



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 313

MADRID, JUEVES 9 DE NOVIEMBRE 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...	14	11	31	1	0.0	Navacerrada(*)	4	3	2	10	2.3	Castellón...	20	9		ip	7.7	MAXIMA: 22° en Málaga. MINIMA: 3° en Granada y Teruel.
Monteventoso...	13	9	38	1		Barajas...	15	7		1	8.2	Játiva...	19	11				
Vares...	14	9	33	3		Madrid...	14	8		1	8.6	Valencia...	20	12			7.5	
Otero de Rey...	14	7	8	2	0.0	Getafe...	15	10		1	8.3	Alcoy...						
Finisterre...	15	12	3	x	0.0	Toledo...	17	10		ip	8.4	Rabasa...	20	10				
Santiago (A.)...	13	8	24	1	0.0	Cuenca...	12	4		3	7.0	Alicante...	21					
Vigo...	15	11	13	3		Molina...	10	4		1	6.7	C. S. Antonio...	19	12				
Orense...	15	10	16			Ciudad Real...		7		x	8.5	Alcantarilla...	18	7		ip	8.6	
Ponferrada...	12	9	16	2	0.0	Albacete...	13	5			9.0	Murcia...	19	10		ip	9.9	
						Cáceres...	17	10		6		Cast. Galeras...	19	14				
						Badajoz (A.)...	19	10		3	4.1	San Javier...	22	9			9.2	
												Sevilla (Aer.)...	20	7			6.0	
Gijón...	15	12	18	10	1.2	Vitoria (A.)...	13	12		16		Córdoba...	14	8		ip	9.2	
Cabo Mayor...	17	12	5	14		Logroño...	12	6		6	5.2	Jaén...	16	8				
Santander...	17	12	8	14	x	Pamplona...	14	4	ip	10	5.3	Granada (A.)...	13	3			9.0	
Punta Galea...	18	14	x	9		Monflorite...	12	7		3	5.9	Cartuja...	14	5				
Sondica...	18	16	ip	9	3.2	Candanchú (*)...	4	0	2	4		Huelva...	20	11		ip	8.5	
Igueldo...	16	15		11	2.9	Veruela...	13			ip		Jerez...	19	7			9.8	
Fuenterrabía...	17	15	x	25		Calatayud...	16	8				Cádiz...	19	13			9.5	
						Daroca...	13	7		1		San Fernando...	20	12				
León...		8	4	x	0.5	Sanjurjo...	18	7		ip	5.9	Tarifa...	18	13			10.0	
P. Sanabria...			x	x		Zaragoza...	16	6		ip		Málaga (A.)...	22	10			10.0	
Zamora...	13	11	1	3	x	Calamocha...	14	2			6.5	Almería...	20	10			9.5	
Palencia...	12	10	1	3	1.0	Teruel...	13	3				Alborán...						
Villafra...		8	2	x	0.0							P. Mallorca (A.)...	20	17				
Burgos...	11	8	2	3	1.0	Lérida...	12	6		ip	5.5	Mahón...	21	15		ip	7.5	
Villanubla...	12	8	ip	5	0.9	Gerona...						Ibiza...	20					
Valladolid...	12	10	ip	4	3.2	Cabo Bagur...	18	13				Izaña (*)...	12	1		ip	5.2	
Soria...	11	6	ip	x	0.0	Montseny (*)...	4	3		1	8.4	Los Rodeos...	17	12	12	5	3.0	
Salamanca...	13	10		2		La Molina (*)...	7	0		2	5.9	S. C. Tenerife...	25	18	1		6.6	
Avila...	11	7		ip	6.3	Barcelona...	18	12		ip	5.8	Gando...	23	18	ip		8.6	
Segovia...	10	9	ip	3	2.1	Prat...	19	9		ip	7.1	Fuerteventura...	21	15			4.7	
						Reus...				x		Lanzarote...	24	15			6.8	
						Tortosa...	19	8		ip	7.6							
												Melilla...	21	10			8.7	
												Ifni...	22	14			9.7	
												V. Cisneros...	24	15			10.3	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 22° en Málaga.

