

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 89.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 29 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.....	14	10	2	4		Reinosa.....	11	5	4	ip		P. de Mallorca	21	11			2.0	
Monteventoso.	12	10	6	5		Vitoria.....						Pollensa.....	19					
Lugo.....	15	8	6	4		Vitoria (A)....		10				Mahón.....	19	14				
Guitiriz.....						Logroño.....	8	4		7	2.8	Són Bonet....						
Rozas.....						Monflorite....	16			1	4.6							
Santiago (A)..		?	15			Veruela.....	19			ip	3.1	Sta C. Tenerife						
Santiago.....	12	7	40	16	0.0	Calatayud.....	16			1		Gando.....	15	?	61		8.4	
Vigo.....	15	10	17		4.0	Valenzuela....						Los Rodeos...	17	9				
Ponferrada...	14	7	3	ip		Sanjurjo.....	18	12		1		Fuerteventura.						
						Zaragoza.....	23			2		Lanzarote.....	22	12	3		7.4	
Gijón.....	17	13		2	5.1	Calamocha....	16				3.9	Tetuán.....	18	11	15	15		
Oviedo.....						Teruel.....				ip	3	Larache.....	22	11	29	6		
Santander.....	22	14				Lérida.....	21	11	ip			Melilla.....	22	?	?		3.0	
Sondica.....																		
Bilbao.....						Gerona.....	21	13	1			Cabo Juby.....	22			7	7.0	
Igueldo.....	19	13		ip	6.1	Barcelona.....						Villa Cisneros.	25	18			5.3	
León.....	11	4		ip		Prat.....		12	6			Ifni.....	19					
Zamora.....	10	7		7	1.3	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Palencia.....	11	6	ip	2		Tarragona....						Navacerrada...	0	-1	19	4		
Villafria.....	10	5	ip	5	1.5	Tortosa.....		8				Montseny.....						
Burgos.....	11	6	ip	4	1.5	Castellón.....						Izaña.....	?					
Valladolid....	11	7	ip	3		Manises.....	22			3		OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Villanubla....	9	5	ip	3		Valencia.....	21	13	ip	1		Punta Galea...		15				
Soria.....	10	3	2		0.0	Alicante.....	21	11	4		4.5	Cabo Mayor...	19	13				
Salamanca....	11	6	5	ip		Rabasa.....	21	12	3			Vares.....	12	8	1	7		
Avila.....						Murcia.....	18	11	1		6.6	Finisterre.....	13	9	?	6		
Segovia.....	11	6				Alcantarilla..	21					San Fernando.		5	31			
Barajas.....	12	7	6	13		Los Alcázares.	19	11				Tarifa.....	16	11		31		
Madrid.....	11	7	10	5	0.0	San Javier.....	20					Cartagena.....	16	10	2			
Getafe.....	12	5	6	14	0.0	Sevilla.....	17	11	9	11	0.0	C. S. Antonio..	18	10				
Alcalá.....						Córdoba.....						Cabo Bagur...	18	12				
Toledo.....	13	9	ip	9	1.6	Jaén.....	11	7	23	16								
Guadalajara..						Granada.....	13	8	2	0.6								
Cuenca.....	10	5	2	5	0.0	Cartuja.....	11	7	6	1								
Molina.....	11	4	6	ip	4.7	Huelva.....	16			10	1.8							
Ciudad Real...						Málaga.....	15	12	3	6	0.0							
Albacete.....	14	9			1.2	Almería.....	16	12	3	11	0.0							
Cáceres.....	13	9	6	6														
Badajoz.....	15	10	4	3	3.2													

