



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID JUEVES 14 DE ENERO DE 1971

Núm. 14

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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	11	7	1	6	1.8	Navacerrada (*)	-2	-3	1	1	0.0	Castellón	14	7			5.4	MAXIMA: 17° en Alicante  MINIMA: 0° en Soria y Teruel
Monteventoso	9	7	4	10		Madrid/Barajas	11	3	3		0.0	Valencia (A)	14	4			5.8	
Bares						Madrid	9	5	1	ip	0.0	Valencia	14	7			5.0	
Lugo (P.Centro)	8	2	7	4	0.0	Madrid/C.Vientos	10	4	1		0.0	Alicante (A)	17	7			7.0	
Santiago (A)	9	4	11	4	0.0	Getafe	10	4	ip		0.0	Alicante	17	7			6.7	
Pontevedra	14	10	11	3	0.3	Guadalajara	9	4				Aitana				ip	6.3	
Vigo (A)	10	5	14	6		Toledo	9	5	ip		0.0	Murcia/Alcant.	15	4			6.7	
Vigo	12	8	10	8	1.7	Cuenca	7	4	3		1.5	Murcia	16	5		ip		
Orense						Molina de Arag. <sup>m</sup>	5	2	5	ip	0.0	Castillo Galeras	13	9		2		
Ponferrada	9	3	1	3		Ciudad Real	9	8	ip		0.0	San Javier	14	2		1	6.9	
						Albacete (A)	8	5	2		3.7							
						Cáceres	13	7		ip								
						Badajoz (A)	14	6		ip	1.4							
Asturias (A)	12	6			0.0	Vitoria (A)	8	6	ip			Sevilla (A)	15	8			0.4	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	14	9	ip		0.0	Logroño	9	3	2		0.0	Córdoba (A)	9	5			0.4	
Santander (A)						Logroño (A)	8	3	2		0.0	Jaén	12	9	ip	ip		
Santander	12	9			0.0	Pamplona	8	4	2	ip	0.6	Granada (A)	10	5	ip	ip	2.1	
Bilbao (A)	12	8		3	0.0	Huesca/Monfl. <sup>m</sup>	8	4	4		0.0	Huelva	15	8		2	0.0	
S.Sebastián/Ig. <sup>ps</sup>	12	8		1	2.1	Candanchú (*)	1	-2	12			Jerez de la F. <sup>ra</sup> (A)	13	6	ip			
S.Sebastián(A)	14	7	ip	ip	2.6	Veruela						Cádiz	14	11			X	
						Daroca	8	2	1	4	2.2	San Fernando	14	10			0.0	
						Zaragoza (A)	7	2	1		1.5	Tarifa	16	12	3		0.0	
						Zaragoza	8	3	1	ip		Málaga (A)	15	12	ip		0.3	
						Calamocha	6	0	ip	ip	2.0	Almería (A)	15	9		2	4.0	
						Teruel	7	0										
León (A)	5			1		Lérida	7	3	ip		0.6	Palma de M. <sup>ca</sup> (A)	16	5			5.3	
Zamora	8	3	2	1	0.3	Montseny (*)						Mahón (A)	15	7		ip	5.5	
Palencia	7					Gerona (A)	15	5	2			Ibiza (A)	16	10			6.4	
Burgos (A)	6			ip		La Molina (*)		-5	2		3.0	S. <sup>ta</sup> C.de la Palma(A)	20	13			8.0	
Burgos	8	2	2	1	0.0	Barcelona	14	11	ip		1.2	Izaña (*)	11	5			10.5	
Valladolid (A)	8	1	1	ip	0.0	Barcelona (A)	13	7	ip			S.C.de Tenerife (A)	17	10			6.0	
Valladolid	8	2	ip	ip	0.0	Reus (A)	12	6	X		5.0	S.C.de Tenerife	21	13			7.3	
Soria	4	0	3		0.0	Tarragona	14	6	1		4.2	Las Palmas (A)	20	13			7.9	
Salamanca (A)	8	3	1		1.6	Tortosa		6	1		5.0	Fuerteventura(A)	20	11			9.2	
Avila	6	1	ip	ip	1.3							Lanzarote (A)	20	13			9.5	
Segovia	6	2	2	ip	1.6							Ceuta	14	7	2		0.0	
												Melilla	17	9		6	3.3	
												V.Cisneros (A)	26	15				

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 17° en Alicante

MINIMA: 0° en Soria y Teruel

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 9,0 a 16,00 h.  
Mín. 5,0 a 7,00 h.  
a 1 h. 5,6 a 13 h. 6,6  
a 7 h. 5,0 a 18 h. 7,2

PRESIONES

Máx. 706,7 mm. a 7,00 hoy  
Mín. 705,3 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 705,9 a 13 h. 706,0  
a 7 h. 706,7 a 18 h. 706,2

VIENTO

Veloc. máx. 10 m/s. a 17,40h.  
Dirección: Noroeste  
Recorrido en 24 horas 146 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

