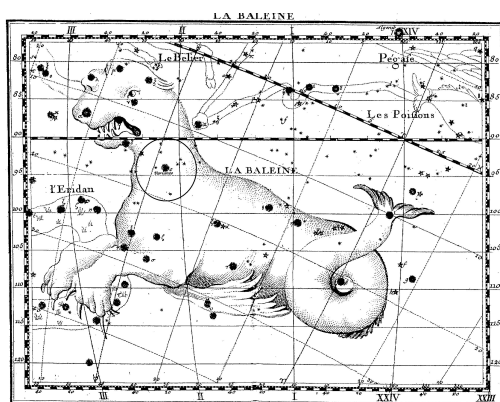
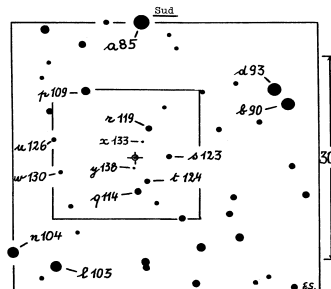


Bulletin de l'Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)



0749+22 U Geminorum (U Gem)

1900 : 07h 49m 10s +22° 15,9' précession annuelle
1950 : 07h 52m 08s +22° 08,3' +3,56s -0,153"
2000 : 07h 55m 06s +22° 00,6' éq. 1900
UGSS - mv 8,2 à 14,9 - per.moy. 105,2 j - sp. Pec(UG)+M4,5V

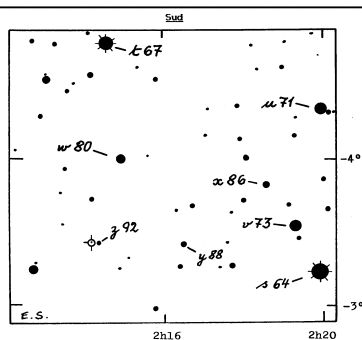


Carte et séquence AFOEV 1936
1991-IX

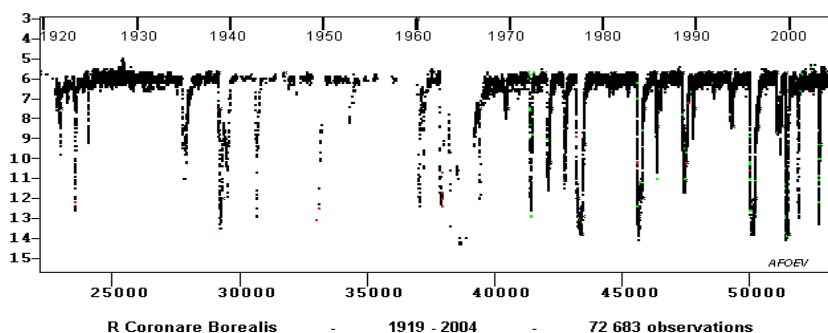


0214-03 Mira Ceti (omī Cet)

1900 : 02h 14m 18s -03° 26,1' précession annuelle
1950 : 02h 16m 49s -03° 12,2' +3,03s +0,278"
2000 : 02h 19m 21s -02° 58,3' éq. 1900
Mira - mv 2,0 à 10,1 - pér. : 331,96 j - sp. M5e-M9e



Carte et séquence AFOEV (1936)
1991-IV ; éq. 1900



Bulletin
numéro 154
(2015-4)

Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)

Siège social :
Observatoire de Strasbourg
1, rue de l'Université
67000 Strasbourg

Site internet : <http://astro.u-strasbg.fr/afoev>
Courriel : afoev@astro.u-strasbg.fr
Liste de diffusion : liaison_afoev@yahoogroupes.fr

Président d'Honneur
Michel Verdenet
12 rue des Solins
71140 BOURBON-LANCY
tél : (33) 03 85 89 09 78
michel.verdenet0004@orange.fr

Président
Dominique Proust
GEPI-Observatoire de Paris-Meudon
F-92195 MEUDON PRINCIPAL CEDEX
France
Dominique.Proust@obspm.fr

Secrétariat Général
Laurent Vadrot
Franceau
21210 Lacour d'Arcenay
destinataire des observations sur :
afoev.data@yahoo.fr

Trésorier
Joël Minois
Salière
71670 Saint-Pierre-de-Varennes
joel.minois@centraliens.net

Cotisations et abonnements

10 euros	Membre Titulaire (bulletin en ligne)
35 euros	Membre Titulaire (bulletin papier et expédition)
100 euros	Membre bienfaiteur

Publication trimestrielle, l'abonnement part du 1er janvier de l'année. Paiement par chèque bancaire ou postal adressé au trésorier (CCP 396-95G Strasbourg).

Revue trimestrielle – ISSN 0153-9949

Table des matières

- Nouvelles de l'astronomie (Dominique Proust) p 3
- Maximums et minimums des étoiles variables du type Mira Ceti (Dominique Naillon) p 6
- Liste des observateurs pour le 2e trimestre 2015 (Joël Minois et Jean-Marc Bréard) p 11
- Tableau des observations reçues à l'AFOEV au cours du 2e trimestre 2015 p 12

Le mot du Président

Il est difficile de penser que nous vivons une époque formidable, même si les découvertes astronomiques se succèdent à un rythme rapide. Les drames des attentats à Paris (une fille de l'auteur de ces lignes était au Bataclan le vendredi 13 novembre, heureusement elle est indemne) qui ont totalisé 130 victimes nous interpellent, et il est difficile de se concentrer sur la magnitude d'une étoile sans arrière pensée.

Loin de la Terre, une belle réussite. À l'aide du nouveau système d'optique adaptative extrême SPHERE installé sur le Very Large Telescope de l'ESO, une équipe internationale obtient la première image de la surface visible d'une étoile autre que le Soleil : la supergéante rouge Bételgeuse.

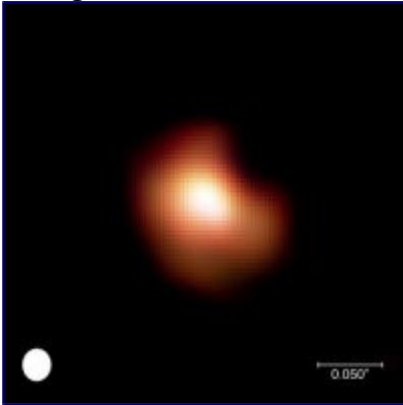


Image composite couleur de Bételgeuse : première image couleur de la photosphère d'une étoile autre que le Soleil, issue des observations SPHERE/ZIMPOL. La résolution du télescope est représentée par l'ellipse blanche dans le coin inférieur gauche de l'image.

Bételgeuse est une des plus grandes étoiles connues, avec une taille de plus de 700 fois celle du Soleil. Grâce à sa proximité (environ 640 années-lumière), son diamètre angulaire (45 millisecondes d'angle) est parmi les plus grands de toutes les étoiles. Il est équivalent à la taille apparente d'une pièce de 1€ observée à environ 100 km de distance. La couleur orangée de la supergéante rouge Bételgeuse (α Orionis) est une des plus remarquables du ciel boréal. Cette teinte est due à la température particulièrement basse de cette étoile, seulement 4000°C contre 6000°C pour le Soleil. Du fait de sa masse élevée, Bételgeuse a une durée de vie d'environ 10 millions d'années, et elle explosera probablement en supernova au cours du prochain million d'années.

Dominique Proust
(Observatoire de Paris-Meudon)

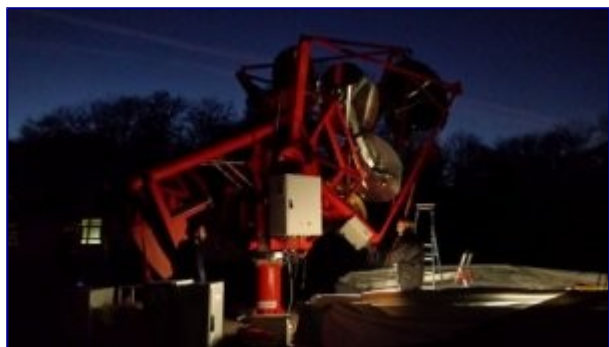
NOUVELLES DE L'ASTRONOMIE

Dominique Proust
(Observatoire de Paris-Meudon)

Inauguration à l'Observatoire de Paris du « Gamma-ray Cherenkov Telescope »

Télescope prototype pour un observatoire international dédié à l'étude de l'Univers extrême en rayons gamma

Le 1er décembre 2015, l'Observatoire de Paris accueille sur son site de Meudon l'inauguration du prototype d'un télescope d'un nouveau genre : le Gamma-ray Cherenkov Telescope – GCT conçu dans le cadre d'un consortium international, en phase préparatoire du futur Cherenkov Telescope Array – CTA, le plus grand observatoire gamma du monde : la mise en service de celui ci, prévue à l'horizon 2020 au Paranal (Chili) et à La Palma (Espagne), permettra de détecter les rayons gamma de très hautes énergies et de sonder l'Univers turbulent et énergétique.



Gamma-ray Cherenkov Telescope testé de nuit à l'Observatoire de Paris, site de Meudon

© Observatoire de Paris

Jusqu'à la fin des années 1980, les astrophysiciens ne connaissaient le vaste univers que par ses émissions d'ondes radio et ses rayonnements infrarouges, visibles, X, et gamma de basse énergie, ainsi que par la détection de particules cosmiques. Mais, il existe également dans le cosmos de nombreuses sources de rayonnement gamma extrême. L'objectif est de mieux connaître les phénomènes capables d'accélérer les particules qui émettent ces radiations 100 milliards de fois plus énergétiques que la lumière visible et d'en apprendre davantage sur des questions clés de l'astrophysique contemporaine, comme la physique des objets compacts et des trous noirs par exemple.

CTA : un observatoire mondial

Dans le but d'obtenir une analyse approfondie de ces sources, est né le concept d'un tout nouvel observatoire international : le « Cherenkov Telescope Array » (CTA). Cette initiative mondiale vise à construire l'observatoire le plus grand et le plus sensible en astronomie gamma des hautes

énergies qui, formé d'un réseau d'une centaine de télescopes, sera implanté en deux sites, dans les hémisphères sud et nord. Sa construction est prévue de 2016 à 2022, avec une entrée en phase opérationnelle partielle vers 2018.

GCT – premier prototype de télescope pour CTA à être équipé d'une caméra surpuissante

Appartenant à la plus petite des trois tailles de télescopes composant le réseau CTA (Small size telescope -SST), le premier prototype de GCT s'apprête à donner sa première lumière. Il couvrira la partie aux énergies extrêmes du domaine spectral de CTA, entre 5 et 300 TeV (tera-électronvolts). Environ 70 SSTs seront nécessaires pour garantir que CTA soit suffisamment sensible à ces énergies colossales.

C'est le premier prototype de CTA qui soit équipé d'une caméra opérationnelle. Pour détecter les faibles éclats de lumière produits par les rayons gamma cosmiques lorsqu'ils frappent l'atmosphère terrestre, la caméra du télescope doit être environ un million de fois plus rapide qu'un appareil photographique reflex numérique (de type DSLR). Pour cela, elle utilise une numérisation à grande vitesse ainsi qu'une technologie de déclenchement capable d'enregistrer des images à un taux d'un milliard de clichés par seconde et assez sensible pour résoudre les photons individuels.

En dehors de l'Observatoire de Paris, deux autres implémentations de SSTs dans le monde, en Italie et en Pologne, font actuellement l'objet de prototypage et de tests. Pour l'heure, il est question d'équiper le réseau CTA d'au moins deux dizaines de GCTs.

Une formule optique inédite

Le prototype de Meudon est une des premières réalisations de télescopes compacts qui utilisent la formule optique à deux miroirs dite de Schwarzschild-Couder, jamais construite en astronomie optique, mais récemment reconnue comme particulièrement prometteuse pour l'astronomie gamma au sol. Un tel concept fournit une bonne qualité d'image sur un grand champ de vue, et permet l'utilisation de télescopes et de caméras plus légers par rapport aux systèmes à un miroir généralement employés jusqu'ici en astronomie gamma.

Une collaboration internationale

Les GCTs seront construits dans le cadre d'une collaboration internationale associant les contributions d'instituts et d'universités de plusieurs pays dont l'Allemagne, l'Australie, la France, le Japon, les Pays-Bas et le Royaume-Uni. Le consortium GCT inclut actuellement les partenaires suivants : Aix-Marseille Université (France), CNRS (France), Institut Max-Planck de Physique Nucléaire (Heidelberg, Allemagne), Observatoire de Paris (France), et les universités de Durham, Leicester, Liverpool et Oxford (Royaume-Uni), Nagoya (Japon), Erlangen-Nuremberg (Allemagne), Adelaïde (Australie) et Amsterdam (Pays-Bas).

Pour en savoir plus sur CTA

Plus de 1 000 scientifiques et ingénieurs de 32 pays, représentant plus de 170 instituts de recherche, participent au projet. CTA sera un observatoire ouvert à une large communauté d'astrophysiciens et de physiciens, et permettra une connaissance approfondie de l'univers énergétique, turbulent et non thermique. L'observatoire CTA détectera le rayonnement cosmique de haute énergie avec une précision inégalée et une sensibilité dix fois meilleure que celle des instruments actuels, fournissant une vision nouvelle des événements les plus extrêmes et les plus violents de notre Univers.

2 000 exoplanètes recensées...

Alors que l'on a fêté récemment les 20 ans de la découverte de la planète 51 Peg b, annoncée le 6 octobre 1995, l'Encyclopédie des planètes extrasolaires, tenue minutieusement par Jean Schneider, astronome de l'Observatoire de Paris, en dénombre aujourd'hui 2 000.

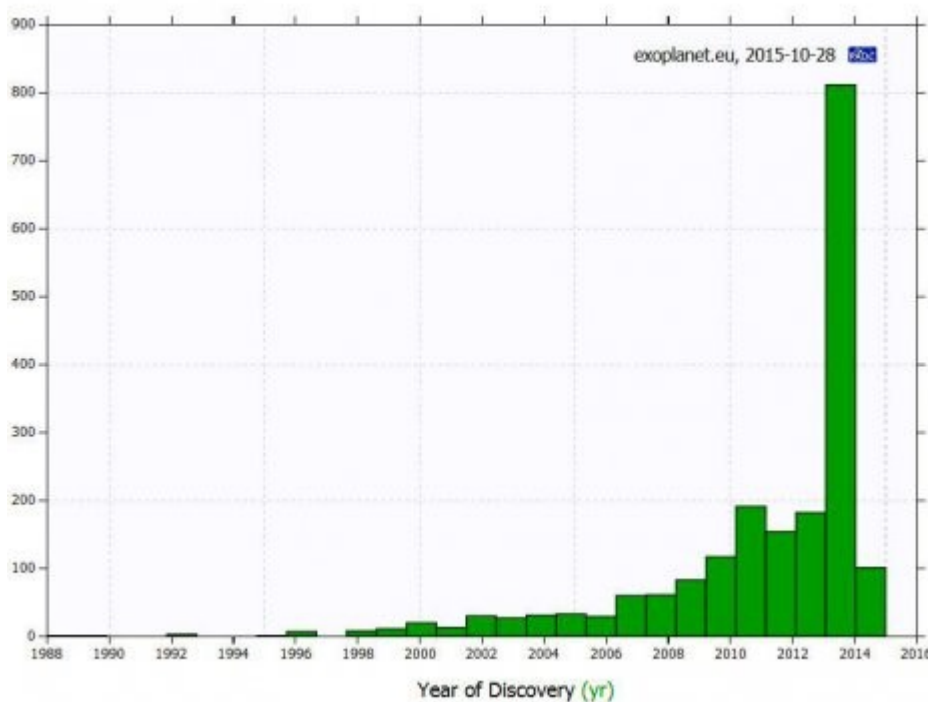
On parle en ce moment beaucoup des exoplanètes, ou planètes extra-solaires. Depuis la découverte en 1995 de la planète 51 Peg b on sait désormais que les planètes de notre Système solaire ne sont plus des exceptions.

L'Encyclopédie des planètes extrasolaires, tenue minutieusement depuis 1995 par Jean Schneider, astronome de l'Observatoire de Paris, au Laboratoire Univers et Théories (LUTH), et récemment secondé par Luca Malgoli, en dénombre 2 000, le 23 novembre 2015,

Notons que ce nombre n'est pas exact car il y a des planètes plus ou moins confirmées.

Maintenue à jour par une dizaine de chercheurs et d'informaticiens, sous la houlette de Françoise Roques au Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique (LESIA) et de Pierre Le Sidaner (Observatoire virtuel), cette encyclopédie offre non seulement un panel d'objets très différents les uns des autres - tant par leur masse, leur période de révolution ou encore leur composition -, mais aussi des outils pour faire des statistiques et autres études en ligne sur ces objets.

Actuellement, le nombre de ces objets augmente de plusieurs centaines par an.



l'augmentation des découvertes au cours du temps depuis 1988. Le pic de 2014 est dû aux planètes de Kepler.

Au début, on découvrait principalement des géantes gazeuses comme Jupiter et Saturne, impropres à la vie, mais avec les progrès instrumentaux, les nouvelles planètes mises au jour, petites et rocheuses, qui pourraient ressembler à notre bonne vieille Terre, sont les plus nombreuses. Ont même été découvertes des planètes flottant librement dans l'espace, qui n'orbitent pas autour d'une étoile. Pour un état de l'art complet sur les planètes extrasolaires, une seule adresse : <http://exoplanet.eu/>. C'est l'un des sites web les plus consultés au monde pour ce domaine de recherche.

Miras 2016

Maximums et minimums des étoiles variables du type Mira Ceti pour l'année 2016 et les mois de janvier et février 2017

Dominique Naillon
© A.F.O.E.V.

Les étoiles, avec leur numéro de Harvard et leur désignation dans le système d'Argelander, sont classées par ordre croissant des ascensions droites. Pour chaque étoile, on donne la valeur de l'éclat au maximum et au minimum. Ces valeurs sont extraites du General Catalogue of Variable Stars ; elles ont été affinées à partir des observations enregistrées dans la base de données de l'A.F.O.E.V.

Sur le graphique, les dates prévues des maximums sont indiquées par la lettre 'M' et les minimums par la lettre 'm'. Les symboles '+', qui précèdent ou suivent la date prévue du maximum, indiquent la période approximative pendant laquelle l'étoile devrait être d'un éclat plus brillant que la magnitude 11.0 , et les symboles '-' celle où elle devrait être d'un éclat plus faible que la magnitude 13.5 .

Les dates des maxima et des minima ainsi que la représentation graphique des courbes de lumière ont été calculées à partir des éléments du 'General Catalogue of Variable Stars' (4ème édition, Moscou, 1985-87) après ajustement d'après nos observations les plus récentes.

Le tableau de prévisions doit servir pour chaque observateur à établir son programme personnel en tenant compte de ses possibilités instrumentales. Des estimations d'éclat faites en fin de nuit sont souhaitables, les courbes de lumière pouvant ainsi être complétées.

Il est rappelé qu'il est inutile d'observer visuellement une variable du type mira plusieurs nuits consécutives. Il est préférable de ne l'observer qu'une fois toutes les huit ou dix nuits et d'en profiter pour élargir le programme.

2016-2017			janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	fév.
0004+51 SS Cas	7.0	- 13.4	m	+++++	+++M++	++++++	+ m	+	++++++	M+++++	+++++	m	+++	+++++M	++++++	+++
0009+28 UW And	9.4	- 15.6	++++++	--	--m---	----	-m---	----	++++++	+++M++	++++++	+++++	----	-----	--m---	----
0010+46 X And	8.0	- 15.4	----	----	+	++++++	++++M+	++++++	++++++	++	+++++	----	----	++++++	++++++	+++++
0017+25 T And	7.7	- 14.7	----	----	+	++++++	++++M+	++++++	++++++	++	+++++	----	----	++++++	++++++	+++++
0017+55 T Cas	6.9	- 13.0	++++++	++++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++
0018+38 R And	5.6	- 15.4	-	++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	----	-----	--m---	----
0021+30 YZ And	9.0	- 16.0	+++M+	++++++	+	----	-----m	----	++++++	++++++	++++++	++++++	----	-----	--m---	+
0027+25 TU And	7.5	- 13.4	++++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++	++++++	m	++++++	+	++++++	++++++	+++M++	++++++
0031+62 TY Cas	10.5	- 17.2	-----m-	----	++++++	++++++	----	----	----	+	+++M++	++	++++++	++++++	++++++	++++++
0031+79 Y Cep	8.1	- 16.2	+++++	+	++++++	++++++	+++++	----	----	+	++++++	++	++++++	++++++	++++++	+++M++
0040+47 U Cas	8.0	- 17.4	++++++	----	----	----	-m---	----	----	+	++++++	++++++	+	----	----	----
0041+32 RW And	7.9	- 16.1	----	----	----	-m---	----	+	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	----
0045+33 RR And	8.1	- 16.8	----	++++	++++++	+++M++	++++++	----	----	-m---	----	----	----	----	++++	++++++
0045+37 V And	8.9	- 15.3	-----	++++	++++++	++++++	++++++	----	----	m---	----	+	+++++M	++++++	++++++	++++
0047+46 RV Cas	7.3	- 16.1	----	----	-m---	----	+	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++	----	----	----
0049+58 W Cas	7.8	- 13.0	m	++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	m
0054+27 W Psc	9.6	- 15.0	++++	----	----	----	+++++M	++++++	++++++	----	----	----	----	++++	+++++M	----
0109+40 U And	8.9	- 15.0	--	++++	++++M+	++++++	++++++	+	----	----	----	----	--m---	----	----	++
0110+41 UZ And	9.1	- 15.7	--	+	+++++M	++++++	++++++	----	----	----	----	----	----	----	++++	+++M++
0110+55 VZ Cas	9.0	- 15.0	+++	----	-m---	----	++++	M+++++	+	----	m---	+	+++M++	++++	----	--m---
0112+08 S Psc	8.2	- 15.3	+++M++	++++++	++++++	++++	----	----	----	----	m---	----	----	+	++++++	+++++M
0112+72 S Cas	7.9	- 16.5	++++++	++++++	++++++	----	----	----	----	+	+++++M+	++++++	+	----	----	----
0117+12 U Psc	10.3	- 15.5	-----	++++	++++++	----	--m---	----	----	+	++++M+	----	----	m---	----	+
0120+30 RX Psc	8.8	- 17.6	+++M++	++++++	++++++	----	----	----	----	+	+++++M+	++++++	+	----	----	----
0123+50 RZ Per	7.7	- 14.0	++++	++++	++++++	++++++	+++++M+	++++++	++++++	++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++
0125+02 R Psc	7.1	- 14.8	+++	----	-m---	----	----	++++++	++++++	+++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	----
0127+46 SX And	8.6	- 14.8	-m---	--	++++	+++++M+	++++++	++++++	++++	----	----	++++++	+++M++	++++++	----	----
0133+38 Y And	8.0	- 15.2	----	++	++++++	M+++++	++++	----	-m---	----	++++++	+++M++	++++++	++++++	----	----
0149+58 X Cas	9.3	- 13.2	++++++	+++++M	++++++	++++++	++++	----	----	m	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++	++++++
0152+54 U Per	7.1	- 12.0	++++	++++	++++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	++++++	++++	m	+	++++++	++++++	++++++
0154+57 v666 Cas	10.8	- 13.9	++++	++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	----	+	++++++	++++++	++++++
0159+12 S Ari	9.8	- 15.8	m-----	----	++++	+++M++	++++	----	----	----	----	----	----	----	++++	++++
0210+24 R Ari	6.9	- 13.7	++++++	+	m	++	++++++	+++M++	++++++	++	m-	+	++++++	+++M++	++++++	++++
0211+43 W And	6.3	- 15.1	++++++	M+++++	++++++	++++++	++++++	+	----	----	--m---	----	++++	++++++	++++++	++++++
0212+81 Z Cep	10.1	- 15.8	-----	----	++++M+	++++	----	----	----	----	--m---	----	----	++++	++++M	++++++
0214-03 omi Cet	2.0	- 10.1	++++++	++++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++
0220-00 R Cet	7.0	- 14.2	++++M+	++++++	+++	-m-	----	++++++	+++M++	++++++	----	-m-	++	+++++M+	++++++	++++
0221+32 S Tri	8.9	- 12.4	++++++	++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	m	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++
0221+50 RR Per	8.1	- 15.1	++	++++	+++++M	++++++	++++++	++++++	++++++	----	----	m-----	----	----	----	++++
0229+80 RR Cep	9.0	- 16.1	+++M++	++++++	++++	----	----	----	----	-m-	----	----	----	++++	+++++M	++++++
0231+33 R Tri	5.0	- 12.6	++++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	+	m	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++
0305+14 U Ari	7.2	- 15.2	++++++	++++++	++++++	++++	----	----	----	-m-----	----	----	++++++	++++++	+++M++	++++++
0311+70 v667 Cas	9.0	- 14.7	++++++	++++++	++++++	++++	----	-m---	----	----	++	++++++	++++++	++++++	++++	++++++
0314-01 X Cet	8.0	- 13.9	+++	m	-	++++	+++++M+	++++++	++	m-	++++	++++++	+++++M+	++++++	+	-m-
0320+43 Y Per	8.1	- 11.1	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++
0323+45 R Per	7.8	- 14.8	++	----	-m---	++++	++++	+++M++	++++++	++++	----	m---	----	++++++	++++++	++++++
0422+09 R Tau	7.6	- 14.8	----	--m---	--	+	++++++	+++++M	++++++	++++++	++++++	++++++	----	-----	m-----	----
0423+09 S Tau	9.2	- 16.0	----	----	----	----	----	----	----	+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	----
0430+65 T Cam	7.0	- 14.5	----	----	-m---	----	++++	++++++	++++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	+	----
0432+74 X Cam	7.0	- 14.2	m-	++++	+++M++	++++++	m-	+	++++++	M+++++	++++	m-	+	+++++M+	++++++	+
0446+15 V Tau	8.0	- 14.6	M+++++	++++	--m---	----	++++	+++M++	++++++	----	--m---	----	++++++	M+++++	++++	--
0452+56 TX Cam	8.8	- 15.1	+++++M	++++++	++++++	++++++	++++	++++++	++++++	----	----	----	----	----	----	----
0453+07 R Ori	9.0	- 13.7	++++++	++++++	++++++	+	++++++	++++++	++++++	-m-	----	++++	++++++	++++++	+++M++	++++++
0455-14 R Lep	5.5	- 11.7	++++++	+++++M	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++ m	+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++
0500+03 V Ori	8.9	- 14.9	----	-m-----	----	+	++++++	+++M++	++++++	++++++	----	--	--m---	----	----	++++
0500-22 T Lep	7.2	- 14.3	++++++	M+++++	++++++	++++++	++++	----	----	-m---	----	++++	++++++	++++++	++++++	+++M++
0509+53 R Aur	6.7	- 13.9	+	+	--m---	----	----	++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++M+	++++++	++++++	++++++
0520+36 W Aur	8.0	- 16.3	++++++	+	----	--m---	----	----	++++++	+++++M+	++++++	++++++	+	----	----	--m---
0524-04 S Ori	7.2	- 14.0	++++++	++++++	+++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+	----	+	++++++
0526+07 BK Ori	8.8	- 13.9	----	----	++++	++++	++++++	+++++M+	++++++	++++++	++	--m---	--	--m---	--	++++++
0532-01 X Ori	8.9	- 14.5	++++++	++++++	++++	++++	++++	----	----	m-----	----	----	++	++++	++++	+++M++
0535+31 U Aur	7.5	- 15.5	++++++	M+++++	++++++	++++++	++++	----	----	----	----	-m---	----	----	++++	++++++
0535+38 SZ Aur	8.4	- 15.5	++++	++++	----	----	----	-m-----	----	----	----	++++	++++++	+++++M	++++++	++++++
0546+15 RU Tau	10.4	- 16.8	-----	----	----	++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	++++	++	+++M++	++	----	----
0546+15 Z Tau	9.8	- 14.2	++++++	++++++	++++++	++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	+	++++++	++++++	++++++
0549+20 U Ori	4.8	- 13.0	++++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+	++++	m	+	++++++	++++++	++++++
0549+74 V Cam	7.4	- 16.0	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+	----	----	----	----	----	--m---
0554+39 AZ Aur	8.7	- 14.0	+++M++	++++++	++++++	++++	----	----	----	--m---	----	----	++++	++++++	+++++M	+++++M
0604+43 RR Aur	8.7	- 15.3	----	--m---	----	----	++	++++++	+++M++	++++++	++++	+	----	----	--m---	----
0604+50 X Aur	7.0	- 13.8	++++++	+++M++	++++++	+	m	++++	+++++M	++++++	++++	+	m-	+	++++	+++M++
0607+46 ST Aur	10.4	- 15.5	----	----	----	----	----	----	+++M+	++++	++++	+	----	----	----	--m---
0612+75 W Cam	9.0	- 15.6	-----	--m---	----	++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	----	--m---	----	++++	++++
0616+47 V Aur	8.5	- 13.0	++++	++++	++++++	++++++	+++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	m	----	----	++++	++++
0617+02 V Mon	6.0	- 13.9	++	----	-m-	----	++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	----	-m-
0630+26 BR Gem	10.6	- 16.2	-----m-	----	M+	----	----	----	----	M	+	----	----	----	M	++
0631+59 U Lyn	8.8	- 15.0	+	+	----	----	----	-m---	----	----	++++	++++	++++++	+++++M+	++++++	++++++
0634+44 AA Aur	8.8	- 15.7	+++M++	++++++	+	----	----	-m---	----	----	++++	++++	++++++	++++++	++++++	----
0635+58 S Lyn	8.5	- 15.1	++++	++++++	M+++++	++++++	+	----	----	-m---	----	++++	++++	+++++M+	++++++	++++++
0640+30 X Gem	7.5	- 13.8	++++++	++++++	++++++	+++++M+	++++++	++++++	++++++	----	+	++	++++++	+++++M	++++++	++++++
0651+11 Y Mon	8.6	- 14.9	++++	----	-m---	-	++	+++++M	++++++	++++	+	----	----	----	----	++++++
0653+55 R Lyn	7.2	- 14.9	----	--m---	----	----	++	++++++	++++++	+++++M	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	++++++
0701+09 V CMi	7.2	- 15.1	+++++M+	++++++	++++++	++++++	++	----	----	m-----	----	+	++++++	+++++M	++++++	++++++
0701+22 R Gem	6.0	- 14.0	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++	----	-m---	----	-m-	++++	++++++	++++++	+++M++
0702+05 RS Mon	8.0	- 13.9	++++++	M+++++	++++++	++++	----	-m---	----	++++	++++	+++++M+	++++++	++++++	++++	++++++
0703+10 R CMi	7.0	- 11.6	m	++++++	++++++	++++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	m	++++++	++++++
0706+07 WX CMi	8.8	- 14.4	-----	--m---	----	++++	+++++M	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	++++++	++++++	++++	----
0707+14 VX Gem	8.0	- 13.6	++	m-	----	--m---	++++	++++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	+	++++	----	m-
0710+25 WZ Gem	8.0	- 15.7	----	----	----	----	----	----	----	++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++	----
0712+01 RR Mon	8.4	- 15.9	----	----	--m---	----	----	----	++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	++++++	----	----
0717+13 V Gem	7.8	- 15.0	--	-m---	--	+	++++++	+++M++	++++	----	----	----	--m---	--	+	++++++
0719+33 XX Gem	9.4	- 14.7	M+++++	++++++	+++	----	m	----	----	--m---	----	----	++++	+++++M+	++++++	++++++
0721+41 VX Aur	8.0	- 13.5	++++++	++++	----	----	----	++	++++++	+++++M	++++++	++++++	++++++	++++++	++++	++++++

0727+08	S CM1	6.6 - 13.3	++++++	++++++	++++++	++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	+	m		+	++++++	++++++		
0728+11	T CM1	9.2 - 15.4	++++++		----	----	----	----	----		++	++++M	++++++	++++				
0732+34	ST Gem	8.5 - 14.8	++++++		---	-m----	++	++++++	M+++++	++++++		++++M	++++++	----	----	++		
0735+08	U CM1	8.0 - 14.0	---		+++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++	++++		----	----		
0737+23	S Gem	8.0 - 14.7	+		----	-m----	+++	++++++	M+++++	++++++	++++++	+++++			----	----		
0743+23	T Gem	8.0 - 15.3	++++++	+		----	----	----	+	++++++	++M++	++++++	+++++		----	----		
0752+73	SW Cam	9.8 - 14.6	++	++M++	++++		----	----	----	----	++++M+	++++++	+++++	+		----		
0753+20	BP Gem	9.5 - 15.8	++++++	+		----	----	----	++	M+++++	++			----	----	----		
0805+23	RR Cnc	8.8 - 15.1	+++++		----	----	----		+++++	++M++	++++++	++++			----	----		
	0808+37	RT Lyn	9.2 - 15.3	-		++++	++++M+	++++++	++++++	+		----	----	----	----	----		
	0810+40	W Lyn	7.5 - 16.5	++++++	+++		++++M+	++++++	++++++		++++	++++M+	++++++	++++++	----	----		
	0811+12	R Cnc	6.0 - 12.4		m	+++	++++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++		m		
	0816+17	V Cnc	7.0 - 13.9	++++++	++++++	+++		-m-	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++		-m-		
	0816+33	T Lyn	8.3 - 13.5	++++++	++++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	+++++		m				++++		
	0819+35	X Lyn	9.0 - 16.9		----	----	----	----			+++++	+++++	++++			----		
	0830+13	UY Cnc	10.3 - 15.3			----	----	----		++M+	+++		----	-m----	----	----		
	0830+19	U Cnc	8.5 - 17.1		++	++++M+	+++++	----	----	----	----	----		+	++++M	+++++		
	0833+50	X UMa	8.1 - 16.1	++M++++	++++++	+++	--	----	m----	--	++++M+	++++++	++++		+++++	----		
0848+03	S Hy	7.0 - 13.4	++++++	++		m		+++	++++++	++++M	++++++	+++++		m		+++++		
0850-08	T Hy	6.7 - 13.5		m		++	+++++	++++++	++++M+	++++++	+++++		m		+++	+++++		
0904+25	W Cnc	7.0 - 15.3		--	----	-m----	---	++++++	++++++	++M++	++++++	++++++	+++++	+++++	++	----		
	0931+78	Y Dra	6.2 - 15.0	-m----		+++	++++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	++		----	-m----	+++++		
	0937+20	RS Leo	9.7 - 16.0	----	++	++++M+	++++	++++	----	----	----	----	++++M+	++++		----		
	0939+34	R LMi	6.3 - 13.8		++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++		m	--	+++++		
	0942+11	R Leo	4.4 - 11.3	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++	m		
	0947+35	S LMi	7.5 - 14.6	++++++	++++M+	++++++	+++++	----	-m----	----	++++	++++++	++++++	+++++	+++++	----		
	0954+21	V Leo	8.0 - 14.7		++++++	++++M+	++++++	++++++		----	----	----	++++++	++++M+	++++++	++++++		
1037+69	R UMa	6.5 - 13.7	++++++	++++++	+		m	+	++++++	++++++	++M++	++++++	++++++	++++++	+++++	+		
	1048+14	W Leo	8.4 - 14.8	--m----	--		+++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++			----	m----		
1105+06	S Leo	9.5 - 14.6		++	++M++++	++	-	----	-m----	+	++	++M++	+++		----	++++M+		
1136+39	RU UMa	8.0 - 15.6	--m----	--	++++M+	++++++	++++++	++++	++++	----	----	----	++++	++M++++	++++++	+++++		
1159+19	R Com	7.1 - 15.4	+		----	----	m----	-	++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	+	+++++		
1200+12	SU Vir	8.4 - 15.1	----	-m	----	----	+++++	M+++++	+++++									
1214-08	R Crv	6.5 - 14.4	-m--		+++	++++M+	++++++	++++++	+++++									
1228-03	Y Vir	8.3 - 15.0			----	m----		+++++	++M++	++++++								
1231+60	T Ma	6.6 - 13.6	++++++	++++++	++++++	++++++	+	m		++++++	++++++	++++++	++++++	+++++	++++M+	++++++		
1233+66	RV Dra	8.4 - 15.4	----		-m----	-	++++M+	++++++	+++++									
1233+07	R Vir	8.0 - 12.1	++++++	+++++	++++	m	+++	++++++	++M++	++++++	++++	m	++++++	++++++	+++++	++++++		
1234+59	RS UMa	6.0 - 15.4		+	+++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	----	-m----	--	++++	++++M+	++++++	++++++		
1239+61	S UMa	7.0 - 12.7	+		m	+++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++		m	++	++++++	++++++		
1246+06	U Vir	7.4 - 13.7	+++		m	-	+++	++++	++M++	++++++	++++		m-		++++++	++++++		
1322+62	RR UMa	8.6 - 15.1	----	-m--	--		++	++++M+	++++++	+++								
	1324-22	R Hy	3.5 - 10.9	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	
	1327-06	S Vir	6.2 - 13.5	++++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++				+++++	++++++		
	1344+34	RT CVn	9.0 - 16.3	-m----	----	++++	++++	++++M+	++++	++++					++	++++M+	++++++	
	1344+40	R CVn	6.0 - 12.9	++M++++	++++++	++++++	++++++	++++		m	+++	++++++	++++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	
1401+13	Z Boo	8.2 - 15.1	++++++	++++			--	----	m----	----								
	1405-12	Z Vir	8.5 - 15.3		---	----	m----		++	++++M+	++++++	++++						
	1415+67	U UMi	7.4 - 12.7	++++++	++++++	++++++	++++		m		++++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++		
	1419+54	S Boo	7.7 - 13.9	++++++	++++M+	++++++	++++++	++		-m-		++	++++M+	++++++	++++++	+++++		
	1422+05	RS Vir	7.0 - 14.4	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++			----	m----	+++++	++++++	++++M+		
	1425+84	R Cam	7.0 - 14.4		+++++	++++++	++++M+	++++++	++++++			-m----		++++++	++++++	++++++		
	1432+27	R Boo	6.0 - 13.1		m	+++	++++++	++++M+	++++++	++++++	+++++	m	+	++++++	++++++	++++M+	++++++	
	1443+39	RR Boo	8.0 - 14.8		++++	++++M+	++++++	+	--m----	----	+	++++++	M+++++	+++++	--m----		+++++	
1513+36	RT Boo	8.3 - 13.9	++++++	++++			-m	--		++++	++++++	++M++	++++++	+++++				
	1517+14	S Ser	7.0 - 14.1	+++++			--m-			+++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	-m--	
	1517+31	S CrB	5.8 - 14.1	++++++			--m-	-	+++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++		
	1518-22	RS Lib	6.9 - 13.0	++++++	++M++++	++++++	++++++	++++++	m		++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	+++++	++++	
	1527+03	WW Ser	9.4 - 14.6	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++		++++++	----	--m-	----		m	++++++	
	1533+78	S UMi	7.7 - 13.6			m-		++++		++++++	++++++	++++++	++++++	++++				
	1545+36	X CrB	8.5 - 14.2	+++M++	++++++	+++		--m	----	++++++	++++++	++++++	++++++	++++		--m	--	
	1546+15	R Ser	5.2 - 14.4			----	-	+++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++		-m----	
	1546+39	V CrB	6.9 - 12.6	++++++	++++++	+++		m	++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++	
	1552+29	Z CrB	8.8 - 15.5			----	----	m-	----		++++M+	+++++		----	m----	-	++++	
1555+02	BC Ser	9.0 - 14.9	----	-m	----		+++++	M+++++	+++++						+++++	++++++		
1558-23	RZ Sco	7.9 - 12.8	+++++		m	++	++++++	M+++++	++++++		m	+	++++++	M+++++	++++++	+++++	++++++	
1601+18	R Her	7.3 - 15.3		+	++++++	++++M+	++++++	++++++	+++++									
	1602+10	U Ser	7.8 - 14.8			+++++	++++M+	++++++	+++++									
	1606+25	RU Her	6.0 - 14.3			++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++	++++++	
	1607+10	DN Her	9.8 - 14.5			++	++++M+	++++										
	1611+38	W CrB	7.3 - 15.1	++++++	+		--	-m----		++++	++++M+	++++++	++++++	+				
	1611-22	R Sco	9.4 - 16.4		+++	++M++++	+++	----	-m----	----								
	1611-22	S Sco	8.0 - 15.5		++++	++M++++	+++	--	-m----	----	+++++	++M++++	+++					
	1613+26	NP Her	9.0 - 13.6	++++++	++++++	++++++												
	1621+19	U Her	6.4 - 13.8			++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++	++++++	
	1621-12	V Oph	7.0 - 11.6	++++++	+	m	+++	++++++	++++++	++++++	++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	m	+++++	++++++
	1626+23	DO Her	9.8 - 16.3	++		--	----	m----			++M++	++	--	----	m----	----	++++M+	++++++
	1628+07	SS Her	8.5 - 13.8	++M++	+		m-	++++M+	++++	m-		++M++	+		m-	++++M+	m-	++
	1631+37	W Her	7.6 - 14.4	++++++	+++++			--m----		++++	++++++	++M++++	++++++	++++++	++++++		-m----	
	1632+66	R Dra	6.4 - 13.5	++++++	++++++			m		++++++	++++++	++M++++	++++++	++++++	+	m		
	1634+14	AS Her	7.7 - 14.3	++++++	+++++			-m-	--		++++++	++++++	++++M+	++++++	++++		-m----	-
	1640+12	UV Her	8.5 - 14.7		+++	++++	M+++++	++++++	+++++				--m----	----		++	++++	++++M+
	1643-19	RR Oph	8.0 - 14.9	++++++	++++++			----	-m-	----		++++	++++M+	++++++	+++++	++++		----
1647+15	S Sco	6.4 - 13.8	++			-m-	++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++			m-		
1650-30	RR Sco	5.0 - 12.4	++++++	++M++	++++++	++++++	++++++	+++++		m	++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	
1652-02	SS Oph	7.8 - 14.5	m----		++	++++M+	++++++	++++	--	m----	++	++++M+	++++++	++++	+	--m----	++++	
1656+31	RV Her	9.0 - 16.1		---	----	m----				++++M+	++++++	----	--m----		+	++++M+	+++++	
1657+22	SY Her	7.0 - 13.5	++++++		m	+++	++++M+	+++++		m	++++	++M++	++++	m	+++++	++M++	+++	m
1702+17	VY Her	9.0 - 15.6	----	-m		-		++	++++M+	++++++	++++							
	1702-15	R Oph	6.7 - 13.8	++++++	+++++		++++++		-m-		++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	+++++	++
	1706+27	RT Her	8.0 - 15.7			----	--m-	----		++++++	++M++	++++++	+++++			-m----	----	
	1714+01	Z Oph	7.6 - 14.0	+			-m-			++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	+++++		
	1717+23	RS Her	7.0 - 13.3	++++++	++M++	++++++	++++++		m		++	++++++	++++M+	++++++	++++++	+++++	m	+
	1726+18	UZ Her	8.5 - 14.7	----	-m				++M++	++++++	++++			--m----			++++	M+++++
	1728+09	RU Oph	8.6 - 14.6	++++++	++		--	-m----		+++++	++++M+	+++++			--m----		+	++++++
	1754+58	T Dra	7.2 - 13.5		++++++	++++++			++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++			m	
	1755+19	RY Her	8.0 - 14.2	++++++	++++			-m-		++++	++++M+	++++++	+++++		--m----		++	++++

