

Νοέμβριος..... 2 - 54

Περσέας (2-27) , Κάμινος (28-33) , Ηριδανός (34-43) , Ταύρος (44-54)

Δεκέμβριος..... 55 - 116

Ωρίων (55-76) , Λαγώς (77-86) , Περιστερά (87-90) , Καμηλοπάρδαλις (91-103) , Ηνίοχος (104-116)

Ιανουάριος.....117 - 101

Δίδυμοι (117-131) , Μονόκερως (132-147) , Μέγας Κύων (148-160) , Λυγξ (161-173)

Μικρός Κύων (174-175) , Πρύμνη (176-99) , Κάρκινος (100-101)

Φεβρουάριος.....102 - 111

Πυξίς (102-103) , Μικρός Λέων (104-107) , Εξάντας (108-109) , Αντλία (110-111)

Μάρτιος.....112 - 155

Μεγάλη Άρκτος (112-133) , Λέων (134-143) , Κρατήρας (144-145) , Ύδρα (146-153)

Κόραξ (154-155)

Απρίλιος.....156 - 207

Θηρευτικοί Κύνες (156-167) , Κόμη Βερενίκης (168-183) , Παρθένος (184-205) , Κένταυρος (206)

Μάιος.....4 - 21

Βοώτης (4-9) , Ζυγός (10-15) , Δράκων (16-20) Στέφανος Β. (21)

Ιούνιος.....22 - 65

Όφις (22-29) , Σκορπιός (30-43) , Ηρακλής (44-49) , Οφιούχος (50-63) , Στέφανος Ν. (64-65)

Ιούλιος.....66 - 125

Λύρα (66-69) , Ασπίδα (70-75) , Τοξότης (76-93) , Αετός (94-101) , Κύκνος (102-117) , Αλωπήξ (118-121) , Δελφίν (122-125)

Αύγουστος.....126 - 143

Ιππάριον (126-127) , Αιγόκερος (128-131) , Σαύρα (132-135) , Υδροχόος (136-141) , Ν. Ιχθύς (142-143)

Σεπτέμβριος.....144 - 163

Πήγασος (144-149) , Κηφεύς (150-161) , Ιχθύες (162-163)

