

Epoch
UT

Instrument
al Data

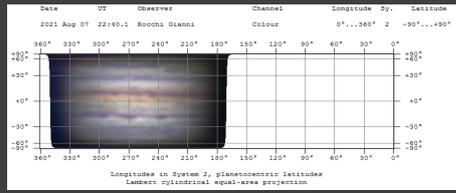
Map

Image

Data
comment

2021-08-07
22:40

DMK
21AU616
. AS,
TS130
triplet,
RGB,
Porziano



Quello che mi colpisce di più in questa osservazione è l' assenza dei consueti festoni blu che si estendevano sotto la NEB. La NEB presenta sempre uno spessore più sottile del solito anche a queste longitudini. Il satellite sottostante a destra è "Io".

2021-08-14
T22:17

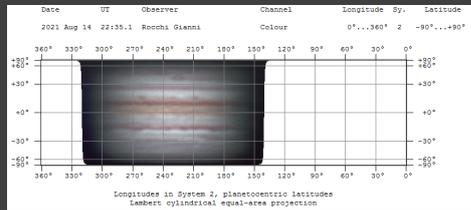
DBK 21AU
618 .AS,
Astro
Profession
al 110ED,
Spello.

T22:25



In questa ripresa si nota la formazione di un ovale appena sopra la NTB, nella precedente ripresa del 7 Agosto non c' era, o meglio si notava una baia chiara, forse l' ovale era in formazione. La NEB e la SEB sono sempre molto sottili.

T22:35



T22:42



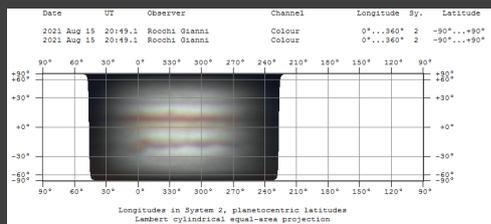
2021-08-15
T20:35

DBK 21AU
618 .AS,
Astro
Profession
al 110ED,
Spello.



In questa ripresa non si notano i consueti festoni blu sotto la NEB.

T20:49



T20:58

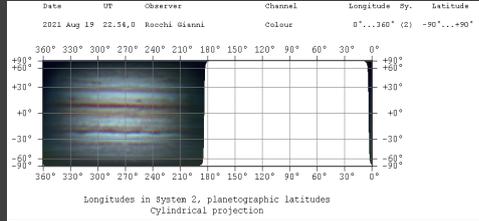
2021-08-19

t21:50

Chameleon color,
AstroProfessional
ED110, Frange
Killer Baader,
Spello.

t22:08

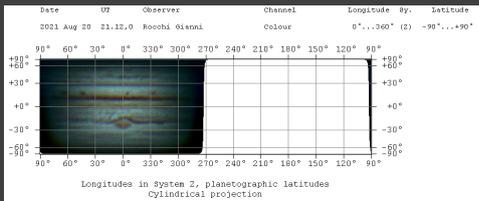
t22:54



Il precedente ovale notato il 14 Agosto a 230° di longitudine circa sopra la NTB sembra essere quasi svanito, o meglio sembra essere tornato ad una condizione di baia chiara come nella precedente ripresa del 7 Agosto. La direzione del movimento di questa area nelle tre date osservative in questione conferma che si tratta della stessa zona atmosferica.

2021-08-20
T21:12

Chameleon color,
AstroProfessional
ED110, Frange
Killer Baader,
Spello.



La NEB e la SEB presentano il consueto recente aspetto sottile delle bande. Numerose condensazioni della banda NEB sono ben visibili. Anche numerosi WOS sono presenti nell'ultima ripresa sulla STB.

t21:28

t21:52

t22:06

2021-08-21
t20:14

Chameleon color,
AstroProfessional
ED110, Frange
Killer Baader,
Spello.

t20:33

t20:54



Giove 21-08-2021
L'ultima mia osservazione storica a queste longitudini risale a due anni fa riscontrando in quell'epoca un aspetto della NEB più consueto rispetto alla attuale ripresa, la SEB era già invece inconspicuamente sottile come ora, ovviamente mi riferisco sempre alla componente della banda che rimane più scura. Molto nutrita è la presenza di WOS sulla STB, due anni fa c'era solo la presenza di un solo WOS. Molto vistosa e netta è la lacuna sulla NEB e il regolare distanziamento delle tre condensazioni, una NEB così regolare raramente si nota.

t21:12



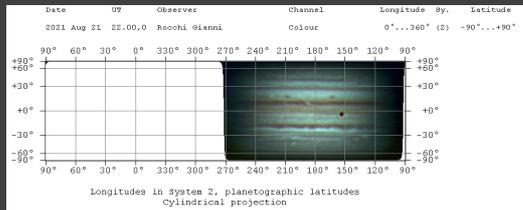
t21:29



t21:45



t22:00



2021-08-22 t20:12

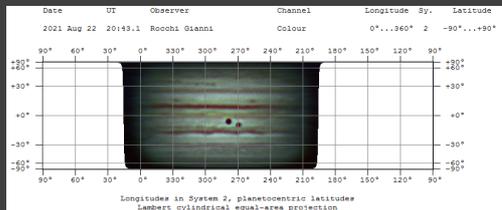
Chameleon color,
AstroProfessionai ED110,
Frange Killer Baader, Spello.

Giove 22-08-2021.

Da notare soprattutto su queste riprese discretamente dettagliate che la SEB è nettamente divisa in due parti scure come comunemente accade per questa banda. Sempre ben regolarmente distaziate le condensazioni scure sulla NTB.



t20:43



t20:58



t21:15



t21:28



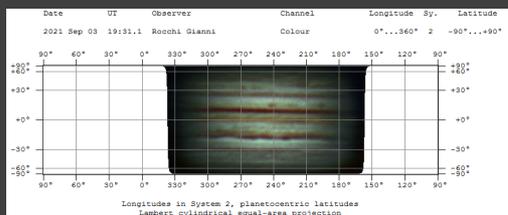
2021-09-03 T19:31

Chameleon color,
AstroProfessionai ED110,
Frange Killer Baader, Spello.

Giove 03-09-2021.

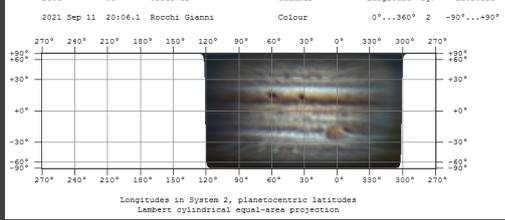
L'ovale scuro a 220° di longitudine nell'NTB che sembrava nelle precedenti riprese essersi attenuato o modificato qua sembra mostrarsi molto bene.

Per il resto il pianeta mostra i consueti aspetti dell'odierno periodo di osservazione.



2021-09-11 t20:06

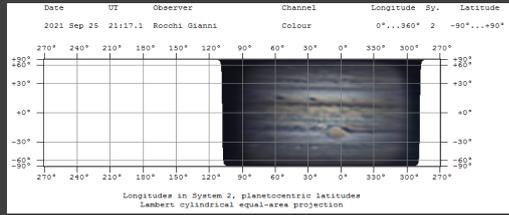
ZWO ASI 224 MC, Binning =2 x2, Celestron C14, Barlow 2x, Porziano.



Giove 11-09-2021.
In questa ripresa si notano condensazioni sulla NEB raramente osservate così scure. Alle longitudini di 60° imponente catena di WOS sulla STB, come precedentemente osservati nel periodo di Agosto.
Nota l'estrema tendenza della SEB a mostrare una tonalità di colore più blu rispetto alla NEB in progressione dalle sempre più recenti riprese.

2021-09-25 t21:17

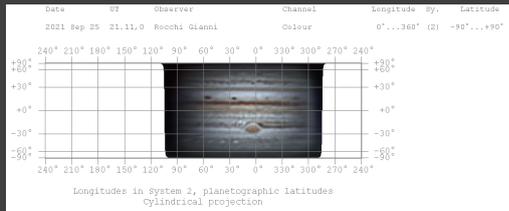
DMK21AU 618 .AS, RGB, TS 130mm triplet f /7, Porziano



Giove 25-09-2021.
Questa ripresa è affetta da un cattivo bilanciamento del bianco per causa di foschie atmosferiche terrestri che hanno causato una dominante blanda del colore. Difatti non si nota bene la differenza cromatica della NEB e della SEB, ove la prima è rossa e la seconda più blu. Per il resto il pianeta mantiene le medesime caratteristiche delle recenti riprese effettuate.

2021-09-25 t21:11

ZWO ASI224MC, Binning=2x2, Celestron C14, Barlow 2x, Porziano, Paolo Fagotti, Marcello Scarponi, Rocchi Gianni



Giove 25-09-2021.
In questa ripresa ben più bilanciata nel colore rispetto alla precedente in quanto ottenuta con telescopio a specchio fa notare perfettamente la differenza cromatica della NEB e della SEB.

2021-10-16 t19:30

DMK21AU 618 .AS, RGB, TS 130mm triplet f/7, Porziano.

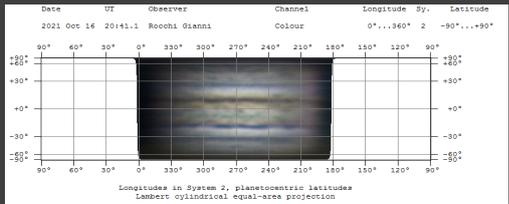


Giove 16-10-2021.
In questa ripresa si conferma il contrasto cromatico rosso/blu tra la SEB e la NEB. La STB sembra essere un pochino più marcata rispetto alle precedenti e recenti riprese.

t19:54

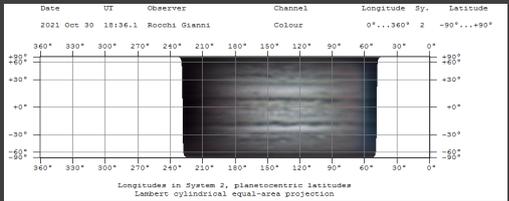


t20:41



2021-10-30 t18:36

DMK21AU 618 .AS, RGB, TS 130mm triplet f /7, Porziano



Giove 30-10-2021.
In questa ripresa il pianeta presenta caratteristiche similari per il periodo osservativo attuale. Notare come nella prima ripresa della notte osservativa come le foschie atmosferiche terrestri influiscano sul degrado della resa colore.

t19:22

25-08-2022 t22:03

TS 130mm triplet f/7, DBK21AU618.AS, flip Mirror, Frange Killer, Spello



Giove 25-08-2022.
In questa sequenze di riprese planetarie si nota subito dal confronto delle riprese dell'anno scorso che le due bande equatoriali sud e nord sono aumentate di spessore nella componente scura.
Mentre la zona equatoriale EE dal medesimo confronto al contrario sembra schiarirsi.

t22:09



t22:15



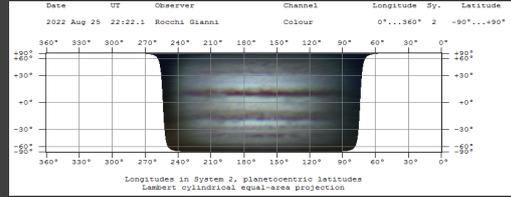
t22:22



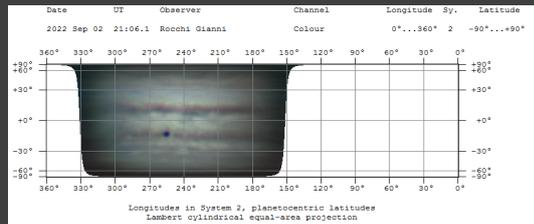
t22:30



02-09-2022 t20:45
 TS 130mm triplet f/7, DBK21 AU618.AS, flip Mirror, Killer, Spello



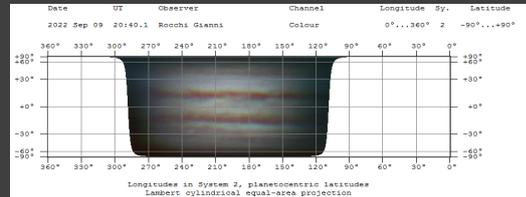
t21:06



Giove 02-09-2022.
 In queste due riprese si evidenzia il caratteristico cambio cromatico del pianeta dovuto alla tecnica di ripresa con camera a colori e rifrattore. Facendo nella successiva ripresa una messa a fuoco un pelo diversa dalla precedente il rifrattore evidenzia meglio dei colori invece che altri, con la tecnica della tricromia il problema si evidenzia molto di meno. Riguardo l'osservazione dell'atmosfera gioviana si ripetono le stesse considerazioni della precedente notte osservativa con la differenza in questa ripresa della presenza del satellite Io che eclissa con la sua ombra Giove.



