



Bollettino n° 21
Periodo Gennaio 2002

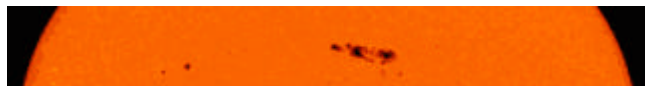
Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Gennaio 2002

L'attività solare in questo primo mese dell'anno, è andata in calando, seguendo l'andamento dello scorso mese di Dicembre. Si è invece notato un leggero aumento del numero di Wolf, verso gli ultimi giorni del mese. Anche il numero dei brillamenti generati, è andato in deciso calo. Si sono infatti registrati 22 brillamenti M e nessuno di tipo X.

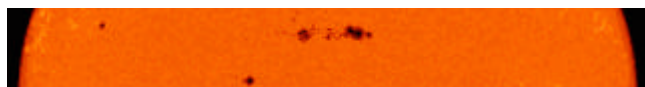
L' **AR9767 S21Lo16** già presente sul disco, ha continuato nella sua evoluzione, mostrando la sua massima estensione il giorno 1 con 510 mesv e di tipologia Ehi. Nei giorni seguenti ha ridotto l'area coperta, allungandosi in longitudine ed incrementando il numero totale di macchie. Il giorno 4 infatti, benché avesse un'area di 340 mesv, era di tipo Fck e con una classificazione magnetica BG, con un totale di 51 macchie.

Il giorno 4 è sorta l' **AR9773 N14Lo326** già AR9733. Nei giorni seguenti la comparsa, risultava abbastanza evoluta, anche se una repentina crescita si è avuta a partire dal giorno 9. E' passata infatti da una configurazione magnetica B a una BGD in solo un giorno, invece in 4 giorni da tipo Dao a Fki. Ha raggiunto la sua massima estensione il giorno 11 con 570 mesv. Durante la sua permanenza ha generato 4 brillamenti M. Di seguito è possibile vedere da un' animazione SOHO, il rapido evolversi di questo gruppo.



Credits [SOHO](#) elab. [Spaceweather](#)

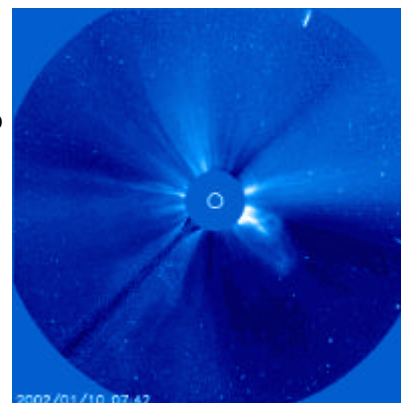
Negli ultimi giorni del mese e precisamente il 25, è comparsa l' **AR9800 N07Lo47**. Anche questa regione ha mostrato una repentina evoluzione, raggiungendo la massima area coperta il giorno 29, con 600 mesv. A fine mese risultava ancora presente sul disco e di tipologia Fkc. Di seguito l'animazione SOHO.



Credits [SOHO](#) elab. [Spaceweather](#)

Un' altra regione analoga alla precedente, è l'**AR9802 S13Lo23** . Sorta il 26 ha avuto il suo massimo in area il giorno 31 con 650 mesv e di tipo Ekc; anch'essa era ancora presente sul disco a fine Gennaio.

Nei primi giorni del mese attraverso lo strumento SOHO/LASCO, è stato possibile osservare l'avvicinarsi al Sole della cometa Machholz. Di seguito riportiamo un' animazione relativamente ai giorni 7-8-9-10. Il giorno 8 e' possibile inoltre notare un tremendo CME, seguito da due meno intensi rispettivamente i giorni 9 e 10.



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Gennaio è calata rispetto al mese precedente, attestandosi a 113.9

Credits

[SOHO](#) elab. [Spaceweather](#)

Attività Solare Gennaio 2002									
Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	Catania	SIDC
1	231	222	nc	136	17	2	122	100	74
2	199	241	161	135	18	159	156	113	86
3	239	229	nc	136	19	175	153	138	93
4	236	248	194	142	20	161	212	150	109
5	199	201	149	118	21	220	187	225	118
6	157	143	115	98	22	202	178	217	120
7	111	158	143	90	23	227	272	253	140
8	177	143	176	100	24	nc	173	189	109
9	232	159	201	121	25	167	196	173	103
10	230	179	182	115	26	192	194	148	106
11	236	195	208	129	27	157	189	233	118
12	182	174	216	129	28	219	207	169	121
13	224	190	nc	124	29	187	214	174	116
14	182	191	183	122	30	297	210	180	119
15	160	155	nc	104	31	nc	169	169	112
16	151	131	nc	87	<i>Medie</i>	197,1	189	175,3	113,9

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

Attività Solare AAVSO-BAA Dicembre 2001

Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA
1	222	183	12	170	135	23	201	181
2	200	154	13	171	147	24	207	177
3	224	189	14	150	134	25	209	157
4	208	163	15	178	135	26	250	203
5	216	203	16	175	170	27	249	278
6	206	171	17	181	146	28	227	174
7	197	184	18	158	149	29	195	160
8	203	176	19	130	105	30	198	187
9	182	162	20	150	123	31	192	168
10	159	119	21	188	92			
11	140	114	22	195	156	<i>Medie</i>	191,4	161,2

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR9767	S21Lo16	presente	12/1	Ehi 1/1	510 ex AR9727
AR9773	N14Lo326	4/1	16/1	Eac 11/1	570 ex AR9733
AR9782	N07Lo223	11/1	24/1	Dao 12/1	320
AR9785	N10Lo214	13/1	25/1	Dao 17/1	250 ex AR9742
AR9787	S07Lo130	17/1	31/1	Dko 24/1	470
AR9800	N07Lo47	25/1	presente	Fkc 29/1	600
AR9802	S13Lo23	26/1	presente	Ekc 31/1	650
AR9807	S27Lo326	30/1	presente	Eko 31/1	370

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

Il prossimo bollettino verrà emesso verso la metà di Marzo 2002.