

Giove - osservazioni UAI
23 giugno 2012 - 21 maggio 2013

Tabella 1 - Lista degli osservatori

<i>osservatore</i>	<i>sito</i>	<i>strumento*</i>	<i>oss. vis. img. digit.**</i>	
G. Adamoli	Verona	24 SC	5	17
E. Baldani	Roma	20 SC		1
P. Beltrame	Talmassons (UD)	28 SC		1
L. Betti, T. Bianchi, A. Brandi, I. Casali, G. Della Giovanna, B. Maioli, D. Urbinati, M. Vannucci, L. Villani	M.te San Lorenzo (PU)	53 RC		6
A. Bianconi	Dolianova (CA)	36 SC		14
M. Cardin	Padova	30 Nw		16
M. Cicognani	Collina (FO)	12 OG; 41 Cas	22	13
E. Colombo	Gambarana, fraz. Cambiò (PV)	15 Nw	2	
L. Comolli	Tradate (VA)	31 Nw		9
I. Dal Prete	Bethany, Connecticut; Springfield, Vermont (USA)	27 OG; 25 RC	4	
A. Di Stazio	Roma	28 SC		4
C. Fattinanzi	Montecassiano (MC)	25, 36 Nw		7
M. Genovese	Torino	28 SC	1	
S. Ghomizadeh	Teheran (Iran)	28 SC		46
M. Giuntoli	Montecatini T. (PT)	20 SC	4	
M. Guidi	S. Pietro Polesine (RO)	41 SC		3
R. Mancini	Cerreto Guidi (FI)	25 Nw		15
E. Mariani	Tradate (VA)	15 MC		5
A. Medugno	Capua (CE)	36 SC		4
N. Milani	Milano	19 MN		1
A. Mistretta	Iglesias (CA)	25 Nw		10
M. Morini	Milano	28 SC		10
T. Olivetti	Soiano del Lago (BS)	41 DK		2
N. Rizzi	Gr. Castellana (BA)	25 SC		1
G. Rocchi	Porziano (PG)	11 OG		1
S. Saltamonti	Livorno	25 SC		3
P. Siliprandi	Vimercate (MB)	20 SC	8	
D. Sivo	Bisceglie (BT)	20, 28 SC		3
G. Uri	M.te Amola (BO)	40 Nw		5
C. Zannelli	Palermo	36 SC		1

(*) *apertura in cm; legenda:*

OG = rifrattore; Nw = Newton; Cas = Casségrain; SC = Schmidt-Cass.; MC = Maksutov-Cass.; MN = Maksutov-Newton; DK = Dall-Kirkham; RC = Ritchey-Crétien

(**) *numero di serate di acquisizione*

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

	<i>intensità colore</i>		<i>bordo S bordo N note</i>		
SPBs/SPH e.			-67,2		
SPBn				-61,3	
S4TB			-56,1		
SPR	3,6 (7)	grigio (6)		-52,5	
S3TZ	3,3 (4)	grigio (4)			
S3TB			-48,0	-45,5	
SSTZB			-42,0	-39,8	
SSTB	4,0 (5)	grigio-marrone (3)	-37,3	-35,5	
STZ	2,1 (6)	bianco (3)			
STB d. sect.	4,9 (5)	(grigio)-marrone (4)	-32,1	-28,7	<i>L2(0)=200-240</i>
STB(N)	3,7 (3)	(grigio)-marrone (2)	-28,5	-26,5	
STrZ	2,0 (7)	bianco-(giallo) (5)			
GRS	3,4 (4)	arancio (3)	centro -22,6		
SEB(S)	5,5 (7)	marrone (6)	-21,8	-17,5	<i>bordo N. var. e/o indef.</i>
SEB(C)			-14,6	-12,1	
SEB(N)	5,5 (7)	marrone (6)	-10,1	-7,6	
EZ	1,8 (7)	bianco-(giallo) (5)			
EB	3,3 (5)	(grigio) (4)	-3,5	1,8	
NEB	5,3 (7)	marrone (6)	8,1	20,0	<i>bordo S. irreg.; bordo N. vedi (*)</i>
NTrZ	2,3 (7)	giallo (5)			
NTB(S)	4,6 (7)	marrone (6)	23,3	26,3	<i>zona intermedia def. solo fra</i>
NTB(N)			28,6	30,7	<i>L2(0)=30-180</i>
NTZ	2,3 (7)	bianco-giallo (5)			
NNTB	4,0 (5)	grigio (3)	35,9	38,9	<i>pochissimo definita</i>
NNTZ	2,7 (5)	bianco (3)			
N3TB			43,6	46,2	<i>def. solo fra L2(0)=100-200</i>
NPR	3,9 (7)	grigio (6)	53,8		<i>fascia e bordo NPR def. solo fra</i>
N4TB				57,2	<i>L2(0)=100-180</i>