09-09-2022 t20:32
 TS 130mm triplet f/7, DBK21 AU618.AS, flip Mirror, Frange Killer, Spello



t20:40



t20:45



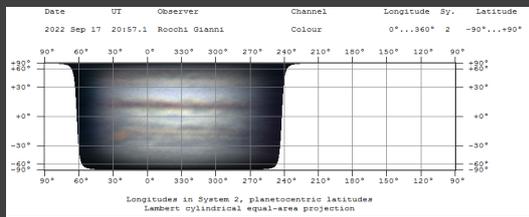
t20:55



t21:00

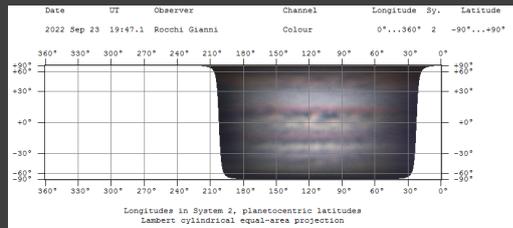
Giove 09-09-2022.
 In questa sequenza si nota bene la presenza di un grande WOS a 240° di longitudine e -30° in latitudine, già presente nella ripresa del 02-09-2022. Forse in questa ultima ripresa il wos si è ingrandito.

17-09-
2022 t20:
57
DMK21AU
618 .AS
,RGB,
TS 130
mm
triplet
f/7,
Spello,
flip
mirror.



Giove 17-09-2022.
In questa ripresa si nota subito l'aspetto diverso della SEB, anche se osservata in una diversa longitudine, rispetto alle passate e recenti notti.
E' consuetudine per la SEB essere divisa in due bande scure, la componente sud potrebbe correlarsi con la grande macchia rossa visto l'estrema vicinanza con essa.

23-09-2022
t18:47
DMK21AU
618 .AS
, RGB,
TS 130mm
triplet f
/7,
Spello,
flip
mirror.



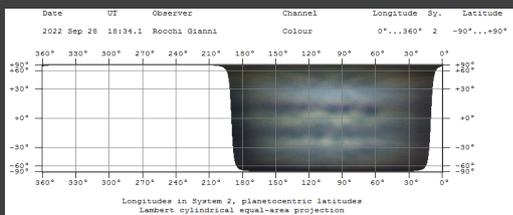
Giove 23-09-2022.
La Banda Equatoriale sfoggia un colore sulla dominante gialla, sembra che questa dominante di colore sia cresciuta nel tempo in concomitanza delle ultime riprese effettuate.
Comunque anche in passato la banda equatoriale è mostrato spesso dominanti di colore sul giallo/arancione.

t19:04

t19:25

t19:47

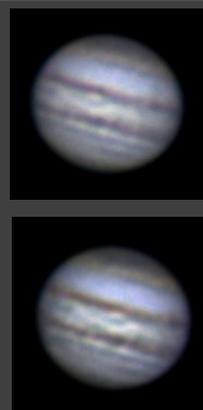
28-09-
2022 t18:
34
DMK21AU 618
.AS,RGB,
TS 130mm
triplet f/7,
Spello, flip
mirror.



Questa ripresa seppur di bassa risoluzione lascia intendere le stesse caratteristiche del pianeta dal confronto della precedente ripresa del 23 settembre 2022, confronto fedele grazie alla medesima longitudine.

t18:55

01-10-
2022 t18:
32
DMK21AU
618 .AS,
RGB,
TS 130mm
triplet f
/7,
Spello,
flip
mirror.



Interessante la lacuna sulla STB che si mette ben in evidenza nelle ultime due immagini alla longitudine di 215° circa.
Forse la lacuna potrebbe essere causata da un WOS, fenomeni ciclonici frequenti in quelle zone di latitudine.

t18:50

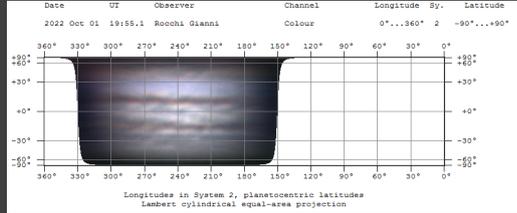
t19:15



t19:33



t19:55



05-10-2022 t17:58
DMK21AU
618 .AS
,RGB,
TS 130mm
triplet
f/7,
Spello,
flip
mirror.

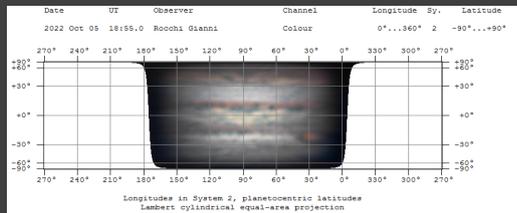


A questa longitudine il pianeta mostra una STB poco scura e marcata rispetto ad altre recenti e precedenti riprese a longitudini diverse, Ma è comune nella STB essere spesso segmentata di aree chiare.



t18:25

t18:55



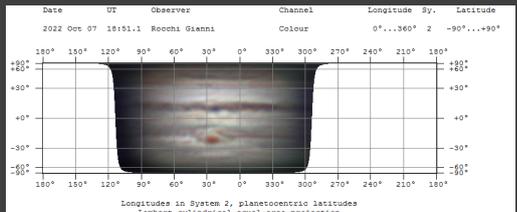
07-10-2022 t18:24
DMK21AU
618 .AS
,RGB,
TS 130 mm
triplet
f/7,
Spello,
flip
mirror.



In questa ripresa si fa ben notare la banda NNTB, apparizione non frequente a vistose manifestazioni scure come questa.



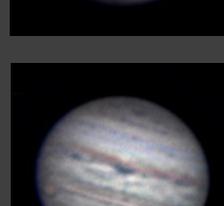
t18:51



14-10-2022 t17:52
DMK21AU
618 .AS,
RGB,
TS 130mm
triplet f/7,
Spello,
flip mirror
.



In questa ripresa si nota subito la presenza di un' imponente festone blu sulla NEB a 330° di longitudine, che nella ripresa del 17 settembre non si notava in modo così marcato.



t18:10



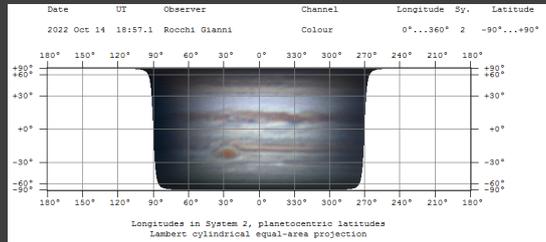
t18:29



t18:45



t18:57



t19:13



15-10-2022 t18:18
DMK21AU
618 .AS
,RGB,
TS 130
mm
triplet
f/7,
Spello,
flip
mirror.

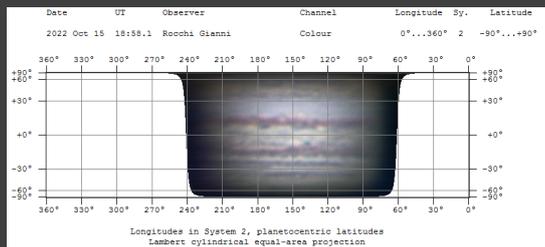
t18:38



In questa sequenza appare nel suo splendore la STB, banda raramente visibile per intero almeno in questi ultimi periodi, è accompagnata da un piccolo WOS. La SEB invece sembra marcatamente separata in due bande quella sopra più rossa quella sotto più blu.



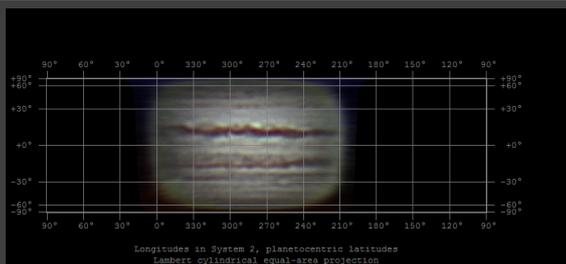
t18:58



t19:15



16-10-2022 t18:34
Canon
550 d, 2x
Televue,
Astroprof
essional
110ED,
Frang
Killer,
Diagonal
Mirrors,
Spello.



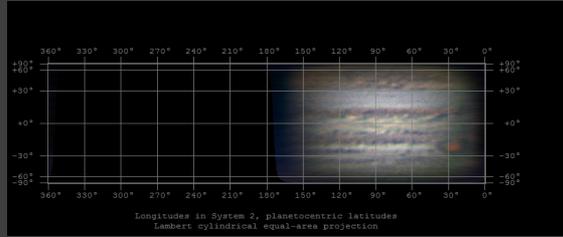
in questa ripresa si nota un vistoso WOS sulla STB a 260° di longitudine che nella ripresa del primo ottobre non si notava.

17-10-2022 t18:24 DMK21AU 618 .AS, RGB, TS 130mm triplet f/7, Spello, flip mirror.



Nella NTZ la Nord Tropicale Zona generalmente zona chiara si notano due evanescenti e sottili bande blu forse bande facenti parte della NTB. Forse erano presenti anche nelle precedenti riprese ma per bassa risoluzione non si notavano molto.

t18:46



t19:04

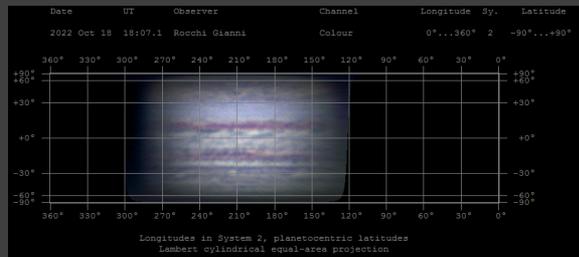


18-10-2022 t17:45 DMK21AU 618 .AS, RGB, TS 130 mm triplet f/7, Spello, flip mirror.



Molto interessante la formazione scura a 210° di longitudine e +45° di latitudine, formazione molto vistosa e di recente formazione.

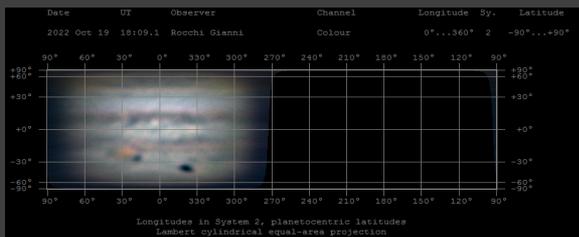
t18:07



t18:27



19-10-2022 t18:09 DMK21AU 618 .AS, RGB, TS 130mm triplet f/7, Spello, flip mirror.



