



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID MIERCOLES 28

DE JULIO

DE 1971

Núm. 209

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	21	4			11.0	Navacerrada (*)	21	11			13.4	Castellón	29	20			10.7	MAXIMA: 39° en Córdoba MINIMA: 9° en León
Monteventoso	22	2				Madrid/Barajas	34	16			12.5	Valencia (A)	29	21			10.3	
Bares						Madrid	30	18			13.2	Valencia	28	22				
Lugo (P.Centro)	20	10			5.8	Madrid/C.Vientos	33	18			12.8	Alicante (A)	29	22			12.0	
Santiago (A)	25	11			8.3	Getafe	33	16			14.1	Alicante	32	20			11.8	
Pontevedra	30	15			13.5	Guadalajara	33	16				Aitana		15				
Vigo (A)	26	10				Toledo	34	14			11.0	Murcia/Alcantarilla	31	22			10.6	
Vigo	29	4			14.0	Cuenca	30	16			11.2	Murcia	31					
Orense						Molina de Aragón	27	14			12.0	Castillo Galeras	27	21				
Ponferrada	28	10				Ciudad Real	35	13			11.2	San Javier	28	X				
Asturias (A)	22	2			8.6	Albacete (A)	36	17			11.6							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	24	15			5.3	Cáceres	34	17										
Santander (A)		15				Badajoz (A)	35	12			13.4	Sevilla (A)	38	18			2.8	
Santander	22	16	1		0.0	Vitoria (A)	19	14	ip			Córdoba (A)	39	17			2.6	
Bilbao (A)	22	16	8	2	0.0	Logroño	27	16			0.0	Jaén	36	21				
S. Sebastián/Igüeña	20	16	2	2	0.0	Logroño (A)	27	16			0.2	Granada (A)	36	19			11.2	
S. Sebastián (A)	22	17	1	ip	0.0	Pamplona	23	16			1.7	Huelva	34	20			13.0	
						Huesca/Monfloran	27	15			8.4	Jerez de la F.ª (A)	35	19				
						Candanchú (*)	13	9	8			Cádiz	31	22			13.0	
						Veruela						San Fernando		22				
León (A)	25	9			13.1	Daroca	26	15			9.5	Tarifa	27	21			11.5	
Zamora	28	12			13.3	Zaragoza (A)	29	18			11.8	Málaga (A)	29	20			12.0	
Palencia	25	13			8.6	Zaragoza	30	18				Almería (A)	32	22			12.0	
Burgos (A)	21	12			5.5	Calamocha	28	11			9.1	Palma de M.ª (A)	32	17			11.6	
Burgos	21	13			6.4	Teruel	29	14				Mahón (A)	29	21			12.0	
Valladolid (A)	27	10			11.5	Lérida		18			10.0	Ibiza (A)	31	20			11.8	
Valladolid	28	12			11.2	Montseny (*)		13			13.0	S.ª C. de la Palma (A)	24	20			6.3	
Soria	27	13			10.0	Gerona (A)		17				Izaña (*)	23	9				
Salamanca (A)	29	12			11.6	La Molina (*)	20	9	2		10.7	S.ª C. de Tenerife (A)	20	15	ip	ip	5.0	
Avila	27	12			12.6	Barcelona	29	23			10.8	S.ª C. de Tenerife	26	21			7.8	
Segovia	30	11			12.1	Barcelona (A)	29	19			7.5	Las Palmas (A)	26	20			10.5	
						Reus (A)	29	17			11.0	Fuerteventura (A)	24	20			5.0	
						Tarragona	28	19			10.4	Lanzarote (A)	23	19			5.5	
						Tortosa	31	21			11.4	Ceuta	26	18			13.2	
												Melilla	27	20			10.5	
												V. Cisneros (A)	26	20			11.0	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 30,4 a 14,30 h.
Mín. 18,0 a 6,00 h.
a 1 h. 20,7 a 13 h. 28,0
a 7 h. 19,0 a 18 h. 29,0

PRESIONES
Máx. 708,5 mm. a 7,00 h.
Mín. 705,8 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 708,2 a 13 h. 707,6
a 7 h. 708,5 a 18 h. 705,8

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 1,10 h.
Dirección: Norte
Recorrido en 24 horas 270 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.

