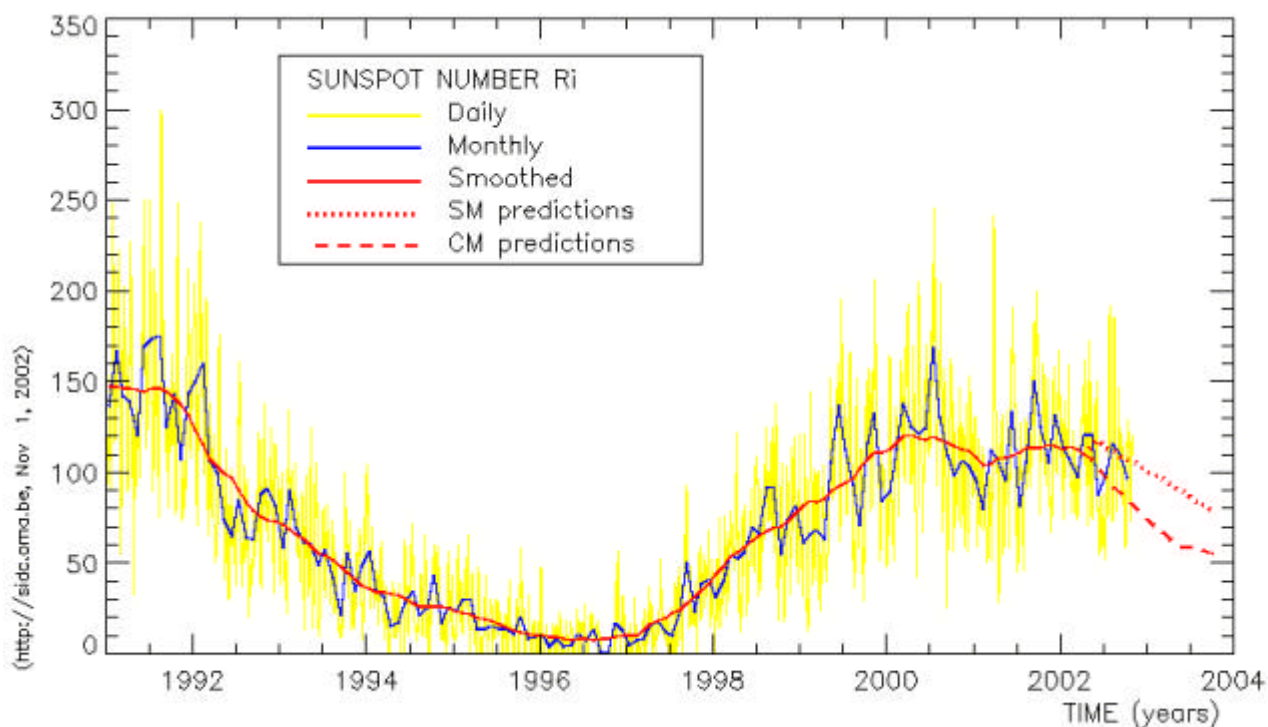


### Ottobre 2002

Nel mese di Ottobre l'attività solare, si è mantenuta costante, rispetto al mese precedente. Il flusso radio a 10.7 cm, si è attestato mediamente su valori pari a 150. Il numero di Wolf dopo un deciso calo nei primi giorni del mese, ha iniziato a salire fino alla fine della seconda decade, per poi rimanere costante fino alla fine del mese, mostrando però una media più bassa rispetto al mese precedente. I brillamenti più energetici (classi M e X), sono aumentati rispetto al mese precedente, facendo registrare 22 brillamenti M e uno X. Per il mese di **Ottobre** l' indice **XMI (X-ray Monthly Index)**, ha mostrato un valore pari a **5,41**, di poco superiore rispetto al valore registrato in Settembre.



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Ottobre è diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 97.5



Immagine dell'**AR0137**, ottenuta via webcam dal socio [Maurizio Locatelli](#).