Intensità e colori: in parentesi il numero di osservatori

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

Latitudini visuali: medie nov-dic, da 38 img. digitali nella banda del visibile

L1,L2 = longitud. a opposizione nel Sist. 1,2 (3.12.2012)

() bordo N. NEB fra L2(0)=30-130 a lat. 17,8 (escluso da media)*

Tabella 3 - Correnti atmosferiche

<i>n</i>		<i>date limite</i>	<i>n.mis</i>	<i>lat (β°)</i>	<i>L1(0)</i>	<i>δL1</i>	<i>L2(0)</i>	<i>δL2</i>	<i>u (m/s)</i>	<i>p. rotaz.</i>	<i>id. 2011-12 (§)</i>
S4TC											
SPR-w1 (#)	w.s. SPR	16.8-4.3	16	-59,4	-	-	94,2	-2,0	-1,5	9.55.38	
SPR-d1	d.s. SPR e.	4.10-24.11	5	-54,6	-	-	220,0	-9,5	0,4	9.55.28	
S3TC											
S3TC-d1	d. streak S3TB - p.e.	12.12-4.3	5	-47,7	-	-	73,1	-3,2	-1,6	9.55.36	
	d. streak S3TB - f.e.	12.12-4.3	6	-47,7	-	-	87,5	-3,3	-1,6	9.55.36	
S3TC-d2	d.s. S3TB	17.9-23.10	7	-47,9	-	-	160,0	-11,5	1,2	9.55.25	
	<i>media</i>			-47,8				-6,0	-0,7	9.55.32	
SSTC											
<i>(d. features)</i>											
SSTC-d1	d. streak SSTB - f.e.	8.11-22.1	10	-41,2	-	-	77,3	-19,7	4,4	9.55.14	
SSTC-d2	d.s. SSTB	12.12-7.1	6	-40,8	-	-	94,8	-14,0	2,3	9.55.21	
	<i>media</i>			-41,0				-16,9	3,4	9.55.18	
<i>(AWOs)</i>											
SSTC-w1 (#)	w.s. SSTB (A6)	9.9-15.4	22	-40,8	-	-	26,3	-28,8	7,8	9.55.01	SSTC(AWOs)-w1
SSTC-w2 (#)	w.s. SSTB (A7)	19.8-14.2	16	-40,8	-	-	51,1	-29,0	7,9	9.55.01	SSTC(AWOs)-w2
SSTC-w3 (#)	w.s. SSTB (A8)	22.8-4.3	28	-40,6	-	-	147,0	-25,0	6,4	9.55.06	SSTC(AWOs)-w3
SSTC-w4	w.s. SSTB (A9)	15.8-4.3	31	-40,6	-	-	170,4	-26,8	7,1	9.55.04	SSTC(AWOs)-w5
SSTC-w5 (#)	w.s. SSTB (A0)	8.7-21.3	34	-40,5	-	-	190,3	-29,4	8,0	9.55.00	SSTC(AWOs)-w6
SSTC-w6 (#)	w.s. SSTB (A1)	1.8-21.3	27	-40,8	-	-	213,5	-29,6	8,1	9.55.00	SSTC(AWOs)-w7
SSTC-w7	w.s. SSTB (A3)	18.8-15.3	17	-40,3	-	-	283,3	-28,0	7,5	9.55.02	SSTC(AWOs)-w8
SSTC-w8	w.s. SSTB (A4)	18.8-1.4	20	-40,5	-	-	305,2	-27,6	7,4	9.55.03	SSTC(AWOs)-w10
SSTC-w9 (#)	w.s. SSTB (A5)	16.8-1.4	18	-40,6	-	-	332,6	-28,4	7,7	9.55.02	SSTC(AWOs)-w11
	<i>media</i>			-40,6				-28,1	7,5	9.55.02	
STC											
STC-w1 (*)	w. oval BA	3.8-3.5	36	-33,0	-	-	155,3	-11,2	1,3	9.55.25	STB-w2
STC-d1	d.s. STZ	16.8-26.1	17	-30,5	-	-	41,2	-16,9	3,7	9.55.18	STB-d5
STC-d2	d.s. STZ	19.8-25.1	26	-31,4	-	-	163,6	-11,2	1,3	9.55.25	STB-d8
STC-d3p	d. streak STB - p.e.	17.8-18.2	31	-30,5	-	-	194,7	-17,9	4,2	9.55.16	STB-d7p
STC-d3f	d. streak STB - f.e.	20.8-17.4	18	-30,6	-	-	257,4	-16,7	3,7	9.55.18	STB-d7f
	<i>media</i>			-30,8				-15,7	3,2	9.55.19	
STrC											
STrC-1	GRS	10.8-4.5	24	-22,6	-	-	187,3	1,4	-4,2	9.55.43	STrC-GRS