Nella NEB a 0° di longitudine c'è una condensazione molto chiara che nell'immagine del 14 Ottobre non si notava.

20-10-2022 t18:06 DMK21AU 618 .AS, RGB, TS 130mm triplet f/7, Spello, flip mirror.



Molto interessante la STB nettamente divisa da una sezione chiara e una sezione scura, come si registra nella notte del 15-10-2022, fenomeno non molto comune.

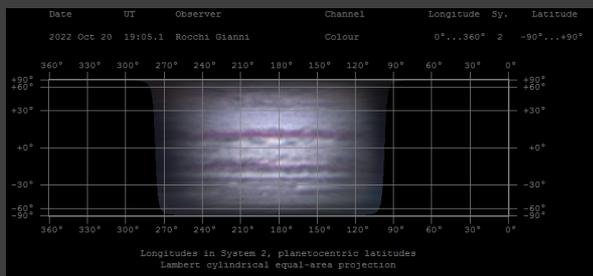
t18:25



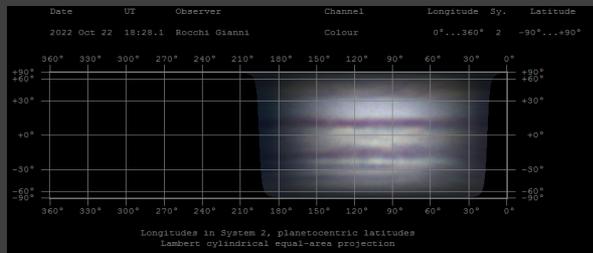
t18:48



t19:05



22-10-2022 DMK21AU
 t18:28 618 .AS
 ,RGB, TS
 130mm
 triplet
 f/7,
 Spello,
 flip
 mirror.



In questa ripresa
 il pianeta
 mantiene più o meno
 le stesse
 caratteristiche
 della precedente
 ripresa del 20
 Ottobre 2022.

t18:57



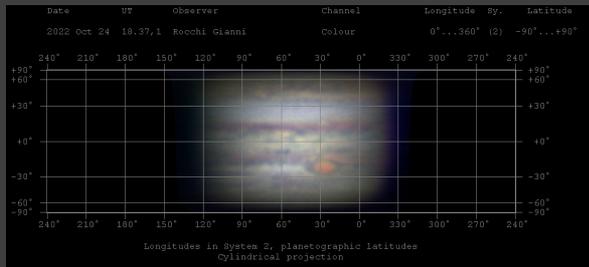
t19:16



24-10-2022 DMK21AU
 t17:45 618 .AS
 ,RGB, TS
 130mm
 triplet
 f/7,
 Spello,
 flip
 mirror.

t18:16

t18:37



In questa ripresa si notano le tipiche caratteristiche che si sono manifestate nelle ultime notti osservative.



t18:55



25-10-2022 DMK21AU
 t17:51 618 .AS
 ,RGB, TS
 130mm
 triplet
 f/7,
 Spello,
 flip
 mirror.

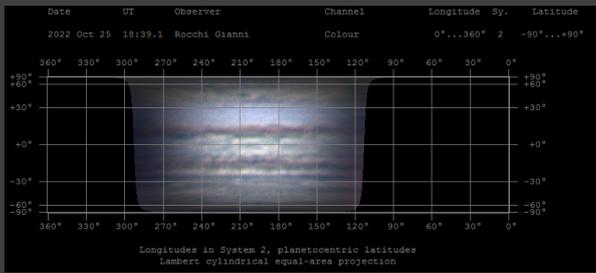
t18:20



Nella NNTB a 210° di longitudine persiste la vistosa condensazione scura registrata in questo ultimo mese di osservazione.



t18:39



26-10-2022 DMK21AU
 t17:46 618 .AS
 ,RGB, TS
 130mm
 triplet
 f/7,orto
 9mm,
 Spello,
 flip
 mirror.

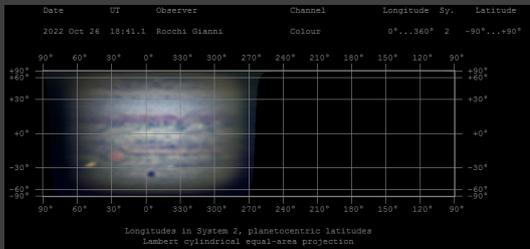
t18:21



In questa ripresa si mette in luce una vistosa baia sulla NEB a 330° di longitudine, già presente nella ripresa del 14 Ottobre ,la NEB presenta spesso irregolarità della sua banda, ma una irregolarità con baia così accentuata non è molto frequente.



t18:41



27-10-2022 DMK21AU
 t17:51 618 .AS
 ,RGB,
 TS 130
 mm
 triplet
 f/7,
 orto 9
 mm,
 Spello,
 flip
 mirror.

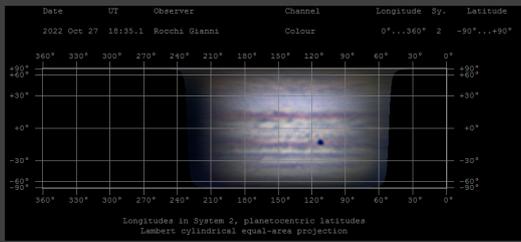
t18:15



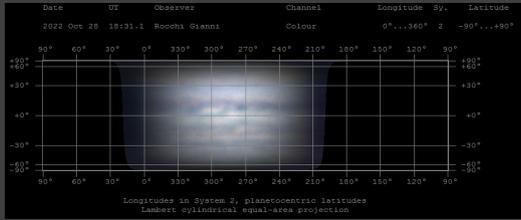
Anche in questa ripresa persiste sulla STB il netto cambio di una sezione chiara e ascura sulla banda a 170° di longitudine, come già osservato dalle recenti osservazioni.



t18:35



28-10-2022 DMK21AU
t18:31 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.



In questa ripresa confrontata con la medesima ripresa in longitudine del 16-10-2022 non mostra il vistoso WOS che era presente a 260° in longitudine sulla STB.
Forse la scarsa qualità di questa ultima ripresa non mette bene in luce questo particolare WOS.

29-10-2022 DMK21AU
t17:40 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.



La condensazione chiara sulla NNTB a 70° di longitudine sembra diventare abbastanza consistente rispetto alle sue prime apparizioni già avvenute nella notte del 24 Ottobre 2022.

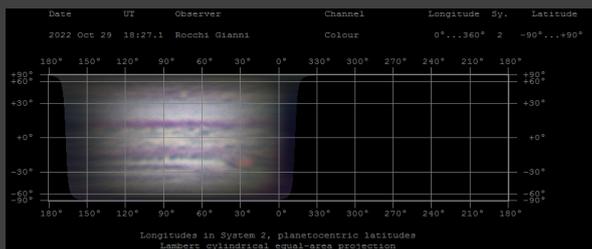
t17:57



t18:15



18:27



18:36



30-10- DMK21AU
2022 t17: 618 .AS
13 ,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.

t17:31

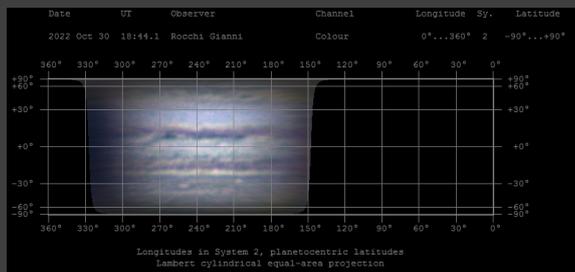


Nella NNTB continua a persistere la condensazione scura registrata in questi ultimi periodi, sembra che si sia anche spostata di una decina di gradi in longitudine rispetto alle precedenti osservazioni.



t17:49

t18:44

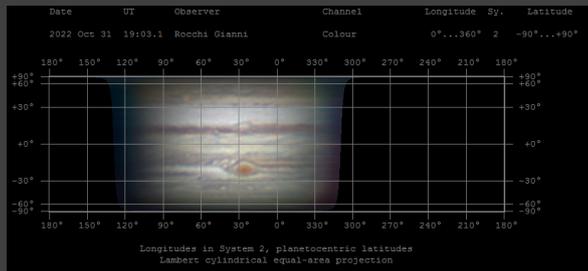


31-10- DMK21AU
2022 t18: 618 .AS
45 ,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.



Più consistente in questa osservazione rispetto alle precedenti e recenti riprese la condensazione chiara sulla NEB a 30° di longitudine. Molto interessante invece la condensazione questa volta scura sulla STB a 60° di longitudine, piccola ma intensa.

t19:03

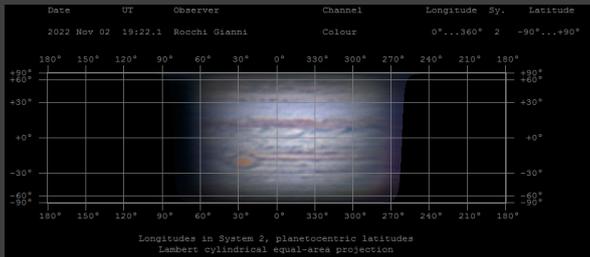


t19:20



02-11-2022 DMK21AU
t19:08 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.

t19:22



Molto interessanti sono le piccole condensazioni scure sulla NTB, ben contrastate con il resto dell'atmosfera più chiara che le circonda. Queste condensazioni sono di formazione recente, presenti solo nelle ultime riprese effettuate.



t19:37



06-11-2022 DMK21AU
t17:17 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.

t18:51

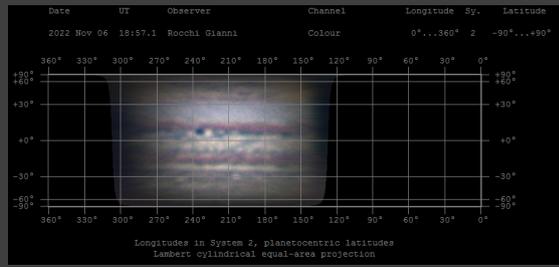


A 240° di longitudine sulla NEB troviamo una marcata condensazione blu scuro che nelle precedenti riprese era più estesa avendo un aspetto a barra, probabile che si sia attualmente accorciata e condensata. Nelle ultime riprese si notano evidenti WOS come di consueto nella zona della STB.

t18:44



18:57

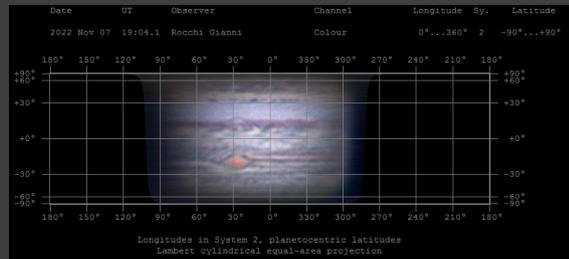


07-11-2023 DMK21AU
t18:38 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.



Molto evidente l'ovale sulla NEB a 30° di longitudine, già presente nelle mie ultime riprese, in questa ripresa in particolare l'ovale è accompagnato nella parte bassa da un'altro ovale più piccolo.

t19:04



t19:24



08-11-2022 DMK21AU
t18:32 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.