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

Han continuado las precipitaciones de un modo casi general sobre toda la Península, Marruecos y Baleares. La zona menos afectada ha sido la cuenca del Ebro. En las últimas 12 horas se han recogido: 16 litros en Santiago, 13 en Barajas y Madrid, 15 en Tetuan, 11 en Alicante y Sevilla, 9 Toledo, 6 Málaga y Cáceres, 7 Cabo Juby 5 Burgos, 3 Valladolid y Manises (Valencia), 2 Gijón y Granada, 4 Coruña y 6 Larache.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Continuará penetrando aire relativamente frío del oeste que producirá chubascos sobre la Península, Marruecos y Baleares, con menor intensidad que en el día de hoy, excepto en la costa Cantábrica que aumentarán ligeramente. Se apreciará una ligera disminución de la nubosidad en la Meseta Central. El viento será fuerte sobre Andalucía, Marruecos, Extremadura y Centro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos fuerte del Oeste en el golfo de Cádiz y Estrecho. Vientos fuertes del Sudoeste sobre las costas Atlánticas gallegas, con fuerte marejada. La depresión que está situada en la península de Bretaña se moverá hacia el sur produciendo un empeoramiento de las condiciones del mar en el golfo de Vizcaya.

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.

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		
<p>POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION.</p> <p>TT      ↗ V ww    (N)      La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Td Td    W</p> <p>Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.</p>			

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Zaragoza.

Mínima: 3° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 10.6 a 15.00h. Mín.: 7.2 a 6.00h.  
a 1 h. 8.0 a 13 h. 9.3  
a 7 h. 7.4 a 18 h. 8.3

PRESIONES

Máxima hoy 687.3 mm. a 18.00 h.  
Mínima ayer 685.3 mm. a 18.00 h.  
a 1 h. 686.7 a 13 h. 686.7  
a 7 h. 686.8 a 18 h. 687.3

