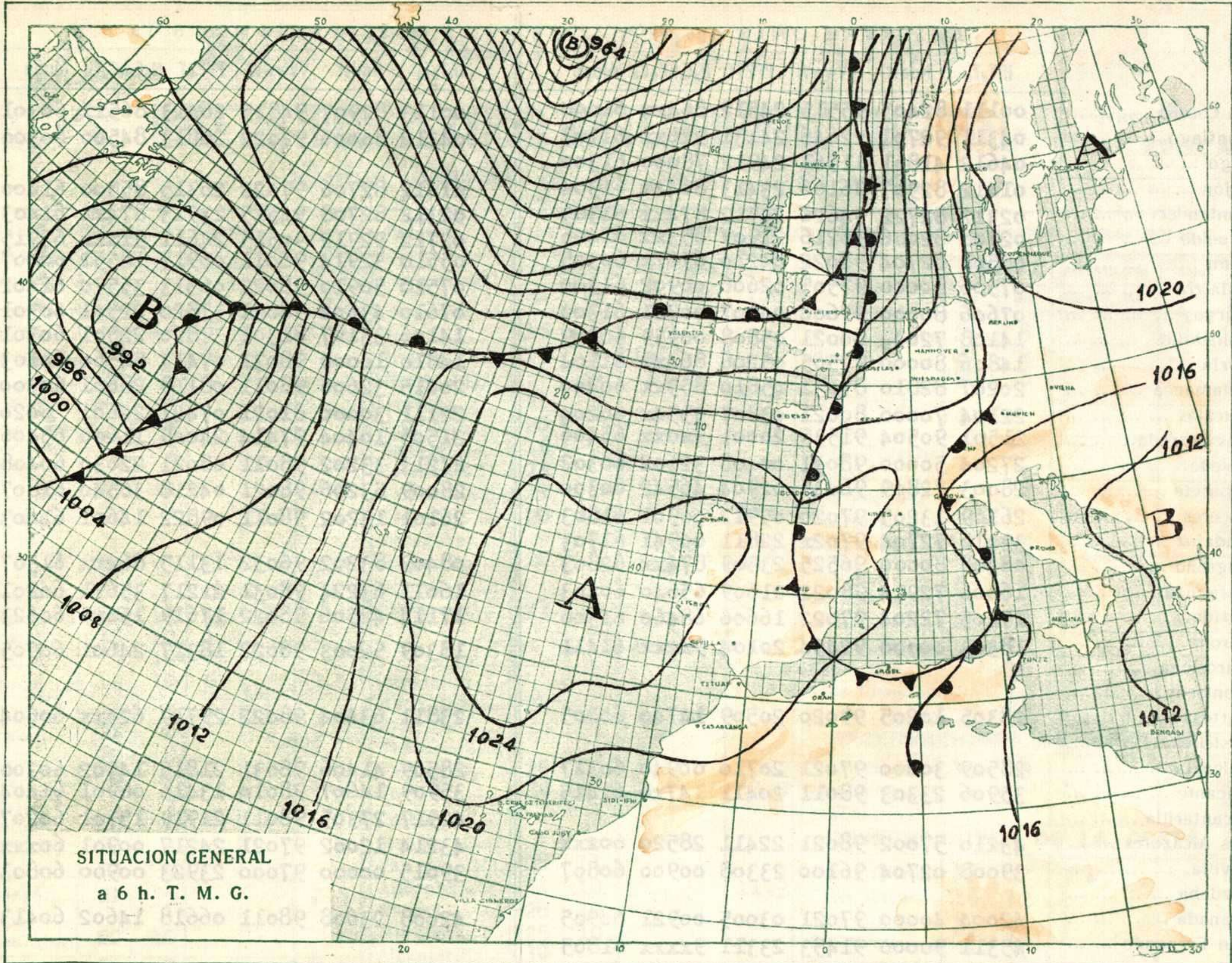


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
  - TdTd - 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 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, altocumulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
  - 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	6japp
La Coruña. ... ..	00111	82405	95515	24512	864xx	61000
Santiago... ..	04311	92701	x2646	24131	9x0xx	61107
Vigo ... ..	04612	41801	11561	24912	78000	61300
Gijón ... ..	01412	82907	96166	23413	864xx	61304
Santander. ... ..	02312	82722	94626	21512	874xx	61303
Igueldo ... ..	02708	82006	96216	21909	853xx	61405
León ... ..	05508	82704	98022	04210	6767x	60305
Villafria ... ..	07506	80000	97505	02606	00902	61300
Burgos ... ..	07606	80000	97606	04007	00921	61300
Valladolid... ..	14108	72004	60021	05808	00959	60409
Soria ... ..	14806	80000	97505	05206	864xx	61104
Salamanca ... ..	20207	82810	87031	05810	855xx	60400
Barajas ... ..	22104	70000	80021	03807	3554x	60204
Navacerrada.. ... ..	21501	90504	91535	20001	9x0xx	65406
Toledo... ..	27204	50000	98031	00408	32602	60302
Albacete ... ..	28003	72809	98031	02904	46542	60300
Cáceres ... ..	26109	13205	97020	05912	00901	61803
Badajoz ... ..	33010	72704	9702x	22811	00941	61703
Logroño ... ..	08408	80000	96525	23509	874xx	62803
Zaragoza.. ... ..	16006	72914	98022	21609	65640	60403
Lérida.. ... ..	17105	72204	97022	16606	68460	61300
Gerona. ... ..	18303	00000	92454	20104	9xxxx	61411
Barcelona. ... ..						
Montserrat. ... ..						
Tortosa ... ..	28305	10205	99020	20509	14740	60205
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28509	30000	97021	20710	00940	60317
Alicante ... ..	35906	23303	98011	20411	147x0	61415
Alcantarilla ... ..						
Los Alcázares ... ..	43210	57002	98021	22411	28520	60xxx
Sevilla. ... ..	39008	02704	96100	23308	00900	60807
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42004	40000	97021	03005	00921	60905
San Fernando ... ..	45311	90000	91453	23311	9xxxx	61805
Málaga ... ..	43211	33203	97031	23013	00011	60704
Almería ... ..	48809	50000	98031	25712	00940	60700
Palma de Mallorca.	30207	60000	75012	21309	28550	65105
