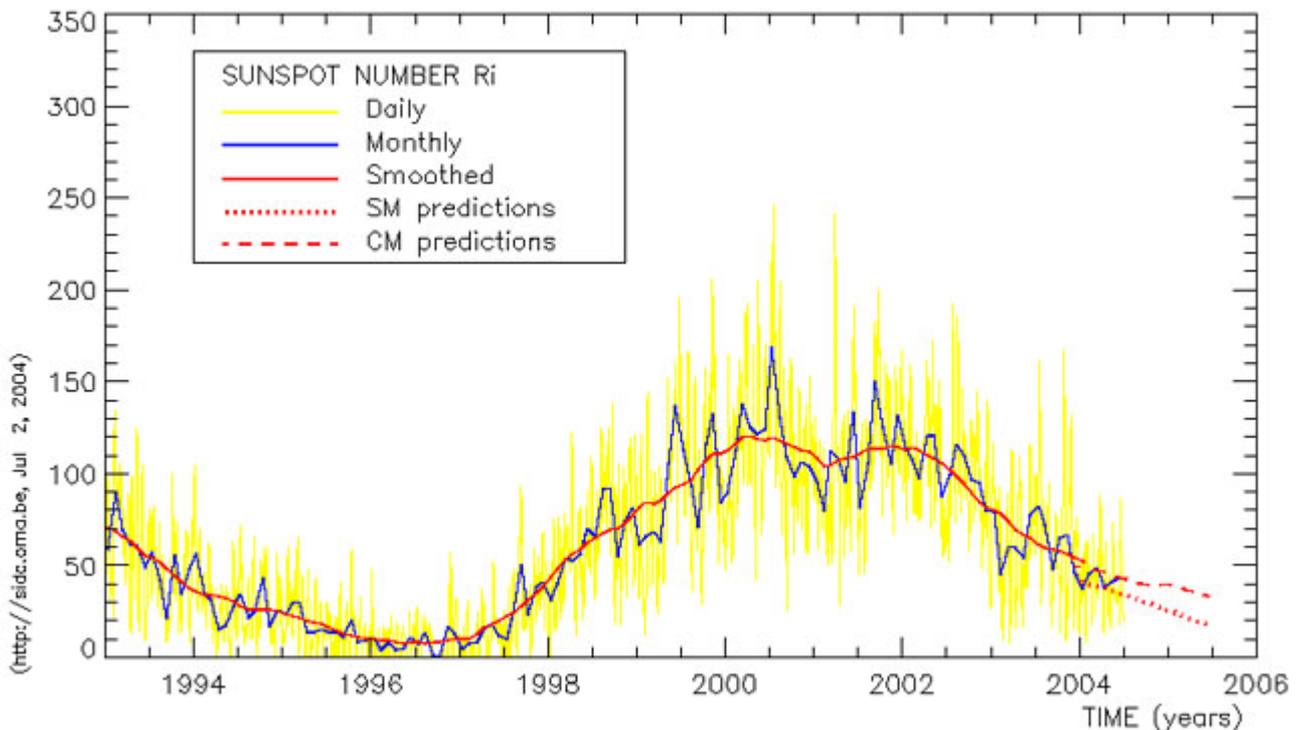


Giugno 2004

Nel mese di Giugno, l'attività solare è rimasta quieta. Il numero di Wolf, si è mantenuto abbastanza stabile, con una leggera tendenza al rialzo, nel periodo 16-23. Questo lieve aumento è stato in parte dovuto alla comparsa sul disco solare, dei due gruppi denominati AR0634 e AR0635. Anche il flusso radio a 10.7cm, ha manifestato lo stesso andamento del numero di Wolf, presentando valori il aumento, durante il passaggio dei due gruppi prima elencati. L'indice XMI, è invece drasticamente diminuito al valore $XMI = 0.1$, a causa del solo brillamento M registrato nel mese. Si sono avute numerose eruzioni di protuberanze con associati CME.



La media provvisoria del numero di Wolf, calcolata dal SIDC per il mese di Giugno è salita rispetto al mese precedente, attestandosi a 43.2

Nei giorni 13 e 14, sono sorti i gruppi AR0634 N12Lo73 e AR0635 S11Lo56. L'AR0634 il giorno 13 era classificato di tipologia Dso. Nei giorni seguenti è lentamente evoluto, raggiungendo il giorno 18, una tipologia Eki con 420 mesv d'area coperta. Osservandone l'evoluzione in luce bianca, non ha modificato in modo sostanziale il suo aspetto. La macchia principale e trainante, rimane stabile, mentre si ha un distinto cambiamento sulla parte seguente del gruppo. Si nota infatti come il gruppo si allunghi longitudinalmente, quasi venisse "stirato", modificando in questo modo, anche la sua tipologia, che passa da E ad F. In questa regione attiva, è stato prodotto l'unico brillamento M del mese.

