



Bollettino n° 15
Periodo Luglio 2001

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Luglio 2001

Parlando di livello di attività solare, Luglio è risultato un mese di transizione. Ultimamente questo andamento mensile ciclico (un mese con attività alta ed il seguente con attività bassa), si sta ripetendo abbastanza frequentemente. Il numero di Wolf si è mostrato in netto calo, così come l'area coperta da macchie ed il numero totale di brillamenti (nessun X e sono 3 M nell'arco di tutto il mese).

Non sono apparsi gruppi eclatanti. Il giorno 8 è sorta l'**AR9531 S06Lo222**, (ex **AR9497**) già evoluta e di tipo Dao. Ha raggiunto la sua massima estensione il giorno 9, con 150 mesv e di tipo Dai. Successivamente ha iniziato un rapido declino, che l'ha portata a scomparire dal disco il giorno 16. Il giorno 11 è comparsa l'**AR9538 N17Lo121** (ex **AR9506**). questa regione si è quasi sempre mantenuta di tipo H, raggiungendo la sua estensione massima il giorno 15 di tipo Hkx con 250 mesv. E' tramontata il giorno 25 sempre di tipo H, mostrando ancora ragguardevoli dimensioni. Il giorno 15 è comparsa al bordo l'**AR9543 S24Lo76** (ex **AR9512**). Già evoluta fin dalla sua nascita, ha lentamente proseguito nella sua crescita raggiungendo il giorno 22 un'area coperta di 380 mesv e di tipo Eai. Tramontata il giorno 29 era ancora abbastanza estesa. Durante la sua permanenza sul disco solare, ha prodotto numerosi brillamenti di tipo C. Il giorno 30 è sorta l'**AR9562 N05Lo243**. Si è mostrata subito estesa con ben 140 mesv di area coperta . Il giorno seguente ha raggiunto la sua massima estensione con 210 mesv e di tipo Eao. Questa regione è il ritorno dell'**AR9529**, già presente ai primi del mese, facendo così la sua terza ricomparsa. Sono molte le regioni attive che si sono ripresentate questo mese.

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Luglio è notevolmente diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 82.2

Attività Solare Luglio 2001									
Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC
1	121	108	114	74	17	180	191	166	123
2	121	130	117	83	18	183	193	193	127
3	113	132	109	80	19	175	180	189	122
4	109	106	105	71	20	174	193	190	118
5	85	101	106	62	21	166	153	136	96
6	71	68	76	45	22	170	153	121	100
7	70	77	84	47	23	161	143	136	101
8	98	101	84	54	24	151	143	128	96
9	111	109	104	71	25	125	96	113	79
10	119	116	132	70	26	103	115	81	66
11	123	115	97	69	27	95	96	74	60
12	141	119	131	90	28	98	88	97	63
13	174	146	174	111	29	64	59	64	46
14	152	161	170	99	30	83	64	85	57
15	152	142	183	102	31	85	85	89	52
16	156	179	182	113	<i>Medie</i>	126,8	124,6	123,5	82,2

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

Attività Solare AAVSO-BAA Giugno 2001								
Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA
1	82	76	12	227	197	23	210	177
2	128	111	13	220	183	24	206	172
3	131	107	14	237	200	25	186	149
4	141	123	15	253	212	26	160	125
5	135	113	16	256	210	27	143	108
6	155	126	17	227	184	28	119	104
7	175	150	18	201	158	29	99	79
8	209	165	19	191	147	30	93	77
9	232	170	20	187	144	31	--	--
10	221	188	21	200	159			
11	235	202	22	210	169	<i>Medie</i>	182.4	149.5

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR9527	S18Lo260	1/7	14/7	Hax 5/7	130
AR9529	N07Lo239	3/7	16/7	Dso 8/7	110 ex AR9493
AR9531	S06Lo222	8/7	16/7	Dai 9/7	150 ex AR9497
AR9535	N05Lo141	10/7	23/7	Hsx 15/7	160 ex AR9504
AR9538	N17Lo121	11/7	25/7	Hkx 15/7	250 ex AR9506
AR9539	S18Lo165	12/7	21/7	Eai 17/7	220
AR9543	S24Lo76	15/7	29/7	Eai 22/7	380 ex AR9512
AR9553	N13Lo9	23/7	presente	Dai 26/7	190
AR9557	S20Lo289	26/7	presente	Fao 29/7	130
AR9562	N05Lo242	30/7	presente	Eao 31/7	210 ex AR9529

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

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 Settembre 2001.