



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 233.

MADRID, DOMINGO 20 DE AGOSTO DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. 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...	20	14			5.4	Navacerrada(*)	17	5			12.3	Castellón...	26	19	ip		0.5	MAXIMA: 36° en Córdoba y Sevilla. MINIMA: 7° en León.
Monteventoso...	19	15				Barajas...	26	13			10.7	Játiva...	26				5.7	
Vares...	19	14				Madrid...	25	13			9.9	Valencia...	26	20	11			
Otero de Rey...	23	12			5.6	Getafe...	26	13			10.5	Alcoy...					7.7	
Finisterre...	22	14			12.2	Toledo...	26	15			11.0	Rabasa...	27	21	ip		9.1	
Santiago (A.)...	24	9			8.1	Cuenca...	25	12			9.0	Alicante...	26	19	5 ip			
Vigo...	28	14			12.7	Molina...	21	10			7.0	C. S. Antonio...	29		ip			
Orense...	26	14				Ciudad Real...	31	17			11.5	Alcantarilla...	29		ip		10.4	
Ponferrada...	30	9			12.5	Albacete...	25					Murcia...	27	22	1			
						Cáceres...	30	18				Cast. Galeras...	24	20			10.5	
						Badajoz (A.)...	34	18			12.7	San Javier...	26	23				Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Gijón...	20	15			0.0	Vitoria (A.)...	21	11	2 ip			Sevilla (Aer.)...	36	17			12.0	TEMPERATURAS Máx. 24,5 a 14,00 h. Mín. 13,2 a 6,00 h. a 1 h. 16,7 a 13 h. 23,2 a 7 h. 13,7 a 18 h. 23,2
Cabo Mayor...	19	16	2		X	Logroño...	21	13			1.2	Córdoba...	36	17			10.5	
Santander...	21	15	4			Pamplona...	19	12			1.2	Jaén...	32	17			11.7	
Punta Galea...	21	15	5 ip			Monflorite...	25	12			7.9	Granada (A.)...	30	16				
Sondica...	21	14	5 ip		1.6	Candanchú (*)...	12	6	4			Cartuja...	32	15				
Igueldo...	19		3			Veruela...	24	14				Huelva...	32				11.0	
Fuenterrabía...	22	16	4			Calatayud...	24	14				Jerez...	34	20			9.8	
León...	26	7			12.8	Daroca...	29	12				Cádiz...	27	22			9.0	
P. Sanabria...	24	6			12.0	Sanjurjo...	24	14			8.3	San Fernando...	27	19	X		X	
Zamora...	24					Zaragoza...	23	14				Tarifa...	29	X			11.7	
Palencia...	19	10			12.4	Calamocha...	23	8			0.4	Málaga (A.)...	32					
Villafria...	18	10			7.3	Teruel...	24					Almería...						
Burgos...	19	10			8.7							Alborán...						
Villanubla...	22	7				Lérida...	26	14			3.5	P. Mallorca (A.)...	24	17	17		7.3	PRESIONES Máx. 708,9 mm. a 10,15 h. Mín. 703,5 mm. a 18,00 h. a 1 h. 707,3 a 13 h. 708,5 a 7 h. 708,2 a 18 h. 707,6
Valladolid...	22	10			11.7	Gerona...	23	16	1			Mahón...	23	21	ip	15	11.7	
Soria...	20	8			9.0	Cabo Bagur...	10	7	14	2	0.2	Ibiza...	21	14			9.7	
Salamanca...	22	8			12.3	Montseny (*)...	22		X		5.4	Los Rodeos...	23	17			10.4	
Avila...	22	8			12.7	La Molina (*)...	22		X			S. C. Tenerife...	33	23			10.1	
Segovia...	23	8			11.4	Barcelona...	22	17	2		0.3	Gando...	28	24			11.1	
						Prat...	22					Fuerteventura...	26	20			12.0	
						Reus...	22	15				Lanzarote...	27	17			X	
						Tortosa...	28	18			0.0	Melilla...	28	22			9.3	
												Ifni...	23	X			11.7	
												V. Cisneros...	30	18			6.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)
MAXIMA: 36° en Córdoba y Sevilla.