Mahón. ... ..	31407	78308	97031	18711	48x11	60308
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..	34008	12002	96030	01413	00905	60300
Tetuán. ... ..	31808	22702	80031	01511	20511	20905
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _H	6japp
00113	82907	94815	26413	865xx	60301	
04312	80000	97022	26613	84500	60300	
01412	82706	97022	26315	85500	61400	
02312	82708	94515	23913	874xx	61403	
02712	92912	90515	24611	9xxxx	62915	
05510	32914	98011	06917	18551	60407	
07510	50910	98022	06313	35570	61402	
07610	43602	98021	37820	22501	60301	
14106	33107	81301	37820	22501	60301	
14810	10000	98031	07414	54560	60103	
20215	32606	98011	08118	28601	60300	
22111	30000	81021	07421	22601	60204	
21505	10404	97414	24005	11600	65406	
27213	33202	98011	08021	22630	60408	
28009	53206	98021	04218	36540	61807	
26101	13202	98011	09822	14601	61403	
08409	83202	96032	13115	864xx	61307	
16011	63224	98031	21217	35691	60201	
17114	42506	98022	17619	15409	60623	
18309	52003	98022	18317	24601	60905	
23811	63404	98022	29719	620xx	60604	
28509	41406	98031	21815	14502	60300	
35909	14607	98010	13415	06901	61404	
42917	27305	98011	21919	15701	60207	
43214	12002	97021	24217	00901	60xxx	
39015	00000	97000	23923	00900	60803	
42008	23608	98011	06618	14602	60413	
48213	11402	98011	24617	15600	60308	
48814	21402	98011	23817	14540	60413	
30209	62008	81021	13115	00908	60305	
31411	72708	98021	20713	34508	60405	
01512	32202	98030	03214	26300	60808	
0201x	30910	98021	17320	28500	60904	
03014	63621	80051	16518	58502	60008	
04011	10211	81021	16120	15500	60502	
30815	10000	98021	21220	10901	60009	
34011	00206	98001	23018	00900	60401	
31810	00805	81000	21819	00900	60405	
06015	03606	81000	17419	00900	608xx	

(*) 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		Id.		Estaciones		Barajas		Barajas		León		León		S. Javier		S. Javier		Sevilla		Sevilla		Tetuán		Tetuán		Gando			
	Pres. (N.M.)	Pres. (tier.)	Pres. (N.M.)	Pres. (tier.)	Barajas	Barajas	León	León	S. Javier	S. Javier	Sevilla	Sevilla	Tetuán	Tetuán	Gando															
	20-III-52	02h00	Id.	14h00	07	14	08	14	08	14	08	15	09	14	15															