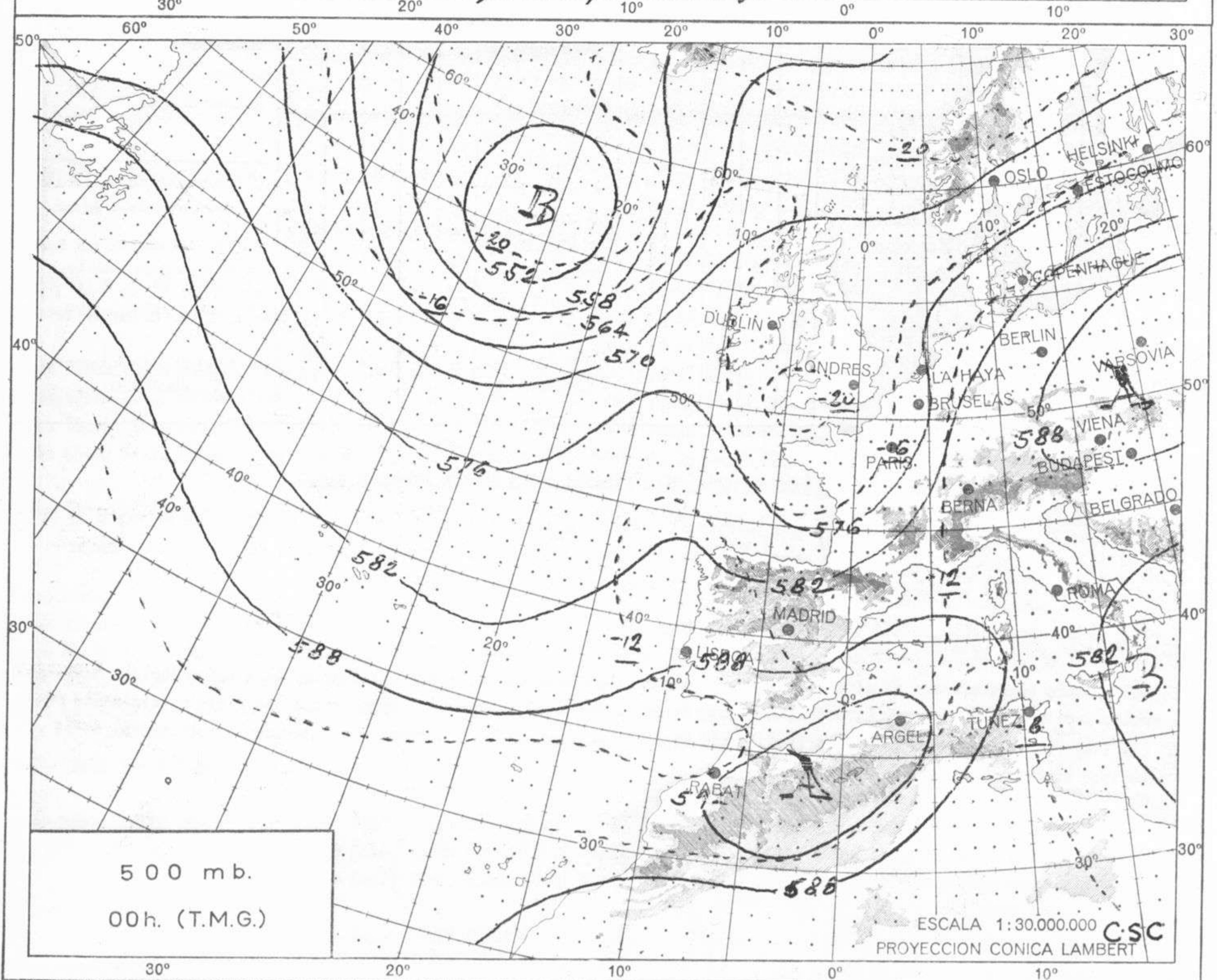
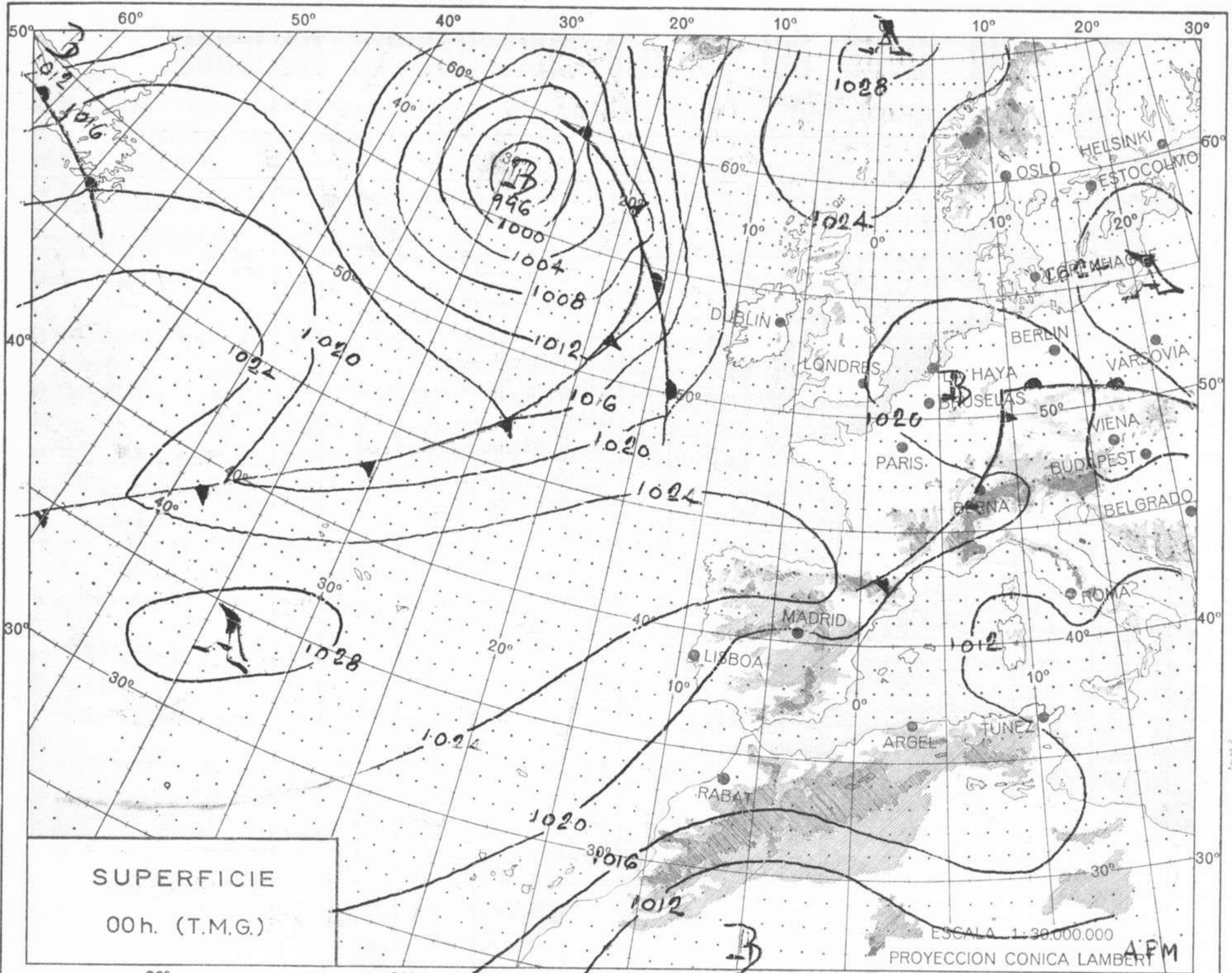
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