1756+54	V Dra	9.0	- 15.3	-----	---m-	-----		+	++++++	+M++++	+++++	-----	-m-	-----	---m	-----	--		
1757+18	WZ Her	10.7	- 17.8	-----m	-----	-----	M+					-----	-m-	-----	--		M++		
1805+31	T Her	6.8	- 13.7	m-	++	++++++	+M++++	++++++	-----	m-	+++++	+++M++	++++++	+++	m-	+++	++++++	--	
1805+65	W Dra	8.9	- 15.9	++++++	M+++++	+++++		--	m-	-----	+++++	++++++	+++++	M+++++	++++++			+	
1806+66	X Dra	8.9	- 15.8			---m-	-----		+++++	+M++++	++++++			-----	m-	-----			
1810+31	TV Her	9.0	- 15.9	++M+++	++++++	++		--			---m-	-----		+++	+M++++	++++++	++		
1811+03	RY Oph	7.0	- 13.8	++++++	+	m	+++++	+++M++	++++++	+	m	+++++	++M+++	++++++	+	m-	+++++	+++++	
1811+36	W Lyr	7.0	- 13.2	m	+++	++++++	+M++++	+++++		m	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+		m	
1813+06	BC Oph	8.5	- 15.0	++++++	++++++	++		--	m-	-----		++	+++++	M+++++	++++++	+++++			
1815+02	v450 Oph	10.5	- 16.1	--		m-	-----	M++			-m-	--	M++			-----	-m-	--	
1820+39	TW Lyr	9.4	- 15.1	+	++++++	+M++++	++++++	++			--		---m-	-----	-			+++++	
1821+72	RT Dra	9.0	- 15.1	-----		+++	+++M++	++++++	+++			--	m-	--		++	+++M+	++++++	
1822+24	SV Her	9.0	- 15.6	-----	--m-	---		+++++	++++++	+++++		-----	-m-	---			+++M+	++++++	
1823+06	T Ser	9.0	- 15.5	++++++	+++M++	++++++	+++				-m-	---				+++++	+++M+	++++++	
1831+49	SV Dra	9.1	- 15.4			--m-	---		+++++	+++M++	+++++				---m-			+	
1833+08	X Oph	5.9	- 9.3	++++++	++++++	++++++	++++++	+M++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	
1839+22	AE Her	8.8	- 15.4	+++++		--	m-	-----	-	+++++	+++M++	++++++				m-	---		
1841+34	RY Lyr	9.0	- 15.6	++++++	+M++++	++++++	+		--			---m-			+	++++M+	++++++	++++++	
1850+32	RX Lyr	10.9	- 17.3	-----	m-	---		M					-m-	---			M	+	
1853+16	EU Aql	11.1	- 15.1			--		m-	-----				M					---	
1856+34	Z Lyr	9.0	- 15.4	++		---	--m-				++++++	+++M++	++++++					-m-	---
1857+37	RT Lyr	9.0	- 15.5	---	---m-	---		+++++	+M++++	+++++					---m-		++	+++M+	
1859+47	WZ Lyr	9.3	- 15.6	++++++		---		---	-m-	---					++++++	+M++++	++++++	++	
1901+08	R Aql	5.5	- 12.0	++	m	+	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	+++++	m	++++++	++++++	++++++	++++++	
1905+29	V Lyr	8.2	- 15.7		---	---		--m-	---		+++++	++++M+	++++++	++++++	+++++				---
1905+29	VZ Lyr	10.4	- 15.5	-----	--			+M++++					-m-	---		++M++	+		
1909+25	S Lyr	9.7	- 16.4								---m-	---				+++	+++M++	++++++	
1909+33	RS Lyr	9.2	- 15.8		++++++	+M++++	+++++					-m-	---			++++++	+M++++	+++++	
1909+41	RU Lyr	9.5	- 15.9		---		m-	---	---				+++++	+++M++	++++++	++			-
1909+67	U Dra	9.0	- 14.6		+++++	++++M+	++++++	++++++					---m-	---		++	++++++	+M++++	
1910+46	SS Lyr	8.4	- 15.2	+++M++	++++++	++++++	++			-	---	-m-	---		++++	++++++	M+++++	++++++	
1910+07	W Aql	7.3	- 14.3		++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++				++++++	++++++	---
1910-17	T Sgr	7.6	- 12.9	++++++	+M++++	++++++	++++++	++++++	+++++	++++++	++++++	++++++	m		++++	++++++	++++++	++++++	++++++
1910-19	R Sgr	6.7	- 13.3	++		m		+++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	+		m	+++++	++++++	++++++
1915+17	W Sge	8.8	- 15.6	---m-	---			+++++	+M++++	++++++	++++++	++++++	---	---m-	---		+++++	+M++++	
1916+37	U Lyr	8.3	- 13.5	++++++	---	++++++	++++M++	++++++	++++++	++++++	+++++				m				+
1918+31	AN Lyr	9.1	- 15.7	---	---m-	---		+++++	M+++++	++++	-	---	-m-	---	-	+++	+++M++	++++	
1927+34	DD Cyg	9.0	- 14.0	-m-	++	+M++++	+++		-m-	+++	+M++++	+++		-m-		++++	M+++++	++	
1929+28	TY Cyg	9.0	- 15.3	++M+++	++++++	++		--			-m-	---			+++++	+++M++	++++++	++++	
1932+27	EH Cyg	10.4	- 13.5				++++	+M++++	+	---				m			+++	+M++++	
1933+11	RT Aql	7.1	- 14.8	M+++++	++++++	++++++	++			-m-	-	++	+++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	
1934+11	SV Aql	10.2	- 15.0	-----	---m-	---		+M	+++++				---m-	---				+M++++	
1934+28	BG Cyg	9.0	- 12.9			m		+++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	+++++			m		+	
1934+49	R Cyg	6.0	- 14.8	+M++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++			---	-m-	-		++	++++++	++++++	
1935+09	RV Aql	8.0	- 15.0		+	++++++	+M++++	++++++	---	m-	---	++++++	+++M++	++++++	+		---	m-	---
1939+27	YZ Vul	9.0	- 16.4	++++M+	++++++	++++++							-m-	---	-	+	++++++	M+++++	
1939+54	v369 Cyg	9.0	- 14.9	+++M+++	+	--m-	+M	++++	-m-	--	+++M+++	+	-m-		+++M	+++	--m-	-	+
1940+48	RT Cyg	6.0	- 13.1		m	+	++++++	++++M+	++++++	+++++	m	+++++	++++M+	++++++	++++++	+++++		m	
1943+48	TU Cyg	8.4	- 15.5	m-	---		+++	+++M+	++++++	+	---		---	---	++	+++M+	++++++	++	--
1946+04	X Aql	8.2	- 15.6	++++++	+++++				-m-	---		++	+++++	++++M+	++++++	++++M+	++++++	++++++	
1946+32	chi Cyg	3.0	- 14.2	++++++	+		--m-	---	++++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	
1950+55	CU Cyg	9.5	- 14.3		++++++	M+++++	++		---	m-		+++++	++++M+	+++++			---	m-	---
1952-02	RR Aql	7.8	- 14.5	+++++			---	-m-			+++	+++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	
1953-08	RS Aql	8.7	- 15.4	+	--	-m-		+	++++M+	++++++	+	--	-m-	---		+	++++M+	++++++	
1955+51	CM Cyg	9.1	- 14.9	+		--m-		--	+	+++++	+++++	+++++			--	---	---	---	
1958+49	Z Cyg	7.1	- 15.1	m-	---	+++++	++++M+	++++++	+++++	+	---	-m-	---		+	++++++	+++M++	++++++	
2002+09	HI Aql	9.8	- 17.1	++M+	+++++		-	---	---	--m-	+M-	---		++M+++	+++			---	
2002+12	SY Aql	8.3	- 15.4			---m	---			++	++++++	+M++++	++++++	+				---	
2002+50	BU Cyg	6.0	- 15.9	++M+++	+		m-	---	-	++++++	+++M+	++	---	-m-		+++M	+++		---
2003+59	S Cyg	9.3	- 16.8	M+++++	++			-m-		---				++	++++M+	++++++			---
2007+06	TV Aql	9.4	- 14.8	++M+++	+++++			-m-			+++	+++M+++	++++++				---	m-	---
2007+20	ST Sge	10.0	- 15.2	M+++++		---	-m-	---	+	+M++++	+		---	-m-	---		+++M+	+++	
2008+12	RU Aql	8.7	- 15.1		--	---m			+++++	+++M+	++++++	+++++				---	-m		
2009-06	Z Aql	8.2	- 15.0	--m-	++	+M++++	+++	-m-	-	++++M+	+++++		-m	---	++++M	++++++		-m-	---
2010+08	R Del	7.5	- 13.8	+	++++++	++++++	M+++++	++++++	++++++		+	++++++	++++++	M+++++	++++++	++++++	++++M+	++++++	
2011+30	SX Cyg	8.0	- 15.2		--	---	-m-				+	++++++	++++++	++++++	++++++	+++++		++++++	
2014+34	AU Cyg	8.2	- 15.3	--		+++++	++++M+	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++M	++++++	++++++	++++++	++++++	
2014+37	WX Cyg	8.8	- 13.6			m					++++++	++++++	++++M	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	
2015+59	CN Cyg	7.3	- 15.0	--	m-	++	+++++	M+++++	+++++	---			---		++++M	++++++	+++++	---	
2016+47	U Cyg	5.9	- 12.1	++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++
2025+12	RX Del	10.1	- 15.8	-----	m-		+++M++	+		-m-			+	+				-m-	---
2026+11	ZZ Del	11.1	- 16.2	-----	---m	---			M							---m-			
2028+17	Z Del	8.0	- 15.7			---m-			++	+++++	+++M+++	++++++	+++				---m-		
2029+18	AG Del	10.8	- 16.6	M+				---m				M+							
2029+54	ST Cyg	9.4	- 14.5	---m-	---			+++++	+++M+	++++++	+++++				---	---m-			
2029+62	BF Cep	9.0	- 15.2	-		+++	++++++	+M++++	++++++	++++++	++++++						---m-		
2030+53	BU Cyg	11.2	- 17.1		M						---		---			M			
2035+13	SS Del	11.1	- 15.8	-----	m-	--		M			-m-	---			M				-m
2035+37	FF Cyg	7.1	- 14.6		+++++	++++++	+M++++	++++++	++++++	+++++			--	---m-		+	++++++	++++++	
2036+11	Y Del	8.8	- 16.5	++++++	+++												++		
2038+16	S Del	8.0	- 12.9	++++++	++++++	+++		m		++++++	++++++	+++M+	++++++	++++++	+++			m	
2038+47	V Cyg	7.7	- 13.9	M+++++	++++++	++++++	++++++	+			-m-	-			++	++++++	++++++	++++M	
2039+18	ES Del	8.9	- 15.6	++++++	+++++								+	++++++	+++M+	++++++	++++++	+++++	
2039+37	DR Cyg	8.0	- 15.1	-		-m-	-	++	++++++	+++M+	++++++	++++++	++++++			---	-m-	---	
2039-05	Y Agr	8.4	- 15.0	-----	--m-	---			+++++	++++M+	++++++	++++++	++++++					---	
2040+16	T Del	8.5	- 15.2	m-			+++++	++++++	M+++++	++++++	++		---	---	-m				
2041+04	BR Del	10.1	- 14.6		+++M	++++++	++						--m-				+++++	M+++++	
2041-04	W Agr	8.0	- 14.9	++++++	++++++	+		--	---	m-	---		+++++	++++++	+++M++	++++++	++++++	++++++	
2042+31	GP Cyg	10.9	- 15.7	--m-		--		M+											
2043+18	V Del	8.1	- 16.2	++++++	+++++			-										+++++	
2044+31	AM Cyg	10.4	- 14.8	+++++												+++M	++++++		
2044-05	T Del	7.0	- 14.2	--m-		++++++	+++M+	++++++	+++++		-m-		++++++	+++M+	++++++	++++++	+++++		-m
2050+17	X Del	8.0	- 15.2	++++++	++			---		++		+++M+	++++++	++++++	+++++		---	---	
2050+30	UX Cyg	9.0	- 17.1	-----				+++++	++++++	++++++	++++++	++++++						---	
2059+23	R Vul	7.0	- 14.3		m-	++	++++M+	++++++	+	m-		+++++	+++M+	+++++	-m-	+	++++M+	++++++	+
2101+29	TW Cyg	8.9	- 15.0	++++M+	++++++	++++++	+				---	---			+++	++++++	+++M+	++++++	++++++
2103+82	X Cep	8.0	- 16.8	++								m-					+++++	++++++	
2104+05	RR Equ	9.0	- 15.8		-m-	---		+	+++M+										

2108+68 T Cep	5.0 - 11.3	+++++	+++++	+++++	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++m	+++++	+++++	+++++
2109-03 RR Aqr	9.0 - 14.9	++	+++M++	+++++	+++++	---m	---	++	+++M++	+++++	+++++	---m	---	+	+++M++
2116+14 X Peg	8.8 - 14.6	---m-	---	+++++	+++++	+++++	M+++++	+++++	+++++	+	---	+++	+++M+	+++++	---
2117+21 SW Peg	8.0 - 15.6		+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+	+++++	+	---	---	---	---	---
2122+16 TV Peg	9.0 - 15.8		---	---	m----	---	---	+++	+++M++	+++++	---	---	---	---	++
2136+78 S Cep	7.0 - 12.9	+++++	+++++	+++++	+++++		m				+++++	+++++	+++++	+++++	+++++M
2138+31 v1760 Cyg	9.4 - 15.2		+++++M	+++++	+++++	+++++	+++++	---	---	---	---	+	+++++M	+++++	+++
2139+24 RR Peg	8.0 - 15.2		+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	---	---	---	---	+	+++++	+++++	+++++
2140+12 TU Peg	8.0 - 14.6	+++++	+++++	+++++	+++++		---	m----	---	---	+	+++++	+++++M	+++++	+++++
2140+46 BN Cyg	10.2 - 17.2	----	---	---	---	+++	+	---	---	---	m----	---	+++	---	---
2144+43 WY Cyg	8.3 - 15.7	++++	---	---	---	m----	---	---	+++++	+++++M	+++++	+++++	+++++	---	---
2144+64 RT Cep	9.4 - 17.4	-----	-----	-----	-----	-----	+	+++++	+++++M	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
2156+05 V Peg	7.0 - 15.2		---	---	---	---	+	+++++	+++++M	+++++	+++++	+++++	+++++	---	---
2159+34 RT Peg	9.0 - 15.4	+++++	+++	---	---	m----	---	---	+++	+++++	+++++	---	---	---	+++
2201+33 RZ Peg	7.6 - 13.5	+++++M	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++				m		++	+++++	+++++
2203+37 W Lac	9.3 - 14.9	--		+++++	+++M++	+++++	+++++	+			---	---	---	+	+++++
2204+12 T Peg	8.0 - 15.4		++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++			---	---	---	---	+++
2206+13 Y Peg	8.9 - 16.0		-----	m----	---	+++	+++M++	+++			---	---	---	---	---
2207+14 RS Peg	8.2 - 14.9	+++++	+++++	+				---	---	---	---	---	---	---	---
2221+29 RV Peg	8.7 - 16.3			---	---	---	---	m----	---		+	+++++	+++++	+++++	+++++
2224+39 S Lac	7.6 - 13.9	-m-		+++	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++		m--	+	+++++	+++++	+++++
2229+24 SS Peg	8.0 - 14.7			---	---	m----	---	---	---	+++	+++++	+++++M	+++++	+++++	+++++
2238+41 R Lac	8.0 - 15.1	----		+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++	+++++		m	---	---	+++++	+++++
2245+17 SX Peg	8.0 - 13.4	++++	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++		+	+++++	+++++	+++++	+++++
2255+42 SZ And	9.5 - 16.3	-----	-----	---	---	---	---	---	+++	+++M++	+++++	---	---	---	---
2259+14 RW Peg	8.6 - 15.2	+++++	+++	---	---	---	---	---	+++++	+++++	---	---	---	+	+++++M
2301+10 R Peg	6.9 - 13.8	+++	+++++	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++		-m-			+++++
2307+59 V Cas	6.7 - 13.5	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++	+++++	m	+	+++++	+++++M	+++++	+++++	+++	m
2314+25 W Peg	7.3 - 13.0		m		++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++		
2315+08 S Peg	6.9 - 13.8	+++++	+++++	+++++	+	+++++	+++++	-m-	+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
2318+39 BU And	8.6 - 14.5	+++++	+++++	+++++	+++				---	---	---	---	+	+++++	+++++
2321+09 FF Peg	9.0 - 15.3		-----	-m----	---	+++	+++M++	+++++	+		---	---	---	+	+++++M
2321+44 AL And	9.9 - 17.7	++		---	---	m----	---	---	---	+++	+++++	+++++	---	---	---
2333+35 ST And	7.7 - 11.8	+++++	+++++	+++++	+++++	++	m	+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
2338-15 R Aqr	5.0 - 12.4	+++++	+++++	+++++	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+	+++++
2339+56 Z Cas	8.5 - 16.3	+++++	+++++	+++++	+++++	---	---	---	---	---	---	---	---	+++++	+++++
2350+53 RR Cas	9.5 - 15.1	---	---	m----	---	---	---	+++++	+++M++	+++++		---	---	---	---
2352+55 WY Cas	7.8 - 15.5			---	---	---	---	---	---	---	+	+++++	+++++M	+++++	+++++
2353+50 R Cas	4.6 - 13.5	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+	m	---	---	+++++	+++++
2355+25 Z Peg	7.3 - 13.9		+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+	---	---	---	+++++	+++++
2357-15 W Cet	7.1 - 15.0		+++++	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++++	+++++	+	---	m----	---	+++	+++++
2358+55 Y Cas	8.7 - 15.3	+++++	+++++	++	---	---	---	---	---	---	---	---	---	+++++	+++++
2359+39 SV And	7.7 - 15.0	+		---	---	---	---	+	+++++	+++M++	+++++	+++++	+++	---	---



Liste des observateurs pour le 2ème trimestre 2015

Ce tableau rappelle la totalité des observations reçues au titre du deuxième trimestre 2015, ce qui ne veut pas dire que toutes ces observations ont été effectuées au cours de cette période. Il est fréquent que des retardataires envoient des observations bien antérieures qu'il est évidemment impossible d'inclure dans les listes déjà parues. Le classement est par ordre alphabétique des sigles.

Ne sont publiées dans le bulletin que les observations des adhérents de l'AFOEV relatives aux étoiles du programme de l'AFOEV.

Mis à part un nombre relativement restreint d'observations éliminées (observations « inférieures à » redondantes et observations manifestement erronées), les observations reçues sont intégrées à la base de données du CDS où l'ordre chronologique est évidemment respecté.

S ADM ANDERLUND Mikael	1	* LTJ LLAPASSET Jean-Marie	12
S ANC ALLEN Chris	158	J MDY MAEDA Yutaka	1
ANM AUDEJEAN Maurice	429	J MHH MAEHARA Hiroyuki	2
BDJ BREARD Jean Marc	6	J MOY MORIYA M.	5
S BEN BENGTSOON Hans	12	B MUY MUYLLAERT Eddy	2020
B BMM BIESMANS Marc	156	J NAJ NAKAI Kenji	3
BRU BRUNO Alain	3942	D NIC NICKEL Otmar	4
CAS CASTELLANI Jean-Jacques	125	* NSJ NICOLAS Joel	10
E DAM DARRIBA-MARTINEZ Adolfo	67	J NTS NAKATANI M.	64
T DPV DUBOVSKY Pavol A.	417	J NYH NISHIYAMA Hiroki	4
DUM DUMONT Michel	286	J ODR ONODERA N.	3
FSJ FIS Jean-Louis	74	J OIT ONISHI Takuichiro	24
GNG GUZMAN Gilles	140	ONR OBERLIN R.	1
GRP GROCAUT Patrick	430	PDJ PERRARD Jean-Luc	23
# HAP HALLSTEN Pierre	1	Z PEA PEARCE Andrew	3476
# HGG HOLMBERG Gustav	98	PGT PEGUET Claude	544
J HOT HORIE Tsuneo	349	K POY POYNER Garry	2851
H HRO HEVESI Robert	2	D RCR RAETZ Kerstin (Mme)	146
J HSK HIROSAWA Y.	725	E RIP RIPERO-OSORIO Jose	165
JPS SCIOLLA Jean-Pierre	208	STL SANTALLO Roland	5
JTP JACQUET Pierre	152	STO STOMEIO Enrico	3
* KCH KUCHTO Serge	369	Z STU STUBBINGS Rod	251
S KJA KVAPIL Jan	80	* SYI SERGEY Ivan	101
# KNI KINNUNEN Mattyi	9	J THA TAKAHASHI Atsuko	43
J KNK KANATSU K.	9	VED VEDRENNE Paul	1706
S KTS KARLSSON Thomas	104	J WNM WATANABE Makoto	60
J KWE KOSHIKAWA Tetsuya	55	J WNY WATANABE Yakosuka (Yasunon)	20
J KYH KOYAMA Hiroshi	11	# YDE YDERLING Mats	33
* LMT LEGUTKO Marian	16		

=====	=====	JPS 57194.58 11.5	PGT 57136.3576 10.7	VED 57136.4 10.0	0501+37 DMAUR
0004+51 SSCAS	VED 57121.4 8.5	=====	PGT 57138.3395 10.6	JPS 57150.42 8.2	=====
=====	VED 57131.4 8.5	0213+56 ADPER	PGT 57141.3298 10.7	VED 57161.4 8.8	FSJ 57125.334 <14.2
PGT 57118.3 <12.9	VED 57140.4 8.5	=====	=====	VED 57182.5 8.8	=====
PGT 57127.3 <12.3	VED 57153.4 8.7	PGT 57118.3 7.9	0333+62 UCAM	VED 57196.5 9.8	0506-11 RXLEP
ANM 57160.605 N 10.23	VED 57161.4 8.7	PGT 57124.3 8.0	=====	JPS 57200.59 10.3	=====
ANM 57164.514 N 9.88	VED 57169.4 8.5	PGT 57131.3 7.9	VED 57121.4 8.9	=====	VED 57119.3 6.3
ANM 57181.453 N 9.43	VED 57177.5 8.5	=====	VED 57131.4 8.9	0440+25 RVTAU	GRP 57120.31 6.7
ANM 57190.446 N 9.75	JTP 57193.452 : 8.8	0214+57 PRPER	VED 57164.5 8.5	=====	=====
ANM 57197.424 N 10.36	VED 57195.5 8.7	=====	VED 57181.4 8.4	GRP 57119.31 9.9	0509+34 AEAUR
=====	=====	PGT 57118.3 8.3	VED 57190.5 8.4	PGT 57126.3 9.7	=====
0008+62 UXCAS	0109+40 UAND	PGT 57124.4 8.4	=====	PGT 57134.3 9.0	KCH 56962.36 6.13
=====	=====	PGT 57131.3 8.1	0333+80 SSCEP	=====	KCH 56974.381 6.12
VED 57182.5 10.2	ANM 57190.525 N 11.08	=====	=====	0440+67 STCAM	KCH 56983.426 6.11
VED 57197.5 10.6	ANM 57197.499 N 11.43	0215+56 SUPER	VED 57117.4 7.6	=====	KCH 57014.401 6.1
=====	=====	=====	JTP 57126.372 6.7	VED 57127.4 7.7	KCH 57018.435 6.09
0017+26 TAND	0110+41 UZAND	PGT 57118.3 7.2	VED 57127.4 7.8	VED 57164.5 7.8	KCH 57020.338 6.08
=====	=====	PGT 57124.3 7.3	VED 57136.4 7.9	VED 57181.4 7.8	KCH 57023.421 5.82
ANM 57190.522 N 10.82	ANM 57190.526 N 9.93	PGT 57131.3 7.5	VED 57148.4 7.8	VED 57190.5 7.4	KCH 57024.247 6.06
=====	ANM 57197.501 N 10.23	=====	VED 57157.4 7.6	VED 57199.5 7.0	KCH 57027.338 6.06
0017+55 TCAS	=====	0215+58 SPER	VED 57166.4 7.6	=====	KCH 57036.373 5.89
=====	0111+57 V465CAS	=====	VED 57177.5 7.4	0446+17 VTAU	KCH 57062.385 6.06
PGT 57118.3 9.7	=====	PGT 57118.4 10.7	VED 57190.4 7.6	=====	KCH 57065.349 6.13
PGT 57124.3 9.7	VED 57124.7 6.9	PGT 57124.4 11.1	VED 57199.5 7.7	PGT 57119.3 :12.6	KCH 57066.367 6.01
PGT 57136.3 9.6	JTP 57133.41 : 7.2	PGT 57131.3 10.9	=====	PGT 57126.3 <12.4	KCH 57084.358 6.13
ANM 57160.603 N 9.8	VED 57154.5 6.8	=====	0348-09 SWERI	=====	KCH 57086.363 5.84
ANM 57164.515 N 9.78	VED 57163.5 6.8	0217+70 AMCAS	=====	0446+41 EYAU	KCH 57087.35 6.01
ANM 57190.447 N 9.76	VED 57174.5 6.7	=====	FSJ 57088.3174 <12.1	=====	KCH 57105.347 5.84
ANM 57197.43 N 9.9	VED 57182.5 6.8	GNG 57063.34 14.4	=====	FSJ 57121.3694 12.8	KCH 57107.419 6.06
VED 57203.5 9.7	JTP 57193.465 : 6.1	=====	0349+30 XPER	=====	VED 57125.4 6.0
=====	VED 57195.5 6.8	0221+50 RRPER	=====	0446+49 AUAU	VED 57134.4 6.0
0018+38 RAND	=====	=====	KCH 56934.391 6.1	=====	VED 57148.4 6.0
=====	0112+72 SCAS	PGT 57118.3 10.2	KCH 56944.385 6.3	FSJ 57121.3812 13.4	=====
ANM 57190.517 N 8.72	=====	PGT 57124.4 10.2	KCH 56949.378 6.09	=====	0509+53 RAUR
ANM 57197.494 N 9.03	PGT 57124.3 <12.6	=====	KCH 56962.374 6.2	0449+30 ABAUR	=====
=====	PGT 57136.4 <13.0	0231+33 RTRI	KCH 56974.369 6.14	=====	PGT 57118.4 11.1
0031+79 YCEP	=====	VED 57197.5 6.1	KCH 56983.427 6.2	VED 57125.4 7.3	CAS 57120.36 11.0
=====	0113+55 AACAS	=====	KCH 57018.437 6.25	VED 57134.4 7.2	JPS 57126.34 10.5
VED 57125.4 11.0	JTP 57133.395 8.8	0241+36 TXPER	KCH 57020.347 6.2	=====	PGT 57127.3 11.2
VED 57133.4 10.5	JTP 57193.46 : 8.0	=====	KCH 57027.346 6.2	0450-07 SXERI	PGT 57133.3 11.0
JPS 57152.5 10.3	VED 57203.5 8.6	PGT 57118.4 10.5	KCH 57036.378 6.2	=====	PGT 57138.4 10.9
VED 57159.5 11.2	=====	PGT 57121.3 10.4	KCH 57062.383 6.25	FSJ 57088.3035 <12.7	=====
=====	0123+50 RZPER	=====	KCH 57084.366 6.2	0452+56 TXCAM	0510+11 V431ORI
0039+40 EGAND	=====	0243+56 WPER	KCH 57105.347 6.25	=====	=====
=====	PGT 57118.3 9.7	=====	0400+53 XXCAM	PGT 57120.4 <13.1	VED 57119.34 10.2
VED 57196.5 7.5	PGT 57124.4 9.7	PGT 57118.4 9.2	=====	FSJ 57126.3431 <14.5	VED 57126.4 10.0
VED 57201.5 7.5	ANM 57190.527 N 9.67	PGT 57124.4 9.2	VED 57118.4 7.3	=====	=====
=====	ANM 57197.506 N 9.99	PGT 57131.4 9.4	VED 57125.4 7.3	0453+07 RORI	0515+32 UVAUR
0041+81 RXCEP	=====	=====	PGT 57131.3 7.6	=====	=====
=====	0129+53 AXPER	0243+68 SUCAS	VED 57131.4 7.3	GRP 57120.32 11.1	JPS 57120.33 9.4
VED 57118.4 7.5	=====	=====	PGT 57133.3 7.7	PGT 57126.3 11.7	CAS 57120.34 9.7
VED 57127.4 7.6	PGT 57118.3 12.3	JTP 57126.355 6.1	VED 57136.4 7.2	=====	VED 57120.4 9.8
VED 57136.4 7.5	PGT 57124.3 12.3	JTP 57133.399 : 6.0	VED 57148.4 7.2	0454+43 EPSAUR	PGT 57120.4 9.1
VED 57148.4 7.5	=====	JTP 57156.427 6.2	VED 57154.5 7.3	=====	PGT 57127.4 9.1
VED 57157.4 7.5	0149+58 XCAS	JTP 57181.417 : 6.2	VED 57159.4 7.2	KCH 56934.393 3.17	VED 57128.4 9.8
VED 57166.4 7.5	=====	JTP 57190.439 : 6.2	VED 57166.4 7.2	KCH 56944.384 3.12	VED 57136.4 9.3
VED 57177.5 7.5	PGT 57124.3 10.8	JTP 57204.438 : 6.2	VED 57181.4 7.2	KCH 56949.377 3.17	=====
VED 57190.4 7.5	PGT 57136.3 10.7	=====	VED 57190.5 7.1	KCH 56952.366 3.07	0519+50 ACAUR
VED 57199.5 7.4	ANM 57190.53 N 10.67	0255+48 ALPER	VED 57199.5 7.2	KCH 56962.36 3.02	=====
=====	ANM 57197.509 N 10.88	=====	=====	KCH 56974.369 3.05	PGT 57118.4 <13.1
0045+33 RRAND	=====	FSJ 57121.341 11.3	0409+50 SYPER	KCH 56983.431 3.05	PGT 57120.4 <13.1
=====	0152+54 UPER	=====	=====	KCH 57018.436 2.84	FSJ 57125.3625 14.1
ANM 57190.516 N 9.28	=====	0320+43 YPER	PGT 57124.4 9.4	KCH 57020.34 2.82	PGT 57127.3 <13.4
=====	PGT 57118.3 8.2	=====	=====	KCH 57031.342 2.68	PGT 57133.4 <13.0
0048+58 WCAS	PGT 57124.4 8.4	PGT 57114.3 : 9.0	0412+57 TWCAM	KCH 57036.373 3.01	=====
=====	PGT 57131.3 8.3	PGT 57118.4 9.0	=====	KCH 57040.279 2.84	0520+34 SAUR
PGT 57118.3 9.7	ANM 57190.529 N 7.79	PGT 57124.4 8.9	VED 57127.4 10.4	KCH 57062.385 2.68	=====
PGT 57124.3 9.4	ANM 57197.508 N 8.05	=====	=====	KCH 57066.367 2.84	GRP 57119.34 9.6
BDJ 57125.357 10.4	=====	0322+44 VWPER	0416+19 TTAU	KCH 57084.365 2.68	VED 57120.4 10.1
PGT 57136.3 9.7	0203+56 KKPER	=====	=====	KCH 57105.348 2.88	PGT 57120.4 9.2
ANM 57164.516 N 8.82	=====	FSJ 57121.3479 12.1	PGT 57119.3 10.1	=====	FSJ 57126.3646 10.1
ANM 57197.431 N 8.93	PGT 57118.4 7.8	=====	JTP 57120.39 : 9.8	0455-14 RLEP	PGT 57127.4 9.3
=====	PGT 57124.4 7.8	0323+35 RPER	PGT 57126.3 10.0	=====	VED 57128.4 10.3
0050+60 GAMMACAS	PGT 57131.3 8.1	=====	PGT 57134.3 9.9	GRP 57120.31 7.6	=====
=====	JTP 57133.438 8.1	PGT 57124.4 8.8	=====	=====	0520+36 WAUR
KCH 56932.317 2.11	JTP 57193.438 : 8.1	=====	0417-05 RWERI	0459+35 AQAU	=====
KCH 56934.286 2.17	=====	0323+39 RUPER	=====	=====	VED 57118.4 9.9
KCH 56936.308 2.1	0203+56 UVPER	=====	GRP 57120.3 9.6	FSJ 57125.3375 11.7	CAS 57120.35 9.8
KCH 56944.286 2.1	=====	PGT 57124.4 10.0	0419+16 VXTAU	=====	PGT 57120.4 9.6
KCH 56949.337 2.01	PGT 57118.3583 <12.7	=====	=====	0500+01 WORI	FSJ 57125.3438 9.7
KCH 56962.249 2.1	PGT 57120.3263 <12.7	0324+43 GKPER	JTP 57120.399 <10.2	=====	VED 57126.4 10.2
KCH 56974.26 2.1	PGT 57121.3208 <12.7	=====	=====	DUM 57118.33 7.3	PGT 57127.4 10.1
KCH 56983.422 2.01	PGT 57122.3541 <12.7	GNG 57090.36 12.0	0422+15 WTAU	GRP 57120.32 6.9	VED 57135.4 10.7
KCH 57018.44 2.1	PGT 57124.3722 <12.7	GNG 57098.397 11.5	=====	VED 57125.4 7.1	=====
KCH 57020.343 2.18	PGT 57125.368 <12.7	GNG 57100.409 11.5	GRP 57119.29 9.2	JTP 57127.354 : 7.2	0524-03 V1159ORI
KCH 57024.233 2.21	PGT 57127.3326 <12.7	PGT 57114.3083 10.4	PGT 57119.3 9.4	=====	=====
KCH 57027.341 2.01	PGT 57128.352 <12.7	PGT 57118.3673 10.1	PGT 57126.3 9.4	0500+03 VORI	GNG 57063.388 14.2
KCH 57036.374 2.14	PGT 57131.325 <12.7	PGT 57120.3201 10.0	PGT 57134.3 9.4	=====	GNG 57098.368 12.8
KCH 57040.273 2.1	PGT 57133.3361 <12.7	PGT 57121.3131 10.2	=====	GRP 57120.33 <12.1	GNG 57100.392 12.4
KCH 57062.382 2.11	PGT 57134.3305 <12.7	GNG 57121.341 9.7	0422+39 GYPER	=====	GNG 57104.36 13.2
KCH 57066.364 2.1	PGT 57136.3555 <12.7	PGT 57122.35 10.2	=====	0501+30 RWAUR	=====
KCH 57086.361 2.14	PGT 57138.343 <12.7	PGT 57124.3756 10.2	FSJ 57121.3583 13.1	=====	VED 57120.3 9.0
KCH 57105.351 2.21	PGT 57141.3333 <12.5	PGT 57127.3284 10.3	=====	CAS 57120.35 <11.5	PGT 57126.3 9.4
=====	0212+81 ZCEP	PGT 57128.3312 10.3	0432+74 XCAM	PGT 57121.4125 12.2	=====
0058+40 RXAND	=====	PGT 57131.3208 10.3	=====	PGT 57128.3402 12.2	0525+04 CKORI
=====	JPS 57152.51 <13.5	PGT 57133.3333 10.7	JPS 57126.45 11.0	PGT 57134.3486 :12.1	=====
VED 57196.54 10.6	VED 57181.5 <12.0	PGT 57134.3277 10.6	VED 57128.4 11.4	=====	KCH 57018.46 6.67
=====					
0108+84 RUCEP					

KCH 57027.347 6.92	0530-05 KMORI	VED 57118.35 8.6	0539+09 FUORI	=====	=====
KCH 57036.378 6.79	=====	VED 57120.35 8.6	=====	0549+48 LOAUR	0602+46 VYAUUR
KCH 57084.37 6.46	BRU 57118.307 N 11.73	VED 57121.35 8.6	BRU 57118.318 N 9.9	=====	=====
KCH 57086.365 6.47	=====	VED 57126.35 8.7	VED 57118.4 9.9	FSJ 57121.4021 <14.8	PGT 57120.4 <13.1
=====	0530-05 KOORI	VED 57127.35 8.7	PGT 57119.3 9.7	=====	FSJ 57127.3922 <14.1
0526+07 BKORI	=====	=====	JTP 57120.381 :10.6	0549+74 VCAM	PGT 57127.4 <13.6
=====	BRU 57118.308 N 13.91	0530-05 V566ORI	VED 57125.4 10.2	=====	PGT 57133.4 <13.1
GRP 57120.32 10.2	=====	=====	PGT 57126.3 9.7	PGT 57142.4 <11.3	=====
=====	0530-05 KRORI	BRU 57118.31 N 9.87	VED 57132.4 10.1	=====	0604+26 TUGEM
0527+07 RTORI	=====	=====	PGT 57134.3 9.6	0551+22 BQORI	=====
=====	BRU 57118.307 N 13.62	0530+68 SCAM	JTP 57134.375 :10.2	=====	GRP 57120.37 7.9
VED 57125.4 8.3	BRU 57118.311 N 13.67	=====	=====	PGT 57119.4 8.0	VED 57122.4 8.0
=====	=====	VED 57120.4 8.8	0539+15 CPTAU	GRP 57120.33 7.7	VED 57133.4 7.9
0529-05 WZORI	0530-05 KSORI	ANM 57126.419 N 8.14	=====	PGT 57126.4 7.8	=====
=====	=====	VED 57128.4 8.8	VED 57120.4 9.9	VED 57126.4 7.7	0604+43 RRAUR
BRU 57118.307 N 14.47	BRU 57118.307 N 10.15	VED 57136.4 8.7	VED 57133.4 10.1	VED 57134.4 7.8	=====
=====	BRU 57118.311 N 10.13	=====	=====	=====	FSJ 57125.3938 14.9
0529-05 V372ORI	VED 57120.35 10.3	0531+06 BNORI	0539+20 YTAU	0553+35 COAUR	PGT 57127.4 <12.9
=====	VED 57121.35 10.2	=====	=====	=====	PGT 57133.4 <12.9
BRU 57118.308 N 8.01	VED 57127.35 10.1	VED 57118.35 9.5	VED 57118.4 7.7	VED 57120.4 8.0	=====
VED 57118.35 8.0	=====	VED 57119.34 9.6	PGT 57119.3 7.0	VED 57126.4 8.0	0604+50 XAUUR
VED 57121.35 8.0	0530-05 LLORI	VED 57120.35 9.4	GRP 57119.32 6.8	VED 57133.4 7.9	=====
VED 57126.35 7.9	=====	VED 57121.36 9.4	BDJ 57125.376 7.2	=====	JPS 57118.35 8.7
=====	BRU 57118.311 N 11.6	VED 57125.35 9.5	VED 57125.4 7.7	0553+53 ZAUUR	VED 57118.4 9.3
0529-05 V1118ORI	=====	VED 57126.35 9.4	PGT 57126.3 6.9	=====	PGT 57118.4 9.1
=====	0530-05 LPORI	VED 57127.35 9.5	VED 57134.4 7.8	PGT 57118.4 10.3	CAS 57120.38 8.7
BRU 57118.308 N:15.56	=====	VED 57132.35 9.4	BDJ 57136.345 7.2	CAS 57120.38 9.9	PGT 57120.4 8.9
JTP 57120.374 <10.2	BRU 57118.311 N 8.45	=====	=====	VED 57120.4 10.8	JPS 57126.33 8.5
=====	VED 57118.35 8.4	0531+21 ZETTAU	0543+19 SUTAU	PGT 57120.4 10.3	VED 57126.4 8.9
0529+24 CQTAU	VED 57120.35 8.4	=====	=====	PGT 57127.4 10.1	PGT 57127.4 8.6
=====	VED 57121.35 8.4	KCH 57018.436 2.71	GNG 57034.391 <14.5	VED 57128.4 10.9	PGT 57133.4 8.4
VED 57118.37 9.1	VED 57126.35 8.4	KCH 57020.347 2.71	GNG 57063.352 <15.5	PGT 57133.4 9.8	VED 57135.4 8.4
VED 57120.35 9.5	VED 57127.35 8.4	=====	GNG 57090.369 <15.1	PGT 57138.4 9.9	PGT 57138.4 8.3
VED 57121.35 9.5	=====	0532-01 XORI	GNG 57098.379 <15.5	PGT 57149.4 9.7	PGT 57149.4 8.2
VED 57122.36 9.8	0530-05 LQORI	=====	GNG 57104.37 <15.1	PGT 57159.4 9.6	PGT 57159.4 8.2
VED 57125.35 9.5	=====	BRU 57118.314 N 13.21	PGT 57119.3 <12.8	=====	=====
VED 57126.36 9.7	BRU 57118.311 N 12.21	=====	VED 57121.4 <12.1	0554+39 AZAUUR	0605+21 TVGEM
VED 57127.35 9.4	=====	0532-06 V586ORI	PGT 57126.4 <12.8	=====	=====
VED 57128.35 9.4	0530-05 LRORI	=====	GNG 57127.352 <14.5	GRP 57119.33 10.2	KCH 57084.367 6.7
VED 57132.36 9.5	=====	VED 57118.35 9.9	GNG 57133.37 <14.7	VED 57120.4 10.3	KCH 57086.369 6.7
VED 57133.36 9.6	BRU 57118.311 N 12.81	VED 57120.35 9.8	=====	PGT 57120.4 10.2	KCH 57087.352 6.7
VED 57134.37 9.6	=====	VED 57121.35 10.1	0546+15 ZTAU	FSJ 57127.3561 10.8	KCH 57105.349 6.85
VED 57140.36 9.7	0530-05 LTORI	VED 57126.35 10.0	=====	PGT 57127.4 10.0	DUM 57118.35 6.5
=====	=====	VED 57127.35 9.9	PGT 57119.3 11.2	VED 57132.4 10.4	GRP 57120.36 6.5
0530-04 KXORI	BRU 57118.31 N 12.8	=====	JPS 57120.34 11.3	PGT 57133.4 10.4	DUM 57121.44 6.5
=====	=====	0533+26 RRTAU	PGT 57126.4 11.8	=====	VED 57125.4 7.2
VED 57118.35 7.4	0530-05 LXORI	=====	PGT 57134.4 :11.7	0556+46 RSAUR	DUM 57126.39 6.4
VED 57120.35 7.4	=====	VED 57121.35 11.7	=====	=====	DUM 57131.37 6.4
VED 57126.35 7.4	BRU 57118.313 N 12.08	VED 57125.36 11.9	0546+15 RUTAU	VED 57118.4 9.6	VED 57134.4 7.2
VED 57127.35 7.4	=====	=====	=====	CAS 57120.37 9.1	VED 57149.4 7.2
=====	0530-05 MRORI	0533+37 RUAUUR	JPS 57120.34 12.5	PGT 57120.4 9.2	VED 57159.4 7.2
0530-05 TORI	=====	=====	=====	VED 57126.4 9.1	=====
BRU 57118.311 N 10.22	BRU 57118.311 N 10.54	BDJ 56771.357 10.3	0547-05 CNORI	PGT 57127.4 9.2	0605+23 WYGEM
VED 57118.35 10.2	=====	VED 57118.4 10.4	=====	PGT 57133.4 9.3	=====
JTP 57120.346 :10.2	0530-05 MSORI	PGT 57120.4 10.0	GNG 57034.377 12.6	VED 57134.4 9.4	KCH 57084.367 7.43
VED 57120.35 10.4	=====	FSJ 57126.3708 10.5	GNG 57063.361 12.4	PGT 57149.4 9.7	KCH 57086.369 7.57
VED 57121.35 10.3	BRU 57118.31 N 12.99	PGT 57127.4 9.8	GNG 57090.316 13.5	PGT 57159.4 9.9	KCH 57087.353 7.97
VED 57127.35 10.2	=====	VED 57127.4 9.5	GNG 57098.363 12.1	=====	KCH 57105.349 7.41
JTP 57134.357 :10.2	0530-05 MVORI	PGT 57133.4 9.8	GNG 57100.382 12.5	0556+46 SVAUR	DUM 57118.35 7.7
=====	=====	VED 57135.4 9.8	GNG 57104.356 12.4	=====	DUM 57121.44 7.7
0530-05 ACORI	BRU 57118.311 N 12.72	PGT 57159.4 10.0	PGT 57126.343 <11.9	CAS 57120.37 9.5	VED 57125.4 7.5
=====	=====	=====	=====	=====	DUM 57126.39 7.7
BRU 57118.311 N<16.9	0530-05 MXORI	0535+31 UAUUR	0548+41 XYAUUR	0557+42 YYAUUR	DUM 57131.37 7.7
=====	=====	=====	=====	=====	VED 57134.4 7.5
0530-05 AEORI	VED 57118.35 9.6	GRP 57119.33 11.5	FSJ 57125.3778 15.0	FSJ 57127.3763 <14.8	VED 57149.4 7.6
=====	VED 57120.35 9.7	PGT 57120.3 11.5	=====	=====	=====
BRU 57118.311 N:14.04	VED 57121.35 9.7	PGT 57127.4 11.8	0549+07 ALPHAORI	0557+47 XZAUUR	0605+47 SZAUR
=====	VED 57127.35 9.6	=====	=====	=====	=====
0530-05 AGORI	0530-05 NQORI	0535+38 SZAUR	KCH 57018.435 0.79	CAS 57120.37 11.7	GNG 57061.302 11.0
=====	=====	=====	KCH 57020.337 0.79	PGT 57121.3 10.6	GNG 57093.426 15.2
BRU 57118.311 N:16.22	BRU 57118.31 N 11.7	GRP 57119.33 <12.1	KCH 57023.417 0.92	PGT 57124.4 11.6	GNG 57098.385 13.9
BRU 57118.313 N<16.89	=====	PGT 57120.4 <12.9	KCH 57027.34 0.5	PGT 57127.4 11.4	GNG 57100.414 14.0
0530-05 AIORI	0530-05 NUORI	FSJ 57125.3868 <14.7	KCH 57031.343 0.89	PGT 57133.4 11.4	GNG 57104.376 12.5
=====	=====	JPS 57126.34 <14.6	KCH 57036.372 0.79	PGT 57149.4 :11.7	GNG 57107.409 12.7
BRU 57118.31 N 14.28	BRU 57118.31 N 6.95	PGT 57127.4 <12.9	KCH 57062.384 0.67	PGT 57159.4 11.4	VED 57118.36 <12.0
=====	VED 57118.35 7.2	PGT 57133.4 <12.9	KCH 57065.348 0.72	=====	PGT 57118.3937 <13.0
0530-05 AKORI	VED 57120.35 7.2	PGT 57149.4 <12.1	KCH 57066.368 0.82	0559+36 KPAUR	VED 57120.35 <12.0
=====	VED 57126.35 7.2	PGT 57159.4 <12.5	KCH 57072.328 0.93	=====	PGT 57120.3812 <13.0
BRU 57118.311 N 12.01	VED 57127.35 7.2	=====	KCH 57084.358 0.85	FSJ 57127.3645 13.7	GNG 57121.347 15.2
=====	=====	0536-04 YORI	KCH 57086.362 0.75	=====	VED 57121.35 <12.5
0530-05 AMORI	0530-05 NVORI	=====	KCH 57105.346 0.93	0600-16 SSLEP	PGT 57121.3527 <13.0
=====	BRU 57118.315 N 13.36	BRU 57118.315 N 13.36	=====	=====	PGT 57122.3854 <13.0
BRU 57118.311 N 14.23	VED 57118.35 9.6	0536+14 FXORI	0549+20 UORI	VED 57118.3 5.0	PGT 57124.4013 <13.0
=====	VED 57120.35 9.6	=====	=====	VED 57125.4 5.0	PGT 57125.359 <13.0
0530-05 ANORI	VED 57121.35 9.4	GRP 57120.35 9.0	JPS 57118.32 6.6	0601-24 SLEP	VED 57125.36 <12.4
=====	VED 57126.35 9.7	VED 57120.4 9.2	VED 57118.4 7.3	=====	VED 57126.37 <12.4
BRU 57118.311 N 11.67	VED 57127.35 9.6	VED 57133.4 9.2	PGT 57119.3 6.9	GRP 57120.31 7.2	PGT 57126.3736 <13.0
JTP 57120.349 :12.0	=====	=====	GRP 57120.33 7.0	=====	PGT 57127.3375 <13.0
0530-05 APORI	0530-05 OQORI	0539+00 V351ORI	JTP 57120.363 :7.3	=====	GNG 57127.346 <14.6
=====	=====	=====	JPS 57124.39 6.6	0602+22 SSSEM	VED 57127.36 <12.3
BRU 57118.311 N 15.57	BRU 57118.311 N 14.2	VED 57118.35 9.1	VED 57126.4 7.2	=====	PGT 57128.35 <13.0
=====	=====	VED 57120.34 8.9	PGT 57126.4 6.8	VED 57117.4 9.0	PGT 57131.3555 <12.5
0530-05 AQORI	0530-05 TUORI	JPS 57134.33 6.8	JTP 57134.365 :7.3	GRP 57120.37 8.9	VED 57132.36 <12.2
=====	=====	VED 57122.35 9.1	VED 57134.4 7.2	PGT 57121.4 8.8	VED 57133.3388 <12.5
BRU 57118.311 N 14.15	BRU 57118.311 N 13.31	VED 57126.35 9.0	0549+20 UWORI	VED 57125.4 8.8	GNG 57133.365 14.0
=====	=====	VED 57127.35 9.2	=====	PGT 57128.4 8.5	VED 57133.37 <12.3
0530-05 V361ORI	0530-05 V361ORI	VED 57128.35 9.1	GRP 57120.34 11.4	VED 57132.4 8.8	GNG 57134.347 14.8
=====	=====	=====	=====	VED 57140.4 9.0	PGT 57134.368 <13.0
				PGT 57141.4 9.3	VED 57134.37 <12.2