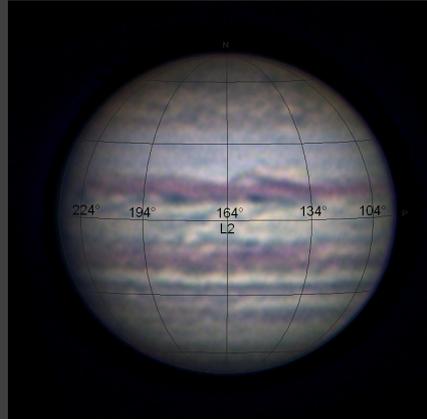


Anche in questa ripresa ad un'altra longitudine rispetto alla precedente del sette Novembre 2022 è presente un ovale vistoso sulla NEB. Il colore di questo ovale sembra essere sul bianco/arancio. Non perturbata a questa logitudine dalla grande macchia rossa la STB è ben delineata da una regolare e sottile banda scura.

t18:48



t19:08



09-11-2022 t19:05

DMK21AU
618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.



Anche in questa ripresa nonostante sia ad una longitudine diversa dalle ultime 2 notti osservative troviamo non uno, ma addirittura due ovali bianco /arancio sulla NEB. La SEB se non interferita dalla Grande Macchia Rossa, come spesso capita è divisa in due bande scure con una banda arancione al centro.

14-11-2022 18:22

DMK21AU
618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.

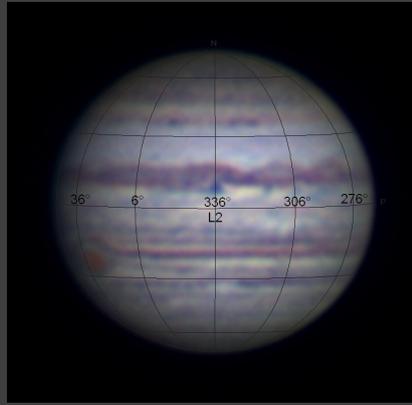


I due ovali Bianco/arancio sulla NEB si confermano anche in questa ripresa. Molto pronunciata in questa ripresa la condensazione blu sulla NEB a 336° di longitudine. La zona equatoriale conferma il suo colore giallognolo come le recenti osservazioni.

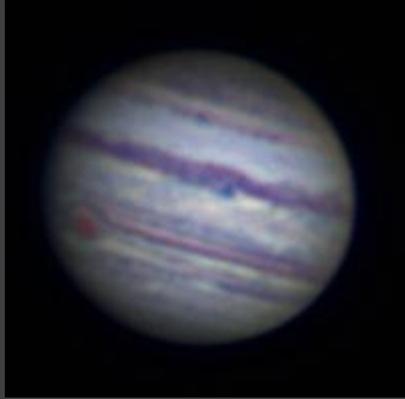
t18:39



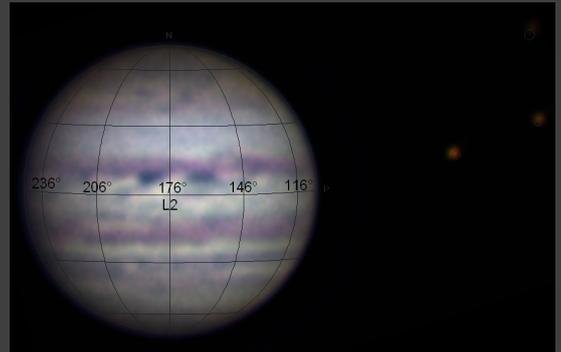
t18:53



t19:07



18-11-2022 DMK21AU
t17:45 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.



t18:10



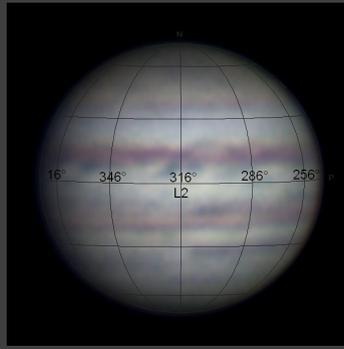
Sulla STB apparizione di un consueto
WOS per questa logitudine.
Rimane presente sempre l'ovale bianco/
arancio già registrato il giorno 08-11
-22 a circa 150° di longitudine.
Sempre di confronto con la notte
osservativa sopra citata si registra
un aumento dei festoni blu sulla NEB(s
)

18-12-2022 DMK21AU
t16:15 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.

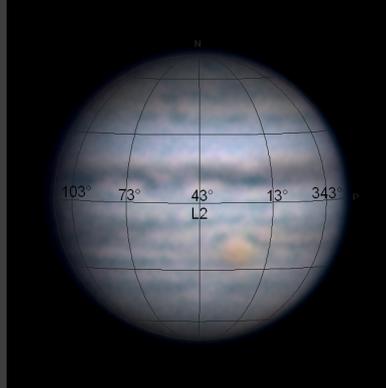


In questa ripresa si confermano
i due ovali Bianco/Arancio
sulla NEB già registrati nella
ripresa del 14 Novembre 2023,
con l'unica differenza dell'
ovale di destra che sembra
leggermente rimpicciolito.

t16:31



01-12-2022 DMK21AU
t19:48 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.

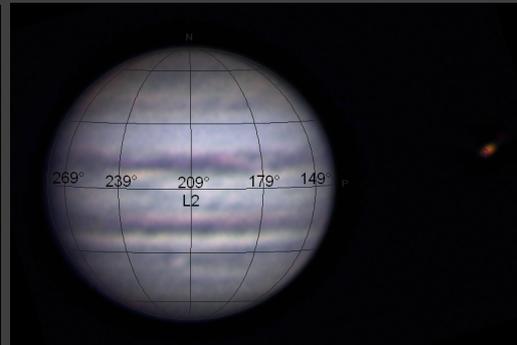


In questa ripresa la NNTB appare molto segmentata, ovvero nella banda sono presenti molte lacune, caratteristica verificata anche nelle precedenti e recenti riprese.

t20:
08



27-12-2022 DMK21AU
t16:01 618 .AS
,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.



t16:21



Da registrare un classico WOS sulla STB a 205° di longitudine.

La SEB sembra che si sia assottigliata rispetto alle precedenti riprese, forse per essere più precisi è la SEB(n) che si sia sbiadita di molto.

29-12- DMK21AU
2022 t16: 618 .AS
06 ,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.

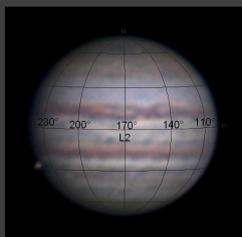


Nella NEB l'ovale bianco/
arancio è sempre presente
a 150° di longitudine come
nelle precedenti riprese, ma
alla sua sinistra sempre
nella NEB appare una
struttura simile come
colore ma di forma più
estesa, direi che sia più
una stria.

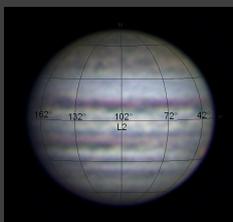
t16:24



t16:36



31-12- DMK21AU
2022 t16: 618 .AS
08 ,RGB, TS
130mm
triplet
f/7,orto
9mm,
Spello,
flip
mirror.



La SEB sembra essersi riscurita
rispetto alle recenti riprese
dove si era leggermente sbiadita
soprattutto nella banda SEB(n).

t16:22

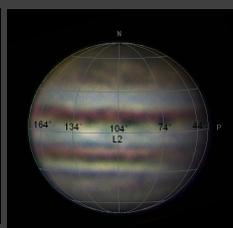
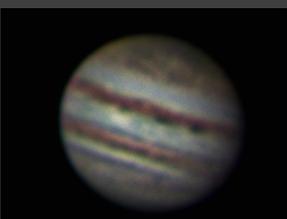


22-01- DMK21AU
2023 t16: 618 .AS
26 ,RGB,
TS 130
mm
triplet
f/7,
orto 9
mm,
Spello,
flip
mirror.



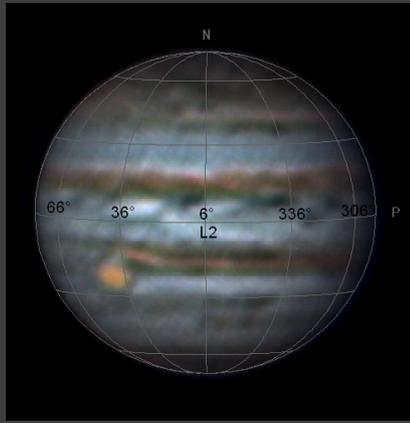
In questa ripresa a bassa risoluzione
si riesce comunque a rilevare sulla NEB un ovale o
una baia bianco/arancione a 165° di longitudine. E
' un'apparizione peculiare forse è un'ulteriore
sviluppo della stria registrata nella medesima
posizione la notte del 29 Dicembre 2022.

19-08- TS130
2023 t21: triplet,
18 asi120mm-
s,RRGB,
ortho 9mm
,Spello.



Numerosi festoni Blu sotto la NEB, per il
resto il pianeta mantiene più o meno le
medesime caratteristiche del periodo.

02-09-
2023 t22:
07 TS130
triplet,
asi120mm-
s,IRGB,
ortho 9mm
,Spello.



In questa ripresa la SEB è vistosamente sdoppiata in due bande con la SEB(n) più scura della SEB(s) come spesso accade. La NTB è più di un anno che è scomparsa mentre la NNTB è molto vistosa come conferma questa ultima ripresa.

07-10-
2023 t20:
14 TS130
triplet,
asi120mm-
s,RGB,
ortho 9mm
,Spello.



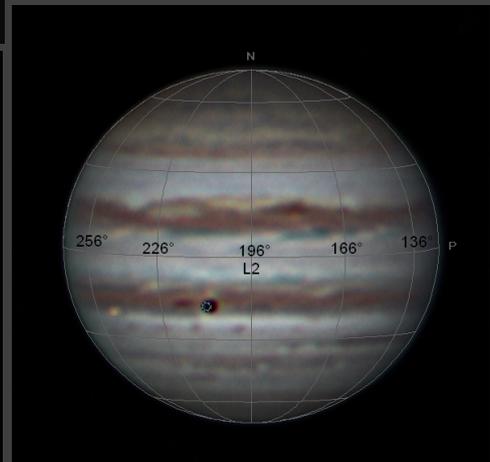
Imponente ovale bianco/arancio sulla NEB a 220° di longitudine, fenomeni già registrati anche in alcune precedenti riprese del pianeta.

Interessanti condensazioni scure sotto la SEB, un paio di anni fa erano presenti con il medesimo colore ed aspetto sopra la NEB.

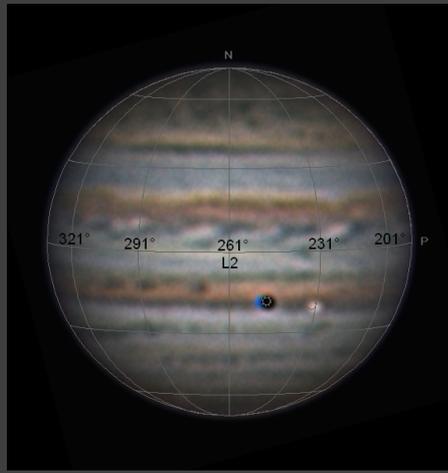
t20:43



t21:13



15-11-2023 t20:06
TS130 triplet, asi120mm-s,IRGB,ortho 9mm,Spello.



Numerosi festoni blu si protraggono sotto la NEB. Continuano altre condensazioni scure nella parte meridionale del pianeta ma questa volta non sotto la SEB ma dentro.

18-11-2023 t18:34
TS130 triplet, asi120mm-s,RRGB,ortho 9mm,Spello.

