



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIV  
2.ª EPOCA  
Núm. 9.

MADRID. SABADO 9 DE ENERO DE 196.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

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	13	8	1		1.6	Navacerrada(*)	-1	-5	6		4.6	Castellón		5	ip		8.3	MAXIMA: 18º en Alicante.  MINIMA: 3º bajo cero en Avila.
Monteventoso	10	7				Barajas	10	2	3		5.6	Játiva	13	3			6.9	
Vares	13	7				Madrid	10	4	3		7.3	Valencia	12	2		ip	9.0	
Otero del Rey	11					Getafe	10	3	6		8.0	Rabasa	14	3			8.4	
Finisterre	14	5				Guadalajara	9	3	1			Alicante	18					
Santiago (A.)	12	4	ip		2.2	Toledo	10	2	1		5.9	C. S. Antonio	X	7				
Pontevedra	14	5				Cuenca	11	2	ip		8.0	Alcantarilla	16	0			6.7	
Vigo	16	6				Molina	6	0	7		5.8	Murcia	17	2			8.4	
Orense	8					Ciudad Real	10	1				Cast. Galeras	16	7				
Ponferrada	6	-2	ip			Albacete	X	3			7.5	San Javier	17	3			6.0	
						Cáceres	13	4	ip									
						Badajoz (A.)	14	0	ip		X							
Gijón	13	8	9	ip	0.0	Vitoria (A.)	8		X	ip		Sevilla (A.)	15	X			6.0	TEMPERATURAS Máx. 10,0 a 14,00 h. Mín. 4,0 a 5,30 h. a 1 h. 5,2 a 13 h. 9,2 a 7 h. 4,6 a 18 h. 7,2
Santander	12	4	3		0.0	Logroño	10	5	7	ip	3.0	Córdoba	12	1				
Punta Galea	12	7	4			Pamplona	8	-2	2		2.0	Jaén	8	2				
Sondica	12	6	4	ip	0.0	Monflorite	8	0			2.3	Granada (A.)	12	-1			7.1	
Igueldo	9	6	2	ip		Candanchú (*)	3	X	2			Cartuja	11	1				
Fuenterrabia	11	6	2	1	0.0	Veruela						Huelva	16	8			3.1	
						Calatayud						Jerez	16	3			X	
León	8	-1			0.0	Daroca		2	6			Cádiz	13	6			6.8	
Zamora						Sanjurjo	11	6	1		3.3	San Fernando	15	7			6.0	
Palencia	6	-1	1		0.0	Zaragoza	11	7	2			Tarifa	16	8			3.4	
Villafria	5	0	1		0.0	Calamocha	6	0	3		5.5	Málaga (A.)	16	4			X	
Burgos	5		X			Teruel						Almería	15	7			6.6	
Villanubla	7	-2	ip		0.0													
Valladolid	11	-1	2		0.0	Lérida	9	1	2		5.7	P. Mallorca	14	1			7.3	
Soria	7		X			Gerona	14	2	ip			Mahón	11	8		2	7.0	
Salamanca	4	-1	2		0.0	Cabo Bagur	13	9	ip	17		Ibiza	16	11			8.1	
Avila	2	-3	5		1.8	Montseny (*)						S.ª C. Palma	14					
Segovia	3	0	4			La Molina (*)		X				Izaña (*)	-1	-7	3	ip	0.0	
						Barcelona	12	X		2		Los Rodeos	11	9	2	ip	2.5	
						Prat	14	5		ip	7.6	S.ª C. Tenerife	18	14	1	3	7.0	
						Reus	13	X		2		Gando	18	14			5.9	
						Tortosa	14	5	ip	2	3.2	Fuerteventura	15					
						Tarragona	13	3	ip	3	6.8	Lanzarote	19					
												Ceuta	13					
												Melilla	13	7			6.5	
												Ifni	16					
												V. Cisneros	18					

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

PRESIONES  
Máx. 711,8 mm. a 18,00 hoy  
Mín. 707,7 mm. a 18,30 ayer  
a 1 h. 708,2 a 13 h. 711,1  
a 7 h. 709,6 a 18 h. 711,8

VIENTO  
Veloc. máx. 8 m/s. a 7,00 h.  
Dirección: Norte.  
Recorrido en 24 horas 170 km.

