

Giove - osservazioni UAI
29 ottobre 2016 - 9 settembre 2017

Tabella 1 - Lista degli osservatori

osservatore	sito	strumento*	oss. vis. img. digit.**	
G. Adamoli	Verona; Cerro (VR)	12 MC, 24 SC	7	
V. Amadori	Soiano del Lago (BS)	27 Nw		16
T. Bianchi, L. Betti	M.te S. Lorenzo (PU)	53 RC		2
A. Carbognani	Lignan (AO)	20 SC		2
M. Cardin	Padova	30 Nw		6
M. Cicognani	Collina (FO)	12 OG; 41 Cas	24	36
E. Colombo	Gambarana, fraz. Cambiò (PV)	15 Nw	4	
C. Fattinnanzi	Montecassiano (MC)	25 Nw		1
M. Giuntoli	Montecatini T. (PT)	15 Nw	6	
M. Guidi	S. Pietro Polesine (RO)	60 Nw		6
R. Mancini	Cerreto Guidi (FI)	25 Nw		32
A. Maniero	Padova	25 Cas, 36 DK		6
E. Mariani	Tradate (VA)	20 Cas		8
L. Morrone	Agerola (NA)	11 SC		13
T. Olivetti	Bangkok (Tailandia)	41 DK		38
A. Pace	Malta	36 Cas		7
R. Sedrani	Pordenone	36 SC		20
P. Siliprandi	Vimercate (MB)	20 SC	17	
Al., An., G. Uri	M.te Amola (BO)	40 Nw		1
V. Valente	Cinisello Balsamo (MI)	8, 13 OG, 15 Nw, 24 SC	39	
F. Verza	Milano	15, 20 SC		69
C. Zannelli	Palermo	36 SC		6

(*) *apertura in cm; legenda:*

OG = *rifratore*; Nw = *Newton*; Cas = *Casségrain*; SC = *Schmidt-Cass.*;

MC = *Maksutov-Cass.*; DK = *Dall-Kirkham*; RC = *Ritchey-Chrétien*

(**) *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.			-67,5		
SPBn				-61,1	
SPR	3,8 (6)	grigio (5)		-52,1	S4TB definita solo fra L2=50~100
S3TZ	2,3 (6)	bianco-grigio (4)			
S3TB	4,2 (4)		-46,6	-43,5	Definita a tratti, spesso unita a SSTB
SSTB	4,4 (6)	grigio-marrone (5)	-37,7	-35,2	
STZ	1,5 (6)	bianco (5)			
STB(S)					Definito breve tratto f.BA; STB(N) non def.
StropB			-26,2	-24,9	Presente a tratti, variabile
StropZ	1,5 (6)	bianco (5)			
GRS	4,5 (6)	rosso-(arancio) (5)	centro	-22,4	(5 misure 29.1-31.3)
SEB(S)	5,3 (6)	marrone (5)	-22,5		
SEB int. Z.					SEB Zone e componente centrale SEB ben definiti solo fra L2=50~140
SEB(N)	5,3 (6)	marrone (5)	-9,8	-7,3	
EZ	1,3 (6)	bianco (5)			
EB	2,5 (3)	azzurro (3)			
NEB	5,5 (6)	marrone-rosso (5)	8,2	20,1	Estesa a N. in modo quasi uniforme
NtropZ	2,3 (6)	giallo (5)			
NTB(S)			22,7	26,6	
NTB(N)	3,8 (6)	rosso (5)	29,1	30,7	
NTZ	2,4 (6)	bianco-giallo (5)			
NNTB	3,5 (5)	grigio (4)	34,8	37,4	
NNTZ	2,5 (6)	bianco-(giallo) (5)			
NPR	3,5 (6)	grigio (5)			Bordo non def.; grigiore polare da lat. ~ +42