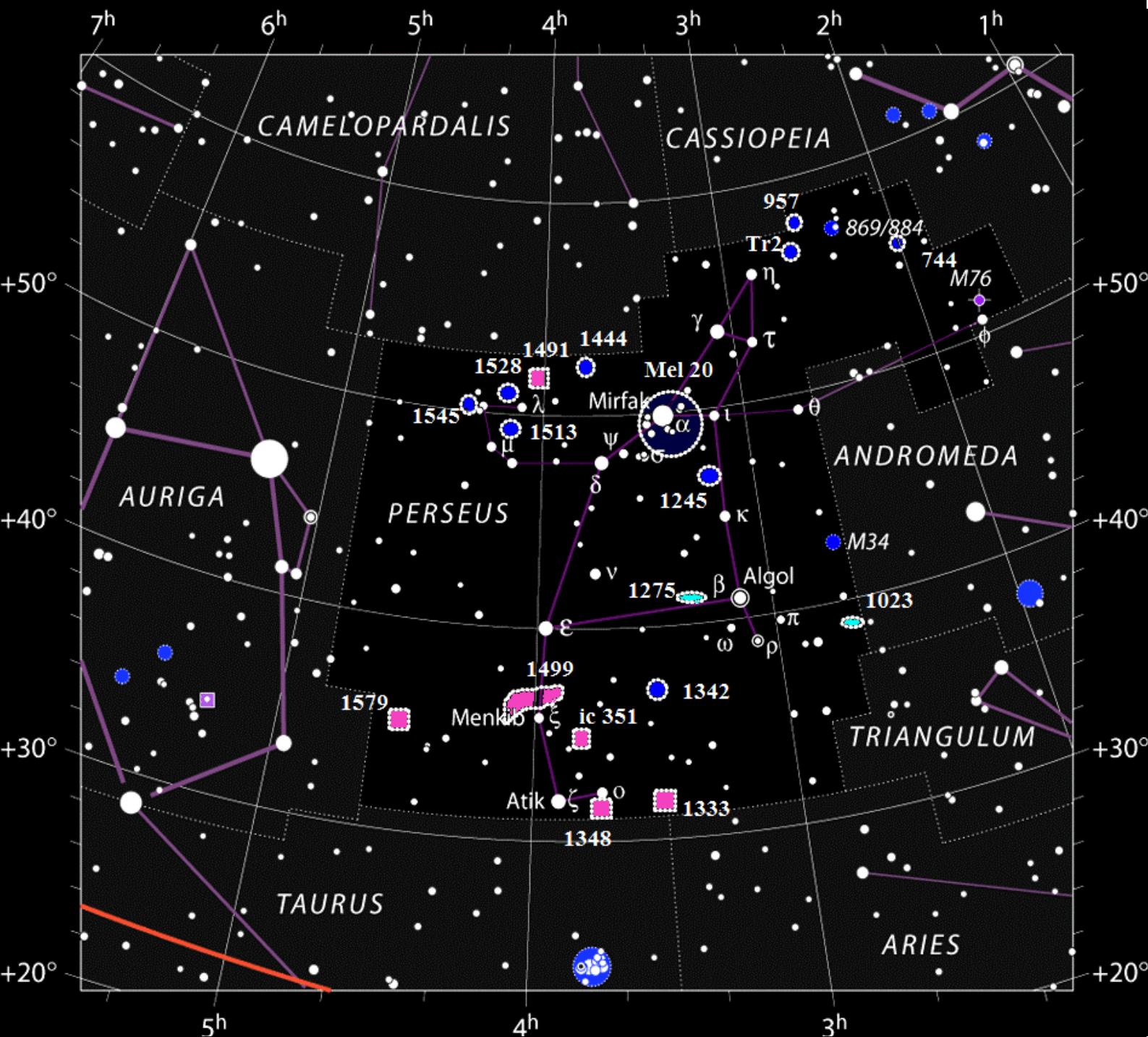
Οκτώβριος.....164 - 193

Κασσιόπη (164-175) , Ανδρομέδα (176-181) , Κήτος (182-189) , Τρίγωνο (190-192) , Κριός (193)

Όλο τον χρόνο..... 194 – 195

Μικρή Άρκτος (194-195)

Περσέας



Διπλό σμήνος Περσέως Stock 2 180'

Τρία γνωστά και λαμπρά ανοικτά σμήνη, το Διπλό Σμήνος του Περσέως (NGC 884, NGC 869) και το Stock 2 στην Κασσιόπη, ενώνονται με μία μεγάλη αλυσίδα εντυπωσιακών άστρων . Για κιάλια ή μικρό τηλεσκόπιο το Stock 2, σε σχήμα ανθρώπου (γίγαντα), βόρεια και η προέκταση του χεριού του με την αλυσίδα, που καταλήγει στο Διπλό Σμήνος. Μία αλυσίδα που ενώνει δύο αστερισμούς την Κασσιόπη και τον Περσέα και ένας γίγαντας που κρατάει, δεμένο, το Διπλό Σμήνος !!!!!

Algol β Per 38592 μεταβλητό

Το πιο γνωστό και εύκολο μεταβλητό του Ουρανού. Πρόκειται για μεταβλητό με περίοδο 2,87 ημέρες ή καλύτερα, με ελάχιστο, κάθε 2 ημέρες- 20 ώρες και 49 λεπτά. Στο ελάχιστο ο Αλγκόλ χάνει το 70% της λαμπρότητάς του λόγω ενός αμυδρότερου συνοδού που περιστρέφεται στο επίπεδο παρατήρησής μας και καλύπτει μέρος του πρωτεύοντος κάθε 2,87 ημέρες.