MINIMA: 3° en Granada y Teruel.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,0 a 15,00 h.
Mín. 8,0 a 2,30 h.
a 1 h. 9,2 a 13 h. 11,2
a 7 h. 9,5 a 18 h. 10,6

PRESIONES

Máx. 703,2 mm. a 22,00 hayer
Mín. 700,4 mm. a 15,00 hoy
a 1 h. 702,4 a 13 h. 700,7
a 7 h. 701,2 a 18 h. 702,8

VIENTO

Veloc. máx. 16 m/s. a 14,50 h.
Dirección: Oeste-noroeste.
Recorrido en 24 horas 281 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).

De madrugada penetró por Galicia un frente frío, que dió lugar a lluvias moderadas en Galicia y Asturias y débiles en el Duero y Vizcaya. La nubosidad aumentó considerablemente en Extremadura y Centro. También se registraron chubascos en Canarias. En el resto el cielo estaba poco nublado.

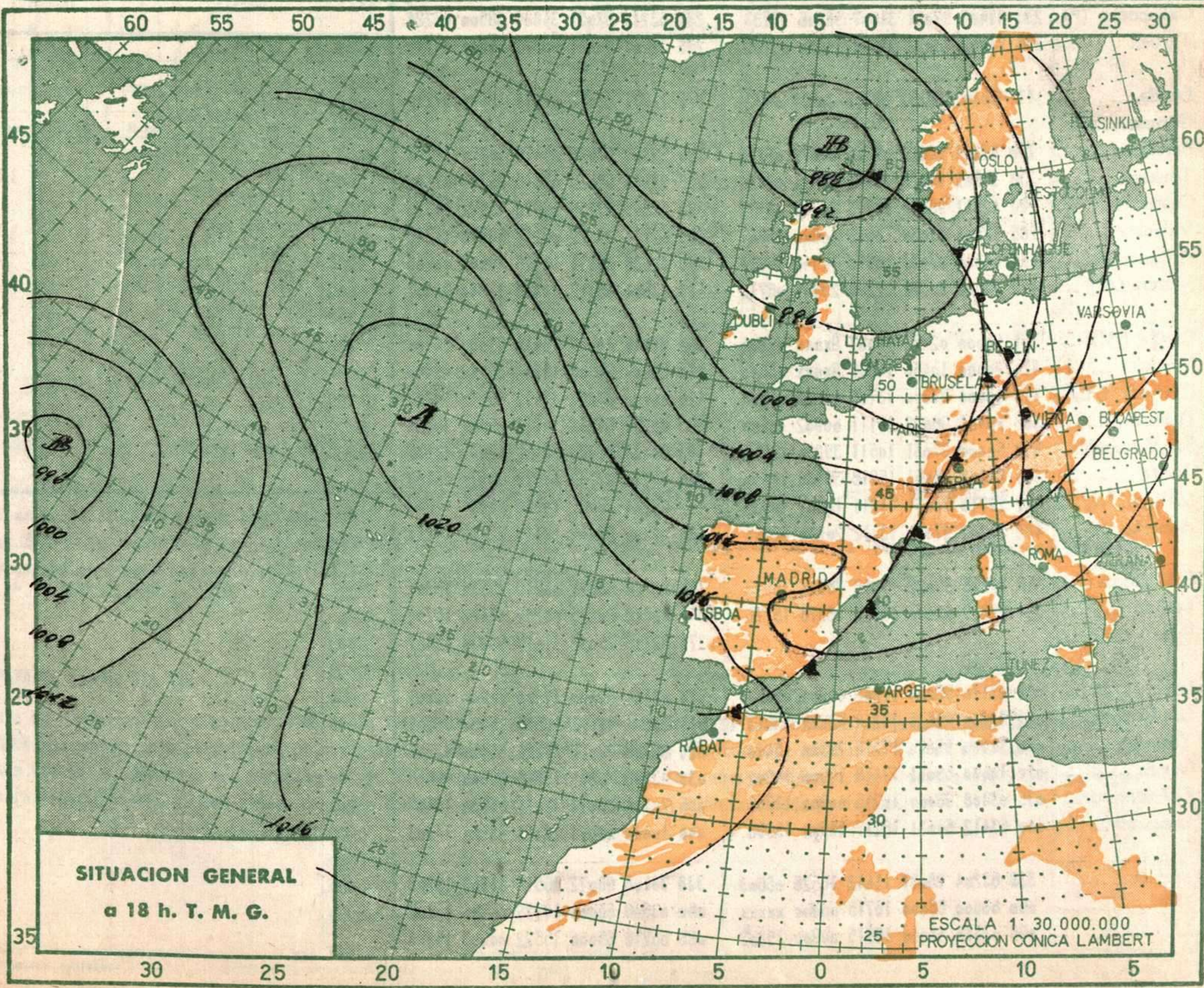
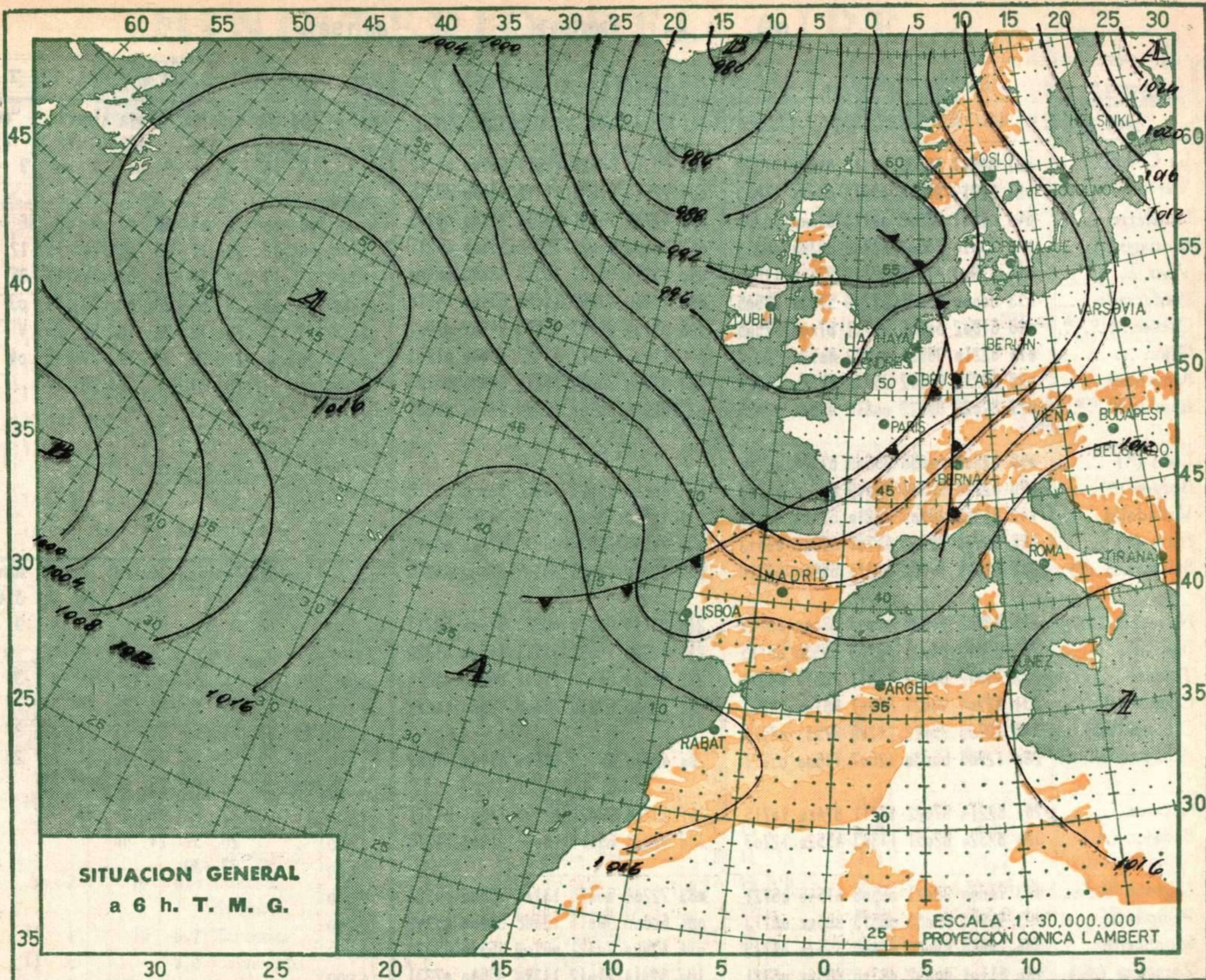
Durante el día el sistema nublado, atravesó la Península de Noroeste a Sudeste, dando lugar a precipitaciones débiles en general, acompañadas de vientos racheados.

