



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 10

MADRID, MARTES 10 DE ENERO DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	11	7	8	2	5.7	Navacerrada(*)	-1	-5	2	1.2	Castellón...	15	6		ip	5.8	MAXIMA: 19° en Alicante. MINIMA: 3° bajo cero en Teruel.	
Montevitoso...	10	8	5	1		Barajas...	9	2	1	0.0	Játiva...	16	7					
Vares...	12	4	5	3		Madrid...	8	2	ip	0.0	Valencia...	16	9			7.7		
Otero de Rey...	12	4	8	8		Getafe...	9	0	2	0.0	Alcoy...	15						
Finisterre...	12	6	1	2	4.4	Toledo...	12	4	1	0.2	Rabasa...	18	6			7.7		
Santiago (A.)...	9	5	14	9	1.5	Cuenca...	5	1	3	1.1	Alicante...	19	6	ip	7.8			
Vigo...	12	8	7	5	3.0	Molina...	0		x	3.5	C. S. Antonio...	18	8					
Orense...	11	6	1	4		Ciudad Real...	10	4	1	1.5	Alcantarilla...	20	5			9.0		
Ponferrada...	7	6	4	5	4.3	Albacete...	9	1	3	4.7	Murcia...							
						Cáceres...	10	4	ip	ip		Cast. Galeras...	13	9				
						Badajoz (A.)...	13	6	ip	ip	0.0	San Javier...	17	8		8.5		
Gijón...	12	8	5	8	3.5	Vitoria (A.)...	8	4		8		Sevilla (Aer.)...	16	8	ip	4.0	TEMPERATURAS Máx. 8,1 a 15,00 h. Mín. 2,1 a 5,00 h. a 1 h. 3,1 a 13 h. 5,6 a 7 h. 2,6 a 18 h. 5,4	
Cabo Mayor...	10	9	ip	11		Logroño...	10	0	1	1.0	Granada (A.)...	10	5		7.5			
Santander...	10	8	ip	13	1.2	Pamplona...	10	1	5		Cartuja...	11	5	ip				
Punta Galea...	12	9		2		Monflorite...	5	2	2	5.2	Huelva...	16	8	ip	2.4			
Sondica...	11	7	ip		0.9	Candanchú (*)	-1	-6	2		Jerez...	17	7		7.4			
Igueldo...	10	7		7	2.0	Veruela...	10		ip		Cádiz...	16	10		4.8			
Fuenterrabía...	13	x		14		Calatayud...	8	1	2		San Fernando...	x	9		4.0			
						Daroca...	7		1		Tarifa...	13	9	ip	7.1			
León...	2	-1	1	5	2.8	Sanjurjo...	11	4	ip	4.4	Málaga (A.)...	18	8		9.2			
P. Sanabria...	5	2	3	1		Zaragoza...	10	3	ip		Almería...	17	10		8.5			
Zamora...	8	3	ip	2	1.1	Calamocha...	11	-4		4.5	Alborán...							
Palencia...	6	2	ip	2	0.0	Teruel...	8	-3										
Villafraía...	5	0	1	1														
Burgos...	6	2	1	1	4.0	Lérida...	4	0	ip	5.1	P. Mallorca (A.)	14	8					
Villanubla...	7	1	2	2	0.0	Gerona...					Mahón...	14	8		3.0			
Valladolid...	8	2	2	ip	1.2	Cabo Bagur...	13	8			Ibiza...	15	7		7.8			
Soria...	5	-1	ip	6	2.8	Montserrat (*)	2		ip		Izaña (*)	7	2		10.0			
Salamanca...	7	1	ip		0.0	La Molina (*)			x		Los Rodeos...	13	11	ip	3	7.1		
Ávila...	5	2	1	1	0.0	Barcelona...	11	8		4.8	S. C. Tenerife...	20	16		1	8.8		
Segovia...	6	2		3	0.6	Prat...	12	4		3.8	Gando...	21	15	ip		6.1		
						Reus...	11	3			Fuerteventura...	17	14			6.5		
						Tortosa...	11	4	ip	2.5	Lanzarote...	21	12			8.2		
											Melilla...	18	12					
											Ifni...	17	x					
											V. Cisneros...	x	13			7.3		

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)
MAXIMA: 19° en Alicante.