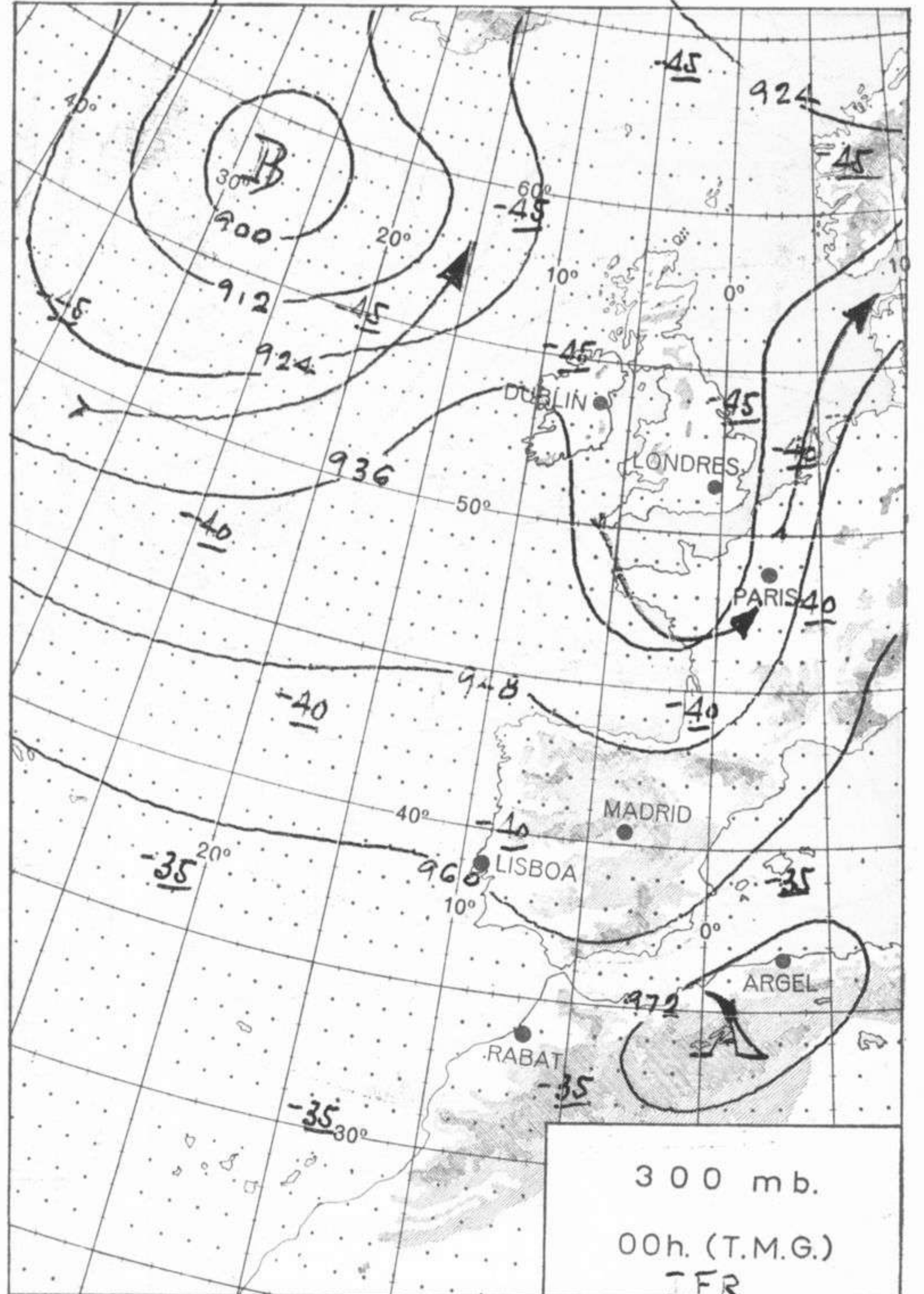
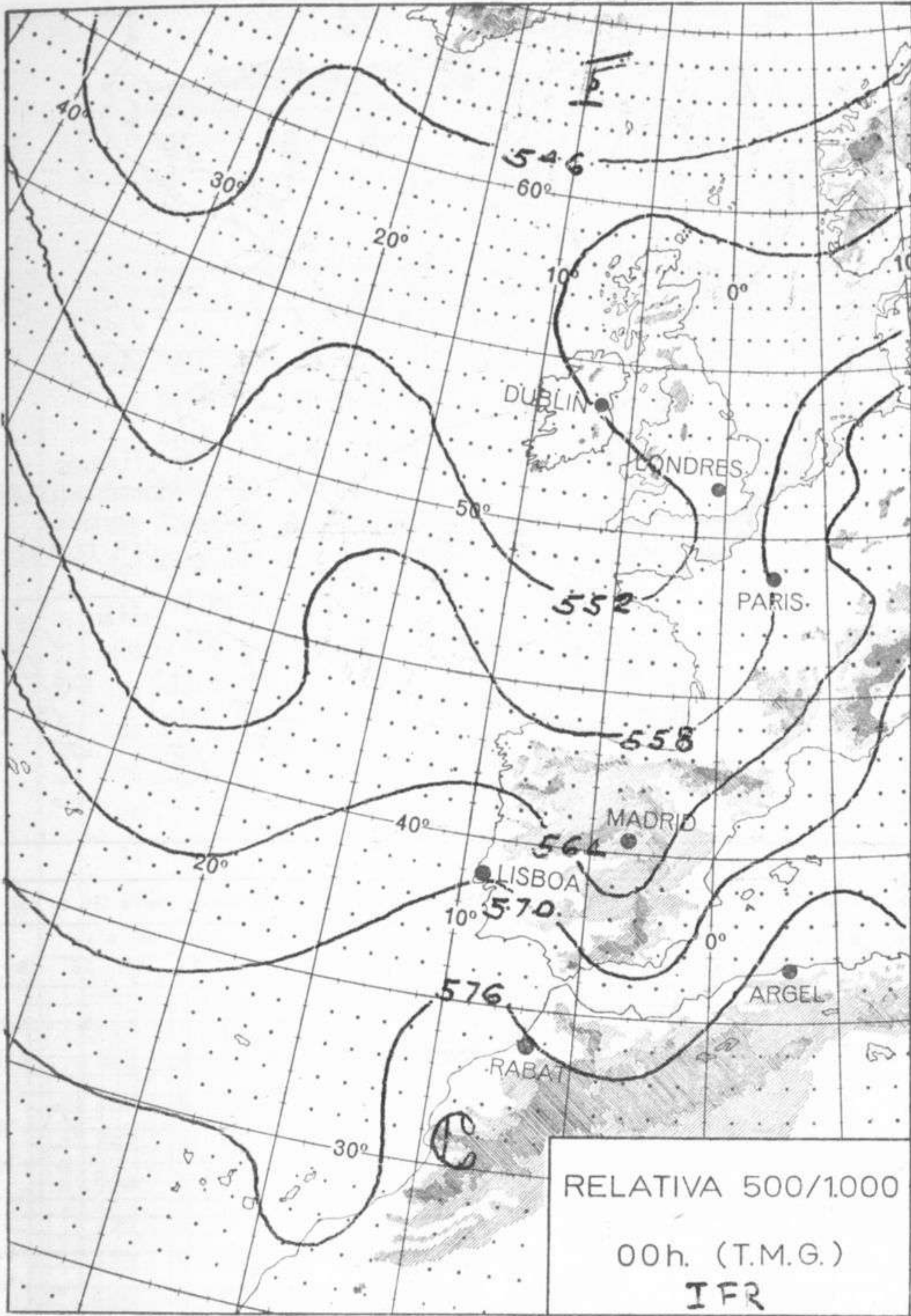
En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones débiles o moderadas en el Cantábrico oriental. En el resto de la Península el tiempo ha sido bueno con cielo despejado o poco nuboso. En Canarias ha habido nubosidad variable, con algunas precipitaciones débiles en la isla de Tenerife. Las temperaturas han sido, en conjunto, superiores a las de ayer.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 29.

Neblinas y nubes estratiformes en el interior cantábrico con algunas precipitaciones aisladas en la mitad oriental. Nubosidad de desarrollo vertical en Pirineos y Cataluña. En el resto de la Península y Baleares, buen tiempo con cielo parcialmente despejado. Las temperaturas serán algo superiores a las de hoy. En Canarias soplarán vientos de moderados a fuertes del norte y habrá nubosidad variable. Aumentarán las temperaturas.

A.P.M.