SEB

SEB-d1	d. bar SEB	9.9-2.1	16	-17,0	-	-	121,8	9,6	-8,2	9.55.54	
SEB-w1	w.s. SEB	9.9-5.1	18	-15,0	-	-	135,6	7,1	-7,0	9.55.50	SEB-w1
		25.1-13.5	9	-14,5	-	-	144,0	-0,6	-3,5	9.55.40	
	<i>media</i>			-15,5				5,4	-6,2	9.55.48	

CEC

EZ-d1	d. streak EZ - p.e.	5.12-3.1	4	0,0	115,7	5,0	-	-	104,0	9.50.37
	d. streak EZ - f.e.	5.12-27.1	4	-1,1	145,5	4,6	-	-	104,1	9.50.36
	<i>media</i>			-0,6		4,8			104,1	9.50.36

NEC**(w. spot)**

NEBs-w1	w. area NEBs	3.1-4.3	5	6,3	124,5	5,0	-	-	103,4	9.50.37
---------	--------------	---------	---	-----	-------	-----	---	---	-------	---------

(EZ(N) projections)

EZ(N)-d1	d. proj. NEBs	9.11-3.1	7	6,8	37,6	7,6	-	-	102,0	9.50.40
EZ(N)-d2	d. proj. NEBs	13.10-26.1	8	6,3	72,5	8,2	-	-	101,8	9.50.41
EZ(N)-d3	d. proj. NEBs	5.12-4.3	10	7,3	112,1	5,0	-	-	103,2	9.50.37
EZ(N)-d4	d. proj. NEBs	4.10-4.3	18	6,5	143,0	8,7	-	-	102,6	9.50.42
EZ(N)-d5	d. proj. NEBs	9.9-29.11	11	6,2	177,2	6,7	-	-	102,6	9.50.39
EZ(N)-d6	d. proj. NEBs	1.8-8.11	11	6,4	204,5	5,6	-	-	103,1	9.50.38
EZ(N)-d7	d. proj. NEBs	4.10-29.11	7	6,7	216,3	2,4	-	-	104,6	9.50.33
EZ(N)-d8	d. proj. NEBs	12.12-13.5	15	6,2	220,3	13,0	-	-	99,6	9.50.48
EZ(N)-d9	d. proj. NEBs	3.10-8.11	9	6,2	255,4	6,8	-	-	102,5	9.50.39
EZ(N)-d10	d. proj. NEBs	20.8-24.10	11	6,8	293,4	8,7	-	-	101,5	9.50.42
	<i>media</i>			6,5		7,3			102,4	9.50.40

(NEBs d. streaks)

NEBs-d1p	d. streak NEBs - p.e.	20.7-22.9	8	7,9	49,3	8,4	-	-	101,4	9.50.41
NEBs-d2p	d. streak NEBs - p.e.	21.11-4.3	12	7,5	62,8	8,0	-	-	101,7	9.50.41
NEBs-d2f	d. streak NEBs - f.e.	21.11-16.2	7	7,9	77,9	5,0	-	-	103,1	9.50.37
NEBs-d3p	d. streak NEBs - p.e.	22.1-16.2	5	8,4	93,2	7,4	-	-	101,8	9.50.40
NEBs-d3f	d. streak NEBs - f.e.	22.1-16.2	4	8,5	90,9	13,7	-	-	98,8	9.50.48
NEBs-d4p	d. streak NEBs - p.e.	2.10-30.12	8	8,4	131,5	10,9	-	-	100,1	9.50.45
NEBs-d4f	d. streak NEBs - f.e.	2.10-14.2	8	8,1	144,1	7,9	-	-	101,6	9.50.41
NEBs-d5p	d. streak NEBs - p.e.	17.8-19.12	19	8,1	168,4	9,8	-	-	100,7	9.50.43
NEBs-d5f	d. streak NEBs - f.e.	17.8-19.12	15	7,6	181,9	9,3	-	-	101,1	9.50.43
NEBs-d6p	d. streak NEBs - p.e.	7.9-21.10	5	8,3	224,2	5,0	-	-	103,0	9.50.37