PREDICCIÓN PARA EL VIENES DIA 10.

Riesgo de chubascos en Baleares. Mejoría general en la Península, con vientos del cuarto cuadrante y descenso de la temperatura. Buen tiempo en Canarias, Ifni y Sahara.

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

La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma M./Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020								
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)								
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo								
PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff				
1000					1000	99				1000	114				1000	117	14	14	21	04	1000	144	19	15	36	08		
850					850	1453	6	2	26	22	850	1466	8	4	24	08	850	1470	7	3	22	19	850	1518	9	9	36	15
700					700	3027	-2	-8	27	18	700	3040	-1	-6	26	20	700	3048	-0	-10	28	19	700	3114	5		04	18
500					500	5630	-17	-22	27	41	500	5670	-15	-28	26	55	500	5660	-18		26	31	500	5800	-11		36	17
400					400	7270	-28	-37	37	48	400	7310	-36	-38			400	7280	-31		28	23	400	7370	-26		36	25
300					300	9260	-46	-48	28	56	300	9330	-41	-45			300	9250	-47		29	33	300	9510	-39		36	27
250					250	10450	-54		27	45	250	10540	-52				250	10440	-56		30	47	250					
200					200	11840	-64		29	57	200	11950	-62				200	11820	-63		30	62	200	12190	-55	31	11	
150					150	13600	-65		30	79	150	13710	-66				150	13580	-67		32	70	150	13970	-64		32	34
100					100	16070	-65		28	33	100	16160	-65				100	16030	-64				100	16430	-71			
70					70						70						70						70	18550	-70	30	14	
50					50						50						50						50	20550	-64	28	13	
30					30						30						30						30	23690	-58	34	17	
20					20						20						20						20					
10					10						10						10						10					
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables								
PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d		PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d		PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d		PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d		PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d					
					978	8	4	524	-15	-20	940	9	8		1008	15	12				1013	20	15					
					968	13	8	494	-18	-23	880	10	6		994	16	15				893	11	11					
					954	13	7	477	-20	-30	730	0	-4		902	9	8				797	7	7					
					932	12	6	452	-20	-31	625	-4	-73		803	5	-2				743	7						
					835	8	4	347	-37	-40	484	-16	-29		620	-4	-16				650	5						
					820	4	0	297	-46	-38	350	-32	-44		321	-43					585	-1						
					775	4	-3	292	-46	-38	300	-41	-45		216	-62					427	-20						
					666	-5	-10	283	-47	-51	225	-58		141	-68					387	-22							
					655	-5	-10	182	-67		120	-68		75	-61					167	-61							
					616	-8	-13	132	-66		100	-65							86	-74								
					601	-9	-11	123	-63										50	-66								
					541	-13	-06												38	-64								
																			30	-58								
Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)								
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo								
PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd	ff				
1000	69	11	6	21	08	1000	57				1000	78				1000	84	20	12			1000	155	20	15	36	08	
850	1404	0	-3	30	23	850	1423	8	3	26	35	850	1434	8	1	26	37	850	1428	8	3		850	1580	12	6	xx	xx
700	2934	-10	-3	30	15	700	2997	-3	-3	27	41	700	3002	-3	-9	28	50	700	3069	1			700	3170	6		05	11
500	5480	-22		31	79	500	5590	-18	-22	25	42	500	5590	-20	-23			500	5660	-16			500	5830	-8		05	08
400	7080	-34				400	7220	-36	-45	25	55	400	7200	-31	-39			400	7300	-28			400	7520	-20		05	12
300	9640	-48				300	9190	-45		24	75	300	9180	-46				300	9270	-43			300	9570	-36		06	23
250	10220	-55				250	10390	-53		25	83	250	10040	-52				250	10470	-52			250	10810	-48		07	25
200	11850	-54				200	11810	-56		25	78	200	11810	-56				200	11850	-60			200	12270	-54		03	05
150	13490	-55				150	13620	-60		27	52	150	13630	-58				150	13680	-61			150	14070	-62		26	15
100	16050	-60				100	16140	-62		27	37	100	16170	-61				100	16170	-64			100	16570	-68		25	25
70	18260	-66				70						70						70					70	18700	-63	31	17	
50						50						50						50					50	20740	-58	29	04	
30						30						30						30					30	24110	-62	26	81	
20						20						20						20					20					
10						10						10						10					10					
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables								
PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d		PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d		PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d		PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d		PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d					
1001	13	7			974	16	8			937	11	9		1004	20	13				1014	21	15						
882	3	0			815	6	2			900	9	8		891	11	9				910	17	7						
835	0	-5			760	1	1			857	7	6		767	3	-10				792	6	3						
790	-3	-7			628	-7	-7			850	8	1		721	3	-4				768	9	-4						
687	-10	-27			617	-7	-7			774	2	-7		668	-2					730	8							
640	-11				510	-17	-19			525	-16	-19		638	-2					587	1							
544	-17				497	-18	-23			483	-23	-26		397	-26					95	-65							
260	-55				407	-30	-43			467	-24	-30		212	-60					50	-58							
207	-53				367	-35	-51			277	-50			100	-64					28	-51							
186	-56				138	-61				200	-57									20	-40							
162	-54				124	-60																						
65	-64																											