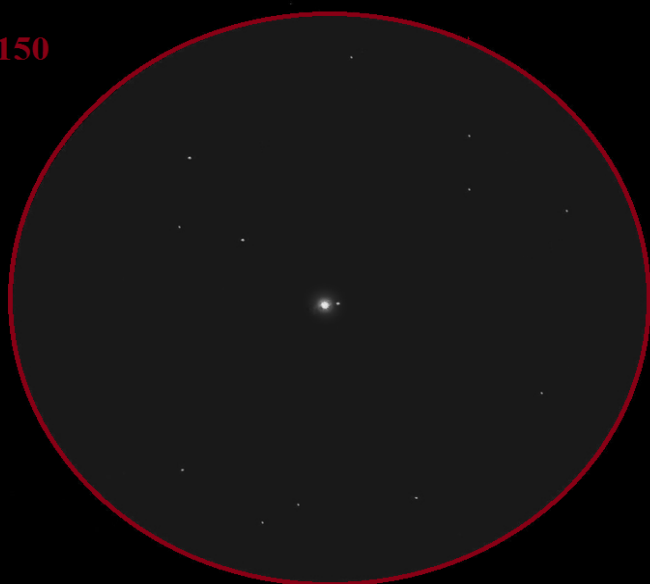
η per 23655 διπλό (28) κίτρινο - μπλε σε ένα πλούσιο πεδίο . Το πρωταρχικό αστέρι ήταν ένα λαμπρό πορτοκαλί, με ένα μπλε-λευκό δευτερεύον που πήρε ένα υπαινιγμό ιώδες από την αντίθεση.

240



ε per 56840 διπλό (8,8) Λευκό - μπλε

150



56 per 57216 διπλό (4,2)

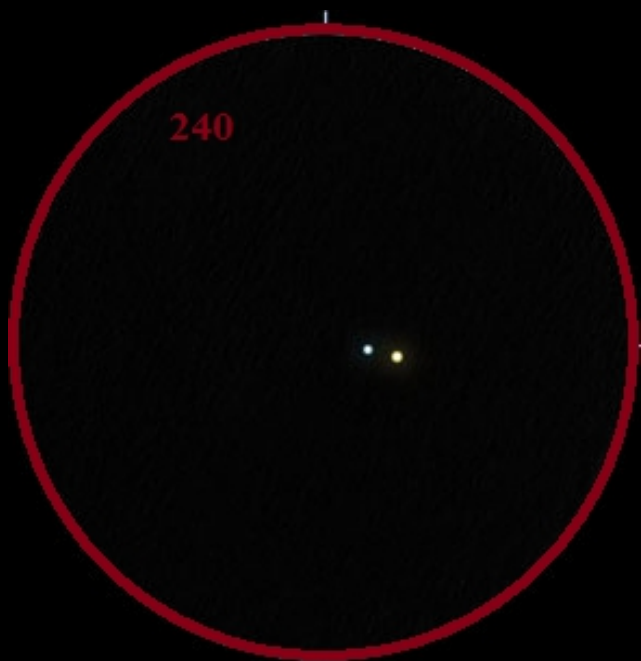
56668 διπλό (31) χρυσό - ανοιχτό σιέλ σε ωραίο πεδίο

37536 διπλό (2) **X40**: Το πρωτεύον έχει έναν πολύ αγνό σύντροφο . **X170**: Πολύ κοντά ελαφρώς άνισο ζεύγος , λευκά .

23369 διπλό (2,8)

23419 διπλό (1,7)

- 23765 διπλό (12,2)
- 23685 τριπλό (51,7) το β διπλό (3,5)
- 56010 διπλό (15) το πρωτεύον αστέρι άνθρακα
- 23907 διπλό (1,2) ωραίο χρωματιστό γκρουπ ,το αστέρι άνθρακα 23902 στο πεδίο
- 38815 διπλό (1,5) το αστέρι άνθρακα hip 15998 στο πεδίο
- 38870 διπλό (23,6) το αστέρι άνθρακα 56476 στο πεδίο
- 23763 διπλό (12) **X40**: Ένα αρκετά στενό άνισο ζεύγος , ωραίο διπλό. **X170**: Μεγάλο άνισο ζεύγος , λευκά .



Mel 20 Opn CL 1.2 - 185' 03 24.3 +49 52 III 3 m 50 620 ε.φ. 60 εκ

Το σύμπλεγμα Alpha Persei, γνωστό και ως Melotte 20 ή Collinder 39, είναι ένα ανοικτό σύμπλεγμα στον αστερισμό του Περσέα. Το πιο φωτεινό μέλος είναι το 2ου μεγέθους λευκό-κίτρινο supergiant Mirfak (37787), επίσης γνωστό ως Alpha Persei. Το σμήνος γύρω από τον α Per, ο οποίος δεν είναι μέλος. Το δεύτερο λαμπρότερο σμήνος του ουρανού μετά τις Υάδες.