VED 57135.36 <12.2	FSJ 57134.384 <15.1	=====	VED 57120.4 10.5	GRP 57120.42 <11.5	PGT 57163.4 10.9
PGT 57136.3611 <13.0	=====	0641+28 IRGEM	PGT 57136.4 11.5	PGT 57121.4 <12.4	=====
PGT 57138.3465 <12.5	0619+47 GQAUUR	=====	PGT 57152.4 12.3	JPS 57126.36 14.2	0735+08 UCMI
PGT 57141.3375 12.5	=====	PGT 57121.4055 <12.7	=====	PGT 57136.4 <12.8	=====
GNG 57148.365 <14.6	FSJ 57134.3632 13.0	PGT 57128.3715 <12.3	0701+22 RGEM	=====	CAS 57118.35 9.8
PGT 57149.3826 <12.5	=====	PGT 57141.3736 <11.9	=====	0719+33 XXGEM	GRP 57119.39 9.7
PGT 57150.3715 <13.0	0620+47 AGAUUR	=====	VED 57118.4 7.4	=====	JPS 57120.38 9.5
GNG 57150.375 13.4	=====	0641+48 CDAUR	GRP 57120.4 8.5	PGT 57122.4 <11.8	VED 57120.4 9.5
PGT 57152.3715 <13.0	CAS 57120.39 9.5	=====	PGT 57122.4 7.9	=====	VED 57132.4 9.3
GNG 57152.383 13.7	=====	FSJ 57134.4056 15.0	CAS 57125.34 7.8	0720-05 TTMON	PGT 57136.4 9.2
PGT 57159.3527 <12.5	0623-13 FSCMA	=====	BDJ 57125.4 7.4	=====	VED 57140.4 9.5
PGT 57163.3944 <13.0	=====	0645+16 ITGEM	VED 57126.4 8.1	GRP 57121.36 <12.0	GRP 57153.37 9.2
=====	VED 57118.3 7.6	=====	VED 57134.4 8.4	=====	=====
0606+22 BUGEM	VED 57120.4 7.5	GRP 57120.38 11.1	PGT 57141.4 8.6	0720+46 YLYN	0735+20 YGEM
=====	VED 57121.4 7.6	=====	VED 57149.4 9.7	=====	=====
KCH 57084.367 6.7	VED 57126.4 7.6	0646+04 SXMON	PGT 57150.4 8.8	VED 57118.4 7.3	VED 57120.4 9.7
KCH 57086.369 6.7	VED 57127.4 7.6	=====	=====	VED 57126.4 7.1	GRP 57120.44 9.6
KCH 57087.352 6.8	VED 57132.4 7.6	GRP 57121.31 7.8	0701+22 TWGEM	VED 57134.4 7.3	VED 57132.4 9.5
KCH 57105.349 6.7	=====	=====	=====	VED 57148.4 7.5	VED 57149.4 9.2
DUM 57118.35 7.0	0625+73 SUCAM	0647+46 CEAUR	VED 57125.4 8.3	VED 57158.5 7.3	GRP 57153.34 9.5
GRP 57120.36 6.6	=====	FSJ 57134.3965 12.3	VED 57134.4 8.3	VED 57166.4 7.3	=====
DUM 57120.38 6.9	PGT 57142.4 :11.0	=====	VED 57149.4 8.3	VED 57181.4 7.3	0737-10 SUMON
VED 57125.4 7.3	=====	0651+07 BGMON	=====	VED 57190.5 7.4	=====
DUM 57126.39 6.9	0629+38 UUAUR	=====	0702+05 RSMON	=====	GRP 57121.35 8.2
JTP 57127.345 :6.7	=====	GRP 57121.3 9.9	=====	0721-07 V694MON	=====
DUM 57131.37 6.7	KCH 56962.388 5.66	=====	CAS 57118.33 10.0	=====	0737+23 SGEM
VED 57134.4 7.2	KCH 56974.383 5.28	=====	=====	CAS 57118.32 10.5	=====
VED 57149.4 7.2	KCH 56983.426 5.57	0651+11 YMON	0703-11 WCMA	=====	BRU 57120.301 N 12.13
VED 57159.4 7.2	KCH 57018.438 5.1	=====	=====	0721+41 VXAUR	GRP 57120.4 <11.3
=====	KCH 57020.351 5.33	CAS 57118.34 10.0	GRP 57119.36 7.4	=====	BRU 57121.301 N 12.26
0606+45 VVAUR	KCH 57024.247 5.68	JPS 57119.36 9.5	VED 57121.4 7.3	GRP 57119.36 11.6	PGT 57121.4 :12.8
=====	KCH 57027.338 5.7	PGT 57119.4 9.6	VED 57132.4 7.6	JPS 57120.35 11.8	CAS 57125.35 <11.5
FSJ 57127.3853 <13.8	KCH 57031.344 5.75	VED 57120.4 10.3	=====	FSJ 57134.4264 11.9	=====
=====	KCH 57036.373 5.7	GRP 57121.36 9.9	0703+10 RCM1	=====	0738+14 BEGEM
0608+22 ETAGEM	KCH 57062.385 5.8	PGT 57121.4 10.3	=====	0725+06 SVCMI	=====
=====	KCH 57065.345 5.8	PGT 57126.4 9.5	CAS 57118.34 9.1	=====	BRU 57120.302 N:14.57
KCH 57020.346 3.06	KCH 57066.372 5.72	VED 57128.4 10.2	GRP 57119.38 9.2	GNG 57090.327 13.1	BRU 57121.302 N<14.67
KCH 57023.418 3.28	KCH 57084.374 5.86	PGT 57119.4 9.2	PGT 57119.4 8.9	GNG 57133.384 <14.9	=====
KCH 57036.374 3.11	KCH 57087.354 5.8	PGT 57152.4 9.2	VED 57120.4 9.5	=====	0743+23 TGEM
KCH 57062.396 3.08	KCH 57105.347 5.69	=====	ANM 57126.382 N 8.71	0725+24 NQGEM	=====
KCH 57065.347 3.11	KCH 57105.35 5.75	0652-08 XMON	VED 57128.4 9.1	=====	VED 57118.4 9.5
KCH 57072.328 3.08	KCH 57107.419 5.8	=====	PGT 57136.4 8.7	VED 57118.4 7.9	GRP 57120.41 9.9
KCH 57084.359 3.08	KCH 57109.404 5.71	CAS 57118.32 7.8	PGT 57152.4 8.5	VED 57125.4 7.9	PGT 57121.4 9.4
KCH 57087.349 3.18	GRP 57119.35 5.6	VED 57118.4 8.1	GRP 57153.36 8.6	VED 57131.4 8.0	VED 57126.4 9.8
KCH 57105.348 3.08	VED 57125.4 5.5	GRP 57121.35 7.9	=====	VED 57136.4 7.9	PGT 57132.4 10.6
KCH 57109.408 3.06	VED 57134.4 5.6	VED 57126.4 7.7	0704-00 V651MON	VED 57149.4 8.0	VED 57134.4 10.3
=====	VED 57148.4 5.4	=====	=====	VED 57155.4 7.9	GRP 57153.34 11.3
0611+15 CZORI	VED 57159.4 5.6	0653+06 RVMON	VED 57120.4 11.0	VED 57159.4 7.9	=====
=====	VED 57169.4 5.5	=====	VED 57121.36 10.9	VED 57163.4 7.9	0749+22 UGEM
GNG 57063.378 12.7	=====	VED 57118.3 7.8	VED 57125.36 10.9	=====	=====
GNG 57098.371 12.4	0630+26 BRGEM	CAS 57118.33 7.6	VED 57126.37 10.6	0726-09 UMON	GNG 57090.377 13.1
GNG 57100.396 12.7	=====	GRP 57121.3 7.9	VED 57127.35 10.8	=====	BRU 57118.32 N 14.7
GNG 57104.366 12.0	JPS 57126.35 14.0	VED 57125.4 8.0	VED 57134.37 10.8	VED 57118.3 6.9	BRU 57120.31 N 14.4
JTP 57120.372 <13.4	JPS 57150.38 12.3	VED 57133.4 7.9	=====	CAS 57118.32 6.2	BRU 57121.309 N 13.68
PGT 57126.352 <12.9	=====	=====	0706+07 WXCMI	DUM 57118.33 6.1	PGT 57121.4319 <12.6
PGT 57134.3444 <12.2	0631+59 ULYN	0653+26 SWGEM	=====	GRP 57121.35 5.8	GRP 57127.356 14.2
=====	=====	=====	CAS 57118.35 10.6	VED 57122.4 6.0	PGT 57127.4236 <13.3
0614-05 KSMON	PGT 57124.5 <12.9	VED 57118.4 9.2	JPS 57119.35 10.3	DUM 57126.37 6.1	GNG 57133.375 14.2
=====	PGT 57160.4 <12.9	GRP 57120.4 9.3	GRP 57119.4 10.1	VED 57126.4 6.1	PGT 57133.4243 <12.6
GRP 57121.33 9.1	=====	PGT 57122.4 9.1	PGT 57119.4 9.5	DUM 57131.35 6.0	PGT 57136.377 <13.3
=====	0633+08 RMON	CAS 57125.34 9.8	PGT 57136.4 10.0	DUM 57132.39 5.7	PGT 57141.3916 <12.4
0616+47 VAUR	=====	VED 57132.4 9.2	PGT 57152.4 10.9	VED 57132.4 6.1	PGT 57150.3895 <13.3
=====	CAS 57118.33 12.0	PGT 57141.4 9.1	=====	VED 57140.4 6.5	GRP 57153.34 <12.4
PGT 57120.4 11.2	=====	VED 57149.4 9.1	0707+14 VXGEM	VED 57149.4 6.7	PGT 57159.3895 <12.6
ANM 57126.415 N 10.67	0633+44 AAAUR	PGT 57150.4 8.8	=====	=====	PGT 57163.3854 <13.3
PGT 57127.4 11.5	=====	PGT 57163.4 8.8	PGT 57119.4 10.1	0727+08 SCMI	GNG 57190.45 <14.5
PGT 57133.4 11.5	VED 57118.4 10.8	=====	JPS 57120.36 10.5	=====	=====
FSJ 57134.3583 11.2	JPS 57119.32 10.4	0653+55 RLYN	VED 57120.4 10.5	CAS 57118.35 10.0	0752+73 SWCAM
PGT 57149.4 10.8	VED 57126.4 10.5	=====	GRP 57120.42 10.5	GRP 57119.38 9.9	=====
PGT 57159.4 10.4	FSJ 57134.3896 10.2	PGT 57124.5 <12.4	PGT 57121.4 10.2	PGT 57119.4 9.7	JPS 57126.44 11.8
=====	VED 57134.4 10.7	PGT 57133.4 <12.4	CAS 57125.35 10.5	JPS 57120.37 9.7	JPS 57150.43 10.2
0617-02 VMON	=====	PGT 57160.4 10.9	VED 57132.4 10.6	ANM 57126.385 N 9.42	VED 57154.4 10.9
=====	0635+21 DIGEM	=====	PGT 57136.4 10.1	VED 57132.4 9.9	VED 57163.4 10.8
GRP 57121.33 <11.8	=====	0655+30 RSGEM	JPS 57150.37 9.4	PGT 57136.4 9.7	VED 57181.4 11.1
=====	GRP 57120.38 10.0	=====	PGT 57152.4 9.9	VED 57140.4 9.5	=====
0617+25 ZZGEM	=====	GRP 57120.39 10.6	=====	PGT 57152.4 8.6	0753+16 DWCNC
=====	0635+58 SLYN	VED 57120.4 10.9	0707+17 UZGEM	GRP 57153.36 8.8	=====
PGT 57121.4 9.7	=====	PGT 57122.4 10.4	=====	=====	BRU 57118.321 N 15.54
PGT 57128.4 10.0	VED 57120.4 11.6	CAS 57125.34 10.7	PGT 57121.4 <12.9	0728+11 TCMI	BRU 57120.311 N:16.22
PGT 57141.4 10.4	PGT 57124.5 11.4	VED 57132.4 11.0	=====	=====	BRU 57121.31 N 15.29
=====	VED 57128.4 10.4	PGT 57141.4 10.8	0709+39 HTAUR	GRP 57119.38 <11.4	=====
0618+50 GOAUR	PGT 57133.4 10.6	PGT 57150.4 10.9	=====	PGT 57119.4 12.7	0753+20 BPGEM
=====	CAS 57136.35 10.5	PGT 57163.4 10.4	FSJ 57134.4146 10.8	BRU 57120.299 N 12.22	=====
FSJ 57134.3708 12.2	VED 57136.4 10.2	=====	=====	PGT 57136.4 <12.0	BRU 57118.322 N 11.38
=====	PGT 57160.4 9.9	0659-11 ZCMA	0710+26 WZGEM	GRP 57153.37 <11.4	JPS 57119.33 11.1
0619+14 BLORI	=====	=====	=====	=====	BRU 57120.312 N 11.31
=====	0640-16 HLCMA	VED 57118.4 10.0	PGT 57122.4 <12.2	0732+34 STGEM	BRU 57121.311 N 11.27
VED 57117.4 6.4	=====	GRP 57119.36 9.5	=====	=====	CAS 57125.36 11.0
VED 57125.4 6.5	GNG 57087.346 11.1	VED 57125.4 9.5	0710+69 RUCAM	BRU 57120.3 N 9.78	PGT 57133.4 11.0
PGT 57126.4 6.8	GNG 57090.32 11.2	=====	=====	JPS 57120.36 9.1	JPS 57150.39 11.2
VED 57134.4 6.6	GNG 57093.336 12.0	0700+37 ETAUR	VED 57136.4 8.8	VED 57120.4 9.3	PGT 57150.4 11.3
VED 57149.4 6.4	GNG 57107.356 11.7	=====	=====	GRP 57120.41 10.2	PGT 57163.4 12.0
=====	GNG 57121.334 12.0	FSJ 57134.4188 12.6	0716+28 AWGEM	PGT 57121.4 9.4	=====
0619+25 VVGEM	=====	=====	=====	CAS 57125.35 9.4	0801+65 RZUMA
=====	0640+30 XGEM	0701+09 VCM1	GNG 57100.422 <14.0	VED 57128.4 9.7	=====
PGT 57128.4 <12.4	=====	=====	GNG 57127.359 <14.9	VED 57135.4 9.7	VED 57120.4 9.8
=====	PGT 57122.4 13.0	CAS 57118.35 10.6	=====	PGT 57141.4 10.0	VED 57125.5 9.6
0619+47 BWAUR	PGT 57128.4 12.8	GRP 57119.39 10.1	0717+13 VGEM	VED 57149.4 10.7	VED 57131.4 10.1
=====	PGT 57141.4 12.2	PGT 57119.4 10.7	=====	PGT 57150.4 10.2	PGT 57134.6 10.5

CAS 57136.37 10.6 PGT 57152.4 10.4 VED 57158.4 10.8 PGT 57160.5 10.4 VED 57169.4 10.9 PGT 57177.4 10.0 PGT 57182.4 10.2 PGT 57191.4 10.3 =====	GRP 57150.36 9.9 PGT 57154.4 9.4 PGT 57160.4 9.2 =====	BRU 57118.333 N 9.18 BRU 57120.322 N 9.2 BRU 57121.322 N 9.21 JPS 57121.37 9.0 PGT 57124.5 9.0 BRU 57125.315 N 9.33 BRU 57126.316 N 9.28 BRU 57127.314 N 9.3 PGT 57160.4 9.7 =====	BRU 57127.321 N<17.33 =====	CAS 57118.38 6.5 GRP 57119.41 7.0 DUM 57120.39 7.06 DUM 57121.44 7.09 DUM 57122.41 7.09 VED 57125.4 7.3 DUM 57125.44 7.07 DUM 57126.4 7.24 DUM 57131.37 7.26 DUM 57132.42 7.27 VED 57134.4 7.1 DUM 57135.42 7.28 PGT 57136.5 6.5 DUM 57138.41 7.3 DUM 57140.44 7.06 VED 57149.4 7.1 GRP 57150.34 6.8 PGT 57150.4 6.5 DUM 57152.38 7.1 DUM 57153.36 7.07 PGT 57154.4 6.5 DUM 57155.42 7.07 VED 57156.4 7.0 DUM 57158.41 7.03 DUM 57160.38 6.73 PGT 57160.4 6.4 DUM 57164.39 6.99 VED 57164.4 7.1 DUM 57169.39 6.73 GRP 57171.34 5.6 GRP 57177.35 5.8 VED 57177.4 7.0 VED 57182.4 7.0 =====	DUM 57133.4 7.8 VED 57136.4 7.8 PGT 57136.5 : 7.6 VED 57149.4 7.9 GRP 57150.33 7.3 DUM 57153.37 8.1 GRP 57153.38 7.5 PGT 57154.4 7.7 DUM 57156.4 7.7 PGT 57160.4 : 7.4 VED 57163.4 7.8 DUM 57164.41 8.2 =====
0803+17 WZCNC =====	GRP 57119.42 9.7 GRP 57150.35 9.7 =====	0817-10 GGHYA =====			0853-00 TUHYA =====
0803+62 SUUMA =====	0814+73 ZCAMA =====	0819+35 XLYN =====			
PGT 57125.5215 <12.7 GNG 57134.409 14.8 PGT 57134.5868 <12.1 CAS 57142.35 <13.4 PGT 57152.4548 <12.4 PGT 57160.4875 <12.4 PGT 57177.3958 <12.4 PGT 57191.4236 <12.1 =====	PDJ 57119.3208 Y 12.64 VED 57120.42 <12.0 PDJ 57121.3236 Y 12.71 VED 57121.36 <12.4 VED 57122.36 <12.0 VED 57125.36 10.8 VED 57126.39 10.8 PDJ 57127.3444 Y 11.1 VED 57127.36 10.8 VED 57128.35 10.8 VED 57131.39 11.3 VED 57132.37 11.5 PDJ 57133.3597 Y 11.65 VED 57133.38 11.6 PDJ 57134.3389 Y 11.75 VED 57134.37 11.7 PDJ 57135.3417 Y 11.79 VED 57135.36 11.8 PDJ 57136.3306 Y 11.72 VED 57136.39 11.8 VED 57138.47 11.6 VED 57140.36 11.4 PGT 57142.4326 11.6 VED 57149.39 11.5 PDJ 57152.3896 Y 11.5 VED 57153.41 11.6 VED 57154.4 11.6 VED 57155.4 11.7 VED 57156.42 11.6 VED 57157.4 11.6 VED 57158.4 11.6 VED 57159.41 11.6 VED 57160.4 11.6 PDJ 57160.4264 Y 11.54 PDJ 57161.3736 Y 11.65 VED 57161.4 11.8 VED 57162.4 11.7 PDJ 57163.3694 Y 11.74 VED 57163.4 11.7 PDJ 57164.3576 Y 11.94 VED 57164.4 11.7 VED 57166.41 11.7 VED 57169.41 11.8 VED 57177.43 11.7 VED 57179.42 11.7 VED 57180.42 11.7 VED 57181.41 11.6 VED 57182.41 11.7 VED 57183.42 11.6 VED 57190.42 11.7 PDJ 57191.4174 Y 11.75 VED 57195.42 11.6 VED 57197.42 11.6 VED 57199.42 11.6 VED 57201.42 11.7 =====	0822+25 ATCNC =====			0855+18 SYCNC =====
0804+28 YZCNC =====	PDJ 57121.3236 Y 12.71 VED 57121.36 <12.4 VED 57122.36 <12.0 VED 57125.36 10.8 VED 57126.39 10.8 PDJ 57127.3444 Y 11.1 VED 57127.36 10.8 VED 57128.35 10.8 VED 57131.39 11.3 VED 57132.37 11.5 PDJ 57133.3597 Y 11.65 VED 57133.38 11.6 PDJ 57134.3389 Y 11.75 VED 57134.37 11.7 PDJ 57135.3417 Y 11.79 VED 57135.36 11.8 PDJ 57136.3306 Y 11.72 VED 57136.39 11.8 VED 57138.47 11.6 VED 57140.36 11.4 PGT 57142.4326 11.6 VED 57149.39 11.5 PDJ 57152.3896 Y 11.5 VED 57153.41 11.6 VED 57154.4 11.6 VED 57155.4 11.7 VED 57156.42 11.6 VED 57157.4 11.6 VED 57158.4 11.6 VED 57159.41 11.6 VED 57160.4 11.6 PDJ 57160.4264 Y 11.54 PDJ 57161.3736 Y 11.65 VED 57161.4 11.8 VED 57162.4 11.7 PDJ 57163.3694 Y 11.74 VED 57163.4 11.7 PDJ 57164.3576 Y 11.94 VED 57164.4 11.7 VED 57166.41 11.7 VED 57169.41 11.8 VED 57177.43 11.7 VED 57179.42 11.7 VED 57180.42 11.7 VED 57181.41 11.6 VED 57182.41 11.7 VED 57183.42 11.6 VED 57190.42 11.7 PDJ 57191.4174 Y 11.75 VED 57195.42 11.6 VED 57197.42 11.6 VED 57199.42 11.6 VED 57201.42 11.7 =====	0824-05 RTHYA =====			0855+18 SYCNC =====
BRU 57118.325 N 14.24 BRU 57120.314 N 12.55 BRU 57121.313 N 13.11 BRU 57125.306 N:14.55 GNG 57133.38 13.7 PGT 57136.4305 <11.9 PGT 57149.4277 <11.9 PGT 57150.3993 <11.9 PGT 57154.3673 <11.9 GNG 57154.39 13.0 =====	BRU 57118.325 N 14.24 BRU 57120.314 N 12.55 BRU 57121.313 N 13.11 BRU 57125.306 N:14.55 GNG 57133.38 13.7 PGT 57136.4305 <11.9 PGT 57149.4277 <11.9 PGT 57150.3993 <11.9 PGT 57154.3673 <11.9 GNG 57154.39 13.0 =====	0829+20 DECNC =====			0904+19 GYCNC =====
0805+23 RRCNC =====	BRU 57118.326 N 12.07 BRU 57120.315 N 11.96 JPS 57120.39 12.0 BRU 57121.314 N 11.91 BRU 57125.307 N 11.79 BRU 57126.309 N 11.74 PGT 57150.4 10.5 PGT 57154.4 10.5 JPS 57155.4 10.2 PGT 57160.4 10.2 =====	BRU 57118.326 N 12.07 BRU 57120.315 N 11.96 JPS 57120.39 12.0 BRU 57121.314 N 11.91 BRU 57125.307 N 11.79 BRU 57126.309 N 11.74 PGT 57150.4 10.5 PGT 57154.4 10.5 JPS 57155.4 10.2 PGT 57160.4 10.2 =====	0842+19 FVCNC =====		0851+20 TCNC =====
0808+25 RXCNC =====	GRP 57119.43 8.9 GRP 57150.37 9.2 =====	BRU 57118.342 N:16.46 BRU 57120.331 N:16.35 BRU 57121.33 N 16.04 BRU 57125.323 N:15.99 PGT 57125.4993 <13.5 BRU 57126.325 N 16.2 BRU 57127.323 N:16.17 CAS 57142.34 <13.5 PGT 57152.384 <12.3 PGT 57160.4666 <12.3 PGT 57171.384 <12.3 PGT 57177.3729 <12.3 PGT 57182.3847 <12.3 PGT 57191.3972 <12.3 =====	0845+03 CTHYA =====		0851+20 TCNC =====
0808+37 RTLYN =====	PDJ 57121.314 N 11.91 BRU 57125.307 N 11.79 BRU 57126.309 N 11.74 PGT 57150.4 10.5 PGT 57154.4 10.5 JPS 57155.4 10.2 PGT 57160.4 10.2 =====	0846+58 BZUMA =====			0904+25 WCNC =====
BRU 57118.328 N 10.43 BRU 57120.318 N 10.34 BRU 57121.317 N 10.32 JPS 57121.38 10.2 PGT 57124.5 9.7 BRU 57125.31 N 10.33 BRU 57126.312 N 10.32 BRU 57127.309 N 10.34 PGT 57133.4 9.7 PGT 57160.4 10.5 =====	PDJ 57121.314 N 11.91 BRU 57125.307 N 11.79 BRU 57126.309 N 11.74 PGT 57150.4 10.5 PGT 57154.4 10.5 JPS 57155.4 10.2 PGT 57160.4 10.2 =====	0849+11 AKCNC =====			0904+31 RSCNC =====
0810+40 WLYN =====	GRP 57119.43 8.9 GRP 57150.37 9.2 =====	0830+13 UVCNC =====			KCH 57018.434 6.28 KCH 57036.386 6.29 KCH 57062.397 6.82 KCH 57066.374 6.96 KCH 57093.36 7.0 KCH 57105.359 6.58 KCH 57107.42 6.82 KCH 57109.405 6.54 DUM 57118.35 6.1 VED 57118.4 6.4 GRP 57119.4 6.1 DUM 57120.38 6.0 DUM 57122.4 6.5 VED 57125.4 6.4 DUM 57125.44 6.1 DUM 57126.39 6.1 DUM 57128.38 6.6 DUM 57131.38 6.0 DUM 57133.4 6.6 VED 57134.4 6.4 DUM 57135.43 6.5 DUM 57136.43 6.6 DUM 57138.41 6.6 DUM 57140.4 6.5 VED 57149.4 6.3 GRP 57150.33 6.7 DUM 57120.39 6.3 GRP 57153.38 6.3 DUM 57155.42 6.0 VED 57156.4 6.3 DUM 57158.42 6.3 DUM 57164.39 6.1 VED 57164.4 6.4 GRP 57170.35 6.6
BRU 57118.329 N 11.59 BRU 57120.319 N 11.66 BRU 57121.318 N 11.71 JPS 57121.38 11.5 PGT 57124.5 12.1 BRU 57125.311 N 11.92 BRU 57126.313 N 11.92 BRU 57127.31 N 11.99 PGT 57133.4 12.5 PGT 57160.4 <12.7 =====	GRP 57119.43 8.9 GRP 57150.37 9.2 =====	0830+19 UCNC =====			
0811+12 RCNC =====	GRP 57119.43 8.9 GRP 57150.37 9.2 =====	0830+21 CCCNC =====			0852+11 RTCNC =====
BRU 57118.331 N 10.33 CAS 57118.36 10.3 PGT 57119.4 10.4 GRP 57119.43 10.1 BRU 57120.32 N 10.25 BRU 57121.319 N 10.23 BRU 57125.312 N 10.16 VED 57125.4 10.6 BRU 57126.314 N 10.09 ANM 57126.409 N 9.83 BRU 57127.312 N 10.06 VED 57133.4 10.4 PGT 57136.4 : 9.6 VED 57149.4 10.0 PGT 57149.4 9.3 =====	GRP 57119.43 8.9 GRP 57150.37 9.2 =====	0830+21 CCCNC =====			

VED 57174.4 6.4	ANM 57199.442 N 9.4	=====	PGT 57176.4 8.8	PGT 57160.4777 10.8	VED 57153.4 6.3
VED 57182.4 6.4	=====	KCH 57062.401 8.6	VED 57177.4 8.5	PGT 57177.4097 <12.7	VED 57169.4 6.3
VED 57190.5 6.4	0933-20 STHYA	BRU 57118.391 N 9.23	PGT 57182.4 8.3	PGT 57182.418 <12.7	VED 57179.4 6.5
=====	=====	VED 57119.3 9.6	PGT 57197.4 8.1	PGT 57191.4125 <13.2	VED 57190.4 6.4
0905+51 DIUMA	BRU 57118.378 N 15.28	GRP 57119.44 10.1	=====	=====	VED 57201.4 6.3
=====	BRU 57120.368 N 14.71	BRU 57120.381 N 9.37	0947+35 SLMI	1014+53 KSUMA	=====
BRU 57118.366 N 15.4	BRU 57121.367 N 15.15	JTP 57120.403 9.9	=====	=====	1039+26 WLMI
BRU 57120.356 N 15.94	BRU 57125.36 N 14.79	DUM 57120.42 10.0	BRU 57118.396 N 12.49	BRU 57118.405 N 13.03	=====
BRU 57121.355 N 16.78	BRU 57126.361 N 14.68	BRU 57121.38 N 9.26	BRU 57120.386 N 12.63	BRU 57120.394 N 12.83	BRU 57118.421 N 11.8
BRU 57125.348 N 16.99	BRU 57127.358 N 14.54	PGT 57123.5 9.3	BRU 57121.385 N 12.39	BRU 57121.393 N 12.86	BRU 57120.41 N 11.82
BRU 57126.348 N 15.79	BRU 57133.343 N:14.95	CAS 57125.37 9.4	BRU 57125.378 N 12.28	BRU 57125.386 N 13.25	BRU 57121.409 N 11.53
BRU 57127.346 N 17.48	BRU 57134.34 N 15.02	BRU 57125.373 N 9.32	PGT 57125.5 12.7	BRU 57126.387 N 13.43	BRU 57125.402 N 11.56
BRU 57133.332 N<17.53	=====	BRU 57126.374 N 9.33	BRU 57126.378 N 12.18	BRU 57127.384 N 13.51	BRU 57126.403 N 11.22
BRU 57134.329 N 15.69	0934+36 ZLMI	BRU 57127.371 N 9.31	JPS 57126.42 12.5	BRU 57133.37 N 14.08	BRU 57127.4 N 11.08
=====	=====	VED 57127.4 9.7	BRU 57127.376 N 12.1	BRU 57134.366 N 15.0	BRU 57133.386 N 10.8
0905+67 RXUMA	BRU 57118.382 N 10.95	DUM 57132.4 10.0	BRU 57133.361 N 11.76	=====	BRU 57134.383 N 10.8
=====	BRU 57120.371 N 10.92	BRU 57123.357 N 9.36	VED 57133.4 11.9	1018+14 ULEO	GRP 57150.43 10.7
VED 57120.4 10.8	BRU 57121.37 N 10.96	BRU 57134.353 N 9.27	BRU 57134.358 N 11.7	=====	GRP 57170.4 10.7
PGT 57125.5 10.6	BRU 57125.364 N 11.07	VED 57135.4 9.8	VED 57149.4 9.6	BRU 57118.411 N:17.31	GRP 57177.38 10.9
VED 57131.4 11.0	BRU 57126.364 N 11.02	BDJ 57136.371 9.5	PGT 57152.4 9.1	BRU 57120.401 N 17.18	=====
PGT 57134.6 10.2	BRU 57127.361 N 11.01	VED 57149.4 10.0	JPS 57152.4 9.0	BRU 57121.399 N 16.94	1048+14 WLEO
CAS 57136.38 11.2	BRU 57133.347 N 11.05	PGT 57149.4 9.0	VED 57157.4 8.7	BRU 57125.393 N 16.78	=====
PGT 57152.4 11.6	BRU 57134.343 N 11.14	GRP 57150.38 9.3	PGT 57160.5 8.1	BRU 57126.393 N 16.72	BRU 57118.423 N 11.44
CAS 57154.36 11.8	=====	PGT 57152.4 8.9	VED 57166.4 8.4	BRU 57127.391 N 16.8	JPS 57119.36 12.0
VED 57158.4 11.3	0937+20 RSLEO	CAS 57153.36 9.3	VED 57177.4 8.0	BRU 57133.377 N 16.96	BRU 57120.412 N 11.57
PGT 57160.5 11.5	=====	VED 57157.4 9.5	PGT 57177.4 7.9	BRU 57134.373 N 16.67	BRU 57121.411 N 11.19
VED 57166.4 11.2	BRU 57118.383 N 13.18	PGT 57160.4 8.9	=====	1028+31 SSLMI	PGT 57123.6 :11.9
PGT 57177.4 11.2	BRU 57120.372 N 13.21	DUM 57160.41 9.4	0948+10 DVLEO	=====	VED 57125.4 11.1
VED 57180.4 11.4	BRU 57121.371 N 13.29	VED 57166.4 9.0	JTP 57133.434 :7.9	BRU 57118.417 N<18.84	BRU 57125.404 N 11.15
PGT 57182.4 11.0	BRU 57125.365 N 13.58	GRP 57170.34 8.6	JTP 57156.422 :8.2	BRU 57120.407 N<19.28	PGT 57125.6 10.9
PGT 57191.4 11.0	BRU 57126.365 N 13.51	GRP 57171.36 8.7	=====	BRU 57121.405 N:19.19	BRU 57126.405 N 10.84
VED 57197.4 11.2	JPS 57126.4 13.6	GRP 57176.35 8.6	0948+36 ULMI	BRU 57125.399 N:18.3	BRU 57127.402 N 10.71
PGT 57197.4 10.6	BRU 57127.363 N 13.53	=====	=====	BRU 57126.399 N<19.41	JPS 57130.46 10.3
=====	BRU 57133.348 N 13.72	0945+12 XLEO	PGT 57125.5 12.4	BRU 57127.397 N:18.85	BRU 57133.388 N 10.35
0911-04 UZHYA	BRU 57134.345 N 13.87	=====	GRP 57150.43 11.3	BRU 57133.383 N<19.12	VED 57123.4 10.5
=====	GRP 57150.39 <12.6	GNG 57090.336 12.7	PGT 57152.4 11.9	BRU 57134.379 N<19.22	BRU 57134.385 N 10.36
BRU 57118.369 N 10.92	GRP 57170.36 <11.9	GNG 57093.391 14.7	JPS 57152.41 12.2	=====	GRP 57150.4 10.1
BRU 57120.359 N 10.9	=====	BRU 57118.393 N 15.72	PGT 57160.5 11.8	1029+00 SSEX	JPS 57150.41 10.4
BRU 57121.358 N 10.96	0939+34 RLMI	BRU 57120.383 N 15.77	GRP 57171.38 11.5	=====	PGT 57153.4 10.2
BRU 57125.351 N 11.11	=====	BRU 57121.382 N 15.67	PGT 57171.38 11.5	=====	VED 57156.4 10.0
BRU 57126.351 N 11.13	BRU 57118.386 N 7.55	PGT 57123.552 <12.3	PGT 57177.4 12.0	BRU 57118.419 N 12.77	ANM 57160.477 N 10.08
BRU 57127.349 N 11.16	VED 57118.4 7.4	BRU 57125.375 N 15.41	=====	BRU 57120.409 N 12.76	VED 57164.4 10.2
FSJ 57130.3972 11.0	BRU 57120.375 N 7.58	PGT 57125.5437 <12.3	0954+21 VLEO	BRU 57121.408 N 12.73	GRP 57129.39 10.5
BRU 57133.335 N 11.27	BRU 57121.374 N 7.55	BRU 57126.375 N 15.41	=====	BRU 57125.401 N 12.66	GRP 57176.4 10.7
BRU 57134.332 N 11.42	JPS 57124.42 6.7	BRU 57127.373 N 15.45	BRU 57118.398 N 13.36	BRU 57126.401 N 12.58	GRP 57197.38 11.2
=====	BRU 57125.367 N 7.62	GNG 57127.377 <14.8	BRU 57120.387 N 13.39	BRU 57127.399 N 12.52	=====
0916+31 ARCYC	PGT 57125.5 7.4	BRU 57133.359 N 12.15	BRU 57121.386 N 13.24	BRU 57133.385 N 12.2	1049+30 SXLMI
=====	GNG 57126.368 N 7.61	GNG 57133.408 12.2	PGT 57123.5 <12.8	BRU 57134.381 N 12.23	=====
BRU 57118.373 N:18.23	VED 57126.4 7.4	GNG 57134.353 12.0	BRU 57125.379 N 13.14	=====	BRU 57118.425 N 16.22
BRU 57120.363 N:18.18	ANM 57126.405 N 7.22	BRU 57134.355 N 12.33	BRU 57126.38 N 13.05	1032-11 FFHYA	BRU 57120.415 N 16.42
BRU 57121.362 N:18.0	BRU 57127.365 N 7.59	PGT 57136.4854 12.0	BRU 57127.377 N 12.99	=====	BRU 57121.414 N 16.25
BRU 57125.355 N:17.78	BRU 57133.351 N 7.56	GNG 57150.384 <14.8	BRU 57133.363 N 12.68	VED 57126.4 9.3	BRU 57125.407 N 16.38
BRU 57126.356 N<18.66	BRU 57134.347 N 7.65	PGT 57150.443 <12.3	BRU 57134.359 N 12.71	VED 57162.4 9.3	BRU 57126.407 N 16.17
BRU 57127.353 N:18.0	VED 57134.4 7.7	PGT 57152.4361 <12.3	JPS 57151.43 12.8	=====	BRU 57127.405 N 16.23
BRU 57133.338 N<17.85	VED 57149.4 7.7	GNG 57154.395 <14.8	PGT 57152.4 12.7	1032-12 UHYA	BRU 57133.391 N 16.33
BRU 57134.335 N<17.81	GRP 57150.43 8.3	PGT 57154.4159 <12.3	CAS 57153.37 <10.6	=====	BRU 57134.388 N 16.54
=====	PGT 57152.4 7.8	PGT 57160.4284 <12.3	PGT 57160.4 12.7	VED 57118.4 5.6	=====
0922+36 RSLMI	JPS 57155.4 7.5	PGT 57163.4006 <12.3	VED 57160.4 10.7	VED 57126.4 5.6	1049+37 ELUMA
=====	VED 57157.4 8.2	GNG 57165.375 <14.8	PGT 57171.4 11.3	VED 57134.4 5.6	=====
BRU 57118.376 N 8.87	PGT 57160.4 7.9	GNG 57170.387 <14.8	PGT 57176.4 10.3	VED 57148.4 5.7	BRU 57118.427 N:18.38
BRU 57120.365 N 8.87	VED 57166.4 8.8	PGT 57171.4013 <11.7	PGT 57182.4 9.4	VED 57156.4 5.3	BRU 57120.417 N<19.09
BRU 57121.364 N 8.86	GRP 57171.37 8.6	PGT 57176.3833 <11.7	PGT 57197.4 9.2	VED 57166.4 5.4	BRU 57121.415 N<18.93
BRU 57125.358 N 8.9	VED 57177.4 9.0	=====	=====	=====	BRU 57125.409 N<18.89
BRU 57126.358 N 8.89	PGT 57177.4 8.7	0945+34 RZLMI	0956+34 RULMI	1037+58 IYUMA	BRU 57126.409 N<19.17
BRU 57127.356 N 8.88	=====	=====	=====	=====	BRU 57127.407 N<18.91
BRU 57133.341 N 8.97	0939+52 ERUMA	BRU 57118.395 N 14.26	BRU 57118.399 N 15.01	BRU 57118.429 N:18.05	BRU 57133.393 N:18.57
BRU 57134.338 N 8.93	=====	BRU 57120.384 N 14.72	BRU 57120.389 N 16.87	BRU 57120.418 N 17.24	BRU 57134.389 N:18.54
GRP 57153.33 8.6	BRU 57118.388 N 15.22	BRU 57121.383 N 14.49	BRU 57121.388 N 17.37	BRU 57121.417 N 17.4	=====
GRP 57171.36 8.5	BRU 57120.378 N 13.74	BRU 57125.376 N 16.09	BRU 57125.381 N 17.01	BRU 57125.411 N 16.73	1051+50 CYUMA
=====	BRU 57121.377 N 14.28	BRU 57126.377 N 16.47	BRU 57126.382 N 17.26	BRU 57126.411 N 17.17	=====
0927+20 ABLEO	BRU 57125.37 N 14.11	BRU 57127.374 N 15.43	BRU 57127.379 N 16.24	BRU 57127.409 N 16.72	BRU 57118.43 N:17.66
=====	BRU 57126.371 N 14.71	BRU 57133.36 N 16.06	BRU 57133.365 N 17.25	BRU 57133.395 N 16.79	BRU 57120.419 N<18.03
VED 57120.4 10.3	BRU 57127.368 N 14.99	BRU 57134.356 N 14.51	GNG 57133.442 <15.3	BRU 57134.391 N<18.38	BRU 57121.418 N:17.48
PGT 57123.5 10.5	BRU 57133.354 N 13.29	GNG 57154.414 14.3	BRU 57134.361 N 17.28	=====	BRU 57125.412 N:16.94
VED 57132.4 10.3	BRU 57134.35 N 12.79	=====	=====	1037+69 RUMA	BRU 57126.412 N 16.91
PGT 57152.4 9.9	=====	0946-22 YHYA	0958+14 RYLEO	=====	BRU 57127.41 N:17.51
VED 57156.4 9.8	0940-23 RRHYA	=====	=====	KCH 57018.439 7.37	BRU 57133.396 N:17.27
PGT 57160.4 9.9	=====	VED 57121.4 7.6	GRP 57119.44 11.0	KCH 57036.381 7.37	BRU 57134.392 N:17.14
VED 57164.4 9.9	BRU 57118.379 N 12.96	VED 57132.4 7.7	VED 57120.4 10.5	VED 57121.4 10.5	=====
PGT 57171.4 9.9	BRU 57120.369 N 12.64	=====	PGT 57123.6 10.7	VED 57132.4 10.8	1052+70 VWUMA
PGT 57182.4 10.2	BRU 57121.368 N 12.64	0946+27 ZLEO	CAS 57125.38 10.8	PGT 57134.6 10.8	=====
=====	BRU 57125.361 N 12.47	=====	VED 57132.4 10.1	CAS 57136.38 11.0	VED 57119.3 7.1
0930-14 XHYA	BRU 57126.361 N 12.58	GRP 57119.45 8.3	PGT 57136.5 10.2	VED 57159.4 11.5	VED 57128.4 7.1
=====	BRU 57127.359 N 12.54	VED 57120.4 8.5	GRP 57150.39 10.3	PGT 57160.5 11.4	VED 57138.5 7.3
BRU 57118.377 N 10.87	BRU 57133.344 N 12.49	PGT 57123.5 7.6	PGT 57152.4 10.0	ANM 57160.523 N 11.54	VED 57153.4 7.3
PGT 57119.4 11.5	BRU 57134.341 N 12.29	CAS 57125.37 8.0	CAS 57153.36 10.2	PGT 57191.4 12.5	VED 57169.4 7.2
BRU 57120.367 N 10.85	=====	VED 57132.4 8.3	VED 57156.4 9.6	=====	VED 57179.4 7.2
BRU 57121.366 N 10.9	0940+45 DVUMA	PGT 57136.5 8.2	PGT 57160.4 9.9	1038+67 VYUMA	VED 57190.4 7.1
BRU 57125.359 N 11.07	=====	GRP 57150.4 9.1	VED 57164.4 9.5	=====	VED 57201.4 7.3
BRU 57126.36 N 10.94	BRU 57118.387 N<18.84	PGT 57152.4 8.5	GRP 57170.35 9.4	KCH 56949.343 6.55	=====
BRU 57127.357 N 10.93	BRU 57120.376 N:18.79	CAS 57153.35 9.2	GRP 57176.35 9.5	KCH 56983.429 6.45	1058+02 SXLEO
BRU 57133.342 N 10.8	BRU 57121.375 N<19.07	GRP 57153.4 9.0	PGT 57176.4 9.5	KCH 57018.439 6.06	=====
FSJ 57133.3715 11.3	BRU 57125.368 N<18.63	VED 57153.4 8.7	=====	KCH 57036.381 6.24	GRP 57150.42 9.1
BRU 57134.339 N 11.03	BRU 57126.369 N:18.26	PGT 57160.4 9.0	0959+68 CHUMA	KCH 57062.387 6.36	GRP 57153.39 9.3
=====	BRU 57127.366 N<19.03	VED 57161.4 8.8	=====	KCH 57105.358 6.24	GRP 57170.39 9.1
0931+78 YDRA	BRU 57133.352 N<18.57	VED 57169.4 8.7	PGT 57125.5701 <13.1	KCH 57109.406 6.36	GRP 57176.39 9.0
=====	BRU 57134.348 N<18.81	GRP 57170.35 9.5	PGT 57134.5722 <13.1	VED 57117.4 6.4	GRP 57179.38 9.0
VED 57181.5 11.2	=====	PGT 57171.4 9.2	CAS 57142.36 <12.7	VED 57128.4 6.3	GRP 57202.38 8.9
VED 57196.5 9.3	0942+11 RLEO	GRP 57176.37 9.6	PGT 57152.4618 <12.7	VED 57138.5 6.4	=====