A inizio Ottobre era ancora presente L' **AR0137 S19Lo40**, che però non ha raggiunto dimensioni considerevoli, il giorno 3 infatti copriva un' area di 310 mesv e di tipologia Eki. Da citare solamente in quanto ha generato in un solo giorno (il 4/10), ben 4 brillamenti M. Tramontata il giorno 10, si è ripresentata di modesta tipologia e dimensioni il giorno 24 e rinominata AR0169.

Il giorno 2 è ritornata l' **AR0104** e rinominata **AR0139 N12Lo336**. Anch' essa ha mostrato una tipologia modesta, con un massimo d'area coperta il giorno 5, con 680 mesv e di tipo Dkc. Come per la precedente AR su citata, anche l'**AR0139** è stata fonte di numerosi brillamenti M (ben 5).

E' tramontata il giorno 15 e risorta il giorno 29, e chiamata **AR0176**, mostrandosi poco evoluta ed attiva.

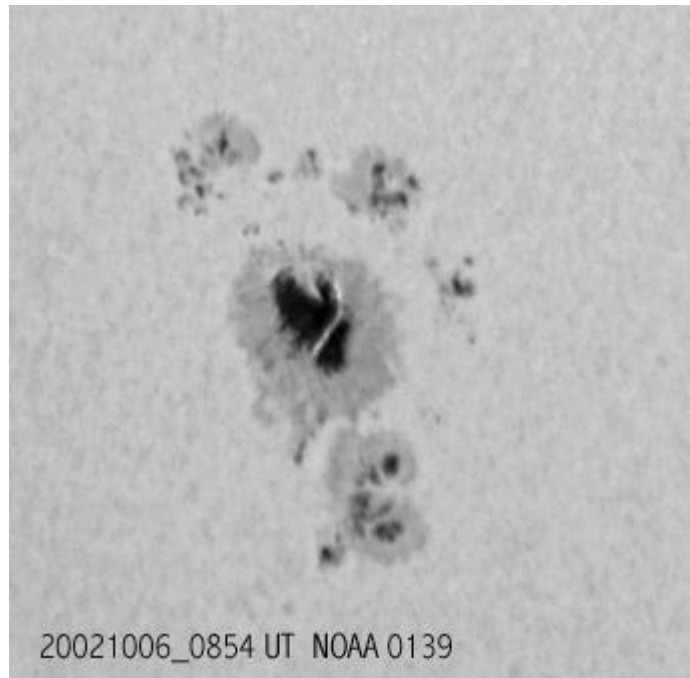
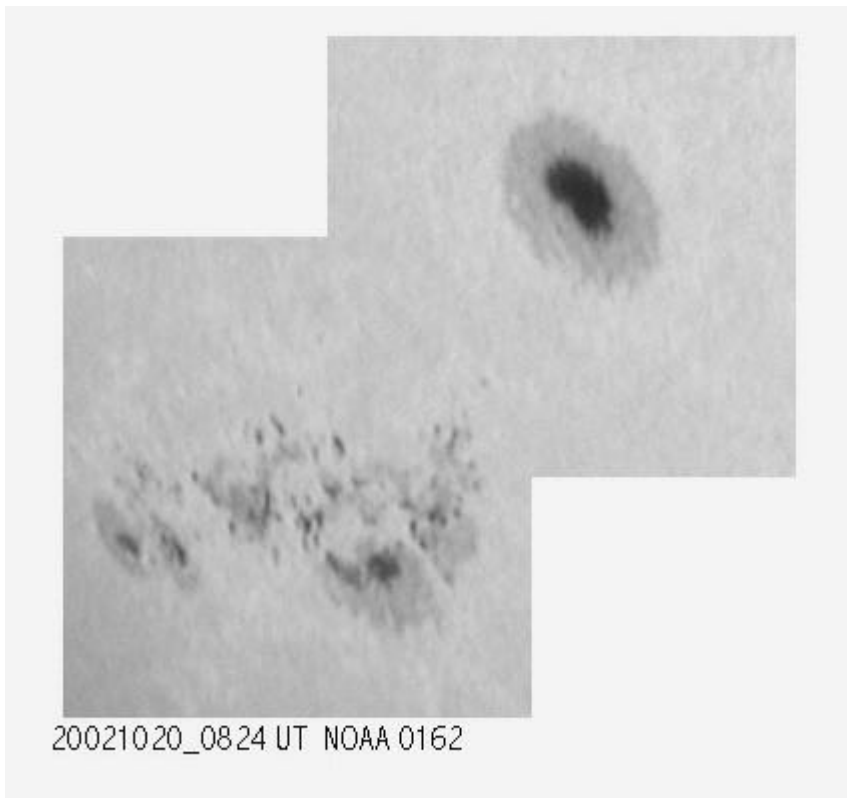


