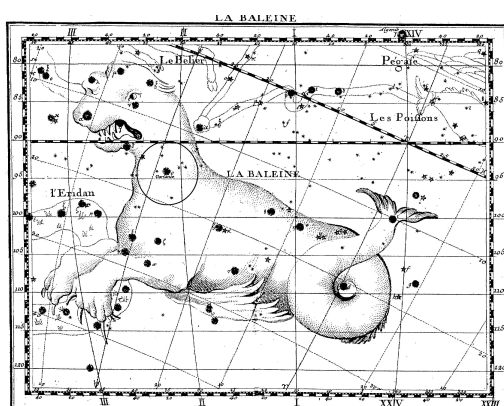
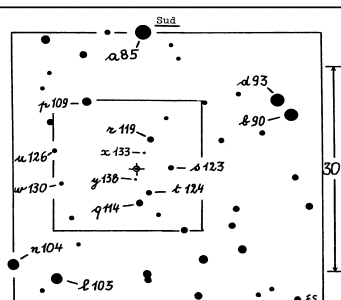


Bulletin de l'Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)



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

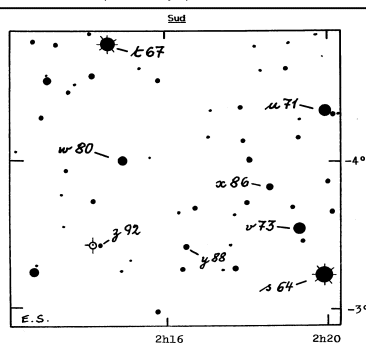


Carte et séquence AFOEV 1936
1991-IX

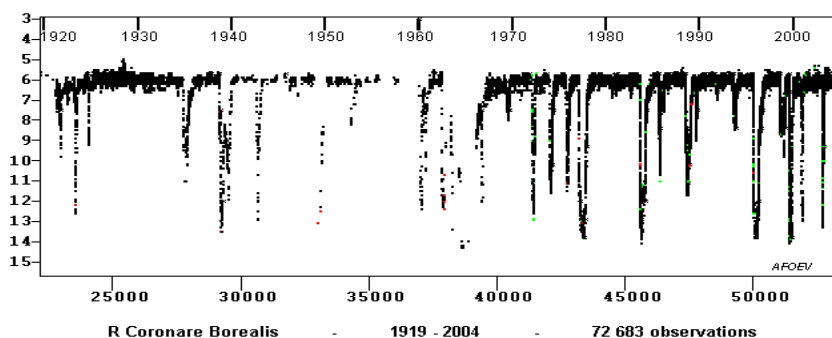
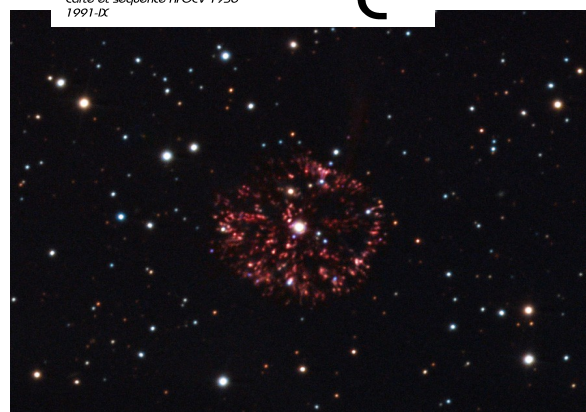


0214-03 Mira Ceti (omi Cet)

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



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



Bulletin
numéro 144
(2013-2)

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

Présidents d'Honneur
Emile Schweitzer

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

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

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

Trésorier
Joël Minois
Salière
71670 Saint-Pierre-de-Varennnes
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

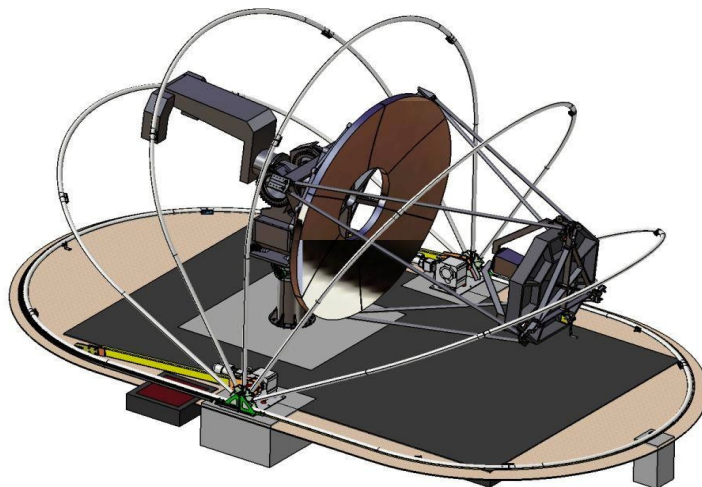
- Actualité des étoiles variables (Michel Verdenet) p 3
- Nouvelles de l'astronomie (Dominique Proust) p 5
- Liste des observateurs pour le 4e trimestre 2012 (Joël Minois) p 10
- Tableau des observations reçues à l'AFOEV au cours du 4e trimestre 2012 p 12

Le mot du Président

Les bulletins se suivent, mais ne se ressemblent pas ; autrement dit ils suivent l'actualité et celle-ci semble être en symbiose avec la météo : gris et sinistre. Le déficit de Soleil va de pair avec le déficit des observations, et si les politiques nous serinent que la France est en récession, au moins côté étoiles variables, ce n'est pas un effet des évasions fiscales, mais des nombreuses nuits couvertes.

Début mai, la secte des Bourguignons de l'AFOEV s'est réunie dans un (bon) restaurant de Bourbon-Lancy : Michel Verdenet, Laurent Vadrot, Joël Minois et votre Président ; Après l'apéro furent résolues les problèmes d'archivage des données anciennes, mal formatées, et après le café a été fixée la date de la prochaine Assemblée Générale : samedi 26 octobre à 15h au planétarium de Bourbon-Lancy : à noter sur vos tables et tablettes.

Je vous signale l'installation d'un nouveau télescope à l'Observatoire de Meudon (image ci-dessous) ; celui-ci étudiera le rayonnement cerenkov, donc sera parfaitement adapté à la détection des phénomènes distants et violents dans l'Univers, notamment les sursauts gamma. Bonnes observations.



ACTUALITE DES ETOILES VARIABLES

Michel Verdenet

Novae du Printemps

Rien de nouveau dans cette catégorie!

Même GK Per, annoncée précédemment, n'a remonté que vers mag 12!

Signalons quand-même l'éruption d'une Supernova dans NGC428 (Baleine, limite Psc)

La Galaxie est située par 01h42m54s et +00° 59' 47.7". L'étoile a atteint mag 12,2 soit bien plus que la galaxie tout-entière (difficile dans l'aube). Voir image

Novae naines et cataclysmiques (C.V.) maxima notés en mars /mai 2013

RX And : reste en palier depuis le 8 janvier vers 11,7.(quelques tentatives avortées de chute).

TT Ari : vers 10,7 au repos

HL CMa: ..2/7 mars...17/21 mars...6/10 avr.

PU CMa: 18/20 mars

Z Cam: ..en palier vers 11,6 depuis décembre!

AM Cas: 9/14 mars...

SY Cnc: ..25 fev/8 mar...19/31 mar...7/18avr...

YZ Cnc: ...15/31mar..3/4 avr...

SS Cyg : ..14 au 21 avril

EY Cyg : pas de crise depuis novembre 2001, était déclenchée les 13/15 mai 2013 (selon Robert Fidrich, voir image).

AB Dra : ..7/15 mar...

IR Gem: ...31 mar/2 avr...

AH Her : ..3/7 mar...18/23 mar...1/12 avr... (L'AAVSO organise une campagne d'observations pour mai/juin, à surveiller!).

AM Her .en état faible vers 15,2 !

X Leo: ...21 mar...7/11 avr...

AY Lyr: 4/15 mar...19 avr...

CY Lyr...6 avr...

MV Lyr:: ...palier vers 12,3....

CN Ori: ...3/14 mar...21/28 mar...6/13 avr...

CZ Ori: ...3/8 mar...30 mar/3 avr...

FO Per: : 30 mar/2 avr...17 avr

KT Per :...8/10 mar...21 mar...31 mar...1 avr...

TZ Per...palier depuis le 17 sep 2012 vers 13,4...

QZ Ser: ...1 mar/22 mar...

UZ Ser: 4 mar.....14/17 mar...26/28 mar...5/14 avr...

SU UMa: ..7/23 mar..

CY UMa: ...6/17 avr...

Autres

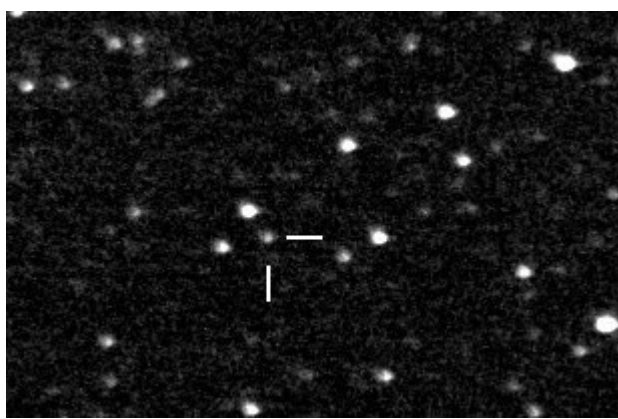
R CrB, depuis longtemps au minimum prolongé, serait en train de remonter peu à peu (vers 10,8).
Chi Cyg est en route vers son maximum.

EY Cyg: (1960+32) située par 19h 54m 37s et +32° 21,4' -2000

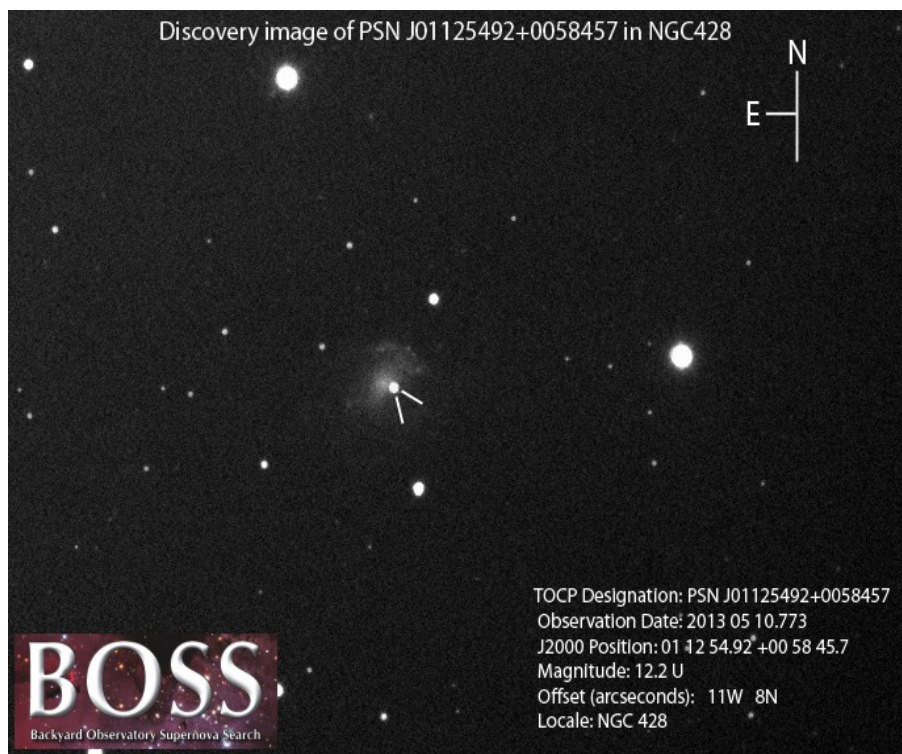
L'étoile a été découverte sur des clichés, en 1928 par Cuno Hoffmeister. On lui connaît les maxima de sept.1927, juillet 1930 et mai 1935. Charles Bertaud retrouve deux maxima en janvier 1948 et mars 1953 ; en 1979, l'AAVSO signale une éruption. Une montée rapide démarre le 25 août 1986 et se termine le 25 septembre, elle atteint mv 11.3. En avril 1992, je ne vois que la fin de l'éruption en cours, le vrai maxi a eu lieu vers le 27 mars.

Elle revient en janvier-février 1997 et atteint mv 11.6, puis c'est le dernier maximum vu, en novembre 2001.

1927-1930-1935-1948-1953-1979-1986-1992-1997-2001-2013...



La figure allongée où se situe EY est proche de Chi Cyg qui est facile aussi actuellement. Il est important que nous suivions cette étoile assez rare!

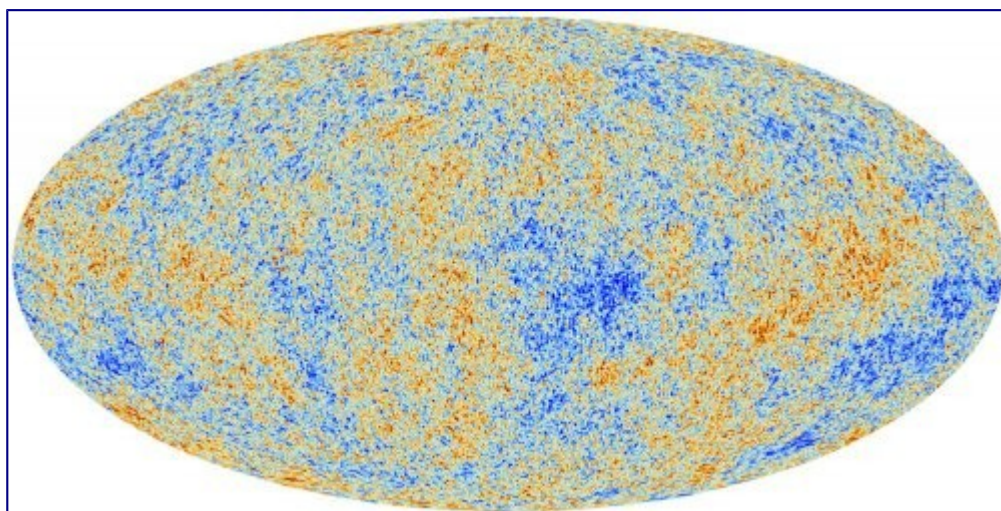


NOUVELLES DE L'ASTRONOMIE

Dominique Proust
(*Observatoire de Paris-Meudon*)

Planck : toujours plus près du big bang

L'Univers était « presque » parfait. Une équipe internationale de 250 chercheurs, dont ceux de l'Observatoire de Paris, associés à la mission du satellite Planck de l'ESA publie la carte la plus détaillée jamais obtenue du fond diffus cosmologique ou rayonnement fossile micro-ondes de l'Univers. La théorie privilégiée des astrophysiciens, le modèle standard du big bang rend extraordinairement bien compte des propriétés statistiques de ce rayonnement. Cependant, la précision de mesure de l'instrument met en évidence d'infimes et subtils désaccords avec la théorie aux grandes échelles.



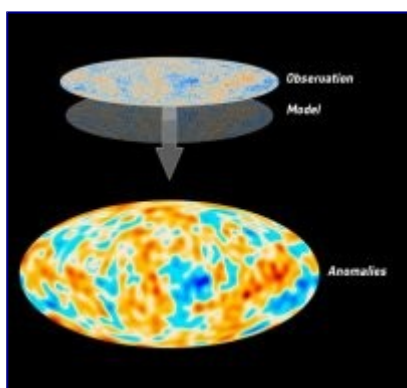
Le rayonnement cosmologique, selon Planck - Vue instantanée de la première lumière, émise et imprimée sur le ciel 380 000 ans après le big bang. Les minuscules fluctuations de température correspondent aux concentrations de matière, graines d'étoiles et galaxies. @ ESA and the Planck Collaboration

L'image fourmille de détails. Ce grand ovale rempli de points, plus ou moins colorés, plus ou moins chauds, représente avec précision l'intensité du fond de rayonnement cosmologique dans chaque direction du ciel. Il comporte les données soigneusement analysées collectées par le satellite Planck, de l'Agence spatiale européenne ESA, pendant les 15,5 premiers mois de son activité, après son lancement le 14 mai 2009, par Ariane 5, depuis Kourou.

Grâce à ses multiples bandes spectrales, et à sa sensibilité extrême, l'instrument haute fréquence HFI mesure le rayonnement fossile. Mais il permet aussi de sonder et d'éliminer le rayonnement produit par notre galaxie et ses voisines. Il dévoile ainsi un portrait extrêmement précis de l'Univers jeune : un instantané remontant jusqu'à seulement 380 000 ans après le big bang et débarrassé des « avant-plans » qui brouillaient son image. Dans cette image du ciel, on trouve

d'abord une confirmation : le scénario standard du big bang permet toujours d'expliquer les observations de manière spectaculaire. Les chercheurs ont pu calculer les paramètres du modèle avec une précision jamais égalée. Le cosmos se compose aujourd'hui de 4,9 % de matière ordinaire, 26,8 % de matière noire et 68,3 % d'énergie noire. Son histoire aurait débuté il y a 13,82 milliards d'années. Ces chiffres revus et corrigés sont encore bien plus affinés que ceux fournis en 2010 par le prédécesseur Wilkinson Mapping Anisotropy Probe WMAP de la NASA, lancé en 2001.

Mais l'examen approfondi des données révèle des comportements étonnants qui se manifestent particulièrement aux grandes échelles : les variations du rayonnement fossile sur le ciel revêtent une amplitude de seulement 0,003 % environ ; cependant elles s'avèrent encore inférieures de 10 % aux prédictions. L'écart est faible mais définitivement significatif, alors que les fluctuations aux petites échelles sont tout à fait conformes aux prévisions. Une autre anomalie, peut-être reliée à la première, est que le rayonnement fossile observé dans deux hémisphères de directions opposés s'avère d'intensité légèrement différente. Finalement, de grandes régions froides d'origine inexpliquée, sont détectées sans plus aucun doute dans le rayonnement de fond cosmologique.



L'image du haut superpose le fond diffus du ciel observé à haute définition par Planck et celui calculé par le modèle standard d'Univers (en dessous). La figure du bas est une soustraction. La divergence entre théorie et observation se manifeste aux grandes échelles. @ ESA and the Planck Collaboration.

L'existence de l'asymétrie et des régions froides était suspectée dans les données précédentes de WMAP. La voilà confirmée de façon incontestée. Elle ne saurait provenir ni des avant-plans ni d'un quelconque artefact instrumental. « Les théories de formation et de développement de l'Univers vont devoir en tenir compte. Il faut les repenser, étendre, améliorer, compléter, voire les remettre en cause », commente Jean-Michel Lamarre. Jusqu'ici, le principe cosmologique, voulait que le cosmos se comporte de la même façon en tout lieu et dans toutes les directions. « Il semble bien que Planck ait constaté le contraire, au moins pour une petite fraction mesurable de l'énergie présente. »

Le rayonnement cosmologique reflète les variations de température de l'Univers primordial et les régions de plus ou moins grande densité de la matière qui y régnait. Les zones les plus chaudes et les plus froides sont attribuées aux concentrations de masse portant, en elles, les germes des futures galaxies, étoiles planètes, et de la vie. Leur étude renseigne sur la nature du contenu en matière et en énergie de l'espace-temps.

La perfection d'un objet naturel aussi complexe que l'Univers, tel qu'il apparaissait dans les données jusque-là disponibles était déjà source d'émerveillement infini pour le physicien. Après les données de Planck, elle le reste. Mais les premières failles/lézardes de l'édifice – riches de sens et de découvertes potentielles – viennent peut-être d'apparaître.

L'Univers selon Planck

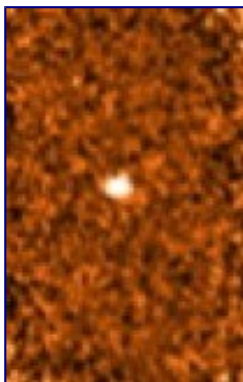
- 4,9 % de matière ordinaire
- 26,8 % de matière sombre
- 68,3 % d'énergie noire
- 67,15 km/s/Mpc d'expansion
- 13,82 milliards d'années

Les résultats évoqués ici font l'objet de 29 articles scientifiques qui seront bientôt publiés par la revue européenne *Astronomy & Astrophysics*. Les premières versions préliminaires paraissent sur internet jeudi 21 mars 2013.

Planck est un satellite de l'Agence spatiale européenne ESA, réalisé par Thales et lancé le 14 mai 2009 par Ariane 5, depuis Kourou, Guyane. Depuis, il observe la lumière émise par l'Univers à ses premiers instants. L'objectif est de mieux comprendre la géométrie et le contenu du cosmos, de remonter aux inhomogénéités à peine perceptibles, ancêtres supposés des galaxies. Le satellite de 4 m x 4 m x 4,2 m embarque un télescope de 1,5 m de diamètre et deux instruments qui cartographient le rayonnement entre 0,3 mm et 1 cm de longueur d'onde. Le High Frequency Instrument HFI français comporte 52 bolomètres refroidis à un dixième de degré au-dessus du zéro absolu et sensibles à des rayonnements inférieurs à 10 milliardièmes de milliardième de watt : une prouesse technologique.

Le fin fond du Système solaire, selon le satellite Herschel

Aux confins du Système solaire, à des milliards de kilomètres du Soleil, l'exploration des objets primordiaux progresse. Grâce à l'observatoire spatial Herschel, de l'Agence spatiale européenne (ESA), une équipe du Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique - LESIA de l'Observatoire de Paris obtient des données plus précises et inédites sur neuf objets primitifs, transneptuniens et Centaures, du Système solaire extérieur.



La planète naine Quaoar vue, en infrarouge lointain, par Herschel. La planète naine Quaoar vue à 70 micromètres de longueur d'onde, dans l'infrarouge lointain, par Herschel. (ESA / PACS / Observatoire de Paris / LESIA).

Les objets transneptuniens (OTN) et les Centaures sont des petits corps glacés en orbite autour du Soleil. Ils évoluent aux confins du Système solaire, au-delà de Neptune pour les uns et entre Jupiter et Neptune pour les autres. Ce sont les corps les plus primitifs connus du Système solaire. Il y a une vingtaine d'années, on ne savait rien d'eux. Les techniques de détection n'étaient alors pas suffisamment avancées. Depuis leur découverte marquante en 1992, plus de 1600 de ces objets ont été détectés à ce jour et l'on estime qu'il en existe plus de 30 000 d'une taille supérieure à 100 km. À travers leur étude, l'enjeu est une meilleure compréhension de la composition de la nébuleuse primitive et des processus à l'œuvre dans les premiers temps de l'histoire du Système solaire.

La caractérisation des objets transneptuniens et Centaures constitue un axe de recherche du Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique – LESIA (Observatoire de Paris/CNRS/UPMC-Université Pierre et Marie Curie/Université Paris Diderot). Ainsi, le département scientifique s'est impliqué dans un programme clé de Herschel dédié à l'observation de ces objets à l'aide de deux instruments : les photomètres imageurs Photodetecting Array Camera and Spectrometer - PACS et Spectral and Photometric Imaging Receiver – SPIRE. Un article à paraître dans la revue scientifique *Astronomy and Astrophysics* révèle des données inédites sur neuf objets, les plus brillants observés dans ce programme. Ils appartiennent à différentes classes dynamiques. L'échantillon comprend notamment : la planète naine Haumea, deux transneptuniens parmi les plus gros (Orcus et Quaoar), et les deux plus grands Centaures connus à ce jour (Chiron et Chariklo). Les données acquises permettent de mesurer avec une précision inégalée et dans un domaine spectral jamais encore observé leur taille, leur pouvoir de réflexion de la lumière solaire (albédo) et leurs propriétés thermophysiques.

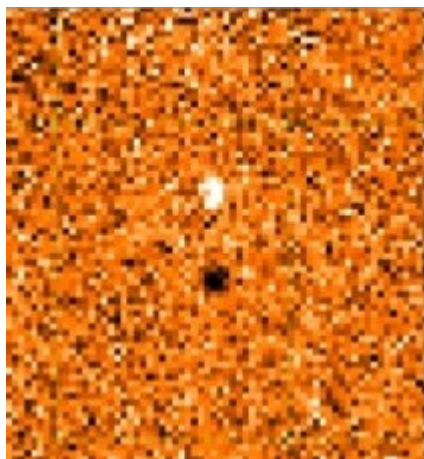
Quaoar, découvert en 2002, est un objet de la population classique des transneptuniens. Il a un petit satellite, Weywot. Les observations de Herschel, combinées à celles du télescope Spitzer de la NASA, ont permis une mesure plus précise de leur taille : Quaoar affiche un diamètre de 1070 ± 38 km et son satellite, un diamètre beaucoup plus petit de 81 ± 11 km. Une densité d'environ $2,2 \text{ g/cm}^3$ (comparable à celle de Pluton) en a été déduite, invalidant une estimation antérieure très élevée à $4,2 \text{ g/cm}^3$. Elle indique la présence d'abondantes quantités de matériaux rocheux alors que la surface est riche en glace d'eau.