1100+25	STLMI	JTP 57133.4 : 6.8	=====	=====	VED 57127.4 7.1	BRU 57125.479 N 10.35	
=====	=====	PGT 57134.6 6.3	1147+49	BCUMA	1202-06	RWVIR	BRU 57127.471 N 6.82
BRU 57118.431 N 16.7	=====	CAS 57136.39 7.0	=====	=====	=====	=====	BRU 57126.48 N 10.24
BRU 57120.421 N 16.44	=====	VED 57140.4 6.9	BRU 57118.468 N<17.61	=====	GRP 57153.4 7.3	=====	BRU 57127.478 N 10.31
BRU 57121.42 N 15.66	=====	VED 57153.4 7.0	BRU 57120.457 N<17.8	=====	GRP 57176.43 7.5	=====	BRU 57134.455 N 6.66
BRU 57125.413 N 16.37	=====	CAS 57154.37 6.8	BRU 57121.456 N:17.56	=====	GRP 57198.38 7.3	=====	VED 57135.4 7.1
BRU 57126.413 N 16.57	=====	JTP 57156.383 6.7	BRU 57125.449 N<17.75	=====	=====	=====	CAS 57136.41 6.8
BRU 57127.411 N 16.26	=====	VED 57169.4 6.8	BRU 57126.45 N:17.42	1209-05	TVIR	=====	VED 57148.4 7.3
BRU 57133.397 N 16.44	=====	VED 57179.4 7.1	BRU 57127.448 N:16.94	=====	=====	=====	PGT 57153.4 6.8
BRU 57134.394 N 16.15	=====	PGT 57182.4 6.5	BRU 57133.434 N<17.64	=====	CAS 57194.38 10.0	=====	GRP 57153.42 7.2
=====	=====	JTP 57190.395 7.6	BRU 57134.431 N<17.76	=====	=====	=====	CAS 57155.37 6.8
1103+36	COUMA	VED 57190.4 6.9	BRU 57160.37 N<17.48	1214-18	RCRV	=====	VED 57156.4 7.6
=====	=====	PGT 57191.4 6.9	BRU 57163.362 N<16.92	=====	=====	=====	BRU 57160.388 N 6.84
JTP 57156.401 : 5.8	=====	JTP 57193.395 7.1	=====	BRU 57118.487 N 8.31	=====	=====	BRU 57163.38 N 6.99
=====	=====	PGT 57197.4 6.6	1151+58	ZUMA	=====	=====	VED 57166.4 7.6
1105+06	SLEO	VED 57201.4 6.9	=====	=====	BRU 57120.476 N 8.58	=====	BRU 57169.363 N 7.1
=====	=====	=====	BRU 57118.471 N 9.01	=====	JPS 57121.4 8.5	=====	VED 57177.4 7.7
BRU 57118.435 N 13.42	=====	1129-11	VED 57120.4 8.9	=====	VED 57121.4 8.3	=====	CAS 57181.38 7.8
BRU 57120.425 N 13.49	=====	TTCRT	JTP 57120.428 8.8	=====	BRU 57121.475 N 8.38	=====	VED 57190.4 7.7
BRU 57121.424 N 13.47	=====	=====	BRU 57120.46 N 9.2	=====	BRU 57125.468 N 8.81	=====	GRP 57197.42 7.8
BRU 57125.417 N 13.48	=====	GNG 57134.358 <14.7	BRU 57121.459 N 9.04	=====	BRU 57126.468 N 8.6	=====	VED 57201.4 7.7
BRU 57126.418 N 13.49	=====	1129+23	BRU 57125.452 N 9.05	=====	BRU 57127.467 N 8.69	=====	=====
BRU 57127.415 N 13.52	=====	AOLEO	=====	=====	VED 57131.4 9.1	1224+02	3C273
BRU 57133.401 N 13.68	=====	=====	PGT 57125.6 9.1	=====	BRU 57133.453 N 8.75	=====	=====
BRU 57134.398 N 13.52	=====	BRU 57118.45 N 13.86	BRU 57126.453 N 9.19	=====	BRU 57134.45 N 8.8	BRU 57118.493 N 13.02	JPS 57124.43 6.7
GRP 57150.42 <12.5	=====	JTP 57120.44 N 13.96	BRU 57127.386 : 9.3	=====	VED 57140.4 9.3	BRU 57120.481 N 13.03	BRU 57125.491 N 6.85
JPS 57152.42 13.3	=====	BRU 57121.439 N 13.91	BRU 57127.451 N 9.16	=====	JPS 57150.36 9.0	BRU 57121.479 N 12.9	PGT 57125.6 6.7
GRP 57170.38 <11.0	=====	BRU 57125.432 N 14.0	VED 57128.4 8.9	=====	PGT 57153.4 9.4	BRU 57125.473 N 12.92	VED 57126.4 6.6
GRP 57176.39 <10.8	=====	BRU 57126.432 N 14.06	JTP 57133.406 : 9.3	=====	VED 57154.4 9.5	BRU 57126.473 N 12.92	BRU 57126.491 N 6.84
GRP 57197.37 <11.0	=====	BRU 57127.43 N 14.05	BRU 57133.437 N 9.19	=====	BRU 57160.384 N 9.86	BRU 57127.472 N 12.92	BRU 57127.49 N 6.8
=====	=====	BRU 57133.416 N 14.1	BRU 57134.434 N 9.2	=====	VED 57162.4 9.8	BRU 57133.458 N 12.87	VED 57134.4 6.8
1107-06	UCRT	BRU 57134.413 N 14.21	PGT 57134.6 9.1	=====	BRU 57163.376 N 9.99	BRU 57134.457 N 12.88	PGT 57134.6 6.7
=====	=====	BRU 57160.356 N 12.74	VED 57154.4 8.4	=====	BRU 57169.359 N 10.33	BRU 57160.389 N 12.95	CAS 57142.37 6.7
VED 57156.4 11.0	=====	BRU 57163.348 N 12.4	JTP 57156.385 : 8.9	=====	VED 57180.4 10.7	BRU 57163.381 N 12.94	VED 57154.4 7.1
VED 57164.4 10.7	=====	=====	BRU 57160.374 N 8.3	=====	=====	BRU 57169.364 N 13.0	VED 57162.4 7.5
=====	=====	1133+03	VED 57162.4 8.4	1214-18	UWCRV	CAS 57194.39 12.7	VED 57170.4 7.8
1109+23	FNLEO	=====	BRU 57163.366 N 7.92	=====	=====	=====	PGT 57171.4 7.7
=====	=====	PGT 57125.5625 <11.2	VED 57169.4 7.9	=====	BRU 57118.488 N 8.24	1225+04	BKVIR
JTP 57120.438 5.1	=====	=====	PGT 57171.4 8.1	=====	BRU 57120.477 N 8.42	=====	=====
JTP 57126.378 : 5.4	=====	1133+03	VED 57180.4 7.7	=====	BRU 57121.476 N 8.23	BRU 57118.498 N 8.05	ANM 57191.48 N 9.04
JTP 57156.406 : 4.9	=====	QZVIR	JTP 57190.392 : 7.7	=====	BRU 57125.469 N 8.65	BRU 57120.486 N 8.38	VED 57193.4 9.4
=====	=====	=====	VED 57190.4 7.5	=====	BRU 57126.47 N 8.31	BRU 57121.485 N 7.98	PGT 57197.4 9.0
1110+29	CEUMA	=====	PGT 57191.4 7.8	=====	BRU 57127.468 N 8.36	BRU 57125.478 N 8.06	ANM 57199.425 N 9.54
=====	=====	BRU 57118.455 N 15.92	JTP 57193.467 7.6	=====	BRU 57133.454 N 8.24	BRU 57126.479 N 7.93	VED 57201.4 9.5
BRU 57118.44 N:18.68	=====	BRU 57120.444 N:16.72	VED 57201.4 7.2	=====	BRU 57134.452 N 8.39	BRU 57127.477 N 7.93	=====
BRU 57120.43 N<19.3	=====	BRU 57121.443 N 15.89	=====	1155-09	SVVIR	BRU 57160.385 N 8.11	1233+07
BRU 57121.428 N<19.35	=====	BRU 57125.436 N 15.76	=====	=====	=====	BRU 57134.462 N 7.69	RVIR
BRU 57125.422 N<19.06	=====	BRU 57126.437 N 15.19	BRU 57118.475 N 13.34	=====	=====	GRP 57150.46 7.9	=====
BRU 57126.422 N<19.46	=====	BRU 57127.435 N 15.68	BRU 57120.464 N 13.36	=====	=====	BRU 57160.394 N 7.7	BRU 57118.507 N 8.62
BRU 57127.42 N:18.65	=====	GNG 57133.41 <14.8	BRU 57121.463 N 13.47	=====	1215-17	TVCRV	BRU 57120.495 N 8.87
BRU 57133.406 N<18.98	=====	BRU 57133.421 N 15.88	BRU 57125.457 N 13.51	=====	=====	BRU 57163.387 N 7.73	VED 57121.4 8.3
BRU 57134.403 N:18.89	=====	BRU 57134.418 N 16.08	BRU 57126.457 N 13.48	=====	BRU 57118.489 N 14.73	GRP 57176.44 7.8	JPS 57121.41 9.0
=====	=====	PDJ 57136.3583 Y 15.28	BRU 57127.455 N 13.49	=====	BRU 57120.478 N 16.4	GRP 57193.42 8.0	BRU 57125.487 N 9.39
1112+53	DZUMA	BRU 57160.36 N<16.38	BRU 57133.441 N 13.4	=====	BRU 57121.477 N 17.27	GRP 57204.38 7.8	BRU 57126.487 N 9.43
=====	=====	BRU 57163.351 N<15.38	BRU 57134.439 N 13.48	=====	BRU 57125.47 N 15.44	=====	BRU 57127.486 N 9.49
BRU 57118.442 N 10.97	=====	GNG 57165.383 <14.8	BRU 57160.376 N 13.57	=====	BRU 57126.471 N 17.3	1225+32	TCVN
BRU 57120.432 N 11.1	=====	=====	BRU 57163.369 N 13.53	=====	BRU 57127.469 N:17.93	=====	=====
BRU 57121.431 N 10.86	=====	1136+39	RUUMA	=====	BRU 57133.455 N:18.12	BRU 57118.495 N 10.16	BRU 57133.472 N 9.98
BRU 57125.424 N 10.79	=====	=====	=====	=====	BRU 57134.453 N:18.13	JPS 57119.38 9.8	VED 57140.4 10.5
BRU 57126.424 N 10.78	=====	BRU 57118.453 N 15.24	1159+03	TZVIR	=====	BRU 57120.483 N 10.31	PGT 57153.4 <11.4
BRU 57127.422 N 10.75	=====	BRU 57118.46 N 15.41	=====	=====	BRU 57160.386 N:17.81	BRU 57121.482 N 10.15	CAS 57155.39 11.3
BRU 57133.408 N 10.73	=====	BRU 57120.442 N 15.63	GRP 57150.47 9.2	=====	BRU 57163.379 N<18.12	BRU 57125.475 N 10.18	BRU 57160.403 N 11.22
BRU 57134.405 N 10.7	=====	BRU 57120.45 N 15.27	GRP 57176.43 9.5	=====	BRU 57169.361 N:15.74	BRU 57126.476 N 10.25	ANM 57126.488 N 17.24
BRU 57160.347 N 11.37	=====	BRU 57121.441 N 15.21	GRP 57193.44 9.2	=====	=====	VED 57127.4 10.7	VED 57161.4 11.5
=====	=====	BRU 57121.449 N 15.23	GRP 57197.4 9.5	1215+61	RYUMA	=====	BRU 57127.474 N 10.25
1118+17	TZLEO	BRU 57125.435 N 15.19	GRP 57202.39 9.7	=====	=====	BRU 57133.46 N 10.2	BRU 57169.378 N 10.76
=====	=====	BRU 57125.442 N 15.18	=====	=====	VED 57118.4 7.2	BRU 57134.459 N 10.27	GRP 57177.38 10.4
BRU 57118.448 N 12.4	=====	BRU 57126.435 N 15.18	1159+19	RCOM	=====	VED 57135.4 10.5	VED 57180.4 10.8
BRU 57120.437 N 12.36	=====	BRU 57126.442 N 15.28	=====	=====	PGT 57134.6 7.0	CAS 57142.39 10.4	CAS 57181.39 10.0
BRU 57121.436 N 12.31	=====	BRU 57127.433 N 15.12	BRU 57118.479 N 14.5	=====	VED 57138.5 7.2	VED 57157.4 10.6	VED 57190.4 8.8
BRU 57125.429 N 12.27	=====	BRU 57127.44 N 15.03	BRU 57120.468 N 14.41	=====	VED 57153.4 7.4	BRU 57160.391 N 10.51	ANM 57191.434 N 9.11
BRU 57126.43 N 12.28	=====	BRU 57133.419 N 15.19	BRU 57121.467 N 14.44	=====	VED 57169.4 7.0	ANM 57160.513 N 10.52	GRP 57193.45 9.2
BRU 57127.427 N 12.23	=====	BRU 57133.426 N 15.07	BRU 57125.46 N 14.44	=====	PGT 57171.4 6.9	BRU 57163.384 N 10.48	CAS 57194.4 9.3
BRU 57133.413 N 12.12	=====	BRU 57134.416 N 15.16	BRU 57126.461 N 14.44	=====	VED 57179.4 7.1	VED 57166.4 10.3	=====
BRU 57134.411 N 12.13	=====	BRU 57134.424 N 15.31	BRU 57127.459 N 14.37	=====	VED 57190.4 7.1	BRU 57169.366 N 10.51	1233+66
GRP 57150.41 12.3	=====	BRU 57160.358 N 14.71	BRU 57133.445 N 14.26	=====	PGT 57191.4 7.0	VED 57180.4 10.8	RVdra
GRP 57170.36 11.1	=====	BRU 57163.349 N 14.74	BRU 57134.443 N 14.27	=====	PGT 57197.4 7.0	ANM 57191.472 N 10.77	=====
GRP 57176.38 11.2	=====	BRU 57163.355 N 14.32	BRU 57160.379 N 13.91	=====	VED 57201.4 7.4	VED 57197.4 11.2	PGT 57134.6 11.1
GRP 57197.36 10.5	=====	=====	BRU 57163.37 N 13.7	=====	=====	ANM 57198.435 N 10.9	=====
GRP 57200.36 10.3	=====	1140-03	TWVIR	=====	1216+28	WCOM	=====
GRP 57202.37 10.4	=====	=====	=====	=====	=====	=====	BRU 57118.509 N 16.38
=====	=====	BRU 57118.456 N:17.93	1200+12	SUVIR	=====	=====	BRU 57120.497 N 16.49
1122+15	AFLEO	BRU 57120.445 N 17.26	=====	=====	BRU 57118.494 N 15.87	=====	BRU 57121.496 N 16.65
=====	=====	BRU 57121.444 N 16.97	=====	=====	BRU 57120.482 N 15.84	BRU 57118.503 N<18.45	BRU 57125.489 N 16.48
GRP 57119.46 9.7	=====	BRU 57125.437 N 16.7	BRU 57118.482 N 10.15	=====	BRU 57121.481 N 15.7	BRU 57120.491 N 17.62	BRU 57126.49 N 16.56
GRP 57150.38 9.3	=====	BRU 57126.438 N 16.84	JPS 57120.39 10.5	=====	BRU 57125.474 N 15.05	BRU 57121.489 N 18.52	BRU 57127.488 N 17.24
GRP 57153.39 9.5	=====	BRU 57127.436 N 17.22	BRU 57120.471 N 10.16	=====	BRU 57126.475 N 15.27	BRU 57125.483 N:18.57	BRU 57133.475 N 17.08
GRP 57170.37 9.5	=====	GNG 57133.422 <15.0	BRU 57121.47 N 10.21	=====	BRU 57127.473 N 15.21	BRU 57126.483 N:18.64	BRU 57134.475 N<18.45
GRP 57176.36 9.8	=====	BRU 57133.422 N 17.19	BRU 57125.463 N 10.39	=====	BRU 57133.459 N 15.32	BRU 57127.482 N 18.13	BRU 57169.379 N<17.69
GRP 57197.36 9.8	=====	BRU 57134.419 N 17.22	BRU 57126.464 N 10.46	=====	BRU 57134.458 N 15.85	GNG 57133.447 <14.7	=====
GRP 57200.36 9.8	=====	BRU 57160.361 N:16.97	BRU 57127.462 N 10.44	=====	BRU 57160.39 N 15.6	BRU 57133.468 N<18.98	1234+59
GRP 57202.36 10.0	=====	BRU 57163.352 N<16.18	JPS 57130.46 10.7	=====	BRU 57163.383 N 16.07	BRU 57134.467 N:19.17	RSUMA
=====	=====	GNG 57165.388 <15.0	BRU 57133.448 N 10.62	=====	BRU 57169.365 N 15.78	BRU 57160.399 N:18.67	=====
1122+45	STUMA	CAS 57194.38 <11.8	BRU 57134.446 N 10.66	=====	=====	BRU 57169.374 N<18.14	BRU 57118.512 N 13.76
=====	=====	=====	PGT 57153.4 <11.3	1220+01	SSVIR	=====	BRU 57120.499 N 13.83
VED 57119.3 7.3	=====	1142+20	DQLEO	=====	=====	1228-03	YVIR
JTP 57120.426 : 6.9	=====	=====	=====	=====	BRU 57118.491 N 6.76	=====	=====
PGT 57125.6 6.5	=====	JTP 57120.442 : 4.2	=====	=====	BRU 57120.48 N 6.75	BRU 57118.499 N 10.09	BRU 57125.492 N 13.54
VED 57128.4 7.2	=====	JTP 57126.381 : 4.2	GRP 57176.47 <11.1	=====	BRU 57121.479 N 6.77	BRU 57120.487 N 10.24	PGT 57125.6 <13.2
=====	=====	JTP 57156.407 : 4.8	GRP 57197.39 <11.9	=====	BRU 57125.472 N 6.82	JPS 57121.42 9.7	BRU 57127.49 N 13.47

PGT 57134.6 <13.2	=====	=====	BRU 57160.425 N 7.41	VED 57127.4 8.2	1344+40 RCVN
CAS 57142.36 13.4	1246+06 UVIR	1257+05 RTVIR	VED 57160.5 8.2	VED 57136.4 8.2	=====
VED 57157.4 12.3	=====	=====	BRU 57163.416 N 7.38	VED 57154.4 8.2	BRU 57118.55 N 8.66
VED 57162.4 11.7	BRU 57118.515 N 8.72	BRU 57118.523 N 8.1	BRU 57169.401 N 7.38	VED 57162.4 8.3	JPS 57119.37 8.3
PGT 57171.4 11.1	BRU 57120.503 N 8.9	BRU 57120.511 N 8.19	BRU 57177.379 N 7.16	VED 57171.4 8.3	BRU 57120.534 N 8.89
VED 57180.4 10.4	JPS 57121.42 8.2	BRU 57121.51 N 8.18	BRU 57180.374 N 7.21	VED 57180.4 8.3	VED 57121.4 8.7
PGT 57191.4 10.2	BRU 57121.502 N 8.67	BRU 57125.503 N 8.37	VED 57181.5 8.0	VED 57190.4 8.2	BRU 57121.534 N 8.83
ANM 57191.482 N 10.22	BRU 57125.495 N 8.76	BRU 57126.504 N 8.33	BRU 57182.368 N 7.19	VED 57201.4 8.0	BRU 57125.527 N 9.04
VED 57193.4 10.0	BRU 57126.496 N 8.73	VED 57127.4 8.4	=====	=====	BRU 57126.527 N 9.07
PGT 57197.4 10.1	VED 57127.4 8.1	BRU 57127.502 N 8.35	1327-06 SVIR	1339+22 DKBOO	BRU 57127.526 N 9.09
ANM 57199.424 N 10.09	BRU 57127.494 N 8.9	BRU 57133.488 N 8.33	=====	=====	VED 57131.4 9.0
VED 57201.4 9.8	BRU 57133.48 N 8.69	BRU 57134.486 N 8.22	BRU 57118.536 N 7.57	GRP 57153.45 8.2	BRU 57133.513 N 9.22
=====	BRU 57134.478 N 8.56	VED 57135.4 8.3	BRU 57120.522 N 8.06	GRP 57165.56 8.1	BRU 57134.515 N 9.16
1235+56 YUMA	VED 57135.4 8.6	GRP 57150.48 9.0	VED 57121.4 7.9	GRP 57170.4 8.2	VED 57140.4 9.3
=====	CAS 57136.42 8.5	VED 57153.4 8.8	JPS 57121.42 7.7	GRP 57176.51 8.4	CAS 57142.4 9.0
VED 57118.4 8.9	GRP 57150.47 9.0	BRU 57160.415 N 8.45	BRU 57121.521 N 7.79	GRP 57185.47 8.2	VED 57157.4 10.3
VED 57127.4 9.0	JPS 57151.44 8.5	VED 57161.4 8.5	BRU 57125.514 N 8.1	GRP 57192.51 8.4	BRU 57160.439 N 10.08
VED 57135.4 8.9	PGT 57153.4 8.9	BRU 57163.407 N 8.46	BRU 57126.515 N 8.08	GRP 57197.35 8.4	ANM 57160.512 N 9.96
VED 57154.4 8.9	CAS 57155.37 8.9	BRU 57169.391 N 8.52	BRU 57127.513 N 8.08	GRP 57200.37 8.4	BRU 57163.43 N 10.1
VED 57162.4 8.8	VED 57169.4 8.8	VED 57169.4 9.3	VED 57131.4 8.3	GRP 57202.4 8.5	VED 57166.4 10.3
VED 57171.4 8.8	BRU 57160.406 N 9.33	GRP 57176.44 9.0	BRU 57133.5 N 8.2	=====	BRU 57169.415 N 10.26
VED 57180.4 8.7	ANM 57160.482 N 9.32	BRU 57177.369 N 8.53	BRU 57134.5 N 8.03	1343-27 WHYA	BRU 57177.393 N 10.43
VED 57193.4 8.8	BRU 57163.398 N 9.43	VED 57177.4 8.5	CAS 57136.43 8.2	=====	BRU 57180.388 N 10.53
VED 57201.4 8.8	BRU 57169.383 N 9.73	BRU 57180.366 N 8.55	VED 57140.4 8.3	VED 57163.5 7.6	VED 57180.4 10.6
=====	GRP 57176.44 9.8	VED 57190.4 9.3	PGT 57153.4 8.4	=====	BRU 57182.381 N 10.61
1239+37 TXXVN	BRU 57177.361 N 10.09	GRP 57193.42 9.0	GRP 57153.41 9.0	1344-01 CEVIR	BRU 57190.367 N 10.84
=====	VED 57180.4 9.7	GRP 57204.4 8.4	VED 57154.4 8.7	=====	ANM 57191.47 N 11.08
VED 57119.3 10.0	CAS 57181.39 9.8	=====	CAS 57155.38 8.6	BRU 57118.553 N 8.59	VED 57197.4 11.3
VED 57125.4 10.2	VED 57190.4 10.4	1308-02 SWVIR	BRU 57160.426 N 8.97	BRU 57120.537 N 8.83	ANM 57198.433 N 11.32
VED 57131.4 9.8	ANM 57191.436 N 10.9	=====	ANM 57160.491 N 8.9	VED 57121.4 8.5	=====
VED 57136.4 9.8	GRP 57193.42 10.8	VED 57121.4 7.5	VED 57162.4 9.2	BRU 57121.537 N 8.58	1347+40 CVCVN
CAS 57142.38 10.1	CAS 57194.4 10.4	BRU 57163.417 N 9.09	BRU 57163.417 N 9.09	BRU 57125.53 N 8.73	=====
VED 57152.4 9.8	GRP 57204.39 <10.7	CAS 57136.43 7.4	BRU 57169.402 N 9.33	VED 57126.4 8.5	ANM 57191.47 N 7.95
VED 57158.4 9.8	=====	VED 57140.4 7.6	BRU 57177.38 N 9.48	BRU 57126.53 N 8.67	ANM 57198.433 N 7.59
VED 57163.4 9.8	1250+47 TUCVN	GRP 57150.46 7.5	VED 57177.4 9.4	BRU 57127.529 N 8.66	=====
VED 57169.5 9.9	=====	VED 57153.4 7.5	BRU 57180.375 N 9.64	VED 57131.4 8.7	1401+13 ZBOO
VED 57177.5 9.8	KCH 57105.364 6.15	VED 57162.4 7.6	CAS 57181.4 9.3	BRU 57133.516 N 8.56	=====
VED 57182.4 9.8	KCH 57109.407 6.3	GRP 57176.42 7.6	BRU 57182.369 N 9.67	BRU 57134.518 N 8.53	BRU 57118.559 N 10.41
VED 57193.4 9.8	JTP 57133.417 6.7	VED 57180.4 7.6	VED 57190.4 9.8	VED 57138.5 8.7	BRU 57120.543 N 10.83
VED 57199.4 9.8	=====	CAS 57181.39 7.4	ANM 57191.443 N 10.15	GRP 57150.44 8.8	BRU 57121.542 N 10.53
=====	1251+27 GOCOM	VED 57190.4 7.6	GRP 57193.45 10.1	VED 57153.4 9.0	BRU 57125.535 N 10.98
1239+61 SUMA	=====	GRP 57193.42 7.5	CAS 57194.41 9.5	GRP 57153.43 8.8	BRU 57126.536 N 10.83
=====	BRU 57118.516 N:17.64	=====	=====	VED 57158.4 9.3	BRU 57127.534 N 10.89
KCH 57066.371 7.3	BRU 57120.504 N<18.78	1315+46 VCVN	1330+08 FVIR	BRU 57160.442 N 9.53	JPS 57130.43 11.2
VED 57118.4 8.2	BRU 57121.503 N 17.88	=====	=====	VED 57163.4 9.4	BRU 57133.522 N 11.14
JPS 57124.44 8.6	BRU 57125.496 N:18.53	VED 57121.4 7.9	BRU 57118.54 N 7.32	BRU 57163.433 N 9.41	BRU 57134.525 N 11.13
PGT 57125.6 8.3	BRU 57126.497 N:18.21	VED 57128.4 7.2	DUM 57120.39 7.3	VED 57169.4 9.4	GRP 57153.46 12.5
VED 57127.4 8.6	BRU 57127.495 N 17.79	VED 57138.5 6.7	BRU 57120.524 N 7.54	BRU 57169.418 N 9.57	BRU 57160.447 N 12.26
PGT 57134.6 8.9	GNP 57133.461 <14.8	VED 57153.4 7.1	DUM 57121.45 7.4	GRP 57171.39 9.6	JPS 57160.47 12.8
VED 57135.4 9.0	BRU 57133.481 N:18.36	VED 57169.4 7.4	BRU 57121.524 N 8.69	GRP 57176.41 9.0	BRU 57163.438 N 12.37
CAS 57142.37 9.5	BRU 57134.479 N:18.4	VED 57180.4 7.2	DUM 57122.41 7.3	BRU 57177.396 N 9.13	GRP 57165.54 <12.3
VED 57154.4 10.2	BRU 57160.408 N 17.58	VED 57140.4 7.1	DUM 57125.45 7.3	VED 57177.4 9.4	BRU 57169.423 N 12.58
ANM 57160.52 N 10.65	BRU 57163.4 N:18.51	VED 57201.4 7.3	BRU 57125.517 N 7.5	BRU 57180.391 N 8.9	GRP 57170.41 <11.8
VED 57162.4 10.6	BRU 57169.384 N:18.23	=====	DUM 57126.4 7.3	BRU 57182.385 N 8.77	GRP 57177.4 <11.5
PGT 57171.4 10.6	BRU 57177.363 N<16.13	1320-02 WVIR	BRU 57126.517 N 7.54	VED 57182.4 9.0	BRU 57177.401 N 12.78
VED 57180.4 11.1	=====	=====	BRU 57127.516 N 7.5	VED 57190.4 8.8	BRU 57180.397 N 12.86
ANM 57191.479 N 11.88	1252+66 RYDRA	ANM 57152.438 N 9.99	DUM 57131.39 7.38	GRP 57193.4 8.7	BRU 57182.39 N 12.93
PGT 57197.4 12.1	=====	ANM 57191.441 N 10.86	DUM 57133.4 7.32	GRP 57197.4 8.8	GRP 57185.47 <12.3
ANM 57199.427 N 12.18	VED 57118.4 7.1	=====	BRU 57133.503 N 7.43	GRP 57197.41 8.1	BRU 57190.375 N 13.19
=====	VED 57128.4 7.2	1322-02 VVIR	DUM 57134.503 N 7.2	VED 57201.4 9.0	GRP 57193.38 <12.3
1240+45 YCVN	PGT 57134.6 6.7	=====	DUM 57135.44 7.36	GRP 57204.41 8.2	GRP 57200.39 <11.0
=====	VED 57138.5 7.2	BRU 57118.533 N 9.55	DUM 57138.42 7.37	=====	=====
KCH 57105.364 5.6	VED 57153.4 7.2	BRU 57120.519 N 9.75	DUM 57140.41 7.27	1344+08 CRBOO	1404-12 ZVIR
KCH 57109.407 5.7	VED 57169.4 7.0	BRU 57121.518 N 9.63	GRP 57150.49 7.4	=====	=====
DUM 57118.36 6.0	VED 57179.4 7.0	BRU 57125.512 N 9.86	DUM 57153.38 7.32	BRU 57118.551 N 16.55	BRU 57118.561 N 15.0
VED 57119.3 5.5	VED 57190.4 7.0	BRU 57126.512 N 9.75	GRP 57153.44 6.7	BRU 57120.536 N 15.96	BRU 57120.544 N 15.04
DUM 57125.45 6.0	VED 57201.4 7.0	BRU 57127.511 N 9.75	DUM 57158.42 6.92	BRU 57121.535 N 16.37	BRU 57121.544 N 14.71
VED 57128.4 5.7	=====	BRU 57133.497 N 9.77	DUM 57160.39 6.78	BRU 57125.528 N 14.54	BRU 57125.537 N 15.19
DUM 57131.39 6.0	1253+23 TCOM	BRU 57134.497 N 9.62	BRU 57160.429 N 6.97	BRU 57126.529 N 13.76	BRU 57126.537 N 14.88
DUM 57135.45 6.0	=====	GRP 57150.45 9.8	VED 57162.44 6.9	BRU 57127.527 N 13.87	BRU 57127.536 N 14.88
VED 57138.5 5.8	BRU 57118.52 N 13.01	ANM 57152.438 N 9.81	BRU 57163.42 N 6.99	BRU 57133.515 N 14.42	BRU 57133.524 N 15.1
DUM 57140.4 6.0	BRU 57120.508 N 12.91	PGT 57153.4 9.9	DUM 57164.39 6.75	BRU 57134.516 N 14.3	BRU 57134.527 N 15.29
VED 57153.35 5.6	BRU 57121.506 N 12.59	BRU 57160.423 N 10.34	DUM 57169.39 6.75	BRU 57160.44 N 15.57	BRU 57160.449 N 15.1
VED 57154.4 5.6	BRU 57125.5 N 12.48	BRU 57163.415 N 10.45	BRU 57169.405 N 7.13	BRU 57163.431 N 16.72	BRU 57163.44 N 15.14
DUM 57158.46 5.9	BRU 57126.5 N 12.36	BRU 57169.399 N 10.8	GRP 57176.47 7.1	BRU 57169.416 N 16.55	BRU 57169.425 N 15.0
DUM 57160.38 5.9	BRU 57127.499 N 12.38	GRP 57171.4 11.2	BRU 57177.383 N 7.12	BRU 57177.394 N 14.15	BRU 57177.403 N 14.91
DUM 57169.38 5.9	BRU 57133.485 N 12.13	GRP 57176.42 11.2	DUM 57177.41 7.3	BRU 57180.39 N 14.45	BRU 57180.398 N 15.44
VED 57169.4 5.4	BRU 57134.483 N 12.02	BRU 57177.378 N 11.15	BRU 57180.379 N 7.15	BRU 57182.383 N 14.59	BRU 57182.392 N 15.09
DUM 57177.4 5.7	BRU 57160.411 N 11.59	BRU 57180.372 N 11.34	DUM 57180.4 7.32	BRU 57190.369 N 14.3	BRU 57190.377 N 14.68
VED 57180.4 5.9	BRU 57163.403 N 11.57	BRU 57182.366 N 11.44	BRU 57182.372 N 7.2	=====	=====
VED 57180.4 5.5	BRU 57169.387 N 11.55	ANM 57191.441 N 11.99	DUM 57190.41 7.3	1344+34 RTCVN	1409+19 TBOO
DUM 57190.4 5.9	BRU 57177.366 N 11.56	GRP 57193.41 12.2	GRP 57193.39 7.6	=====	=====
VED 57190.4 5.8	BRU 57180.361 N 11.58	CAS 57194.41 12.5	DUM 57193.42 7.7	BRU 57118.547 N 15.22	BRU 57118.564 N<18.09
DUM 57193.43 6.0	=====	=====	DUM 57197.41 7.3	BRU 57120.531 N 15.52	BRU 57120.547 N<18.16
DUM 57197.4 5.9	1255+28 XCOM	1322+62 RRUMA	GRP 57204.41 7.2	BRU 57121.531 N 15.23	BRU 57121.546 N<18.28
VED 57201.4 5.5	=====	=====	=====	BRU 57125.524 N 15.38	BRU 57125.539 N<18.34
DUM 57202.41 5.9	BRU 57118.522 N 16.34	CAS 57142.38 <13.3	1332+73 TUMI	BRU 57126.524 N 15.31	BRU 57126.54 N<18.49
DUM 57204.41 5.8	BRU 57120.509 N 16.36	=====	=====	BRU 57127.523 N 15.36	BRU 57127.539 N<18.54
=====	BRU 57121.508 N 16.36	1324-22 RHYA	VED 57121.4 11.5	BRU 57133.511 N 15.34	BRU 57133.524 N 15.1
1242+04 RUVIR	BRU 57125.501 N 16.41	=====	VED 57132.4 11.6	BRU 57134.511 N 15.7	BRU 57134.53 N<18.62
=====	BRU 57126.502 N 16.32	BRU 57118.535 N 7.08	VED 57157.4 10.6	CAS 57142.41 <12.8	BRU 57160.452 N:17.88
JPS 57121.43 12.0	BRU 57127.5 N 16.37	BRU 57120.521 N 7.54	VED 57166.4 10.6	BRU 57160.436 N 14.91	BRU 57163.443 N<18.47
ANM 57160.484 N 11.87	BRU 57133.486 N 16.89	BRU 57121.519 N 7.41	VED 57180.4 10.5	BRU 57163.427 N 14.83	BRU 57169.427 N:18.03
CAS 57194.4 13.4	BRU 57134.484 N 16.37	BRU 57125.513 N 7.69	VED 57199.5 10.3	BRU 57169.412 N 14.62	BRU 57177.406 N:17.77
=====	BRU 57160.413 N 16.36	BRU 57126.513 N 7.49	=====	BRU 57177.39 N 14.37	BRU 57180.402 N<18.32
1242+38 UCVN	BRU 57163.405 N 16.57	BRU 57127.512 N 7.62	1336+74 VUMI	BRU 57180.386 N 14.36	BRU 57182.394 N<18.04
=====	BRU 57169.389 N 16.31	BRU 57133.498 N 7.65	=====	BRU 57182.379 N 14.37	BRU 57190.379 N:17.03
PGT 57134.6 <12.4	BRU 57177.368 N:16.22	BRU 57134.498 N 7.16	CAS 57118.39 8.0	BRU 57190.365 N 14.36	=====
CAS 57142.39 <12.4	BRU 57180.362 N:15.93	PGT 57153.4 7.8	VED 57118.4 8.2	=====	1411+34 DRBOO

=====	BRU 57182.397 N 8.96	CAS 57142.42 11.2	CAS 57142.43 13.8	DUM 57118.36 7.7	BRU 57121.582 N 12.68
DUM 57120.43 8.3	BRU 57190.382 N 9.0	GRP 57153.47 11.7	BRU 57160.465 N 14.33	DUM 57120.4 7.8	BRU 57125.575 N 12.76
DUM 57121.46 8.4	ANM 57191.475 N 9.02	VED 57155.4 11.9	BRU 57163.457 N 14.42	DUM 57122.41 7.8	BRU 57126.576 N 12.7
DUM 57122.42 8.3	VED 57193.4 9.3	BRU 57160.463 N 11.61	GRP 57165.57 <12.4	DUM 57125.45 7.7	BRU 57127.575 N 12.75
DUM 57127.45 8.6	ANM 57198.436 N 9.46	ANM 57160.504 N 11.75	BRU 57169.441 N 14.44	DUM 57126.41 7.7	BRU 57133.564 N 12.6
DUM 57131.4 8.6	VED 57201.4 9.7	VED 57163.4 12.2	GRP 57176.53 <10.6	DUM 57131.4 7.7	BRU 57134.574 N 12.57
DUM 57133.41 8.4	=====	BRU 57163.454 N 11.69	BRU 57177.419 N 14.29	DUM 57133.4 7.8	BRU 57160.488 N 11.94
DUM 57135.46 8.6	1422+05 RSVIR	GRP 57165.52 11.9	BRU 57180.415 N 14.26	DUM 57135.45 7.8	BRU 57163.479 N 11.84
DUM 57136.44 8.55	=====	BRU 57169.438 N 11.84	BRU 57182.408 N 14.12	DUM 57136.44 7.8	BRU 57169.464 N 11.71
DUM 57138.43 8.6	BRU 57118.57 N 9.16	GRP 57170.42 11.9	GRP 57185.5 <12.4	DUM 57138.45 7.7	BRU 57177.442 N 11.37
DUM 57153.39 8.7	BRU 57120.552 N 9.45	BRU 57177.417 N 11.89	BRU 57190.393 N 13.53	DUM 57140.42 7.7	BRU 57180.438 N 11.32
DUM 57155.43 8.7	BRU 57121.552 N 9.35	BRU 57180.413 N 11.86	GRP 57193.41 <12.4	DUM 57153.38 7.7	BRU 57182.432 N 11.26
DUM 57158.43 8.5	BRU 57125.545 N 9.7	VED 57181.4 12.2	GRP 57200.46 <11.8	DUM 57155.43 7.8	BRU 57190.415 N 11.12
DUM 57160.4 8.7	BRU 57126.545 N 9.55	BRU 57182.405 N 11.87	BRU 57203.369 N 12.63	DUM 57158.43 7.8	CAS 57194.44 11.4
DUM 57162.46 8.4	BRU 57127.544 N 9.62	GRP 57185.44 11.9	=====	DUM 57160.39 7.8	ANM 57198.401 N 11.24
DUM 57164.42 8.4	BRU 57133.532 N 9.75	BRU 57190.39 N 11.77	1445+23 RYBOO	DUM 57164.4 7.8	GRP 57198.41 11.4
DUM 57165.42 8.6	VED 57134.4 10.0	ANM 57191.468 N 11.89	=====	DUM 57165.41 7.8	BRU 57203.391 N 10.87
DUM 57180.43 8.3	BRU 57134.537 N 9.59	GRP 57192.53 11.5	VED 57121.4 6.9	DUM 57169.4 7.9	=====
DUM 57182.45 8.3	CAS 57136.44 9.9	ANM 57198.41 N 11.81	VED 57131.4 6.9	DUM 57177.42 7.8	1517+31 SCRB
DUM 57190.44 8.4	GRP 57200.49 11.0	GRP 57200.47 11.2	VED 57148.4 6.8	DUM 57180.42 7.8	=====
DUM 57193.45 8.3	JPS 57152.43 10.5	PGT 57201.5 11.5	VED 57162.4 6.8	DUM 57190.41 7.8	KCH 56944.279 7.2
DUM 57195.46 8.3	PGT 57153.4 11.0	BRU 57203.366 N 11.42	VED 57174.4 6.9	DUM 57193.43 7.8	KCH 56949.26 7.62
DUM 57197.43 8.3	CAS 57155.39 10.5	=====	VED 57181.4 6.9	DUM 57195.45 7.8	BRU 57118.604 N 11.3
GRP 57200.38 8.6	VED 57159.4 11.0	1434-17 VLIB	VED 57190.5 6.8	DUM 57197.42 7.8	BRU 57120.584 N 11.42
GRP 57202.41 8.3	BRU 57160.457 N 10.58	=====	VED 57201.5 6.8	=====	BRU 57121.581 N 11.4
=====	BRU 57163.448 N 10.65	ANM 57160.497 N 10.43	=====	1510+02 ZSER	BRU 57125.574 N 11.52
1415+67 UUMI	BRU 57169.433 N 10.83	=====	1449+18 UB00	=====	BRU 57126.574 N 11.47
=====	GRP 57176.48 <10.7	1435+32 RVBOO	=====	GRP 57198.42 9.1	DUM 57127.49 12.1
CAS 57118.39 9.4	BRU 57177.411 N 10.95	=====	VED 57134.4 10.6	=====	BRU 57127.573 N 11.5
VED 57121.4 9.0	BRU 57180.407 N 11.03	VED 57125.4 8.7	CAS 57142.42 10.7	1510+83 ZUMI	JPS 57133.46 12.0
VED 57131.4 9.4	CAS 57181.4 11.8	VED 57135.4 8.8	GRP 57153.48 10.9	=====	BRU 57133.562 N 11.44
VED 57140.4 9.2	BRU 57182.4 N 11.06	GRP 57153.48 8.7	VED 57155.4 10.5	FSJ 57120.3597 11.3	BRU 57134.572 N 11.39
VED 57153.4 9.8	BRU 57190.385 N 11.28	VED 57154.4 8.7	ANM 57160.502 N 11.21	VED 57120.4 10.9	JPS 57155.42 11.6
ANM 57160.517 N 10.01	GRP 57193.46 11.9	VED 57163.4 8.7	VED 57163.4 10.5	VED 57125.4 10.8	VED 57158.4 12.0
VED 57161.4 10.5	ANM 57198.397 N 11.7	GRP 57165.53 8.7	GRP 57165.55 11.2	VED 57131.4 10.9	DUM 57160.45 11.4
VED 57169.5 10.7	=====	GRP 57171.4 8.9	GRP 57170.45 11.1	VED 57136.4 10.9	BRU 57160.486 N 11.28
VED 57177.5 10.9	1422+72 RVUMI	JPS 57173.56 8.7	VED 57180.5 10.5	VED 57153.4 11.1	BRU 57163.478 N 11.24
ANM 57191.476 N 10.83	=====	GRP 57177.39 8.7	GRP 57158.4 11.2	VED 57158.4 11.2	GRP 57165.6 12.0
VED 57195.5 11.2	FSJ 57114.3722 <13.8	VED 57177.4 8.7	VED 57190.5 10.5	VED 57163.4 11.3	VED 57166.4 11.9
ANM 57199.429 N 11.09	FSJ 57120.3812 <15.5	GRP 57185.46 8.6	ANM 57191.451 N 11.2	VED 57169.5 11.9	BRU 57169.462 N 11.2
=====	=====	VED 57190.5 8.6	GRP 57192.52 11.3	VED 57180.5 <12.0	GRP 57177.43 11.0
1418+26 UVBOO	1423+07 APVIR	GRP 57192.54 8.7	ANM 57198.403 N 11.06	VED 57183.4 <12.2	BRU 57177.44 N 10.97
=====	=====	VED 57199.5 8.7	GRP 57200.39 11.0	=====	BRU 57180.436 N 10.91
VED 57121.4 7.8	BRU 57118.572 N 14.42	GRP 57200.46 8.7	VED 57201.4 10.6	1513+36 RTBOO	VED 57181.4 11.3
VED 57131.4 7.9	BRU 57120.554 N 14.59	=====	PGT 57201.5 10.5	=====	DUM 57181.44 11.4
VED 57153.5 8.0	BRU 57121.553 N 14.44	1436+32 RWBOO	GRP 57202.43 11.0	BRU 57118.601 N 10.77	BRU 57182.43 N 10.86
VED 57162.4 8.0	BRU 57125.546 N 14.35	=====	=====	BRU 57120.582 N 10.82	GRP 57185.52 11.4
VED 57181.4 8.0	BRU 57126.547 N 14.43	VED 57125.4 8.3	1454+41 TTBOO	BRU 57121.578 N 10.8	BRU 57190.414 N 10.69
GRP 57185.45 7.8	BRU 57127.546 N 14.49	VED 57135.4 9.0	=====	BRU 57125.571 N 10.9	DUM 57190.48 11.2
VED 57190.5 8.0	BRU 57133.534 N 14.46	GRP 57153.49 9.0	BRU 57118.581 N:17.85	BRU 57126.571 N 10.95	VED 57190.5 10.9
VED 57201.5 7.9	BRU 57134.539 N 14.68	VED 57154.4 8.8	BRU 57120.562 N<18.29	BRU 57127.571 N 10.93	GRP 57192.56 10.9
=====	BRU 57160.459 N 14.41	VED 57163.4 8.9	BRU 57121.561 N<18.46	BRU 57133.56 N 10.97	GRP 57197.44 10.8
1419+26 RXBOO	BRU 57163.45 N 14.39	GRP 57165.53 8.9	BRU 57125.554 N:17.99	BRU 57134.568 N 10.95	VED 57199.5 11.0
=====	BRU 57169.434 N 14.34	GRP 57171.41 8.7	BRU 57126.554 N<18.61	CAS 57142.44 11.2	BRU 57203.389 N 10.46
VED 57121.4 8.0	BRU 57177.413 N 14.19	JPS 57173.57 8.5	BRU 57127.553 N<18.68	GRP 57153.49 11.8	=====
VED 57131.4 8.1	BRU 57180.409 N 14.13	GRP 57177.4 8.9	BRU 57133.541 N<18.44	BRU 57160.484 N 11.37	1518-22 RSLIB
CAS 57142.43 8.2	BRU 57182.401 N 14.05	VED 57177.4 8.7	NGN 57134.365 <14.8	BRU 57163.475 N 11.43	=====
GRP 57153.47 8.3	BRU 57190.386 N 13.86	GRP 57185.46 8.7	BRU 57134.548 N:18.24	GRP 57165.57 12.0	BRU 57118.607 N 10.93
VED 57153.5 8.1	=====	VED 57190.5 8.7	CAS 57142.44 <13.4	BRU 57169.459 N 11.59	BRU 57120.588 N 11.38
VED 57162.4 8.2	1425+39 VB00	GRP 57192.55 8.6	NGN 57150.389 13.1	GRP 57170.45 12.0	BRU 57121.584 N 11.04
GRP 57165.52 8.8	=====	VED 57199.5 8.5	BRU 57160.466 N<18.47	GRP 57176.53 <10.7	BRU 57125.577 N 11.24
GRP 57170.42 8.7	VED 57125.4 9.5	GRP 57200.47 8.6	BRU 57163.458 N<18.56	BRU 57177.438 N 11.68	BRU 57126.578 N 11.18
GRP 57176.5 8.0	VED 57134.4 9.6	=====	NGN 57165.393 <15.4	BRU 57180.433 N 11.75	BRU 57127.577 N 11.19
JPS 57180.37 8.1	VED 57154.4 9.8	1439+22 UZBOO	BRU 57169.442 N<18.48	BRU 57182.427 N 11.8	BRU 57133.566 N 10.93
VED 57181.4 8.2	GRP 57165.56 9.4	=====	NGN 57170.391 <14.8	GRP 57185.5 12.2	BRU 57160.49 N 9.41
GRP 57185.44 8.1	GRP 57170.45 9.1	BRU 57118.578 N<18.05	BRU 57177.42 N<18.32	BRU 57190.411 N 12.01	BRU 57163.481 N 9.22
VED 57190.5 8.1	GRP 57176.53 9.1	BRU 57120.559 N<18.15	BRU 57180.416 N<18.58	GRP 57192.55 12.2	BRU 57169.465 N 9.05
GRP 57192.54 8.3	VED 57177.4 9.7	BRU 57121.558 N<18.55	BRU 57182.409 N<18.4	GRP 57200.48 <11.4	BRU 57177.444 N 8.54
GRP 57197.42 8.5	GRP 57185.47 9.3	BRU 57125.551 N<18.8	BRU 57190.394 N:17.84	BRU 57203.387 N 12.25	BRU 57180.439 N 8.44
GRP 57200.47 8.3	VED 57190.5 9.0	BRU 57126.552 N<18.69	NGN 57190.422 <14.8	=====	VED 57181.5 9.4
VED 57201.5 8.2	GRP 57193.39 8.9	BRU 57127.551 N:18.03	NGN 57194.405 <15.4	1514+32 UCRB	BRU 57182.434 N 8.46
=====	VED 57199.5 8.8	BRU 57133.538 N:18.05	NGN 57197.418 <15.4	=====	BRU 57190.417 N 8.09
1419+54 SB00	GRP 57200.45 8.9	NGN 57134.36 <14.4	BRU 57203.37 N<15.99	BRU 57118.603 N 7.74	VED 57197.4 7.5
=====	=====	BRU 57134.545 N<18.29	=====	BRU 57120.583 N 7.83	BRU 57203.393 N 8.04
VED 57118.4 10.1	1425+84 RCAM	BRU 57160.464 N:18.09	1506-05 YLIB	BRU 57121.58 N 8.83	=====
BRU 57118.567 N 9.93	=====	BRU 57163.455 N<18.68	=====	BRU 57125.573 N 7.9	1521+08 QWSE
BRU 57120.549 N 9.96	VED 57121.4 10.3	NGN 57165.397 <14.4	ANM 57160.494 N 12.88	BRU 57126.573 N 7.89	=====
JPS 57121.39 10.0	VED 57131.4 9.8	BRU 57169.439 N<18.4	=====	BRU 57127.573 N 7.87	BRU 57118.609 N<18.03
BRU 57121.549 N 9.84	VED 57140.4 9.2	NGN 57170.395 <14.4	1508+23 NYSE	BRU 57133.561 N 7.82	BRU 57120.59 N:17.78
BRU 57125.542 N 9.91	JPS 57152.52 8.6	BRU 57177.418 N:17.93	=====	BRU 57134.57 N 7.65	BRU 57121.586 N:17.84
BRU 57126.542 N 9.7	VED 57153.4 8.8	BRU 57180.414 N<18.57	BRU 57118.591 N:17.81	BRU 57160.486 N 7.84	BRU 57125.579 N:17.41
VED 57127.4 9.5	VED 57161.4 8.6	BRU 57182.406 N<18.51	BRU 57120.573 N 15.04	BRU 57163.477 N 7.86	BRU 57126.579 N<18.52
BRU 57127.541 N 9.69	VED 57169.4 8.2	BRU 57190.391 N<17.98	BRU 57121.57 N 14.67	GRP 57165.6 7.9	BRU 57127.578 N:17.66
JPS 57133.46 9.0	VED 57177.5 8.7	NGN 57190.425 <14.4	BRU 57125.563 N 16.77	BRU 57169.461 N 7.95	BRU 57133.568 N<18.34
BRU 57133.529 N 9.48	VED 57195.5 8.7	NGN 57194.409 <14.4	BRU 57126.564 N 17.25	GRP 57177.43 7.3	BRU 57134.577 N:18.41
BRU 57134.533 N 9.34	=====	NGN 57197.414 <14.7	BRU 57127.563 N 17.14	BRU 57177.439 N 7.8	BRU 57160.492 N 17.33
VED 57135.4 9.3	1432+27 RB00	BRU 57203.367 N<15.24	BRU 57133.551 N:18.04	BRU 57180.435 N 8.04	BRU 57163.483 N:17.54
JPS 57151.42 8.6	=====	=====	BRU 57134.559 N 15.61	BRU 57182.429 N 7.79	BRU 57169.467 N 17.31
VED 57154.4 9.1	BRU 57118.576 N 9.67	1443+39 RRBOO	GRP 57160.476 N 17.08	GRP 57185.52 7.8	NGN 57170.453 <15.1
BRU 57160.454 N 8.81	BRU 57120.558 N 9.91	=====	BRU 57163.467 N 16.51	BRU 57190.413 N 7.9	BRU 57177.445 N<17.77
ANM 57160.516 N 8.83	JPS 57121.39 10.2	BRU 57118.579 N 12.14	BRU 57169.451 N 15.57	GRP 57192.56 7.4	BRU 57180.441 N:18.08
VED 57163.4 8.6	BRU 57121.557 N 9.91	BRU 57120.561 N 12.26	GRP 57198.39 7.2	GRP 57198.39 7.2	BRU 57182.436 N:17.96
BRU 57163.445 N 8.73	BRU 57125.55 N 10.23	JPS 57121.4 13.4	GRP 57200.51 7.8	GRP 57200.51 7.8	BRU 57190.419 N:17.56
BRU 57169.43 N 8.74	BRU 57126.551 N 10.25	BRU 57126.551 N 12.3	BRU 57203.388 N 7.81	BRU 57203.388 N 7.81	NGN 57170.438 <15.1
VED 57171.4 8.7	BRU 57127.55 N 10.28	BRU 57125.553 N 12.69	BRU 57190.403 N 15.01	=====	BRU 57203.395 N:17.7
JPS 57173.57 8.4	VED 57133.4 10.6	BRU 57126.553 N 12.7	BRU 57203.379 N<17.12	1516+14 SSER	=====
BRU 57177.408 N 8.67	JPS 57133.44 9.9	BRU 57127.552 N 12.81	=====	BRU 57118.605 N 12.62	1523+19 WXSE
VED 57180.4 8.8	BRU 57133.537 N 10.56	BRU 57133.54 N 13.18	1508+50 FGBOO	=====	=====
BRU 57180.404 N 8.72	BRU 57134.543 N 10.53	BRU 57134.546 N 13.41	=====	BRU 57120.586 N 12.73	CAS 57194.44 14.7

