



Bollettino n° 14
Periodo Giugno 2001

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Giugno 2001

L'attività solare nei primi giorni del mese ha mostrato una repentina salita, in tutti i suoi valori. Il giorno 4 sono stati registrati 2 brillamenti di tipo M, dovuti all'[AR9484](#) e [AR9488](#), regione quest'ultima, che ha replicato con un ulteriore brillamento M, il giorno successivo. L'attività ha comunque raggiunto i suoi livelli più elevati, nei giorni 13 e 15 con 3 brillamenti M, prodotti dall'[AR9502](#). Il giorno 23 è stata un'altra giornata molto intensa, dovuta all'[AR9511](#) che nell'arco di sole 6 ore, ha prodotto 2 brillamenti M (M5.6 e M1.3) e un X (X1.2). Anche il numero di Wolf NOAA non mediato, ha mostrato valori elevati, rimanendo per una buona parte del mese, sopra quota 200. Complessivamente nell'arco del mese si sono registrati 13 brillamenti di tipo M e 1 di tipo X.

Nell'arco del mese sono state numerose le regioni attive che hanno raggiunto dimensioni considerevoli. Il giorno 2 del mese è comparsa l' [AR9487 N20Lo286](#). Si è subito mostrata molto evoluta, infatti già il giorno 3 era alla sua massima estensione con 340 mesv e di tipo Cko. Nei giorni seguenti ha iniziato un lento declino, per tramontare il giorno 15. Il giorno 8 è nata l'[AR9494 S08Lo309](#), già di tipo Dao. Sempre lo stesso giorno ha prodotto un brillamento M e rapidamente il giorno è evoluta passando in soli 4 giorni, da tipo Dao a Dki, con una estensione da 130 a 430 mesv. Tramontata il giorno 14, si è ripresentata il 28, rinominata [AR9522](#), ma di più modesta tipologia, si è infatti sempre mantenuta di tipo H. Il giorno 13 è sorta al bordo E, l'[AR9503 N14Lo140](#) già evoluta. Si è lentamente sviluppata, fino a raggiungere il tipo Fai il 19, con una estensione di 550 mesv. E' tramontata il giorno 26 ancora ben evoluta. Sempre il 13 è sorta l'[AR9504 N08Lo135](#), da segnalare più per l'estensione raggiunta di 410 mesv il 16, che non per la sua storia evolutiva, infatti è quasi sempre rimasta stabile di tipo Cko.

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Giugno ha incrementato il suo valore rispetto al mese precedente, attestandosi a 134

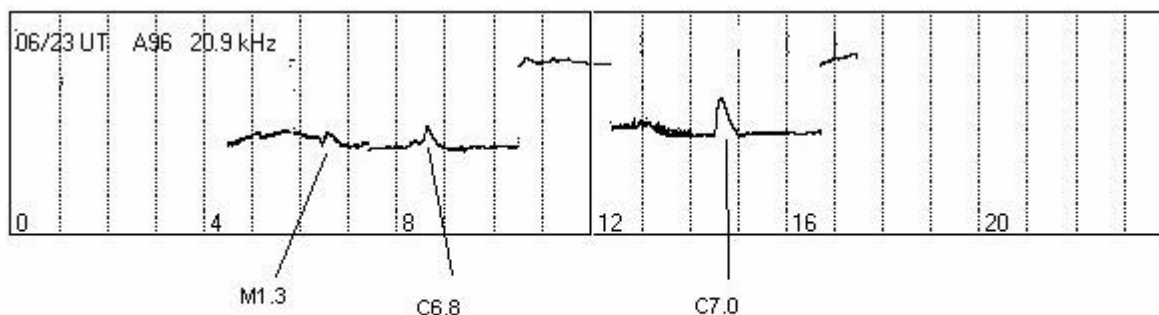
Attività Solare Giugno 2001									
Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC
1	103	120	94	58	17	256	289	301	178
2	139	141	134	99	18	227	220	225	153
3	150	143	137	99	19	244	222	193	141
4	169	125	142	96	20	218	232	178	136
5	183	160	133	106	21	245	212	190	144
6	178	170	150	119	22	237	203	218	151
7	202	163	161	129	23	241	228	265	155
8	229	179	184	142	24	231	212	251	145
9	229	250	245	168	25	205	220	267	131
10	245	217	245	159	26	198	177	174	114
11	250	249	277	173	27	183	185	222	107
12	245	193	273	171	28	124	143	174	89
13	232	221	229	160	29	118	98	249	74
14	276	273	256	180	30	108	115	112	65
15	297	274	285	186	31	--	--	--	--
16	274	276	317	191	<i>Medie</i>	204.9	196.7	209.4	134

Riportiamo di seguito i dati AAVSO e BAA relativi al mese di Maggio, non presenti nello scorso bollettino:

Attività Solare AAVSO-BAA Maggio 2001								
Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA
1	148	128	12	114	101	23	161	146
2	152	129	13	121	98	24	157	138
3	155	138	14	130	105	25	142	129
4	173	146	15	131	102	26	156	118
5	153	139	16	129	109	27	142	103
6	117	111	17	127	117	28	132	111
7	94	83	18	123	96	29	105	93
8	75	74	19	113	97	30	88	7
9	80	75	20	104	87	31	87	73
10	81	66	21	127	107			
11	104	92	22	157	138	<i>Medie</i>	125	107,07

Regioni attive più rilevanti del mese					
Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR9484	S06Lo338	1/6	11/6	Eao 5/6	240
AR9487	N21Lo282	2/6	15/6	Cko 3/6	340
AR9488	S18Lo288	3/6	15/6	Cko 4/6	290
AR9489	N19Lo269	5/6	16/6	Eki 11/6	260
AR9492	N21Lo241	6/6	18/6	Dao 9/6	250
AR9494	S08Lo309	8/6	14/6	Dki 11/6	430
AR9503	N14Lo139	13/6	26/6	Fai 19/6	550
AR9504	N08Lo135	13/6	27/6	Cko 16/6	410
AR9506	N17Lo112	14/6	28/6	Fao 19/6	360
AR9512	S22Lo76	21/6	30/6	Eai 24/6	220
AR9513	N22Lo23	21/6	presente	Fai 25/6	200

(*) Ricordo che 1 milionesimo di emisfero solare visibile (mesv) equivale a circa 3000000 km²



Il grafico soprastante mostra l'andamento radio relativamente al giorno 23. Si possono notare ben tre brillamenti.

Un ringraziamento a [Arthur L. Whipple](#) per aver gentilmente concesso l'utilizzo di alcune immagini dal suo [sito](#), riguardanti alcune regioni attive presenti questo mese.

Il prossimo bollettino verrà emesso verso la metà di Agosto 2001.