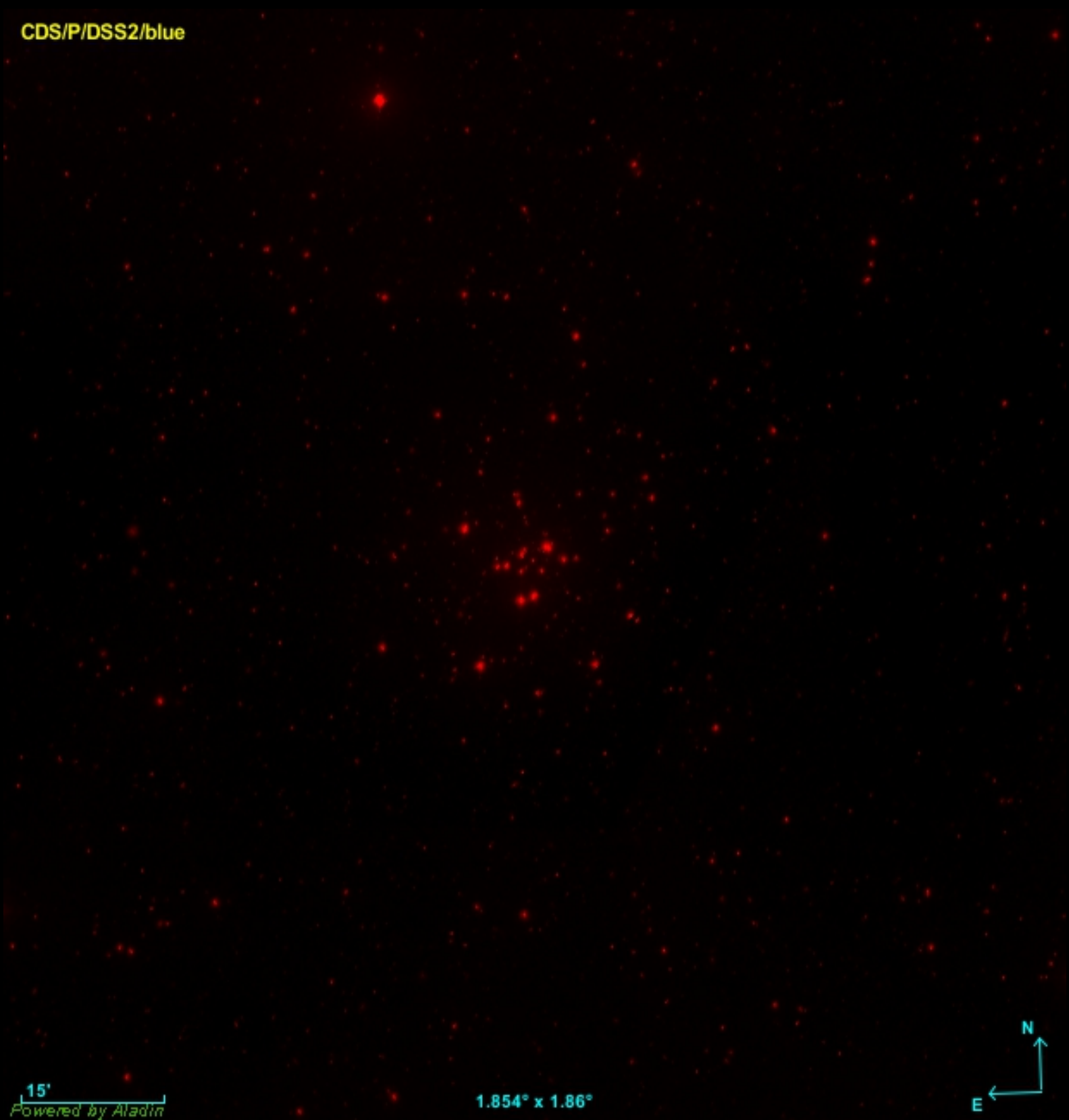
M 34 NGC 1039 Oph CL 5.2 - 35' 02 42.1 +42 47 II 3 m 100 1.400 ε.φ. 180 εκ.

Αποτελείται από 100 αστέρες και η διάμετρός του είναι 14 ε.φ. Μέτρια πλούσιο , λαμπρότατο , χαμηλή μεγέθυνση . Φωτεινό , πολύ μεγάλο , λίγο συμπιεσμένο , διάσπαρτό 9 mag αστέρια .

