



Bollettino n° 9
Periodo Gennaio 2001

Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO

Gennaio 2001

Durante i primi giorni del mese la copertura d'area solare, legata a macchie, era ancora molto elevata, ma in fase di declino. Questa fase discendente è proseguita durante tutto il mese, fino alla fine dello stesso. Il numero di Wolf invece, è rimasto abbastanza costante, restando abbondantemente sopra quota 100 (valori NOAA). L'attività geomagnetica, quasi nulla durante i primi 18 giorni, ha dato deboli segni di ripresa solo durante l'ultima decade del mese, facendo registrare nell'arco dei 31 giorni, 10 brillamenti di tipo M e nessuno di tipo X.

Il primo giorno dell'anno risultava ancora presente l'**AR9289 S07Lo201**, che è tramontata il giorno 9. La sua massima copertura è stata raggiunta il proprio il giorno 1 con 890 mesv e di tipo Eki. Questa è rimasta in assoluto la più cospicua regione del mese. Il giorno 8 è tornata l'ex AR9272 rinominata **AR9306 N12Lo55**. Il giorno 14 ha raggiunto la sua massima estensione di tipo Fac, con ben 510 mesv. E' tramontata il giorno 19. Durante il mese si sono avuti ulteriori ritorni di regioni attive, quali l'AR9269 rinominata **AR9308 N15Lo34** (massima copertura il giorno 14 con 200 mesv di tipo Dao), e l'AR9284 rinominata **AR9311 N05Lo330** (massima copertura il giorno 24 con 230 mesv e di tipo Eao). E' possibile iniziare a notare la migrazioni delle regioni attive verso l'equatore solare, per la ben nota legge di Spörer. Di seguito, viene riportato l'ultimo diagramma di Wolf redatto dal SIDC. In esso sembrerebbe abbastanza evidente che il massimo di questo ciclo, sia stato raggiunto in prossimità del mese di Luglio 2001. Vedremo nei prossimi mesi se quato dato verrà o meno confermato.

La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata per il mese di Dicembre è scesa rispetto al mese precedente, attestandosi a 95.1

Attività Solare Gennaio 2001									
Giorno	GRSI	NOAA	Catania	SIDC	Giorno	GRSI	NOAA	Catania	SIDC
1	147	119	133	89	17	68	71	nc	59
2	132	143	141	94	18	81	99	66	60
3	134	128	140	88	19	121	143	nc	73
4	126	180	152	98	20	84	91	nc	61
5	130	158	136	101	21	122	108	124	81
6	172	172	226	130	22	137	108	nc	93
7	162	183	188	131	23	nd	178	nc	112
8	120	167	156	105	24	nd	186	nc	118
9	160	140	145	115	25	nd	163	179	106
10	158	139	181	95	26	nd	157	150	84
11	124	173	186	115	27	129	134	146	97
12	140	173	nc	117	28	147	124	126	102
13	nd	146	nc	111	29	138	142	nc	90
14	126	181	nc	92	30	121	128	97	70
15	159	154	77	92	31	130	130	94	93
16	132	115	nc	75	<i>Medie</i>	130,2	143	142,1	95,1

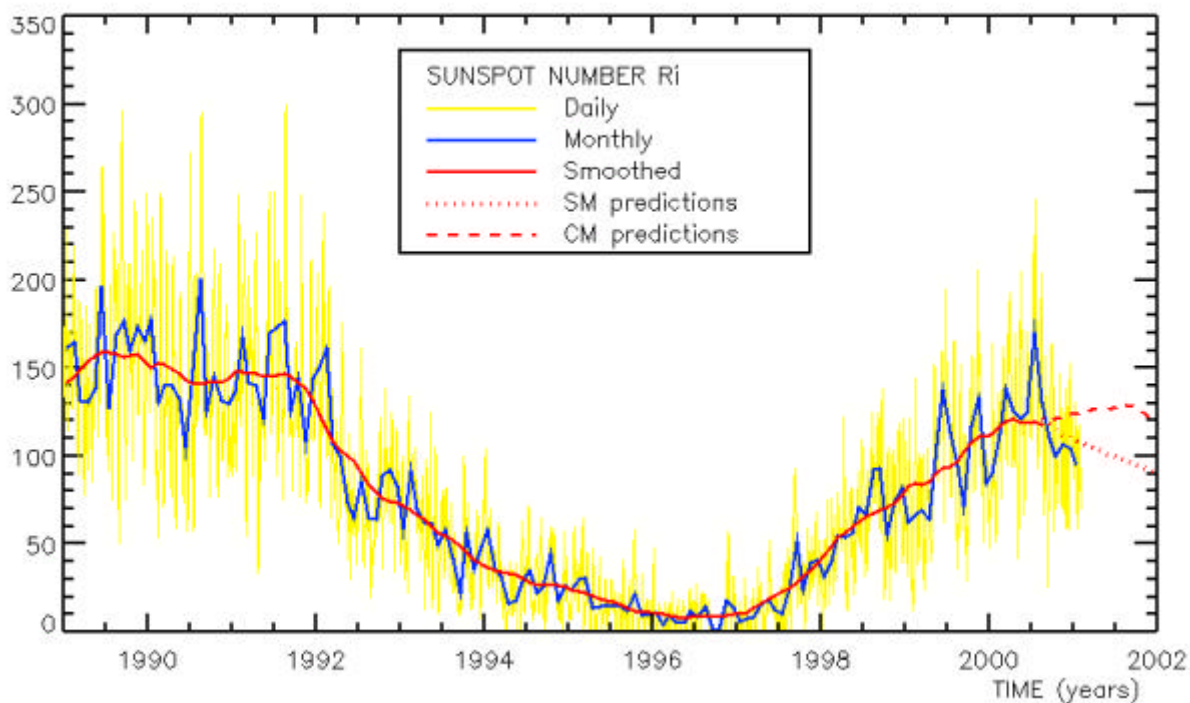
Riportiamo di seguito i dati AAVSO e BAA relativi al mese di Dicembre, non presenti nello scorso bollettino:

Attività Solare AAVSO-BAA Dicembre 2000								
Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA	Giorno	AAVSO	BAA
1	138	129	12	108	86	23	133	121
2	132	116	13	145	111	24	136	114
3	125	120	14	173	136	25	141	110
4	94	75	15	204	160	26	150	128
5	81	74	16	177	151	27	162	102
6	71	66	17	168	140	28	156	125
7	88	91	18	149	143	29	166	117
8	76	60	19	148	116	30	154	108
9	72	63	20	152	134	31	120	84
10	73	54	21	152	112			
11	96	84	22	135	122	<i>Medie</i>	131,5	108,5

Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR9289	S07Lo201	presente	9/1	1/1 Eki	890
AR9306	N11Lo55	8/1	19/1	14/1 Fac	510 ex AR9272
AR9308	N15Lo34	10/1	21/1	14/1 Dao	200
AR9311	N05Lo330	15/1	26/1	24/1 Eao	230
AR9313	S07Lo272	18/1	30/1	20/1 Eao	220
AR9316	S17Lo250	19/1	31/1	20/1 Dso	200
AR9321	S05Lo231	21/1	presente	28/1 Dao	300
AR9330	N26Lo112	30/1	presente	31/1 Eso	230

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



Per cortesia del [SIDC](#).

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 Marzo 2001.