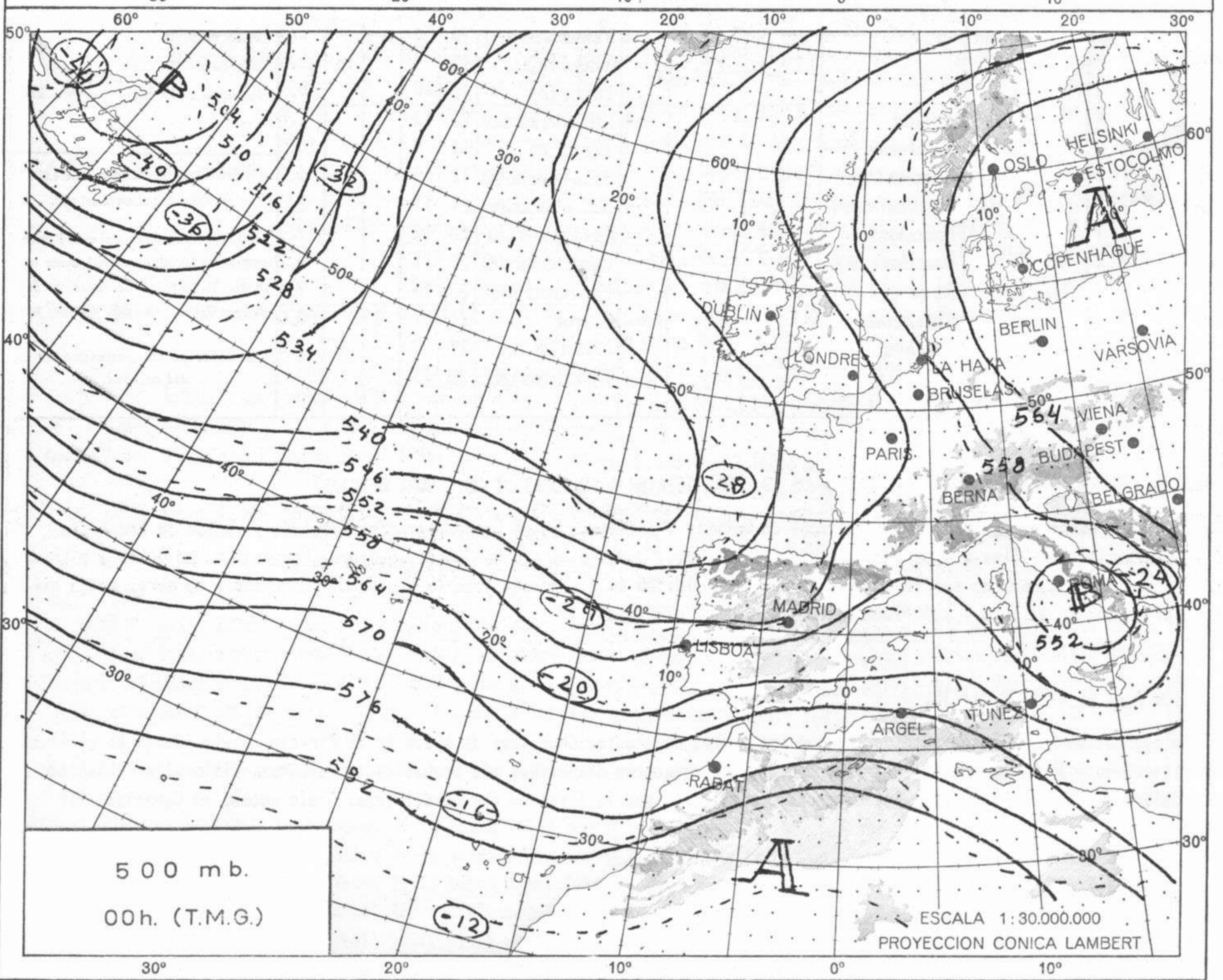
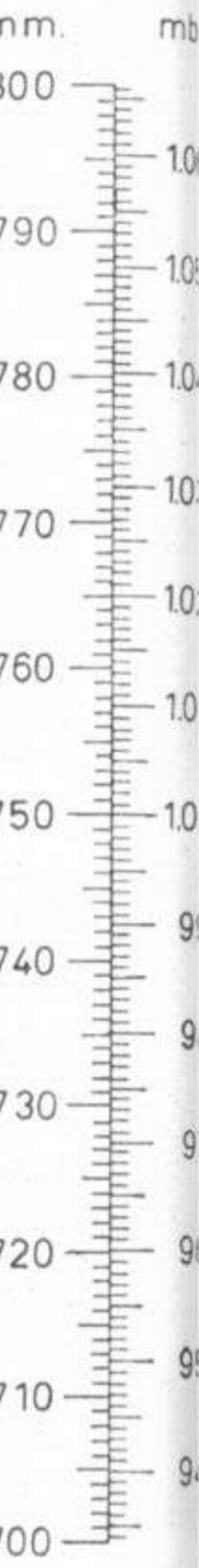
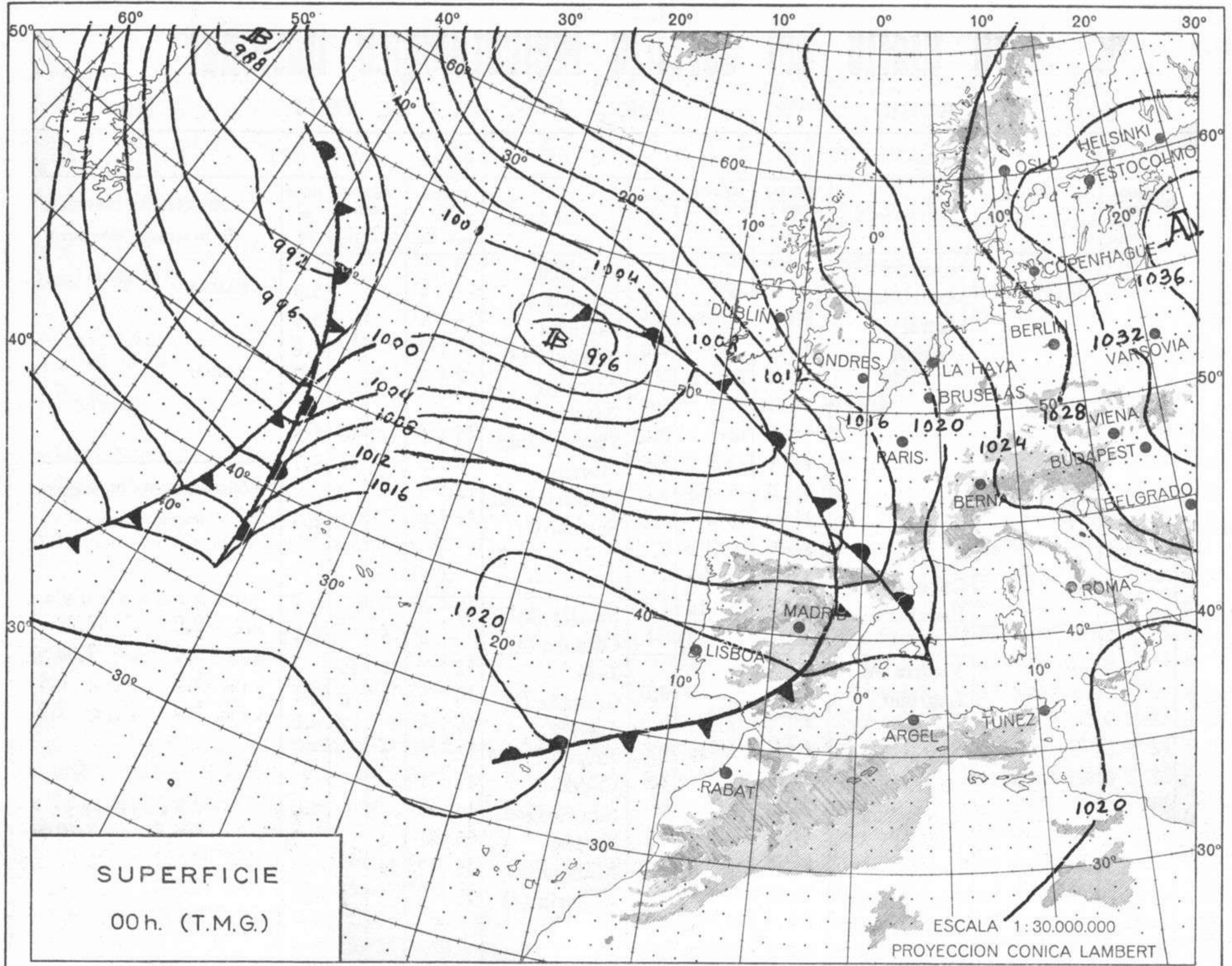
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