MINIMA: 3° bajo cero en Teruel.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 8,1 a 15,00 h.
Mín. 2,1 a 5,00 h.
a 1 h. 3,1 a 13 h. 5,6
a 7 h. 2,6 a 18 h. 5,4

PRESIONES
Máx. 708,6 mm. a 18,00 hayer
Mín. 700,8 mm. a 14,00 hoy
a 1 h. 706,5 a 13 h. 702,0
a 7 h. 703,3 a 18 h. 702,0

VIENTO
Velo. máx. 13 m/s. a 12,00.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 205 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
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.
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se produjeron precipitaciones moderadas en Galicia y Asturias y más débiles en Santander, cuenca del Duero y Extremadura. El cielo estuvo muy nuboso o cubierto en las vertientes atlántica y cantábrica y en la cuenca del Duero. En el resto de la Península y Baleares hubo nubosidad variable. En Canarias la nubosidad fué en general muy abundante y se registraron algunas precipitaciones aisladas y débiles en Tenerife.

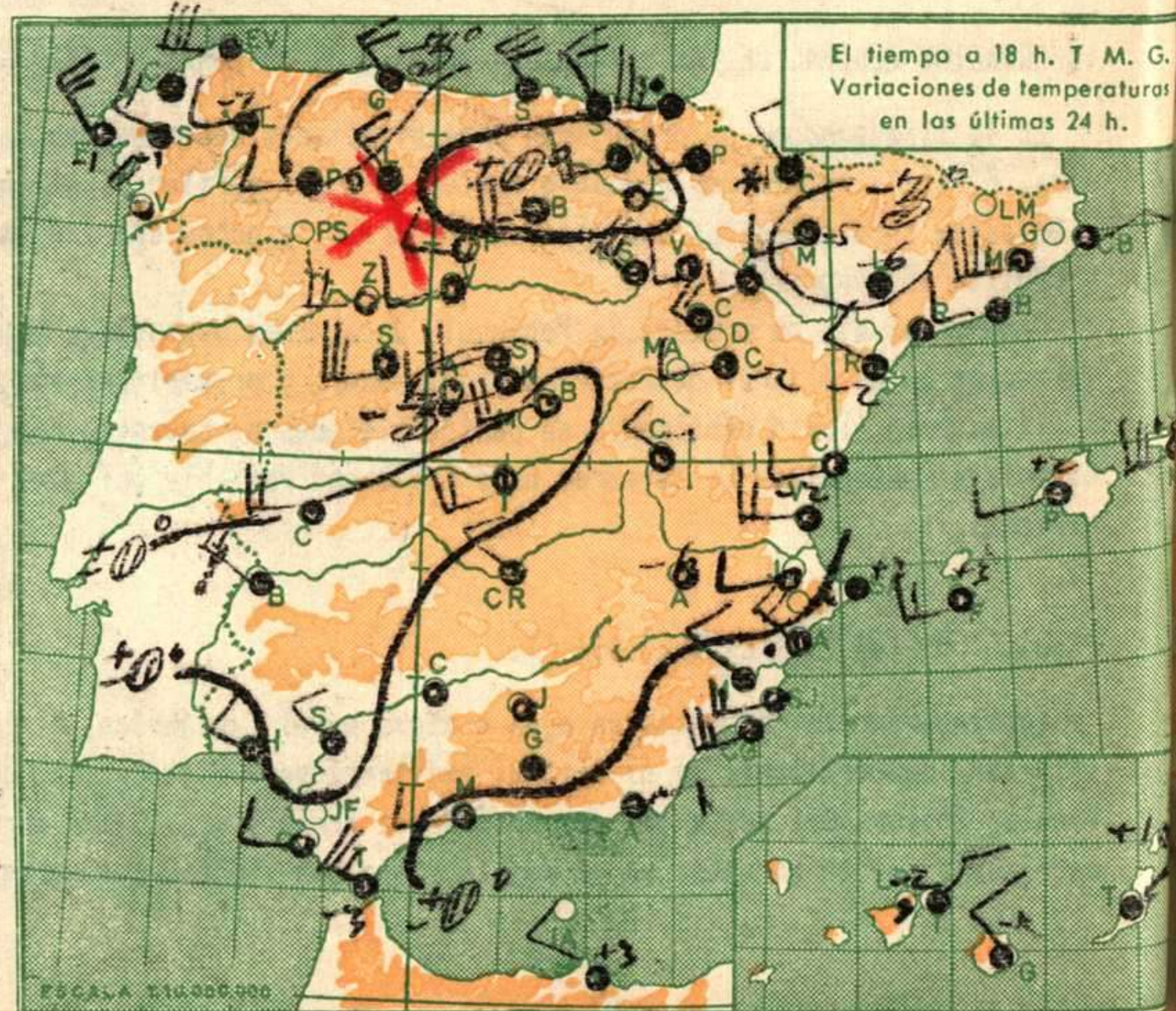
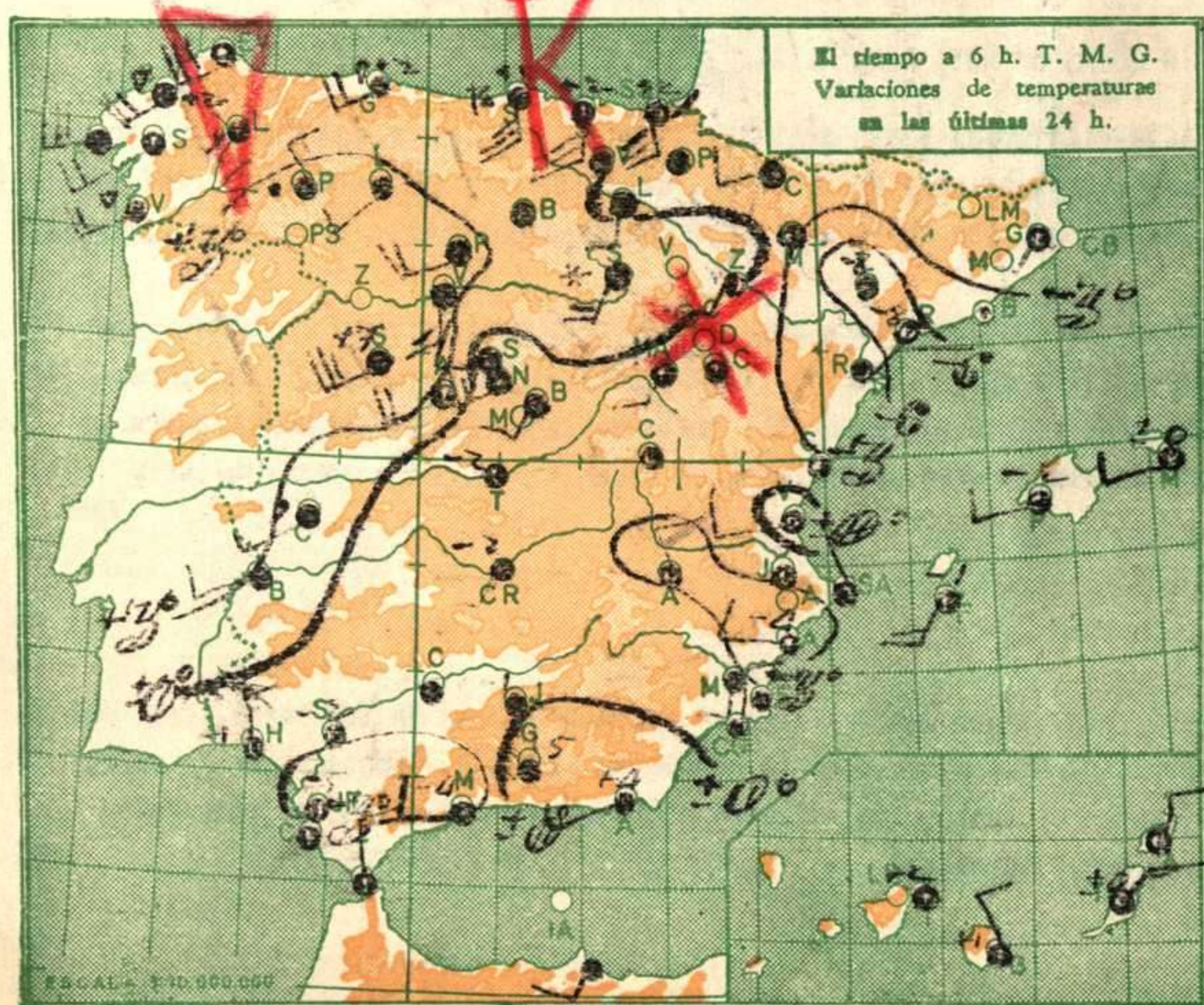
Durante el día ha cruzado la Península un sistema nuboso que ha producido chubascos moderados en Galicia, Cantábrico y alto Ebro, con tormentas en el litoral de Asturias y Santander, y precipitaciones más débiles en el resto de la vertiente atlántica y cuenca