NEBs-d7p	d. streak NEBs - p.e.	7.10-31.12	10	7,6	249,9	10,8	-	-	104,0	9.50.45
NEBs-d7f	d. streak NEBs - f.e.	21.10.3.1	12	7,5	264,8	16,0	-	-	97,9	9.50.52
NEBs-d8p	d. streak NEBs - p.e.	5.10-3.1	18	7,6	284,9	11,0	-	-	100,3	9.50.45
NEBs-d8f	d. streak NEBs - f.e.	5.10-3.1	11	7,6	296,3	9,7	-	-	100,9	9.50.43
NEBs-d9p	d. streak NEBs - p.e.	29.12-4.3	6	7,6	347,1	11,7	-	-	99,9	9.50.46
	<i>media</i>			7,9		9,6			101,1	9.50.43
NIC										
NEB-w1(*)	w. streak NEB - p.e.	22.8-21.10	8	9,7	-	-	77,2	-49,3	19,6	9.54.33
NEB-w2	w.s. NEB	29.8-22.9	5	12,8	-	-	80,1	-53,8	21,5	9.54.27
NEB-w3	w.s. NEB	5.12-19.12	5	12,7	-	-	96,3	-43,7	16,8	9.54.41
NEB-w4	w.s. NEB	21.9-8.11	5	13,2	-	-	324,8	-62,2	25,5	9.54.16
NEBn-w2(*)	w. streak NEB(N) - f. e.	29.8-7.10	7	15,0	-	-	97,7	-50,9	20,0	9.54.31
	<i>media</i>			12,9				-53,2	21,3	9.54.28
NTrC										
(NEBn dark spots)										
NEBn-d1	d.s. NEB(N)	29.8-14.10	6	13,8	-	-	226,0	-14,2	2,9	9.55.21
NEBn-d2	d.s. NEB(N)	16.11-3.1	6	14,3	-	-	216,9	-14,4	3,0	9.55.21
NEBn-d3	d.s. NEBn	12.12-12.4	10	15,9	-	-	140,3	-2,4	-2,6	9.55.37
NEBn-d4	d.s. NEBn	21.10-1.12	6	15,0	-	-	156,2	-17,4	4,4	9.55.17
		1.12-13.5	20	15,6	-	-	153,1	-1,7	-3,0	9.55.38
	<i>media</i>			14,9				-10,0	0,9	9.55.27
(NTrZ w. ovals)										
NTrZ-w1	w.s. NTrZ	9.9-22.10	7	18,7	-	-	70,6	-3,5	-2,1	9.55.36
		8.11-22.1	10	18,9	-	-	53,2	-21,1	6,0	9.55.12
NTrZ-w2	w.s. NTrZ	10.8-15.9	6	19,6	-	-	70,8	-25,5	8,0	9.55.06
NTrZ-w3	w. oval NTrZ (WSZ)	10.9-3.1	21	19,3	-	-	99,7	-40,2	14,8	9.54.46 NEBn-w8
	<i>media</i>			19,1				-22,6	6,7	9.55.10
NTC										
(NTBn d. streaks)										
NTB-d1	d. streak NTB - p.e.	8.8-20.8	4	29,3	-	-	0,3	16,7	-10,5	9.56.03
NTB-d2	d. streak NTB - p.e.	25.11-3.1	4	28,8	-	-	16,2	26,5	-14,8	9.56.17
NTB-d3	d. streak NTB - f.e.	10.8-17.9	4	30,0	-	-	276,7	26,1	-14,4	9.56.16
	<i>media</i>			29,4				23,1	-13,2	9.56.12

(NTBn spots)

NTB-w1	w. s. NTB	12.12-18.2	6	31,1	-	-	68,7	32,0	-16,8	9.56.25
NTB-d4	d.s. NTB	18.11-19.12	5	30,7	-	-	61,8	37,0	-18,9	9.56.31
NTB-d5	d.s. NTB	10.12-3.1	5	31,0	-	-	74,0	29,2	-15,6	9.56.21
NTB-d6	d.s. NTB	8.11-3.1	8	30,9	-	-	103,7	29,1	-15,6	9.56.21
	<i>media</i>			30,9				31,8	-16,7	9.56.24