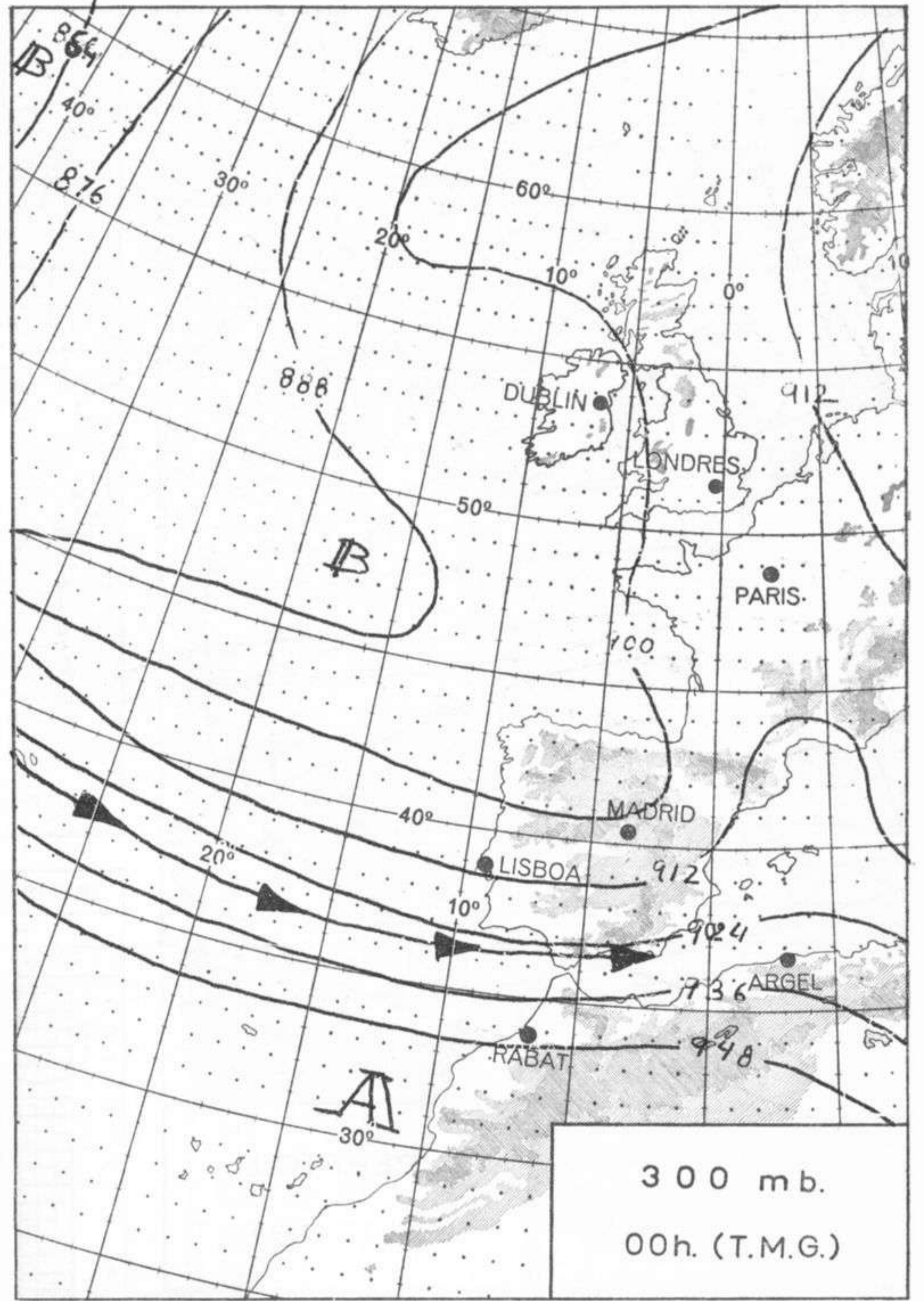
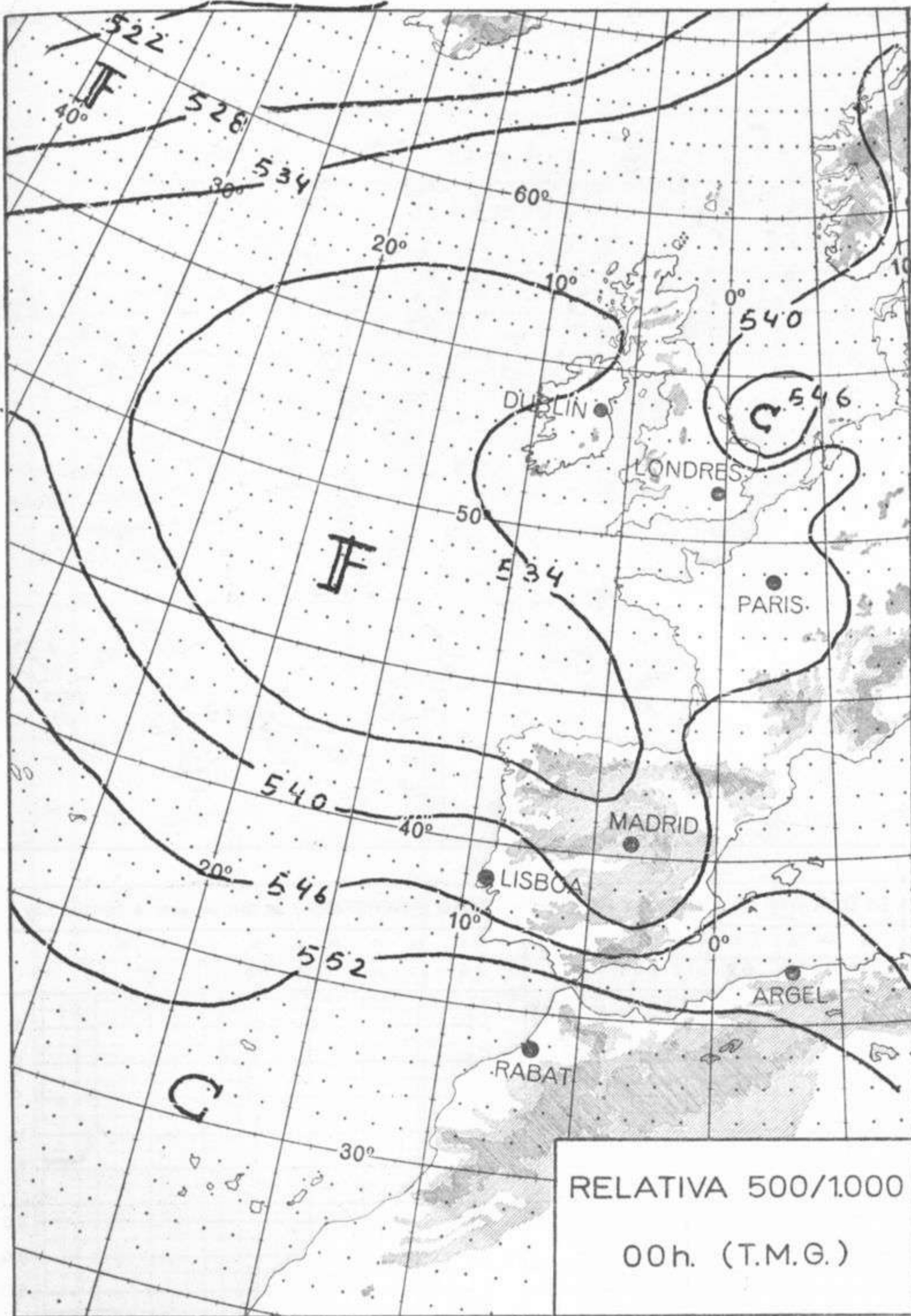
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

En la pasada noche se han producido chubascos en Galicia y Asturias. En el Centro, Aragón, Cataluña y puntos de Andalucía hubo precipitaciones débiles o moderadas y nevó en el Pirineo. Durante el día ha habido aguaceros tormentosos en Galicia y chubascos en Vascongadas, puntos del Centro y alto Ebro. Ha llovido en el Sureste y en la región del Estrecho y ha permanecido nublado en el resto. En el Ebro y bajo Guadalquivir ha habido nieblas.

### PREDICION PARA EL VIERNES DIA 15.

Cielo muy nublado en Galicia y Cantábrico con intervalos de lluvia. Chubascos de nieve en el Pirineo. Cielo nublado en el litoral mediterráneo y en la región del Estrecho con algunos aguaceros dispersos, más probables en Baleares. Cielo algo nublado con grandes claros en el interior, con algunos chubascos aislados por la tarde en las cordilleras. Cielo nublado en Canarias. Sin cambios notables en las temperaturas.





