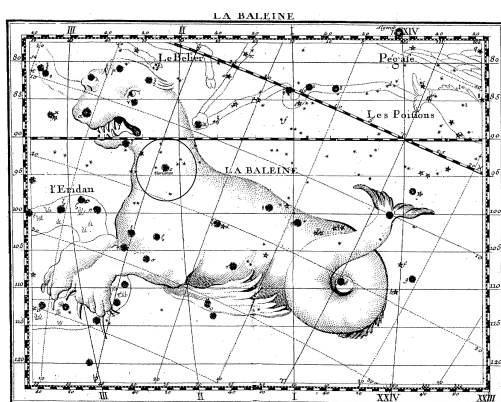
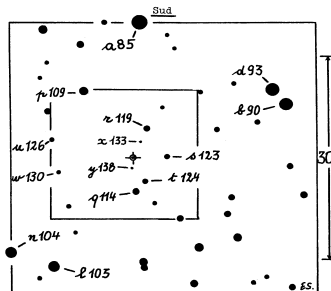


Bulletin de l'Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)



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

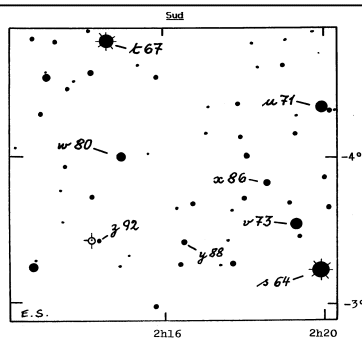


Carte et séquence AFOEV 1936
1991-IX

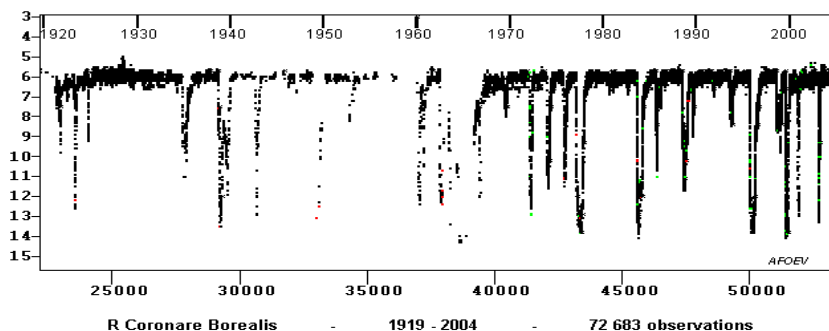


0214-03 Mira Ceti (omí Cet)

1900 : 02h 14m 18s -03° 26,1' précession annuelle
1950 : 02h 16m 49s -03° 12,2' +3,05s +0,278"
2000 : 02h 19m 21s -02° 58,3' éq. 1900
Mira - mv 2,0 à 10,1 - pér. : 331,96 j - sp. MSe-M9e



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



Bulletin
numéro 152
(2015-2)

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
- L'observation visuelle des étoiles variables (Pierre Jacquet) p 7
- Liste des observateurs pour le 4e trimestre 2014 (Joël Minois) p 11
- Tableau des observations reçues à l'AFOEV au cours du 4e trimestre 2014 p 12

Le mot du Président

Grande joie à l'ESA : Philae s'est réveillée au sortir d'un long sommeil sur la comète 67P Tchourioumov-Guérassimenko. Cette superbe aventure se poursuit donc avec son lot de découvertes. Ce qui est le plus important et qui n'a pas pu être fait jusqu'ici, c'est le forage du sol de la comète. En novembre 2014, la foreuse, qui peut s'étendre jusqu'à 45 centimètres, n'a pas réussi à toucher la surface, et elle a donc foré dans le vide. Un objectif important serait maintenant de parvenir à réaliser ce forage, mais c'est une opération compliquée, et qui nécessite beaucoup d'énergie. Ce n'est donc sûrement pas ce qui sera fait en premier, d'autant que c'est relativement dangereux. Il faudra probablement faire tourner Philae d'environ 30 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire en sorte que sa foreuse puisse atteindre le matériau cométaire. Or, Philae, qui ne pèse que 2 grammes sur sa comète, n'est pas ancré au sol. Le moindre mécanisme peut donc provoquer des effets de déplacement. Il peut d'un coup s'envoler dans les airs et retomber les pieds en l'air. Ce qui serait une catastrophe puisque les antennes de Philae se trouvent sur sa partie supérieure. S'il se retrouvait sur le dos, toute communication avec lui deviendrait impossible. Philae serait perdu.

En novembre, Philae a reniflé le gaz de la comète, et cela a également été fait par l'instrument Rosina de la sonde Rosetta. En revanche, ce que n'ont pu réaliser ni Philae ni Rosetta, c'est l'analyse de la composition du matériau solide et notamment de sa composante riche en carbone. On sait par l'analyse du gaz, mais aussi par la signature spectrale de la surface de la comète que le sol de 67P est très riche en carbone. Mais on ne connaît pas la nature de ce matériau. On ne connaît pas la formule chimique des molécules qui constituent ce carbone. On ne connaît pas la taille de ces molécules. Or, plus elles seraient de grande taille, plus ce serait intéressant... Un instrument de la sonde Rosetta, appelé Cosima, chargé d'analyser des grains de matière capturés après avoir été éjectés de la comète, devrait également permettre d'en savoir plus. Sauf que Cosima a de petits soucis techniques qui font qu'il risque de casser un peu les molécules en les analysant et ainsi de perdre un peu leur nature originelle. En résumé, aujourd'hui, on ne sait rien d'elles et c'est un manque vraiment important (extrait d'un entretien avec Francis Rocard, CNES).

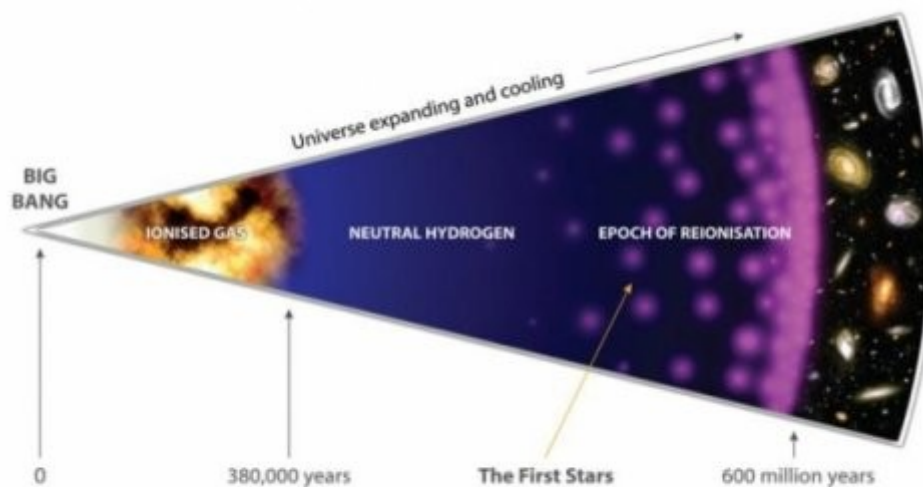
Dominique Proust
(Observatoire de Paris-Meudon)

NOUVELLES DE L'ASTRONOMIE

Dominique Proust
(Observatoire de Paris-Meudon)

Nouvelle lumière sur l'âge sombre de l'Univers

Une équipe internationale menée par un chercheur (GEPI-CNRS/Observatoire de Paris/Université Paris Diderot), a découvert trois étoiles qui apportent un nouveau regard sur l'époque des premières étoiles, appelée âge sombre. L'étude, publiée dans la revue *Astronomy and Astrophysics* du 26 mai 2015, s'appuie sur la découverte de trois étoiles anciennes de compositions et de tailles singulières qui montrent la nécessité de développer de nouveaux modèles théoriques de la formation de ces étoiles des premiers temps. Lors de l'âge sombre, l'Univers était rempli d'hydrogène neutre et les étoiles n'étaient pas encore formées. Dans ce cadre, aussitôt que les étoiles ont commencé à se former, elles ont « ré-ionisé » l'hydrogène, et les photons ont alors pu se propager pour éventuellement parvenir jusqu'à nous... Aujourd'hui nous pouvons observer la faible lueur de cette première génération d'étoiles.



Après 380 000 ans, le gaz ionisé produit par le big bang se refroidit et devient neutre, c'est le commencement de l'âge sombre. Les premières étoiles massives se forment et la lumière qu'elles produisent va peu à peu ré-ioniser l'univers. © *Amanda Smith*.

Les toutes premières étoiles de l'Univers sont massives et d'évolution rapide. Elles forment progressivement de très petites quantités d'éléments lourds (comme le carbone, le fer...) qu'elles répandent dans la matière interstellaire dans leur explosion finale. Les seules étoiles qui peuvent encore témoigner de l'âge sombre sont les étoiles de faible masse - plus faible que celle du Soleil : elles ont une évolution très lente, une durée de vie très longue, et elles subsistent de nos jours. Leur matière primitive contient peu d'éléments lourds car ceux-ci se formaient à peine dans l'univers. Or la théorie prédit qu'il est difficile de former des étoiles de petites masses à partir de matière

contenant peu de métaux car ils sont nécessaires pour assurer le refroidissement de la matière qui se condense en étoile.

Les trois étoiles nouvellement découvertes datent de l'âge sombre (il y a 13 milliard d'année) et sont des étoiles de faible masse qui comportent cent mille fois moins de fer que le Soleil, contredisant les prédictions théoriques. Cela démontre que le mécanisme de formation des premières générations d'étoiles doit nécessairement pouvoir conduire aussi à la formation d'étoile de faible masse telles que le Soleil voire moins (tout en contenant peu d'éléments lourds).

L'étude des abondances relatives des éléments composant ces étoiles révèle qu'elles ont une importante abondance de carbone en comparaison à celle d'éléments plus lourds tels que le fer. Cela signifie que ces étoiles anciennes appartiennent à une classe particulière d'étoiles dont un premier « prototype » avait déjà été identifié en 1998. Or la présence d'une fraction importante de carbone pourrait être un ingrédient essentiel à la formation des étoiles de faible masse grâce à la grande efficacité du carbone sous toutes ses formes à refroidir le nuage primordial lorsqu'il se contracte. Cependant, dans un autre étude, le même groupe a découvert l'étoile SDSS J102915+172927 qui est particulièrement exceptionnelle car elle contient autant de fer que les 3 étoiles de la présente étude. Plus précisément elle ne présente pas de surabondance de carbone par rapport au fer. Or si le carbone contribue fortement au refroidissement, celui-ci n'est pas, classiquement, suffisant pour permettre la formation d'étoiles de masse inférieure à 10 masses solaires. Pour franchir ce seuil et parvenir à la formation d'étoiles de la taille de celles observées ici, il faut un mécanisme de refroidissement supplémentaire plus important tel que le refroidissement par les poussières. C'est le seul processus qui peut amener le gaz du nuage primordial dans le bon régime de masses.

L'étude des éléments au sein de ces étoiles suggère donc un nouveau scénario de la formation des premières étoiles. Il faut également expliquer le taux de carbone particulièrement élevé, observé dans une des étoiles. Les étoiles ne se forment pas isolément, mais en groupe, au sein de petits halos de matière sombre. Les étoiles massives en fin de vie, expulsent la matière qu'elles ont formée, mais une partie, notamment les éléments légers comme le carbone et l'oxygène retombe vers l'étoile. Certaines supernovae, de faible énergie d'explosion, n'expulsent que les couches plus externes, notamment celles qui contiennent les éléments légers comme le carbone et l'oxygène. Cela qui permet d'expliquer l'enrichissement particulier en carbone des étoiles formées ultérieurement à partir de cette matière expulsée.

Si ce scénario apporte un nouveau regard sur la formation des premières générations d'étoiles, avec ces observations les astronomes font aussi face à une nouvelle question car dans l'atmosphère de ces étoiles on pourrait s'attendre à observer du lithium, puisque celui-ci a été produit en même temps que l'hélium au moment du big bang. Pourtant aucune trace de lithium n'a été observée dans ces étoiles. Un mystère de plus qui fait de ces étoiles des premiers âges des objets d'autant plus fascinants à étudier.

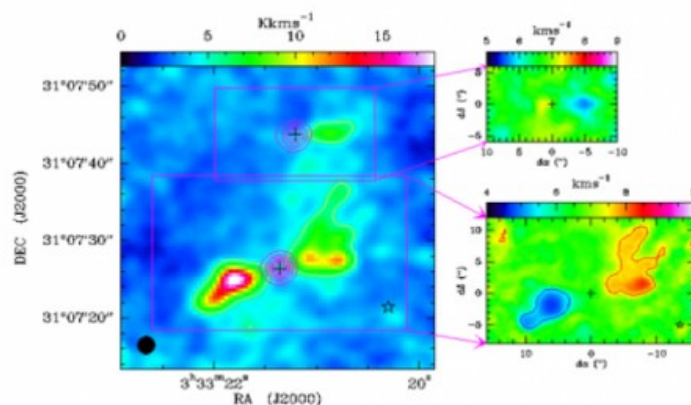
Les astronomes témoins d'une étape critique de la formation des étoiles

Une équipe de recherche franco-espagnole est parvenue à identifier des signes très sérieux de la présence d'un « premier cœur hydrostatique » dans une proto-étoile située dans le nuage moléculaire de Persée. Le « premier cœur hydrostatique » est une étape critique dans l'évolution du nuage protostellaire qui le fait devenir étoile. C'est un moment de basculement de courte durée aux échelles de temps astronomiques, et par conséquent très difficile à observer. L'étude a été menée par une chercheuse (LERMA-CNRS/Observatoire de Paris/UPMC/Université de Cergy Pontoise/ENS) et réalisée avec l'interféromètre NOEMA de l'Institut de radioastronomie millimétrique (IRAM).

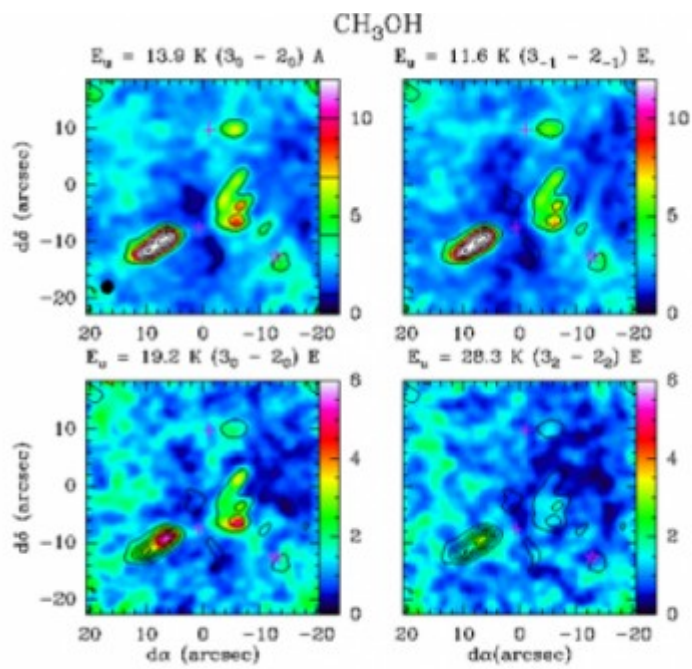
Les étoiles se forment par effondrement gravitationnel d'un nuage moléculaire dense et froid. L'effet combiné de la rotation de la matière et du champ magnétique donne une direction privilégiée à la contraction et conduit à la formation d'un disque en rotation, où se formeront d'éventuelles planètes. Associé à ce disque, un jet perpendiculaire à celui-ci permet d'évacuer le moment cinétique. Dans cette théorie, une étape essentielle est la formation du premier cœur

hydrostatique. À ce stade, le gaz s'est déjà réchauffé et fortement comprimé, cependant les températures et densités ne sont pas encore suffisantes pour dissocier les molécules d'hydrogène. La contraction ralentit donc un moment tandis que les températures montent, jusqu'au moment où l'hydrogène est dissocié ce qui relance l'effondrement gravitationnel, pour conduire finalement à la formation d'une protoétoile où les conditions d'allumage des réactions nucléaires vont se mettre progressivement en place. Simultanément apparaît un flot relativement lent qui évacue de la matière de chaque côté du disque. Cette étape de "premier coeur hydrostatique" est très courte à l'échelle des temps astronomiques puisqu'elle dure environ un mille ans. De tels objets éphémères – bien qu'essentiels pour tester les théories de formation stellaire – sont ainsi rares dans l'Univers et difficiles à identifier sans ambiguïté. Or le nuage moléculaire de Persée abrite plusieurs candidats, et les observations effectuées avec l'interféromètre du plateau de Bure apportent des informations nouvelles sur deux d'entre eux situés dans le nuage dense Barnard 1b. Les chercheurs ont observé et caractérisé les flots moléculaires s'échappant de ces deux objets en déterminant leurs tailles, vitesses et âges... L'âge ainsi que la taille de ces flots sont notamment des paramètres importants. En effet, étant donné qu'un premier cœur hydrostatique marque le début du dégagement de matière en jets perpendiculaires, ces flots doivent nécessairement être jeunes et petits pour être issus d'un premier un cœur hydrostatique.

Pour déterminer ces caractéristiques, les chercheurs se sont focalisés sur le méthanol CH_3OH et le formaldéhyde (H_2CO) contenus dans ces flots, en les observant à des longueurs d'ondes caractéristiques et à la résolution angulaire de 2.3 seconde d'arc (correspondant ici à environ 530 Unités Astronomiques). Les observations ont révélé que chacune des deux sources protostellaires est associée à un flot moléculaire de petite taille. Les propriétés de ces flots ont permis de contraindre le bilan d'énergie et de moment cinétique pour chaque source, et ont été comparées aux prédictions de modèles d'effondrement gravitationnel dans un milieu magnétisé. La source B1b-S est déjà trop active en termes de vitesse et de taille du flot moléculaire pour être au stade de premier coeur hydrostatique. Elle reste néanmoins très jeune. En revanche les propriétés dynamiques de la source B1b-N restent parfaitement compatibles avec celles d'un premier coeur hydrostatique. Même s'il n'est pas encore possible de conclure avec certitude, la source B1b-N est un candidat très sérieux et nous sommes peut-être ici témoins de cette étape critique de la vie des étoiles en train de se dérouler.



Intensité de la raie du formaldéhyde et zooms sur les champs de vitesse autour de chaque source. Les contours violets indiquent l'intensité du continuum à la même fréquence. B1bN est située en haut de l'image, B1b-S en bas. On note la différence de taille et de vitesses entre ces 2 objets.



images dans les 4 longueurs d'ondes des transitions du méthanol détectées. Les contours indiquent à chaque fois la raie 30-20. À Noter que l'émission est dominée par les flots moléculaires.



Nuage de poussières dans IC2944 (document ESO)

L' OBSERVATION VISUELLE DES ETOILES VARIABLES

Pierre JACQUET

Volet 2

L' ESTIMATION D'ECLAT, ENREGISTREMENT DE L'OBSERVATION, LES ASSOCIATIONS DE VARIABILISTES

L'ESTIMATION D' ECLAT

En aucun cas, sauf à utiliser les photomètres (CCD) , l'observateur visuel ne *mesure* l'éclat de l'étoile variable. La méthode d'observation consiste à *estimer* cet éclat en le comparant à celui constant d'étoiles dont les magnitudes ont été mesurées, elles, dans les observatoires.

Après avoir trouvé l'étoile variable et identifié les étoiles de comparaison, on cherche celle qui apparaît tout juste plus brillante que la variable, puis celle qui semble juste inférieure. Soit "c" l'étoile plus brillante que la variable – désignée par "V" – et "d" l'étoile plus faible. Le but de la méthode d'estimation est de déterminer combien de "degrés" séparant "c" de "V" d'une part, "V" de "d" d'autre part; l'étoile la plus brillante étant toujours placée en tête. Les "degrés" ont été inventés vers le milieu du siècle dernier par l'auteur du Catalogue de Bonn (BD), Argelander, qui les définit ainsi :

" Si au premier coup d'oeil, les étoiles paraissent également brillantes, mais que je reconnaisse par un examen attentif et par passages réitérés de "c" à "V" et de "V" à "c" que, sauf de rares exceptions, "c" brille plus que "V", je dis que "c" est de 1 "degré" plus brillante que "V" , et j'écris :

c 1 V

Si, malgré une inégalité à première vue, l'étoile "c" apparaît à l'examen constamment et sans hésitation plus brillante que "V", j'évalue la différence à deux "degrés" et j'écris :

c 2 V

Une différence qui tombe sur le premier coup d'oeil vaut 3 "degrés" et s'écrit :

c 3 V

Une différence encore plus manifeste entre les deux étoiles représente quatre "degrés" et sera notée :

c 4 V

Enfin, si une véritable disproportion existe entre les deux étoiles, cette différence vaut 5 "degrés" :

c 5 V

Cette méthode devient imprécise au-delà de 5 degrés. C'est pourquoi, dans toute la mesure du possible, les associations utilisent des séquences d'éclat, entre deux étoiles qui se suivent dans la séquence. Dans des cas exceptionnels, il ne sera pas possible de trouver 2 étoiles de comparaison ou bien la variable dépassera toutes ses voisines par son éclat. On peut tout de même tenter la comparaison par extrapolation, mais elle aura moins de valeur, moins de "poids".

Après avoir comparé la variable "V" à l'étoile la plus brillante "c", on effectue selon la même

méthode, la comparaison entre "V" et "d", la plus faible, de manière à obtenir finalement une expression du genre :

$$c \ 3 \ V \ 3 \ d$$

La magnitude estimée de l'étoile variable s'obtient alors par la formule :

$$mv = mc + \frac{md - mc}{x + y} \cdot x$$

$$= md - \frac{md - mc}{x + y} \cdot y$$

x et y étant respectivement le nombre de "degrés" séparant "c" de "V" et "V" de "d". Il s'agit en somme, d'une simple règle de trois. Donnons aux étoiles "c" et "d" les magnitudes 79 (7.9) et 85 (8.5); un total de $3 + 2 = 5$ "degrés" est égal à une différence de $8.5 - 7.9 = 0.6$ magnitude; le "degré" vaut par conséquent $0.6 : 0.12$ magnitude et le calcul de l'éclat de la variable "V" sera :

$$V = c + 3 \text{ "degrés"} = 7.9 + (3 \times 0.12) = 7.9 + 0.36 = 8.26 \text{ (8.3)}$$

$$= d - 2 \text{ "degrés"} = 8.5 - (2 \times 0.12) = 8.5 - 0.24 = 8.26 \text{ (8.3)}$$

Le résultat, fruit d'une opération arithmétique, est arrondi au dixième de magnitude le plus proche : 8.3, dans l'exemple choisi. En écrivant 8.26, on risque de persuader le débutant que, dès les premières observations, il obtiendra la précision du centième de magnitude, précision atteinte au prix de nombreuses complications et difficultés par la photométrie photoélectrique .

Pour obtenir une plus grande certitude et pour vérifier les estimations, il est bon, lorsque la séquence le permet, d'effectuer la comparaison de "V" avec plus de deux étoiles, par exemple :

$$C \ 3 \ V \ 2 \ d$$

Avec les valeurs: $c = 79$, $d = 85$ et $e = 88$, on aura :

$$\text{de "c" à "d"} = 5 \text{ "degrés"}, \text{ pour } 0.6 \text{ mv, soit } 1 \text{ "degré"} = 0.12$$

$$\text{de "c" à "e"} = 7 \text{ "degrés"}, \text{ pour } 0.9 \text{ mv, soit } 1 \text{ "degré"} = 0.13$$

d'où la valeur de "V" = $8.26 - 8.26 - 8.29$ et 8.28 respectivement, valeur arrondie à 8.3.

L'égalité des éclats de la variable avec une étoile de comparaison est notée si l'oeil ne voit jamais de différence entre ces éclats ou bien lorsque tantôt l'une, tantôt l'autre étoile paraît la plus brillante des deux. Soit :

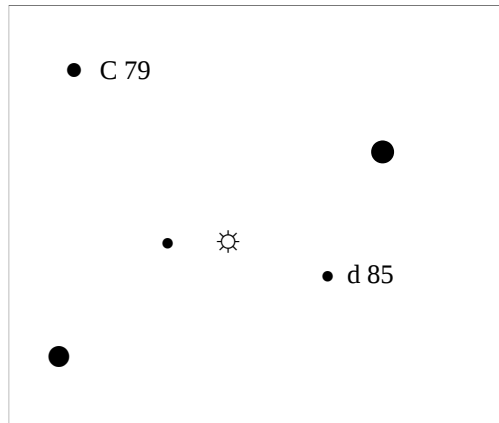
$$c \ V \ \text{ou} \ V \ c$$

Si la variable est trop faible pour être perçue dans l'instrument utilisé, on note alors la plus faible étoile de comparaison perçue avec certitude. Dans ce cas, on écrira : "V" non vue – inférieure à "r" ou <115 (si la plus faible étoile perçue est l'étoile "r", cotée de mv: 11.5).

Il est bien évident que les étoiles de comparaison doivent être "stable" en luminosité, donc non variables. Une deuxième méthode d'estimation est la méthode fractionnaire dite de "Pogson" ou de Pickering, dérivée de celle d'Argelander : on divise la différence de magnitude existant entre les deux étoiles de comparaison qui encadrent la variable en autant de degrés qu'il y a de dixième de magnitude d'écart. En prenant l'exemple précédent, on a une différence de 0.6 magnitude entre les deux étoiles "c" et "d", différence qui permettra de définir arbitrairement 6 "degrés". Si, par exemple, l'éclat de "V" apparaît à mi-chemin entre les deux étoiles de comparaison, mais légèrement plus près de l'étoile la plus faible, on écrira :

$$V = c + 4 \text{ "degrés"} = 7.9 + 0.4 = 8.3$$

$$= d - 2 \text{ "degrés"} = 8.5 - 0.2 = 8.3$$



ENREGISTREMENT DE L'OBSERVATION

Pour noter les mesures d'éclat, j'utilise un cahier sur lequel toutes les observations sont inscrites dans l'ordre où elles ont été effectuées. En haut de la page ou de la série d'observations, on note la date et, pour chaque étoile observée, le nom de la variable, le jour civil, l'heure et la minute de l'estimation, la magnitude (I: pour la comparaison jugée excellente et sûre, II: pour une comparaison moyenne mais bonne, III: pour une estimation douteuse), le détail de comparaison. Comme je ne possède pas d'abris, j'installe mon télescope motorisé (grand confort de suivi), une table et de quoi noter, une chaise, et l'usage d'une lampe de poche ou frontale cachée d'un transparent rouge, qui servira à consulter les cartes et à noter les résultats qui auront donc cette forme, par exemple :

Nuit du 15 au 16 août 2014 :

R And	1h26mn (T.U.)	< a: 8.6
X And	1h33mn (T.U.)	l 1 V 3 m
YZ And	1h40mn (T.U.)	< c: 12.2; etc....

Les heures sont notées en temps universel (T.U.). Une estimation, consignée sur la feuille d'observations, ne doit jamais être modifiée par la suite.

Les indications du cahier d'observations de recueillement des données : un autre cahier d'observations "propre", qui permettra d'archiver les données (sur un fichier informatique et dans un classeur en guise de sauvegarde. Il faut y penser, cela m'est arrivé cet été de perdre des fichiers lors d'une panne d'ordinateur, et j'étais bien content de retrouver la traçabilité de mes mesures), et de les transmettre au réseau, et contiendra les indications suivantes :

Date et heure (T.U.) sous la forme : "20140814.22.46"

An. Mois J. h. mn

Le nom et désignation de l'étoile variable : "1151 + 58 Z UMa"

Coord. De Harvard Nom de la variable

Le détail de comparaison : " d 3 Z 2 e " où d: 7.8
e: 8.3

La magnitude estimée déduite de la comparaison : " 8.1 "

La qualité de l'estimation : " II"

La qualité du ciel (transparence ou "seeing"):

"1 : pur, transparent
2 : ciel de qualité moyenne
3 : ciel médiocre "

L'instrument utilisé : " T200 x 46"

Télescope Grosst.

Exemple de "mise au propre" :

Désignation	Nom	Jours Civils	Mv	Repérage	T.U.	Date	Remarques
1151 + 58	Z UMA	20140904.19.58	8.4(I)	e 1 Z 4 g	19h58	04 / 09 / 14	T200x32;Tr1; Savigny en Véron (37)
2258 + 59	UV CAS	20140904.21.43	10.6(I)	a 5 UV 3b	21h43	04 / 09 / 14	T200x67;Tr2;CL," " "

Etc....

LES ASSOCIATIONS DE VARIABILISTES

Les relevés sont envoyés à chaque fin de mois, au réseau, c'est à dire aux associations de "variabilistes" comme l' A.F.O.E.V. (*) ou le G.E.O.S. (*) en France, ou l' A.A.V.S.O. (*) pour les Etats Unis. Les mesures des observateurs sont *toutes* enregistrées dans une base de données (C.D.S. : Centre des Données Stellaires – Observatoire de Strasbourg, pour la France, et A.A.V.S.O. Pour les Etats Unis) .

Toutes les mesures – sans exception – donc, sont étudiées par les professionnels. Pour l'anecdote, il m'est arrivé d'avoir été contacté par A.A.V.S.O. Car on ne comprenait pas une estimation que j'avais fait sur R CrB , je l'avais aperçu à 7.4, alors que dans l'actualité du jour, elle était à 14.3 !!.. Je l'avais d'abord observé aux jumelles 7x50 à mv 7.4, persuadé qu'elle se trouvait à cette magnitude, or ce que fut une étoile de comparaison qui m'avais emmené dans cette confusion...Je connais le champ de R CrB par coeur. Morale de cette histoire : attention à l'habitude et surtout à la fatigue...

Par ailleurs, à noter un détail qui a son importance : il est essentiel si on observe à plusieurs la même variable, d'effectuer sa mesure et de la révéler une fois que tout le monde du groupe l'a observé, car si quelqu'un révèle sa mesure à voix haute avant que les autres n'ai pu estimer à leur tour, cela peut influencer l'observateur qui suivra et faussera sa donnée...Ce pourquoi, les variabilistes observent individuellement pour éviter ce problème, et gagner du temps, car le temps que l'on attende que les collègues aient fini d'estimer, le temps passe et peut de variables seront "dans l'épuisette"...

L'intérêt scientifique de l'observation des étoiles variables n'est donc pas négligeable, et il serait vraiment dommage que les observations faites par les amateurs dorment au fond d'un tiroir. L'amateur débutant, tenté par l'étude des variables, équipé souvent de modestes instruments, et ne disposant pas de loisirs lui permettant de faire des séries d'observations denses et homogènes, pourra se demander si quelques observations faites au hasard d'une éclaircie ou d'un week-end de congé peuvent avoir quelque valeur ? A ce sujet, l'astronome André Danjon écrivait un jour :

"... En Astronomie, chaque observation a une valeur en elle-même. Une observation bien faite, trouve un jour ou l'autre son emploi, et une observation manquée laisse une lacune irrémédiable.."

La publication de ses observations par l'amateur et leur mise à la disposition des spécialistes est évidemment très difficile. Le regroupement des amateurs en une association permet de résoudre ces problèmes : l'association publie les observations de ses sociétaires et les mets à la disposition des professionnels.

L'observation isolée en apparence inutile, publiée avec d'autres observations, devient le maillon d'une chaîne forgée par l'ensemble des membres des associations.

Liste des observateurs pour le 4ème trimestre 2014

Ce tableau rappelle la totalité des observations reçues au titre du quatrième trimestre 2014, 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.

ACB CAPETILLO BLANCO Alicia	72	J MYY MORIYAMA M.	321
S ADM ANDERLUND Mikael	1	J NAJ NAKAI Kenji	32
ANM AUDEJEAN Maurice	1252	NDQ NAILLON Dominique	42
ASN ASAS-SN Team (Ohio Universi	43	J NTS NAKATANI M.	945
E BAV BENAVIDES R.	4	J NYH NISHIYAMA Hiroki	11
S BEN BENGTSSON Hans	121	J ODR ONODERA N.	118
B BMM BIESMANS Marc	179	J OGA OGANE Yojiro	140
BOA BOYER Alfred	1	J OIT ONISHI Takuichiro	358
BRU BRUNO Alain	4236	PDJ PERRARD Jean-Luc	15
N BVE VAN BALLEGOY Erwin	74	Z PEA PEARCE Andrew	3197
CAS CASTELLANI Jean-Jacques	205	PGT PEGUET Claude	421
E DAM DARRIBA-MARTINEZ Adolfo	128	K POY POYNER Garry	2401
N DKE VAN DIJK Edwin	14	D RCR RAETZ Kerstin (Mme)	55
T DPV DUBOVSKY Pavol A.	582	* REI REINHARD Peter	197
FSJ FIS Jean-Louis	114	E RIP RIPERO-OSORIO Jose	809
N GGU GILEIN Guus	246	E ROZ RODRIGUEZ Diego	27
GNG GUZMAN Gilles	50	* SCM SCHMEER Patrick	3
GRP GROCAUT Patrick	246	J SMH SOMEYA Hiroyuki	36
# HGG HOLMBERG Gustav	190	J SMO SOMEYA Hiroyuki	138
J HOT HORIE Tsuneo	1411	J SOW SOWA T.	46
J HSK HIROSAWA Y.	2049	N SRO SCHIPPERS Robert	121
J IOH ITOH H.	88	STO STOMEIO Enrico	62
JPS SCIOLLA Jean-Pierre	141	Z STU STUBBINGS Rod	80
JTP JACQUET Pierre	103	* SUM SERRAU Marc	30
J KAT KATO T.	224	* SYI SERGEY Ivan	58
* KCH KUCHTO Serge	264	J THA TAKAHASHI Atsuko	337
* KES KARGE Stefan	127	VED VEDRENNE Paul	3487
S KTS KARLSSON Thomas	205	N VUG VAN UDEN Glynis	31
J KWE KOSHIKAWA Tetsuya	184	J WNY WATANABE Yakosuka (Yasunon)	444
* LMT LEGUTKO Marian	33	S WRT WIKANDER Tomas	273
* LTJ LLAPASSET Jean-Marie	40	N WUB WUBBENA E.K.	18
* MIM MARTIGNONI Massimiliano	2		

=====	VED 57017.3 6.5	VED 56842.5 8.7	=====	0039+40 EGAND	BRU 57022.278 N 11.04
0000+55 FICAS	=====	VED 56863.4 8.4	0027+25 DZAND	=====	BRU 57023.275 N 11.15
=====	0010-32 SSCL	VED 56873.4 8.5	=====	VED 56862.4 7.5	=====
BRU 56957.396 N:17.73	=====	VED 56889.4 8.3	VED 56869.4 10.2	VED 56869.4 7.4	0045+33 RRAND
BRU 56958.391 N:17.03	VED 56960.4 9.5	VED 56902.4 8.5	VED 56874.4 10.2	VED 56874.4 7.5	=====
BRU 56962.379 N:17.61	=====	VED 56912.4 8.5	VED 56888.4 10.2	VED 56886.5 7.5	ANM 56944.513 N 14.37
BRU 56990.317 N 15.79	0010+46 XAND	VED 56922.4 8.6	VED 56893.4 10.2	VED 56891.4 7.3	PGT 56956.6 <12.4
BRU 56998.289 N 17.29	=====	VED 56933.3 8.5	VED 56901.4 10.2	VED 56899.4 7.5	BRU 56957.428 N 13.96
BRU 57005.282 N 17.75	VED 56863.4 10.2	PGT 56933.7 8.2	VED 56906.4 10.1	VED 56904.4 7.5	BRU 56958.422 N 14.08
BRU 57020.253 N 16.05	VED 56891.5 8.7	JTP 56944.383 8.8	VED 56913.4 10.2	VED 56911.4 7.6	BRU 56962.41 N 14.22
BRU 57022.248 N 16.63	VED 56902.4 8.9	ANM 56944.504 N 8.48	VED 56918.3 10.1	VED 56916.3 7.5	ANM 56974.419 N 15.67
BRU 57023.245 N 16.73	VED 56913.4 9.0	VED 56948.3 8.5	VED 56923.3 10.2	VED 56921.4 7.5	BRU 56990.348 N 15.17
=====	VED 56922.4 9.1	PGT 56949.7 8.4	VED 56932.4 10.2	VED 56926.3 7.5	BRU 56998.32 N 14.91
0004+51 SSCAS	VED 56933.3 9.6	CAS 56951.34 8.6	VED 56942.3 10.2	VED 56932.3 7.5	BRU 57005.313 N 15.38
=====	ANM 56944.505 N 9.41	PGT 56956.7 8.6	VED 56949.3 10.2	VED 56941.4 7.6	BRU 57020.286 N 15.22
VED 56891.5 10.5	VED 56949.3 10.0	BRU 56957.409 N 8.49	VED 56955.4 10.2	VED 56948.3 7.4	BRU 57022.279 N 14.94
VED 56902.4 10.0	PGT 56956.6 10.2	BRU 56958.404 N 8.55	JPS 56957.37 10.0	VED 56953.4 7.5	BRU 57023.276 N 14.83
VED 56912.4 9.8	BRU 56957.404 N 9.95	VED 56959.3 8.5	BRU 56957.414 N 10.34	VED 56958.3 7.6	=====
VED 56922.4 10.7	BRU 56958.399 N 10.05	BRU 56962.391 N 8.58	BRU 56958.408 N 10.37	VED 56963.3 7.6	0046+53 V452CAS
VED 56933.3 11.5	VED 56959.3 10.5	BRU 56974.4 N 8.63	BRU 56962.396 N 10.37	JTP 56971.256 : 8.3	=====
PGT 56933.7 11.8	BRU 56962.387 N 10.2	ANM 56989.459 N 8.7	JPS 56982.36 10.2	JTP 56983.49 : 7.5	BRU 56957.429 N 15.95
ANM 56944.502 N 11.86	ANM 56974.409 N 10.44	BRU 56990.329 N 8.63	BRU 56990.334 N 10.59	GRP 56990.4236 N 10.59	BRU 56990.348 N 15.17
PGT 56949.7 12.3	ANM 56989.442 N 10.99	BRU 56998.301 N 8.72	BRU 56998.306 N 10.37	VED 56998.3 7.5	BRU 56962.411 N 15.79
CAS 56951.34 <12.0	BRU 56990.325 N 11.21	BRU 57005.294 N 8.67	BRU 57005.299 N 10.5	JTP 56998.317 : 7.9	BRU 56990.349 N 16.07
PGT 56956.7 12.5	BRU 56998.297 N 11.38	BRU 57020.266 N 8.77	BRU 57020.271 N 10.4	VED 57005.2 7.5	BRU 56998.321 N 15.82
JPS 56957.33 12.6	BRU 57005.289 N 11.62	BRU 57022.26 N 8.66	BRU 57022.265 N 10.41	GRP 57015.3715 7.8	BRU 57005.314 N 15.65
BRU 56957.401 N 12.26	BRU 57020.262 N 12.12	BRU 57023.257 N 8.61	BRU 57023.262 N 10.48	VED 57017.3 7.5	BRU 57020.287 N 16.5
BRU 56958.396 N 12.36	BRU 57022.256 N 12.03	=====	=====	=====	BRU 57022.28 N 15.72
BRU 56962.384 N 12.52	BRU 57023.253 N 12.13	0018-09 SCET	0027+25 EEAND	0040+47 UCAS	BRU 57023.277 N 16.08
ANM 56974.405 N 12.9	=====	=====	=====	=====	=====
ANM 56989.444 N 13.0	0012+44 BBAND	PGT 56954.4 11.5	BRU 56957.414 N 15.38	VED 56863.4 11.1	0047+46 IZCAS
BRU 56990.322 N 12.7	=====	VED 56957.4 11.0	BRU 56958.408 N 15.41	PGT 56936.7 <12.3	=====
BRU 56998.293 N 12.38	BRU 56957.405 N 11.37	BRU 56957.415 N 10.92	BRU 56962.396 N 15.44	BRU 56957.425 N 13.98	VED 56863.4 10.6
BRU 57005.286 N 11.72	BRU 56958.4 N 11.46	BRU 56958.41 N 10.97	BRU 56990.334 N 15.71	BRU 56958.419 N 14.02	VED 56874.4 10.6
JPS 57014.44 11.0	BRU 56962.388 N 11.48	BRU 56962.398 N 10.76	BRU 56998.306 N 15.53	BRU 56962.407 N 14.08	VED 56889.4 10.6
BRU 57020.258 N 10.56	BRU 56990.326 N 12.06	BRU 56990.336 N 8.78	BRU 57005.299 N 15.63	ANM 56974.424 N 15.27	VED 56902.4 10.6
BRU 57022.253 N 10.27	BRU 56998.298 N 12.32	BRU 56998.308 N 8.37	BRU 57020.271 N 15.68	BRU 56990.345 N 13.5	VED 56912.4 10.6
BRU 57023.249 N 10.03	BRU 57005.29 N 12.7	BRU 57005.3 N 8.48	BRU 57022.265 N 15.38	BRU 56998.317 N 13.19	VED 56922.4 10.6
=====	BRU 57020.263 N 13.25	BRU 57020.273 N 8.54	BRU 57023.262 N:16.01	BRU 57005.31 N 12.44	VED 56933.3 10.6
0006-12 WWCET	BRU 57022.257 N 13.23	BRU 57022.267 N 8.61	=====	BRU 57020.282 N 11.79	VED 56949.3 10.6
=====	BRU 57023.254 N 13.23	BRU 57023.264 N 8.31	0027+25 TUAND	BRU 57022.276 N 11.31	JPS 56955.35 11.0
GNG 56949.39 13.2	=====	=====	=====	BRU 57023.273 N 11.16	BRU 56957.43 N 10.57
GNG 56952.359 13.1	0012+56 DKCAS	0018+38 RAND	VED 56869.4 9.3	=====	BRU 56958.424 N 10.6
GNG 56956.371 11.8	=====	=====	VED 56888.4 10.6	0041+32 RWAND	VED 56959.3 10.6
=====	BRU 56957.407 N:17.61	ANM 56944.509 N 14.69	VED 56901.4 11.1	=====	BRU 56962.412 N 10.61
0006+29 V402AND	BRU 56958.402 N:18.4	PGT 56956.6 <13.5	VED 56918.3 11.9	ANM 56944.514 N 13.65	ANM 56974.423 N 10.52
=====	BRU 56962.39 N<18.38	BRU 56957.411 N 13.25	JPS 56957.37 13.0	BRU 56957.422 N 13.13	BRU 56990.35 N 10.67
BRU 56957.402 N<18.47	BRU 56990.328 N<18.61	BRU 56990.340 N 13.31	BRU 56957.414 N 12.31	BRU 56958.417 N 13.22	BRU 56998.322 N 10.58
BRU 56958.397 N<18.58	BRU 56998.3 N 18.34	BRU 56962.394 N 13.22	BRU 56958.408 N 12.35	BRU 56962.405 N 13.35	BRU 57005.315 N 10.77
BRU 56962.385 N<18.68	BRU 57005.292 N 17.81	JPS 56962.49 11.4	BRU 56962.396 N 12.4	ANM 56974.417 N 14.64	BRU 57020.288 N 10.59
BRU 56990.323 N<18.68	BRU 57020.265 N<18.61	ANM 56974.412 N 14.58	JPS 56982.36 13.0	BRU 56990.343 N 13.87	BRU 57022.281 N 10.61
BRU 56998.294 N:17.84	BRU 57022.259 N 17.23	GRP 56982.3368 <12.3	BRU 56990.334 N 12.56	BRU 56998.314 N 13.82	BRU 57023.278 N 10.68
BRU 57005.287 N<18.63	BRU 57023.256 N<17.83	ANM 56989.438 N 13.51	BRU 56998.306 N 12.25	BRU 57005.307 N 14.17	=====
BRU 57020.259 N:18.74	=====	BRU 56990.332 N 12.68	BRU 57005.299 N 12.16	BRU 57020.28 N 14.45	0047+46 RVCAS
BRU 57022.254 N<18.4	0013+40 HPAND	GRP 56990.4306 <12.7	BRU 57020.271 N 11.54	BRU 57022.274 N 14.5	=====
BRU 57023.251 N<17.83	=====	BRU 56998.304 N 12.22	BRU 57022.265 N 11.41	BRU 57023.27 N 14.27	VED 56914.4 12.1
=====	BRU 56957.406 N<17.76	BRU 57005.297 N 11.95	BRU 57023.262 N 11.48	=====	VED 56922.4 11.2
0008+62 UXCAS	BRU 56958.401 N:17.74	GRP 57015.3785 <11.9	=====	0041+81 RXCEP	VED 56933.3 9.5
=====	BRU 56962.389 N<17.65	NDQ 57020.2 12.2	0027+25 NSV00193	=====	PGT 56936.7 9.6
VED 56842.5 10.2	BRU 56990.327 N<17.85	BRU 57020.269 N 11.25	=====	VED 56864.5 7.4	VED 56949.3 9.4
VED 56863.4 10.2	BRU 56998.299 N<17.62	BRU 57022.263 N 11.15	VED 56869.46 9.7	VED 56873.5 7.5	PGT 56949.7 9.4
VED 56873.4 10.4	BRU 57005.291 N<17.94	BRU 57023.26 N 11.04	VED 56874.44 9.7	VED 56886.5 7.5	CAS 56951.34 9.3
VED 56889.4 10.1	BRU 57020.264 N<17.83	=====	VED 56888.43 9.7	VED 56903.4 7.6	JPS 56955.35 9.0
VED 56902.4 10.2	BRU 57022.258 N:17.28	0021+30 YZAND	VED 56893.39 9.7	VED 56914.4 7.6	PGT 56956.7 9.6
VED 56912.4 10.5	BRU 57023.255 N<17.05	=====	VED 56901.43 9.7	VED 56925.4 7.5	BRU 56957.43 N 9.39
VED 56922.4 10.0	=====	PGT 56956.6 12.0	VED 56906.36 9.6	VED 56942.3 7.6	BRU 56958.424 N 9.43
VED 56933.3 10.1	0014+44 VXAND	BRU 56957.413 N 11.71	VED 56918.34 9.7	VED 56953.4 7.6	VED 56959.3 9.1
VED 56948.3 10.3	=====	BRU 56958.408 N 11.66	VED 56923.34 9.7	VED 56963.3 7.6	BRU 56962.412 N 9.44
VED 56959.3 10.2	VED 56907.3 8.4	JPS 56960.33 12.0	VED 56932.35 9.7	VED 57005.2 7.4	ANM 56974.423 N 9.6
=====	VED 56915.3 8.6	BRU 56962.396 N 11.24	VED 56942.32 9.8	VED 57017.3 7.5	BRU 56990.35 N 10.21
0009+28 UWAND	VED 56927.3 8.6	JPS 56982.35 9.9	VED 56949.31 9.7	=====	BRU 56998.322 N 10.38
=====	VED 56949.3 8.8	BRU 56990.333 N 9.84	VED 56955.35 9.8	0043+56 GXCAS	BRU 57005.315 N 10.79
VED 56918.3 10.8	PGT 56956.6 8.4	BRU 56998.305 N 9.72	=====	=====	BRU 57020.288 N 11.08
JPS 56946.35 13.0	VED 56960.3 9.2	BRU 57005.298 N 10.0	0031+79 YCEP	BRU 56957.426 N:17.59	BRU 57022.281 N 11.14
BRU 56957.403 N 13.06	=====	BRU 57020.27 N 10.71	=====	BRU 56958.42 N:17.67	BRU 57023.278 N 11.26
BRU 56958.398 N 13.13	0017+26 TAND	BRU 57022.264 N 10.82	VED 56842.5 11.0	BRU 56962.408 N:18.1	=====
BRU 56962.386 N 13.3	=====	BRU 57023.261 N 11.01	=====	BRU 56990.346 N 17.93	0048+58 WCAS
GRP 56982.3264 <12.3	VED 56916.4 11.5	=====	0035+40 PTAND	BRU 56998.318 N:17.82	=====
BRU 56990.324 N 13.69	VED 56927.3 11.3	0021+59 CTM1CAS	=====	BRU 57005.311 N<18.64	VED 56842.5 9.5
GRP 56990.4097 <12.3	VED 56949.3 9.6	=====	BRU 56957.419 N<18.94	BRU 57020.284 N:18.43	VED 56863.4 10.7
BRU 56998.296 N 13.68	JPS 56955.33 9.0	JTP 56950.375 11.2	BRU 56958.414 N<19.11	BRU 57022.277 N:18.05	VED 56873.4 10.6
BRU 57005.288 N 13.79	PGT 56956.6 9.1	=====	BRU 56962.402 N<18.93	BRU 57023.274 N 17.38	VED 56889.4 10.8
GRP 57015.3542 <12.0	BRU 56957.41 N 9.22	0022-07 UYCET	BRU 56990.34 N 18.25	=====	VED 56902.4 11.5
BRU 57020.261 N 14.28	BRU 56958.405 N 9.24	=====	BRU 56998.311 N<18.67	0044+35 VAND	VED 56914.4 11.3
BRU 57022.255 N 13.54	VED 56959.3 9.7	GRP 57013.3368 9.5	BRU 57005.304 N:18.66	=====	VED 56922.4 11.6
BRU 57023.252 N 13.58	BRU 56962.393 N 9.1	=====	BRU 57020.277 N<19.09	VED 56927.3 11.6	PGT 56936.7 11.1
=====	ANM 56974.416 N 8.94	0022+35 AQAND	BRU 57022.271 N<18.67	ANM 56944.511 N 10.17	PGT 56949.7 11.3
0010-20 TCET	GRP 56982.3299 9.0	=====	BRU 57023.268 N<18.1	VED 56949.3 10.0	CAS 56951.35 11.5
=====	JPS 56982.35 8.8	VED 56907.3 8.0	=====	JPS 56955.32 9.8	PGT 56956.7 11.2
VED 56862.6 5.9	BRU 56990.331 N 9.32	VED 56915.3 8.4	0036+26 LLAND	PGT 56956.6 9.6	BRU 56957.431 N 11.51
VED 56890.7 6.8	GRP 56990.4132 9.6	VED 56927.3 8.7	=====	BRU 56957.427 N 9.68	BRU 56958.426 N 11.53
VED 56900.6 6.7	BRU 56998.303 N 9.46	VED 56949.3 7.8	BRU 56957.421 N 17.98	BRU 56958.421 N 9.74	BRU 56962.414 N 11.59
VED 56907.6 6.7	BRU 57005.295 N 9.86	PGT 56956.6 7.7	BRU 56958.416 N<18.42	BRU 56962.409 N 9.67	ANM 56974.401 N 11.43
VED 56915.6 6.5	GRP 57015.3576 10.5	VED 56960.3 8.0	ANM 56974.421 N 9.59	ANM 56989.461 N 11.42	BRU 56990.352 N 11.46
VED 56926.7 5.9	NDQ 57020.2 10.2	GRP 56990.4167 8.2	BRU 56990.342 N:17.83	JPS 56982.37 9.8	BRU 56998.323 N 11.43
VED 56945.4 5.7	BRU 57020.268 N 10.26	GRP 57015.3611 8.3	BRU 56998.313 N:17.6	ANM 56989.435 N 9.75	BRU 57005.317 N 9.99
VED 56953.4 5.7	BRU 57022.262 N 10.3	=====	BRU 57005.306 N<18.6	BRU 56998.319 N 10.04	BRU 57020.289 N 11.21
VED 56961.4 5.4	BRU 57023.259 N 10.37	0026+14 TPSC	BRU 57022.272 N<18.1	BRU 57005.312 N 10.32	BRU 57022.282 N 10.97
VED 56998.3 6.5	=====	=====	BRU 57023.269 N<17.52	BRU 57020.285 N 10.91	BRU 57023.279 N 10.93
VED 57006.3 6.6	0017+55 TCAS	PGT 56961.4 11.4	=====	NDQ 57020.3 11.2	=====
GRP 57013.3542 6.4	=====	CAS 56981.33 11.4			

0050+60 GAMMACAS
=====

KCH 56883.431 2.08
KCH 56886.383 2.11
KCH 56888.383 2.08
KCH 56890.368 2.09
KCH 56893.424 2.01
KCH 56913.388 2.01
KCH 56915.324 2.01
KCH 56920.389 2.01
KCH 56924.358 2.01
KCH 56926.316 2.06
KCH 56931.319 2.08
=====

0054+27 WPSC
=====

BRU 56957.433 N 12.02
BRU 56958.427 N 12.0
BRU 56962.415 N 11.75
JPS 56962.5 13.0
JPS 56982.34 11.0
BRU 56990.353 N 11.11
BRU 56998.324 N 10.75
BRU 57005.317 N 10.79
BRU 57020.29 N 10.8
BRU 57022.284 N 10.9
BRU 57023.281 N 10.01
=====

0055+42 IWAND
=====

BRU 56957.434 N 14.38
BRU 56958.428 N 14.37
BRU 56962.416 N 13.87
BRU 56990.354 N 14.07
BRU 56998.325 N 15.39
BRU 57005.318 N 16.41
BRU 57020.292 N 16.6
BRU 57022.285 N 15.61
BRU 57023.282 N 14.07
=====