Orcus de son côté est un objet de type « plutino » : le demi-grand axe de son orbite autour du Soleil est le même que celui de la planète naine Pluton. Il est aussi doté d'un satellite, Vanth. Les données de Herschel ont permis de déduire la taille d'Orcus : 917 ± 17 km, et de Vanth : 276 ± 17 km. L'albédo avoisine 23% et la densité $1,53 \pm 0,15 \text{ g/cm}^3$. Cette dernière indique la présence d'une forte abondance de glace d'eau à l'intérieur d'Orcus.

Pour la planète naine Haumea, il a été confirmé qu'elle possédait une taille comprise entre 1180 et 1308 km et une forte valeur d'albédo : 80 %.

Un résultat marquant obtenu lors de ce programme est que ces petits corps apparaissent de plus en plus « froids » aux grandes longueurs d'onde. Ceci s'interprète par le fait que ces radiations proviennent du sous-sol, et non de la surface elle-même. Les matériaux enfouis en profondeur reçoivent moins de rayonnement solaire pour les chauffer. Et le regard particulier du télescope Herschel donne accès à de nouvelles régions d'ordinaire inobservables en lumière visible classique.

Depuis un peu plus de vingt ans, la découverte et la caractérisation d'une vaste population d'objets glacés qui évoluent dans les régions externes du Système solaire constituent un domaine à la pointe de la recherche en planétologie. Herschel apporte sa pierre à l'édifice. Il l'éclaire d'un jour nouveau, infrarouge et froid.



La planète naine Quaoar, à 250 micromètres de longueur d'onde, vue par Herschel.

Quaoar présente un diamètre de 1070 ± 38 km et une densité d'environ $2,2 \text{ g/cm}^3$. Il évolue lentement dans le ciel et a été observé deux fois à une semaine d'intervalle. Cette image combine deux observations (première image moins la deuxième : Quaoar apparaît en positif et en négatif, une technique qui permet de corriger la luminosité du fond de ciel autour de l'objet).

Liste des observateurs pour le 4ème trimestre 2012

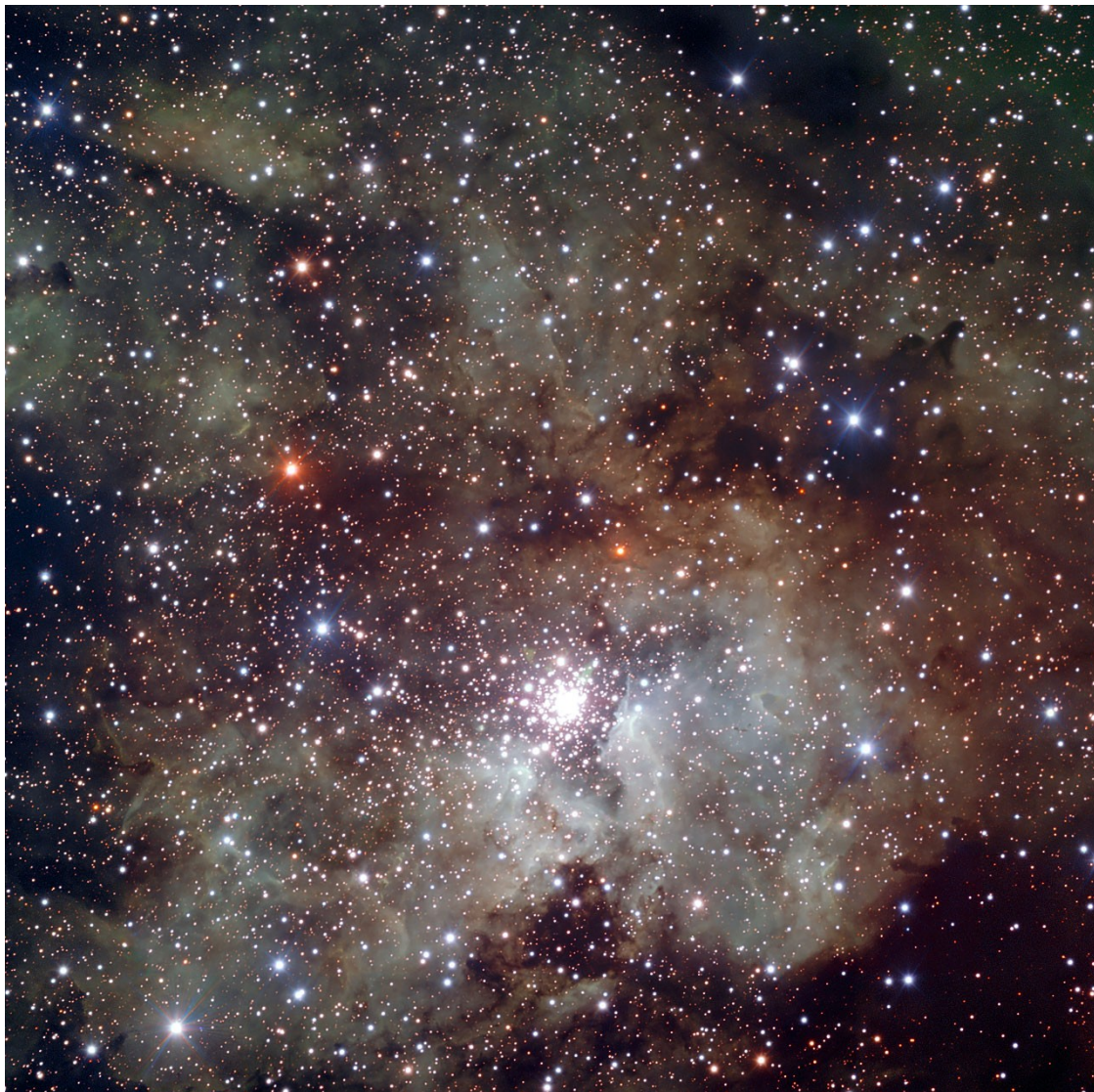
Ce tableau rappelle la totalité des observations reçues au titre du quatrième trimestre 2012, ce qui ne veut pas dire que toutes ces observations ont été effectuées au cours de cette période. Il est fréquent que des retardataires envoient des observations bien antérieures qu'il est évidemment impossible d'inclure dans les listes déjà parues. Le classement est par ordre alphabétique des sigles.

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

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

S ANC ALLEN Chris	364	J KAT KATO T.	2161
ANM AUDEJEAN Maurice	56	* KES KARGE Stefan	43
S ANR ANDERSSON Robin	7	J KIS KIYOTA S.	774
H AZO ASZTALOS Tibor	2235	H KKA KOSA-KISS Attila	1624
J BBN BABE Natsuki	3	S KLT KARHULA Timo	2
BDJ BREARD Jean Marc	18	X KMA KOMACKA L.	24
S BEN BENGTSSON Hans	268	KMS KOMOROUS Miroslav	157
H BGB BAGO Balazs	1155	J KNK KANATSU K.	2
BIM BISSON Monique	13	H KSB KISS Szabolcs	2
H BJN BACSA Janos	65	H KSZ KESZTHELYI Sandor	153
H BKS BAKOS Janos	1069	S KTS KARLSSON Thomas	784
B BMM BIESMANS Marc	173	H KVD KOVACS Adrian	177
N BMU BOUMA Reinder J.	1	J KW2 KYOTO/KISO Wild-field Surve	8
BRU BRUNO Alain	5214	J KWE KOSHIKAWA Tetsuya	186
N BVE VAN BALLEGOY Erwin	260	D KWO KRIEBEL Wolfgang	3
CAS CASTELLANI Jean-Jacques	176	S LGH LINDBERG Hans-Goran	2
H CIT CSORGEI Tibor	9	* LTJ LLAPASSET Jean-Marie	44
H CKM CSUKAS Matyas	318	H LTK LACKO Tibor	175
H CSV CSEH Viktor	27	J MDY MAEDA Yutaka	3
E DAM DARRIBA-MARTINEZ Adolfo	29	J MHH MAEHARA Hiroyuki	89
T DPV DUBOVSKY Pavol A.	680	J MIH MURAI Masahisa	10
DUM DUMONT Michel	317	S MLB MENSDAHL Bjorn	2
H FID FIDRICH Robert	243	D MMI MOELLER Michael	5
FSJ FIS Jean-Louis	85	H MSZ MAROS Szabolcs	72
N GGU GILEIN Guus	94	J MUK MURAYAMA Kazuki	3
GNG GUZMAN Gilles	26	B MUY MUYLLAERT Eddy	667
# HAP HALLSTEN Pierre	789	H MZS MIZSER Attila	70
H HDH HADHAZI Csaba	754	J NAJ NAKAI Kenji	28
H HDS HADHAZI Sandor	177	NDQ NAILLON Dominique	37
S HEA HEMLIN Anders	5	* NSJ NICOLAS Joel	23
# HGG HOLMBERG Gustav	781	J NTS NAKATANI M.	1325
H HNK HANNAK Judit	7	J NYH NISHIYAMA Hiroki	45
S HNY HAGMAN Ylva	2	J ODR ONODERA N.	198
J HOT HORIE Tsuneo	5115	J OGA OGANE Yojiro	206
J HSK HIROSAWA Y.	7263	J OIT ONISHI Takuichiro	288
H IBQ BARTHA Lajos	899	ONR OBERLIN R.	1
H ILE ILLES Elek	119	J OUS OKAYAMA UNIVERSITY OF SCIEN	1
J IOH ITOH H.	66	H PAG PROSZ Aurel	11
H JAT JAKABFI Tamas	192	PDS PADOVAN Stefano	279
H JLZ JUHASZ Laszlo	151	PGT PEGUET Claude	264
JPS SCIOLLA Jean-Pierre	54	H PIR PIRITI Janos	589
JTP JACQUET Pierre	27	* PNK PAXSON Kevin	352
H JZA JUHASZ Andras	108	K POY POYNER Garry	1938
H PPS PAPP Sandor	1165	H SZU SZAUER Agoston	133
D RCR RAETZ Kerstin (Mme)	36	H TCH TEICHNER Szilard	9
H RIE RIETH Anna	17	H TEY TEPLICZKY Istvan	752
E RIP RIPERO-OSORIO Jose	264	J THA TAKAHASHI Atsuko	90
H RLZ REICZIGEL Zsafia	323	H TIA TIMAR Andras	148
E RMU RODRIGUEZ-MARCO Miguel	24	J TOA TAKAO Akira	2

E ROZ RODRIGUEZ Diego	47	H UNA UHRIN Andras	12
H SED SZEGEDI Laszlo	55	H VDI VEREB Daniel	3
H SGY SOPONYAI Gyorgy	130	VED VEDRENNE Paul	980
J SMH SOMEYA Hiroyuki	303	* VJB DE VANSSAY Jean-Benoit	14
J SOW SOWA T.	26	N VUG VAN UDEN Glynis	35
N SRO SCHIPPERS Robert	233	S WMR WAHLSTROM Robert	567
STH THIENNOT Stéphane	12	J WNY WATANABE Yakosuka (Yasunon)	173
STO STOMEIO Enrico	49	S WRT WIKANDER Tomas	366
Z STU STUBBINGS Rod	433	N WUB WUBBENA E.K.	69
H STZ SAJTZ Andras	709	J YAW YAMAKAWA Mio	2
* SUM SERRAU Marc	79	J YMO YAMAMOTO M.	9



NGC 3603 (document ESO)

=====
0000+551 FICAS
BRU 56176.538 N:17.83
BRU 56184.517 N 17.71
BRU 56186.511 N 17.08
BRU 56188.505 N 15.48
BRU 56189.503 N 15.46
BRU 56190.501 N 15.35
BRU 56200.475 N 17.59
BRU 56231.391 N:18.27
BRU 56240.367 N 17.23
BRU 56242.364 N 17.54
BRU 56253.362 N 15.39
BRU 56261.339 N 17.95
BRU 56267.3 N 17.92
BRU 56272.301 N 17.24
BRU 56273.291 N 17.26
=====
0004+51 SSCAS
BRU 56176.542 N 10.9
BRU 56184.521 N 10.67
BRU 56186.516 N 10.62
BRU 56188.51 N 10.51
BRU 56189.508 N 10.42
BRU 56190.505 N 10.33
BRU 56200.48 N 10.22
VED 56205.3 10.9
JPS 56206.3 10.3
CAS 56214.35 10.7
BRU 56231.395 N 11.55
ANM 56238.352 N 11.9
BRU 56240.372 N 11.75
BRU 56242.369 N 12.16
BRU 56261.344 N 12.75
BRU 56267.305 N 12.57
BRU 56272.305 N 12.61
BRU 56273.296 N 12.63
=====
0006-121 WW CET
GNG 56243.372 12.8
GNG 56248.399 12.6
FSJ 56285.2611 13.0
=====
0006+291 V402AND
BRU 56176.543 N<18.51
BRU 56184.522 N<19.13
BRU 56186.517 N<19.08
BRU 56188.511 N<19.09
BRU 56189.509 N:18.96
BRU 56190.507 N<19.02
BRU 56200.481 N<18.31
BRU 56231.396 N<18.33
BRU 56240.373 N<18.58
BRU 56242.37 N<18.93
BRU 56253.367 N<18.91
BRU 56261.345 N<18.81
BRU 56267.306 N<19.7
BRU 56272.307 N 18.7
BRU 56273.297 N<18.8
=====
0008+62 UXCAS
VED 56200.3 10.9
=====
0009+28 UWAND
BRU 56176.545 N 10.93
BRU 56184.524 N 10.99
BRU 56186.519 N 11.07
BRU 56188.513 N 11.54
BRU 56189.51 N 11.1
BRU 56190.508 N 11.13
BRU 56200.483 N 11.42
BRU 56231.398 N 12.87
BRU 56240.375 N 13.23
BRU 56242.372 N 13.62
BRU 56253.368 N 14.09
BRU 56261.346 N 14.34
BRU 56267.308 N 14.27
BRU 56272.308 N 14.36
BRU 56273.299 N 14.33
=====
0010-20 TCET
VED 56193.3 6.0
VED 56202.4 5.8
VED 56235.4 5.9
VED 56245.4 6.5
VED 56267.3 6.7
=====
0010+46 XAND
BRU 56176.546 N 9.17
BRU 56184.525 N 8.87
BRU 56186.52 N 8.92
BRU 56188.514 N 8.9
BRU 56189.511 N 8.8
BRU 56190.509 N 8.8
BRU 56200.484 N 8.75
VED 56205.3 9.1
JPS 56206.36 8.3
BRU 56231.399 N 9.05
BRU 56240.376 N 9.02
BRU 56242.373 N 9.35
BRU 56253.369 N 9.54
BRU 56261.347 N 9.81
BRU 56267.309 N 10.7
NDQ 56270.3 9.7
BRU 56272.309 N 10.14
BRU 56273.3 N 10.15
=====
0012+44 BBAND
BRU 56176.547 N 15.59
BRU 56184.526 N 15.57
BRU 56186.521 N 15.56
BRU 56188.515 N 15.64
BRU 56189.512 N 15.56
BRU 56190.51 N 15.67
BRU 56200.485 N 15.78
BRU 56231.4 N 15.46
BRU 56240.377 N 14.65
BRU 56242.374 N 14.8
BRU 56253.37 N 14.39
BRU 56261.348 N 14.13
BRU 56267.31 N 13.78
BRU 56272.311 N 13.55
BRU 56273.301 N 13.53
=====
0012+561 DKCAS
BRU 56176.549 N:17.94
BRU 56184.528 N:18.34
BRU 56186.523 N:18.33
BRU 56188.517 N:18.3
BRU 56189.515 N:18.47
BRU 56190.512 N 17.99
BRU 56200.487 N<18.62
BRU 56231.402 N 17.19
BRU 56240.379 N:17.77
BRU 56242.376 N:18.05
BRU 56267.312 N 18.6
BRU 56272.313 N 17.63
BRU 56273.303 N<19.3
=====
0013+401 HPAND
BRU 56176.548 N:17.87
BRU 56184.527 N<18.52
BRU 56186.522 N:17.93
BRU 56188.516 N<18.52
BRU 56189.514 N:18.43
BRU 56190.511 N<18.5
BRU 56200.486 N<17.83
BRU 56231.401 N:17.87
BRU 56240.378 N<18.26
BRU 56242.375 N<18.34
BRU 56253.372 N<18.47
BRU 56261.349 N:17.5
BRU 56267.311 N:18.8
BRU 56272.312 N<18.63
BRU 56273.302 N<18.59
=====
0014+44 VXAND
VED 56191.3 9.2
PGT 56292.5 7.6
=====
0017+26 TAND
BRU 56176.552 N 10.15
BRU 56184.531 N 10.51
BRU 56186.526 N 10.7
BRU 56188.52 N 11.41
BRU 56189.518 N 10.82
BRU 56190.516 N 10.84
BRU 56200.49 N 11.35
BRU 56231.405 N 12.53
ANM 56238.359 N 13.04
BRU 56240.382 N 12.58
BRU 56242.38 N 13.04
BRU 56253.374 N 13.39
BRU 56261.352 N 13.57
BRU 56267.315 N 13.72
BRU 56272.316 N 13.53
BRU 56273.306 N 13.5
=====
0017+55 TCAS
BRU 56176.551 N 8.98
BRU 56184.53 N 9.16
BRU 56186.525 N 9.27
BRU 56188.519 N 9.51
BRU 56189.516 N 9.26
BRU 56190.514 N 9.31
VED 56200.3 9.9
BRU 56200.488 N 9.43
STH 56206.4375 9.9
BRU 56231.404 N 9.94
ANM 56238.37 N 10.34
BRU 56240.38 N 9.81
BRU 56242.378 N 10.23
CAS 56246.25 10.9
BRU 56253.373 N 10.24
BRU 56261.35 N 10.39
BRU 56267.314 N 10.14
BRU 56272.315 N 10.37
JTP 56272.463 :11.0
BRU 56273.305 N 10.41
PGT 56273.4 11.3
=====
0018-09 SCET
BRU 56176.558 N 13.49
BRU 56184.537 N 13.45
BRU 56186.531 N 13.47
BRU 56189.523 N 13.61
BRU 56190.521 N 13.55
BRU 56200.495 N 13.68
BRU 56231.411 N 13.39
ANM 56238.365 N 13.45
BRU 56240.387 N 12.64
BRU 56242.385 N 12.74
BRU 56267.32 N 11.84
BRU 56272.321 N 11.72
BRU 56273.311 N 11.55
FSJ 56284.2854 11.7
=====
0018+38 RAND
BRU 56176.554 N 10.66
BRU 56184.533 N 10.02
BRU 56186.528 N 9.95
BRU 56188.522 N 11.39
BRU 56189.519 N 9.77
BRU 56190.517 N 9.79
BRU 56200.491 N 9.31
STH 56215.3063 9.0
BRU 56231.407 N 8.13
NDQ 56234.3 8.4
BRU 56240.383 N 7.28
BRU 56242.381 N 7.55
CAS 56246.27 7.0
JPS 56246.43 7.2
BRU 56253.375 N 6.88
BRU 56261.353 N 6.58
NDQ 56264.3 6.7
BRU 56267.316 N 6.41
JPS 56268.36 5.9
BRU 56272.318 N 6.38
BRU 56273.307 N 6.33
JPS 56287.27 5.7
PGT 56292.5 6.7
=====
0021+30 YZAND
BRU 56176.555 N 10.13
BRU 56184.534 N 10.41
BRU 56186.529 N 10.6
BRU 56188.523 N 10.71
BRU 56189.521 N 10.77
BRU 56190.518 N 10.92
BRU 56200.493 N 11.51
BRU 56231.408 N 13.33
BRU 56240.385 N 13.46
BRU 56242.382 N 14.01
BRU 56253.377 N 14.15
BRU 56261.355 N 14.51
BRU 56267.318 N 14.57
BRU 56272.319 N 14.76
BRU 56273.309 N 14.8
=====
0021+59 CTM1CAS
FSJ 56178.3653 12.0
JTP 56272.475 :11.3
=====
0022+35 AQAND
VED 56191.3 9.0
CAS 56246.35 8.3
PGT 56292.5 7.5
=====
0027+25 DZAND
VED 56191.3 10.2
VED 56200.3 10.2
VED 56205.3 10.2
BRU 56267.319 N 10.39
BRU 56272.32 N 10.44
BRU 56273.31 N 10.48
=====
0027+25 EEAND
BRU 56176.556 N 15.83
BRU 56184.535 N 15.45
BRU 56186.53 N 15.34
BRU 56188.524 N:16.87
BRU 56189.521 N 15.72
BRU 56190.519 N 15.57
BRU 56200.494 N 15.34
BRU 56231.409 N 15.73
BRU 56240.385 N 15.41
BRU 56242.383 N 15.74
BRU 56253.378 N 16.03
BRU 56261.355 N 15.31
BRU 56267.319 N 15.49
BRU 56272.32 N 15.57
BRU 56273.31 N 15.3
=====
0027+25 TUAND
BRU 56176.556 N 8.41
BRU 56184.535 N 8.17
BRU 56186.53 N 8.21
BRU 56188.524 N 8.14
BRU 56189.521 N 8.13
BRU 56190.519 N 8.24
VED 56200.3 7.5
BRU 56200.494 N 8.25
BRU 56231.409 N 9.29
BRU 56240.385 N 9.41
BRU 56242.383 N 9.84
CAS 56246.28 9.6
BRU 56253.378 N 10.29
BRU 56261.355 N 10.65
BRU 56267.319 N 10.84
BRU 56272.32 N 11.12
BRU 56273.31 N 11.12
=====
0027+251 NSV00193
VED 56191.32 9.7
VED 56200.35 9.7
VED 56205.32 9.7
=====
0030+57 UW CAS
BRU 56178.375 <12.8
=====
0031+62 TYCAS
FSJ 56178.3548 <13.1
FSJ 56205.3056 <13.1
=====
0031+79 YCEP
ANM 56239.32 N 13.47
=====
0035+401 PTAND
BRU 56176.562 N<18.62
BRU 56184.541 N<19.42
BRU 56186.536 N<19.59
BRU 56189.527 N<19.68
BRU 56190.525 N<19.52
BRU 56200.5 N<18.61
BRU 56231.415 N<18.65
BRU 56240.391 N:18.68
BRU 56242.389 N<19.19
BRU 56253.382 N:19.01
BRU 56261.359 N<19.21
BRU 56267.325 N<19.48
BRU 56272.326 N<19.44
BRU 56273.316 N<19.4
=====
0036+261 LLAND
BRU 56176.564 N<17.96
BRU 56184.543 N<18.86
BRU 56186.538 N:18.57
BRU 56189.53 N<18.85
BRU 56190.527 N<18.82
BRU 56200.502 N<18.08
BRU 56231.417 N<17.96
BRU 56240.394 N<18.32
BRU 56242.392 N<18.59
BRU 56253.384 N<18.53
BRU 56261.362 N:18.35
BRU 56267.327 N<18.71
BRU 56272.328 N<18.77
BRU 56273.318 N 18.57
=====
0039+40 EGAND
VED 56198.3 7.5
VED 56206.4 7.4
VED 56211.3 7.4
VED 56223.4 7.5
STH 56231.4042 7.2
VED 56235.4 7.5
VED 56246.3 7.5
BRU 56186.547 N 16.12
BRU 56189.538 N 15.86
BRU 56190.536 N 15.67
BRU 56240.402 N 15.81
BRU 56253.393 N 15.82
BRU 56261.37 N 15.99
BRU 56267.336 N 15.97
BRU 56272.337 N 16.11
BRU 56273.327 N 15.72
=====
0040+47 UCAS
BRU 56176.569 N 13.68
BRU 56184.547 N 13.05
BRU 56186.542 N 12.72
BRU 56189.534 N 12.53
BRU 56190.532 N 12.36
BRU 56200.506 N 11.49
CAS 56214.34 11.0
ANM 56238.376 N 9.34
BRU 56240.398 N 9.17
CAS 56246.25 8.7
BRU 56253.388 N 8.54
BRU 56261.366 N 8.33
BRU 56267.331 N 8.21
BRU 56272.333 N 8.41
BRU 56273.322 N 8.41
=====
0041+32 RWAND
BRU 56176.566 N 14.92
BRU 56184.544 N 15.5
BRU 56186.539 N 15.0
BRU 56189.531 N 15.07
BRU 56190.529 N 15.05
BRU 56200.503 N 15.72
ANM 56238.389 N 16.12
BRU 56240.395 N 14.58
BRU 56253.385 N 14.22
BRU 56261.363 N 14.13
BRU 56272.329 N 13.7
BRU 56273.319 N 13.68
=====
0041+81 RXCEP
VED 56198.3 7.5
VED 56211.3 7.5
VED 56223.4 7.5
VED 56223.4 7.3
VED 56235.4 7.5
VED 56246.3 7.5
VED 56262.3 7.5
=====
0043+561 GXCAS
BRU 56176.57 N:17.88
BRU 56184.548 N:18.0
BRU 56186.543 N 17.73
BRU 56189.535 N<18.85
BRU 56190.533 N:18.5
BRU 56200.507 N 17.27
BRU 56240.399 N:18.13
ANM 56253.389 N 17.23
BRU 56261.367 N:17.62
BRU 56267.332 N<18.82
BRU 56272.334 N 17.71
BRU 56273.323 N 18.32
=====
0044+35 VAND
BRU 56176.571 N 10.04
BRU 56184.55 N 9.66
BRU 56186.545 N 9.72
BRU 56189.536 N 9.69
BRU 56190.534 N 9.57
BRU 56200.508 N 9.69
ANM 56238.381 N 10.76
BRU 56240.4 N 10.86
BRU 56253.391 N 11.71
BRU 56261.368 N 12.26
BRU 56267.334 N 12.63
BRU 56272.335 N 12.82
BRU 56273.324 N 12.9
=====
0045+33 RRAND
BRU 56176.572 N 9.16
BRU 56184.55 N 9.12
BRU 56186.545 N 9.28
BRU 56189.537 N 9.37
BRU 56190.535 N 9.28
BRU 56200.509 N 9.7
ANM 56238.384 N 11.66
BRU 56240.401 N 11.64
BRU 56253.391 N 12.31
BRU 56261.369 N 12.61
BRU 56267.334 N 12.92
BRU 56272.336 N 13.12
BRU 56273.325 N 13.2
=====
0046+531 V452CAS
BRU 56176.573 N 16.29
BRU 56184.552 N<16.5
BRU 56186.547 N 16.12
BRU 56189.538 N 15.86
BRU 56190.536 N 15.67
BRU 56240.402 N 15.81
BRU 56253.393 N 15.82
BRU 56261.37 N 15.99
BRU 56267.336 N 15.97
BRU 56272.337 N 16.11
BRU 56273.327 N 15.72
=====
0046+56 IYCAS
FSJ 56205.3118 :10.3
=====
0047+46 IZCAS
BRU 56176.574 N 10.76
BRU 56184.553 N 10.5
BRU 56186.548 N 10.62
BRU 56189.539 N 10.65
BRU 56190.537 N 10.52
BRU 56200.511 N 10.66
ANM 56238.378 N 10.56
BRU 56240.403 N 10.41
BRU 56253.394 N 10.65
BRU 56261.371 N 10.67
BRU 56267.337 N 10.61
BRU 56272.339 N 10.63
BRU 56273.328 N 10.64
=====
0047+46 RVCAS
BRU 56176.574 N 15.17
BRU 56184.553 N 14.68
BRU 56186.548 N 14.51
BRU 56189.539 N 14.6
BRU 56190.537 N 14.42
BRU 56200.511 N 14.18
ANM 56238.378 N 13.04
BRU 56240.403 N 12.41
CAS 56246.26 12.0
BRU 56253.394 N 11.34
BRU 56261.371 N 10.94
BRU 56267.337 N 10.68
BRU 56272.339 N 10.66
BRU 56273.328 N 10.65
=====
0048+58 WCAS
BRU 56176.576 N 11.43
BRU 56184.554 N 11.26
BRU 56186.549 N 11.32
BRU 56189.541 N 12.41
BRU 56190.538 N 11.23
BRU 56200.513 N 11.29
CAS 56214.33 11.3
BDJ 56216.3274 11.2
ANM 56238.372 N 9.93
BRU 56240.404 N 10.59
CAS 56246.26 9.5
BRU 56253.395 N 9.69
BRU 56261.372 N 9.55
BRU 56267.338 N 9.15
BRU 56272.34 N 9.18
BRU 56273.329 N 9.16
=====
0050+601 GAMMACAS
STH 56200.3319 2.5
JTP 56201.3056 2.4
JTP 56272.233 2.14
JTP 56272.477 2.1
JTP 56279.322 2.1
JTP 56279.372 : 2.14
PGT 56292.3798 2.4
=====
0054+27 WPSC
BRU 56176.577 N 14.42
BRU 56184.555 N 13.85
BRU 56186.55 N 13.63
BRU 56190.54 N 13.23
BRU 56200.514 N 12.54
BRU 56240.406 N 10.78
CAS 56246.32 10.5
BRU 56253.396 N 10.9
BRU 56261.374 N 11.16
BRU 56267.339 N 11.41
BRU 56273.33 N 11.59
=====
0055+42 IWAND
BRU 56176.578 N 14.77
BRU 56184.556 N 14.37
BRU 56186.552 N 13.85
BRU 56189.543 N 14.18
BRU 56190.541 N 14.42
BRU 56200.515 N 14.9
BRU 56240.407 N 14.54