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD						
	iii Hddff VVwwW PPTT $\bar{h}_c \bar{h}_m \bar{h}_n \bar{h}_d T_d T_{dapp}$										iii Hddff VVwwW PPTT $\bar{h}_c \bar{h}_m \bar{h}_n \bar{h}_d T_d T_{dapp}$										Estación	Logroño	Badajoz	Malaga	Almeria	Gando	Valldid.
																					Indicativo	084	330	482	488	030	140
La Coruña...	001	82917	56636	07111	8x62x	11312	001	62310	66028	14611	63500	07212	Estación	Logroño	Badajoz	Malaga	Almeria	Gando	Valldid.								
Vares ...	004	82919	97216	03812	83x7x	11603	004	72514	97031	11411	43030	09315	Indicativo	084	330	482	488	030	140								
Finisterre ...	040	82731	96808	09113	87xxx	10306	040	42705	70031	16213	44400	06205	Día/hora	9 00	9 00	9 00	9 00	9 05	0 12								
Santiago (A.)...	042	83010	60808	08709	883xx	09215	042	50000	70021	15908	55500	07211	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Vigo ...	046	81809	41616	08412	871xx	11500	040	73214	96151	16513	48x80	09400	Tierra	00 00	W 03	NW 03	N 03	SE 03	W 20								
Ponferrada...	053	80000	95636	07209	5732x	07505	053	72409	97258	15008	63460	04216	1.000	26 13	29 12	28 06	24 16	12 28	29 23								
Orense ...	048	61802	50806	09711	67x00	07505	048	63104	60021	15013	647xx	07407	1.500	23 17	27 12	24 08	24 11	35 18	28 37								
Gijón ...	014	82210	98636	04112	8052x	10307	014	22508	97012	13411	23600	07213	2.000	25 02	29 56	25 09	24 14	03 24	28 29								
Santander...	023	83218	94812	05012	873xx	10328	023	62708	96258	14710	69400	08223	3.000	27 37	28 18	28 10	24 20	V 05	29 05								
Igueldo... ..	027	82026	80022	00616	865xx	08625	027	82924	60168	12508	894xx	06230	4.000	26 30	25 35	29 14	27 12	04 17									
													5.500		26 31		28 17										
													7.000														
													9.000														
													10.500														
													12.000														
													16.000														
León (*) ...	055	82509	40658	35609	6727x	08710							Estación	Tortosa	AlmariaS.	Javier	Leon	Mahon									
Burgos (*)...	076	82218	96506	39009	6732x	08733	076	30000	96021	43506	30940	03216	Indicativo	238	488	433	055	314									
Valladolid...	141	81213	96505	06210	6742x	09720	141	12505	98010	12708	14500	02224	Día/hora	9 12	9 12	9 12	9 12	9 18									
Soria (*) ...	148	82008	95502	47707	873xx	05813	148	80000	94626	50506	873xx	04427	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Salamanca (*)..	202	62314	70022	41310	65400	09716	202	22710	70011	44107	22400	04216	Tierra	SW 10	SW 20	W 20	W 20	SW 20									
													1.000	27 12	25 16	26 20	28 31	27 35									
													1.500	29 23	27 10	27 13	29 37	27 33									
													2.000	29 25	31 12	27 16	31 22	28 28									
													3.000	28 35	30 19	28 36	29 37										
													4.000		27 35	27 36	29 37										
													5.500		26 39	24 40											
													7.000		27 39												
													9.000														
													10.500														
													12.000														
													16.000														
