



**Bollettino n°4**  
**Periodo Maggio 2000 - Giugno 2000**

*Basato su dati NOAA- SEC e NOAA-SWO*

**Maggio 2000**

L'attività solare durante il mese di Maggio, è risultata mantenersi su livelli medio bassi. Dopo la prima settimana ad elevati livelli, l'attività è via via calata, per poi mostrare una repentina impennata, attorno la metà del mese. Basti dire che in un solo giorno, il 15/5, si sono avuti ben 6 brillamenti di tipo M, mentre nelle precedenti due settimane, se ne erano rilevati solamente 9.

Il 3/5, è tramontata l'**AR8971 N20Lo264**. Solo il giorno 1/5, era di tipo Eko, con un' area coperta di 806 mesv (milionesimi di emisfero solare visibile). Questa regione è ricomparsa il 18 /5 e rinumerata **AR9010 N20Lo265**, però sia in tipologia che in estensione più ridotte. E' stata al suo massimo sviluppo il 19/5 di tipo Eho con un'estensione di 180 mesv.

Merita di essere citata, l'**AR8996 S21Lo 345**. Comparsa al bordo il giorno 11/5 già di tipo Dao, ha nel giro di qualche giorno, mostrato tutta la sua reale estensione e tipologia. Il 17/5 infatti copriva un'area di 1280 mesv (visibile ad occhio nudo) di tipo Ekc. E' tramontata il giorno 25/5, ancora abbastanza evoluta (era di tipo Ekc con un'estensione di 810 mesv). E' ipotizzabile un suo ritorno, nella prima decade di Giugno.

Come per la precedente, anche l'**AR9002 N18Lo311**, comparsa il 14/5, ha subito mostrato una tipologia abbastanza avanzata. Già il giorno seguente, copriva infatti un'area di 940 mesv e di tipo Ehi. E' pian piano evoluta, raggiungendo il tipo Fkc il giorno 19/5, ma diminuendo la sua estensione. E' tramontata il 28/5. Il giorno 26/5, è nata l'**AR9019 S34Lo267** di tipo Bxo, era solo dopo 2 soli giorni, di tipo Eao con una copertura di 140 mesv; è abbastanza insolito trovare gruppi così evoluti a latitudini così elevate. A parte l'AR9010 già citata e l'**AR9023 S03Lo201**, sorta il 25/7 di tipo Cao, non si segnalano, nell'arco del mese, ulteriori gruppi, sia a latitudini elevate che basse.

In tutto il del mese, sono stati segnalati ben 20 brillamenti di tipo M e nessuno di tipo X.

**La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata per il mese di Maggio dal SIDC, è rimasta invariata attestandosi a un valore di 120.8**

**Tabella attività solare di Maggio 2000**

Day	GrSole	NOAA	AAVSO	BAA	SIDC	Day	GrSole	NOAA	AAVSO	BAA	SIDC
<b>1</b>	126	121	177	166	91	<b>17</b>	292	342	118	129	170
<b>2</b>	106	108	162	182	80	<b>18</b>	254	297	148	123	161
<b>3</b>	104	113	148	145	76	<b>19</b>	205	239	177	146	158
<b>4</b>	91	105	141	128	66	<b>20</b>	222	282	188	172	180
<b>5</b>	103	122	158	137	71	<b>21</b>	179	271	187	175	163
<b>6</b>	83	111	159	161	50	<b>22</b>	160	207	202	185	143

7	61	130	174	181	52	23	220	150	233	212	132
8	100	131	187	172	64	24	172	185	250	216	134
9	130	149	180	144	99	25	141	125	230	192	109
10	183	174	177	169	120	26	217	155	219	186	117
11	197	213	167	133	133	27	131	161	201	179	106
12	204	211	159	138	133	28	159	176	191	157	124
13	247	260	144	133	161	29	141	189	193	217	117
14	371	263	135	112	180	30	119	153	198	198	93
15	325	302	134	112	205	31	95	110	211	208	67
16	247	298	129	110	189	Medie	175.4	185	176.7	161.8	120.8

### Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR8971	N20Lo264	presente	3/5	Eko 1/5	860
<a href="#">AR8989</a>	N17Lo81	7/5	18/5	Dki 13/5	400
<a href="#">AR8990</a>	N14Lo62	7/5	19/5	Eki 13/5	360
<a href="#">AR8993</a>	S23Lo86	10/5	18/5	Eko 14/5	290
<a href="#">AR8996</a>	S21Lo345	11/5	25/5	Ekc 17/5	1280
<a href="#">AR8998</a>	S14Lo330	12/5	26/5	Dkc 18/5	580
AR9002	N18Lo311	14/5	28/5	Ehi 15/5	940
<a href="#">AR9004</a>	N12Lo315	15/5	27/5	Dkc 21/5	530
AR9010	N20Lo265	18/5	31/5	Eho 19/5	180 ex AR8971
AR9011	N20Lo255	19/5	presente	Cao 24/5	200
AR9017	S14Lo175	24/5	presente	Fko 31/5	680
AR9019	S34Lo267	26/5	31/5	Eao 31/5	140