BRU 56253.397 N 14.0	BRU 56186.564 N<18.78	VED 56270.5 6.8	BRU 56176.605 N 14.81	=====	BRU 56200.557 N 8.54
BRU 56261.375 N:17.67	BRU 56189.556 N<18.93	=====	BRU 56184.584 N 15.27	0130+501 KTPER	BRU 56240.449 N 8.27
BRU 56267.341 N 14.96	BRU 56190.553 N:18.73	0112+08 SPSC	BRU 56186.579 N 15.02	=====	JPS 56246.38 8.0
BRU 56273.332 N 14.94	BRU 56200.527 N:17.9	=====	BRU 56189.571 N 15.26	BRU 56176.61 N 15.88	BRU 56253.431 N 8.4
=====	BRU 56240.419 N 17.25	BRU 56176.595 N 9.9	BRU 56190.568 N 15.28	BRU 56184.589 N 14.71	BRU 56261.41 N 8.57
0058+401 RXAND	BRU 56253.41 N:17.97	BRU 56184.574 N 9.8	BRU 56200.542 N 15.52	BRU 56186.584 N 14.96	BRU 56267.387 N 8.51
=====	BRU 56261.387 N<18.38	BRU 56261.569 N 9.74	BRU 56240.434 N 16.13	BRU 56189.576 N 15.36	BRU 56273.374 N 8.7
BRU 56176.579 N 11.6	BRU 56267.353 N:18.23	BRU 56189.561 N 9.64	BRU 56267.371 N 15.23	BRU 56190.574 N 15.76	=====
BRU 56184.557 N 11.58	BRU 56273.344 N:18.22	BRU 56190.558 N 9.47	BRU 56273.359 N 14.82	BRU 56200.548 N 15.21	0154+57 V666CAS
BRU 56186.553 N 11.98	=====	BRU 56200.533 N 9.61	=====	BRU 56240.44 N 14.95	=====
BRU 56189.544 N 11.63	0108+84 RUCEP	ANM 56238.405 N 10.88	0123+50 RZPER	BRU 56253.425 N 14.72	BRU 56176.621 N 11.62
BRU 56190.542 N 11.52	=====	ANM 56239.342 N 10.93	=====	BRU 56261.403 N 13.56	FSJ 56179.3701 12.3
VED 56191.32 11.3	VED 56199.4 8.6	JPS 56239.35 11.0	BRU 56176.606 N 11.23	BRU 56267.378 N 14.68	BRU 56184.599 N 11.79
BRU 56200.516 N 11.7	PGT 56262.4 8.0	BRU 56240.424 N 10.94	BRU 56184.585 N 11.46	BRU 56273.365 N 12.52	BRU 56186.595 N 11.74
VED 56206.34 11.5	=====	CAS 56246.32 11.3	BRU 56186.58 N 11.51	=====	BRU 56189.586 N 11.73
VED 56235.43 11.5	0109+371 FOAND	BRU 56253.413 N 11.09	BRU 56189.572 N 11.56	0131+291 TXTRI	BRU 56190.584 N 11.63
VED 56238.29 12.4	=====	BRU 56267.359 N 11.53	BRU 56190.569 N 11.66	=====	BRU 56200.558 N 11.85
BRU 56240.408 N 11.53	BRU 56176.592 N 14.94	BRU 56273.35 N 11.59	BRU 56200.543 N 11.89	BRU 56176.613 N:17.76	FSJ 56234.2951 13.0
BRU 56253.399 N 14.47	BRU 56184.571 N:17.5	=====	FSJ 56206.316 12.9	BRU 56184.592 N<17.0	BRU 56240.45 N 12.18
BRU 56261.376 N 10.91	BRU 56186.566 N 15.08	0112+72 SCAS	ANM 56238.394 N 12.76	BRU 56186.587 N 16.64	BRU 56253.432 N 12.3
VED 56267.3 <12.2	BRU 56189.558 N 17.56	=====	BRU 56240.435 N 12.82	BRU 56189.579 N 16.81	BRU 56261.411 N 12.42
BRU 56267.342 N 13.3	BRU 56190.555 N 17.06	FSJ 56191.3243 10.6	BRU 56267.373 N 13.28	BRU 56190.576 N 16.87	BRU 56273.376 N 12.44
BRU 56273.333 N 13.88	BRU 56200.529 N 15.28	VED 56193.3 10.9	BRU 56273.36 N 13.37	BRU 56200.55 N:17.34	=====
=====	BRU 56240.421 N 16.93	VED 56202.4 11.1	=====	BRU 56240.442 N 17.37	0155+57 TYPER
0101-02 ZCET	BRU 56253.412 N 15.72	CAS 56214.34 10.1	0124+571 KUCAS	BRU 56253.427 N 17.25	=====
=====	BRU 56261.389 N 16.97	VED 56238.3 11.6	=====	BRU 56261.405 N 17.47	FSJ 56206.3403 12.3
BRU 56176.585 N 13.08	BRU 56267.355 N 15.71	=====	BRU 56176.607 N<18.18	BRU 56267.38 N 17.11	=====
BRU 56184.563 N 13.25	BRU 56273.346 N 14.77	0113+55 AACAS	BRU 56184.586 N<17.16	BRU 56273.368 N 17.13	0156+54 XXPEN
BRU 56186.558 N 13.13	=====	=====	BRU 56186.581 N<18.94	=====	VED 56200.3 9.0
BRU 56189.55 N 13.06	0109+40 UAND	VED 56200.3 8.6	BRU 56189.573 N<18.63	0133+38 YAND	=====
BRU 56190.547 N 12.87	=====	JPS 56206.33 8.3	BRU 56190.57 N<18.64	=====	0159+12 SARI
BRU 56200.522 N 12.56	BRU 56176.591 N 11.93	=====	BRU 56200.544 N<18.12	BRU 56176.616 N 8.96	=====
BRU 56240.414 N 9.3	BRU 56184.57 N 12.25	0116+38 TXAND	BRU 56240.436 N<18.68	BRU 56184.595 N 9.1	BRU 56176.625 N 14.84
BRU 56253.404 N 8.8	BRU 56186.565 N 12.28	=====	BRU 56253.423 N<18.58	BRU 56186.59 N 9.39	BRU 56186.599 N 15.15
BRU 56261.381 N 8.87	BRU 56189.557 N 12.33	BRU 56176.598 N 11.38	BRU 56261.401 N<18.44	BRU 56189.582 N 9.45	BRU 56189.591 N 15.38
BRU 56267.347 N 8.99	BRU 56190.554 N 12.26	BRU 56184.576 N 11.41	BRU 56267.374 N<18.88	BRU 56190.579 N 9.43	BRU 56190.588 N 15.15
BRU 56273.338 N 9.4	BRU 56200.528 N 12.58	BRU 56186.571 N 11.49	BRU 56273.361 N 18.55	BRU 56200.554 N 10.08	BRU 56200.562 N 15.27
=====	ANM 56238.4 N 13.66	BRU 56189.563 N 11.48	=====	ANM 56238.412 N 12.74	ANM 56238.436 N 15.37
0103+591 HTCAS	BRU 56240.42 N 13.29	BRU 56190.561 N 11.37	0125+02 RPSC	BRU 56240.446 N 12.75	BRU 56240.454 N 14.74
=====	BRU 56253.411 N 13.73	BRU 56200.535 N 11.65	=====	BRU 56261.407 N 13.84	BRU 56267.383 N 14.7
BRU 56176.583 N 16.79	BRU 56261.388 N 13.93	BRU 56240.427 N 11.26	BRU 56176.603 N 12.68	BRU 56267.383 N 14.7	NDQ 56270.3 <13.0
BRU 56184.561 N 16.25	BRU 56267.354 N 13.89	BRU 56253.415 N 11.27	BRU 56184.582 N 12.61	NDQ 56270.3 <13.0	BRU 56261.415 N 14.29
BRU 56186.557 N 16.1	NDQ 56270.3 <13.5	BRU 56261.393 N 11.45	BRU 56186.577 N 12.61	BRU 56273.371 N 14.35	NDQ 56264.3 <14.3
BRU 56189.548 N 16.41	BRU 56273.345 N 13.88	BRU 56267.361 N 11.56	BRU 56189.569 N 12.52	=====	BRU 56267.392 N 14.11
BRU 56190.546 N 16.33	=====	BRU 56273.352 N 11.54	BRU 56190.566 N 12.42	0139+371 ARAND	BRU 56272.393 N 13.89
BRU 56200.52 N 16.25	0110+41 EKAND	=====	BRU 56200.54 N 12.21	=====	BRU 56273.38 N 13.87
BRU 56240.412 N 16.25	=====	0117+12 UPSC	ANM 56238.408 N 9.85	BRU 56176.617 N 16.25	=====
BRU 56253.403 N 16.49	BRU 56176.593 N 11.13	=====	BRU 56240.432 N 9.45	BRU 56184.596 N 12.8	0159+40 AHAND
BRU 56261.38 N 13.52	BRU 56184.572 N 11.14	BRU 56176.596 N 14.8	CAS 56246.34 9.1	BRU 56186.591 N 13.1	=====
NDQ 56264.2708 <14.7	BRU 56186.567 N 11.21	BRU 56184.575 N 14.69	BRU 56253.421 N 8.54	BRU 56189.583 N 14.31	BRU 56176.627 N 15.6
BRU 56267.346 N 15.78	BRU 56189.559 N 11.19	BRU 56186.57 N 14.53	BRU 56261.399 N 8.41	BRU 56190.58 N 15.14	BRU 56186.601 N 15.72
BRU 56273.337 N 16.14	BRU 56190.556 N 11.17	BRU 56189.562 N 14.28	BRU 56267.367 N 8.35	BRU 56200.555 N 15.99	BRU 56189.593 N 15.83
=====	BRU 56200.53 N 11.22	BRU 56190.559 N 14.05	BRU 56273.357 N 8.31	BRU 56240.446 N 15.94	BRU 56190.59 N 15.86
0105+031 XYPSC	ANM 56238.397 N 11.16	BRU 56200.534 N 13.45	=====	BRU 56253.429 N 16.09	BRU 56200.564 N 15.59
=====	BRU 56240.422 N 11.09	ANM 56239.339 N 10.62	0126+301 TUTRI	BRU 56261.408 N 14.68	BRU 56240.456 N 15.49
BRU 56176.586 N<17.72	CAS 56246.28 11.2	BRU 56240.425 N 10.82	=====	BRU 56267.384 N 15.96	BRU 56253.439 N 15.39
BRU 56184.564 N<17.7	BRU 56261.39 N 11.25	CAS 56246.33 11.0	BRU 56176.614 N:17.85	BRU 56273.372 N 15.52	BRU 56261.417 N 15.17
BRU 56186.559 N<18.72	BRU 56267.356 N 11.32	BRU 56253.414 N 10.65	BRU 56184.593 N:16.84	=====	BRU 56267.395 N 14.9
BRU 56189.551 N:18.84	BRU 56273.347 N 11.27	BRU 56261.392 N 10.99	BRU 56186.588 N 17.56	0149+58 XCAS	BRU 56272.395 N 14.84
BRU 56190.548 N<18.77	=====	BRU 56267.36 N 11.3	BRU 56189.58 N<18.85	=====	BRU 56273.382 N 14.93
BRU 56200.523 N<17.55	0110+41 UZAND	BRU 56273.351 N 11.5	BRU 56190.578 N 17.65	BRU 56176.618 N 9.93	=====
BRU 56240.415 N 18.33	=====	=====	BRU 56200.552 N:17.57	FSJ 56180.3632 10.7	0159+56 CNPER
BRU 56253.405 N<18.46	BRU 56176.593 N 12.59	0118+60 BTCAS	BRU 56240.444 N 17.39	BRU 56184.597 N 9.82	=====
BRU 56261.382 N:17.79	BRU 56184.572 N 12.26	=====	BRU 56267.382 N 17.59	BRU 56186.592 N 9.91	FSJ 56206.3014 <13.4
BRU 56267.349 N 17.74	BRU 56186.567 N 12.09	FSJ 56179.3264 <12.8	BRU 56273.369 N 17.49	BRU 56189.584 N 9.8	=====
BRU 56273.339 N<18.67	BRU 56189.559 N 11.8	FSJ 56190.3042 <12.8	=====	BRU 56190.582 N 9.89	0201+141 TTARI
=====	BRU 56190.556 N 11.68	=====	0127+46 SXAND	BRU 56200.556 N 9.81	=====
0106+21 XPSC	BRU 56200.53 N 10.93	0120+20 RXPSC	=====	JPS 56206.31 9.2	BRU 56176.626 N 10.58
=====	ANM 56238.397 N 10.09	=====	BRU 56176.61 N 9.4	CAS 56214.33 9.7	BRU 56186.6 N 10.68
BRU 56176.589 N 11.89	BRU 56240.422 N 10.04	BRU 56176.599 N 15.83	BRU 56184.588 N 9.05	FSJ 56234.2743 10.8	BRU 56189.591 N 10.74
BRU 56184.567 N 12.27	CAS 56246.28 10.3	BRU 56184.577 N 15.33	BRU 56186.583 N 9.23	ANM 56238.417 N 9.68	BRU 56190.589 N 10.4
BRU 56186.563 N 12.33	BRU 56261.39 N 10.88	BRU 56186.572 N 14.88	BRU 56189.575 N 9.14	BRU 56240.448 N 9.97	BRU 56200.563 N 10.62
BRU 56189.554 N 12.44	BRU 56267.356 N 11.21	BRU 56189.564 N 14.6	BRU 56190.573 N 9.31	CAS 56246.27 9.5	GNG 56223.366 11.0
BRU 56190.552 N 12.32	NDQ 56270.3 11.9	BRU 56190.562 N 14.37	BRU 56200.547 N 9.17	BRU 56253.43 N 10.03	BRU 56240.455 N 10.57
BRU 56200.526 N 12.85	BRU 56273.347 N 11.41	BRU 56200.536 N 14.05	JPS 56206.33 9.0	BRU 56261.409 N 10.1	BRU 56253.438 N 10.64
BRU 56240.418 N 13.98	=====	JPS 56239.34 12.0	BRU 56240.439 N 10.17	BRU 56267.386 N 9.98	BRU 56261.416 N 10.62
BRU 56253.409 N 14.16	0110+55 VZCAS	BRU 56240.428 N 11.85	BRU 56253.424 N 10.73	BRU 56273.373 N 10.49	BRU 56267.393 N 10.64
BRU 56261.386 N 14.36	=====	BRU 56253.416 N 10.1	BRU 56261.402 N 11.07	=====	BRU 56272.394 N 10.78
BRU 56267.352 N 14.45	BRU 56176.594 N 10.33	BRU 56261.395 N 9.87	BRU 56267.377 N 11.31	0150+33 TTARI	BRU 56273.381 N 10.67
BRU 56273.343 N 14.49	FSJ 56179.3576 10.6	BRU 56267.363 N 9.87	BRU 56273.364 N 11.56	=====	=====
=====	BRU 56184.573 N 10.3	BRU 56273.353 N 9.87	=====	BRU 56176.622 N 14.56	0202+27 ZTRI
0106+211 UXPSC	BRU 56186.568 N 10.32	=====	0129+53 AXPER	BRU 56186.596 N 14.69	=====
=====	BRU 56189.56 N 10.3	0120+311 TYPSC	=====	BRU 56189.587 N 14.73	BRU 56176.628 N 10.13
BRU 56176.587 N 15.77	BRU 56190.557 N 10.18	=====	VED 56202.4 10.2	BRU 56190.585 N 14.66	BRU 56186.602 N 10.33
BRU 56184.565 N 15.79	BRU 56200.531 N 10.32	BRU 56176.6 N 16.71	VED 56205.3 10.3	BRU 56200.559 N 14.8	BRU 56189.594 N 10.29
BRU 56186.561 N 15.88	VED 56205.3 10.9	BRU 56184.578 N 17.17	=====	BRU 56240.451 N 14.54	BRU 56190.591 N 10.27
BRU 56189.552 N 15.94	JPS 56206.32 10.0	BRU 56186.573 N 16.89	0130+311 TWTRI	BRU 56253.434 N 14.29	BRU 56200.565 N 10.65
BRU 56190.55 N 15.82	BRU 56240.423 N 12.26	BRU 56189.565 N 17.11	=====	BRU 56261.412 N 14.14	BRU 56240.458 N 12.6
BRU 56200.524 N 15.89	BRU 56261.391 N 13.48	BRU 56190.563 N 12.61	BRU 56176.612 N 13.81	BRU 56267.389 N 14.3	BRU 56253.44 N 13.34
BRU 56240.416 N 15.77	BRU 56267.357 N 13.41	BRU 56200.537 N 16.83	BRU 56184.591 N 15.58	BRU 56273.377 N 14.15	BRU 56261.419 N 13.83
BRU 56253.407 N 15.89	BRU 56273.348 N 13.42	BRU 56240.429 N:17.6	BRU 56186.586 N 16.1	=====	BRU 56267.396 N 14.14
BRU 56261.384 N 15.9	=====	GNG 56248.416 <14.4	BRU 56189.578 N 16.33	0152+54 UPER	BRU 56272.396 N 14.29
BRU 56267.35 N 15.91	0111+57 V465CAS	BRU 56253.417 N 16.63	BRU 56190.575 N 16.86	=====	BRU 56273.383 N 14.37
BRU 56273.341 N 15.79	=====	BRU 56261.396 N 17.01	BRU 56200.549 N 13.85	BRU 56176.619 N 8.46	=====
=====	VED 56194.3 6.7	BRU 56267.364 N 16.92	BRU 56240.441 N 16.53	BRU 56184.598 N 8.38	0203+56 KKPER
0106+341 FNAND	VED 56205.3 6.7	BRU 56273.354 N 17.11	BRU 56253.426 N 16.2	BRU 56186.593 N 8.53	=====
=====	VED 56235.4 6.8	=====	BRU 56261.404 N 16.6	BRU 56189.585 N 8.48	VED 56199.4 8.0
BRU 56176.59 N<17.93	VED 56245.7 6.8	0122+49 EMAND	BRU 56267.379 N 14.41	BRU 56190.582 N 8.45	=====
BRU 56184.569 N:18.0	VED 56261.6 6.8	=====	BRU 56273.367 N 16.26	VED 56200.3 8.7	0203+561 UVPER