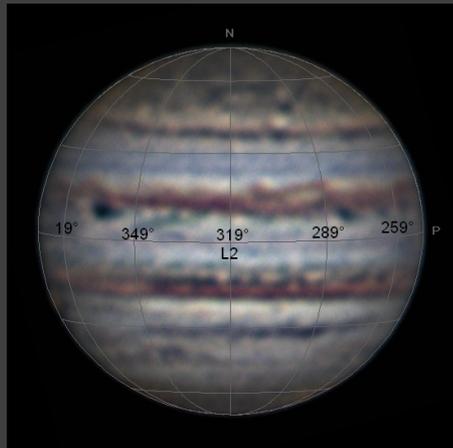


In queste ultime riprese la EZ sembra che abbia perso la dominante gialla, ora la EZ sembra essere di colore leggero rosa con dominante bianco. Nella NNTZ a 300° di longitudine c'è un condensazione bianca di rara apparizione a queste latitudini nord del pianeta. Rara imponenza e scurità del festone o condensazione blu sotto la NEB a 2° di longitudine. Qui la STB si mostra in tutta la sua intensità di colore blu scuro.

t19:07



t19:33

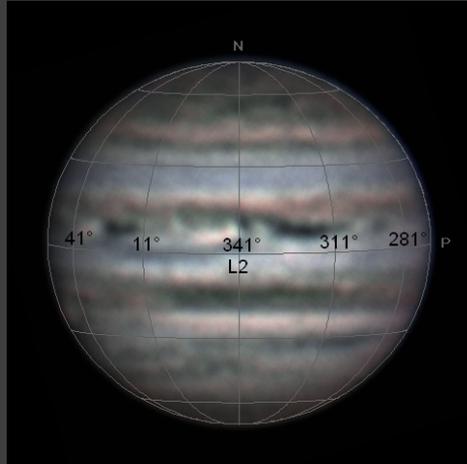


25-11-2023 TS130
t20:07 triplet,
asi120mm
- s,IRGB
, ortho 9
mm
,Spello.



In queste ultime riprese sembra che la NNTB si sia intensificata con un colore scuro.
Imponente festone blu sotto la NEB a 320° di longitudine.

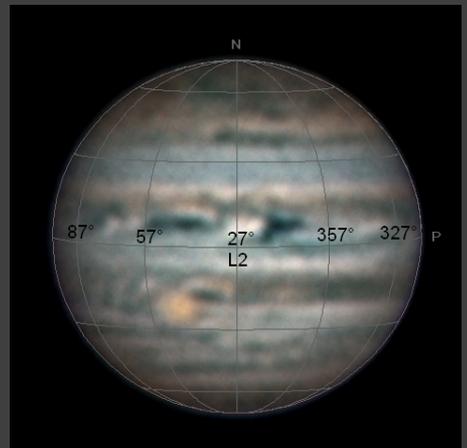
t20:34



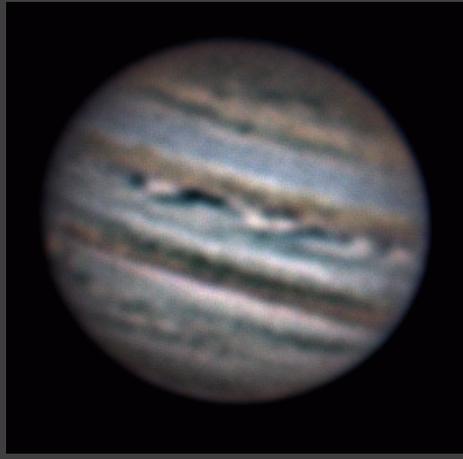
26-11-2023 17:10 TS130
triplet,
asi120mm
- s,IRGB
, ortho
9mm
,Spello.



Continuano anche a queste longitudini grandi festoni blu sotto la NEB.
La SEB in queste ultime riprese sembra che sia diventata uniforme in un'unica banda.



03-12-2023 TS130
 triplet,
 t17:16 asil20mm
 - s,
 IRGB ,
 ortho 9
 mm
 ,Spello



La NNTB si interrompe a 46° di longitudine come confermato dalla precedente ripresa del 26-11-23. Per il resto si confermano le medesime caratteristiche delle precedenti riprese.

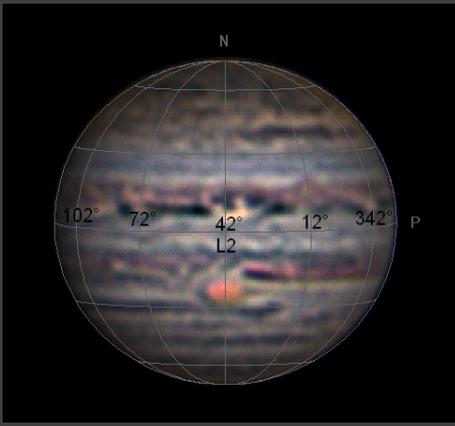
t17:
 42



t18:07



05-12-2023 TS130
 triplet,
 t20:29 asil20mm
 - s,
 IRGB ,
 ortho 9
 mm
 ,Spello



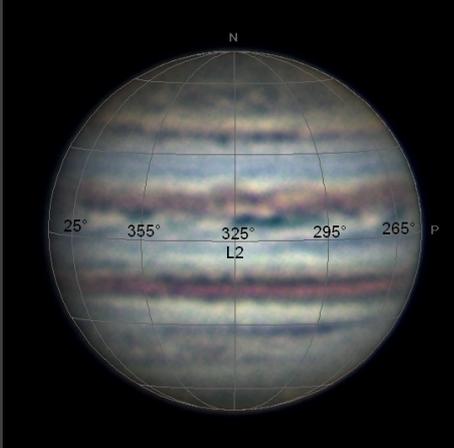
Sulla STZ sembra delinearsi una banda scura rilevata anche da precedenti riprese, dovrebbe comunemente essere una banda debole di dimensioni minori rispetto alle bande principali, ma in questo caso si è scurita molto mettendosi ben in evidenza. Si nota soprattutto in questa ripresa le forti perturbazione che la grande macchia rossa esercita sulla SEB.

10-12-
2023 t17:
07
TS130
triplet,
asi120mm
- s,
IRGB,
ortho 9
mm
,Spello

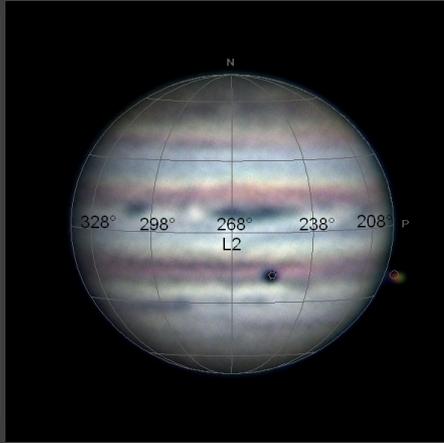


La proverbiale
inregolarità della NEB non
finisce mai di stupire, si
può notare in questa
ripresa l'estrema
differenza del suo spessore
da una longitudine all'
altra.

t17:30
RRGB

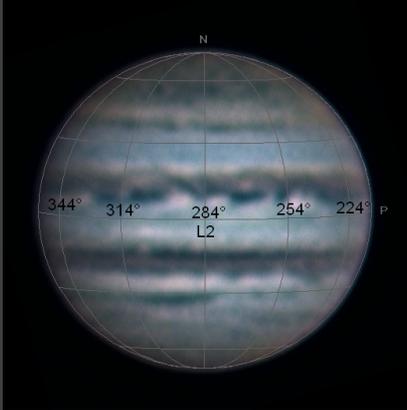


17-12-
2023 t16:
43
TS130
triplet,
asi120mm
- s,
IRGB,
ortho 9
mm
,Spello



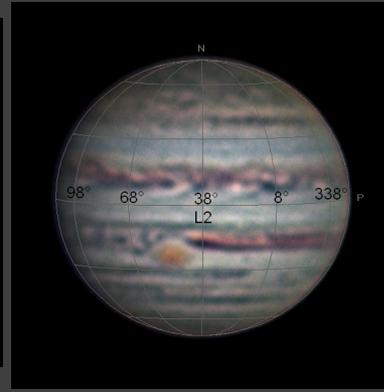
Anche a queste
longitudini i
festoni blu
sotto la NEB
sembrano essere
molto presenti.

21-12-
2023 t20:
27
TS130
triplet,
asi120mm
- s,RRGB
, ortho 9
mm
,Spello



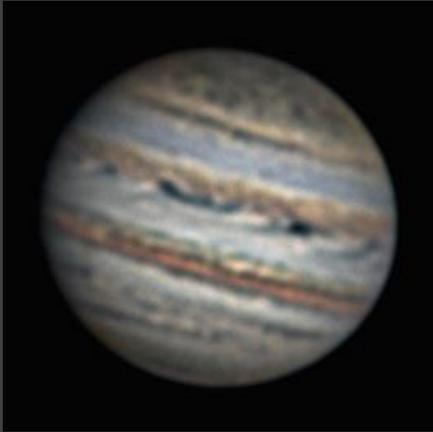
In questa
ripresa si
mantengono più o
meno le medesime
caratteristiche
delle
precedenti
riprese,
eccetto per un
lieve aumento
di festoni blu
sotto la NEB
almeno su questa
longitudine di
ripresa.

24-12-2023 TS130
t21:04 triplet,
asi120mm
- s,RRGB
, ortho 9
mm
,Spello



Da notare quanto la
RHS perturbi la SEB
facendogli sbiadire il
suo colore rosso/
marrone in un
pallidissimo rosa per
una lunga estensione
della banda.

27-12-2023 t16:50
TS130
triplet
, asi120
mm-s,
IRGB,
ortho 9
mm,
Spello



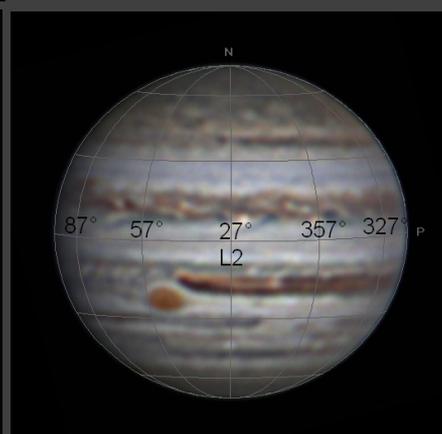
t17:50



t18:16



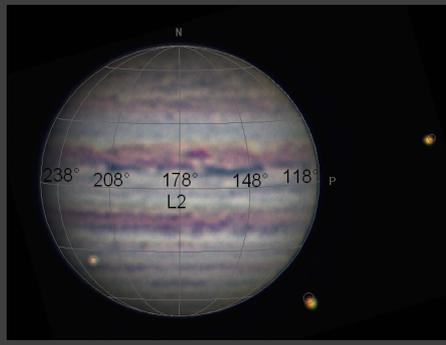
t18:30



In queste riprese Giove
mantiene le medesime
caratteristiche rispetto alle
ultime recenti osservazioni.
C'è da aggiungere grazie ad una
maggiore risoluzione di questa
ripresa che la SEB sembra
essere divisa non solo dalle
due consuete bande ma da ben
tre bande, forse questa terza
componente è causata dal forte
effetto perturbativo della RHS.