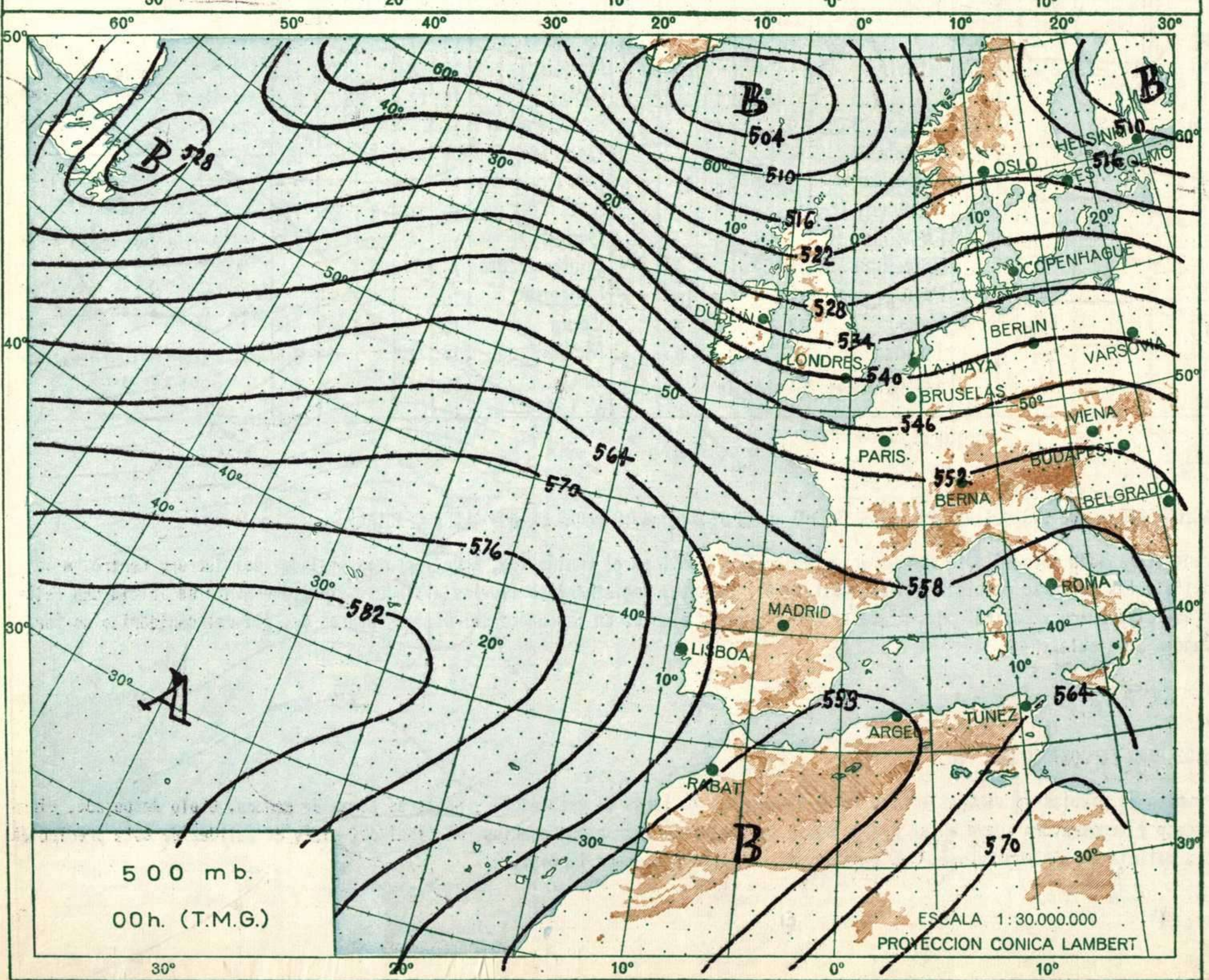
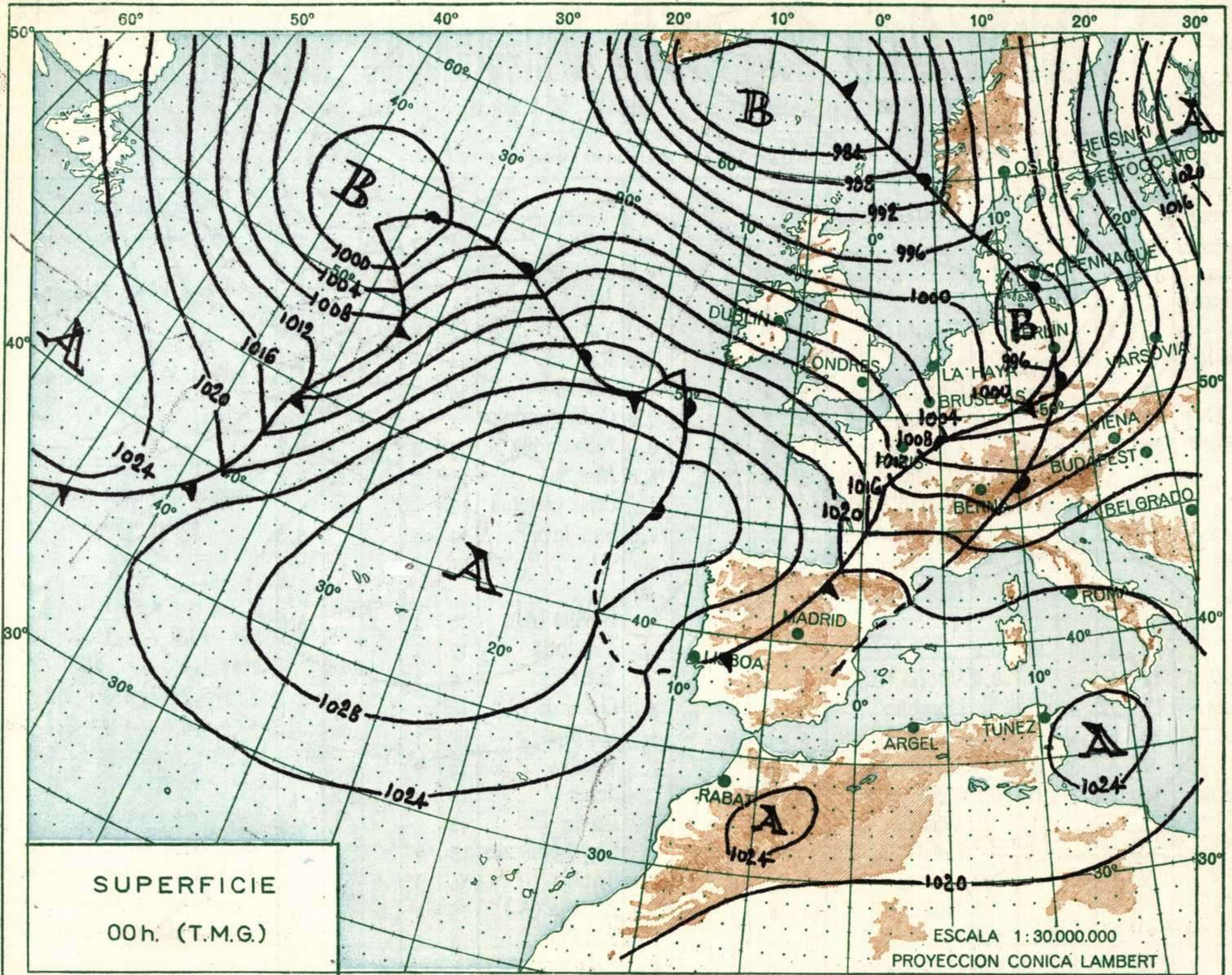
(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la pasada noche llovió con carácter moderado o débil en el Cantábrico, Ebro y puntos aislados del Duero y Centro. A lo largo del día las nubes se desplazaron hacia Cataluña y Levante, registrándose lluvias aisladas; simultáneamente se inició una mejoría por Galicia, Duero y Centro, presentado el cielo grandes claros. En la cuenca del Duero y puntos del litoral cantábrico se formaron bancos de niebla.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 10.