=====	BRU 56253.447 N 8.87	BRU 56240.474 N 17.4	BRU 56273.406 N 13.24	BRU 56240.497 N 10.56	BRU 56261.46 N 11.06
BRU 56176.629 N<17.96	BRU 56261.426 N 9.05	BRU 56253.457 N:17.74	=====	BRU 56253.476 N 10.46	BRU 56267.442 N 11.32
BRU 56186.603 N:17.97	NDQ 56264.3 9.4	BRU 56261.435 N<17.98	0228-13 UCET	BRU 56261.454 N 10.62	BRU 56272.43 N 11.48
BRU 56189.595 N<18.5	BRU 56267.403 N 9.16	BRU 56267.412 N 17.26	=====	BRU 56267.435 N 10.5	BRU 56273.427 N 11.49
BRU 56190.593 N:18.19	BRU 56272.403 N 9.21	BRU 56272.408 N 17.1	BRU 56176.655 N 10.15	BRU 56273.422 N 10.63	=====
BRU 56200.567 N 17.07	BRU 56273.391 N 9.21	BRU 56273.4 N 17.43	BRU 56186.629 N 9.61	=====	0304+401 BETAPER
BRU 56240.459 N:17.5	PGT 56292.5 10.0	=====	BRU 56189.623 N 9.7	0242+17 TARI	=====
NDQ 56248.3347 <13.9	=====	0220-00 RCET	BRU 56190.618 N 9.52	=====	STH 56200.3424 2.4
BRU 56253.441 N<18.43	0211+56 BUPER	=====	BRU 56200.592 N 8.38	BRU 56176.666 N 9.27	=====
BRU 56261.42 N<18.17	=====	BRU 56176.643 N 12.44	VED 56206.7 8.3	BRU 56186.64 N 9.42	0305+14 UARI
BRU 56267.397 N 18.41	VED 56199.4 9.8	BRU 56184.622 N 12.36	BRU 56240.484 N 7.36	BRU 56189.635 N 9.45	=====
NDQ 56270.2944 <13.7	=====	BRU 56186.617 N 12.15	VED 56245.5 7.9	BRU 56190.629 N 9.38	BRU 56176.675 N 12.58
BRU 56272.397 N 17.65	0212+58 TPER	BRU 56190.606 N 11.84	VED 56253.5 8.1	BRU 56200.603 N 9.32	BRU 56186.649 N 12.16
BRU 56273.385 N 12.3	=====	BRU 56200.58 N 11.21	BRU 56261.445 N 7.92	BRU 56240.495 N 9.63	BRU 56189.645 N 12.28
=====	VED 56199.4 8.8	BRU 56240.472 N 7.35	BRU 56267.423 N 8.47	BRU 56253.474 N 9.69	BRU 56190.638 N 12.17
0204+48 RVAND	=====	BRU 56253.456 N 7.75	BRU 56273.41 N 8.73	BRU 56261.453 N 9.66	BRU 56200.613 N 12.03
=====	0213+39 LXAND	BRU 56261.433 N 8.23	=====	NDQ 56264.3 10.1	ANM 56238.444 N 10.97
VED 56191.3 10.0	=====	BRU 56267.411 N 8.84	0228+55 DYPER	BRU 56267.434 N 9.81	BRU 56240.505 N 10.49
PGT 56292.5 10.0	=====	BRU 56272.407 N 9.2	=====	BRU 56272.423 N 9.95	JPS 56246.4 10.3
=====	BRU 56176.639 N 16.18	BRU 56273.398 N 9.29	VED 56206.4 11.8	BRU 56273.42 N 9.75	BRU 56253.482 N 9.32
0205+561 UWPER	BRU 56184.618 N 15.83	=====	=====	=====	BRU 56261.461 N 8.83
=====	BRU 56186.613 N 15.16	0220+371 FSAND	0229+401 KWAND	0242+37 AIPER	NDQ 56264.3 9.3
BRU 56176.63 N<18.06	BRU 56189.605 N 16.19	=====	=====	=====	BRU 56267.443 N 8.55
BRU 56186.604 N 17.1	BRU 56190.602 N 15.47	BRU 56176.646 N 16.97	BRU 56176.653 N<18.02	BRU 56176.669 N 14.76	BRU 56272.431 N 8.31
BRU 56189.596 N 17.47	BRU 56200.576 N 15.28	BRU 56184.625 N 15.15	BRU 56186.626 N 17.45	BRU 56186.642 N 14.25	BRU 56273.428 N 8.24
BRU 56190.594 N 17.25	BRU 56240.469 N 13.6	BRU 56186.62 N 15.03	BRU 56189.621 N 17.57	BRU 56190.632 N 14.3	=====
BRU 56200.568 N 17.29	BRU 56253.451 N 15.39	BRU 56190.609 N 15.33	BRU 56190.616 N:18.58	BRU 56200.606 N 13.64	0309+421 QYPER
BRU 56240.46 N 17.15	BRU 56261.429 N 15.18	BRU 56200.583 N:17.71	BRU 56200.59 N:17.93	FSJ 56210.3299 <13.0	=====
NDQ 56248.3347 <14.5	BRU 56267.407 N 15.2	BRU 56240.475 N 17.48	BRU 56240.482 N 17.26	BRU 56240.498 N 11.99	BRU 56176.679 N<18.13
BRU 56253.442 N 17.22	BRU 56272.404 N 14.99	BRU 56253.458 N 17.67	BRU 56253.465 N 17.73	BRU 56253.477 N 11.7	BRU 56186.652 N<19.06
BRU 56261.421 N 17.3	BRU 56273.395 N 15.37	BRU 56261.436 N 15.36	BRU 56261.443 N:18.0	BRU 56267.436 N 11.7	BRU 56189.648 N<18.92
BRU 56267.398 N 17.1	=====	BRU 56267.414 N 15.87	BRU 56267.421 N 17.72	BRU 56272.425 N 11.73	BRU 56190.641 N:18.82
NDQ 56270.2944 <13.5	0213+56 ADPER	BRU 56273.401 N 17.46	BRU 56272.414 N 17.34	=====	BRU 56200.615 N<18.01
BRU 56272.399 N 17.44	=====	=====	BRU 56273.408 N:18.45	0243-12 ZERI	BRU 56240.508 N<18.87
BRU 56273.386 N 17.55	VED 56199.4 7.9	0221+32 STRI	=====	=====	BRU 56253.485 N<18.72
=====	=====	=====	0229+80 RRCEP	VED 56200.6 7.4	BRU 56261.464 N<18.22
0206+571 TZPER	0213+56 FZPER	BRU 56176.648 N 11.35	=====	VED 56235.4 6.9	BRU 56267.446 N<19.22
=====	VED 56199.4 8.0	BRU 56184.626 N 11.29	CAS 56248.37 10.8	VED 56245.5 7.1	BRU 56272.434 N 19.2
BRU 56176.631 N 14.01	=====	BRU 56186.621 N 11.33	=====	VED 56253.5 6.9	BRU 56273.431 N 18.96
BRU 56186.605 N 13.95	0214-03 OMICET	BRU 56190.611 N 11.3	0231+33 RTRI	VED 56267.3 7.3	=====
BRU 56189.597 N 13.37	=====	BRU 56200.585 N 11.27	=====	=====	0311+70 V667CAS
BRU 56190.595 N 13.19	BRU 56184.62 N 3.2	JPS 56239.42 10.6	BRU 56176.658 N 8.65	0243+371 PYPER	=====
BRU 56200.569 N 13.41	BRU 56186.615 N 3.98	BRU 56240.477 N 10.98	BRU 56186.631 N 9.26	=====	FSJ 56205.3215 12.8
BRU 56240.461 N 13.12	BRU 56190.604 N 3.94	JPS 56246.39 10.9	BRU 56189.626 N 11.2	BRU 56176.67 N 16.86	=====
BRU 56253.443 N 13.5	BRU 56200.579 N 4.24	BRU 56253.46 N 10.8	BRU 56190.621 N 9.59	BRU 56186.644 N 16.2	0313+32 TWPER
BRU 56261.422 N 13.44	VED 56200.6 4.5	BRU 56261.438 N 10.44	BRU 56200.595 N 9.89	BRU 56190.633 N 16.81	=====
BRU 56267.399 N 13.16	VED 56235.4 5.6	BRU 56267.415 N 10.37	ANM 56238.429 N 11.2	BRU 56200.607 N 16.31	BRU 56176.68 N 14.64
BRU 56272.4 N 13.28	BRU 56240.471 N 5.54	BRU 56247.41 N 10.23	BRU 56240.487 N 10.93	BRU 56240.499 N 17.35	BRU 56186.654 N 14.62
BRU 56273.387 N 13.35	VED 56245.5 6.4	BRU 56273.403 N 10.25	BRU 56267.426 N 10.97	BRU 56261.455 N<18.03	BRU 56189.65 N 14.7
=====	BRU 56253.453 N 6.1	=====	BRU 56273.413 N 10.82	BRU 56267.437 N:18.7	BRU 56190.643 N 14.51
0210+24 RARI	VED 56253.5 6.9	0221+50 RRPER	=====	BRU 56273.423 N 17.8	BRU 56200.617 N 14.21
=====	BRU 56261.432 N 6.35	=====	0235+34 WTRI	=====	BRU 56240.509 N 10.66
BRU 56176.637 N 12.43	VED 56267.3 7.2	BRU 56176.649 N 13.39	=====	0243+56 WPER	BRU 56253.487 N 9.83
BRU 56184.616 N 12.05	BRU 56267.409 N 6.71	BRU 56184.627 N 13.26	VED 56245.7 8.2	=====	BRU 56261.465 N 9.84
BRU 56186.611 N 11.95	BRU 56273.397 N 7.13	BRU 56186.622 N 13.07	=====	VED 56199.4 9.4	BRU 56267.448 N 9.96
BRU 56189.602 N 11.59	=====	BRU 56189.617 N 13.02	0235+351 PUPER	=====	BRU 56272.436 N 10.14
BRU 56190.6 N 11.52	0214+57 PRPER	BRU 56190.612 N 13.04	=====	0244+581 V502CAS	BRU 56273.433 N 10.24
BRU 56200.574 N 10.76	=====	BRU 56200.586 N 12.62	BRU 56176.662 N<18.12	=====	=====
JPS 56239.4 8.4	VED 56199.4 7.6	ANM 56238.42 N 12.3	BRU 56186.635 N<19.19	BRU 56176.671 N 17.72	0314-01 XCET
BRU 56240.466 N 8.13	CAS 56246.36 9.7	BRU 56240.478 N 11.92	BRU 56189.63 N<19.07	BRU 56186.645 N 17.15	=====
BRU 56253.449 N 8.29	=====	BRU 56253.461 N 11.75	BRU 56190.624 N<19.13	BRU 56189.64 N:19.06	BRU 56176.677 N 9.98
BRU 56261.427 N 8.4	0215+31 RTRI	BRU 56261.439 N 11.58	BRU 56200.599 N<18.49	BRU 56190.634 N 17.42	BRU 56186.651 N 10.49
NDQ 56264.3 9.0	=====	BRU 56267.416 N 11.24	BRU 56240.491 N<18.82	BRU 56200.608 N 16.74	BRU 56189.647 N 10.77
BRU 56267.404 N 8.62	BRU 56176.64 N 11.56	BRU 56272.411 N 11.17	BRU 56253.471 N<18.7	BRU 56240.5 N 17.48	BRU 56190.64 N 10.74
BRU 56273.392 N 8.69	BRU 56184.619 N 11.65	BRU 56273.404 N 10.89	BRU 56261.45 N<18.12	BRU 56253.478 N 17.12	BRU 56200.614 N 11.39
=====	BRU 56186.614 N 11.79	=====	BRU 56267.429 N<18.86	BRU 56261.457 N:17.91	BRU 56200.606 N 10.86
0210+58 PPPER	BRU 56190.603 N 11.84	0223+391 PQAND	BRU 56273.417 N 18.61	BRU 56267.439 N 17.24	BRU 56253.484 N 9.95
=====	BRU 56200.577 N 12.18	=====	=====	BRU 56273.424 N 17.13	BRU 56261.462 N 9.85
VED 56199.4 9.5	BRU 56240.47 N 14.58	BRU 56176.65 N<17.42	0235+561 PTPER	=====	BRU 56267.445 N 9.59
=====	BRU 56253.452 N 15.22	BRU 56184.628 N 16.45	=====	0247-08 RRERI	BRU 56272.433 N 9.49
0211+401 KVAND	BRU 56261.43 N 15.19	BRU 56186.623 N<18.25	BRU 56176.66 N<18.35	=====	BRU 56273.43 N 9.49
=====	BRU 56267.408 N 14.74	BRU 56189.618 N<18.15	BRU 56186.633 N 17.69	VED 56200.6 7.0	=====
BRU 56176.634 N<18.04	BRU 56272.405 N 14.56	BRU 56190.613 N<18.19	BRU 56189.628 N 17.89	VED 56235.4 7.2	0319+47 V384PER
BRU 56186.608 N 18.88	BRU 56273.396 N 14.4	BRU 56200.587 N<17.63	BRU 56190.622 N:18.82	VED 56245.5 7.2	=====
BRU 56189.599 N:18.53	=====	BRU 56240.479 N:17.78	BRU 56200.597 N:17.72	VED 56253.5 7.1	FSJ 56210.3222 <12.8
BRU 56190.597 N<18.97	0215+56 RSPER	BRU 56253.462 N:17.88	BRU 56240.489 N<18.72	VED 56267.3 7.2	=====
BRU 56200.571 N 15.58	=====	BRU 56261.44 N<17.42	BRU 56253.469 N:18.21	=====	0320+43 YPER
BRU 56240.463 N<18.76	VED 56199.4 8.6	BRU 56267.417 N<18.17	BRU 56261.448 N:18.23	0259+19 RTARI	=====
BRU 56253.446 N:18.73	=====	BRU 56273.405 N<18.2	BRU 56267.427 N 18.28	=====	BRU 56176.681 N 9.08
BRU 56261.424 N<18.51	0215+56 SUPER	=====	BRU 56273.415 N 17.32	BRU 56176.673 N 15.04	BRU 56186.655 N 9.2
BRU 56267.402 N<19.5	=====	0226+45 UXAND	=====	BRU 56186.647 N 15.14	BRU 56189.651 N 9.25
BRU 56272.401 N<19.4	VED 56199.4 7.8	=====	0236+371 PVPER	BRU 56189.643 N 15.44	BRU 56190.644 N 9.24
BRU 56273.389 N<19.9	CAS 56246.36 7.9	VED 56191.3 9.9	=====	BRU 56190.636 N 15.4	VED 56200.3 9.7
=====	0215+58 SPER	CAS 56246.35 9.8	BRU 56176.663 N<18.19	BRU 56200.611 N 15.8	BRU 56200.618 N 9.23
0211+43 WAND	=====	PGT 56292.5 9.9	BRU 56186.637 N 15.28	BRU 56240.503 N 14.97	BRU 56240.51 N 9.57
=====	VED 56199.4 10.4	=====	BRU 56189.632 N 15.48	BRU 56253.48 N 14.38	BRU 56253.488 N 9.59
BRU 56176.635 N 9.63	0217+701 AMCAS	BRU 56176.651 N 9.84	BRU 56190.626 N 15.64	BRU 56261.459 N 14.33	BRU 56261.466 N 9.66
BRU 56184.614 N 8.9	=====	BRU 56184.629 N 9.92	BRU 56200.6 N<18.44	BRU 56267.441 N 13.88	BRU 56267.449 N 9.65
BRU 56186.609 N 8.95	GNG 56213.365 13.9	BRU 56186.624 N 10.04	BRU 56240.493 N<19.03	BRU 56273.426 N 13.73	BRU 56272.437 N 9.66
BRU 56189.601 N 9.65	=====	BRU 56186.624 N 10.04	BRU 56267.431 N<19.24	=====	BRU 56273.434 N 9.65
BRU 56190.598 N 8.63	0219+321 WYTRI	BRU 56189.619 N 10.13	=====	0302+26 ZARI	=====
VED 56200.3 8.6	=====	BRU 56190.614 N 10.27	0241+36 TXPER	=====	0323+35 RPER
BRU 56200.573 N 8.52	=====	BRU 56200.588 N 10.46	=====	BRU 56176.674 N 13.71	=====
NDQ 56234.3 8.6	BRU 56176.645 N:17.22	BRU 56240.48 N 12.07	BRU 56176.668 N 10.18	BRU 56186.648 N 13.21	BRU 56176.682 N 13.16
VED 56235.4 8.5	BRU 56184.624 N 17.9	BRU 56253.463 N 12.71	BRU 56186.642 N 10.63	BRU 56189.644 N 13.39	BRU 56186.656 N 13.28
ANM 56238.424 N 8.59	BRU 56261.441 N 12.95	BRU 56267.418 N 13.12	BRU 56189.636 N 11.08	BRU 56190.637 N 13.07	BRU 56189.652 N 13.33
BRU 56240.465 N 8.57	BRU 56190.608 N 17.43	BRU 56272.412 N 13.17	BRU 56190.631 N 11.07	BRU 56200.612 N 12.38	BRU 56200.612 N 12.38
CAS 56246.34 8.8	BRU 56200.582 N:17.83	=====	VED 56206.4 10.8	BRU 56240.504 N 10.93	BRU 56200.619 N 13.08
JPS 56246.37 8.5	=====	=====	=====	BRU 56253.481 N 10.91	ANM 56239.357 N 10.53

JPS 56239.41 10.4	BRU 56240.521 N 11.81	BRU 56186.677 N 10.19	BRU 56267.474 N 9.74	BRU 56200.669 N 11.92	BRU 56253.535 N 16.2
BRU 56240.511 N 10.45	BRU 56253.499 N 11.95	BRU 56189.67 N 10.27	BRU 56272.463 N 9.41	BRU 56231.585 N 12.9	BRU 56261.513 N 16.28
JPS 56246.36 10.1	BRU 56261.477 N 12.03	BRU 56190.666 N 10.32	BRU 56273.459 N 9.31	BRU 56240.56 N 13.1	BRU 56267.497 N 16.2
BRU 56253.489 N 9.84	BRU 56267.46 N 12.43	BRU 56200.639 N 10.31	=====	BRU 56253.525 N 13.51	BRU 56272.483 N 16.72
BRU 56261.467 N 9.44	BRU 56272.449 N 12.19	BRU 56231.56 N 11.33	0440+67 STCAM	BRU 56261.503 N 13.64	BRU 56273.481 N 16.1
BRU 56267.45 N 9.23	BRU 56273.445 N 12.24	BRU 56240.529 N 11.67	=====	BRU 56267.487 N 13.64	=====
BRU 56272.438 N 9.11	=====	BRU 56253.507 N 12.28	VED 56202.4 7.3	BRU 56272.473 N 13.72	0519+50 ACAUR
BRU 56273.435 N 8.92	0400+53 XXCAM	BRU 56261.485 N 12.42	VED 56211.3 7.3	BRU 56273.47 N 13.73	=====
=====	=====	BRU 56267.468 N 12.77	VED 56235.4 7.5	=====	PGT 56240.7 <11.0
0324+581 AFCAM	BRU 56176.699 N 7.34	BRU 56272.458 N 12.95	CAS 56246.37 7.4	0500+01 WOR1	=====
=====	BRU 56186.671 N 7.44	BRU 56273.454 N 12.94	VED 56266.3 7.9	=====	0520+36 WAUR
BRU 56176.683 N 16.02	BRU 56189.665 N 8.29	=====	=====	VED 56200.6 6.6	=====
BRU 56186.657 N 13.69	BRU 56190.66 N 7.49	0422+09 RTAU	0446+17 VTAU	DUM 56215.48 6.3	BRU 56186.72 N:14.45
BRU 56189.653 N 14.27	BRU 56200.633 N 7.33	=====	=====	DUM 56222.47 6.5	BRU 56190.709 N 13.91
BRU 56190.646 N 14.64	VED 56211.3 7.4	BRU 56176.706 N 11.87	BRU 56186.696 N 9.53	VED 56223.7 6.9	BRU 56200.682 N 13.67
BRU 56200.62 N 16.85	VED 56223.4 7.0	BRU 56186.679 N 11.72	BRU 56190.685 N 9.44	DUM 56233.47 6.5	BRU 56231.597 N 12.64
BRU 56240.512 N:17.93	BRU 56231.556 N 7.4	BRU 56189.671 N 11.7	BRU 56200.657 N 9.2	VED 56236.7 6.9	BRU 56240.572 N 12.1
BRU 56253.49 N 17.02	VED 56235.4 7.5	BRU 56190.668 N 11.79	BRU 56231.573 N 9.79	DUM 56240.44 6.6	JPS 56251.66 9.5
BRU 56261.469 N 17.08	BRU 56240.525 N 7.46	BRU 56200.641 N 11.38	BRU 56240.548 N 10.36	DUM 56245.44 6.7	BRU 56253.537 N 10.57
BRU 56267.451 N 17.12	VED 56246.3 7.5	BRU 56231.561 N 9.75	PGT 56240.7 10.2	VED 56245.7 6.9	BRU 56261.515 N 10.01
BRU 56272.439 N 16.81	BRU 56253.503 N 7.51	ANM 56239.366 N 9.32	JPS 56246.41 10.9	DUM 56253.48 6.7	BRU 56267.499 N 9.36
BRU 56273.436 N 17.29	BRU 56261.481 N 7.46	BRU 56240.531 N 9.03	JPS 56251.65 11.3	VED 56253.5 6.5	BRU 56272.485 N 9.19
=====	VED 56266.3 7.4	PGT 56240.7 9.0	BRU 56253.515 N 11.34	DUM 56257.48 6.6	BRU 56273.482 N 9.1
0333+62 UCAM	BRU 56267.464 N 7.31	JPS 56251.63 8.2	BRU 56261.493 N 11.96	DUM 56261.42 6.5	=====
=====	BRU 56272.452 N 7.31	BRU 56253.508 N 8.52	BRU 56267.476 N 12.39	VED 56261.6 6.9	0524-04 SORI
VED 56199.4 8.3	BRU 56273.449 N 7.27	BRU 56261.486 N 8.26	BRU 56272.466 N 12.76	DUM 56267.41 6.7	=====
VED 56211.3 8.2	=====	BRU 56267.469 N 8.34	BRU 56273.461 N 12.83	VED 56270.5 6.8	BRU 56186.722 N 9.73
VED 56235.4 8.3	0401+501 FOPER	BRU 56272.459 N 8.42	=====	DUM 56273.45 6.6	BRU 56190.711 N 8.47
CAS 56246.36 7.8	=====	BRU 56273.454 N 8.43	0446+381 HVAUR	=====	BRU 56200.684 N 7.73
VED 56266.3 8.2	BRU 56176.693 N:17.38	PGT 56285.4 8.6	=====	0500+03 VORI	BRU 56231.599 N 8.13
=====	BRU 56186.665 N 13.71	=====	BRU 56186.697 N 14.99	=====	BRU 56240.575 N 8.29
0333+80 SSCEP	BRU 56189.659 N 13.42	0422+15 WTAU	BRU 56189.689 N 16.07	BRU 56186.705 N 9.85	BRU 56253.539 N 8.55
=====	BRU 56190.654 N 13.54	=====	BRU 56190.686 N 15.14	BRU 56189.697 N 9.96	BRU 56261.517 N 8.73
VED 56198.3 7.8	BRU 56200.627 N 16.66	PGT 56240.7 10.4	BRU 56200.658 N 18.9	BRU 56190.694 N 10.03	BRU 56267.501 N 8.94
VED 56211.3 7.9	BRU 56231.55 N 14.02	PGT 56285.4 11.0	BRU 56231.574 N:18.24	BRU 56200.667 N 9.56	BRU 56272.487 N 9.11
VED 56223.4 7.6	BRU 56240.519 N 14.98	=====	BRU 56240.549 N:18.33	BRU 56231.582 N 9.35	BRU 56273.485 N 9.1
VED 56235.4 7.6	BRU 56253.497 N 13.81	0423+09 STAU	BRU 56253.516 N:18.55	BRU 56240.557 N 9.47	PGT 56285.4 9.6
VED 56246.3 7.7	BRU 56261.475 N 14.93	=====	BRU 56261.494 N:17.63	PGT 56240.7 9.6	=====
VED 56262.3 7.6	BRU 56267.457 N 14.21	BRU 56176.707 N 10.98	BRU 56267.478 N 15.22	BRU 56253.522 N 9.75	0524+38 V428AUR
=====	BRU 56272.446 N 16.2	BRU 56186.68 N 11.36	BRU 56272.467 N:19.6	BRU 56261.5 N 9.84	=====
0339+291 OVTAU	BRU 56273.443 N 14.2	BRU 56189.672 N 11.54	BRU 56273.463 N 18.37	BRU 56267.484 N 10.24	BRU 56190.714 N 7.4
=====	=====	BRU 56190.669 N 11.63	=====	BRU 56272.47 N 10.42	BRU 56200.686 N 7.13
BRU 56176.685 N 15.14	0409+50 SYPER	BRU 56200.642 N 11.98	0449+30 ABAUR	BRU 56273.468 N 10.44	BRU 56231.602 N 6.99
BRU 56186.658 N 15.62	=====	BRU 56231.562 N 12.92	=====	=====	BRU 56240.577 N 7.11
BRU 56189.654 N 14.51	FSJ 56210.3458 10.4	BRU 56240.532 N 13.05	VED 56200.6 6.8	0506-11 RXLEP	BRU 56253.542 N 7.23
BRU 56190.647 N 15.11	=====	JPS 56251.64 <13.0	VED 56235.4 6.8	=====	BRU 56261.52 N 7.37
BRU 56200.622 N 15.05	0411+501 NSPER	BRU 56253.51 N 13.48	VED 56266.3 7.2	VED 56200.6 6.2	BRU 56267.504 N 7.2
BRU 56240.514 N 15.28	=====	BRU 56261.487 N 13.55	=====	VED 56228.7 6.2	BRU 56272.49 N 7.15
BRU 56253.492 N 14.62	BRU 56176.699 N:17.09	BRU 56267.471 N 13.88	0450-16 RERI	VED 56236.7 6.0	BRU 56273.487 N 7.57
BRU 56261.47 N 15.38	BRU 56186.672 N 17.88	BRU 56272.46 N 13.93	=====	VED 56245.7 6.1	=====
BRU 56267.453 N 15.16	BRU 56189.666 N:18.2	BRU 56273.456 N 13.76	VED 56200.6 5.9	VED 56253.5 5.8	0525+091 V650ORI
BRU 56272.441 N 14.79	BRU 56190.661 N:18.82	=====	VED 56202.6 5.9	VED 56261.6 6.0	=====
BRU 56273.438 N 14.71	BRU 56200.634 N:17.17	0427+051 BWTAU	VED 56206.7 5.9	VED 56270.5 6.0	BRU 56190.715 N:16.39
=====	BRU 56231.556 N:17.81	=====	VED 56228.7 6.0	=====	BRU 56200.688 N 17.0
0341-24 SFOR	BRU 56240.525 N 17.7	BRU 56186.682 N 14.24	VED 56236.7 6.0	0509+34 AEAUR	BRU 56231.603 N 16.43
=====	BRU 56253.504 N 16.18	BRU 56189.674 N 14.74	VED 56253.5 6.0	=====	BRU 56240.569 N 16.35
VED 56206.7 8.8	BRU 56261.481 N:18.18	BRU 56190.671 N 14.45	VED 56260.5 6.1	BRU 56186.712 N 6.16	BRU 56253.543 N 16.6
=====	BRU 56267.465 N 17.8	BRU 56200.644 N 14.46	VED 56267.5 6.1	BRU 56189.704 N 6.15	BRU 56261.521 N 16.11
0344+32 RXPER	BRU 56272.453 N 17.83	BRU 56231.563 N 14.4	VED 56270.5 6.1	BRU 56190.701 N 6.2	BRU 56267.505 N 16.34
=====	BRU 56273.45 N 17.8	BRU 56240.535 N 14.29	=====	VED 56200.6 6.0	BRU 56272.492 N 16.13
BRU 56176.689 N 14.13	=====	BRU 56253.511 N 14.38	0452+56 TXCAM	BRU 56200.674 N 6.1	BRU 56273.489 N 15.96
BRU 56186.662 N 14.24	0412+57 TWCAM	BRU 56261.488 N 14.26	=====	BRU 56231.589 N 6.1	=====
BRU 56189.658 N 14.38	=====	BRU 56267.472 N 14.53	BRU 56186.707 N 13.75	VED 56235.4 6.0	0526+07 BKORI
BRU 56190.651 N 14.41	BRU 56176.701 N 9.54	BRU 56272.461 N 14.44	BRU 56189.698 N 14.69	BRU 56240.564 N 6.15	=====
BRU 56200.625 N 14.95	BRU 56186.674 N 9.72	BRU 56273.457 N 14.48	BRU 56190.695 N 13.91	BRU 56253.529 N 6.14	BRU 56190.713 N 11.24
BRU 56231.549 N 15.82	BRU 56190.663 N 9.82	=====	BRU 56200.668 N 13.97	BRU 56261.507 N 6.07	BRU 56200.685 N 11.31
BRU 56240.518 N 15.6	VED 56200.3 10.0	0430+65 TCAM	BRU 56231.583 N 13.79	VED 56266.3 6.0	BRU 56231.6 N 11.88
BRU 56253.495 N 16.34	BRU 56200.636 N 9.53	=====	BRU 56240.559 N 13.51	BRU 56267.491 N 6.15	BRU 56240.576 N 12.04
BRU 56261.474 N 16.09	VED 56206.4 10.4	VED 56199.4 8.8	BRU 56253.523 N 12.85	BRU 56272.477 N 6.14	BRU 56253.541 N 12.14
BRU 56267.456 N 16.12	BRU 56231.558 N 10.21	=====	BRU 56261.501 N 12.11	BRU 56273.474 N 6.14	BRU 56261.519 N 12.51
BRU 56272.445 N 16.65	BRU 56240.527 N 9.88	0432+08 RXTAU	BRU 56267.485 N 11.48	=====	BRU 56267.503 N 12.23
BRU 56273.441 N 16.24	BRU 56253.505 N 9.46	=====	BRU 56272.472 N 11.13	0509+53 RAUR	BRU 56272.489 N 12.33
=====	BRU 56261.483 N 9.51	BRU 56186.686 N 13.08	BRU 56273.469 N 11.42	=====	BRU 56273.486 N 12.26
0347+11 IKTAU	BRU 56267.466 N 9.51	BRU 56190.675 N 13.23	=====	BRU 56186.713 N 10.13	=====
=====	BRU 56272.455 N 9.55	BRU 56200.647 N 13.12	0453+07 RORI	BRU 56189.705 N 10.11	0527+07 RTORI
BRU 56186.667 N 10.64	BRU 56273.451 N 9.62	BRU 56231.564 N 12.73	=====	BRU 56190.702 N 10.02	=====
BRU 56189.661 N 10.74	=====	ANM 56239.369 N 13.12	BRU 56186.7 N 10.76	BRU 56200.675 N 9.9	VED 56206.68 8.0
BRU 56190.656 N 10.72	0416+19 TTAU	BRU 56240.538 N 12.63	BRU 56189.692 N 10.93	BRU 56231.59 N 9.51	=====
BRU 56200.629 N 10.67	=====	BRU 56253.512 N 12.59	BRU 56190.689 N 10.94	BRU 56240.566 N 9.59	0529-05 V372ORI
BRU 56231.551 N 10.95	BRU 56176.702 N 10.09	BRU 56261.489 N 12.34	BRU 56200.662 N 10.76	PGT 56240.7 9.5	=====
BRU 56240.52 N 10.95	BRU 56186.675 N 10.22	BRU 56267.473 N 12.45	BRU 56231.577 N 9.66	JPS 56251.65 9.3	BRU 56190.721 N 8.22
BRU 56253.498 N 11.08	BRU 56189.669 N 13.53	BRU 56272.462 N 12.3	BRU 56240.553 N 9.52	BRU 56253.53 N 9.54	BRU 56200.694 N 8.15
BRU 56261.476 N 11.06	BRU 56190.664 N 10.28	BRU 56273.458 N 12.2	PGT 56240.7 9.4	BRU 56261.509 N 9.92	VED 56206.68 8.0
BRU 56267.459 N 9.66	BRU 56200.637 N 10.39	=====	BRU 56253.518 N 9.52	BRU 56267.492 N 9.54	BRU 56231.609 N 8.1
BRU 56272.447 N 9.84	BRU 56231.559 N 10.21	0432+74 XCAM	BRU 56261.496 N 9.41	BRU 56272.479 N 9.5	BRU 56240.584 N 7.99
BRU 56273.444 N 9.73	VED 56235.4 10.1	=====	BRU 56267.479 N 9.69	BRU 56273.476 N 9.48	BRU 56253.549 N 8.08
=====	BRU 56240.528 N 10.2	VED 56206.4 11.5	JTP 56272.432 :10.0	=====	BRU 56261.527 N 8.06
0350-24 TERI	PGT 56240.7 10.1	=====	BRU 56272.469 N 9.75	0515+32 UVAUR	BRU 56267.511 N 7.97
=====	BRU 56253.507 N 10.29	0440+25 RVTAU	BRU 56273.465 N 9.77	=====	VED 56267.58 7.9
VED 56206.7 7.8	BRU 56261.484 N 10.17	=====	PGT 56285.4 10.0	VED 56235.4 9.7	VED 56270.59 8.1
=====	BRU 56267.468 N 10.13	BRU 56186.692 N 9.81	=====	=====	BRU 56272.497 N 8.37
0357+16 TZTAU	JTP 56272.437 :9.8	BRU 56189.684 N 10.16	0454+431 EPSAUR	0518+001 BIORI	BRU 56273.495 N 7.99
=====	BRU 56272.457 N 10.27	BRU 56190.681 N 9.81	=====	=====	=====
BRU 56176.695 N 12.04	BRU 56273.453 N 10.13	BRU 56200.654 N 9.58	STH 56200.3854 3.0	BRU 56186.718 N:15.14	0529-05 V1118ORI
BRU 56186.668 N 11.73	PGT 56285.4 10.1	BRU 56231.569 N 10.72	=====	BRU 56189.71 N:14.38	=====
BRU 56189.662 N 11.78	=====	BRU 56240.545 N 9.56	0459+35 AQAUR	BRU 56190.707 N 16.59	BRU 56190.721 N:15.49
BRU 56190.657 N 11.9	0419+16 VXTAU	PGT 56240.7 9.3	=====	BRU 56200.68 N 14.81	BRU 56200.694 N:18.5
BRU 56200.63 N 11.55	=====	BRU 56253.513 N 9.59	BRU 56186.708 N 11.42	BRU 56231.595 N 14.24	BRU 56231.609 N 16.37
BRU 56231.552 N 11.74	BRU 56176.704 N 10.28	BRU 56261.49 N 9.64	BRU 56190.697 N 11.69	BRU 56240.57 N 17.05	BRU 56240.584 N 16.51