X 40 : Ένας καλός αριθμός μέτριων αστεριών . Μερικά φωτεινότερα αστέρια κάνουν ένα μεγάλο εξωτερικό τετράγωνο . Στο εσωτερικό μέρος από Β-Ν είναι σε σχήμα ένας αναποδογυρισμένος άνθρωπος με μεγάλα μάτια στο Ν άκρο . Το ήμισυ του μεγέθους . Μέτρια πυκνότητα .

X 170 : Ένας καλός αριθμός φωτεινών αστεριών .

CDS/P/DSS2/blue



15'

Powered by Aladin

1.854° x 1.86°



<u>NGC 869</u> <u>Orn CL</u>	<u>5.3 - 30'</u>	<u>02 19.1 +57 08</u>	<u>l 3 r 200</u>	<u>6.800 ε.φ. 12 εκ.</u>
<u>NGC 884</u> <u>Orn CL</u>	<u>6.1 - 30'</u>	<u>02 22.5 +57 09</u>	<u>l 3 r 150</u>	<u>9.600 ε.φ.</u>

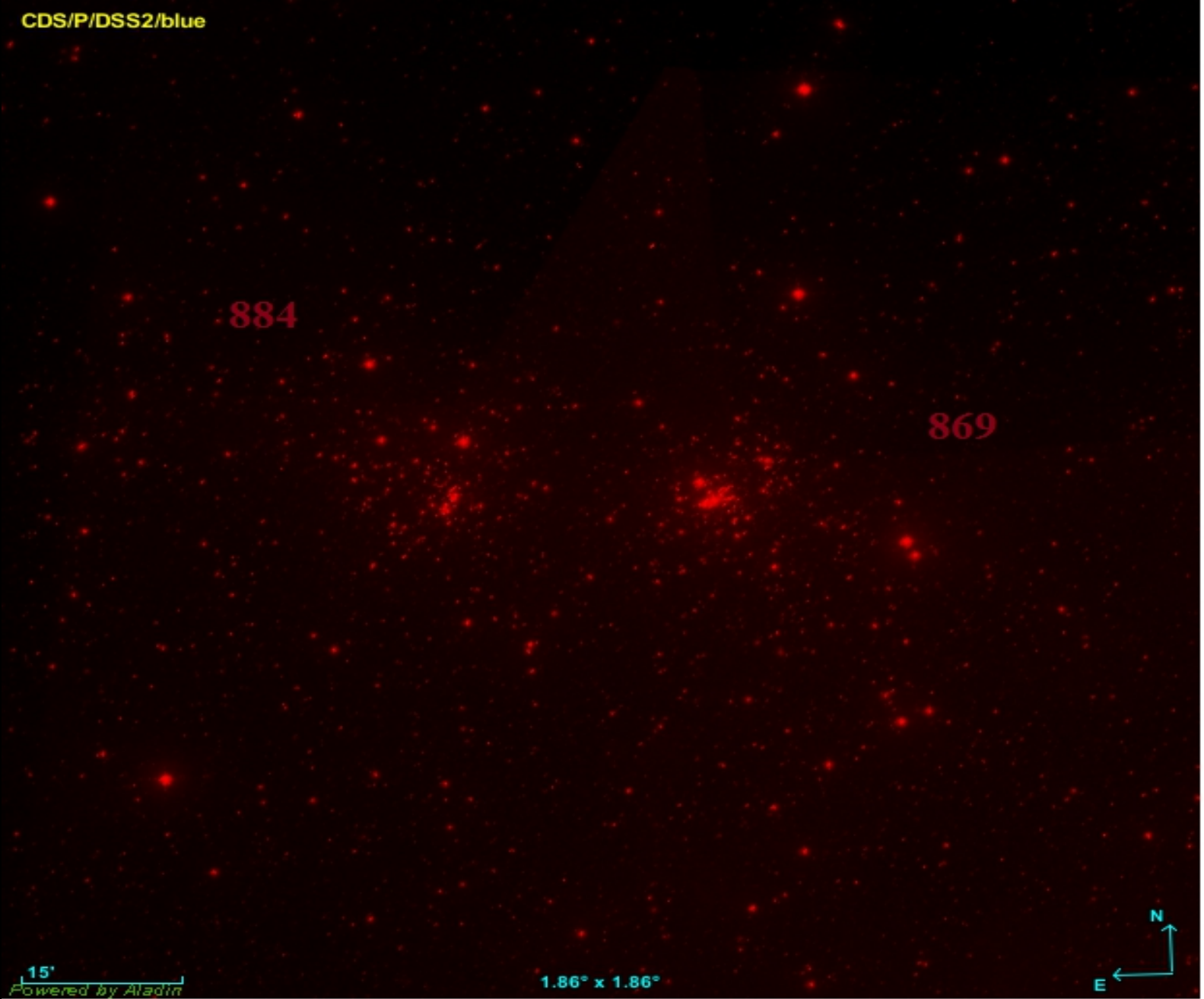
Το **Διπλό Σμήνος** πολύ μεγάλα, πολύ πλούσια , 7 - 14mag αστέρια .