ALTITUDES

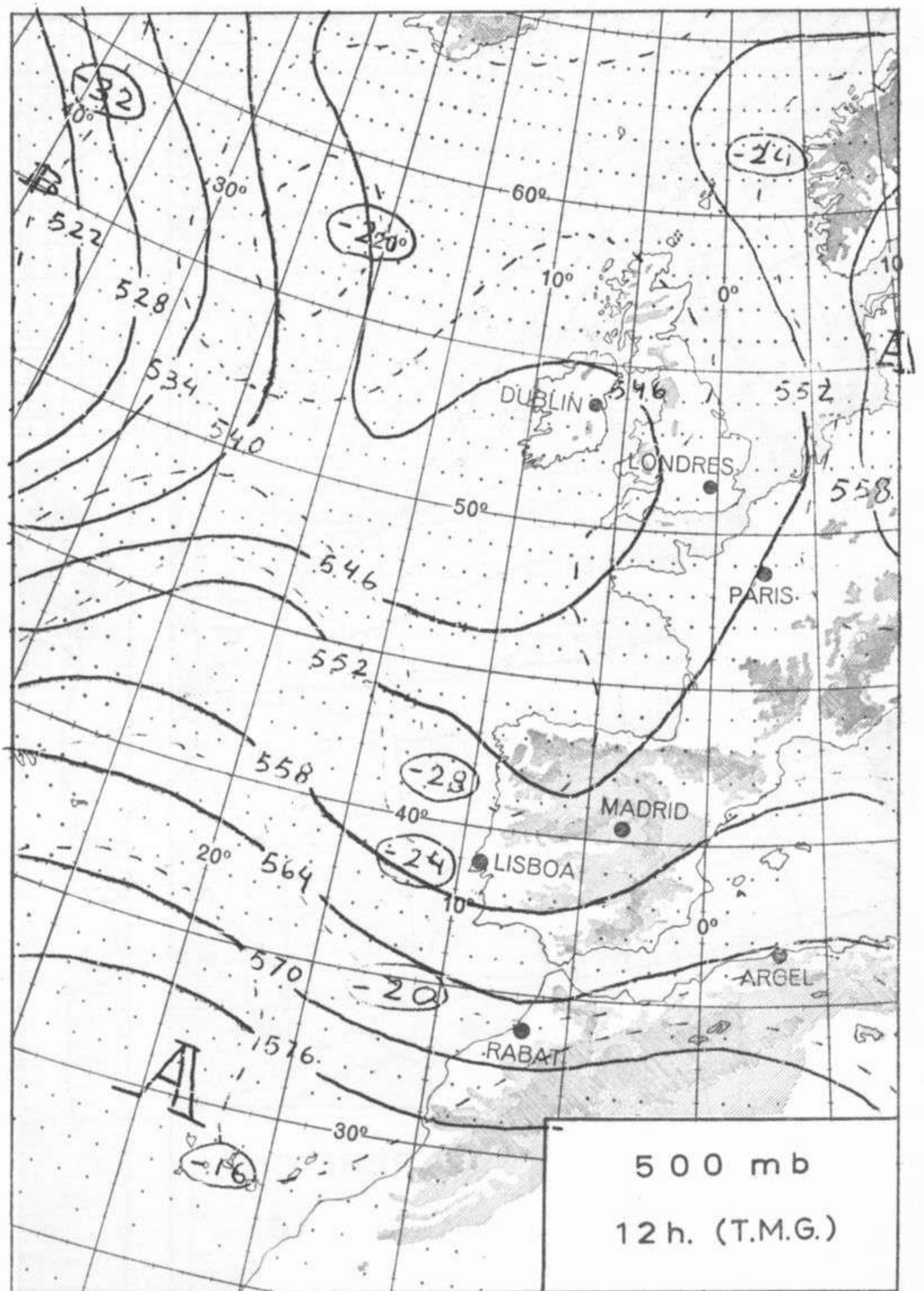
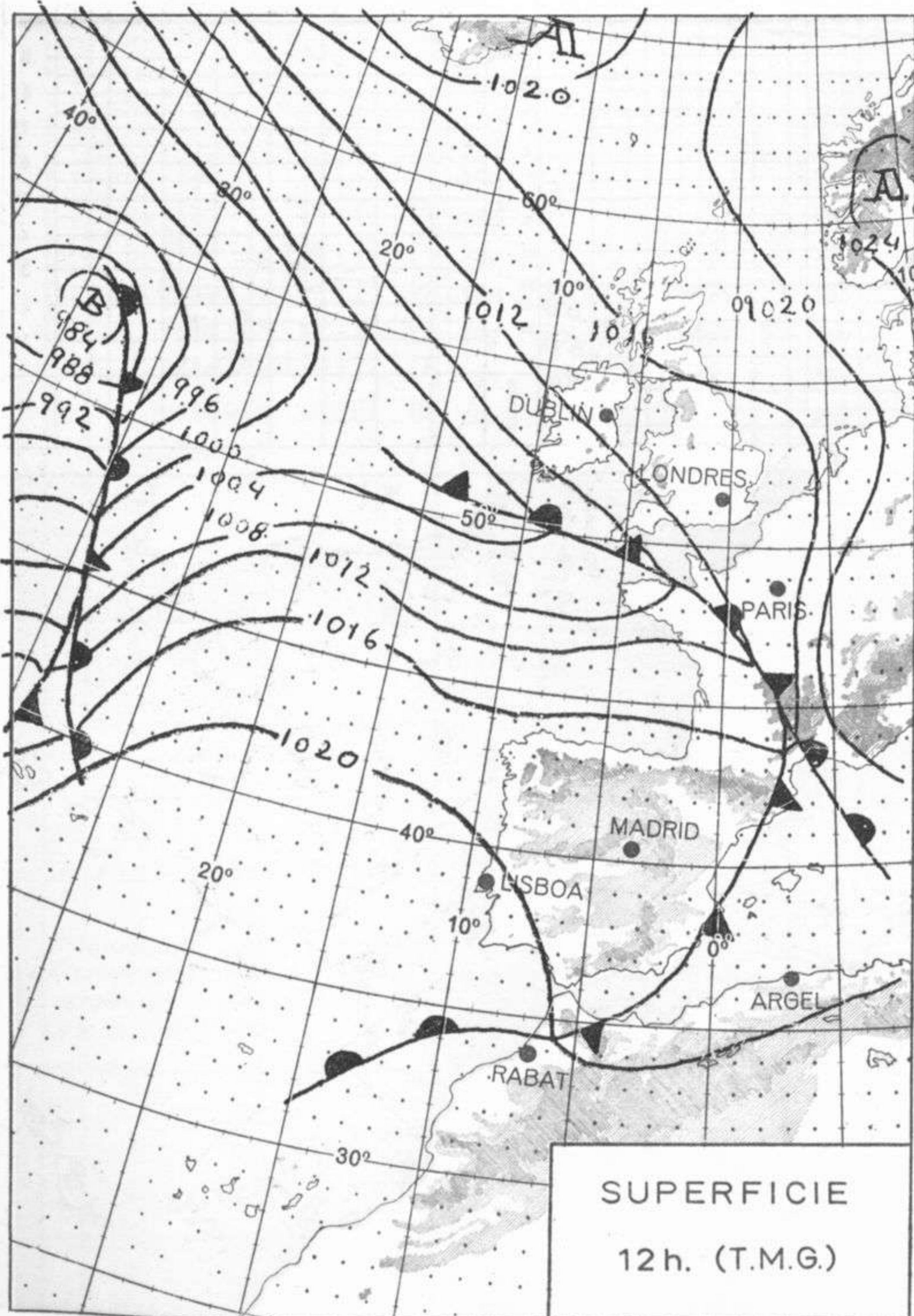
■ >2000  
■ 2000