Navacerrada(*)	215	82706	90626	43003	870xx	03712	215	83214	90536	46251	870xx	52217	Estación														
Barajas... ..	221	62612	65021	10109	55536	08715	221	12920	70021	11711	14500	01223	Indicativo														
Toledo... ..	272	71812	60022	12311	2567x	08713	272	53208	60028	13613	54500	05224	Día/hora														
Cuenca (*) ...	231	82704	96021	38807	861xx	05811	231	13606	97016	38808	12500	xxxxx	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Ciudad Real ...	348	72703	95022	14209	37533	087x1							Tierra														
Albacete	280	12708	60030	12607	11600	05721	280	42920	60012	13010	45400	07205	1.000														
													1.500														
													2.000														
													3.000														
													4.000														
													5.500														
													7.000														
													9.000														
													10.500														
													12.000														
													16.000														
Cáceres... ..	261	82214	97022	12211	874xx	10715	261	23208	98021	13613	14601	06311	Estación														
Badajoz (A.) ..	330	82320	62051	14313	4552x	12703	330	32906	65011	15014	25402	11218	Indicativo														
													Día/hora														
													Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
													Tierra														
													1.000														
													1.500														
													2.000														
													3.000														
													4.000														
													5.500														
													7.000														
													9.000														
													10.500														
													12.000														
													16.000														
Logroño	083	70000	98021	05508	41546	06721	083	72204	94028	13109	72500	06223	Estación														
Pamplona	086	81806	96032	06513	885xx	06713	086	63606	96011	13408	68400	05209	Indicativo														
Monflorite...	094	70000	65022	08408	3557x	05713	094	42920	70021	08709	45500	05220	Día/hora														
Zaragoza (A.)..	160	81104	60052	08308	865xx	06721	160	52914	81012	11310	45640	07231	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Calamocha (*)..	233	81407	97031	31007	58506	05733	233	63212	97031	31809	68500	08224	Tierra														
Teruel... ..	235	71802	70032	94608	5565x	05103	235	32703	80011	93312	31600	04116	1.000														
													1.500														
													2.000														
													3.000														
													4.000														
													5.500														
													7.000														
													9.000														
													10.500														
													12.000														
													16.000														
Lérida	171	80402	96052	08306	30957	04724	171	12714	98012	07012	10940	07216	Estación														
Gerona... ..													Indicativo														
Barcelona... ..	180	82204	96022	07313	0097x	08716	180	52309	97025	05416	50970	11213	Día/hora														
Tortosa... ..	238	33602	96021	08308	2584x	07719	238	23410	98026	07816	25720	07225															