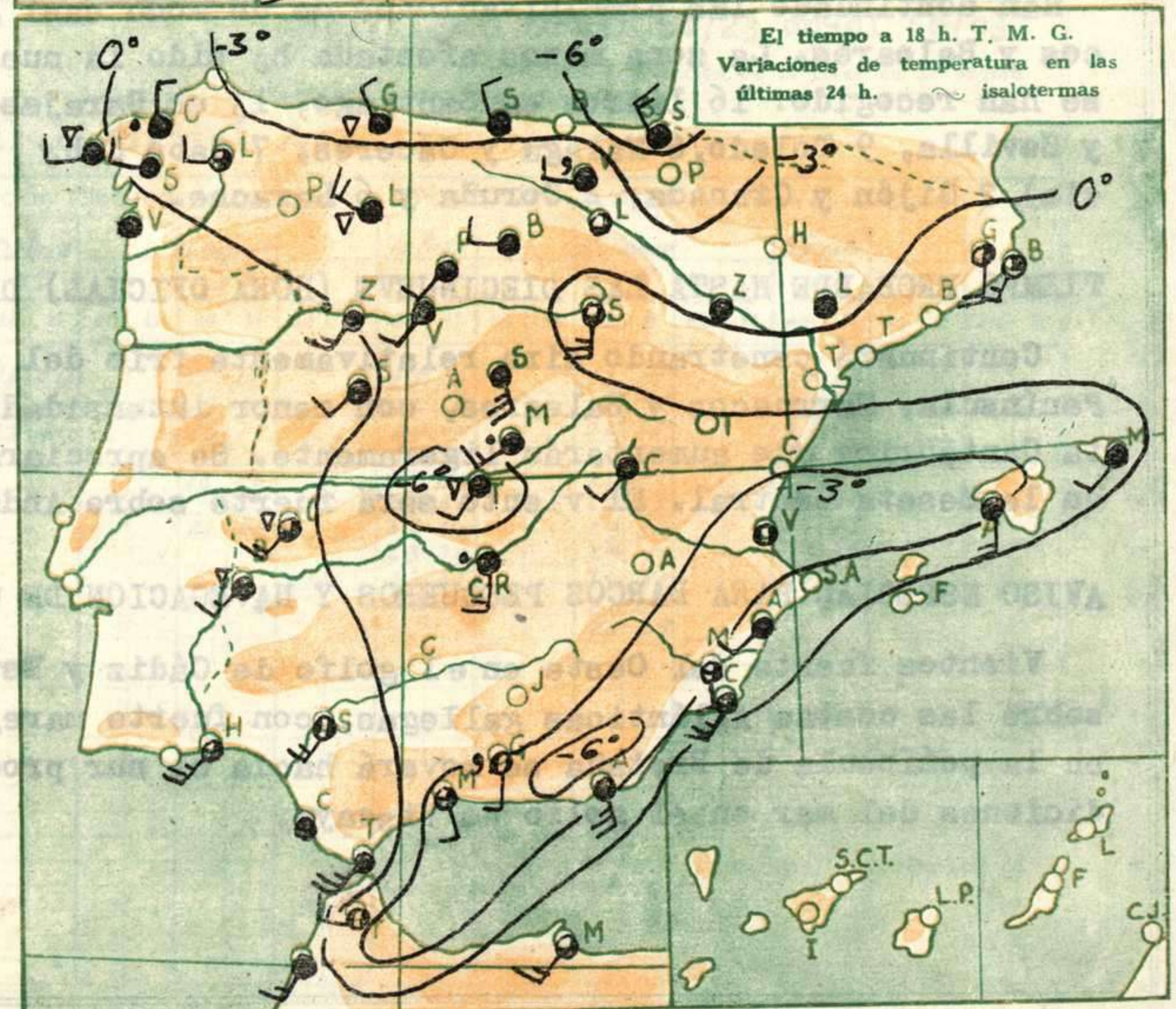
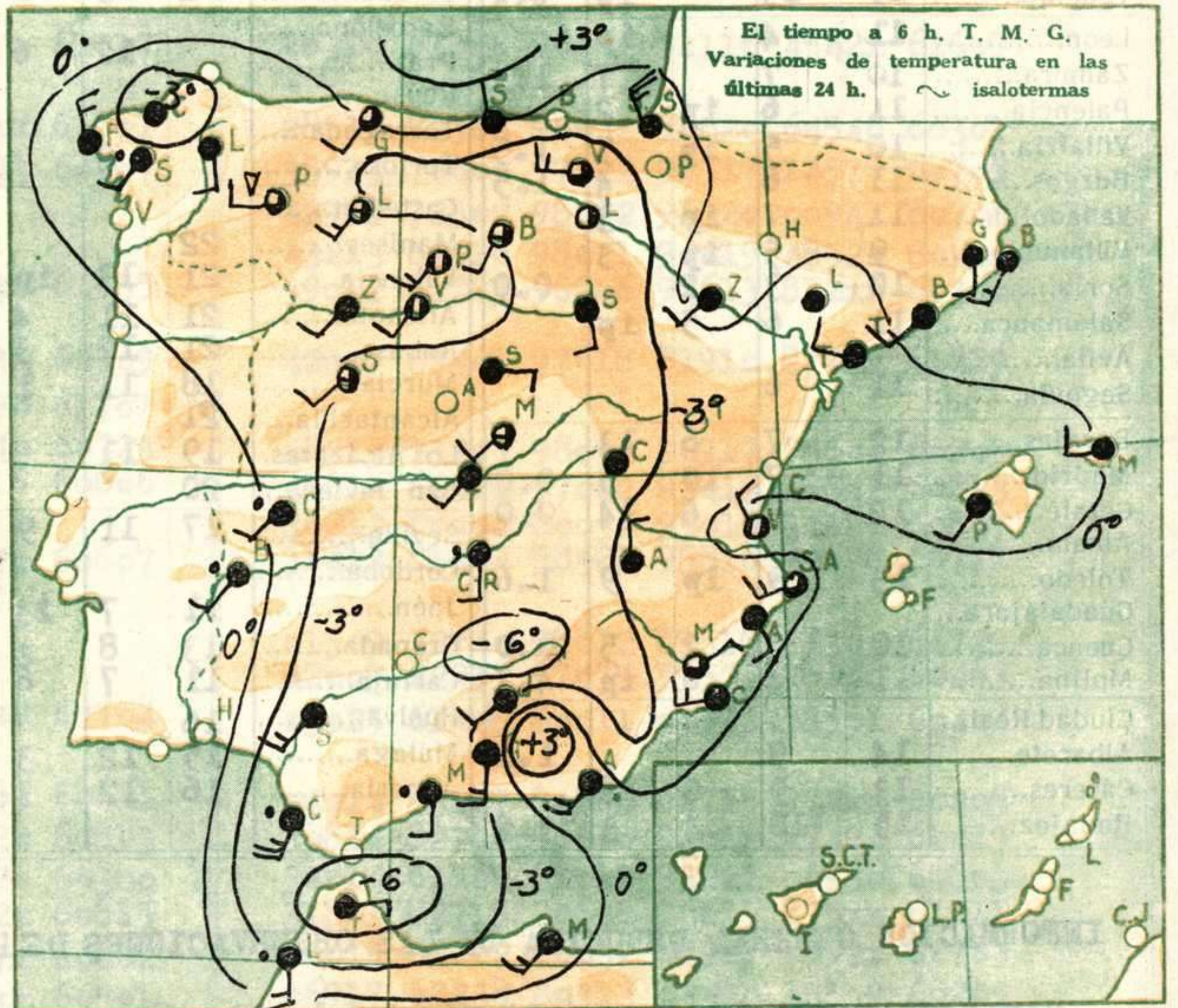
VIENTO