Formación de nieblas en el Cantábrico, Duero y Centro a lo largo de esta noche y primeras horas de mañana. Cielo despejado, viento encalmado y temperatura suave en el resto. Nubes de evolución diurna en Canarias. Al final del plazo de validez de esta predicción llegará a Galicia un sistema nuboso, con vientos del suroeste y algunas lluvias.



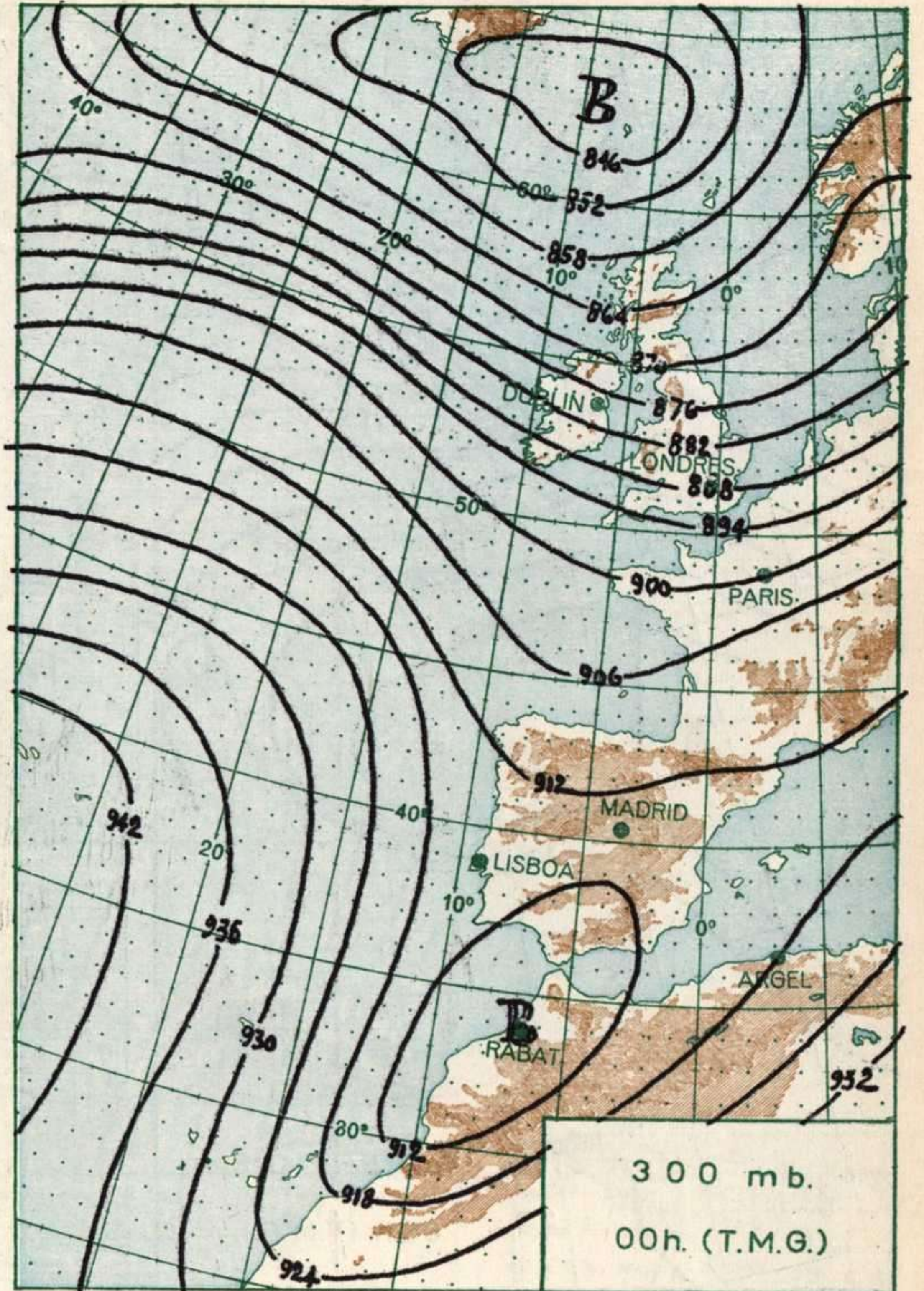
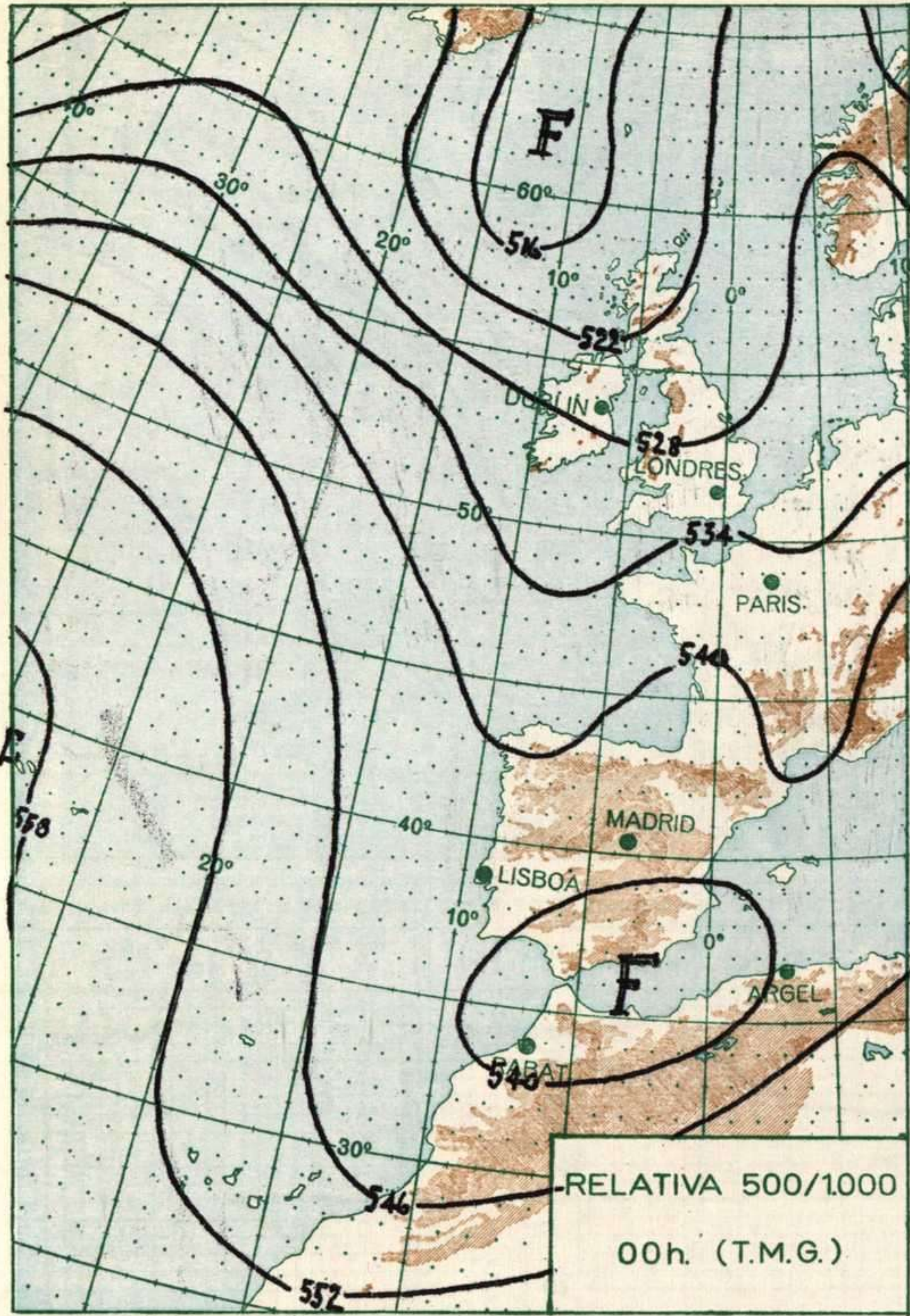
# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)						
	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgAPP			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgAPP	7RRRto	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgAPP			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgAPP	7RRRto		
001	40000	56021	28209	45400	07215		30000	56015	29108	36300	06309	70108		40000	68012	30212	45400	07000			10000	62011	28609	00302	07303	70013		
008																							20403	97011	29205	00940	04400	70011
042	10116	65021	27805	15500	05207		30312	65021	29006	35400	05304	79704		40904	70021	29909	28502	06505			60302	70021	28907	00902	06303	70012		
045	13608	70011	24608	15500	04212		00000	70000	26005	00900	03107	70003		51806	70031	28009	00901	03400			60000	70000	26209	00900	04400	70012		
053							02702	94404	31052	00900	52215	79752		90000	93454	33351	9x0xx	51101			11402	96100	31402	00901	00308	70006		
014	73506	98018	26711	77600	08217		60000	96026	28708	65600	07212	70908		52206	94104	30410	13530	07000			10000	93460	29510	15700	07204	79213		
023	30000	95106	27010	38500	07224		33604	95101	29009	25510	06210	70304		52708	96101	30612	48511	08104			60000	96101	30210	40941	06302	70012		
025							72708	50806	25308	78400	07221	70406		62808	62021	29011	68430	06004			70000	57042	29209	65531	07204	79712		