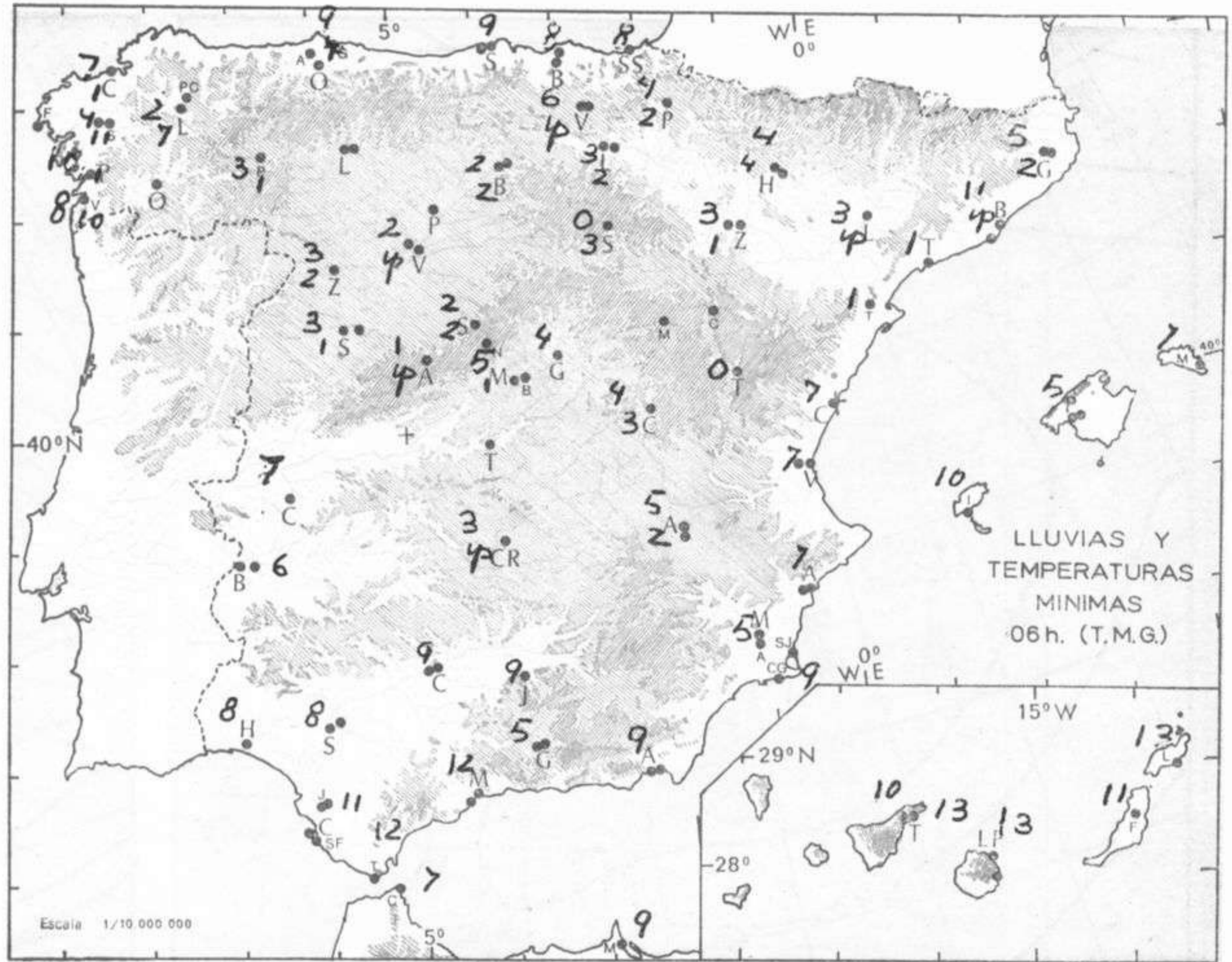
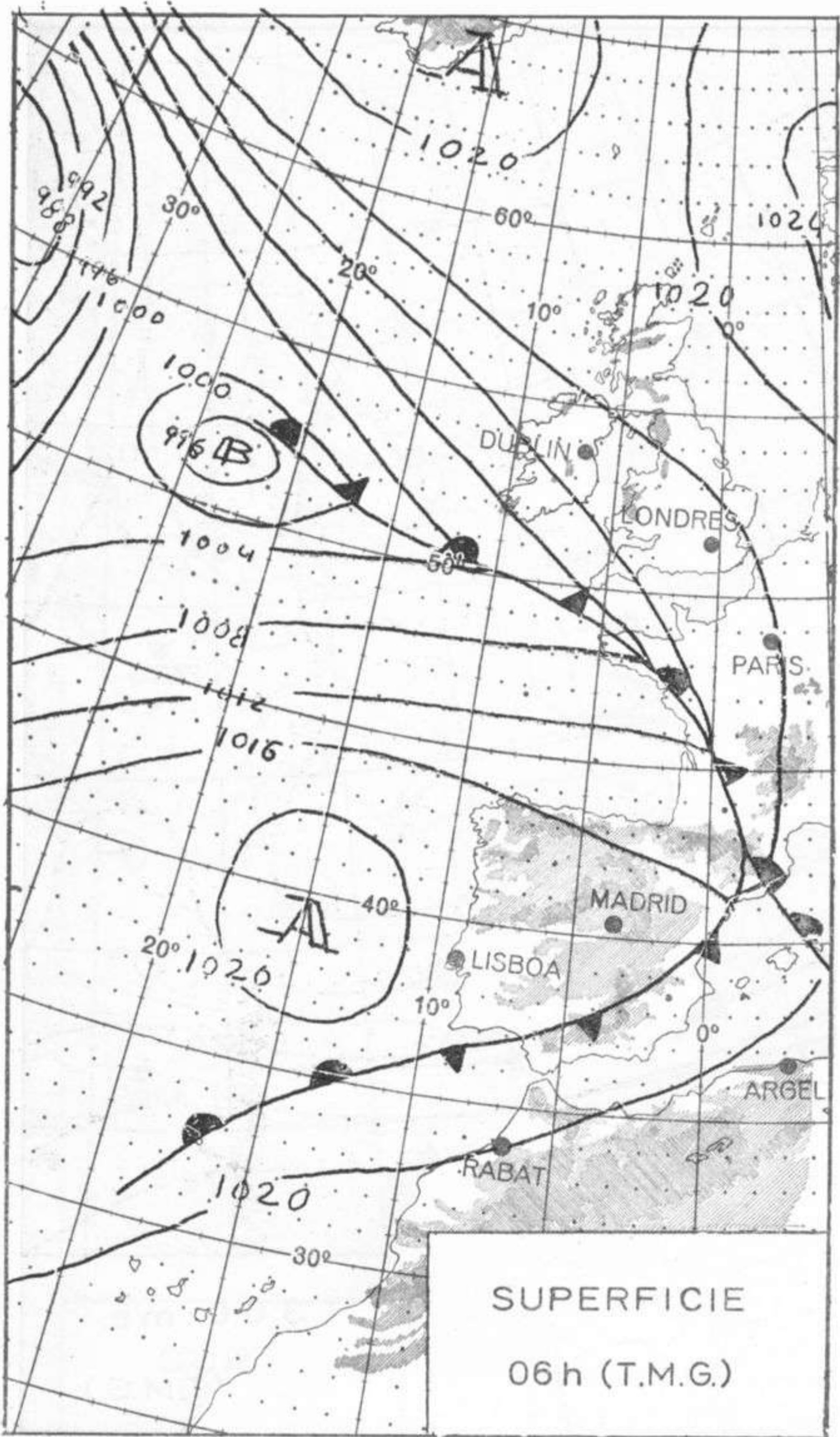
■ 1000