=====	BRU 57121.597 N 10.93	VED 57159.4 11.2	GRP 57177.44 9.8	VED 57140.36 9.5	BRU 57182.46 N 14.33
1527-14 RULIB	BRU 57125.59 N 10.99	GRP 57165.58 11.2	BRU 57177.46 N 9.72	VED 57149.41 9.5	BRU 57190.443 N 14.34
=====	BRU 57126.591 N 10.98	VED 57169.4 11.3	BRU 57180.456 N 9.72	VED 57152.39 9.5	CAS 57194.46 14.6
ANM 57160.496 N 12.71	BRU 57127.59 N 11.04	VED 57177.4 11.1	BRU 57182.451 N 9.67	VED 57155.39 9.5	BRU 57203.418 N 13.71
=====	BRU 57133.579 N 11.03	GRP 57177.42 10.9	GRP 57185.54 10.1	VED 57157.43 9.5	=====
1527+03 WWSE	BRU 57134.591 N 10.96	GRP 57185.51 10.8	BRU 57190.434 N 9.65	VED 57160.4 9.5	1555+26 TCRB
=====	BRU 57160.503 N 10.72	VED 57190.4 10.9	VED 57190.5 10.4	VED 57161.41 9.5	=====
BRU 57118.613 N 9.95	BRU 57163.494 N 10.72	GRP 57192.56 10.9	ANM 57191.461 N 9.41	VED 57164.4 9.5	BRU 57118.631 N 9.66
BRU 57120.593 N 10.16	BRU 57169.479 N 10.7	GRP 57197.43 11.0	GRP 57197.44 10.5	VED 57166.39 9.5	BRU 57120.61 N 9.81
BRU 57121.589 N 10.15	GRP 57177.45 10.6	VED 57199.4 11.3	ANM 57198.419 N 9.34	VED 57169.42 9.5	VED 57121.4 10.0
BRU 57125.582 N 10.26	BRU 57177.457 N 10.44	GRP 57200.49 11.0	VED 57199.5 10.5	VED 57171.41 9.5	BRU 57121.606 N 9.78
BRU 57126.582 N 10.32	BRU 57180.453 N 10.49	GRP 57202.44 11.2	GRP 57202.46 9.6	VED 57174.45 9.5	VED 57125.41 10.0
BRU 57127.582 N 10.38	BRU 57182.447 N 10.36	=====	BRU 57203.41 N 9.46	VED 57177.42 9.5	BRU 57125.599 N 9.83
BRU 57133.571 N 10.43	GRP 57185.54 10.6	1545+36 XCRB	=====	VED 57180.45 9.5	VED 57126.41 10.0
BRU 57134.581 N 10.28	BRU 57190.43 N 10.2	=====	1547-15 RULIB	VED 57182.41 9.5	BRU 57126.6 N 9.9
BRU 57160.495 N 11.22	GRP 57202.46 10.0	BRU 57118.624 N 10.78	=====	VED 57190.44 9.5	VED 57127.39 10.0
BRU 57163.486 N 11.3	BRU 57203.406 N 9.94	BRU 57120.603 N 10.84	ANM 57181.412 N 11.53	VED 57193.43 9.5	BRU 57127.599 N 9.87
BRU 57169.47 N 11.56	=====	BRU 57121.599 N 10.72	ANM 57190.398 N 11.08	VED 57196.49 9.6	VED 57132.41 9.9
BRU 57177.448 N 11.61	1544+28 RCRB	BRU 57125.592 N 10.6	ANM 57198.427 N 11.14	VED 57199.43 9.5	VED 57133.4 9.9
BRU 57180.444 N 11.7	=====	BRU 57126.593 N 10.59	=====	VED 57202.43 9.5	BRU 57133.589 N 9.88
BRU 57182.439 N 11.72	BRU 57118.623 N 7.64	BRU 57127.592 N 10.58	1547+31 VVCRB	=====	JTP 57134.383 :10.0
BRU 57190.422 N 11.96	BRU 57120.602 N 7.85	JPS 57133.45 9.7	=====	1554-22 DELTASCO	VED 57134.41 10.0
CAS 57194.46 12.8	VED 57121.4 7.6	BRU 57133.582 N 10.35	GRP 57165.62 10.1	=====	BRU 57134.602 N 9.84
GRP 57198.42 12.3	BRU 57121.598 N 7.87	VED 57134.4 10.2	GRP 57177.47 10.2	DUM 57162.53 1.7	VED 57135.41 10.0
BRU 57203.398 N 12.25	VED 57125.4 7.5	BRU 57134.594 N 10.22	GRP 57185.54 10.2	DUM 57169.46 1.7	VED 57136.39 10.0
=====	BRU 57125.591 N 7.99	JPS 57151.46 9.3	GRP 57192.57 10.4	DUM 57180.42 1.8	VED 57140.36 9.9
1531+15 TAUASER	VED 57126.4 7.5	ANM 57152.481 N 9.46	GRP 57197.45 10.2	DUM 57190.45 1.8	VED 57149.41 10.0
=====	BRU 57126.592 N 8.03	CAS 57154.38 9.5	GRP 57200.51 10.5	DUM 57197.43 1.7	VED 57152.39 10.1
VED 57121.4 6.7	VED 57127.4 7.5	VED 57157.4 9.1	GRP 57202.47 10.1	=====	VED 57153.41 10.1
VED 57131.4 6.8	BRU 57127.591 N 8.01	BRU 57160.505 N 9.27	=====	1554+20 AHSE	VED 57154.44 10.1
JTP 57134.428 :6.8	VED 57131.4 7.6	BRU 57163.496 N 9.23	1547+48 STHER	=====	VED 57155.39 10.1
VED 57141.6 6.8	VED 57132.4 7.6	GRP 57165.61 9.0	=====	BRU 57118.632 N 10.64	VED 57156.43 10.0
VED 57153.4 6.8	VED 57133.4 7.5	VED 57166.4 9.1	VED 57121.4 7.8	BRU 57120.611 N 10.86	VED 57157.43 10.1
VED 57162.4 6.8	BRU 57133.581 N 7.98	BRU 57169.481 N 9.33	VED 57131.4 7.7	BRU 57121.607 N 10.78	VED 57158.39 10.1
VED 57171.4 6.8	GNG 57134.371 7.6	BRU 57177.459 N 9.3	VED 57153.4 7.8	BRU 57125.6 N 10.92	VED 57159.4 10.0
VED 57180.4 6.8	VED 57134.4 7.5	GRP 57177.46 9.0	VED 57162.4 7.8	BRU 57126.601 N 10.95	VED 57160.4 10.0
VED 57190.5 6.7	BRU 57134.593 N 7.78	BRU 57180.455 N 9.43	VED 57180.4 7.6	BRU 57127.6 N 10.99	BRU 57160.512 N 10.06
CAS 57194.43 6.7	VED 57135.4 7.5	VED 57182.4 9.5	VED 57190.5 8.0	BRU 57133.59 N 11.12	VED 57161.41 10.0
GRP 57198.4 6.4	VED 57136.4 7.5	BRU 57182.45 N 9.51	VED 57201.5 7.8	BRU 57134.604 N 11.05	VED 57162.4 10.0
VED 57201.5 6.8	CAS 57136.44 8.3	GRP 57185.53 9.9	=====	BRU 57160.513 N 11.6	VED 57163.42 10.0
=====	VED 57138.5 7.5	BRU 57190.433 N 9.94	1550-18 RRLIB	BRU 57163.504 N 11.66	BRU 57163.503 N 10.12
1533+19 LXSER	VED 57140.4 7.5	VED 57190.5 9.6	=====	BRU 57169.488 N 11.87	VED 57164.4 10.0
=====	VED 57149.4 7.5	ANM 57191.458 N 10.1	ANM 57152.446 N 8.93	BRU 57177.467 N 11.95	GRP 57165.59 10.0
BRU 57118.616 N 15.81	DUM 57153.39 8.1	GRP 57192.57 10.0	ANM 57160.54 N 9.23	BRU 57180.463 N 12.14	VED 57166.39 9.9
BRU 57120.596 N 15.29	VED 57153.4 7.6	ANM 57199.421 N 10.59	ANM 57181.41 N 10.29	BRU 57182.458 N 12.38	VED 57169.42 9.9
BRU 57121.592 N 14.9	CAS 57154.37 7.9	VED 57199.5 10.1	ANM 57190.397 N 10.72	BRU 57190.441 N 12.62	BRU 57169.487 N 10.04
BRU 57125.585 N 15.95	VED 57154.4 7.6	GRP 57202.45 10.7	=====	BRU 57203.416 N 13.25	VED 57171.41 10.0
BRU 57126.585 N 15.03	VED 57155.4 7.7	BRU 57203.408 N 10.62	1551+09 RUSER	=====	VED 57174.45 9.9
BRU 57127.585 N 15.17	DUM 57155.42 7.9	=====	=====	1554+26 NSV07373	GRP 57177.42 10.0
BRU 57133.574 N 15.21	VED 57156.4 7.6	1546+15 RSER	CAS 57194.45 <13.6	=====	VED 57177.42 9.9
BRU 57134.585 N 15.29	VED 57157.4 7.6	=====	=====	VED 57121.4 9.6	BRU 57177.466 N 9.94
BRU 57160.498 N 15.0	VED 57158.4 7.5	BRU 57118.627 N 10.99	1552+21 QZSER	VED 57125.41 9.7	VED 57179.41 10.0
BRU 57163.489 N 15.08	DUM 57158.44 7.8	BRU 57120.606 N 11.1	=====	VED 57132.41 9.7	VED 57180.45 9.9
GNG 57165.401 15.1	VED 57159.4 7.8	BRU 57121.602 N 11.02	BRU 57118.63 N 16.12	VED 57134.41 9.6	BRU 57180.462 N 9.9
BRU 57169.473 N 15.27	VED 57160.4 7.8	BRU 57125.595 N 10.97	BRU 57120.609 N 15.79	VED 57136.39 9.6	VED 57181.42 9.8
GNG 57170.398 <15.1	DUM 57160.42 7.8	BRU 57126.596 N 10.96	BRU 57121.605 N 15.52	VED 57140.36 9.7	VED 57182.41 9.4
BRU 57177.452 N 15.44	BRU 57160.504 N 8.2	BRU 57127.595 N 10.96	BRU 57125.598 N 15.55	VED 57149.41 9.6	BRU 57182.457 N 9.82
BRU 57180.447 N 15.05	VED 57161.4 8.0	BRU 57133.584 N 10.73	BRU 57126.599 N 15.67	VED 57152.39 9.6	VED 57182.51 9.6
BRU 57182.442 N 15.08	VED 57162.4 7.9	BRU 57134.597 N 10.62	BRU 57127.598 N 15.67	VED 57155.39 9.7	VED 57183.42 9.6
BRU 57190.425 N 14.99	DUM 57162.45 7.8	VED 57155.4 11.0	BRU 57133.588 N 15.91	VED 57157.43 9.6	GRP 57185.52 9.7
GNG 57197.427 14.9	VED 57163.4 8.0	BRU 57160.508 N 9.96	BRU 57134.601 N 16.44	VED 57160.4 9.6	BRU 57190.44 N 9.99
GNG 57199.414 <14.7	BRU 57163.495 N 8.26	ANM 57160.536 N 10.12	BRU 57160.511 N 15.65	VED 57161.41 9.7	VED 57190.44 9.9
BRU 57203.401 N 15.46	DUM 57164.4 8.3	VED 57163.4 10.0	BRU 57163.502 N 15.86	VED 57164.4 9.7	GRP 57192.56 9.8
=====	VED 57164.4 8.1	BRU 57163.499 N 9.87	BRU 57169.487 N 15.71	VED 57166.39 9.7	VED 57193.43 9.8
1533+78 SUMI	DUM 57165.4 8.3	BRU 57169.483 N 9.79	BRU 57177.465 N 15.92	VED 57169.42 9.7	VED 57195.44 9.7
=====	GRP 57165.58 8.5	VED 57177.4 9.3	BRU 57180.461 N 15.73	VED 57171.41 9.7	VED 57196.49 9.7
VED 57121.4 10.8	VED 57166.4 8.2	BRU 57177.462 N 9.27	BRU 57182.456 N 15.92	VED 57174.45 9.7	GRP 57197.44 9.7
PDJ 57127.4215 Y 11.3	VED 57169.4 8.2	BRU 57180.458 N 9.09	BRU 57190.439 N 15.69	VED 57177.42 9.6	VED 57197.44 9.7
VED 57131.4 12.2	DUM 57169.41 8.7	BRU 57182.452 N 8.93	GNG 57197.45 <15.4	VED 57180.45 9.6	VED 57199.43 9.7
VED 57140.4 11.9	BRU 57169.48 N 8.59	BRU 57190.435 N 8.29	BRU 57203.414 N 15.94	VED 57182.41 9.7	GRP 57200.51 9.8
VED 57153.5 10.9	VED 57171.4 8.5	ANM 57191.453 N 8.24	=====	VED 57190.44 9.6	VED 57201.43 9.9
ANM 57160.528 N 10.18	VED 57174.5 8.8	DUM 57193.44 8.0	1552+29 ZCRB	VED 57193.43 9.7	VED 57202.43 9.8
VED 57161.4 10.2	VED 57177.4 9.0	CAS 57194.43 7.6	=====	VED 57196.49 9.6	GRP 57202.48 9.4
VED 57169.5 10.1	BRU 57177.458 N 8.82	DUM 57195.48 8.0	BRU 57118.629 N 11.84	VED 57199.43 9.7	BRU 57203.415 N 9.98
VED 57177.5 9.8	VED 57179.4 9.0	VED 57197.5 7.7	BRU 57120.607 N 12.03	VED 57202.43 9.6	VED 57203.42 9.9
ANM 57191.484 N 9.4	DUM 57180.44 9.3	GRP 57198.4 7.5	BRU 57121.603 N 12.01	=====	=====
VED 57195.5 10.1	BRU 57180.454 N 9.19	ANM 57198.405 N 7.67	BRU 57125.597 N 12.17	1554+36 RSCRB	1556+33 VVCRB
ANM 57199.432 N 9.54	VED 57180.5 8.9	BRU 57203.411 N 6.94	BRU 57126.597 N 12.24	=====	=====
=====	VED 57181.4 9.0	=====	BRU 57127.596 N 12.31	GRP 57165.61 8.2	BRU 57118.636 N<18.41
1537+38 RRCRB	CAS 57181.41 9.2	1546+39 VCRB	BRU 57133.586 N 12.51	GRP 57177.46 8.7	BRU 57120.615 N:18.79
=====	DUM 57181.44 9.3	=====	BRU 57134.599 N 12.58	GRP 57185.53 8.3	BRU 57121.611 N:18.48
VED 57121.4 7.2	VED 57182.4 9.3	BRU 57118.626 N 9.23	BRU 57160.51 N 13.41	GRP 57192.58 8.1	BRU 57125.604 N<18.93
VED 57131.4 7.3	BRU 57182.449 N 9.48	BRU 57120.605 N 9.41	BRU 57163.501 N 13.52	GRP 57202.45 8.0	BRU 57126.604 N<19.17
VED 57153.4 7.6	VED 57183.4 9.5	BRU 57121.601 N 9.38	BRU 57169.485 N 13.71	=====	BRU 57127.604 N<18.93
CAS 57154.38 7.7	GRP 57185.51 9.6	BRU 57125.594 N 9.48	BRU 57177.463 N 13.86	1555+02 BCSE	BRU 57133.593 N<18.83
VED 57162.4 7.5	VED 57190.4 11.3	VED 57162.594 N 9.51	GRP 57177.47 <10.9	=====	BRU 57134.608 N<19.1
GRP 57165.61 7.0	BRU 57190.432 N 11.55	VED 57127.4 10.2	BRU 57180.459 N 13.96	BRU 57118.635 N 13.68	BRU 57160.517 N:18.35
VED 57177.4 7.6	GRP 57192.55 11.6	BRU 57127.594 N 9.54	BRU 57182.454 N 13.98	BRU 57120.613 N 13.71	BRU 57163.508 N<19.07
GRP 57177.44 7.2	GNG 57194.414 12.2	BRU 57133.583 N 9.56	BRU 57190.437 N 14.16	BRU 57121.609 N 13.59	BRU 57169.492 N<19.03
GRP 57185.52 7.3	VED 57196.5 <12.2	BRU 57134.596 N 9.5	GRP 57202.49 <11.6	BRU 57125.602 N 13.6	BRU 57177.47 N<18.64
VED 57190.5 7.6	GNG 57197.421 12.8	VED 57135.4 10.2	BRU 57203.413 N 14.32	BRU 57126.603 N 13.54	BRU 57180.466 N<18.82
GRP 57197.45 7.7	GRP 57197.43 12.4	CAS 57154.39 10.5	=====	BRU 57127.602 N 13.99	BRU 57182.462 N<18.96
VED 57201.5 7.5	GRP 57200.5 <11.1	VED 57155.4 10.1	1553+26 NSV07370	BRU 57133.592 N 14.03	BRU 57190.444 N<18.57
GRP 57202.45 8.4	GRP 57202.44 <11.5	BRU 57160.507 N 9.74	=====	BRU 57134.606 N 14.4	GNG 57194.418 <15.1
=====	BRU 57203.407 N 12.86	ANM 57160.508 N 9.4	VED 57121.4 9.8	BRU 57160.516 N 14.4	BRU 57203.42 N:18.3
1543+38 YCRB	=====	VED 57163.4 10.3	VED 57125.41 9.5	BRU 57163.506 N 14.94	=====
=====	1544+28 TCRB	BRU 57163.498 N 9.78	VED 57132.41 9.6	BRU 57169.491 N 14.91	1558-23 RZSCO
BRU 57118.622 N 10.99	=====	BRU 57169.482 N 9.87	VED 57134.41 9.5	BRU 57177.469 N 14.83	=====
BRU 57120.601 N 11.0	VED 57134.4 11.2	VED 57177.4 10.3	VED 57136.39 9.5	BRU 57180.465 N 14.59	JPS 57160.48 10.0

SP5 57194.45 8.9	BRU 57125.61 N 11.96	1611-22 RSCO	BRU 57121.62 N 10.64	1621+39 V844HER	BRU 57190.463 N 12.43
=====	BRU 57126.61 N 11.99	=====	BRU 57125.613 N 10.77	=====	ANM 57191.466 N 12.35
1559+47 XHER	BRU 57127.61 N 12.01	BRU 57118.649 N 14.79	BRU 57126.614 N 10.79	GNG 57194.423 <15.3	GRP 57192.59 <11.8
=====	BRU 57133.599 N 12.19	BRU 57120.626 N 15.12	BRU 57127.613 N 10.81	=====	GRP 57197.47 <12.4
KCH 56944.285 6.73	BRU 57134.615 N 12.22	BRU 57121.622 N 14.48	BRU 57133.603 N 10.85	1625+42 GHER	BRU 57203.439 N 12.84
KCH 56949.321 6.81	BRU 57160.523 N 12.69	BRU 57125.615 N 14.62	BRU 57134.62 N 10.86	=====	=====
VED 57118.4 7.0	BRU 57163.514 N 12.73	BRU 57126.616 N 14.25	BRU 57160.527 N 11.17	KCH 56944.285 4.89	1631+72 RUMI
BRU 57118.638 N 6.1	BRU 57169.498 N 12.81	BRU 57127.615 N 14.25	BRU 57163.518 N 11.22	KCH 56949.319 4.74	=====
BRU 57120.616 N 6.23	BRU 57177.476 N 12.29	BRU 57133.605 N 14.23	BRU 57169.502 N 11.35	KCH 56962.253 4.74	CAS 57118.4 9.5
BRU 57121.612 N 6.23	JPS 57179.4 12.5	BRU 57134.622 N 14.23	BRU 57177.48 N 11.19	VED 57118.4 5.4	VED 57121.4 9.9
BRU 57125.605 N 6.23	BRU 57180.472 N 12.16	JPS 57160.48 12.8	BRU 57180.476 N 11.24	VED 57131.4 5.3	VED 57131.4 9.7
BRU 57126.606 N 6.23	BRU 57182.468 N 12.12	BRU 57160.529 N 12.02	BRU 57182.471 N 11.41	JTP 57134.419 : 5.3	VED 57140.4 9.8
BRU 57127.605 N 6.19	BRU 57190.45 N 11.53	BRU 57163.519 N 12.13	GRP 57185.56 11.7	VED 57141.4 5.5	VED 57153.5 9.7
VED 57131.4 6.4	CAS 57194.45 11.8	BRU 57169.504 N 11.3	BRU 57190.454 N 11.23	VED 57153.4 5.3	VED 57161.4 9.6
BRU 57133.595 N 6.0	JPS 57194.46 11.3	BRU 57177.482 N 10.73	GRP 57197.48 11.4	VED 57162.4 5.3	VED 57169.5 9.6
JTP 57134.415 6.3	ANM 57198.424 N 11.19	JPS 57179.44 11.0	BRU 57203.429 N 11.18	VED 57171.4 5.0	VED 57177.5 9.6
BRU 57134.61 N 5.8	BRU 57203.426 N 10.73	BRU 57180.478 N 10.7	=====	VED 57180.4 4.8	ANM 57191.486 N 9.61
VED 57141.4 6.4	=====	BRU 57182.473 N 10.93	1619+31 RYCRB	VED 57190.5 4.8	VED 57195.9 9.7
VED 57153.4 6.8	1603+25 SXHER	GNG 57190.432 10.3	=====	JTP 57193.44 5.7	ANM 57199.433 N 9.68
BRU 57160.519 N 6.5	=====	BRU 57190.456 N 10.41	GRP 57165.62 9.3	VED 57201.5 5.3	=====
VED 57162.4 7.0	VED 57132.4 8.0	CAS 57194.42 11.0	GRP 57177.47 9.6	=====	1632+07 YHER
BRU 57163.509 N 6.59	JPS 57133.48 8.0	JPS 57194.45 10.2	GRP 57185.55 9.7	1626+23 DOHER	=====
BRU 57169.494 N 6.87	VED 57152.4 8.1	BRU 57203.431 N 10.49	GRP 57192.59 9.8	=====	BRU 57118.658 N 7.17
VED 57171.4 7.2	JPS 57152.46 8.4	=====	GRP 57197.45 9.9	BRU 57118.653 N 13.34	BRU 57120.635 N 7.51
BRU 57177.472 N 6.71	VED 57162.4 8.0	1611-22 SSCO	GRP 57200.52 9.8	BRU 57120.63 N 13.62	BRU 57121.63 N 7.33
VED 57180.4 7.0	VED 57169.4 8.0	=====	GRP 57202.48 9.8	BRU 57121.626 N 13.3	BRU 57125.623 N 7.37
BRU 57180.468 N 6.75	VED 57177.4 8.0	BRU 57118.649 N 11.88	=====	BRU 57125.619 N 13.21	BRU 57126.624 N 7.38
BRU 57182.463 N 6.81	JPS 57179.38 8.4	BRU 57120.626 N 12.8	1620-10 SWSER	BRU 57126.62 N 13.19	BRU 57127.623 N 7.39
BRU 57190.446 N 6.72	GRP 57185.56 8.9	BRU 57121.622 N 12.22	=====	BRU 57127.619 N 13.15	BRU 57133.614 N 7.3
VED 57190.5 6.8	VED 57190.4 8.0	BRU 57125.615 N 12.69	BRU 57118.694 N 11.87	BRU 57133.609 N 12.92	BRU 57134.632 N 7.12
JTP 57193.438 7.2	GRP 57197.48 9.1	BRU 57126.616 N 12.74	BRU 57120.67 N 11.91	BRU 57134.627 N 12.98	BRU 57160.537 N 7.32
VED 57201.5 6.4	VED 57199.5 8.1	BRU 57127.615 N 12.9	BRU 57121.667 N 12.02	JPS 57155.43 11.8	BRU 57163.528 N 7.37
BRU 57203.421 N 6.35	GRP 57202.49 8.4	BRU 57133.605 N 13.49	BRU 57125.656 N 12.2	BRU 57160.533 N 11.68	BRU 57177.49 N 7.26
=====	=====	BRU 57134.622 N 13.33	BRU 57126.656 N 12.26	BRU 57163.524 N 11	

BRU 57125.626 N 9.18	BRU 57163.539 N 12.61	VED 57163.5 9.0	DUM 57190.43 7.0	=====	GNG 57134.385 15.0
BRU 57126.627 N 9.21	BRU 57177.501 N 12.61	BRU 57163.544 N 9.05	DUM 57191.41 7.1	1744-06 RSOPH	=====
BRU 57127.626 N 9.23	BRU 57180.497 N 12.76	JPS 57170.55 9.5	DUM 57193.41 7.1	=====	1805-14 UZSER
BRU 57133.617 N 9.29	BRU 57182.493 N 13.47	BRU 57177.506 N 9.92	DUM 57197.42 7.0	VED 57182.48 11.3	=====
BRU 57134.636 N 9.21	BRU 57190.475 N 13.08	JPS 57180.4 10.1	=====	VED 57190.45 11.1	GNG 57197.456 <14.9
JPS 57160.51 10.6	BRU 57203.451 N 13.87	VED 57180.5 10.8	1717-12 RYSER	GNG 57194.471 <14.6	=====
BRU 57160.54 N 10.56	=====	BRU 57180.502 N 10.21	=====	VED 57196.49 10.9	1805+18 XZHER
BRU 57163.531 N 10.82	1647+05 RXOPH	BRU 57182.499 N 10.44	BRU 57118.683 N 15.87	VED 57197.47 10.6	=====
BRU 57177.493 N 11.32	=====	GRP 57185.6 10.8	BRU 57120.661 N 15.37	VED 57199.47 10.8	BRU 57118.713 N 13.98
BRU 57180.489 N 11.46	JPS 57180.43 11.5	BRU 57190.48 N 11.37	BRU 57121.658 N 15.33	=====	BRU 57120.697 N 13.63
BRU 57182.485 N 11.65	JPS 57193.53 9.8	VED 57197.5 12.2	BRU 57125.647 N 15.42	1747+07 V564OPH	BRU 57121.694 N 13.86
GRP 57185.57 11.9	CAS 57194.49 9.9	GRP 57197.5 12.0	BRU 57126.647 N 15.34	=====	BRU 57125.683 N 13.79
BRU 57190.467 N 11.95	JPS 57199.5 9.6	JPS 57200.55 12.7	BRU 57127.646 N 15.44	VED 57182.5 10.0	BRU 57126.68 N 13.78
GRP 57197.49 12.7	=====	BRU 57203.457 N 12.18	BRU 57133.638 N 15.6	VED 57197.5 10.7	BRU 57127.678 N 13.8
BRU 57203.443 N 12.38	1647+15 SHER	=====	BRU 57160.561 N 15.44	=====	BRU 57133.666 N 13.83
=====	=====	1659-12 UXOPH	BRU 57163.551 N 15.89	1751+11 RTOPH	BRU 57160.588 N 12.89
1639+08 V548HER	BRU 57118.67 N 11.55	=====	BRU 57177.514 N 15.62	=====	BRU 57163.579 N 12.99
=====	BRU 57120.646 N 11.86	CAS 57194.48 10.4	BRU 57180.509 N 15.7	ANM 57160.564 N 11.07	BRU 57177.541 N 12.21
BRU 57118.666 N 15.02	BRU 57121.642 N 11.72	JPS 57199.51 11.0	BRU 57182.506 N 16.01	JPS 57180.44 11.5	BRU 57180.536 N 12.05
BRU 57120.642 N 15.04	BRU 57125.635 N 11.87	=====	BRU 57190.487 N 15.49	ANM 57181.53 N 11.53	BRU 57125.683 N 11.91
BRU 57121.637 N 14.92	BRU 57126.636 N 11.88	1702-15 ROPH	BRU 57203.464 N 15.68	JPS 57194.52 12.0	BRU 57190.514 N 11.46
BRU 57125.631 N 14.8	BRU 57127.635 N 11.95	=====	=====	ANM 57197.467 N 12.15	BRU 57203.494 N 11.12
BRU 57126.631 N 14.79	BRU 57133.626 N 11.99	ANM 57190.406 N 11.43	1717+07 UZOPH	=====	=====
BRU 57127.631 N 14.75	BRU 57134.646 N 12.08	CAS 57194.48 11.8	=====	1754+58 TDRA	1805+31 THER
BRU 57133.621 N 14.4	JPS 57155.44 12.5	ANM 57199.461 N 11.77	VED 57182.5 10.5	=====	=====
BRU 57134.641 N 14.61	BRU 57160.549 N 12.11	=====	VED 57190.5 10.7	ANM 57126.431 N 9.83	BRU 57118.712 N 9.9
BRU 57160.545 N 12.41	BRU 57163.54 N 12.15	1702+17 VYHER	VED 57196.5 10.9	VED 57159.4 10.3	BRU 57120.695 N 10.0
BRU 57163.535 N 12.33	BRU 57177.502 N 11.5	=====	=====	=====	BRU 57121.693 N 9.72
BRU 57177.498 N 11.46	BRU 57180.498 N 11.36	BRU 57118.676 N 14.72	1717+23 RSHER	1755+19 RYHER	BRU 57125.682 N 9.5
BRU 57180.494 N 11.34	BRU 57182.494 N 11.22	BRU 57120.652 N 14.9	=====	=====	BRU 57126.679 N 9.44
BRU 57182.489 N 11.26	VED 57183.5 11.1	BRU 57121.647 N 14.81	VED 57155.4 10.2	VED 57140.4 9.0	BRU 57127.676 N 9.37
BRU 57190.471 N 11.11	BRU 57190.476 N 10.83	BRU 57125.64 N 14.88	VED 57163.5 9.7	VED 57155.4 9.2	VED 57132.4 8.7
BRU 57203.448 N 11.02	ANM 57191.493 N 10.98	BRU 57126.641 N 14.93	ANM 57164.543 N 9.73	VED 57163.5 9.6	BRU 57133.665 N 8.74
=====	VED 57197.5 10.9	BRU 57127.64 N 14.98	VED 57177.5 8.8	VED 57177.5 9.8	VED 57140.4 8.4
1640+12 UVHER	ANM 57199.457 N 10.59	BRU 57133.632 N 15.01	JPS 57180.41 9.1	ANM 57190.482 N 10.7	ANM 57152.455 N 7.31
=====	BRU 57203.452 N 9.97	BRU 57134.653 N 15.16	GRP 57185.59 9.0	ANM 57197.463 N 11.18	VED 57153.5 7.4
BRU 57118.667 N 9.89	=====	JPS 57155.45 <13.9	ANM 57190.48 N 8.67	VED 57197.5 11.6	JPS 57155.47 7.0
BRU 57120.644 N 10.28	1649+07 V970OPH	BRU 57160.554 N 14.75	GRP 57192.6 8.7	=====	BRU 57160.587 N 7.4
BRU 57121.639 N 10.1	=====	BRU 57163.545 N 14.89	JPS 57194.49 8.1	1756+19 BLHER	VED 57161.4 7.3
BRU 57125.632 N 10.24	JPS 57194.51 13.1	BRU 57177.507 N 14.44	ANM 57197.465 N 8.42	=====	BRU 57163.578 N 7.47
BRU 57126.633 N 10.26	=====	BRU 57180.503 N 14.32	VED 57197.5 8.5	ANM 57160.567 N 9.72	VED 57169.4 7.5
BRU 57127.632 N 10.3	1650-30 RRSO	BRU 57182.5 N 14.29	GRP 57197.5 8.2	ANM 57190.482 N 10.45	VED 57177.4 8.0
BRU 57133.623 N 10.32	=====	BRU 57190.481 N 13.99	GRP 57198.4 8.5	ANM 57197.463 N 10.1	BRU 57170.514 N 7.8
BRU 57134.643 N 10.31	JPS 57160.49 5.7	JPS 57198.55 13.9	JPS 57199.55 7.9	=====	JPS 57180.45 7.2
JPS 57155.45 11.3	VED 57163.5 5.7	BRU 57203.458 N 13.02	=====	1757+18 WZHER	BRU 57180.534 N 7.93
BRU 57160.546 N 11.19	JPS 57179.44 6.4	=====	1722+04 VWOPH	=====	BRU 57182.533 N 8.03
BRU 57163.537 N 11.38	VED 57181.5 7.3	1706+27 CXHER	=====	BRU 57118.706 N 14.77	ANM 57190.478 N 8.82
JPS 57170.57 11.6	VED 57190.5 7.4	=====	JPS 57180.44 13.8	BRU 57120.687 N 14.85	BRU 57120.513 N 8.72
BRU 57177.499 N 11.67	CAS 57194.43 7.4	VED 57158.4 9.8	=====	BRU 57121.684 N 14.78	ANM 57197.456 N 9.63
BRU 57180.495 N 11.75	=====	VED 57182.4 10.0	1725+17 UZHER	BRU 57125.673 N 14.63	VED 57197.5 9.4
BRU 57182.491 N 11.76	1652-02 SSOPH	VED 57197.5 10.1	=====	BRU 57126.67 N 14.63	BRU 57203.493 N 10.01
BRU 57190.473 N 12.04	=====	=====	BRU 57118.702 N 13.66	BRU 57127.668 N 14.63	=====
BRU 57203.449 N 12.39	BRU 57118.673 N 8.34	1707+40 V939HER	BRU 57120.677 N 13.75	BRU 57133.659 N 14.75	1805+65 WDRA
=====	BRU 57120.649 N 8.71	=====	BRU 57121.674 N 13.74	JPS 57152.48 <13.5	=====
1640+25 AHHER	BRU 57121.644 N 8.58	DUM 57120.42 7.9	BRU 57125.663 N 13.86	BRU 57160.581 N 14.73	VED 57125.4 10.7
=====	BRU 57125.637 N 8.76	DUM 57121.47 7.9	BRU 57126.663 N 13.88	BRU 57163.571 N 15.02	VED 57133.4 10.1
BRU 57118.664 N 12.46	BRU 57126.638 N 8.8	DUM 57126.42 8.0	BRU 57127.663 N 13.88	BRU 57177.533 N 14.8	VED 57154.4 10.3
BRU 57120.641 N 12.69	BRU 57127.637 N 8.89	DUM 57131.51 8.2	BRU 57133.655 N 14.02	BRU 57180.529 N 14.62	ANM 57160.59 N 10.24
BRU 57121.636 N 12.37	BRU 57133.628 N 9.09	DUM 57133.41 8.5	BRU 57160.577 N 14.05	BRU 57182.527 N 14.74	VED 57163.4 10.1
BRU 57125.63 N 12.49	BRU 57134.649 N 8.96	JTP 57133.453 : 8.1	BRU 57163.568 N 14.18	BRU 57190.507 N 14.77	VED 57180.4 10.4
BRU 57126.63 N 12.49	BRU 57160.552 N 11.17	BRU 57135.46 8.6	BRU 57177.53 N 13.65	BRU 57203.487 N 15.11	VED 57199.5 10.6
BRU 57127.63 N 12.49	BRU 57163.542 N 11.52	DUM 57138.43 8.7	JPS 57180.42 13.6	=====	=====
BRU 57133.62 N 12.46	BRU 57177.505 N 12.28	DUM 57140.39 8.7	BRU 57180.525 N 13.58	1758-29 WSGR	1810+20 YYHER
GNG 57134.422 12.7	BRU 57180.5 N 12.48	DUM 57153.39 8.7	BRU 57182.524 N 13.57	=====	=====
BRU 57134.639 N 12.73	BRU 57182.497 N 12.68	DUM 57155.44 8.5	BRU 57190.504 N 13.39	VED 57124.68 5.0	BRU 57118.714 N 13.18
GNG 57150.392 13.0	BRU 57190.478 N 13.12	DUM 57158.45 8.5	JPS 57198.54 13.3	VED 57169.48 5.0	BRU 57120.698 N 12.88
GNG 57154.419 12.7	CAS 57194.49 14.0	DUM 57160.43 8.4	BRU 57203.483 N 13.01	VED 57180.5 5.1	BRU 57121.695 N 12.93
BRU 57160.543 N 12.65	BRU 57203.455 N 13.7	DUM 57164.42 8.5	=====	VED 57181.47 5.0	BRU 57125.684 N 12.93
BRU 57163.534 N 12.93	=====	DUM 57169.43 8.0	1725+83 YUMI	VED 57182.51 4.7	BRU 57126.681 N 12.95
GNG 57170.456 12.5	1654-26 EROPH	DUM 57177.43 7.9	=====	VED 57190.51 4.7	BRU 57127.679 N 12.98
BRU 57177.497 N 11.76	=====	DUM 57180.41 8.1	FSJ 57114.3826 <13.4	VED 57197.51 4.5	BRU 57173.667 N 12.95
BRU 57180.492 N 12.13	KCH 56932.317 6.28	DUM 57190.44 8.6	FSJ 57120.3396 14.5	VED 57199.5 4.7	BRU 57160.589 N 13.13
BRU 57182.488 N 12.77	KCH 56944.384 6.31	DUM 57193.45 8.6	VED 57164.5 <12.0	VED 57201.51 4.9	BRU 57163.58 N 13.29
BRU 57190.47 N 13.21	KCH 56949.32 6.53	DUM 57195.45 8.2	=====	VED 57203.47 5.1	BRU 57177.542 N 12.98
GNG 57194.427 12.5	KCH 56950.329 6.53	DUM 57197.44 8.6	1728+09 RUOPH	=====	BRU 57180.537 N 12.97
BRU 57203.446 N 13.7	KCH 56962.253 6.47	=====	=====	1803+05 V426OPH	BRU 57182.535 N 12.99
=====	KCH 56974.257 6.52	1710+36 UWHER	JPS 57160.49 11.4	=====	BRU 57190.515 N 12.97
1640+55 SDRA	=====	=====	VED 57160.5 10.7	GNG 57194.472 12.9	BRU 57203.496 N 13.09
=====	1656+31 RVHER	JTP 57133.449 : 7.9	ANM 57160.565 N 11.12	GNG 57199.436 12.7	=====
VED 57118.4 8.6	=====	GRP 57185.58 8.1	JPS 57179.42 11.0	=====	1810+31 TVHER
VED 57126.4 8.6	VED 57135.4 9.6	GRP 57192.59 8.1	VED 57181.5 10.7	1804+38 PRHER	=====
VED 57134.4 8.6	VED 57155.4 11.5	=====	ANM 57190.414 N 10.45	=====	JPS 57180.45 11.6
VED 57153.5 8.5	VED 57163.5 11.6	1714+02 V2113OPH	JPS 57194.5 11.0	BRU 57118.709 N<16.76	=====
VED 57161.4 8.6	=====	=====	ANM 57197.468 N 10.48	BRU 57120.693 N 16.66	1811+03 RYOPH
VED 57171.4 8.6	1657+22 SYHER	DUM 57127.47 6.7	VED 57197.5 10.6	BRU 57121.69 N<17.81	=====
VED 57179.4 8.8	=====	DUM 57133.47 6.88	JPS 57199.53 10.6	BRU 57125.679 N<18.37	VED 57182.5 10.7
VED 57199.4 8.7	=====	DUM 57135.48 6.47	=====	BRU 57126.676 N<18.33	JPS 57194.53 9.5
=====	BRU 57118.675 N 10.44	DUM 57138.44 7.0	1738-06 XXOPH	BRU 57127.674 N<18.24	ANM 57197.47 N 9.34
1643-19 RROPH	BRU 57121.646 N 10.26	DUM 57140.43 7.0	=====	BRU 57133.662 N<18.57	VED 57197.5 9.5
=====	BRU 57125.639 N 10.03	DUM 57155.42 6.5	VED 57182.48 9.1	BRU 57160.584 N<18.56	JPS 57199.57 9.0
BRU 57118.669 N 10.05	BRU 57126.64 N 9.98	DUM 57158.43 6.5	VED 57190.45 8.9	BRU 57163.575 N<18.56	=====
BRU 57120.645 N 10.48	BRU 57127.639 N 9.93	DUM 57162.46 7.0	VED 57196.49 8.9	BRU 57177.537 N<18.32	1811+36 WLVR
BRU 57121.641 N 10.37	JPS 57133.49 9.4	DUM 57164.4 7.0	VED 57197.47 9.0	BRU 57180.532 N<18.43	=====
BRU 57125.634 N 10.57	BRU 57133.631 N 9.3	DUM 57165.42 6.9	VED 57199.47 8.9	BRU 57182.53 N<18.31	VED 57132.4 9.4
BRU 57126.634 N 10.59	VED 57134.4 9.5	DUM 57169.44 6.8	VED 57201.47 9.0	BRU 57190.51 N<18.53	VED 57140.5 9.6
BRU 57127.634 N 10.74	BRU 57134.651 N 9.15	DUM 57177.43 7.0	=====	BRU 57203.49 N<18.11	VED 57155.4 10.3
BRU 57133.624 N 11.08	JPS 57152.48 8.6	DUM 57180.4 7.1	1741-27 XSGR	=====	JPS 57160.53 10.8
BRU 57134.645 N 10.98	VED 57155.4 9.1	DUM 57182.43 7.1	=====	1804+67 EXDRA	VED 57163.5 10.9
BRU 57160.548 N 12.01	BRU 57160.553 N 8.93	=====	VED 57166.5 9.1	=====	ANM 57164.54 N 11.48