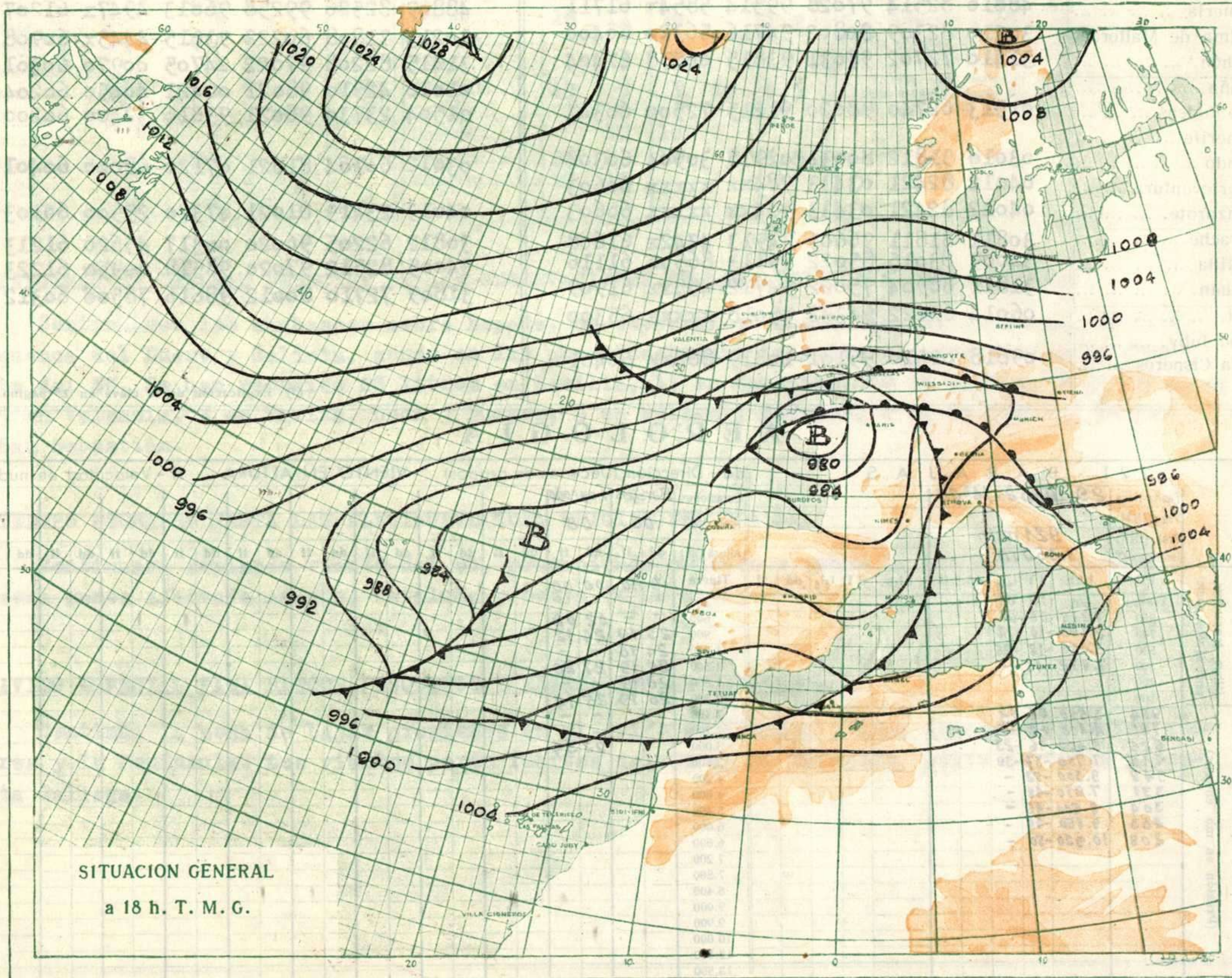
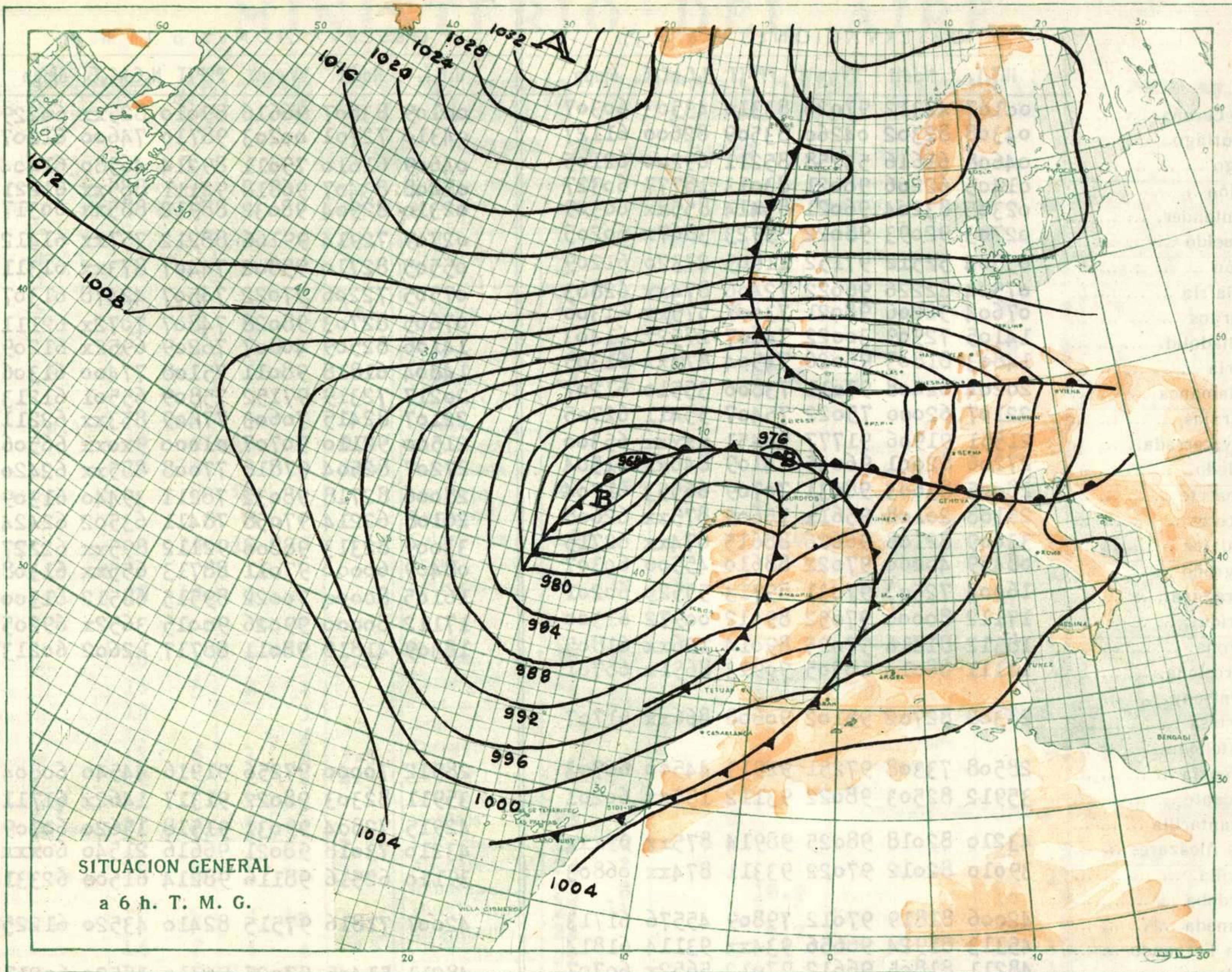
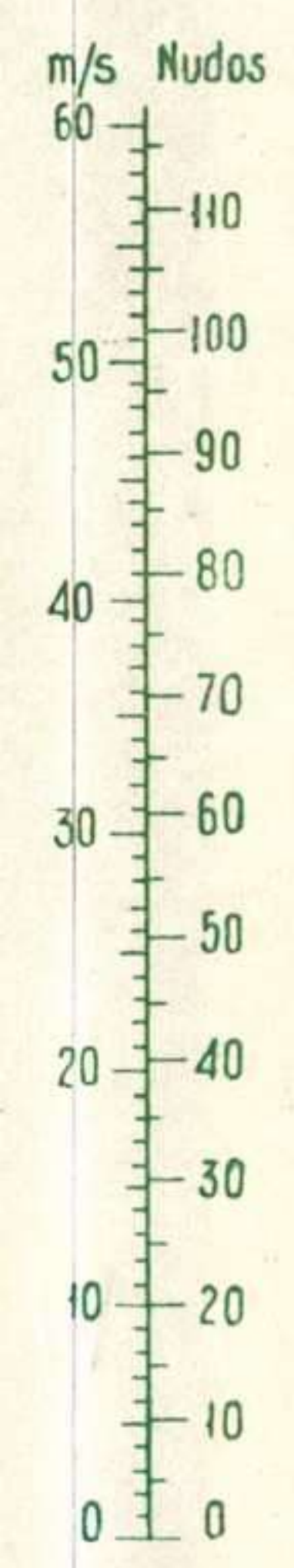
Velocidad máxima: 12 m/s. a 21.00h.  
Dirección: Sur  
Recorrido en 24 horas: 304 km.