ALTITUDES

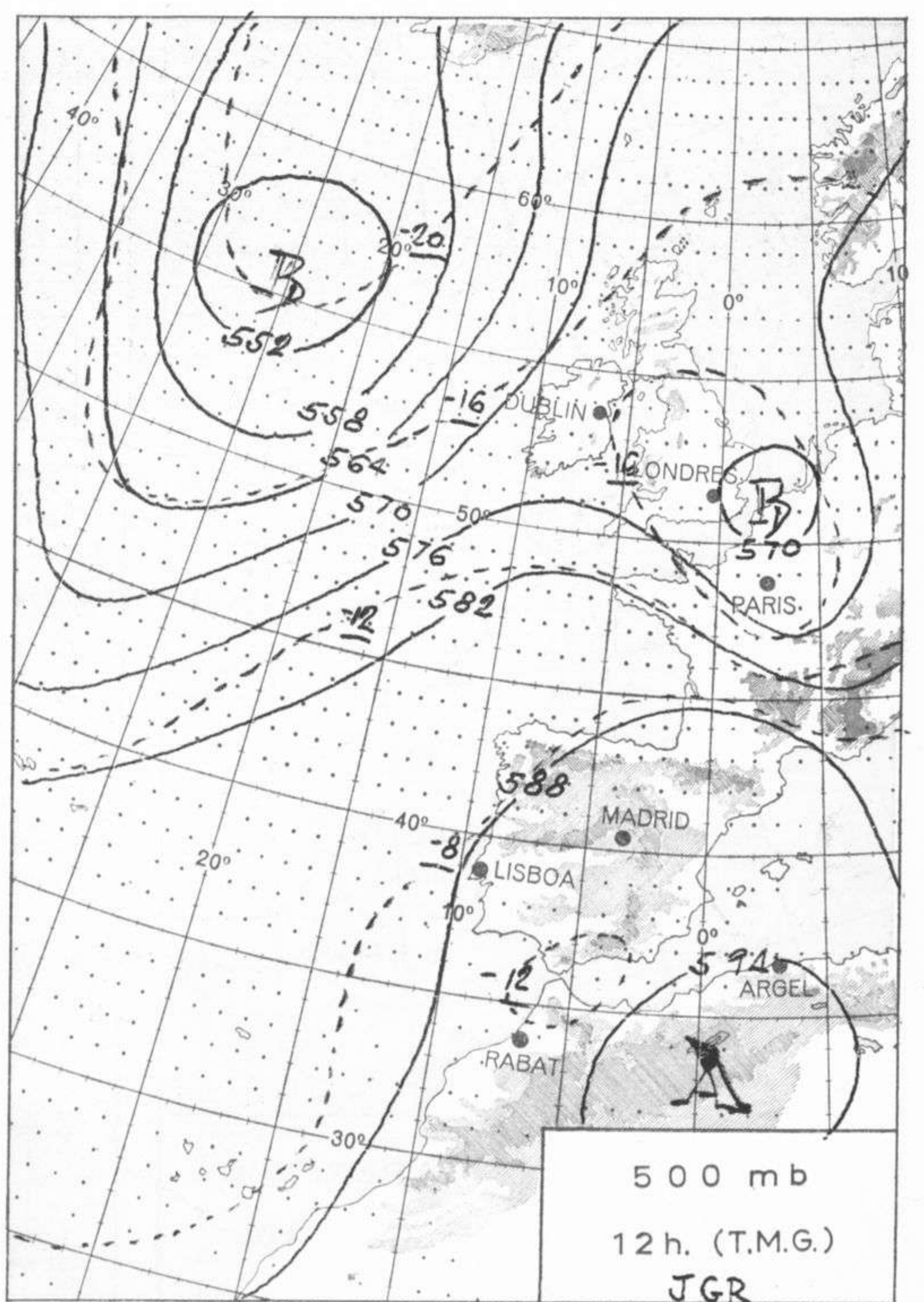
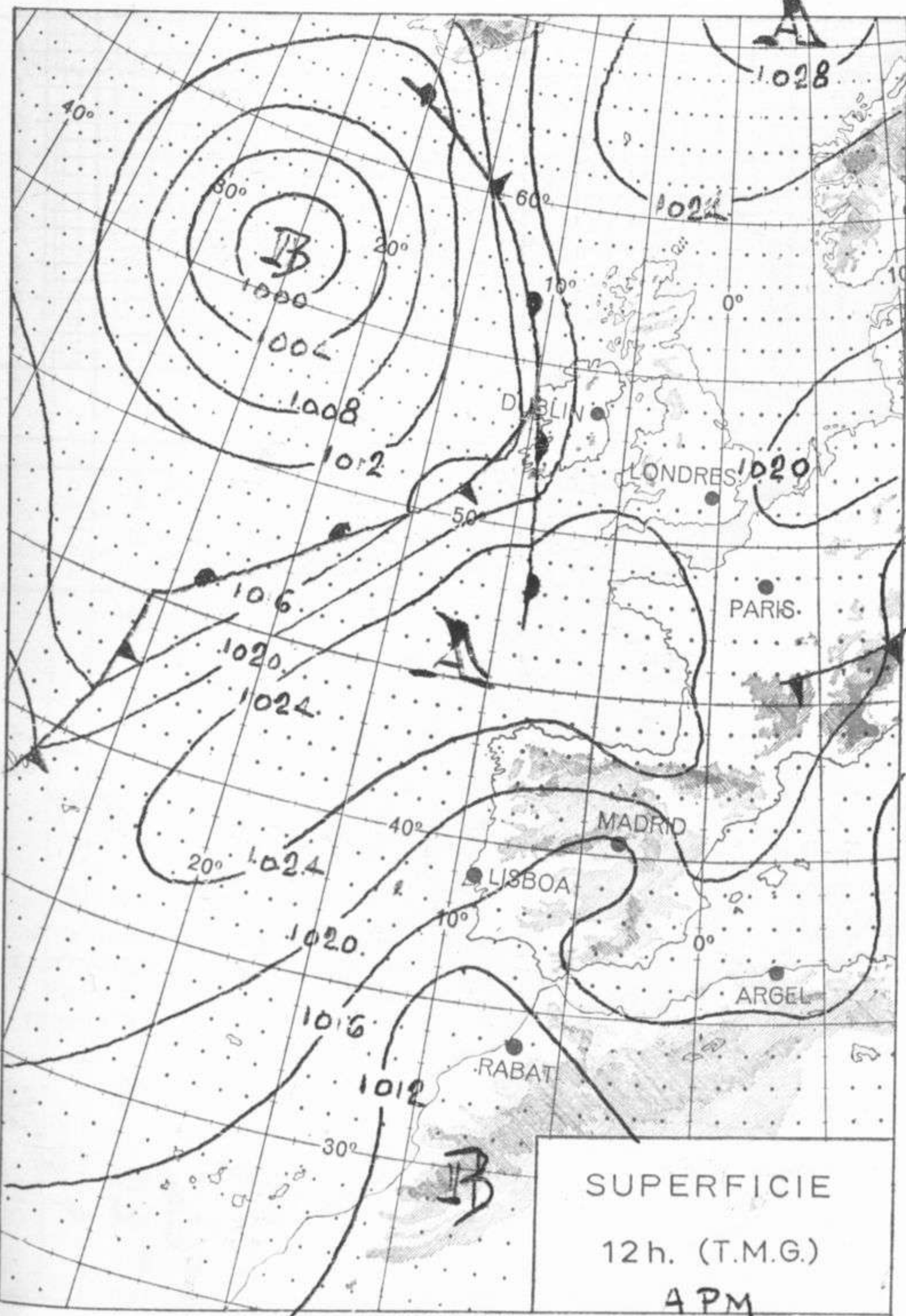
■ >2000
■ 2000