MINIMA: 7° en León.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 24,5 a 14,00 h.
Mín. 13,2 a 6,00 h.
a 1 h. 16,7 a 13 h. 23,2
a 7 h. 13,7 a 18 h. 23,2

PRESIONES
Máx. 708,9 mm. a 10,15 h.
Mín. 703,5 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 707,3 a 13 h. 708,5
a 7 h. 708,2 a 18 h. 707,6

VIENTO
Velo. máx. 15,4 m/s. a 20,40 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 423 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 ha habido abundante nubosidad en el litoral cantábrico, Levante, Cataluña y Baleares, donde se registraron precipitaciones. Se recogieron 11 litros por metro cuadrado en Valencia, 17 en Palma, 8 en Mahón, 5 en Bilbao y cantidades inferiores en otros puntos de las zonas indicadas.

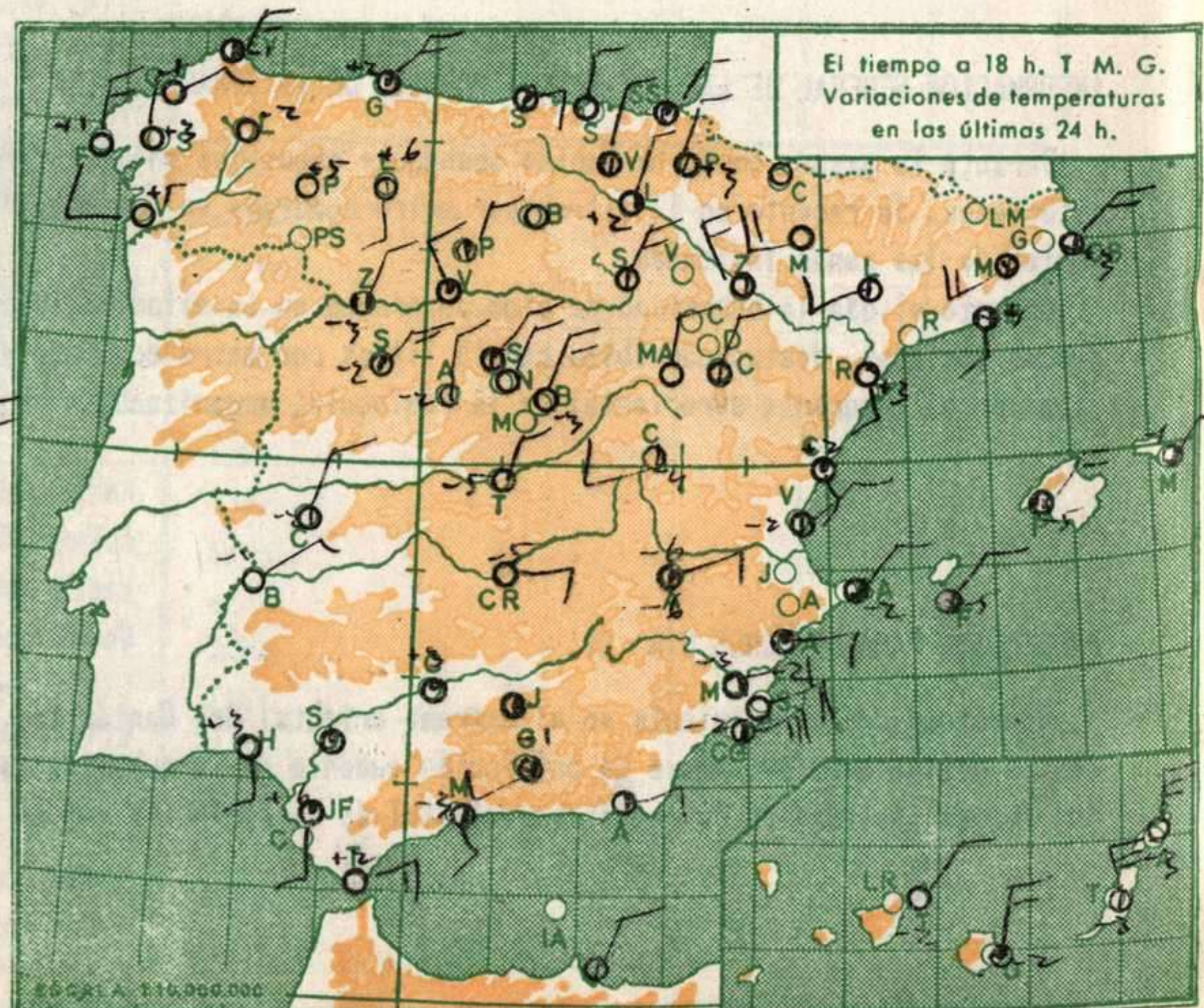
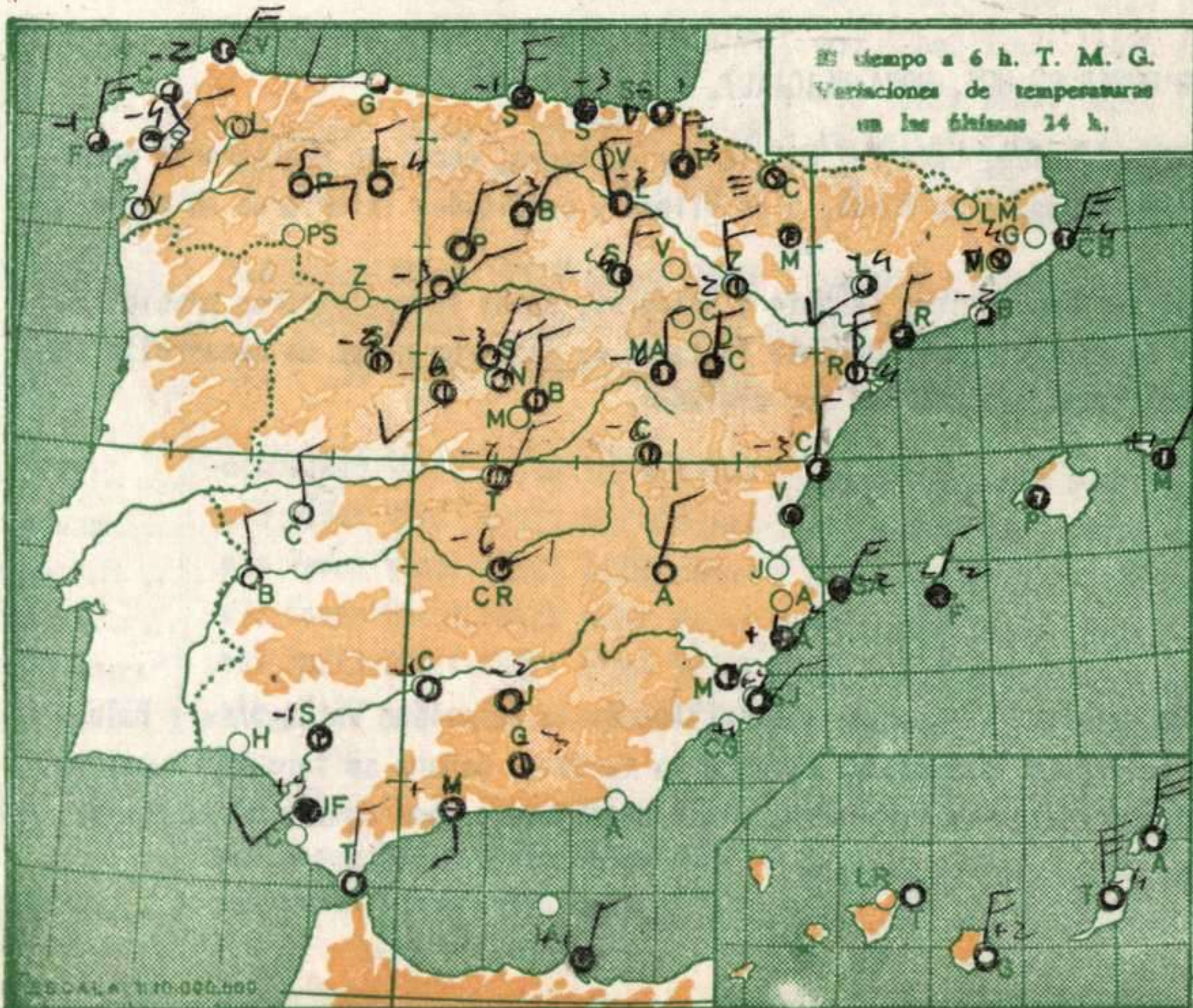
Durante el día la nubosidad ha sido abundante en la mitad occidental del Cantábrico, Levante y Baleares, donde se registraron precipitaciones aisladas, destacando Ibiza con 15 litros por metro cuadrado y 4 en Fuenterrabía. Durante la tarde se formaron nubes de desarrollo vertical en el cuadrante soroiental de la Península, organizandose algunas tormentas débiles muy aisladas.

