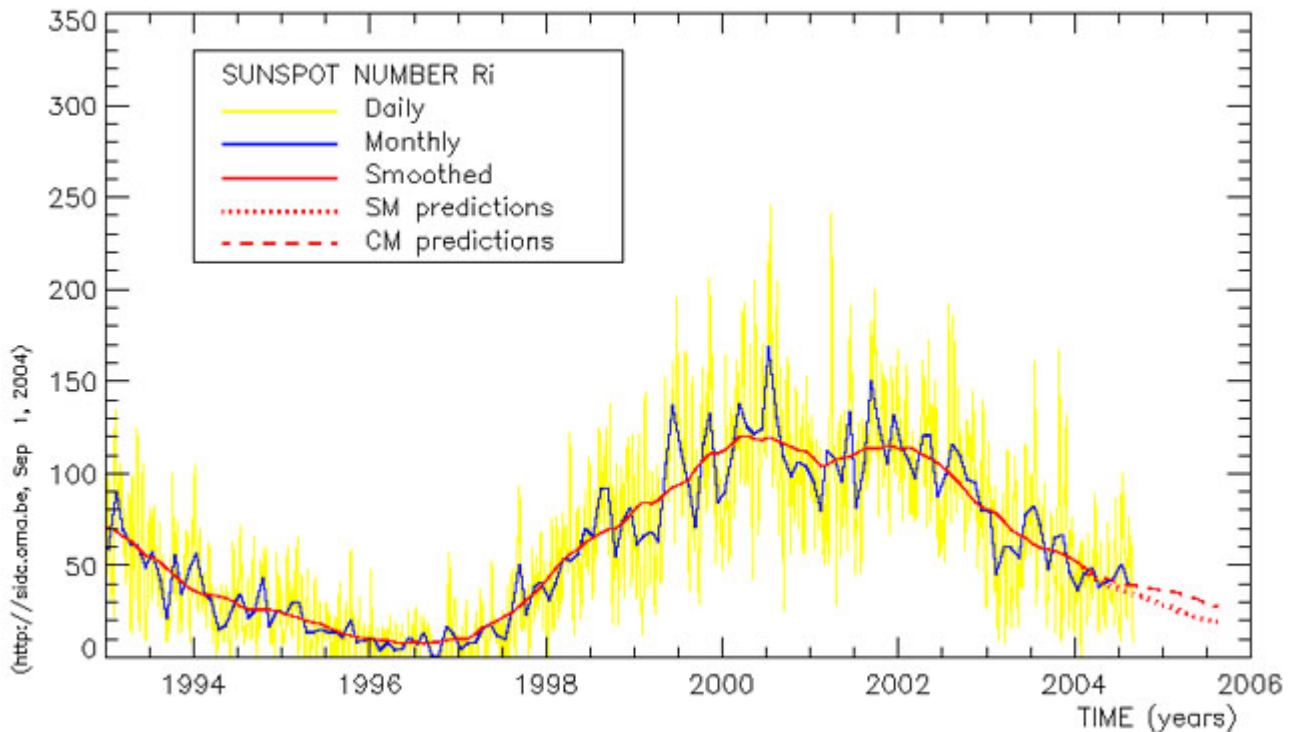


Agosto 2004

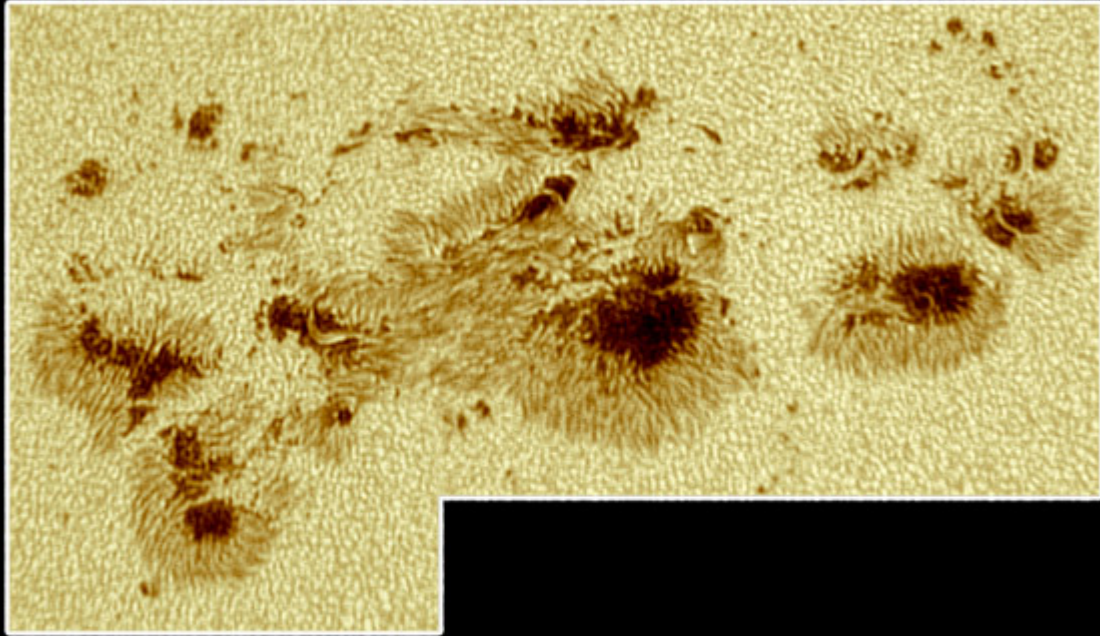
Nel mese d'Agosto l'attività solare è risultata in lieve diminuzione, rispetto a Luglio. Il numero di Wolf ha manifestato un andamento altalenante, basso nella prima decade del mese, è risalito lievemente per alcuni giorni alla comparsa del gruppo AR0656, è poi diminuito fino al termine del mese. Il flusso radio a 10.7cm, ha invece seguito il transito sul disco dei due gruppi più appariscenti del mese. Infatti è aumentato dal giorno 8 (AR0656 è sorto il giorno 6), fino al 25 (AR0661 è tramontato il giorno 26). I brillamenti più significativi sono calati rispetto a Luglio con 26 brillamenti di tipo M e 2 di tipo X, facendo registrare un valore dell'indice XMI = 9.17.



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Luglio è lievemente diminuita rispetto al mese precedente, attestandosi a 40.9

Prima abbiamo accennato al gruppo AR0656 S13Lo83. Comparso il giorno 6 di tipo Hsx, dopo solo 2 giorni presentava già una struttura complessa di tipologia Ekc, con ben 660mesv d'area coperta ed una classificazione magnetica BGD. Nei giorni successivi ha continuato ad evolvere raggiungendo la sua massima configurazione il giorno 13, con 1360 mesv d'area coperta, mantenendo la classificazione magnetica BGD e una tipologia Fkc con ben 99 macchie conteggiate. Dal giorno 14, ha iniziato a declinare, tramontando poi il giorno 19, quando ancora mostrava una tipologia Eao. Il livello d'attività X, è risultato molto alto, infatti ben 23 dei 26 brillamenti M ed entrambi quelli di categoria X, registrati nel mese, sono stati generati proprio da questo gruppo.