0058+40 RXAND
=====

VED 56869.47 <12.0
VED 56874.44 10.9
VED 56875.45 10.7
VED 56891.42 11.1
VED 56893.38 11.1
VED 56901.45 <12.1
VED 56902.4 <12.0
VED 56903.42 <12.0
VED 56904.45 10.4
VED 56906.35 11.0
VED 56913.35 <12.0
VED 56914.35 <12.1
VED 56918.37 10.9
VED 56921.39 11.7
VED 56922.38 <12.1
VED 56927.33 <12.1
VED 56932.34 10.4
PDJ 56933.2938 Y 11.0
VED 56934.32 10.6
VED 56944.29 <12.1
VED 56945.36 <12.1
PDJ 56948.3444 Y 11.09
VED 56949.29 11.1
PDJ 56949.2917 Y 11.3
GNG 56949.4 11.5
GNG 56952.338 13.9
PGT 56956.6125 <13.3
PDJ 56957.3042 Y 13.5
BRU 56957.435 N 13.15
BRU 56958.429 N 11.21
PDJ 56959.2868 Y 10.99
VED 56960.28 11.1
BRU 56962.417 N 12.49
PDJ 56983.2632 Y 13.31
BRU 56990.355 N 10.94
BRU 56998.326 N 13.7
BRU 57005.319 N 12.59
NDQ 57020.2875 13.5
BRU 57020.292 N 13.44
BRU 57022.286 N 13.53
BRU 57023.283 N 13.37
=====

0101-02 ZCET
=====

PGT 56954.4 12.4
BRU 56957.44 N 12.03
BRU 56958.434 N 11.79
BRU 56962.422 N 11.58
BRU 56990.36 N 10.04
BRU 56998.332 N 9.55
BRU 57005.325 N 9.4
BRU 57020.298 N 9.63
BRU 57022.291 N 9.6
BRU 57023.288 N 9.49
=====

0103+59 HTCAS
=====

BRU 56957.438 N 16.3
BRU 56958.433 N:17.67
=====

BRU 56962.421 N 16.15
BRU 56990.358 N 16.22
BRU 56998.33 N 16.06
BRU 57005.323 N 16.31
BRU 57020.296 N<18.61
BRU 57022.289 N 16.22
BRU 57023.286 N 15.97
=====

0105+03 XYPSC
=====

BRU 56957.441 N<18.4
BRU 56958.435 N<18.47
BRU 56962.423 N<18.42
BRU 56990.361 N 17.85
BRU 56998.333 N:17.68
BRU 57005.326 N<18.54
BRU 57020.299 N<18.26
BRU 57022.292 N<17.78
BRU 57023.289 N<17.26
=====

0106+21 XPSC
=====

BRU 56957.444 N 13.94
BRU 56958.438 N 13.82
BRU 56962.426 N 13.96
BRU 56990.364 N 14.11
BRU 56998.335 N 13.74
BRU 57005.328 N 13.81
BRU 57020.302 N 13.5
BRU 57022.295 N 13.37
BRU 57023.292 N 13.2
=====

0106+21 UXPSC
=====

BRU 56957.442 N 15.74
BRU 56958.436 N 15.75
BRU 56962.424 N 15.8
BRU 56990.369 N 15.86
BRU 57020.3 N 15.85
BRU 57022.293 N 15.75
BRU 57023.29 N 15.81
=====

0106+34 FNAND
=====

BRU 56957.445 N 17.35
BRU 56958.439 N:18.13
BRU 56962.427 N 17.12
BRU 56990.365 N 17.69
BRU 56998.336 N<18.31
BRU 57005.329 N:18.49
BRU 57020.303 N<18.45
BRU 57022.296 N 15.9
BRU 57023.293 N 13.91
=====

0108+84 RUCEP
=====

VED 56840.5 8.7
VED 56865.4 8.7
VED 56873.4 8.6
VED 56888.4 8.7
VED 56901.4 8.7
VED 56910.4 8.7
VED 56921.4 9.1
VED 56930.4 9.2
VED 56945.4 8.7
VED 56954.3 8.8
VED 56962.5 9.3
VED 56998.3 8.6
=====

0109+37 FOAND
=====

BRU 56957.447 N 14.51
BRU 56958.441 N 15.18
BRU 56962.429 N<18.6
BRU 56990.367 N 15.64
BRU 56998.338 N 15.33
BRU 57005.331 N 16.42
BRU 57020.305 N:17.93
BRU 57022.298 N 16.36
BRU 57023.295 N 14.24
=====

0109+40 UAND
=====

ANM 56944.516 N 13.9
BRU 56957.446 N 13.57
BRU 56958.44 N 13.65
BRU 56962.428 N 13.72
ANM 56974.439 N 14.65
ANM 56989.466 N 15.15
BRU 56990.366 N 14.34
BRU 56998.337 N 14.29
BRU 57005.33 N 14.2
NDQ 57020.2 <13.5
BRU 57020.304 N 13.98
BRU 57022.297 N 13.81
BRU 57023.294 N 13.86
=====

0110+41 EKAND
=====

ANM 56944.518 N 11.14
BRU 56957.448 N 11.19
BRU 56958.442 N 11.17
BRU 56962.43 N 11.18
ANM 56974.437 N 11.14
ANM 56989.465 N 11.12
BRU 56990.368 N 11.42
BRU 56998.339 N 11.15
BRU 57005.332 N 11.37
BRU 57020.306 N 11.17
BRU 57022.299 N 11.09
BRU 57023.296 N 11.25
=====

0110+41 UZAND
=====

ANM 56944.518 N 12.57
BRU 56957.448 N 12.69
BRU 56958.442 N 12.72
BRU 56962.43 N 12.82
ANM 56974.437 N 13.4
ANM 56989.465 N 13.76
BRU 56990.368 N 13.51
BRU 56998.339 N 13.44
BRU 57005.332 N 13.78
NDQ 57020.2 <13.9
BRU 57020.306 N 14.02
BRU 56998.335 N 13.91
BRU 57023.296 N 14.11
=====

0110+55 VZCAS
=====

VED 56842.5 11.4
VED 56863.4 10.6
VED 56874.4 10.6
VED 56889.4 11.3
VED 56902.4 11.9
BRU 56957.449 N 13.76
BRU 56958.443 N 13.73
BRU 56962.431 N 13.53
BRU 56990.369 N 11.65
BRU 56998.34 N 11.36
BRU 57005.333 N 10.6
BRU 57020.307 N 9.9
BRU 57022.3 N 9.81
BRU 57023.297 N 9.66
=====

0111+57 V465CAS
=====

VED 56842.4 6.8
VED 56863.5 6.9
VED 56872.4 6.9
VED 56886.5 6.8
VED 56899.4 6.9
VED 56907.3 6.9
VED 56916.3 6.9
VED 56925.4 6.7
VED 56941.4 6.9
VED 56951.4 6.7
VED 56960.3 6.7
VED 56991.5 6.9
VED 57005.2 6.7
VED 57017.3 6.6
=====

0112+08 SPSC
=====

BRU 56957.45 N 12.69
BRU 56958.444 N 12.63
BRU 56962.432 N 12.42
ANM 56974.445 N 11.55
CAS 56981.34 11.0
JPS 56982.31 10.5
BRU 56990.37 N 10.41
BRU 56998.342 N 10.08
BRU 57005.335 N 10.32
BRU 57020.308 N 10.23
BRU 57022.301 N 10.16
BRU 57023.298 N 10.16
=====

0112+72 SCAS
=====

VED 56842.5 10.7
VED 56863.4 11.6
VED 56873.4 12.0
VED 56893.4 12.5
=====

0113+55 AACAS
=====

VED 56842.5 8.6
VED 56863.4 8.6
VED 56873.4 8.6
VED 56889.4 8.6
VED 56902.4 8.4
VED 56912.4 8.6
VED 56922.4 8.8
VED 56933.3 8.6
VED 56948.3 8.6
VED 56959.3 8.3
=====

0116+38 TXAND
=====

BRU 56957.452 N 11.47
=====

BRU 56958.446 N 11.39
BRU 56962.434 N 11.36
GRP 56982.3681 11.8
BRU 56990.372 N 11.89
GRP 56990.4583 11.9
BRU 56998.344 N 11.62
BRU 57005.337 N 11.72
GRP 57015.3924 11.4
BRU 57020.31 N 11.51
BRU 57022.303 N 11.5
BRU 57023.3 N 11.71
=====

0117+12 UPSC
=====

JPS 56954.44 11.2
BRU 56957.451 N 11.03
BRU 56958.445 N 11.15
BRU 56962.433 N 11.31
JPS 56962.5 11.7
ANM 56974.443 N 11.99
JPS 56982.33 12.6
BRU 56990.371 N 13.29
BRU 56998.342 N 13.81
BRU 57005.335 N 14.14
BRU 57020.309 N 14.82
BRU 57022.302 N 14.75
BRU 57023.299 N 14.6
=====

0118+21 RWPSC
=====

GRP 56983.3125 9.6
GRP 57013.2882 10.3
=====

0120+20 RXPSC
=====

BRU 56957.453 N 15.07
BRU 56958.447 N 15.25
BRU 56962.435 N 15.14
BRU 56990.373 N 16.16
BRU 56998.345 N 16.05
BRU 57005.338 N:16.41
BRU 57020.311 N 14.39
BRU 57022.304 N:16.53
BRU 57023.301 N<16.29
=====

0120+31 TYPSC
=====

BRU 56957.454 N 16.93
BRU 56958.448 N 16.89
BRU 56962.436 N 16.87
BRU 56990.374 N 16.83
BRU 56998.346 N 16.95
BRU 57005.339 N 15.93
BRU 57020.312 N 16.61
BRU 57022.305 N 16.27
BRU 57023.302 N:16.73
=====

0122-33 RSCL
=====

VED 56900.6 7.3
VED 56906.7 7.3
VED 56913.6 7.3
VED 56922.6 7.3
VED 56932.6 7.3
VED 56948.4 6.9
VED 56953.4 6.8
VED 56958.5 6.9
VED 56961.4 6.9
=====

0122+49 EMAND
=====

BRU 56957.459 N 12.67
BRU 56958.453 N 12.7
BRU 56962.441 N 12.87
BRU 56990.379 N 13.91
BRU 56998.35 N 14.63
BRU 57005.343 N 14.65
BRU 57020.317 N 15.4
BRU 57022.31 N 15.5
BRU 57023.307 N 15.48
=====

0123+50 RZPER
=====

PGT 56949.7 :13.1
BRU 56957.46 N 12.6
BRU 56958.454 N 12.53
BRU 56962.442 N 12.66
ANM 56974.426 N 12.86
ANM 56989.463 N 13.11
BRU 56990.38 N 12.82
BRU 56998.351 N 13.07
BRU 57005.344 N 12.84
CAS 57015.27 13.4
BRU 57020.318 N 12.27
BRU 57022.31 N 12.08
BRU 57023.308 N 12.0
=====

0124+57 KUCAS
=====

BRU 56957.461 N<18.48
BRU 56958.455 N<18.77
=====

BRU 56962.443 N<18.4
BRU 56990.381 N 13.86
BRU 56998.352 N<18.32
BRU 57005.345 N<18.74
BRU 57020.319 N<18.5
BRU 57022.311 N<18.21
BRU 57023.309 N<17.66
=====

0125+02 RPSC
=====

VED 56922.4 10.1
JPS 56954.43 8.0
VED 56957.4 8.2
BRU 56957.457 N 8.23
BRU 56958.451 N 8.25
PGT 56961.4 7.9
BRU 56962.439 N 8.19
ANM 56974.447 N 8.04
JPS 56982.32 8.3
BRU 56990.377 N 8.59
BRU 56998.348 N 8.62
BRU 57005.341 N 9.06
BRU 57020.315 N 9.31
BRU 57022.308 N 9.38
BRU 57023.305 N 9.3
=====

0126+30 TUTRI
=====

BRU 56957.468 N<18.48
BRU 56958.462 N 17.67
BRU 56962.45 N:18.0
BRU 56990.388 N 18.04
BRU 56998.359 N:17.88
BRU 57005.352 N 17.54
BRU 57020.326 N 17.54
BRU 57022.319 N 17.68
BRU 57023.316 N:17.16
=====

0127+46 SXAND
=====

PGT 56949.7 9.8
PGT 56956.7 9.6
BRU 56957.472 N 9.87
BRU 56958.465 N 9.87
BRU 56962.453 N 9.83
ANM 56974.428 N 9.39
BRU 56990.391 N 9.59
BRU 56998.363 N 9.58
BRU 57005.356 N 9.47
JPS 57017.53 10.0
BRU 57020.329 N 9.6
BRU 57022.322 N 9.48
BRU 57023.319 N 9.48
=====

0129+53 XAPER
=====

VED 56869.4 10.8
VED 56875.5 10.8
VED 56889.4 10.8
VED 56902.4 10.9
VED 56907.3 10.8
VED 56912.4 10.8
VED 56918.3 10.8
VED 56927.4 11.0
VED 56932.4 11.4
VED 56949.3 11.2
PGT 56949.7 11.2
VED 56957.3 11.4
=====

0130+31 TWTRI
=====

BRU 56957.466 N 16.51
BRU 56958.46 N 16.12
BRU 56962.447 N 16.14
BRU 56990.385 N 17.76
BRU 56998.357 N 17.2
BRU 57005.35 N 13.51
BRU 57020.323 N 16.64
BRU 57022.316 N 16.16
BRU 57023.313 N 16.34
=====

0130+50 KTPER
=====

BRU 56957.465 N 12.46
GNG 56958.402 12.7
BRU 56958.458 N 12.67
BRU 56962.446 N 14.47
BRU 56990.384 N 14.5
BRU 56998.355 N 12.27
BRU 57005.349 N 14.64
BRU 57020.322 N 14.64
BRU 57022.315 N 14.75
BRU 57023.312 N 14.77
=====

0131+29 TXTRI
=====

BRU 56957.467 N 16.5
BRU 56958.46 N 15.24
BRU 56962.448 N 13.7
BRU 56990.386 N 17.34
BRU 56998.358 N 17.1
BRU 57005.351 N 17.01
BRU 57020.324 N 17.31
=====

BRU 57022.317 N 16.66
BRU 57023.314 N:17.01
=====

0132+38 RUAND
=====

PGT 56956.6 11.3
=====

0133+38 YAND
=====

BRU 56957.47 N 13.61
BRU 56958.463 N 13.57
BRU 56962.451 N 13.44
ANM 56974.44 N 13.45
ANM 56989.468 N 12.11
BRU 56990.389 N 12.01
GRP 56990.4688 12.2
BRU 56998.361 N 11.26
BRU 57005.354 N 10.85
JPS 57014.46 9.9
GRP 57015.3993 9.8
BRU 57020.327 N 9.29
BRU 57022.32 N 9.31
BRU 57023.317 N 9.09
=====

0139+37 ARAND
=====

BRU 56957.471 N 16.23
BRU 56958.464 N 16.03
BRU 56962.452 N 16.06
BRU 56990.39 N 16.08
BRU 56998.361 N 15.97
BRU 57005.355 N 16.71
BRU 57020.328 N 12.3
BRU 57022.321 N 12.4
BRU 57023.318 N 12.64
=====

0149+58 XCAS
=====

PGT 56949.7 9.8
PGT 56956.7 9.6
BRU 56957.472 N 9.87
BRU 56958.465 N 9.87
BRU 56962.453 N 9.83
ANM 56974.428 N 9.39
BRU 56990.391 N 9.59
BRU 56998.363 N 9.58
BRU 57005.356 N 9.47
JPS 57017.53 10.0
BRU 57020.329 N 9.6
BRU 57022.322 N 9.48
BRU 57023.319 N 9.48
=====

0150+33 TTRI
=====

BRU 56957.475 N 11.78
BRU 56958.469 N 11.66
BRU 56962.456 N 11.43
BRU 56990.394 N 10.9
BRU 56998.366 N 10.89
BRU 57005.359 N 11.17
BRU 57020.332 N 11.44
BRU 57022.325 N 11.64
BRU 57023.323 N 11.53
=====

0152+44 V370AND
=====

JTP 56962.485 :9.0
JTP 56983.49 :7.5
=====

0152+54 UPER
=====

VED 56863.5 8.6
VED 56874.4 8.7
VED 56891.5 8.9
VED 56902.4 9.1
VED 56911.4 9.1
VED 56921.4 9.1
VED 56933.3 9.4
VED 56949.3 9.7
PGT 56949.7 9.6
VED 56957.3 9.8
BRU 56957.473 N 9.6
BRU 56958.466 N 9.66
BRU 56962.454 N 9.76
ANM 56974.429 N 10.03
BRU 56990.392 N 10.18
BRU 56998.363 N 10.42
BRU 57005.357 N 10.43
CAS 57015.3 10.8
BRU 57020.33 N 10.56
BRU 57022.323 N 10.43
BRU 57023.32 N 10.4
=====

0154+57 V666CAS
=====

BRU 56957.474 N 11.26
BRU 56958.467 N 11.24
BRU 56962.455 N 11.23
BRU 56990.393 N 11.05
BRU 56998.365 N 11.16
BRU 57005.358 N 11.1

BRU 57020.331 N 11.16	BRU 56962.464 N:17.45	0211+43 NSV00771	=====	BRU 57022.349 N 10.25	0235+30 YARI
BRU 57022.324 N 11.06	BRU 56990.401 N 12.02	=====	BRU 56957.493 N 13.69	BRU 57023.347 N 10.5	=====
BRU 57023.321 N 11.03	BRU 56998.373 N 15.48	JPS 56962.54 9.3	BRU 56958.486 N 13.75	=====	GRP 56990.5278 9.5
=====	BRU 57005.366 N 14.34	JPS 57014.48 9.6	BRU 56962.474 N 14.04	0221+50 RRPER	GRP 57013.4132 9.9
0156+54 XUPER	CAS 57015.29 <13.9	=====	BRU 56990.411 N 16.16	=====	=====
=====	BRU 57020.34 N:17.11	0211+56 BUPER	BRU 56998.383 N 15.62	BRU 56957.501 N 13.14	0235+34 WTRI
VED 56863.5 8.9	BRU 57022.332 N:17.26	=====	BRU 57005.376 N 15.56	BRU 56958.494 N 13.25	=====
VED 56874.4 8.9	BRU 57023.33 N 15.77	VED 56863.5 10.2	BRU 57020.35 N 14.2	BRU 56962.481 N 13.14	VED 56862.5 8.3
VED 56891.5 8.7	=====	VED 56891.5 10.1	BRU 57022.342 N 13.87	ANM 56974.431 N 13.29	VED 56888.4 8.3
VED 56902.4 8.9	0204+48 RVAND	VED 56906.4 10.1	BRU 57023.34 N 13.69	ANM 56989.484 N 12.84	VED 56900.6 8.2
VED 56911.4 8.9	=====	VED 56922.4 10.2	=====	BRU 56990.419 N 12.08	VED 56921.4 8.1
VED 56921.4 8.9	PGT 56956.7 10.0	VED 56948.4 10.1	0215+56 RSPER	BRU 56998.391 N 12.2	VED 56930.4 8.2
VED 56933.3 9.1	=====	VED 56963.3 10.0	=====	BRU 57005.384 N 11.84	VED 56950.4 8.0
VED 56949.3 8.9	0205+56 UWPER	VED 57005.3 10.1	VED 56863.5 8.4	BRU 57020.358 N 11.92	VED 56959.3 8.1
VED 56957.3 9.0	=====	=====	VED 56891.5 9.0	BRU 57022.35 N 11.7	VED 57017.3 8.3
=====	BRU 56957.484 N 17.09	0212+58 TPER	VED 56906.4 8.8	BRU 57023.348 N 11.63	=====
0159+12 SARI	BRU 56958.477 N 17.23	=====	VED 56922.4 8.6	=====	0235+35 PUPER
=====	BRU 56962.465 N 17.3	VED 56863.5 8.8	VED 56948.4 8.5	0223+39 PQAND	=====
BRU 56957.478 N 11.47	BRU 56990.402 N 18.02	VED 56891.5 8.9	VED 56963.3 8.4	=====	BRU 56957.513 N<18.38
BRU 56958.472 N 11.69	BRU 56998.374 N:17.3	VED 56906.4 9.0	VED 57005.3 8.4	BRU 56957.502 N<16.97	BRU 56958.506 N<18.79
BRU 56962.459 N 11.81	BRU 57005.367 N 17.16	VED 56922.4 8.9	=====	BRU 56958.495 N:17.22	BRU 56962.494 N<18.51
JPS 56962.52 12.0	CAS 57015.3 <13.5	VED 56948.4 8.9	0215+56 SUPER	BRU 56962.482 N:16.96	BRU 56990.431 N<18.62
ANM 56974.451 N 12.28	BRU 57020.341 N:17.79	VED 56963.3 8.9	=====	BRU 56990.42 N 15.7	BRU 56998.402 N:17.85
ANM 56989.472 N 13.1	BRU 57022.333 N 16.82	VED 57005.3 8.9	VED 56863.5 7.3	BRU 56998.391 N<17.18	BRU 57005.396 N<18.67
BRU 56990.397 N 12.53	BRU 57023.331 N<17.79	=====	VED 56891.5 7.6	BRU 57005.385 N<17.49	BRU 57020.37 N:18.11
BRU 56998.369 N 13.4	=====	0212+81 ZCEP	VED 56906.4 7.6	BRU 57020.359 N<17.48	BRU 57022.362 N 15.65
BRU 57005.362 N 13.35	0206+57 TZPER	=====	VED 56922.4 7.2	BRU 57022.351 N<17.03	BRU 57023.36 N 14.83
CAS 57014.31 14.1	=====	VED 56918.3 10.6	VED 56948.4 7.5	BRU 57023.349 N<16.73	=====
NDQ 57017.3 <13.7	BRU 56957.485 N 13.58	VED 56927.4 10.6	PGT 56949.7 7.4	=====	0235+56 PTPER
BRU 57020.335 N 13.93	BRU 56958.478 N 13.73	VED 56957.3 11.6	VED 56963.3 7.3	0226+46 AXAND	=====
BRU 57022.328 N 14.08	BRU 56962.466 N 13.91	=====	VED 57005.3 7.4	=====	BRU 56957.512 N:18.09
BRU 57023.326 N 13.94	BRU 56990.403 N 13.59	0213+39 LXAND	=====	BRU 56957.503 N 11.06	BRU 56958.504 N:18.42
=====	BRU 56998.375 N 13.74	=====	0215+58 SPER	BRU 56958.496 N 11.05	BRU 56962.492 N:17.89
0159+40 AHAND	BRU 57005.368 N 13.78	BRU 56957.492 N 16.13	=====	BRU 56962.483 N 11.1	BRU 56990.429 N:18.37
=====	BRU 57020.341 N 13.78	BRU 56958.485 N 15.88	VED 56863.5 10.4	BRU 56990.421 N 11.68	BRU 56998.401 N:17.95
BRU 56957.48 N 12.44	BRU 57022.334 N 13.9	BRU 56962.473 N 15.7	VED 56891.5 10.0	BRU 56998.392 N 12.02	BRU 57005.394 N 17.45
BRU 56958.474 N 12.41	BRU 57023.332 N 13.66	BRU 56990.41 N 15.05	VED 56906.4 10.4	BRU 57005.386 N 12.09	BRU 57020.368 N<18.57
BRU 56962.461 N 12.53	=====	BRU 56998.382 N 15.75	VED 56922.4 10.4	BRU 57020.359 N 12.47	BRU 57022.36 N 17.88
BRU 56990.399 N 13.04	0210+24 RARI	BRU 57005.375 N 13.83	PGT 56949.7 10.3	BRU 57022.352 N 12.4	BRU 57023.358 N:17.46
BRU 56998.371 N 13.46	=====	BRU 57020.349 N 13.43	CAS 57015.31 11.0	BRU 57023.35 N 12.46	=====
BRU 57005.364 N 13.44	BRU 56957.49 N 8.98	BRU 57022.341 N 13.95	=====	=====	0236+37 PVPER
BRU 57020.337 N 13.73	BRU 56958.483 N 8.99	BRU 57023.339 N 14.74	0217+70 AMCAS	0228-13 UCET	=====
BRU 57022.33 N 13.69	VED 56959.4 9.0	=====	=====	=====	BRU 56957.515 N<18.28
BRU 57023.328 N 13.8	JPS 56960.36 6.8	0213+56 ADPER	GNG 56949.416 13.2	VED 56906.7 7.8	BRU 56958.507 N<18.84
=====	BRU 56962.47 N 8.66	=====	VED 56952.352 14.4	VED 56915.6 7.5	BRU 56962.495 N:18.57
0201+14 TTARI	ANM 56974.454 N 7.86	VED 56863.5 8.2	GNG 56956.406 12.7	VED 56926.7 7.3	BRU 56990.433 N:18.57
=====	GRP 56981.4097 7.6	VED 56891.5 8.2	GNG 56989.277 13.6	VED 56945.5 7.5	BRU 56998.404 N<18.12
VED 56901.45 10.2	JPS 56982.39 7.4	VED 56906.4 8.2	=====	PGT 56954.4 7.5	BRU 57005.397 N 18.04
VED 56902.4 10.2	ANM 56989.47 N 7.52	VED 56922.4 8.2	0219+32 WYTRI	VED 56957.4 7.6	BRU 57020.371 N<18.83
VED 56903.42 10.2	BRU 56990.408 N 7.85	VED 56948.4 8.0	=====	BRU 56957.507 N 7.4	BRU 57022.363 N<18.26
VED 56904.42 10.4	GRP 56990.4931 7.5	VED 56963.3 8.2	BRU 56957.497 N:18.13	BRU 56958.499 N 7.79	BRU 57023.361 N<17.81
VED 56918.4 10.6	BRU 56998.38 N 7.8	VED 57005.3 8.2	BRU 56958.49 N:17.64	BRU 56962.487 N 7.95	=====
VED 56921.39 10.6	BRU 57005.373 N 7.98	=====	BRU 56962.478 N:17.69	GRP 56981.4792 8.9	0241+36 TXPER
VED 56922.4 10.8	JPS 57013.36 7.9	0213+56 FZPER	BRU 56990.416 N<18.47	BRU 56990.425 N 9.49	=====
VED 56925.4 10.5	GRP 57013.4097 8.2	=====	BRU 56998.387 N:17.7	BRU 56998.396 N 9.99	VED 56869.4 10.8
VED 56927.37 10.8	CAS 57014.31 6.8	VED 56863.5 8.2	BRU 57005.38 N 15.88	BRU 57005.39 N 10.37	VED 56875.5 10.9
VED 56928.36 10.8	NDQ 57017.3 8.2	VED 56891.5 8.2	BRU 57020.354 N 16.76	GRP 57013.375 11.0	VED 56889.4 10.8
VED 56932.37 10.9	BRU 57020.346 N 8.17	VED 56906.4 8.2	BRU 57022.346 N 16.57	BRU 57020.363 N 11.21	VED 56902.4 11.3
VED 56957.34 10.6	BRU 57022.339 N 8.24	VED 56922.4 8.2	BRU 57023.344 N 16.7	BRU 57022.356 N 11.17	VED 56914.4 10.0
BRU 56957.479 N 10.63	BRU 57023.337 N 8.43	VED 56948.4 8.0	=====	BRU 57023.354 N 11.09	VED 56918.3 9.9
BRU 56958.472 N 10.88	=====	VED 56963.3 8.3	0220-00 RCET	=====	VED 56925.4 10.9
VED 56959.42 10.5	0210+58 PPPER	VED 57005.3 8.1	=====	0229+40 KWAND	VED 56932.4 10.8
VED 56960.38 10.6	=====	=====	BRU 56957.496 N 10.09	=====	VED 56945.4 10.7
BRU 56962.46 N 10.86	VED 56863.5 9.3	0214-03 OMICET	BRU 56958.488 N 10.3	BRU 56957.505 N<18.29	VED 56957.3 10.9
BRU 56998.37 N 10.78	VED 56891.5 9.5	=====	BRU 56962.476 N 10.48	BRU 56958.498 N:18.16	BRU 56957.519 N 10.63
BRU 57005.363 N 10.9	VED 56906.4 9.4	VED 56862.6 4.3	GRP 56981.4618 11.6	BRU 56962.485 N<18.53	BRU 56958.511 N 10.68
NDQ 57017.2861 10.3	VED 56922.4 9.6	VED 56890.7 5.4	JPS 56982.39 10.8	BRU 56990.423 N 18.35	BRU 56962.499 N 10.58
BRU 57020.336 N 10.8	VED 56948.4 9.3	VED 56899.7 5.8	BRU 56990.414 N 11.51	BRU 56998.394 N:18.05	BRU 56990.437 N 11.09
BRU 57022.329 N 11.02	VED 56963.3 9.4	VED 56907.6 6.5	BRU 56998.385 N 11.53	BRU 57005.388 N 17.96	BRU 56998.408 N 11.06
BRU 57023.326 N 10.85	VED 57005.3 9.3	VED 56915.6 7.0	BRU 57005.379 N 11.81	BRU 57020.361 N:18.14	BRU 57005.402 N 11.13
=====	=====	VED 56926.7 7.0	GRP 57013.3681 11.9	BRU 57022.354 N 17.18	BRU 57020.375 N 10.98
0202+27 ZTRI	0211+40 KVAND	VED 56944.4 7.7	NDQ 57017.3 10.8	BRU 57023.352 N 17.06	BRU 57022.367 N 11.06
=====	=====	VED 56953.4 7.9	BRU 57020.352 N 11.31	=====	BRU 57023.365 N 10.97
BRU 56957.481 N 13.93	BRU 56957.487 N<18.37	PGT 56954.4 7.6	BRU 57022.345 N 11.1	0229+80 RRCEP	=====
BRU 56958.475 N 13.99	BRU 56958.48 N<18.66	BRU 56957.494 N 7.49	BRU 57023.343 N 11.36	=====	0242+17 TARI
BRU 56962.462 N 13.93	BRU 56962.468 N 15.16	BRU 56958.487 N 7.7	=====	VED 56957.3 <12.0	=====
BRU 56990.4 N 12.63	BRU 56990.405 N 18.04	VED 56961.4 8.4	0220+37 FSAND	=====	VED 56902.4 10.3
BRU 56998.372 N 12.34	BRU 56998.377 N<18.32	BRU 56962.475 N 7.8	=====	0231+33 RTRI	VED 56918.4 10.4
BRU 57005.365 N 12.04	BRU 57005.37 N<18.72	GRP 56981.4479 8.3	BRU 56957.498 N<18.43	=====	VED 56932.4 9.3
CAS 57014.3 11.6	BRU 57020.344 N<18.81	BRU 56990.412 N 8.71	BRU 56958.491 N:18.25	VED 56869.4 9.5	VED 56957.3 8.7
BRU 57020.338 N 10.75	BRU 57022.336 N<18.06	BRU 56998.384 N 8.49	BRU 56962.479 N 15.25	VED 56888.4 8.3	BRU 56957.518 N 8.64
BRU 57022.331 N 10.6	BRU 57023.334 N 17.23	BRU 57005.377 N 8.78	BRU 56990.417 N 15.96	VED 56900.6 7.1	BRU 56958.51 N 8.63
BRU 57023.329 N 10.7	=====	GRP 57005.4479 9.2	BRU 56998.388 N 17.29	VED 56912.4 6.1	BRU 56962.498 N 8.33
=====	0211+43 WAND	GRP 57013.3611 9.2	BRU 57005.381 N 16.29	VED 56921.4 6.1	GRP 56981.4201 8.5
0203+56 KKPER	=====	NDQ 57017.3 9.4	BRU 57020.355 N 16.97	VED 56930.4 5.9	ANM 56989.478 N 8.01
=====	PGT 56956.7 10.9	BRU 57020.351 N 8.64	BRU 57022.348 N 15.08	VED 56942.3 6.7	BRU 56990.435 N 8.28
VED 56891.5 8.2	BRU 56957.488 N 10.67	BRU 57022.343 N 8.46	BRU 57023.345 N 14.95	VED 56950.4 7.2	GRP 56990.5139 8.6
VED 56906.4 8.2	BRU 56958.481 N 10.65	BRU 57023.341 N 8.86	=====	BRU 56957.51 N 7.58	BRU 56998.407 N 8.1
VED 56922.4 8.1	BRU 56962.469 N 10.34	=====	0221+32 STRI	BRU 56958.502 N 7.54	BRU 57005.4 N 8.4
VED 56948.4 8.1	JPS 56962.54 10.4	0214+57 PRPER	=====	VED 56959.3 7.7	GRP 57013.3854 8.5
JTP 56962.452 :8.1	ANM 56974.433 N 9.84	=====	BRU 56957.5 N 11.01	VED 56962.49 N 7.65	CAS 57014.32 8.6
VED 56963.3 8.0	ANM 56989.482 N 9.22	VED 56863.5 7.8	BRU 56958.493 N 10.97	CAS 56981.36 8.9	NDQ 57017.3 8.3
JTP 56983.46 :7.8	BRU 56990.407 N 9.14	VED 56891.5 7.6	JPS 56960.59 11.0	ANM 56989.48 N 8.78	BRU 57020.374 N 8.29
VED 57005.3 8.0	BRU 56998.378 N 9.02	VED 56906.4 7.8	BRU 56962.48 N 10.87	BRU 56990.428 N 8.87	BRU 57022.366 N 8.63
JTP 57020.26 :8.1	BRU 57005.371 N 8.94	VED 56922.4 7.5	CAS 56981.35 10.2	BRU 56998.399 N 9.07	BRU 57023.364 N 8.21
=====	JPS 57014.48 8.7	VED 56948.4 7.2	JPS 56982.38 10.6	BRU 57005.392 N 9.34	=====
0203+56 UUPER	NDQ 57020.3 :9.0	PGT 56949.7 8.2	BRU 56990.418 N 10.68	CAS 57014.3 9.2	0242+37 AIPER
=====	BRU 57020.345 N 8.89	VED 56963.3 7.7	BRU 56998.39 N 10.42	BRU 57020.366 N 9.67	=====
PGT 56949.7125 <12.7	BRU 57022.338 N 8.84	VED 57005.3 8.2	BRU 57005.383 N 10.58	BRU 57022.358 N 9.82	BRU 56957.52 N 11.87
BRU 56957.483 N:17.57	BRU 57023.335 N 8.81	=====	CAS 57014.29 10.5	BRU 57023.356 N 9.77	BRU 56958.512 N 11.88
BRU 56958.476 N:17.62	=====	0215+31 RTTRI	BRU 57020.357 N 10.37	=====	BRU 56962.5 N 11.73

BRU 56990.438 N 12.82		BRU 56990.45 N 12.33		BRU 57023.392 N 9.53	VED 56874.4 8.5
BRU 56998.409 N 12.94	GRP 56990.5174 9.7	BRU 56998.421 N 12.67	0357+16 TZTAU		VED 56888.4 8.8
BRU 57005.402 N 13.32	GRP 57013.4028 9.5	BRU 57005.415 N 12.64		0415+28 RYTAU	VED 56901.4 8.1
BRU 57020.376 N 13.45		BRU 57020.388 N 13.28	BRU 56957.557 N 12.19		VED 56911.4 8.6
BRU 57022.368 N 13.61	0304+40 BETAPER	BRU 57022.38 N 12.93	BRU 56958.554 N 12.2	VED 56906.6 11.0	VED 56921.3 8.6
BRU 57023.366 N 13.43		BRU 57023.377 N 12.91	BRU 56962.543 N 12.19	VED 56959.4 10.9	VED 56932.4 8.7
			BRU 56990.467 N 12.27		VED 56944.4 8.7
0243-12 ZERI	NOQ 57020.2194 2.1	0324+43 GKPER	BRU 56998.445 N 12.35	0416+19 TTAU	VED 56954.3 8.8
	BOA 57020.33 2.0		BRU 57005.426 N 12.18		VED 56962.5 8.8
			BRU 57020.397 N 12.25	VED 56906.6 10.2	
VED 56890.7 6.9	0305+14 UARI	PDJ 56957.491 Y 12.91	BRU 57022.389 N 12.18	VED 56913.6 10.3	0432+08 RXTAU
VED 56899.7 6.9		PDJ 57014.3653 12.99	BRU 57023.386 N 12.2	VED 56918.6 10.3	
VED 56907.6 6.9	BRU 56957.526 N 10.68			VED 56932.6 10.3	BRU 56957.575 N 11.52
VED 56915.6 6.9	BRU 56958.518 N 10.56	0324+58 AFCAM	0400+53 XXCAM	JTP 56950.403 : 9.8	BRU 56958.572 N 11.26
VED 56926.7 6.9	BRU 56962.506 N 10.25			VED 56954.7 10.1	BRU 56962.562 N 11.02
VED 56945.5 6.9	JPS 56962.53 10.1	BRU 56957.533 N 16.88		BRU 56957.564 N 10.64	GRP 56981.5 10.1
VED 56957.4 6.9	ANM 56974.461 N 9.2	BRU 56958.527 N 16.88	VED 56841.5 7.1	BRU 56958.561 N 10.36	ANM 56989.495 N 10.25
VED 57017.3 7.1	GRP 56981.4306 9.1	BRU 56962.516 N 16.8	VED 56862.4 7.2	VED 56959.4 10.1	BRU 56990.485 N 10.29
	ANM 56989.476 N 7.98	BRU 56990.451 N 16.88	VED 56869.4 7.3	BRU 56962.55 N 10.3	GRP 56990.5521 10.1
0243+37 PYPER	BRU 56990.444 N 8.01	BRU 56998.422 N 16.66	VED 56874.4 7.2	BRU 56990.474 N 10.32	BRU 56998.463 N 10.2
	GRP 56990.5208 8.3	BRU 57005.416 N 17.07	VED 56886.5 7.1	BRU 56998.452 N 10.33	BRU 57005.444 N 10.35
BRU 56957.521 N 15.17	BRU 56998.415 N 7.69	BRU 57020.389 N 16.86	VED 56891.4 7.1	BRU 57005.433 N 10.29	GRP 57013.4375 10.5
BRU 56958.513 N 15.4	BRU 57005.409 N 7.71	BRU 57022.381 N 16.7	VED 56899.4 7.2	CAS 57015.35 10.5	CAS 57015.37 10.3
BRU 56962.501 N 15.33	GRP 57013.3958 7.7	BRU 57023.378 N 16.4	VED 56904.4 7.3	BRU 57020.404 N 10.28	BRU 57020.409 N 10.34
BRU 56990.439 N 15.32	CAS 57014.35 7.5		VED 56916.3 7.4	BRU 57022.396 N 10.28	BRU 57023.398 N 10.26
BRU 56998.41 N 15.78	BRU 57020.382 N 7.42	0333+62 UCAM	VED 56921.4 7.4	BRU 57023.393 N 10.18	
BRU 57005.403 N 14.12	BRU 57022.374 N 7.7		VED 56926.7 7.4		
BRU 57020.377 N 15.48		VED 56864.5 8.2	VED 56932.3 7.2	0419+16 VXTAU	0432+74 XCAM
BRU 57022.369 N 15.62	0309+42 QYPER	VED 56873.4 8.3	VED 56942.4 7.4		
BRU 57023.367 N 15.23		VED 56886.5 8.4	VED 56948.3 7.5		
		VED 56901.4 8.3	VED 56953.4 7.5	BRU 56957.566 N 15.66	VED 56840.5 10.1
0243+56 WPER	BRU 56957.529 N<18.16	VED 56921.4 8.3	BRU 56957.56 N 7.6	BRU 56958.563 N 15.29	VED 56865.4 7.9
	BRU 56958.521 N<18.86	VED 56932.4 8.3	VED 56958.3 7.6	VED 56961.7 11.6	VED 56874.4 7.8
	BRU 56962.509 N<18.46	VED 56944.4 8.3	BRU 56958.557 N 7.34	BRU 56962.553 N 15.31	VED 56888.4 8.3
VED 56863.5 9.5	BRU 56990.446 N 17.7	VED 56953.4 8.0	BRU 56962.546 N 7.45	BRU 56990.476 N 14.81	VED 56901.4 9.8
VED 56891.5 9.4	BRU 56998.418 N<18.25	VED 56963.3 8.1	BRU 56963.3 7.5	BRU 56998.454 N 14.22	VED 56911.4 10.5
VED 56906.4 9.7	BRU 57005.411 N 17.6	VED 57005.3 8.3	BRU 56990.47 N 7.36	BRU 57005.435 N 13.96	VED 56921.3 11.1
VED 56922.4 9.8	BRU 57020.385 N<18.72	VED 57017.3 8.3	VED 56998.3 7.5	CAS 57015.36 <13.4	
VED 56949.3 10.4	BRU 57022.377 N 17.14		BRU 56998.448 N 7.45	BRU 57020.405 N 13.42	0440+25 RVTAU
VED 56963.3 10.3	BRU 57023.374 N<18.0	0333+80 SSCCP	VED 57005.2 7.5	BRU 57022.397 N 13.28	
			BRU 57005.429 N 7.42	BRU 57023.394 N 12.96	VED 56906.6 9.8
0243+68 SUCAS	0313+32 TWPER	VED 56864.5 7.8	VED 57017.3 7.5		BRU 56957.581 N 9.39
		VED 56873.5 7.8	BRU 57020.4 N 7.46	0422+09 RTAU	VED 56961.5 10.0
JTP 56944.296 6.1	BRU 56957.53 N 10.9	VED 56886.5 7.8	BRU 57022.392 N 7.4		BRU 56962.568 N 9.28
JTP 56957.256 6.2	BRU 56958.523 N 10.65	VED 56903.4 7.9	BRU 57023.389 N 7.46	VED 56906.6 7.9	GRP 56981.4931 9.1
JTP 56962.464 : 6.1	BRU 56962.51 N 10.7	VED 56914.4 7.8		VED 56918.6 7.7	BRU 56990.491 N 9.13
JTP 56971.276 6.1	BRU 56990.448 N 11.07	VED 56925.4 8.0	0401+50 FOPER	VED 56932.6 8.1	GRP 56990.5417 9.9
JTP 56983.462 6.2	BRU 56998.419 N 11.26	VED 56942.3 8.0		VED 56954.7 8.9	BRU 56998.469 N 9.51
JTP 56998.292 : 6.0	BRU 57005.413 N 11.53	VED 56953.4 7.8	BRU 56957.555 N 13.53	BRU 56957.568 N 9.2	BRU 57005.45 N 10.01
JTP 57020.263 : 5.7	BRU 57020.386 N 11.98	JTP 56962.479 : 6.8	BRU 56958.552 N 13.58	BRU 56958.566 N 8.97	GRP 57013.4549 10.4
	BRU 57022.378 N 12.01	VED 56963.3 8.0	BRU 56962.541 N 14.12	BRU 56962.555 N 9.17	CAS 57015.4 10.3
0244+58 V502CAS	BRU 57023.375 N 12.04	JTP 56983.476 : 5.5	BRU 56990.465 N 16.69	ANM 56989.491 N 10.36	BRU 57020.41 N 9.45
		VED 57005.2 7.8	BRU 56998.443 N 13.93	BRU 56990.478 N 10.29	BRU 57022.404 N 9.33
BRU 56957.522 N 17.43	0314-01 XCET	VED 57017.3 7.8	BRU 57005.424 N 13.71	BRU 56998.456 N 10.53	BRU 57023.401 N 9.19
BRU 56958.514 N 17.53			BRU 57020.395 N 16.63	BRU 57005.437 N 10.69	
BRU 56962.502 N 17.21	BRU 56957.528 N 10.22	0339+29 OVTAU	BRU 57022.387 N 13.62	CAS 57015.37 11.5	0440+67 STCAM
BRU 56990.44 N 17.71	BRU 56958.52 N 10.29		BRU 57023.384 N 13.8	JPS 57017.53 11.0	
BRU 56998.411 N 17.42	BRU 56962.507 N 9.96	BRU 56957.539 N 15.67		BRU 57020.405 N 11.21	VED 56864.5 7.8
BRU 57005.405 N 17.4	JPS 56962.51 9.5	BRU 56958.537 N 15.46	0403+51 FRPER	BRU 57022.397 N 11.16	VED 56912.4 7.7
BRU 57020.378 N 17.44	JPS 56982.41 8.8	BRU 56962.526 N 15.33		BRU 57023.395 N 11.24	VED 56886.5 7.8
BRU 57022.37 N 17.11	BRU 56990.445 N 9.05	BRU 56990.452 N 15.53	VED 56960.4 11.1		VED 56901.4 7.7
BRU 57023.369 N 17.03	BRU 56998.416 N 8.85	BRU 56998.428 N 15.42		0422+15 WTAU	VED 56912.4 7.7
	BRU 57005.41 N 9.03	BRU 57005.417 N 14.65	0409+50 SYPER		VED 56921.4 7.6
0247-08 RRERI	BRU 57020.384 N 8.98	BRU 57020.391 N 15.49		VED 56906.6 10.4	VED 56932.4 7.7
	BRU 57022.376 N 9.25	BRU 57022.383 N 15.49	VED 56918.4 10.9	VED 56918.6 10.9	VED 56944.4 7.8
VED 56890.7 7.1	BRU 57023.373 N 8.82	BRU 57023.38 N 15.24	VED 56949.3 11.5	VED 56932.6 10.8	VED 56953.4 7.7
VED 56899.7 7.2			VED 56960.4 10.9	VED 56954.7 10.0	VED 56963.3 7.7
VED 56907.6 7.1	0320+43 YPER	0341-24 SFOR		ANM 56989.49 N 9.85	VED 57005.3 7.4
VED 56915.6 7.1			0411+50 NSPER	GRP 56990.559 10.0	VED 57017.3 7.7
VED 56926.7 7.1	VED 56891.5 9.5			GRP 57007.375 10.4	
VED 56945.5 7.0	VED 56902.4 9.0	VED 56906.7 9.0		GRP 57013.441 10.6	0446+17 VTAU
VED 56957.4 7.0	VED 56911.4 9.3	VED 56922.6 8.9	BRU 56957.562 N<18.28	CAS 57015.36 10.4	
VED 57017.3 7.2	VED 56921.4 9.5	VED 56926.7 8.9	BRU 56958.559 N 17.92		
	VED 56933.3 9.5	VED 56932.6 8.7	BRU 56962.548 N<18.49		BRU 56957.585 N 12.83
0259+19 RTARI	VED 56945.4 9.5	VED 56948.6 8.9	BRU 56990.472 N<18.84	0423+09 STAU	JPS 56962.54 13.8
	VED 56957.3 9.4	VED 56957.6 8.7	BRU 56998.45 N<17.31		BRU 56962.571 N 12.88
BRU 56957.524 N 14.66	BRU 56957.531 N 9.54		BRU 57005.431 N 17.58	BRU 56957.57 N 12.71	ANM 56989.509 N 13.73
BRU 56958.516 N 14.42	BRU 56958.523 N 9.25	0344+32 RXPER	BRU 57020.401 N<18.32	BRU 56958.567 N 12.45	BRU 56990.495 N 13.14
BRU 56962.504 N 14.77	BRU 56962.513 N 9.3		BRU 57022.393 N 17.27	BRU 56962.556 N 12.64	BRU 56998.473 N 12.75
BRU 56990.442 N 15.32	ANM 56974.456 N 9.17	BRU 56957.544 N 11.95	BRU 57023.39 N 15.94	ANM 56989.493 N 13.64	BRU 57005.454 N 11.68
BRU 56998.413 N 15.26	ANM 56989.486 N 9.19	BRU 56958.541 N 12.2		BRU 56990.479 N 13.22	JPS 57013.35 9.0
BRU 57005.407 N 15.66	BRU 56990.449 N 9.33	BRU 56962.53 N 11.98	0412+57 TWCAM	BRU 56998.458 N 13.41	CAS 57015.38 11.5
CAS 57014.32 <14.0	BRU 56998.42 N 9.39	BRU 56990.455 N 12.73		BRU 57005.438 N 13.54	BRU 57020.413 N 10.73
BRU 57020.38 N 15.3	BRU 57005.414 N 9.45	BRU 56998.432 N 12.92	VED 56869.5 10.4	CAS 57015.37 14.3	BRU 57022.408 N 10.61
BRU 57022.372 N 15.41	JPS 57017.57 9.2	BRU 57005.42 N 12.87	VED 56875.5 10.4	BRU 57020.407 N 13.84	BRU 57023.405 N 10.52
BRU 57023.371 N 15.1	BRU 57020.387 N 9.65	BRU 57020.394 N 13.31	VED 56889.4 10.5	BRU 57022.399 N 13.73	
	BRU 57022.379 N 9.64	BRU 57022.386 N 13.26	VED 56902.4 10.2	BRU 57023.396 N 13.73	0446+38 HVAUR
0302+26 ZARI	BRU 57023.376 N 9.69	BRU 57023.383 N 13.22	VED 56907.3 10.4		
			VED 56912.4 10.5	0427+05 BWTAU	BRU 56957.586 N<18.45
BRU 56957.525 N 12.13	0323+35 RPER	0347+11 KTAU	VED 56918.4 10.5		BRU 56962.572 N<18.47
BRU 56958.517 N 12.43			VED 56925.4 10.5	BRU 56957.572 N 14.44	BRU 56990.496 N 17.22
BRU 56962.505 N 12.09	VED 56891.5 10.8	BRU 56957.556 N 14.18	VED 56932.4 10.5	BRU 56958.569 N 14.28	BRU 56998.474 N<18.11
GRP 56981.4375 <12.1	VED 56902.4 9.3	BRU 56962.542 N 14.28	VED 56949.3 10.3	BRU 56962.558 N 14.21	BRU 57005.455 N 16.49
BRU 56990.443 N 13.09	VED 56912.4 9.4	BRU 56990.466 N 12.81	VED 56957.3 10.5	BRU 56990.482 N 14.41	BRU 57020.414 N 17.96
GRP 56990.5347 <12.1	VED 56921.4 8.8	BRU 56998.444 N 12.72	BRU 56957.563 N 9.97	BRU 56998.46 N 14.42	BRU 57022.409 N 16.29
BRU 56998.414 N 13.1	VED 56948.4 9.2	BRU 57005.425 N 12.47	BRU 56958.56 N 9.62	BRU 57005.441 N 14.14	BRU 57023.406 N<18.0
BRU 57005.408 N 13.34	JPS 56955.43 10.0	BRU 57020.396 N 13.99	BRU 56962.549 N 9.85	BRU 57020.408 N 14.5	
GRP 57013.4236 <12.5	VED 56957.3 9.8	BRU 57022.388 N 12.46	VED 56963.3 10.6	BRU 57022.4 N 14.24	0446+41 EYAU
BRU 57020.381 N 13.62	BRU 56957.532 N 10.53	BRU 57023.385 N 12.7	BRU 56990.473 N 9.49	BRU 57023.397 N 14.11	
BRU 57022.373 N 13.44	BRU 56958.525 N 10.41		BRU 56998.451 N 9.67		FSJ 56956.3412 12.7
BRU 57023.371 N 13.32	BRU 56962.514 N 10.63	0349+30 XPER	BRU 57005.432 N 9.61	0430+65 TCAM	
	ANM 56974.457 N 11.46		BRU 57020.403 N 9.51		0446+49 AUAUR
0304+13 STARI	ANM 56989.487 N 12.43	KCH 56931.366 6.2	BRU 57022.394 N 9.41	VED 56863.4 8.6	