Diversa l'evoluzione del gruppo AR0635. Comparso il 14 di tipo Cso; dal giorno seguente e quasi per tutti i giorni del suo passaggio, è rimasto di tipo F. Il giorno 20 di tipo Fkc, era alla sua massima copertura con 600 mesv e classificazione magnetica BGD. Come per il gruppo precedente, anche l'evoluzione di questo, ha presentato la parte del gruppo stabile, mentre la parte seguente è stata soggetta a numerosi

cambiamenti morfologici. Tramontato il giorno 28, non ha generato alcun brillamento significativo.



Immagine in luce bianca del gruppo AR0634, ottenuta da [Maurizio Locatelli](#).



Immagine in luce bianca del gruppo AR0635, ottenuta da [Maurizio Locatelli](#).

Attività Solare Giugno 2004

Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC	Giorno	GSRSI	NOAA	AAVSO	SIDC
1	43	76	54	35	17	107	106	87	62
2	63	63	49	36	18	130	118	99	67
3	64	77	50	37	19	123	90	100	69
4	74	55	46	36	20	136	142	121	86
5	62	59	41	36	21	161	139	116	87
6	58	60	30	29	22	127	113	100	76
7	60	82	44	37	23	110	104	78	61
8	65	72	36	33	24	113	94	62	52
9	67	73	39	34	25	83	83	44	37
10	48	50	35	31	26	71	64	36	34
11	45	45	31	26	27	55	48	35	31
12	28	28	26	18	28	54	45	38	30
13	46	55	39	28	29	43	50	37	26
14	56	77	46	35	30	35	42	30	20
15	63	87	67	44	31	--	--	--	--
16	118	113	84	64	<i>Medie</i>	76.96	78.9	56.7	43.2

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

Attività Solare Catania-BAA Maggio 2004

Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA	Giorno	Catania	BAA
1	66	45	12	64	45	23	108	61
2	49	32	13	79	44	24	nc	77
3	72	36	14	98	70	25	100	68
4	45	42	15	103	77	26	106	49
5	49	37	16	126	93	27	73	42
6	29	27	17	104	85	28	58	35
7	24	19	18	106	80	29	76	39
8	51	28	19	98	79	30	67	46
9	49	29	20	106	64	31	51	45
10	56	33	21	81	64			
11	41	35	22	68	57	<i>Medie</i>	73.4	51