027	82902	60022	23107	855xx	03209		73616	60012	26308	155xx	03220	70206		83404	60026	29408	854xx	07109			22902	70011	29906	0097x	02103	70409		
029							63212	35012	26210	4857x	062xx	70206		60000	35808	29209	6857x	08000			22204	50011	29406	20761	06400	70111		
055	00000	60000	51550	00900	00209		03404	60000	53450	00900	52212	70051		10000	70020	57507	00901	00304			10000	700	0	56903	10940	01217	70008	
130															10901	40424	50206	12600	02804									
075							60000	96022	54601	68400	51210	70100		70404	97022	57304	48400	51210			03406	98001	57301	00900	51400	70005		
141	80000	93022	24902	80978	00301		60000	93444	27300	60970	00212	70251		10000	95104	30204	11400	00007			20403	97011	29205	00940	04400	70011		
148															23414	98012	55605	25300	00011			13601	97020	55402	15300	53217	70007	
202							00000	60000	50900	00900	00213	70251		11006	70034	54604	12300	00300			50706	57051	54604	15200	00212	70004		
210							93601	92457	52750	9x0xx	50215	70553		83605	97022	56501	8092x	50104			62402	99022	56450	6092x	51216	70002		
213							80000	95037	52201	46320	01215	70450		60402	97012	55203	55410	01204			60902	97022	55302	63508	52208	70003		
215							83602	90027	53225	870xx	55307	70655		63601	90014	56754	47001	54204			00503	94001	56853	00900	57113	70051		
221	83406	58802	22603	5552x	03107		70000	62022	22503	35530	03208	70302		40308	75011	26109	11505	04405			02904	75000	25705	00905	01215	70010		
272							80000	9x02x	25403	8092x	03305	79502		20000	97052	27409	00901	04105			10505	97021	28208	00901	01312	70010		
231							70000	97025	51102	68460	02604	79702		60000	98012	54306	32560	03220			10000	98011	56105	00902	02213	70011		
232							80000	95032	50000	865xx	51303	70700		82703	98032	58103	66502	50015			00000	98001	54400	00900	52117	70006		
348	70904	95021	25203	34702	01400		80403	93032	25802	475x3	00305	70001		70904	96012	27407	37523	04208			40404	97011	27107	27523	03303	70010		