■ 500

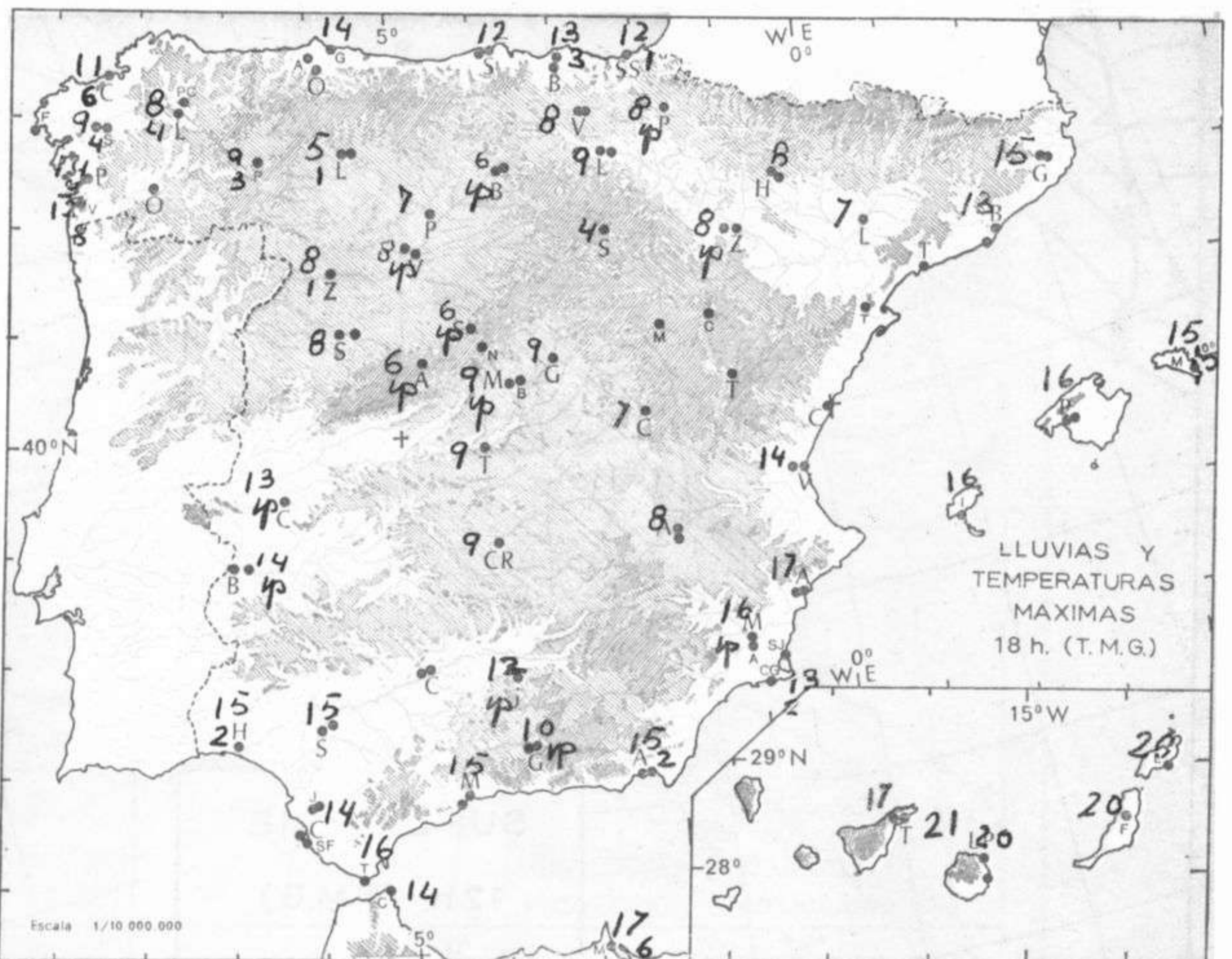
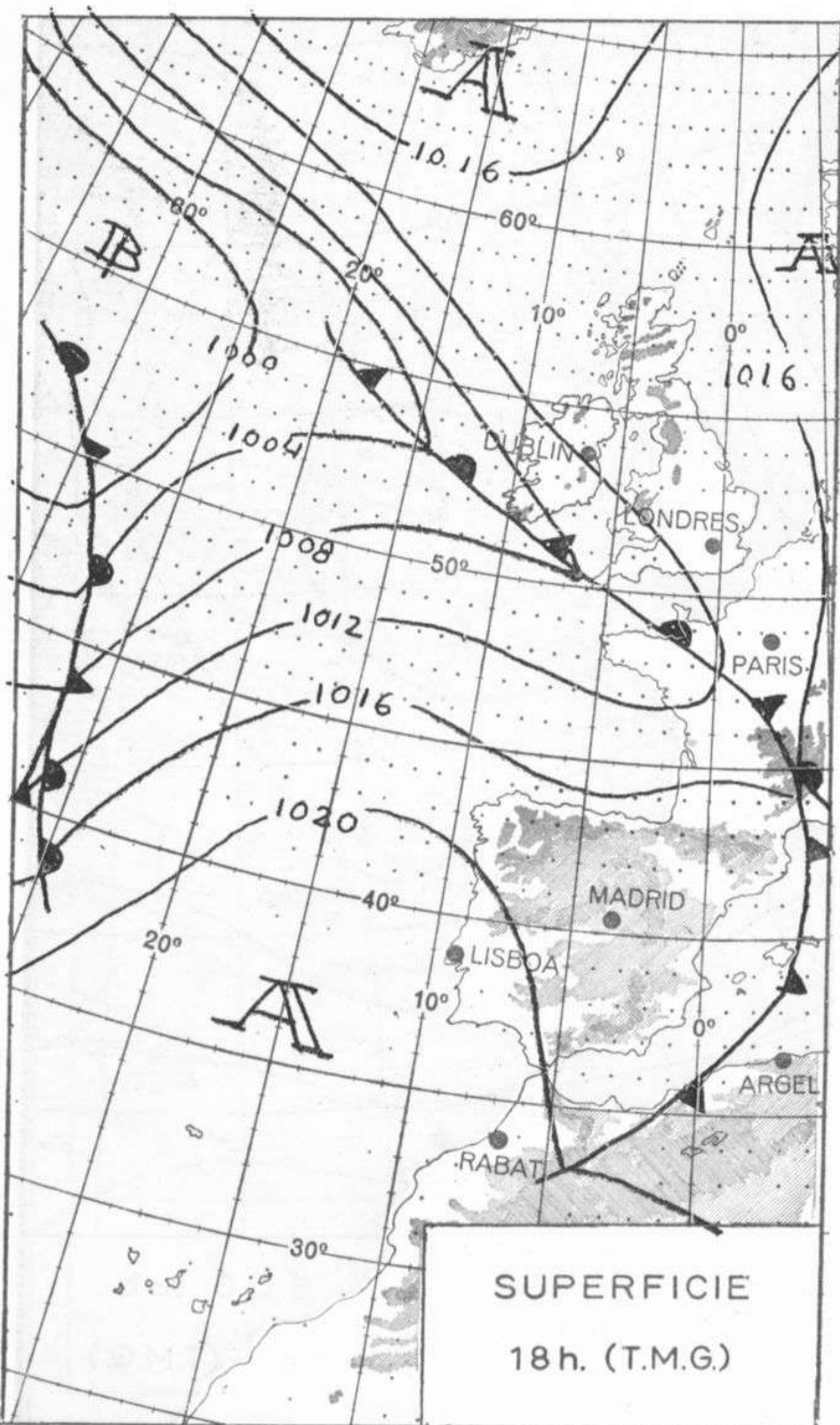
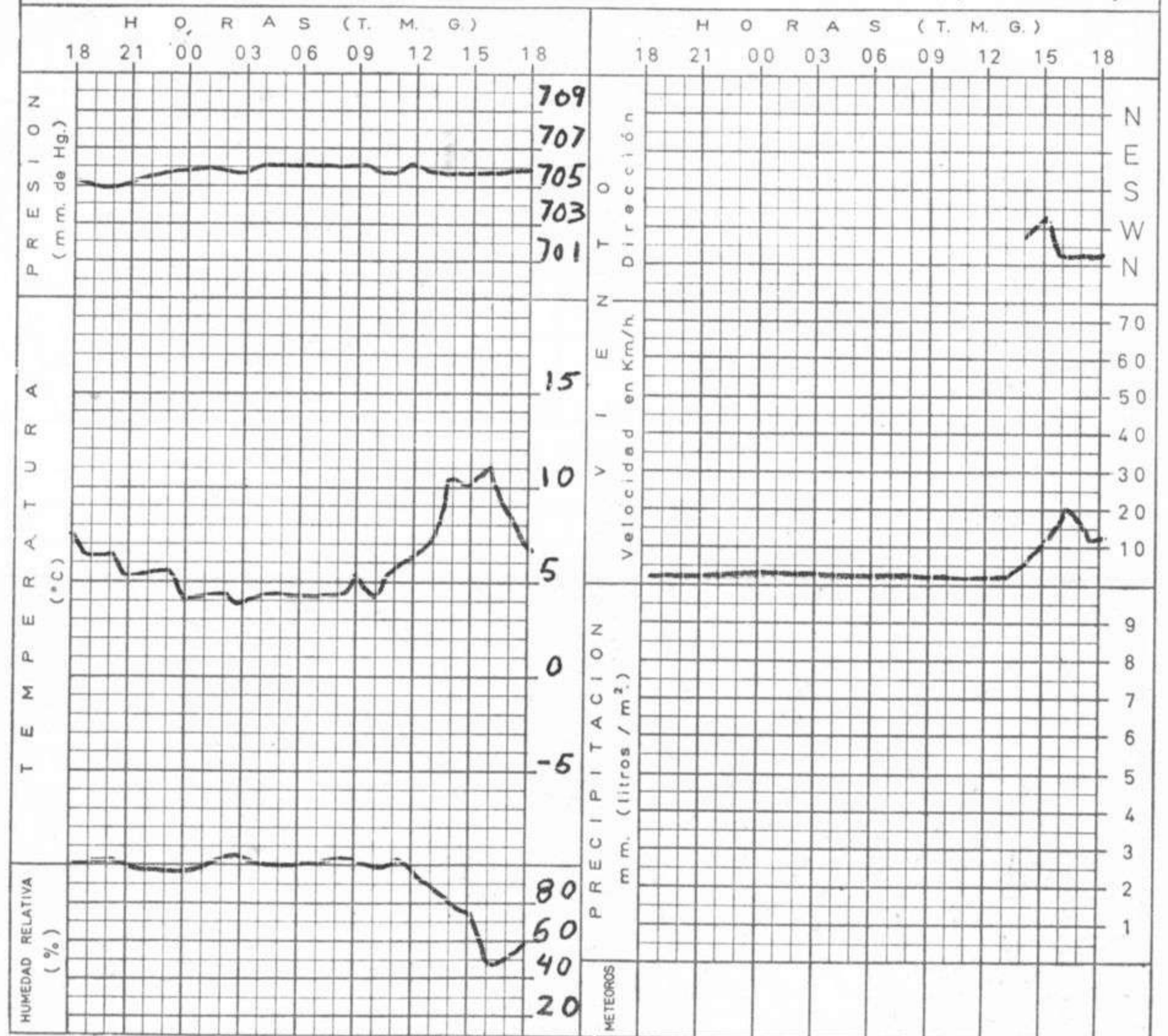
□ 500  
□ 0

