



Bollettino n° 16
Periodo Agosto 2001

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Agosto 2001

Ad inizio Agosto l'attività solare ha proseguito nella fase discendente già manifestatasi a fine Luglio. Le uniche regioni degne di nota, sono la già presente **AR9557 S21Lo288**, di tipo Dki il giorno della sua massima estensione 7/8 con 600 mesv e l'**AR9563 N23Lo241**, con 470 mesv anch'essa il giorno 7/8 e di tipo Eki. La prima regione ha generato 3 brillamenti M, mentre la seconda, 1 solo brillamento M. Entrambe sono tramontate quando ancora risultavano abbastanza evolute.

Nel periodo dal 5 al 12 Agosto, si è avuto un incremento di area coperta, del numero di Wolf e dei brillamenti prodotti di tipo C. L'attività è poi passata in una fase di quiescenza durata circa una settimana (dal 13 al 20 Agosto), per poi riprendere a salire nei valori di brillamenti e area coperta, mentre il numero di Wolf è risultato abbastanza stabile. Il giorno 21 è ricomparsa l'AR9557 rinominata **AR9591S19Lo296**, molto attiva. Il giorno 25 ha infatti prodotto l'unico brillamento X (X5.3/3B) del mese e ben 9 brillamenti di tipo M. Di tipo Fki, copriva il giorno 26 (giorno della sua massima evoluzione) un'area di 740 mesv. Il giorno 27 è sorta l'**AR9601 N14Lo213** (probabilmente già AR9576). Anch'essa di morfologia molto complessa, ha generato negli ultimi giorni di Agosto 5 brillamenti M raggiungendo il giorno 31, un'area coperta di 760 mesv (è l'AR più estesa del mese). Entrambe queste regioni risultavano ancora presenti a fine mese.

Il computo totale dei brillamenti più significativi, è notevolmente salito rispetto al mese precedente. Sono infatti stati registrati ben 23 brillamenti di tipo M e uno di tipo X.

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Agosto è salita rispetto al mese precedente, attestandosi a 106.8

Attività Solare Agosto 2001									
Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC
1	110	108	90	62	17	169	182	182	117
2	139	113	125	81	18	179	170	170	106
3	166	140	185	93	19	171	141	141	100
4	177	182	168	115	20	156	191	191	101
5	194	214	221	130	21	176	174	174	110
6	193	182	219	120	22	217	216	216	121
7	206	177	168	118	23	210	182	182	119
8	203	191	219	117	24	192	191	191	116
9	175	157	174	104	25	157	250	250	92
10	163	119	166	99	26	175	183	183	101
11	182	151	217	112	27	206	156	156	119
12	178	196	184	112	28	195	156	156	128
13	141	141	138	91	29	170	125	125	96
14	153	133	119	93	30	183	141	141	99
15	178	155	163	106	31	193	132	132	115
16	186	171	186	127	<i>Medie</i>	177,1	159,4	172	106,8

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

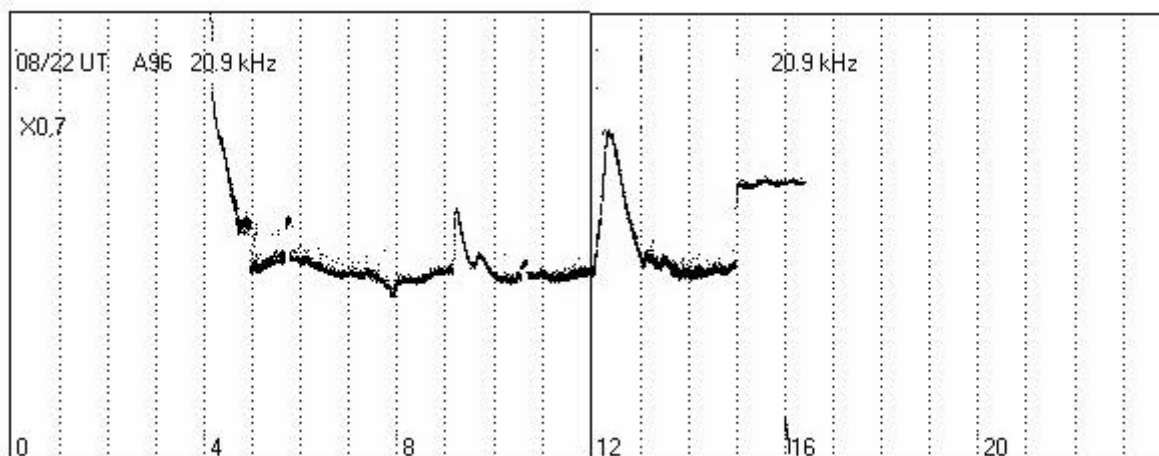
Attività Solare AAVSO-BAA Luglio 2001								
Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA
1	100	90	12	122	110	23	130	110
2	112	94	13	145	123	24	113	89
3	101	86	14	131	109	25	102	80
4	100	85	15	140	118	26	77	67
5	83	69	16	147	123	27	81	68
6	57	50	17	159	138	28	76	76
7	56	51	18	155	148	29	58	44
8	77	64	19	160	139	30	68	56
9	98	75	20	139	121	31	73	63
10	93	74	21	130	110			
11	103	85	22	137	118	<i>Medie</i>	107.2	91.44

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR9557	S21Lo288	presente	9/8	Dki 7/8	600
AR9563	N23Lo241	presente	13/8	Eki 7/8	470
AR9566	N17Lo225	1/8	13/8	Dki 9/8	230
AR9569	S18Lo222	5/8	14/8	Dko 9/8	230
AR9574	S04Lo162	10/8	18/8	Eki 13/8	370 ex AR9537
AR9585	N14Lo10	16/8	29/8	Eko 22/8	290 ex AR9553
AR9590	S28Lo316	20/8	presente	Hsx 24/8	210
AR9591	S19Lo296	21/8	presente	Fki 26/8	740 ex AR9557
AR9601	N14Lo213	27/8	presente	Fkc 31/8	760 ex AR9576?

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

Di seguito riportiamo il grafico radio relativo al giorno 22/8 ottenuto dal socio Roberto Battaiola, monitorando la frequenza VLF di 20.9 kHz. Sono visibili numerosi SID relativi a brillamenti, di cui il piu' evidente è relativo a un tipo M1.0. La cosa più significativa, sta però nel fatto che nessuno di questi, è correlato a Regioni Attive !!



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 Ottobre 2001.