280	00000	60000	23152	00900	52400		10000	60030	22701	10950	51207	70003		83006	56022	24605	45470	03213			00000	60002	27103	00900	03219	7xxxx		
261	50000	97022	22905	009x0	02503		00405	97000	23108	00900	01308	79104		20000	98020	27709	11641	03113			00405	98000	26208	00900	02304	70013		
330	82702	58502	23406	6553x	03712		81302	58032	24803	00803	02238	79750		30302	50050	27609	00901	04206			01102	65000	26011	00900	05208	70014		
080															70000	65251	30407	784xx	02008			80000	60022	40606	88402	04204	79408	
084	80000	60205	23505	875xx	05701		82714	96818	27706	874xx	03227	70105		62910	70012	29209	65400	01800			80000	70021	30006	35400	02204	79710		
086							83203	96026	24207	882xx	03209	70252		60000	96025	29907	68500	03202			43202	96021	30106	43500	01206	70008		
094							80000	65022	21801	3557x	00305	70050		72902	65022	25404	35505	02113			00000	70000	26100	00900	03312	70003		
160	82712	60616	21507	4547x	07401		82714	65030	21607	3557x	05309	70106		72720	70012	26209	15601	05015			22618	80011	28307	15601	05225	70011		
233							82602	97515	38501	4552x	01307	70300		73508	97012	42404	2741x	00211			00000	97001	43301	00900	51527	70006		
171							80000	9661x	22001	876xx	01215	70201		40000	95104	24507	47600	03005			00000	95101	24706	00905	04207	70009		
183							81302	30505	19405	5462x	04213	79702		71803	70012	21611	22040	06225			10901	65011	21611	10940	05203	70014		
180							83202	95606	22708	2762x	08115	7xxxx		62402	96012	23411	17638	08107			72204	97051	24311	00900	07220	70213		
181	40000	59001	20605	00930	01400		83414	60502	21006	45570	04210	70005		73412	60026	23911	21531	06205			00000	60001	24609	00900	07215	79714		
175							83003	50026	21107	85520	04213	7xxxx		73601	62021	23312	75534	06008			00000	55011	24109	00900	03219	70213		