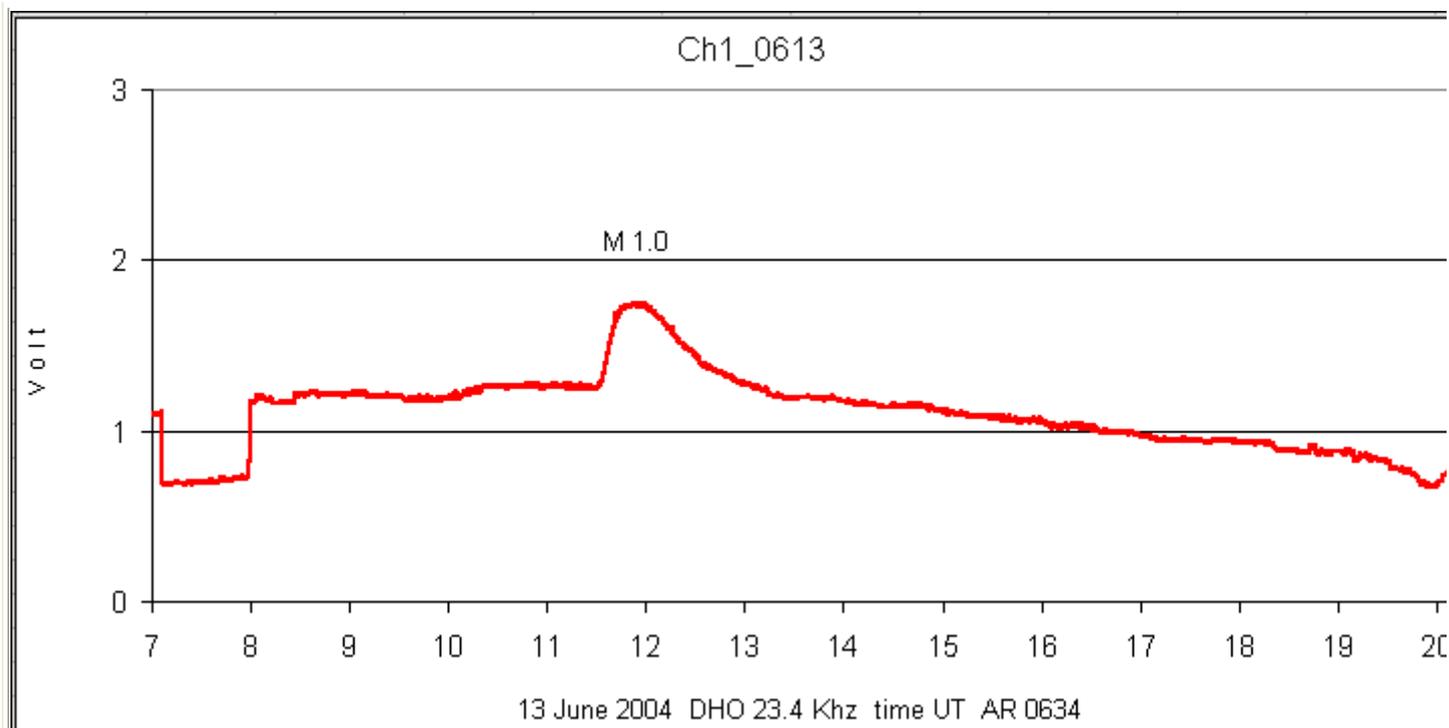
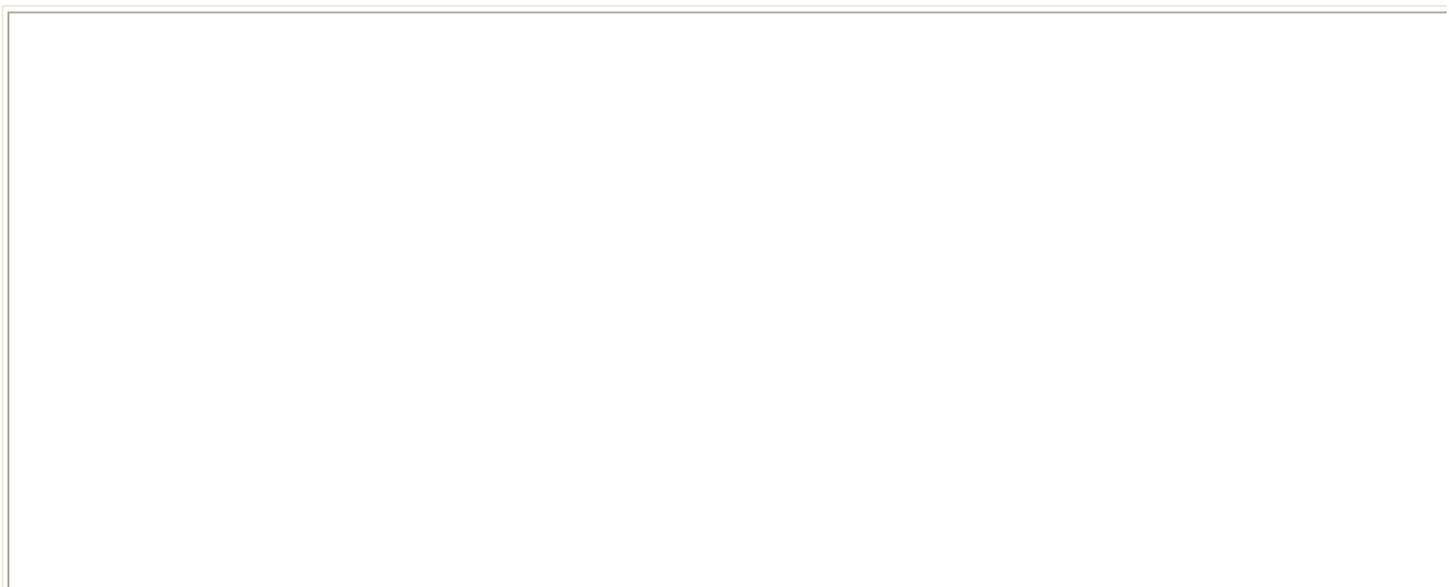