VED 57181.5 11.4 ANM 57190.477 N 12.09 ANM 57197.457 N 12.1 =====	=====	BRU 57203.522 N 17.96 =====	GNM 57197.462 <15.2 GNM 57199.416 <14.5 BRU 57203.525 N<18.65 =====	1858+42 V493LYR =====	=====
1813+06 BCOPH =====	JPS 57151.41 12.0 VED 57199.5 10.5 =====	1831+46 SZLYR =====	1842-05 RSCT =====	BRU 57160.63 N 17.75 BRU 57163.621 N 18.51 BRU 57177.583 N 17.69 BRU 57180.576 N 17.82 BRU 57182.576 N 17.86 BRU 57190.556 N 18.03 BRU 57203.541 N:18.83 =====	BRU 57160.642 N 10.69 BRU 57163.634 N 10.84 BRU 57177.596 N 11.26 BRU 57180.589 N 11.34 BRU 57182.588 N 11.49 BRU 57190.569 N 11.98 BRU 57203.555 N 12.49 =====
BRU 57120.7 N 11.16 BRU 57121.697 N 11.26 BRU 57125.686 N 11.41 BRU 57126.684 N 11.46 BRU 57127.681 N 11.52 BRU 57133.67 N 11.6 BRU 57160.592 N 12.59 BRU 57163.583 N 12.61 BRU 57177.545 N 12.99 BRU 57180.539 N 13.01 BRU 57182.538 N 13.01 BRU 57190.518 N 13.17 BRU 57203.499 N 13.62 =====	1822+00 DSER =====	1832+25 RZHER =====	KCH 56936.313 6.8 KCH 56944.283 6.5 KCH 56949.331 6.0 KCH 56974.259 4.91 VED 57124.7 5.1 DUM 57162.49 5.67 VED 57163.5 5.8 VED 57168.6 5.7 VED 57174.5 5.8 DUM 57180.45 5.61 VED 57180.5 5.8 DUM 57181.47 5.62 DUM 57190.46 5.73 VED 57190.5 5.8 DUM 57193.48 5.68 DUM 57195.48 5.81 VED 57195.5 5.8 DUM 57197.46 5.85 VED 57201.4 5.9 DUM 57204.45 6.8 =====	VED 57174.5 7.8 VED 57174.5 7.8 VED 57182.5 7.7 JTP 57190.402 : 7.4 VED 57190.5 7.7 VED 57201.4 7.7 =====	1907+28 UWLYR =====
1813+49 AMHER =====	1822+24 SVHER =====	1832+27 CELYR =====	1843+00 V603AQL =====	1859-05 VAQL =====	BRU 57160.647 N 13.94 BRU 57163.638 N 13.86 BRU 57177.6 N 12.57 BRU 57180.593 N 12.23 BRU 57182.593 N 12.12 BRU 57190.573 N 11.38 =====
GNM 57134.419 13.4 GNM 57150.397 13.2 GNM 57154.426 13.0 PDJ 57166.4826 Y 13.01 PDJ 57191.4549 Y 12.85 GNM 57194.437 13.0 =====	BRU 57120.707 N 12.78 BRU 57121.704 N 12.71 BRU 57125.693 N 12.88 BRU 57126.69 N 12.95 BRU 57127.688 N 13.01 BRU 57133.677 N 13.39 BRU 57160.598 N 14.52 BRU 57163.589 N 14.69 BRU 57177.551 N 14.74 BRU 57180.546 N 14.93 BRU 57182.544 N 15.28 BRU 57190.524 N 15.04 BRU 57203.506 N 15.39 =====	BRU 57127.701 N 11.9 BRU 57133.691 N 11.95 BRU 57160.611 N 12.77 BRU 57163.603 N 13.01 BRU 57177.565 N 13.44 BRU 57180.558 N 13.29 BRU 57182.558 N 13.45 BRU 57190.538 N 13.34 BRU 57203.52 N 13.5 =====	VED 57168.6 5.7 VED 57174.5 5.8 DUM 57180.45 5.61 VED 57180.5 5.8 DUM 57181.47 5.62 DUM 57190.46 5.73 VED 57190.5 5.8 DUM 57193.48 5.68 DUM 57195.48 5.81 VED 57195.5 5.8 DUM 57197.46 5.85 VED 57201.4 5.9 DUM 57204.45 6.8 =====	1859+47 WZLYR =====	1907+38 EGLYR =====
1814+06 AYOPH =====	1823+06 TSER =====	1833+08 XOPH =====	GNM 57199.446 11.3 =====	BRU 57160.632 N 14.86 BRU 57163.623 N 14.94 BRU 57177.585 N 14.79 BRU 57180.578 N 14.7 BRU 57182.578 N 14.84 BRU 57190.558 N 14.75 BRU 57203.543 N 15.01 =====	VED 57182.5 11.7 =====
JPS 57194.54 13.0 =====	JPS 57194.55 <13.1 =====	KCH 56936.314 7.98 KCH 56944.283 8.1 KCH 56949.331 8.3 VED 57155.5 7.5 VED 57164.5 7.6 JPS 57173.6 7.0 VED 57180.5 7.3 ANM 57190.418 N 6.92 VED 57190.5 7.2 ANM 57197.472 N 7.0 VED 57199.5 7.2 JPS 57199.56 6.5 =====	1843+19 MZHER =====	1900+17 V338AQL =====	1908-17 BHSGR =====
1815+12 V450OPH =====	1826+21 ACHER =====	1834+39 XYLYR =====	GRM 57197.52 9.9 =====	VED 57160.5 10.7 VED 57190.5 10.5 VED 57201.5 10.6 =====	ANM 57197.533 N 13.14 =====
BRU 57120.702 N 14.87 BRU 57121.699 N 15.1 BRU 57125.688 N 14.84 BRU 57126.685 N 14.83 BRU 57127.683 N 14.78 BRU 57133.672 N 14.8 BRU 57160.593 N 13.19 BRU 57163.584 N 13.06 BRU 57177.546 N 11.8 BRU 57180.541 N 11.45 BRU 57182.539 N 11.3 BRU 57190.519 N 10.83 JPS 57193.52 10.6 BRU 57203.501 N 10.58 =====	VED 57124.7 7.3 VED 57132.4 7.3 VED 57138.5 7.7 VED 57149.4 7.8 VED 57154.4 7.6 VED 57158.4 7.7 VED 57163.4 7.7 VED 57169.4 8.0 VED 57174.4 8.1 VED 57179.4 8.0 VED 57186.4 8.0 VED 57190.4 7.6 VED 57195.5 7.6 GRP 57197.52 7.7 VED 57201.4 7.6 =====	BRU 57160.611 N 12.77 BRU 57163.603 N 13.01 BRU 57177.565 N 13.44 BRU 57180.558 N 13.29 BRU 57182.558 N 13.45 BRU 57190.538 N 13.34 BRU 57203.52 N 13.5 =====	1844-08 SSCT =====	1901+08 RAQL =====	1908-18 RXSGR =====
1816+31 TULYR =====	1828+03 AGSER =====	KCH 56932.316 6.24 KCH 56934.285 6.35 KCH 56936.312 6.4 KCH 56944.288 6.43 KCH 56949.322 6.4 KCH 56950.328 6.39 KCH 56962.248 6.6 KCH 56974.256 6.51 KCH 56998.283 6.4 KCH 57014.257 6.28 KCH 57024.242 6.28 =====	1848+26 CVLYR =====	VED 57160.5 10.7 VED 57190.5 10.5 VED 57201.5 10.6 =====	ANM 57190.493 N 11.29 ANM 57197.533 N 10.72 =====
VED 57182.4 10.0 VED 57197.5 10.5 =====	BRU 57120.71 N 11.61 BRU 57121.708 N 11.6 BRU 57125.697 N 11.64 BRU 57126.694 N 11.69 BRU 57127.692 N 11.72 BRU 57133.681 N 11.77 BRU 57160.602 N 12.63 BRU 57163.593 N 12.93 BRU 57177.555 N 13.41 BRU 57180.549 N 13.31 BRU 57182.548 N 13.38 BRU 57190.528 N 13.63 BRU 57203.51 N 14.26 =====	1839-09 FHST =====	BRU 57160.62 N 12.41 BRU 57163.612 N 12.45 BRU 57177.573 N 12.02 BRU 57180.567 N 11.9 BRU 57182.566 N 11.9 BRU 57190.546 N 11.99 BRU 57203.53 N 12.03 =====	1901+08 RAQL KCH 56949.329 5.32 ANM 57160.56 N 9.73 ANM 57164.444 N 9.43 ANM 57181.43 N 8.83 ANM 57190.42 N 8.54 ANM 57197.473 N 8.36 VED 57197.5 8.1 =====	1909-07 TYAQL =====
1817+30 TVLYR =====	1828+36 TLRY =====	1839+22 AEHER =====	1850+36 SULYR =====	VED 57160.5 10.7 VED 57190.5 10.5 VED 57201.5 10.5 BRU 57203.547 N 10.39 =====	1909+25 SLYR =====
VED 57182.4 11.0 VED 57197.5 10.8 =====	BRU 57120.705 N 15.97 BRU 57121.702 N 15.19 BRU 57125.691 N 15.35 BRU 57126.689 N 15.31 BRU 57127.686 N 15.38 BRU 57133.675 N 15.75 BRU 57160.597 N 15.66 BRU 57163.588 N 15.89 BRU 57177.549 N 15.63 BRU 57180.544 N 15.41 BRU 57182.543 N 15.51 BRU 57190.523 N 14.89 BRU 57203.504 N 15.68 =====	JPS 57160.51 11.4 BRU 57160.617 N 11.32 BRU 57163.609 N 11.46 BRU 57177.571 N 12.06 BRU 57180.564 N 12.14 BRU 57182.564 N 12.27 BRU 57190.543 N 12.62 BRU 57203.527 N 13.31 =====	BRU 57160.625 N 15.56 BRU 57163.616 N 16.18 BRU 57177.578 N 15.87 BRU 57180.571 N 15.52 BRU 57182.571 N 15.76 BRU 57190.551 N 15.64 GNM 57194.45 <15.3 GNM 57197.465 13.1 GNM 57199.42 13.4 BRU 57203.535 N 16.4 =====	1903+17 SVSGE =====	1909+33 RSLYR =====
1818+23 V443HER =====	BRU 57120.71 N 11.61 BRU 57121.708 N 11.6 BRU 57125.697 N 11.64 BRU 57126.694 N 11.69 BRU 57127.692 N 11.72 BRU 57133.681 N 11.77 BRU 57160.602 N 12.63 BRU 57163.593 N 12.93 BRU 57177.555 N 13.41 BRU 57180.549 N 13.31 BRU 57182.548 N 13.38 BRU 57190.528 N 13.63 BRU 57203.51 N 14.26 =====	1839+09 FHST BRU 57160.62 N 12.41 BRU 57163.612 N 12.45 BRU 57177.573 N 12.02 BRU 57180.567 N 11.9 BRU 57182.566 N 11.9 BRU 57190.546 N 11.99 BRU 57203.53 N 12.03 =====	1851+32 FFLYR =====	1903+33 ABLYR =====	1909+67 UDRA =====
VED 57160.4 11.8 VED 57166.5 11.8 VED 57180.5 11.8 VED 57190.5 11.7 VED 57196.5 11.7 =====	BRU 57120.71 N 11.61 BRU 57121.708 N 11.6 BRU 57125.697 N 11.64 BRU 57126.694 N 11.69 BRU 57127.692 N 11.72 BRU 57133.681 N 11.77 BRU 57160.602 N 12.63 BRU 57163.593 N 12.93 BRU 57177.555 N 13.41 BRU 57180.549 N 13.31 BRU 57182.548 N 13.38 BRU 57190.528 N 13.63 BRU 57203.51 N 14.26 =====	JPS 57160.51 11.4 BRU 57160.617 N 11.32 BRU 57163.609 N 11.46 BRU 57177.571 N 12.06 BRU 57180.564 N 12.14 BRU 57182.564 N 12.27 BRU 57190.543 N 12.62 BRU 57203.527 N 13.31 =====	BRU 57160.626 N 14.06 BRU 57163.618 N 14.3 BRU 57177.58 N 14.86 BRU 57180.573 N 14.98 BRU 57182.572 N 15.2 BRU 57190.552 N 15.4 BRU 57203.537 N 16.89 =====	VED 57160.4 <12.0 =====	1910-07 WAQL =====
1820+39 IRLYR =====	1828+36 TLRY =====	1839+36 HKLYR =====	1852+43 RLYR =====	1905+29 VZLYR =====	ANM 57190.487 N 11.61 ANM 57197.537 N 11.82 =====
BRU 57120.705 N 15.97 BRU 57121.702 N 15.19 BRU 57125.691 N 15.35 BRU 57126.689 N 15.31 BRU 57127.686 N 15.38 BRU 57133.675 N 15.75 BRU 57160.597 N 15.66 BRU 57163.588 N 15.89 BRU 57177.549 N 15.63 BRU 57180.544 N 15.41 BRU 57182.543 N 15.51 BRU 57190.523 N 14.89 BRU 57203.504 N 15.68 =====	BRU 57120.71 N 11.61 BRU 57121.708 N 11.6 BRU 57125.697 N 11.64 BRU 57126.694 N 11.69 BRU 57127.692 N 11.72 BRU 57133.681 N 11.77 BRU 57160.602 N 12.63 BRU 57163.593 N 12.93 BRU 57177.555 N 13.41 BRU 57180.549 N 13.31 BRU 57182.548 N 13.38 BRU 57190.528 N 13.63 BRU 57203.51 N 14.26 =====	JTP 57204.394 < 7.4 =====	VED 57193.4 4.5 =====	BRU 57160.638 N 14.2 BRU 57163.629 N 14.24 BRU 57177.591 N 13.43 BRU 57180.584 N 13.14 BRU 57182.583 N 13.24 BRU 57190.564 N 12.63 JPS 57198.49 11.5 BRU 57203.549 N 12.06 =====	1910-17 TSGR =====
1820+39 TWLYR =====	BRU 57120.71 N 11.61 BRU 57121.708 N 11.6 BRU 57125.697 N 11.64 BRU 57126.694 N 11.69 BRU 57127.692 N 11.72 BRU 57133.681 N 11.77 BRU 57160.602 N 12.63 BRU 57163.593 N 12.93 BRU 57177.555 N 13.41 BRU 57180.549 N 13.31 BRU 57182.548 N 13.38 BRU 57190.528 N 13.63 BRU 57203.51 N 14.26 =====	1840+74 RSDRA =====	1853+16 EUAQL =====	1906+04 V1343AQL =====	1910+46 SSLYR =====
BRU 57120.704 N 10.99 BRU 57121.701 N 10.94 BRU 57125.69 N 11.06 BRU 57126.687 N 11.09 BRU 57127.685 N 11.14 BRU 57133.673 N 11.27 BRU 57160.595 N 11.96 BRU 57163.586 N 12.24 BRU 57177.548 N 12.25 BRU 57180.543 N 12.27 BRU 57182.541 N 12.31 BRU 57190.521 N 12.49 BRU 57203.502 N 12.9 =====	BRU 57120.71 N 11.61 BRU 57121.708 N 11.6 BRU 57125.697 N 11.64 BRU 57126.694 N 11.69 BRU 57127.692 N 11.72 BRU 57133.681 N 11.77 BRU 57160.602 N 12.63 BRU 57163.593 N 12.93 BRU 57177.555 N 13.41 BRU 57180.549 N 13.31 BRU 57182.548 N 13.38 BRU 57190.528 N 13.63 BRU 57203.51 N 14.26 =====	VED 57121.4 10.6 VED 57131.4 10.2 VED 57140.4 10.6 VED 57153.5 10.4 VED 57161.4 10.6 VED 57169.5 10.7 VED 57177.5 10.4 VED 57197.4 10.3 =====	BRU 57160.623 N 13.46 BRU 57163.615 N 13.68 BRU 57177.576 N 14.06 BRU 57180.571 N 14.09 BRU 57182.569 N 14.3 BRU 57190.549 N 14.34 BRU 57203.533 N 14.99 =====	BRU 57160.645 N 14.09 BRU 57163.636 N 13.86 BRU 57177.598 N 14.33 BRU 57180.591 N 14.64 BRU 57182.59 N 14.43 BRU 57190.571 N 14.61 BRU 57203.557 N 14.7 =====	1911-00 FOAQL =====

=====	=====	DUM 57133.43 8.0	ANM 57164.492 N 11.44	1940+48 RTCYG	BRU 57182.634 N<16.83
BRU 57160.653 N 14.1	1921+21 WVVUL	VED 57134.4 7.8	BRU 57177.622 N 11.75	=====	BRU 57190.614 N 16.47
BRU 57163.645 N 14.28	=====	DUM 57135.48 8.0	BRU 57180.615 N 11.55	KCH 56936.363 7.28	=====
BRU 57177.607 N 14.75	VED 57155.46 10.7	DUM 57136.44 8.1	BRU 57182.615 N 11.48	KCH 56944.395 7.61	1949+33 V449CYG
BRU 57180.6 N 14.17	VED 57160.46 10.7	DUM 57138.44 8.1	ANM 57190.423 N 12.14	KCH 56949.351 7.58	=====
BRU 57182.6 N 14.69	BRU 57160.657 N 11.01	DUM 57140.43 8.2	BRU 57190.595 N 11.41	KCH 56962.383 7.26	KCH 56944.383 7.4
BRU 57190.58 N 14.65	VED 57153.7 10.9	VED 57153.5 7.6	=====	KCH 56974.376 7.58	KCH 56949.344 7.47
GNG 57194.468 <14.6	BRU 57163.648 N 11.4	DUM 57155.44 7.8	1934+08 EZAQL	VED 57134.4 7.0	KCH 56962.367 7.63
GNG 57199.44 <14.6	VED 57164.46 10.9	DUM 57156.41 7.7	=====	ANM 57152.466 N 7.48	KCH 56974.368 7.32
=====	VED 57166.46 11.0	DUM 57160.46 7.6	BRU 57163.659 N 13.83	VED 57155.4 7.6	VED 57134.4 7.5
1913+49 TZCYG	VED 57169.48 10.9	DUM 57162.47 7.4	BRU 57177.621 N 12.46	ANM 57160.584 N 7.75	VED 57153.5 7.6
=====	BRU 57177.61 N 10.73	VED 57163.5 6.5	BRU 57180.614 N 12.59	VED 57163.5 7.8	VED 57163.5 7.5
VED 57159.5 10.7	VED 57180.44 10.7	DUM 57164.44 7.41	BRU 57182.614 N 12.71	VED 57171.4 8.8	VED 57174.4 7.6
VED 57180.5 11.0	BRU 57180.603 N 10.6	DUM 57165.41 7.33	BRU 57190.594 N 11.7	VED 57180.5 8.9	VED 57183.4 7.6
VED 57195.4 10.6	VED 57181.45 10.7	DUM 57169.41 7.35	BRU 57203.577 N 13.46	ANM 57181.463 N 8.97	VED 57193.4 7.7
=====	VED 57182.43 10.7	VED 57174.4 6.5	=====	VED 57195.4 9.7	=====
1914+27 EPLYR	BRU 57182.603 N 10.46	DUM 57177.44 7.32	1934+11 SVAQL	ANM 57197.44 N 10.34	1949+36 AGCYG
=====	VED 57183.43 10.7	DUM 57180.45 7.3	=====	VED 57203.4 10.0	=====
VED 57155.4 10.5	VED 57190.46 10.6	JTP 57181.408 : 6.7	BRU 57163.66 N 13.4	=====	FSJ 57030.3141 <13.2
VED 57160.4 10.8	BRU 57190.583 N 10.61	DUM 57181.48 7.13	BRU 57177.622 N 14.89	1943+35 V686CYG	=====
BRU 57160.65 N 10.26	VED 57195.49 10.7	DUM 57182.44 7.31	BRU 57180.615 N 15.4	=====	1950+32 EYCYG
BRU 57163.641 N 10.45	VED 57196.5 10.7	VED 57183.4 6.5	BRU 57182.615 N 14.56	FSJ 57034.2593 13.9	=====
VED 57166.5 11.2	VED 57197.48 10.6	DUM 57190.47 7.35	BRU 57190.595 N 14.83	=====	BRU 57177.636 N 14.41
VED 57177.5 10.6	VED 57199.44 10.6	DUM 57191.41 7.56	=====	1944+27 SVUL	BRU 57180.629 N 14.55
BRU 57177.603 N 10.09	VED 57201.47 10.6	VED 57193.4 6.7	1934+28 BGCYG	=====	BRU 57182.629 N 15.0
BRU 57180.596 N 10.15	VED 57202.43 10.6	DUM 57193.5 7.56	=====	VED 57182.5 9.2	BRU 57190.61 N 14.37
VED 57182.5 10.4	VED 57203.44 10.7	DUM 57195.45 7.71	BRU 57177.627 N 12.03	VED 57199.5 9.2	=====
BRU 57182.596 N 10.23	BRU 57203.566 N 10.71	DUM 57197.43 7.74	BRU 57180.62 N 11.84	=====	1950+55 CUCYG
VED 57190.5 10.3	=====	DUM 57204.43 7.67	BRU 57182.62 N 12.08	1945+42 DFCYG	=====
BRU 57190.576 N 10.09	1921+50 CHCYG	=====	BRU 57190.601 N 11.36	=====	BRU 57177.635 N 13.16
VED 57196.5 10.6	=====	1928+05 V450AQL	=====	VED 57155.4 <12.2	BRU 57180.628 N 13.07
VED 57201.5 10.8	KCH 56934.387 7.64	JTP 57190.436 : 6.5	1934+30 EMCYG	VED 57160.4 <12.4	BRU 57182.628 N 13.06
BRU 57203.56 N 10.84	KCH 56936.369 7.52	=====	=====	VED 57166.5 <12.2	BRU 57190.609 N 12.58
=====	KCH 56944.405 7.54	=====	BRU 57177.626 N 13.63	BRU 57177.631 N 12.76	JPS 57198.51 12.4
1915+17 WSGE	KCH 56949.353 7.37	1929+14 KXAQL	BRU 57180.619 N 13.59	VED 57180.5 <12.3	=====
=====	KCH 56962.385 7.28	=====	BRU 57182.619 N 13.55	BRU 57180.624 N 12.77	1951-09 UUAQL
BRU 57160.655 N 13.03	KCH 56974.378 7.36	BRU 57163.655 N<16.72	VED 57190.48 <12.4	BRU 57182.624 N 13.03	=====
BRU 57163.646 N 13.06	BRU 57124.7 7.9	BRU 57177.617 N<17.35	BRU 57190.6 N 12.31	VED 57190.5 <12.2	GNG 57194.462 <14.7
BRU 57177.608 N 12.39	VED 57132.4 7.1	BRU 57180.61 N<17.63	GNG 57194.458 13.2	BRU 57190.605 N 12.88	GNG 57199.443 <14.7
BRU 57180.601 N 12.2	VED 57134.4 7.7	BRU 57182.61 N<17.66	GNG 57199.452 13.4	VED 57196.5 <12.2	=====
BRU 57182.601 N 12.19	VED 57138.5 7.7	BRU 57190.59 N<18.0	=====	BRU 57203.581 N 12.95	1951+36 IZCYG
BRU 57190.581 N 11.43	VED 57149.4 7.8	=====	1934+49 RCYG	=====	=====
=====	VED 57154.4 7.7	1929+28 HNCYG	=====	1946+31 V1008CYG	BRU 57177.646 N 14.34
1916+29 AVCYG	VED 57158.4 7.7	=====	VED 57134.4 11.7	=====	BRU 57180.638 N 14.61
=====	VED 57163.4 7.6	BRU 57177.623 N 14.52	ANM 57160.585 N 11.89	BRU 57177.633 N 14.24	BRU 57182.639 N 14.76
VED 57155.4 10.4	VED 57169.4 7.2	BRU 57180.616 N 14.32	ANM 57164.529 N 11.98	BRU 57180.626 N 14.46	BRU 57190.62 N 14.5
VED 57166.5 10.6	VED 57174.4 7.7	BRU 57182.616 N 14.43	ANM 57190.461 N 12.81	BRU 57182.627 N 14.57	=====
VED 57177.5 10.6	VED 57179.4 7.7	BRU 57190.596 N 13.95	ANM 57197.443 N 13.06	BRU 57190.607 N 14.4	1952-02 RRAQL
VED 57190.5 11.0	VED 57186.4 7.2	=====	=====	BRU 57203.583 N 14.19	=====
VED 57201.5 11.4	VED 57190.4 7.5	1930+23 V336VUL	1935+09 RVAQL	=====	BRU 57177.649 N 11.81
=====	VED 57195.5 7.7	=====	=====	1946+32 CHICYG	BRU 57180.641 N 11.46
1916+37 ULYR	VED 57201.4 7.6	VED 57160.5 7.7	ANM 57190.422 N 11.58	=====	BRU 57182.643 N 11.45
=====	=====	VED 57169.5 8.1	ANM 57197.405 N 11.14	ANM 57152.461 N 8.43	ANM 57197.475 N 10.48
ANM 57160.573 N 10.2	1925+45 AWCYG	VED 57180.5 8.0	=====	VED 57155.5 8.5	=====
ANM 57164.532 N 10.28	=====	VED 57195.4 8.1	1937+16 HMSGE	VED 57163.5 8.5	1952+10 V725AQL
ANM 57190.474 N 10.79	VED 57159.5 9.5	=====	=====	JPS 57170.59 7.8	=====
ANM 57197.46 N 10.96	VED 57174.4 8.8	1932+02 V1141AQL	VED 57196.5 11.7	JPS 57173.59 7.5	BRU 57177.644 N<17.08
=====	VED 57183.4 8.8	=====	=====	VED 57174.4 7.8	BRU 57180.637 N<17.08
1916+41 HOLYR	VED 57195.4 9.0	BRU 57163.657 N 14.9	1937+21 FYVUL	JTP 57181.39 : 7.9	BRU 57182.638 N<16.87
=====	=====	BRU 57177.619 N<17.55	=====	VED 57182.5 7.4	BRU 57190.618 N 15.79
BRU 57160.651 N 10.99	1925+76 UXDRA	BRU 57180.612 N<17.98	BRU 57177.628 N 14.6	ANM 57190.469 N 7.68	=====
BRU 57163.642 N 11.38	=====	BRU 57182.612 N<17.91	BRU 57180.621 N 14.54	VED 57190.5 7.0	1952+19 RSSGE
BRU 57177.604 N 12.74	KCH 56944.38 6.56	BRU 57190.593 N<18.41	BRU 57182.621 N 14.51	JPS 57193.54 6.7	=====
BRU 57180.597 N 12.99	KCH 56949.339 6.58	BRU 57203.575 N<18.45	BRU 57190.602 N 14.24	ANM 57197.451 N 7.63	BRU 57177.648 N 13.72
BRU 57182.597 N 13.64	KCH 56962.362 6.5	=====	BRU 57203.578 N 14.64	VED 57199.4 6.5	BRU 57180.64 N 13.65
BRU 57190.577 N 13.76	KCH 56974.36 6.5	1932+27 EHCYG	=====	JPS 57199.55 6.4	BRU 57182.641 N 13.34
BRU 57203.561 N 14.34	KCH 56983.43 6.55	=====	1937+32 TTCYG	=====	=====
=====	KCH 57024.249 6.5	BRU 57177.624 N 12.06	=====	1946+35 CICYG	1952+77 ABDRA
1917+37 UZLYR	KCH 57105.361 6.97	BRU 57180.617 N 11.81	VED 57158.5 8.2	=====	=====
=====	VED 57117.4 6.4	BRU 57182.617 N 11.86	VED 57163.5 8.3	VED 57155.5 11.5	GNG 57134.379 14.3
ANM 57160.573 N 10.17	VED 57127.4 6.4	BRU 57190.597 N 11.47	VED 57174.4 8.2	VED 57160.4 11.6	GNG 57194.444 13.5
ANM 57164.532 N 10.13	VED 57136.4 6.4	=====	VED 57183.4 8.2	VED 57166.5 11.4	=====
ANM 57190.474 N 10.22	VED 57148.4 6.6	1932+30 V1966CYG	VED 57195.5 8.2	VED 57180.5 11.2	1953+39 V1016CYG
ANM 57197.46 N 10.63	VED 57157.4 6.4	=====	=====	VED 57190.5 11.5	=====
=====	VED 57166.4 6.3	VED 57155.4 10.2	1938+48 V391CYG	VED 57196.5 11.3	VED 57155.5 11.2
1918+31 ANLYR	VED 57177.5 6.0	VED 57158.4 10.2	=====	VED 57201.5 11.4	VED 57160.4 11.3
=====	VED 57190.4 6.3	VED 57159.5 10.1	ANM 57197.44 N 12.97	=====	VED 57166.5 11.6
BRU 57160.652 N 13.21	VED 57199.5 6.2	VED 57160.4 10.1	=====	1947+10 V1050AQL	VED 57180.5 11.3
BRU 57163.643 N 13.53	=====	VED 57163.5 10.1	1939+27 YZVUL	=====	VED 57190.5 11.4
BRU 57177.605 N 13.97	1927+34 DDCYG	VED 57164.5 10.1	=====	BRU 57177.637 N 13.01	VED 57196.5 11.2
BRU 57180.598 N 14.06	=====	VED 57166.5 10.0	BRU 57177.629 N 14.78	BRU 57180.63 N 12.99	VED 57201.5 11.3
BRU 57182.598 N 14.38	JPS 57160.53 10.5	VED 57169.5 9.9	BRU 57180.622 N 14.76	BRU 57182.631 N 12.95	=====
BRU 57190.578 N 14.32	JPS 57198.54 12.9	VED 57174.4 10.1	BRU 57182.622 N 14.83	BRU 57190.611 N 13.09	1954+16 AWSGE
BRU 57203.563 N 15.64	=====	VED 57177.5 10.1	BRU 57190.603 N 14.47	=====	=====
=====	1927+45 AFCYG	VED 57180.5 10.1	BRU 57203.579 N 15.94	1947+19 DOVUL	BRU 57177.65 N<15.15
1919+29 BFCYG	=====	VED 57181.5 10.1	=====	=====	BRU 57180.643 N<16.04
=====	KCH 56934.392 7.75	VED 57182.5 10.1	1939+34 V1990CYG	BRU 57177.639 N<17.12	BRU 57182.644 N<15.9
VED 57155.4 10.3	KCH 56936.368 7.7	VED 57183.4 10.1	=====	BRU 57180.632 N<17.12	=====
VED 57160.4 10.3	KCH 56944.382 7.7	VED 57186.4 10.1	FSJ 57034.2718 13.5	BRU 57182.633 N<17.53	1955+22 SWVUL
VED 57166.5 10.3	KCH 56949.335 7.5	VED 57190.5 10.1	=====	BRU 57190.613 N 17.6	=====
VED 57177.5 10.3	KCH 56949.369 6.8	VED 57196.5 10.1	1939+54 V369CYG	=====	BRU 57180.646 N<15.46
VED 57182.5 10.3	KCH 56962.373 7.1	VED 57199.4 10.1	=====	1947+38 FZCYG	BRU 57182.648 N<16.15
VED 57190.5 10.4	KCH 56962.376 6.47	VED 57202.4 10.1	VED 57160.4 11.5	=====	=====
VED 57196.5 10.3	KCH 56974.367 7.2	VED 57203.5 10.1	JPS 57170.58 11.2	FSJ 57030.3051 <13.1	1955+33 V482CYG
VED 57201.5 10.3	DUM 57121.45 8.4	=====	VED 57181.5 10.8	=====	=====
=====	VED 57125.4 7.8	1933+11 RTAQL	VED 57195.4 10.3	1948+12 PQAQL	VED 57155.5 11.1
1920+41 FPLYR	DUM 57125.46 8.2	=====	JPS 57198.5 10.3	=====	VED 57160.4 11.0
=====	DUM 57127.43 8.3	ANM 57160.558 N 11.42	VED 57203.4 10.5	BRU 57177.64 N<16.55	VED 57166.5 11.0
FSJ 57030.2905 <13.2	DUM 57131.45 8.1	BRU 57163.66 N 11.34	=====	BRU 57180.633 N<16.66	BRU 57177.651 N 11.1

VED 57180.5 11.0	VED 57195.4 9.2	=====	=====	ANM 57197.413 N 7.35	VED 57183.4 6.4
BRU 57180.644 N 10.96	ANM 57197.449 N 8.96	2020+33 V404CYG	ANM 57164.495 N 9.77	VED 57199.4 7.6	VED 57195.5 6.6
BRU 57182.646 N 10.95	=====	=====	ANM 57190.428 N 10.4	=====	=====
VED 57190.5 11.0	2010+08 RDEL	GNG 57199.459 12.8	ANM 57197.409 N 10.84	2059+23 VZVUL	2133+67 NSV13807
VED 57196.5 10.9	=====	=====	VED 57201.5 11.5	=====	=====
GNG 57199.472 10.9	ANM 57160.556 N 10.66	2020+41 V1515CYG	=====	VED 57197.5 9.4	VED 57119.34 6.4
VED 57201.5 11.0	ANM 57164.484 N 10.33	=====	2039-05 YAQR	=====	VED 57128.37 6.4
BRU 57203.591 N 11.23	ANM 57190.426 N 8.23	BRU 57203.608 N 13.91	=====	2104+05 RREQU	VED 57138.49 6.4
=====	ANM 57197.406 N 8.29	=====	ANM 57197.478 N 11.89	=====	VED 57148.43 6.4
1957+39 GKCYG	JPS 57199.58 8.1	2022+18 IODEL	=====	BRU 57203.63 N 13.08	VED 57157.41 6.4
=====	VED 57201.5 8.4	=====	2039+18 ESDel	=====	VED 57166.43 6.5
BRU 57180.645 N 12.67	=====	BRU 57203.61 N<18.95	=====	2105-04 RSAQR	VED 57177.48 6.4
BRU 57182.647 N 12.87	2011-21 RTCAP	=====	BRU 57203.622 N 13.7	=====	VED 57186.44 6.4
=====	=====	2024+09 CTDEL	=====	ANM 57197.479 N 10.53	VED 57195.5 6.4
1958+16 RZSGE	VED 57190.5 7.7	=====	2040+16 TDEL	=====	=====
=====	=====	JTP 57193.398 7.0	=====	2106+12 ANPEG	2136+78 SCEP
BRU 57180.649 N<14.7	2011+30 SKCYG	=====	ANM 57181.518 N 9.88	=====	=====
BRU 57203.592 N 17.19	=====	2025+12 RXDEL	ANM 57190.43 N 9.23	BRU 57203.633 N 12.58	VED 57125.4 9.8
=====	VED 57195.4 <12.0	=====	ANM 57197.41 N 9.25	=====	VED 57133.4 9.9
1958+49 ZCYG	ANM 57197.452 N 13.48	BRU 57203.611 N 15.35	JPS 57199.59 9.0	2106+30 V360CYG	JPS 57152.5 8.5
=====	=====	=====	=====	=====	VED 57154.4 9.6
ANM 57190.459 N 11.02	2014+34 AUCYG	2025+74 UUDRA	2040+17 UDEL	VED 57180.5 11.3	VED 57163.4 9.4
VED 57195.4 10.5	=====	=====	=====	VED 57190.5 11.2	VED 57180.5 9.9
ANM 57197.439 N 9.98	BRU 57203.603 N 11.88	VED 57125.4 9.6	KCH 56932.347 6.75	VED 57196.5 11.3	ANM 57190.537 N 8.45
VED 57203.4 9.4	=====	VED 57132.4 9.5	KCH 56934.395 6.73	VED 57201.5 11.1	JPS 57194.56 8.5
=====	2014+37 PCYG	JPS 57151.42 9.0	KCH 56944.386 6.57	BRU 57203.631 N 11.67	ANM 57197.515 N 8.6
2000+20 XSGE	=====	VED 57154.4 9.4	KCH 56949.364 6.66	=====	VED 57199.5 9.3
=====	KCH 56932.343 4.92	VED 57161.4 9.4	KCH 56962.375 6.68	2108+18 ASPEG	ANM 57203.409 N 8.52
VED 57180.4 9.3	KCH 56944.381 4.82	VED 57169.5 9.2	KCH 56974.358 6.57	=====	=====
VED 57190.5 9.3	KCH 56949.333 4.9	VED 57177.5 9.5	VED 57163.5 7.0	BRU 57203.634 N 11.34	2137+35 V460CYG
VED 57196.5 9.0	KCH 56962.358 4.57	VED 57197.4 9.4	VED 57174.5 7.0	=====	=====
VED 57201.5 8.9	KCH 56974.256 4.97	=====	VED 57190.5 7.0	2108+68 TCEP	VED 57160.5 6.4
=====	KCH 57020.342 4.72	2026+11 RZDEL	JTP 57193.402 : 6.4	=====	VED 57163.5 6.3
2001+17 NSV12786	KCH 57024.242 4.67	=====	VED 57199.4 6.9	KCH 56949.344 8.8	VED 57174.5 6.5
=====	VED 57124.7 4.7	BRU 57203.612 N 16.85	=====	KCH 56962.389 9.2	JTP 57181.415 6.7
VED 57166.47 8.0	VED 57132.4 4.7	=====	2041+04 BRDEL	KCH 56974.392 8.1	VED 57183.4 6.6
VED 57180.44 8.0	VED 57138.5 4.8	2029+19 MVDEL	=====	KCH 57018.452 7.5	VED 57195.5 6.4
VED 57190.46 8.0	VED 57153.5 4.7	=====	BRU 57203.623 N 14.06	KCH 57062.4 7.22	=====
VED 57196.51 8.0	VED 57158.4 4.7	JTP 57193.427 7.4	=====	KCH 57105.357 7.1	2137+53 RUCYG
VED 57201.47 8.0	VED 57163.4 4.7	=====	2043+18 VDEL	VED 57119.3 6.9	=====
=====	JTP 57165.476 : 4.9	2029+54 STCYG	=====	VED 57127.4 6.6	VED 57181.5 9.0
2002+50 BUCYG	VED 57169.4 4.8	=====	BRU 57203.624 N 14.07	VED 57135.4 6.5	ANM 57190.452 N 8.83
=====	VED 57174.4 4.7	ANM 57190.457 N 11.04	=====	VED 57149.4 6.7	ANM 57197.436 N 9.01
BRU 57180.65 N 13.91	VED 57179.4 4.7	ANM 57197.438 N 10.94	2043+34 TCYG	JPS 57150.45 6.0	VED 57199.5 9.0
BRU 57203.594 N 15.32	JTP 57181.383 4.7	JPS 57198.52 10.0	=====	VED 57157.4 6.8	ANM 57203.413 N 9.06
=====	VED 57186.4 4.7	ANM 57203.417 N 10.82	KCH 56932.344 5.41	VED 57166.4 7.3	=====
2006+35 RYCYG	VED 57190.4 4.7	=====	KCH 56944.388 5.26	JPS 57173.61 6.5	2138+31 V1760CYG
=====	JTP 57190.44 : 5.2	2029+62 BFCEP	KCH 56949.354 5.41	VED 57180.5 7.3	=====
VED 57159.5 9.3	JTP 57193.391 : 5.1	=====	KCH 56962.371 5.34	VED 57190.5 7.8	BRU 57203.643 N 13.25
VED 57180.5 9.4	VED 57195.5 4.7	JPS 57152.5 12.0	KCH 56974.258 5.26	ANM 57190.535 N 7.61	=====
VED 57195.4 9.4	VED 57201.4 4.7	JPS 57170.57 12.4	VED 57124.7 4.8	ANM 57197.512 N 7.92	2138+43 SSCYG
=====	JTP 57204.388 : 4.4	=====	VED 57138.5 5.0	VED 57199.5 8.2	=====
2007+15 SAQL	=====	2030+53 BVCYG	VED 57153.5 5.0	JPS 57200.58 7.4	GNG 57028.25 11.7
=====	2014+37 WXCYG	=====	VED 57163.5 4.9	ANM 57203.407 N 8.12	PDJ 57152.4646 Y 11.46
ANM 57164.493 N 10.35	=====	FSJ 57035.2815 13.6	VED 57174.4 4.8	=====	VED 57155.47 8.8
ANM 57190.427 N 9.5	ANM 57160.577 N 9.94	BRU 57203.614 N 13.82	VED 57183.4 4.8	2110+13 EFPEG	VED 57158.43 8.7
VED 57190.5 9.6	ANM 57164.537 N 9.97	=====	VED 57193.4 4.8	=====	VED 57159.47 8.7
ANM 57197.407 N 9.57	VED 57182.5 10.8	2032+26 VVUL	=====	BRU 57203.635 N 12.83	PDJ 57160.4632 Y 8.4
VED 57201.5 9.4	ANM 57190.468 N 10.02	=====	2046+50 V750CYG	=====	VED 57160.47 8.4
=====	VED 57195.4 10.3	VED 57169.5 7.8	=====	2116-15 TCAP	VED 57161.44 8.6
2007+15 RWAQL	ANM 57197.449 N 10.14	VED 57177.5 8.6	FSJ 57035.2746 13.8	=====	VED 57162.44 8.7
=====	=====	VED 57182.5 8.4	2047+33 ANCYG	ANM 57190.551 N 12.38	VED 57163.47 8.8
VED 57190.5 9.3	2015+20 VSGE	VED 57190.5 8.3	=====	=====	VED 57164.45 8.8
VED 57201.5 9.1	=====	VED 57196.5 8.5	2117+21 SWPEG	2117+21 SWPEG	PDJ 57166.4382 Y 9.16
=====	VED 57182.4 10.8	VED 57201.5 8.5	=====	=====	VED 57166.44 9.0
2007+20 STSGE	VED 57183.43 10.8	=====	FSJ 57034.2919 <13.8	BRU 57203.636 N 13.55	VED 57169.46 10.5
=====	VED 57190.46 10.7	2033+17 EUDEL	=====	=====	VED 57180.46 11.9
JPS 57193.55 10.3	VED 57196.5 11.0	=====	2048+46 RZCYG	2118+40 V1070CYG	VED 57181.45 11.9
BRU 57203.599 N 10.25	VED 57197.48 11.1	KCH 56932.347 6.26	=====	=====	PDJ 57182.3799 Y 12.06
=====	VED 57199.44 10.7	KCH 56934.395 6.25	ANM 57160.582 N 12.03	JTP 57181.421 : 8.0	VED 57182.47 11.9
2008+12 RUAQL	VED 57201.47 11.0	KCH 56944.386 6.22	ANM 57164.527 N 12.04	=====	VED 57183.44 12.0
=====	VED 57203.45 11.3	KCH 56949.336 6.22	ANM 57190.465 N 12.14	2122+16 TVPEG	VED 57190.48 12.0
BRU 57203.6 N 13.8	=====	KCH 56962.374 6.29	ANM 57197.446 N 12.19	=====	GNG 57194.452 8.9
=====	2016+47 UCYG	KCH 56974.358 6.12	=====	BRU 57203.638 N 15.26	VED 57196.51 10.0
2009-06 ZAQL	=====	VED 57163.5 6.3	2052+23 UZVUL	=====	VED 57197.44 10.5
=====	KCH 56974.388 8.87	VED 57174.5 6.2	BRU 57203.627 N 17.14	2125+46 BKCYG	VED 57199.42 11.2
ANM 57190.489 N 9.95	VED 57155.4 7.8	VED 57190.5 6.3	=====	=====	VED 57201.46 11.6
ANM 57197.476 N 10.07	VED 57163.5 7.9	JTP 57193.4 6.5	2053+25 VWVUL	FSJ 57035.2961 11.3	BRU 57203.641 N 12.47
JPS 57198.53 9.7	VED 57171.4 7.9	VED 57199.4 6.0	=====	=====	=====
=====	VED 57180.5 8.3	=====	BRU 57203.628 N 15.61	2132+44 WCYG	2138+45 V1339CYG
2009+16 RSGE	ANM 57190.463 N 8.23	2034+22 RUVUL	=====	=====	=====
=====	VED 57195.4 8.5	=====	2053+32 ATCYG	KCH 56932.344 6.65	KCH 56932.344 6.53
VED 57190.5 9.2	ANM 57197.445 N 8.49	VED 57197.5 9.4	=====	KCH 56934.385 6.7	KCH 56934.385 6.52
VED 57196.5 9.0	JPS 57200.53 7.6	=====	FSJ 57034.3016 <13.8	KCH 56936.356 6.7	KCH 56936.356 6.5
VED 57201.5 9.2	VED 57203.4 8.5	2035+37 FFCYG	=====	KCH 56944.288 6.7	KCH 56944.288 6.5
=====	=====	=====	2059+23 RVUL	KCH 56949.334 6.7	KCH 56949.334 6.43
2009+38 RSCYG	2017+36 BICYG	VED 57160.4 9.2	=====	KCH 56950.331 6.75	KCH 56950.331 6.48
=====	=====	JPS 57160.54 8.2	ANM 57164.504 N 10.57	KCH 56962.365 6.6	KCH 56962.365 6.5
KCH 56936.366 7.75	VED 57159.5 9.6	JPS 57173.58 9.5	ANM 57181.515 N 9.22	KCH 56974.264 6.52	KCH 56974.264 6.52
KCH 56944.406 7.64	VED 57180.5 9.4	VED 57181.5 9.9	ANM 57190.432 N 8.4	KCH 56983.421 6.1	KCH 56983.421 6.4
KCH 56949.347 7.62	VED 57195.4 9.3	VED 57195.4 10.5	ANM 57197.413 N 8.43	KCH 56998.285 5.85	KCH 56998.286 6.35
KCH 56962.387 7.56	=====	JPS 57199.55 10.5	VED 57197.5 8.3	KCH 57020.342 5.75	KCH 57020.342 6.1
KCH 56974.39 7.47	2017+37 BCCYG	VED 57203.4 10.7	=====	KCH 57024.243 5.59	KCH 57024.243 6.23
VED 57159.5 9.4	=====	=====	2059+23 DYVUL	KCH 57040.272 6.1	KCH 57040.272 6.48
ANM 57160.578 N 9.07	VED 57159.5 10.1	2037+25 TYVUL	=====	VED 57124.7 5.9	VED 57124.7 6.3
ANM 57164.455 N 9.08	VED 57180.5 10.1	=====	VED 57166.5 7.6	VED 57154.5 6.1	VED 57154.5 6.3
VED 57174.4 9.5	ANM 57190.468 N 9.75	BRU 57203.621 N 17.3	VED 57180.5 7.6	VED 57163.5 6.2	VED 57163.5 6.2
JTP 57181.411 : 7.3	VED 57195.4 10.0	=====	ANM 57181.515 N 7.22	VED 57174.4 6.3	VED 57174.4 6.4
VED 57183.4 9.4	ANM 57197.449 N 9.6	2038+16 SDEL	VED 57190.5 7.6	JTP 57181.394 : 6.8	VED 57183.4 6.4