30-12-2023 t19:56

TS130 triplet, asi120 mm-s, IRGB, ortho 9 mm, Spello



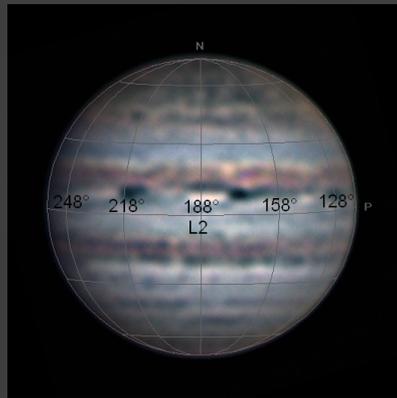
Intensa condensazione rossa sulla NEB a circa 170° di longitudine, ma non è di recente formazione, era presente anche diversi mesi fa e percepibile anche un anno fa.

t20:23



04-01-2024 t19:21

TS130 triplet, asi120 mm-s, IRGB, ortho 9 mm, Spello



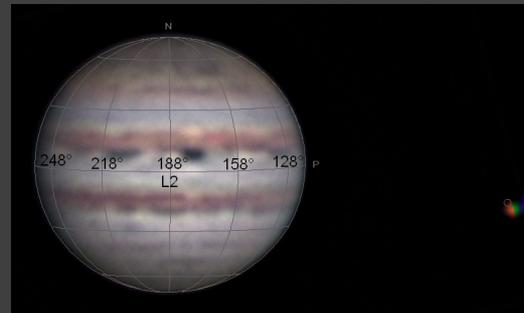
L'aspetto di questa ripresa si mantiene simile alla precedente del 30 Dicembre 2023, ad eccezione della condensazione rossa sulla NEB(n) ora un po' più sbiadita. C'è pure da rilevare sulla NEB(s) una specie di baia inusualmente molto chiara.

t19:43



09-01-2024 t18:31

TS130 triplet, asi120 mm-s, IRGB, ortho 9 mm, Spello



La fortuna di questa ripresa è quello di aver colto la stessa longitudine della precedente osservazione, in questo modo si opera un buon confronto. A riguardo la NEB(s) presenta la baia chiara a 188 gradi di longitudine in forma meno vistosa, invece a circa 180 gradi di longitudine sulla NEB(n) l'ovale arancione si è ingrandito e l'adiacente condensazione rossa rimane sempre sbiadita.

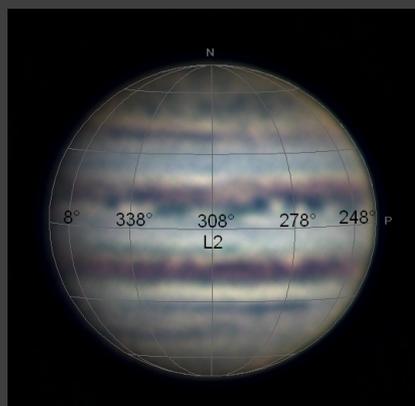
12-01-2024 TS130
t19:02 triplet

,
asi120
mm-s,
IRGB,
ortho 9
mm,
Spello



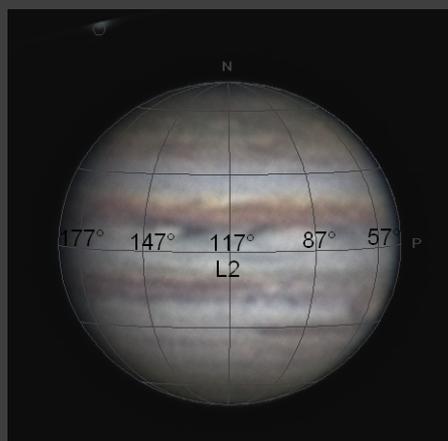
Sulla NEB a 310° di
longitudine
si nota una grande
condensazione
arancione, già
percepibile nel mese
di Dicembre 2023.
La SEB sembra che
evolva in una
condizione di
monobanda, la SEB(n)
è poco percepibile
in banda distinta.

t19:20



28-01-2024 Maksuto
t17:19 v 180
SW

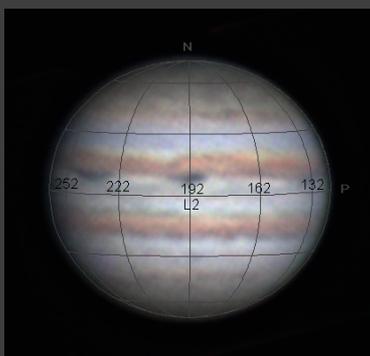
,
asi120
mm-s,
IRGB,
ortho 9
mm,
Spello



In questa ripresa
si mette ben in
evidenzala l'
aspetto a barre
della STB che in
questi ultimi
periodi è molto
segmentata.

14-02-2024 Maku
t18:32 tov
180
SW,

asi
120mm
-s,
irgb,
ortho
9mm,
Spello.



Le peculiari caratteristiche
a circa 180 gradi sulla NEB
ovvero l'ovale arancio, la
condensazione rossa e la
baia chiara sembrano essere
svaniti, forse l'ovale
arancio si e' esteso a
formare una larga e chiara
condensazione arancione in
quell'area come si nota nell
'immagine a 192 gradi di
longitudine.

15-02-2024 Maku
t18:13 tov 180
SW, asi
120mm

-s,
irgb,
ortho 9
mm,
Spello.
o.

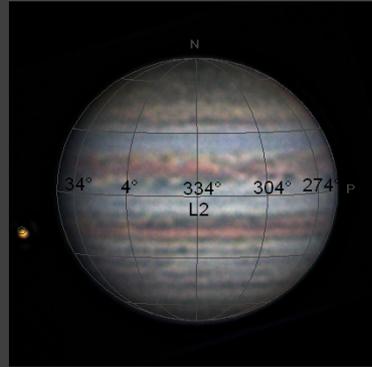


La NTB in questa longitudine è interamente
presente, probabilmente alle altre
longitudini è quasi assente come registrato
nelle precedenti riprese.
Il contrasto del filtro infrarosso esalta in
questa ripresa l'apparente monobanda SEB in
tre sottili bande. Per la stessa ragione l'
area della STB e delle sue sottobande è ben
rappresentata da evidenti bande, forse con
qualche altra sottobanda in più dell'usuale
apparizione.

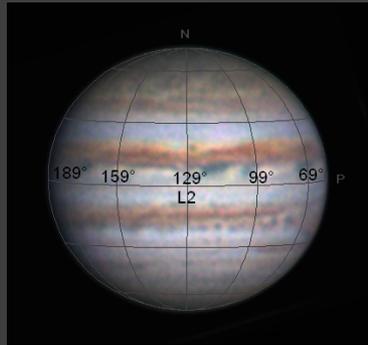
t18:15 vrgb



t18:18 irgb



16-02-2024 Maksu
t18:27 tov 180
SW, asi
120mm
-s,
rrgb,
ortho 9
mm,
Spell
o.



Interessante condensazione o ovale marrone sulla NEB a 129 gradi di longitudine, fenomeno simile già registrato in passato esattamente in data otto Aprile 2017 nel mio precedente volume A di Giove.

t18:38 irgb



17-02-2024 Maksu
t17:00 tov 180
SW, asi
120mm
-s,
irgb,
ortho 9
mm,
Spell
o.



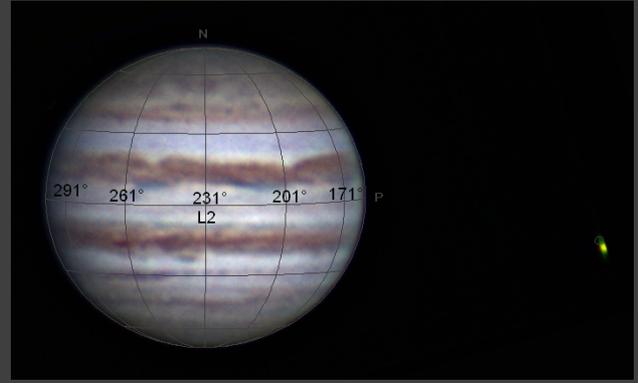
Anche qui la luminanza infrarossa mette ben in evidenza la struttura multibanda della SEB. La STB è molto divisa in barre, interessante è anche la zona intorno alla SSTB dove sull'immagine di maggior definizione si nota una catena di ben 5 WOS o forse di più che emergono dal lato sinistro del globo. Altro particolare interessante è la piccola baia sulla NEB a 201° di longitudine dove sembra concentrarsi una condensazione ovale particolarmente brillante, vedere profilo su foto sotto

t17:03 vrgb



Notare dal profilo di Astroart quanto sia luminosa questa condensazione rispetto alla già chiara NTrZ, il divario di luminosità è però enfatizzato dalle maschere di contrasto del software.

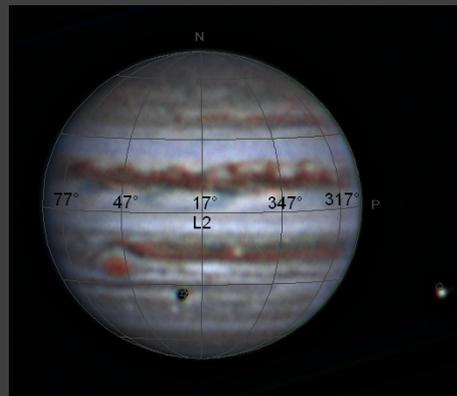
t17:07 vrgb



t17:24 rrgb



18-02-2024 Maksu t
t17:00 ov 180
SW, asi
120mm -
s,
vrgb,
ortho
9
mm,
Spell
o.



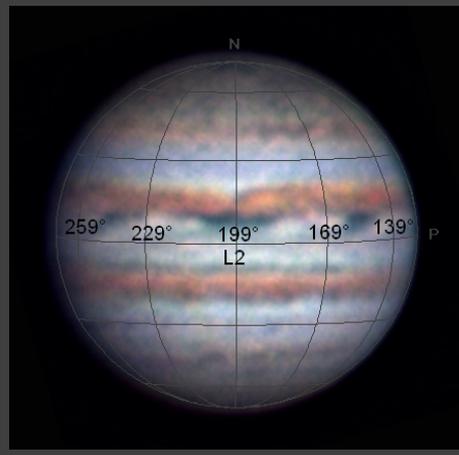
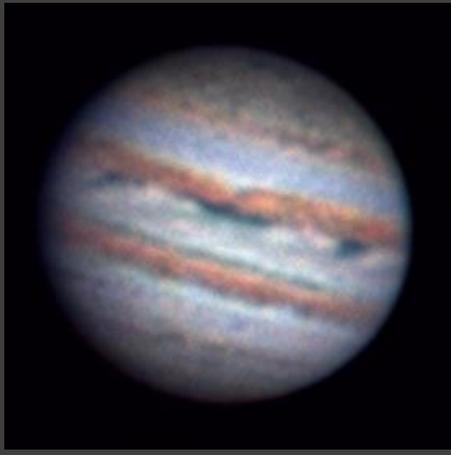
Interessante catena di baie chiare sulla NEB(n), fenomeni solitamente molto rari ma sulla NEB è usuale vedere fenomeni peculiari dato la sua caratteristica di essere una banda molto irregolare rispetto alle altre.

17:30



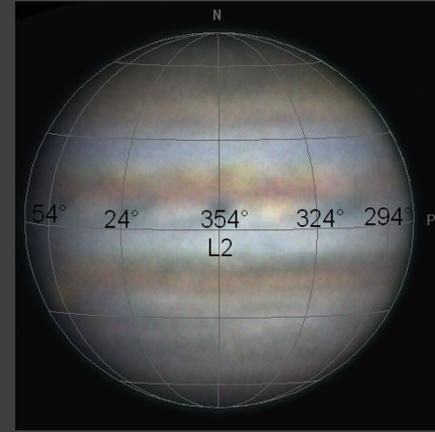
Interessante l'inusuale posizione dell'ovale chiaro al centro della SEB, apparentemente sembra l'aspetto di un satellite galileiano che transita sul globo ma controllando i planetari sembra che in quella posizione non c'è nessun fenomeno satellitare, ne transiti ne ombre.

19-02-2024 Maksutov
t17:53 180 S W,
asi 1 20
mm - s
,
irgb, o
rtho 9
mm,
Spell
o.