Το 869 (πάνω από 100) είναι πολύ πυκνό ενώ το 884 (περίπου 90) είναι αρκετά πυκνό .

X40: Και τα δύο σμήνη έχουν πολλά μικτά αστέρια συμπεριλαμβανομένων πολλών φωτεινών αστεριών . Το **869** είναι πιο συγκεντρωμένο . Με τα εξωτερικά μέλη κάθε ομάδα είναι το ήμισυ του πεδίου , μαζί ταιριάζουν καλά στο ίδιο πεδίο .

X170: Το 869 είναι έντονα συγκεντρωμένο στο κέντρο με ένα φωτεινό κιτρινωπό αστέρι και ένα μικρό τόξο αστεριών NAA του και ένα μεγαλύτερο , πιο ακανόνιστο τόξο ΒΔΔ του και τα δύο τόξα είναι κοίλα ΒΔΔ . Λίγο μακρύτερα ΒΒΑ είναι ένα άλλο φωτεινό κιτρινωπό αστέρι. Αυτά τα δύο φωτεινά αστέρια, μαζί με την ομάδα που ακολουθεί το πρώτο είναι στην καρδιά του συμπλέγματος . ΒΔ είναι μια δεύτερη, πιο χαλαρή συγκέντρωση .

Τα φωτεινότερα αστέρια του 884 βρίσκονται σε δακτύλιο. Το σύμπλεγμα είναι κάπως κενό στη μέση. Η υψηλότερη συγκέντρωση των αστεριών είναι μια πλούσια ομάδα σε δύο συστάδες στην ΝΔ ακμή του κύριου σώματος του συγκροτήματος .