FSJ 56956.3335 10.2 =====	BRU 57005.466 N 14.08 BRU 57020.425 N 14.3 BRU 57022.419 N 14.06 BRU 57023.417 N 13.99 =====	BRU 57022.425 N 11.81 BRU 57023.423 N 11.79 =====	BRU 57023.435 N 15.43 =====	VED 56991.53 7.5 VED 56992.57 7.5 VED 56997.64 7.4 VED 57000.59 7.5 VED 57005.58 7.5 VED 57017.57 7.4 =====	BRU 56990.534 N 11.3 BRU 56998.512 N 11.45 BRU 57005.493 N 11.39 BRU 57020.452 N 11.49 BRU 57022.446 N 11.41 BRU 57023.444 N 11.38 =====	
0449+30 ABAUR =====	0500-22 TLEP =====	0510+11 V431ORI =====	0526+07 BKORI =====	0530-05 TORI =====	0530-05 APORI =====	
VED 56862.5 6.9 VED 56890.7 7.0 VED 56899.7 6.8 VED 56907.6 6.7 VED 56915.6 6.8 VED 56926.7 6.7 VED 56948.6 6.9 VED 56957.4 6.9 VED 56977.4 6.8 VED 57005.2 7.0 VED 57017.3 7.0 =====	VED 56899.7 7.2 VED 56907.6 6.9 VED 56915.6 7.0 VED 56926.7 7.0 VED 56948.6 6.9 VED 56957.6 6.9 VED 56974.6 6.9 VED 56982.5 6.9 VED 56991.5 6.8 VED 57000.6 7.0 CAS 57013.4 6.3 GRP 57013.4896 6.9 JPS 57017.53 5.8 VED 57017.6 7.0 =====	VED 56906.6 10.2 VED 56918.6 10.8 VED 56932.6 10.8 VED 56949.6 10.7 VED 56958.5 10.7 =====	BRU 56957.613 N 12.91 BRU 56962.599 N 12.77 BRU 56990.523 N 12.05 BRU 56998.501 N 11.98 BRU 57005.482 N 11.69 GRP 57013.4722 12.1 BRU 57020.441 N 11.69 BRU 57022.435 N 11.51 BRU 57023.433 N 11.54 =====	VED 56906.64 10.1 VED 56932.63 10.0 VED 56954.67 10.1 BRU 56957.624 N 10.79 VED 56961.46 10.1 BRU 56962.61 N 10.59 BRU 56990.534 N 10.36 BRU 56998.512 N 10.73 BRU 57005.493 N 11.06 CAS 57013.41 10.9 BRU 57020.452 N 10.54 BRU 57022.446 N 10.79 BRU 57023.444 N 10.79 =====	BRU 56957.624 N 15.67 BRU 56962.61 N 15.83 BRU 56990.534 N 15.82 BRU 56998.512 N 15.88 BRU 57005.493 N 15.11 BRU 57020.452 N 15.87 BRU 57022.446 N 15.69 BRU 57023.444 N 15.83 =====	
0450-16 RERI =====	0500+03 VORI =====	0515-33 TCOL =====	0527+07 RTORI =====	0530-05 ACORI =====	0530-05 AQORI =====	
VED 56890.7 5.9 VED 56899.7 5.8 VED 56900.6 5.9 VED 56904.7 5.9 VED 56906.7 5.9 VED 56907.6 5.9 VED 56911.6 5.9 VED 56912.6 6.0 VED 56913.6 5.9 VED 56915.6 6.0 VED 56918.6 6.0 VED 56921.6 5.8 VED 56922.6 6.0 VED 56926.7 6.0 VED 56932.6 6.0 VED 56948.6 6.0 VED 56949.6 6.0 VED 56950.5 6.0 VED 56952.7 6.0 VED 56953.7 6.0 VED 56954.7 6.0 VED 56957.6 6.2 VED 56958.5 6.0 VED 56960.6 6.0 VED 56961.5 6.0 VED 56962.5 5.9 VED 56974.6 6.0 VED 56975.6 6.0 VED 56977.6 6.0 VED 56982.5 5.9 VED 56991.5 5.9 VED 56992.6 6.0 VED 56997.5 6.0 =====	VED 56926.7 7.1 VED 56932.6 7.0 VED 56948.6 6.9 VED 56957.6 6.9 VED 56974.6 6.9 VED 56982.5 6.9 VED 56991.5 6.8 VED 57000.6 7.0 CAS 57013.4 6.3 GRP 57013.4896 6.9 JPS 57017.53 5.8 VED 57017.6 7.0 =====	VED 56926.7 7.1 VED 56932.6 7.0 VED 56948.6 7.7 VED 56954.7 7.8 VED 56957.6 8.2 =====	VED 56907.6 8.5 VED 56915.6 8.8 VED 56932.6 8.9 VED 56953.7 8.7 =====	CAS 57013.41 10.9 BRU 57020.452 N 10.54 BRU 57022.446 N 10.79 BRU 57023.444 N 10.79 =====	BRU 56957.624 N 14.08 BRU 56962.61 N 13.99 BRU 56990.534 N 14.52 BRU 56998.512 N 14.22 BRU 57005.493 N 13.72 BRU 57020.452 N 14.08 BRU 57022.446 N 13.87 BRU 57023.444 N 13.88 =====	
0452+56 TXCAM =====	0501+30 RWAUR =====	0515+32 UVAUR =====	0529-05 WZORI =====	0530-05 AEORI =====	0530-05 KMORI =====	
FSJ 56956.3634 11.5 BRU 56957.596 N 10.58 BRU 56962.582 N 10.53 BRU 56990.506 N 11.04 BRU 56998.484 N 11.16 BRU 57005.465 N 11.16 BRU 57020.424 N 11.55 BRU 57022.418 N 11.49 BRU 57023.416 N 11.44 =====	VED 56900.61 11.7 VED 56982.5 <12.0 VED 56958.44 <12.0 GRP 57014.5868 12.4 =====	VED 56957.607 N 16.4 BRU 56962.594 N 14.2 BRU 56990.517 N 16.79 BRU 56998.495 N:16.91 BRU 57005.476 N 13.89 BRU 57020.435 N 16.69 BRU 57022.43 N:16.95 BRU 57023.427 N 16.25 =====	VED 56957.621 N 14.11 BRU 56962.606 N 14.02 BRU 56998.507 N 14.42 BRU 57005.488 N 13.91 BRU 57020.448 N 14.52 BRU 57022.442 N 13.89 BRU 57023.439 N 14.08 =====	BRU 56957.624 N:14.12 BRU 56962.61 N:16.66 BRU 56990.534 N 13.64 BRU 56998.512 N:14.17 BRU 57005.493 N 13.41 BRU 57020.452 N<17.18 BRU 57022.446 N<16.17 BRU 57023.444 N<16.42 =====	BRU 56957.62 N 11.77 BRU 56962.606 N 11.66 BRU 56998.507 N 11.72 BRU 57005.488 N 11.57 BRU 57020.448 N 11.77 BRU 57022.442 N 11.58 BRU 57023.439 N 11.64 =====	
0453+07 RORI =====	0506-11 RXLEP =====	0518+00 BIORI =====	0529-05 V372ORI =====	0530-05 AGORI =====	0530-05 KOORI =====	
BRU 56957.59 N 10.63 JPS 56962.57 10.0 BRU 56962.576 N 10.2 ANM 56989.496 N 9.61 BRU 56990.5 N 9.84 BRU 56998.478 N 9.63 BRU 57005.459 N 9.8 GRP 57013.4757 9.6 JPS 57017.52 9.0 BRU 57020.418 N 9.74 BRU 57022.412 N 9.77 BRU 57023.41 N 9.61 =====	VED 56900.61 11.7 VED 56982.5 <12.0 VED 56958.44 <12.0 GRP 57014.5868 12.4 =====	BRU 56957.607 N 16.4 BRU 56962.594 N 14.2 BRU 56990.517 N 16.79 BRU 56998.495 N:16.91 BRU 57005.476 N 13.89 BRU 57020.435 N 16.69 BRU 57022.43 N:16.95 BRU 57023.427 N 16.25 =====	VED 56957.621 N 8.12 VED 56958.67 8.0 BRU 56962.607 N 8.05 BRU 56990.531 N 7.93 BRU 56998.509 N 8.04 BRU 57005.489 N 8.05 VED 57005.6 8.0 BRU 57020.449 N 8.04 BRU 57022.443 N 8.1 BRU 57023.441 N 8.01 =====	BRU 56957.624 N:14.11 BRU 56962.61 N:14.15 BRU 56990.534 N 13.38 BRU 56998.512 N:14.16 BRU 57005.493 N 14.15 BRU 57020.452 N<14.3 BRU 57022.446 N:14.05 BRU 57023.444 N:14.0 =====	BRU 56957.62 N 13.83 BRU 56962.607 N 13.66 BRU 56990.531 N 13.32 BRU 56998.509 N 13.57 BRU 57005.489 N 13.1 BRU 57020.449 N 13.89 BRU 57022.443 N 13.44 BRU 57023.441 N 13.32 =====	
0454+43 EPSAUR =====	0509+34 AEAUR =====	0520+34 SAUR =====	0529-05 V1118ORI =====	0530-05 AIORI =====	0530-05 KRORI =====	
KCH 56931.364 3.02 =====	VED 56890.7 6.0 VED 56899.7 6.1 VED 56907.6 6.1 VED 56915.6 6.0 VED 56926.7 6.2 VED 56942.6 5.3 VED 56948.6 6.0 VED 56957.6 6.2 VED 56974.6 6.1 VED 56982.5 6.1 VED 56991.5 6.0 VED 57000.6 6.1 GRP 57014.5729 5.8 =====	GRP 57014.5972 10.3 =====	BRU 56957.621 N 16.44 BRU 56962.607 N 16.13 BRU 56990.531 N 15.29 BRU 56998.509 N:16.77 BRU 57005.489 N 15.93 BRU 57020.449 N 16.53 BRU 57022.443 N 15.95 BRU 57023.441 N 16.2 =====	BRU 56962.612 N<17.84 BRU 56990.534 N 15.82 BRU 56990.536 N 17.56 BRU 56998.512 N<17.26 BRU 56998.514 N:16.53 BRU 57005.493 N 17.3 BRU 57005.495 N 17.24 BRU 57020.452 N<18.22 BRU 57020.454 N:17.95 BRU 57022.446 N<17.09 BRU 57022.448 N<17.07 BRU 57023.444 N<17.13 BRU 57023.446 N<17.16 =====	BRU 56957.62 N 13.14 BRU 56957.624 N 13.04 BRU 56962.606 N 12.79 BRU 56962.61 N 12.74 BRU 56990.534 N 12.27 BRU 56998.507 N 12.73 BRU 56998.512 N 12.79 BRU 57005.488 N 12.8 BRU 57005.493 N 12.72 BRU 57020.448 N 13.21 BRU 57020.452 N 13.04 BRU 57022.442 N 12.88 BRU 57022.446 N 12.92 BRU 57023.439 N 12.98 BRU 57023.444 N 13.05 =====	
0455-14 RLEP =====	0509+53 RAUR =====	0524-04 SORI =====	0529+24 CQTAU =====	0530-05 AKORI =====	0530-05 KSORI =====	
VED 56907.7 7.6 VED 56949.7 7.8 VED 56958.5 7.4 GRP 57014.5694 6.3 CAS 57015.42 5.7 =====	VED 56890.7 6.0 VED 56907.6 6.1 VED 56915.6 5.9 VED 56926.7 6.0 VED 56948.6 6.1 VED 56957.4 6.0 BRU 56957.601 N 6.38 BRU 56962.588 N 6.15 VED 56975.4 6.0 BRU 56990.511 N 6.24 VED 56998.3 6.0 BRU 56998.489 N 6.11 BRU 57005.47 N 6.16 VED 57006.3 6.0 VED 57017.3 6.0 BRU 57020.43 N 6.14 BRU 57022.424 N 6.14 BRU 57023.421 N 6.12 =====	BRU 56957.612 N 10.26 VED 56961.7 10.9 BRU 56962.598 N 10.29 BRU 56990.521 N 10.19 BRU 56998.5 N 9.87 BRU 57005.48 N 9.72 CAS 57013.41 10.5 JPS 57014.42 9.4 BRU 57020.44 N 9.15 BRU 57022.434 N 9.0 BRU 57023.431 N 8.71 =====	VED 56900.62 9.1 VED 56904.65 9.2 VED 56906.62 9.4 VED 56907.62 9.2 VED 56913.61 9.4 VED 56915.62 9.5 VED 56921.63 9.1 VED 56922.6 9.8 VED 56932.61 9.3 VED 56954.67 8.6 VED 56958.44 8.6 VED 56961.45 8.9 VED 56962.5 9.2 =====	BRU 56957.624 N 12.19 BRU 56962.61 N 12.39 BRU 56990.534 N 12.26 BRU 56998.512 N 12.13 BRU 57005.493 N 12.36 BRU 57020.452 N 12.29 BRU 57022.446 N 12.28 BRU 57023.444 N 12.47 =====	BRU 56957.624 N 11.63 BRU 56962.61 N 11.41 BRU 56990.534 N 11.33 BRU 56998.512 N 11.44 BRU 57005.493 N 11.4 BRU 57020.452 N 11.48 BRU 57022.446 N 11.51 BRU 57023.444 N 11.49 =====	
0459-03 UXORI =====	VED 56961.7 9.7 =====	0525+09 V650ORI =====	0530-04 KXORI =====	0530-05 AMORI =====	0530-05 LLORI =====	
0459+35 AQAUR =====	BRU 56957.603 N 11.39 BRU 56962.589 N 11.37 ANM 56989.516 N 12.63 BRU 56990.513 N 12.04 BRU 56998.491 N 11.96 BRU 57005.472 N 11.96 BRU 57020.431 N 11.86 =====	BRU 56957.616 N 16.02 BRU 56962.602 N 16.41 BRU 56990.525 N 15.84 BRU 56998.504 N 16.37 BRU 57005.484 N 15.73 BRU 57020.444 N 15.63 BRU 57022.438 N 15.01 =====	VED 56962.59 7.5 VED 56961.46 7.3 VED 56974.63 7.5 VED 56975.6 7.5 VED 56978.44 7.5 VED 56982.47 7.5 =====	BRU 56957.624 N 11.47 BRU 56962.61 N 11.42 =====	BRU 56957.624 N 11.63 BRU 56962.61 N 11.41 BRU 56990.534 N 11.33 BRU 56998.512 N 11.44 BRU 57005.493 N 11.4 BRU 57020.452 N 11.48 BRU 57022.446 N 11.51 BRU 57023.444 N 11.49 =====	0530-05 LPORI =====

=====	VED 56918.61 9.6	VED 56961.46 9.4	BRU 57020.463 N 8.83	=====	VED 56921.3 8.8
VED 56906.64 8.6	VED 56932.63 9.7	=====	BRU 57022.457 N 8.82	VED 56900.62 <12.1	VED 56930.4 8.8
VED 56913.62 8.4	VED 56949.58 9.5	0530-05 V566ORI	BRU 57023.455 N 8.81	BRU 56957.639 N<16.61	VED 56944.4 8.9
VED 56915.63 8.5	VED 56953.71 9.4	=====	=====	VED 56961.4 <12.0	VED 56954.3 9.6
VED 56918.61 8.6	VED 56958.67 9.4	BRU 56957.623 N 9.91	0535+38 SZAUR	BRU 56962.625 N<16.84	VED 56962.5 9.3
VED 56932.62 8.9	VED 56961.46 9.7	BRU 56962.609 N 9.82	=====	BRU 56990.548 N 17.08	=====
VED 56949.58 8.6	=====	BRU 56990.533 N 9.78	BRU 56957.634 N 12.27	BRU 56998.526 N<15.9	0551+22 BQORI
VED 56953.71 8.6	0530-05 NQORI	BRU 56998.511 N 9.81	BRU 56962.619 N 12.27	BRU 57005.507 N 13.35	=====
BRU 56957.624 N 8.54	=====	BRU 57005.491 N 9.75	BRU 56990.543 N 14.26	CAS 57015.39 <13.7	VED 56922.6 7.8
VED 56958.67 8.6	BRU 56957.623 N 11.73	BRU 57020.451 N 9.88	BRU 56998.521 N 13.81	BRU 57020.467 N<17.5	VED 56948.6 7.8
VED 56961.46 8.7	BRU 56962.609 N 11.63	BRU 57022.445 N 9.76	BRU 57005.502 N 15.52	BRU 57022.461 N 16.45	VED 56957.6 7.8
BRU 56962.61 N 8.48	BRU 56990.533 N 11.34	BRU 57023.443 N 9.8	GRP 57014.6042 <12.5	BRU 57023.459 N<16.66	GRP 57013.5174 7.5
BRU 56990.534 N 8.42	BRU 56998.511 N 11.66	=====	BRU 57020.462 N 13.97	=====	=====
BRU 56998.512 N 8.46	BRU 57005.491 N 11.53	0530+68 SCAM	BRU 57022.456 N<17.04	0546+15 ZTAU	0553+53 ZAUUR
BRU 57005.493 N 8.45	BRU 57020.451 N 11.71	=====	BRU 57023.454 N 14.08	=====	=====
VED 57005.6 8.6	BRU 57022.445 N 11.58	VED 56863.4 8.8	=====	BRU 56957.641 N 13.35	VED 56918.4 10.3
BRU 57020.452 N 8.43	BRU 57023.443 N 11.6	VED 56874.4 9.3	0536-04 YORI	JPS 56962.55 14.0	=====
BRU 57022.446 N 8.5	=====	VED 56888.4 9.3	=====	BRU 56962.627 N 13.32	0554+39 AZAUUR
BRU 57023.444 N 8.49	0530-05 NUORI	VED 56901.4 9.3	BRU 56957.629 N 12.86	BRU 56990.551 N 13.14	=====
=====	=====	VED 56912.4 9.9	BRU 56962.615 N 12.69	BRU 56998.529 N 13.8	FSJ 56957.4613 9.3
0530-05 LQORI	VED 56900.63 7.3	VED 56921.3 10.1	BRU 56990.538 N 9.22	BRU 57005.51 N 13.04	BRU 56957.646 N 9.15
=====	VED 56906.64 7.2	VED 56932.6 10.6	BRU 56998.516 N 9.0	CAS 57015.4 13.7	JPS 56960.58 8.5
BRU 56957.624 N 12.21	VED 56907.61 7.2	VED 56944.4 10.6	BRU 57005.497 N 9.06	BRU 57020.469 N 13.22	BRU 56962.631 N 9.03
BRU 56962.61 N 12.19	VED 56911.63 7.2	VED 56954.3 10.0	CAS 57013.41 9.7	BRU 57022.463 N 12.81	JPS 56982.42 8.5
BRU 56990.534 N 12.02	VED 56913.62 7.2	VED 56962.5 10.4	BRU 57020.457 N 9.24	BRU 57023.461 N 12.66	BRU 56990.555 N 8.87
BRU 56998.512 N 12.21	VED 56915.63 7.2	=====	BRU 57022.451 N 9.31	=====	BRU 56998.533 N 9.04
BRU 57005.493 N 12.07	VED 56918.61 7.2	0531+06 BNORI	BRU 57023.449 N 9.15	0546+15 RUTAU	BRU 57005.514 N 8.94
BRU 57020.452 N 12.21	VED 56921.63 7.2	=====	=====	=====	GRP 57014.6146 9.4
BRU 57022.446 N 12.2	VED 56926.67 7.2	VED 56900.63 8.9	0538+00 GTORI	BRU 56957.642 N 15.03	BRU 57020.474 N 9.15
BRU 57023.444 N 12.26	VED 56932.63 7.2	VED 56906.63 9.3	=====	JPS 56962.55 <14.0	BRU 57022.467 N 9.03
=====	VED 56948.56 7.3	VED 56907.62 9.1	VED 56949.6 10.8	BRU 56962.628 N 15.1	BRU 57023.466 N 9.08
0530-05 LRORI	VED 56949.58 7.2	VED 56913.61 9.3	VED 56953.7 11.0	ANM 56989.506 N 15.06	=====
=====	VED 56950.52 7.3	VED 56915.62 9.2	VED 56958.5 11.2	BRU 56990.552 N 14.04	0556+46 RSAUR
BRU 56957.624 N 12.68	VED 56953.71 7.3	VED 56918.61 9.1	=====	BRU 56998.529 N 13.97	=====
BRU 56962.61 N 12.61	VED 56957.63 7.3	VED 56921.63 9.1	0539+00 V351ORI	BRU 57005.51 N 13.56	VED 56961.4 9.4
BRU 56990.534 N 12.49	BRU 56957.623 N 7.07	VED 56922.6 9.0	=====	BRU 57020.47 N 13.62	=====
BRU 56998.512 N 12.55	VED 56958.67 7.3	VED 56932.62 9.3	VED 56900.63 8.9	BRU 57022.464 N 13.25	0557+16 RRORI
BRU 57005.493 N 12.38	VED 56960.59 7.3	VED 56949.58 9.0	VED 56904.7 9.0	BRU 57023.462 N 13.11	=====
BRU 57020.452 N 12.62	VED 56961.46 7.2	VED 56953.71 9.0	VED 56906.63 9.0	=====	BRU 56957.65 N 14.0
BRU 57022.446 N 12.38	BRU 56962.609 N 6.98	VED 56954.67 9.0	VED 56907.62 9.0	0547-05 CNORI	BRU 56962.635 N 13.71
BRU 57023.444 N 12.39	VED 56974.63 7.3	VED 56958.45 9.3	VED 56913.61 9.0	=====	BRU 56990.559 N 13.73
=====	VED 56975.6 7.3	VED 56961.46 9.3	VED 56915.63 8.9	BRU 56957.64 N 14.65	BRU 56998.537 N 13.18
0530-05 LTORI	VED 56978.44 7.3	VED 56962.49 9.3	VED 56918.61 8.9	BRU 56962.626 N 13.01	BRU 57005.518 N 12.7
=====	VED 56982.47 7.3	=====	VED 56921.64 8.9	BRU 56998.528 N 12.6	BRU 57020.478 N 12.22
BRU 56957.623 N 12.81	BRU 56990.533 N 6.86	0532-01 XORI	VED 56922.6 8.8	BRU 57005.508 N 13.09	BRU 57022.471 N 12.13
BRU 56962.609 N 12.7	VED 56991.53 7.2	=====	VED 56932.62 8.9	CAS 57013.42 12.7	BRU 57023.469 N 12.02
BRU 56990.533 N 12.38	VED 56992.57 7.2	BRU 56957.627 N 10.03	VED 56949.58 8.8	BRU 57020.468 N 13.03	=====
BRU 56998.511 N 12.77	VED 56997.64 7.2	BRU 56962.614 N 10.14	VED 56953.71 8.8	BRU 57022.462 N 13.18	0557+42 YYAUUR
BRU 57005.491 N 12.36	BRU 56998.511 N 6.96	BRU 56990.537 N 10.5	VED 56954.67 8.9	BRU 57023.46 N 13.39	=====
BRU 57020.451 N 12.8	VED 57000.59 7.2	BRU 56998.515 N 10.75	VED 56958.45 8.8	=====	FSJ 56957.4495 9.9
BRU 57022.445 N 12.63	BRU 57005.491 N 6.9	BRU 57005.496 N 10.87	VED 56960.71 9.0	0548+41 XYAUUR	=====
BRU 57023.443 N 12.58	VED 57005.58 7.2	CAS 57015.41 11.5	VED 56961.46 8.8	=====	0600-16 SSLEP
=====	VED 57017.57 7.2	BRU 57020.456 N 11.24	VED 56962.49 8.8	FSJ 56957.4565 <13.6	=====
0530-05 LXORI	BRU 57020.451 N 6.99	BRU 57022.45 N 11.14	VED 57005.6 9.1	=====	VED 56906.7 5.0
=====	BRU 57022.445 N 6.93	BRU 57023.447 N 11.16	=====	0549+20 UORI	VED 56913.6 5.0
BRU 56957.626 N 12.05	BRU 57023.443 N 6.9	=====	0539+09 FUORI	=====	VED 56918.6 5.0
BRU 56962.612 N 11.95	=====	0532-06 V586ORI	=====	BRU 56957.643 N 11.4	VED 56926.7 5.0
BRU 56990.536 N 11.87	0530-05 NVORI	=====	VED 56900.6 9.9	JPS 56962.58 12.5	VED 56932.6 5.0
BRU 56998.514 N 12.01	=====	VED 56906.64 10.0	VED 56906.6 9.9	BRU 56962.629 N 11.44	VED 56942.6 5.0
BRU 57005.495 N 11.85	VED 56906.64 9.2	VED 56915.63 9.8	VED 56913.6 9.9	BRU 56990.552 N 11.37	VED 56948.6 5.0
BRU 57020.454 N 12.10	VED 56913.62 9.6	VED 56918.61 9.8	VED 56918.6 9.9	BRU 56998.53 N 11.33	VED 56953.7 5.0
BRU 57022.448 N 11.91	VED 56915.63 9.2	VED 56932.63 9.8	VED 56932.6 9.8	BRU 57005.511 N 10.89	VED 56957.6 5.0
BRU 57023.446 N 11.94	VED 56949.58 9.9	VED 56949.58 9.9	VED 56949.6 9.9	GRP 57013.5069 12.0	VED 56962.5 5.3
=====	VED 56932.63 9.2	VED 56953.71 9.9	VED 56954.7 9.9	CAS 57015.42 12.1	VED 56974.6 4.9
0530-05 MRORI	VED 56949.58 9.2	VED 56958.67 9.9	BRU 56957.631 N 9.73	BRU 57020.471 N 10.93	VED 56979.5 7.9
=====	VED 56953.71 9.2	VED 56961.46 9.6	VED 56958.5 9.9	BRU 57022.465 N 10.62	VED 56991.5 5.0
BRU 56957.624 N 10.6	VED 56958.67 9.2	=====	BRU 56962.617 N 9.83	BRU 57023.463 N 10.57	VED 57000.6 5.0
BRU 56962.61 N 10.53	VED 56961.46 9.2	0533+26 RRTAU	BRU 56990.541 N 9.66	=====	VED 57005.6 5.1
BRU 56990.534 N 10.44	VED 57005.59 9.2	=====	BRU 56998.519 N 9.88	0549+20 UWORI	VED 57017.6 5.1
BRU 56998.512 N 10.53	=====	VED 56900.62 11.5	BRU 57005.5 N 9.65	=====	=====
BRU 57005.493 N 10.47	0530-05 OQORI	VED 56904.65 11.5	BRU 57020.46 N 9.84	BRU 56957.643 N 10.61	0600+13 DYORI
BRU 57020.452 N 10.55	=====	VED 56906.62 11.9	BRU 57022.454 N 9.64	BRU 56962.629 N 10.58	=====
BRU 57022.446 N 10.54	BRU 56957.624 N 14.18	VED 56907.62 11.9	BRU 57023.452 N 9.75	BRU 56990.552 N 10.39	BRU 56957.65 N 12.13
BRU 57023.444 N 10.58	BRU 56962.61 N 14.9	VED 56922.6 <12.0	=====	BRU 56998.53 N 10.47	BRU 56962.636 N 11.77
=====	BRU 56990.534 N 14.84	VED 56932.61 <12.2	0539+20 YTAU	BRU 57005.511 N 10.46	BRU 56990.56 N 11.72
0530-05 MSORI	BRU 56998.512 N 14.11	VED 56958.44 <12.0	=====	GRP 57013.5104 <12.0	BRU 56998.538 N 11.58
=====	BRU 57005.493 N 14.09	CAS 57015.38 13.4	VED 56890.7 7.6	BRU 57020.471 N 11.05	BRU 57005.519 N 11.52
BRU 56957.623 N 12.92	BRU 57020.452 N 14.54	=====	VED 56899.7 7.5	BRU 57022.465 N 10.7	BRU 57020.479 N 11.97
BRU 56962.609 N 12.78	BRU 57022.446 N 14.53	0533+37 RUAUUR	VED 56907.6 7.5	BRU 57023.463 N 10.56	BRU 57022.472 N 11.76
BRU 56990.533 N 12.9	BRU 57023.444 N 14.4	=====	VED 56915.6 7.8	=====	BRU 57023.47 N 11.35
BRU 56998.511 N 12.98	=====	BRU 56957.633 N 14.47	VED 56926.7 7.9	0549+32 AYAUUR	=====
BRU 57005.491 N 12.59	0530-05 TUORI	BRU 56962.619 N 14.42	VED 56948.6 7.9	=====	0601-24 SLEP
BRU 57020.451 N 13.04	=====	BRU 56990.542 N 13.87	VED 56957.6 7.8	BRU 56957.645 N 12.63	=====
BRU 57022.445 N 12.7	BRU 56957.624 N 13.01	BRU 56998.52 N 13.88	JPS 56962.59 7.2	BRU 56962.63 N 12.75	VED 56906.7 7.3
BRU 57023.443 N 12.79	BRU 56962.61 N 13.01	BRU 57005.501 N 13.29	VED 57005.3 7.6	BRU 56990.554 N 13.55	VED 56922.6 7.3
=====	BRU 56990.534 N 13.69	BRU 57020.461 N 13.41	GRP 57013.4618 6.8	BRU 56998.532 N 13.86	VED 56932.6 7.8
0530-05 MVORI	BRU 56998.512 N 13.91	BRU 57022.455 N 13.05	CAS 57015.38 7.0	BRU 57005.513 N 13.85	VED 56948.6 7.8
=====	BRU 57005.493 N 13.52	BRU 57023.453 N 13.02	VED 57017.3 8.0	BRU 57020.473 N 14.29	VED 56957.6 7.8
BRU 56957.624 N 12.81	BRU 57020.452 N 13.42	=====	=====	BRU 57022.466 N 14.2	VED 56974.6 7.8
BRU 56962.61 N 12.78	BRU 57022.446 N 13.2	0535+31 UAUUR	0541+28 FSAUR	BRU 57023.465 N 14.14	GRP 57014.5764 7.3
BRU 56990.534 N 12.58	BRU 57023.444 N 13.33	=====	=====	=====	CAS 57015.43 7.2
BRU 56998.512 N 12.71	=====	BRU 56957.634 N 11.17	BRU 56957.637 N 15.84	0549+48 LOAUUR	=====
BRU 57005.493 N 12.62	0530-05 V361ORI	VED 56959.4 10.9	BRU 56962.623 N 15.4	=====	0602+22 SSGEM
BRU 57020.452 N 12.79	=====	JPS 56960.54 11.0	BRU 56990.547 N 15.59	FSJ 56954.4132 <13.6	=====
BRU 57022.446 N 12.63	VED 56906.64 9.0	BRU 56962.62 N 10.9	BRU 56998.525 N 16.02	=====	VED 56907.6 8.4
BRU 57023.444 N 12.68	VED 56913.62 9.5	ANM 56989.514 N 9.17	BRU 57005.506 N 15.83	0549+74 VCAM	VED 56913.6 8.6
=====	VED 56918.61 9.5	BRU 56990.544 N 9.15	BRU 57020.466 N 15.58	=====	VED 56918.6 8.7
0530-05 MXORI	VED 56932.63 9.5	BRU 56998.522 N 9.02	BRU 57022.459 N 15.24	VED 56888.4 <12.1	VED 56932.6 8.6
=====	VED 56949.58 9.4	BRU 57005.503 N 8.84	BRU 57023.458 N 15.36	VED 56893.4 11.1	VED 56953.7 8.3
VED 56906.64 9.7	VED 56953.71 9.5	GRP 57014.6319 8.8	=====	VED 56901.4 10.2	BRU 56957.654 N 9.2
VED 56913.62 9.8	VED 56958.67 9.5	JPS 57016.56 8.0	0543+19 SUTAU	VED 56912.4 9.6	VED 56959.4 9.1

BRU 56962.639 N 9.32	VED 56921.63 <12.0	BRU 56998.551 N 8.17	BRU 56998.564 N 16.91	BRU 56998.572 N 11.77	BRU 57005.562 N 14.96
BRU 56990.563 N 8.5	VED 56922.6 <12.2	BRU 57005.532 N 8.38	BRU 57005.545 N 17.37	BRU 57005.554 N 11.55	BRU 57020.523 N 15.68
BRU 56998.541 N 8.76	VED 56932.6 <12.0	JPS 57014.47 8.4	BRU 57020.506 N<18.55	BRU 57020.515 N 11.76	BRU 57022.515 N 15.35
BRU 57005.522 N 8.84	GNF 56949.429 <15.2	BRU 57020.493 N 8.97	BRU 57022.498 N<17.93	BRU 57022.507 N 11.61	BRU 57023.513 N 15.49
GRP 57014.6597 9.4	GNF 56956.388 <15.3	BRU 57022.485 N 9.16	BRU 57023.497 N<18.04	BRU 57023.505 N 11.7	=====
BRU 57020.482 N 8.86	BRU 56957.659 N 16.08	BRU 57023.484 N 9.16	=====	=====	0655+30 RSGEM
BRU 57022.475 N 8.71	GNF 56958.413 <15.3	=====	0629+38 UUAUR	0640+30 XGEM	=====
BRU 57023.474 N 8.8	VED 56958.44 <12.0	0617+25 ZZGEM	=====	=====	GRP 57014.6771 10.5
=====	VED 56961.44 <12.0	=====	VED 56862.5 5.6	VED 56906.7 10.0	=====
0602+46 VYAUR	VED 56962.5 <12.3	BRU 56957.666 N 10.94	VED 56890.7 5.6	VED 56921.6 9.8	0659-11 ZCMA
=====	BRU 56990.568 N 13.31	BRU 56990.575 N 10.36	VED 56899.7 5.5	VED 56932.64 9.2	=====
FSJ 56956.3863 12.9	BRU 56998.545 N 14.34	BRU 56998.552 N 10.23	VED 56907.6 5.4	BRU 56957.688 N 8.17	VED 56954.7 10.0
BRU 56957.653 N 12.62	BRU 57005.527 N 13.66	BRU 57005.534 N 10.11	VED 56915.6 5.3	VED 56958.7 8.0	VED 56961.7 9.8
BRU 56962.638 N 12.4	NDQ 57020.2652 <13.9	BRU 57020.494 N 9.88	VED 56926.7 5.4	BRU 56962.674 N 7.87	=====
BRU 56990.562 N 12.82	BRU 57020.487 N 14.26	BRU 57022.487 N 9.85	VED 56948.6 5.4	JPS 56982.61 8.0	0700+37 ETAUR
BRU 56998.54 N 13.24	BRU 57022.48 N 14.45	BRU 57023.485 N 9.79	VED 56957.4 5.4	BRU 56990.597 N 8.72	=====
BRU 57005.521 N 12.99	BRU 57023.478 N 14.77	=====	VED 56975.4 5.8	BRU 56998.574 N 9.18	FSJ 56957.494 10.0
NDQ 57020.3 <14.0	=====	0618+24 CDGEM	VED 56998.3 5.4	BRU 57005.556 N 9.36	=====
BRU 57020.481 N 13.62	0606+22 BUGEM	=====	VED 57006.3 5.4	BRU 57020.517 N 10.0	0701+22 RGEM
BRU 57022.474 N 13.23	=====	BRU 56957.667 N 14.3	GRP 57014.6389 5.4	BRU 57022.509 N 10.0	=====
BRU 57023.473 N 13.52	VED 56890.7 6.8	BRU 56990.576 N 15.0	VED 57017.3 5.4	BRU 57023.507 N 10.05	BRU 56957.696 N 12.53
=====	VED 56899.7 6.9	BRU 56998.553 N 15.05	=====	=====	BRU 56990.604 N 11.06
0604+09 CTORI	VED 56907.6 6.8	BRU 57005.535 N 16.12	0630+26 BRGEM	0641+08 STMON	BRU 56998.581 N 10.48
=====	VED 56915.6 6.6	BRU 57020.495 N 16.01	=====	=====	BRU 57005.563 N 9.47
BRU 56957.651 N 10.46	VED 56926.7 6.8	BRU 57022.488 N 15.74	BRU 56957.676 N 15.11	BRU 56957.675 N 13.38	JPS 57013.43 8.3
BRU 56962.637 N 10.38	VED 56948.6 6.8	BRU 57023.486 N 16.19	JPS 56960.56 <13.7	BRU 56990.584 N 12.87	BRU 57020.524 N 8.03
BRU 56990.561 N 10.26	VED 56957.6 6.8	=====	FSJ 56982.56 14.0	BRU 56998.561 N 12.93	BRU 57022.516 N 7.83
BRU 56998.538 N 10.55	VED 56977.4 6.7	0618+50 GOAUR	BRU 56990.585 N 12.55	BRU 57005.543 N 12.68	BRU 57023.514 N 7.82
BRU 57005.52 N 10.68	VED 57005.3 7.0	=====	BRU 56998.563 N 12.41	BRU 57020.504 N 12.62	=====
BRU 57020.48 N 10.32	GRP 57014.6563 6.7	FSJ 56954.4222 <14.0	BRU 57005.544 N 12.21	BRU 57022.496 N 12.16	0702+05 RSMON
BRU 57022.473 N 10.16	VED 57017.3 6.8	BRU 56957.67 N 14.54	BRU 57020.505 N 12.57	BRU 57023.494 N 12.15	=====
BRU 57023.471 N 10.09	=====	BRU 56990.579 N 12.82	BRU 57022.497 N 12.58	=====	BRU 56957.697 N 12.27
=====	0606+45 VVAUR	BRU 56998.556 N 12.77	BRU 57023.496 N 12.65	0641+28 IRGEM	BRU 56990.605 N 13.07
0604+26 TUGEM	=====	BRU 57005.538 N 12.47	=====	=====	BRU 56998.582 N 13.29
=====	FSJ 56954.4458 <13.8	BRU 57020.498 N 12.63	0631+00 CWMON	BRU 56957.69 N 12.78	BRU 57005.564 N 13.22
VED 56922.6 7.9	=====	BRU 57022.491 N 12.49	=====	BRU 56962.675 N 16.61	BRU 57020.526 N 13.91
VED 56948.6 7.8	0607+27 SUGEM	BRU 57023.489 N 12.51	BRU 56957.673 N 15.75	BRU 56990.598 N 16.16	BRU 57022.517 N 13.74
VED 56957.6 7.7	=====	=====	BRU 56990.582 N 15.04	BRU 56998.575 N 16.3	BRU 57023.516 N 13.78
GRP 57014.6701 7.7	BRU 56957.661 N 12.6	0619+14 BLORI	BRU 56998.56 N<16.93	BRU 57005.557 N 15.9	=====
=====	BRU 56990.57 N 12.44	=====	BRU 57005.541 N 16.26	BRU 57020.518 N<17.34	0703-11 WCMA
0604+43 RRAUR	BRU 56998.547 N 12.39	VED 56899.7 6.3	BRU 57020.502 N<17.14	BRU 57022.51 N 15.7	=====
=====	BRU 57005.529 N 12.11	VED 56907.6 6.6	BRU 57022.494 N<17.2	BRU 57023.509 N 15.26	VED 56926.7 7.6
FSJ 56957.4447 10.9	BRU 57020.489 N 12.5	VED 56915.6 6.3	BRU 57023.493 N<16.34	=====	VED 56948.6 7.5
BRU 56957.658 N 10.81	BRU 57022.482 N 12.48	VED 56926.7 6.4	=====	0641+48 CDAUR	VED 56957.6 7.7
JPS 56960.53 10.0	BRU 57023.48 N 12.53	VED 56948.6 6.5	0632-01 SYMON	=====	VED 56974.6 7.5
BRU 56962.643 N 10.13	=====	VED 56957.6 6.6	=====	FSJ 56956.4169 12.8	VED 57005.6 7.7
BRU 56990.567 N 9.27	0607+46 STAUR	VED 56978.4 6.4	BRU 56957.674 N 12.53	=====	=====
BRU 56998.544 N 9.52	=====	=====	BRU 56990.583 N 11.92	0645+16 ITGEM	0703+10 RCMI
BRU 57005.526 N 9.6	FSJ 56954.4403 :13.5	0619+25 VVGEM	BRU 56998.56 N 11.95	=====	=====
JPS 57016.56 9.4	BRU 56957.659 N 14.94	=====	BRU 57005.542 N 11.47	GRP 57014.6736 11.0	VED 56907.7 9.0
BRU 57020.486 N 10.06	BRU 56990.569 N 13.4	BRU 56957.668 N 13.2	BRU 57020.503 N 10.34	=====	VED 56961.7 9.1
BRU 57022.479 N 10.06	BRU 56998.546 N 13.64	BRU 56962.653 N 12.46	BRU 57022.495 N 10.17	0647+16 KZGEM	=====
BRU 57023.477 N 10.11	BRU 57005.528 N 12.59	BRU 56990.577 N 10.1	BRU 57023.493 N 9.88	=====	0704-00 V651MON
=====	BRU 57020.488 N 11.88	BRU 56998.554 N 10.03	=====	BRU 56957.691 N<18.15	=====
0604+50 XAUR	BRU 57022.481 N 11.85	BRU 57005.536 N 10.02	0632+18 UVGEM	BRU 56962.676 N 16.98	VED 56954.69 10.7
=====	BRU 57023.479 N 11.79	BRU 57020.496 N 10.52	=====	BRU 56990.599 N 17.46	VED 56958.66 10.7
VED 56932.6 10.7	=====	BRU 57022.489 N 10.64	BRU 56957.679 N<17.92	BRU 56998.576 N<17.64	VED 56961.68 10.7
BRU 56957.657 N 9.45	0609+15 V344ORI	BRU 57023.487 N 10.74	BRU 56990.587 N 14.68	BRU 57005.558 N 17.58	=====
VED 56958.4 9.3	=====	=====	BRU 56998.565 N 17.44	BRU 57020.52 N<18.06	0706-19 SYCMA
JPS 56960.54 9.0	BRU 56957.662 N<18.0	0619+47 BWAUR	BRU 57005.546 N 16.6	BRU 57022.511 N 16.46	=====
ANM 56989.518 N 8.62	BRU 56990.571 N 17.77	=====	BRU 57020.507 N 15.65	BRU 57023.51 N<17.83	BRU 56957.698 N 11.7
BRU 56990.566 N 8.9	BRU 56998.548 N 16.05	FSJ 56956.394 <14.0	BRU 57022.499 N<17.99	=====	BRU 56990.606 N 13.01
BRU 56998.544 N 9.3	BRU 57005.53 N 16.69	=====	BRU 57023.498 N<17.95	0647+46 CEAUR	BRU 56998.584 N 12.88
VED 57005.3 9.6	BRU 57020.49 N 15.9	0619+47 GQAUR	=====	=====	BRU 57005.566 N 13.12
BRU 57005.525 N 9.58	BRU 57022.483 N 17.56	=====	0633+08 RMON	FSJ 56956.4079 <14.0	BRU 57020.527 N 13.6
JPS 57017.56 10.2	BRU 57023.481 N<17.78	FSJ 56954.425 <13.7	=====	=====	BRU 57022.518 N 13.35
BRU 57020.485 N 10.6	=====	BRU 56957.671 N 14.34	BRU 56957.682 N 12.4	0651+11 YMON	BRU 57023.517 N 12.79
BRU 57022.478 N 10.83	0611+15 CZORI	BRU 56990.58 N 12.68	BRU 56990.59 N 12.19	=====	=====
BRU 57023.476 N 10.93	=====	BRU 56998.557 N 12.52	BRU 56998.568 N 12.3	BRU 56957.692 N 10.66	0706+07 WXCMI
=====	BRU 56957.663 N 16.09	BRU 57005.539 N 12.23	BRU 57005.549 N 12.15	BRU 56962.678 N 10.59	=====
0605+21 TVGEM	BRU 56990.572 N 12.51	BRU 57020.499 N 12.34	BRU 57020.51 N 12.14	BRU 56990.6 N 12.09	BRU 56957.699 N 15.21
=====	BRU 56998.55 N 12.36	BRU 57022.492 N 12.25	BRU 57022.502 N 12.22	BRU 56998.578 N 12.54	BRU 56990.607 N 14.64
VED 56890.7 7.0	BRU 57005.531 N 15.68	BRU 57023.49 N 12.15	BRU 57023.501 N 12.17	BRU 57005.56 N 12.53	BRU 56998.585 N 13.51
VED 56899.7 6.9	CAS 57015.42 <14.4	=====	=====	BRU 57020.521 N 13.31	BRU 57005.567 N 15.1
VED 56907.6 6.8	BRU 57020.492 N 15.71	0623-13 FSCMA	0633+09 RZMON	BRU 57022.513 N 13.07	BRU 57020.528 N 15.14
VED 56915.6 6.7	BRU 57022.484 N 12.59	=====	=====	BRU 57023.511 N 13.04	BRU 57022.52 N 14.7
VED 56926.7 6.9	BRU 57023.483 N 12.47	VED 56906.7 7.6	BRU 56957.68 N 15.37	=====	BRU 57023.518 N 14.73
VED 56948.6 7.0	=====	VED 56907.7 7.5	BRU 56990.589 N 14.13	0652-08 XMON	=====
VED 56957.6 7.0	0616+47 VAUR	VED 56913.6 7.6	BRU 56998.566 N 13.65	=====	0707+14 VXGEM
VED 56977.4 7.0	=====	VED 56921.6 7.6	BRU 57005.548 N 13.2	VED 56926.7 7.2	=====
VED 57005.3 7.1	FSJ 56954.4354 11.3	VED 56922.6 7.6	BRU 57020.509 N 12.59	VED 56948.6 7.5	BRU 56957.702 N 10.54
GRP 57014.6632 7.2	BRU 56957.669 N 10.93	VED 56926.7 7.5	BRU 57022.501 N 12.46	VED 56957.6 7.4	BRU 56962.687 N 10.48
VED 57017.3 7.2	ANM 56989.52 N 10.98	VED 56932.6 7.5	BRU 57023.499 N 12.44	VED 56975.6 7.6	BRU 56990.61 N 10.97
=====	BRU 56990.578 N 11.43	VED 56948.6 7.6	=====	VED 57005.6 8.7	BRU 57005.569 N 11.12
0605+23 WYGEM	BRU 56998.555 N 11.65	VED 56949.6 7.5	0633+44 AAAUR	=====	GRP 57014.7049 11.2
=====	BRU 57005.537 N 11.36	VED 56953.7 7.5	=====	0653+06 RVMON	BRU 57020.53 N 11.38
VED 56890.7 7.5	JPS 57017.57 12.0	VED 56954.7 7.5	VED 56906.6 11.1	=====	BRU 57022.522 N 11.28
VED 56899.7 7.4	BRU 57020.498 N 11.82	VED 56957.6 7.5	FSJ 56956.4037 14.0	VED 56926.7 7.6	BRU 57023.52 N 11.39
VED 56907.6 7.5	BRU 56990.572 N 11.9	VED 56960.6 7.5	BRU 56957.683 N 13.5	=====	=====
VED 56915.6 7.3	BRU 57023.488 N 11.86	VED 56961.7 7.5	BRU 56990.591 N 14.73	0653+26 SWGEM	0707+17 UZGEM
VED 56926.7 7.4	=====	VED 56962.5 7.5	BRU 56998.569 N 15.26	=====	=====
VED 56948.6 7.3	0617-02 VMON	VED 56974.6 7.6	BRU 57005.551 N 14.56	VED 56907.7 9.1	BRU 56957.702 N 11.77
VED 56957.6 7.4	=====	VED 56975.6 7.5	BRU 57020.512 N 14.27	VED 56932.64 8.9	BRU 56990.611 N 12.45
VED 57017.3 7.4	VED 56907.7 7.9	VED 56991.5 7.6	BRU 57022.504 N 14.09	VED 56958.7 9.1	BRU 57005.57 N 12.59
=====	VED 56915.6 7.2	VED 57005.6 7.6	BRU 57023.502 N 14.21	GRP 57014.6806 9.6	BRU 57020.531 N 13.3
0605+47 SSAUR	VED 56922.6 6.6	VED 57017.6 7.6	=====	=====	BRU 57022.523 N 13.06
=====	VED 56926.7 6.3	=====	0640+13 UYGEM	0655+10 BIMON	BRU 57023.521 N 13.27
VED 56900.62 <12.2	VED 56948.6 6.2	0629+26 KNGEM	=====	=====	=====
VED 56904.65 <12.3	VED 56957.6 6.3	=====	BRU 56957.686 N 13.62	BRU 56957.695 N 14.1	0709+08 AQCMI
VED 56906.61 <12.1	BRU 56957.664 N 6.65	BRU 56957.677 N<18.03	BRU 56962.671 N 13.2	BRU 56990.603 N 14.76	=====
VED 56907.62 <12.0	BRU 56990.573 N 7.77	BRU 56990.586 N 16.83	BRU 56990.594 N 11.86	BRU 56998.58 N 15.33	BRU 56957.7 N<18.03