del Ebro. A última hora llovió débilmente en puntos aislados de Levante. Por la tarde mejoró el estado del cielo en la mitad occidental, excepto en Galicia y Cantábrico. En Baleares hubo nubosidad variable así como en Canarias, donde se registraron algunas precipitaciones débiles y aisladas.

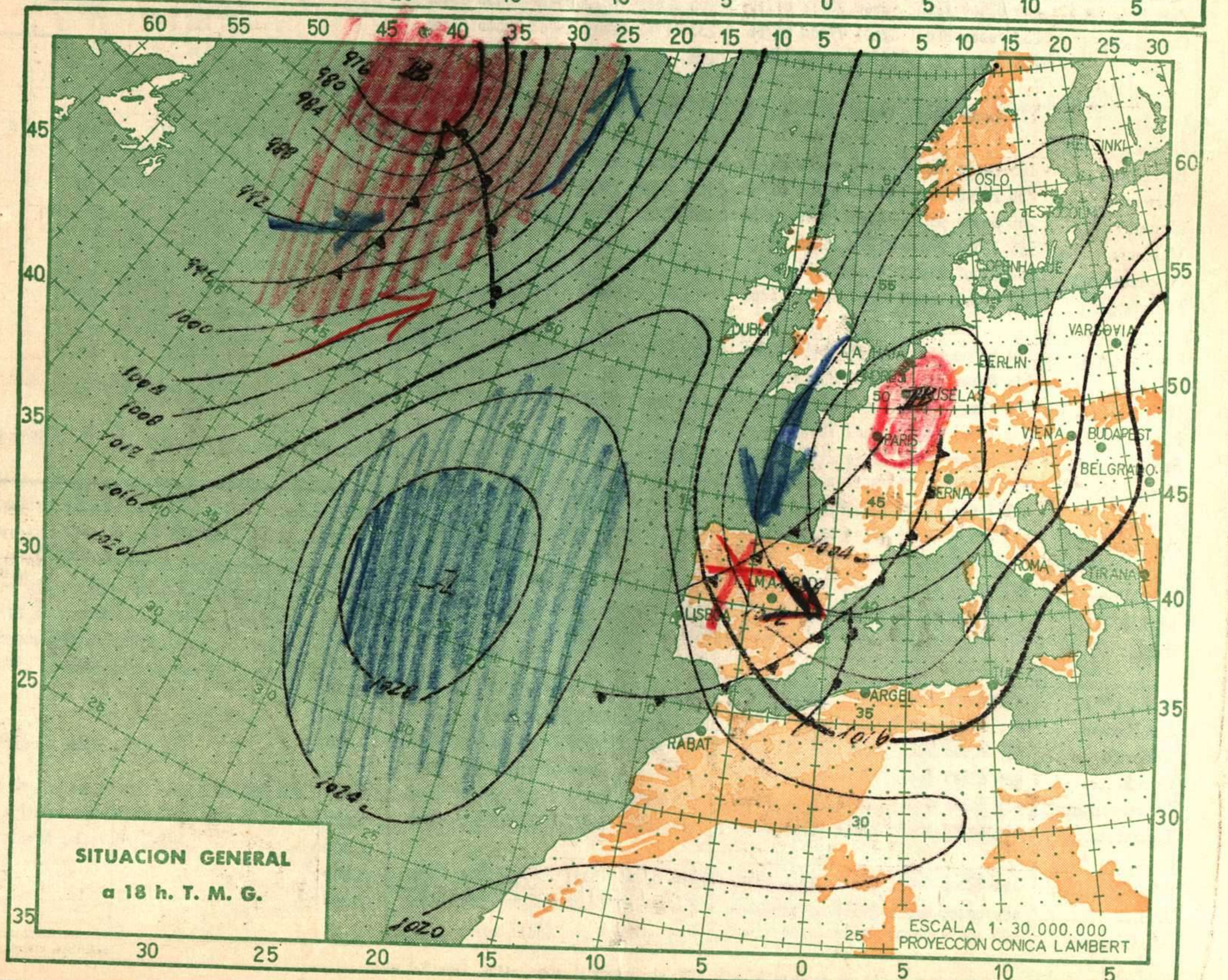
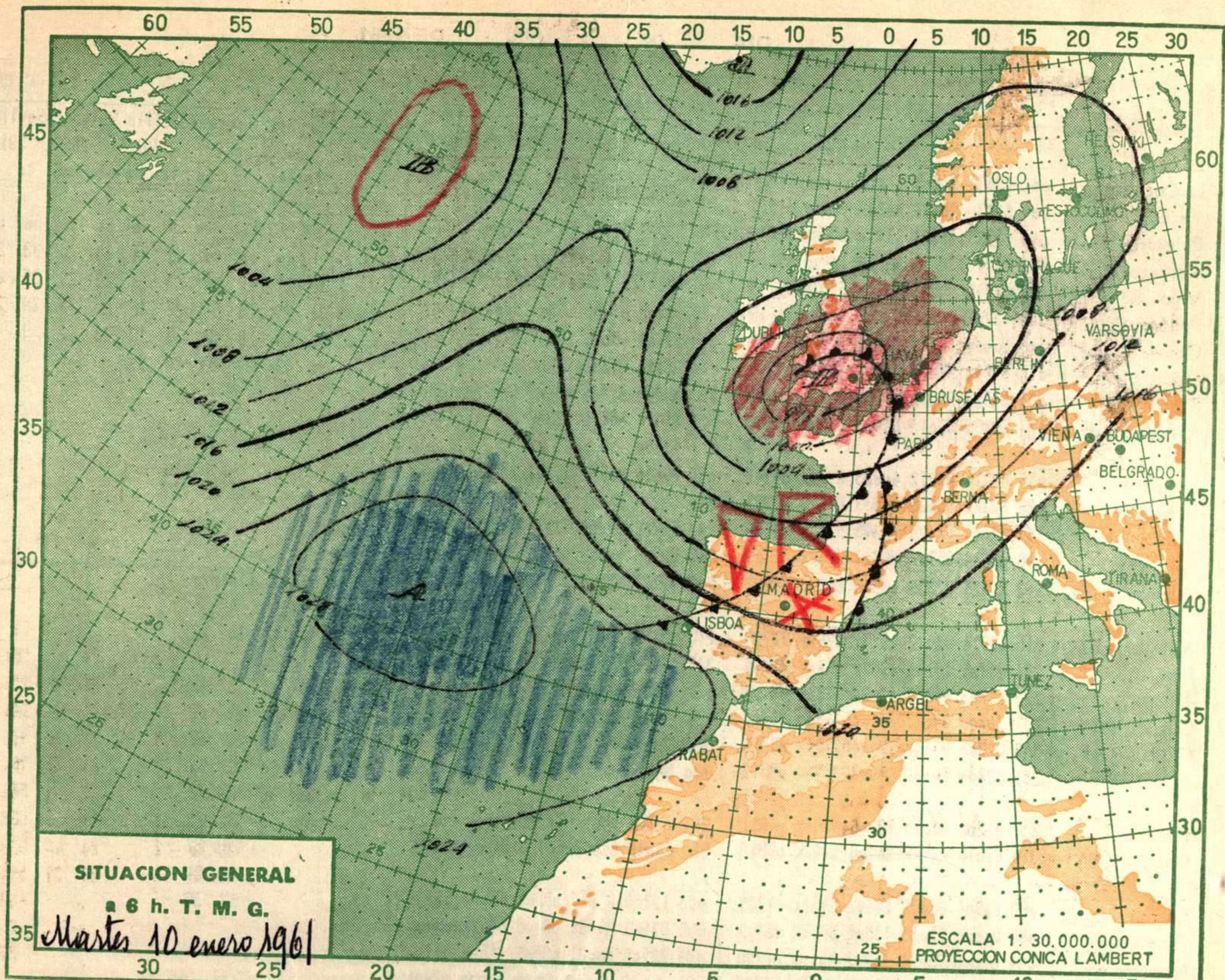
PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 11.