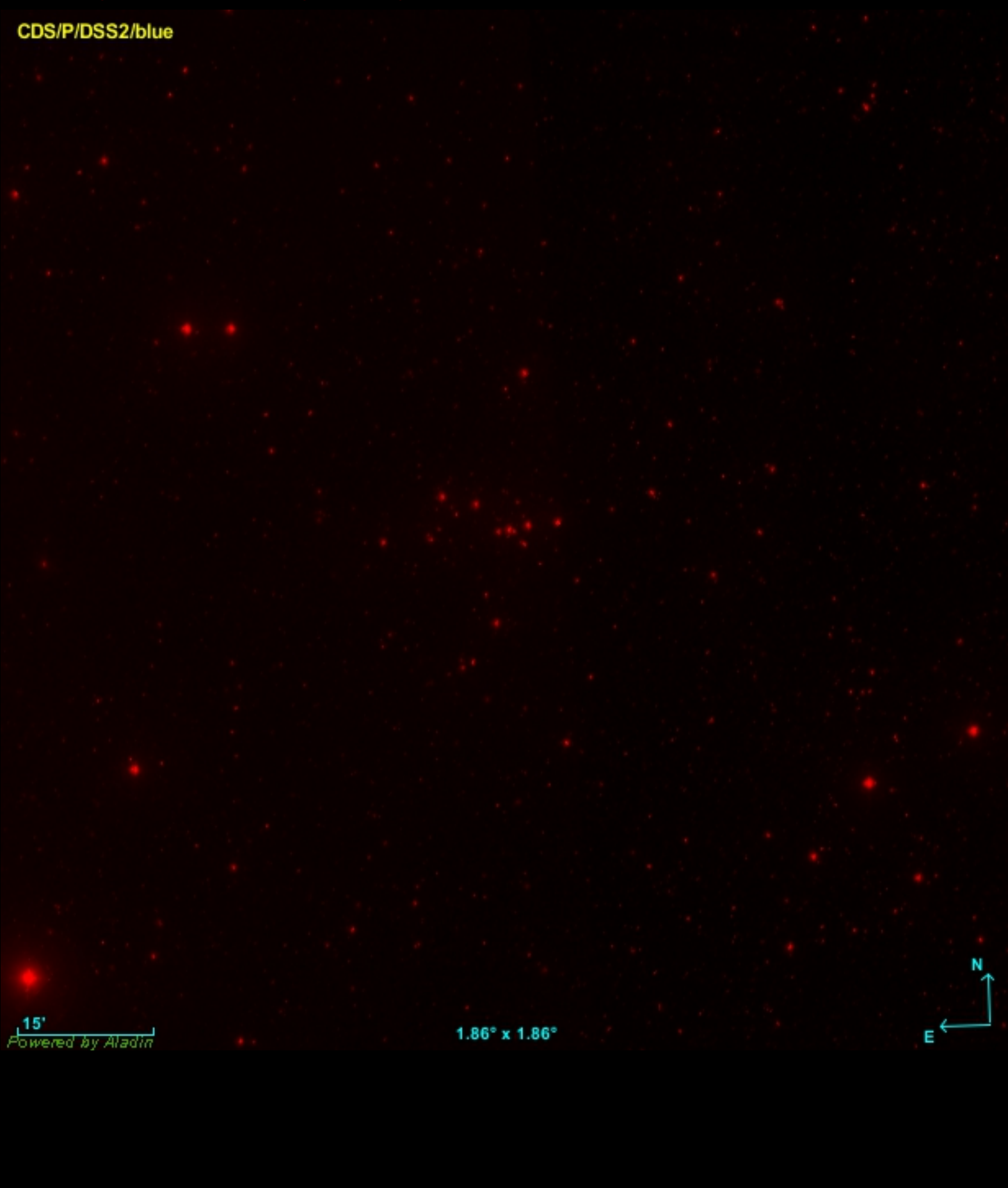


Tr 2 Cr 29 Opn CL 5.9 - 20' 02 36.9 +55 55 III 2 p 20

X 40 : Μια καμπύλη γραμμή από μερικές εξάδες μέτρια φωτεινά αστέρια .

X 170 : Ένας αριθμός διαδεδομένων μέτριων φωτεινών αστερών σε μια γραμμική ομάδα Α-Δ.
Το πλάτος πεδίου σε μέγεθος . Κάπως αραιό .

CDS/P/DSS2/blue



<u>NGC 1528</u> Opn CL	<u>6.4 – 24'</u>	<u>04 15.3 +51 13</u>	<u>II 2 m 40</u>	<u>1.500 ε.φ. 370 εκ.</u>
<u>NGC 1545</u> Opn CL	<u>6.2 - 18'</u>	<u>04 20.9 +50 15</u>	<u>II 2 p 20</u>	<u>2.320 ε.φ. 280 εκ.</u>