BRU 56962.686 N 16.16	BRU 57022.531 N 9.29	BRU 57005.592 N 13.86	VED 56901.36 11.1	BRU 57020.578 N 17.11	0852-02 WWWHYA
BRU 56990.608 N 16.98	BRU 57023.529 N 9.23	GRP 57014.6944 <12.6	VED 56902.37 11.5	BRU 57022.569 N 16.95	=====
BRU 57005.568 N 17.03	=====	BRU 57020.553 N 14.5	VED 56903.44 11.7	BRU 57023.567 N 17.09	BRU 56957.761 N<15.67
BRU 57020.529 N:18.24	0725+06 SVCM1	BRU 57022.545 N 14.15	VED 56904.44 11.8	=====	BRU 56990.668 N 14.16
BRU 57022.521 N 16.28	=====	BRU 57023.543 N 14.15	VED 56912.35 <12.0	0830+21 CCCNC	BRU 57005.628 N 14.31
BRU 57023.519 N<17.56	BRU 56957.713 N<17.77	=====	VED 56913.37 <12.1	=====	BRU 57020.589 N 13.39
=====	BRU 56990.621 N 16.61	0752+73 SWCAM	VED 56914.37 <12.0	BRU 56957.745 N<17.16	BRU 57022.58 N 13.07
0709+39 HTAUR	BRU 57005.58 N 16.54	=====	VED 56915.33 <12.0	BRU 56990.653 N:18.29	BRU 57023.579 N 13.23
=====	BRU 57020.542 N 16.48	VED 56902.4 11.0	VED 56916.34 <12.0	BRU 57005.612 N 16.99	=====
FSJ 56957.4863 <13.6	BRU 57022.533 N 16.12	VED 56912.4 11.1	VED 56918.37 <12.1	BRU 57020.574 N:18.47	0852+11 RTCNC
=====	BRU 57023.531 N 15.92	VED 56921.4 10.5	VED 56920.33 10.8	BRU 57022.565 N:17.21	=====
0710+26 WZGEM	=====	VED 56932.4 10.8	VED 56921.34 10.8	BRU 57023.563 N:17.25	VED 56926.7 8.4
=====	0725+24 NQGEM	VED 56957.3 11.6	VED 56922.33 11.0	=====	VED 56948.6 7.9
BRU 56957.705 N 11.77	=====	=====	VED 56922.6 10.9	0833+50 XUMA	VED 56957.6 7.9
JPS 56960.57 11.6	VED 56907.7 7.9	0753+16 DWCNC	VED 56925.34 11.2	=====	=====
BRU 56962.69 N 11.1	VED 56913.6 7.9	=====	VED 56927.37 11.2	BRU 56957.751 N 11.43	0853-00 TUHYA
JPS 56982.57 9.6	VED 56921.6 7.9	BRU 56957.725 N 15.81	VED 56928.32 11.2	BRU 56990.659 N 13.32	=====
BRU 56990.613 N 9.56	VED 56932.64 7.9	BRU 56990.633 N 16.0	VED 56930.37 11.2	BRU 57005.618 N 14.16	BRU 56957.762 N 9.8
BRU 57005.572 N 9.58	VED 56949.7 7.9	BRU 57005.593 N 15.79	VED 56932.3 11.8	BRU 57020.58 N 14.15	BRU 56990.669 N 9.89
BRU 57020.533 N 9.95	VED 56954.69 8.0	BRU 57020.554 N 15.2	VED 56942.31 <12.0	BRU 57022.571 N 14.22	BRU 57005.629 N 10.33
BRU 57022.525 N 9.99	VED 56961.5 7.9	BRU 57022.545 N 15.28	VED 56944.29 <12.1	BRU 57023.569 N 14.16	BRU 57020.59 N 10.79
BRU 57023.523 N 10.11	=====	BRU 57023.544 N 15.42	VED 56949.29 11.4	=====	BRU 57022.581 N 11.07
=====	0726-09 UMON	=====	VED 56953.4 11.6	0836+79 RSCAM	BRU 57023.58 N 10.86
0712+01 RRMON	=====	0753+20 BPGEM	VED 56954.28 <12.0	=====	=====
=====	VED 56906.7 6.0	=====	VED 56957.32 <12.0	VED 56841.4 9.0	0855+18 SYCNC
BRU 56957.704 N 12.33	VED 56913.6 6.3	BRU 56957.727 N 13.88	VED 56962.49 <12.0	VED 56865.4 8.9	=====
BRU 56990.612 N 13.3	VED 56922.7 7.2	BRU 56990.635 N 15.22	=====	VED 56874.4 9.0	BRU 56990.675 N 11.13
BRU 57005.571 N 13.45	VED 56926.7 7.5	BRU 57005.594 N 16.16	0816+17 VCNC	VED 56888.4 8.8	BRU 57005.635 N 13.08
BRU 57020.532 N 14.19	VED 56932.6 7.3	BRU 57020.555 N 15.81	=====	VED 56901.4 8.9	BRU 57020.596 N 11.92
BRU 57022.524 N 13.95	VED 56948.6 5.9	BRU 57022.547 N 15.2	BRU 56957.736 N 12.47	VED 56910.4 8.7	BRU 57022.587 N 12.55
BRU 57023.522 N 13.77	VED 56953.7 5.9	BRU 57023.545 N 15.79	BRU 56990.644 N 13.26	VED 56921.4 9.0	BRU 57023.586 N 12.7
=====	VED 56957.6 6.0	=====	BRU 57005.603 N 12.66	VED 56930.4 8.8	=====
0716+28 AWGEM	VED 56962.5 6.2	0801+65 RZUMA	BRU 57020.565 N 11.25	VED 56945.4 8.5	0904+19 GYCNC
=====	VED 56974.6 6.9	=====	BRU 57022.556 N 10.83	VED 56954.3 8.5	=====
BRU 56957.706 N 13.45	VED 56979.5 6.3	VED 56863.4 10.7	BRU 57023.555 N 10.9	VED 56962.5 8.9	BRU 56990.676 N 15.58
BRU 56990.614 N 17.55	VED 56991.5 5.8	VED 56874.4 10.3	=====	=====	BRU 57005.636 N 14.86
BRU 57005.573 N 17.24	VED 56997.6 6.4	VED 56887.4 10.2	0816+33 TLYN	0842+19 FVCNC	BRU 57020.597 N 15.92
BRU 57020.534 N:18.46	VED 57005.6 6.6	VED 56902.4 10.3	=====	=====	BRU 57022.588 N 16.11
BRU 57022.526 N<17.89	VED 57017.6 7.5	VED 56913.4 10.8	BRU 56957.737 N 10.41	BRU 56957.754 N 10.41	BRU 57023.587 N 15.87
BRU 57023.524 N:17.61	=====	VED 56921.4 10.8	BRU 56990.645 N 10.37	BRU 56990.662 N 10.72	=====
=====	0728-20 ZPUP	VED 56932.4 10.6	BRU 57005.605 N 10.01	BRU 57005.622 N 10.57	0904+25 WCNC
0717+13 VGEM	=====	VED 56957.3 9.9	BRU 57020.566 N 9.41	BRU 57020.583 N 10.43	=====
=====	VED 56954.7 9.1	=====	BRU 57022.557 N 9.09	BRU 57022.574 N 10.58	BRU 56990.677 N 13.09
BRU 56957.707 N 10.98	=====	0804+28 YZCNC	BRU 57023.556 N 9.35	BRU 57023.573 N 10.45	BRU 57005.637 N 13.08
VED 56958.7 11.4	0728+11 TCMI	=====	=====	=====	BRU 57020.598 N 13.42
JPS 56982.59 8.8	=====	BRU 56957.729 N 14.7	0819+35 XLYN	0846+58 BZUMA	BRU 57022.589 N 13.47
BRU 56990.615 N 9.13	BRU 56957.714 N 11.98	BRU 56990.637 N 11.96	=====	=====	BRU 57023.588 N 13.32
BRU 57005.574 N 8.85	BRU 56990.622 N 11.2	BRU 57005.596 N 13.13	BRU 56957.738 N 10.14	BRU 56957.757 N:14.58	=====
GRP 57014.7014 9.2	BRU 57005.581 N 10.84	BRU 57020.558 N 14.64	JPS 56982.6 9.4	BRU 56990.665 N:17.86	0904+31 RSCNC
BRU 57020.536 N 9.06	JPS 57017.55 10.4	BRU 57022.549 N 14.27	BRU 56990.646 N 9.55	BRU 57005.624 N 14.57	=====
BRU 57022.527 N 9.13	BRU 57020.543 N 10.3	BRU 57023.547 N 14.62	BRU 57005.606 N 9.86	BRU 57020.585 N 16.51	VED 56907.7 6.3
BRU 57023.525 N 9.13	BRU 57022.534 N 10.19	=====	BRU 57020.567 N 10.4	BRU 57022.577 N 16.08	VED 56915.6 6.4
=====	BRU 57023.532 N 10.26	0805+23 RRCNC	BRU 57022.558 N 10.23	BRU 57023.575 N:16.85	VED 56926.7 6.4
0718-25 VYCMSA	=====	=====	BRU 57023.557 N 10.56	=====	VED 56948.6 6.4
=====	0732+34 STGEM	BRU 56957.73 N 12.35	=====	0848+03 SHYA	VED 56957.6 6.2
VED 56926.7 8.2	=====	BRU 56990.638 N 13.52	0822+25 ATCNC	=====	=====
VED 56949.7 8.2	BRU 56957.715 N 13.3	BRU 57005.597 N 13.63	=====	BRU 56957.758 N 11.5	0905+51 DIUMA
VED 56953.7 8.2	BRU 56990.623 N 14.09	BRU 57020.559 N 14.01	BRU 56957.742 N 13.73	BRU 56990.666 N 11.96	=====
VED 56954.7 8.2	BRU 57005.582 N 13.92	BRU 57022.55 N 13.83	BRU 56990.65 N 13.35	BRU 57005.625 N 11.14	BRU 56990.679 N 17.64
VED 56957.6 8.2	BRU 57020.544 N 13.56	BRU 57023.548 N 14.06	BRU 57005.609 N 14.69	BRU 57020.587 N 9.96	BRU 57005.638 N 15.41
VED 56960.7 8.2	BRU 57022.535 N 13.39	=====	BRU 57020.571 N 14.99	BRU 57022.578 N 9.9	BRU 57020.6 N<18.65
=====	BRU 57023.534 N 13.32	0808+37 RTLYN	BRU 57022.562 N 14.11	BRU 57023.577 N 9.61	BRU 57022.591 N 16.86
0719+33 XXGEM	=====	=====	BRU 57023.561 N 12.82	=====	BRU 57023.589 N 16.13
=====	0735+20 YGEM	BRU 56957.733 N 13.13	=====	0849+11 AKCNC	=====
BRU 56957.708 N 11.5	=====	BRU 56990.641 N 12.28	0824-05 RTHYA	=====	0905+67 RXUMA
BRU 56990.616 N 10.91	GRP 57014.7188 9.3	BRU 57005.6 N 11.74	=====	BRU 56990.67 N 18.19	=====
BRU 57005.575 N 10.92	=====	BRU 57020.562 N 11.32	VED 56953.7 8.5	BRU 57005.63 N 16.02	VED 56863.4 11.0
GRP 57014.7118 11.2	0737+23 SGEM	BRU 57022.553 N 11.05	VED 56960.7 8.4	BRU 57020.591 N:17.99	VED 56874.4 11.0
BRU 57020.537 N 10.94	=====	BRU 57023.551 N 11.26	=====	BRU 57022.582 N 16.97	VED 56887.4 11.2
BRU 57022.528 N 10.92	BRU 56957.716 N 12.06	=====	0829+20 DECNC	BRU 57023.581 N:17.59	VED 56902.4 11.4
BRU 57023.526 N 10.99	JPS 56960.58 12.4	0810+40 WLYN	=====	=====	VED 56912.4 11.6
=====	JPS 56982.58 11.0	=====	BRU 56957.748 N:17.14	0849+17 XCNC	VED 56921.4 11.4
0720-05 TTMON	BRU 56990.624 N 10.38	BRU 56957.734 N 15.26	BRU 56990.655 N 17.52	=====	=====
=====	BRU 57005.583 N 9.6	BRU 56990.642 N 14.92	BRU 57005.615 N 16.77	VED 56907.7 7.1	0911-04 UZHYA
BRU 56957.712 N 10.35	JPS 57014.43 9.0	BRU 57005.601 N 14.34	BRU 57020.576 N 17.52	VED 56915.6 7.1	=====
BRU 56990.62 N 11.69	BRU 57020.545 N 9.17	BRU 57020.563 N 13.41	BRU 57022.568 N 16.92	VED 56926.7 7.0	BRU 56990.682 N 10.89
BRU 57005.579 N 11.87	BRU 57022.536 N 9.06	BRU 57022.554 N 12.93	BRU 57023.566 N:17.3	VED 56942.6 6.9	BRU 57020.603 N 10.07
BRU 57020.541 N 12.68	BRU 57023.535 N 9.19	BRU 57023.552 N 13.05	=====	VED 56952.7 6.7	BRU 57022.594 N 10.2
BRU 57022.532 N 12.34	=====	=====	0829+53 SWUMA	VED 56957.6 6.7	BRU 57023.592 N 9.79
BRU 57023.53 N 12.15	0738+14 BEGEM	0811+12 RCNC	=====	VED 56974.6 6.7	=====
=====	=====	=====	BRU 56957.746 N:15.66	VED 57005.8 6.5	0916+31 ARCNC
0720+46 YLYN	BRU 56957.717 N 12.13	BRU 56957.735 N 8.91	BRU 56990.654 N:16.74	JPS 57017.54 6.6	=====
=====	BRU 56990.625 N 13.22	BRU 56990.643 N 10.03	BRU 57005.614 N 15.98	=====	BRU 56990.686 N 16.38
VED 56865.6 7.4	BRU 57005.584 N 13.29	BRU 57005.602 N 10.29	BRU 57020.575 N 16.28	0850-08 THYA	BRU 57005.646 N 15.86
VED 56890.7 7.5	BRU 57020.546 N 13.89	BRU 57020.564 N 10.46	BRU 57022.566 N 15.79	=====	BRU 57020.607 N:17.84
VED 56899.7 7.5	BRU 57022.537 N 13.56	BRU 57022.555 N 10.23	BRU 57023.565 N:16.51	VED 56961.7 8.3	BRU 57022.598 N 17.48
VED 56907.7 7.4	BRU 57023.535 N 13.63	BRU 57023.554 N 10.4	=====	BRU 56990.667 N 9.16	BRU 57023.597 N<18.26
VED 56926.7 7.4	=====	=====	0830+13 UYCNC	BRU 57005.627 N 9.76	=====
VED 56948.6 6.8	0743+23 TGE1	0814+73 ZCAM	=====	BRU 57020.588 N 10.26	0922+36 RSLMI
VED 56957.4 7.0	=====	=====	BRU 56957.743 N 12.85	BRU 57022.579 N 10.47	=====
VED 57005.3 7.5	GRP 57014.6875 9.6	VED 56864.5 <12.0	BRU 56990.651 N 14.0	BRU 57023.578 N 10.19	BRU 56990.689 N 8.99
VED 57017.3 7.6	=====	VED 56866.45 <12.0	BRU 57005.611 N 14.48	=====	BRU 57020.609 N 8.88
=====	0749+22 UGEM	VED 56869.43 <12.0	BRU 57020.572 N 14.52	0851+20 OJ287CNC	BRU 57022.601 N 9.05
0721+41 VXAUR	=====	VED 56873.42 11.0	BRU 57022.563 N 14.22	=====	BRU 57023.599 N 8.82
=====	VED 56906.66 <12.0	VED 56874.38 11.0	BRU 57023.562 N 14.5	BRU 56957.755 N:15.43	=====
FSJ 56957.4905 9.3	VED 56922.6 <12.1	VED 56875.45 11.2	=====	BRU 56990.663 N 15.09	0930-14 XHYA
BRU 56957.71 N 9.32	VED 56932.64 <12.2	VED 56887.43 <12.0	0830+19 UCNC	BRU 57005.623 N 14.39	=====
JPS 56960.55 9.2	VED 56954.69 <12.2	VED 56888.39 <12.1	=====	BRU 57020.584 N 14.63	BRU 57020.611 N 8.55
BRU 56990.618 N 9.17	BRU 56957.724 N 14.23	VED 56891.38 <12.0	BRU 56957.749 N 15.15	BRU 57022.575 N 14.56	BRU 57022.604 N 8.69
BRU 57005.578 N 9.1	VED 56962.5 <12.3	VED 56893.38 <12.1	BRU 56990.657 N 16.47	BRU 57023.574 N 14.41	BRU 57023.601 N 8.1
BRU 57020.539 N 9.14	BRU 56990.632 N 14.32	VED 56900.61 11.0	BRU 57005.616 N 16.51	=====	=====

0931+78 YDRA =====	BRU 57020.632 N 10.61 BRU 57022.627 N 10.75 BRU 57023.624 N 10.8 =====	1048+14 WLEO =====	BRU 57023.691 N:16.04 =====	VED 56886.5 7.2 KCH 56888.413 7.09 VED 56902.4 7.2 VED 56911.4 7.2 VED 56923.3 7.5 PGT 56932.3 7.1 VED 56934.3 7.5 PGT 56942.3 7.1 VED 56948.3 7.5 PGT 56949.3 7.2 PGT 56957.3 7.4 VED 56959.4 7.7 =====	BRU 57020.756 N 16.7 BRU 57022.751 N 16.58 BRU 57023.749 N 16.4 =====
VED 56865.4 10.3 VED 56874.4 9.5 VED 56888.4 8.9 VED 56901.4 9.1 VED 56911.4 9.8 VED 56922.4 10.5 PGT 56932.3 10.5 VED 56932.3 10.6 PGT 56949.3 :11.5 =====	0954+21 VLEO =====	BRU 57005.705 N 14.09 GRP 57014.7431 <12.3 BRU 57020.664 N 13.96 BRU 57022.658 N 14.01 BRU 57023.655 N 13.92 =====	1136+39 RUUMA =====	VED 56923.3 7.5 PGT 56932.3 7.1 VED 56934.3 7.5 PGT 56942.3 7.1 VED 56948.3 7.5 PGT 56949.3 7.2 PGT 56957.3 7.4 VED 56959.4 7.7 =====	1234+59 RSUMA =====
0933-20 STHYA =====	0956+34 RULMI =====	1049+30 SXLMI =====	1137+72 DODRA =====	1216+28 WCOM =====	=====
BRU 56990.692 N 10.79 BRU 57020.612 N 11.18 BRU 57022.605 N 11.18 BRU 57023.602 N 10.6 =====	BRU 56990.718 N 18.13 BRU 57005.677 N 15.63 BRU 57020.636 N 17.57 BRU 57022.63 N <18.84 BRU 57023.628 N 17.35 =====	BRU 57005.708 N 17.52 BRU 57020.667 N 15.98 BRU 57022.662 N 15.9 BRU 57023.659 N 16.25 =====	JTP 56944.332 <13.7 =====	BRU 57005.783 N 15.1 BRU 57020.741 N 15.32 BRU 57022.736 N 15.38 BRU 57023.733 N 15.42 =====	VED 56902.4 11.8 VED 56911.4 10.7 VED 56920.3 10.2 VED 56928.3 9.2 PGT 56932.3 8.8 PGT 56942.3 8.8 VED 56944.4 9.5 PGT 56949.3 9.1 PGT 56957.3 9.1 VED 56957.3 9.6 BRU 57005.8 N 12.03 BRU 57020.759 N 12.59 BRU 57022.753 N 12.68 BRU 57023.751 N 12.78 =====
0934+36 ZLMI =====	0958+14 RYLEO =====	1049+37 ELUMA =====	JTP 56944.332 <13.7 =====	1220+01 SSVIR =====	1235+56 YUMA =====
BRU 56990.7 N 11.19 BRU 57020.618 N 11.05 BRU 57022.613 N 11.04 BRU 57023.61 N 11.13 =====	GRP 57014.7326 9.9 =====	BRU 57005.71 N 16.88 BRU 57020.669 N:19.14 BRU 57022.664 N 18.43 BRU 57023.661 N<18.56 =====	BRU 57005.741 N 16.38 BRU 57020.7 N 16.79 BRU 57022.694 N 16.47 BRU 57023.692 N 15.87 =====	BRU 57005.781 N 8.33 BRU 57020.739 N 8.3 BRU 57022.733 N 8.19 BRU 57023.731 N 8.19 =====	VED 56841.5 9.1 VED 56864.5 9.1 VED 56874.4 9.0 VED 56887.4 9.0 VED 56902.4 9.1 VED 56911.4 9.1 VED 56925.3 9.1 VED 56934.3 8.8 VED 56948.3 8.8 VED 56960.4 8.6 =====
0937+20 RSLEO =====	1014+53 KSUMA =====	1051+50 CYUMA =====	1140-03 TWWIR =====	1224+02 3C273 =====	=====
BRU 56990.701 N 14.22 BRU 57020.619 N 12.98 BRU 57022.614 N 12.76 BRU 57023.611 N 12.75 =====	BRU 56990.724 N 16.59 BRU 57005.682 N 15.24 BRU 57020.641 N 16.5 BRU 57022.636 N 16.63 BRU 57023.633 N 16.41 =====	BRU 57005.713 N 16.31 BRU 57020.672 N<18.21 BRU 57022.667 N<17.7 BRU 57023.664 N:17.3 1052+70 VWUMA =====	BRU 57005.757 N 17.9 BRU 57020.716 N<18.03 BRU 57022.71 N<17.24 BRU 57023.708 N<17.41 =====	BRU 57005.782 N 13.0 BRU 57020.74 N 12.91 BRU 57022.734 N 12.97 BRU 57023.732 N 12.77 =====	VED 56874.4 9.0 VED 56902.4 9.1 VED 56911.4 9.1 VED 56925.3 9.1 VED 56934.3 8.8 VED 56948.3 8.8 VED 56960.4 8.6 =====
0939+34 RLMI =====	1028+31 SSLMI =====	VED 56841.5 7.1 VED 56864.5 7.3 VED 56873.5 7.3 VED 56886.5 7.4 VED 56902.4 7.1 VED 56911.4 7.0 VED 56923.3 7.1 VED 56934.3 7.2 VED 56948.3 7.2 VED 56959.4 7.4 JPS 57014.48 7.5 =====	1151+58 ZUMA =====	1225+04 BKVIR =====	1239+37 TKCVN =====
BRU 56990.704 N 12.13 BRU 57020.622 N 10.87 BRU 57022.617 N 10.87 BRU 57023.614 N 10.8 =====	BRU 57005.731 N 15.13 BRU 57005.689 N 16.14 BRU 57020.647 N 16.91 BRU 57022.642 N 16.5 BRU 57023.639 N 16.69 =====	VED 56923.3 9.1 PGT 56932.3 9.3 JTP 56948.375 :8.6 PGT 56949.2 9.0 VED 56949.3 8.9 PGT 56957.2 8.8 VED 56960.6 8.6 JTP 56983.447 7.7 =====	VED 56841.5 6.5 VED 56864.5 7.3 VED 56873.5 7.6 VED 56886.5 8.1 VED 56902.4 8.6 VED 56911.4 8.7 VED 56925.3 9.1 PGT 56932.3 9.1 VED 56934.3 9.3 JTP 56948.375 :8.6 PGT 56949.2 9.0 VED 56949.3 8.9 PGT 56957.2 8.8 VED 56960.6 8.6 JTP 56983.447 7.7 BRU 57005.76 N 7.9 BRU 57020.719 N 7.2 BRU 57022.714 N 7.26 BRU 57023.711 N 7.2 =====	BRU 57005.787 N 8.31 BRU 57020.745 N 7.82 BRU 57022.74 N 8.03 BRU 57023.737 N 7.68 =====	VED 56848.4 9.8 VED 56865.4 9.6 VED 56870.39 9.6 VED 56875.4 9.8 VED 56888.4 9.8 VED 56893.4 9.8 VED 56901.4 9.8 VED 56911.3 9.8 VED 56916.3 9.8 VED 56922.3 9.9 VED 56926.3 9.5 VED 56961.7 9.6 =====
0939+52 ERUMA =====	1029+00 SSEX =====	VED 56959.4 7.4 JPS 57014.48 7.5 =====	1151+58 ZUMA =====	1225+32 TCNVN =====	1239+61 SUMA =====
BRU 56990.707 N 14.99 BRU 57020.625 N 14.57 BRU 57022.619 N 14.83 BRU 57023.617 N 13.32 =====	BRU 57005.695 N 17.03 BRU 57020.654 N:19.18 BRU 57022.648 N 18.43 BRU 57023.645 N<18.78 =====	1100+25 STLMI =====	BRU 57005.76 N 7.9 BRU 57020.719 N 7.2 BRU 57022.714 N 7.26 BRU 57023.711 N 7.2 =====	VED 56840.4 10.2 BRU 57005.784 N 10.23 BRU 57020.742 N 9.53 BRU 57022.737 N 9.62 BRU 57023.734 N 9.47 =====	VED 56888.4 9.8 VED 56893.4 9.8 VED 56901.4 9.8 VED 56911.3 9.8 VED 56916.3 9.8 VED 56922.3 9.9 VED 56926.3 9.5 VED 56961.7 9.6 =====
0940-23 RRHYA =====	1032-12 UHYA =====	BRU 57005.714 N 15.59 BRU 57020.673 N 16.41 BRU 57022.668 N 16.41 BRU 57023.665 N 15.39 =====	BRU 57005.76 N 7.9 BRU 57020.719 N 7.2 BRU 57022.714 N 7.26 BRU 57023.711 N 7.2 =====	1227+14 ALCOM =====	1239+61 SUMA =====
BRU 57020.615 N 12.83 BRU 57022.61 N 12.78 BRU 57023.607 N 12.11 =====	BRU 57005.697 N 10.22 BRU 57020.656 N 10.38 BRU 57022.65 N 10.6 BRU 57023.648 N 10.33 =====	BRU 57005.719 N 12.02 BRU 57020.678 N 11.16 BRU 57022.672 N 11.25 BRU 57023.669 N 10.92 =====	1155-09 SSVIR =====	BRU 57005.792 N<18.34 BRU 57020.75 N<19.26 BRU 57022.744 N 17.93 BRU 57023.742 N:18.17 =====	VED 56840.4 7.2 VED 56866.5 7.6 VED 56874.4 7.8 VED 56887.4 8.8 KCH 56888.42 8.5 VED 56902.4 9.2 VED 56911.4 9.2 VED 56920.3 9.4 VED 56928.3 9.9 PGT 56932.3 10.1 PGT 56942.3 10.6 PGT 56949.3 11.1 PGT 56957.3 :11.7 JPS 57017.55 8.5 =====
0940+45 DVUMA =====	VED 56953.7 5.7 VED 56960.7 5.7 VED 57005.8 5.8 =====	1110+29 CEUMA =====	BRU 57005.769 N 12.94 BRU 57020.727 N 12.94 BRU 57022.722 N 13.12 BRU 57023.719 N 12.91 =====	1228-03 YVIR =====	1240+45 YCVN =====
BRU 56990.705 N 18.09 BRU 57005.664 N 15.93 BRU 57020.623 N:18.23 BRU 57022.618 N 18.07 BRU 57023.615 N<18.54 =====	1037+58 IYUMA =====	BRU 57005.723 N 16.79 BRU 57020.682 N<19.4 BRU 57022.677 N 17.99 BRU 57023.674 N<18.85 =====	BRU 57005.778 N 12.94 BRU 57023.715 N 10.33 =====	BRU 57005.788 N 14.39 BRU 57020.746 N 14.4 BRU 57022.741 N 14.17 BRU 57023.738 N 14.18 =====	VED 56874.4 8.6 VED 56887.4 8.8 VED 56902.4 7.9 VED 56911.4 8.2 VED 56920.3 8.3 VED 56928.3 8.5 PGT 56932.3 8.6 PGT 56942.3 8.7 VED 56944.4 9.0 PGT 56949.3 9.2 PGT 56957.3 9.7 VED 56957.3 9.8 BRU 57005.8 N 11.78 BRU 57020.758 N 11.67 BRU 57022.752 N 11.78 BRU 57023.75 N 11.73 =====
0942+11 RLEO =====	1037+69 RUMA =====	1112+53 DZUMA =====	1200+12 SUVIR =====	1231+60 TUMA =====	1246+06 UVIR =====
VED 56926.7 7.5 VED 56932.6 6.5 VED 56942.6 5.5 VED 56952.7 5.3 VED 56960.7 5.4 VED 56970.6 5.1 VED 56979.5 5.2 VED 56997.7 6.9 VED 57005.8 7.1 GRP 57014.7222 7.8 JPS 57017.54 7.2 BRU 57020.628 N 7.35 BRU 57022.622 N 7.47 BRU 57023.62 N 7.36 =====	PGT 56932.3 <12.0 VED 57006.3 8.2 JPS 57014.48 7.4 VED 57017.3 7.1 =====	BRU 57005.725 N 11.14 BRU 57020.684 N 11.32 BRU 57022.679 N 11.52 BRU 57023.676 N 11.4 =====	BRU 57005.772 N 14.2 BRU 57020.73 N 14.06 BRU 57022.725 N 13.99 BRU 57023.722 N 13.91 =====	VED 56840.4 10.0 VED 56866.5 9.0 VED 56874.4 8.6 VED 56887.4 8.8 VED 56902.4 7.9 VED 56911.4 8.2 VED 56920.3 8.3 VED 56928.3 8.5 PGT 56932.3 8.6 PGT 56942.3 8.7 VED 56944.4 9.0 PGT 56949.3 9.2 PGT 56957.3 9.7 VED 56957.3 9.8 BRU 57005.8 N 11.78 BRU 57020.758 N 11.67 BRU 57022.752 N 11.78 BRU 57023.75 N 11.73 =====	
0945+12 XLEO =====	1038+67 VYUMA =====	1112+53 DZUMA =====	1214-18 RCRV =====	1233+07 RVIR =====	BRU 57020.762 N 12.76 BRU 57022.757 N 12.86 BRU 57023.754 N 12.61 =====
BRU 57005.671 N 14.43 BRU 57020.63 N 15.04 BRU 57022.624 N 15.16 BRU 57023.621 N 15.22 =====	VED 56841.5 6.2 VED 56864.5 6.1 VED 56873.5 6.1 KCH 56885.369 6.45 KCH 56886.392 6.45 VED 56886.5 6.1 KCH 56888.359 6.45 KCH 56890.362 6.55 KCH 56898.335 6.2 VED 56902.4 6.1 VED 56911.4 6.1 KCH 56915.338 6.45 VED 56923.3 6.1 KCH 56931.347 6.55 VED 56934.3 6.1 VED 56948.3 6.1 VED 56959.4 6.1 =====	BRU 57005.733 N 10.56 GRP 57014.7396 11.1 BRU 57020.692 N 10.9 BRU 57022.686 N 10.96 BRU 57023.683 N 11.01 =====	BRU 57005.777 N 11.63 BRU 57020.735 N 11.34 BRU 57022.729 N 10.96 BRU 57023.727 N 10.86 =====	BRU 57005.796 N 11.27 BRU 57020.754 N 11.37 BRU 57022.748 N 11.33 BRU 57023.746 N 11.13 =====	1250+47 TUCVN =====
0945+34 RZLMI =====	1039+26 WLMI =====	1122+45 STUMA =====	1215-17 TVCRV =====	1233+66 RVDRA =====	KCH 56885.368 6.03 KCH 56888.358 6.3 KCH 56890.367 6.21 KCH 56898.337 6.3 =====
BRU 56990.713 N 14.22 BRU 57005.672 N 15.75 BRU 57020.631 N 15.57 BRU 57022.625 N 15.71 BRU 57023.623 N 15.0 =====	BRU 56990.742 N 12.4 BRU 57005.698 N 12.2 BRU 57020.657 N 11.0 BRU 57022.652 N 11.15 BRU 57023.649 N 10.95 =====	BRU 57005.735 N 11.87 BRU 57020.694 N 11.49 BRU 57022.689 N 11.48 BRU 57023.686 N 11.35 =====	1215+61 RYUMA =====	PGT 56932.3 11.2 PGT 56942.3 11.7 PGT 56949.3 12.1 PGT 56957.3 <12.0 =====	1251+27 GOCOM =====
0947+35 SLMI =====	BRU 56990.715 N 8.98 BRU 57005.674 N 9.79 =====	1133+03 QZVIR =====	VED 56841.5 7.4 VED 56864.5 7.1 VED 56873.5 6.6 =====	1234+21 IRCOM =====	BRU 57020.763 N:18.32 BRU 57022.758 N<18.56 BRU 57023.756 N:17.7 =====

=====	CAS 56953.3 8.2	PGT 56932.3 9.4	1506-05 YLIB	VED 56887.4 7.9	VED 56942.3 7.2
1252+66 RYDRA	VED 56953.4 8.0	PGT 56942.3 9.6	=====	VED 56903.4 7.8	VED 56950.3 7.2
=====	PGT 56959.3 8.2	PGT 56949.3 10.0	VED 56840.4 11.3	VED 56913.4 7.3	PGT 56957.3 7.1
VED 56841.5 7.5	VED 56963.3 8.1	VED 56949.4 10.0	=====	VED 56923.3 7.8	=====
VED 56864.5 7.5	VED 57006.3 8.1	PGT 56957.3 10.4	1507+19 FLSE	PGT 56933.3 7.9	1547+48 STH
VED 56873.5 7.5	=====	VED 56957.3 10.8	=====	VED 56934.3 7.6	=====
VED 56886.5 7.5	1344-01 CEVIR	BRU 57020.809 N 13.11	KCH 56885.367 6.21	PGT 56942.3 7.7	VED 56841.5 7.8
KCH 56888.406 7.43	=====	BRU 57022.804 N 13.19	KCH 56888.358 6.46	VED 56944.3 7.4	VED 56863.4 8.2
KCH 56898.336 7.3	VED 56840.4 9.0	BRU 57023.802 N 12.95	KCH 56890.36 6.19	PGT 56949.3 7.9	VED 56872.4 8.0
VED 56902.4 6.7	VED 56848.4 8.8	=====	KCH 56916.338 6.15	JTP 56957.278 : 7.0	VED 56887.4 8.2
VED 56911.4 7.0	VED 56869.4 8.7	1422+05 RSVIR	=====	PGT 56957.3 7.9	VED 56903.4 7.9
VED 56923.3 7.0	BRU 57020.797 N 8.71	=====	1510+83 ZUMI	VED 56957.3 7.6	VED 56913.4 7.9
KCH 56931.353 6.68	BRU 57022.791 N 8.84	BRU 57023.805 N 10.61	=====	=====	VED 56925.4 7.6
PGT 56932.3 6.3	BRU 57023.79 N 8.78	=====	VED 56848.4 10.6	1544+28 RCRB	VED 56934.3 7.6
VED 56934.3 7.0	=====	1423+07 APVIR	VED 56865.4 10.8	=====	VED 56944.3 7.6
PGT 56942.3 6.3	1344+08 CRBOO	=====	VED 56870.39 10.9	KCH 56885.378 < 7.1	VED 56957.3 8.0
VED 56948.3 7.1	=====	BRU 57023.806 N 11.31	VED 56875.4 10.8	KCH 56888.365 < 9.3	=====
PGT 56949.3 6.3	BRU 57020.795 N 16.45	=====	VED 56887.4 10.9	VED 56889.4 11.4	1550-18 RRLIB
PGT 56957.3 6.3	BRU 57022.79 N 16.02	1425+39 VBOO	VED 56893.4 10.8	VED 56891.4 11.3	=====
VED 56959.4 7.0	BRU 57023.788 N 16.5	=====	VED 56901.4 10.8	VED 56893.36 11.2	VED 56841.4 8.8
=====	=====	VED 56866.4 9.0	VED 56906.4 10.7	VED 56901.4 11.2	VED 56865.4 10.0
1253+23 TCOM	1344+34 RTCVN	VED 56875.4 9.4	VED 56911.3 10.8	VED 56902.4 11.0	VED 56887.4 8.5
=====	=====	VED 56889.4 9.4	VED 56916.3 10.8	VED 56903.4 11.0	VED 56900.4 9.7
BRU 57020.767 N 14.95	BRU 57020.791 N 11.0	VED 56903.4 9.5	VED 56921.4 10.8	VED 56904.4 11.0	VED 56913.3 10.5
BRU 57022.761 N 14.96	BRU 57022.786 N 11.22	VED 56914.3 9.2	VED 56927.4 10.8	VED 56906.37 11.0	=====
BRU 57023.759 N 14.88	BRU 57023.784 N 11.17	VED 56922.3 9.2	VED 56932.3 10.8	VED 56913.3 10.0	1552+29 ZCRB
=====	=====	VED 56932.3 8.8	VED 56942.3 10.8	VED 56914.3 9.9	=====
1255+28 XCOM	1344+40 RCVN	VED 56944.3 8.7	VED 56948.3 10.8	VED 56916.3 9.6	VED 56840.42 9.2
=====	=====	PGT 56949.3 8.6	VED 56954.3 10.8	VED 56918.3 9.9	=====
BRU 57020.768 N 16.48	VED 56840.4 10.4	VED 56954.3 8.8	NDQ 56958.3 10.9	VED 56920.3 9.7	1553+26 NSV07370
BRU 57022.763 N 16.35	VED 56891.4 11.8	=====	VED 56960.3 10.8	VED 56921.3 9.6	=====
BRU 57023.761 N 16.52	BRU 57020.794 N 8.89	1425+84 RCAM	=====	VED 56922.3 9.9	VED 56840.42 9.6
=====	BRU 57022.788 N 8.81	=====	1516+14 SSER	VED 56923.3 9.9	VED 56842.42 9.4
1257+05 RTVIR	BRU 57023.787 N 8.83	VED 56848.4 10.4	=====	VED 56925.3 9.6	VED 56848.39 9.5
=====	=====	VED 56870.39 9.7	VED 56869.4 11.5	VED 56927.3 9.4	VED 56862.39 9.5
BRU 57020.77 N 8.49	1401+13 ZBOO	VED 56888.4 9.8	VED 56889.4 10.8	VED 56928.3 9.2	VED 56865.7 9.5
BRU 57022.765 N 8.52	=====	VED 56901.4 9.5	VED 56903.4 8.9	PGT 56932.3 9.2	VED 56869.39 9.6
BRU 57023.762 N 8.31	BRU 57020.802 N 13.65	VED 56910.4 9.8	VED 56913.4 8.7	VED 56932.3 9.2	VED 56872.39 9.5
=====	BRU 57022.797 N 13.81	VED 56921.4 9.5	VED 56922.3 8.7	PGT 56933.3 9.2	VED 56875.38 9.5
1308-02 SWVIR	BRU 57023.795 N 13.77	VED 56930.4 9.3	VED 56933.3 8.8	VED 56933.3 9.1	VED 56887.38 9.5
=====	=====	VED 56945.4 8.2	VED 56944.3 9.3	VED 56934.33 9.1	VED 56889.36 9.5
VED 56863.4 7.4	1404-12 ZVIR	VED 56954.3 8.5	=====	VED 56942.29 8.3	VED 56893.36 9.4
=====	=====	VED 56962.5 8.4	1517+31 SCR	PGT 56942.3 8.8	VED 56899.38 9.5
1315+46 VCVN	BRU 57020.804 N 11.59	=====	=====	VED 56944.3 8.3	VED 56902.36 9.5
=====	BRU 57022.798 N 11.42	1432+27 RBOO	VED 56866.4 8.7	VED 56948.3 8.3	VED 56906.35 9.4
VED 56841.5 7.6	BRU 57023.797 N 11.82	=====	VED 56875.4 7.8	NDQ 56949.3 8.6	VED 56908.34 9.5
VED 56864.5 8.1	=====	VED 56841.5 6.9	KCH 56888.363 6.9	PGT 56949.3 8.6	VED 56912.36 9.5
VED 56873.5 8.1	1409+19 TBOO	VED 56862.4 7.8	VED 56889.4 7.3	VED 56949.3 8.5	VED 56915.34 9.5
VED 56887.4 8.1	=====	VED 56870.39 8.0	VED 56901.4 7.3	VED 56951.3 8.4	VED 56918.34 9.4
VED 56902.4 8.0	BRU 57020.807 N<15.65	VED 56889.4 9.5	VED 56910.3 7.4	NGV 56954.3 8.3	VED 56921.35 9.4
VED 56923.3 7.5	BRU 57022.801 N 15.52	VED 56914.3 9.9	KCH 56916.333 7.0	VED 56954.3 8.6	VED 56925.33 9.4
VED 56934.3 7.5	BRU 57023.799 N 15.4	VED 56922.3 10.8	VED 56918.3 7.3	PGT 56957.3 8.5	VED 56928.33 9.4
VED 56949.3 7.2	=====	=====	KCH 56924.312 7.0	VED 56957.3 8.5	VED 56932.3 9.5
VED 56960.3 7.1	1415+67 UUMI	1435+32 RVBOO	VED 56926.3 7.4	VED 56958.3 8.5	VED 56942.29 9.5
=====	=====	=====	KCH 56931.315 7.2	VED 56960.3 8.3	VED 56948.3 9.5
1322-02 VVIR	VED 56840.5 10.7	VED 56866.4 8.7	PGT 56933.3 7.1	VED 56962.3 8.3	VED 56954.28 9.5
=====	VED 56865.5 11.5	VED 56875.4 8.7	VED 56934.3 7.4	VED 56963.3 8.2	VED 56957.28 9.5
BRU 57020.779 N 13.9	VED 56874.4 11.4	VED 56889.4 8.8	PGT 56942.3 7.3	=====	VED 56960.28 9.5
BRU 57022.773 N 13.78	VED 56888.4 11.8	VED 56903.4 8.9	VED 56942.3 7.5	1544+28 TTRCB	VED 56963.3 9.5
BRU 57023.771 N 13.94	VED 56901.4 11.5	VED 56914.3 8.9	JTP 56944.336 7.2	=====	=====
=====	VED 56911.4 11.6	VED 56922.3 8.5	PGT 56949.3 7.5	VED 56866.4 11.1	1554+26 NSV07373
1322+62 RRUMA	VED 56921.4 11.4	VED 56932.3 8.6	VED 56950.3 7.6	VED 56889.4 11.3	=====
=====	PGT 56932.3 11.1	VED 56944.3 8.7	PGT 56957.3 7.9	VED 56903.4 11.5	VED 56840.42 9.7
PGT 56949.3 <11.9	VED 56932.3 11.2	=====	=====	VED 56913.4 10.9	VED 56842.42 9.7
=====	PGT 56946.4 11.1	1436+32 RWBOO	1531+15 TAU4SER	VED 56922.4 11.3	VED 56848.39 9.7
1324-22 RHYA	VED 56949.3 10.7	=====	=====	VED 56932.3 11.1	VED 56862.39 9.8
=====	PGT 56950.3 10.7	VED 56866.4 8.6	VED 56841.5 6.7	VED 56944.3 11.1	VED 56865.7 9.9
BRU 57020.78 N 6.06	PGT 56959.3 10.2	VED 56875.4 8.3	VED 56863.4 6.7	VED 56957.3 11.3	VED 56869.39 9.8
BRU 57022.775 N 5.38	=====	VED 56889.4 8.3	VED 56872.4 6.7	=====	VED 56872.39 9.7
BRU 57023.772 N 5.34	1418+26 UVBOO	VED 56903.4 8.3	VED 56887.4 6.7	1545+36 XCRB	VED 56875.38 9.7
=====	=====	VED 56914.3 8.3	VED 56903.4 6.7	=====	VED 56887.38 9.7
1327-06 SVIR	VED 56841.5 7.9	VED 56922.3 8.2	VED 56913.4 6.7	PGT 56933.3 8.9	VED 56889.36 9.7
=====	VED 56863.4 8.0	VED 56932.3 8.3	VED 56923.3 6.7	PGT 56942.3 8.8	VED 56893.36 9.7
BRU 57020.781 N 10.31	VED 56873.5 8.0	VED 56944.3 8.3	JTP 56944.294 6.7	PGT 56949.3 9.1	VED 56899.38 9.7
BRU 57022.776 N 10.34	VED 56887.4 7.9	=====	JTP 56957.26 6.6	PGT 56957.3 9.5	VED 56902.36 9.7
BRU 57023.774 N 10.22	VED 56903.4 7.9	1443+39 RRBOO	VED 56957.3 6.7	=====	VED 56906.35 9.8
=====	VED 56913.4 8.0	=====	JTP 56971.259 : 6.7	1546+15 RSER	VED 56908.34 9.7
1330+08 FPVIR	VED 56926.3 8.0	VED 56866.4 8.9	=====	=====	VED 56912.36 9.7
=====	VED 56944.3 8.1	VED 56875.4 9.1	1533+78 SUMI	VED 56862.4 6.6	VED 56915.34 9.8
BRU 57020.784 N 7.08	=====	VED 56889.4 9.7	=====	VED 56870.39 6.7	VED 56918.34 9.8
BRU 57022.779 N 7.18	1419+26 RXBOO	VED 56903.4 10.8	VED 56840.5 10.9	VED 56885.4 6.9	VED 56921.35 9.8
BRU 57023.777 N 7.23	=====	VED 56914.3 11.1	VED 56865.5 9.9	VED 56893.4 6.9	VED 56925.33 9.9
=====	VED 56841.5 8.0	=====	VED 56873.4 9.8	VED 56901.4 7.3	VED 56928.33 9.7
1332+73 TUMI	VED 56863.4 8.1	1445+23 RYBOO	VED 56888.4 9.2	VED 56910.3 7.5	VED 56932.3 9.7
=====	VED 56873.5 8.1	=====	VED 56901.4 9.0	VED 56918.3 7.4	VED 56942.29 9.7
PGT 56932.3 11.9	VED 56887.4 8.0	VED 56841.5 6.8	VED 56910.4 8.8	VED 56926.3 7.8	VED 56948.3 9.7
PGT 56959.3 11.5	VED 56903.4 8.1	VED 56863.4 6.9	VED 56921.4 8.8	VED 56934.3 7.8	VED 56954.28 9.7
=====	VED 56913.4 7.9	VED 56873.5 6.8	VED 56930.4 8.8	VED 56944.3 8.9	VED 56957.28 9.7
1336+74 VUMI	VED 56926.3 8.1	VED 56887.4 6.9	PGT 56932.3 8.6	VED 56957.3 9.2	VED 56960.28 9.7
=====	VED 56944.3 8.1	VED 56903.4 7.1	VED 56945.4 8.7	=====	VED 56963.26 9.9
VED 56842.5 8.2	=====	VED 56913.4 6.9	PGT 56946.4 8.6	1546+39 VCRB	=====
VED 56864.5 8.0	1419+54 SBOO	VED 56926.3 6.9	PGT 56950.3 8.6	=====	1555+26 TCRB
VED 56873.5 8.2	=====	VED 56934.3 6.9	VED 56954.3 8.6	VED 56866.4 10.0	=====
VED 56886.5 8.5	VED 56840.4 9.9	VED 56944.3 6.8	PGT 56959.3 8.6	VED 56875.4 9.4	VED 56840.42 10.1
VED 56903.4 8.6	VED 56866.5 9.6	=====	VED 56962.5 8.1	VED 56889.4 9.0	VED 56841.43 10.0
VED 56914.4 8.5	VED 56874.4 9.6	1449+18 UBBOO	=====	VED 56903.4 8.3	VED 56842.42 10.0
VED 56925.4 7.8	VED 56887.4 9.3	=====	1537+38 RRCRB	VED 56912.4 7.5	VED 56848.39 10.0
PGT 56932.3 8.0	VED 56902.4 8.6	VED 56866.4 10.5	=====	VED 56922.4 7.7	VED 56862.39 10.0
VED 56944.4 7.9	VED 56911.4 9.3	VED 56903.4 10.8	VED 56841.5 7.9	VED 56932.3 7.2	VED 56863.4 10.0
PGT 56946.4 8.1	VED 56920.3 9.3	VED 56926.3 10.7	VED 56863.4 8.1	PGT 56933.3 7.1	VED 56864.49 10.0
PGT 56950.3 8.3	VED 56928.3 9.5	=====	VED 56872.4 8.2	PGT 56942.3 7.0	VED 56865.41 10.0

VED 56866.4 10.0	=====	=====	PGT 56959.3 10.9	VED 56922.3 8.1	=====
VED 56869.39 10.0	1601+18 RHHER	VED 56841.5 5.2	=====	VED 56932.3 9.5	1729+23 GPHHER
VED 56870.39 10.0	=====	VED 56863.4 5.3	1633+60 TXDRA	PGT 56932.4 9.0	=====
VED 56872.38 9.9	VED 56866.4 8.3	VED 56872.4 5.3	=====	PGT 56942.4 9.9	FSJ 56982.2778 12.9
VED 56873.38 9.9	VED 56875.4 9.4	KCH 56883.425 5.32	VED 56864.5 7.3	VED 56944.3 10.1	=====
VED 56874.42 10.0	VED 56889.4 9.9	KCH 56885.37 4.84	VED 56873.5 7.3	PGT 56949.3 10.9	1734-32 BMSCO
VED 56875.38 10.0	VED 56903.4 10.9	VED 56887.4 5.3	VED 56886.5 7.2	VED 56954.3 10.9	=====
VED 56887.38 10.0	VED 56913.4 11.1	KCH 56888.368 4.91	VED 56903.4 7.1	PGT 56957.3 :11.9	VED 56848.4 6.9
VED 56888.38 10.0	VED 56922.3 11.8	KCH 56890.372 4.97	VED 56914.4 7.0	=====	VED 56865.4 6.8
VED 56889.36 10.0	=====	KCH 56898.339 4.82	VED 56925.4 7.2	1702+17 VYHER	VED 56870.4 6.7
VED 56891.42 9.9	1601+50 RRHER	VED 56903.4 5.4	PGT 56934.3 7.4	=====	VED 56887.4 6.9
VED 56893.36 9.9	=====	VED 56913.4 4.9	VED 56942.3 7.5	VED 56918.3 12.1	VED 56893.4 6.6
VED 56899.38 9.9	VED 56866.4 8.5	KCH 56915.334 4.82	VED 56953.4 7.2	JPS 56946.28 10.1	VED 56901.4 6.6
VED 56900.35 9.9	VED 56875.4 8.4	KCH 56916.341 4.74	VED 56963.3 7.7	JPS 56955.29 10.0	VED 56912.3 6.6
VED 56901.36 9.8	VED 56889.4 8.5	KCH 56920.383 4.74	VED 57005.2 7.2	=====	VED 56922.3 6.6
VED 56902.36 9.9	VED 56903.4 8.4	VED 56923.3 4.7	=====	1706+27 CXHER	VED 56927.3 6.7
VED 56903.39 9.9	VED 56912.4 8.3	KCH 56924.309 4.74	1634+14 ASHER	=====	VED 56944.3 6.7
VED 56904.36 9.8	VED 56922.4 8.4	KCH 56926.33 4.74	=====	VED 56840.4 10.1	=====
VED 56906.35 9.9	VED 56932.3 8.3	KCH 56931.316 4.74	VED 56866.4 9.9	VED 56866.4 10.4	1738-06 XXOPH
VED 56906.37 9.9	VED 56944.3 8.5	VED 56943.4 4.9	VED 56875.4 10.5	VED 56889.4 10.5	=====
VED 56907.35 9.9	VED 56954.3 8.5	PGT 56942.3 5.0	VED 56889.4 11.1	VED 56903.4 10.3	VED 56840.45 9.0
VED 56908.34 9.9	VED 56963.3 8.6	VED 56944.3 5.3	=====	VED 56913.4 10.5	VED 56841.43 9.0
VED 56910.34 10.0	=====	JTP 56944.306 5.7	1640+55 SDRA	VED 56922.3 10.5	VED 56842.47 9.0
VED 56911.34 10.1	1601+67 AGDRA	PGT 56948.3 5.1	=====	VED 56932.3 10.3	VED 56848.4 8.9
VED 56912.36 10.1	=====	JTP 56957.269 :5.0	VED 56842.5 8.8	VED 56954.3 10.3	VED 56869.39 9.0
VED 56913.34 9.9	VED 56848.4 9.6	VED 56957.3 5.3	VED 56865.5 9.0	=====	VED 56863.41 9.0
VED 56914.32 9.9	VED 56848.5 9.6	JTP 56971.272 5.3	VED 56888.4 9.1	1706+27 RTHHER	VED 56864.49 9.0
VED 56915.34 10.0	VED 56865.4 9.6	=====	VED 56902.4 9.1	=====	VED 56865.42 9.0
VED 56916.32 9.9	VED 56870.39 9.4	1626+23 DOHER	VED 56910.4 9.0	PGT 56942.3 <12.4	VED 56866.44 9.0
VED 56918.34 9.9	VED 56875.4 9.7	=====	VED 56921.4 9.2	PGT 56949.3 <12.4	VED 56869.39 9.0
VED 56920.32 9.9	VED 56887.4 9.5	FSJ 56982.2598 12.2	VED 56930.4 9.1	FSJ 56982.2695 10.2	VED 56870.4 9.0
VED 56921.35 9.9	VED 56893.4 9.4	=====	PGT 56934.3 8.7	=====	VED 56873.38 9.0
VED 56922.33 9.9	VED 56900.4 9.7	1627+07 NSV07814	VED 56945.4 8.7	1714+01 ZOPH	VED 56874.45 8.9
VED 56923.32 9.8	VED 56906.4 9.7	=====	PGT 56950.3 8.2	=====	VED 56875.39 9.0
VED 56925.33 9.9	VED 56911.3 9.7	VED 56840.45 11.5	VED 56957.3 8.6	VED 56903.4 9.6	VED 56887.39 9.0
VED 56927.31 9.9	VED 56916.3 9.6	VED 56866.42 11.6	PGT 56959.3 7.9	VED 56913.4 9.1	VED 56888.38 9.1
VED 56928.3 9.9	VED 56921.4 9.6	VED 56889.4 11.5	=====	VED 56923.3 9.2	VED 56889.36 9.0
PGT 56932.2743 9.6	VED 56926.3 9.7	=====	1647+05 RXOPH	VED 56933.3 9.1	VED 56933.3 9.1
VED 56932.3 10.0	PGT 56932.3 9.9	1628+07 SSHHER	=====	VED 56944.3 9.1	VED 56899.36 9.0
VED 56933.31 10.0	VED 56932.3 9.7	=====	CAS 56948.29 11.5	CAS 56948.31 8.7	VED 56900.35 9.0
PGT 56933.3284 9.8	VED 56942.3 9.7	VED 56840.5 10.8	=====	VED 56957.3 9.0	VED 56901.37 9.0
PGT 56934.2819 9.7	VED 56948.3 9.6	VED 56866.4 9.4	1647+15 SHHER	=====	VED 56902.4 9.0
VED 56934.33 10.0	PGT 56950.3 10.2	VED 56875.4 9.5	=====	1717+07 UZOPH	VED 56903.41 8.8
PGT 56942.2777 9.9	VED 56954.3 9.6	VED 56889.4 10.6	VED 56904.4 10.1	=====	VED 56904.36 8.8
VED 56942.29 10.0	PGT 56959.3 10.0	=====	VED 56913.4 9.7	VED 56842.5 10.8	VED 56907.35 8.9
VED 56944.3 10.0	VED 56960.3 9.7	1631+37 WHHER	VED 56922.4 9.6	VED 56848.4 10.8	VED 56908.34 9.0
JTP 56944.34 10.1	=====	=====	VED 56932.3 9.0	VED 56865.42 10.5	VED 56911.34 9.0
VED 56948.3 10.1	1603+25 SXHER	VED 56866.4 10.2	PGT 56933.3 8.6	VED 56870.39 10.7	VED 56912.38 8.9
PGT 56949.2812 10.0	=====	VED 56875.4 10.4	PGT 56942.3 8.6	VED 56887.4 11.3	VED 56913.34 9.0
VED 56949.3 10.0	VED 56841.4 8.0	VED 56889.4 11.2	VED 56944.3 8.8	VED 56893.4 11.7	VED 56914.33 9.0
PGT 56950.2791 10.1	VED 56863.4 9.0	VED 56903.4 12.3	PGT 56949.3 8.5	VED 56901.4 11.2	VED 56915.31 9.0
JTP 56950.309 10.2	VED 56873.4 8.1	=====	VED 56954.3 8.8	VED 56913.34 10.5	VED 56916.33 9.0
VED 56951.28 10.1	VED 56887.4 8.1	1631+72 RUMI	JPS 56955.27 8.3	VED 56918.4 10.6	VED 56918.35 9.0
VED 56954.28 10.0	VED 56900.4 7.9	=====	VED 56963.3 8.5	VED 56923.3 10.5	VED 56922.33 9.0
PGT 56957.2722 9.9	VED 56908.3 7.9	VED 56840.5 9.6	=====	VED 56928.4 11.2	VED 56923.32 9.0
VED 56957.28 10.0	VED 56916.4 7.9	VED 56865.5 9.5	1649+07 V9700PH	VED 56942.3 10.7	VED 56925.34 9.0
VED 56958.27 10.0	VED 56925.3 7.9	VED 56874.4 9.5	=====	CAS 56948.33 10.7	VED 56926.32 9.0
VED 56960.28 10.0	VED 56934.3 7.9	VED 56888.4 9.5	CAS 56948.3 11.4	VED 56949.3 10.6	VED 56927.31 9.0
VED 56962.27 10.0	VED 56944.3 8.0	VED 56901.4 9.4	=====	VED 56957.3 10.5	VED 56928.36 9.1
VED 56963.26 10.0	VED 56954.3 8.0	VED 56911.4 9.5	1650-30 RRSCO	=====	VED 56932.3 9.0
=====	VED 56962.3 8.0	VED 56921.4 9.4	=====	1717+23 RSHER	VED 56933.32 9.0
1558-23 RZSCO	=====	VED 56930.4 9.6	VED 56865.4 5.3	=====	VED 56942.3 8.9
=====	1606+25 RUHER	PGT 56932.3 9.1	VED 56873.4 5.4	VED 56922.3 11.4	VED 56944.33 8.9
VED 56887.4 8.7	=====	PGT 56946.4 9.7	VED 56887.4 6.6	PGT 56942.4 10.5	VED 56949.32 8.8
VED 56901.4 8.9	VED 56954.3 11.2	VED 56949.3 9.6	VED 56895.4 7.1	VED 56944.3 10.5	VED 56951.28 9.0
VED 56913.3 10.3	=====	PGT 56950.3 10.1	VED 56903.4 7.2	PGT 56949.3 10.0	VED 56957.29 8.9
=====	1611-22 SSCO	CAS 56953.31 9.6	VED 56913.3 7.9	VED 56954.3 10.2	VED 56962.27 9.0
1559+47 XHER	=====	PGT 56959.3 9.6	=====	JPS 56955.31 9.6	VED 56963.27 9.0
=====	VED 56887.4 10.7	=====	1652-02 SSOPH	PGT 56957.3 9.7	=====
VED 56841.5 7.3	VED 56901.4 10.6	1632+38 UUHER	=====	VED 56963.3 10.0	1740+21 CFHER
VED 56863.4 7.5	VED 56913.3 11.5	=====	VED 56918.3 8.9	GRP 56982.2292 8.8	=====
VED 56872.4 7.3	=====	VED 56866.4 9.1	VED 56927.4 8.6	=====	FSJ 56982.2862 14.0
KCH 56883.429 6.91	1611+38 WCRB	VED 56875.4 9.2	VED 56942.4 8.7	1717+27 V393HER	=====
KCH 56885.375 6.91	=====	VED 56889.4 9.0	VED 56957.3 9.6	=====	1744-06 RSOPH
VED 56887.4 7.5	VED 56840.42 10.2	VED 56903.4 9.0	=====	FSJ 56982.3008 <13.4	=====
KCH 56888.369 6.88	VED 56866.4 8.3	VED 56913.4 9.0	1654-26 EROPH	=====	VED 56840.45 11.3
KCH 56890.373 6.88	VED 56875.4 8.6	VED 56922.3 9.2	=====	1719+04 V759OPH	VED 56841.43 11.2
KCH 56898.34 7.0	VED 56889.4 7.9	VED 56932.3 9.2	KCH 56883.435 6.4	=====	VED 56842.47 11.4
VED 56903.4 6.8	VED 56944.3 8.6	VED 56944.3 9.0	KCH 56885.376 6.4	CAS 56948.3 12.2	VED 56848.4 11.3
VED 56913.4 7.0	VED 56913.4 9.0	VED 56954.3 9.0	KCH 56886.4 6.4	=====	VED 56862.39 11.3
KCH 56915.361 7.0	VED 56922.4 10.4	VED 56963.3 9.2	KCH 56888.367 6.25	1721+46 WWHER	VED 56864.49 11.5
KCH 56916.341 7.0	PGT 56933.3 :11.3	=====	KCH 56890.399 6.33	=====	VED 56865.42 10.8
KCH 56920.383 6.92	PGT 56942.3 11.5	1632+66 RDRA	KCH 56893.426 6.31	FSJ 56983.2612 :14.1	VED 56869.39 11.1
VED 56923.3 6.8	VED 56944.3 11.9	=====	KCH 56915.335 6.4	=====	VED 56887.39 11.3
KCH 56924.31 6.96	PGT 56949.3 11.9	VED 56848.5 7.5	KCH 56916.34 6.4	1722+04 VVOPH	VED 56888.38 11.3
KCH 56926.331 6.77	=====	VED 56864.5 7.4	KCH 56920.382 6.31	=====	VED 56889.36 11.4
KCH 56931.317 6.91	1613+26 NPHER	VED 56872.4 7.6	KCH 56924.344 6.4	CAS 56948.3 13.3	VED 56893.36 11.6
VED 56934.3 6.9	=====	KCH 56886.412 7.4	KCH 56926.323 6.4	=====	VED 56901.37 11.4
PGT 56942.3 7.1	SUM 56922.375 O 8.15	VED 56886.5 7.6	KCH 56931.322 6.33	1725+17 UZHER	VED 56902.4 11.2
VED 56944.3 6.9	SUM 56922.375 M 12.95	KCH 56888.382 7.2	=====	=====	VED 56913.34 11.5
JTP 56944.301 7.1	SUM 56922.375 N 9.72	KCH 56890.397 7.35	1656+31 RVHER	JPS 56955.3 10.3	VED 56914.33 11.4
PGT 56948.3 6.6	JPS 56955.28 9.3	VED 56901.4 7.9	=====	=====	VED 56918.35 11.2
JTP 56957.267 7.2	=====	VED 56910.4 8.0	VED 56913.4 10.6	1728+09 RUOPH	VED 56922.33 11.2
VED 56957.3 7.2	1621+19 UHER	KCH 56915.364 8.4	VED 56944.3 11.5	=====	VED 56923.32 11.3
JTP 56971.27 : 7.2	=====	VED 56921.4 8.8	=====	VED 56944.3 11.3	VED 56925.34 11.4
=====	VED 56866.4 10.4	VED 56930.4 9.1	1657+22 SYHER	CAS 56948.33 11.5	VED 56927.31 11.4
1600-21 ZSCO	VED 56875.4 10.7	PGT 56932.3 9.1	=====	JPS 56955.29 11.5	VED 56928.36 11.5
=====	VED 56889.4 10.8	ANM 56943.289 N 9.88	VED 56875.4 10.9	=====	VED 56944.33 10.8
VED 56887.4 10.7	VED 56913.4 11.4	VED 56948.3 10.3	VED 56889.4 9.5	1728+26 LUHER	=====
VED 56913.3 9.7	=====	PGT 56950.3 10.6	VED 56903.4 8.2	=====	1744+22 SUHER
VED 56927.3 9.4	1625+42 GHER	VED 56957.3 11.3	VED 56913.4 8.0	FSJ 56983.2841 13.3	=====