Continuarán los chubascos de agua o nieve en el Cantábrico, Pirineos, puntos del Duero y laderas septentrionales de las cordilleras del interior. Empeoramiento en el litoral mediterráneo y Baleares con chubascos. Cielo parcialmente nuboso en el resto. Chubascos en Canarias. Vientos frescos del norte con descenso de la temperatura. Habrá marejada en el Cantábrico, Vizcaya y Finisterre con riesgo de temporal y marejada o fuerte marejada en el Mediterráneo con vientos del norte y algunas tormentas.

R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES													
ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff							
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 10/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 10/00								Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 10/00																	
1000	184					947	3	2	00	00	1000	153					984	10	-1			1000	200	18	13			1021	18	14			
850	1500	3	-3	26	10	920	2	2	25	10	850	1482	3	-14	27	24	863	3	-11			850	1548	12	12			839	12	12			
700	3052	-5	-13	27	24	883	0	-0	26	10	700	3037	-5	-20	26	23	838	4	-18			700	3119	0				800	9				
500	5620	-23		29	38	861	3	1	26	12	500	5590	-23		27	44	775	1				500	5720	-17				738	3				
400	7210	-37		29	66	824	2	-5	28	14	400	7180	-38		30	49	768	-1				400	7350	-31				556	-13				
300	9140	-51		29	60	814	3	-17	28	14	300	8100	-52		28	76	744	-1	-20			300	9310	-47				525	-44				
250						700	-1	-19	27	24	250	10270	-57		27	74	659	-9	-21			250						350	-40				
200	11700	-64		29	50	685	-5	-11	29	26	200	11670	-62		27	48	600	-15	-19			200	11930	-55				282	-50				
150	13480	-58		29	65	661	-8	-14	28	27	150	13480	-56		27	52	574	-16	-22			150	13760	-65				259	-50				
100						657	-5	-24	28	27	100	16050	-59		27	34	554	-18	-32			100	16250	-68				218	-60				
						550	-17		29	32							525	-20										200	-54				
						460	-28		28	38							327	-45										175	-53				
																	222	-58										125	-65				
Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 10/12								Estación La Coruña Indicativo 001 Día/hora 10/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 10/12																	
1000	188	14	7	30	12	1008	15	8	25	12	1000	119	10	2	31	22	1007	11	3	29	30	1000	87					976	5	0			
850	1464	7	7	25	33	885	7	-3	25	35	850	1442	1	-6	29	40	899	2	-2	30	37	850	1406	-0	-2	24	25	961	5	0			
700	3032	-3	-15	25	49	843	7	-8	25	33	700	2995	-12	-26	28	44	775	-7	-13	29	35	700	2947	-7	-12	27	43	955	8	3			
500	5620	-19		20	39	637	-8	-15	26	38	500	5440	-30	-35	31	60	763	-7	-18	29	36	500	5490	-24	-27	25	62	840	-1	-3			
400	7230	-33	-43	26	37	612	-8	-15	26	36	400	7000	-42				641	-17	-33	30	40	400	7070	-38	-41	25	80	794	-2	-4			
300	9190	-47		27	50	504	-19	-27	36	39	300	8900	-47				535	-26	-33	31	35	300	8990	-55		25	77	764	-2	-7			
250						363	-39		28	43	250						470	-34	-38	31	60	250	10150	-56		25	90	680	-8	-13			
200	11700	-62		26	81	180	-64				200	11550	-51				420	-40	-44			200	11560	-53		27	98	663	-8	-16			
150	13480	-53				157	-53				150	13440	-52				365	-43				150	13430	-52		28	43	638	-11	-20			
100	16180	-56				61	-59				100						297	-47				100	16010	-56		28	37	554	-20	-24			
																	244	-50										493	-25	-28			
																	133	-53										290	-57				
																													272	-55			
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 10/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																	
1000	110					939	6	6	22	13	1000						1000																
850	1441	3	0	28	34	911	4	4	23	25	850						850																
700	2979	-9	-0	30	35	860	4	1	27	30	700						700																
500	5510	-24	-29	28	30	700	-9	-9	30	35	500						500																
400	7110	-25	-28			533	-21	-27	28	65	400						400																
300	9050	-40				468	-26	-30	28	70	300						300																
250						365	-40	-43			250						250																
200	11040	-60				265	-54				200						200																
150						258	-53				150						150																