(\*) Ricordo che 1 milionesimo di emisfero solare visibile (mesv) è pari a circa 3000000 km<sup>2</sup>

### Giugno 2000

Già dai primi giorni di Giugno, l'attività solare, si è mostrata sostenuta. Infatti il giorno 1, è sorta l'[AR9026 N20Lo74](#) che ha raggiunto il suo massimo il 3, con un'estensione di 910 mesv e una tipologia Eko. Questo gruppo, tramontato il giorno 15, ha prodotto ben 3 brillamenti di tipo X, 10 di tipo M e 33 di tipo C. Sempre il giorno 1 era ancora presente l'[AR9017](#), di cui abbiamo già parlato nel mese precedente. Il giorno 5 è comparsa [AR9033 N22Lo16](#). Di tipologia complessa, ha raggiunto il massimo il giorno 10, presentando di tipo Fkc, un'estensione di 560 mesv. Anch'essa ha prodotto innumerevoli brillamenti (1 X, 2 M e 15 C). Il giorno 8 si è avuto il ritorno dell'AR8996, presente già a Maggio, rinominata in [AR9036 S23Lo337](#). Non è sembrata molto appariscente. E' tramontata il 22 dopo aver raggiunto il massimo il 12,

di tipo Eao e con un'area coperta di 290 mesv. Il giorno 12 è emersa al bordo Est, l'**AR9042 N20Lo282** da segnalare soprattutto per l'estensione raggiunta. Il giorno 16 ha infatti toccato i 690 mesv di tipo Eki. E' tramontata il 25 dopo aver prodotto (il 15), ben 3 brillamenti di tipo M. Il 14 è sorta l'**AR9046 N15Lo254**. Questa regione ha prodotto 2 brillamenti di tipo M raggiungendo l'estensione massima il giorno 18 con 580 mesv e di tipo Dki. Verso il 20 del mese, son sorti numerosi gruppi. Da menzionare l'**AR9056 S15Lo176** (già ex AR9017). Tra i numerosi gruppi apparsi a latitudini elevate, è da segnalare l'**AR9049 S38Lo244** (forse ex AR9019 anche se le coordinate eliografiche, non coincidono molto), soprattutto per la tipologia raggiunta; il 24 era infatti Esi con un'area coperta di 110 mesv (ha inoltre prodotto un brillamento di tipo M).

Nel mese si sono avuti 21 brillamenti di tipo M e 4 di tipo X.

**La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata per il mese di Giugno è salita rispetto al mese precedente, attestandosi a 124.9**