La luminosa
baia a 200° di
longitudine
sulla NEB
sembra
persistere. La
SEB
ben contrastata
con la
luminanza
infrarossa
mette ben in
evidenza la sua
carateristica
multibanda.

20-02-2024 Maksutov
t18:01 180 S W,
asi 1 20
mm - s
,
irgb, o
rtho 9 m
m,
Spell
o.



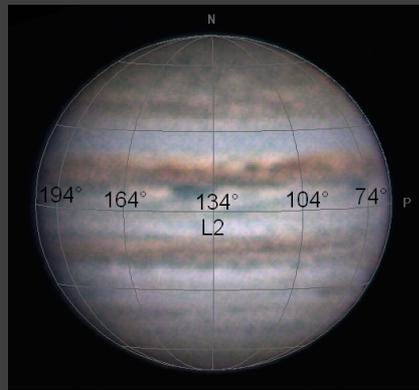
In questa
ripresa
il pianeta
mantiene le
stesse
caratteristiche
delle ultime
osservazioni.

21-02-2024 Maksutov
t17:29 180 S W,
asi 1 20
mm - s
,
rrgb, o
rtho 9 m
m,
Spell
o.

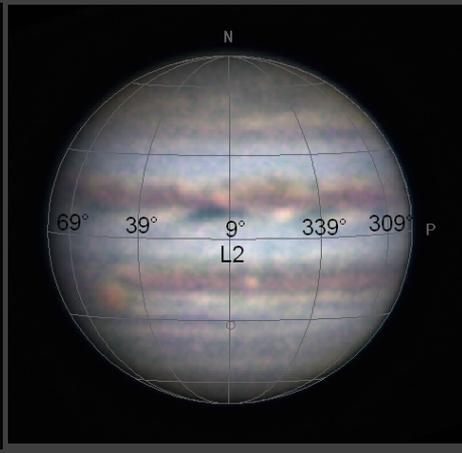


La condensazione
marrone a 128°
sulla NEB notata
il 16-02-2024
sembra essere
svanita e aver
lasciato il posto
ad una piccola
baia chiara.

t17:44 rrgb



25-02-2024 Maksutov
 t17:35 180 S W,
 asi 1 20
 mm - s
 ,
 rrgb, o
 rtho 9 m
 m,
 Spell
 o.



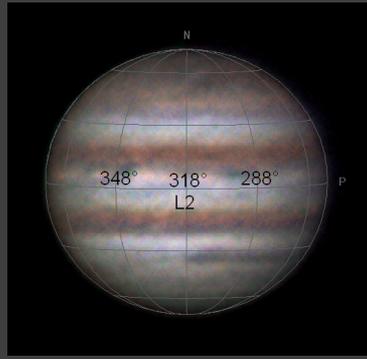
Il 18-02-2024 si notava un ovale chiaro sulla SEB non attribuibile ad un fenomeno satellitare, ora alla stessa longitudine l'ovale permane, anche se sulla STB incombe la sagoma del satellite Europa non credo che il fenomeno ovale ne sia correlato. In definitiva se l'ovale fosse confermato la SEB subisce un fenomeno particolarmente raro.

04-11-2024 t20:50
 TS130 triplet,
 FlipMirror, Frange
 Killer, Chameleon
 color, ortho9mm,
 Spello.



Nonostante il lungo periodo di inosservazione il pianeta sembra mantenere le medesime caratteristiche precedenti. L'unica osservazione degna di nota è l'inizio o la fine , dipende dal punto di vista, della barra sulla STB che è cambiata dalle precedenti coordinate del pianeta.

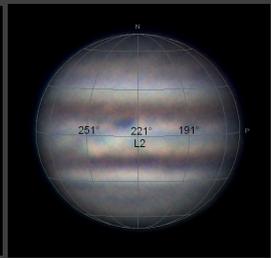
t21:02



t21:07



06-11-2024 t19:48
 TS130 triplet,
 FlipMirror, Frange
 Killer, Chameleon
 color, ortho9mm,
 Spello .

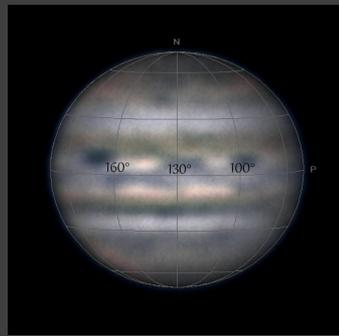


Vistoso festone blu sotto la NEB, notoriamente fenomeni molto frequenti in queste regioni del globo.

t20:16



15-11-24 t19
:50, Maksutov
180 S W, asi
120 mm - s,
irgb, ortho
9 mm,
Spello.



Nel corso delle varie osservazioni la NEB e la SEB si alternano come intensità luminosa, in questo caso la SEB è palesemente più scura. Sempre presenti imponenti festoni blu sotto la NEB.

t20:27

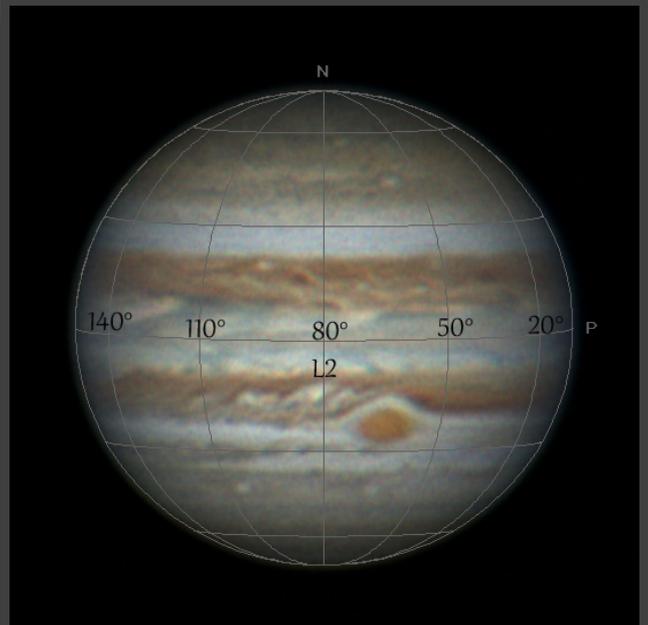


24-11-24 t20
:22, Maksutov
180 S W, asi
120 mm - s,
rgb, ortho 9
mm,
Spello.



Questa buona ripresa mette ben in evidenza dei WOS presenti dentro la NEB e la NNTB, difficilmente visibili con riprese a bassa risoluzione. Generalmente su queste regioni sopracitate i WOS sono di piccole dimensioni altrimenti con riprese a bassa risoluzione sarebbero percepibili. La RHS possiede un contorno grigio che si estende longitudinalmente lungo il globo a lasciar intendere una sottile sotto banda della SEB.

t20:51



24-11-26, Maksutov 180 S W, asi 120mm-s, rgb, or tho 9mm, Spello.



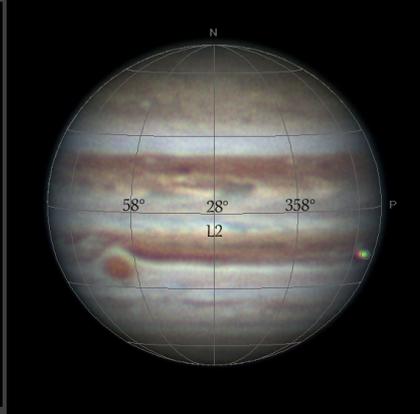
t20:12



t20:37



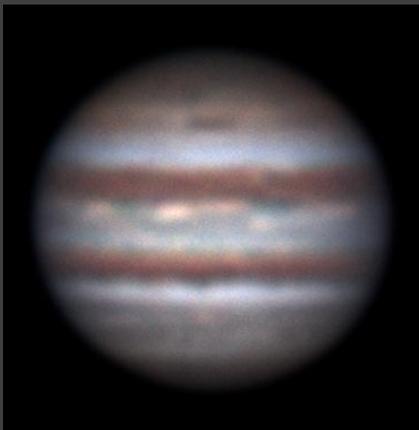
t21:01



t21:05

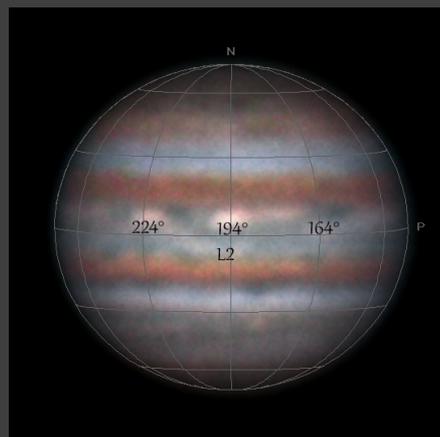
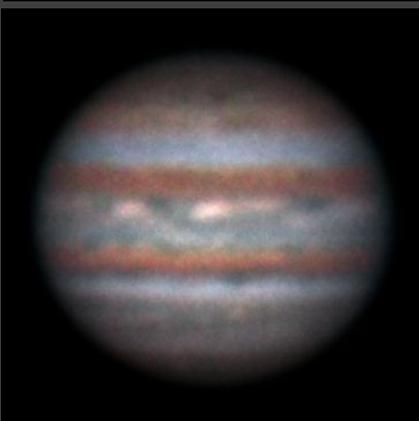
Si nota in questa osservazione e nella precedente del 24 Novembre 2024 la presenza di festoni blu che emergono non solo dalla NEB come solitamente accade ma insolitamente anche dalla SEB. Permane il WOS osservato anche nella precedente ripresa sulla NNTB a 58° di longitudine.

29-11-26 t22:46, Maksutov 180 S W, asi 120mm-s, rgb, or tho 9mm, Spello.

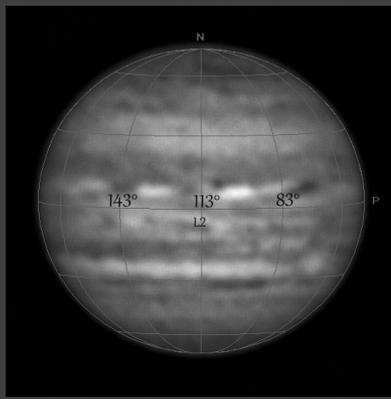
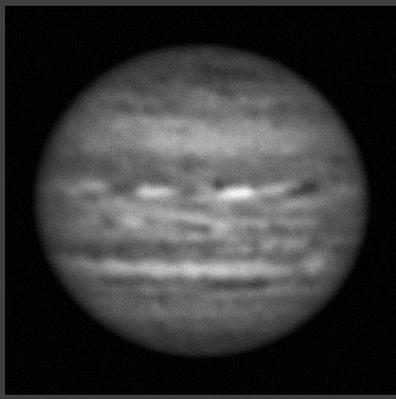


Da notare una grande condensazione sulla NNTB, quasi un segmento della banda visto che essa è quasi assente.

t23:06 IRGB

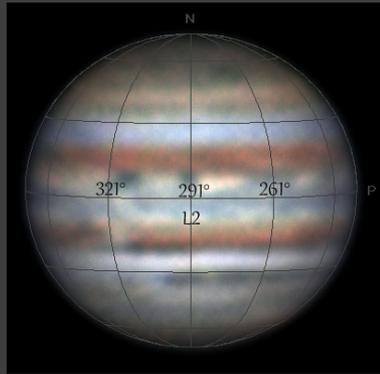
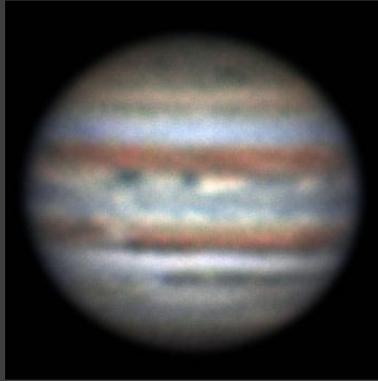


11-12-24 t20:46
 ,Maksutov 180 S
 W, asi120mm-s ,
 Ir pass, ortho 9
 mm, Spello.