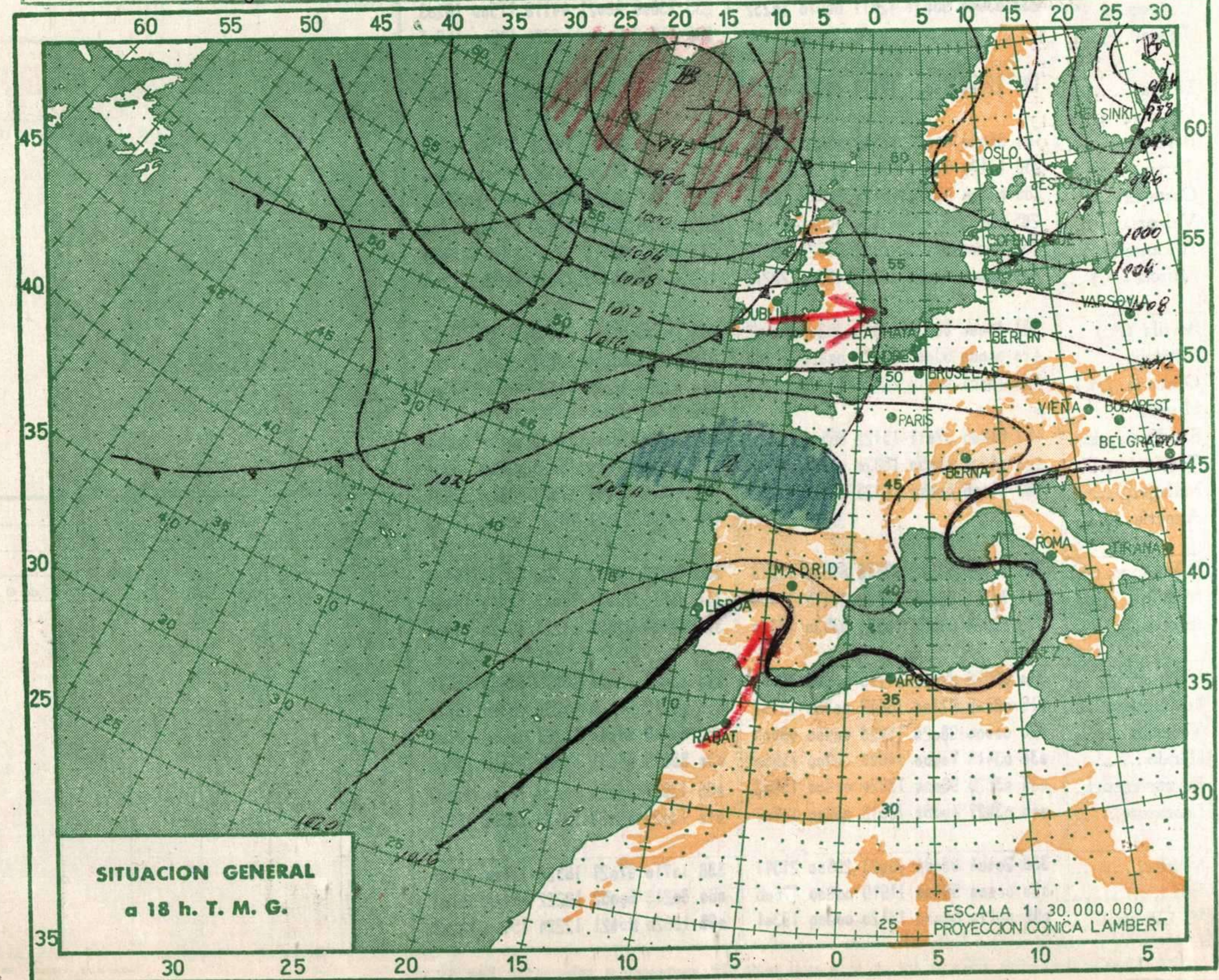