Intensità e colori: in parentesi il numero di osservatori

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

Latitudini: medie da 13 img. RGB di Olivetti di marzo

L2 = longitud. a opposizione (7.4.2017) nel sist. 2

Tabella 3 - Moto delle principali macchie atmosferiche

	<i>date limite</i>	<i>lat. (β"</i>)	<i>L2(0)</i>	<i>DL2</i>	<i>u (m/s)</i>	<i>note</i>
LRS SPR	Nov-Ago	'-60.0/-58.8	31	'-35/-6	'+7/-1	oscillazione continua
AWOs SPR (3)	Nov-Ago	'-60.5/-58.6		'-38/+8	'+7/-4	brusche variazioni del moto
d.s. SPR	Mar-Mag	-57,3	216	+14	-6	
d.s. SPR e.	Mag	-55,0	296	-10	+1	
AWO S3TZ	Nov-Ago	'-51.2/-49.7	220	'-58/+1	'+16/-3	oscillazione continua
d.s. S3TZ	Mar-Apr	-49,1	329	+9	-6	
d.s. S3TB	Apr	-46,9	63	+4	-4	
w.s.s S3TBn <i>jetstream</i> (13)	Feb-Lug	'-44.5/-43.6		'-82/-100	'-33/-26	
AWOs SSTB (9)	Nov-Ago	'-40.9/-40.5		'-38/-23	'+11/+6	lievi variazioni del moto
w.s. SSTB lenta	Mag-Giu	-38,5	222	-21	+5	
d.s. SSTB	Dic-Feb	-38,3	80	-28	+8	
d.s.s SSTBn <i>jetstream</i> (11)	Feb-Ago	'-35.6/-34.5		'-98/-43	'+36/+14	
ovale BA in STZ	Nov-Ago	-33,1	195	-12	+2	moto leggermente irregolare
d.s. f. BA	Nov-Ago	-31,2	203	-12	+2	
w.s. STZ	Dec-Apr	'-33.2 \rightarrow -34.4	243	'-11 \rightarrow -30	'+1/+9	
d.s. p. STB Ghost	Feb-Mar	'-33.7/-33.2	249	'-11/+3	'+1/-5	oscillante
d.s. f. STB Spectre	Apr	'-34.0/-33.2	93	'-13/+15	'+5/-9	oscillante
d.s.s lente f. STB Ghost (2)	Lug	'-33.4/-32.7		'+2/+5	'-4/-5	
d.s. lenta p. STB Spectre	Giu	-32,7	300	+35	-18	
d.s.s lente f. BA (8)	Feb-Mag	'-32.2/-31.4		'+15/+37	'-10/-19	
altre d.s.s STZ (5)	Feb-Mag	'-34.0/-33.3		'-18/-2	'-2/+4	
d.s. f. STB Ghost	Mar-Apr	-31,2	274	-14,0	+3	
STB Ghost	Nov-Ago	-29,9	255	-16,0	+3	
STB Spectre	Nov-Set	-29,6	74	-16,0	+3	
d.s.s StropZ(S) (6)	Feb-Mar	'-25.7/-25.2		'-50/-57	'+18/+22	
d.s.s StropZ (20)	Nov-Lug	'-24.1/-22.1		'-50/+41	'+19/-22	
w.s. StropZ	Mar-Apr	-22,7	170	+4	-5	
GRS	Nov-Set	-22,4	268	+2	-4	
w.s. SEBs <i>jetstream</i>	Apr	-21,1	164	+94	-46	
d.s.s SEBs <i>jetstream</i> (2)	Apr-Lug	'-21.7/-21.4	263	'+54/+63	'-28/-32	lente
w.s.s SEB (2)	Nov-Dic	'-16.3/-16.6		'+9/+12	'-8/-9	una è precursore della sorgente dell' <i>outbreak</i>
SEB <i>outbreak</i> w. Source-1	Gen-Apr	'-15.7 \rightarrow -14.9	209	'+0 \rightarrow -14	'-4 \rightarrow +3	
SEB <i>outbreak</i> w. Source-2	Gen-Feb	-15,2	200	-30	+10	
SEB <i>outbreak</i> w. Source-3	Feb-Mar	-14,7	172	-16	+4	tendenza a scendere in latitudine
w.s. SEB p.GRS	Nov-Ago	'-16.2 \rightarrow -13.9	233	'+5 \rightarrow -5	'-4 \rightarrow -1	da aprile adiacente a sud a una <i>barge</i> rossiccia