Immagine dell'**AR0139**, ottenuta via webcam dal socio [Maurizio Locatelli](#).



La regione più significativa del mese, è senza dubbio l' **AR0162 N25Lo124** (ex **AR0129**). Sorta il giorno 17 di tipologia già complessa, ha seguito ad evolversi nei giorni seguenti, per raggiungere il suo massimo il giorno 23 con 1120 mesv, di tipologia Fki e classificazione magnetica BGD. A fine Ottobre era ancora presente, ma prossima al tramonto. Ha generato ben 6 brillamenti M e si attende un suo ritorno verso la metà di Novembre.

Immagine dell'**AR0162**, ottenuta via webcam dal socio [Maurizio Locatelli](#).

| Attività Solare Ottobre 2002 |       |      |         |      |        |        |       |         |      |
|------------------------------|-------|------|---------|------|--------|--------|-------|---------|------|
| Giorno                       | GSRSI | NOAA | Catania | SIDC | Giorno | GSRSI  | NOAA  | Catania | SIDC |
| 1                            | 118   | 105  | 88      | 58   | 17     | 146    | 215   | 184     | 110  |
| 2                            | 137   | 99   | 104     | 70   | 18     | 207    | 200   | 211     | 118  |
| 3                            | 142   | 81   | 83      | 67   | 19     | 198    | 156   | 181     | 120  |
| 4                            | 117   | 98   | nc      | 60   | 20     | 211    | 179   | 207     | 122  |
| 5                            | 180   | 155  | 103     | 76   | 21     | nc     | 139   | 205     | 93   |
| 6                            | 161   | 126  | 101     | 81   | 22     | 139    | 132   | nc      | 88   |
| 7                            | 161   | 143  | 126     | 79   | 23     | 129    | 116   | 123     | 77   |
| 8                            | 166   | 128  | 161     | 101  | 24     | 134    | 149   | 143     | 73   |
| 9                            | 135   | 226  | 199     | 106  | 25     | 135    | 151   | nc      | 77   |
| 10                           | nc    | 244  | nc      | 129  | 26     | 136    | 143   | 130     | 81   |
| 11                           | 187   | 178  | 200     | 121  | 27     | 145    | 120   | 110     | 84   |
| 12                           | 268   | 171  | 242     | 122  | 28     | 144    | 143   | nc      | 87   |
| 13                           | 189   | 167  | 183     | 119  | 29     | 204    | 168   | nc      | 124  |
| 14                           | 151   | 175  | 176     | 114  | 30     | 174    | 182   | nc      | 120  |
| 15                           | 168   | 165  | 192     | 116  | 31     | 196    | 134   | nc      | 110  |
| 16                           | 208   | 182  | 226     | 128  | Medie  | 165.06 | 153.9 | 159.9   | 97.5 |