Mts.





METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 14 de ENERO de 1971

Núm. 14

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	Tortos						
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	238						
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.)				Dia/hora	14/12						
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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Presiones tipo	1.000	1079	29	22	12	1.000	152					1.000	187	15	23	00	00	1.000	28	12			
	850	1430	-1	05	26	21	850	1471	-2	12	26	14	850	1565	15		27	06	1.500	28	34		
	700	2954	-10	02	26	23	700	2983	-11	61	25	35	700	3174	6		30	30	2.000	28	38		
	500	5450	-30	35	25	23	500	5550	-28	35	27	65	500	5820	-15		27	40	3.000	25	26		
	400	7010	-42		26	33	400	7060	-40		27	65	400	7470	-27		27	50	4.000	26	35		
	300	8930	-48		27	48	300	8960	-54		27	60	300	9490	-41		27	55	5.500	23	38		
	250	10130	-48		26	29	250	10130	-54		27	50	250	10700	-48		27	84	7.000				
	200	11600	-48		26	29	200	11560	-54		27	30	200	12170	-48		27	60	9.000				
	150	13480	-53		26	29	150						150	14030	-59		27	60	10.500				
	100	16050	-60		26	08	100						100	16500	X		27	40	12.000				
	70						70						70	18610	-69		27	40	13.500				
	50						50						50	20640	-65		27	40	16.000				
30						30						30						Estación					
20						20						20						Indicativo					
10						10						10						Dia/hora					
Puntos notables	1006	9	25			943	5	10				1018	16	20				Tierra					
	956	7	34			902	2	14				960	14	00				1.000					
	820	-3	00			754	-9	06				938	16					1.500					
	751	-6	14			720	-10	61				838	14					2.000					
	683	-12	00			592	-21	02				720	8					3.000					
	598	-18	31			548	-23	59				573	-7					4.000					
	418	-40	42			434	-36	17				370	-31					5.500					
	325	-48				360	-47					266	-47					7.000					
	184	-48				336	-51					230	-49					9.000					
	102	-61				271	-55					211	-46					10.500					
	92	-59				257	-54					130	-65					12.000					
						172	-53					86	-72					13.500					
											40	-61					16.000						
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							
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.)				Dia/hora							
Presiones tipo	1.000	137	8	40	24	12	1.000	160				1.000	178	19	60	18	06	Tierra					
	850	1454	-1	31	26	30	850	1492	1	41	30	18	850	1561	15		29	10	1.000				
	700	2969	-12	48	27	27	700	3021	-10	57	27	42	700	3172	3		28	30	1.500				
	500	5450	-31	62	27	40	500	5530	-26	56	24	39	500	5800	-16		28	32	2.000				
	400	7000	-38	61	27	24	400	7110	-39	58	26	35	400	7450	-27		28	36	3.000				
	300	8930	-50		27	21	300						300	9470	-41		28	40	4.000				
	250	10130	-50		27	18	250						250	10680	-48		28	60	5.500				
	200	11600	-47		27	27	200						200	12150	-48		28	60	7.000				
	150						150						150	14020	-54		28	65	9.000				
	100						100						100	16520	-70		28	60	10.500				
	70						70						70						12.000				
	50						50						50						13.500				
30						30						30						16.000					
20						20						20						Estación					
10						10						10						Indicativo					
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.)				Dia/hora							
Puntos notables	1009	9	46	242	-50	945	7	25				1017	19	42				Tierra					
	900	2	00	200	-47	716	-9	57				714	5					1.000					
	819	-4	56			681	-10	57				279	-45					1.500					
	758	-8	19			515	-26	56				228	-50					2.000					
	659	-15	57			502	-25	56				214	-47					3.000					
	636	-19	52			400	-39	58				134	-57					4.000					
	606	-20	58									94	-72					5.500					
	551	-26	57															7.000					
	498	-31	62															9.000					
	478	-31	62															10.500					
	422	-35	63															12.000					
	396	-40	61															13.500					
314	-50																16.000						