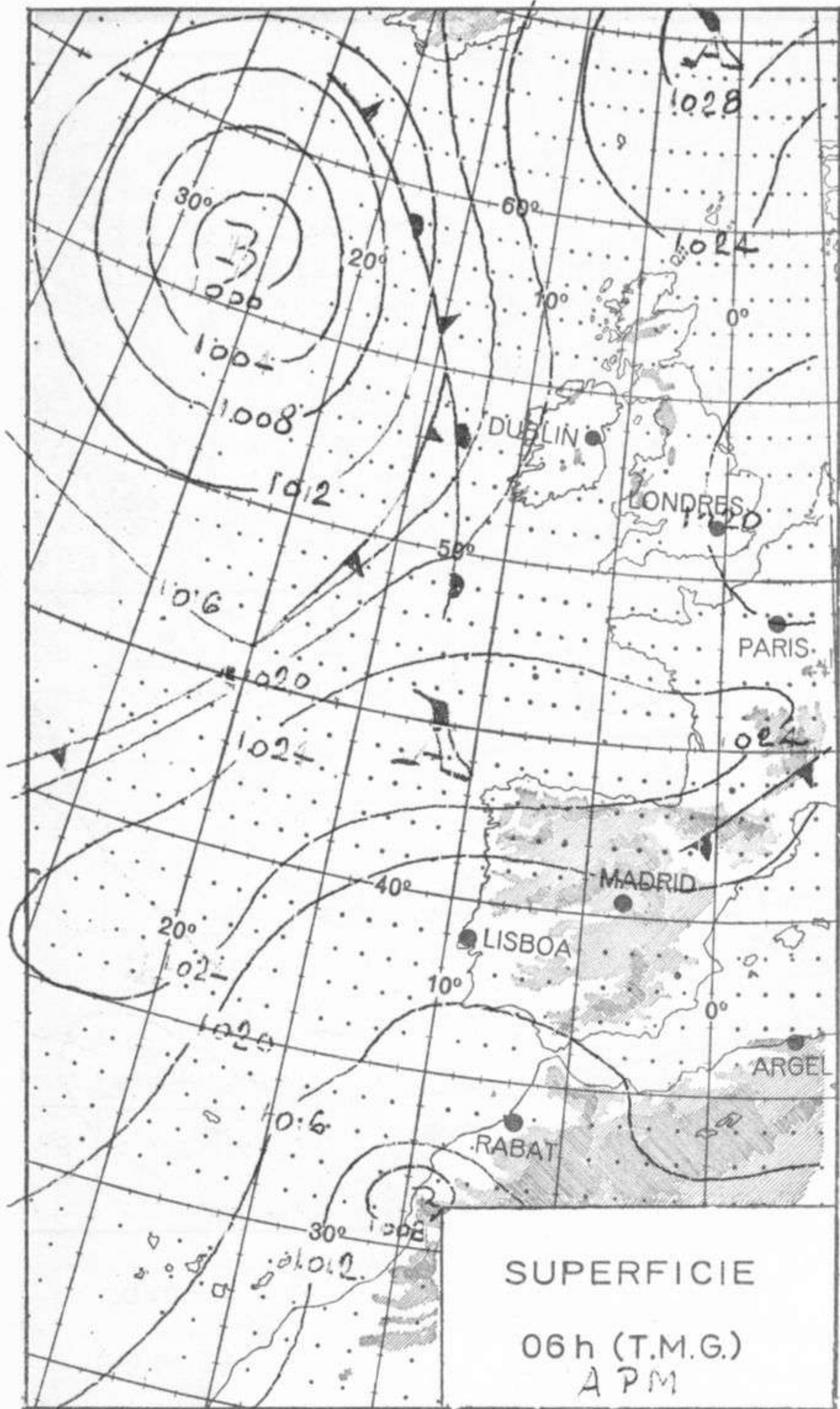
■ 2000
■ 1000

■ 1000
■ 500

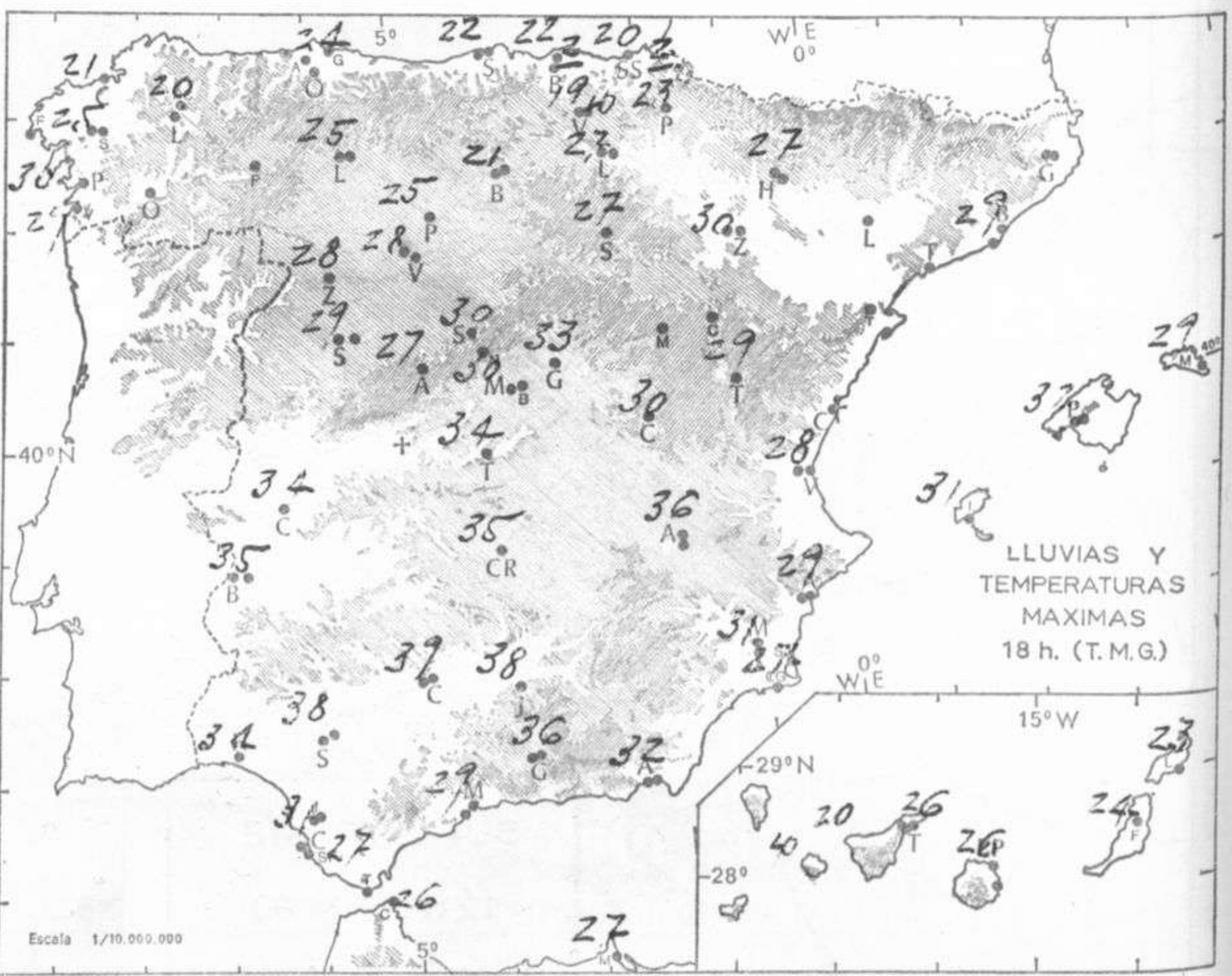