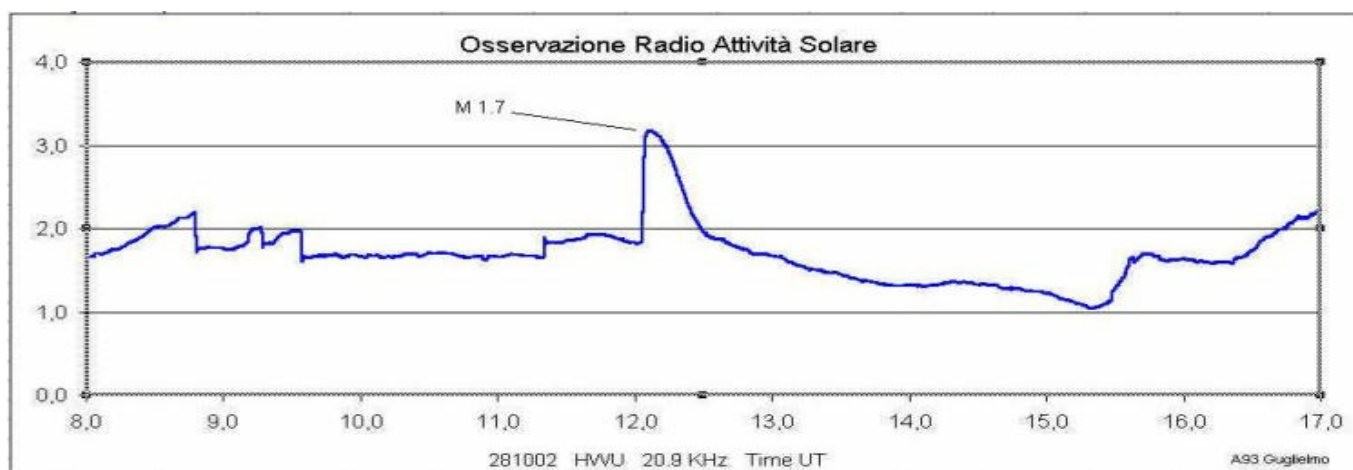
Riportiamo di seguito i dati **AAVSO** e **BAA** relativi al mese di Settembre, non presenti nello scorso bollettino:

## Attività Solare AAVSO-BAA Settembre 2002

| Giorno | AAVSO | BAA | Giorno | AAVSO | BAA | Giorno       | AAVSO | BAA    |
|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------------|-------|--------|
| 1      | 188   | 165 | 12     | 179   | 143 | 23           | 175   | 142    |
| 2      | 201   | 171 | 13     | 156   | 129 | 24           | 162   | 130    |
| 3      | 217   | 174 | 14     | 142   | 117 | 25           | 162   | 140    |
| 4      | 216   | 183 | 15     | 157   | 129 | 26           | 128   | 108    |
| 5      | 220   | 169 | 16     | 153   | 120 | 27           | 140   | 105    |
| 6      | 177   | 145 | 17     | 175   | 144 | 28           | 108   | 91     |
| 7      | 179   | 148 | 18     | 194   | 159 | 29           | 99    | 76     |
| 8      | 184   | 147 | 19     | 191   | 142 | 30           | 91    | 71     |
| 9      | 179   | 162 | 20     | 173   | 142 | 31           | ---   | ---    |
| 10     | 176   | 140 | 21     | 157   | 125 |              |       |        |
| 11     | 178   | 151 | 22     | 171   | 138 | <i>Medie</i> | 167,6 | 136,92 |

## Regioni attive più rilevanti del mese

| Gruppo | Posizione | Sorta    | Tramontata | Tipo e Max estensione | Area (*)        |
|--------|-----------|----------|------------|-----------------------|-----------------|
| AR0134 | N13Lo77   | presente | 7/10       | Eai 1/10              | 350             |
| AR0137 | S19Lo40   | presente | 10/10      | Eki 3/10              | 310             |
| AR0139 | N12Lo336  | 2/10     | 15/10      | Dkc 5/10              | 680 ex AR0104   |
| AR0140 | S07Lo305  | 4/10     | 18/10      | Cao 5/10              | 230 ex AR0105   |
| AR0149 | N15Lo243  | 9/10     | 22/10      | Eai 16/10             | 480 ex AR0118 ? |
| AR0162 | N25Lo124  | 17/10    | presente   | Fki 23/10             | 1120 ex AR0129  |
| AR0165 | N20Lo99   | 20/10    | presente   | Cko 22/10             | 260             |
| AR0177 | N16Lo328  | 30/10    | presente   | Dao 31/10             | 160             |



Il grafico rappresentato sopra, è stato ottenuto dalle registrazioni radio effettuate dal socio [Guglielmo Di Filippo](#) il giorno 28, e generato dall' **AR0162**.

**Il prossimo bollettino verrà emesso verso la metà di Dicembre 2002.**

©GruppoSole, 2002