BRU 56253.549 N 16.62	BRU 56190.72 N 10.31	BRU 56261.529 N 11.72	0530-051 APORI	=====	BRU 56267.534 N 14.84
BRU 56261.527 N 16.59	BRU 56200.692 N 10.31	BRU 56267.513 N 11.53	=====	0535+31 UAUUR	BRU 56272.521 N 15.43
BRU 56267.511 N 16.23	BRU 56200.697 N 10.35	BRU 56273.497 N 11.55	BRU 56200.697 N 14.76	=====	BRU 56273.518 N 14.96
JTP 56272.415 <10.2	BRU 56231.607 N 10.2	=====	BRU 56231.613 N 14.84	BRU 56231.624 N 8.87	=====
BRU 56272.497 N 16.33	BRU 56231.613 N 10.21	0530-05 OQORI	BRU 56240.588 N 15.25	BRU 56240.599 N 9.25	0547-051 CNORI
BRU 56273.495 N 16.2	BRU 56240.583 N 10.1	=====	BRU 56253.553 N 14.82	JPS 56251.66 9.1	=====
=====	BRU 56240.588 N 10.12	BRU 56200.697 N 14.55	BRU 56261.531 N 14.84	BRU 56253.565 N 9.41	BRU 56231.63 N 14.36
0529-051 WZORI	BRU 56253.548 N 10.12	BRU 56231.613 N 14.82	BRU 56267.515 N 14.7	BRU 56261.543 N 9.92	BRU 56240.605 N 12.45
=====	BRU 56253.553 N 10.2	BRU 56240.588 N 15.01	BRU 56273.498 N 14.11	BRU 56267.526 N 9.81	BRU 56253.571 N 12.38
BRU 56190.72 N 14.47	BRU 56261.526 N 10.11	BRU 56253.553 N 14.34	=====	BRU 56272.513 N 9.94	BRU 56261.549 N 13.16
BRU 56200.692 N 14.63	BRU 56261.531 N 10.19	BRU 56261.531 N 14.81	0530-051 LPORI	=====	BRU 56267.532 N 13.58
BRU 56231.607 N 14.4	BRU 56267.51 N 9.99	BRU 56267.515 N 14.3	=====	0535+38 SZAUR	BRU 56272.519 N 12.64
BRU 56240.583 N 14.36	BRU 56267.515 N 10.3	BRU 56273.498 N 14.72	BRU 56200.697 N 8.65	=====	BRU 56273.516 N 12.58
BRU 56253.548 N 14.57	BRU 56272.496 N 10.55	=====	VED 56206.68 8.6	BRU 56231.623 N 13.66	=====
BRU 56261.526 N 14.12	BRU 56273.493 N 9.98	0530-051 TORI	BRU 56231.613 N 8.51	BRU 56240.598 N 13.57	0549+20 UORI
BRU 56267.51 N 14.18	BRU 56273.498 N 9.99	=====	BRU 56240.588 N 8.45	BRU 56253.564 N 12.91	=====
BRU 56272.496 N 14.63	=====	BRU 56200.697 N 10.89	BRU 56253.553 N 8.51	BRU 56261.542 N 13.28	BRU 56231.633 N 10.87
BRU 56273.493 N 14.58	0530-05 LLORI	BRU 56231.613 N 11.06	BRU 56261.531 N 8.53	BRU 56267.525 N 12.88	BRU 56240.608 N 10.88
=====	=====	BRU 56240.588 N 10.31	BRU 56267.515 N 8.38	BRU 56272.512 N 12.75	BRU 56253.574 N 10.75
0530-04 KXORI	BRU 56200.697 N 11.75	BRU 56253.553 N 10.8	VED 56267.58 8.7	BRU 56273.509 N 13.57	BRU 56261.551 N 10.8
=====	BRU 56231.613 N 11.47	BRU 56261.531 N 10.82	VED 56270.59 8.6	=====	BRU 56267.535 N 10.48
VED 56202.64 7.3	BRU 56240.588 N 11.54	BRU 56267.515 N 11.53	BRU 56273.498 N 8.39	0536-04 YORI	JTP 56272.382 12.0
VED 56206.68 7.3	BRU 56253.553 N 11.45	JTP 56272.377 :10.3	=====	=====	BRU 56272.522 N 10.37
VED 56228.66 7.5	BRU 56261.531 N 11.49	BRU 56273.498 N 10.46	0530-051 MRORI	BRU 56231.617 N 10.33	BRU 56273.519 N 10.36
VED 56236.68 7.4	BRU 56267.515 N 11.29	JTP 56279.337 10.1	=====	BRU 56240.593 N 10.78	JTP 56279.358 11.31
VED 56237.7 7.4	BRU 56273.498 N 11.29	=====	BRU 56200.697 N 10.7	BRU 56253.558 N 11.27	=====
VED 56245.67 7.5	=====	0530-051 AEORI	BRU 56231.613 N 10.58	BRU 56261.536 N 11.72	0549+20 UWORI
VED 56253.49 7.5	0530-05 LQORI	=====	BRU 56240.588 N 10.54	BRU 56267.519 N 11.9	=====
VED 56257.47 7.5	=====	BRU 56200.697 N:14.2	BRU 56253.553 N 10.59	BRU 56272.506 N 12.15	BRU 56231.633 N 10.68
VED 56260.51 7.5	BRU 56200.697 N 12.33	BRU 56231.613 N<14.28	BRU 56261.531 N 10.62	BRU 56273.503 N 12.16	BRU 56240.608 N 10.6
VED 56261.6 7.5	BRU 56231.613 N 12.18	BRU 56240.588 N:14.25	BRU 56267.515 N 10.43	=====	BRU 56253.574 N 10.49
VED 56267.58 7.5	BRU 56240.588 N 12.14	BRU 56253.553 N<14.73	BRU 56273.498 N 10.43	0538+00 GTORI	BRU 56261.551 N 10.73
VED 56270.59 7.5	BRU 56253.553 N 12.2	BRU 56261.531 N:14.17	=====	=====	BRU 56267.535 N 10.64
=====	BRU 56261.531 N 12.18	BRU 56267.515 N<15.6	0530-051 NUORI	VED 56206.68 10.9	JTP 56272.392 :11.0
0530-05 ACORI	BRU 56267.515 N 12.65	BRU 56273.498 N<15.11	=====	VED 56270.6 11.0	BRU 56272.522 N 10.74
=====	BRU 56273.498 N 12.11	=====	BRU 56190.723 N 8.61	=====	BRU 56273.519 N 10.74
BRU 56200.697 N<16.4	=====	0530-051 AGORI	BRU 56200.696 N 6.95	0539+001 V35IORI	JTP 56279.361 10.2
BRU 56231.613 N<17.37	0530-05 LRORI	=====	VED 56202.64 7.1	=====	=====
BRU 56240.588 N<17.0	=====	BRU 56200.697 N<17.0	VED 56206.68 7.1	VED 56200.62 9.0	0549+32 AYAUUR
BRU 56253.553 N 10.03	BRU 56200.697 N 12.72	BRU 56231.613 N<17.69	VED 56228.66 7.3	VED 56206.68 9.1	=====
BRU 56261.531 N<16.74	BRU 56231.613 N 12.64	BRU 56231.615 N:17.63	BRU 56231.611 N 7.04	VED 56253.67 9.0	BRU 56231.634 N 13.57
BRU 56267.515 N<17.45	BRU 56240.588 N 12.54	BRU 56240.588 N:17.58	VED 56236.68 7.2	VED 56270.59 9.0	BRU 56240.61 N 14.04
BRU 56273.498 N<17.45	BRU 56253.553 N 12.66	BRU 56240.59 N<18.16	VED 56237.7 7.2	=====	BRU 56253.576 N 14.44
=====	BRU 56261.531 N 12.47	BRU 56253.553 N:18.04	BRU 56240.587 N 6.95	0539+09 FUORI	BRU 56261.553 N 14.71
0530-05 AQORI	BRU 56267.515 N 12.32	BRU 56253.555 N<18.31	VED 56245.67 7.3	=====	BRU 56267.537 N 14.33
=====	BRU 56273.498 N 12.16	BRU 56261.531 N<17.28	VED 56253.49 7.3	VED 56206.68 9.9	BRU 56272.524 N 14.54
BRU 56200.697 N 13.94	=====	BRU 56261.533 N<17.15	BRU 56253.552 N 7.08	BRU 56231.621 N 9.71	BRU 56273.521 N 14.56
BRU 56231.613 N 14.16	0530-05 LTORI	BRU 56267.515 N 18.1	VED 56257.47 7.3	BRU 56240.596 N 9.82	=====
BRU 56240.588 N 14.14	=====	BRU 56267.517 N 18.35	VED 56260.51 7.3	BRU 56253.562 N 9.63	0551+22 BQORI
BRU 56253.553 N 14.09	BRU 56190.723 N 12.8	BRU 56273.498 N 17.71	BRU 56261.529 N 7.03	BRU 56261.54 N 9.76	=====
BRU 56261.531 N 14.14	BRU 56200.696 N 13.03	BRU 56273.5 N 17.82	VED 56261.6 7.3	BRU 56267.523 N 9.62	VED 56267.3 7.5
BRU 56267.515 N 13.86	BRU 56231.611 N 12.85	=====	BRU 56267.513 N 6.93	JTP 56272.42 9.6	=====
BRU 56273.498 N 13.86	BRU 56240.587 N 12.75	0530-051 AHORI	VED 56267.58 7.2	BRU 56272.509 N 9.61	0553+53 ZAUUR
=====	BRU 56253.552 N 12.83	=====	VED 56270.59 7.3	BRU 56273.507 N 9.63	=====
0530-05 KMORI	BRU 56261.529 N 12.75	JTP 56272.412 :12.7	BRU 56273.497 N 6.95	PGT 56285.5 9.6	PGT 56240.7 9.7
=====	BRU 56267.513 N 12.65	=====	=====	=====	=====
BRU 56190.72 N 11.87	BRU 56273.497 N 12.66	0530-051 AIORI	0530-051 NVORI	0539+20 YTAU	0554+39 AZAUUR
BRU 56200.692 N 11.95	=====	=====	=====	=====	=====
BRU 56231.607 N 11.77	0530-05 LXORI	BRU 56190.723 N 13.15	VED 56206.68 9.7	VED 56200.6 7.2	BRU 56231.635 N 9.43
BRU 56240.583 N 11.72	=====	BRU 56200.696 N 13.41	=====	VED 56236.7 6.9	BRU 56240.611 N 9.7
BRU 56253.548 N 11.72	BRU 56231.615 N 12.17	BRU 56231.611 N 13.81	0530-051 TUORI	JPS 56246.42 6.5	BRU 56253.577 N 9.92
BRU 56261.526 N 11.72	BRU 56240.59 N 12.16	BRU 56240.587 N 13.66	=====	VED 56267.3 6.9	BRU 56261.554 N 10.16
BRU 56267.51 N 11.58	BRU 56253.555 N 12.21	BRU 56253.552 N 13.27	BRU 56200.697 N 13.77	=====	BRU 56267.538 N 9.86
BRU 56272.496 N 11.6	BRU 56261.533 N 12.17	BRU 56261.529 N 13.46	BRU 56231.613 N 13.76	0541+281 FSAUR	BRU 56272.525 N 9.93
BRU 56273.493 N 11.58	BRU 56267.517 N 11.97	BRU 56267.513 N 13.1	BRU 56240.588 N 13.72	=====	BRU 56273.522 N 9.98
=====	BRU 56273.5 N 11.98	BRU 56273.497 N 13.43	BRU 56253.553 N 13.41	BRU 56231.627 N 16.19	=====
0530-05 KOORI	=====	=====	BRU 56261.531 N 13.14	BRU 56240.602 N 15.74	0557+16 RRORI
=====	0530-05 MSORI	0530-051 AKORI	BRU 56267.515 N 13.51	BRU 56253.568 N 15.13	=====
BRU 56190.721 N 13.76	=====	=====	BRU 56273.498 N 13.26	BRU 56261.546 N 16.14	BRU 56231.64 N 14.03
BRU 56200.694 N 14.19	BRU 56190.723 N 13.08	BRU 56200.697 N 11.82	=====	BRU 56267.529 N 15.79	BRU 56240.615 N 13.98
BRU 56231.609 N 13.77	BRU 56200.696 N 13.09	BRU 56231.613 N 11.83	0530-051 V361ORI	BRU 56272.516 N 15.72	BRU 56253.581 N 13.94
BRU 56240.584 N 13.87	BRU 56231.611 N 12.98	BRU 56240.588 N 11.91	=====	BRU 56273.513 N 15.71	BRU 56261.559 N 13.48
BRU 56253.549 N 13.63	BRU 56240.587 N 12.73	BRU 56253.553 N 12.01	VED 56206.68 8.8	=====	BRU 56272.53 N 12.51
BRU 56261.527 N 13.81	BRU 56253.552 N 12.86	BRU 56261.531 N 11.92	=====	0543+19 SUTAU	BRU 56273.526 N 12.46
BRU 56267.511 N 13.67	BRU 56261.529 N 12.89	BRU 56267.515 N 11.62	0530+68 SCAM	=====	=====
BRU 56272.497 N 13.32	BRU 56267.513 N 12.6	BRU 56273.498 N 11.5	=====	BRU 56231.629 N<17.48	0600-16 SSLEP
BRU 56273.495 N 13.7	BRU 56273.497 N 12.71	=====	VED 56206.4 8.7	BRU 56240.604 N:17.74	=====
=====	=====	0530-051 AMORI	=====	BRU 56253.57 N:17.13	VED 56202.6 5.0
0530-05 KRORI	0530-05 MVORI	=====	0531+061 BNORI	BRU 56261.548 N:15.79	VED 56206.7 5.0
=====	=====	BRU 56200.697 N 14.04	=====	BRU 56267.531 N<18.24	VED 56228.7 4.9
BRU 56190.72 N 12.99	BRU 56200.697 N 12.72	BRU 56231.613 N 14.17	VED 56206.68 9.5	BRU 56272.518 N 17.43	VED 56236.7 5.0
BRU 56200.692 N 13.36	BRU 56231.613 N 12.6	BRU 56240.588 N 14.35	=====	BRU 56273.515 N 17.57	VED 56245.7 4.9
BRU 56200.697 N 13.2	BRU 56240.588 N 12.76	BRU 56253.553 N 14.51	0532-01 XORI	=====	VED 56253.5 5.0
BRU 56231.607 N 13.19	BRU 56253.553 N 12.8	BRU 56261.531 N 14.2	=====	0546+15 ZTAU	VED 56260.5 5.1
BRU 56231.613 N 13.17	BRU 56261.531 N 12.63	BRU 56267.515 N 13.49	BRU 56231.616 N 12.03	=====	VED 56267.5 5.0
BRU 56240.583 N 13.36	BRU 56267.515 N 12.66	BRU 56273.498 N 14.2	BRU 56240.592 N 12.22	BRU 56231.631 N 11.95	=====
BRU 56240.588 N 13.41	BRU 56273.498 N 12.64	=====	BRU 56253.557 N 12.44	BRU 56240.606 N 12.39	0600+13 DYORI
BRU 56253.548 N 13.19	=====	0530-051 ANORI	BRU 56261.535 N 12.59	BRU 56253.572 N 12.74	=====
BRU 56253.553 N 13.25	0530-05 MXORI	=====	BRU 56267.518 N 12.65	BRU 56261.55 N 13.19	BRU 56231.641 N 11.63
BRU 56261.526 N 13.24	=====	BRU 56200.697 N 11.63	BRU 56273.502 N 12.66	BRU 56267.533 N 13.16	BRU 56240.616 N 12.06
BRU 56261.531 N 13.32	VED 56206.68 10.3	BRU 56231.613 N 11.52	=====	BRU 56272.52 N 13.38	BRU 56253.582 N 11.46
BRU 56267.51 N 13.34	=====	BRU 56240.588 N 11.48	0533+37 RUAUUR	BRU 56273.517 N 13.28	BRU 56261.56 N 11.68
BRU 56267.515 N 13.23	0530-05 NQORI	BRU 56253.553 N 11.51	=====	=====	BRU 56272.531 N 11.8
BRU 56272.496 N 13.52	=====	BRU 56261.531 N 11.5	BRU 56231.622 N 9.36	0546+15 RUTAU	BRU 56273.528 N 11.73
BRU 56273.493 N 13.27	BRU 56190.723 N 11.86	JTP 56267.515 N 11.36	BRU 56240.597 N 9.55	=====	=====
BRU 56273.498 N 13.28	BRU 56200.696 N 11.88	JTP 56272.38 :11.8	BRU 56253.563 N 9.76	BRU 56231.632 N 14.06	0601-24 SLEP
=====	BRU 56231.611 N 11.77	BRU 56273.498 N 11.35	BRU 56261.541 N 10.24	BRU 56240.607 N 14.44	=====
0530-05 KSORI	BRU 56240.587 N 11.66	JTP 56279.34 :11.6	BRU 56267.524 N 10.67	BRU 56253.573 N 14.74	VED 56202.6 7.8
=====	BRU 56253.552 N 11.7	=====	BRU 56273.508 N 10.25	BRU 56261.551 N 15.23	VED 56253.5 8.1