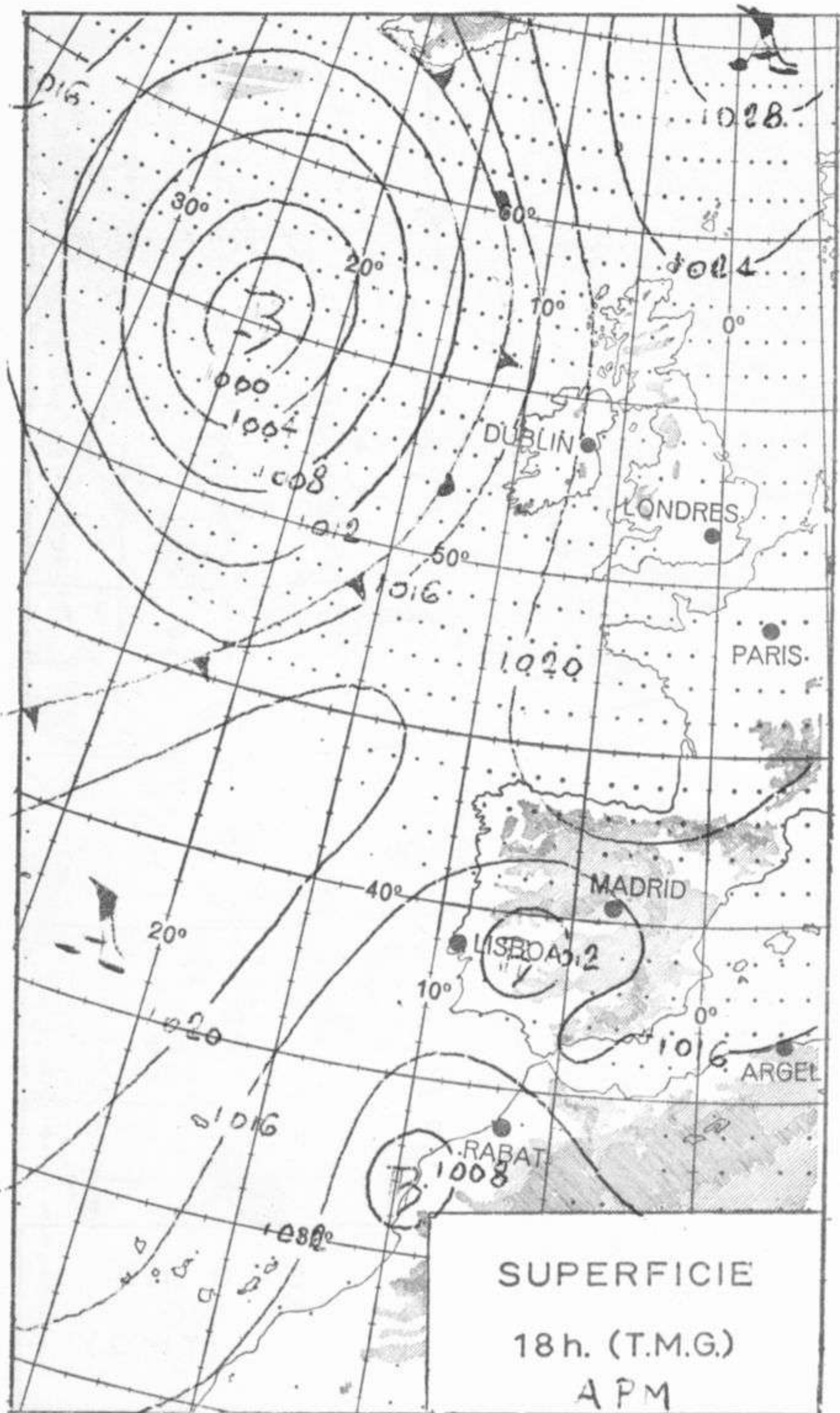
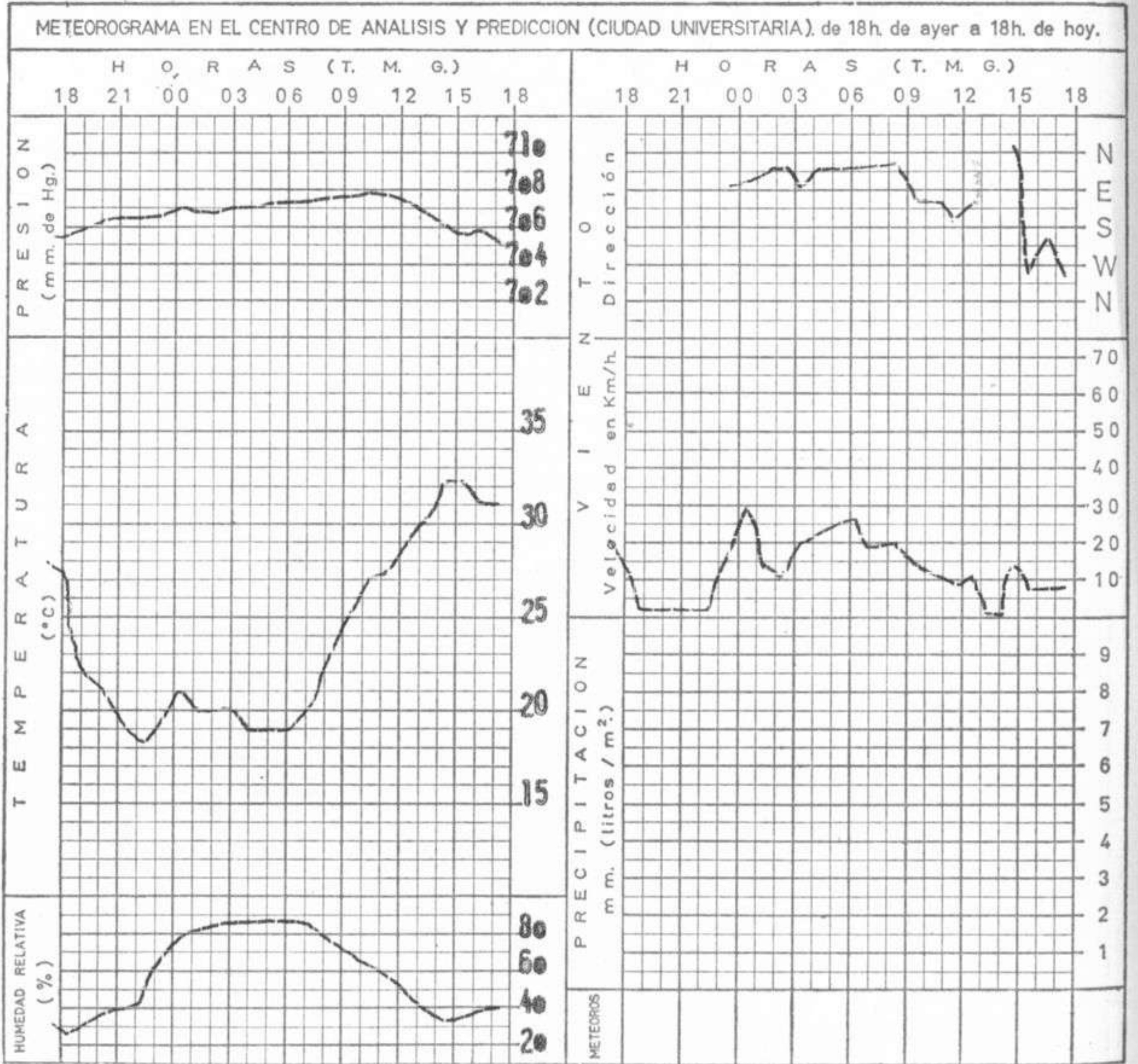
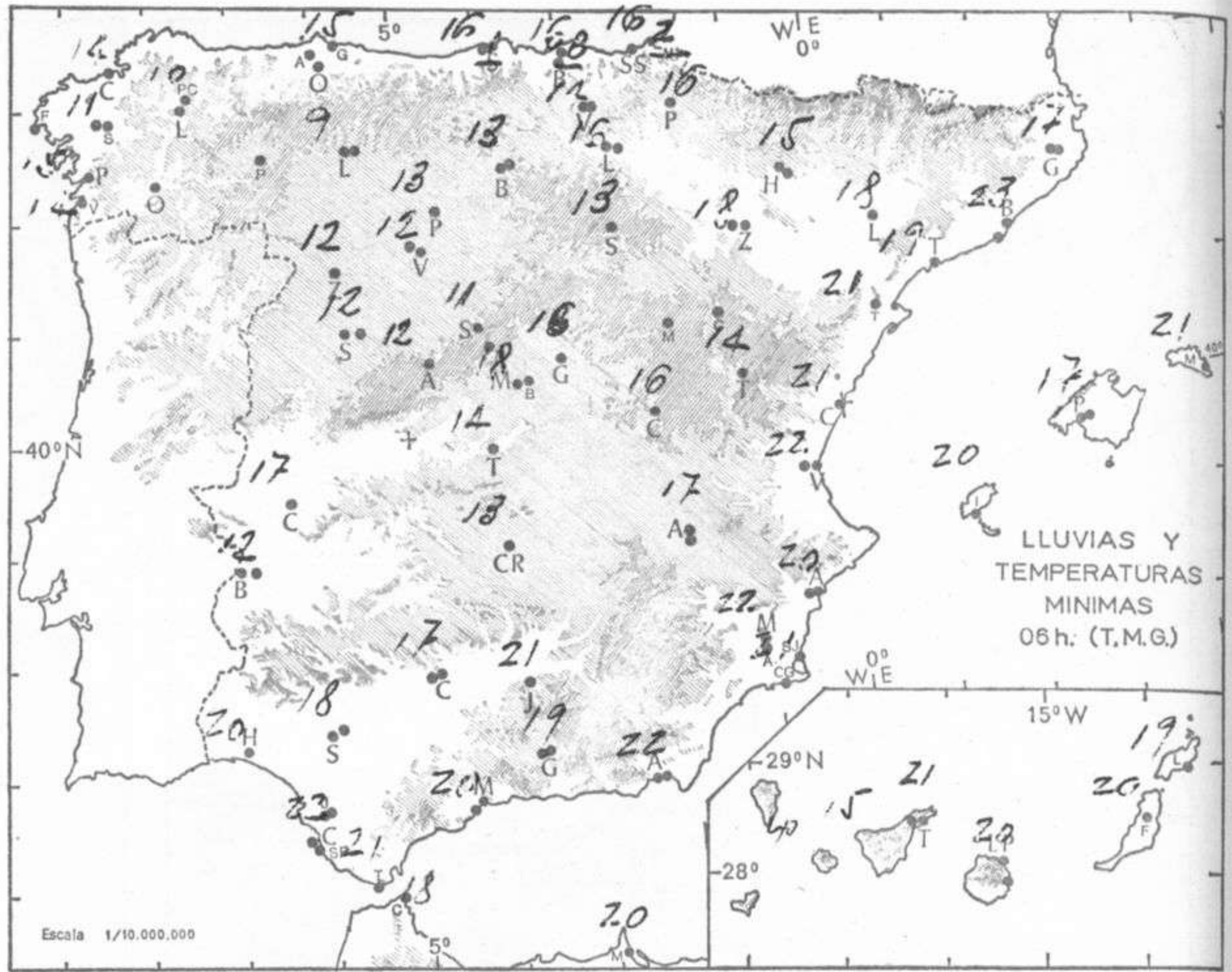
□ 500
□ 0