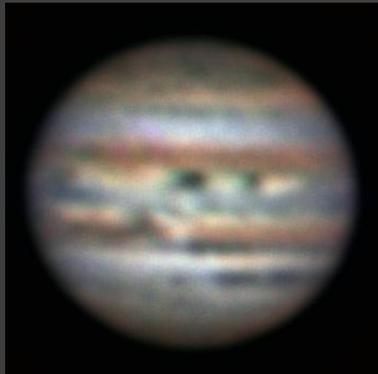
In questa ripresa si mette ben in evidenza quanto sia segmentata la STB, banda notoriamente molto perturbata.

15-12-24 t18:59
 ,Maksutov 180 S
 W, asi120mm-s ,
 IRGB, ortho 9 mm
 , Spello.



La STB è nettamente interrotta a queste longitudini come già registrato su precedenti osservazioni. Sulla SEB a 321° di longitudine si registra una forte perturbazione non registrata da recenti mie riprese. Potrebbe trattarsi di un outbursts fenomeni già registrati su questa banda in passato da altri osservatori.

t19:30



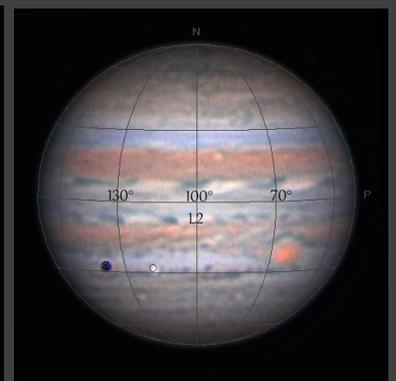
16-12-24 t19:30
 ,Maksutov 180 S
 W, asi120mm-s ,
 ortho 9 mm , Spe
 llo.



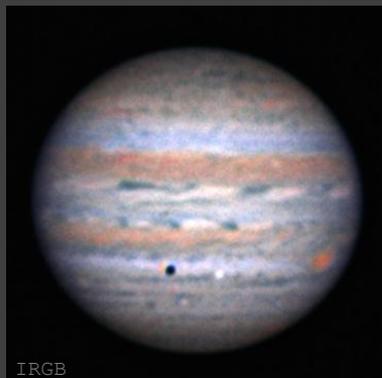
IRGB



RRGB



t20:03



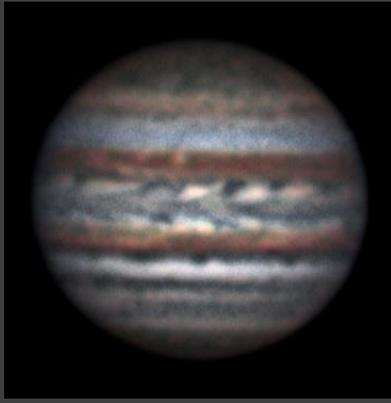
IRGB



RRGB

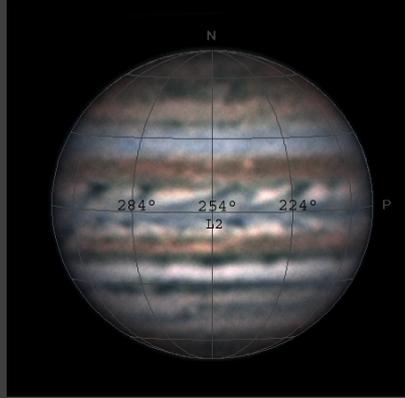
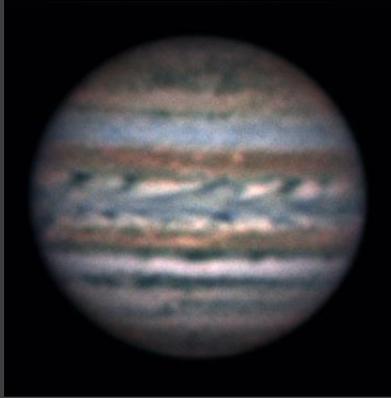
Numerosi festoni blu emergono dalla SEB notoriamente presenti sulla NEB. WOS ancora presente sulla NEB.

17-12-24 t19:01
,Maksutov 180 S
W, asi120mm-s ,
ortho 9 mm ,rrgb
Spe llo.

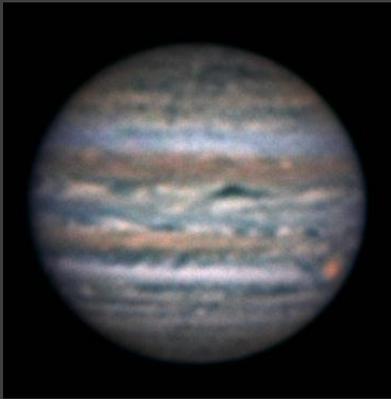


Ovali o WOS presenti sulla
NEB anche a queste longitudini.
La STB su queste longitudini
appare abbastanza compatta.

19:01
irgb

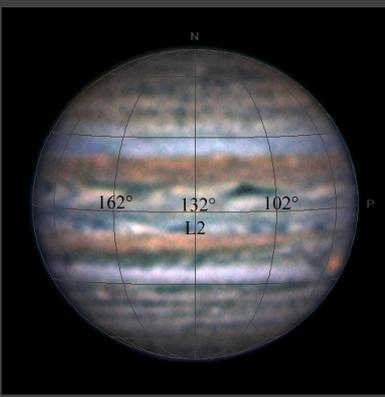


21-12-24 t19:21
,Maksutov 180 S
W, asi120mm-s ,
ortho 9 mm ,irgb
Spe llo.



WOS imponente sulla
STB, la STB continua
ad essere segmentata.
La SEB sembra
aumentare il
contrasto di doppia
banda con il
materiale scuro che
interagisce con la
grande macchia rossa.
Festoni blu sembra
molto attivi in
entrambi le due bande
equatoriali.

t19:31
irgb



t19:46
irgb

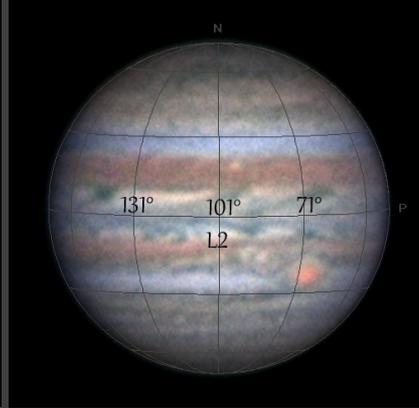
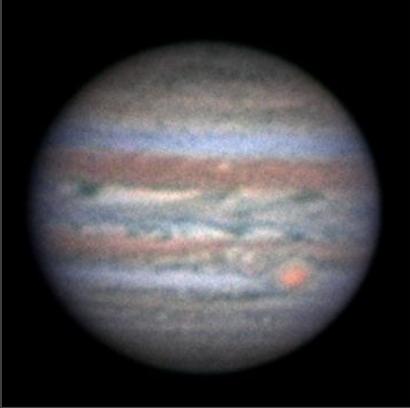


28-12-24 t18:58
,Maksutov 180 S
W, asi120mm-s ,
ortho 9 mm ,irgb
Spello.



Si registra in questa ripresa le simili caratteristiche delle precedenti e recenti riprese.

t19:25



29-12-24 t18:02
,Maksutov 180 S
W, asi120mm-s ,
ortho 9 mm ,grgb
Spello.



Bella e lunga estesa barra sulla NNTB in questa prima immagine. Sempre su questa prima immagine sulla STB a circa 175° di longitudine si trova un grande ovale arancione che perturba la STB, questo grande ovale l'avevo già ripreso nell'osservazione del 21 Dicembre 2024.

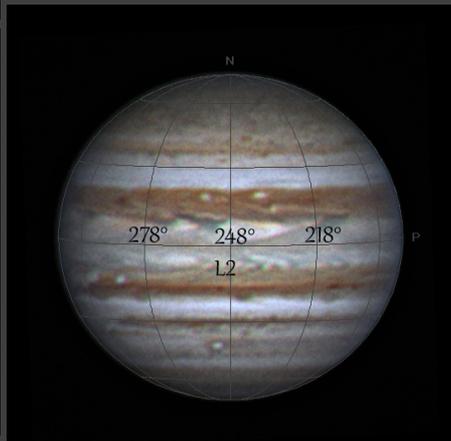
Poi la STB rimane abbastanza scura e regolare per il resto delle successive longitudini riprese, ma sicuramente la STB come nelle precedenti riprese si disturba di nuovo in prossimità della grande macchia rossa.

Molto presenti sia sulla NEB che sulla SEB festoni blu, piccoli ovali bianchi, e piccole condensazioni scure, direi che sia la NEB che la SEB sono diventate molto simili come aspetto.

t18:55



t19:19



t19:48



29-12-24 t18:15
,Maksutov 180 S
W, asil20mm-s ,
ortho 9 mm ,grgb
Spello.

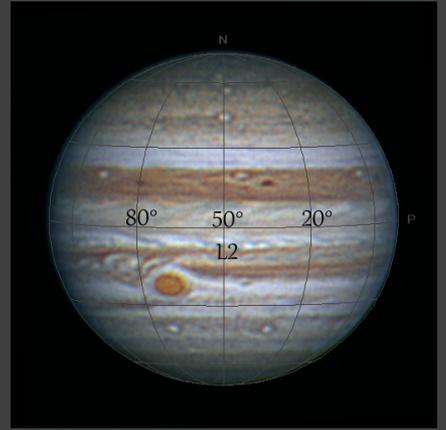


La SEB sembra scomporsi in due parti,
la parte scura e la parte chiara,
forse la grande macchia rossa può aver
contribuito a generare nuvole chiare e
invadere la SEB creando questa
bitonalità.
Per il resto il pianeta sembra
mantenere le simili caratteristiche
delle scorse e recenti riprese.

t19:13
grgb



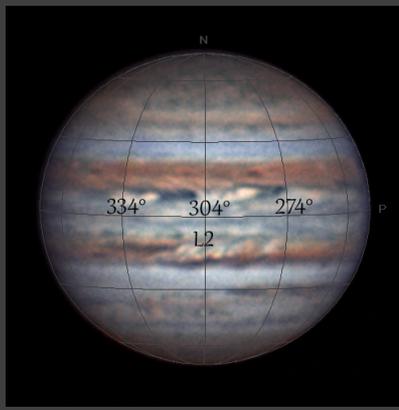
t19:38
grgb+brgb



t20:09
grgb



01-01-25 t18:21
 ,Maksutov 180 S
 W, asi120mm-s,
 ortho 9 mm ,rrgb
 Spello.



La forte perturbazione sulla SEB registrata il 15 dicembre si conferma in questa ripresa con tutto il suo aspetto globale. Credo che la causa sia un non ben definito ovale arancio a 290° di longitudine. A questa longitudine la SEB presenta pochi e insignificanti festoni blu verso la EZ.

t18:58



04-01-25 t17:31
 ,Maksutov 180 S
 W, asi120mm-s,
 ortho 9 mm ,rrgb
 Spello.



Notoriamente è la banda NEB rispetto alla SEB ad essere molto perturbata con aspetto irregolare, ora sembra che accada il contrario. Sulla STB si ergono dei deboli festoni blu, fenomeni caratteristici solitamente alle bande NEB e SEB.

t18:14
 rrgb