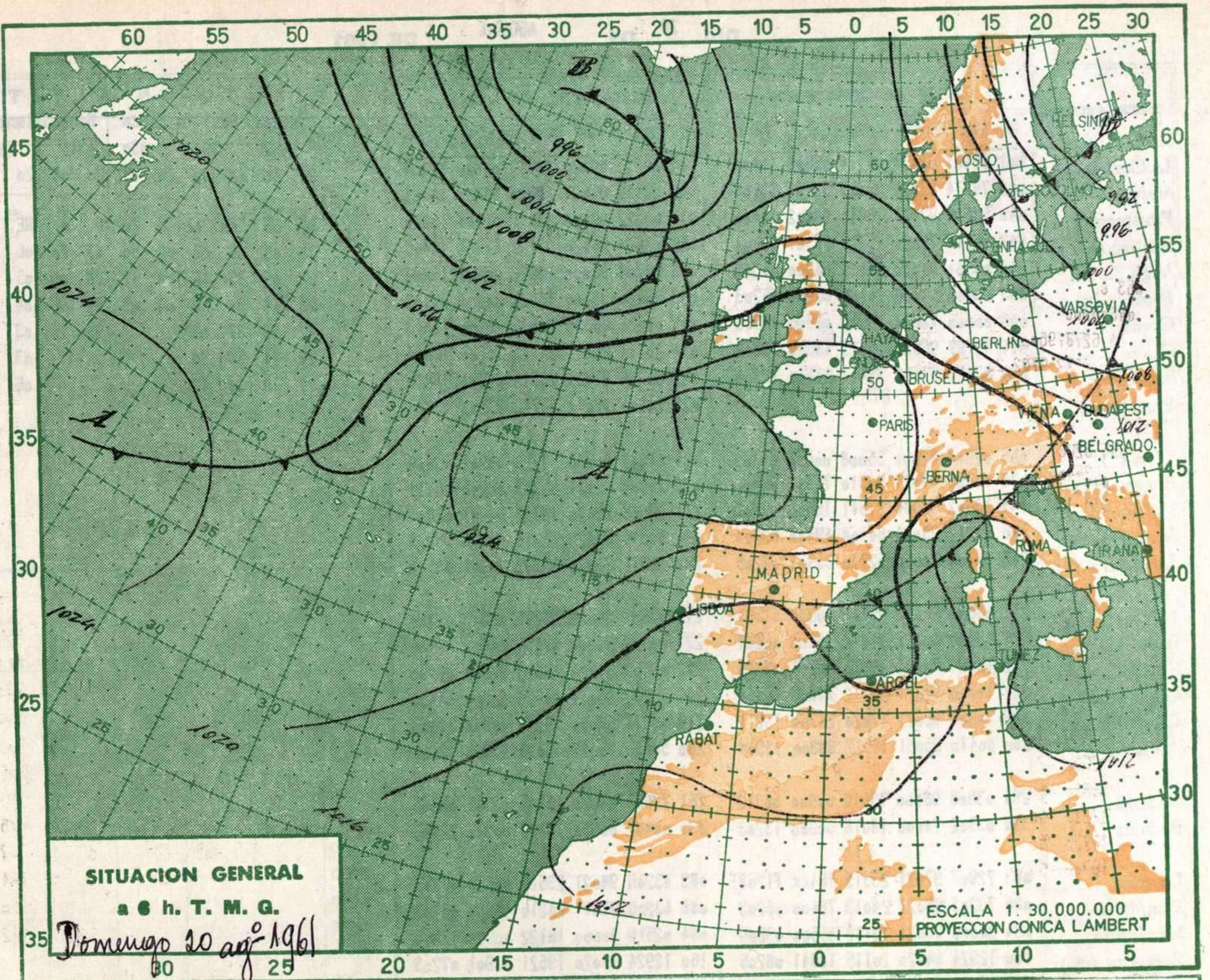
PREDICCION PARA EL LUNES DIA 21.