VED 57195.5 6.4	2206+72 DMCEP	=====	KCH 56932.348 5.3	KCH 57084.362 7.0	BRU 57126.388 N:17.85
=====	=====	2258+59 UVCAS	KCH 56936.357 5.22	PGT 57118.3 6.5	BRU 57127.386 N:18.64
2139+24 RRPEG	VED 57119.3 7.8	=====	KCH 56944.385 5.24	VED 57119.3 7.4	BRU 57133.371 N:18.06
=====	VED 57128.4 7.8	PGT 57114.3 10.4	KCH 56949.356 5.28	PGT 57124.3 6.9	BRU 57134.368 N:18.49
ANM 57181.514 N 9.94	VED 57138.5 7.8	PGT 57118.3 10.4	KCH 56950.332 5.22	PGT 57127.3 6.8	=====
ANM 57190.545 N 9.46	VED 57148.4 7.8	PGT 57121.3 10.4	KCH 56952.37 5.25	VED 57132.4 7.2	XXXXXXX AKLEO
ANM 57197.414 N 9.29	VED 57157.4 7.9	PGT 57122.3 10.4	KCH 56962.378 5.24	PGT 57136.3 6.8	=====
VED 57203.5 9.4	VED 57166.4 7.8	PGT 57124.3 10.5	KCH 56974.357 5.25	PGT 57141.3 6.6	GRP 57200.37 8.9
=====	VED 57177.5 7.9	PGT 57125.4 10.5	KCH 56983.428 5.36	VED 57154.5 7.0	GRP 57202.37 9.1
2139+37 RVCYG	VED 57186.4 7.9	PGT 57127.3 10.6	KCH 57024.244 5.3	VED 57163.5 7.2	=====
=====	VED 57195.5 7.9	PGT 57131.3 10.5	KCH 57040.272 5.05	VED 57174.5 7.1	XXXXXXX ALVIR
VED 57155.5 8.0	=====	PGT 57133.3 10.5	=====	VED 57182.5 7.0	=====
VED 57163.5 8.0	2207+14 RSPEG	PGT 57134.3 10.5	2349+56 RHOCAS	VED 57195.5 7.1	BRU 57118.562 N 9.86
VED 57174.5 7.9	=====	PGT 57136.3 10.4	=====	=====	BRU 57120.546 N 10.1
VED 57195.5 8.0	ANM 57190.501 N 10.9	PGT 57141.3 10.5	KCH 56932.317 4.71	XXXXXXX RSCU	BRU 57121.545 N 9.62
=====	ANM 57197.484 N 10.57	PGT 57152.3 10.5	KCH 56934.286 4.55	=====	BRU 57125.538 N 9.66
2140+46 BNCYG	=====	VED 57177.5 10.8	KCH 56936.309 4.48	JPS 57199.56 5.8	BRU 57126.539 N 9.73
=====	2208+43 RSLAC	VED 57182.5 10.7	KCH 56944.286 4.48	=====	BRU 57127.537 N 9.84
FSJ 57035.3134 12.9	=====	VED 57190.5 10.8	KCH 56949.337 4.73	XXXXXXX VHER	BRU 57133.525 N 9.17
JPS 57170.6 11.3	ANM 57164.509 N 12.0	VED 57196.5 10.8	KCH 56962.249 4.55	=====	BRU 57134.528 N 9.1
VED 57182.5 11.5	ANM 57190.44 N 11.87	VED 57201.5 10.8	KCH 56974.26 4.55	BRU 57118.671 N 11.06	BRU 57160.45 N 9.91
JPS 57198.51 12.3	ANM 57197.418 N 11.95	=====	KCH 56983.422 4.42	BRU 57120.648 N 11.34	BRU 57163.442 N 9.32
=====	=====	2258+59 NSV14398	KCH 57018.456 4.78	BRU 57121.643 N 11.06	BRU 57169.426 N 9.89
2140+58 MU_CEP	2208+43 RYLAC	=====	KCH 57020.344 4.68	BRU 57125.636 N 11.11	BRU 57177.404 N 9.45
=====	=====	VED 57164.47 7.0	KCH 57023.418 4.8	BRU 57126.637 N 11.1	BRU 57180.4 N 9.97
KCH 56932.319 4.24	ANM 57164.509 N 11.22	VED 57177.5 7.0	KCH 57024.234 4.8	BRU 57127.636 N 11.09	BRU 57182.393 N 9.85
KCH 56934.29 4.5	ANM 57181.447 N 11.23	VED 57182.49 7.0	KCH 57027.342 4.8	BRU 57133.627 N 11.09	BRU 57190.378 N 9.91
KCH 56936.36 4.37	ANM 57190.44 N 11.29	VED 57190.49 7.0	KCH 57036.375 4.81	BRU 57134.648 N 11.19	=====
KCH 56944.281 4.05	ANM 57197.418 N 11.49	VED 57196.53 7.0	KCH 57040.273 4.76	BRU 57160.55 N 11.1	XXXXXXX AMCNC
KCH 56949.335 4.37	=====	VED 57201.48 7.0	KCH 57062.382 4.7	BRU 57163.541 N 11.23	=====
KCH 56950.327 4.35	2209+12 RUPEG	=====	KCH 57066.364 4.7	BRU 57177.503 N 11.04	JTP 57120.419 :11.0
KCH 56962.251 4.05	=====	2258+59 NSV14402	KCH 57084.36 4.78	BRU 57180.499 N 11.06	=====
KCH 56974.262 4.32	VED 57196.53 12.5	=====	KCH 57086.36 4.71	BRU 57182.495 N 11.1	XXXXXXX ANDRA
KCH 57018.442 4.35	=====	VED 57177.5 7.7	KCH 57105.351 4.78	BRU 57190.477 N 11.12	=====
KCH 57020.349 4.24	2213+13 TXPEG	VED 57182.49 7.7	JTP 57120.32 :4.9	BRU 57203.453 N 11.12	FSJ 57119.3389 10.3
KCH 57023.419 4.5	=====	VED 57190.49 7.7	JTP 57120.424 :4.5	=====	=====
KCH 57024.24 4.32	VED 57196.5 8.0	VED 57196.53 7.7	VED 57124.7 4.8	XXXXXXX VLMI	XXXXXXX AOCVN
KCH 57027.344 4.37	=====	VED 57201.48 7.6	JTP 57125.349 4.7	=====	=====
KCH 57036.379 4.37	2219+55 RWCEP	=====	JTP 57126.37 :4.6	BRU 57118.413 N 11.07	JTP 57133.419 4.7
KCH 57040.275 4.35	=====	2259+14 RWPEG	JTP 57127.389 :4.7	BRU 57120.403 N 12.27	JTP 57156.395 :4.3
KCH 57062.386 4.5	VED 57154.5 6.7	=====	JTP 57133.388 4.7	BRU 57121.402 N 12.01	=====
KCH 57066.366 4.39	VED 57163.5 7.0	ANM 57191.513 N 9.78	VED 57134.4 4.9	BRU 57125.395 N 12.39	XXXXXXX APLIB
KCH 57105.36 3.6	VED 57174.4 7.0	=====	JTP 57134.408 4.6	BRU 57126.395 N 12.07	=====
JTP 57126.359 3.9	VED 57183.5 6.9	2301+10 RPEG	VED 57154.5 4.9	BRU 57127.393 N 11.97	BRU 57118.597 N 15.25
JTP 57133.444 :3.9	JTP 57193.442 :7.0	=====	JTP 57156.424 4.7	BRU 57133.379 N 11.98	BRU 57120.578 N 15.52
JTP 57193.428 3.9	VED 57196.5 6.9	ANM 57190.548 N 9.74	VED 57163.5 4.8	BRU 57134.375 N 11.83	BRU 57121.575 N 14.85
=====	=====	ANM 57197.522 N 10.09	VED 57174.5 5.0	=====	BRU 57125.568 N 15.24
2146+12 AGPEG	2232+57 WCEP	=====	JTP 57181.422 :4.9	XXXXXXX XVIR	BRU 57126.569 N 15.0
=====	=====	2307+59 VCAS	VED 57182.5 4.9	=====	BRU 57127.568 N 14.98
VED 57196.5 7.3	KCH 56932.32 6.91	=====	JTP 57190.442 :4.7	BRU 57118.478 N 11.45	BRU 57133.556 N 15.05
VED 57199.5 7.3	KCH 56944.394 7.12	ANM 57160.601 N 9.49	JTP 57193.455 5.1	BRU 57120.467 N 11.48	BRU 57134.564 N 14.96
VED 57201.5 7.8	KCH 56949.341 7.16	VED 57164.5 9.7	VED 57195.5 4.8	BRU 57121.466 N 11.41	BRU 57160.481 N 14.68
=====	KCH 56962.391 7.11	ANM 57164.519 N 9.34	JTP 57204.385 :4.1	BRU 57125.459 N 11.36	BRU 57163.472 N 15.14
2148+49 GUCYG	KCH 56974.393 7.14	VED 57177.5 8.9	=====	BRU 57126.46 N 11.44	BRU 57169.456 N 14.64
=====	KCH 57018.442 7.25	ANM 57190.451 N 7.87	2350+48 RSAND	BRU 57127.458 N 11.41	BRU 57177.435 N 14.73
FSJ 57035.3183 <13.8	KCH 57036.391 7.25	VED 57190.5 7.9	=====	BRU 57133.444 N 11.42	BRU 57180.431 N 14.83
=====	JTP 57126.361 7.3	ANM 57197.434 N 7.47	VED 57199.5 9.1	BRU 57134.442 N 11.43	BRU 57182.424 N 15.12
2154+05 DNPEG	JTP 57133.442 :7.8	VED 57201.49 7.5	=====	=====	BRU 57190.408 N 14.64
=====	VED 57154.5 7.1	ANM 57203.411 N 7.35	2351+82 VCEP	XXXXXXX ZHER	BRU 57203.384 N 14.36
ANM 57197.481 N 10.63	VED 57163.5 7.1	=====	=====	=====	=====
=====	VED 57174.4 7.2	2310+40 TYAND	VED 57117.4 6.4	BRU 57118.703 N 7.24	XXXXXXX AQDEL
2156+05 VPEG	VED 57183.5 7.1	=====	VED 57127.4 6.4	BRU 57120.684 N 7.4	=====
=====	JTP 57193.432 :6.9	VED 57199.5 10.1	VED 57136.4 6.4	BRU 57121.681 N 7.35	ANM 57164.495 N 10.2
ANM 57197.481 N 13.69	VED 57196.5 6.8	=====	VED 57148.4 6.4	BRU 57125.67 N 7.37	ANM 57197.409 N 10.97
=====	=====	2314+25 WPEG	VED 57157.4 6.4	BRU 57126.668 N 7.41	=====
2159+27 TWPEG	2238+41 RLAC	=====	VED 57166.4 6.5	BRU 57127.665 N 7.42	XXXXXXX AUCAP
=====	ANM 57164.511 N 10.96	ANM 57191.512 N 10.21	VED 57177.5 6.4	BRU 57133.656 N 7.24	=====
VED 57160.5 7.2	VED 57177.5 9.9	ANM 57197.487 N 10.23	VED 57190.4 6.5	BRU 57160.578 N 7.4	ANM 57190.551 N 7.96
VED 57180.5 9.7	ANM 57190.441 N 9.33	=====	VED 57199.5 6.5	BRU 57163.569 N 7.54	=====
VED 57190.5 7.5	VED 57196.5 9.3	2318+78 RYCEP	=====	BRU 57177.531 N 7.33	XXXXXXX AUCVN
VED 57199.4 7.4	ANM 57197.42 N 9.47	=====	2353+50 RCAS	BRU 57180.526 N 7.29	=====
=====	=====	VED 57122.4 10.2	=====	BRU 57182.525 N 7.26	BRU 57118.529 N:18.64
2159+34 RTPEG	2253+42 TVAND	VED 57133.4 9.8	KCH 57018.455 5.3	BRU 57190.505 N 7.51	BRU 57120.515 N 17.29
=====	=====	VED 57154.4 9.5	KCH 57020.347 5.3	BRU 57203.484 N 7.18	BRU 57121.514 N:18.33
ANM 57164.507 N 9.82	VED 57177.5 9.9	VED 57163.4 9.5	KCH 57024.236 5.48	=====	BRU 57125.508 N:18.7
ANM 57181.512 N 9.41	VED 57190.5 9.9	VED 57180.5 9.7	KCH 57027.346 5.4	XXXXXXX ABCOM	BRU 57126.508 N:18.37
ANM 57190.438 N 9.72	VED 57199.5 10.0	VED 57199.5 10.4	KCH 57036.376 5.99	=====	BRU 57127.507 N:18.54
ANM 57197.417 N 10.09	=====	=====	KCH 57040.274 6.09	BRU 57118.485 N 14.32	BRU 57133.493 N:18.56
VED 57201.5 10.0	2253+84 ARCEP	2327+48 NSV14607	ANM 57164.513 N 9.63	BRU 57120.474 N 14.45	BRU 57134.492 N:18.39
=====	=====	=====	ANM 57190.445 N 10.38	BRU 57121.472 N 14.35	BRU 57160.419 N:17.88
2201+34 SVPEG	=====	VED 57181.5 9.5	ANM 57197.427 N 10.71	BRU 57125.466 N 14.43	BRU 57163.411 N:18.58
=====	VED 57117.4 7.6	VED 57190.49 9.6	=====	BRU 57126.466 N 14.62	BRU 57169.395 N:18.53
ANM 57164.507 N 9.13	JTP 57126.365 6.8	VED 57196.53 9.7	2355+25 ZPEG	BRU 57127.465 N 14.57	BRU 57177.374 N:17.15
ANM 57181.512 N 9.08	VED 57127.4 7.9	VED 57201.49 9.7	=====	BRU 57133.451 N 14.89	BRU 57180.368 N:16.26
ANM 57190.438 N 9.1	VED 57136.4 7.9	=====	ANM 57190.511 N 9.35	BRU 57134.448 N 14.97	BRU 57182.362 N:17.46
ANM 57197.417 N 8.92	VED 57148.4 7.8	2328+48 ZAND	VED 57199.5 9.7	BRU 57160.382 N 16.16	=====
VED 57201.5 9.4	VED 57157.4 7.8	=====	=====	BRU 57163.374 N 16.39	XXXXXXX AULEO
=====	VED 57166.4 7.8	VED 57181.5 10.4	2356+59 WZCAS	BRU 57169.357 N<16.21	=====
2202+34 SZPEG	VED 57177.5 7.6	VED 57190.5 10.0	=====	=====	BRU 57118.449 N 17.23
=====	VED 57190.4 7.7	VED 57196.5 10.3	KCH 56932.342 7.64	XXXXXXX ABGEM	BRU 57120.438 N 17.24
ANM 57164.507 N 10.14	JTP 57193.448 :5.6	VED 57201.5 10.3	KCH 56936.358 7.57	=====	BRU 57121.437 N 17.09
ANM 57190.438 N 10.06	VED 57199.5 7.7	=====	KCH 56944.276 7.46	GRP 57120.36 10.1	BRU 57125.43 N 16.9
ANM 57197.417 N 9.76	=====	2333+35 STAND	KCH 56949.34 7.69	XXXXXXX ACLMI	BRU 57126.431 N 16.64
=====	2257+59 ASCEP	=====	KCH 56962.365 7.6	=====	BRU 57127.429 N 16.68
2204+12 TPEG	=====	ANM 57190.519 N 10.42	KCH 56974.365 7.3	=====	BRU 57133.415 N 16.99
=====	VED 57164.5 10.7	ANM 57197.496 N 10.42	KCH 57024.245 7.11	BRU 57118.406 N 15.04	BRU 57134.412 N 16.93
ANM 57190.499 N 12.54	VED 57177.5 10.7	=====	KCH 57036.375 7.18	BRU 57120.395 N:18.37	BRU 57160.354 N:17.13
ANM 57197.482 N 12.7	VED 57190.5 10.7	2341+02 TXPSC	KCH 57062.381 7.0	BRU 57121.394 N:17.87	BRU 57163.346 N:15.44
=====	VED 57201.5 10.7	=====	KCH 57066.367 7.0	BRU 57125.387 N<18.45	=====

XXXXXXX AULIB	BRU 57177.454 N:18.41	=====	BRU 57118.462 N 14.2	BRU 57125.699 N 14.77	ANM 57198.403 N 8.84
=====	BRU 57180.449 N<19.1	BRU 57118.543 N<18.26	BRU 57120.451 N 14.22	BRU 57126.697 N 14.84	=====
BRU 57118.597 N 12.08	BRU 57182.444 N:18.51	BRU 57120.528 N 18.34	BRU 57121.45 N 14.06	BRU 57127.694 N 14.78	XXXXXXX EQLEO
BRU 57120.578 N 12.6	BRU 57190.427 N:18.55	BRU 57121.527 N:18.17	BRU 57125.443 N 14.02	BRU 57133.682 N 14.91	=====
BRU 57121.575 N 12.06	BRU 57203.403 N<18.41	BRU 57125.52 N 18.18	BRU 57126.443 N 14.07	BRU 57160.604 N 15.73	JTP 57120.447 : 5.5
BRU 57125.568 N 12.36	=====	BRU 57126.521 N 17.85	BRU 57127.441 N 14.02	BRU 57163.596 N 16.37	=====
BRU 57126.569 N 12.27	XXXXXXX BMSER	BRU 57127.52 N 18.01	BRU 57133.427 N 14.05	BRU 57177.557 N 18.04	XXXXXXX EQLYN
BRU 57127.568 N 12.12	=====	BRU 57133.507 N 18.19	BRU 57134.425 N 14.13	BRU 57180.551 N 16.83	=====
BRU 57133.556 N 12.12	BRU 57120.708 N<15.89	BRU 57134.507 N 18.33	BRU 57160.364 N 14.17	BRU 57182.55 N 17.41	BRU 57120.307 N<16.43
BRU 57134.564 N 11.8	BRU 57121.705 N<16.1	BRU 57160.432 N 17.73	BRU 57163.356 N 14.1	BRU 57190.53 N:17.96	BRU 57121.306 N:15.82
BRU 57160.481 N 12.07	BRU 57125.694 N:16.48	BRU 57163.424 N:18.75	=====	BRU 57203.512 N:18.06	=====
BRU 57163.472 N 12.14	BRU 57126.691 N:16.64	BRU 57169.408 N 18.11	XXXXXXX CSLEO	=====	XXXXXXX EQLYR
BRU 57169.456 N 12.37	BRU 57127.689 N:16.59	BRU 57177.387 N:17.64	=====	XXXXXXX DIMON	=====
BRU 57177.435 N 12.28	BRU 57133.678 N:17.08	BRU 57180.382 N:17.61	BRU 57118.463 N 12.67	=====	FSJ 57030.2815 <13.1
BRU 57180.431 N 12.42	BRU 57160.599 N 14.92	BRU 57182.375 N:17.59	BRU 57120.452 N 12.83	GRP 57121.31 9.8	=====
BRU 57182.424 N 12.62	BRU 57163.59 N 14.89	=====	BRU 57121.451 N 12.47	=====	XXXXXXX ESLEO
BRU 57190.408 N 12.68	BRU 57177.552 N 14.4	XXXXXXX CHTAU	BRU 57125.444 N 12.34	XXXXXXX DKCNC	=====
BRU 57203.384 N 13.01	BRU 57180.547 N 14.32	=====	BRU 57126.445 N 12.37	=====	JTP 57156.417 : 5.8
=====	BRU 57182.545 N 14.27	GRP 57119.3 10.0	BRU 57127.443 N 12.31	GRP 57119.4 10.8	=====
XXXXXXX AVLIB	BRU 57190.525 N 13.95	=====	BRU 57133.429 N 12.33	GRP 57150.33 10.7	XXXXXXX EUCYG
=====	BRU 57203.507 N 14.01	XXXXXXX CIORI	BRU 57134.426 N 12.33	GRP 57153.37 10.7	=====
BRU 57118.599 N 14.51	=====	=====	BRU 57160.366 N 12.32	GRP 57171.35 10.7	ANM 57152.461 N 14.86
BRU 57120.58 N 15.17	XXXXXXX BNCNC	JTP 57126.383 : 4.4	BRU 57163.358 N 12.19	GRP 57177.36 10.6	=====
BRU 57121.576 N 14.0	=====	=====	=====	=====	XXXXXXX EVLYN
BRU 57125.569 N 14.44	JTP 57127.374 : 7.6	XXXXXXX CKLEO	XXXXXXX CSPEG	XXXXXXX DMHER	=====
BRU 57126.57 N 13.82	=====	=====	=====	=====	BRU 57120.308 N<17.2
BRU 57127.569 N 14.17	XXXXXXX BOAUR	BRU 57118.458 N 13.62	ANM 57190.545 N 12.88	GRP 57192.6 11.0	BRU 57121.307 N<16.66
BRU 57133.558 N 13.65	=====	BRU 57120.447 N 13.7	=====	GRP 57197.5 10.9	=====
BRU 57160.482 N 14.34	GRP 57119.34 10.1	BRU 57121.446 N 13.54	XXXXXXX CTLEO	=====	XXXXXXX FHLYN
BRU 57163.473 N 14.22	=====	BRU 57125.439 N 13.48	=====	XXXXXXX DOCOM	=====
BRU 57169.458 N 14.34	XXXXXXX BRNCNC	BRU 57126.44 N 13.56	BRU 57118.464 N 13.75	=====	BRU 57118.327 N 17.55
BRU 57177.436 N 13.8	=====	BRU 57127.438 N 13.5	BRU 57120.454 N 13.99	BRU 57118.508 N 13.01	BRU 57120.316 N<17.82
BRU 57180.432 N 14.35	JTP 57127.382 8.1	BRU 57133.424 N 13.57	BRU 57121.453 N 13.67	BRU 57120.496 N 11.61	BRU 57121.316 N:17.66
BRU 57182.425 N 13.71	=====	BRU 57134.421 N 13.6	BRU 57125.446 N 13.67	BRU 57121.494 N 13.03	BRU 57125.308 N:15.35
BRU 57190.409 N 13.97	XXXXXXX BVNCNC	BRU 57160.363 N 13.58	BRU 57126.446 N 13.66	BRU 57125.488 N 11.69	BRU 57126.31 N<16.3
BRU 57203.385 N 14.3	=====	BRU 57163.354 N 13.56	BRU 57127.444 N 13.63	BRU 57126.488 N 11.74	=====
=====	JTP 57127.376 : 8.7	=====	BRU 57133.43 N 13.68	BRU 57127.487 N 13.26	XXXXXXX FHVIR
XXXXXXX AYVIR	=====	XXXXXXX CNVIR	BRU 57134.428 N 13.7	BRU 57133.473 N 11.99	=====
=====	XXXXXXX BWBOO	=====	BRU 57160.367 N 13.93	BRU 57134.473 N 12.09	BRU 57118.531 N 7.36
GRP 57150.44 9.2	=====	GRP 57150.47 8.9	BRU 57163.359 N 13.71	BRU 57163.395 N 10.72	BRU 57120.517 N 7.55
GRP 57153.43 9.4	JTP 57193.474 : 8.0	GRP 57153.43 8.7	=====	=====	BRU 57121.516 N 7.38
GRP 57171.39 8.9	=====	GRP 57176.46 8.7	XXXXXXX CULEO	XXXXXXX DRUMA	BRU 57125.509 N 7.48
GRP 57176.4 9.2	XXXXXXX BWCOM	GRP 57193.37 8.7	=====	=====	BRU 57126.51 N 7.48
GRP 57193.4 9.4	=====	GRP 57197.4 8.7	BRU 57118.466 N 13.42	BRU 57118.556 N<19.41	BRU 57127.508 N 7.43
GRP 57197.41 9.3	BRU 57118.479 N 14.52	GRP 57204.4 8.9	BRU 57120.455 N 13.59	BRU 57120.54 N<19.2	BRU 57133.495 N 7.33
GRP 57204.42 9.7	BRU 57120.468 N 14.56	=====	BRU 57121.454 N 13.36	BRU 57121.54 N<19.18	BRU 57134.494 N 7.2
=====	BRU 57121.467 N 14.4	XXXXXXX COBOO	BRU 57125.447 N 13.37	BRU 57125.533 N:18.92	BRU 57160.421 N 7.44
XXXXXXX BDUMA	BRU 57125.46 N 14.52	=====	BRU 57126.448 N 13.38	BRU 57126.533 N:19.12	BRU 57163.413 N 7.4
=====	BRU 57126.461 N 14.35	BRU 57118.575 N 12.66	BRU 57127.446 N 13.34	BRU 57127.532 N<19.3	BRU 57169.397 N 7.48
BRU 57118.472 N 13.06	BRU 57127.459 N 14.49	BRU 57120.557 N 12.89	BRU 57133.432 N 13.3	BRU 57133.52 N:18.86	BRU 57177.375 N 7.34
BRU 57120.461 N 13.08	BRU 57133.445 N 14.51	BRU 57121.556 N 12.79	BRU 57134.429 N 13.34	BRU 57134.522 N<19.62	BRU 57180.37 N 7.32
BRU 57121.46 N 13.57	BRU 57134.443 N 14.58	BRU 57125.549 N 13.15	BRU 57160.368 N 13.56	BRU 57160.445 N<19.22	BRU 57182.364 N 7.36
BRU 57125.453 N 13.27	BRU 57160.379 N 14.46	BRU 57126.55 N 13.07	BRU 57163.361 N 13.34	BRU 57163.436 N<19.29	=====
BRU 57126.454 N 13.73	BRU 57163.37 N 14.42	BRU 57127.549 N 13.14	=====	BRU 57169.421 N:19.15	XXXXXXX FHIHER
BRU 57127.452 N 13.28	=====	BRU 57133.536 N 13.4	XXXXXXX CVLEO	BRU 57177.399 N<19.13	=====
BRU 57133.438 N 12.84	XXXXXXX BXNCNC	BRU 57134.542 N 13.55	=====	BRU 57180.394 N<18.91	ANM 57152.455 N 13.48
BRU 57134.435 N 13.58	=====	BRU 57160.462 N 14.44	BRU 57118.469 N 9.27	BRU 57182.388 N:18.28	=====
BRU 57160.375 N 13.87	JTP 57127.364 7.9	BRU 57163.453 N 14.62	BRU 57120.458 N 9.37	BRU 57190.373 N<16.43	XXXXXXX FLLYN
=====	=====	BRU 57169.437 N 14.76	BRU 57121.457 N 9.27	=====	=====
XXXXXXX BEHER	XXXXXXX BYCNC	BRU 57177.415 N 15.09	BRU 57125.45 N 9.21	XXXXXXX DUCMI	BRU 57118.336 N<18.99
=====	=====	BRU 57180.411 N 15.19	BRU 57126.451 N 9.29	=====	BRU 57120.325 N:18.32
GRP 57185.56 9.0	JTP 57127.381 7.8	BRU 57182.404 N 15.27	BRU 57127.449 N 9.27	GRP 57119.37 <12.0	BRU 57121.324 N<18.69
GRP 57192.59 9.1	=====	BRU 57190.389 N 15.35	BRU 57133.435 N 9.23	=====	BRU 57125.317 N<17.78
GRP 57197.47 9.3	XXXXXXX BZVIR	=====	BRU 57134.432 N 9.22	XXXXXXX DWLYR	BRU 57126.319 N<17.7
GRP 57202.49 9.3	=====	XXXXXXX COVIR	BRU 57160.371 N 9.45	=====	BRU 57127.317 N<17.99
=====	BRU 57118.525 N 12.39	=====	BRU 57163.363 N 9.27	ANM 57197.453 N 12.55	=====
XXXXXXX BEUMA	BRU 57120.512 N 12.49	GRP 57150.48 8.8	=====	=====	XXXXXXX FSBOO
=====	BRU 57121.511 N 12.33	GRP 57153.44 9.2	XXXXXXX CWLEO	XXXXXXX DYCMI	=====
BRU 57118.473 N 15.67	BRU 57125.504 N 12.85	GRP 57176.45 9.0	=====	=====	BRU 57118.588 N<17.93
BRU 57120.462 N 15.54	BRU 57126.505 N 12.61	GRP 57193.38 9.0	BRU 57118.392 N:17.73	BRU 57120.303 N<16.7	BRU 57120.57 N<18.35
BRU 57121.461 N 15.18	BRU 57127.503 N 12.75	GRP 57197.41 9.3	BRU 57120.382 N:18.02	BRU 57121.303 N<16.7	BRU 57121.567 N<18.5
BRU 57125.454 N 15.66	BRU 57133.489 N 13.26	GRP 57204.4 8.7	BRU 57121.381 N:17.8	=====	BRU 57125.56 N<18.35
BRU 57126.455 N 14.57	BRU 57134.488 N 13.03	=====	BRU 57125.374 N<17.83	XXXXXXX EGBOO	BRU 57126.561 N<18.55
BRU 57127.453 N 15.35	BRU 57160.416 N 13.18	XXXXXXX CPLEO	BRU 57126.375 N<18.14	=====	BRU 57127.56 N:18.09
BRU 57133.439 N 14.58	BRU 57163.408 N 13.21	=====	BRU 57127.372 N 17.12	JTP 57193.47 8.0	BRU 57133.548 N<18.46
BRU 57134.436 N 15.74	BRU 57169.392 N 12.97	BRU 57118.449 N 12.9	BRU 57133.358 N<17.7	=====	BRU 57134.555 N<18.65
BRU 57163.367 N 14.59	BRU 57177.37 N 12.41	BRU 57120.438 N 13.08	BRU 57134.354 N<17.7	XXXXXXX EICYG	BRU 57160.473 N<18.59
=====	=====	BRU 57121.437 N 12.86	=====	=====	BRU 57163.464 N<18.53
XXXXXXX BKCNC	XXXXXXX CCBOO	BRU 57125.43 N 12.81	XXXXXXX CYCNC	BRU 57177.625 N<17.38	BRU 57169.448 N<18.57
=====	=====	BRU 57126.431 N 12.85	=====	BRU 57180.618 N 16.36	BRU 57177.427 N<18.24
JTP 57120.437 5.1	BRU 57118.542 N<18.57	BRU 57127.429 N 12.85	JTP 57127.366 8.5	BRU 57182.618 N 16.65	BRU 57180.423 N<18.6
=====	BRU 57120.526 N<19.0	BRU 57133.415 N 12.9	=====	BRU 57190.599 N 15.37	BRU 57182.416 N:18.23
XXXXXXX BKCYN	BRU 57121.525 N:18.39	BRU 57134.412 N 12.95	XXXXXXX CYHER	=====	BRU 57190.4 N:17.97
=====	BRU 57125.518 N<19.16	BRU 57160.354 N 12.99	=====	XXXXXXX ELORI	BRU 57203.376 N<16.62
JTP 57156.397 : 5.1	BRU 57126.519 N 18.33	BRU 57163.346 N 13.11	GRP 57197.51 10.2	=====	=====
=====	BRU 57127.518 N:19.15	=====	=====	GRP 57120.34 11.4	XXXXXXX FTBOO
XXXXXXX BMCRB	BRU 57133.505 N:18.53	XXXXXXX CQLEO	XXXXXXX DDUMA	=====	=====
=====	BRU 57134.505 N:18.99	=====	=====	XXXXXXX EOLEO	BRU 57118.566 N 13.59
BRU 57118.619 N:18.14	BRU 57160.43 N:18.31	BRU 57118.459 N 14.09	JTP 57133.415 5.3	=====	BRU 57120.548 N 14.06
BRU 57120.598 N 17.7	BRU 57163.422 N<19.32	BRU 57120.448 N 14.12	JTP 57156.392 5.3	JTP 57156.415 : 5.7	BRU 57121.548 N 14.08
BRU 57121.594 N 17.46	BRU 57169.406 N:18.51	BRU 57121.447 N 13.96	=====	=====	BRU 57125.541 N 14.0
BRU 57125.587 N 17.52	BRU 57180.38 N<18.32	BRU 57125.44 N 13.86	XXXXXXX DELEO	XXXXXXX EOORI	BRU 57126.541 N 14.11
BRU 57126.587 N 17.3	BRU 57182.373 N<17.08	BRU 57126.441 N 13.94	=====	=====	BRU 57127.54 N 14.12
BRU 57127.587 N:18.76	=====	BRU 57127.439 N 13.9	JTP 57120.458 : 5.7	GRP 57120.35 11.2	BRU 57133.528 N 14.18
BRU 57133.576 N:18.15	XXXXXXX CCCYG	BRU 57133.425 N 13.99	JTP 57126.376 5.6	=====	BRU 57134.532 N 14.01
BRU 57134.587 N 17.99	=====	BRU 57134.422 N 14.01	JTP 57156.404 : 5.2	XXXXXXX EQBOO	BRU 57160.453 N 13.96
BRU 57160.5 N:17.97	FSJ 57035.2676 13.1	=====	=====	=====	BRU 57163.444 N 13.49
BRU 57163.491 N:18.7	=====	XXXXXXX CRLEO	XXXXXXX DHSER	ANM 57160.502 N 8.84	BRU 57169.429 N 12.96
BRU 57169.475 N:18.19	XXXXXXX CDBOO	=====	=====	ANM 57191.451 N 8.94	BRU 57177.407 N 13.91

BRU 57180.403 N 14.16 BRU 57182.396 N 13.77 BRU 57190.381 N 14.05 =====	BRU 57177.359 N<15.72 =====	XXXXXXX GZCNC =====	=====	XXXXXXX KWLVR =====	XXXXXXX MMORI =====
XXXXXXX FUCOM =====	XXXXXXX GKLEO =====	BRU 57118.368 N 13.66 BRU 57120.358 N 12.67 BRU 57121.357 N 12.48 BRU 57125.35 N 12.94 BRU 57121.421 N 11.92 BRU 57125.415 N 11.95 BRU 57126.415 N 11.92 BRU 57127.413 N 11.89 BRU 57133.399 N 11.84 BRU 57134.395 N 11.8 =====	BRU 57118.412 N<18.23 BRU 57120.402 N<18.53 BRU 57121.401 N<18.57 BRU 57125.394 N<18.23 BRU 57126.394 N<18.71 BRU 57127.392 N<18.52 BRU 57133.378 N<18.2 BRU 57134.374 N<18.39 =====	BRU 57125.706 N 14.33 BRU 57126.703 N 14.12 BRU 57127.7 N 13.91 BRU 57133.689 N 14.28 BRU 57160.61 N 13.91 BRU 57163.602 N 14.15 BRU 57177.563 N 16.32 BRU 57180.557 N 13.83 BRU 57182.556 N 14.17 BRU 57190.536 N 13.86 BRU 57203.519 N 14.16 =====	BRU 57118.31 N 14.13 =====
XXXXXXX FVBOO =====	XXXXXXX GLSER =====	XXXXXXX HHCNC =====	XXXXXXX ILLEO =====	XXXXXXX KWORI =====	XXXXXXX MQDEL =====
BRU 57118.586 N 15.62 BRU 57120.569 N 15.15 BRU 57121.566 N 15.09 BRU 57125.559 N 15.23 BRU 57126.559 N 15.11 BRU 57127.558 N 15.2 BRU 57133.546 N 15.23 BRU 57134.553 N 15.51 BRU 57160.471 N 14.89 BRU 57163.463 N 14.83 BRU 57169.447 N 14.69 BRU 57177.425 N 14.58 BRU 57180.421 N 14.56 BRU 57182.414 N 14.58 BRU 57190.399 N 14.39 BRU 57203.374 N 13.98 =====	BRU 57120.699 N 14.59 BRU 57121.696 N<16.29 BRU 57125.685 N 15.91 BRU 57126.682 N<17.14 BRU 57127.68 N<16.28 BRU 57133.668 N<16.65 BRU 57160.59 N<17.54 BRU 57163.582 N<17.3 BRU 57177.543 N<15.96 BRU 57180.538 N<17.44 BRU 57182.537 N<17.25 BRU 57190.517 N<17.3 BRU 57203.497 N<17.32 =====	XXXXXXX HICNC =====	XXXXXXX IMCOM =====	XXXXXXX KWUMA =====	JTP 57193.422 : 9.1 =====
XXXXXXX FVLVN =====	XXXXXXX GLSGE =====	XXXXXXX HOCAM =====	XXXXXXX IMORI =====	JTP 57133.413 6.8 JTP 57156.388 : 6.5 =====	XXXXXXX MRUMA =====
BRU 57118.361 N<18.53 BRU 57120.35 N<19.34 BRU 57121.349 N<19.25 BRU 57125.342 N<19.12 BRU 57126.343 N<18.54 BRU 57127.34 N<19.2 BRU 57133.327 N<17.62 BRU 57134.324 N<17.12 =====	XXXXXXX GMSESR =====	FSJ 57126.3368 <14.1 =====	BRU 57118.501 N<18.41 BRU 57120.489 N 17.18 BRU 57121.488 N 17.57 BRU 57125.481 N 17.58 BRU 57126.482 N 17.32 BRU 57127.48 N 17.12 BRU 57133.466 N 17.86 BRU 57134.465 N 17.48 BRU 57160.397 N 17.4 BRU 57163.389 N 17.85 BRU 57169.372 N<18.13 =====	XXXXXXX LMORI =====	BRU 57125.481 N 17.58 BRU 57126.482 N 17.32 BRU 57127.48 N 17.12 BRU 57133.466 N 17.86 BRU 57134.465 N 17.48 BRU 57160.397 N 17.4 BRU 57163.389 N 17.85 BRU 57169.372 N<18.13 =====
XXXXXXX FWBOO =====	XXXXXXX GNSER =====	XXXXXXX HULYR =====	XXXXXXX IULEO =====	XXXXXXX LNAQL =====	XXXXXXX MTLYR =====
BRU 57118.611 N 12.64 BRU 57120.591 N 12.67 BRU 57121.587 N 12.63 BRU 57125.58 N 12.85 BRU 57126.581 N 12.9 BRU 57127.58 N 12.99 BRU 57133.569 N 13.38 BRU 57134.579 N 13.54 BRU 57160.493 N 12.44 BRU 57163.484 N 12.5 BRU 57169.469 N 12.66 BRU 57177.447 N 12.82 BRU 57180.443 N 12.93 BRU 57182.437 N 12.96 BRU 57190.42 N 12.9 BRU 57203.396 N 12.55 =====	BRU 57120.699 N<16.45 BRU 57121.696 N<16.4 BRU 57125.685 N<16.6 BRU 57126.682 N<16.42 BRU 57127.68 N<16.5 BRU 57133.668 N<16.84 BRU 57160.59 N 16.04 BRU 57163.582 N 16.51 BRU 57177.543 N 14.81 BRU 57180.538 N 15.33 BRU 57182.537 N 15.48 BRU 57190.517 N 15.13 BRU 57203.497 N 15.57 =====	ANM 57164.54 N 11.93 ANM 57190.477 N 11.98 ANM 57197.457 N 11.87 =====	BRU 57118.308 N<15.41 =====	BRU 57160.662 N 13.68 BRU 57163.653 N 13.11 BRU 57177.615 N 13.77 BRU 57180.608 N 13.18 BRU 57182.608 N 13.06 BRU 57190.589 N 12.98 BRU 57203.572 N 13.99 =====	BRU 57125.433 N 15.54 BRU 57126.434 N 15.6 BRU 57127.431 N 15.54 BRU 57133.417 N 15.7 BRU 57134.415 N 15.75 BRU 57160.357 N 15.84 =====
XXXXXXX FXBOO =====	XXXXXXX GOCMA =====	XXXXXXX HXBOO =====	XXXXXXX IVORI =====	XXXXXXX LRDEL =====	XXXXXXX MUORI =====
BRU 57118.62 N 15.24 BRU 57120.6 N 15.41 BRU 57121.596 N 15.13 BRU 57125.589 N 15.34 BRU 57126.589 N 15.29 BRU 57127.588 N 15.56 BRU 57133.578 N 16.0 BRU 57134.589 N 15.95 BRU 57160.502 N 14.58 BRU 57163.493 N 14.48 BRU 57169.477 N 14.16 BRU 57177.455 N 13.86 BRU 57180.451 N 13.77 BRU 57182.446 N 13.79 BRU 57190.429 N 13.43 BRU 57203.405 N 12.75 =====	GRP 57119.36 10.6 =====	GRP 57153.45 9.1 GRP 57165.54 9.0 GRP 57170.41 9.4 GRP 57185.48 8.9 GRP 57192.52 9.3 GRP 57197.36 9.1 GRP 57200.38 9.3 GRP 57202.43 9.5 =====	BRU 57118.308 N<15.74 BRU 57118.308 N 14.6 =====	BRU 57177.56 N 10.32 BRU 57180.554 N 7.6 BRU 57182.553 N 7.61 BRU 57190.533 N 7.64 =====	BRU 57118.311 N 12.83 BRU 57118.311 N 12.83 =====
XXXXXXX FYCOM =====	XXXXXXX GOGEM =====	XXXXXXX HYLEO =====	XXXXXXX IWCNC =====	XXXXXXX LRDCL =====	XXXXXXX NPDEL =====
BRU 57118.513 N<18.39 BRU 57120.501 N<18.99 BRU 57121.5 N<18.73 BRU 57125.493 N<18.98 BRU 57126.494 N<19.3 BRU 57127.492 N<19.39 BRU 57133.478 N<19.2 BRU 57134.476 N<19.09 BRU 57160.404 N<19.23 BRU 57163.396 N<19.22 BRU 57169.38 N<18.78	GRP 57120.4 10.6 =====	GRP 57153.45 9.1 GRP 57165.54 9.0 GRP 57170.41 9.4 GRP 57185.48 8.9 GRP 57192.52 9.3 GRP 57197.36 9.1 GRP 57200.38 9.3 GRP 57202.43 9.5 =====	BRU 57118.308 N 15.11 =====	BRU 57118.313 N 14.96 =====	JTP 57193.415 9.0 =====
	XXXXXXX GOHER =====	XXXXXXX IBAQL =====	XXXXXXX ILCAS =====	XXXXXXX LOORI =====	XXXXXXX NRCAS =====
	GRP 57197.51 10.1 =====	BRU 57118.39 N 16.45 BRU 57120.379 N 16.49 BRU 57121.378 N 16.84 BRU 57125.371 N 16.45 BRU 57126.372 N 17.25 BRU 57127.37 N 16.84 BRU 57133.355 N 16.91 BRU 57134.351 N 16.71 =====	ANM 57164.516 N 11.9 ANM 57190.448 N 11.97 ANM 57197.431 N 11.6 =====	BRU 57118.313 N 13.02 =====	ANM 57160.603 N 12.72 ANM 57164.515 N 12.83 ANM 57190.447 N 12.49 ANM 57197.43 N 12.38 =====
	XXXXXXX GQCOM =====	XXXXXXX IBCAS =====	XXXXXXX ILCNC =====	XXXXXXX LORDEL =====	XXXXXXX NXORI =====
	BRU 57118.48 N 16.04 BRU 57120.47 N 15.66 BRU 57121.468 N 15.81 BRU 57125.462 N 15.72 BRU 57126.462 N 15.69 BRU 57127.46 N 15.58 BRU 57133.444 N 15.78 BRU 57134.447 N 15.86 BRU 57163.372 N 15.81 =====	BRU 57118.597 N 13.51 BRU 57120.578 N 13.99 BRU 57121.575 N 13.3 BRU 57125.568 N 13.48 BRU 57126.569 N 13.66 BRU 57127.568 N 13.14 BRU 57133.556 N 13.58 BRU 57134.564 N 13.26 BRU 57160.481 N 12.99 BRU 57163.472 N 13.05 BRU 57169.456 N 13.57 BRU 57177.435 N 13.43 BRU 57180.431 N 13.28 BRU 57182.424 N 13.68 BRU 57190.408 N 13.41 BRU 57203.384 N 13.45 =====	ANM 57164.516 N 11.9 ANM 57190.448 N 11.97 ANM 57197.431 N 11.6 =====	BRU 57118.313 N 13.02 =====	BRU 57118.311 N 12.83 =====
	XXXXXXX GWLYR =====	XXXXXXX IBCAS =====	XXXXXXX ILCNC =====	XXXXXXX LORDEL =====	XXXXXXX NRCAS =====
	ANM 57197.453 N 12.24 =====	XXXXXXX IBCAS =====	XXXXXXX ILCNC =====	XXXXXXX LORDEL =====	XXXXXXX NRCAS =====
	XXXXXXX GXLEO =====	XXXXXXX IBCAS =====	XXXXXXX ILCNC =====	XXXXXXX LORDEL =====	XXXXXXX NRCAS =====
	JTP 57120.362 : 6.5 JTP 57126.383 : 6.8 JTP 57156.41 : 7.2 =====	XXXXXXX IBCAS =====	XXXXXXX ILCNC =====	XXXXXXX LORDEL =====	XXXXXXX NRCAS =====
		BRU 57118.308 N 14.5 =====	XXXXXXX ILCNC =====	XXXXXXX LORDEL =====	XXXXXXX NRCAS =====