VED 56270.5 7.7 =====	DUM 56240.46 6.8 DUM 56245.45 6.8 DUM 56253.49 6.4 DUM 56257.49 6.4 VED 56267.3 6.8 DUM 56267.41 6.42 DUM 56273.46 6.51 =====	VED 56200.6 6.3 VED 56236.7 6.6 =====	BRU 56253.614 N 13.94 BRU 56261.59 N 14.04 BRU 56272.564 N 14.45 BRU 56273.56 N 14.48 =====	BRU 56240.665 N 10.11 JPS 56251.67 7.7 BRU 56253.631 N 8.38 BRU 56261.607 N 7.73 VED 56267.4 7.3 BRU 56272.581 N 7.42 BRU 56273.577 N 7.39 JPS 56287.4 6.8 =====	BRU 56272.593 N 18.72 BRU 56273.589 N<19.3 =====
0602+22 SS GEM =====	0607+27 SUGEM =====	0619+25 VVGEM =====	0633+44 AAAUR =====	0702+05 RSMON =====	0717+13 VGEM =====
VED 56206.7 8.9 BRU 56231.644 N 8.83 BRU 56240.62 N 9.1 BRU 56253.586 N 9.93 BRU 56261.563 N 9.3 BRU 56272.534 N 8.52 BRU 56273.531 N 8.52 =====	BRU 56231.652 N 12.18 BRU 56240.627 N 12.44 BRU 56253.593 N 12.87 BRU 56261.57 N 12.42 BRU 56267.555 N 12.24 BRU 56272.542 N 12.5 BRU 56273.539 N 12.49 =====	BRU 56231.66 N 10.66 BRU 56240.635 N 10.56 BRU 56253.601 N 10.68 BRU 56261.578 N 10.82 BRU 56272.55 N 11.39 BRU 56273.546 N 11.13 =====	BRU 56231.676 N 13.14 BRU 56240.651 N 14.08 BRU 56253.617 N 12.31 BRU 56261.593 N 11.97 BRU 56272.567 N 11.29 BRU 56273.563 N 11.26 =====	BRU 56231.692 N 14.64 BRU 56240.666 N 15.33 BRU 56253.633 N 14.19 BRU 56261.609 N 13.77 BRU 56272.583 N 13.63 BRU 56273.579 N 13.89 =====	BRU 56231.704 N 10.58 BRU 56240.677 N 11.15 BRU 56253.644 N 11.78 BRU 56261.619 N 12.06 BRU 56272.594 N 12.75 BRU 56273.59 N 12.78 =====
0602+46 VYAUR =====	0607+46 STAUR =====	0619+47 GQ AUR =====	0640+13 UYGEM =====	0703-11 WCMA =====	0718-25 VYCMA =====
BRU 56231.643 N 13.99 BRU 56240.619 N 14.18 BRU 56253.584 N 14.37 BRU 56261.562 N 14.3 BRU 56272.533 N 14.61 BRU 56273.53 N 13.85 =====	BRU 56231.651 N 13.88 BRU 56240.626 N 14.36 BRU 56253.592 N 14.94 BRU 56261.569 N 15.64 BRU 56267.553 N 15.39 BRU 56272.541 N 15.4 BRU 56273.538 N 15.21 =====	BRU 56231.663 N 14.31 BRU 56240.638 N 14.42 BRU 56253.604 N 15.01 BRU 56261.581 N 15.29 BRU 56272.553 N 15.25 BRU 56273.55 N 15.55 =====	BRU 56231.679 N 14.88 BRU 56240.654 N 14.93 BRU 56253.62 N 14.6 BRU 56261.597 N 14.05 BRU 56272.571 N 13.73 BRU 56273.567 N 13.86 =====	VED 56202.6 7.4 VED 56228.7 7.4 VED 56236.7 7.5 VED 56245.7 7.8 VED 56253.7 7.6 VED 56270.5 7.7 =====	VED 56206.7 8.2 =====
0604+09 CTORI =====	0609+151 V344ORI =====	0623-13 FSCMA =====	0640+30 XGEM =====	0706-19 SYCMA =====	0719+33 XGEM =====
BRU 56231.642 N 10.49 BRU 56240.617 N 10.67 BRU 56253.583 N 10.61 BRU 56261.561 N 10.57 BRU 56272.532 N 10.79 BRU 56273.529 N 10.79 =====	BRU 56231.653 N:18.04 BRU 56240.628 N:18.64 BRU 56253.594 N 17.61 BRU 56261.571 N<17.45 BRU 56267.556 N 18.28 BRU 56272.543 N 17.7 BRU 56273.54 N 18.13 =====	VED 56202.6 7.5 VED 56206.7 8.6 VED 56228.7 7.6 VED 56236.7 7.6 VED 56237.7 7.6 VED 56245.7 7.5 VED 56253.7 7.5 VED 56267.6 7.6 VED 56270.5 7.5 =====	BRU 56231.682 N 10.91 BRU 56240.657 N 11.28 BRU 56253.623 N 11.59 BRU 56261.6 N 11.66 BRU 56273.57 N 11.8 =====	VED 56202.6 7.4 VED 56228.7 7.4 VED 56236.7 7.5 VED 56245.7 7.8 VED 56253.7 7.6 VED 56270.5 7.7 =====	BRU 56231.705 N 10.61 BRU 56240.678 N 10.74 JPS 56251.67 10.2 BRU 56253.645 N 10.67 BRU 56261.62 N 10.71 BRU 56267.608 N 10.96 BRU 56272.595 N 11.62 BRU 56273.591 N 11.11 =====
0604+43 RRAUR =====	0611+151 CZORI =====	0629+26 KNGEM =====	0641+08 STMON =====	0706+07 WXCMI =====	0720-05 TTMON =====
BRU 56231.648 N 14.84 BRU 56240.624 N 14.51 BRU 56253.59 N 14.31 BRU 56261.567 N 14.24 BRU 56272.539 N 13.48 BRU 56273.536 N 13.26 =====	BRU 56231.655 N:16.99 BRU 56240.63 N 16.42 GNG 56246.436 <14.4 BRU 56253.596 N 12.55 BRU 56261.573 N:16.23 BRU 56267.557 N 17.18 BRU 56272.545 N 16.53 BRU 56273.542 N 15.98 =====	BRU 56231.67 N<17.89 BRU 56240.645 N<18.36 BRU 56253.611 N<18.44 BRU 56261.587 N<17.39 BRU 56272.561 N<18.85 BRU 56273.557 N 18.7 =====	BRU 56231.667 N 12.61 BRU 56240.643 N 12.42 BRU 56253.608 N 11.28 BRU 56261.585 N 10.26 BRU 56272.558 N 9.46 BRU 56273.555 N 9.39 =====	BRU 56231.693 N 10.08 BRU 56240.668 N 9.28 BRU 56253.634 N 9.52 BRU 56261.61 N 8.93 BRU 56272.584 N 9.76 BRU 56273.58 N 9.77 =====	BRU 56231.709 N 7.41 BRU 56240.683 N 7.27 BRU 56253.65 N 7.55 BRU 56261.625 N 7.5 BRU 56267.613 N 8.64 BRU 56272.6 N 8.27 BRU 56273.596 N 8.31 =====
0604+50 XAUR =====	0616+47 VAUR =====	0630+26 BRGEM =====	0641+281 IRGEM =====	0707+07 WXCMI =====	0720+46 YLYN =====
BRU 56231.648 N 12.04 BRU 56240.623 N 12.5 BRU 56253.589 N 12.53 BRU 56261.566 N 12.16 VED 56267.3 11.7 BRU 56267.551 N 11.41 BRU 56272.538 N 11.42 BRU 56273.535 N 10.97 =====	BRU 56231.661 N 9.62 BRU 56240.636 N 9.92 BRU 56253.602 N 10.3 BRU 56261.579 N 10.43 BRU 56267.563 N 10.41 BRU 56272.551 N 10.55 BRU 56273.548 N 10.58 =====	VED 56200.6 5.5 VED 56235.4 5.4 VED 56267.3 5.5 =====	BRU 56231.683 N 17.06 BRU 56240.659 N 16.0 BRU 56253.625 N 16.36 BRU 56261.601 N<17.31 BRU 56272.575 N 16.39 BRU 56273.571 N 16.37 =====	BRU 56231.695 N 14.44 BRU 56240.669 N 12.96 BRU 56253.636 N 11.61 BRU 56261.611 N 11.14 BRU 56272.585 N 10.95 BRU 56273.582 N 10.94 =====	VED 56200.6 7.7 VED 56235.4 7.8 VED 56267.3 7.6 =====
0605+21 TVGEM =====	0617-02 VMON =====	0631+001 CWMON =====	0647+161 KZGEM =====	0707+14 VXGEM =====	0721+41 VXAUR =====
VED 56200.6 6.9 DUM 56215.48 7.0 DUM 56222.48 7.0 DUM 56233.49 7.0 VED 56236.7 7.1 DUM 56240.46 7.0 DUM 56245.45 7.0 DUM 56253.5 6.9 DUM 56257.49 6.9 VED 56267.3 6.9 DUM 56267.41 6.7 DUM 56273.46 6.5 =====	BRU 56231.656 N 9.92 BRU 56240.631 N 9.47 BRU 56253.597 N 8.68 BRU 56261.574 N 7.97 VED 56270.5 7.8 BRU 56272.546 N 7.48 BRU 56273.543 N 7.42 JPS 56287.42 7.2 =====	BRU 56231.669 N 11.75 BRU 56240.644 N 12.3 BRU 56253.61 N 12.71 BRU 56261.586 N 13.28 BRU 56272.56 N 14.43 BRU 56273.556 N 14.17 =====	BRU 56231.684 N<18.34 BRU 56240.66 N<18.48 BRU 56253.626 N<18.73 BRU 56261.602 N:17.62 BRU 56272.576 N 17.15 BRU 56273.572 N 18.23 =====	BRU 56231.698 N 11.0 BRU 56240.672 N 11.2 BRU 56253.639 N 11.42 BRU 56261.614 N 11.46 BRU 56272.588 N 11.37 BRU 56273.584 N 11.41 =====	BRU 56231.708 N 11.42 BRU 56240.681 N 11.35 BRU 56253.648 N 10.85 BRU 56261.623 N 10.32 BRU 56267.612 N 10.3 BRU 56272.599 N 10.16 BRU 56273.594 N 10.11 =====
0605+23 WYGEM =====	0618+24 CDGEM =====	0632-01 SYMON =====	0651+11 YMON =====	0707+17 UZGEM =====	0725+061 SVCMI =====
VED 56200.6 7.4 DUM 56213.47 7.5 DUM 56215.48 7.3 DUM 56222.48 7.3 DUM 56233.49 7.6 VED 56236.7 7.5 DUM 56240.46 7.5 DUM 56245.45 7.6 DUM 56253.5 7.6 DUM 56257.5 7.4 VED 56267.3 7.4 DUM 56267.41 7.6 DUM 56273.47 7.6 =====	BRU 56231.657 N 11.0 BRU 56240.633 N 11.22 BRU 56253.599 N 11.44 BRU 56261.576 N 11.46 BRU 56272.548 N 11.31 BRU 56273.544 N 11.34 =====	BRU 56231.666 N 8.36 BRU 56240.641 N 9.66 BRU 56253.607 N 8.99 BRU 56261.584 N 8.95 BRU 56267.569 N 9.35 BRU 56272.557 N 9.49 BRU 56273.553 N 9.5 =====	BRU 56231.686 N 8.72 BRU 56240.661 N 9.1 BRU 56253.627 N 9.72 BRU 56261.604 N 9.97 BRU 56272.578 N 10.5 BRU 56273.574 N 10.62 =====	BRU 56231.699 N 9.84 BRU 56240.673 N 10.14 BRU 56253.64 N 10.45 BRU 56261.615 N 10.73 BRU 56272.589 N 10.9 BRU 56273.585 N 10.95 =====	VED 56202.6 7.1 VED 56206.7 7.0 VED 56228.7 7.3 VED 56236.7 7.3 VED 56245.7 7.0 DUM 56253.49 6.11 VED 56253.7 6.5 DUM 56257.5 6.2 VED 56261.6 6.9 VED 56267.6 7.0 DUM 56273.46 7.0 =====
0605+471 SSAUR =====	0618+50 GOAUR =====	0632+181 UVGEM =====	0655+10 BIMON =====	0710+26 WZGEM =====	0728+11 TCMI =====
BRU 56231.65 N 15.99 GNG 56238.438 <15.2 BRU 56240.625 N 15.56 BRU 56253.591 N 16.28 BRU 56261.568 N 16.04 BRU 56272.54 N 15.94 BRU 56273.537 N 15.59 =====	BRU 56231.659 N 15.05 BRU 56240.634 N 14.61 BRU 56253.6 N 13.27 BRU 56261.577 N 12.49 BRU 56272.549 N 11.86 BRU 56273.545 N 11.86 =====	BRU 56231.671 N 16.49 BRU 56240.646 N 17.12 BRU 56253.612 N:18.16 BRU 56261.589 N<17.66 BRU 56272.562 N 18.17 BRU 56273.558 N 18.32 =====	BRU 56231.689 N 16.65 BRU 56240.664 N:17.04 BRU 56253.63 N 17.28 BRU 56261.606 N 16.2 BRU 56272.58 N 16.19 BRU 56273.576 N 15.73 =====	BRU 56231.696 N<18.49 BRU 56240.67 N:18.01 BRU 56253.637 N:18.21 BRU 56261.612 N:17.28 BRU 56272.587 N 18.33 BRU 56273.583 N<19.9 =====	BRU 56231.711 N 13.65 BRU 56240.684 N 16.57 BRU 56253.651 N 16.02 BRU 56261.626 N 15.83 BRU 56267.614 N 16.9 BRU 56272.601 N 15.89 BRU 56273.597 N 15.9 =====
0606+22 BUGEM =====	0619+14 BLORI =====	0633+08 RMON =====	0659-11 ZCMA =====	0712+01 RRMON =====	0732+34 STGEM =====
VED 56200.6 6.9 DUM 56213.47 7.0 DUM 56215.48 6.9 DUM 56222.44 6.7 DUM 56233.49 6.9 VED 56236.7 7.1	BRU 56231.662 N 11.65 BRU 56240.637 N 12.06 BRU 56253.603 N 12.7 BRU 56261.58 N 13.06 BRU 56272.552 N 13.41 BRU 56273.549 N 13.14 =====	BRU 56231.674 N 12.52 BRU 56240.65 N 13.8 BRU 56253.616 N 12.56 BRU 56261.592 N 12.32 BRU 56272.566 N 12.4 BRU 56273.562 N 12.42 =====	VED 56206.7 10.4 =====	BRU 56231.702 N<18.22 BRU 56240.676 N:17.4 BRU 56253.643 N 15.91 BRU 56261.618 N:17.18 BRU 56267.606 N 16.38 =====	BRU 56231.713 N 13.58 BRU 56240.686 N 13.73 BRU 56253.653 N 13.78 BRU 56261.628 N 13.94 BRU 56267.616 N 14.43 BRU 56272.604 N 14.41 BRU 56273.599 N 14.19 =====

BRU 56231.714 N 11.96	VED 56267.31 11.8	BRU 56231.762 N 10.42	=====	=====	BRU 56261.762 N:17.08
BRU 56240.687 N 12.23	=====	BRU 56240.73 N 10.45	VED 56206.7 6.0	0945+121 XLEO	BRU 56273.737 N 17.21
BRU 56253.654 N 12.58	0816+17 VNCN	BRU 56253.698 N 10.34	DUM 56222.5 5.9	=====	=====
BRU 56261.629 N 13.0	=====	BRU 56261.671 N 10.43	DUM 56233.5 5.9	BRU 56253.75 N 15.68	1052+70 VWUMA
BRU 56267.617 N 13.27	BRU 56231.739 N 9.56	BRU 56267.661 N 10.55	VED 56236.7 6.0	BRU 56261.72 N 13.96	=====
BRU 56272.605 N 13.16	BRU 56240.709 N 9.07	BRU 56273.644 N 10.61	DUM 56240.47 5.9	BRU 56273.694 N 14.34	VED 56194.3 7.1
BRU 56273.6 N 13.15	BRU 56253.677 N 8.66	=====	DUM 56245.47 5.9	=====	VED 56205.3 7.1
=====	BRU 56261.651 N 8.52	0846+581 BZUMA	DUM 56253.5 5.9	0945+341 RZLMI	VED 56236.7 7.2
0738+14 BEGEM	BRU 56267.64 N 8.44	=====	DUM 56257.51 6.0	=====	VED 56267.4 7.3
=====	BRU 56273.623 N 8.31	BRU 56240.732 N 16.25	DUM 56261.43 5.9	BRU 56253.751 N 14.58	=====
BRU 56231.715 N 14.23	JPS 56287.44 7.8	BRU 56253.701 N 16.15	DUM 56273.46 6.0	BRU 56261.721 N 14.55	1100+251 STLMI
BRU 56240.688 N 14.3	=====	BRU 56261.674 N 11.13	=====	BRU 56273.696 N 14.85	=====
BRU 56253.655 N 14.27	0816+33 TLYN	BRU 56267.664 N 11.75	0905+511 DIUMA	=====	BRU 56261.764 N 17.5
BRU 56261.63 N 14.47	=====	BRU 56273.647 N 14.46	=====	0947+35 SLMI	BRU 56273.739 N 15.88
BRU 56267.619 N 14.45	BRU 56231.74 N 9.33	=====	BRU 56240.748 N 15.42	=====	=====
BRU 56272.606 N 14.49	BRU 56240.711 N 8.96	0848+03 SHYA	BRU 56253.717 N 15.39	BRU 56253.753 N 8.09	1105+06 SLEO
BRU 56273.602 N 14.51	BRU 56253.678 N 8.71	=====	BRU 56261.69 N 15.65	BRU 56261.723 N 7.89	=====
=====	BRU 56261.652 N 8.8	BRU 56240.734 N 10.93	BRU 56267.681 N 16.79	BRU 56273.698 N 8.34	BRU 56261.769 N 11.65
0749+221 UGEM	BRU 56267.642 N 8.83	BRU 56253.702 N 10.16	BRU 56273.663 N 18.23	=====	BRU 56273.744 N 11.59
=====	BRU 56273.625 N 8.86	BRU 56261.675 N 9.74	=====	0954+21 VLEO	=====
BRU 56231.725 N 15.18	=====	BRU 56267.666 N 9.8	0905+67 RXUMA	=====	1110+291 CEUMA
BRU 56240.697 N 14.7	0819+35 XLYN	BRU 56273.648 N 9.56	=====	BRU 56253.755 N 14.11	=====
BRU 56253.664 N 14.54	=====	=====	VED 56206.4 11.2	BRU 56261.725 N 14.03	BRU 56261.774 N<18.13
BRU 56261.638 N 11.32	BRU 56231.741 N 15.65	0849+111 AKCNC	=====	BRU 56273.699 N 14.1	BRU 56273.749 N 19.22
BRU 56267.627 N 9.98	BRU 56240.712 N 15.06	=====	0911-04 UZHYA	=====	=====
BRU 56272.615 N 11.3	BRU 56253.679 N 14.67	BRU 56240.738 N<17.0	=====	0956+341 RULMI	1112+53 DZUMA
BRU 56273.61 N 12.14	BRU 56261.653 N 14.71	BRU 56253.707 N 16.66	BRU 56240.752 N 11.45	=====	=====
=====	BRU 56267.643 N 14.17	BRU 56261.68 N<17.68	BRU 56253.721 N 10.64	BRU 56253.757 N 17.41	BRU 56261.776 N 11.65
0753+161 DWCNC	BRU 56273.626 N 13.67	BRU 56267.671 N 18.33	BRU 56261.693 N 10.01	BRU 56261.727 N:18.11	BRU 56273.752 N 11.69
=====	=====	BRU 56273.653 N 18.5	BRU 56273.666 N 9.98	BRU 56273.701 N 17.27	=====
BRU 56231.726 N 15.72	0822+251 ATCNC	=====	=====	=====	1118+17 TZLEO
BRU 56240.698 N 16.06	=====	0849+17 XCNC	0916+311 ARCNC	1014+531 KSUMA	=====
BRU 56253.665 N 15.53	BRU 56231.746 N 15.4	=====	=====	=====	FSJ 55660.3569 10.7
BRU 56261.639 N 15.4	BRU 56240.716 N 12.55	VED 56206.7 6.7	BRU 56240.756 N<16.5	BRU 56253.763 N 16.95	BRU 56261.782 N 10.32
BRU 56267.628 N 15.37	BRU 56253.684 N 13.07	VED 56236.7 6.8	BRU 56253.726 N 17.89	BRU 56261.733 N:17.11	BRU 56273.757 N 10.3
BRU 56273.611 N 15.38	BRU 56261.658 N 15.67	DUM 56253.51 6.6	BRU 56261.698 N<18.27	BRU 56273.707 N 14.48	=====
=====	BRU 56267.648 N 13.31	DUM 56257.51 6.71	BRU 56273.671 N 18.76	=====	1122+15 AFLEO
0753+20 BPGEM	BRU 56273.63 N 15.18	DUM 56273.47 6.64	=====	1018+141 ULEO	=====
=====	=====	=====	0922+36 RSLMI	=====	FSJ 55660.3535 10.1
BRU 56231.728 N 14.35	0829+201 DECNC	0850-08 THYA	=====	BRU 56253.772 N:16.65	=====
BRU 56240.699 N 14.3	=====	=====	BRU 56253.729 N 8.37	BRU 56261.741 N:17.03	1122+45 STUMA
BRU 56253.667 N 14.72	BRU 56231.753 N:17.34	BRU 56240.735 N 11.86	BRU 56261.7 N 8.35	BRU 56273.715 N 17.44	=====
BRU 56261.641 N 15.52	BRU 56240.722 N<18.17	BRU 56253.704 N 11.57	BRU 56273.674 N 8.5	=====	VED 56236.7 7.1
BRU 56267.63 N 14.93	BRU 56253.69 N 17.87	BRU 56261.677 N 10.89	=====	1028+311 SSLMI	VED 56267.4 7.1
BRU 56273.613 N 15.27	BRU 56261.664 N:17.6	BRU 56267.667 N 11.16	0930-14 XHYA	=====	=====
=====	BRU 56267.654 N 17.71	BRU 56273.65 N 10.85	=====	BRU 56253.779 N<17.11	1129+23 AOLEO
0801+65 RZUMA	BRU 56273.637 N<19.6	=====	BRU 56240.761 N:11.55	BRU 56261.747 N<18.65	=====
=====	=====	0851+201 OJ287CNC	BRU 56253.73 N 11.75	BRU 56273.722 N<19.65	BRU 56261.785 N 11.88
VED 56206.4 9.7	0829+531 SWUMA	=====	BRU 56261.702 N 11.08	=====	BRU 56273.761 N 11.84
=====	=====	BRU 56231.763 N<15.12	BRU 56273.676 N 11.95	1029+00 SSEX	=====
0804+281 YZCNC	BRU 56231.751 N 16.7	BRU 56240.731 N 14.69	=====	=====	1133+031 QZVIR
=====	BRU 56240.721 N:16.59	BRU 56253.699 N 15.1	0933-20 STHYA	BRU 56253.782 N 11.71	=====
BRU 56231.73 N 15.53	BRU 56253.689 N 16.35	BRU 56261.672 N 15.03	=====	BRU 56261.75 N 11.61	BRU 56273.766 N 16.31
BRU 56240.702 N 14.58	BRU 56261.662 N:16.77	BRU 56267.663 N 14.97	BRU 56240.762 N:13.5	BRU 56273.725 N 12.34	=====
BRU 56253.669 N 14.52	BRU 56267.652 N 16.11	BRU 56273.645 N 15.33	BRU 56253.732 N 13.11	=====	1136+39 RUUMA
BRU 56261.643 N 14.58	BRU 56273.635 N 17.39	=====	BRU 56261.703 N 11.69	1037+581 IYUMA	=====
BRU 56267.632 N 11.45	=====	0852-02 WWHYA	BRU 56273.677 N 12.3	=====	SUM 56061.388 O 10.94
BRU 56273.615 N 11.82	0830+13 UYCNC	=====	=====	BRU 56261.761 N:17.08	BRU 56261.788 N 10.58
=====	=====	BRU 56240.736 N 12.9	0934+36 ZLMI	BRU 56273.736 N 16.67	BRU 56273.764 N 10.1
0805+23 RRCNC	BRU 56231.748 N 11.36	BRU 56253.705 N 13.14	=====	=====	BRU 56273.772 N 10.98
=====	BRU 56240.718 N 11.28	BRU 56261.678 N 13.14	BRU 56253.736 N 10.81	1037+69 RUMA	=====
BRU 56231.731 N 12.55	BRU 56253.685 N 11.52	BRU 56267.668 N 13.62	BRU 56261.706 N 10.88	=====	1140-031 TWVIR
BRU 56240.703 N 12.02	BRU 56261.659 N 11.78	BRU 56273.651 N 13.72	BRU 56273.681 N 10.74	VED 56206.4 10.9	=====
BRU 56253.67 N 11.24	BRU 56267.649 N 12.12	=====	=====	=====	BRU 56273.767 N 16.85
BRU 56261.644 N 10.83	BRU 56273.632 N 12.38	0852+11 RTCNC	0937+20 RSLEO	1038+67 VYUMA	=====
BRU 56267.634 N 10.31	=====	=====	=====	=====	1147+491 BCUMA
BRU 56273.616 N 9.98	0830+19 UCNC	VED 56206.7 7.9	BRU 56253.737 N 11.66	VED 56194.3 6.3	=====
=====	=====	VED 56236.7 7.8	BRU 56261.708 N 12.33	VED 56205.3 6.3	BRU 56273.78 N<18.13
0808+37 RTLYN	BRU 56231.755 N 10.79	0853-00 TUHYA	BRU 56273.682 N 13.13	VED 56236.7 6.0	=====
=====	BRU 56240.724 N 10.59	=====	=====	VED 56267.4 6.2	1151+58 ZUMA
BRU 56231.735 N 11.8	BRU 56253.692 N 10.89	=====	0939+34 RLMI	=====	=====
BRU 56240.706 N 11.38	BRU 56261.665 N 11.25	BRU 56240.737 N 13.68	=====	1039+26 WLMI	VED 56198.3 8.9
BRU 56253.673 N 11.12	BRU 56267.655 N 11.56	BRU 56253.706 N 13.97	BRU 56253.741 N 10.64	=====	PGT 56203.3 8.8
BRU 56261.647 N 11.27	BRU 56261.679 N 14.04	BRU 56261.679 N 14.04	BRU 56261.711 N 10.6	BRU 56253.784 N 10.98	VED 56206.4 8.8
BRU 56267.637 N 11.14	BRU 56267.669 N 14.44	BRU 56273.685 N 10.61	BRU 56273.685 N 10.61	BRU 56261.751 N 11.39	VED 56236.7 7.5
BRU 56273.62 N 11.35	=====	BRU 56273.652 N 14.49	=====	BRU 56273.726 N 12.13	VED 56267.4 7.2
=====	0830+211 CCCNC	=====	0939+521 ERUMA	=====	JTP 56272.441 : 7.7
0810+40 WLYN	BRU 56231.75 N<17.29	0855+181 SYNCNC	=====	1048+14 WLEO	BRU 56273.784 N 7.26
=====	BRU 56240.72 N<17.92	=====	BRU 56253.744 N 13.18	=====	JTP 56279.381 : 7.6
BRU 56231.736 N 11.67	BRU 56253.687 N<18.53	BRU 56240.744 N 11.6	BRU 56261.714 N 13.54	FSJ 55660.366 11.0	=====
BRU 56240.707 N 11.76	BRU 56261.661 N:17.09	BRU 56253.713 N 11.53	BRU 56273.688 N 15.82	BRU 56261.753 N 13.84	1155-09 SVVIR
BRU 56253.674 N 12.14	BRU 56267.651 N 18.26	BRU 56261.686 N 12.34	=====	BRU 56273.729 N 13.72	=====
BRU 56261.648 N 12.71	BRU 56273.634 N 18.16	BRU 56273.659 N 12.54	0940-23 RRHYA	=====	BRU 56273.789 N 13.85
BRU 56267.638 N 12.78	=====	=====	=====	1048+72 VXUMA	=====
BRU 56273.621 N 13.37	0833+50 XUMA	0904+191 GYCNC	BRU 56253.733 N 9.23	=====	1159+19 RCOM
=====	=====	=====	BRU 56261.704 N 8.52	SUM 56061.385 O 8.97	=====
0811+12 RCNC	BRU 56231.757 N 13.67	BRU 56240.745 N 15.95	BRU 56273.678 N 10.45	=====	BRU 56273.793 N 12.11
=====	BRU 56240.726 N 13.54	BRU 56253.714 N 16.27	=====	1049+301 SXLMI	=====
BRU 56231.738 N 9.23	BRU 56253.694 N 13.85	BRU 56261.687 N:17.12	0940+451 DVUMA	=====	1200+12 SUVIR
BRU 56240.708 N 9.22	BRU 56261.667 N 14.34	BRU 56273.66 N 16.42	=====	BRU 56261.757 N 17.27	=====
BRU 56253.676 N 9.48	BRU 56267.657 N 14.51	=====	BRU 56253.742 N:18.38	BRU 56273.732 N 16.18	BRU 56273.797 N 9.73
BRU 56261.65 N 9.74	BRU 56273.64 N 14.78	0904+25 WCNC	BRU 56261.712 N<18.52	=====	=====
BRU 56267.639 N 10.1	=====	=====	BRU 56273.686 N<19.63	1049+371 ELUMA	1215+61 RYUMA
BRU 56273.622 N 10.11	0836+79 RSCAM	BRU 56240.746 N 13.38	=====	=====	=====
=====	=====	BRU 56253.715 N 13.54	0942+11 RLEO	BRU 56261.759 N<18.56	VED 56194.3 7.5
0814+731 ZCAM	VED 56199.4 8.7	BRU 56261.688 N 13.66	=====	BRU 56273.734 N 19.31	PGT 56203.3 7.5
=====	=====	BRU 56273.661 N 13.85	BRU 56253.748 N 8.33	=====	VED 56205.3 7.5
VED 56191.31 11.4	0842+191 FVCNC	=====	BRU 56261.718 N 8.18	1051+501 CYUMA	PGT 56211.3 7.5
VED 56206.34 <12.2	=====	0904+31 RSCNC	BRU 56273.692 N 8.43	=====	VED 56223.4 7.5