Nubosidad de estancamiento en el extremo oriental del Cantábrico. Mejoría del tiempo con disminución de la nubosidad en Levante y Baleares. A última hora del plazo de predicción aumento de la nubosidad en Galicia y Cantábrico. Durante la tarde de mañana se formarán nubes cumuliformes aisladas en la región soroiental de la Península con un ligero riesgo de tormentas. Cielo despejado o poco nuboso en el resto.

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	hhh	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 20/00								Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 20/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 20/00																
1000	143					945	19	9	09	15	1000	138	22	20	09	04	1010	23	19	09	04	1000	159					986	17	11		
850	1535	15	3	04	12	889	17	1	06	20	850	1525	11	9	13	02	812	9	7			850	1531	8	5	32	39	892	11	10		
700	3148	6	-13	33	06	803	11	1	03	23	700	3126	11	2	29	14	766	8	6			700	3128	5				829	6	3		
500	5790	-14		33	28	782	11	-4	36	20	500	5780	-12	-15	26	37	502	-11	-14			500	5770	-14	-27	31	24	807	9	-5		
400	7450	-27		33	38	738	8	-7	33	12	400	7450	-25	-38	37	28	303	-32	-41			400	7420	-28		30	25	770	8	-8		
300	9450	-42		32	15	710	7	-11	33	06	300	9480	-39		24	33	162	-54				300	9420	-44		28	29	704	5			
250	10670	-49				678	3	-14	30	08	250	10730	-43		25	80						250	10620	-49		30	20	596	-5	-18		
200	12120	-50				631	-1	-18	31	08	200	12200	-49		22	50						200	12090	-50		30	22	483	-16	-30		
150	13990	-56				565	-8	-24	31	20	150											150	13940	-54		27	25	229	-48			
100	16530	-62				563	-12	-29	33	28	100											100	16540	-58		27	18	171	-51			
						420	-24																					114	-58			
						357	-33																					107	-55			
						238	-51																									
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 20/12								Estación Coruña Indicativo 001 Día/hora 20/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 20/12																
1000	148					948	21	5	09	12	1000	211	17	13	03	10	1018	18	14	01	10	1000	178					988	19	7		
850	1559	11	8	15	15	930	9	4	06	17	850	1584	14	-1	05	17	922	12	10			850	1549	9	2	39	19	803	5	0		
700	3163	5	-15	36	14	820	8	2	03	15	700	3199	6	1	02	12	890	16	-2			700	3138	6	-16	01	14	790	5	1		
500	5850	-10		03	22	760	9	-13	36	12	500	5880	-9	-13	03	14	692	6	0			500	5820	-10		02	29	770	4	-1		
400	7540	-20		03	43	673	9	-20	36	12	400	7580	-20		31	12	656	4	-1			400	7500	-21		03	34	755	7	-4		
300	9610	-34		03	55	639	3	-18	02	15	300	9650	-36		27	10	416	-17	-28			300	9550	-37		03	47	585	-1			
250	10850	-45		03	50	555	-4		21	18	250	10900	-45		27	14	185	-60				250	10780	-46		09	75	478	-20			
200	12320	-50				467	-12		32	28	200	12340	-56		30	23	133	-64				200	12230	-54		02	68	416	-20			
150	13130	-58				413	-18		03	42	150	13140	-62		34	40	105	-62				150	14050	-57		08	30	167	-60			
100	16700	-58				370	-25		03	50	100											100	16610	-57		31	08	164	-51			
						315	-31																					120	-56			
						235	-49																					112	-59			
Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 20/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																
1000	170	20	19	08	04	1014	21	15	08	08	1000											1000										
850	1550	11	8	26	08	898	13	10			850											850										
700	3147	2	2	29	16	685	1	0			700											700										
500	5790	-13		24	14	647	-2	-9			500											500										
400	7450	-25		26	33	573	-5	-21			400											400										
300	9490	-35		29	23	344	-32				300											300										