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 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. alto cúmulos.
  - 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 _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00107	42312	97026	83310	43503	60307
Santiago... ..	04308	82302	04260	83509	82600	61127
Vigo ... ..	04608	61616	55258	85211	69200	62105
Gijón ... ..	01405	62206	98021	83013	18777	60327
Santander. ... ..	02305	83204	96021	83414	855xx	60329
Igueldo ... ..	02703	92093	98022	95923	3867x	60205
León ... ..	05504	52512	97152	11805	27320	61209
Villafria ... ..	07504	82226	96022	72406	874xx	62803
Burgos ... ..	07604	52206	98021	73007	575xx	61300
Valladolid... ..	14105	72909	30022	74607	2752x	61403
Soria ... ..	14803	81803	96026	74504	874xx	61305
Salamanca ... ..	20204	62408	97011	73806	35510	61207
Barajas ... ..	22107	62000	75022	75407	55411	62705
Navacerrada.. ...	21551	91906	91777	90451	xxxxx	65300
Toledo... ..	27206	82001	96035	74109	846xx	61504
Albacete ... ..	28005	83603	98031	70709	66553	61704
Cáceres ... ..	26108	20108	9561x	75609	875xx	62608
Badajoz ... ..	33009	82108	96626	88615	674xx	62715
Logroño ... ..	08459	40000	97022	88610	45500	60307
Zaragoza.. ...	16004	72508	97031	89713	55520	60201
Lérida.. ...	17112	80000	97052	89012	00972	61300
Gerona. ... ..	18312	81816	97025	89014	126xx	61805
Barcelona. ... ..	18111	88010	10505	90913	8651x	60701
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	28308	82702	95102	90608	866xx	61707
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28508	73308	97251	92913	44500	60703
Alicante ... ..	35912	82503	98022	93112	155xx	60201
Alcantarilla ... ..						
Los Alcázares ... ..	43210	82018	98025	98914	875xx	69xxx
Sevilla. ... ..	39010	82012	97022	93311	874xx	06803
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42006	81819	97012	79809	45576	61713
San Fernando ... ..	45313	81924	96656	934xx	93114	61814
Málaga ... ..	48211	81805	96612	97012	5652x	60707
Almería ... ..	48810	82514	97028	99514	5854x	61711
Palma de Mallorca.	30210	82309	80802	94716	56320	60400
Mahón. ... ..	31410	72702	97031	93815	00978	61404
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01513	62740	98020	91215	72500	60307
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03010	51812	80031	02918	30504	60304
Fuerteventura ... ..	04012	82421	03433	984xx	xxxxx	60603
Lanzarote. ... ..	04012	82421	03433	984xx	xxxxx	60603
Larache ... ..	30811	81811	96605	94913	4742x	61608
Melilla ... ..	34009	83015	85022	99113	86500	61116
Tetuán. ... ..	31811	80904	75022	94712	455xx	61909
Ifni. ... ..	06014	6x222	90332	05018	xxxxx	65300
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..	09618	02310	95101	10819	862xx	60401