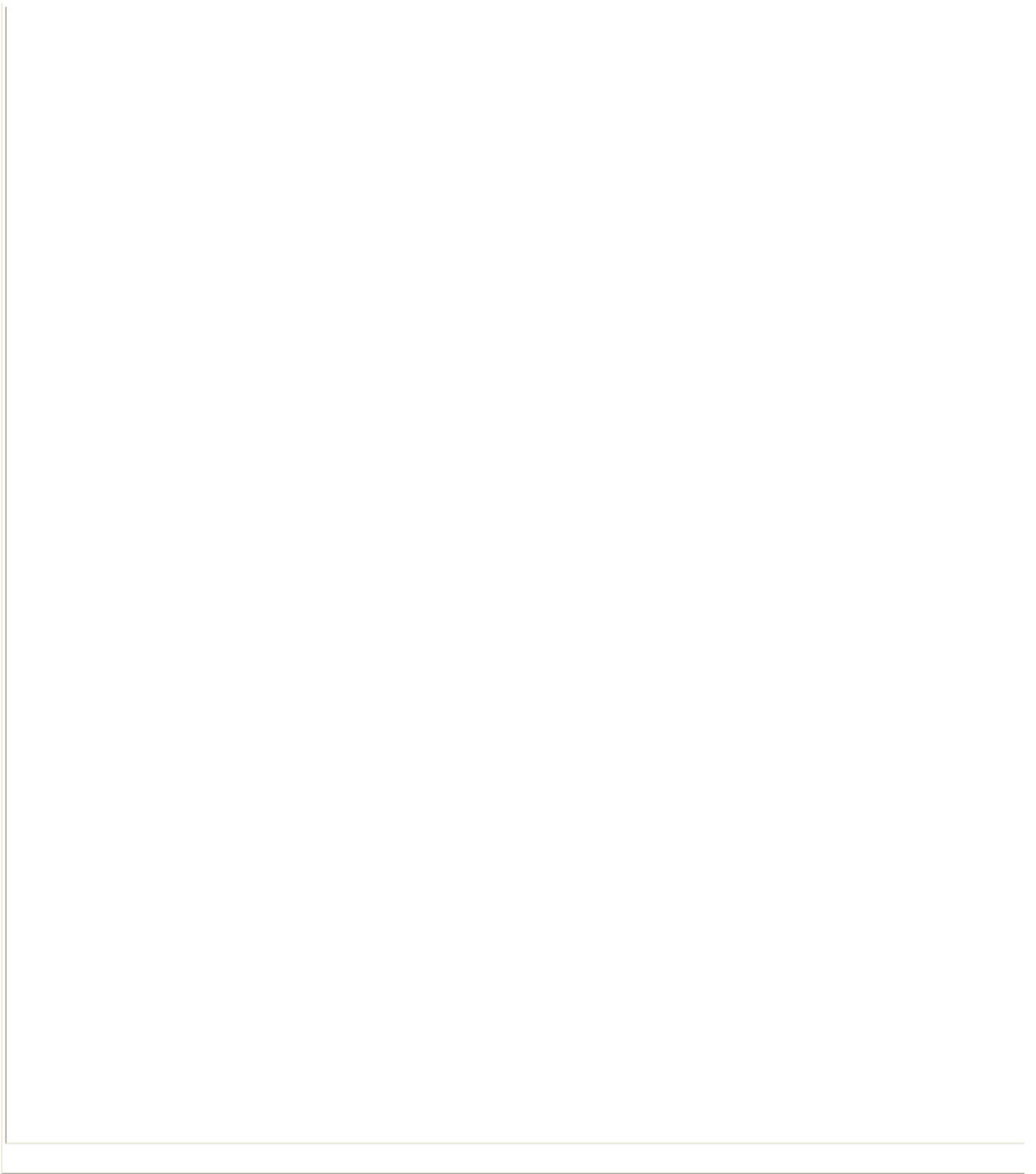
Grafico radio relativo al brillamento M prodotto dal gruppo AR0634, ottenuta da [Guglielmo DiFilippo](#)