250	10780	-39		28	17	175	-46				250											250										
200	12260	-44		27	25						200											200										
150											150											150										
100											100											100										





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h N _h	T _d T _d app	iii	Hddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h N _h	T _d T _d app	Estación	Malaga	Sevilla	Gando	Mahon	Salamanca	Gando				
La Coruña.....	001	514e1	62e31	25414	555e0	114e0	001	00211	68e2e	22717	009e0	128e6	482	391	03e	314	2e2		03e				
Vares	004	7e714	97e21	23315	33x4e	136e3	004	5e419	97e21	22316	55e0e	148e5	2e 00	2e 00	2e 05	2e 05	2e 11		2e 11				
Finisterre	04e	5e518	97e21	26915	34xe2	114e0	04e	0e322	97e0e	23e19	0e9e0	138e2	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Santiago (A.)...	042	2e21e	75e21	2531e	155e1	094e3	042	03614	8e02e	2112e	0e9e0	134e5	Tierra	SE 03	00 00	N 2e	N 2e	NE 1e	N 2e				
Vigo	046	036e4	81e0e	22515	0e9e0	083e3	045	027e8	98e0e	1892e	0e9e0	144e0	1.000	15 05	08 02	03 5e	03 2e	06 08	03 2e				
Ponferrada.. ...	053	0e9e9	98e0e	241e9	0e9e0	052e3	053	0e0e0	98e0e	16829	0e9e0	067e7	1.500	23 06	35 12	04 42	28 06	05 11	04 5e				
Orense	048	0e0e0	7e02e	19e15	0e9e0	1e313	048	0e0e0	6e02e	2e026	0e9e0	18313	2.000	28 08	3e 08	04 05	24 08	04 2e	05 5e				
Gijón	014	627e7	96e22	25615	4864e	133e2	014	2e714	98e11	2472e	256e0	158e7	3.000	27 1e	32 08		32 1e	03 18					
Santander.. ...	023	83112	97e22	25417	884xx	123e4	023	3e9e6	97e11	25619	385e0	1481e	4.000	26 14	33 2e			03 18					
Igueldo.. ...							027	2e2e4	82e11	24718	215xx	137e4	5.500	25 18	3e 16			06 27					
León (*)	055	029e4	82e0e	55e08	0e9e0	053e3	055	116e2	8e03e	57723	1e941	136e9	7.000										
Burgos (*)	076	7e4e8	97e21	5451e	754xx	084e0	076	4e9e5	98e21	56217	0e9e0	06712	9.000										
Valladolid.. ...	141	136e2	98e3e	21511	155e0	073e3	141	236e6	98e2e	19321	0e9e1	068e4	10.500										
Soria (*)	148	4e212	98e21	6e1e8	454e0	633e4	148	1e216	98e2e	62216	0e9e0	055e5	12.000										
Salamanca (*)..	2e2	1e7e4	7e03e	5271e	0e9e1	082e5	2e2	2e614	7e03e	95323	2e9e1	097e8	16.000										
Navacerrada(*)	215	036e4	98e0e	552e7	0e9e0	015e1	215	036e1	98e0e	56215	0e9e0	052e0											
Barajas.....	221	136e6	8e02e	18814	0e9e1	082e7	221	0e512	8e0e0	17325	0e9e0	076e4											
Toledo.....	272	1e5e4	7e021	19515	0e9e1	07213	272	036e3	84e2e	18e25	0e9e0	067e3											
Cuenca (*)	231	1e0e0	98e21	46712	146e0	1e3e1	231	127e2	98e11	48924	146e0	044e0											
Ciudad Real	348	2e9e3	96e21	1782e	247e0	18211	348	0e911	98e0e	19227	0e9e0	114e0											
Albacete	28e	8e41e	65e31	16517	893e0	133e4	28e	5e91e	7e017	15e25	525e0	134e0											
Cáceres.....	261	036e8	98e0e	15919	0e9e0	08312	261	136e8	98e2e	1573e	0e9e1	036e5											
Badajoz (A.)	33e	035e2	7e0e0	18e18	0e9e0	132e3	33e	0e4e2	8e0e0	14433	0e9e0	227e6											
Logroño	083	729e7	97e21	23515	764xx	112e3	083	432e6	98e21	23518	445e0	117e3											
Pamplona.....	086	732e3	96e21	24e13	784e0	062e3	086	432e6	97e11	24216	486e0	067e3											
Monforte.....	094	3e0e0	7e021	18113	355e0	038e9	094	02516	8e0e0	18122	0e9e0	1e4e0											
Zaragoza (A.)..	16e	12924	84e2e	2e115	1e941	082e5	16e	12924	98e2e	19621	0e9e1	072e3											
Calamocha (*)..	233	636e4	98e31	42811	6e97e	1e232	233	136e6	98e21	44118	115e0	162e3											
Teruel.....							235	118e2	8e0e0	04324	116e0	156e5											
Lérida	171	422e8	98e21	17115	3e989	1e215	171	12e0e	98e11	16125	146e0	126e7											
Gerona.....																							