100						217	-58				100						100																
						194	-60																										
						186	-53																										
						175	-50																										





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD								
	III	Hddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _c h _c C _c	T ₁ T ₂ app		III	Hddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _c h _c C _c	T ₁ T ₂ app		Estación	Badajoz	Logroño	Sevilla	Valencia	Sevilla	Tortosa		
La Coruña...	001	82631	56808	11010	894xx	04301	001	82917	60258	15511	834xx	06328	004	330	084	391	285	391	238				
Vares ...	004	52830	96028	04209	43020	01635	004	82730	96022	09409	890xx	07317	004	10	00	10	00	10	06	10	06	10	12
Finisterre ...	040	82728	95021	13510	87xxx	06713	040	63227	96028	16311	62xxx	09400	040	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Santiago (A.)...	042	72716	56802	12606	78400	05400	042	73016	60028	16607	78400	06317	042	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Vigo ...	046	82716	58808	14210	67270	08713	046	63217	61278	17611	43220	07500	046	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Ponferrada...	053	83206	96636	08606	5742x	04716	053	82706	95636	13804	3742x	02503	053	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Orense ...	048	80000	10652	24811	875xx	10407	048	82705	09026	14409	875xx	04409	048	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Gijón ...	014	82540	97818	07109	895xx	06514	014	83320	97038	10308	894xx	07214	014	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Santander...	023	81824	96912	06809	9642x	04734	023	83230	97028	08609	6952x	04308	023	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Igueldo... ..	027	81830	83012	06409	857xx	00739	027	82724	56616	07306	875xx	04400	027	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
León (*) ...	055	82510	60212	40003	871xx	02241	055	82916	20857	41401	852xx	00500	055	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Burgos (*)...	076	8xxxx	96026	40903	6742x	02733	076	62214	96021	40303	6094x	52304	076	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Valladolid...	141	81814	96026	12205	5752x	04736	141	62008	97031	12204	46570	00108	141	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Soria (*) ...	148	82214	95707	08701	873xx	51729	148	52926	96032	46102	55300	54701	148	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Salamanca (*)..	202	82425	97032	43906	853xx	03727	202	42721	97022	43404	42400	02304	202	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Navacerrada(*)	215	82714	93022	46151	87xxx	51729	215	83108	95022	45155	870xx	55312	215	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Barajas... ..	221	82106	18104	18602	861xx	02715	221	22120	65021	12405	28400	51115	221	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Toledo... ..	272	70000	60052	19004	74600	03728	272	12318	63128	15405	10950	03209	272	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Cuenca (*) ...	231	20000	97021	40401	21500	01716	231	23102	98018	36102	21600	02305	231	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Ciudad Real ...	348	82203	93102	19006	575xx	05713	348	53204	96018	13207	37523	04307	348	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Albacete ...	280	33404	60012	19903	37500	02812	280	60000	50012	16101	17500	01320	280	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Cáceres... ..	261	82205	96515	19805	874xx	04611	261	22714	98011	17207	24600	03304	261	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Badajoz (A.) ..	330	82610	xxxxx	20408	5742x	07612	330	33018	65011	18709	34500	05316	330	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Logroño ...	083	81804	96022	11402	5452x	01735	083	12708	98012	08308	6091x	51307	083	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Pamplona ...	086	80000	95031	13605	885xx	06709	086	82403	95035	09406	885xx	06703	086	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Monflorite...	