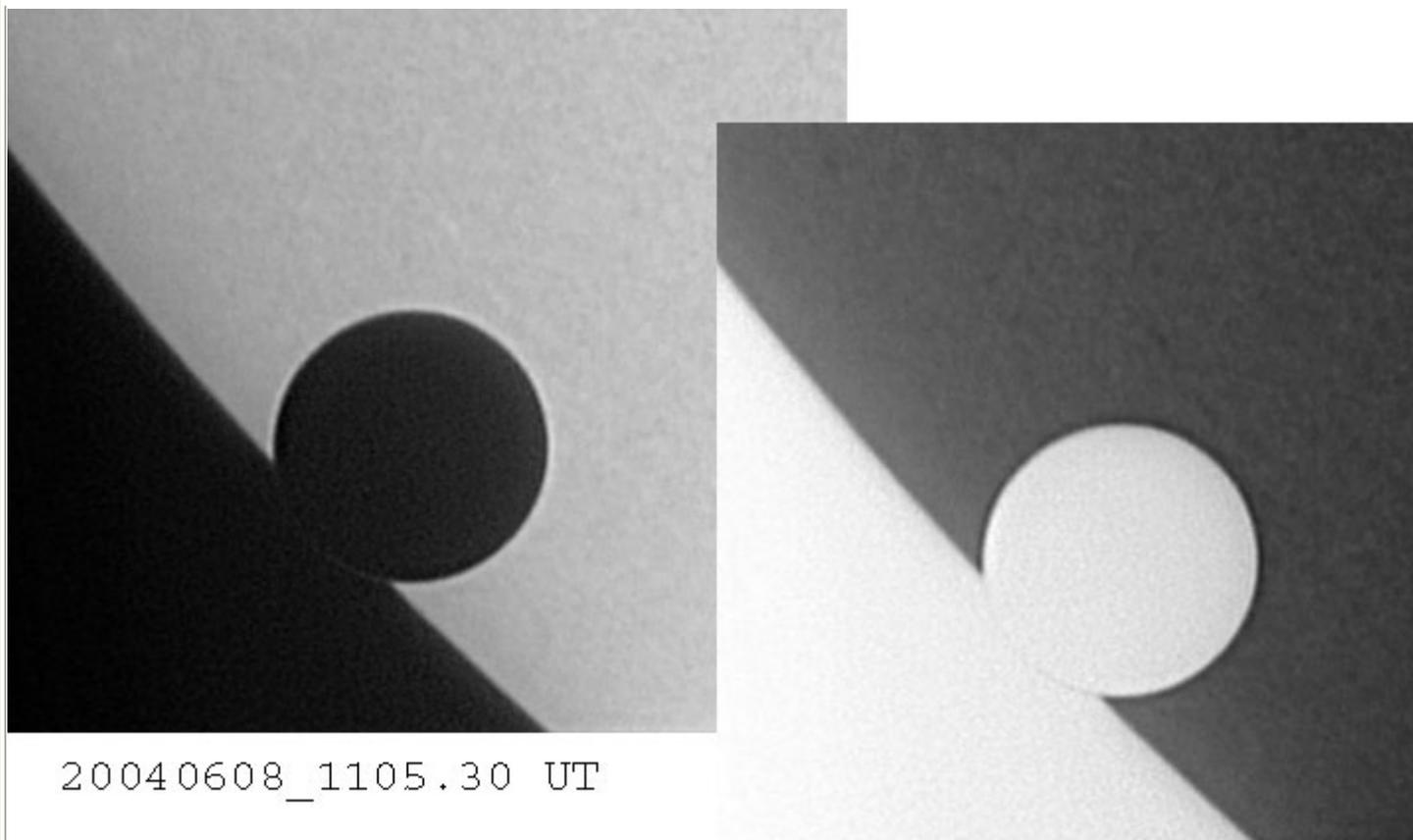
Regioni attive più rilevanti del mese

Gruppo	Posizione	Sorta	Tramontata	Tipo e Max estensione	Area (*)
AR0634	N12Lo73	13/7	26/7	Eki 18/7	420
AR0635	S11Lo56	14/7	28/7	Fkc 20/7	600

Riportiamo ora alcune immagini relative allo storico transito di Venere avvenuto proprio in questo mese:

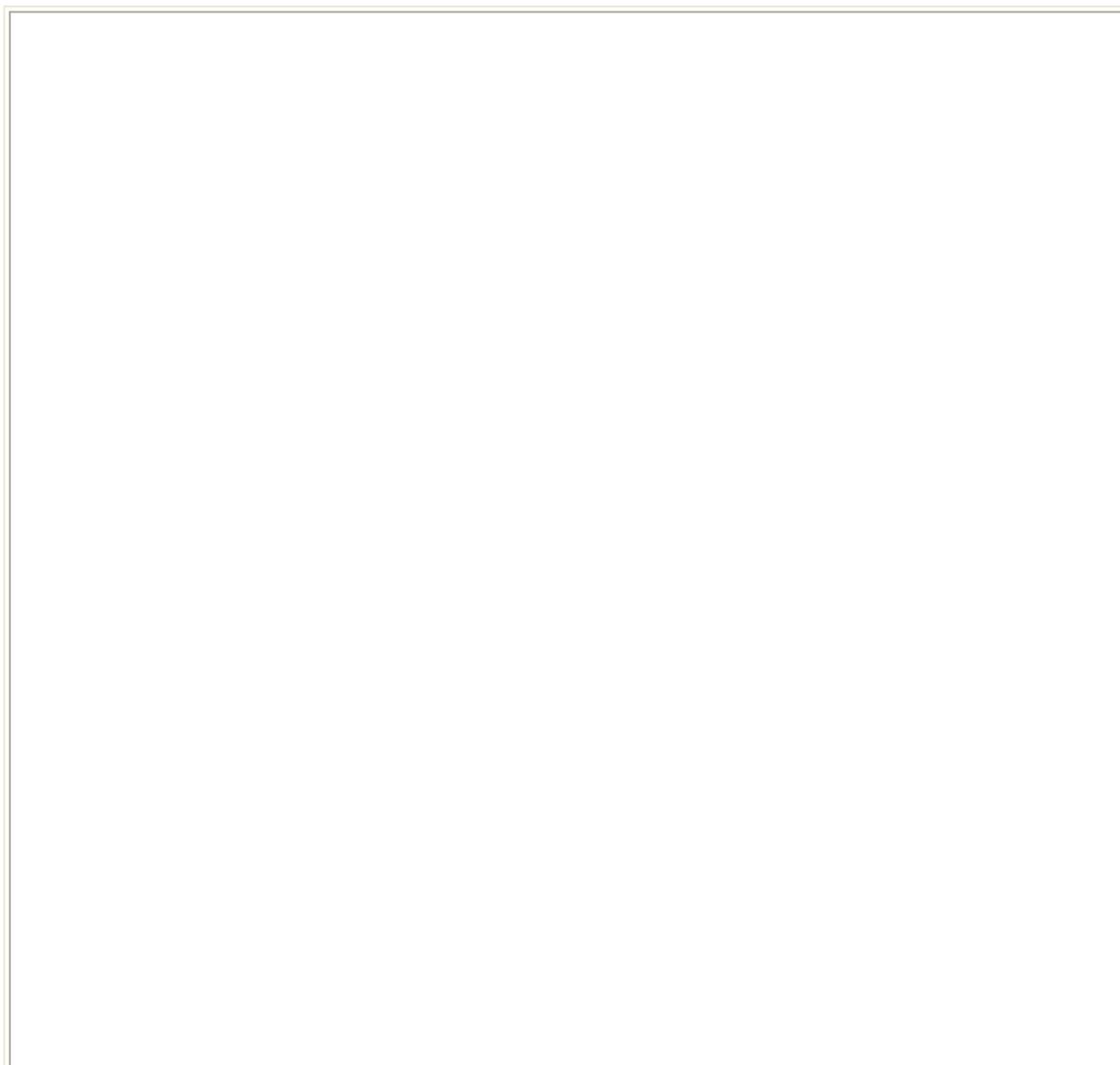






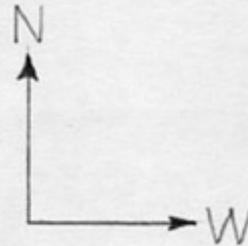
20040608_1105.30 UT

Particolare dell'uscita ottenuto da [Maurizio Locatelli](#). Nell'immagine in negativo risulta più evidente la presenza di un archetto luminoso.



TRANSITO DI VENERE

08.06.2004



05.35 UT

Gandini Elena 2004 (B:O)

Caprino Bergamasco (BG)

Lat. $45^{\circ}44'27''$ N

Long. $9^{\text{h}} 29' 18''$ E

Disegno ottenuto da [Elena Gandini](#), anche in questo caso si nota la presenza dell'archetto, ma in fase d'ingresso.