<i>barge</i> rossicce SEB (4)	Nov-Ago	'-16.9/-16.0		'+11/-14	'-9/+3	
Aree chiare SEB <i>outbreak</i> (8)	Feb-Lug	'-11.6/-10.0		'-94/-135	'+41/+60	tendenza a scendere in latitudine
Colonne scure SEB <i>outbreak</i> (5)	Gen-Lug	'-12.7/-11.3		'-87/-100	'+37/+43	tendenza a scendere in latitudine
Aree chiare SEB f. GRS (9)	Feb-Lug	'-14.6/-13.2		'-24/-65	'+7/+27	tendenza a scendere in latitudine
			L1(0)	DL1		
proiez. scure SEBn lente (2)	Apr	-7,2		-45	127	
proiez. scure SEBn veloci (2)	Apr	-7,4		-91	149	
Grandi proiezioni/complessi scuri NEBs (12)	Nov-Ago	' ~ +7		'+1/+13	'+105/+99	Dispersione nelle misure; moti variabili
			L2(0)	DL2		
w.s. NEB(S) effimera	Apr	+10.0	182	-166	+75	
w.s.s NEB effimere (2)	Apr	'+11.7/+12.0		-102	+44	
w.s.s NEB (3)	Apr-Giu	'+12.6/+14.0		'-44/-78	'+17/+33	accelerazione progressiva della deriva
d.s.s NEB(N) (6)	Feb-Ago	'+14.7/+15.9		'-16/+7	'+4/-7	
WSZ	Dic-Ago	'+19.0 → +18.6	114	'-21 → -7	'+6 → +0	decelerazione in maggio
altri AWOs NEBn (7)	Gen-Ago	'+17.6/+19.4		'+14/-52	'-10/+20	
w.s. NTBs	Apr	+28.1	340	-58	+22	
p./f. e. strisce scure NTB (6)	Mar-Ago	'+29.4/+31.4		'+5/+28	'-5/-15	
w.s.s NTB (2)	Apr-Ago	'+28.0/+29.7		'+6/+20	'-6/-12	
d.s.s NTB (14)	Gen-Lug	'+30.2/+32.0		'+32/+12	'-17/-8	
w.s. NTZ	Dic-Ago	'+32.0/+32.9	149	'+20/-27	'-12/+8	ampie oscillazioni della deriva
d.s.s NNTBs jetstream (38)	Dic-Ago	'+34.2/+36.3		'+74/+108	'+27/+40	alcune variazioni di moto
p./f. e. strisce scure NNTB (3)	Dic-Ago	'+36.6/+37.1		'+4/-5	'-5/-1	
NNTZ LRS-1	Gen-Mag	+40.4	267	'-1 → -6	'-3 → -1	
altri AWOs NNTZ (3)	Nov-Lug	'+40.1/+41.2		'+10/-17	'-7/+3	
d.s.s NNTZ (7)	Dic-Lug	'+39.6/+41.3		'+19/-31	'-10/+9	moti variabili
d.s.s N3 domain (7)	Dic-Lug	'-43.7/-45.8		'-15/-21	' ~ +4	
w.s.s N3 domain (8)	Dic-Ago	'+44.9/+45.7		'-12/-28	' ~ +4	Alcuni moti variabili
d.s N4TBs jetstream	Mag	+46,5	285	-48	+14	
d.s. N4 domain	Mag	+51.2	229	+9	-5	
w.s.s N4 domain (10)	Dic-Ago	'+49.0/+54.1		'+11/-45	'-6/+11	Alcuni moti variabili od oscillanti
w.s.N5 domain	Dic-Lug	'+61.1/+62.0	122	'+2/-25	'-2/+4	oscillante

In parentesi il numero di macchie

β'' = latitudine zenografica

$L_{1,2(0)}$ = longitudine ad opp. (7.4.2017) nel sist. 1,2

$DL_{1,2}$ = deriva/30d in longitudine rispetto al sist. 1,2

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

(sigle e riferimenti secondo J.H. Rogers)

$d./w.s.$ = macchia scura/chiara

$p./f.e.$ = bordo prec./seg.

AWO = ovale chiaro anticiclonico

$domain$ = dominio dinamico (intervallo di lat.)

$barge$ = condensazione ciclonica

GRS = Grande Macchia Rossa

LRS = Piccola Macchia Rossa

'Ghost' = formazione STZ a basso contrasto

'Spectre' = formazione STZ a basso contrasto

WSZ = macchia bianca Z (NEBn)

BA = ovale rossiccio STZ

$source$ = smacchia 'sorgente' (dell'outbreak)