VED 56236.7 7.6	PGT 56263.2 <10.9	DUM 56175.34 7.8	1547+48 STHR	1621+19 UHER	PGT 56203.3 8.6
VED 56267.4 7.6	=====	DUM 56177.37 7.8	=====	=====	CAS 56206.32 9.1
=====	1336+74 VUMI	DUM 56179.38 7.9	VED 56206.3 7.3	DUM 56129.47 11.8	=====
1228-03 YVIR	=====	DUM 56184.39 7.9	VED 56211.3 7.4	=====	1702-15 ROPH
=====	VED 56199.4 8.3	DUM 56186.34 8.3	=====	1625+42 GHER	=====
FSJ 55660.3799 11.5	PGT 56203.4 8.1	DUM 56188.31 8.3	1552+29 ZCRB	=====	VED 56206.3 8.9
=====	BDJ 56206.3432 8.0	DUM 56189.4 7.9	=====	VED 56198.3 5.1	=====
1233+66 RVDRA	PGT 56211.3 8.1	DUM 56217.3 7.8	CAS 56206.28 11.9	PGT 56203.3 4.8	1706+27 CXHER
=====	VED 56211.3 7.9	DUM 56243.25 7.7	=====	VED 56211.3 5.3	=====
SUM 56061.4 O 9.14	BDJ 56216.2692 8.2	=====	1553+261 NSV07370	=====	VED 56193.3 10.7
=====	VED 56223.4 8.2	1513+36 RTBOO	=====	1626+23 DOHER	=====
1234+59 RSUMA	VED 56235.4 8.3	=====	VED 56191.35 9.5	=====	1706+27 RTHER
=====	PGT 56263.2 8.1	FSJ 56177.3618 11.1	VED 56198.31 9.5	CAS 56206.31 <12.7	=====
SUM 56061.403 O 12.81	VED 56267.3 8.0	=====	VED 56202.29 9.5	=====	CAS 56206.32 13.2
VED 56206.4 11.1	PGT 56274.2 8.1	1516+14 SSER	VED 56205.29 9.5	1628+07 SSHER	=====
=====	=====	=====	=====	=====	1707+40 V939HER
1235+56 YUMA	1344+34 RTCVN	VED 56202.3 8.8	1554-22 DELTASCO	CAS 56206.31 10.0	=====
=====	=====	=====	=====	=====	DUM 56124.41 8.0
VED 56193.3 8.8	SUM 56080.392 O 12.41	1517+31 SCRB	DUM 56140.36 1.8	1631+37 WHER	DUM 56129.41 8.1
VED 56202.4 8.8	=====	=====	DUM 56143.37 1.8	=====	DUM 56131.4 8.0
VED 56211.3 9.0	1344+40 RCVN	DUM 56129.46 9.9	DUM 56146.36 1.7	VED 56193.3 10.5	DUM 56133.42 8.0
VED 56236.7 8.6	=====	DUM 56140.36 8.0	DUM 56147.35 1.8	VED 56200.3 9.7	DUM 56140.38 7.9
=====	VED 56206.3 11.1	DUM 56146.36 7.6	DUM 56148.37 1.8	PGT 56203.3 9.2	DUM 56146.37 8.0
1239+37 TXCVN	=====	DUM 56147.37 7.5	DUM 56149.37 1.8	CAS 56206.32 9.4	DUM 56147.37 8.0
=====	1358+29 RZBOO	DUM 56150.36 7.5	DUM 56150.36 1.8	VED 56238.3 8.6	DUM 56150.36 7.9
VED 56206.3 10.1	=====	DUM 56153.38 7.3	DUM 56151.37 1.8	=====	DUM 56154.42 8.0
=====	FSJ 56177.3347 11.1	DUM 56156.34 6.9	DUM 56156.34 1.8	1631+72 RUMI	DUM 56156.34 8.0
1239+61 SUMA	=====	DUM 56159.39 6.9	DUM 56157.34 1.8	=====	DUM 56159.4 8.0
=====	1415+67 UUMI	DUM 56165.45 6.6	=====	VED 56199.4 9.9	DUM 56165.44 7.9
VED 56206.4 8.6	=====	DUM 56175.34 7.2	1554+261 NSV07373	PGT 56203.4 9.6	DUM 56163.42 7.9
=====	SUM 56073.392 N 8.14	DUM 56177.37 7.3	=====	PGT 56211.3 10.3	DUM 56175.36 7.9
1240+45 YCVN	SUM 56073.394 O 7.58	DUM 56179.38 7.2	VED 56191.35 9.7	PGT 56263.2 9.8	DUM 56177.38 8.0
=====	SUM 56080.407 O 7.54	DUM 56184.38 7.4	VED 56198.31 9.7	PGT 56274.2 10.2	DUM 56178.39 7.9
DUM 56108.41 5.7	VED 56199.4 10.9	DUM 56186.35 7.3	VED 56202.29 9.7	=====	DUM 56184.4 8.0
DUM 56124.39 5.9	PGT 56203.4 11.2	DUM 56188.31 7.4	VED 56205.29 9.7	1632+38 UUHER	DUM 56186.36 8.0
DUM 56129.38 5.5	PGT 56211.3 :11.4	VED 56198.3 7.4	=====	=====	DUM 56188.32 8.1
DUM 56131.39 5.9	=====	PGT 56203.3 7.4	1555+261 TCRB	VED 56193.3 9.2	DUM 56189.4 8.0
DUM 56135.39 5.7	1418+26 UVBOO	CAS 56206.28 :8.0	=====	VED 56200.3 9.3	DUM 56206.38 7.9
DUM 56140.36 5.7	=====	VED 56206.3 7.6	VED 56191.35 9.8	VED 56238.3 9.2	DUM 56213.4 8.0
DUM 56146.35 5.9	VED 56205.3 8.1	DUM 56217.29 7.8	VED 56193.33 9.8	=====	DUM 56216.32 8.0
DUM 56149.36 5.9	=====	=====	VED 56198.31 10.0	1632+66 RDRA	DUM 56243.24 7.9
DUM 56154.41 6.0	1419+26 RXBOO	1531+15 TAU4SER	VED 56202.29 10.0	=====	DUM 56263.24 8.1
DUM 56156.33 5.5	=====	=====	PGT 56203.2958 9.9	BIM 56186.3972 8.5	DUM 56274.23 8.0
DUM 56159.37 5.9	VED 56205.3 8.0	VED 56198.3 6.9	VED 56205.29 9.7	VED 56199.4 10.0	=====
DUM 56175.33 5.9	=====	VED 56211.3 6.8	=====	PGT 56203.4 9.8	1714+01 ZOPH
DUM 56177.34 6.0	1419+54 SBOO	=====	1559+47 XHER	PGT 56211.3 10.9	=====
DUM 56186.32 5.9	=====	1533+78 SUMI	=====	PGT 56263.2 <10.9	VED 56193.3 9.7
DUM 56188.3 5.7	SUM 56061.429 O 8.54	=====	VED 56198.3 6.4	=====	VED 56206.3 9.5
VED 56198.3 5.8	SUM 56080.409 O 8.17	PGT 56203.4 :10.3	PGT 56203.3 6.3	1633+60 TXDRA	=====
VED 56211.3 5.7	=====	PGT 56211.3 10.1	VED 56211.3 6.6	=====	1714+02 V2113OPH
VED 56236.7 5.5	1422+72 RVUMI	CAS 56214.37 10.1	=====	VED 56198.3 7.3	=====
DUM 56253.52 5.9	=====	PGT 56263.2 8.7	1601+18 RHHER	VED 56211.3 7.6	DUM 56108.41 6.46
DUM 56273.48 6.0	SUM 56061.437 O 11.42	PGT 56274.2 8.5	=====	PGT 56211.3 7.4	DUM 56124.42 6.43
=====	SUM 56073.415 O 11.19	=====	VED 56193.3 9.2	VED 56223.4 7.5	DUM 56129.4 6.43
1252+66 RYDRA	SUM 56080.412 O 11.93	1537+38 RRCRB	VED 56202.3 9.3	VED 56233.5 7.8	DUM 56131.39 6.89
=====	=====	=====	=====	VED 56245.5 7.8	DUM 56132.4 6.7
VED 56194.3 6.8	1425+39 VB00	PGT 56203.3 7.8	1601+50 RRHER	VED 56253.5 7.7	DUM 56133.39 6.7
VED 56205.3 6.9	=====	VED 56205.3 7.6	=====	PGT 56263.2 7.9	DUM 56134.43 6.62
VED 56223.4 6.7	VED 56200.3 8.8	VED 56211.3 7.6	VED 56200.3 8.5	VED 56267.3 7.5	DUM 56135.4 6.48
VED 56236.7 7.2	=====	=====	=====	=====	DUM 56140.38 6.45
VED 56267.4 7.4	1425+84 RCAM	1544+28 RCRB	1601+67 AGDRA	1634+14 ASHER	DUM 56143.36 6.96
=====	=====	=====	=====	=====	DUM 56146.37 6.42
1315+46 VCVN	VED 56199.4 10.6	CAS 56206.28 12.1	VED 56199.4 9.7	CAS 56206.31 12.4	DUM 56147.38 6.38
=====	=====	VED 56206.3 12.4	PGT 56203.4 9.8	=====	DUM 56149.37 6.47
VED 56206.3 7.3	1432+27 RBOO	GNG 56213.336 11.8	VED 56205.3 9.7	1640+251 AHHER	DUM 56150.36 6.42
VED 56211.3 7.4	=====	=====	PGT 56211.3 9.8	=====	DUM 56151.39 6.33
VED 56236.7 7.1	VED 56206.3 9.6	1544+28 TTCRB	BDJ 56220.34 10.1	CAS 56206.31 12.0	DUM 56153.39 6.42
=====	=====	=====	PGT 56263.3 10.1	=====	DUM 56154.42 6.41
1322+62 RRUMA	1435+32 RVBOO	VED 56206.3 11.4	=====	1640+55 SDRA	DUM 56156.35 6.41
=====	=====	=====	1603+25 SXHER	=====	DUM 56157.37 6.39
SUM 56061.414 O 10.36	VED 56200.3 8.9	1545+36 XCRB	=====	VED 56193.3 9.3	DUM 56158.42 6.47
=====	=====	=====	VED 56200.3 8.0	VED 56202.4 9.2	DUM 56159.37 6.4
1325+41 VXCVN	1436+32 RWBOO	PGT 56203.3 9.9	=====	PGT 56211.3 8.9	DUM 56165.46 6.4
=====	=====	CAS 56206.28 9.8	1606+25 RUHER	PGT 56263.2 8.5	DUM 56173.42 6.51
SUM 56073.38 O 8.47	VED 56200.3 8.2	=====	=====	=====	DUM 56175.33 6.43
SUM 56073.383 N 9.43	=====	1546+15 RSER	VED 56200.3 9.6	1643-19 RROPH	DUM 56177.35 6.61
=====	1445+23 RYBOO	=====	CAS 56206.3 :9.5	=====	DUM 56179.41 6.7
1330+08 FPVIR	=====	DUM 56124.41 8.5	=====	VED 56206.3 9.7	DUM 56184.38 6.42
=====	VED 56205.3 6.8	DUM 56131.41 8.0	1607+10 DNHER	=====	DUM 56186.38 6.45
DUM 56124.4 7.32	=====	DUM 56133.41 7.9	=====	1647+15 SHER	DUM 56188.32 6.42
DUM 56129.39 7.34	1454+411 TTBOO	DUM 56135.43 7.7	CAS 56206.31 12.4	=====	DUM 56217.29 7.0
DUM 56131.39 7.41	=====	DUM 56140.38 7.4	=====	CAS 56206.31 13.3	DUM 56243.26 6.5
DUM 56133.39 7.38	FSJ 56177.3521 <13.4	DUM 56146.37 6.8	1608+25 VVHER	=====	=====
DUM 56140.37 7.3	=====	DUM 56149.37 6.7	=====	1652-02 SSOPH	1717+07 UZOPH
DUM 56146.36 7.32	1508+50 FGBOO	DUM 56156.34 6.6	CAS 56206.3 <12.5	=====	=====
DUM 56147.36 7.43	=====	DUM 56159.39 6.6	=====	VED 56202.3 9.0	VED 56202.3 10.7
DUM 56148.37 7.36	DUM 56124.4 8.3	DUM 56175.34 6.6	1611+38 WCRB	=====	VED 56206.3 10.5
DUM 56149.36 7.34	DUM 56129.39 7.9	DUM 56177.36 6.7	=====	1654+351 HZHER	=====
DUM 56150.35 7.31	DUM 56131.41 7.8	DUM 56186.35 6.7	PGT 56203.3 9.7	=====	1721+46 WWHER
DUM 56156.34 7.36	DUM 56132.47 7.9	DUM 56188.31 6.8	CAS 56206.29 9.4	CAS 56206.32 13.7	=====
DUM 56157.35 7.36	DUM 56135.4 7.8	VED 56198.3 6.7	=====	=====	SUM 56131.42 N 14.95
=====	DUM 56140.37 7.8	VED 56206.3 7.0	1613+26 NPHER	1656+31 RVHER	=====
1332+73 TUMI	DUM 56146.36 7.8	=====	CAS 56206.3 10.5	=====	1725+17 UZHER
=====	DUM 56147.36 7.8	1546+39 VCRB	=====	CAS 56206.32 <13.3	=====
SUM 56073.386 N 11.26	DUM 56149.37 7.9	=====	1621-12 VOPH	=====	PGT 56203.3 9.3
SUM 56073.389 O 9.59	DUM 56151.37 7.8	VED 56200.3 8.9	=====	1657+22 SYHER	CAS 56206.32 9.4
PGT 56203.4 :10.9	DUM 56154.41 7.8	PGT 56203.3 7.9	VED 56206.3 10.7	=====	=====
PGT 56211.3 11.5	DUM 56156.34 7.7	CAS 56206.29 8.2	=====	VED 56193.3 9.6	1728+09 RUOPH
BDJ 56216.3193 11.2	DUM 56158.48 7.8	=====	=====	VED 56200.3 8.9	=====