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
00109	83607	96616	89010	825xx	60229	
04310	72701	00203	98710	74600	61207	
04609	61610	75011	89214	46580	61404	
01408	83407	96818	92111	885xx	61221	
02310	82904	98032	88912	885xx	60317	
02709	72914	99166	88212	757xx	61412	
05505	82710	95802	74407	873xx	61311	
07505	72206	97022	74507	42478	61307	
07605	82703	98028	74807	7072x	62111	
14106	82509	40807	76209	6952x	61209	
14804	61818	98011	75108	77400	61306	
20217	72319	97152	75809	65501	61213	
22107	82415	70603	77409	853xx	62211	
21500	92110	90707	01000	9x0xx	66506	
27207	82504	97818	77008	885xx	62420	
28006	82718	98032	78211	39440	61309	
26108	62214	97058	78411	63502	62424	
33009	82313	98808	92112	895xx	62227	
08409	60000	97011	88713	655xx	61308	
16105	80000	70022	89515	68512	61300	
17112	80000	99026	90015	3652x	69205	
18309	41816	98011	88717	k2602	60213	
28512	70000	97256	91916	44540	60804	
35911	82303	98022	91317	1462x	61711	
42915	72804	99031	91518	15620	60709	
43210	73018	98021	96616	21540	60xxx	
39110	62516	98116	98214	61500	62331	
42007	71816	97515	82410	43520	61225	
48211	51405	97025	90710	35520	60217	
48809	82526	99258	96013	4947x	61207	
30213	71808	60222	93615	4445x	60908	
31415	82208	97022	24705	00970	60301	
01010	42910	98021	06421	40450	60204	
01504	23730	98021	93616	32400	60200	
03012	60704	81021	07120	68000	60401	
04013	23413	81021	07320	25500	60103	
30812	62205	96020	00317	45620	61213	
34005	82512	97020	98518	00950	61223	
31809	72710	80012	98616	78500	60312	

(*) 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												
Fecha-Hora 29-III-52-1400										Estaciones Barajas Logroño																								
Pres. (N M) 921 mb.										Hora ..... 08 08																								
Pres. (tier.) 1.350 m										Altura (m.)																								
Isoterma 0°										Tierra																								
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff																							
	Tierra	601	10	08			601					19	10	00	00																			
	850	1.275	00	00																														
	700	2.793	-10	-14																														
	500	5.289	-18	-25																														
	300	7.872	-45	-																														
	200																																	
	100																																	
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	904	5.550	04	02																													
		781	4.400	-4	-5																													
625		5.600	-16	-23																														
445		7.700	-37	-39																														
349		9.300	-52	-																														
331		7.970	-48	-																														
304		8.500	-45	-																														
263		9.450	-44	-																														
208		10.920	-50	-																														