=====	BRU 57125.561 N<19.29	GRP 57121.35 9.0	BRU 57121.579 N 11.56	BRU 57121.664 N:16.99	BRU 57121.669 N 16.6
XXXXXXX ORHER	BRU 57126.562 N:18.82	=====	BRU 57125.572 N 11.61	BRU 57125.653 N 16.53	BRU 57125.658 N:17.38
=====	BRU 57127.561 N<19.29	XXXXXXX RULEO	BRU 57126.572 N 11.59	BRU 57126.653 N 16.56	BRU 57126.658 N 17.05
BRU 57118.704 N 13.41	BRU 57133.549 N<19.21	=====	BRU 57127.572 N 11.62	BRU 57127.653 N:17.34	BRU 57127.658 N:17.82
BRU 57120.685 N 13.39	BRU 57134.557 N:18.56	BRU 57118.422 N 11.13	BRU 57133.561 N 11.58	BRU 57133.645 N:17.19	BRU 57133.649 N:18.06
BRU 57121.682 N 13.21	BRU 57160.474 N:19.03	BRU 57120.411 N 11.35	BRU 57134.569 N 11.64	BRU 57160.567 N 15.73	BRU 57160.572 N:17.6
BRU 57125.672 N 13.24	BRU 57163.465 N<19.3	BRU 57121.41 N 11.17	BRU 57160.485 N 11.59	BRU 57163.558 N 16.35	BRU 57163.562 N:17.58
BRU 57126.669 N 13.3	BRU 57169.449 N<19.26	BRU 57125.403 N 11.54	BRU 57163.476 N 11.66	BRU 57177.52 N 15.29	BRU 57177.525 N<17.22
BRU 57127.666 N 13.31	BRU 57177.428 N<19.06	BRU 57126.404 N 11.35	BRU 57169.46 N 11.66	BRU 57180.515 N 14.96	BRU 57180.52 N 16.83
BRU 57133.657 N 13.69	BRU 57180.424 N:18.74	BRU 57127.401 N 11.3	BRU 57177.439 N 11.56	BRU 57182.513 N 14.91	BRU 57182.518 N 16.89
BRU 57160.58 N 13.52	BRU 57182.417 N:18.56	BRU 57133.387 N 11.37	BRU 57180.434 N 11.61	BRU 57190.493 N 14.68	BRU 57190.498 N 16.02
BRU 57163.57 N 13.66	BRU 57190.401 N<18.96	BRU 57134.384 N 11.4	BRU 57182.428 N 11.58	BRU 57203.471 N 14.24	BRU 57203.477 N 15.77
BRU 57177.532 N 13.4	BRU 57203.377 N:17.08	=====	BRU 57190.412 N 11.57	=====	=====
BRU 57180.527 N 13.45	=====	XXXXXXX RVSER	BRU 57203.388 N 11.64	XXXXXXX SVLEO	XXXXXXX SZSEX
BRU 57182.526 N 13.49	XXXXXXX PUHER	=====	=====	=====	=====
BRU 57190.506 N 13.72	=====	BRU 57118.678 N 15.14	XXXXXXX RXHER	BRU 57118.401 N 10.73	BRU 57118.409 N 14.25
BRU 57203.485 N 13.54	BRU 57118.71 N<16.06	BRU 57120.657 N 15.45	=====	BRU 57120.391 N 10.85	BRU 57120.399 N 14.45
=====	BRU 57120.694 N<17.93	BRU 57121.654 N 14.87	VED 57140.4 8.0	BRU 57121.39 N 10.64	BRU 57121.398 N 14.0
XXXXXXX OTORI	BRU 57121.691 N<17.99	BRU 57125.643 N 15.03	=====	BRU 57125.383 N 10.58	BRU 57125.391 N 13.67
=====	BRU 57125.68 N<18.35	BRU 57126.643 N 15.15	XXXXXXX RXSER	BRU 57126.383 N 10.6	BRU 57126.391 N 13.66
BRU 57118.31 N 14.04	BRU 57126.677 N<18.41	BRU 57127.642 N 15.17	=====	BRU 57127.381 N 10.57	BRU 57127.389 N 13.61
=====	BRU 57127.675 N<18.48	BRU 57133.633 N 15.64	BRU 57118.683 N 13.75	BRU 57133.367 N 10.56	BRU 57203.477 N 15.77
XXXXXXX OTVIR	BRU 57133.663 N:17.92	BRU 57134.655 N 15.67	BRU 57120.661 N 13.97	BRU 57134.363 N 10.62	BRU 57134.371 N 13.2
=====	BRU 57160.585 N<18.56	BRU 57160.556 N 15.61	BRU 57121.658 N 13.96	=====	=====
BRU 57118.554 N:16.87	BRU 57163.577 N:18.39	BRU 57163.547 N 15.92	BRU 57125.647 N 14.19	XXXXXXX SVSER	XXXXXXX TTCAM
BRU 57120.538 N 17.08	BRU 57177.538 N:17.81	BRU 57177.509 N:16.39	BRU 57126.647 N 14.23	=====	=====
BRU 57121.538 N:17.77	BRU 57180.533 N<18.47	BRU 57180.505 N 15.74	BRU 57127.646 N 14.38	BRU 57118.692 N 13.69	FSJ 57126.3493 15.1
BRU 57125.531 N 17.4	BRU 57182.531 N:17.47	BRU 57182.502 N 16.2	BRU 57133.638 N 14.67	BRU 57120.669 N 13.73	=====
BRU 57126.531 N:17.94	BRU 57190.511 N<18.47	BRU 57190.483 N 15.45	BRU 57160.561 N 16.23	BRU 57121.666 N 13.67	XXXXXXX TTLFO
BRU 57127.53 N 17.38	BRU 57203.491 N 17.01	BRU 57203.46 N 15.85	BRU 57163.551 N 16.99	BRU 57125.655 N 13.59	=====
BRU 57133.517 N:17.97	=====	=====	BRU 57177.514 N:16.62	BRU 57126.655 N 13.58	BRU 57118.437 N 10.65
BRU 57134.52 N:18.45	XXXXXXX PUUMA	XXXXXXX RWHER	BRU 57180.509 N 17.12	BRU 57127.654 N 13.65	BRU 57120.626 N 10.92
BRU 57160.443 N:18.0	=====	=====	BRU 57182.506 N 17.21	BRU 57133.646 N 13.4	BRU 57121.425 N 10.66
BRU 57163.434 N:17.67	BRU 57118.359 N<18.51	BRU 57118.707 N 13.02	BRU 57190.487 N:17.58	BRU 57160.569 N 12.75	BRU 57125.419 N 10.6
BRU 57169.419 N 16.58	BRU 57120.349 N:18.6	BRU 57120.689 N 12.96	BRU 57203.464 N<17.2	BRU 57163.559 N 13.11	BRU 57126.419 N 10.63
BRU 57177.397 N 16.3	BRU 57121.348 N<18.51	BRU 57121.687 N 12.99	=====	BRU 57177.522 N 11.94	BRU 57127.417 N 10.59
BRU 57180.392 N 16.06	BRU 57125.341 N:18.3	BRU 57125.676 N 13.01	XXXXXXXX RZHYA	BRU 57180.517 N 11.76	BRU 57133.403 N 10.58
BRU 57182.385 N 15.74	BRU 57126.341 N:18.39	BRU 57126.673 N 13.0	=====	BRU 57182.515 N 11.73	BRU 57134.399 N 10.49
BRU 57190.37 N<16.2	BRU 57127.339 N<18.62	BRU 57127.671 N 13.0	FSJ 57130.4042 13.2	BRU 57190.495 N 11.53	GRP 57202.39 <11.0
=====	BRU 57133.325 N<16.81	BRU 57133.66 N 12.98	=====	BRU 57203.473 N 11.46	=====
XXXXXXX OUVIR	BRU 57134.322 N:16.44	BRU 57160.582 N 13.04	XXXXXXX RZSER	=====	XXXXXXX TULMI
=====	=====	BRU 57163.572 N 13.22	=====	XXXXXXX SWCOM	=====
BRU 57118.573 N<17.78	XXXXXXX PWVIR	BRU 57177.535 N 12.98	BRU 57118.685 N 13.93	=====	BRU 57118.385 N 7.94
BRU 57120.555 N:17.69	=====	BRU 57180.53 N 12.95	BRU 57120.662 N 13.46	BRU 57118.484 N 10.44	BRU 57120.374 N 7.93
BRU 57121.554 N<18.14	BRU 57118.526 N 10.69	BRU 57182.528 N 12.92	BRU 57121.659 N 13.97	BRU 57120.473 N 10.52	BRU 57121.373 N 7.94
BRU 57125.547 N:17.97	BRU 57120.513 N 10.79	BRU 57190.508 N 13.11	BRU 57125.649 N 14.15	BRU 57121.471 N 10.38	BRU 57125.366 N 7.97
BRU 57126.548 N<18.55	BRU 57121.512 N 10.49	BRU 57203.488 N 12.98	BRU 57126.649 N 14.04	BRU 57125.465 N 10.32	BRU 57126.367 N 7.98
BRU 57127.547 N:18.03	BRU 57125.505 N 10.57	=====	BRU 57127.648 N 14.39	BRU 57126.465 N 10.51	BRU 57127.364 N 7.96
BRU 57133.535 N<18.47	BRU 57126.506 N 10.35	XXXXXXX RWLMI	BRU 57133.639 N 14.56	BRU 57127.464 N 10.38	BRU 57133.35 N 8.09
BRU 57134.54 N:18.39	BRU 57127.504 N 10.37	=====	BRU 57160.562 N 15.6	BRU 57133.45 N 10.36	BRU 57134.346 N 7.92
BRU 57160.46 N<18.26	BRU 57133.49 N 10.36	BRU 57118.403 N 14.45	BRU 57163.553 N 16.22	BRU 57134.447 N 10.35	=====
BRU 57163.451 N 17.34	BRU 57134.489 N 10.13	BRU 57120.392 N 14.49	BRU 57177.515 N:17.19	BRU 57160.38 N 10.47	XXXXXXX TWLEO
BRU 57169.435 N<18.3	BRU 57160.417 N 10.17	BRU 57121.391 N 14.38	BRU 57180.511 N 16.96	BRU 57163.373 N 10.4	=====
BRU 57177.414 N<17.97	BRU 57163.409 N 10.16	BRU 57125.385 N 14.39	BRU 57182.508 N 16.84	BRU 57169.356 N 10.41	BRU 57118.375 N 14.53
BRU 57180.41 N<18.33	BRU 57169.393 N 10.3	BRU 57126.385 N 14.35	BRU 57190.489 N:17.8	=====	BRU 57120.364 N 14.27
BRU 57182.403 N<18.33	BRU 57177.372 N 10.47	BRU 57177.383 N 14.37	BRU 57203.466 N 16.73	XXXXXXX SXSER	BRU 57121.363 N 14.26
BRU 57190.387 N 15.14	=====	BRU 57133.368 N 14.25	=====	=====	BRU 57125.357 N 14.06
=====	XXXXXXX QRMON	BRU 57134.365 N 14.3	XXXXXXX SSCVN	BRU 57118.695 N 14.88	BRU 57126.357 N 13.92
XXXXXXX OVBOO	=====	=====	=====	BRU 57120.671 N 14.39	BRU 57127.355 N 13.85
=====	GRP 57121.32 10.1	XXXXXXX RWSER	ANM 57198.433 N 11.19	BRU 57121.668 N 15.29	BRU 57133.34 N 13.42
BRU 57118.584 N:18.5	=====	=====	=====	BRU 57125.657 N 15.3	BRU 57134.337 N 13.45
BRU 57120.566 N<19.23	XXXXXXX QUAND	BRU 57118.681 N 13.12	XXXXXXX SSSER	BRU 57126.657 N 15.36	=====
BRU 57121.563 N 17.62	=====	BRU 57120.659 N 13.25	=====	BRU 57127.656 N 15.58	XXXXXXX UVERI
BRU 57125.556 N 18.13	ANM 57190.526 N 7.57	BRU 57121.656 N 13.09	BRU 57118.687 N 12.78	BRU 57133.648 N 15.72	=====
BRU 57126.557 N 18.07	=====	BRU 57125.646 N 13.12	BRU 57120.664 N 14.3	BRU 57160.571 N 16.1	FSJ 57088.3104 <12.6
BRU 57127.556 N 17.7	XXXXXXX QVAQL	BRU 57126.646 N 13.14	BRU 57121.661 N 12.77	BRU 57163.561 N 15.98	=====
BRU 57133.544 N 18.04	=====	BRU 57127.645 N 13.27	BRU 57125.65 N 12.73	BRU 57177.524 N:15.87	XXXXXXX UWLEO
BRU 57134.551 N:18.71	BRU 57177.641 N 11.66	BRU 57133.636 N 13.22	BRU 57126.65 N 12.72	BRU 57180.519 N 15.44	=====
BRU 57160.469 N:19.09	BRU 57180.634 N 11.66	BRU 57160.559 N 13.93	BRU 57127.65 N 12.84	BRU 57182.517 N 16.03	BRU 57118.438 N 10.14
BRU 57163.46 N 18.1	BRU 57182.635 N 11.7	BRU 57163.55 N 14.01	BRU 57133.641 N 12.78	BRU 57190.497 N 15.38	BRU 57120.427 N 10.27
BRU 57169.445 N<19.21	BRU 57190.615 N 11.46	BRU 57177.512 N 14.46	BRU 57160.564 N 12.74	BRU 57203.475 N 15.06	BRU 57121.426 N 10.16
BRU 57177.423 N 18.07	BRU 57203.588 N 11.42	BRU 57180.508 N 14.53	BRU 57163.554 N 13.0	=====	BRU 57125.42 N 10.2
BRU 57180.419 N 18.27	=====	BRU 57182.505 N 14.54	BRU 57177.517 N 12.8	XXXXXXX SXSEX	BRU 57126.42 N 10.22
BRU 57182.412 N 17.74	XXXXXXX QYAQL	BRU 57190.486 N 14.81	BRU 57180.512 N 12.74	=====	BRU 57127.418 N 10.2
BRU 57190.396 N:18.0	=====	BRU 57203.463 N 15.29	BRU 57182.51 N 12.74	BRU 57118.408 N 16.11	BRU 57133.404 N 10.47
BRU 57203.372 N<18.3	ANM 57164.493 N 11.34	=====	BRU 57190.49 N 12.84	BRU 57120.397 N 15.83	BRU 57134.4 N 10.23
=====	ANM 57197.407 N 11.11	XXXXXXX RWTAU	BRU 57203.467 N 12.76	BRU 57121.396 N 15.37	=====
XXXXXXX OVDEL	=====	=====	=====	BRU 57125.389 N 15.42	XXXXXXX UYLEO
=====	XXXXXXX QZLIB	GRP 57119.32 12.1	XXXXXXX STSER	BRU 57126.39 N 15.18	=====
ANM 57190.428 N 11.94	=====	XXXXXXX RXCOM	BRU 57118.689 N<17.15	BRU 57127.387 N 15.85	BRU 57118.414 N 9.71
ANM 57197.409 N 12.04	BRU 57118.615 N<17.06	=====	BRU 57120.666 N 16.55	BRU 57133.373 N 15.59	BRU 57120.404 N 9.96
=====	BRU 57120.595 N<17.27	=====	BRU 57121.663 N:16.81	BRU 57134.369 N 15.17	BRU 57121.402 N 9.74
XXXXXXXX OVORI	BRU 57121.59 N<17.63	BRU 57118.518 N:17.62	BRU 57125.652 N 16.84	XXXXXXX SXUMI	BRU 57125.396 N 9.96
=====	BRU 57125.584 N<17.9	BRU 57120.506 N<18.53	BRU 57126.652 N 16.57	=====	BRU 57126.396 N 9.8
BRU 57118.31 N 14.28	BRU 57126.584 N<17.97	BRU 57121.505 N:18.47	BRU 57127.652 N 16.57	ANM 57191.476 N 8.28	BRU 57127.394 N 9.77
=====	BRU 57127.583 N<17.91	BRU 57125.498 N 17.96	BRU 57127.652 N:17.29	ANM 57199.429 N 8.17	BRU 57133.38 N 9.77
XXXXXXXX OWORI	BRU 57133.573 N<17.68	BRU 57126.499 N 17.67	BRU 57133.644 N 16.73	=====	BRU 57134.376 N 9.84
=====	BRU 57134.583 N<17.1	BRU 57127.497 N 17.68	BRU 57160.566 N 14.44	XXXXXXX SYPEG	XXXXXXX UYVUL
BRU 57118.311 N 14.88	BRU 57160.496 N:17.65	BRU 57133.483 N 17.51	BRU 57163.557 N 14.57	=====	=====
=====	BRU 57163.488 N<17.91	BRU 57134.481 N<18.87	BRU 57177.519 N 13.7	ANM 57164.507 N 9.88	BRU 57203.626 N:17.57
XXXXXXX OXORI	BRU 57169.472 N<17.75	BRU 57160.409 N 15.5	BRU 57180.514 N 13.5	ANM 57181.512 N 9.82	=====
=====	BRU 57177.45 N<17.2	BRU 57163.401 N 15.3	BRU 57182.512 N 13.58	ANM 57190.438 N 9.8	XXXXXXX VVHYA
BRU 57118.311 N:15.71	BRU 57180.446 N:17.51	BRU 57169.386 N 15.19	BRU 57190.492 N 13.03	ANM 57197.417 N 9.72	=====
=====	BRU 57182.441 N<17.86	BRU 57177.364 N 14.77	BRU 57203.47 N 12.52	=====	FSJ 57130.4139 14.0
XXXXXXX PPBOO	BRU 57190.424 N<17.88	=====	=====	XXXXXXX SYSER	=====
=====	BRU 57203.4 N<17.1	XXXXXXX RXCRB	XXXXXXX SUSER	=====	XXXXXXX VXLEO
BRU 57118.589 N:18.77	=====	=====	BRU 57118.691 N:16.73	BRU 57118.696 N:17.23	=====
BRU 57120.571 N:18.55	XXXXXXX RTMON	BRU 57118.602 N 11.54	BRU 57120.667 N 15.95	BRU 57120.672 N 15.68	BRU 57118.439 N 11.14
BRU 57121.568 N:18.62	=====	BRU 57120.583 N 11.58			

BRU 57120.428 N 11.05	BRU 57118.445 N 11.58	=====	BRU 57121.671 N 16.78	ANM 57190.485 N 12.85	BRU 57190.442 N:17.58
BRU 57121.427 N 11.13	BRU 57120.434 N 11.67	VED 57180.4 10.6	BRU 57125.66 N 17.27	ANM 57197.47 N 12.86	BRU 57203.417 N:17.32
BRU 57125.421 N 11.12	BRU 57121.433 N 11.54	=====	BRU 57126.66 N 17.27	=====	=====
BRU 57126.421 N 11.17	BRU 57125.427 N 11.64	XXXXXXX V339DEL	BRU 57127.66 N 17.27	XXXXXXX V436CEP	XXXXXXX V495HYA
BRU 57127.419 N 11.15	BRU 57126.427 N 11.69	=====	BRU 57133.652 N:18.28	=====	=====
BRU 57133.405 N 11.28	BRU 57127.425 N 11.64	BRU 57203.606 N 13.09	BRU 57160.574 N 17.05	ANM 57197.515 N 8.25	BRU 57118.348 N<18.14
BRU 57134.401 N 11.25	BRU 57133.411 N 11.61	=====	BRU 57163.565 N 17.37	=====	BRU 57120.337 N:17.84
=====	BRU 57134.408 N 11.61	XXXXXXX V354SGR	BRU 57177.527 N<18.51	XXXXXXX V438CEP	BRU 57121.336 N<18.14
XXXXXXX VYCRV	BRU 57160.35 N 11.55	=====	BRU 57177.527 N 17.33	=====	BRU 57125.329 N:17.62
=====	=====	ANM 57197.533 N 10.7	BRU 57180.522 N<18.99	KCH 56934.289 6.26	BRU 57126.33 N<17.93
BRU 57118.476 N 14.78	XXXXXXX XYMON	=====	BRU 57180.522 N 17.23	KCH 56936.311 6.54	BRU 57127.327 N<17.7
BRU 57120.465 N 14.86	=====	XXXXXXX V355UMA	BRU 57182.521 N<18.87	KCH 56944.287 6.49	=====
BRU 57121.464 N 14.55	GRP 57121.34 12.6	=====	BRU 57182.521 N 17.45	KCH 56949.338 6.54	XXXXXXX V496SCT
BRU 57125.458 N 14.74	=====	BRU 57118.549 N<17.46	BRU 57190.5 N<19.07	KCH 56962.363 6.54	=====
BRU 57126.458 N 14.42	XXXXXXX XZORI	BRU 57120.533 N<17.83	BRU 57190.5 N 17.32	KCH 56974.263 6.48	BRU 57160.619 N 16.04
BRU 57127.456 N 14.43	=====	BRU 57121.533 N:17.51	BRU 57203.479 N 17.92	KCH 56983.43 6.48	BRU 57163.611 N<16.94
BRU 57133.442 N 14.19	BRU 57118.305 N<16.31	BRU 57125.526 N 16.61	BRU 57203.479 N 17.61	KCH 57018.442 6.54	BRU 57177.572 N:15.62
BRU 57134.44 N 14.74	=====	BRU 57126.526 N:17.32	=====	KCH 57020.35 6.48	BRU 57180.566 N<16.72
BRU 57160.377 N 12.93	XXXXXXX YYCRT	BRU 57127.525 N:17.02	XXXXXXX V398HYA	KCH 57024.249 6.45	BRU 57182.565 N:15.69
=====	=====	BRU 57133.512 N<17.81	=====	KCH 57036.381 6.58	BRU 57190.545 N<16.39
XXXXXXX VYVIR	BRU 57118.446 N 11.29	BRU 57134.513 N 16.96	FSJ 57130.368 <14.1	KCH 57062.399 6.54	BRU 57203.529 N<16.93
=====	BRU 57120.435 N 11.4	BRU 57160.437 N:17.68	=====	KCH 57105.363 6.54	=====
BRU 57118.532 N 14.33	BRU 57121.434 N 11.23	BRU 57163.429 N:17.31	XXXXXXX V398ORI	=====	XXXXXXX V498HYA
BRU 57120.518 N 14.41	BRU 57125.428 N 11.23	BRU 57169.414 N:17.12	=====	XXXXXXX V439CYG	=====
BRU 57121.517 N 14.3	BRU 57126.428 N 11.35	BRU 57177.392 N<17.5	BRU 57118.308 N 12.65	=====	BRU 57118.349 N<18.3
BRU 57125.511 N 14.44	BRU 57127.426 N 11.27	BRU 57180.387 N<17.47	ANM 57190.468 N 12.28	ANM 57190.468 N 12.28	BRU 57120.338 N<18.41
BRU 57126.511 N 14.31	BRU 57133.412 N 11.46	BRU 57182.38 N:16.51	ANM 57197.449 N 12.2	ANM 57197.449 N 12.2	BRU 57121.337 N<18.25
BRU 57127.51 N 14.46	BRU 57134.409 N 11.65	=====	=====	=====	BRU 57125.33 N<17.81
BRU 57133.496 N 14.66	BRU 57160.352 N 12.25	XXXXXXX V356ORI	FSJ 57133.35 <14.1	XXXXXXX V442AUR	BRU 57126.331 N:17.64
BRU 57134.495 N 14.97	=====	=====	=====	=====	BRU 57127.328 N:17.57
BRU 57160.422 N 14.49	XXXXXXX YYGEM	BRU 57118.311 N 13.23	XXXXXXX V406VIR	DUM 57118.34 7.5	=====
BRU 57163.414 N 14.42	=====	=====	=====	DUM 57120.38 7.6	XXXXXXX V520CYG
BRU 57169.398 N 14.17	JTP 57127.35 <8.8	XXXXXXX V362AQL	BRU 57118.505 N:18.08	DUM 57121.45 7.5	=====
BRU 57177.377 N 14.08	=====	=====	BRU 57120.493 N<18.59	DUM 57122.4 7.5	ANM 57160.582 N 11.45
BRU 57180.371 N 14.1	XXXXXXX YYVIR	BRU 57160.656 N 13.22	BRU 57121.492 N 17.28	DUM 57125.43 7.6	ANM 57164.527 N 11.39
BRU 57182.365 N 13.96	=====	BRU 57163.647 N 13.16	BRU 57125.485 N 17.65	DUM 57126.39 7.5	ANM 57190.465 N 10.92
=====	BRU 57118.527 N 10.72	BRU 57177.609 N 12.28	BRU 57126.486 N 17.22	DUM 57131.37 7.5	ANM 57197.446 N 11.3
XXXXXXX VZLMI	BRU 57120.514 N 11.05	BRU 57180.602 N 11.96	BRU 57127.484 N 17.42	DUM 57132.42 7.6	=====
=====	BRU 57121.513 N 10.63	BRU 57182.602 N 12.01	BRU 57133.47 N:18.26	DUM 57133.39 7.6	XXXXXXX V533CYG
BRU 57118.381 N 11.44	BRU 57125.506 N 10.83	BRU 57190.582 N 11.64	BRU 57134.47 N 18.04	DUM 57135.44 7.5	=====
BRU 57120.37 N 11.41	BRU 57126.507 N 10.67	BRU 57203.564 N 12.11	BRU 57160.401 N 17.78	=====	BRU 57203.639 N 13.25
BRU 57121.369 N 11.45	BRU 57127.505 N 10.7	=====	BRU 57163.392 N 17.8	XXXXXXX V443LYR	=====
BRU 57125.363 N 11.53	BRU 57133.492 N 10.8	XXXXXXX V362HER	BRU 57169.376 N:17.53	=====	XXXXXXX V539LYR
BRU 57126.363 N 11.54	BRU 57134.49 N 10.68	=====	=====	BRU 57125.701 N 14.35	=====
BRU 57127.36 N 11.53	BRU 57160.418 N 10.66	BRU 57118.655 N 14.66	XXXXXXX V407HER	BRU 57126.699 N 14.22	JTP 57204.402 :6.8
BRU 57133.346 N 11.56	BRU 57163.41 N 10.69	BRU 57120.632 N 14.76	=====	BRU 57127.696 N 14.21	=====
BRU 57134.342 N 11.69	BRU 57169.394 N 10.71	BRU 57121.627 N 14.66	BRU 57118.7 N 14.04	BRU 57133.684 N 14.11	XXXXXXX V542LYR
=====	BRU 57177.373 N 10.62	BRU 57125.621 N 14.28	BRU 57120.675 N 14.0	BRU 57160.606 N 14.01	=====
XXXXXXX WWORI	BRU 57180.367 N 10.8	BRU 57126.621 N 14.65	BRU 57121.673 N 13.84	BRU 57163.598 N 14.26	JTP 57204.431 :6.0
=====	BRU 57182.361 N 10.71	BRU 57127.621 N 13.94	BRU 57125.662 N 13.91	BRU 57177.559 N 14.58	=====
BRU 57118.308 N 13.52	=====	BRU 57133.611 N 14.6	BRU 57126.662 N 13.9	BRU 57180.553 N 14.97	XXXXXXX V543LYR
=====	XXXXXXX YZLEO	BRU 57134.629 N 14.61	BRU 57127.661 N 13.93	BRU 57182.552 N 14.71	=====
XXXXXXX WXBOO	=====	BRU 57160.534 N 13.63	BRU 57133.654 N 13.9	BRU 57190.532 N 14.62	JTP 57204.426 :6.2
=====	BRU 57118.434 N 16.83	BRU 57163.525 N 14.0	BRU 57160.576 N 13.33	=====	=====
GRP 57153.48 11.4	BRU 57120.423 N 16.7	BRU 57177.488 N 14.47	BRU 57163.566 N 13.54	XXXXXXX V448HER	XXXXXXX V545LYR
GRP 57165.58 11.5	BRU 57121.422 N 16.81	BRU 57180.484 N 14.67	BRU 57177.529 N 13.54	=====	=====
GRP 57170.44 11.8	BRU 57125.416 N 16.97	BRU 57182.479 N 14.7	BRU 57180.524 N 13.51	BRU 57118.663 N 13.77	JTP 57204.399 :6.6
GRP 57176.54 <11.3	BRU 57126.416 N 17.09	BRU 57190.461 N 14.55	BRU 57182.522 N 13.63	BRU 57120.639 N 14.05	=====
GRP 57185.49 11.9	BRU 57127.414 N 16.96	BRU 57203.437 N 14.64	BRU 57190.502 N 13.62	BRU 57121.635 N 13.44	XXXXXXX V546LYR
GRP 57200.48 11.4	BRU 57133.4 N 17.18	=====	BRU 57203.481 N 13.97	BRU 57125.628 N 13.6	=====
=====	BRU 57134.396 N 17.24	XXXXXXX V377ORI	=====	BRU 57126.628 N 13.13	JTP 57204.393 :7.7
XXXXXXX WXLFO	=====	=====	XXXXXXX V418SER	BRU 57127.628 N 13.56	=====
=====	XXXXXXX P515MB	BRU 57118.311 N<16.9	=====	BRU 57133.618 N 13.83	XXXXXXX V547LYR
BRU 57118.47 N 8.51	=====	=====	BRU 57118.593 N<17.92	BRU 57134.638 N 13.57	=====
BRU 57120.459 N 8.55	LTJ 57121.32 S 17.4	XXXXXXX V381AQL	BRU 57120.575 N<17.87	BRU 57160.542 N 13.87	JTP 57204.424 :7.0
BRU 57121.458 N 8.36	LTJ 57127.352 S 17.6	=====	BRU 57121.572 N<18.3	BRU 57163.533 N 13.63	=====
BRU 57125.451 N 8.21	=====	BRU 57160.66 N 12.31	BRU 57125.565 N<18.5	BRU 57177.495 N 13.8	XXXXXXX V558VIR
BRU 57126.452 N 8.25	XXXXXXX C465CAS	BRU 57163.651 N 12.28	BRU 57126.565 N:18.51	BRU 57180.491 N 13.52	=====
BRU 57127.45 N 8.18	=====	BRU 57177.613 N 11.62	BRU 57127.565 N:18.0	BRU 57182.487 N 13.55	BRU 57118.569 N:17.55
BRU 57133.436 N 8.05	VED 57134.4 6.8	BRU 57180.606 N 11.4	BRU 57133.552 N:18.37	BRU 57190.469 N 13.67	BRU 57120.551 N<17.95
BRU 57134.433 N 8.04	=====	BRU 57182.606 N 11.48	BRU 57134.561 N<17.99	BRU 57203.444 N 13.91	BRU 57121.55 N<18.43
BRU 57160.372 N 8.39	XXXXXXX P515APH	BRU 57190.586 N 11.5	BRU 57160.478 N<18.23	=====	BRU 57125.543 N<18.4
BRU 57163.364 N 8.18	=====	BRU 57203.569 N 12.01	BRU 57163.469 N<18.64	XXXXXXX V454CYG	BRU 57126.544 N:18.1
=====	NSJ 57179.437 S 18.9	=====	BRU 57169.453 N<18.32	=====	BRU 57127.543 N<18.37
XXXXXXX WXORI	=====	XXXXXXX V395HER	BRU 57177.431 N:17.95	ANM 57160.577 N 11.99	BRU 57133.53 N<18.6
=====	XXXXXXX P515APS	=====	BRU 57180.427 N<18.48	ANM 57164.537 N 11.59	BRU 57134.535 N:18.14
BRU 57118.305 N 13.39	=====	BRU 57118.698 N 16.45	BRU 57182.42 N<18.45	ANM 57197.449 N 11.65	BRU 57160.456 N<18.39
=====	NSJ 57181.449 S 20.8	BRU 57120.674 N 16.68	BRU 57190.405 N 17.04	=====	BRU 57163.447 N<18.5
XXXXXXX WYORI	=====	BRU 57121.671 N 16.08	BRU 57203.381 N<17.43	XXXXXXX V481CAS	BRU 57169.431 N<18.33
=====	XXXXXXX P515APT	BRU 57125.66 N 16.02	=====	=====	BRU 57177.41 N<18.05
BRU 57118.308 N<16.14	=====	BRU 57126.66 N 16.08	XXXXXXX V424HYA	ANM 57190.53 N 12.2	BRU 57180.406 N<18.37
=====	NSJ 57181.42 R 18.8	BRU 57127.66 N 16.14	=====	ANM 57197.509 N 12.39	BRU 57182.398 N<18.01
XXXXXXX WZCRT	=====	BRU 57133.652 N 16.5	FSJ 57130.3757 <13.8	=====	BRU 57190.383 N<17.13
=====	XXXXXXX P515ATE	BRU 57160.574 N 16.28	=====	XXXXXXX V493SER	=====
BRU 57118.444 N 12.13	=====	BRU 57163.565 N 16.43	XXXXXXX V428HYA	=====	XXXXXXX V563AQL
BRU 57120.433 N 12.22	NSJ 57189.451 R:19.4	BRU 57177.527 N 16.34	=====	BRU 57118.633 N<17.71	=====
BRU 57121.432 N 12.09	=====	BRU 57180.522 N 16.18	FSJ 57130.3597 <13.9	BRU 57120.612 N<17.62	ANM 57197.475 N 12.16
BRU 57125.426 N 12.1	XXXXXXX P515AYB	BRU 57182.521 N 16.1	=====	BRU 57121.608 N<17.59	=====
BRU 57126.426 N 12.07	=====	BRU 57190.5 N 16.18	XXXXXXX V428LYR	BRU 57125.601 N<17.9	XXXXXXX V567HER
BRU 57127.424 N 11.95	NSJ 57201.57 R 16.5	BRU 57203.479 N 16.31	=====	BRU 57126.602 N:17.91	=====
BRU 57133.41 N 11.86	=====	=====	ANM 57164.533 N 13.47	BRU 57127.601 N:17.32	BRU 57118.708 N<15.97
BRU 57134.406 N 11.93	XXXXXXX RTSVAQL	XXXXXXX V395ORI	=====	BRU 57133.591 N<17.86	BRU 57120.692 N 15.81
=====	=====	=====	XXXXXXX V434GEM	BRU 57134.605 N:18.1	BRU 57121.689 N 15.99
XXXXXXX XIBOO	BRU 57177.622 N<16.57	BRU 57118.307 N 13.87	=====	BRU 57160.515 N<17.98	BRU 57126.675 N 16.1
=====	BRU 57180.615 N<16.92	=====	BRU 57120.305 N<16.39	BRU 57163.505 N<18.0	BRU 57127.673 N 16.0
JTP 57193.477 :4.8	BRU 57182.615 N<16.98	XXXXXXX V396HER	BRU 57121.304 N<16.32	BRU 57169.49 N 13.68	BRU 57127.468 N 12.95
=====	BRU 57190.595 N<17.26	=====	=====	BRU 57177.468 N 12.95	BRU 57180.464 N 13.29
XXXXXXX XXCRT	=====	BRU 57118.698 N 17.02	XXXXXXX V435OPH	=====	BRU 57182.459 N 13.76
=====	XXXXXXX V337AQL	BRU 57120.674 N 17.24	=====	=====	BRU 57163.574 N 16.77

BRU 57177.536 N 15.97	XXXXXXXX V806AQL	XXXXXXXX NSV20287	XXXXXXXX V1294ORI	JTP 57190.422 7.7	ANM 57197.449 N 10.89
BRU 57180.531 N 16.15	ANM 57190.42 N 12.7	BRU 57118.597 N 9.85	BRU 57118.31 N 13.9	XXXXXXXX V1472AQL	XXXXXXXX V2029CYG
BRU 57182.529 N 16.14	ANM 57197.473 N 12.78	BRU 57120.578 N 10.48	XXXXXXXX V1313ORI	JTP 57190.406 6.4	ANM 57160.58 N 12.9
BRU 57190.509 N 15.87	XXXXXXXX V807CAS	BRU 57121.575 N 10.01	XXXXXXXX V1488ORI	XXXXXXXX V1488ORI	ANM 57164.458 N 13.04
BRU 57203.489 N 15.37	ANM 57160.601 N 10.88	BRU 57125.568 N 10.42	BRU 57118.308 N<16.16	BRU 57118.313 N:16.32	ANM 57190.463 N 13.02
XXXXXXXX V574ORI	ANM 57164.519 N 10.87	BRU 57126.569 N 10.34	XXXXXXXX V1314ORI	XXXXXXXX V1515ORI	ANM 57197.445 N 12.75
BRU 57118.31 N 12.32	ANM 57190.451 N 10.9	BRU 57127.568 N 10.21	BRU 57118.308 N<16.08	XXXXXXXX V1496ORI	XXXXXXXX V2092CYG
XXXXXXXX V581HER	ANM 57197.434 N 10.93	BRU 57133.556 N 10.12	BRU 57118.313 N:15.92	BRU 57118.311 N<13.02	ANM 57152.461 N 8.15
BRU 57160.621 N 14.16	ANM 57203.411 N 10.93	BRU 57134.564 N 9.73	XXXXXXXX V1327AQL	BRU 57118.311 N<13.02	ANM 57190.469 N 8.27
BRU 57163.613 N 14.37	XXXXXXXX V823HER	BRU 57169.456 N 10.21	BRU 57177.642 N<16.27	XXXXXXXX V1515ORI	ANM 57197.451 N 8.32
BRU 57177.575 N 14.54	ANM 57199.457 N 7.01	BRU 57177.435 N 9.98	BRU 57180.635 N 15.74	BRU 57118.313 N:16.01	XXXXXXXX V2124CYG
BRU 57180.568 N 14.54	XXXXXXXX V837TAU	BRU 57180.431 N 10.03	BRU 57182.636 N<16.19	XXXXXXXX V1535ORI	JTP 57181.403 : 8.7
BRU 57182.567 N 14.69	JTP 57126.35 7.3	BRU 57182.424 N 10.14	BRU 57190.616 N 16.47	XXXXXXXX V2240CYG	XXXXXXXX V2240CYG
BRU 57190.547 N 14.88	XXXXXXXX V861AQL	BRU 57190.408 N 10.1	BRU 57203.589 N 16.13	BRU 57118.31 N 13.69	ANM 57160.577 N 12.38
BRU 57203.531 N 15.49	BRU 57160.66 N 13.67	BRU 57203.384 N 10.11	XXXXXXXX V1337ORI	XXXXXXXX V1539ORI	ANM 57164.537 N 12.07
XXXXXXXX V590AQL	BRU 57163.652 N 14.55	XXXXXXXX NSV25109	BRU 57118.311 N<10.38	BRU 57118.313 N 13.8	ANM 57197.449 N 12.03
BRU 57203.601 N 12.06	BRU 57177.614 N 14.51	FSJ 57035.2857 <13.2	XXXXXXXX V1339AQL	XXXXXXXX V1548ORI	XXXXXXXX V2258CYG
XXXXXXXX V592CAS	BRU 57180.607 N 14.27	XXXXXXXX V1004CYG	JTP 57190.428 6.6	BRU 57118.313 N:16.13	ANM 57197.436 N 11.73
ANM 57197.43 N 12.4	BRU 57182.607 N 14.31	ANM 57160.576 N 12.47	XXXXXXXX V1339ORI	XXXXXXXX V1558ORI	ANM 57203.413 N 11.78
XXXXXXXX V636HER	BRU 57190.587 N 13.88	ANM 57197.451 N 13.07	BRU 57118.311 N<16.1	BRU 57118.313 N 15.25	XXXXXXXX V2294CYG
JTP 57133.458 : 6.0	BRU 57203.57 N 13.78	XXXXXXXX V1044ORI	BRU 57118.303 N<15.27	XXXXXXXX V1563ORI	ANM 57164.529 N 13.47
XXXXXXXX V642AQL	XXXXXXXX V870AQL	BRU 57118.308 N 11.42	XXXXXXXX V1357AQL	BRU 57118.31 N<15.75	ANM 57181.53 N 6.8
ANM 57164.492 N 12.44	BRU 57163.656 N 13.21	XXXXXXXX V1047AQL	ANM 57164.493 N 7.76	XXXXXXXX V1569ORI	ANM 57190.416 N 6.98
ANM 57190.423 N 11.87	BRU 57177.618 N 13.56	BRU 57177.637 N<16.39	JTP 57190.417 : 7.9	BRU 57118.313 N 14.66	XXXXXXXX V2528CYG
XXXXXXXX V642HER	BRU 57180.611 N 13.26	BRU 57180.63 N<17.24	ANM 57190.427 N 7.73	XXXXXXXX V1569ORI	ANM 57190.468 N 11.51
KCH 56934.364 6.45	BRU 57182.611 N 13.51	BRU 57182.631 N<17.1	ANM 57197.407 N 7.85	BRU 57118.31 N<15.97	XXXXXXXX V252OPH
KCH 56934.288 6.35	BRU 57190.591 N 13.15	BRU 57190.611 N 16.91	XXXXXXXX V1420ORI	XXXXXXXX V1583ORI	BRU 57118.688 N 10.66
DUM 57121.47 7.1	BRU 57203.573 N 13.4	XXXXXXXX V1102CYG	BRU 57118.307 N:15.21	BRU 57118.313 N:15.64	BRU 57121.662 N 10.94
DUM 57127.45 7.1	XXXXXXXX V898AQL	BRU 57160.641 N:17.36	XXXXXXXX V1421ORI	BRU 57118.316 N<17.8	BRU 57126.651 N 10.98
DUM 57131.44 7.1	ANM 57197.475 N 12.26	BRU 57163.632 N 16.49	BRU 57118.307 N<15.66	XXXXXXXX V1647ORI	BRU 57127.651 N 11.31
DUM 57133.42 7.1	XXXXXXXX V902HER	BRU 57177.594 N 16.71	XXXXXXXX V1422AQL	BRU 57182.511 N 11.5	BRU 57133.642 N 10.95
DUM 57135.47 7.1	JTP 57133.467 : 6.9	BRU 57180.587 N 16.22	JTP 57190.415 : 7.6	BRU 57118.313 N:15.64	BRU 57160.565 N 10.89
DUM 57136.43 7.1	XXXXXXXX V911HER	BRU 57182.586 N 16.86	XXXXXXXX V1423AQL	XXXXXXXX V1673CYG	BRU 57177.518 N 11.05
DUM 57138.43 7.1	JTP 57134.424 : 8.3	BRU 57190.567 N 16.36	JTP 57190.411 8.0	BRU 57180.513 N 10.89	BRU 57182.511 N 11.5
DUM 57140.42 7.0	XXXXXXXX V931HER	BRU 57203.553 N 16.79	XXXXXXXX V1427ORI	BRU 57190.491 N 11.04	BRU 57203.468 N 10.75
DUM 57155.42 7.1	KCH 56944.284 6.27	XXXXXXXX V1123ORI	BRU 57118.308 N 14.64	XXXXXXXX V1735CYG	XXXXXXXX V5584SGR
DUM 57158.45 7.1	KCH 56949.319 6.13	BRU 57118.31 N 14.17	XXXXXXXX V1432ORI	BRU 57177.632 N 12.3	BRU 57120.709 N 13.35
DUM 57160.46 7.1	XXXXXXXX V961CAS	VED 57120.35 8.3	XXXXXXXX V1440ORI	BRU 57180.625 N 12.27	BRU 57121.706 N:14.22
DUM 57162.48 7.1	ANM 57160.603 N 12.01	VED 57121.35 8.1	BRU 57118.305 N<15.44	BRU 57190.606 N 12.12	BRU 57125.696 N<15.52
DUM 57165.41 7.1	ANM 57164.515 N 12.23	VED 57127.35 8.3	XXXXXXXX V1441ORI	XXXXXXXX V1714AQL	BRU 57126.693 N<15.67
DUM 57169.45 7.1	ANM 57190.447 N 12.21	XXXXXXXX V1146TAU	BRU 57118.307 N:15.21	BRU 57197.405 N 11.88	BRU 57127.69 N:15.29
DUM 57177.43 7.1	ANM 57197.43 N 11.91	JTP 57126.344 6.0	XXXXXXXX V1442AQL	XXXXXXXX V1735CYG	BRU 57133.679 N<15.72
DUM 57180.41 7.1	XXXXXXXX V967CYG	XXXXXXXX V1148ORI	JTP 57190.415 : 7.6	BRU 57203.647 N:15.58	BRU 57160.601 N<16.99
DUM 57181.51 7.1	BRU 57177.63 N 14.01	XXXXXXXX V1133ORI	XXXXXXXX V1428ORI	XXXXXXXX V1770CYG	BRU 57163.592 N<16.04
DUM 57182.44 7.1	BRU 57180.623 N 13.88	XXXXXXXX V1133ORI	BRU 57118.308 N 14.6	ANM 57197.449 N 7.38	BRU 57177.554 N<15.54
DUM 57190.4 7.1	BRU 57182.623 N 13.88	XXXXXXXX V1133ORI	XXXXXXXX V1432ORI	XXXXXXXX V1773OPH	BRU 57180.548 N<16.75
DUM 57195.45 7.08	BRU 57190.604 N 13.69	KCH 57018.462 6.28	XXXXXXXX V1440ORI	XXXXXXXX V1773OPH	BRU 57182.547 N<15.95
DUM 57197.41 7.09	XXXXXXXX V974HER	KCH 57036.393 5.95	BRU 57118.305 N:14.55	BRU 57180.529 N<16.4	BRU 57190.527 N<15.58
DUM 57204.42 7.1	ANM 57190.482 N 7.14	KCH 57062.394 6.28	XXXXXXXX V1440ORI	BRU 57203.509 N<15.58	XXXXXXXX S50716+714
XXXXXXXX V653AQL	ANM 57197.463 N 7.09	XXXXXXXX V1175ORI	BRU 57118.307 N 12.93	PDJ 57119.3486 Y 12.09	PDJ 57133.3931 Y 13.0
ANM 57190.422 N 13.35	XXXXXXXX V976ORI	BRU 57118.308 N:15.33	XXXXXXXX V1450ORI	BRU 57118.679 N<17.13	XXXXXXXX ASASSN-15FA
XXXXXXXX V681HER	BRU 57177.63 N 14.01	XXXXXXXX V1155TAU	BRU 57118.308 N 14.6	BRU 57120.658 N 14.93	BRU 57121.655 N<17.61
ANM 57160.533 N 12.42	BRU 57180.623 N 13.88	KCH 57018.462 6.28	XXXXXXXX V1457ORI	BRU 57121.655 N<17.61	BRU 57125.644 N 17.26
ANM 57191.457 N 12.6	BRU 57182.623 N 13.88	KCH 57036.393 5.95	BRU 57118.308 N:15.92	BRU 57126.644 N 16.91	BRU 57127.643 N 16.92
ANM 57198.422 N 12.65	BRU 57190.604 N 13.69	KCH 57062.394 6.28	XXXXXXXX V1458ORI	BRU 57133.635 N:17.15	BRU 57134.656 N 17.08
XXXXXXXX V722AQL	XXXXXXXX V978HER	XXXXXXXX V1175ORI	BRU 57118.307 N:15.27	BRU 57160.557 N 16.93	BRU 57160.557 N 16.93
XXXXXXXX V722AQL	ANM 57190.482 N 7.14	BRU 57118.308 N:15.33	XXXXXXXX V1463AQL	BRU 57177.51 N<16.9	BRU 57177.51 N<16.9
ANM 57197.475 N 12.76	ANM 57197.463 N 7.09	XXXXXXXX V1232ORI	JTP 57190.431 : 8.1	BRU 57180.506 N:17.36	BRU 57182.503 N 17.54
XXXXXXXX V756AQL	XXXXXXXX V978HER	BRU 57118.311 N 11.78	XXXXXXXX V1466AQL	BRU 57190.484 N 16.62	BRU 57203.461 N<17.3
BRU 57180.647 N<15.08	ANM 57160.571 N 10.21	XXXXXXXX V1233AQL	JTP 57190.425 6.5	XXXXXXXX V1922CYG	XXXXXXXX V1922CYG
XXXXXXXX V759ORI	ANM 57164.54 N 10.3	BRU 57160.658 N<15.36	XXXXXXXX V1470AQL	ANM 57164.537 N 10.88	ANM 57190.468 N 11.02
BRU 57118.308 N:15.14	ANM 57190.477 N 10.24	BRU 57163.649 N 15.57	XXXXXXXX V1470AQL	ANM 57190.468 N 11.02	
XXXXXXXX V777CAS	ANM 57197.457 N 10.09	BRU 57177.611 N:17.34			
ANM 57197.509 N 7.53	XXXXXXXX V997TAU	BRU 57180.604 N 16.97			
XXXXXXXX V778CAS	JTP 57126.353 : 7.7	BRU 57182.604 N:17.15			
ANM 57190.53 N 8.49	XXXXXXXX C1966CYG	BRU 57190.585 N<18.48			
ANM 57197.509 N 8.67	XXXXXXXX NSV14407	BRU 57203.567 N<18.37			
XXXXXXXX V787CYG	VED 57201.5 10.1	XXXXXXXX V1286ORI			
ANM 57190.463 N 10.91	XXXXXXXX NSV14407	BRU 57118.311 N<16.9			
ANM 57197.445 N 10.51	VED 57164.47 7.7	XXXXXXXX V1290ORI			
		BRU 57118.311 N:16.11			

=====	BRU 57180.429 N 14.09	BRU 57190.56 N<18.61	=====	=====	=====
XXXXXXX NSVS19054836	BRU 57182.422 N 14.48	BRU 57203.545 N 17.64	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX
=====	BRU 57190.407 N 14.11	=====	PSNJ09023787+2556042	PSNJ13522411+3941286	PSNJ17492705+3608360
BRU 57118.595 N 14.06	BRU 57203.382 N 14.03	XXXXXXX nova2013juinAql	=====	=====	=====
BRU 57120.576 N 14.9	=====	=====	L TJ 57127.321 S 16.9	L TJ 57198.396 S 17.1	L TJ 57124.67 O 15.8
BRU 57121.574 N 14.09	XXXXXXX nova2013octAql	BRU 57160.646 <10.79	=====	=====	=====
BRU 57125.567 N 14.39	=====	BRU 57163.637 <10.79	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX PNVJ183365700-
BRU 57126.567 N 14.23	BRU 57160.634 <10.79	=====	PSNJ11473508+5558147	PSNJ15053007+0138024	2855420
BRU 57127.566 N 14.25	BRU 57163.625 <10.79	XXXXXXX NOVA2013JUINAQL	=====	=====	=====
BRU 57133.554 N 14.54	=====	=====	L TJ 57195.382 N 16.5	L TJ 57124.607 S 14.6	GNG 57118.668 14.4
BRU 57134.563 N 13.87	XXXXXXX NOVA2013OCTAQL	BRU 57177.599 N:17.0	=====	=====	
BRU 57160.479 14.03	=====	BRU 57180.592 N<17.52	XXXXXXX	XXXXXXX	
BRU 57163.47 14.21	BRU 57177.587 N:17.25	BRU 57182.591 N:17.37	PSNJ13003230+2758411	PSNJ16025128+4713292	
BRU 57169.455 14.25	BRU 57180.58 N<18.56	BRU 57190.572 N<17.61	=====	=====	
BRU 57177.433 N 14.4	BRU 57182.58 N:18.4	BRU 57203.559 N:18.06	L TJ 57198.425 S 16.9	L TJ 57200.458 S 16.2	