238							80208	96026	19508	80x2x	05311	79705		70208	96025	23910	25031	07015			13213	97011	24511	15600	03219	70014		
286							70404	97502	20208	3757x	03213	79705		70000	98606	25010	3752x	09216										
285							00000	98000	19504	00900	00209	70002										00000	96001	25609	00900	07220	79712	
358	02904	96040	20303	00900	02708		02704	97040	19104	00900	01404	70003		11706	98011	22412	15501	15016			40406	98030	24710	45500	65223	70014		
429							00000	65000	21501	00900	00400	70000		22905	60020	23114	21500	05103			80000	60031	25212	855xx	09221	70016		
433							03006	60000	20104	00900	01709	70003		13604	66011	22913	12500	04004			40910	62021	25511	12550	09219	70017		
391	50000	60021	23405	00902	03400		90000	08434	23304	xx9xx	04400	7xxxx		30614	65021	20411	10932	05012			20512	70021	25313	14601	05302	70015		
410	00000	58001	21402	00900	01400		00000	58000	22802	00900	01400	70001		30510	65051	25009	30950	04016			10000	70011	24010	16600	05313	70012		
420							00000	97000	20900	00900	03400	70051		13604	96051	21607	18520	02007			00000	97000	20907	00900	04304	70012		
383							82206	96022	21808	00307	03400	70008		40405	97012	24711	00905	04119			11406	96020	23113	00901	06304	70016		
451							00000	62000	23904	00900	03400	70003		10000	58051	25813	00901	07208			00408	65000	24512	00900	06400	70014		
452							30000	68031	18602	35500	04305	70006		50404	70031	10711	00911	08311			00000	70000	19413	00900	08806	70013		
458							13604	90820	23009	00905	07400	70008		x2308	98011	24315	x5400	08103			03204	98010	23113	00900	09803	70016		
482	12704	62021	22409	15500	07300		02708	62000	22404	00900	03300	70004		22708	70010	23915	00902	01312			03210	70000	22313	00900	02307	70016		
488	60000	97031	21110	65500	07805		00601	97002	20908	00900	05503	70007		02007	98000	22914	00900	09005										