VED 56903.4 11.2	VED 56927.31 5.0	=====	VED 56842.44 11.4	KCH 56885.364 6.3	VED 56963.3 5.7
VED 56913.4 10.8	VED 56928.32 5.0	VED 56848.4 10.5	VED 56848.38 11.5	KCH 56886.397 6.37	VED 56998.3 5.7
VED 56922.4 10.6	VED 56932.29 4.7	VED 56861.4 10.7	=====	KCH 56888.367 6.35	VED 57005.2 5.8
VED 56932.3 10.8	VED 56933.29 4.8	VED 56863.4 10.5	1825+32 IXLRY	KCH 56890.363 6.39	=====
VED 56944.3 10.8	VED 56934.31 4.6	VED 56864.5 10.7	=====	KCH 56893.423 6.42	1842+36 SVLYR
VED 56954.3 11.1	VED 56942.27 5.0	VED 56865.4 10.5	FSJ 57005.3025 <13.8	KCH 56898.341 6.44	=====
FSJ 56982.2945 11.9	VED 56944.27 5.2	VED 56866.4 10.5	=====	KCH 56913.392 6.47	SUM 56926.288 O 11.79
=====	VED 56948.28 4.7	VED 56869.4 10.4	1826+21 ACHER	KCH 56915.33 6.49	=====
1747+07 V56AOPH	VED 56949.3 4.8	VED 56870.39 10.5	=====	KCH 56915.346 6.52	1842+43 RWLYR
=====	VED 56951.27 5.2	VED 56872.4 10.4	VED 56848.4 8.3	KCH 56916.33 6.54	=====
VED 56841.43 9.8	VED 56954.28 4.9	VED 56873.4 10.5	VED 56848.4 7.6	KCH 56920.381 6.1	CAS 56949.39 <14.2
VED 56869.4 10.2	VED 56957.27 4.9	VED 56888.4 10.6	VED 56865.4 7.7	KCH 56924.301 6.59	=====
VED 56889.4 10.3	VED 56959.27 5.2	VED 56891.4 10.5	VED 56870.4 7.6	KCH 56926.315 6.62	1843+00 V603AQL
VED 56903.4 10.2	VED 56960.26 4.9	VED 56893.36 10.5	VED 56875.4 7.7	KCH 56931.306 6.27	=====
VED 56913.4 10.3	VED 56962.26 4.9	VED 56895.4 10.5	VED 56885.4 7.6	GRP 56982.2569 6.2	VED 56902.4 11.3
VED 56923.3 10.3	VED 56963.26 4.7	VED 56901.4 10.5	VED 56891.4 7.9	=====	PGT 56954.2756 11.3
VED 56944.3 10.7	=====	VED 56902.4 10.5	VED 56899.4 7.5	1835+31 LTLYR	PGT 56961.2805 :12.1
VED 56957.3 10.5	1802-22 VXSGR	VED 56912.4 10.5	VED 56904.4 7.4	=====	=====
=====	=====	VED 56913.3 10.1	VED 56910.3 7.8	SUM 56926.285 O 12.44	1844-08 SSCT
1751+11 RTOPH	VED 56861.4 9.6	VED 56916.4 10.2	VED 56915.3 8.4	=====	=====
=====	VED 56869.4 9.7	VED 56918.3 10.2	VED 56920.3 8.6	1839+22 AEHER	VED 56841.5 8.0
CAS 56948.33 <13.7	VED 56901.4 9.4	VED 56921.3 10.2	VED 56925.4 8.5	=====	VED 56863.4 8.0
=====	VED 56912.4 9.5	VED 56922.3 10.3	VED 56930.4 7.3	VED 56840.5 9.3	VED 56872.4 8.1
1754+58 TDRA	VED 56925.3 9.3	VED 56925.3 10.3	VED 56942.3 7.2	VED 56866.4 9.1	VED 56885.4 8.1
=====	VED 56942.4 9.3	VED 56927.4 10.3	PGT 56942.4 7.0	VED 56875.4 9.2	VED 56895.4 8.1
PGT 56934.4 :11.8	VED 56954.3 9.3	VED 56942.4 10.4	VED 56948.3 7.2	VED 56889.4 10.5	VED 56904.4 8.1
PGT 56959.3 :12.3	=====	VED 56944.27 10.5	VED 56953.4 7.5	VED 56903.4 11.0	VED 56913.4 8.1
=====	1805+31 THER	VED 56948.3 10.4	PGT 56957.3 7.9	VED 56913.4 11.7	VED 56923.3 8.0
1754+58 UYDRA	=====	VED 56949.3 10.3	VED 56958.3 8.0	PGT 56942.4 <11.4	VED 56942.3 8.2
=====	VED 56848.4 8.0	VED 56951.3 10.4	VED 56963.3 8.0	PGT 56957.3 <12.3	VED 56951.3 8.1
ANM 56943.285 N 11.1	VED 56866.4 8.7	VED 56954.3 10.4	GRP 56982.3326 7.3	=====	VED 56960.3 8.1
=====	VED 56875.4 9.6	VED 56957.3 10.4	VED 57005.2 7.7	1839+35 AXLYR	=====
1755+19 RYHER	PGT 56942.4 12.4	=====	=====	=====	1848+11 VWAQL
=====	JPS 56946.3 11.5	1818+23 V443HER	1826+37 KLLYR	FSJ 57005.2518 <13.7	=====
VED 56903.4 9.8	PGT 56949.3 11.2	=====	=====	=====	VED 56862.5 10.8
VED 56913.4 9.0	PGT 56957.3 10.7	VED 56848.4 11.7	FSJ 57001.2832 12.4	1839+36 HKLYR	VED 56893.4 10.6
VED 56922.3 10.7	VED 56959.4 11.4	VED 56865.4 11.9	=====	=====	VED 56904.4 11.0
VED 56922.4 9.1	=====	VED 56887.4 11.8	1828+36 TLYR	GRP 56982.2431 7.9	VED 56914.4 11.1
VED 56932.3 8.9	1805+65 WDRA	VED 56893.4 11.7	=====	=====	VED 56945.3 10.5
VED 56944.3 9.2	=====	VED 56901.4 11.7	VED 56840.5 8.5	1840+40 MPLYR	VED 56959.3 10.9
VED 56954.3 9.2	VED 56842.5 10.2	VED 56913.3 11.8	VED 56848.38 8.5	=====	=====
VED 56963.3 10.0	VED 56888.4 10.6	VED 56918.3 11.9	VED 56901.4 8.5	FSJ 57005.2636 12.5	1848+26 CYLYR
=====	VED 56902.4 10.8	VED 56925.3 11.8	VED 56911.4 8.5	=====	=====
1755+23 WYHER	VED 56914.4 11.0	VED 56942.4 11.8	VED 56921.4 8.5	1840+74 RSDRA	GNG 56949.359 <15.3
=====	VED 56928.4 11.9	VED 56934.3 11.8	VED 56934.3 8.6	=====	GNG 56952.312 <14.8
FSJ 56984.2457 12.3	PGT 56934.4 12.0	=====	CAS 56947.34 8.8	VED 56841.4 10.4	GNG 56956.317 15.0
=====	ANM 56943.287 N 11.74	1818+46 MXLYR	VED 56948.4 8.4	VED 56865.5 10.5	GNG 56958.358 <14.8
1756+54 VDRA	PGT 56950.3 :12.5	=====	PGT 56957.4 8.3	VED 56874.4 10.6	GNG 56989.255 13.0
=====	PGT 56959.3 <12.9	FSJ 57005.2726 12.4	VED 56957.4 8.5	VED 56888.4 10.7	=====
ANM 56943.283 N 11.57	=====	=====	=====	VED 56901.4 10.1	1850+27 BELYR
=====	1810+31 TVHER	1820+39 TWLYR	1829+42 OPLYR	VED 56910.4 10.0	=====
1758-29 WSGR	=====	=====	=====	VED 56921.4 10.2	FSJ 57014.2651 <13.7
=====	VED 56840.5 10.9	CAS 56949.36 13.4	FSJ 57005.2587 13.0	VED 56930.4 10.1	=====
VED 56841.49 4.9	JPS 56946.31 12.5	PGT 56962.4 <11.6	=====	VED 56949.4 10.2	1850+32 RXLYR
VED 56842.49 4.9	=====	FSJ 57001.2679 12.6	1831+38 LLLYR	VED 56959.4 10.9	=====
VED 56848.38 5.1	1811+03 RYOPH	=====	=====	=====	CAS 56949.38 <14.1
VED 56848.39 5.0	=====	1821+72 RTDRA	NDQ 56958.2972 <13.8	1841+34 RYLYR	=====
VED 56862.39 4.7	VED 56916.4 8.8	=====	=====	=====	1850+36 SULYR
VED 56862.47 4.9	=====	VED 56902.4 11.7	1831+46 SZLYR	ANM 56942.343 N 14.59	=====
VED 56863.47 4.7	1811+36 WLRY	VED 56914.4 10.8	=====	CAS 56949.38 <14.1	PGT 56957.4 <12.4
VED 56864.48 4.9	=====	VED 56927.4 9.7	PGT 56932.4 11.9	=====	=====
VED 56865.38 4.7	VED 56840.5 9.9	VED 56954.3 9.7	CAS 56949.39 12.0	1841+37 AYLYR	1850+40 WYLYR
VED 56865.48 4.8	VED 56848.38 9.1	PGT 56959.4 10.6	PGT 56950.3 11.9	=====	SUM 56926.296 O 14.2
VED 56866.44 5.1	VED 56869.5 9.1	=====	VED 56957.4 11.8	GNG 56949.368 12.7	FSJ 57005.2921 13.8
VED 56869.38 5.1	VED 56901.4 7.8	1822+00 DSER	PGT 56962.4 11.6	GNG 56952.307 13.4	=====
VED 56869.46 5.1	VED 56910.4 7.4	=====	=====	GNG 56956.325 14.1	=====
VED 56870.39 4.8	VED 56921.4 7.6	VED 56841.5 5.3	1831+49 SVDRA	GNG 56958.353 14.2	1851+31 SXLYR
VED 56872.38 4.9	VED 56934.3 8.8	VED 56863.4 5.2	=====	=====	=====
VED 56873.38 4.8	PGT 56942.4 8.8	VED 56872.4 5.2	SUM 56926.28 O 12.23	1842-05 RSCT	SUM 56926.299 O 9.92
VED 56873.46 4.8	CAS 56947.34 8.9	VED 56885.4 5.4	PGT 56934.4 <12.8	=====	=====
VED 56875.39 5.0	VED 56948.4 9.6	VED 56895.4 5.4	ANM 56943.281 N 14.55	VED 56848.4 5.7	1852+43 RLYR
VED 56875.46 5.1	JPS 56957.35 9.2	VED 56904.4 5.3	=====	VED 56865.4 5.9	=====
VED 56877.38 4.7	PGT 56957.4 9.7	VED 56913.4 5.3	1832+25 RZHER	VED 56870.4 5.8	VED 56842.4 4.8
VED 56885.36 4.9	VED 56957.4 10.0	VED 56923.3 5.2	=====	VED 56875.4 5.7	VED 56865.6 4.5
VED 56887.37 4.8	=====	VED 56934.3 5.2	JPS 56946.3 9.2	KCH 56883.43 4.91	VED 56875.4 4.9
VED 56887.42 4.8	1813+40 TXLYR	VED 56942.3 5.2	JPS 56955.31 9.6	KCH 56885.365 5.52	VED 56888.4 4.6
VED 56888.35 4.8	=====	VED 56951.3 5.2	=====	VED 56885.4 5.9	VED 56900.4 4.8
VED 56889.35 5.0	FSJ 57001.2749 11.9	VED 56960.3 5.2	1832+27 CELYR	KCH 56886.382 5.64	VED 56912.4 4.8
VED 56891.35 5.1	=====	VED 56998.3 5.2	=====	KCH 56888.378 5.1	VED 56930.4 4.7
VED 56893.35 4.7	1813+46 HILYR	=====	FSJ 57013.2704 :13.9	KCH 56890.363 5.52	VED 56942.3 4.9
VED 56895.36 4.9	=====	1822+24 SVHER	=====	VED 56891.4 5.8	VED 56954.3 4.5
VED 56899.35 5.1	FSJ 57005.283 13.9	=====	1833+08 XOPH	KCH 56893.422 5.72	VED 56998.3 4.8
VED 56900.35 5.1	=====	VED 56840.5 10.7	=====	VED 56899.4 6.0	=====
VED 56901.37 4.6	1814+31 AQLYR	PGT 56942.4 <11.9	VED 56841.4 7.5	VED 56904.4 6.2	1854+31 DLLYR
VED 56902.35 4.8	=====	FSJ 56983.3049 <14.0	VED 56863.4 7.0	VED 56910.3 6.3	=====
VED 56903.35 4.8	FSJ 57013.2503 12.4	=====	VED 56872.4 6.9	VED 56915.3 6.7	FSJ 57014.2748 <13.2
VED 56904.35 4.8	=====	1822+31 ITLYR	VED 56886.5 7.0	KCH 56915.328 6.6	=====
VED 56906.35 5.2	1816+31 TULYR	=====	KCH 56888.381 7.1	KCH 56916.339 6.6	1855-12 STSGR
VED 56906.4 5.2	=====	FSJ 57013.26 12.0	KCH 56890.365 7.1	VED 56920.3 7.3	=====
VED 56908.34 4.7	PGT 56942.4 11.1	=====	VED 56899.4 7.0	KCH 56920.397 6.68	FSJ 56949.303 12.2
VED 56910.34 4.6	CAS 56949.37 11.3	1824-16 SSSGR	VED 56907.3 7.1	KCH 56924.316 7.0	=====
VED 56911.35 4.8	PGT 56957.4 10.6	=====	VED 56915.3 7.3	VED 56925.4 7.4	1855+30 BKLYR
VED 56912.34 4.9	=====	VED 56865.4 9.9	VED 56923.3 7.7	VED 56930.4 7.4	=====
VED 56913.36 5.1	1817+30 TVLYR	VED 56901.4 10.0	KCH 56924.321 7.53	KCH 56931.326 7.1	FSJ 57001.2936 12.3
VED 56914.33 5.2	=====	VED 56912.4 10.0	KCH 56931.324 7.75	VED 56942.4 6.9	=====
VED 56916.31 4.7	PGT 56932.4 11.2	VED 56925.3 10.0	VED 56942.3 8.4	CAS 56947.29 6.1	1856-17 DWSGR
VED 56918.35 5.0	CAS 56949.37 11.2	VED 56942.4 10.1	VED 56951.3 8.0	VED 56948.3 6.1	=====
VED 56921.38 5.1	PGT 56957.4 11.2	VED 56954.3 10.1	=====	PGT 56954.3 5.8	FSJ 56953.3254 10.8
VED 56922.32 5.2	FSJ 57013.244 <13.2	=====	1834+39 XYLYR	VED 56954.3 5.8	=====
VED 56923.32 5.0	=====	1825-18 VSGR	=====	VED 56958.3 5.7	1856+34 ZLYR
VED 56926.3 5.0	1818-24 GUSGR	=====	KCH 56883.418 6.5	PGT 56961.3 5.5	=====

SUM 56926.302 O 12.31	JPS 56945.35 11.2	VED 56949.3 6.7	FSJ 57022.2663 12.7	VED 56950.29 10.7	VED 56842.43 6.8
ANM 56942.347 N 14.2	CAS 56947.35 10.9	VED 56951.3 6.6	=====	JTP 56950.315 10.8	VED 56865.6 6.7
CAS 56949.38 <14.0	JPS 56957.35 11.0	VED 56954.3 6.4	1917+17 TSGE	VED 56951.29 10.7	VED 56875.4 6.9
JTP 56950.353 <13.4	=====	VED 56957.3 6.4	=====	VED 56953.38 10.9	KCH 56883.422 7.1
=====	1906+43 STLYR	VED 56958.3 6.4	GRP 56981.2951 9.6	VED 56954.32 10.9	KCH 56885.383 7.5
1857+37 RTLYR	=====	=====	GRP 57013.2153 10.1	PGT 56954.3576 10.8	KCH 56886.398 7.6
=====	FSJ 57005.3129 11.1	1910+46 SSLYR	=====	VED 56955.34 10.8	KCH 56888.394 7.48
ANM 56942.349 N 14.74	=====	PGT 56957.4 <12.5	1917+37 UZLYR	BRU 56957.24 N 10.69	VED 56888.4 7.0
CAS 56949.39 <14.2	=====	BRU 56958.23 N 12.12	=====	VED 56957.3 10.9	VED 56900.4 7.5
=====	=====	=====	ANM 56942.353 N 11.36	BRU 56958.237 N 10.66	VED 56911.6 7.3
1859-05 VAQL	VED 56841.5 <12.0	=====	=====	VED 56958.39 10.9	KCH 56915.339 7.8
=====	VED 56901.4 11.0	1911-00 FOAQL	1918+31 ANLYR	VED 56959.39 10.9	KCH 56924.345 7.6
VED 56841.5 7.6	VED 56911.4 11.9	=====	=====	PGT 56959.393 10.8	VED 56930.4 7.4
VED 56863.4 7.7	PGT 56932.4 12.4	GNG 56948.301 13.9	VED 56841.5 11.7	VED 56960.37 10.8	KCH 56931.356 7.8
VED 56872.4 7.6	ANM 56942.358 N 11.97	GNG 56949.336 14.6	VED 56863.4 9.8	BRU 56962.227 N 10.75	PGT 56942.5 7.7
VED 56885.4 7.6	BRU 56958.228 N 12.12	=====	BRU 56957.237 N 14.02	=====	PGT 56946.4 7.7
VED 56895.4 7.6	=====	1913-19 SSGR	BRU 56958.234 N 14.21	1921+50 CHCYG	VED 56948.4 7.5
VED 56904.4 7.6	=====	=====	BRU 56962.223 N 14.08	=====	CAS 56953.32 7.1
VED 56913.4 7.6	1909+31 ELLYR	VED 56869.4 11.5	FSJ 57014.2998 <13.9	VED 56848.4 7.4	VED 56959.3 7.1
VED 56923.3 7.6	=====	VED 56888.4 11.5	=====	VED 56848.4 7.7	PGT 56959.5 7.0
VED 56942.3 8.0	FSJ 57014.295 <13.6	FSJ 56953.3059 <12.7	1919+29 BFCYG	VED 56865.4 7.8	CAS 56982.34 7.1
CAS 56947.29 7.1	=====	=====	=====	VED 56870.4 7.7	VED 56998.3 6.7
VED 56951.3 7.8	1909+33 RSLYR	1913-21 ZSGR	VED 56848.4 11.0	VED 56875.4 7.7	=====
PGT 56954.3 7.2	=====	=====	VED 56865.4 11.0	VED 56885.4 7.7	1929+14 KXAQL
VED 56960.3 7.8	SUM 56926.346 O 11.17	VED 56891.4 10.9	VED 56870.39 10.9	KCH 56888.412 7.13	=====
PGT 56961.3 7.2	ANM 56942.354 N 13.78	VED 56901.4 10.3	VED 56875.4 10.9	VED 56891.4 7.8	BRU 56957.247 N<17.69
GRP 56981.2708 7.8	=====	VED 56911.4 9.2	VED 56888.4 10.9	KCH 56898.391 7.23	BRU 56958.244 N<17.58
GRP 57011.2118 7.2	1909+41 RULYR	VED 56921.3 9.0	VED 56901.4 10.9	VED 56899.4 7.6	BRU 56962.233 N<16.98
=====	=====	VED 56942.4 9.1	VED 56911.4 10.8	VED 56904.4 7.5	=====
1859+47 WZLYR	PGT 56932.4 11.2	VED 56951.3 9.4	VED 56910.3 10.9	VED 56910.3 7.7	1929+28 TCYCG
=====	ANM 56942.351 N 10.25	=====	PGT 56932.4 10.5	KCH 56915.342 7.28	=====
JPS 56945.33 11.5	CAS 56945.33 10.4	1913+49 TZCYG	VED 56948.3 11.0	VED 56915.6 7.1	ANM 56942.362 N 14.29
VED 56957.4 11.1	PGT 56950.3 10.5	=====	VED 56953.4 10.8	KCH 56920.395 7.23	CAS 56954.27 13.4
=====	JPS 56957.34 10.2	VED 56842.5 10.9	CAS 56954.28 :11.0	VED 56921.4 7.1	=====
1900+17 V338AQL	PGT 56957.4 10.2	VED 56862.4 11.1	PGT 56957.3 10.7	KCH 56924.344 7.28	1930+23 V336VUL
=====	=====	PGT 56932.5 10.5	VED 56958.4 10.9	VED 56925.4 7.1	=====
VED 56841.4 10.7	1909+67 UDRA	PGT 56942.5 11.0	=====	VED 56930.4 7.1	VED 56840.5 8.1
VED 56864.5 10.5	=====	PGT 56959.5 10.6	1920+41 FPLYR	KCH 56931.338 7.35	VED 56848.38 8.7
VED 56873.4 10.2	VED 56842.5 10.2	=====	=====	PGT 56932.5 7.0	VED 56869.4 8.5
VED 56887.4 10.3	VED 56863.4 9.9	1914+27 EPLYR	SUM 56926.354 O 11.14	VED 56942.4 7.1	VED 56957.4 8.3
VED 56899.4 10.5	VED 56888.4 11.3	=====	=====	PGT 56942.5 7.6	GRP 56981.309 8.1
VED 56907.3 10.4	VED 56902.4 11.7	VED 56848.4 10.2	1921-18 ANSGR	PGT 56946.4 7.4	GRP 57013.2361 8.3
VED 56915.3 10.3	VED 56914.4 12.0	VED 56865.4 10.7	=====	VED 56948.3 7.1	=====
VED 56927.3 10.4	ANM 56943.293 N 12.28	VED 56870.4 10.8	FSJ 56953.3149 11.3	VED 56953.4 7.2	1931+26 ARVUL
VED 56942.4 10.3	=====	VED 56875.4 11.1	=====	VED 56958.3 7.1	=====
VED 56954.3 10.4	1910-07 WAQL	VED 56888.4 10.2	1921+21 WWVUL	PGT 56959.5 7.3	GRP 56981.3021 11.3
=====	=====	VED 56900.3 10.7	=====	VED 56966.4 7.1	GRP 57013.2292 11.6
1901+08 RAQL	PGT 56954.3 <11.9	VED 56911.4 10.7	VED 56840.47 10.6	VED 56998.3 7.5	=====
=====	GRP 57011.2188 9.6	VED 56918.4 10.5	VED 56841.44 10.6	VED 57005.2 7.2	1932+02 V1141AQL
VED 56862.5 11.4	=====	VED 56925.4 10.3	VED 56842.44 10.6	VED 57017.3 7.2	=====
VED 56891.4 10.2	1910-08 WWAQL	VED 56930.4 10.5	VED 56848.38 10.5	=====	BRU 56957.25 N:17.44
VED 56904.4 9.1	=====	VED 56942.3 10.6	VED 56848.41 10.6	1922+01 TUAQL	BRU 56958.247 N<18.22
VED 56914.4 7.9	VED 56925.4 11.4	VED 56948.3 10.6	VED 56862.39 10.5	=====	BRU 56962.236 N<17.57
VED 56925.4 7.9	PGT 56954.3 <11.0	VED 56953.4 10.9	VED 56863.4 10.5	PGT 56948.4 10.8	=====
VED 56944.4 7.1	=====	BRU 56957.235 N 10.7	VED 56864.49 10.5	PGT 56954.3 11.0	1932+27 EHCYG
CAS 56947.3 7.5	1910-17 TSGR	BRU 56958.232 N 10.68	VED 56865.45 10.5	PGT 56959.4 :10.7	=====
PGT 56948.3 7.2	=====	VED 56958.4 10.9	VED 56866.43 10.5	GRP 57007.2361 <11.5	CAS 56953.33 10.6
VED 56953.4 7.0	VED 56888.4 <12.0	VED 57006.3 10.3	VED 56867.38 10.5	=====	JPS 56954.42 11.3
PGT 56954.3 7.0	VED 56927.4 11.2	=====	VED 56869.39 10.5	1923+42 HQLYR	=====
VED 56962.3 7.0	VED 56949.3 10.8	1914+42 HNLYR	VED 56870.4 10.5	=====	1932+30 V1966CYG
GRP 56981.2604 6.2	VED 56957.3 10.7	=====	VED 56872.4 10.5	FSJ 57022.2802 12.7	=====
GRP 57007.2118 6.4	=====	SUM 56926.349 O 10.42	VED 56873.39 10.5	=====	VED 56840.47 10.1
GRP 57011.2257 7.7	1910-19 RSGR	FSJ 57022.274 <13.3	VED 56874.38 10.5	1925+45 AWCYG	VED 56841.5 10.1
=====	=====	=====	VED 56875.39 10.7	=====	VED 56842.43 10.1
1903+17 SVSGE	VED 56865.4 11.0	1915+17 WSGE	VED 56885.37 10.7	VED 56842.5 9.5	VED 56848.38 10.1
=====	VED 56949.3 11.2	=====	VED 56887.39 10.6	VED 56862.4 9.5	VED 56848.4 10.1
VED 56848.4 10.6	=====	BRU 56957.238 N 10.77	VED 56888.38 10.7	PGT 56942.5 8.6	VED 56864.5 10.1
VED 56865.4 10.6	1910-33 RYSGR	BRU 56958.235 N 10.8	VED 56889.36 10.7	PGT 56946.4 8.6	VED 56866.4 10.1
VED 56872.4 10.6	=====	BRU 56962.224 N 10.94	VED 56891.37 10.8	CAS 56953.32 8.7	VED 56869.4 10.1
VED 56887.4 10.5	VED 56848.4 6.1	=====	VED 56893.36 10.5	PGT 56959.5 8.5	VED 56870.39 10.2
VED 56893.4 10.7	VED 56862.5 6.1	1915+32 AMLYR	VED 56899.36 10.7	CAS 56982.34 8.4	VED 56873.39 10.1
VED 56899.4 10.7	VED 56863.5 6.1	=====	VED 56900.35 10.7	=====	VED 56875.4 10.1
VED 56904.4 10.7	VED 56864.5 6.1	FSJ 57014.3054 <13.9	VED 56901.36 10.7	1925+76 UXDRA	VED 56888.4 10.1
VED 56910.4 10.6	VED 56865.48 6.2	=====	VED 56902.36 10.6	=====	VED 56889.4 10.1
VED 56915.3 10.5	VED 56866.4 6.1	1916+29 AVCYG	VED 56903.42 10.8	VED 56864.5 6.7	VED 56891.4 10.1
VED 56921.4 10.5	VED 56869.46 6.2	=====	VED 56904.36 10.7	VED 56873.5 6.7	VED 56900.36 10.1
VED 56927.3 10.4	VED 56870.39 6.3	VED 56842.43 10.9	VED 56906.38 10.7	KCH 56886.404 7.0	VED 56902.4 10.1
VED 56932.4 10.7	VED 56873.5 6.2	VED 56865.4 10.7	VED 56907.39 10.7	VED 56886.5 6.9	VED 56903.5 10.1
VED 56942.4 10.6	VED 56887.37 6.1	VED 56875.4 10.8	VED 56908.35 10.7	KCH 56888.383 6.73	VED 56911.4 10.0
PGT 56948.3 10.5	VED 56889.4 6.1	VED 56891.4 10.9	VED 56910.37 10.7	KCH 56890.37 6.8	VED 56918.4 10.0
VED 56948.3 10.7	VED 56891.35 6.1	VED 56900.36 10.9	VED 56911.34 10.9	KCH 56893.427 6.73	VED 56921.4 9.9
VED 56954.3 10.7	VED 56893.4 6.1	VED 56911.4 10.9	VED 56912.38 10.8	VED 56903.4 6.8	VED 56942.3 10.1
PGT 56954.4 10.5	VED 56895.4 6.1	VED 56948.3 10.9	VED 56913.4 10.8	VED 56914.4 6.8	VED 56948.3 10.0
VED 56960.3 10.5	VED 56899.4 6.1	VED 57006.3 10.6	VED 56914.41 10.8	KCH 56915.336 6.58	VED 56953.4 10.1
=====	VED 56901.4 6.2	=====	VED 56915.34 10.7	KCH 56920.392 6.8	VED 56955.4 10.0
1903+33 ABLYR	VED 56902.4 6.2	1916+37 ULYR	VED 56916.34 10.7	KCH 56924.306 6.6	VED 56957.4 9.8
=====	VED 56903.4 6.2	=====	VED 56918.38 10.7	VED 56925.4 6.7	VED 56959.4 10.0
FSJ 57014.2797 11.2	VED 56904.4 6.2	ANM 56942.353 N 10.08	VED 56920.32 10.8	KCH 56926.32 6.68	VED 56961.4 9.8
=====	VED 56912.34 6.2	PGT 56912.30 10.4	VED 56921.37 10.8	KCH 56931.321 6.56	VED 56966.4 9.8
1905+29 VLYR	VED 56913.4 6.2	GRP 56982.25 10.3	VED 56922.4 10.8	VED 56942.3 6.8	VED 56998.3 9.8
=====	VED 56914.3 6.2	=====	VED 56925.37 10.8	VED 56953.4 6.8	VED 57005.3 10.1
VED 56863.4 9.6	VED 56916.3 6.2	1916+40 ERLYR	VED 56927.39 10.7	VED 56963.3 6.7	=====
PGT 56932.4 11.5	VED 56918.3 6.2	=====	VED 56928.33 10.7	VED 57005.2 6.7	1933+11 RTAQL
ANM 56942.356 N 11.48	VED 56921.38 6.4	FSJ 57022.2587 11.1	VED 56930.38 10.8	VED 57017.3 6.8	=====
JPS 56945.34 12.2	VED 56922.3 6.2	=====	VED 56932.37 10.9	=====	ANM 56942.364 N 12.77
CAS 56947.35 <11.4	VED 56923.32 6.2	1916+41 HOLYR	VED 56942.33 10.9	1927+34 DDCYG	PGT 56948.4 <12.7
JPS 56957.34 12.3	VED 56927.3 6.2	=====	VED 56944.36 10.9	=====	ANM 56957.278 N 12.36
=====	VED 56928.23 6.2	SUM 56926.351 O 10.22	VED 56945.34 10.9	CAS 56954.29 10.7	PGT 56959.4 <13.4
1905+29 VZLYR	VED 56932.29 6.2	BRU 56957.236 N 10.98	VED 56948.33 10.6	=====	=====
=====	VED 56944.27 6.4	BRU 56958.233 N 11.04	PGT 56948.3895 10.5	1927+45 AFCYG	1933+12 LSAQL
ANM 56942.356 N 11.46	VED 56948.3 6.6	BRU 56962.222 N 11.51	VED 56949.34 10.8	=====	=====

GRP 56981.25 11.2	CAS 56954.32 12.1	1946+31 V1008CYG	PGT 56960.4 :12.9	2000+20 XSGE	PGT 56948.4 9.7
GRP 56984.2604 11.5	JPS 56955.37 12.0	=====	=====	=====	VED 56953.4 10.6
GRP 57007.2222 11.4	FSJ 56960.463 11.4	BRU 56957.257 N 13.92	1952-02 RRAQL	VED 56840.47 9.0	PGT 56954.4 10.4
GRP 57011.2326 11.9	CAS 56982.37 10.2	BRU 56958.256 N 13.95	=====	VED 56848.4 9.0	ANM 56957.293 N 10.5
=====	=====	BRU 56962.244 N 14.26	VED 56862.5 9.6	VED 56848.5 8.8	PGT 56959.4 10.4
1933+46 CTM3CYG	1940+48 RTCYG	=====	VED 56875.5 9.2	VED 56866.4 8.9	GRP 56981.2639 11.2
=====	=====	1946+32 CHICYG	VED 56891.4 9.6	VED 56873.39 9.2	GRP 56984.2743 11.2
JTP 56950.37 :13.6	VED 56841.5 12.0	=====	VED 56904.4 9.8	VED 56885.37 9.2	GRP 57007.243 10.5
=====	VED 56913.6 8.5	VED 56848.4 6.5	VED 56914.4 10.3	VED 56891.4 9.4	=====
1934+08 EZAQL	KCH 56924.356 7.3	VED 56865.6 7.1	VED 56925.4 10.7	VED 56899.4 9.6	2007+15 RWAQL
=====	KCH 56931.34 7.4	VED 56875.4 7.1	CAS 56947.33 11.0	VED 56904.4 9.6	=====
BRU 56957.252 N 12.0	PGT 56932.5 7.4	KCH 56883.419 7.41	ANM 56957.281 N 11.04	VED 56910.4 9.5	VED 56840.5 9.0
BRU 56958.249 N 12.02	VED 56932.6 7.4	KCH 56885.376 7.41	=====	VED 56915.3 9.6	VED 56866.4 9.0
BRU 56962.237 N 12.38	PGT 56942.5 7.3	VED 56885.6 7.3	1952-09 PXAQL	VED 56920.3 9.5	VED 56875.5 9.0
=====	PGT 56946.4 7.6	KCH 56886.397 7.5	=====	VED 56925.4 9.6	VED 56885.4 9.0
1934+16 SSSGE	NDQ 56949.3 7.5	KCH 56888.393 7.5	VED 56862.5 10.5	VED 56930.4 9.3	VED 56899.4 9.1
=====	VED 56952.4 7.3	VED 56893.4 7.3	VED 56875.5 10.5	VED 56942.3 8.8	VED 56908.4 9.1
VED 56887.4 10.0	CAS 56953.33 6.8	KCH 56898.399 8.14	VED 56891.4 11.0	VED 56948.3 9.2	VED 56916.3 9.3
=====	PGT 56959.5 7.5	VED 56903.5 8.6	VED 56904.4 11.3	VED 56953.4 8.7	VED 56927.4 9.1
1934+28 BGCYG	VED 56960.4 7.5	VED 56911.4 8.6	VED 56914.4 11.1	VED 56958.4 9.0	VED 56942.3 9.1
=====	CAS 56982.36 8.3	KCH 56915.353 9.0	VED 56925.4 11.3	=====	PGT 56948.4 9.1
CAS 56954.28 10.8	VED 56998.3 9.0	VED 56921.4 9.3	VED 56945.3 11.3	2001+17 NSV12786	VED 56953.4 9.0
JPS 56954.36 10.6	=====	PGT 56932.5 9.8	CAS 56947.3 10.7	=====	PGT 56954.4 9.3
PGT 56957.3 10.4	1941-11 DYACL	NDQ 56949.3 9.8	PGT 56954.3 10.7	VED 56840.47 7.9	PGT 56959.4 9.2
VED 56957.4 11.2	=====	VED 56953.4 10.6	VED 56955.3 11.3	VED 56848.43 7.9	=====
CAS 56982.35 9.8	VED 56862.5 10.5	CAS 56954.29 10.5	=====	VED 56848.5 7.9	2007+20 STSGE
=====	PGT 56869.4 10.0	PGT 56960.4 10.9	1953-08 RSAQL	VED 56866.43 7.9	=====
1934+30 EMCYG	VED 56875.5 10.0	VED 56961.4 10.8	=====	VED 56873.39 7.9	BRU 56957.273 N 12.74
=====	VED 56887.4 10.3	=====	VED 56891.4 11.9	VED 56887.39 8.0	BRU 56958.27 N 12.65
VED 56841.45 <12.3	VED 56893.4 10.5	1946+35 CICYG	VED 56904.4 10.3	VED 56891.37 8.0	BRU 56962.259 N 12.58
GNG 56952.318 13.0	VED 56901.4 10.6	=====	VED 56914.4 9.7	VED 56899.37 7.9	=====
CAS 56954.28 12.7	VED 56913.3 10.0	VED 56840.5 4.7	VED 56925.4 9.2	VED 56904.36 8.0	2008-25 WCAP
GNG 56956.377 12.3	VED 56918.3 9.9	VED 56848.4 11.0	VED 56945.3 10.1	VED 56910.38 8.1	=====
GNG 56958.361 12.5	VED 56925.4 9.8	VED 56866.38 11.0	CAS 56947.32 10.2	VED 56915.34 7.8	FSJ 56949.3453 12.6
GNG 56989.265 13.1	VED 56945.3 9.8	VED 56873.39 11.2	PGT 56954.3 9.7	VED 56920.32 8.1	=====
=====	VED 56951.3 9.9	VED 56907.6 11.2	VED 56955.3 9.8	VED 56925.38 8.0	2008+12 RUAQL
1934+49 RCYG	VED 56958.3 10.1	VED 56918.6 11.4	ANM 56957.283 N 9.84	VED 56930.38 7.8	=====
=====	=====	PGT 56932.5 10.8	=====	VED 56948.33 7.9	ANM 56942.37 N 14.49
VED 56841.5 <12.4	1942+27 FCYGL	PGT 56948.5 10.9	1953+39 V1016CYG	VED 56953.38 7.9	BRU 56957.274 N 13.2
VED 56913.6 11.8	=====	VED 56953.4 11.0	=====	VED 56958.35 7.8	ANM 56957.288 N 13.47
PGT 56932.5 9.6	SUM 56926.378 O 12.45	CAS 56954.3 11.1	VED 56840.47 11.2	=====	BRU 56958.27 N 13.19
VED 56932.6 9.8	=====	VED 56958.4 11.2	VED 56848.4 11.2	2002+12 SYAQL	PGT 56959.4 <12.3
PGT 56942.5 9.0	1943+14 OQAQL	PGT 56960.4 11.1	VED 56866.38 11.1	=====	BRU 56962.26 N 13.07
NDQ 56949.3 9.1	=====	VED 57005.3 11.2	VED 56873.39 11.1	CAS 56947.31 11.0	=====
CAS 56953.33 9.0	GRP 56981.2569 10.7	=====	VED 56953.4 11.6	PGT 56954.3 10.7	2009-06 ZAQL
VED 56953.4 9.6	GRP 56984.268 10.7	1947+38 FZCYG	CAS 56954.3 11.2	JPS 56954.33 11.3	=====
PGT 56959.5 8.5	GRP 57007.2326 10.5	=====	VED 56958.4 12.1	ANM 56957.291 N 10.92	VED 56904.4 11.7
VED 56961.4 8.2	GRP 57011.2361 10.5	SUM 56926.397 O 14.43	=====	PGT 56959.4 11.6	VED 56916.3 11.2
CAS 56982.36 8.8	=====	=====	1954+16 AWSGE	=====	VED 56925.4 10.0
VED 56998.3 8.8	1943+48 TUCYG	1949-29 RRSGR	=====	2002+50 BUCYG	VED 56945.3 9.4
=====	=====	=====	BRU 56957.265 N<18.26	=====	CAS 56947.32 9.3
1935+09 RVAQL	VED 56841.5 8.4	VED 56865.48 6.8	BRU 56958.262 N<18.35	VED 56841.5 <12.2	PGT 56954.3 9.6
=====	VED 56862.4 10.4	VED 56875.46 7.0	BRU 56962.251 N<18.21	PGT 56932.5 12.0	JPS 56954.32 9.2
ANM 56942.365 N 13.75	PGT 56932.5 <12.5	VED 56887.42 7.5	=====	CAS 56953.34 10.6	VED 56955.3 9.8
PGT 56948.4 <12.8	ANM 56944.451 N 14.38	VED 56895.4 8.0	1955+33 V482CYG	JPS 56954.4 10.0	ANM 56957.285 N 9.81
PGT 56954.3 <12.6	CAS 56954.3 <12.8	VED 56912.4 9.4	=====	BRU 56957.268 N 10.24	GRP 56981.2778 <11.6
ANM 56957.275 N 12.31	=====	VED 56921.38 10.0	VED 56840.47 11.0	VED 56957.4 9.9	=====
PGT 56959.4 12.5	1943+49 CSCYG	=====	VED 56848.4 11.0	BRU 56958.265 N 10.21	2009+16 RSGE
=====	=====	1949+33 V449CYG	VED 56866.38 11.3	PGT 56959.5 9.6	=====
1937+16 HMSGE	SUM 56926.39 O 13.49	=====	VED 56873.39 11.1	FSJ 56960.4852 10.6	VED 56840.47 8.8
=====	=====	VED 56842.43 7.7	VED 56907.6 11.2	BRU 56962.255 N 10.3	VED 56848.42 9.3
VED 56840.47 11.8	1944-07 GYAQL	VED 56865.6 7.3	VED 56918.6 11.2	PGT 56962.4 9.7	VED 56866.4 9.2
VED 56861.4 11.7	=====	VED 56875.4 7.3	VED 56953.4 11.3	=====	VED 56873.39 9.2
CAS 56947.33 11.9	PGT 56954.3 <10.2	KCH 56883.423 7.37	BRU 56957.266 N 10.91	2003+17 WZSGE	VED 56885.37 9.3
=====	=====	KCH 56885.38 7.37	BRU 56958.263 N 10.89	=====	VED 56891.4 9.6
1937+21 FYVUL	1944+27 SVUL	KCH 56886.398 7.37	VED 56958.4 11.3	BRU 56958.268 N 15.19	VED 56899.4 9.5
=====	=====	KCH 56888.394 7.37	BRU 56962.252 N 10.92	=====	VED 56904.4 9.1
BRU 56957.253 N 14.39	VED 56840.5 9.1	VED 56888.4 7.3	=====	2003+57 SCYG	VED 56910.4 9.1
BRU 56958.25 N 14.33	VED 56848.38 9.2	KCH 56898.4 7.36	1955+51 CMCYG	=====	VED 56916.3 9.3
BRU 56962.238 N 14.37	VED 56869.4 9.0	VED 56900.4 7.3	=====	CAS 56954.32 <13.3	VED 56920.3 9.5
=====	PGT 56932.4 9.1	KCH 56915.331 7.4	SUM 56926.406 O 11.67	=====	VED 56927.4 9.7
1937+32 TTCYG	PGT 56946.4 9.0	VED 56920.3 7.7	PGT 56942.5 <12.3	2005-14 RCAP	VED 56942.3 9.0
=====	VED 56962.5 8.4	KCH 56924.322 7.4	CAS 56954.31 <13.5	=====	CAS 56947.33 9.2
VED 56842.43 8.3	=====	KCH 56931.341 7.4	FSJ 56960.4713 <13.5	FSJ 56948.3769 10.7	VED 56948.3 9.2
VED 56865.6 8.0	1945+41 XYCYG	VED 56932.4 7.9	=====	=====	PGT 56948.4 9.1
VED 56875.4 8.3	=====	VED 56948.4 6.9	1957+16 VXSGE	2005+25 WVUL	VED 56953.4 9.2
VED 56888.4 8.3	FSJ 56960.447 13.6	VED 56959.3 7.5	=====	=====	PGT 56954.4 9.0
VED 56900.4 8.2	=====	VED 56998.3 7.5	VED 56887.4 9.6	GRP 56981.316 9.5	BRU 56957.275 N 9.42
VED 56920.3 8.2	1945+42 DFCYG	=====	=====	GRP 57013.2396 9.0	BRU 56958.271 N 9.48
VED 56932.4 8.0	=====	1950+32 EYCYG	1957+50 BTCYG	=====	PGT 56959.4 9.2
VED 56948.4 8.2	VED 56848.4 11.0	=====	=====	2006+35 RYCYG	BRU 56962.261 N 9.74
VED 56959.3 8.1	VED 56848.4 10.9	BRU 56957.26 N 14.17	FSJ 56960.4783 13.0	=====	GRP 56981.2917 9.0
=====	VED 56866.38 11.6	BRU 56958.258 N 14.19	=====	VED 56842.5 9.6	GRP 56984.2847 9.2
1938+35 V462CYG	VED 56904.7 10.5	BRU 56962.247 N 14.27	1958+16 RZSGE	VED 56862.4 9.9	GRP 57013.2118 8.5
=====	VED 56907.6 10.6	=====	=====	=====	=====
FSJ 56960.4408 13.6	VED 56913.6 11.1	1950+55 CUCYG	BRU 56957.267 N 16.81	2007+06 TVAQL	2009+38 RSCYG
=====	VED 56918.6 11.0	=====	BRU 56958.264 N 16.67	=====	=====
1938+48 V391CYG	VED 56953.4 10.5	BRU 56957.259 N 12.38	BRU 56962.253 N:17.73	CAS 56947.3 11.4	VED 56842.5 8.4
=====	CAS 56954.3 10.5	BRU 56958.257 N 12.32	=====	=====	VED 56863.38 8.3
FSJ 56960.4553 12.8	BRU 56957.255 N 10.68	BRU 56962.246 N 12.26	1958+49 ZCYG	2007+15 SAQL	KCH 56931.36 7.51
=====	BRU 56958.253 N 10.75	=====	=====	=====	PGT 56932.5 7.6
1939+27 YZVUL	VED 56958.4 10.7	1951-09 UUAQL	PGT 56942.5 :9.3	VED 56840.5 10.9	PGT 56946.4 7.4
=====	BRU 56962.242 N 11.08	=====	ANM 56944.454 N 9.32	VED 56866.4 10.4	CAS 56953.34 7.7
BRU 56957.254 N 13.9	=====	GNG 56948.306 11.6	=====	VED 56875.5 9.9	PGT 56960.4 7.3
PGT 56957.3 <13.3	1946+04 XAQL	GNG 56949.338 11.3	JPS 56954.39 8.2	VED 56885.4 9.9	=====
BRU 56958.251 N 13.87	=====	GNG 56952.333 12.2	VED 56955.4 9.3	VED 56899.4 9.8	2010+08 RDEL
BRU 56962.239 N 13.93	ANM 56942.367 N 13.03	GNG 56954.317 13.8	PGT 56959.5 8.6	VED 56908.4 9.9	=====
=====	PGT 56948.4 <12.3	PGT 56954.3187 <12.2	VED 56966.4 8.6	VED 56916.3 9.9	VED 56891.4 9.2
1939+54 V369CYG	PGT 56954.3 <12.3	=====	CAS 56982.36 8.3	VED 56927.4 10.1	VED 56904.4 8.4
=====	ANM 56957.28 N 12.72	1951+36 IZCYG	VED 56998.3 8.0	VED 56942.3 10.4	VED 56916.4 7.9
VED 56866.4 11.0	=====	=====	=====	CAS 56947.31 10.2	VED 56928.3 8.3