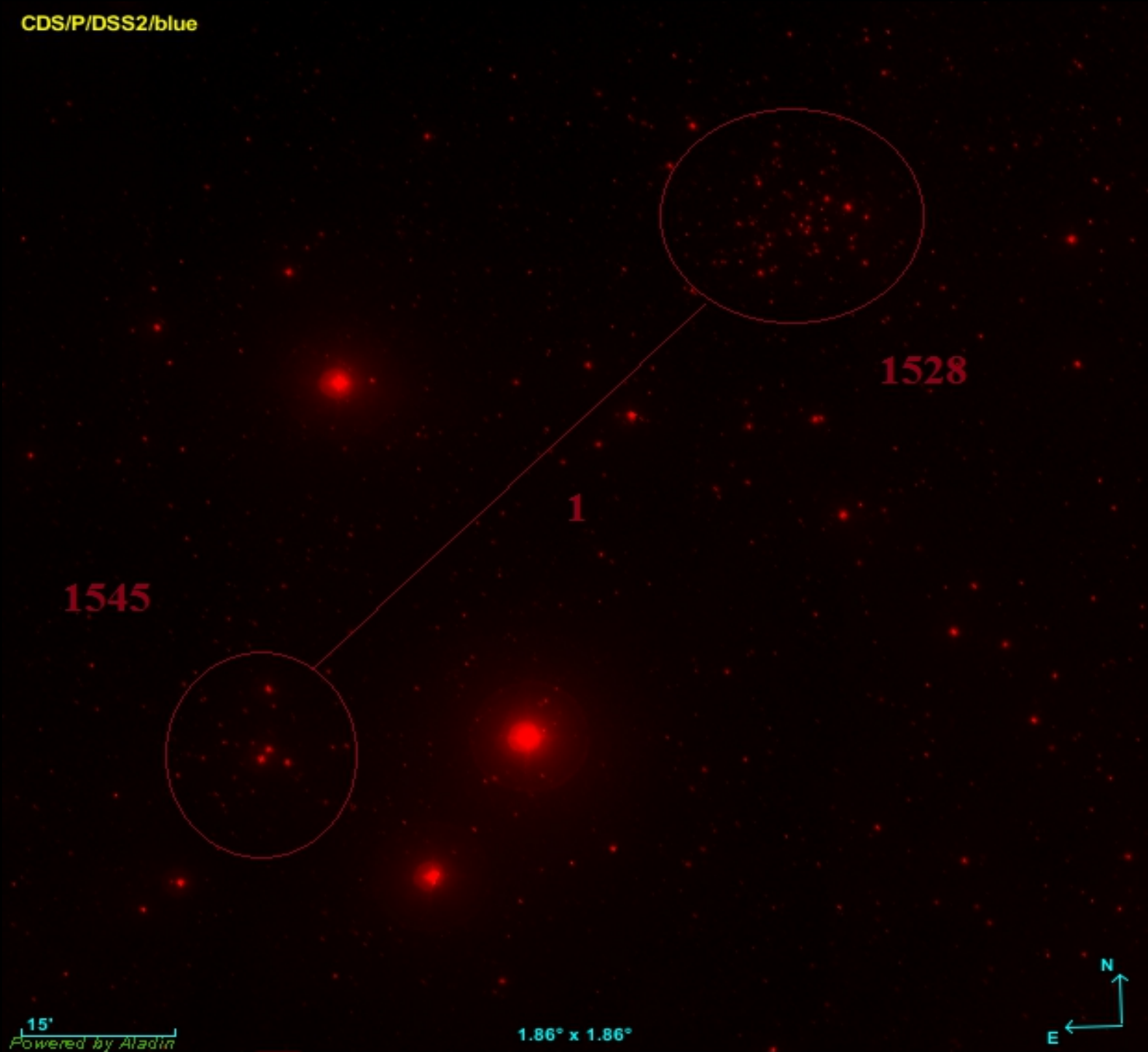
NGC 1528 έχει διάμετρο 6 ε.φ. Περίπου . Έχουν ανιχνευθεί 165 αστέρες στον σχηματισμό αυτό , με τον λαμπρότερο να έχει φαινόμενο μέγεθος 8,7 .

Πολύ όμορφο ,πλούσιο .Χαμηλή μεγέθυνση .Με τριπλό στο άκρο ΝΑ και διπλό 15'νότια . Φωτεινό, πολύ πλούσιο, σημαντικά συμπιεσμένο .

X40: Ένας καλός αριθμός ελαφρώς αχνών αστεριών .

X170: Ένας μεγάλος αριθμός από μέτρια αστέρια , ομοιόμορφα σε φωτεινότητα . Σχεδόν τριγωνικό. Ακριβώς το πλάτος πεδίου σε μέγεθος.

NGC 1545 με 2-3 λαμπρά άστρα και τα υπόλοιπα να σχηματίζουν αλυσίδα Β και τετράγωνο Ν



NGC 1444 Opn CL 6.6 – 4' 03 49.4 +52 40 IV 1 p 37 3.900 ε.φ. 92 εκ.

Ομάδα περίπου 30 αστεριών 12 έως 14 mag αστερία . Μικρό , αραιό , περισσότερο συγκέντρωση αστεριών , παρά ενός συμπλέγματος .

X 170 : Περίπου 10 πολύ αγνά άστερια Δ από το φωτεινό κυρίαρχο αστερί . Το φωτεινό αστερί έχει έναν αρκετά στενό σύντροφο .

CDS/P/DSS2/blue