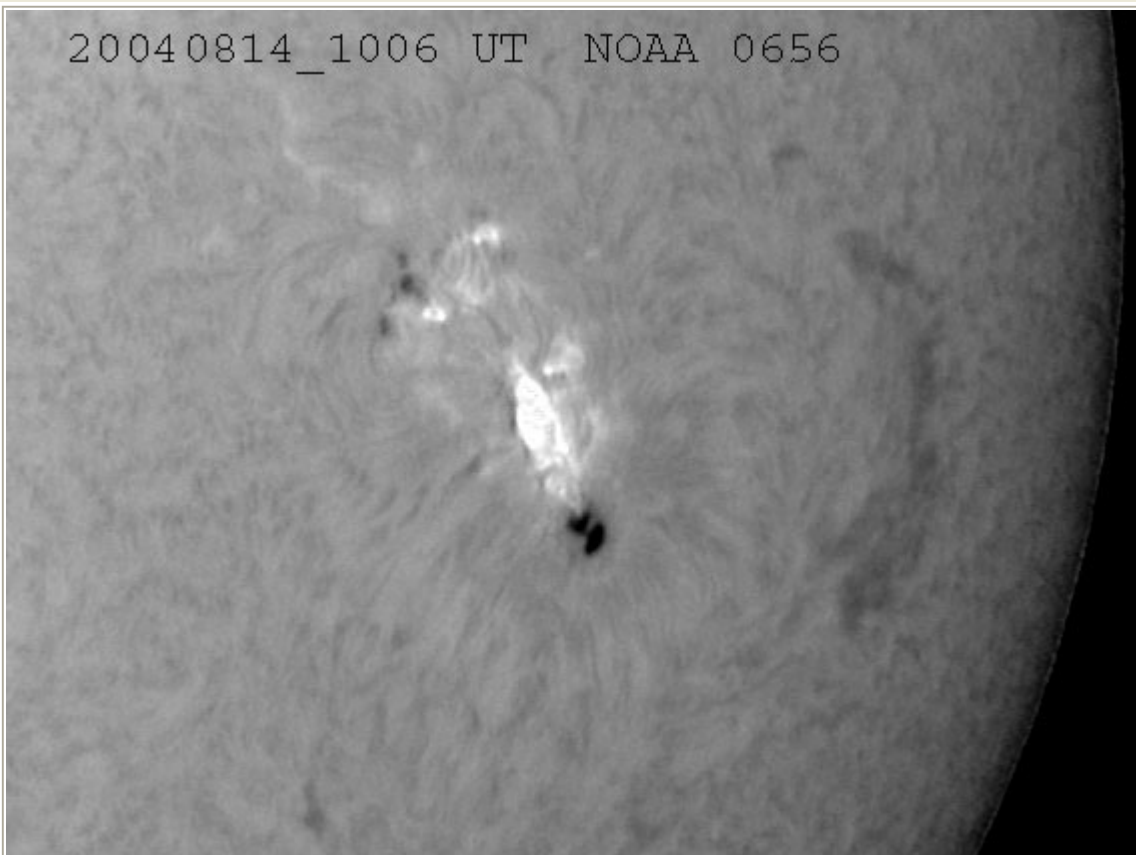
SUN - NOAA0656
20040811



Integral light with Herschel prism
1/60 sec. frame stacked from 150 secs. @ 640x480 AVI file
Lumenera LU075M camera with Astrophysics 130mm f/6 + OR9mm projection
Frames = 500/5500
Paolo R. Lazzarotti, Massa - ITALY

Immagine in luce bianca del gruppo AR0656, ottenuta da [Paolo Lazzarotti](#).

20040814_1006 UT NOAA 0656



Brillamento in Halpha di tipo M3.2 registrato da [Maurizio Locatelli](#)

16

108

68

91

54

Medie

82

69.5

65.1

40.9

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

Attività Solare Catania-BAA Luglio 2004								
Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	32	23	12	88	85	23	119	93
2	30	26	13	162	103	24	113	86
3	36	28	14	158	109	25	88	85
4	46	21	15	130	102	26	89	87
5	19	17	16	136	78	27	81	72
6	39	15	17	184	94	28	77	43
7	24	10	18	160	111	29	40	30
8	27	17	19	205	122	30	33	31
9	47	30	20	229	113	31	35	32
10	69	48	21	123	112			
11	114	60	22	165	97	Medie	93.5	63.8

Regioni attive più rilevanti del mese					
Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0656	S13Lo83	6/8	19/8	Fkc 13/8	1360
AR0661	N07Lo348	12/8	26/8	Dko 18/8	540 ex AR652 e AR0637