ANM 56942.369 N 9.02	VED 56862.39 11.1	2022+18 IODEL	VED 56840.47 8.5	BRU 56962.28 N 13.4	=====
VED 56945.3 8.7	VED 56863.4 11.1	=====	VED 56848.38 8.5	=====	VED 56841.5 6.8
CAS 56947.36 9.5	VED 56864.49 11.0	BRU 56958.281 N<18.67	VED 56848.4 8.6	2035+37 FFCYG	VED 56865.6 7.0
PGT 56948.4 8.9	VED 56865.45 10.9	=====	VED 56866.4 8.5	=====	VED 56875.4 7.0
NDQ 56949.3 9.6	VED 56866.43 10.9	2024+09 CTDEL	VED 56873.4 8.3	VED 56840.5 9.0	KCH 56888.378 6.57
VED 56955.3 8.9	VED 56867.38 11.0	=====	VED 56891.4 8.6	VED 56848.38 9.2	VED 56888.4 6.6
ANM 56957.287 N 9.36	VED 56869.39 11.5	GRP 56982.2708 7.2	VED 56899.4 9.4	VED 56869.4 9.8	KCH 56890.367 6.57
PGT 56959.4 9.3	VED 56870.4 11.4	GRP 56990.3472 7.7	VED 56904.4 9.6	VED 56891.4 10.8	VED 56900.4 6.9
VED 56963.3 9.5	VED 56873.39 11.5	GRP 57001.2986 7.5	VED 56911.3 8.8	PGT 56932.5 12.4	VED 56912.4 6.9
GRP 56982.2917 10.8	VED 56874.38 10.9	GRP 57007.2604 7.7	VED 56918.3 8.5	PGT 56948.5 :12.5	KCH 56915.358 6.66
=====	VED 56875.39 11.1	GRP 57012.2674 7.1	PGT 56948.4 8.9	CAS 56954.34 13.0	KCH 56920.384 6.66
2011-21 RTCAP	VED 56885.37 11.0	=====	BRU 56957.292 N 8.48	BRU 56957.292 N 12.25	KCH 56924.325 6.87
=====	VED 56887.39 11.1	2024+15 RSDEL	VED 56957.4 8.5	BRU 56958.289 N 12.29	KCH 56926.329 6.65
VED 56841.5 7.9	VED 56888.38 11.0	=====	BRU 56958.287 N 8.47	BRU 56962.278 N 12.46	VED 56928.3 6.9
VED 56863.4 7.9	VED 56889.41 11.0	GRP 56982.2986 8.5	PGT 56959.4 8.6	FSJ 56962.514 13.0	KCH 56931.349 6.75
VED 56873.5 7.9	VED 56891.37 10.9	GRP 57007.2674 7.6	BRU 56962.276 N 8.58	=====	CAS 56947.38 6.5
VED 56885.4 7.9	VED 56893.36 11.0	GRP 57012.2813 8.8	=====	2036+11 YDEL	PGT 56948.4 6.5
VED 56895.4 7.9	VED 56899.39 11.0	=====	2033+17 EUDEL	=====	VED 56948.4 6.9
VED 56904.4 7.9	VED 56900.35 11.1	2025+09 RYDEL	=====	CAS 56948.35 14.3	NDQ 56958.2 6.7
VED 56913.4 7.9	VED 56901.36 11.2	=====	VED 56841.5 6.4	PGT 56948.4 <12.3	PGT 56959.4 6.4
VED 56925.4 7.6	VED 56902.36 11.1	CAS 56948.34 14.0	VED 56865.6 6.5	BRU 56957.294 N 13.52	VED 56960.3 7.0
VED 56942.3 7.7	VED 56903.45 11.1	NDQ 56958.3 12.9	VED 56875.4 6.6	ANM 56957.312 N 14.91	GRP 56982.3125 6.6
VED 56951.3 7.7	VED 56904.36 11.1	=====	KCH 56888.378 6.22	BRU 56958.291 N 13.59	VED 56998.3 6.8
VED 56960.3 7.5	VED 56906.38 11.1	2025+12 RXDEL	VED 56888.4 6.3	NDQ 56958.3 <13.9	GRP 57001.2951 6.3
=====	VED 56912.4 11.1	=====	KCH 56890.367 6.12	PGT 56959.4 <12.3	GRP 57007.2813 6.7
2011+30 SXCYG	VED 56913.42 11.1	JPS 56945.31 10.7	VED 56900.4 6.4	BRU 56962.28 N 13.77	=====
=====	CAS 56914.41 10.9	CAS 56914.41 10.9	VED 56912.4 6.0	=====	2041-04 WAQR
VED 56840.5 8.6	VED 56915.34 11.1	PGT 56948.4 10.7	KCH 56915.36 6.14	2038+16 SDEL	=====
VED 56862.4 9.5	VED 56918.41 11.0	BRU 56957.285 N 10.9	KCH 56920.385 6.11	=====	VED 56901.4 11.7
VED 56891.4 10.1	VED 56921.41 11.2	BRU 56958.283 N 10.94	KCH 56924.325 6.07	VED 56862.4 8.8	VED 56912.4 11.5
CAS 56954.33 12.5	VED 56922.4 11.0	NDQ 56958.3 11.0	KCH 56926.328 6.06	VED 56875.4 9.0	VED 56921.4 11.5
ANM 56957.295 N 12.4	VED 56925.37 11.0	PGT 56959.4 11.2	VED 56928.3 6.5	KCH 56888.425 9.6	VED 56944.28 10.3
=====	VED 56927.39 11.5	BRU 56962.271 N 11.18	KCH 56931.349 6.22	VED 56891.4 9.2	CAS 56948.38 9.3
2012+09 RUDEL	VED 56932.37 11.1	=====	VED 56948.4 6.3	VED 56904.4 9.4	FSJ 56953.3399 : 9.7
=====	VED 56945.34 11.5	2025+74 UUDRA	VED 56960.3 6.4	VED 56915.3 11.2	PGT 56954.3 9.0
NDQ 56958.3 <13.2	VED 56948.33 11.0	=====	GRP 56982.2778 6.1	ANM 56944.47 N 11.21	VED 56954.3 9.6
=====	PGT 56948.4097 11.5	VED 56841.4 9.3	GRP 56990.3542 6.1	CAS 56947.38 11.8	ANM 56957.315 N 9.02
2012+76 SZCEP	VED 56949.34 11.5	VED 56865.5 9.7	VED 56998.3 6.1	PGT 56948.4 11.5	PGT 56961.4 8.8
=====	VED 56953.39 11.1	VED 56874.4 9.9	GRP 57001.2847 5.9	NDQ 56949.3 12.1	=====
PGT 56933.6 <12.5	VED 56954.32 11.0	VED 56888.4 9.9	GRP 57007.2535 6.4	ANM 56957.309 N 11.35	2041+02 VAQR
PGT 56949.6 <12.9	PGT 56954.3694 11.4	VED 56901.4 9.5	GRP 57012.2604 6.0	ANM 56974.359 N 11.44	=====
PGT 56956.6 <12.5	VED 56955.34 11.5	VED 56911.4 9.9	=====	GRP 56982.3021 12.1	VED 56867.39 8.6
=====	VED 56957.3 11.3	VED 56921.4 9.5	2034-01 AEAQR	GRP 57001.2917 11.8	VED 56875.4 8.4
2014+34 AUCYG	VED 56958.39 11.3	VED 56932.4 9.7	=====	GRP 57007.2569 11.2	VED 56891.4 9.0
=====	VED 56959.39 11.1	PGT 56933.6 9.3	VED 56861.41 11.3	=====	VED 56904.4 8.6
CAS 56954.33 <13.3	PGT 56959.4041 11.1	VED 56949.4 9.4	VED 56864.5 11.2	2038+47 VCYG	VED 56914.4 8.9
BRU 56957.278 N 13.85	VED 56960.37 11.1	PGT 56949.6 9.1	VED 56865.45 11.2	=====	VED 56928.3 9.0
BRU 56958.274 N 13.87	=====	PGT 56956.7 9.6	VED 56867.39 11.5	PGT 56932.5 9.0	VED 56951.3 9.0
BRU 56962.263 N 13.94	2015+59 CNCYG	VED 56959.4 9.5	VED 56869.41 11.2	PGT 56948.5 8.3	PGT 56954.3 8.5
=====	=====	=====	VED 56870.4 11.2	CAS 56953.35 8.3	VED 56960.4 8.7
2014+37 PCYG	PGT 56942.5 8.8	2026-22 RUCAP	VED 56873.44 11.3	VED 56957.4 8.8	PGT 56961.3 8.7
=====	CAS 56954.32 9.8	=====	VED 56875.46 11.2	ANM 56974.339 N 8.09	=====
VED 56848.4 4.6	BRU 56958.275 N 10.17	FSJ 56949.3856 <13.0	VED 56887.39 11.2	VED 57005.3 9.2	2041+04 BRDEL
VED 56848.4 4.7	PGT 56959.5 10.1	=====	VED 56888.4 11.2	=====	=====
VED 56865.4 4.7	BRU 56962.264 N 10.55	2026+11 RZDEL	VED 56889.41 11.2	2039-05 YAQR	BRU 56957.297 N 15.02
VED 56870.4 4.6	=====	=====	VED 56891.38 11.0	=====	BRU 56958.295 N 15.19
VED 56875.4 4.7	2016+21 PUVUL	CAS 56947.37 <12.0	VED 56893.36 11.2	VED 56865.5 8.9	BRU 56962.284 N 15.25
KCH 56883.421 4.97	=====	CAS 56948.35 <13.9	VED 56895.36 11.1	VED 56873.4 8.8	=====
KCH 56885.338 4.87	PGT 56948.4138 12.5	PGT 56948.4 <12.2	VED 56899.38 11.1	VED 56887.4 9.2	2042-15 UCAP
VED 56885.4 4.7	PGT 56954.3722 12.5	JPS 56955.4 12.6	VED 56901.38 11.2	VED 56899.4 9.8	=====
KCH 56888.381 4.92	BRU 56957.279 N 12.67	BRU 56957.286 N 14.45	VED 56902.36 11.2	VED 56908.4 9.7	FSJ 56948.4116 13.7
KCH 56890.399 4.82	BRU 56958.277 N 12.67	BRU 56958.283 N 14.43	VED 56903.42 11.2	VED 56916.33 9.9	=====
VED 56891.4 4.7	PGT 56959.4062 12.5	BRU 56962.272 N 14.43	VED 56904.39 11.2	VED 56925.4 10.3	2043+18 VDEL
VED 56899.4 4.7	BRU 56962.266 N 12.79	=====	VED 56912.39 11.3	VED 56944.28 11.9	=====
VED 56904.4 4.7	=====	2028+17 ZDEL	VED 56913.34 11.3	CAS 56948.38 11.8	BRU 56957.298 N 14.84
VED 56910.3 4.7	2016+47 UCYG	=====	VED 56914.34 11.3	FSJ 56953.3351 10.4	NDQ 56958.2 <14.4
VED 56915.3 4.8	=====	ANM 56944.469 N 11.36	VED 56916.33 11.4	JPS 56955.34 12.0	BRU 56958.296 N 14.76
KCH 56915.328 4.9	VED 56841.5 10.1	CAS 56947.38 11.4	VED 56918.32 11.4	ANM 56957.316 N 11.5	PGT 56959.4 <12.2
KCH 56924.322 4.82	VED 56848.38 10.8	PGT 56948.4 11.2	VED 56920.33 11.3	=====	BRU 56962.285 N 15.09
VED 56925.4 4.6	VED 56869.4 11.0	ANM 56957.311 N 10.91	VED 56921.36 11.3	2039+18 ESDEL	=====
KCH 56926.324 4.91	VED 56915.6 10.8	NDQ 56958.3 10.9	VED 56922.4 11.4	=====	2043+34 TCYG
KCH 56931.343 4.84	PGT 56946.4 10.0	VED 56958.4 11.7	VED 56925.37 11.4	PGT 56948.5 <12.7	=====
PGT 56932.5 4.6	CAS 56953.35 9.6	PGT 56959.4 11.2	VED 56927.35 11.3	PGT 56959.4 <11.8	VED 56842.43 5.0
JTP 56944.298 : 5.3	ANM 56957.4 9.7	ANM 56974.357 N 10.07	VED 56928.34 11.5	=====	VED 56865.6 4.8
PGT 56946.4 4.7	PGT 56959.5 9.2	=====	VED 56944.28 11.2	2039+37 DRCYG	VED 56875.4 5.0
VED 56948.3 4.8	CAS 56982.37 9.2	2029+18 AGDEL	VED 56945.33 11.3	=====	KCH 56885.382 5.21
JTP 56950.334 4.8	VED 56998.3 9.4	=====	CAS 56948.37 11.1	PGT 56932.5 12.6	KCH 56886.381 5.11
VED 56953.4 4.9	VED 57006.3 9.5	BRU 56962.275 N 12.82	VED 56949.33 11.4	JPS 56945.36 11.0	KCH 56888.397 5.28
JTP 56957.288 : 4.9	=====	2029+54 STCYG	VED 56954.29 11.4	PGT 56948.5 11.1	VED 56888.4 4.6
VED 56958.3 4.9	2017+36 BICYG	=====	PGT 56954.3354 11.1	CAS 56954.34 10.8	VED 56900.4 4.9
JTP 56962.447 : 4.8	=====	ANM 56943.303 N 11.25	VED 56957.3 11.2	PGT 56960.4 :10.5	VED 56911.6 4.8
VED 56963.3 4.7	VED 56842.5 9.6	CAS 56954.33 11.5	PGT 56961.3527 11.2	FSJ 56962.5078 10.8	KCH 56915.356 5.37
JTP 56971.28 : 4.8	VED 56862.4 9.7	FSJ 56962.5376 12.3	=====	CAS 56982.38 9.5	KCH 56920.39 5.21
JTP 56983.437 : 4.6	=====	ANM 56974.342 N 11.65	2034+22 RUVUL	=====	KCH 56924.324 5.31
JTP 56991.226 : 4.8	2017+37 BCCYG	=====	=====	2040+16 TDEL	KCH 56926.325 5.21
JTP 56998.285 5.3	=====	2030+53 BVCYG	VED 56862.4 9.8	=====	VED 56928.4 4.7
VED 56998.3 4.8	VED 56842.5 10.0	=====	VED 56875.4 9.9	VED 56862.4 11.1	KCH 56931.344 5.41
VED 57005.2 4.8	VED 56862.4 9.9	BRU 56957.287 N 12.57	VED 56891.4 9.8	VED 56875.4 10.4	VED 56948.4 4.7
VED 57017.3 4.8	=====	BRU 56958.285 N 12.55	VED 56904.4 9.7	VED 56891.4 10.6	VED 56959.3 4.8
JTP 57020.247 : 5.2	2020+41 V151SCYG	BRU 56962.273 N 12.47	VED 56915.3 9.9	VED 56904.4 11.0	VED 56998.3 4.8
=====	=====	FSJ 56962.5272 12.6	VED 56945.3 9.8	VED 56915.3 11.4	VED 57017.3 4.8
2014+37 WXCYG	PGT 56932.5 <13.5	=====	VED 56955.3 9.9	ANM 56944.472 N 12.53	=====
=====	BRU 56957.282 N 13.49	2032+12 HODEL	GRP 56981.3229 9.1	CAS 56948.36 12.7	2044-05 TAQR
VED 56842.5 10.6	BRU 56958.28 N 13.47	=====	GRP 57013.243 9.1	NDQ 56949.3 12.5	=====
PGT 56960.4 11.0	PGT 56960.4 <13.5	BRU 56957.289 N:18.2	=====	BRU 56957.296 N 12.73	VED 56865.5 9.2
2015+20 VSGE	2021+15 EZDEL	BRU 56958.286 N<18.31	2035+13 SSDEL	ANM 56957.307 N 13.07	VED 56873.4 9.0
=====	=====	BRU 56962.274 N<18.08	=====	BRU 56958.294 N 12.77	VED 56885.4 7.9
VED 56840.47 11.0	BRU 56957.283 N 15.98	=====	CAS 56948.36 12.5	BRU 56962.283 N 13.02	VED 56893.4 7.4
VED 56841.44 11.5	BRU 56962.269 N:18.21	2032+26 VVUL	BRU 56957.293 N 12.93	ANM 56974.361 N 13.6	VED 56901.4 7.6
VED 56848.42 11.1	=====	=====	BRU 56958.291 N 12.99	=====	VED 56908.4 7.5
			NDQ 56958.3 13.7	2040+17 UDEL	VED 56916.33 8.6

VED 56925.4 9.0	ANM 56957.298 N 12.44	VED 56912.4 10.9	VED 56887.43 6.4	VED 56913.33 10.6	=====
VED 56933.3 9.2	ANM 56974.349 N 11.88	VED 56921.4 11.1	VED 56901.43 6.4	VED 56913.61 10.9	CAS 56949.3 12.8
VED 56944.28 9.6	=====	CAS 56948.39 12.8	VED 56918.33 6.4	VED 56914.31 11.4	BRU 56957.316 N 11.93
CAS 56948.38 9.6	2102-21 XCAP	PGT 56954.4 <12.6	VED 56927.39 6.5	VED 56915.31 11.6	BRU 56958.313 N 11.89
VED 56954.3 10.2	=====	ANM 56957.32 N 13.08	VED 56948.33 6.4	VED 56916.32 12.0	BRU 56962.302 N 11.78
JPS 56955.33 10.2	FSJ 56949.3564 :13.2	PGT 56961.4 <12.6	VED 56959.43 6.4	VED 56918.32 12.0	GRP 56981.3611 11.2
ANM 56957.318 N 9.56	=====	=====	VED 57005.25 6.4	PGT 56932.5305 11.9	BRU 56990.24 N 10.56
=====	2104+05 RREQU	2110+13 EFPEG	VED 57017.26 6.4	PDJ 56933.2819 Y 11.94	GRP 56990.3403 10.9
2044+31 AMCYG	=====	=====	=====	PGT 56933.5347 11.9	BRU 56998.212 N 10.2
=====	NDQ 56949.3 13.8	CAS 56949.29 <13.9	2136+78 SCEP	PGT 56942.468 11.9	GRP 57001.394 10.5
CAS 56954.34 13.2	BRU 56957.304 N 12.75	BRU 56957.308 N 12.54	=====	PGT 56946.4395 <11.8	GRP 57007.2951 10.4
=====	BRU 56958.301 N 12.72	BRU 56958.305 N 12.55	VED 56842.5 8.2	PDJ 56948.3653 Y 12.02	CAS 57013.29 9.4
2046+50 V750CYG	BRU 56962.29 N 12.51	BRU 56962.294 N 12.6	VED 56863.5 8.5	PGT 56948.4625 11.9	=====
=====	=====	BRU 56998.204 N 12.52	VED 56874.4 8.5	NDQ 56949.252 12.1	2140+46 BNCYG
FSJ 56962.5196 <13.8	2105-04 RSAQR	CAS 57013.28 <13.9	VED 56888.4 8.6	PDJ 56949.3625 Y 12.02	=====
=====	=====	=====	VED 56901.4 8.9	GNG 56952.321 12.0	CAS 56954.35 <14.2
2048+46 RZCYG	CAS 56948.39 11.9	2116-15 TCAP	VED 56911.4 8.7	CAS 56953.36 12.0	BRU 56957.317 N 12.89
=====	FSJ 56953.3469 11.8	=====	VED 56927.4 8.6	VED 56953.39 11.9	BRU 56958.314 N 12.81
ANM 56944.458 N 12.06	PGT 56954.3 11.7	FSJ 56949.3794 13.3	VED 56957.3 8.7	VED 56955.42 8.8	BRU 56962.303 N 12.72
ANM 56974.344 N 12.16	ANM 56957.319 N 11.26	=====	=====	GNG 56956.384 8.7	FSJ 56962.5494 13.2
=====	PGT 56961.4 11.1	2116+14 XPEG	2137+35 V460CYG	PGT 56956.5166 8.5	BRU 56990.241 N 10.89
2050+17 XDEL	=====	=====	=====	PDJ 56957.2576 Y 8.57	BRU 56998.213 N 10.72
=====	2105-16 ZCAP	VED 56891.4 10.0	VED 56842.43 6.3	BRU 56957.313 N 8.62	BRU 57005.205 N 10.54
ANM 56944.467 N 14.22	=====	VED 56914.4 9.8	VED 56865.6 6.3	PGT 56957.3979 8.5	=====
CAS 56948.37 <14.4	FSJ 56948.4192 11.8	VED 56928.3 10.1	VED 56875.4 6.5	VED 56957.4 8.2	2140+58 MU_CEP
ANM 56957.305 N 14.11	=====	ANM 56944.475 N 10.44	VED 56888.4 6.7	NDQ 56958.2375 8.5	=====
NDQ 56958.3 <13.2	2106-09 VYAQR	JPS 56945.27 10.0	VED 56900.4 6.5	BRU 56958.31 N 8.39	KCH 56883.432 4.2
ANM 56974.355 N 13.45	=====	CAS 56949.29 10.9	VED 56912.6 6.3	VED 56958.43 8.3	KCH 56885.361 3.99
=====	CAS 56948.4 12.8	PGT 56954.4 10.6	VED 56928.4 6.3	PDJ 56959.2757 Y 8.37	KCH 56886.396 4.05
2050+30 UXCYG	GNG 56949.342 <14.5	ANM 56957.324 N 11.38	VED 56948.4 6.1	VED 56959.42 8.2	KCH 56888.384 4.2
=====	GNG 56954.323 <14.5	VED 56957.4 11.8	VED 56959.4 6.0	PGT 56959.4465 8.5	KCH 56890.369 3.9
PGT 56932.5 12.0	GNG 56956.329 <14.5	ANM 56974.366 N 12.65	VED 56998.3 6.0	VED 56960.39 8.2	KCH 56893.425 4.24
ANM 56944.46 N 11.27	=====	CAS 57013.29 14.2	VED 57017.3 6.3	PGT 56960.4479 8.5	KCH 56898.401 4.2
PGT 56948.5 11.5	2106+12 ANPEG	=====	=====	PGT 56961.4062 8.6	KCH 56913.391 4.5
JPS 56955.39 11.5	=====	2117+21 SWPEG	2137+48 V1251CYG	VED 56961.43 8.3	KCH 56915.326 4.25
ANM 56957.297 N 10.88	VED 56891.4 11.3	=====	=====	BRU 56962.299 N 8.71	KCH 56916.336 4.24
PGT 56960.4 10.7	CAS 56949.29 12.6	BRU 56957.309 N 12.13	BRU 56957.312 N<18.15	PGT 56962.4194 8.6	KCH 56924.303 4.11
VED 56960.4 11.0	BRU 56957.306 N 12.58	BRU 56958.306 N 12.12	BRU 56958.309 N<18.09	VED 56962.48 8.4	KCH 56926.319 4.15
ANM 56974.348 N 10.72	BRU 56958.303 N 12.59	BRU 56962.295 N 12.02	BRU 56962.298 N<17.99	VED 56966.4 8.7	KCH 56931.32 4.24
=====	BRU 56962.292 N 12.79	GRP 56982.3194 11.8	BRU 56990.236 N<18.13	PDJ 56972.2806 Y 11.22	JTP 56944.313 : 3.9
2052+23 UZVUL	GRP 56981.3681 <11.7	BRU 56998.205 N 11.25	BRU 56998.208 N<16.84	PDJ 56983.2451 Y 11.83	JTP 56950.399 3.9
=====	BRU 56998.203 N 13.44	=====	=====	BRU 56990.237 N 11.92	JTP 56957.258 3.9
BRU 56957.302 N:17.94	GRP 57001.3264 <11.7	2120+37 V473CYG	2137+53 RUCYG	BRU 56998.209 N 12.14	JTP 56962.466 3.9
BRU 56958.299 N<18.45	GRP 57007.2986 <12.3	=====	=====	BRU 57005.201 N 11.73	JTP 56971.266 3.9
BRU 56962.288 N:17.74	CAS 57013.28 <14.3	SUM 56985.226 N 11.8	VED 56842.5 8.8	VED 57005.26 11.7	JTP 56983.465 : 3.9
=====	=====	SUM 56985.229 O 10.7	VED 56863.38 8.8	VED 57006.27 11.8	JTP 56998.297 : 3.8
2053+25 VVVUL	2106+30 V360CYG	=====	PGT 56933.6 8.6	VED 57017.27 11.8	JTP 57020.265 3.9
=====	=====	2122+16 TVPEG	=====	=====	=====
BRU 56957.303 N 14.68	VED 56840.47 10.9	=====	2138+22 VXPPEG	2138+45 V1339CYG	2144+43 WYCYG
BRU 56958.3 N 14.86	VED 56848.4 11.3	BRU 56957.31 N 14.46	=====	=====	CAS 56954.35 <13.0
BRU 56962.289 N 13.47	VED 56866.38 10.9	BRU 56958.307 N 14.6	GRP 57010.3194 8.9	VED 56842.43 6.3	VED 57005.3 10.4
=====	VED 56873.39 10.8	BRU 56962.296 N 14.57	=====	VED 56865.6 6.5	=====
2055-01 VVAQR	VED 56891.4 11.6	BRU 56998.206 N 13.56	2138+31 V1760CYG	VED 56875.4 6.3	2144+64 RTCEP
=====	VED 56902.4 10.9	=====	=====	KCH 56883.42 6.35	=====
FSJ 56953.3545 <13.5	CAS 56954.33 11.4	2125-03 VZAQR	CAS 56954.35 13.0	KCH 56885.371 6.43	PGT 56949.6 <12.5
=====	BRU 56957.305 N 11.51	=====	BRU 56957.315 N 13.34	KCH 56886.399 6.4	=====
2055+43 V1057CYG	BRU 56958.302 N 11.57	CAS 56948.4 <15.0	BRU 56958.312 N 13.34	KCH 56888.39 6.48	2146+12 AGPEG
=====	BRU 56962.291 N 11.71	GNG 56949.348 <14.7	BRU 56962.301 N 13.42	VED 56888.4 6.4	=====
PGT 56932.5 :12.9	CAS 56982.37 11.4	GNG 56954.342 <14.7	BRU 56990.239 N 13.32	KCH 56890.366 6.6	VED 56840.5 8.6
CAS 56954.34 12.7	=====	GNG 56956.333 <15.6	BRU 56998.211 N 13.1	VED 56900.4 6.3	VED 56861.4 8.6
=====	2108+12 REQU	=====	BRU 57005.203 N 12.68	VED 56911.6 6.3	VED 56869.4 8.9
2059+23 RVUL	=====	2128-14 YCAP	=====	KCH 56913.394 6.43	VED 56874.4 8.7
=====	ANM 56944.474 N 13.2	=====	2138+43 SSCYG	KCH 56915.328 6.35	VED 56885.4 8.8
VED 56891.4 10.7	JPS 56945.27 13.0	FSJ 56949.3738 12.7	=====	KCH 56920.397 6.5	VED 56891.4 8.8
VED 56904.4 9.5	NDQ 56949.3 12.9	=====	VED 56840.47 12.0	KCH 56924.323 6.46	VED 56899.4 8.9
VED 56915.3 8.9	ANM 56957.322 N 12.25	2132+44 WCYG	VED 56841.45 11.9	KCH 56926.322 6.52	VED 56904.4 8.8
ANM 56944.463 N 8.6	ANM 56974.365 N 11.42	=====	VED 56842.43 12.0	VED 56928.4 6.3	VED 56911.3 8.8
VED 56945.4 9.1	=====	VED 56842.43 6.2	VED 56848.38 8.3	KCH 56931.344 6.52	VED 56916.3 8.8
PGT 56948.5 8.8	2108+18 ASPEG	VED 56865.6 5.8	VED 56848.4 8.3	PGT 56933.5 6.2	VED 56921.4 8.8
ANM 56957.303 N 9.36	=====	VED 56875.4 5.8	VED 56862.39 8.3	PGT 56946.4 6.6	VED 56927.3 8.8
VED 56957.4 9.5	BRU 56957.307 N 14.26	KCH 56883.419 5.34	VED 56948.4 6.3	VED 56948.4 6.3	VED 56932.3 8.8
ANM 56974.351 N 10.72	BRU 56958.304 N 14.36	KCH 56885.371 5.64	VED 56959.4 6.5	VED 56959.4 6.5	VED 56942.3 8.9
GRP 56981.3299 11.2	BRU 56962.293 N 14.48	KCH 56886.399 5.34	VED 56998.3 6.6	VED 56998.3 6.6	VED 56948.3 8.9
GRP 57013.25 11.8	BRU 56998.203 N 14.7	KCH 56888.39 5.59	VED 57017.3 6.6	VED 57017.3 6.6	VED 56954.3 8.9
=====	=====	VED 56888.4 6.1	=====	=====	PGT 56954.4 8.7
2059+23 DIVUL	2108+68 TCEP	KCH 56890.366 5.97	2139+24 RRPEG	=====	VED 56959.4 9.0
=====	=====	VED 56900.4 6.1	=====	ANM 56944.482 N 9.79	GRP 56981.3542 8.9
VED 56841.5 7.6	VED 56865.5 9.4	VED 56911.6 6.1	VED 56872.38 10.7	JPS 56946.32 9.2	GRP 57001.3333 8.9
VED 56865.6 7.8	VED 56874.4 9.6	KCH 56913.394 6.4	VED 56873.39 11.6	CAS 56949.32 10.2	VED 57005.3 8.9
VED 56875.4 7.8	KCH 56886.408 9.2	KCH 56915.328 6.35	VED 56874.38 12.1	PGT 56960.5 9.9	GRP 57007.2917 8.9
VED 56888.4 7.6	KCH 56888.388 < 9.6	KCH 56920.396 6.43	VED 56887.4 12.0	ANM 56974.368 N 10.43	=====
VED 56900.4 7.8	VED 56888.4 9.9	KCH 56924.323 6.6	VED 56888.36 12.1	CAS 56981.32 10.8	2147+13 LSPEG
VED 56912.4 7.9	VED 56901.4 9.9	KCH 56926.322 6.6	VED 56889.42 12.1	CAS 57013.33 12.8	=====
VED 56928.3 7.6	VED 56911.4 10.3	VED 56928.4 6.4	VED 56891.36 12.0	=====	BRU 56957.32 N 11.83
VED 56948.4 7.6	VED 56922.4 10.0	KCH 56931.344 6.7	VED 56893.36 12.1	2139+37 RVCYG	BRU 56958.317 N 11.68
VED 56960.3 8.0	VED 56932.4 9.9	PGT 56933.5 6.4	VED 56899.36 12.1	=====	BRU 56962.306 N 11.92
=====	PGT 56933.6 10.1	PGT 56946.4 6.8	VED 56900.6 12.1	VED 56842.43 8.1	BRU 56990.244 N 11.95
2059+23 VZVUL	ANM 56943.295 N 9.7	VED 56948.4 6.9	VED 56901.36 11.9	VED 56867.4 7.8	BRU 56998.216 N 12.1
=====	PGT 56946.5 9.7	JTP 56957.291 : 6.5	VED 56902.35 12.0	VED 56875.4 7.8	BRU 57005.208 N 12.14
VED 56891.4 9.4	VED 56949.4 9.7	VED 56959.4 6.9	VED 56903.35 12.3	VED 56888.4 7.8	=====
VED 56915.3 9.2	PGT 56949.6 9.5	JTP 56971.282 : 6.4	VED 56904.35 12.0	VED 56908.3 7.8	2151+47 LVCYG
VED 56945.4 9.8	VED 56956.6 9.3	JTP 56983.455 : 6.5	VED 56906.35 11.4	VED 56921.6 7.9	=====
VED 56957.4 9.6	VED 56959.4 9.7	JTP 56998.289 : 6.4	VED 56906.35 9.8	PGT 56933.6 7.1	PGT 56933.6 13.2
=====	VED 57017.3 7.5	VED 56998.3 6.2	VED 56906.6 8.9	PGT 56946.4 7.6	PGT 56948.5 11.1
2101-24 VCAP	=====	VED 57017.3 5.4	VED 56907.34 8.3	VED 56948.4 7.9	CAS 56954.36 10.9
=====	2109-03 RRAQR	JTP 57020.251 : 6.2	VED 56907.61 8.3	VED 56959.4 8.0	PGT 56956.5 10.6
FSJ 56949.3696 10.4	=====	=====	VED 56908.34 8.3	PGT 56960.5 7.7	PGT 56960.5 10.6
=====	VED 56865.5 11.4	2133+67 NSV13807	VED 56910.34 9.3	VED 57005.2 7.8	=====
2101+29 TWCYG	VED 56875.46 10.8	=====	VED 56911.33 9.8	=====	2152+47 LXCYG
=====	VED 56888.4 9.9	VED 56864.5 6.4	VED 56912.34 10.2	2140+12 TUPEG	=====
ANM 56944.461 N 13.05	VED 56899.4 10.6	VED 56874.42 6.4			

PGT 56933.6 :12.8	BRU 56998.225 N 13.96	VED 56899.4 8.6	KCH 56898.401 7.14	=====	BRU 57005.247 N 10.7
PGT 56948.5 :12.7	BRU 57005.217 N 13.36	VED 56907.3 8.6	VED 56900.4 7.0	2253+84 ARCEP	BRU 57020.218 N 10.76
CAS 56954.36 12.6	=====	VED 56916.3 8.2	VED 56912.4 7.2	=====	=====
PGT 56960.5 :13.8	2204+12 TPEG	VED 56927.3 8.2	KCH 56913.391 7.17	VED 56864.5 7.6	2258+59 NSV14398
=====	=====	VED 56942.3 8.3	KCH 56915.292 7.19	VED 56873.5 7.6	=====
2156+05 VPEG	ANM 56944.477 N 14.03	VED 56954.3 8.7	VED 56927.4 6.9	VED 56886.5 7.6	VED 56842.45 7.1
=====	BRU 56957.331 N 13.06	VED 57005.3 9.0	KCH 56931.352 6.91	VED 56903.4 7.8	VED 56848.5 7.0
JPS 56945.29 10.6	BRU 56958.327 N 12.97	GRP 57015.3472 8.6	JTP 56944.319 :7.3	VED 56914.4 7.8	VED 56862.42 7.0
VED 56950.3 10.4	BRU 56962.316 N 12.95	=====	VED 56948.3 7.0	VED 56925.4 7.8	VED 56867.39 7.0
PGT 56954.4 10.0	ANM 56974.382 N 12.85	2217-22 RTAQR	JTP 56957.264 :8.2	VED 56942.3 7.6	VED 56873.41 7.0
BRU 56957.324 N 9.77	BRU 56990.254 N 11.66	=====	VED 56959.4 7.0	VED 56953.4 7.7	VED 56888.43 7.0
BRU 56958.32 N 9.68	BRU 56998.226 N 11.14	VED 56918.4 11.8	JTP 56962.467 :7.4	JTP 56962.472 :7.4	VED 56893.39 7.0
VED 56959.4 9.3	BRU 57005.218 N 10.74	VED 56927.4 11.8	JTP 56971.269 :8.3	VED 56963.3 7.6	VED 56899.4 7.0
BRU 56962.309 N 9.61	CAS 57013.3 10.3	=====	JTP 56983.471 8.1	JTP 56971.264 :7.5	VED 56904.42 7.0
ANM 56974.384 N 8.87	=====	2219+52 MNLAC	JTP 56998.301 :8.3	JTP 56998.314 :6.6	VED 56910.35 6.9
BRU 56990.247 N 8.65	2206+13 YPEG	=====	VED 57017.3 7.0	VED 57005.2 7.6	VED 56915.34 6.9
BRU 56998.219 N 8.84	=====	BRU 56957.335 N<18.57	JTP 57020.269 :7.3	VED 57017.3 7.6	VED 56921.37 7.0
BRU 57005.211 N 9.16	ANM 56944.479 N 10.9	BRU 56958.332 N<18.46	=====	JTP 57020.274 6.8	VED 56926.32 7.0
CAS 57013.32 9.8	CAS 56949.31 11.6	BRU 56962.32 N:18.27	2238+41 RLAC	=====	VED 56932.31 7.0
=====	PGT 56954.4 11.4	BRU 56990.258 N<18.56	=====	2255+42 SZAND	VED 56942.31 7.0
2157-17 UAQR	ANM 56974.381 N 12.5	BRU 56998.23 N<18.42	VED 56869.5 10.4	=====	VED 56948.3 7.0
=====	CAS 57013.3 <14.6	BRU 57005.223 N 17.92	VED 56877.4 9.6	VED 56893.4 11.8	VED 56955.35 7.0
BRU 56957.325 N 12.58	=====	=====	VED 56893.4 9.5	VED 56903.4 11.4	VED 56960.27 7.0
BRU 56958.322 N 12.55	2206+72 DMCEP	2219+55 RWCEP	VED 56903.4 9.5	VED 56914.3 11.0	VED 56992.57 7.0
BRU 56962.31 N 12.83	=====	=====	VED 56914.3 9.8	VED 56923.3 10.5	=====
BRU 56990.248 N 12.88	VED 56864.5 7.8	VED 56842.5 7.0	VED 56923.3 10.1	PGT 56933.6 10.6	2258+59 NSV14402
BRU 56998.22 N 12.57	VED 56874.4 7.7	VED 56864.5 7.2	VED 56934.3 10.3	VED 56934.3 10.8	=====
=====	VED 56887.4 7.8	VED 56874.4 7.2	ANM 56944.493 N 10.68	JPS 56946.36 11.0	VED 56842.45 7.7
2157+01 VYPEG	VED 56901.4 7.6	VED 56887.4 7.0	VED 56948.3 11.3	VED 56948.3 11.4	VED 56848.5 7.7
=====	VED 56918.3 7.6	VED 56900.4 7.0	ANM 56974.375 N 12.33	PGT 56956.6 11.6	VED 56862.42 7.7
CAS 57013.32 13.1	VED 56927.4 7.3	VED 56912.4 7.3	=====	BRU 56957.357 N 11.0	VED 56867.39 7.7
=====	VED 56948.3 7.6	VED 56932.4 7.3	2240+49 RVLAC	BRU 56958.353 N 11.12	VED 56873.41 7.8
2158+41 BLLAC	VED 56959.4 7.5	VED 56948.3 7.1	=====	VED 56961.4 11.8	VED 56888.43 7.7
=====	VED 57005.3 7.4	VED 56959.4 7.1	PGT 56933.6 9.9	BRU 56962.342 N 11.26	VED 56893.39 7.7
BRU 56957.327 N 14.54	VED 57017.3 7.6	JTP 56962.476 7.1	PGT 56956.6 10.3	JPS 56962.48 11.6	VED 56899.4 7.0
BRU 56958.323 N 14.43	=====	JTP 56983.474 6.9	=====	BRU 56990.28 N 12.01	VED 56904.42 7.8
BRU 56962.312 N 14.32	2207+14 RSPEG	JTP 56998.305 :6.9	2244+26 STPEG	BRU 56998.252 N 12.19	VED 56910.55 7.8
BRU 56990.25 N 14.14	=====	VED 57017.3 7.1	=====	BRU 57005.244 N 12.37	VED 56915.34 7.7
BRU 56998.222 N 14.2	ANM 56944.479 N 11.63	JTP 57020.271 7.2	GRP 57010.3403 9.6	BRU 57020.215 N 12.69	VED 56921.37 7.8
BRU 57005.215 N 13.35	CAS 56949.32 12.3	=====	GRP 57015.3438 9.2	=====	VED 56926.32 7.7
=====	PGT 56954.4 :12.5	2220+50 MRLAC	=====	2257+45 VYAND	VED 56932.31 7.8
2158+48 GYCYG	ANM 56974.381 N 12.42	=====	2245+17 SXPEG	=====	VED 56942.31 7.8
=====	CAS 57013.31 14.2	BRU 56957.338 N 17.29	=====	VED 56914.3 10.0	VED 56948.3 7.8
PGT 56933.5 10.0	=====	BRU 56958.335 N 17.37	VED 56869.4 8.8	PGT 56933.6 10.1	VED 56955.35 7.8
CAS 56954.36 10.1	2208+43 RSLAC	BRU 56962.323 N 17.28	VED 56877.4 8.7	PGT 56949.6 10.2	VED 56960.27 7.8
PGT 56956.5 10.1	=====	BRU 56990.261 N 17.02	VED 56893.4 9.4	PGT 56956.6 10.2	VED 56992.57 7.7
PGT 56960.5 10.2	ANM 56944.488 N 12.05	BRU 56998.233 N 17.57	VED 56903.4 9.8	=====	=====
=====	ANM 56974.373 N 11.86	BRU 57005.226 N 16.45	VED 56914.3 10.6	2257+51 BQAND	2259+14 RWPEG
2159+27 TWPEG	=====	=====	VED 56923.3 11.1	=====	=====
=====	2208+43 RYLAC	2220+55 BTLAC	JPS 56946.34 11.8	BRU 56957.359 N 15.86	JPS 56945.31 10.0
VED 56841.5 7.3	=====	=====	CAS 56949.34 12.0	BRU 56958.355 N 15.75	CAS 56949.33 9.8
VED 56865.6 7.7	ANM 56944.488 N 11.24	BRU 56957.337 N 13.4	BRU 56957.353 N 11.63	BRU 56962.344 N 15.68	PGT 56960.5 9.1
VED 56875.4 7.8	ANM 56974.373 N 10.93	BRU 56958.333 N 13.46	VED 56957.4 11.4	BRU 56990.282 N 13.11	ANM 56974.388 N 8.62
VED 56888.4 7.9	=====	BRU 56962.322 N 13.09	BRU 56958.349 N 11.65	BRU 56998.254 N 12.79	CAS 56981.32 9.0
VED 56900.4 7.7	2209+12 RUPEG	BRU 56990.26 N 12.42	BRU 56962.338 N 11.8	BRU 57005.246 N 12.44	JPS 56982.4 8.8
VED 56912.4 7.6	=====	BRU 56998.232 N 13.21	GRP 56981.3438 <11.8	BRU 57020.217 N 12.04	CAS 57013.35 10.3
VED 56928.3 7.2	VED 56893.38 12.5	BRU 57005.225 N 11.92	JPS 56982.4 12.8	BRU 57023.211 N 12.01	=====
VED 56948.4 8.0	VED 56901.45 11.7	=====	GRP 56988.4201 <11.8	=====	2259+48 AZAND
VED 56960.3 8.0	VED 56902.36 11.2	2221+29 RVPEG	BRU 56990.276 N 12.56	2257+59 ASCEP	=====
CAS 56981.32 8.2	VED 56903.42 11.0	=====	GRP 56990.3785 <11.7	=====	BRU 56957.362 N 12.25
VED 57005.2 7.9	VED 56904.37 10.9	ANM 56944.484 N 11.19	BRU 56998.248 N 12.65	VED 56842.5 10.7	BRU 56958.357 N 12.44
CAS 57013.34 7.6	VED 56906.35 10.5	JPS 56945.3 11.5	GRP 57001.3438 <11.5	VED 56865.5 10.7	BRU 56962.346 N 12.81
=====	VED 56906.35 10.3	BRU 56957.34 N 11.43	BRU 57005.24 N 12.82	VED 56873.4 10.8	BRU 56990.284 N 14.58
2159+34 RTPEG	VED 56906.6 10.0	BRU 56958.336 N 11.39	GRP 57007.309 <12.4	VED 56888.4 10.7	BRU 56998.256 N 15.03
=====	VED 56907.34 10.0	BRU 56962.325 N 11.58	GRP 57010.3056 <12.7	VED 56899.4 10.6	BRU 57005.248 N 15.09
ANM 56944.487 N 11.17	VED 56907.61 10.1	ANM 56974.378 N 11.94	CAS 57013.35 13.4	VED 56910.4 10.8	BRU 57020.219 N 15.17
JPS 56946.33 11.0	VED 56908.35 10.0	BRU 56990.263 N 12.18	BRU 57020.211 N 13.09	VED 56921.4 10.7	BRU 57023.212 N 14.61
PGT 56960.5 10.5	VED 56911.34 10.0	BRU 56998.235 N 12.38	=====	VED 56932.3 10.6	=====
ANM 56974.371 N 10.37	VED 56913.33 10.7	BRU 57005.227 N 12.41	2246+17 AFPEG	VED 56942.3 10.6	2301+10 RPEG
CAS 57013.33 12.5	VED 56914.32 10.9	=====	=====	VED 56960.3 10.7	=====
=====	VED 56915.31 11.0	2224+39 SLAC	VED 56869.4 9.0	=====	CAS 56949.34 13.6
2201+33 RZPEG	VED 56915.62 11.3	=====	VED 56877.4 9.0	2258+59 UVCAS	ANM 56974.387 N 12.78
=====	VED 56916.32 11.7	VED 56869.4 11.8	VED 56893.4 9.1	=====	GRP 56983.2847 <12.1
ANM 56944.485 N 8.76	CAS 56949.31 12.8	ANM 56944.49 N 12.49	VED 56903.4 9.3	VED 56842.5 10.9	GRP 56990.3715 <11.7
CAS 56949.32 9.8	PGT 56954.3972 <12.5	ANM 56974.376 N 10.52	VED 56914.3 8.9	VED 56848.5 10.9	GRP 57001.3472 <11.7
VED 56959.4 9.2	BRU 56957.334 N 12.95	=====	VED 56923.3 9.1	VED 56862.4 10.9	GRP 57007.3125 12.1
PGT 56960.5 8.8	BRU 56958.331 N 12.7	2229+24 SSPEG	VED 56945.4 9.3	VED 56867.4 10.8	CAS 57013.36 12.3
ANM 56974.37 N 7.91	BRU 56962.319 N 12.79	=====	CAS 56949.34 9.6	VED 56873.4 10.8	NDQ 57017.3 11.7
CAS 56981.31 7.8	BRU 56990.257 N 12.18	CAS 56949.33 13.8	VED 56957.4 9.0	VED 56888.4 10.7	=====
GRP 56981.3819 7.9	BRU 56998.229 N 12.18	BRU 56957.349 N 13.06	GRP 56981.3403 9.7	VED 56893.4 10.8	2303-30 YSCL
GRP 56990.3889 7.8	VED 57005.28 12.5	BRU 56958.345 N 13.03	GRP 56988.4167 9.8	VED 56899.4 10.9	=====
CAS 57013.33 9.0	CAS 57013.3 12.5	BRU 56962.333 N 13.12	GRP 56990.375 9.7	VED 56904.4 10.8	VED 56865.6 8.3
=====	=====	GRP 56988.4236 <11.9	GRP 57001.3403 9.8	VED 56910.4 11.0	VED 56900.6 8.4
2201+34 SVPEG	2210+54 KMLAC	BRU 56990.272 N 12.93	GRP 57007.3056 9.7	VED 56915.3 11.3	VED 56903.5 8.4
=====	=====	GRP 56990.3958 <11.9	GRP 57010.2917 9.7	VED 56921.4 11.0	VED 56914.4 8.5
JPS 56946.33 8.0	BRU 56957.332 N 14.38	BRU 56998.243 N 12.63	GRP 57015.316 9.7	VED 56926.3 11.0	VED 56921.4 8.3
GRP 56981.3854 9.3	BRU 56958.329 N 14.4	BRU 57005.236 N 12.26	=====	VED 56932.3 10.9	VED 56928.4 8.4
GRP 56990.3854 9.4	BRU 56962.317 N 14.47	GRP 57010.3264 12.4	2253+42 TVAND	PGT 56933.7 10.7	VED 56944.4 8.5
=====	BRU 56990.255 N 14.42	CAS 57013.35 13.2	=====	VED 56942.3 10.9	VED 56943.4 8.6
2202+28 AZPEG	BRU 56998.227 N 14.43	=====	VED 56869.5 10.7	VED 56948.3 11.0	=====
=====	BRU 57005.22 N 13.82	2232+57 WCEP	VED 56877.4 10.8	PGT 56949.6 10.5	2307+59 VCAS
CAS 56981.32 8.9	=====	=====	VED 56893.4 9.4	JTP 56950.403 :9.8	=====
GRP 57010.3333 9.2	2213-21 XAQR	VED 56842.5 7.0	VED 56903.4 9.7	CAS 56951.31 10.6	VED 56888.4 11.8
GRP 57015.3229 9.3	=====	VED 56864.5 7.0	VED 56914.3 9.4	VED 56955.4 10.9	VED 56902.4 10.7
=====	VED 56949.3 10.2	VED 56874.4 7.1	VED 56923.3 10.0	PGT 56956.7 10.4	VED 56913.4 10.8
2203+37 WLAC	=====	KCH 56883.433 7.25	PGT 56933.6 9.4	BRU 56957.361 N 10.65	VED 56921.4 10.7
=====	2213+13 TXPEG	KCH 56885.362 7.25	VED 56934.3 9.4	BRU 56958.356 N 10.75	VED 56932.3 9.9
BRU 56957.33 N 12.98	=====	KCH 56886.397 7.16	VED 56948.3 9.7	VED 56960.3 10.9	PGT 56933.7 9.8
BRU 56958.326 N 13.01	VED 56864.5 9.3	VED 56887.4 6.9	PGT 56956.6 10.2	BRU 56962.345 N 10.76	VED 56942.3 9.8
BRU 56962.315 N 13.17	VED 56873.5 9.3	KCH 56888.385 7.17	VED 56961.4 9.9	BRU 56990.283 N 10.57	ANM 56944.495 N 9.17
BRU 56990.253 N 13.82	VED 56887.4 9.2	KCH 56890.369 7.2	GRP 56982.3576 10.0	BRU 56998.255 N 10.7	PGT 56949.6 9.1

