

# Giove - osservazioni UAI

18 agosto 2013 - 21 giugno 2014

---

Tabella 1 - Lista degli osservatori

<i>osservatore</i>	<i>sito</i>	<i>strumento*</i>	<i>oss. vis.</i>	<i>img. digit.**</i>
G. Adamoli	Verona	12 MC, 24 SC	7	22
V. Amadori	Soiano del Lago (BS)	27 Nw		18
L. Betti, T. Bianchi, A. Brandi, G. Della Giovanna, B. Maioli, M. Morri, L. Villani	M.te San Lorenzo (PU)	53 RC		2
M. Cardin	Padova	30 Nw		11
M. Cicognani	Collina (FO)	12 OG; 41 Cas	24	4
C. Cellini, F. Mazzotti	San Romualdo (RA)	24 SC		3
L. Comolli	Tradate (VA)	31 Nw		23
R. Cosenza	Palermo	20 SC		1
I. Dal Prete	Bethany, Connecticut (USA)	25 OG	1	
A. Di Stazio	Roma	28 SC		1
C. Fattinanzi	Montecassiano (MC)	25, 36 Nw		4
M. Genovese	Torino	28 SC	2	
S. Ghomizadeh	Rouehden (Iran)	28 SC		43
M. Giuntoli	Montecatini T. (PT)	8 OG, 13 MC	5	
M. Guidi	Rovigo (RO)	41 SC		3
P. R. Lazzarotti	Capannoli (PI)	40 Cas		2
R. Mancini	Cerreto Guidi (FI)	25 Nw		20
A. Maniero	Padova	36 DK		9
E. Mariani	Tradate (VA)	15 MC		11
A. Medugno	Capua (CE)	36 SC		1
M. Morini	Milano	28 SC		13
T. Olivetti	Soiano del Lago (BS)	41 DK		1
G. Rocchi	Porziano, Spello (PG)	11 OG		6
R. Sedrani	Pordenone	28 SC		8
P. Siliprandi	Vimercate (MB)	20 SC	10	
A. Trivisano	Caserta	28 SC		6
G. Uri	M.te Amola (BO)	40 Nw		2
F. Verza	Milano	24 SC		1
C. Zannelli	Palermo	36 SC		8

(\*) *apertura in cm; legenda:*

OG = rifrattore; Nw = Newton; Cas = Casségrain; SC = Schmidt-Cass.; MC = Maksutov-Cass.;

DK = Dall-Kirkham; RC = Ritchey-Crétién

(\*\*) *numero di serate di acquisizione*

**Tabella 2 - Stime visuali di intensità e colore, misure di latitudine zenografica**

	<i>intensità</i>	<i>colore</i>	<i>bordo S</i>	<i>bordo N</i>	<i>note</i>
SPBs/SPH e.			-67,0		
SPBn				-61,5	
S4TBs			-55,8		
SPR	3,6 (6)	grigio (2)		-52,3	
S3TZ	2,6 (3)				
S3TB			-48,2	-45,9	
SSTZB			-43,7	-39,9	
SSTB	4,3 (5)	grigio (3)	-37,2	-35,0	
STZ	1,9 (6)	bianco-(giallo) (4)			
STB d. sect.	4,4 (3)		-32,4	-29,5	<i>L2=0-80, f. ovale BA</i>
STB(N)	3,8 (3)		-29,0	-26,4	<i>in genere debole</i>
STrZ	1,8 (6)	bianco-(giallo) (4)			
GRS	4,2 (4)	rosso (3)		centro -22,5	
SEB(S)	5,3 (6)	marrone (5)	-21,7	-18,1	
SEB(C)			-14,9	-12,1	<i>solo in alcune long.</i>
SEB w. area (*)	1,9 (3)				
SEB(N)	5,3 (6)	marrone (5)	-10,1	-7,8	
EZ	1,4 (6)	bianco-(giallo) (4)			
EB			-3,0	0,0	<i>irreg., misure ambigue</i>
NEB	5,3 (6)	marrone (5)	7,4	16,5	<i>bordi irregolari</i>
NTrZ	1,8 (6)	bianco-(giallo) (4)			
NTrB			20,0	21,4	<i>debole</i>
NTB(S)			23,5	25,7	
NTB(N)	4,0 (6)	grigio-marrone (6)	26,5	29,1	<i>bordo N. irreg., o misure ambigue</i>
NTZ	2,8 (5)	grigio-giallo (2)			
NNTB	4,1 (4)		35,3	38,7	<i>poco def., irreg.</i>
NNTZ	2,6 (3)				
N3TB			42,6	46,5	<i>def. solo fra L2=160-320</i>
NPR	3,5 (6)	grigio (4)	53,9		<i>fascia e bordo NPR def. solo fra</i>
N4TB				56,3	<i>L2=150-320</i>