Barcelona.....	181	6e0e0	5e022	17518	5642e	172e6	18e	5181e	98e11	19821	575e0	163e0											
Tortosa.....	238	1342e	99e21	17e18	187e0	09211	238	216e5	67e3e	18325	288e0	135e3											
Castellón	286	632e4	97e22	1842e	6e97x	19217	286	214e4	98e21	2e524	2e84e	188e1											
Valencia	285	8e0e0	97e22	1762e	865xx	142e2	285	1e7e8	98e0e	18923	115e0	154e0											
Alicante (A.)...	358	0e0e0	97e32	15422	68524	18312	358	2e922	98e11	17624	18562	188e3											
Murcia (A.)	43e	4e0e0	56e21	16622	456e0	22217	429	4e7e8	65e22	17824	446e0	212e5											
Sevilla (A.)	391	3e0e0	6e05e	14519	362e0	194e2	391	2e0e0	65e2e	13836	1263e	25612											
Córdoba	41e	0e0e0	65e0e	14618	0e9e0	172e6	41e	2e0e0	65e5e	12634	225e0	177e4											
Granada (A.)..	42e	1e0e0	98e1e	12516	1e93e	13313	42e	42e18	98e21	1e627	426e0	174e0											
Huelva.....							383	014e6	98e0e	13527	0e9e0	21711											
San Fernando...	453	818e5	97e11	15122	855xx	2e5e0	453	027e4	7e0e0	11326	0e9e0	238e6											
Tarifa	458	032e8	96e5e	1582e	0e9e0	173e5	458	0e92e	96e5e	15e25	0e9e0	187e4											
Málaga.....	482	514e6	6e05e	14325	525e0	2e324	482	414e6	65e51	17e27	415e0	2e9e1											
Almería							488	4e7e8	98e31	16127	455e0	192e3											
P. Mallorca (A)	3e6	7e0e0	57216	17518	685e0	17213	3e6	7e712	64e32	2e52e	4853x	164e3											
Mahón	314	7e214	68e26	1612e	27475	184e0	314	6e21e	7e031	19e22	6e94e	164e0											
Ibiza	373	836e4	65952	18321	6352e	1832e	373	8e4e8	62626	21221	5542e	184e0											
Izaña (**).. ...	01e	03616	99e2e	21115	0e9e0	596e5	01e	03425	98e2e	18517	0e9e0	65716											
Los Rodeos.. ...	015	036e8	921e0	16617	0e9e0	157e7	015	03212	98e2e	1522e	0e9e0	16711											
Tenerife	02e	0e0e0	98e2e	15923	0e9e0	086e5	02e	0e7e8	98e2e	14228	0e9e0	126e5											
Gando	03e	03415	7e0e0	14625	0e9e0	155e0	03e	33619	65e31	13524	255e0	197e7											
Fuerteventura..	035	03625	98e0e	1382e	0e9e0	156e3	035	13627	96e5e	13222	155e0	165e3											
Lanzarote....	04e	03627	4e06e	13618	0e9e0	147e7	04e	13429	65e31	13523	155e0	18712											
Melilla.....	338	2e4e4	98e31	15e23	255e0	21311	338	1e71e	97e21	16526	114e0	224e0											
Ifni.....	06e	0e0e0	564e0	11919	0e9e0	176e6	06e	8e213	6e052	12222	884xx	193e1											
V. Cisneros ...	096	0e11e	6e0e0	1342e	0e9e0	193e1	096	1362e	6e021	12224	154e0	212e8											