JTP 56950.392 9.0	GNG 56956.339 <15.4	VED 56942.32 9.8	BRU 57005.275 N 12.22	ANM 56916.443 Q 4.57	ANM 56916.488 Q 4.54
CAS 56951.31 8.8	BRU 56957.375 N 15.03	VED 56948.3 9.8	BRU 57020.246 N 11.48	ANM 56916.444 Q 4.57	ANM 56916.488 Q 4.52
PGT 56956.7 8.3	GNG 56958.367 <15.4	VED 56957.3 9.8	BRU 57022.242 N 11.52	ANM 56916.444 Q 4.55	ANM 56916.489 Q 4.55
JPS 56957.3 8.3	BRU 56958.371 N 14.84	VED 56962.27 9.9	BRU 57023.239 N 11.48	ANM 56916.444 Q 4.54	ANM 56916.489 Q 4.56
VED 56959.3 8.3	BRU 56962.359 N 15.07	=====	=====	ANM 56916.445 Q 4.55	ANM 56916.49 Q 4.58
ANM 56974.395 N 7.37	BRU 56990.297 N 14.72	2328+48 ZAND	2349+56 RHOCAS	ANM 56916.445 Q 4.57	ANM 56916.49 Q 4.55
JPS 56977.25 7.7	BRU 56998.269 N 15.03	=====	=====	ANM 56916.445 Q 4.54	ANM 56916.49 Q 4.56
ANM 56989.455 N 8.07	BRU 57005.261 N 14.8	VED 56842.5 9.6	VED 56842.4 8	ANM 56916.446 Q 4.56	ANM 56916.491 Q 4.55
JPS 57014.45 9.2	CAS 57013.36 14.5	VED 56862.4 9.6	VED 56863.5 4.8	ANM 56916.447 Q 4.55	ANM 56916.491 Q 4.57
=====	NDQ 57017.3402 <14.0	VED 56867.4 9.5	VED 56872.4 8	ANM 56916.447 Q 4.56	ANM 56916.491 Q 4.56
2310+40 TYAND	BRU 57020.232 N 15.16	VED 56873.4 9.6	KCH 56886.383 4.76	ANM 56916.448 Q 4.53	ANM 56916.492 Q 4.56
=====	BRU 57023.225 N 14.84	VED 56888.4 9.6	VED 56886.5 4.8	ANM 56916.448 Q 4.54	ANM 56916.492 Q 4.54
VED 56906.4 9.2	=====	VED 56893.4 9.8	KCH 56888.383 4.73	ANM 56916.448 Q 4.55	ANM 56916.493 Q 4.54
VED 56914.3 9.3	2318+39 BUAND	VED 56901.4 9.8	KCH 56890.368 4.78	ANM 56916.449 Q 4.54	ANM 56916.493 Q 4.56
VED 56927.3 9.3	=====	VED 56906.4 9.8	VED 56899.4 4.7	ANM 56916.449 Q 4.55	ANM 56916.494 Q 4.57
PGT 56933.6 8.9	BRU 56957.374 N 12.2	VED 56912.4 9.5	VED 56907.3 4.7	ANM 56916.45 Q 4.56	ANM 56916.494 Q 4.54
VED 56948.3 9.5	BRU 56958.37 N 12.17	VED 56918.3 9.6	KCH 56915.324 4.38	ANM 56916.451 Q 4.55	ANM 56916.495 Q 4.57
PGT 56949.6 9.3	BRU 56962.358 N 12.13	VED 56923.3 10.5	VED 56916.3 4.8	ANM 56916.451 Q 4.53	ANM 56916.495 Q 4.56
PGT 56956.6 9.0	JPS 56962.47 12.8	VED 56932.4 9.9	ANM 56916.345 Q 4.55	ANM 56916.451 Q 4.56	ANM 56916.496 Q 4.53
VED 56959.3 10.1	BRU 56990.296 N 12.24	PGT 56933.6 9.5	ANM 56916.346 Q 4.53	ANM 56916.452 Q 4.54	ANM 56916.496 Q 4.54
GRP 56982.3646 9.8	BRU 56998.268 N 12.02	VED 56942.3 10.1	ANM 56916.346 Q 4.54	ANM 56916.452 Q 4.55	ANM 56916.497 Q 4.54
=====	BRU 57005.26 N 11.8	VED 56948.3 10.1	ANM 56916.347 Q 4.53	ANM 56916.452 Q 4.52	ANM 56916.497 Q 4.52
2310+50 CLAND	BRU 57020.231 N 11.38	PGT 56949.6 9.5	ANM 56916.347 Q 4.54	ANM 56916.453 Q 4.54	ANM 56916.497 Q 4.55
=====	BRU 57023.224 N 11.18	PGT 56956.5 9.7	ANM 56916.347 Q 4.56	ANM 56916.453 Q 4.57	ANM 56916.498 Q 4.57
BRU 56957.369 N 13.0	=====	VED 56957.3 10.3	ANM 56916.348 Q 4.55	ANM 56916.453 Q 4.55	ANM 56916.498 Q 4.56
BRU 56958.365 N 12.94	2318+78 RYCEP	VED 56962.3 10.5	ANM 56916.348 Q 4.57	ANM 56916.454 Q 4.55	ANM 56916.498 Q 4.54
BRU 56962.353 N 12.69	=====	=====	ANM 56916.349 Q 4.51	ANM 56916.454 Q 4.54	ANM 56916.499 Q 4.58
BRU 56990.291 N 11.72	VED 56842.5 9.2	2331+09 FFPEG	ANM 56916.403 Q 4.59	ANM 56916.455 Q 4.54	ANM 56916.499 Q 4.56
BRU 56998.263 N 11.89	VED 56863.5 9.5	=====	ANM 56916.403 Q 4.53	ANM 56916.455 Q 4.55	ANM 56916.499 Q 4.54
BRU 57005.256 N 11.93	VED 56888.4 10.2	CAS 56949.35 12.3	ANM 56916.412 Q 4.51	ANM 56916.455 Q 4.51	ANM 56916.5 Q 4.56
BRU 57020.226 N 12.22	VED 56901.4 10.6	BRU 56957.385 N 14.81	ANM 56916.413 Q 4.54	ANM 56916.456 Q 4.52	ANM 56916.5 Q 4.54
BRU 57023.219 N 12.2	VED 56914.4 11.1	BRU 56958.38 N 14.75	ANM 56916.413 Q 4.53	ANM 56916.456 Q 4.56	ANM 56916.5 Q 4.57
=====	VED 56927.4 11.5	BRU 56962.368 N 14.67	ANM 56916.413 Q 4.56	ANM 56916.457 Q 4.54	ANM 56916.5 Q 4.55
2313+46 AOAND	=====	BRU 56990.306 N 13.38	ANM 56916.414 Q 4.55	ANM 56916.457 Q 4.55	ANM 56916.501 Q 4.54
=====	2321+44 ALAND	BRU 56998.278 N 13.32	ANM 56916.415 Q 4.55	ANM 56916.458 Q 4.54	ANM 56916.501 Q 4.57
BRU 56957.37 N 13.71	=====	BRU 57005.271 N 12.96	ANM 56916.415 Q 4.54	ANM 56916.458 Q 4.56	ANM 56916.502 Q 4.56
BRU 56958.366 N 13.8	PGT 56933.6 :12.6	CAS 57013.38 13.3	ANM 56916.415 Q 4.57	ANM 56916.459 Q 4.56	ANM 56916.502 Q 4.54
BRU 56962.354 N 13.81	BRU 56957.377 N:16.87	BRU 57020.241 N 12.5	ANM 56916.416 Q 4.55	ANM 56916.46 Q 4.56	ANM 56916.503 Q 4.57
BRU 56990.292 N 13.87	BRU 56958.372 N:16.95	BRU 57022.237 N 12.18	ANM 56916.416 Q 4.54	ANM 56916.46 Q 4.55	ANM 56916.503 Q 4.56
BRU 56998.264 N 13.95	BRU 56962.36 N 16.29	BRU 57023.234 N 12.13	ANM 56916.416 Q 4.57	ANM 56916.461 Q 4.54	ANM 56916.504 Q 4.54
BRU 57005.257 N 13.9	BRU 56990.298 N:16.77	=====	ANM 56916.417 Q 4.55	ANM 56916.461 Q 4.53	ANM 56916.504 Q 4.56
BRU 57020.227 N 14.02	BRU 56998.27 N 15.88	2333+35 STAND	ANM 56916.417 Q 4.56	ANM 56916.462 Q 4.54	ANM 56916.504 Q 4.57
BRU 57023.22 N 13.57	BRU 57005.263 N 15.22	=====	ANM 56916.417 Q 4.54	ANM 56916.463 Q 4.57	ANM 56916.505 Q 4.53
=====	BRU 57020.233 N 15.03	VED 56927.3 10.1	ANM 56916.418 Q 4.55	ANM 56916.463 Q 4.56	ANM 56916.505 Q 4.55
2314+25 WPEG	BRU 57022.231 N 14.64	PGT 56933.6 9.3	ANM 56916.418 Q 4.56	ANM 56916.464 Q 4.56	ANM 56916.506 Q 4.54
=====	BRU 57023.226 N 14.39	VED 56951.3 9.9	ANM 56916.419 Q 4.57	ANM 56916.464 Q 4.54	ANM 56916.506 Q 4.56
VED 56869.4 9.7	=====	PGT 56956.6 9.2	ANM 56916.419 Q 4.53	ANM 56916.465 Q 4.53	ANM 56916.506 Q 4.57
VED 56877.4 9.6	2324+06 EIPSC	VED 56960.3 9.9	ANM 56916.419 Q 4.54	ANM 56916.465 Q 4.55	ANM 56916.507 Q 4.55
VED 56893.4 9.5	=====	ANM 56974.392 N 9.16	ANM 56916.42 Q 4.57	ANM 56916.466 Q 4.53	ANM 56916.507 Q 4.56
VED 56903.4 8.8	BRU 56957.38 N 15.67	GRP 56982.3507 9.9	ANM 56916.42 Q 4.54	ANM 56916.466 Q 4.56	ANM 56916.507 Q 4.57
VED 56914.3 9.0	BRU 56958.376 N 15.77	GRP 56990.4479 9.2	ANM 56916.421 Q 4.57	ANM 56916.466 Q 4.54	ANM 56916.508 Q 4.56
VED 56923.3 8.6	BRU 56962.364 N 15.77	=====	ANM 56916.421 Q 4.55	ANM 56916.467 Q 4.54	ANM 56916.508 Q 4.55
VED 56934.3 8.9	BRU 56990.302 N 15.76	2335+12 HXPEG	ANM 56916.421 Q 4.53	ANM 56916.467 Q 4.56	ANM 56916.509 Q 4.58
VED 56948.3 9.4	BRU 56998.274 N 15.58	=====	ANM 56916.422 Q 4.56	ANM 56916.467 Q 4.57	ANM 56916.509 Q 4.54
CAS 56949.34 8.8	BRU 57005.267 N 15.81	GNG 56948.431 13.2	ANM 56916.422 Q 4.54	ANM 56916.468 Q 4.56	ANM 56916.509 Q 4.55
VED 56957.4 9.3	BRU 57020.237 N 16.63	GNG 56949.378 13.3	ANM 56916.423 Q 4.56	ANM 56916.469 Q 4.56	ANM 56916.51 Q 4.57
VED 56959.4 11.5	BRU 57022.233 N 15.67	GNG 56952.329 13.8	ANM 56916.423 Q 4.54	ANM 56916.469 Q 4.55	ANM 56916.51 Q 4.56
PGT 56960.5 9.0	BRU 57023.23 N 15.87	GNG 56956.355 <14.8	ANM 56916.423 Q 4.55	ANM 56916.47 Q 4.58	ANM 56916.511 Q 4.55
ANM 56974.39 N 9.25	=====	=====	ANM 56916.424 Q 4.56	ANM 56916.47 Q 4.55	ANM 56916.511 Q 4.57
CAS 56981.33 9.7	2324+43 DXAND	2338-15 RAQR	ANM 56916.424 Q 4.54	ANM 56916.471 Q 4.53	ANM 56916.512 Q 4.56
GRP 56981.3958 9.7	=====	=====	ANM 56916.425 Q 4.55	ANM 56916.471 Q 4.54	ANM 56916.512 Q 4.55
GRP 56990.4028 9.8	PGT 56933.5951 <13.0	CAS 56948.41 10.5	ANM 56916.425 Q 4.56	ANM 56916.472 Q 4.53	ANM 56916.513 Q 4.55
GRP 57001.3542 9.8	BRU 56949.5951 <13.0	VED 56957.4 10.5	ANM 56916.426 Q 4.55	ANM 56916.472 Q 4.55	ANM 56916.513 Q 4.57
CAS 57013.37 10.0	PGT 56956.5451 <13.0	=====	ANM 56916.426 Q 4.56	ANM 56916.472 Q 4.57	ANM 56916.513 Q 4.56
NDQ 57017.3 11.1	BRU 56957.379 N 14.69	2339+56 ZCAS	ANM 56916.427 Q 4.56	ANM 56916.473 Q 4.54	ANM 56916.513 Q 4.59
=====	BRU 56958.375 N 14.88	=====	ANM 56916.427 Q 4.54	ANM 56916.473 Q 4.52	ANM 56916.514 Q 4.56
2315+08 SPEG	BRU 56962.363 N 14.77	PGT 56933.7 <13.1	ANM 56916.428 Q 4.56	ANM 56916.473 Q 4.56	ANM 56916.514 Q 4.55
=====	BRU 56990.301 N 14.98	ANM 56944.497 N 12.81	ANM 56916.429 Q 4.54	ANM 56916.474 Q 4.56	ANM 56916.514 Q 4.54
CAS 56949.35 11.5	BRU 56998.272 N 14.83	JPS 56957.32 13.5	ANM 56916.429 Q 4.56	ANM 56916.474 Q 4.57	ANM 56916.515 Q 4.55
GRP 56990.3924 9.3	BRU 57005.265 N 14.79	ANM 56974.397 N 13.47	ANM 56916.429 Q 4.55	ANM 56916.475 Q 4.57	ANM 56916.516 Q 4.55
GRP 57007.316 9.4	BRU 57020.235 N 15.09	ANM 56989.45 N 13.88	ANM 56916.43 Q 4.56	ANM 56916.475 Q 4.55	ANM 56916.516 Q 4.56
CAS 57013.37 9.1	BRU 57022.232 N 14.71	=====	ANM 56916.43 Q 4.57	ANM 56916.475 Q 4.56	ANM 56916.516 Q 4.57
NDQ 57017.3 8.3	BRU 57023.229 N 14.93	2341+02 TXPSC	ANM 56916.431 Q 4.54	ANM 56916.476 Q 4.56	ANM 56916.517 Q 4.56
=====	=====	=====	ANM 56916.431 Q 4.57	ANM 56916.476 Q 4.55	ANM 56916.517 Q 4.55
2315+39 RYAND	2326+42 BGAND	KCH 56924.353 5.36	ANM 56916.431 Q 4.53	ANM 56916.477 Q 4.57	ANM 56916.517 Q 4.54
=====	=====	KCH 56931.336 5.36	ANM 56916.432 Q 4.56	ANM 56916.477 Q 4.54	ANM 56916.518 Q 4.55
BRU 56957.372 N 11.23	PGT 56933.6 10.2	=====	ANM 56916.432 Q 4.55	ANM 56916.477 Q 4.56	ANM 56916.518 Q 4.57
BRU 56958.368 N 11.26	BRU 56957.382 N 10.74	2343+50 V630CAS	ANM 56916.433 Q 4.57	ANM 56916.478 Q 4.56	ANM 56916.518 Q 4.53
BRU 56962.356 N 11.34	BRU 56958.377 N 10.84	=====	ANM 56916.433 Q 4.56	ANM 56916.478 Q 4.57	ANM 56916.519 Q 4.55
BRU 56990.294 N 12.02	BRU 56962.365 N 10.99	BRU 56957.387 N 15.98	ANM 56916.434 Q 4.55	ANM 56916.478 Q 4.52	ANM 56916.519 Q 4.58
BRU 56998.266 N 12.06	BRU 56990.303 N 12.02	BRU 56958.382 N 15.94	ANM 56916.434 Q 4.58	ANM 56916.479 Q 4.55	ANM 56916.519 Q 4.54
BRU 57005.258 N 12.15	BRU 56998.275 N 12.44	BRU 56962.37 N 15.65	ANM 56916.434 Q 4.54	ANM 56916.479 Q 4.56	ANM 56916.52 Q 4.56
BRU 57020.229 N 12.41	BRU 57005.268 N 12.55	BRU 56990.308 N 15.93	ANM 56916.434 Q 4.57	ANM 56916.48 Q 4.55	ANM 56916.52 Q 4.55
BRU 57023.222 N 12.37	BRU 57020.238 N 13.37	BRU 56998.28 N 16.34	ANM 56916.435 Q 4.56	ANM 56916.48 Q 4.53	ANM 56916.521 Q 4.54
=====	BRU 57022.234 N 13.26	BRU 57005.273 N 16.14	ANM 56916.436 Q 4.56	ANM 56916.48 Q 4.54	ANM 56916.521 Q 4.55
2316+49 AKAND	BRU 57023.231 N 12.94	BRU 57020.244 N 16.09	ANM 56916.436 Q 4.55	ANM 56916.481 Q 4.57	ANM 56916.522 Q 4.58
=====	=====	BRU 57022.24 N 16.22	ANM 56916.436 Q 4.57	ANM 56916.481 Q 4.54	ANM 56916.522 Q 4.55
BRU 56957.373 N 15.0	2327+48 NSV14607	BRU 57023.236 N 16.23	ANM 56916.437 Q 4.56	ANM 56916.482 Q 4.57	ANM 56916.522 Q 4.53
BRU 56958.369 N 14.93	=====	=====	ANM 56916.437 Q 4.55	ANM 56916.482 Q 4.55	ANM 56916.523 Q 4.55
BRU 56962.357 N 15.11	VED 56842.45 9.6	2347-16 ZAQR	ANM 56916.438 Q 4.58	ANM 56916.483 Q 4.56	ANM 56916.523 Q 4.54
BRU 56990.295 N 15.76	VED 56862.43 9.6	=====	ANM 56916.438 Q 4.57	ANM 56916.483 Q 4.57	ANM 56916.524 Q 4.57
BRU 56998.267 N 16.07	VED 56867.39 9.6	CAS 56948.41 9.7	ANM 56916.439 Q 4.56	ANM 56916.483 Q 4.54	ANM 56916.524 Q 4.56
BRU 57005.259 N 15.56	VED 56873.41 9.6	PGT 56961.4 9.3	ANM 56916.439 Q 4.55	ANM 56916.484 Q 4.56	ANM 56916.524 Q 4.54
BRU 57020.23 N 15.76	VED 56888.43 9.6	=====	ANM 56916.44 Q 4.57	ANM 56916.484 Q 4.55	ANM 56916.525 Q 4.55
BRU 57023.223 N 15.33	VED 56893.39 9.6	2347+54 EQCAS	ANM 56916.44 Q 4.55	ANM 56916.485 Q 4.56	ANM 56916.525 Q 4.56
=====	VED 56901.43 9.6	=====	ANM 56916.44 Q 4.54	ANM 56916.485 Q 4.53	ANM 56916.526 Q 4.57
2318+17 IPPEG	VED 56906.36 9.7	BRU 56957.389 N 11.17	ANM 56916.441 Q 4.57	ANM 56916.485 Q 4.55	ANM 56916.526 Q 4.56
=====	VED 56912.38 9.6	BRU 56958.385 N 11.			

ANM 56916.528 Q 4.56	ANM 56944.351 Q 4.44	ANM 56944.388 Q 4.47	ANM 56944.426 Q 4.44	ANM 56944.465 Q 4.46	ANM 56944.505 Q 4.41
ANM 56916.528 Q 4.54	ANM 56944.351 Q 4.46	ANM 56944.389 Q 4.49	ANM 56944.427 Q 4.45	ANM 56944.465 Q 4.47	ANM 56944.505 Q 4.47
ANM 56916.528 Q 4.55	ANM 56944.352 Q 4.49	ANM 56944.389 Q 4.46	ANM 56944.427 Q 4.48	ANM 56944.465 Q 4.45	ANM 56944.505 Q 4.42
ANM 56916.529 Q 4.57	ANM 56944.352 Q 4.46	ANM 56944.389 Q 4.48	ANM 56944.428 Q 4.47	ANM 56944.466 Q 4.46	ANM 56944.506 Q 4.45
ANM 56916.529 Q 4.55	ANM 56944.353 Q 4.48	ANM 56944.39 Q 4.45	ANM 56944.428 Q 4.46	ANM 56944.467 Q 4.46	ANM 56944.506 Q 4.44
ANM 56916.529 Q 4.56	ANM 56944.353 Q 4.51	ANM 56944.39 Q 4.49	ANM 56944.428 Q 4.44	ANM 56944.467 Q 4.47	ANM 56944.507 Q 4.47
ANM 56916.53 Q 4.56	ANM 56944.353 Q 4.47	ANM 56944.391 Q 4.46	ANM 56944.429 Q 4.46	ANM 56944.467 Q 4.48	ANM 56944.507 Q 4.46
ANM 56916.53 Q 4.55	ANM 56944.354 Q 4.48	ANM 56944.391 Q 4.45	ANM 56944.429 Q 4.47	ANM 56944.468 Q 4.46	ANM 56944.508 Q 4.44
ANM 56916.531 Q 4.56	ANM 56944.354 Q 4.49	ANM 56944.392 Q 4.49	ANM 56944.43 Q 4.45	ANM 56944.468 Q 4.47	ANM 56944.508 Q 4.45
ANM 56916.531 Q 4.55	ANM 56944.354 Q 4.47	ANM 56944.392 Q 4.47	ANM 56944.43 Q 4.47	ANM 56944.469 Q 4.48	ANM 56944.508 Q 4.43
ANM 56916.531 Q 4.54	ANM 56944.355 Q 4.5	ANM 56944.392 Q 4.46	ANM 56944.431 Q 4.48	ANM 56944.469 Q 4.46	ANM 56944.509 Q 4.47
ANM 56916.532 Q 4.57	ANM 56944.355 Q 4.48	ANM 56944.393 Q 4.44	ANM 56944.431 Q 4.44	ANM 56944.47 Q 4.46	ANM 56944.509 Q 4.45
ANM 56916.532 Q 4.56	ANM 56944.355 Q 4.46	ANM 56944.393 Q 4.47	ANM 56944.432 Q 4.45	ANM 56944.47 Q 4.47	ANM 56944.509 Q 4.46
ANM 56916.533 Q 4.54	ANM 56944.356 Q 4.48	ANM 56944.393 Q 4.48	ANM 56944.432 Q 4.46	ANM 56944.471 Q 4.45	ANM 56944.51 Q 4.45
ANM 56916.533 Q 4.56	ANM 56944.356 Q 4.46	ANM 56944.394 Q 4.46	ANM 56944.432 Q 4.48	ANM 56944.471 Q 4.48	ANM 56944.51 Q 4.47
ANM 56916.534 Q 4.58	ANM 56944.356 Q 4.49	ANM 56944.394 Q 4.49	ANM 56944.433 Q 4.45	ANM 56944.472 Q 4.46	ANM 56944.51 Q 4.43
ANM 56916.534 Q 4.55	ANM 56944.357 Q 4.46	ANM 56944.394 Q 4.47	ANM 56944.433 Q 4.47	ANM 56944.472 Q 4.47	ANM 56944.511 Q 4.45
ANM 56916.534 Q 4.56	ANM 56944.357 Q 4.48	ANM 56944.395 Q 4.51	ANM 56944.433 Q 4.46	ANM 56944.472 Q 4.45	ANM 56944.511 Q 4.46
ANM 56916.535 Q 4.56	ANM 56944.357 Q 4.45	ANM 56944.395 Q 4.42	ANM 56944.434 Q 4.47	ANM 56944.473 Q 4.49	ANM 56944.512 Q 4.48
KCH 56924.358 4.73	ANM 56944.357 Q 4.5	ANM 56944.395 Q 4.43	ANM 56944.434 Q 4.46	ANM 56944.473 Q 4.43	ANM 56944.512 Q 4.46
VED 56925.4 4.7	ANM 56944.358 Q 4.47	ANM 56944.396 Q 4.44	ANM 56944.434 Q 4.49	ANM 56944.473 Q 4.45	ANM 56944.513 Q 4.44
KCH 56926.317 4.62	ANM 56944.358 Q 4.48	ANM 56944.396 Q 4.46	ANM 56944.435 Q 4.45	ANM 56944.474 Q 4.45	ANM 56944.513 Q 4.47
KCH 56931.319 4.76	ANM 56944.359 Q 4.45	ANM 56944.396 Q 4.47	ANM 56944.435 Q 4.49	ANM 56944.474 Q 4.5	ANM 56944.514 Q 4.47
JTP 56932.718 4.7	ANM 56944.359 Q 4.47	ANM 56944.396 Q 4.45	ANM 56944.435 Q 4.48	ANM 56944.475 Q 4.47	ANM 56944.514 Q 4.45
JTP 56933.703 5.2	ANM 56944.36 Q 4.47	ANM 56944.397 Q 4.47	ANM 56944.436 Q 4.48	ANM 56944.475 Q 4.46	ANM 56944.515 Q 4.45
JTP 56940.294 4.7	ANM 56944.36 Q 4.46	ANM 56944.398 Q 4.5	ANM 56944.436 Q 4.5	ANM 56944.475 Q 4.5	ANM 56944.515 Q 4.48
VED 56941.4 4.8	ANM 56944.36 Q 4.48	ANM 56944.398 Q 4.49	ANM 56944.436 Q 4.49	ANM 56944.476 Q 4.46	ANM 56944.515 Q 4.49
JTP 56944.292 5.2	ANM 56944.361 Q 4.46	ANM 56944.398 Q 4.43	ANM 56944.436 Q 4.46	ANM 56944.476 Q 4.47	ANM 56944.516 Q 4.45
ANM 56944.324 Q 4.48	ANM 56944.361 Q 4.5	ANM 56944.399 Q 4.46	ANM 56944.437 Q 4.49	ANM 56944.476 Q 4.45	ANM 56944.516 Q 4.47
ANM 56944.325 Q 4.47	ANM 56944.361 Q 4.47	ANM 56944.399 Q 4.44	ANM 56944.437 Q 4.46	ANM 56944.477 Q 4.44	ANM 56944.516 Q 4.44
ANM 56944.325 Q 4.49	ANM 56944.362 Q 4.47	ANM 56944.4 Q 4.46	ANM 56944.438 Q 4.47	ANM 56944.477 Q 4.46	ANM 56944.517 Q 4.48
ANM 56944.326 Q 4.5	ANM 56944.362 Q 4.46	ANM 56944.4 Q 4.48	ANM 56944.438 Q 4.46	ANM 56944.478 Q 4.49	ANM 56944.517 Q 4.46
ANM 56944.326 Q 4.46	ANM 56944.363 Q 4.52	ANM 56944.4 Q 4.47	ANM 56944.438 Q 4.48	ANM 56944.478 Q 4.45	ANM 56944.518 Q 4.5
ANM 56944.326 Q 4.47	ANM 56944.363 Q 4.45	ANM 56944.4 Q 4.5	ANM 56944.439 Q 4.49	ANM 56944.478 Q 4.46	ANM 56944.518 Q 4.46
ANM 56944.327 Q 4.46	ANM 56944.363 Q 4.47	ANM 56944.401 Q 4.47	ANM 56944.439 Q 4.45	ANM 56944.479 Q 4.44	ANM 56944.518 Q 4.44
ANM 56944.327 Q 4.45	ANM 56944.364 Q 4.48	ANM 56944.401 Q 4.46	ANM 56944.439 Q 4.47	ANM 56944.479 Q 4.48	ANM 56944.519 Q 4.43
ANM 56944.327 Q 4.49	ANM 56944.364 Q 4.47	ANM 56944.401 Q 4.48	ANM 56944.44 Q 4.46	ANM 56944.48 Q 4.47	ANM 56944.519 Q 4.46
ANM 56944.328 Q 4.46	ANM 56944.364 Q 4.46	ANM 56944.402 Q 4.48	ANM 56944.44 Q 4.48	ANM 56944.48 Q 4.5	ANM 56944.519 Q 4.48
ANM 56944.328 Q 4.47	ANM 56944.365 Q 4.47	ANM 56944.402 Q 4.49	ANM 56944.44 Q 4.49	ANM 56944.48 Q 4.45	ANM 56944.52 Q 4.45
ANM 56944.328 Q 4.48	ANM 56944.365 Q 4.51	ANM 56944.402 Q 4.47	ANM 56944.441 Q 4.46	ANM 56944.48 Q 4.48	ANM 56944.52 Q 4.48
ANM 56944.329 Q 4.52	ANM 56944.365 Q 4.49	ANM 56944.403 Q 4.46	ANM 56944.441 Q 4.48	ANM 56944.481 Q 4.46	ANM 56944.52 Q 4.49
ANM 56944.329 Q 4.49	ANM 56944.366 Q 4.47	ANM 56944.403 Q 4.48	ANM 56944.442 Q 4.47	ANM 56944.481 Q 4.47	ANM 56944.52 Q 4.47
ANM 56944.329 Q 4.46	ANM 56944.366 Q 4.46	ANM 56944.404 Q 4.46	ANM 56944.442 Q 4.48	ANM 56944.482 Q 4.44	ANM 56944.521 Q 4.47
ANM 56944.33 Q 4.5	ANM 56944.367 Q 4.48	ANM 56944.404 Q 4.49	ANM 56944.443 Q 4.47	ANM 56944.482 Q 4.46	ANM 56944.521 Q 4.46
ANM 56944.33 Q 4.48	ANM 56944.367 Q 4.49	ANM 56944.404 Q 4.45	ANM 56944.443 Q 4.46	ANM 56944.482 Q 4.45	ANM 56944.522 Q 4.46
ANM 56944.33 Q 4.49	ANM 56944.367 Q 4.46	ANM 56944.405 Q 4.48	ANM 56944.444 Q 4.47	ANM 56944.483 Q 4.45	JTP 56947.719 4.6
ANM 56944.331 Q 4.47	ANM 56944.367 Q 4.47	ANM 56944.405 Q 4.45	ANM 56944.444 Q 4.45	ANM 56944.483 Q 4.46	JTP 56950.332 5.1
ANM 56944.331 Q 4.48	ANM 56944.368 Q 4.48	ANM 56944.406 Q 4.45	ANM 56944.445 Q 4.49	ANM 56944.483 Q 4.47	JTP 56956.305 4.7
ANM 56944.331 Q 4.49	ANM 56944.368 Q 4.49	ANM 56944.406 Q 4.44	ANM 56944.445 Q 4.46	ANM 56944.484 Q 4.46	JTP 56957.292 4.6
ANM 56944.332 Q 4.46	ANM 56944.369 Q 4.45	ANM 56944.406 Q 4.49	ANM 56944.445 Q 4.48	ANM 56944.484 Q 4.45	VED 56960.3 4.6
ANM 56944.332 Q 4.5	ANM 56944.369 Q 4.48	ANM 56944.407 Q 4.52	ANM 56944.446 Q 4.46	ANM 56944.484 Q 4.49	JTP 56962.444 5.2
ANM 56944.333 Q 4.47	ANM 56944.369 Q 4.46	ANM 56944.407 Q 4.45	ANM 56944.446 Q 4.47	ANM 56944.485 Q 4.45	JTP 56967.399 4.6
ANM 56944.333 Q 4.49	ANM 56944.37 Q 4.47	ANM 56944.407 Q 4.47	ANM 56944.447 Q 4.45	ANM 56944.485 Q 4.46	JTP 56969.315 4.6
ANM 56944.333 Q 4.44	ANM 56944.37 Q 4.5	ANM 56944.407 Q 4.48	ANM 56944.447 Q 4.46	ANM 56944.485 Q 4.43	JTP 56971.278 5.2
ANM 56944.334 Q 4.48	ANM 56944.371 Q 4.46	ANM 56944.408 Q 4.47	ANM 56944.447 Q 4.47	ANM 56944.486 Q 4.46	JTP 56983.404 5.4
ANM 56944.334 Q 4.49	ANM 56944.371 Q 4.47	ANM 56944.408 Q 4.43	ANM 56944.448 Q 4.48	ANM 56944.486 Q 4.48	JTP 56983.491 5.1
ANM 56944.334 Q 4.47	ANM 56944.372 Q 4.46	ANM 56944.408 Q 4.48	ANM 56944.448 Q 4.46	ANM 56944.486 Q 4.44	JTP 56991.231 4.6
ANM 56944.335 Q 4.47	ANM 56944.372 Q 4.45	ANM 56944.409 Q 4.48	ANM 56944.449 Q 4.49	ANM 56944.487 Q 4.47	VED 56991.5 4.9
ANM 56944.335 Q 4.49	ANM 56944.372 Q 4.43	ANM 56944.409 Q 4.46	ANM 56944.449 Q 4.47	ANM 56944.488 Q 4.46	JTP 56998.283 4.7
ANM 56944.336 Q 4.48	ANM 56944.373 Q 4.49	ANM 56944.409 Q 4.43	ANM 56944.449 Q 4.44	ANM 56944.488 Q 4.47	VED 57005.2 4.6
ANM 56944.336 Q 4.45	ANM 56944.373 Q 4.48	ANM 56944.41 Q 4.46	ANM 56944.45 Q 4.46	ANM 56944.489 Q 4.45	VED 57017.3 4.7
ANM 56944.336 Q 4.49	ANM 56944.373 Q 4.51	ANM 56944.41 Q 4.45	ANM 56944.45 Q 4.5	ANM 56944.489 Q 4.46	JTP 57020.244 4.7
ANM 56944.337 Q 4.48	ANM 56944.374 Q 4.48	ANM 56944.411 Q 4.46	ANM 56944.45 Q 4.47	ANM 56944.49 Q 4.46	=====
ANM 56944.337 Q 4.46	ANM 56944.374 Q 4.45	ANM 56944.411 Q 4.45	ANM 56944.451 Q 4.46	ANM 56944.49 Q 4.45	2350+48 RSAND
ANM 56944.338 Q 4.47	ANM 56944.375 Q 4.45	ANM 56944.411 Q 4.47	ANM 56944.451 Q 4.45	ANM 56944.49 Q 4.43	=====
ANM 56944.338 Q 4.49	ANM 56944.375 Q 4.47	ANM 56944.412 Q 4.42	ANM 56944.451 Q 4.48	ANM 56944.491 Q 4.48	VED 56906.4 8.7
ANM 56944.338 Q 4.45	ANM 56944.375 Q 4.5	ANM 56944.412 Q 4.47	ANM 56944.452 Q 4.47	ANM 56944.491 Q 4.45	VED 56914.3 8.8
ANM 56944.339 Q 4.48	ANM 56944.376 Q 4.48	ANM 56944.412 Q 4.44	ANM 56944.452 Q 4.45	ANM 56944.492 Q 4.48	VED 56927.3 8.8
ANM 56944.339 Q 4.45	ANM 56944.376 Q 4.44	ANM 56944.413 Q 4.5	ANM 56944.453 Q 4.44	ANM 56944.492 Q 4.43	PGT 56933.6 8.7
ANM 56944.339 Q 4.5	ANM 56944.377 Q 4.49	ANM 56944.413 Q 4.48	ANM 56944.453 Q 4.46	ANM 56944.493 Q 4.46	VED 56949.3 9.3
ANM 56944.339 Q 4.46	ANM 56944.377 Q 4.45	ANM 56944.413 Q 4.44	ANM 56944.453 Q 4.49	ANM 56944.493 Q 4.47	PGT 56949.6 9.1
ANM 56944.34 Q 4.48	ANM 56944.377 Q 4.47	ANM 56944.414 Q 4.48	ANM 56944.454 Q 4.49	ANM 56944.493 Q 4.45	PGT 56956.5 9.2
ANM 56944.34 Q 4.51	ANM 56944.378 Q 4.51	ANM 56944.414 Q 4.47	ANM 56944.454 Q 4.44	ANM 56944.494 Q 4.46	VED 56959.3 9.3
ANM 56944.34 Q 4.45	ANM 56944.378 Q 4.48	ANM 56944.415 Q 4.5	ANM 56944.454 Q 4.45	ANM 56944.494 Q 4.49	=====
ANM 56944.341 Q 4.47	ANM 56944.379 Q 4.46	ANM 56944.415 Q 4.46	ANM 56944.454 Q 4.46	ANM 56944.495 Q 4.47	2350+53 RRCAS
ANM 56944.341 Q 4.48	ANM 56944.379 Q 4.5	ANM 56944.415 Q 4.48	ANM 56944.455 Q 4.45	ANM 56944.495 Q 4.48	=====
ANM 56944.341 Q 4.44	ANM 56944.379 Q 4.49	ANM 56944.416 Q 4.48	ANM 56944.455 Q 4.46	ANM 56944.496 Q 4.42	VED 56914.4 12.1
ANM 56944.342 Q 4.5	ANM 56944.38 Q 4.49	ANM 56944.416 Q 4.44	ANM 56944.455 Q 4.48	ANM 56944.496 Q 4.46	VED 56922.4 12.2
ANM 56944.342 Q 4.47	ANM 56944.38 Q 4.46	ANM 56944.416 Q 4.45	ANM 56944.456 Q 4.47	ANM 56944.496 Q 4.47	PGT 56933.7 11.7
ANM 56944.342 Q 4.45	ANM 56944.381 Q 4.49	ANM 56944.417 Q 4.48	ANM 56944.456 Q 4.5	ANM 56944.497 Q 4.46	ANM 56944.499 N 11.28
ANM 56944.342 Q 4.49	ANM 56944.381 Q 4.44	ANM 56944.417 Q 4.42	ANM 56944.456 Q 4.45	ANM 56944.497 Q 4.44	VED 56949.3 11.7
ANM 56944.343 Q 4.46	ANM 56944.381 Q 4.48	ANM 56944.417 Q 4.45	ANM 56944.457 Q 4.48	ANM 56944.498 Q 4.47	PGT 56949.7 11.5
ANM 56944.343 Q 4.48	ANM 56944.382 Q 4.48	ANM 56944.418 Q 4.47	ANM 56944.457 Q 4.47	ANM 56944.498 Q 4.43	CAS 56951.32 11.8
ANM 56944.343 Q 4.5	ANM 56944.382 Q 4.45	ANM 56944.418 Q 4.46	ANM 56944.457 Q 4.46	ANM 56944.498 Q 4.44	PGT 56956.7 11.5
ANM 56944.344 Q 4.5	ANM 56944.382 Q 4.5	ANM 56944.419 Q 4.46	ANM 56944.458 Q 4.43	ANM 56944.498 Q 4.49	JPS 56957.31 11.7
ANM 56944.344 Q 4.48	ANM 56944.382 Q 4.47	ANM 56944.419 Q 4.47	ANM 56944.458 Q 4.46	ANM 56944.499 Q 4.47	ANM 56974.403 N 10.84
ANM 56944.345 Q 4.49	ANM 56944.383 Q 4.49	ANM 56944.42 Q 4.48	ANM 56944.458 Q 4.48	ANM 56944.499 Q 4.43	ANM 56989.448 N 10.49
ANM 56944.345 Q 4.47	ANM 56944.383 Q 4.48	ANM 56944.42 Q 4.49	ANM 56944.458 Q 4.45	ANM 56944.499 Q 4.45	=====
ANM 56944.345 Q 4.5	ANM 56944.383 Q 4.47	ANM 56944.421 Q 4.49	ANM 56944.459 Q 4.47	ANM 56944.5 Q 4.45	2351+82 VCEP
ANM 56944.346 Q 4.5	ANM 56944.384 Q 4.5	ANM 56944.42			

2352+31 YYAND	PGT 56933.7 11.0	XXXXXXX AIAND	XXXXXXX BGGEM	BRU 57005.237 N 13.72	BRU 57023.536 N<17.21
BRU 56957.391 N 11.32	ANM 56944.498 N 10.27	BRU 56957.371 N 12.15	BRU 56957.647 N 13.57	XXXXXXX CKLEO	XXXXXXX EGLAC
BRU 56958.387 N 11.33	VED 56949.3 10.3	BRU 56958.367 N 12.25	BRU 56962.632 N 13.65	BRU 57005.747 N 13.7	BRU 56957.351 N<18.69
BRU 56962.375 N 11.24	PGT 56949.7 10.3	BRU 56962.355 N 12.36	BRU 56990.556 N 13.27	BRU 57020.706 N 13.57	BRU 56958.348 N<18.77
BRU 56990.313 N 11.55	PGT 56956.7 10.0	BRU 56990.293 N 12.87	BRU 56998.534 N 13.52	BRU 57022.701 N 13.68	BRU 56962.336 N<18.55
BRU 56998.284 N 11.77	JPS 56957.29 9.9	BRU 56998.265 N 13.12	BRU 57005.515 N 13.44	BRU 57023.698 N 13.63	BRU 56990.274 N<18.76
BRU 57005.277 N 12.19	VED 56959.3 10.5	BRU 57005.257 N 13.22	BRU 57020.475 N 13.56	XXXXXXX CPLEO	BRU 56998.246 N<17.69
BRU 57020.248 N 12.76	ANM 56974.399 N 10.23	BRU 57020.228 N 13.75	BRU 57022.468 N 13.47	BRU 57005.734 N 13.03	BRU 57005.238 N<18.56
BRU 57022.244 N 12.73	ANM 56989.458 N 10.5	BRU 57023.221 N 13.81	BRU 57023.467 N 13.29	BRU 57020.693 N 12.85	BRU 57020.209 N<17.52
2352+55 WYCAS	2359+39 SVAND	XXXXXXX AIHER	XXXXXXX BHAND	BRU 57022.687 N 13.07	XXXXXXX EIDEL
VED 56842.5 10.8	ANM 56944.507 N 10.89	FSJ 56983.2473 <14.0	GRP 56990.4201 10.9	BRU 57023.684 N 12.9	GRP 56982.2743 10.0
VED 56863.4 11.5	VED 56949.3 11.2	XXXXXXX ALSGR	GRP 57015.3681 10.9	XXXXXXX CQAUH	GRP 57001.3021 10.0
VED 56873.4 12.0	PGT 56956.6 10.6	BRU 56957.395 N 10.06	XXXXXXX BILYR	VED 56918.6 9.5	GRP 57007.2639 10.1
VED 56893.4 12.5	BRU 56958.39 N 9.99	FSJ 56953.3205 12.4	FSJ 57013.2822 <13.9	XXXXXXX CQLEO	GRP 57012.2743 10.1
PGT 56933.7 13.2	VED 56960.3 10.4	XXXXXXX ALVIR	XXXXXXX BISGR	BRU 57005.748 N 14.21	XXXXXXX ELORI
PGT 56949.7 <13.2	BRU 56962.378 N 9.65	BRU 57020.805 N 9.25	XXXXXXX BOAUR	BRU 57020.707 N 14.0	GRP 57013.5208 12.0
BRU 56957.39 N 12.82	ANM 56974.41 N 8.68	BRU 57022.8 N 9.54	XXXXXXX CRLEO	BRU 57022.702 N 14.13	XXXXXXX ENSGR
BRU 56958.385 N 12.9	ANM 56989.44 N 8.2	BRU 57023.798 N 9.5	GRP 57014.6215 10.5	BRU 57023.699 N 14.04	FSJ 56945.3255 12.6
BRU 56962.373 N 12.98	BRU 56990.316 N 8.54	XXXXXXX AQDEL	XXXXXXX BPAND	BRU 57005.751 N 14.24	XXXXXXX EOAND
BRU 56990.311 N 13.29	BRU 56998.287 N 8.39	GRP 56982.2639 11.0	BRU 56957.358 N 13.22	BRU 57020.71 N 14.13	BRU 56957.462 N 12.92
BRU 56998.283 N 13.61	BRU 57005.276 N 13.58	GRP 56990.3438 10.9	BRU 56958.354 N 13.36	BRU 57022.704 N 14.13	BRU 56958.456 N 12.93
BRU 57020.247 N 14.81	BRU 57022.242 N 13.89	GRP 57007.25 10.9	BRU 56962.343 N 13.54	BRU 57023.702 N 14.11	BRU 56962.444 N 12.72
BRU 57023.239 N 13.78	BRU 57023.244 N 9.1	GRP 57012.243 10.9	BRU 56990.281 N 14.8	XXXXXXX CSLEO	BRU 56990.382 N 12.71
2353+50 RCAS	XXXXXXX PCAS	XXXXXXX ARCAM	BRU 56998.253 N 15.4	BRU 57005.753 N 12.44	BRU 56998.353 N 12.86
VED 56902.4 10.8	XXXXXXX VLMH	FSJ 56956.3585 12.6	BRU 57005.245 N 15.56	BRU 57020.711 N 12.38	BRU 57005.346 N 13.18
VED 56912.4 10.1	BRU 57005.691 N 12.15	XXXXXXX ASPSC	BRU 57020.216 N<16.26	BRU 57022.706 N 12.52	BRU 57020.32 N 13.7
VED 56922.4 9.7	BRU 57020.65 N 11.66	BRU 56957.456 N<18.89	XXXXXXX BRAND	BRU 57023.703 N 12.48	BRU 57022.313 N 13.99
VED 56933.3 9.7	BRU 57022.644 N 11.86	BRU 56958.449 N<19.1	BRU 56957.363 N 17.51	XXXXXXX CTLEO	BRU 57023.31 N 13.88
PGT 56933.7 9.1	BRU 57023.641 N 12.13	BRU 56962.437 N<18.92	BRU 56958.358 N 17.45	BRU 57005.754 N 14.0	XXXXXXX EODRI
ANM 56944.501 N 8.58	XXXXXXX WSER	BRU 56990.375 N<19.14	BRU 56962.347 N 17.61	BRU 57020.713 N 13.76	GRP 57013.5313 11.8
VED 56949.3 8.7	VED 56907.34 5.0	BRU 56998.347 N<18.57	BRU 56990.285 N 16.31	BRU 57022.707 N 13.87	XXXXXXX EPVUL
CAS 56951.34 8.0	XXXXXXX XVIR	BRU 57005.34 N<18.68	BRU 56998.257 N 16.22	BRU 57023.704 N 13.69	BRU 57005.346 N 13.18
VED 56959.3 7.8	BRU 57005.767 N 12.46	BRU 57020.313 N<18.98	BRU 57005.249 N 15.92	XXXXXXX CULEO	BRU 57020.32 N 13.7
JPS 56977.26 5.0	BRU 57020.726 N 11.47	BRU 57022.306 N<18.55	BRU 57020.22 N 14.96	BRU 57005.753 N 12.44	BRU 57022.313 N 13.99
VED 56992.6 4.7	BRU 57022.721 N 11.45	BRU 57023.303 N<18.08	BRU 57023.213 N 14.7	BRU 57020.711 N 12.38	BRU 57023.31 N 13.88
VED 57005.2 4.8	BRU 57023.718 N 11.29	XXXXXXX AUCVN	XXXXXXX BUPEG	BRU 57022.706 N 12.52	XXXXXXX EQLYN
JPS 57013.37 4.8	XXXXXXX AALAC	BRU 57020.775 N<18.0	GRP 57010.3125 11.5	BRU 57023.703 N 12.48	XXXXXXX EODRI
VED 57017.3 5.0	XXXXXXX AAARI	BRU 57022.769 N<18.08	GRP 57015.3368 11.1	BRU 57005.755 N 13.5	GRP 57013.5313 11.8
2355+25 ZPEG	BRU 56957.477 N 8.72	BRU 57023.767 N<18.22	XXXXXXX BVAND	BRU 57020.714 N 13.38	XXXXXXX EQLYN
VED 56862.4 9.4	BRU 56958.471 N 8.77	XXXXXXX AULEO	BRU 56957.378 N 16.5	BRU 57022.709 N 13.45	BRU 56957.721 N<17.87
VED 56874.4 9.5	BRU 56962.458 N 8.78	BRU 57005.734 N 17.15	BRU 56958.373 N 16.37	BRU 57023.706 N 13.3	BRU 57022.541 N<18.01
VED 56893.4 10.2	BRU 56990.396 N 8.86	BRU 57020.693 N 17.07	BRU 56962.361 N 16.17	XXXXXXX CVLEO	BRU 57023.54 N<18.01
VED 56903.4 11.1	BRU 56998.368 N 8.77	BRU 57022.687 N 17.19	BRU 56990.299 N 16.01	BRU 57005.758 N 9.49	XXXXXXX ETSGE
VED 56914.3 11.5	BRU 57005.361 N 8.9	BRU 57023.684 N 17.22	BRU 56998.271 N 16.64	BRU 57020.717 N 9.28	BRU 56957.272 N<19.01
VED 56923.3 11.7	BRU 57020.334 N 8.74	XXXXXXX BBARI	BRU 57005.264 N 16.13	BRU 57022.712 N 9.36	BRU 56962.258 N<18.58
CAS 56949.36 12.4	BRU 57023.325 N 8.81	BRU 56957.516 N<18.3	BRU 57020.234 N 16.94	BRU 57023.709 N 9.2	XXXXXXX EVLYN
ANM 56974.414 N 12.61	XXXXXXX AALAC	BRU 56957.516 N<18.3	BRU 57023.227 N 16.64	XXXXXXX CWLEO	XXXXXXX EVLYN
CAS 57013.38 13.0	BRU 56957.335 N 12.01	BRU 56962.497 N<18.63	XXXXXXX BWCOM	BRU 57005.67 N 14.87	BRU 56957.722 N 16.89
2356+59 WZCAS	BRU 56958.458 N 8.78	BRU 56990.434 N<18.63	BRU 57005.769 N 15.11	BRU 57020.714 N 13.38	BRU 56990.63 N 17.04
VED 56842.4 6.5	BRU 56998.368 N 8.77	BRU 57005.399 N 17.5	BRU 57020.727 N 14.64	BRU 57022.709 N 13.45	BRU 57005.59 N 18.48
VED 56863.5 7.2	BRU 57005.223 N 12.0	BRU 57022.373 N 17.57	BRU 57022.722 N 14.51	BRU 57023.706 N 13.3	BRU 57020.551 N 17.36
VED 56872.4 7.4	XXXXXXX ABCOM	BRU 57023.363 N<17.38	BRU 57023.719 N 14.37	XXXXXXX DECYG	BRU 57022.543 N 17.33
KCH 56885.387 7.7	BRU 57005.775 N 18.23	XXXXXXX BCPEG	XXXXXXX BZVIR	SUM 56926.371 O 12.99	BRU 57023.541 N<17.67
KCH 56886.407 7.69	BRU 57020.733 N 17.27	BRU 56957.516 N<18.3	BRU 57020.771 N 12.67	XXXXXXX DH CET	XXXXXXX EZAND
VED 56886.5 7.7	BRU 57022.727 N 17.19	BRU 56962.497 N<18.63	BRU 57022.766 N 12.25	BRU 57023.709 N 9.2	BRU 56957.388 N 12.66
KCH 56888.388 7.6	BRU 57023.725 N 16.8	BRU 56990.406 N<17.56	BRU 57023.764 N 12.16	XXXXXXX DCOM	BRU 56958.384 N 12.6
KCH 56890.372 7.7	XXXXXXX AEACL	BRU 57005.399 N 17.5	XXXXXXX CCB OO	BRU 57023.621 N<17.6	BRU 57005.59 N 18.48
VED 56899.4 7.6	XXXXXXX ACLMI	BRU 57020.373 N 17.57	BRU 57020.786 N 17.97	BRU 57023.709 N 9.2	BRU 57020.551 N 17.36
VED 56907.3 7.7	BRU 56990.725 N 16.1	BRU 57022.365 N<17.77	BRU 57022.78 N 17.29	XXXXXXX DCOM	BRU 57022.543 N 17.33
KCH 56915.377 7.68	BRU 57005.683 N 17.03	BRU 57023.363 N<17.38	BRU 57023.778 N<18.59	BRU 57005.797 N 14.2	BRU 57023.541 N<17.67
VED 56916.3 7.6	BRU 57020.642 N<18.41	XXXXXXX BDARI	BRU 57020.787 N 17.53	BRU 57020.755 N 13.61	XXXXXXX EZGEM
KCH 56924.358 7.7	BRU 57022.637 N<18.03	GRP 56990.5104 11.6	BRU 57022.782 N 17.4	BRU 57022.75 N 12.15	BRU 56957.687 N 15.57
VED 56925.4 7.7	BRU 57005.223 N 12.0	GRP 57013.3889 11.4	BRU 57023.712 N<18.79	BRU 57023.747 N 12.02	BRU 56962.672 N 14.91
KCH 56931.322 7.57	XXXXXXX AEAQL	XXXXXXX BDUMA	XXXXXXX CHTAU	XXXXXXX DRUMA	BRU 56990.595 N 14.97
PGT 56933.6 8.4	VED 56862.4 11.0	BRU 57005.761 N 13.93	GRP 57013.4306 9.3	BRU 57020.8 N<18.38	BRU 56998.573 N 15.36
VED 56941.4 7.6	XXXXXXX AEDEL	BRU 57020.72 N 13.63	XXXXXXX CCLAC	BRU 57022.795 N<17.64	BRU 57005.555 N 14.58
PGT 56949.6 8.0	ANM 56944.469 N 13.23	BRU 57022.715 N 13.71	BRU 56957.35 N 13.77	BRU 57023.709 N 9.2	BRU 57020.516 N 15.01
CAS 56951.31 7.4	ANM 56957.311 N 13.43	BRU 57023.712 N 13.16	BRU 56958.346 N 13.83	GRP 56982.2396 <11.4	BRU 57022.508 N 14.39
VED 56951.4 7.7	ANM 56974.357 N 13.17	XXXXXXX BEPEG	BRU 56962.335 N 13.87	XXXXXXX DYCMI	BRU 57023.506 N 14.55
PGT 56956.7 7.9	XXXXXXX AHSGR	GRP 57015.3333 9.9	BRU 56990.273 N 13.68	BRU 56957.718 N<17.22	XXXXXXX FHLYN
VED 56960.3 7.6	FSJ 56949.3092 <13.4	BRU 57022.716 N 15.37	BRU 56998.245 N 13.75	BRU 56990.626 N 16.76	BRU 56957.731 N<18.14
VED 56991.5 6.6	XXXXXXX YCAS	BRU 57023.713 N 14.62		BRU 57005.585 N 16.11	BRU 56990.595 N 14.97
VED 57005.2 7.8				BRU 57020.547 N<18.16	BRU 57005.599 N 16.52
VED 57017.3 7.6				BRU 57022.538 N<17.21	BRU 57020.56 N 17.66
2357-15 WCET					BRU 57022.551 N<18.0
BRU 56957.393 N 13.55					
BRU 56958.388 N 13.75					
BRU 56962.376 N 13.83					
BRU 56990.314 N 13.86					
BRU 56998.286 N 13.51					
BRU 57005.278 N 13.21					
BRU 57020.249 N 12.73					
BRU 57022.245 N 12.05					
BRU 57023.242 N 11.76					
2358+55 YCAS					