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

La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	
1000 216 8 7 04 10	1000 168	1000 192	1000 186 9 8 22 12	1000	850 1532 -2 -4 03 23	850 1496 2 2 35 27	850 1512 1 1 02 13	850 1516 2 0 20 12	850	
700 3072 -7 01 50	700 3046 -5 -5 31 06	700 3047 -8 -8 01 13	700 3055 -7 -9 18 04	700	500 5600 -26	500 5610 -23 -24 32 08	500 5620 -23 -24 31 09	500 5600 -24 10 16	500	
400 7180 -38	400 7210 -35 -38 35 04	400 7210 -36 -37 36 06	400 7190 -36 09 18	400	300 9090 -53	300 9150 -51 -55 17 12	300 9140 -51 12 07	300 9130 -49 19 18	300	
250 0250 -60	250 10310 -59 -64 16 17	250 10310 -58 14 19	250 10320 -53 23 35	250	200	200 11700 -60 -65 28 23	200 11720 -58 22 20	200 11750 -55 22 39	200	
150	150 13520 -57 -63 25 35	150 13530 -56	150 13580 -59 24 33	150	100	100 16070 -62 26 20	100 16100 -63 34 55	100 16100 -63 34 55	100	
70	70	70	70	70	Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
019 9 8	986 8 7	948 3 2 184 -58	017 8 6 352 -43		935 4 3	924 6 5	900 3 3 150 -56	994 10 9 280 -51		
840 -3 -5	903 5 4	700 -8 -8	900 3 3 100 -54		819 0 -14	821 0 0	548 -18 -19	888 4 2		
792 0	746 -2 -2	365 -40 -42	702 -8 -9		660 -10	522 -20 -21	262 -56	690 -7 -10		
271 -58	400 -38	218 -60	617 -12 -23		223 -61	278 -56 -60	211 -57	460 -29		
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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	
1000 245 7 6 07 05	1000 224	1000 217	1000	1000	850 1558 3 -9 02 10	850 1547 1 -5 35 11	850 1552 2 -9 36 18	850	850	
700 3110 -5 -18 35 23	700 3094 -6 -21 02 31	700 3105 -4 02 30	700	700	500 5650 -26 32 37	500 5640 -25 -38 03 32	500 5670 -23 01 40	500	500	
400 7220 -39 33 37	400 7260 -40 36 19	400 7260 -33 01 32	400	400	300 9140 -52 33 35	300 9170 -53 -60 28 24	300 9220 -49 27 18	300	300	
250 0300 -61 34 52	250 10330 -59 -66 28 23	250 10400 -54	250	250	200 1670 -61 38 61	200 11740 -56 -65 26 36	200 11820 -53 28 10	200	200	
150 3480 -56	150 13570 -59 -68 27 23	150 13660 -55	150	150	100 6020 -63	100 16120 -61 27 24	100 16240 -57	100	100	
70 8190 -61	70 18330 -60 28 26	70 18480 -59	70	70	Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
023 9 7 145 -56	993 9 0 634 -10 -24	951 9 0 200 -53			872 -2 -2 118 -62	927 3 -3 545 -19 -32	824 0 -12 174 -56			
858 3 -9 86 -64	856 1 -5 481 -27 -40	808 3 -19 152 -54			790 2 -10 68 50	832 1 -4 408 -38 -49	715 -2 57 -60			
715 -5 -19	813 1 -8 387 -44 -53	671 -7 40 -55			700 -5 -18	761 -2 -7 351 -45 -54	643 -8			
394 -40	711 -5 -19 301 -53 -61	281 -52			233 -64	648 -10 -24 241 -59 -66	221 -57			

Estación	MAHON		TORTOS		BADAJOZ		ALMERI		SALAMANCA		VALLADO		SEVILL		LEON	
	Indicativo	314	238	330	488	202	140	391	055							
Dia/hora	9/06		9/12		9/12		9/12		9/12		9/12		9/12		9/12	
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	W 05	N 10	NE 05	S 05	NE 10	00 00	NE 10	N 05								
1.000	27 06	01 20	09 14	32 02	09 08	08 10	05 14	34 04								
1.500	28 03	02 20	06 20	21 02	08 30	04 14	05 12	01 10								
2.000	30 05	03 29	06 20	07 07	05 25	06 21	04 26	09 15								
3.000	32 05		06 25	03 08	06 42	04 29	05 12	03 28								
4.000	24 06		05 30	03 17			04 18	01 31								
5.500			05 35	04 29			03 18	35 23								
7.000							05 18									
9.000																
10.000																
12.000																



ALTITUDES

>2000  
2000

2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.