# 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	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e																	
001	72014	60028	83609	6848x	05207	82015	60258	15407	6846x	05210	70107	72114	65818	16908	6946x	04004	72107	60258	18708	794xx	06117	80611																		
008	72208	97028	12405	58570	03111	72312	96818	14203	79400	02400	70702	72312	96808	15406	69400	03104	62311	97158	16904	69400	03109	70408																		
042	61906	60258	16206	68500	05223	42506	60258	11505	48502	03403	71104	72610	65818	18405	69460	05405	40000	65021	19504	39460	03208	70409																		
045	71808	65028	15806	69501	06213	52704	70028	16008	53500	04400	71405	42712	72031	17610	43500	05001	60000	70029	19005	62500	03211	70610																		
053						80000	97216	18004	864xx	03303	70103	72907	97818	19206	73400	02004	72812	96818	20804	734xx	00306	70309																		
014	32710	86012	12612	14740	02211	82203	84602	14009	8097x	02202	79709	42708	85021	15912	28741	00806	22208	84020	17410	15730	01211	70014																		
023	71804	97031	15010	40911	06214	61804	97012	15809	40941	05400	70009	82106	97022	16812	68510	07105	80000	97031	18810	885xx	05308	70012																		
025						52216	60022	14710	25640	01303	70008	52015	70022	15812	35670	01807	70000	58258	17107	58570	06104	70312																		
027	82014	80032	16110	6557x	02212	52010	70012	14908	585xx	01001	70008	71806	80122	16610	4567x	02104	82506	65632	17907	875xx	05208	70112																		
029						40000	75021	14108	15870	03602	79407	62306	80032	15013	25546	02811	82310	65806	16510	855xx	07212	79414																		
055												62712	70013	46904	38403	00203	32710	62261	46901	34400	51205	70105																		
130						82206	60022	38704	5562x	03703	70203	62707	60022	40007	34602	02001	82710	56612	40705	6562x	02201	70108																		
075												83204	97026	46603	853xx	01400	62408	98022	48204	68400	01400	79306																		
141	22208	97012	17204	15540	02203	82210	97022	19002	855xx	01804	79102	52311	98012	18607	33402	02804	22009	97011	19704	14562	01208	79108																		
148						63104	96016	47902	67300	00507	70300	82704	96022	47903	873xx	01803	50000	97012	47802	53402	51103	70004																		
202	62308	65021	46004	48430	03209	71904	65031	46004	35471	05805	79603	52616	70031	37607	58400	03801	32214	70021	47503	34x00	01312	70008																		
210						82704	98025	48602	8092x	01703	79201	72706	98022	48804	55601	02400	70707	97032	47803	38420	00206	79706																		
213						81802	97026	47303	5541x	02603	70202	62704	97032	47805	53401	02702	72707	97032	47803	34820	00206	79706																		
215						83602	93707	49451	870xx	53503	70153	83303	93227	49053	870xx	53804	63406	95227	48454	65000	54101	70152																		
221	71804	58022	18506	46540	05207	80000	20414	19303	5634x	03400	70303	72406	50112	18708	55437	04803	33008	70022	18207	28430	51305	70011																		
272						80000	97022	20606	8097x	04500	79705	72706	97054	20407	14529	05704	32703	97021	20507	14603	04203	70009																		
231						83202	98022	49704	42582	04709	70304	82702	98022	49905	58520	04807	53602	98012	48903	52500	02303	70007																		
232						83602	98036	46703	874xx	01812	70502	82703	98032	47305	864xx	02711	30000	98018	46501	31500	00400	79405																		
348	73207	97022	20609	47523	07303	72702	92031	21405	47523	03400	79703	82707	95032	22007	47523	05803	72703	94022	20408	37523	04400	70009																		
280	72306	62028	19908	55570	05801	62306	62016	20206	25570	05711	70205	70000	57022	19706	37470	05808	53006	62012	19706	35430	04400	70008																		
261						72708	97022	19107	70970	05804	70007	62708	98021	19409	51540	06104	72702	98252	20208	73600	01308	79713																		
330	62108	60022	20109	68301	08202	70000	56402	19806	77300	06705	70006	42714	60024	20511	32510	08703	73420	60024	21309	5656x	03218	79714																		
080						22712	70011	16406	18500	00201	79206	82210	80022	17407	4853x	02000	82004	58022	16007	884xx	01400	70008																		
084	80000	10105	18403	86400	03503	60000	03444	18403	665xx	03401	70203	80000	00414	18803	38574	02807	50000	58051	17806	30931	05400	70008																		
086						70000	96021	19105	78400	03201	70204	72201	97031	18708	78500	03708	70000	96015	18906	78500	04400	79708																		
094						20000	50406	18104	25500	03809	70404	50000	07424	18105	56300	04808	63402	65021	17005	65500	03605	70008																		
160	70204	50216	18404	75500	04502	20906	04426	18403	25500	03504	70102	91004	00454	18803	9x0xx	03804	72908	30404	17505	15645	04501	70007																		
233	70000	98636	35704	6557x	03701	70000	98022	35803	5556x	02508	79700	70000	98022	36306	38568	02012	40000	98012	35602	38540	00507	79706																		
171						70000	95106	18704	75600	03603	79303	90000	93454	19105	9x0xx	05806	80000	95104	17505	874xx	05706	70007																		
183						60000	10606	15909	44640	08729	70205	30000	60011	15414	12640	06400	60000	50032	14212	42640	07502	70015																		
180						10000	95055	17111	12x01	09505	79711	70408	59051	15812	24505	04818	33608	95054	15911	30940	05303	70014																		
181	71910	80022	19412	78500	10709	53410	40102	17008	78500	06720	79707	73510	58052	16712	00978	06711	73305	59022	16109	24678	05206	70013																		
175						40000	55055	18005	25402	05708	79906	70000	70031	16912	48530	07812	50000	65021	17209	29532	08400	70012																		
238						13403	93466	17106	146xx	06707	79606	63603	95044	15810	11640	07720																								
286						70000	96052	18208	22592	05805	70007	80000	96052	18312	3557x	08807	80000	96052	17111	3457x	06606	70014																		
285	60000	58052	18708	2557x	07711	10000	59052	18005	25551	03706	70004	82612	75022	17613	3857x	06716	72610	75022	16612	38572	05304	70014																		
358	70000	97031	20208	209x6	07605	72908	96012	18707	25576	06709	70007	73612	98012	17416	15575	05823	73606	97012	16513	35570	07005	70017																		
429						60000	70031	19104	20935	03609	70004							53302	80015	16512	15630	07400	79715																	
433	01802	65000	20208	00900	07x03	62402	65031	18705	00906	04713	70002	82702	59054	18613	40357	10713	62004	59025	16810	38570	10400	70114																		
391	90000	00456	23811	9x0xx	11107	30000	52024	22808	37300	08710	70008	70000	59284	23809	66270	09003	50000	60021	23413	28570	11307	70015																		
410	80000	56026	20011	873xx	11203	90000	01454	20309	9x0xx	09400	70509	80000	28404	20309	872xx	09400																								
420	40000	60012	19108	40930	07400	80000	60022	17506	87520	05605	79205	83608	56052	15708	87520	07819	43212	85011	15807	48500	04505	79710																		
383						83204	96022	19708	00905	00807	70008	83202	97022	20312	80970	10400	83204	95626	20611	875xx	08317	70215																		
451	20000	xxxxx	22010	xxxxx	10311	80000	50101	21306	15552	06708	79706	83310	58052	20910	35670	10704	30000	65012	21311	15530	11310	70013																		
452						50406	65021	19311	00904	09400	70011	83406	65022	19312	6552x	09300	13604	70011	18514	12500	10505	70014																		
458						73608	97026	18913	26370	11607	70312	83205	98022	20614	38520	09207	73205	98021	21013	28470	09211	70016																		
482	80000	58502	21612	872xx	12400	63210	56026	19612	65500	11817	79712	82710	62032	18715	45640	09813	63212	65022	17813	35530	07308	70015																		
488	13608	65020	20710	16400	09709	33610	65030	18609	00930	08712	70009	80000	60616	17914	4557x	11816	50000	65016	16512	39530	11400	70215																		
306	40000	62021	21408	35505	06804	50000	62021	19207	35575	07819	70005	62214	65012	18215	38504	11813	63008	65021	16712	15576	09805	70016																		
314	40000	60021	19808	48500	07707	61906	60031	18711	25408	09711	70007	722																												