BRU 57023.55 N:17.66	=====	FSJ 56982.2501 13.8	BRU 57005.707 N 16.16	BRU 56998.507 N 15.26	XXXXXXX KZORI
=====	BRU 56957.27 N<19.03	=====	BRU 57020.666 N 13.16	BRU 57005.488 N 14.77	=====
XXXXXXX FHVIR	BRU 56958.267 N<18.71	XXXXXXX HUCYG	BRU 57022.661 N 13.68	BRU 57020.448 N 15.39	BRU 56957.621 N 13.55
=====	BRU 56962.256 N:18.2	=====	BRU 57023.658 N 14.0	BRU 57022.442 N 14.88	BRU 56957.624 N 13.57
BRU 57020.777 N 7.03	=====	SUM 56926.376 O 14.6	=====	BRU 57023.439 N 14.97	BRU 56957.626 N 13.47
BRU 57022.771 N 7.08	XXXXXXX GMCET	=====	XXXXXXX IVCAS	=====	BRU 56962.607 N 13.44
BRU 57023.769 N 6.93	=====	XXXXXXX HWBOO	=====	XXXXXXX KNORI	BRU 56962.61 N 13.48
=====	GRP 56981.4549 10.7	=====	VED 56951.3 9.0	=====	BRU 56962.612 N 13.45
XXXXXXX FLYN	GRP 57013.3333 10.2	BRU 57020.789 N:17.56	=====	BRU 56957.618 N 12.86	BRU 56990.531 N 13.23
=====	=====	BRU 57022.784 N<17.76	XXXXXXX IVORI	BRU 56962.604 N 12.89	BRU 56990.534 N 13.76
BRU 56957.74 N<18.08	XXXXXXX GQCOM	BRU 57023.782 N<17.82	=====	BRU 56990.528 N 12.57	BRU 56990.536 N 13.46
BRU 56990.648 N<19.2	=====	=====	BRU 56957.621 N 14.49	BRU 56998.506 N 12.91	BRU 56998.509 N 13.44
BRU 57005.608 N 17.43	BRU 57005.771 N 15.96	XXXXXXX HYLEO	BRU 56962.607 N 14.56	BRU 57005.487 N 12.78	BRU 56998.512 N 13.44
BRU 57020.569 N<19.06	BRU 57020.729 N 16.09	=====	BRU 56990.531 N 14.54	BRU 57020.446 N 13.02	BRU 56998.514 N 13.45
BRU 57022.56 N<18.37	BRU 57022.723 N 15.89	BRU 56990.708 N 16.9	BRU 56998.509 N 14.65	BRU 57022.441 N 12.98	BRU 57005.489 N 13.26
BRU 57023.559 N<18.56	BRU 57023.72 N 15.89	BRU 57005.668 N 15.4	BRU 57005.489 N 14.42	BRU 57023.438 N 12.77	BRU 57005.493 N 13.31
=====	=====	BRU 57020.626 N 16.61	BRU 57020.449 N 14.74	=====	BRU 57005.495 N 13.28
XXXXXXX FRHER	XXXXXXX GUAND	BRU 57022.621 N 16.79	BRU 57022.443 N 14.56	XXXXXXX KQORI	BRU 57020.449 N 13.68
=====	=====	BRU 57023.618 N 16.57	BRU 57023.441 N 14.35	=====	BRU 57020.452 N 13.62
FSJ 56983.2917 10.8	BRU 56957.504 N 16.25	=====	=====	BRU 56957.62 N 13.58	BRU 57020.454 N 13.61
=====	BRU 56958.497 N 16.25	XXXXXXX IIORI	XXXXXXX IWORI	BRU 56962.606 N 13.54	BRU 57022.443 N 13.56
XXXXXXX FSCAM	BRU 56962.484 N 16.06	=====	=====	BRU 56998.507 N 13.69	BRU 57022.446 N 13.58
=====	BRU 56990.422 N 14.46	BRU 56957.621 N 14.54	BRU 56957.62 N 15.31	BRU 57005.488 N 13.35	BRU 57022.448 N 13.39
VED 56977.6 7.6	BRU 56998.393 N 14.47	BRU 56962.607 N 14.93	BRU 56957.621 N 15.47	BRU 57020.448 N 13.87	BRU 57023.441 N 13.44
=====	BRU 57005.387 N 14.01	BRU 56990.531 N 14.56	BRU 56962.606 N 15.04	BRU 57022.442 N 13.55	BRU 57023.444 N 13.5
XXXXXXX FSSGR	BRU 57020.36 N 13.31	BRU 56998.509 N 14.56	BRU 56962.607 N 15.13	BRU 57023.439 N 13.54	BRU 57023.446 N 13.51
=====	BRU 57022.353 N 13.02	BRU 57005.489 N 14.45	BRU 56990.531 N 14.44	=====	=====
FSJ 56949.3328 <13.4	BRU 57023.351 N 13.07	BRU 57020.449 N 14.7	BRU 56998.507 N 15.09	XXXXXXX KTERI	XXXXXXX LMCAS
=====	=====	BRU 57022.443 N 14.42	BRU 56998.509 N 15.04	=====	=====
XXXXXXX FTBOO	XXXXXXX GUSGE	BRU 57023.441 N 14.49	BRU 57005.488 N 15.1	BRU 56957.582 N 14.37	BRU 56957.366 N 15.36
=====	=====	=====	BRU 57005.489 N 15.05	BRU 56962.569 N 14.46	BRU 56958.362 N 15.42
BRU 57020.808 N 13.27	VED 56887.4 10.6	XXXXXXX IKAQR	BRU 57020.448 N 15.73	BRU 56990.492 N 14.64	BRU 56962.35 N 15.57
BRU 57022.802 N 13.99	=====	=====	BRU 57020.449 N 15.73	BRU 56998.471 N 14.88	BRU 56990.288 N 15.48
BRU 57023.801 N 14.15	XXXXXXX GZCNC	BRU 56957.341 N<18.97	BRU 57022.442 N 15.1	BRU 57005.452 N 14.69	BRU 56998.26 N 15.51
=====	=====	BRU 56958.338 N<19.09	BRU 57022.443 N 15.11	BRU 57020.411 N 15.11	BRU 57005.252 N 15.46
XXXXXXX FUAND	BRU 56990.681 N 16.42	BRU 56962.326 N<18.5	BRU 57023.439 N 14.95	BRU 57022.405 N:15.1	BRU 57020.223 N 15.54
=====	BRU 57005.64 N 14.66	BRU 56990.264 N<18.31	BRU 57023.441 N 14.93	BRU 57023.402 N 14.7	BRU 57023.216 N 15.38
BRU 56957.355 N<18.65	BRU 57020.602 N 14.56	BRU 56998.236 N<18.48	=====	=====	=====
BRU 56958.351 N:18.17	BRU 57022.593 N 15.3	BRU 57005.229 N<18.66	XXXXXXX IXORI	XXXXXXX KTGEM	XXXXXXX LMORI
BRU 56962.339 N<18.44	BRU 57023.591 N 15.76	=====	=====	=====	=====
BRU 56990.277 N 17.55	=====	XXXXXXX IKLEO	BRU 56957.618 N 13.57	BRU 56957.684 N:18.27	BRU 56957.626 N 14.22
BRU 56998.249 N 17.46	XXXXXXX HHCNC	=====	BRU 56957.62 N 13.61	BRU 56962.67 N 17.28	BRU 56962.612 N 14.42
BRU 57005.242 N 17.15	=====	BRU 57005.69 N 16.65	BRU 56962.604 N 13.14	BRU 56990.593 N 17.86	BRU 56990.536 N 14.27
BRU 57020.212 N:17.12	BRU 56990.685 N<18.69	BRU 57020.649 N:18.54	BRU 56962.606 N 13.15	BRU 56998.57 N<17.97	BRU 56998.514 N 14.36
=====	BRU 57005.645 N 15.24	BRU 57022.643 N 17.54	BRU 56990.528 N 14.26	BRU 57005.552 N 16.93	BRU 57005.495 N 14.08
XXXXXXX FUCOM	BRU 57020.606 N<18.59	BRU 57023.64 N<18.01	BRU 56998.506 N 13.84	BRU 57020.513 N 17.07	BRU 57020.454 N 14.12
=====	BRU 57022.597 N<17.92	=====	BRU 56998.507 N 13.79	BRU 57022.505 N 17.93	BRU 57022.448 N 13.66
BRU 57005.785 N<18.4	BRU 57023.596 N<17.91	XXXXXXX ILLEO	BRU 57005.487 N 12.78	BRU 57023.503 N<18.35	BRU 57023.446 N 13.87
BRU 57020.743 N 18.19	=====	=====	BRU 57005.488 N 12.79	=====	=====
BRU 57022.738 N 18.74	XXXXXXX HHSGE	BRU 57005.693 N 16.97	BRU 57020.446 N 13.43	XXXXXXX KUAND	XXXXXXX LNAQL
BRU 57023.735 N<18.75	=====	BRU 57020.652 N 17.85	BRU 57020.448 N 13.48	=====	=====
=====	GRP 57013.2222 10.6	BRU 57022.646 N 17.83	BRU 57022.441 N 13.76	BRU 56957.398 N 15.06	BRU 56957.246 N 13.18
XXXXXXX FVLYN	=====	BRU 57023.643 N 17.86	BRU 57022.442 N 13.68	BRU 56958.393 N 15.08	BRU 56958.243 N 13.21
=====	XXXXXXX HMAND	=====	BRU 57023.438 N 13.71	BRU 56962.381 N 15.23	BRU 56962.232 N 13.22
BRU 56990.673 N 18.53	=====	XXXXXXX IMCOM	BRU 57023.439 N 13.82	BRU 56990.319 N 15.59	=====
BRU 57005.633 N 17.56	BRU 56957.436 N 12.59	=====	=====	BRU 56998.29 N 15.8	XXXXXXX LNORI
BRU 57020.594 N<19.49	BRU 56958.43 N 12.65	BRU 57005.79 N<18.0	XXXXXXX IZAND	BRU 57005.283 N 15.46	=====
BRU 57022.585 N<18.72	BRU 56962.418 N 12.71	BRU 57020.748 N 17.5	=====	BRU 57020.254 N 16.59	BRU 56957.626 N 15.1
BRU 57023.584 N:18.28	BRU 56990.356 N 13.72	BRU 57022.743 N 17.11	BRU 56957.437 N:18.48	BRU 57022.25 N 15.65	BRU 56962.612 N 14.7
=====	BRU 56998.327 N 14.22	BRU 57023.74 N 17.68	BRU 56958.431 N:17.85	BRU 57023.247 N 15.5	BRU 56990.536 N 15.02
XXXXXXX FXAND	BRU 57005.32 N 14.61	=====	BRU 56962.419 N<18.53	=====	BRU 56998.514 N 15.08
=====	BRU 57020.293 N 15.54	XXXXXXX IMORI	BRU 56990.357 N<18.54	XXXXXXX KWCEP	BRU 57005.495 N 14.54
BRU 56957.368 N 14.16	BRU 57022.287 N 15.36	=====	BRU 56998.328 N:18.12	=====	BRU 57020.454 N 15.18
BRU 56958.363 N 14.28	BRU 57023.284 N 15.43	BRU 56957.621 N 15.64	BRU 57005.321 N<18.81	BRU 56957.337 N 11.35	BRU 57022.448 N 14.74
BRU 56962.352 N 14.31	=====	BRU 56962.607 N 15.45	BRU 57020.294 N:18.15	BRU 56958.333 N 11.41	BRU 57023.446 N 14.65
BRU 56990.29 N 14.68	XXXXXXX HMCAM	BRU 56990.531 N 15.56	BRU 57022.288 N<18.39	BRU 56962.322 N 11.47	=====
BRU 56998.261 N 14.86	=====	BRU 56998.509 N 15.61	BRU 57023.285 N<17.77	BRU 56990.26 N 11.45	XXXXXXX LOORI
BRU 57005.254 N 14.86	FSJ 56956.3537 <14.1	BRU 57005.489 N 15.0	=====	BRU 56998.232 N 11.42	=====
BRU 57020.224 N 14.95	=====	BRU 57020.449 N 15.73	XXXXXXX J4SER	BRU 57005.225 N 11.34	BRU 56957.626 N 15.53
BRU 57023.218 N 14.63	XXXXXXX HMGEM	BRU 57022.443 N 15.21	=====	=====	BRU 56962.612 N 15.67
=====	=====	BRU 57023.441 N 15.1	VED 56934.3 6.7	XXXXXXX KWORI	BRU 56990.536 N 16.14
XXXXXXX FYCET	BRU 56957.648 N 17.08	=====	VED 56944.3 6.7	=====	BRU 56998.514 N 15.85
=====	BRU 56962.633 N 16.58	XXXXXXX IOAND	=====	BRU 56957.621 N 16.17	BRU 57005.495 N 15.52
GRP 57013.3472 9.5	BRU 56990.557 N 17.24	=====	XXXXXXX KKCNC	BRU 56962.607 N 15.78	BRU 57020.454 N 16.3
=====	BRU 56998.535 N 16.28	BRU 56957.423 N 15.33	=====	BRU 56990.531 N 15.55	BRU 57022.448 N 15.38
XXXXXXX FYCOM	BRU 57005.516 N 16.77	BRU 56958.418 N 15.42	BRU 56957.728 N<17.91	BRU 56998.509 N 16.28	BRU 57023.446 N 15.26
=====	BRU 57020.476 N 16.74	BRU 56962.406 N 15.37	BRU 56990.636 N<18.58	BRU 57005.489 N 15.97	=====
BRU 57020.76 N<19.25	BRU 57022.469 N 16.5	BRU 56990.344 N 15.46	BRU 57005.595 N 17.38	BRU 57020.449 N 16.41	XXXXXXX LPAND
BRU 57022.755 N 18.15	BRU 57023.468 N 16.76	BRU 56998.315 N 15.48	BRU 57020.557 N:17.92	BRU 57022.443 N:16.84	=====
BRU 57023.752 N<18.64	=====	BRU 57005.308 N 15.64	BRU 57022.548 N:17.69	BRU 57023.441 N 16.3	BRU 56957.383 N:19.03
=====	XXXXXXX HOCAM	BRU 57020.281 N 15.56	BRU 57023.546 N:17.14	=====	BRU 56958.378 N:19.21
XXXXXXX GGCAS	=====	BRU 57022.274 N 15.51	=====	XXXXXXX KXDEL	BRU 56962.366 N:18.56
=====	FSJ 56956.3724 14.3	BRU 57023.271 N 15.33	XXXXXXX KICYG	=====	BRU 56990.304 N 18.99
BRU 56957.449 N 10.07	=====	=====	=====	GRP 56982.2813 10.3	BRU 56998.276 N<19.01
BRU 56958.443 N 10.08	XXXXXXX HOCYG	XXXXXXX IRCYG	SUM 56926.402 O 13.58	GRP 56990.3681 10.2	BRU 57005.269 N<19.36
BRU 56962.431 N 10.05	=====	=====	=====	GRP 57001.3056 9.8	BRU 57020.239 N<19.1
BRU 56990.369 N 9.89	SUM 56926.36 O 12.64	SUM 56926.394 O 14.55	XXXXXXX KLAND	GRP 57007.2743 9.8	BRU 57022.235 N<18.9
BRU 56998.34 N 10.06	=====	XXXXXXX ISAU	=====	GRP 57012.2778 9.7	BRU 57023.232 N<18.25
BRU 57005.333 N 9.92	XXXXXXX HQGEM	=====	BRU 56957.486 N 13.15	GRP 57013.2778 9.8	=====
BRU 57020.307 N 10.05	=====	BRU 56957.61 N 12.2	BRU 56958.479 N 13.16	=====	XXXXXXX LSORI
BRU 57022.3 N 10.03	BRU 56957.655 N:18.54	BRU 56962.596 N 12.06	BRU 56962.467 N 13.07	XXXXXXX KZCAS	=====
BRU 57023.297 N 9.82	BRU 56962.64 N<18.56	BRU 56990.52 N 11.94	BRU 56998.376 N 11.73	=====	BRU 56957.626 N 12.9
=====	BRU 56990.564 N 17.58	BRU 56998.498 N 12.42	BRU 57005.369 N 11.38	BRU 56957.364 N 16.56	BRU 56962.612 N 12.87
XXXXXXX GKLEO	BRU 56998.542 N<17.53	BRU 57005.479 N 12.56	BRU 57020.343 N 11.09	BRU 56958.36 N<18.6	BRU 56990.536 N 12.78
=====	BRU 57005.523 N 16.83	BRU 57020.438 N 13.96	BRU 57022.335 N 10.93	BRU 56962.348 N<18.53	BRU 56998.514 N 12.92
BRU 57005.716 N 11.84	BRU 57020.483 N:18.92	BRU 57022.433 N 13.69	BRU 57023.333 N 11.02	BRU 56990.286 N 17.86	BRU 57005.495 N 12.75
BRU 57020.675 N 11.5	BRU 57022.475 N 17.9	BRU 57023.43 N 13.94	=====	BRU 56998.258 N 14.71	BRU 57020.454 N 12.98
BRU 57022.669 N 11.72	BRU 57023.475 N 17.73	=====	XXXXXXX KLORI	BRU 57005.251 N 17.44	BRU 57022.448 N 12.76
BRU 57023.667 N 11.43	=====	XXXXXXX IULEO	=====	BRU 57020.221 N<18.01	BRU 57023.446 N 12.8
=====	XXXXXXX HTHER	=====	BRU 56957.62 N 15.23	BRU 57023.215 N<16.77	=====
XXXXXXX GLSGE	=====	=====	BRU 56962.606 N 15.0	=====	XXXXXXX LTAND

=====	BRU 57022.69 N 15.65	BRU 56962.609 N 13.85	XXXXXXX RSTAU	=====	BRU 57023.438 N 13.57
BRU 56957.417 N 18.2	BRU 57023.687 N 15.58	BRU 56990.533 N 14.57	=====	BRU 56990.688 N 11.92	=====
BRU 56958.412 N:18.42	=====	BRU 56998.511 N 13.86	ANM 56989.506 N 9.37	BRU 57020.608 N 13.65	XXXXXXX WYORI
BRU 56962.4 N:18.44	XXXXXXX MTORI	BRU 57005.491 N 13.56	=====	BRU 57022.6 N 13.54	=====
BRU 56990.338 N<19.15	=====	BRU 57020.451 N 14.14	XXXXXXX RULEO	BRU 57023.598 N 13.73	BRU 56957.621 N 16.21
BRU 56998.309 N:18.74	BRU 56957.624 N 12.74	BRU 57022.445 N 13.6	=====	=====	BRU 56962.607 N 15.64
BRU 57005.302 N 18.79	BRU 56962.61 N 12.65	BRU 57023.443 N 13.7	BRU 57005.704 N 11.61	XXXXXXX TXCAP	BRU 56990.531 N 15.35
BRU 57020.275 N:18.63	BRU 56990.534 N 12.35	=====	BRU 57020.663 N 11.65	=====	BRU 56998.509 N:16.49
BRU 57022.269 N<19.04	BRU 56998.512 N 12.67	XXXXXXX OTVIR	BRU 57022.657 N 11.71	FSJ 56948.3942 11.1	BRU 57005.489 N 16.74
BRU 57023.266 N 17.66	BRU 57005.493 N 12.37	=====	BRU 57023.654 N 11.71	=====	BRU 57020.449 N 16.97
=====	BRU 57020.452 N 12.69	BRU 57020.798 N<16.62	=====	XXXXXXX UVAND	BRU 57022.443 N:17.32
XXXXXXX LUAQL	BRU 57022.446 N 12.88	BRU 57022.792 N<16.71	XXXXXXX RWLMI	=====	BRU 57023.441 N 16.76
=====	BRU 57023.444 N 13.04	BRU 57023.791 N<16.88	=====	GRP 56990.4653 11.3	=====
GRP 57007.2292 9.3	=====	=====	BRU 56990.722 N 16.8	GRP 57015.3889 10.8	XXXXXXX WZCRT
GRP 57011.2396 9.0	XXXXXXX MUORI	XXXXXXX OVORI	BRU 57005.681 N 16.87	=====	=====
=====	=====	=====	BRU 57020.639 N 16.17	XXXXXXX UVCET	BRU 57005.727 N 12.08
XXXXXXX LUORI	BRU 56957.623 N 13.73	BRU 56957.623 N 14.57	BRU 57022.634 N 15.82	=====	BRU 57020.686 N 11.58
=====	BRU 56962.609 N 13.67	BRU 56962.609 N 14.48	BRU 57023.631 N 15.91	GRP 57013.309 <11.5	BRU 57022.68 N 11.15
BRU 56957.624 N 13.53	BRU 56990.533 N 13.22	BRU 56990.533 N 14.6	=====	=====	BRU 57023.678 N 10.97
BRU 56962.61 N 13.37	BRU 56998.511 N 13.74	BRU 56998.511 N 14.44	XXXXXXX RXCOM	XXXXXXX UWLEO	=====
BRU 56990.534 N 13.45	BRU 57005.491 N 13.43	BRU 57005.491 N 14.47	=====	=====	XXXXXXX XXCOM
BRU 56998.512 N 13.46	BRU 57020.451 N 13.82	BRU 57020.451 N 14.67	BRU 57020.765 N 12.14	BRU 57005.721 N 10.7	=====
BRU 57005.493 N 13.09	BRU 57022.445 N 13.31	BRU 57022.445 N 14.6	BRU 57022.76 N 12.34	BRU 57020.68 N 10.38	VED 56911.4 7.2
BRU 57020.452 N 13.39	BRU 57023.443 N 13.36	BRU 57023.443 N 14.55	BRU 57023.757 N 12.12	BRU 57022.674 N 10.5	=====
BRU 57022.446 N 13.37	=====	=====	=====	BRU 57023.672 N 10.13	XXXXXXX XXCRT
BRU 57023.444 N 13.49	XXXXXXX MVGEM	XXXXXXX OWORI	XXXXXXX RYPEG	=====	=====
=====	=====	=====	=====	XXXXXXX UYLEO	BRU 57005.728 N 11.51
XXXXXXX LVCNC	BRU 56957.693 N 16.89	BRU 56957.624 N 14.58	ANM 56944.485 N 12.41	=====	BRU 57020.687 N 11.22
=====	BRU 56962.678 N 17.4	BRU 56962.61 N 14.42	ANM 56974.37 N 12.57	BRU 57005.692 N 10.14	BRU 57022.681 N 10.82
BRU 56990.683 N 18.16	BRU 56990.601 N 16.66	BRU 56990.534 N 14.81	=====	BRU 57020.651 N 9.95	BRU 57023.679 N 10.44
BRU 57005.643 N 16.43	BRU 56998.579 N 15.5	BRU 56998.512 N 14.89	XXXXXXX STCAP	BRU 57022.645 N 10.13	=====
BRU 57020.604 N 17.96	BRU 57005.561 N 15.77	BRU 57005.493 N 14.49	=====	BRU 57023.642 N 9.96	XXXXXXX XZORI
BRU 57022.595 N 18.06	BRU 57020.522 N 16.33	BRU 57020.452 N 14.66	FSJ 56948.3824 <13.5	=====	=====
BRU 57023.594 N:18.26	BRU 57022.514 N 17.01	BRU 57022.446 N 14.46	=====	XXXXXXX UVVUL	BRU 56957.618 N 15.18
=====	BRU 57023.512 N 17.06	BRU 57023.444 N 14.77	XXXXXXX STDEL	=====	BRU 56962.609 N 15.76
XXXXXXX LVDEL	=====	=====	=====	BRU 56957.301 N 14.24	BRU 56990.528 N 15.19
=====	XXXXXXX MYLYR	XXXXXXX OXORI	GRP 56982.309 <11.6	BRU 56958.298 N 14.27	BRU 56998.506 N 15.74
BRU 56957.295 N 14.82	=====	=====	GRP 56983.2917 <11.6	BRU 56962.287 N 14.39	BRU 57005.487 N 15.5
BRU 56958.292 N 14.76	SUM 56926.293 O 13.5	BRU 56957.624 N 15.59	GRP 57001.3125 11.6	=====	BRU 57020.446 N 15.66
BRU 56962.281 N 14.92	XXXXXXX MYPER	BRU 56962.61 N 15.4	GRP 57007.2778 11.4	XXXXXXX VXLEO	BRU 57022.441 N 15.8
=====	=====	BRU 56990.534 N 15.32	=====	=====	BRU 57023.438 N 15.52
XXXXXXX LVORI	BRU 56957.559 N<18.6	BRU 56998.512 N 15.52	XXXXXXX SVLEO	BRU 57005.722 N 11.1	=====
=====	BRU 56958.556 N<19.29	BRU 57005.493 N 15.37	=====	BRU 57020.681 N 11.05	XXXXXXX YYCRT
BRU 56957.624 N 11.82	BRU 56962.545 N 15.76	BRU 57020.452 N 15.51	BRU 56990.72 N 14.23	BRU 57022.676 N 11.0	=====
BRU 56962.61 N 11.73	BRU 56990.468 N 18.34	BRU 57022.446 N 15.27	BRU 57005.679 N 14.37	BRU 57023.673 N 11.03	BRU 57005.731 N 11.66
BRU 56990.534 N 11.93	BRU 56998.446 N<18.23	BRU 57023.444 N 15.39	BRU 57020.638 N 14.26	=====	BRU 57020.69 N 11.82
BRU 56998.512 N 11.74	BRU 57005.427 N 18.52	=====	BRU 57022.632 N 13.92	XXXXXXX VYCRV	BRU 57022.685 N 11.58
BRU 57005.493 N 11.86	BRU 57020.399 N 15.99	XXXXXXX OYAND	BRU 57023.63 N 14.14	=====	BRU 57023.679 N 11.34
BRU 57020.452 N 11.76	BRU 57022.391 N 15.64	=====	=====	BRU 57005.766 N 13.86	=====
BRU 57022.446 N 11.89	BRU 57023.388 N 15.81	BRU 56957.476 N 14.08	XXXXXXX SVPSC	BRU 57020.724 N 14.26	XXXXXXX YYTRI
BRU 57023.444 N 11.82	=====	BRU 56958.47 N 14.06	=====	BRU 57022.719 N 13.78	=====
=====	XXXXXXX NOORI	BRU 56962.457 N 14.15	GRP 57013.2951 9.1	BRU 57023.716 N 13.68	BRU 56957.491 N<17.09
XXXXXXX LWORI	=====	BRU 56990.395 N 13.98	=====	=====	BRU 56958.484 N<17.54
=====	BRU 56957.626 N 16.83	BRU 56998.367 N 14.21	XXXXXXX SWCAP	XXXXXXX VVIR	BRU 56962.472 N:16.6
BRU 56957.626 N 16.83	BRU 56957.623 N 15.62	BRU 57005.36 N 14.1	=====	=====	BRU 56990.409 N 17.12
BRU 56962.612 N 15.45	BRU 56962.609 N 15.29	BRU 57020.333 N 13.75	FSJ 56948.3887 12.8	BRU 57020.778 N 11.28	BRU 56998.381 N<17.29
BRU 56990.536 N 15.91	BRU 56990.533 N 15.72	BRU 57022.326 N 13.72	=====	BRU 57022.772 N 11.41	BRU 57005.374 N<17.43
BRU 56998.514 N:16.72	BRU 56998.511 N:16.16	BRU 57023.324 N 13.67	XXXXXXX SWCOM	BRU 57023.77 N 11.62	BRU 57020.348 N<17.4
BRU 57005.495 N 15.21	BRU 57005.491 N 15.54	=====	=====	=====	BRU 57022.34 N<16.91
BRU 57020.454 N:17.43	BRU 57020.451 N 15.49	XXXXXXX PCYYG	BRU 57005.774 N 10.56	XXXXXXX VZAQL	BRU 57023.338 N<16.59
BRU 57022.448 N 16.31	BRU 57022.445 N 14.9	=====	BRU 57020.732 N 10.4	=====	=====
BRU 57023.446 N:16.78	BRU 57023.443 N 15.29	JTP 56969.313 4.8	BRU 57022.726 N 10.53	VED 56904.4 9.4	XXXXXXX YYVIR
=====	=====	=====	BRU 57023.724 N 10.42	=====	=====
XXXXXXX LYORI	XXXXXXX NQLAC	XXXXXXX PSLAC	=====	XXXXXXX VZLMI	BRU 57020.774 N 10.71
=====	=====	=====	XXXXXXX SXSEX	=====	BRU 57022.768 N 10.75
BRU 56957.626 N 13.55	BRU 56957.345 N 16.57	BRU 56957.328 N:17.81	=====	BRU 56990.699 N 18.16	BRU 57023.766 N 10.6
BRU 56962.612 N 14.26	BRU 56958.341 N 16.65	BRU 56958.324 N 17.33	BRU 57005.685 N 15.58	BRU 57020.617 N 15.81	=====
BRU 56990.536 N 13.11	BRU 56962.33 N 16.63	BRU 56962.313 N 16.91	BRU 57020.644 N 15.85	BRU 57022.612 N 15.83	XXXXXXX YZLEO
BRU 56998.514 N 13.47	BRU 56990.268 N 16.51	BRU 56990.251 N 16.91	BRU 57022.639 N 15.68	BRU 57023.609 N 15.64	=====
BRU 57005.495 N 13.42	BRU 56998.239 N 16.7	BRU 56998.223 N 16.87	BRU 57023.636 N 15.51	=====	BRU 57005.717 N 14.45
BRU 57020.454 N 13.44	BRU 57005.232 N 16.67	=====	=====	XXXXXXX WWORI	BRU 57020.676 N 13.67
BRU 57022.448 N 13.34	=====	XXXXXXX PUUMA	XXXXXXX SZSEX	=====	BRU 57022.67 N 13.72
BRU 57023.446 N 13.6	XXXXXXX NTLYR	=====	=====	BRU 56957.621 N 13.59	BRU 57023.668 N 13.56
=====	=====	BRU 56990.672 N 18.56	BRU 57005.687 N 13.28	BRU 56962.607 N 13.44	=====
XXXXXXX MMORI	SUM 56926.343 O 13.6	BRU 57005.631 N 17.19	BRU 57020.646 N 12.69	BRU 56990.531 N 13.2	XXXXXXX RHOCYG
=====	=====	BRU 57020.593 N<18.63	BRU 57022.64 N 12.84	BRU 56998.509 N 13.57	=====
BRU 56957.623 N 13.86	XXXXXXX NXDEL	BRU 57022.584 N 17.7	BRU 57023.637 N 12.43	BRU 57005.489 N 13.33	VED 56920.3 4.7
BRU 56962.609 N 14.15	=====	BRU 57023.582 N:17.9	=====	BRU 57020.449 N 13.62	VED 56930.4 4.6
BRU 56990.533 N 14.21	GRP 56982.2882 10.9	=====	XXXXXXX TTCAM	BRU 57022.443 N 13.62	=====
BRU 56998.511 N 14.96	GRP 57012.2639 11.0	XXXXXXX PWVIR	=====	BRU 57023.441 N 13.42	XXXXXXX 105VVUL
BRU 57005.491 N 14.58	=====	=====	FSJ 56956.3669 13.9	=====	=====
BRU 57020.451 N 14.95	XXXXXXX NXORI	BRU 57020.772 N 14.97	=====	XXXXXXX WXHER	BRU 56962.276 N 10.51
BRU 57022.445 N 14.49	=====	BRU 57022.767 N 14.65	XXXXXXX TTLEO	=====	=====
BRU 57023.443 N 14.59	BRU 56957.624 N 14.6	BRU 57023.765 N 14.6	=====	FSJ 56983.2778 13.1	XXXXXXX 106VVUL
=====	BRU 56962.61 N 15.88	=====	BRU 57005.72 N 10.83	=====	=====
XXXXXXX MRPER	BRU 56990.534 N 14.12	XXXXXXX QVAQL	BRU 57020.679 N 10.63	XXXXXXX WXLEO	BRU 56962.276 N 10.55
=====	BRU 56998.512 N 14.52	=====	BRU 57022.674 N 10.71	=====	=====
BRU 56957.542 N 14.93	BRU 57005.493 N 14.62	BRU 56957.261 N 11.71	BRU 57023.671 N 10.39	BRU 57005.759 N 8.51	XXXXXXX 125VAUR
BRU 56958.54 N 14.83	BRU 57020.452 N 14.32	BRU 56962.248 N 12.02	=====	BRU 57020.718 N 8.39	=====
BRU 56962.529 N 14.76	BRU 57022.446 N 15.62	=====	XXXXXXX TULMI	BRU 57022.713 N 8.47	BRU 56957.669 N 12.64
BRU 56990.454 N 14.97	BRU 57023.444 N 15.55	XXXXXXX QZAND	=====	BRU 57023.71 N 8.37	=====
BRU 56998.431 N 15.0	=====	=====	BRU 56990.703 N 8.17	=====	XXXXXXX 127VAUR
BRU 57005.419 N 14.78	XXXXXXX NXVIR	BRU 56957.356 N 14.99	BRU 57020.621 N 7.98	XXXXXXX WXORI	=====
BRU 57020.392 N 14.98	=====	BRU 56958.352 N 15.04	BRU 57022.616 N 8.12	=====	BRU 56957.669 N 12.79
BRU 57022.384 N 14.87	BRU 57020.782 N 12.94	BRU 56962.341 N 15.18	BRU 57023.613 N 8.07	BRU 56957.618 N 14.07	=====
BRU 57023.381 N 14.88	BRU 57022.777 N 12.41	BRU 56990.279 N 15.59	=====	BRU 56962.604 N 13.49	XXXXXXX 4C11.69
=====	BRU 57023.775 N 12.95	BRU 56998.251 N 15.97	XXXXXXX TVCAP	BRU 56990.528 N 13.26	=====
XXXXXXX MRUMA	=====	BRU 57005.243 N 15.95	=====	BRU 56998.506 N 14.19	BRU 56957.347 N 16.08
=====	XXXXXXX OTORI	BRU 57020.214 N:16.89	FSJ 56948.3692 10.6	BRU 57005.487 N 14.36	BRU 56958.343 N 16.21
BRU 57005.737 N 15.62	=====	BRU 57023.21 N:15.51	=====	BRU 57020.446 N 13.77	BRU 56962.332 N 16.43
BRU 57020.696 N 15.74	BRU 56957.623 N 13.72	=====	XXXXXXX TWLEO	BRU 57022.441 N 13.61	BRU 56990.27 N 16.6

BRU 56998.242 N 16.14	BRU 57020.752 N 17.43	ANM 56942.353 N 15.66	BRU 57022.434 N:15.63	XXXXXXX SN2014DM	=====
BRU 57005.234 N 16.42	BRU 57022.747 N 17.1	=====	BRU 57023.431 N 14.8	=====	BRU 56957.623 N 13.72
=====	BRU 57023.744 N 17.24	XXXXXXX V574ORI	=====	LTJ 56934.663 S 16.9	BRU 56962.609 N 13.69
XXXXXXX V339DEL	=====	=====	XXXXXXX V931HER	=====	BRU 56990.533 N 14.22
=====	XXXXXXX V434GEM	BRU 56957.623 N 12.29	=====	XXXXXXX SN2014DT	BRU 56998.511 N 13.78
BRU 56957.28 N 12.4	=====	BRU 56962.609 N 12.16	KCH 56888.377 6.35	=====	BRU 57005.491 N 13.52
BRU 56958.278 N 12.42	BRU 56957.719 N:18.51	BRU 56990.533 N 12.27	KCH 56890.374 6.13	LTJ 56968.714 S:14.4	BRU 57020.451 N 14.0
=====	BRU 56962.706 N 17.7	BRU 56998.511 N 12.25	KCH 56898.338 6.27	LTJ 56977.777 S 15.0	BRU 57022.445 N 13.48
XXXXXXX V355UMA	BRU 56990.627 N 18.0	BRU 57005.491 N 12.09	KCH 56915.333 6.24	=====	BRU 57023.443 N 13.51
=====	BRU 57005.587 N 18.34	BRU 57020.451 N 12.29	KCH 56916.34 6.13	XXXXXXX V1012HER	=====
BRU 57020.793 N:17.03	BRU 57020.548 N<19.28	BRU 57022.445 N 12.11	KCH 56924.308 6.13	=====	XXXXXXX V1313ORI
BRU 57022.787 N<17.12	BRU 57022.539 N<18.39	BRU 57023.443 N 12.11	KCH 56931.315 6.13	FSJ 56983.2695 12.6	=====
BRU 57023.786 N<17.14	BRU 57023.538 N<18.49	=====	=====	=====	BRU 56957.621 N 15.83
=====	=====	XXXXXXX V590AQL	XXXXXXX V967CYG	XXXXXXX V1044ORI	BRU 56962.607 N 15.76
XXXXXXX V356ORI	XXXXXXX V438CEP	=====	=====	=====	BRU 56990.531 N 15.74
=====	=====	BRU 56957.276 N 12.29	BRU 56958.252 N 13.66	BRU 56957.621 N 11.41	BRU 56998.509 N 15.64
BRU 56957.624 N 13.16	KCH 56883.437 6.54	BRU 56958.272 N 12.26	BRU 56962.24 N 13.82	BRU 56962.607 N 11.3	BRU 57005.489 N 15.68
BRU 56962.61 N 13.08	KCH 56885.366 6.48	BRU 56962.262 N 12.3	=====	BRU 56990.531 N 11.14	BRU 57020.449 N 16.04
BRU 56990.534 N 12.86	KCH 56886.381 6.54	=====	XXXXXXX V976ORI	BRU 56998.509 N 11.42	BRU 57022.443 N 15.82
BRU 56998.512 N 13.1	KCH 56888.395 6.54	=====	=====	BRU 57005.489 N 11.38	BRU 57023.441 N 15.63
BRU 57005.493 N 12.87	KCH 56890.37 6.54	XXXXXXX V616LYR	BRU 56957.62 N 14.07	BRU 57020.449 N 11.43	=====
BRU 57020.452 N 13.22	KCH 56893.426 6.54	ANM 56942.353 N 15.46	BRU 56962.606 N 13.92	BRU 57022.443 N 11.28	XXXXXXX V1314ORI
BRU 57022.446 N 13.12	KCH 56915.335 6.49	=====	BRU 56998.507 N 13.99	BRU 57023.441 N 11.22	=====
BRU 57023.444 N 13.06	KCH 56920.399 6.4	XXXXXXX V628LYR	BRU 57005.488 N 13.65	=====	BRU 56957.621 N 15.52
=====	KCH 56924.306 6.48	=====	BRU 57020.448 N 13.9	XXXXXXX V1123ORI	BRU 56957.626 N 15.25
XXXXXXX V360PEG	KCH 56926.294 6.44	ANM 56942.353 N 15.28	BRU 57022.442 N 13.43	=====	BRU 56962.607 N 15.32
=====	KCH 56931.321 6.49	=====	BRU 57023.439 N 13.85	BRU 56957.623 N 13.79	BRU 56962.612 N 15.33
BRU 56957.386 N 8.49	=====	XXXXXXX V642HER	=====	BRU 56962.609 N 13.67	BRU 56990.531 N 15.85
BRU 56958.381 N 8.52	XXXXXXX V457CYG	=====	XXXXXXX NSV00099	BRU 56990.533 N 14.06	BRU 56990.536 N 15.65
BRU 56962.369 N 8.45	=====	KCH 56888.408 6.49	=====	BRU 56998.511 N 14.04	BRU 56998.509 N 15.76
BRU 56990.307 N 8.49	BRU 56957.291 N 12.34	KCH 56931.312 6.35	BRU 56957.399 N 5.06	BRU 57005.491 N 13.73	BRU 56998.514 N 15.39
BRU 56998.279 N 8.45	BRU 56958.288 N 12.38	=====	BRU 56958.394 N 5.2	BRU 57020.451 N 14.23	BRU 57005.489 N 15.16
BRU 57005.272 N 8.44	BRU 56962.277 N 12.57	XXXXXXX V696LYR	BRU 56962.382 N 5.18	BRU 57022.445 N 13.67	BRU 57005.495 N 15.43
BRU 57020.242 N 8.34	=====	=====	BRU 56990.32 N 5.16	BRU 57023.443 N 13.65	BRU 57020.449 N 15.79
BRU 57022.238 N 8.39	XXXXXXX V481CA5	ANM 56942.353 N 14.83	BRU 56998.292 N 5.06	=====	BRU 57020.454 N 15.56
BRU 57023.235 N 8.37	=====	=====	BRU 57005.284 N 5.34	XXXXXXX V1146TAU	BRU 57022.443 N 15.33
=====	ANM 56974.428 N 12.22	XXXXXXX V738GEM	BRU 57020.256 N 5.03	=====	BRU 57022.448 N 15.03
XXXXXXX V362AQL	XXXXXXX V494LYR	=====	BRU 57022.251 N 5.36	JTP 57020.277 6.3	BRU 57023.441 N 15.48
=====	=====	BRU 56957.654 N 12.53	BRU 57023.248 N 5.14	=====	BRU 57023.446 N 15.23
BRU 56957.239 N 12.16	=====	BRU 56962.639 N 12.39	=====	XXXXXXX V1175ORI	=====
BRU 56958.236 N 12.1	FSJ 57014.2866 <14.0	BRU 56990.563 N 12.02	XXXXXXX NSV00139	=====	XXXXXXX V1327AQL
BRU 56962.225 N 12.11	=====	BRU 56998.541 N 12.49	=====	BRU 56957.621 N 14.93	=====
=====	XXXXXXX V495HYA	BRU 57005.522 N 12.15	VED 56913.35 9.7	BRU 56962.607 N 14.8	BRU 56957.263 N 16.45
XXXXXXX V377ORI	=====	BRU 57020.482 N 12.24	=====	BRU 56990.531 N 15.14	BRU 56958.26 N 16.4
=====	BRU 56957.752 N<15.86	BRU 57022.475 N 12.19	XXXXXXX NSV01824	BRU 56998.509 N 14.83	BRU 56962.249 N 15.71
BRU 56957.624 N<16.76	BRU 56990.66 N:18.43	BRU 57023.474 N 12.27	=====	BRU 57005.489 N 14.64	=====
BRU 56962.61 N<16.68	BRU 57005.619 N 17.06	=====	JPS 56962.56 10.7	BRU 57020.449 N 15.07	XXXXXXX V1337ORI
BRU 56990.534 N 15.82	BRU 57020.581 N 15.57	XXXXXXX V759ORI	=====	BRU 57022.443 N 14.7	=====
BRU 56998.512 N<16.71	BRU 57022.572 N<17.48	=====	XXXXXXX NSV13052	BRU 57023.441 N 14.78	BRU 56957.624 N<10.6
BRU 57005.493 N 15.03	BRU 57023.571 N<17.66	BRU 56957.621 N 15.11	=====	=====	BRU 56962.61 N<10.5
BRU 57020.452 N<17.18	=====	BRU 56962.607 N 15.11	JTP 56944.358 <12.9	XXXXXXX V1184TAU	BRU 56990.534 N 12.96
BRU 57022.446 N 14.26	XXXXXXX V496AUR	BRU 56990.531 N 15.54	=====	=====	BRU 56998.512 N<10.47
BRU 57023.444 N<16.56	=====	BRU 56998.509 N 15.26	XXXXXXX SN2009IG	BRU 56957.636 N 15.72	BRU 57005.493 N<12.46
=====	BRU 56957.709 N<18.52	BRU 57005.489 N 14.96	=====	BRU 56962.622 N 15.67	BRU 57020.452 N<10.47
XXXXXXX V381AQL	BRU 56990.617 N 15.33	BRU 57020.449 N 15.35	BRU 56957.508 N<17.97	BRU 56990.545 N 15.79	BRU 57022.446 N<10.45
=====	BRU 56998.596 N 14.31	BRU 57022.443 N 15.03	BRU 56958.501 N<18.5	BRU 56998.523 N 16.18	BRU 57023.444 N<10.55
BRU 56957.243 N 11.5	BRU 57005.576 N 18.19	BRU 57023.441 N 15.23	BRU 56962.489 N<18.35	BRU 57005.504 N 15.45	=====
BRU 56958.24 N 11.5	BRU 57020.538 N<19.13	=====	BRU 56990.426 N<18.39	BRU 57020.464 N 15.94	XXXXXXX V1339ORI
BRU 56962.229 N 11.64	BRU 57022.529 N<18.42	XXXXXXX V807CAS	BRU 56998.398 N<17.93	BRU 57022.458 N 16.15	=====
=====	BRU 57023.528 N:17.39	=====	BRU 57005.391 N<18.48	BRU 57023.456 N 15.79	BRU 56957.624 N<17.27
XXXXXXX V395ORI	=====	ANM 56974.395 N 10.85	BRU 57020.365 N<18.36	=====	BRU 56962.61 N<17.32
=====	XXXXXXX V498HYA	ANM 56989.455 N 10.85	BRU 57022.357 N<17.3	XXXXXXX V1232ORI	BRU 56990.534 N 15.67
BRU 56957.62 N 14.04	=====	=====	BRU 57023.355 N<17.06	=====	BRU 56998.512 N<17.0
BRU 56962.606 N 13.96	BRU 56957.753 N<15.78	XXXXXXX V832AQL	=====	BRU 56957.624 N 11.87	BRU 57005.493 N 17.3
BRU 56998.507 N 14.02	BRU 56990.661 N<18.43	=====	XXXXXXX SN2014CW	BRU 56962.61 N 11.73	BRU 57020.452 N<17.57
BRU 57005.488 N 13.71	BRU 57005.62 N 16.68	ANM 56957.28 N 15.02	=====	BRU 56990.534 N 11.6	BRU 57022.446 N<16.91
BRU 57020.448 N 14.14	BRU 57020.582 N<18.54	=====	LTJ 56932.339 S 16.3	BRU 56998.512 N 11.7	BRU 57023.444 N<16.94
BRU 57022.442 N 13.65	BRU 57022.573 N<17.69	XXXXXXX V837TAU	LTJ 56957.384 S 16.5	BRU 57005.493 N 11.67	=====
BRU 57023.439 N 13.94	BRU 57023.572 N<17.89	=====	=====	BRU 57020.452 N 11.72	XXXXXXX V1346ORI
=====	JTP 57020.28 7.7	=====	XXXXXXX SN2014CX	BRU 57022.446 N 11.79	=====
XXXXXXX V396CAS	XXXXXXX V501LYR	=====	=====	BRU 57023.444 N 11.66	BRU 56957.617 N<18.09
=====	=====	XXXXXXX V861AQL	LTJ 56933.537 S 14.9	=====	BRU 56962.603 N<18.04
BRU 56957.366 N 9.55	FSJ 57005.3219 12.6	=====	LTJ 56957.352 S 15.0	XXXXXXX V1233AQL	BRU 56990.527 N 17.55
BRU 56958.362 N 9.65	=====	BRU 56957.244 N 14.17	LTJ 56974.366 S 15.2	=====	BRU 56998.505 N<17.27
BRU 56962.35 N 9.68	XXXXXXX V502LYR	BRU 56958.241 N 14.14	=====	BRU 56957.241 N<17.77	BRU 57005.486 N 17.27
BRU 56990.288 N 9.64	=====	BRU 56962.23 N 14.24	XXXXXXX SN2014CY	BRU 56958.239 N<17.52	BRU 57020.445 N<18.38
BRU 56998.26 N 9.62	FSJ 57014.3151 <13.5	=====	=====	BRU 56962.228 N<16.38	BRU 57022.44 N:17.11
BRU 57005.252 N 9.61	=====	XXXXXXX V870AQL	LTJ 56932.354 S:15.6	=====	BRU 57023.437 N<17.18
BRU 57020.223 N 9.6	XXXXXXX V504LYR	=====	=====	XXXXXXX V1286ORI	=====
BRU 57023.216 N 9.49	SUM 56926.357 O 13.27	BRU 56957.248 N 12.76	XXXXXXX SN2014DB	=====	XXXXXXX V1346TAU
=====	FSJ 57022.2962 :14.0	BRU 56958.245 N 12.78	=====	BRU 56957.624 N<17.26	=====
XXXXXXX V398ORI	=====	BRU 56962.234 N 13.08	LTJ 56934.684 S:17.9	BRU 56962.61 N<17.25	ANM 56989.509 N 12.25
=====	XXXXXXX V531CYG	XXXXXXX V902MON	=====	BRU 56990.534 N 15.82	=====
BRU 56957.621 N 12.63	SUM 56985.223 O 14.77	BRU 56957.672 N:17.23	XXXXXXX SN2014DG	BRU 56998.512 N<16.74	XXXXXXX V1405CYG
BRU 56962.607 N 12.49	=====	BRU 56990.581 N 14.94	=====	BRU 57005.493 N 17.3	=====
BRU 56990.531 N 12.24	XXXXXXX V533CYG	BRU 56998.559 N 15.88	LTJ 56933.61 S 14.5	BRU 57020.452 N<17.34	BRU 56957.322 N 14.89
BRU 56998.509 N 12.53	=====	BRU 57005.54 N 17.31	LTJ 56944.288 S 14.9	BRU 57022.446 N<16.77	BRU 56958.318 N 14.99
BRU 57005.489 N 12.53	=====	BRU 57020.501 N 16.83	LTJ 56955.619 S 15.2	BRU 57023.444 N<16.82	BRU 56962.307 N 15.04
BRU 57020.449 N 12.64	BRU 56957.311 N 13.3	BRU 57022.493 N 16.21	LTJ 56964.292 S 15.6	=====	BRU 56990.525 N 14.86
BRU 57022.443 N 12.48	BRU 56958.308 N 13.26	BRU 57023.492 N 16.65	LTJ 56974.389 S 16.0	XXXXXXX V1290ORI	BRU 56998.217 N 14.93
BRU 57023.441 N 12.6	BRU 56962.297 N 13.08	=====	LTJ 57016.324 S 16.6	=====	BRU 57005.209 N 14.65
=====	BRU 56998.207 N 12.78	XXXXXXX V921ORI	XXXXXXX SN2014DK	BRU 56957.624 N 15.91	XXXXXXX V1420ORI
XXXXXXX V399CYG	=====	=====	=====	BRU 56962.61 N 15.72	=====
=====	XXXXXXX V558VIR	BRU 56957.612 N:16.13	LTJ 56932.365 S 17.0	BRU 56990.534 N 15.17	BRU 56957.62 N 16.31
BRU 56957.299 N 11.32	=====	BRU 56962.598 N 15.76	=====	BRU 56998.512 N:16.54	BRU 56962.606 N 16.16
BRU 56958.297 N 11.33	BRU 57022.806 N:14.18	BRU 56990.521 N 15.54	XXXXXXX SN2014DL	BRU 57005.493 N 15.82	BRU 56990.529 N 15.28
BRU 56962.286 N 11.47	BRU 57023.803 N<15.04	BRU 56998.5 N 15.29	=====	BRU 57022.446 N 15.37	BRU 56998.507 N:16.68
=====	XXXXXXX V566LYR	BRU 57005.48 N 16.44	LTJ 56932.281 S 16.5	BRU 57023.444 N 15.62	BRU 57005.488 N 16.23
XXXXXXX V406VIR	=====	BRU 57020.44 N 16.19	LTJ 56957.279 S 17.1	=====	BRU 57020.448 N 16.68
=====	=====	=====	=====	XXXXXXX V1294ORI	BRU 57022.442 N 16.25
BRU 57005.794 N 16.87	=====	=====	=====	=====	=====

BRU 57023.439 N 15.93 =====	BRU 57005.489 N 14.18 BRU 57020.449 N 14.61 BRU 57022.443 N 14.21 BRU 57023.441 N 14.2 =====	BRU 56962.609 N 13.69 BRU 56990.533 N 13.54 BRU 56998.511 N 13.65 BRU 57005.491 N 13.37 BRU 57020.451 N 13.88 BRU 57022.445 N 13.36 BRU 57023.443 N 13.4 =====	BRU 57005.495 N 14.27 BRU 57020.454 N 14.61 BRU 57022.448 N 14.18 BRU 57023.446 N 14.28 =====	BRU 56998.504 N 11.5 BRU 57005.484 N 11.42 BRU 57020.444 N 11.29 BRU 57022.438 N 11.21 BRU 57023.435 N 11.15 =====	=====
XXXXXXX V1421ORI =====	XXXXXXX V1457ORI =====	XXXXXXX V1539ORI =====	XXXXXXX V1569ORI =====	XXXXXXX V1959CYG =====	XXXXXXX ASASSN-14iu =====
BRU 56957.62 N 16.04 BRU 56962.606 N 15.73 BRU 56990.529 N 15.17 BRU 56998.507 N 16.11 BRU 57005.488 N 15.7 BRU 57020.448 N 16.22 BRU 57022.442 N 15.94 BRU 57023.439 N 15.81 =====	BRU 56957.621 N 16.25 BRU 56962.607 N 16.31 BRU 56990.531 N 15.55 BRU 56998.509 N 15.83 BRU 57005.489 N 16.47 BRU 57020.449 N 16.68 BRU 57022.443 N 15.88 BRU 57023.441 N 16.15 =====	BRU 56957.626 N 13.64 BRU 56962.612 N 13.6 BRU 56990.536 N 13.45 BRU 56998.514 N 13.72 BRU 57005.495 N 13.17 BRU 57020.454 N 13.77 BRU 57022.448 N 13.54 BRU 57023.446 N 13.66 =====	BRU 56957.623 N 16.13 BRU 56962.609 N 16.0 BRU 56990.533 N 15.72 BRU 56998.511 N:16.68 BRU 57005.491 N 15.78 BRU 57020.451 N 16.18 BRU 57022.445 N 15.4 BRU 57023.443 N 16.3 =====	SUM 56968.286 N 12.94 =====	LTJ 56944.268 S 16.5 LTJ 56948.262 S 16.6 LTJ 56957.31 S 17.2 =====
XXXXXXX V1427ORI =====	XXXXXXX V1458ORI =====	XXXXXXX V1548ORI =====	XXXXXXX V1583ORI =====	XXXXXXX V2360CYG =====	XXXXXXX ASASJ222649M112 =====
BRU 56957.621 N 14.71 BRU 56962.607 N 14.53 BRU 56990.531 N 14.34 BRU 56998.509 N 14.63 BRU 57005.489 N 14.45 BRU 57020.449 N 14.99 BRU 57022.443 N 14.67 BRU 57023.441 N 14.65 =====	BRU 56957.62 N 14.97 BRU 56962.606 N 14.8 BRU 56998.507 N 14.85 BRU 57005.488 N 14.71 BRU 57020.448 N 15.08 BRU 57022.442 N 14.68 BRU 57023.439 N 14.88 =====	BRU 56957.626 N 15.99 BRU 56962.612 N 16.42 BRU 56990.536 N 16.44 BRU 56998.514 N:16.47 BRU 57005.495 N 16.24 BRU 57020.454 N 16.31 BRU 57022.448 N 15.91 BRU 57023.446 N 15.81 =====	BRU 56957.626 N 15.18 BRU 56962.612 N 15.24 BRU 56990.536 N 15.32 BRU 56998.514 N 15.66 BRU 57005.495 N 15.61 BRU 57020.454 N 15.4 BRU 57022.448 N 14.8 BRU 57023.446 N 15.2 =====	XXXXXXX V47355GR =====	BRU 56990.266 N 8.98 BRU 56998.238 N 8.67 BRU 57005.23 N 8.75 =====
XXXXXXX V1432ORI =====	XXXXXXX V1488ORI =====	XXXXXXX V1558ORI =====	XXXXXXX V1615CYG =====	XXXXXXX V51105GR =====	XXXXXXX PSNJ03224639+0009207 =====
BRU 56957.618 N 14.67 BRU 56962.604 N 14.65 BRU 56990.528 N 15.24 BRU 56998.506 N 15.13 BRU 57005.487 N 14.52 BRU 57020.446 N 14.79 BRU 57022.441 N 14.75 BRU 57023.438 N 14.56 =====	BRU 56957.626 N 16.73 BRU 56962.612 N 16.67 BRU 56990.536 N 16.21 BRU 56998.514 N:16.68 BRU 57005.495 N 16.42 BRU 57020.454 N 16.96 BRU 57022.448 N 16.7 BRU 57023.446 N 16.35 =====	BRU 56957.626 N 15.13 BRU 56962.612 N 15.14 BRU 56990.536 N 14.91 BRU 56998.514 N 15.2 BRU 57005.495 N 14.71 BRU 57020.454 N 15.25 BRU 57022.448 N 14.68 BRU 57023.446 N 15.05 =====	SUM 56985.233 N 13.88 =====	XXXXXXX GSC1812589 =====	LTJ 56961.638 S 17.0 =====
XXXXXXX V1441ORI =====	XXXXXXX V1496ORI =====	XXXXXXX V1563ORI =====	XXXXXXX V1647ORI =====	XXXXXXX N201306AQL =====	XXXXXXX PSNJ04173792+3617317 =====
BRU 56957.618 N 14.59 BRU 56962.604 N 14.45 BRU 56990.528 N 14.49 BRU 56998.506 N 14.67 BRU 57005.487 N 14.14 BRU 57020.446 N 14.57 BRU 57022.441 N 14.48 BRU 57023.438 N 14.39 =====	BRU 56957.624 N<13.85 BRU 56962.61 N<16.66 BRU 56990.534 N 15.82 BRU 56998.512 N<13.49 BRU 57005.493 N 14.93 BRU 57020.452 N<13.17 BRU 57022.446 N<13.24 BRU 57023.444 N<13.0 =====	BRU 56957.623 N 15.57 BRU 56962.609 N 15.42 BRU 56990.533 N 14.9 BRU 56998.511 N:16.04 BRU 57005.491 N 15.74 BRU 57020.451 N 15.83 BRU 57022.445 N 15.43 BRU 57023.443 N 15.68 =====	BRU 56957.63 N:17.77 BRU 56962.616 N<18.58 BRU 56990.539 N 17.46 BRU 56998.517 N:17.76 BRU 57005.498 N 16.84 BRU 57020.458 N 18.27 BRU 57022.452 N 17.54 BRU 57023.45 N<17.99 =====	BRU 56957.539 N 14.09 BRU 56958.537 N 14.32 BRU 56962.526 N 14.43 BRU 56990.452 N 14.07 BRU 56998.428 N 14.71 BRU 57005.417 N 14.02 BRU 57020.391 N 13.93 BRU 57022.383 N 14.11 BRU 57023.38 N 14.17 =====	LTJ 57016.31 S 16.6 =====
XXXXXXX V1444ORI =====	XXXXXXX V1515ORI =====	XXXXXXX V1568CYG =====	XXXXXXX V1735CYG =====	XXXXXXX ASASSN-14dc =====	XXXXXXX PSNJ08111645+2510474 =====
BRU 56957.62 N 12.88 BRU 56962.606 N 12.71 BRU 56998.507 N 12.83 BRU 57005.488 N 12.77 BRU 57020.448 N 12.94 BRU 57022.442 N 12.64 BRU 57023.439 N 12.75 =====	BRU 56957.626 N 15.96 BRU 56962.612 N 15.97 BRU 56990.536 N 16.11 BRU 56998.514 N 16.12 BRU 57005.495 N 15.85 BRU 57020.454 N 15.85 BRU 57022.448 N 15.35 BRU 57023.446 N 15.8 =====	FSJ 56962.5571 <13.8 =====	BRU 56957.318 N<18.87 BRU 56958.315 N<18.59 BRU 56962.304 N:18.25 BRU 56990.242 N<18.62 BRU 56998.214 N<17.68 BRU 57005.206 N 15.42 =====	LTJ 56974.34 S 17.4 =====	LTJ 56961.699 S 16.4 =====
XXXXXXX V1450ORI =====	XXXXXXX V1535ORI =====	XXXXXXX V1568ORI =====	XXXXXXX V1810ORI =====	XXXXXXX ASASSN-14il =====	XXXXXXX PSNJ09084248+4448132 =====
BRU 56957.621 N 14.53 BRU 56962.607 N 14.43 BRU 56990.531 N 14.37 BRU 56998.509 N 14.48 =====	BRU 56957.623 N 13.77 =====	BRU 56957.626 N 14.5 BRU 56962.612 N 14.42 BRU 56990.536 N 14.44 BRU 56998.514 N 14.6 =====	BRU 56957.616 N 11.28 BRU 56962.602 N 11.41 BRU 56990.525 N 11.41 =====	LTJ 56978.313 S 14.6 =====	LTJ 56961.699 S 16.4 =====
				LTJ 57016.249 S:15.1 =====	XXXXXXX PSNJ04173792+3617317 =====
				XXXXXXX ASASSN-14in =====	LTJ 57016.31 S 16.6 =====