



Bollettino n° 7
Periodo Novembre 2000

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO



Colgo l'occasione per porgere a tutto il gruppo, i miei migliori Auguri di un Buon Natale e di un felice Nuovo Millennio.



Novembre 2000

All'inizio di Novembre il numero di Wolf era abbastanza sostenuto, ma è pian piano diminuito, per presentare cenni di ripresa, solo verso l'ultima decade del mese. Nella prima decade del mese invece, l'attività magnetica, ha mostrato un'improvvisa impennata, con ben 7 eventi di tipo M, in tre soli giorni, prodotti dalle AR9213, AR9221 e AR9226. Anche il giorno 18 si sono registrati due eventi di tipo M, ma in regioni diverse. Verso la fine del mese, l'attività magnetica ha ripreso vigore, raggiungendo livelli molto elevati, soprattutto per via di brillamenti prodotti dall'AR9236. Il giorno 24 questa regione, ha generato ben 3 brillamenti X e 1 in ognuno dei due giorni seguenti, unitamente ad alcuni di tipo M.

Per quanto riguarda le regioni attive presenti sulla fotosfera solare, nel mese di Novembre, ne sono comparse diverse di notevoli dimensioni e che hanno mostrato una notevole attività magnetica. Il giorno 1 è sorta l'**AR9218 N19Lo248** che ha raggiunto la sua massima estensione il giorno 4 con 270 mesv e una tipologia Eao. E' tramontata il giorno 11. Il giorno 15, raggiungeva la sua massima estensione, l'**AR9227 S11Lo144**, con 260 mesv e una tipologia Eko. Questa regione, nata il giorno 8, è tramontata il 19, quando presentava ancora una tipologia C. Il giorno 13 è sorta l'**AR9231 S24Lo58** già di tipo Dao, ha ben presto raggiunto e mantenuto la tipologia F. Il giorno 20 era infatti alla sua massima copertura raggiunta con ben 410 mesv e di tipo Fki; anch'essa tramontata quando ancora era abbastanza evoluta. Veniamo ora all'**AR9236 N19Lo353** ricomparsa il giorno 18 (era infatti l'ex AR9206, tramontata ad inizio mese). Si è mostrata fin dalla sua comparsa, abbastanza estesa, raggiungendo la sua massima estensione il giorno 27 con ben 630 mesv e di tipo Eko. Questa regione è risultata molto prolifica producendo 3 brillamenti M e ben 5 di tipo X. Il giorno 22 nata l'**AR9240 N09Lo296**. Abbastanza estesa ma non di struttura complessa, ha raggiunto un'area coperta di 300 mesv il 26 quando era di tipo Dho.

Per ripilogare l'attività magnetica del mese, si sono registrati 17 brillamenti M e 5 di tipo X.

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata per il mese di Novembre è lievemente salita rispetto al mese precedente, attestandosi a 106.5

Tabella attività solare di Novembre 2000

Day	GrSole	NOAA	Catania	SIDC	Day	GrSole	NOAA	Catania	SIDC
1	193	206	211	135	17	145	140	///	94
2	137	213	201	147	18	168	171	172	116
3	115	196	163	141	19	167	174	150	125
4	172	159	172	130	20	126	168	149	110
5	199	173	174	133	21	155	160	154	120
6	107	158	175	108	22	129	136	129	113
7	170	120	197	122	23	125	141	121	91
8	144	171	201	127	24	///	134	136	98
9	83	149	127	95	25	86	110	80	74
10	140	141	///	101	26	92	95	72	59
11	121	128	115	90	27	103	121	88	79
12	90	112	109	72	28	164	154	100	106
13	68	99	97	70	29	175	160	174	123
14	95	131	124	84	30	212	191	166	39
15	139	144	169	98	31	---	---	---	---
16	114	142	126	95	Medie	134.8	149.9	144.7	106.5

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

Tabella attività solare BAA mese di Ottobre 2000

Giorno	Media BAA	Giorno	Media BAA	Giorno	Media BAA
1	128	12	141	23	86
2	157	13	120	24	95
3	167	14	108	25	86
4	166	15	81	26	71
5	137	16	110	27	86
6	113	17	103	28	119
7	90	18	93	29	117
8	73	19	79	30	114

9	64	20	105	31	108
10	63	21	102		
11	99	22	98	MEDIA	105.69

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR9209	S23Lo307	presente	7/11	Dso 4/11	200
AR9213	N02Lo270	presente	10/11	Hax 4/11	250
AR9218	N19Lo248	1/11	11/11	Eao 4/11	270
AR9219	N06Lo223	1/11	14/11	Hsx 8/11	160
AR9227	S11Lo144	8/11	19/11	Eko 15/11	260
AR9231	S24Lo58	13/11	26/11	Fki 20/11	410
AR9235	N14Lo30	16/11	27/11	Eai 20/11	230
AR9236	N19Lo353	18/11	presente	Eko 27/11	630 ex AR9206
AR9239	S21Lo308	21/11	presente	Cso 26/11	150
AR9240	N09Lo229	22/11	presente	Dho 26/11	300
AR9246	S12Lo248	28/11	presente	Eai 30/11	220

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

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