	949 mb	951 mb	2400m (s.n.m.)	3030m (s.n.m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff														
	2400m (s.n.m.)	3030m (s.n.m.)	PP	TT	1 _d 1 _d	dd	ff	hh	TT	1 _d 1 _d	dd	ff	hh	TT	1 _d 1 _d	dd	ff													
	601	9	2	601	21	7	601	21	7	601	21	7	601	21	7	601	21	7	601	21	7	601	21	7	601	21	7			
	850	1520	4	1566	10	3	850	1520	4	1566	10	3	850	1520	4	1566	10	3	850	1520	4	1566	10	3	850	1520	4	1566	10	3
	700	3085	-3	3142	0	-5	700	3085	-3	3142	0	-5	700	3085	-3	3142	0	-5	700	3085	-3	3142	0	-5	700	3085	-3	3142	0	-5
	500	5635	-19	5763	-14	-28	500	5635	-19	5763	-14	-28	500	5635	-19	5763	-14	-28	500	5635	-19	5763	-14	-28	500	5635	-19	5763	-14	-28
	300	8925	-	8943	-40	-	300	8925	-	8943	-40	-	300	8925	-	8943	-40	-	300	8925	-	8943	-40	-	300	8925	-	8943	-40	-
	200	12180	-	12221	-64	-	200	12180	-	12221	-64	-	200	12180	-	12221	-64	-	200	12180	-	12221	-64	-	200	12180	-	12221	-64	-
	100						100						100						100						100					
	935	700	11	934	17	5	935	700	11	934	17	5	935	700	11	934	17	5	935	700	11	934	17	5	935	700	11	934	17	5
	840	1600	5	784	4	0	840	1600	5	784	4	0	840	1600	5	784	4	0	840	1600	5	784	4	0	840	1600	5	784	4	0
	773	2400	0	700	0	-5	773	2400	0	700	0	-5	773	2400	0	700	0	-5	773	2400	0	700	0	-5	773	2400	0	700	0	-5
	594	4400	-10	670	-1	-11	594	4400	-10	670	-1	-11	594	4400	-10	670	-1	-11	594	4400	-10	670	-1	-11	594	4400	-10	670	-1	-11
	441	6500	-26	611	-6	-16	441	6500	-26	611	-6	-16	441	6500	-26	611	-6	-16	441	6500	-26	611	-6	-16	441	6500	-26	611	-6	-16
	373	7600	-36	553	-9	-22	373	7600	-36	553	-9	-22	373	7600	-36	553	-9	-22	373	7600	-36	553	-9	-22	373	7600	-36	553	-9	-22
	283	9500	-38	464	-18	-32	283	9500	-38	464	-18	-32	283	9500	-38	464	-18	-32	283	9500	-38	464	-18	-32	283	9500	-38	464	-18	-32
	221	11000	-54	373	-30	-	221	11000	-54	373	-30	-	221	11000	-54	373	-30	-	221	11000	-54	373	-30	-	221	11000	-54	373	-30	-
	199	11550	-56	200	-64	-	199	11550	-56	200	-64	-	199	11550	-56	200	-64	-	199	11550	-56	200	-64	-	199	11550	-56	200	-64	-
	142	13600	-59	100	-59	-	142	13600	-59	100	-59	-	142	13600	-59	100	-59	-	142	13600	-59	100	-59	-	142	13600	-59	100	-59	-
	130	14000	-61				130	14000	-61				130	14000	-61				130	14000	-61				130	14000	-61			