Mts.





ALTITUDES
mts. ■ >2000 ■ 2000 ■ 1000 ■ 500 □ 500 □ 0



MADRID, Dia 28 de JULIO de 1971

Núm. 209

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD													
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación	Valla	León											
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo	140	055											
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora	28/12	28/12											
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff										
Presiones tipo	1.000	216	16	16	02	09	1.000	151					1.000	165	21	56	00	00	1.000	155	21	57	36	08	1.000	05	08	00	00
	850	1571	6	50	01	10	850	1555	19	56	20	04	850	1589	20	60	14	06	850	1537	16	60	35	14	1.500	08	12	09	02
	700	3158	3	79	34	15	700	3182	6	60	21	25	700	3233	8	56	24	06	700	3170	12		03	14	2.000	15	10	00	00
	500	5820	-11	34	33	21	500	5750	-12		21	18	500	5910	-13	60	24	37	500	5890	-7		36	12	3.000	20	14	15	03
	400	7500	-26	63	28	19	400	8530	-22		33	22	400	7570	-25		23	23	400	7580	-21		35	12	4.000	15	14	16	07
	300	9510	-42		28	27	300	9x70	-38		31	25	300	9610	-38		24	29	300	9650	-35		31	20	5.500			23	05
	250	10710	-53		30	33	250	10800	-48		28	x	250	10840	-46		21	38	250	10900	-43		29	20	7.000			24	06
	200	12130	-60		30	27	200	12260	-49		x	50	200	12300	-55		20	25	200	12370	-52		28	20	9.000				
	150	13910	-61		27	23	150	14110	-58		23	50	150	14110	-64		19	27	150	14290	-63				10.500				
	100						100	16630	-59		22	30	100						100	16740	-67				12.000				
	70						70						70						70						13.500				
	50						50						50						50						16.000				
30						30						30						30						Estación	Bada				
20						20						20						20						Indicativo	330				
10						10						10						10						Dia/hora	28/12				
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra				
	1019	17	17	228	-58	946	20	71					1013	22	57				1014	22	58	76	-61	1.000	11	08			
	968	13	07	202	-60	877	21	68					826	19	61				863	11	00				1.500	14	08		
	916	8	07	174	-62	670	3	68					577	-3	26				849	17	61				2.000	25	09		
	883	9	36	115	-58	635	1	69					484	-15	61				718	11	62				3.000	23	15		
	830	5	56			523	-9						202	-54					696	13					4.000	23	14		
	798	6	79			428	-18						150	-64					632	6					5.500	23	10		
	719	5	70			317	-36												518	-4					7.000				
	685	1	78			241	-50												414	-19					9.000				
	655	1	78			207	-48												314	-33					10.500				
	568	-4	78			123	-64												184	-55					12.000				
	513	-10	76			105	-59												150	-63					13.500				
396	-26	61			90	-60												127	-67					16.000					
310	-40	60																107	-69					Estación					
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo													
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora													
Presiones tipo	1.000	196	17	31	04	08	1.000	148					1.000	174	28	61	08	10	1.000	138	22	56	35	08	Tierra				
	850	1567	11	59	07	10	850	1576	10	03	13	05	850	1586	18		01	02	850	1520	13	57	01	12	1.000				
	700	3176	6	60	08	04	700	3201	8	67	23	18	700	3216	7	60	27	10	700	3152	10		06	04	1.500				
	500	5860	-10	59	20	06	500	5890	-8		23	13	500	5880	-13	63	25	17	500	5860	-9		07	xx	2.000				
	400	7530	-24	58	24	21	400	7570	-22		25	16	400	7560	-21		30	29	400	7540	-22		35	04	3.000				
	300	9560	-40	75	27	24	300	9620	-39		27	20	300	9620	-37		28	29	300	9600	-35		28	10	4.000				
	250	10780	-51		28	21	250	10840	-48		27	26	250	10920	-44		23	35	250	10850	-42		25	20	5.500				
	200	12190	-63		29	25	200	12290	-53		25	49	200	12390	-52		22	25	200	12330	-52		23	20	7.000				
	150	13970	-59		23	46	150	14130	-58		23	45	150	14210	-62		16	08	150	14150	-63		22	20	9.000				
	100	16520	-58		25	12	100	16660	-60		22	20	100	16720	-60		15	14	100	16590	-67		19	05	10.500				
	70						70						70	18960	-57		11	17	70						12.000				
	50						50						50	20110	-55		10	14	50						13.500				
30						30						30						30						16.000					
20						20						20						20						Estación					
10						10						10						10						Indicativo					
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Dia/hora				
	1016	19	34	230	-55	949	28	65					1014	29	62				1012	22	57				Tierra				
	916	10	14	186	-66	830	17	63					920	21	58				864	11	00				1.000				
	846	11	60	166	-59	740	9	59					906	22	79				826	18					1.500				
	788	10	60	79	-57	712	9	67					822	17					690	9					2.000				
	714	7	61			604	1						795	16	67				639	7					3.000				
	674	5	60			570	-3						586	-5	41				375	-26					4.000				
	618	0	59			540	-3						472	-15	69				260	-42					5.500				
	589	-2	58			280	-42						454	-14					134	-67					7.000				
	514	-9	59			233	-51						318	-34					106	-69					9.000				
	456	-14	59			120	-61						145	-63											10.500				
	359	-30	58			96	-60						50	-55											12.000				
348	-31	58																						13.500					
300	-40	58																						16.000					