**Tabella attività solare di Giugno**

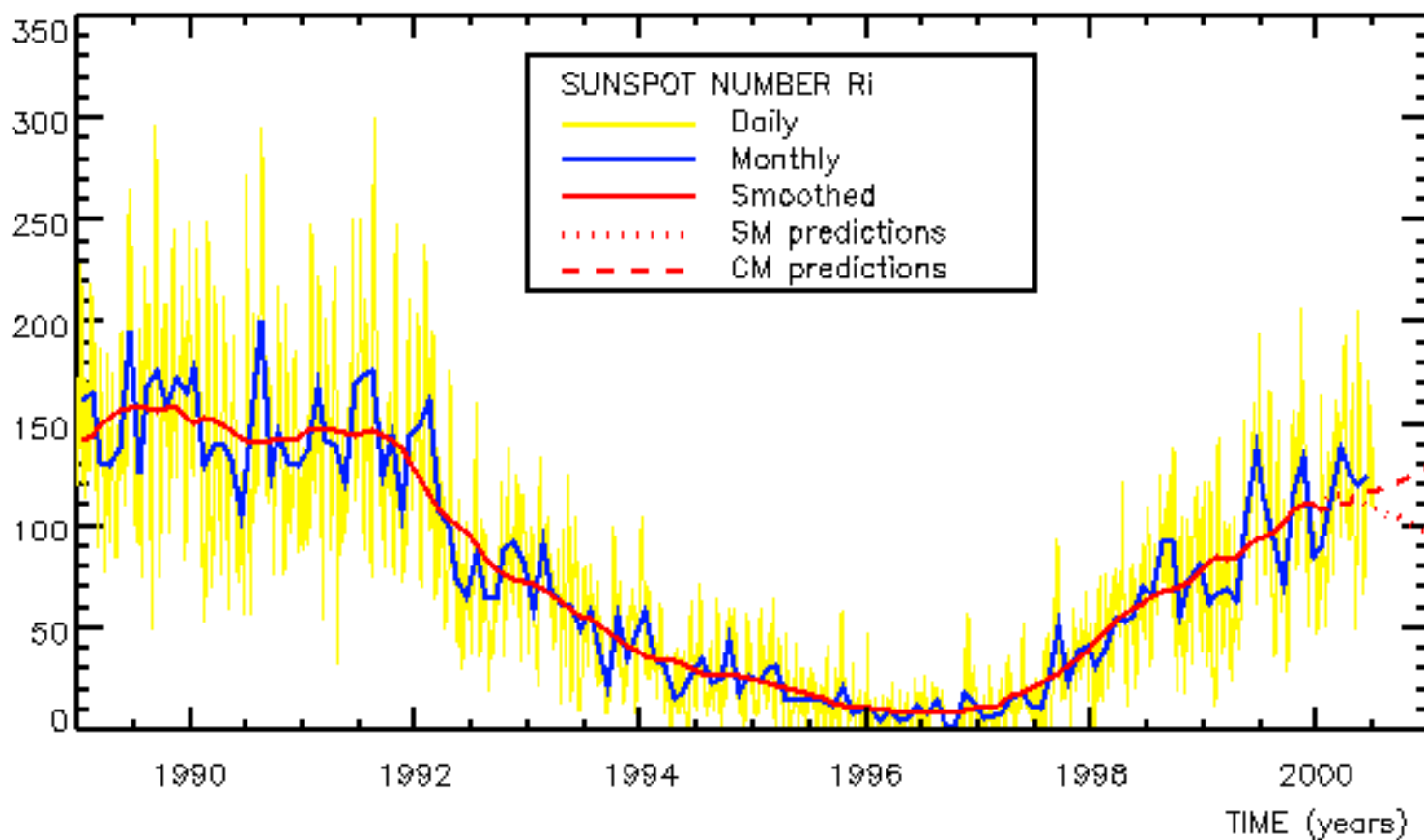
Day	GrSole	NOAA	AAVSO	BAA	SIDC	Day	GrSole	NOAA	AAVSO	BAA	SIDC
<b>1</b>	109	128	109	101	85	<b>17</b>	194	211	183	157	139
<b>2</b>	128	126	103	90	79	<b>18</b>	189	250	189	162	147
<b>3</b>	108	125	99	71	75	<b>19</b>	197	194	183	144	145
<b>4</b>	131	139	105	93	101	<b>20</b>	214	219	207	174	159
<b>5</b>	127	132	126	121	95	<b>21</b>	179	226	177	137	147
<b>6</b>	145	133	139	119	99	<b>22</b>	173	187	172	144	127
<b>7</b>	148	145	140	124	105	<b>23</b>	164	182	168	174	124
<b>8</b>	160	203	159	137	120	<b>24</b>	155	190	162	137	119
<b>9</b>	164	183	155	134	122	<b>25</b>	162	177	159	138	111
<b>10</b>	149	165	157	126	119	<b>26</b>	180	180	173	150	129
<b>11</b>	188	224	200	172	151	<b>27</b>	207	206	167	146	138
<b>12</b>	201	236	197	160	147	<b>28</b>	143	166	150	133	115
<b>13</b>	202	243	208	175	156	<b>29</b>	198	189	157	129	109
<b>14</b>	242	278	219	151	171	<b>30</b>	178	159	159	136	114
<b>15</b>	172	261	204	178	158	<b>31</b>	--	--	--	--	--
<b>16</b>	206	252	184	151	142	<b>Medie</b>	170.5	190.3	163.6	139.6	124.9

**Regioni attive più rilevanti del mese**

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area
<a href="#"><u>AR9017</u></a>	S12Lo174	presente	7/6	Fko 1/6	610
<a href="#"><u>AR9026</u></a>	N20Lo74	1/6	15/6	Eko 3/6	910
AR9031	S31Lo150	4/6	9/4	Cso 6/6	110
<a href="#"><u>AR9033</u></a>	N22Lo16	5/6	19/6	Fkc 10/6	560

<a href="#">AR9036</a>	S23Lo337	8/6	22/6	Eao 12/6 ex AR8996	290
AR9042	N20Lo282	12/6	25/6	Eki 16/6	690
AR9046	N15Lo254	14/6	28/6	Dki 18/6	580
AR9049	S38Lo244	16/6	29/6	Esi 24/6	110
<a href="#">AR9054</a>	N12Lo195	20/6	presente	Eai 28/6	290
AR9056	S15Lo176	21/6	presente	Hhx 26/6	260
AR9057	N14Lo158	22/6	presente	Cho 28/6	290
AR9058	S14Lo233	23/6	presente	Eko 27/6	320
AR0962	S17Lo116	25/6	presente	Dko 30/6	400

Come è possibile vedere dal grafico sottostante, l'attività solare risulta, ancora in salita.



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 a Maggio e Giugno.

**Il prossimo bollettino verrà emesso verso la fine di Settembre 2000.**