094	60000	75021	14203	15505	01736	094	22506	80021	09002	25500	01400	094	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Zaragoza (A.)..	160	82504	75032	13906	2657x	01735	160	32002	70012	09404	15630	02400	160	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Calamocha (*)..	233	70000	97031	32651	77500	51780	233	42702	97012	29703	48500	03400	233	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Teruel... ..	235	30000	70010	96751	30940	53621	235	22701	80007	92702	24600	00203	235	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Lérida ...	171	80000	95052	14600	70977	00729	171	80000	94446	08003	3742x	03301	171	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Gerona... ..	180	20000	95050	13108	00930	06727	180	82006	96022	06411	0097x	03500	180	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Barcelona... ..	238	20206	98026	13807	00901	03707	238	72907	99026	07411	1577x	03705	238	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tortosa... ..	286	50000	96051	15507	26040	05716	286	62504	97158	09212	6097x	03306	286	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Castellón ...	285	32308	97000	15910	35505	04734	285	62716	98022	09811	685xx	02308	285	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Valencia ...	358	82502	98032	16508	60976	05715	358	72918	97602	11511	766xx	07512	358	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Alicante (A.)...	429	81306	75022	18307	40927	05709	429	83208	80022	11116	855xx	09400	429	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Murcia (A.) ...	391	60000	62024	22108	25450	07808	391	62910	60022	17913	685xx	09507	391	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Sevilla (A.) ...	410	80000	40024	20609	862xx	09813	410	60000	70015	16610	25410	09204	410	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Córdoba ...	420	80000	97022	10407	36230	07607	420	80000	97022	13408	66420	06608	420	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Granada (A.)..	383	13601	96022	21609	78500	08805	383	13202	96020	18712	16500	07308	383	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Huelva... ..	453	80xxx	98021	22710	2155x	09803	453	62711	98031	19413	55540	11709	453	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
San Fernando...	458	73204	92022	23411	22406	09400	458	73222	96032	20214	37520	12721	458	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tarifa ...	482	82704	65020	19709	25541	07819	482	52702	68021	15014	45500	09807	482	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Málaga... ..	488	82508	97032	18213	855xx	10719	488	50702	97031	11515	30942	11609	488	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Almería ...	306	52407	64031	16911	25507	09820	306	52610	60022	09517	35540	10605	306	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
P. Mallorca (A)	314	72308	60030	15711	78400	09723	314	72323	70032	07812	5847x	10717	314	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Mahón ...	373	42420	70022	18412	11502	20713	373	72512	64021	11513	24573	11608	373	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Ibiza ...	010	00908	99020	13003	00900	64602	010	03412	95100	12403	00900	55606	010	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Izaña (**)... ..	015	80000	98022	23511	853xx	09809	015	80000	96506	24012	861xx	11704	015	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Los Rodeces... ..	020	70000	99022	24516	755xx	12607	020	80208	99505	24517	884xx	16603	020	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tenerife ...	030	83208	70022	22916	855xx	15602	030	53410	65018	22917	58500	17500	030	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Gando ...	035	20215	97011	22014	28500	10805	035	20417	98012	22015	28500	12603	035	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Fuerteventura..	040	10208	56030	23014	14500	11811	040	30216	60012	22618	34500	13205	040	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Lanzarote... ..	340	82008	68022	21411	3557x	09507	340	62908	70012	17716	4851x	11500	340										