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPSIS de 00 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 06 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 12 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 18 h.(T.M.G.)					
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{app}		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{app}	7RRR _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{app}		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{app}	7RRR _e
001	20000	62011	26216	25500	14103		10904	65020	24614	12400	13608	70014	10218	75021	12419	18500	14715		10415	70021	19321	18500	14713	70021
008	20000	97021	25711	25500	09105		20510	97021	23012	58500	09613	70010	10508	97020	21620	11500	15400		20524	97020	19017	21500	14603	70020
042	80000	65021	25913	854xx	13401		10410	56401	24311	15400	10709	70011	10610	80021	21121	18600	12707		10412	80021	18023	11400	16706	70025
045	03612	70000	23014	00900	12112		00000	70000	21610	00900	09607	70010	00000	75000	19422	00900	17707		02806	75020	15825	00900	19712	70026
053							30000	98000	27611	35500	09400	70010	12703	97020	20021	11500	13724		13202	97020	12728	11500	13707	70028
014	22203	65012	26317	28500	14101		02202	60020	25215	10940	13702	70015	50402	81300	24323	58600	15807		30715	82021	21623	38600	14714	70024
023	62704	96258	27016	65500	14400		60000	94441	26016	68500	16608	70116	50508	97014	25621	48540	15810		10912	98011	23521	11500	15709	70022
025							81102	10612	24716	884xx	16400	70816	70000	70022	24120	735xx	16811		70504	80022	21820	5557x	15604	70222
027	80202	60022	25817	855xx	16207		83606	60502	25516	864xx	15400	70216	83404	60025	24618	854xx	17801		80206	70022	23118	854xx	17708	70220
029							80000	60022	23618	884xx	16400	70117	80204	60206	23619	884xx	16400		83604	70022	21721	885xx	16707	79722
055	00704	58001	56712	00900	09111		10000	70030	55909	15400	08504	70009	13610	70020	58121	11600	13711		00000	86000	56024	00900	10707	70025
130							13605	98020	21113	10742	11603	70012	10508	97020	18424	11600	15712		03603	98030	16527	00900	14712	70028
075	60410	98021	57513	68500	11400		20614	97021	55313	763xx	10400	70013	40618	97021	57018	48400	12704		10420	98020	56320	18500	14707	70021
141	00408	98000	21116	00900	11211		10202	97030	21513	11500	11604	70012	10408	98030	18325	11500	11712		00208	98010	15327	00900	12707	70028
148							63606	97032	56214	66400	12400	70013	40406	97011	57323	45500	14803		30406	98020	35928	32499	14805	70027
202	00410	70000	54316	00900	13213		00404	65000	52412	00900	11701	70012	00508	70000	54925	00900	15713		03104	70000	53527	00900	13705	70029
210							00000	99000	54512	00900	09704	70012	11506	98020	56224	11600	14708		02002	99000	54526	00900	15603	70027
213							00000	98000	53611	00900	09400	70011	13105	98021	54826	11500	12708		83105	98011	53929	11500	09604	70030
215							01504	97000	56213	00900	03701	70011	12006	97030	56721	11500	03104		02104	97001	55620	00900	02703	70021
221	00000	75000	16220	00900	04211		40304	70021	17217	38630	14400	70016	12108	65030	15428	11600	15715		10000	80000	12033	11600	13711	70034
272							00000	97050	24614	12400	13608	70014	10905	98030	16629	10930	19808		12305	98021	12434	10930	20612	70034
231							00000	98000	55716	00900	13400	70016	01808	98000	58228	00900	13400		01806	98000	57529	00900	14704	70030
232							10000	98030	55214	11500	11400	70014	51404	98031	55924	52500	14711		30906	98021	54625	32500	15704	70027
348	32707	93011	19023	23603	07211		02703	96001	20616	00900	10400	70013	00904	97000	17430	00900	19811		40903	62031	13734	23633	12715	70035
280	20000	60021	19119	12520	14400		40000	40400	19517	36440	17305	70017	01816	62004	16229	00900	12803		31520	62031	14629	28540	12808	70036
261							00000	98000	16917	00900	10601	70017	00000	98000	15331	00900	05808		00000	98000	12633	00900	02708	70034
330	02804	60000	10220	00900	16211		00000	70000	18517	00900	12202	70012	00910	70001	15730	00900	12716		02810	70000	11335	00900	14720	70035
080							83604	65022	29914	883xx	13603	70014	70208	65015	23518	784xx	14811		83608	60022	21817	884xx	14605	79719
084	42708	65011	23917	24540	14105		82706	70021	23817	854xx	13400	70016	53110	80011	21621	45540	13812		13104	58051	18025	11500	15711	70027
086							73202	97021	20416	78400	10400	70016	62704	97011	22821	61400	15808		13609	96011	21421	11500	14605	70023
094							30000	70021	20816	39500	15303	70015	60000	50051	19424	69400	16805		10000	56051	16926	19500	15707	70027
160	33118	75031	21419	15630	14119		53112	70021	21218	38630	13300	70018	33210	80011	20424	21640	14808		13402	80011	16729	11600	18708	70029
233	43110	97031	44115	40960	13211		13106	98030	43713	10980	12003	70011	10306	98020	45625	12500	12011		10912	98020	44325	12500	14705	70028
171							31804	98031	20319	35900	14206	70018	10404	99012	29228	11500	16713							
183							10000	50051	17919	10940	16217	70017	10408	60021	19328	10940	15400							
180							03602	97050	21624	00900	16204	70023	11812	95050	21426	11500	18805		02006	96000	20526	00900	18705	70029
181	30000	57011	18421	38500	19400		03606	50101	19019	00900	16400	70019	11810	59051	19428	11500	18204		02212	60051	18526	00900	20706	70029
175							50000	58051	19418	58500	16207	70017	12110	60014	19728	11600	18400		22208	81021	18427	00931	20812	70029
238							20206	97020	18721	12750	15304	70021	11813	96020	18931	11700	17805		11607	96050	18027	11601	19607	70031
286							30502	98031	19823	335x3	14400	70021	10505	98010	20629	1256x	16400		21103	96051	19526	225x2	20605	70029
285	20000	59051	15423	28500	21107		30000	56040	19721	38500	20107	70021	40910	59051	20328	48500	19401		20710	59051	18727	18500	18708	70029
358	10504	97010	18424	16500	21108		03606	97000	18022	00900	20500	70022	10918	98010	18929	11500	17000		10914	98030	17927	00909	18805	70029
429							80000	40401	18422	4621x	20304	70022	10908	68011	18423	11600	17604		10606	75020	18029	10901	19604	70031
433							03404	62054	17321	00900	18715	700xx	20712	50054	10527	28500	22203		10510	62054	18126	10940	22705	70028
391	00000	70020	19824	00900	15218		00000	60020	18719	00900	16400	70018	00904	70020	17633	00900	19705		02016	68031	12136	00900	19712	70038
410	00000	70000	17223	00900	15213		00000	70000	17018	00900	15400	70017	00906	70000	15633	00900	15400		20808	70031	11738	20950	16713	70039
420	00000	70000	13423	00900	14219		00000	70000	13119	00900	15704	70019	11816	65021	10334	12600	14807		51816	70031	09433	18630	16604	70036
383							00406	97000	16120	00900	13400	70020	01810	97000	14332	00900	10605		02208	97000	12529	00900	18708	70034
451	00000	65000	16321	00900	19001		00000	68000	16319	00900	18400	70019	03008	68000	15532	00900	23808		01519	62050	13431	00900	22710	70035
452							13602	70021	15522	00901	17203	70022	01308	70000	15830	00900	18300		01310	70000	13829	00900	18819	70031
458							40920	96051	13826	16306	20608	70021	20928	96050	14526	18580	21400		00928	96052	13325	00900	21707	70027
482	03206	58050	16522	00900	19400		40000	56050	16620	00902	17304	70020	51410	58052	17827	38432	19306		51408	59052	16726	15532	21703	70029
488	00000	60020	19323	00900	21121		10308	57060	16926	10930	1040													