NNTBs jetstream

NNTBs-d1	d.s. NNTBs	26.1-15.3	5	34,7	-	-	100,9	-75,8	27,4	9.53.57
NNTBs-d2	d.s. NNTBs	26.1-24.4	7	34,2	-	-	115,3	-73,5	26,6	9.54.00
NNTBs-d3	d.s. NNTBs	23.3-24.4	4	35,3	-	-	187,5	-79,2	28,6	9.53.53
NNTBs-d4	d.s. NNTBs	9.4-25.4	4	34,6	-	-	323,6	-82,2	30,0	9.53.49
	<i>media</i>			34,7				-77,7	28,2	9.53.55

NNTC

NNTZ-d1	d. s. NNTZ	22.9-9.11	6	40,9	-	-	153,6	-8,6	0,2	9.55.29
NNTZ-w1	w.s. NNTZ	23.10-18.1	7	41,2	-	-	195,8	-9,1	0,4	9.55.28
		18.1-15.3	4	40,8	-	-	186,1	-3,0	-1,9	9.55.37
NNTZ-w2 (#)	w. oval NNTZ (LRS-1)	8.8-19.2	16	41,9	-	-	280,5	-12,2	1,6	9.55.24 NNTZ-w1
	<i>media</i>			41,2				-8,2	0,1	9.55.30

N3TC

N3TC-w1	w.s. N3TB	22.8-3.1	19	45,6	-	-	180,0	-19,2	3,9	9.55.14
N3TC-d1	d.streak N3TB - p.e.	25.11-26.1	5	45,4	-	-	15,3	-22,5	5,1	9.55.10
	d.streak N3TB - f.e.	25.11-26.1	4	45,4	-	-	26,5	-20,4	4,3	9.55.13
N3TC-d2	d.streak N3TB - f.e.	17.9-6.10	4	46,4	-	-	145,5	-19,4	3,9	9.55.14
N3TC-d3 (*)	d.streak N3TB - f.e.	21.11-17.12	5	45,1	-	-	149,5	-1,1	-2,4	9.55.39
	<i>media</i>			45,7				-20,4	4,3	9.55.13

N4TC**(low lat.)**

N4TC-w1	w.area N3TZ	8.11-3.1	7	50,8	-	-	47,8	5,5	-4,3	9.55.48
N4TC-w2	w.s. N3TZ	26.1-23.3	5	50,8	-	-	288,6	5,6	-4,3	9.55.48
N4TC-w3	w.s. N3TZ	1.8-25.8	7	51,6	-	-	288,6	5,9	-4,3	9.55.49
	<i>media</i>			51,1				5,7	-4,3	9.55.48

(high lat.)

N4TC-w4	w.s. N3TZ	20.8-17.9	7	54,3	-	-	168,8	-31,7	7,0	9.54.57
---------	-----------	-----------	---	------	---	---	-------	-------	-----	---------

N4TC-w5	w.s. N3TZ	4.10-23.10	6	54,6	-	-	195,5	-21,7	4,0	9.55.11
	<i>media</i>			54,5				-26,7	5,5	9.55.04
N5TC										
NPR-w1	w.s. NPR	9.11-12.12	5	59,1	-	-	142,1	-23,3	4,0	9.55.09
NPR-w2	w.s. NPR	26.1-3.3	5	62,2	-	-	325,4	-18,1	2,4	9.55.16
	<i>media</i>			60,7				-20,7	3,2	9.55.12

(#) = oscillazioni o variazioni del moto

(*) = misura esclusa dalle medie

(§) = identif. nel 2011-12, v. [http://pianeti.uai.it/images/Giove_2011-12_dati_UAI.pdf]

β " = latitudine zenografica (misurata su immagini digitali)

$L1(0)$, $L2(0)$ = longitudine ad opposizione (3/12/2012) nei Sist. 1 e 2

$\delta L1$, $\delta L2$ = deriva/30d in longitudine rispetto ai Sist. 1 e 2

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

periodo di rotazione espresso in ore, minuti, secondi

Legenda:

d.(dark)/w.(white) = scuro/chiaro

p./f. e. = bordo precedente/seguito

high/low lat. = latitudine alta/bassa

jetstream = corrente a getto

s.(spot) = macchia

oval = ovale chiaro

bar = barra

proj. = proiezione

w. area = regione estesa chiara

streak = striscia

feature = dettaglio

GRS = Grande Macchia Rossa

LRS = Piccola Macchia Rossa

AWO = ovale chiaro anticiclonico

w. oval BA = macchia ovale BA

A0-A9 = numerazione degli ovali anticiclonici SSTB (AWOs) secondo J.H. Rogers

WSZ = macchia "Z" di Rogers

X(S), X(N) = componente di fascia o zona Sud/Nord

Xs, Xn = bordo di fascia o zona Sud/Nord