*Intensità e colori: in parentesi il numero di osservatori*

*Intensità: 0 = bianco brillante, 10 = fondo cielo all'oculare*

*Latitudini visuali: medie dic-gen, da 47 img. digitali nella banda del visibile*

*L2 = longitud. a opposizione (5.1.2014) nel Sist. 2*

*(\*) w. area = regione chiara p. GRS*

**Tabella 3 - Moto delle principali macchie atmosferiche**

	<i>date limite</i>	<i>N</i>	<i>lat. (β'')</i>	<i>L2(0)</i>	<i>δL2</i>	<i>u (m/s)</i>	<i>p. rotaz.</i>	<i>note</i>
AWO SPR	6 - 25 ago	4	-58,5	2	-0,2	-2,1	9.55.40	approx.
	29 ago - 18 set	9	-59,5	243	-27,8	5,1	9.55.03	
	22 set - 11 dic	27	59,4	325	-5,5	-0,6	9.55.33	
	13 - 27 dic	10	-60,2	311	-21,5	3,4	9.55.11	
	30 dic - 27 gen	17	-59,1	314	-3,5	-1,2	9.55.36	
	30 gen - 7 mar	21	-60,0	343	-37,8	7,5	9.54.49	
	9 mar - 31 mar	13	-59,2	296	-16,4	2,2	9.55.18	
	4 - 21 apr	13	-60,0	2	-38,9	7,8	9.54.47	
	23 apr - 3 mag	4	-59,7	267	-14,4	1,6	9.55.21	approx.
	AWO S3TZ	3 - 27 set	25	-49,9	83	3,1	-3,6	9.55.45
5 nov - 8 dic		18	-50,8	5	-17,1	2,9	9.55.17	
1 - 21 gen		13	-50,0	353	0,4	-2,7	9.55.41	
16 - 28 feb		7	-50,7	8	-22,0	4,4	9.55.11	
2 - 17 mar		7	-50,3	331	-2,4	-1,8	9.55.37	
7 - 26 apr		4	-50,3	334	-8,1	0,0	9.55.30	approx.
CO fra gli AWOs SSTB	8 nov - 13 dic	39	-38,9	289	-25,8	6,8	9.55.05	
	13 dic - 8 feb	74	-38,6	289	-27,1	7,4	9.55.04	
	13 feb - 20 apr	61	-38,4	291	-29,6	8,4	9.55.00	
Ovale BA in STZ	18 lug - 8 giu	232	-33,2	344	-14,4	2,6	9.55.21	
GRS	11 ago - 8 giu	206	-22,5	206	1,6	-4,3	9.55.43	leggera oscillazione
Area chiara SEB - bordo p.	5 set - 22 dic	14	-16,0	182	3,4	-5,3	9.55.45	
	29 dic - 12 feb	25	-16,1	178	-7,3	-0,3	9.55.31	
	15 feb - 31 mag	48	-15,8	169	-2,2	-2,7	9.55.38	
Area chiara SEB - bordo f.	5 set - 12 dic	9	-15,9	192	3,3	-5,3	9.55.45	
	14 gen - 7 mar	27	-15,4	189	-6,6	-0,6	9.55.32	
	9 mar - 29 mag	27	-15,5	178	-0,8	-3,4	9.55.40	
Macchia 'Z' in NTTrZ	19 set - 15 apr	126	18,5	159	-14,8	3,1	9.55.32	leggera oscillazione
LRS in NNTZ	19 set - 9 dic	35	41,3	39	-22,6	5,4	9.55.10	
	11 dic - 13 gen	21	40,7	53	-6,8	-0,4	9.55.31	
	23 gen - 28 feb	16	40,3	50	-0,4	-2,9	9.55.40	
	10 mar - 3 apr	8	40,1	33	7,9	-6,0	9.55.51	
	8 apr - 4 mag	9	40,3	57	-0,1	-3,0	9.55.40	

*N* = numero di osservazioni

*β''* = latitudine zenografica

*L2(0)* = longitudine ad opposizione (5.1.2014) nel Sist. 2

*δL2* = deriva/30d in longitudine rispetto al Sist. 2

*u* = velocità lineare risp. al Sist. 3 (in m/sec)

periodo di rotazione espresso in ore, minuti, secondi

**Legenda:**

*AWO* = ovale chiaro anticiclonico

*CO* = ovale ciclonico

*GRS* = Grande Macchia Rossa

*LRS* = Piccola Macchia Rossa