VED 56206.3 10.2	BRU 56188.291 N 12.67	VED 56202.3 5.3	=====	DUM 56257.25 5.7	1859-05 VAQL
=====	BRU 56189.291 N 12.69	VED 56211.3 5.3	1832+27 CELYR	DUM 56261.22 5.6	=====
1732+54 SYDRA	=====	VED 56231.3 5.2	=====	DUM 56263.22 5.7	BIM 56188.3541 6.4
=====	1810+31 TVHER	=====	BRU 56176.337 N 12.64	=====	VED 56193.3 7.6
SUM 56130.381 N 13.06	=====	1822+24 SVHER	BRU 56184.322 N 12.98	1842+43 RWLYR	VED 56202.3 7.6
SUM 56130.384 O 11.31	VED 56193.3 10.4	=====	BRU 56188.313 N 12.99	=====	PGT 56203.4 7.0
=====	VED 56202.4 10.5	BRU 56176.322 N 13.11	CAS 56223.33 14.0	CAS 56223.33 13.0	VED 56211.3 7.6
1734-32 BMSCO	CAS 56206.34 10.3	BRU 56184.307 N 13.57	=====	=====	VED 56231.3 7.6
=====	JPS 56216.29 10.0	BRU 56188.301 N 13.7	1833+08 XOPH	1844-08 SSCT	=====
VED 56206.3 6.4	=====	BRU 56189.3 N 13.68	=====	=====	1859+47 WZLYR
=====	1811+03 RYOPH	BRU 56200.272 N 14.25	VED 56198.3 6.8	VED 56193.3 7.8	=====
1738-061 XXOPH	=====	CAS 56206.34 <13.4	VED 56206.3 6.7	PGT 56203.4 6.8	SUM 56130.414 O 12.19
=====	VED 56193.3 9.3	=====	=====	VED 56205.3 7.4	SUM 56130.416 N 14.22
VED 56191.35 9.0	VED 56202.3 9.5	1822+69 APDRA	1839-09 FHSCT	VED 56211.3 7.5	BRU 56176.361 N 13.09
VED 56193.33 9.0	=====	=====	=====	VED 56236.3 7.4	BRU 56184.342 N 12.9
VED 56202.3 9.0	1811+36 WLVR	SUM 56131.442 O 13.15	BRU 56176.348 N 12.36	=====	BRU 56188.33 N 12.74
VED 56206.32 9.0	=====	SUM 56131.445 N 15.29	BRU 56184.329 N 12.29	1844-211 V4332SGR	BRU 56200.297 N 12.34
=====	CAS 56223.31 12.0	=====	BRU 56188.32 N 12.11	=====	BRU 56206.282 N 12.08
1744-061 RSOPH	VED 56238.3 11.0	1823+50 CZDRA	BRU 56200.287 N 12.15	CAS 56216.3 <12.8	BDJ 56223.3208 11.2
=====	PGT 56262.2 9.2	=====	BRU 56206.27 N 12.34	=====	=====
VED 56206.32 11.5	PGT 56274.2 9.0	SUM 56130.391 N 14.64	=====	1845+53 BZDRA	1900+17 V338AQL
=====	=====	SUM 56130.394 O 12.05	1839+151 V827HER	=====	=====
1744+22 SUHER	1813+06 BCOPH	=====	=====	SUM 56130.403 N 12.46	VED 56193.3 10.4
=====	=====	1824-16 SSSGR	CAS 56206.35 <13.0	SUM 56130.405 O 11.74	VED 56202.3 10.3
CAS 56206.34 11.8	BRU 56176.314 N 9.65	=====	=====	=====	VED 56236.3 10.4
=====	BRU 56184.299 N 9.95	VED 56206.3 9.9	1839+22 AEHER	1846+331 BETALYR	=====
1747+07 V564OPH	BRU 56188.294 N 10.06	=====	=====	=====	1901+08 RAQL
=====	BRU 56189.293 N 10.12	1825+49 ALDRA	BRU 56176.345 N 12.49	STH 56200.3535 3.5	=====
VED 56202.3 10.4	=====	=====	BRU 56184.326 N 12.86	=====	BIM 56188.3652 6.9
=====	1813+40 TXLYR	SUM 56131.453 O 12.47	BRU 56188.317 N 12.96	1848+11 VWAQL	VED 56202.3 7.5
1752+42 AQHER	=====	SUM 56131.456 N 14.97	BRU 56200.284 N 13.48	=====	PGT 56203.4 7.2
=====	SUM 56131.419 O 11.86	=====	CAS 56206.34 <13.1	VED 56193.3 10.9	VED 56211.3 7.7
SUM 56131.407 O 12.7	SUM 56131.422 N 13.59	1826+21 ACHER	=====	=====	CAS 56216.35 8.0
SUM 56131.41 N 14.51	=====	=====	1840+40 MPLYR	1848+261 CYLYR	PGT 56239.3 8.2
=====	1813+46 HILYR	VED 56198.3 7.5	=====	=====	=====
1754+58 TDRA	=====	PGT 56203.4 8.0	SUM 56131.465 O 13.55	BRU 56176.353 N 15.85	1901+27 UULYR
=====	SUM 56131.413 N 13.36	VED 56205.3 8.4	SUM 56131.468 N 14.85	BRU 56184.335 N 15.93	=====
PGT 56211.4 8.8	SUM 56131.416 O 11.91	VED 56211.3 7.8	=====	GNG 56254.271 13.4	CAS 56223.34 13.0
PGT 56263.2 9.1	=====	VED 56223.4 7.3	1840+74 RSDRA	=====	=====
=====	1813+491 AMHER	VED 56231.3 7.9	=====	1852+43 RLYR	1903+17 SVSGE
1755+19 RYHER	=====	VED 56236.3 8.5	VED 56198.4 10.1	=====	=====
=====	CAS 56206.36 14.0	VED 56267.3 7.4	VED 56206.4 10.0	VED 56198.4 4.6	BRU 56176.363 N 10.49
CAS 56206.33 11.7	=====	=====	=====	VED 56211.3 4.7	BRU 56184.344 N 10.45
=====	1815+12 V450OPH	1828+03 AGSER	1841+121 V838HER	VED 56223.4 4.8	BRU 56188.332 N 10.41
1757+18 WZHER	=====	=====	CAS 56206.35 <13.0	VED 56233.5 4.5	BRU 56200.299 N 10.55
=====	BRU 56176.316 N 15.26	BRU 56176.326 N 16.79	=====	VED 56245.5 4.3	VED 56200.3 10.9
BRU 56176.303 N 14.7	BRU 56184.301 N 14.91	BRU 56184.311 N 16.84	=====	VED 56253.5 4.2	PGT 56203.4 10.8
BRU 56184.288 N:15.05	BRU 56188.296 N 14.47	BRU 56188.305 N 17.03	1841+34 RYLYR	VED 56262.3 4.3	VED 56205.3 10.6
BRU 56188.282 N 14.51	BRU 56189.295 N 14.39	BRU 56189.304 N 16.81	=====	=====	BRU 56206.284 N 10.56
BRU 56189.283 N 15.07	=====	BRU 56200.276 N 16.21	CAS 56223.33 14.0	1853+16 EUAQL	VED 56236.3 10.5
CAS 56206.33 13.6	1816+31 TULYR	BRU 56206.26 N 16.09	=====	=====	PGT 56239.3 :10.7
=====	=====	=====	1841+371 AYLYR	BRU 56176.351 N 12.8	=====
1758-291 WSGR	PGT 56203.4 :11.2	1828+36 TLYR	=====	BRU 56184.333 N 13.11	1903+33 ABLYR
=====	PGT 56211.4 10.8	=====	BRU 56184.324 N 17.64	BRU 56188.323 N 13.19	=====
VED 56193.31 5.1	PGT 56221.3 10.5	BIM 56188.3437 7.8	BRU 56188.315 N 17.72	BRU 56200.29 N 13.6	CAS 56223.34 <13.7
VED 56198.3 5.0	CAS 56223.32 10.6	VED 56198.4 8.8	BRU 56200.282 N:18.79	BRU 56206.274 N 13.87	=====
VED 56200.32 5.0	PGT 56262.2 10.6	PGT 56211.4 8.4	BRU 56206.267 N:18.62	CAS 56206.36 <12.6	1905+29 VLYR
VED 56202.29 4.7	=====	PGT 56221.3 8.1	=====	=====	=====
VED 56205.28 4.8	1817+30 TVLYR	VED 56231.3 8.5	1842-05 RSCT	1854+301 DMLYR	BRU 56176.364 N 10.94
VED 56206.28 5.1	CAS 56223.32 13.8	PGT 56237.3 8.0	=====	=====	BRU 56184.345 N 11.24
VED 56211.28 4.8	=====	PGT 56262.2 7.8	DUM 56124.42 5.5	BRU 56176.356 N 18.02	BRU 56188.333 N 11.32
=====	1818-24 GUSGR	PGT 56274.2 8.3	DUM 56129.42 5.6	BRU 56184.337 N 18.24	BRU 56200.3 N 11.68
1802-22 VXSGR	=====	=====	DUM 56131.4 5.6	BRU 56188.325 N 17.92	BRU 56206.285 N 11.9
=====	VED 56206.3 10.2	1829+42 OPLYR	DUM 56133.43 5.6	BRU 56200.292 N 17.69	PGT 56211.4 <12.0
VED 56206.3 10.4	=====	=====	DUM 56135.43 5.6	BRU 56206.276 N 18.18	BDJ 56222.369 12.8
CAS 56216.3 10.0	1818+23 V443HER	SUM 56131.459 O 11.11	DUM 56140.39 5.6	=====	CAS 56223.34 12.8
=====	=====	SUM 56131.462 N 11.57	DUM 56143.36 5.8	1855-12 STSGR	ANM 56239.267 N 12.89
1804+381 PRHER	=====	=====	DUM 56146.38 5.7	=====	=====
=====	VED 56205.3 11.8	1830+241 CHHER	DUM 56147.38 5.7	VED 56200.3 9.0	1905+29 VZLYR
BRU 56176.306 N<17.48	=====	=====	DUM 56149.39 5.8	=====	=====
BRU 56184.291 N<16.67	1818+46 MXLYR	BRU 56176.333 N 15.21	DUM 56150.37 5.8	1856+34 ZLYR	BRU 56176.365 N 14.6
BRU 56188.286 N<16.85	=====	BRU 56184.318 N<18.94	DUM 56151.39 5.7	=====	BRU 56184.346 N 14.03
BRU 56189.286 N<17.03	SUM 56131.436 O 13.02	BRU 56188.311 N:18.67	DUM 56154.43 5.8	VED 56191.4 11.1	BRU 56188.334 N 13.65
=====	SUM 56131.439 N 15.06	CAS 56206.34 <13.6	DUM 56156.35 5.8	PGT 56203.4 :11.1	BRU 56200.301 N 12.63
1805+18 XZHER	=====	=====	DUM 56157.36 5.8	PGT 56211.4 11.4	BRU 56206.287 N 12.13
=====	1818+50 EODRA	1831+381 LLLYR	DUM 56158.42 6.0	PGT 56221.4 <10.9	PGT 56211.4 <12.0
BRU 56176.311 N 10.9	=====	=====	DUM 56159.41 5.9	BDJ 56222.3057 10.9	ANM 56239.267 N 11.94
BRU 56184.295 N 10.94	SUM 56131.43 O 12.9	BRU 56176.339 N 17.11	DUM 56165.44 5.9	CAS 56223.33 11.5	=====
BRU 56188.29 N 10.94	SUM 56131.433 N 16.04	=====	DUM 56173.42 5.9	PGT 56238.3 <11.4	1906+041 V1343AQL
BRU 56189.29 N 10.99	=====	1831+46 SZLYR	DUM 56175.35 5.8	=====	=====
=====	1820+39 TWLYR	=====	DUM 56177.35 5.8	1857+37 RTLYR	BRU 56176.37 N 13.74
1805+31 THER	=====	BIM 56188.3395 10.7	DUM 56178.41 5.8	=====	BRU 56188.338 N 14.17
=====	BRU 56176.318 N 13.62	PGT 56211.4 11.6	DUM 56179.4 5.8	PGT 56211.4 <11.1	BRU 56200.305 N 14.46
BRU 56176.309 N 8.13	BRU 56184.303 N 13.54	CAS 56223.32 11.5	DUM 56184.39 5.7	JPS 56216.32 13.0	=====
BRU 56184.294 N 8.51	BRU 56188.298 N 13.43	PGT 56238.4 11.3	DUM 56186.39 5.8	PGT 56221.4 <11.1	1909+25 SLYR
BRU 56188.288 N 8.71	BRU 56189.297 N 13.41	=====	DUM 56188.33 5.7	BDJ 56223.3329 13.0	=====
BRU 56189.289 N 8.79	CAS 56223.32 13.5	1831+49 SVDRA	BIM 56188.3479 5.4	CAS 56223.34 13.1	BRU 56176.366 N 13.7
VED 56198.4 9.5	=====	=====	DUM 56189.4 5.8	PGT 56237.3 <11.0	BRU 56184.347 N 13.86
PGT 56203.3 9.9	1820+391 IRLYR	SUM 56130.397 N 13.38	VED 56238.3 9.8	VED 56238.3 9.8	BRU 56188.335 N 13.88
JPS 56216.28 11.3	=====	SUM 56130.4 O 11.58	DUM 56199.41 5.8	PGT 56262.2 :9.8	BRU 56200.302 N 14.17
=====	BRU 56176.32 N 14.96	PGT 56263.3 10.2	PGT 56203.4 5.2	=====	BRU 56206.288 N 14.3
1805+65 WDRA	BRU 56184.305 N 15.09	=====	VED 56205.3 5.8	1858+421 V493LYR	CAS 56223.35 <13.5
=====	BRU 56188.299 N 15.07	1832-231 V4021SGR	DUM 56206.39 5.6	=====	=====
PGT 56263.2 <11.7	BRU 56189.298 N 15.12	=====	VED 56211.3 5.8	BRU 56176.358 N 18.04	1909+33 RSLYR
=====	BRU 56200.27 N 15.53	CAS 56216.3 <13.0	DUM 56216.32 5.7	BRU 56184.34 N 17.73	=====
1810+20 YYHER	=====	=====	DUM 56217.3 5.7	BRU 56188.328 N 17.6	PGT 56211.4 11.2
=====	1822+00 DSER	1832+25 RZHER	VED 56231.3 5.8	BRU 56200.295 N 17.78	JPS 56216.31 10.6
BRU 56176.312 N 12.78	=====	=====	VED 56236.3 5.8	BRU 56206.279 N 17.82	PGT 56221.4 10.8
BRU 56184.297 N 12.73	VED 56193.3 5.3	CAS 56206.34 13.3	DUM 56243.25 5.7	=====	BDJ 56222.3287 10.9

CAS 56223.35 10.6	1916+29 AVCYG	PGT 56246.3 8.9	CAS 56223.37 <13.2	BRU 56184.37 N 14.76	STH 56200.3924 3.8
PGT 56238.4 10.4	=====	PGT 56262.4 8.9	=====	BRU 56188.358 N 14.93	=====
JPS 56239.31 10.5	VED 56198.3 10.6	PGT 56274.3 8.9	1932+301 V1966CYG	BRU 56200.326 N 14.5	1949+29 RSGR
PGT 56262.2 10.6	VED 56235.4 11.0	=====	=====	BRU 56206.31 N 14.37	=====
=====	VED 56267.3 10.8	1925+76 UXDRA	VED 56191.4 9.9	BRU 56231.241 N 13.76	VED 56206.3 7.8
1909+41 RULYR	=====	=====	VED 56198.3 10.1	BRU 56238.223 N 13.55	=====
=====	=====	=====	VED 56202.4 9.8	=====	1949+09 RZAQL
PGT 56203.4 9.9	1916+37 ULYR	VED 56198.3 6.9	VED 56206.4 10.1	1939+54 V369CYG	=====
PGT 56211.4 10.2	=====	VED 56211.3 6.9	VED 56231.3 10.1	=====	CAS 56216.32 13.7
PGT 56221.4 10.1	PGT 56211.4 9.5	VED 56223.4 6.9	VED 56235.4 10.1	CAS 56223.38 11.0	=====
BDJ 56222.314 10.8	PGT 56221.4 9.7	VED 56235.4 6.5	VED 56236.3 10.1	=====	1949+33 V449CYG
CAS 56223.34 10.2	CAS 56223.35 9.2	VED 56253.5 6.7	VED 56267.3 10.1	1940+48 RTCYG	=====
ANM 56239.263 N 10.57	PGT 56238.4 9.9	VED 56262.3 6.8	=====	=====	VED 56202.4 7.3
=====	=====	=====	1933+11 RTAQL	VED 56191.4 7.5	VED 56211.3 7.3
1909+67 UDRA	1916+41 HOLYR	1927+34 DDCYG	=====	VED 56202.4 7.2	VED 56223.4 7.3
=====	=====	=====	CAS 56210.31 13.2	PGT 56205.5 7.4	VED 56233.5 7.3
VED 56199.4 10.1	BRU 56176.374 N 12.67	CAS 56223.36 11.3	=====	PGT 56211.4 7.5	VED 56245.5 7.3
PGT 56211.4 9.8	BRU 56184.352 N 13.7	PGT 56262.3 9.7	1933+12 LSAQL	PGT 56221.4 8.1	VED 56262.3 7.5
CAS 56214.4 9.5	BRU 56188.342 N 13.97	=====	=====	BDJ 56223.3572 8.2	=====
PGT 56263.3 10.3	BRU 56200.309 N 13.83	1927+45 AFCYG	CAS 56210.31 12.2	CAS 56223.38 8.1	1949+53 BSCYG
=====	BRU 56206.292 N 12.99	=====	=====	PGT 56232.5 8.6	=====
=====	BRU 56231.223 N 10.56	DUM 56108.42 7.75	1934+08 EZAQL	VED 56238.3 9.0	SUM 56130.447 N 14.68
1910-07 WAQL	=====	DUM 56124.45 7.73	=====	PGT 56239.4 9.1	SUM 56130.449 O 12.79
=====	1918+31 ANLYR	DUM 56129.45 7.73	BRU 56176.388 N 12.33	PGT 56246.3 9.3	=====
CAS 56216.36 13.0	=====	DUM 56131.39 7.74	BRU 56184.366 N 12.0	CAS 56248.3 9.3	1950+321 EYCYG
=====	BRU 56176.376 N 11.47	DUM 56132.44 7.73	BRU 56188.356 N 12.25	PGT 56250.3 : 9.8	=====
1910-08 WWAQL	BRU 56184.353 N 11.04	DUM 56134.45 7.75	BRU 56200.324 N 11.94	VED 56267.3 11.4	BRU 56176.399 N 14.74
=====	BRU 56188.343 N 10.8	DUM 56135.4 7.75	CAS 56210.32 12.7	=====	BRU 56184.377 N 14.7
CAS 56206.37 <12.8	BRU 56200.31 N 10.46	DUM 56140.39 7.56	BRU 56231.238 N 13.23	1941-11 DYACL	BRU 56188.367 N 14.61
=====	BRU 56206.293 N 10.48	DUM 56146.39 7.74	BRU 56238.22 N 12.11	=====	BRU 56190.36 N 14.74
1910-17 TSGR	JPS 56206.35 10.0	DUM 56148.39 7.75	=====	VED 56205.3 10.1	BRU 56200.333 N 14.66
=====	CAS 56223.35 11.2	DUM 56150.41 7.73	1934+11 SVAQL	=====	BRU 56206.317 N 14.65
VED 56200.3 8.4	BRU 56231.224 N 11.05	DUM 56153.4 7.74	=====	1943+48 TUCYG	BRU 56231.249 N 14.62
CAS 56216.31 7.9	=====	DUM 56156.37 7.75	BRU 56184.367 N 15.12	=====	BRU 56238.229 N 14.68
=====	1919+29 BFCYG	DUM 56158.44 7.72	CAS 56210.32 14.0	SUM 56130.441 N 12.96	=====
1910-19 RSGR	=====	DUM 56165.46 7.73	=====	SUM 56130.444 O 11.97	1950+55 CUCYG
=====	VED 56191.4 10.4	DUM 56173.44 7.74	1934+28 BGCYG	PGT 56205.5 10.1	=====
VED 56198.3 8.6	VED 56198.3 10.3	DUM 56177.39 7.74	=====	PGT 56211.4 10.1	BRU 56176.398 N 11.0
CAS 56216.31 8.0	PGT 56205.4 9.9	DUM 56184.42 7.75	PGT 56205.4 11.6	PGT 56221.4 11.0	BRU 56184.376 N 11.0
=====	VED 56206.4 10.3	DUM 56186.39 7.75	CAS 56223.37 11.7	BDJ 56223.3705 11.5	BRU 56188.366 N 11.02
1910-33 RYSGR	CAS 56223.36 10.0	DUM 56188.34 7.75	=====	CAS 56223.38 11	

BRU 56184.383 N 13.45 =====	CAS 56216.34 10.7 PGT 56239.3 <11.0 =====	BRU 56240.24 N 10.08 PGT 56246.4 10.6 =====	BRU 56184.402 N 11.45 BRU 56186.395 N 11.37 BRU 56188.39 N 11.25 BRU 56189.388 N 11.25 BRU 56190.384 N 11.19 BRU 56200.357 N 10.94 BRU 56206.342 N 11.06 BRU 56231.272 N 12.05 BRU 56238.254 N 12.57 BRU 56240.249 N 12.67 =====	VED 56233.4 6.5 VED 56245.4 6.5 VED 56253.4 6.5 VED 56261.3 6.5 =====	=====
1958+161 RZSGE =====	2007+15 RWAQL =====	2014+37 PCYG =====	2025+74 UUDRA =====	2034+011 AEAQR =====	2040+17 UDEL =====
BRU 56176.405 N 16.96 BRU 56184.384 N 16.77 BRU 56186.378 N 16.88 BRU 56188.372 N 16.81 BRU 56190.367 N 16.69 BRU 56200.339 N 16.57 BRU 56206.323 N 13.35 BRU 56231.254 N 16.47 BRU 56238.235 N 16.49 =====	VED 56202.3 9.1 PGT 56205.4 9.0 PGT 56239.3 9.4 =====	VED 56198.3 4.7 VED 56205.3 4.7 VED 56211.3 4.7 VED 56223.4 4.8 VED 56230.5 4.8 VED 56236.3 4.7 VED 56245.5 4.8 VED 56253.5 4.7 VED 56262.3 4.8 VED 56266.3 4.8 JTP 56279.318 :5.2 =====	BRU 56199.4 10.0 PGT 56262.4 9.1 =====	VED 56193.3 9.8 VED 56202.3 9.8 =====	VED 56205.3 7.5 VED 56211.3 7.7 VED 56223.4 7.5 VED 56233.4 7.5 PGT 56239.4 6.8 VED 56245.4 7.5 VED 56253.4 7.5 VED 56261.3 7.5 =====
1958+49 ZCYG =====	2007+20 STSGE =====	2014+37 WXCYG =====	2026+11 RZDEL =====	2034+22 RUVUL =====	2041+04 WAQR =====
VED 56191.4 9.6 VED 56202.4 9.2 PGT 56205.5 8.5 PGT 56221.4 8.6 CAS 56223.39 8.7 VED 56231.3 9.7 PGT 56232.5 9.0 ANM 56238.27 N 9.37 PGT 56239.4 9.3 PGT 56246.3 9.6 CAS 56248.3 8.6 PGT 56262.4 :10.5 VED 56267.3 11.1 PGT 56274.3 <11.1 =====	BRU 56176.41 N 12.73 BRU 56184.389 N 12.36 BRU 56200.346 N 11.58 BRU 56206.329 N 11.37 VED 56206.35 11.9 BRU 56231.262 N 10.73 BRU 56238.242 N 10.66 VED 56238.3 10.8 VED 56267.3 11.2 =====	ANM 56238.284 N 11.63 =====	VED 56199.4 10.0 PGT 56262.4 9.1 =====	VED 56193.3 9.8 VED 56202.3 9.8 =====	CAS 56216.39 8.2 FSJ 56246.2646 9.0 =====
2000+20 XSGE =====	2008+25 WCAP =====	2015+201 VSGE =====	2026+11 RZDEL =====	2035+13 SSDEL =====	2041+02 VAQR =====
VED 56198.3 8.5 VED 56205.3 8.6 VED 56236.3 9.0 VED 56267.3 8.7 =====	FSJ 56248.2479 <12.7 =====	VED 56191.32 11.1 VED 56193.35 11.2 VED 56202.3 10.9 VED 56205.3 11.1 PGT 56205.4173 11.0 VED 56206.35 10.9 VED 56239.29 11.1 VED 56267.28 11.1 =====	BRU 56176.424 N 14.83 BRU 56184.403 N 14.76 BRU 56186.396 N 14.86 BRU 56188.391 N 14.81 BRU 56189.389 N 14.92 BRU 56190.385 N 14.93 BRU 56200.358 N 15.16 BRU 56231.273 N 15.95 BRU 56238.255 N 16.31 BRU 56240.25 N 16.07 =====	BRU 56176.431 N 12.39 BRU 56184.41 N 12.73 BRU 56186.404 N 12.83 BRU 56188.399 N 12.93 BRU 56189.396 N 12.99 BRU 56190.393 N 13.01 BRU 56200.365 N 13.38 BRU 56206.35 N 13.69 BRU 56231.282 N 14.63 BRU 56238.262 N 14.76 BRU 56240.256 N 14.71 =====	BRU 56176.435 N 13.21 BRU 56184.414 N 13.25 BRU 56186.408 N 13.35 BRU 56188.403 N 13.4 BRU 56189.4 N 13.47 BRU 56190.397 N 13.45 BRU 56200.37 N 13.74 BRU 56206.354 N 13.91 BRU 56231.285 N 15.11 BRU 56238.266 N 14.53 BRU 56240.261 N 14.44 =====
2001+171 NSV12786 =====	2008+12 RUAQL =====	2015+59 CNCYG =====	2029+18 AGDEL =====	2035+37 FFCYG =====	2042+15 UCAP =====
VED 56199.33 8.1 VED 56205.3 7.9 VED 56211.31 8.2 VED 56223.39 8.2 VED 56235.4 8.1 VED 56267.28 8.2 =====	BRU 56176.411 N 10.85 BRU 56184.39 N 10.18 BRU 56186.385 N 10.05 BRU 56188.379 N 9.98 BRU 56190.374 N 10.0 BRU 56200.347 N 9.88 PGT 56203.4 9.8 PGT 56204.33 9.5 BRU 56206.33 N 9.94 JPS 56216.33 9.5 CAS 56216.34 10.0 PGT 56239.3 11.2 PGT 56263.3 <11.2 =====	BRU 56176.416 N 11.02 BRU 56184.394 N 11.66 BRU 56189.38 N 12.04 BRU 56238.247 N 14.06 BRU 56240.241 N 14.33 =====	BRU 56186.4 N 11.66 BRU 56188.395 N 11.7 BRU 56190.389 N 11.65 BRU 56231.277 N 13.29 =====	BRU 56176.43 N 9.89 BRU 56184.409 N 9.67 BRU 56186.403 N 9.61 BRU 56188.398 N 9.62 BRU 56189.395 N 9.68 VED 56198.3 9.8 BRU 56200.364 N 9.67 PGT 56203.4 9.0 BRU 56206.348 N 9.82 CAS 56223.41 9.5 BRU 56231.28 N 10.49 =====	FSJ 56246.2507 11.8 =====
2002+09 HIAQL =====	2009-06 ZAQL =====	2016+47 UCYG =====	2029+54 STCYG =====	2036+11 YDEL =====	2043+18 VDEL =====
CAS 56216.34 13.8 =====	CAS 56216.34 12.3 =====	VED 56202.4 7.6 BDJ 56216.3712 7.6 PGT 56221.4 7.5 CAS 56223.41 7.6 VED 56231.3 7.6 PGT 56239.4 7.8 PGT 56246.3 7.7 CAS 56248.3 7.7 PGT 56262.4 7.8 VED 56267.3 8.4 PGT 56274.3 8.4 =====	CAS 56223.41 9.8 CAS 56248.31 10.7 =====	BRU 56176.432 N:17.11 BRU 56190.394 N 16.7 BRU 56200.366 N 16.13 BRU 56238.263 N 15.31 BRU 56240.257 N 15.29 =====	BRU 56176.436 N 11.57 BRU 56184.415 N 11.01 BRU 56186.409 N 10.85 BRU 56188.404 N 10.75 BRU 56189.401 N 10.68 BRU 56190.398 N 10.6 BRU 56200.371 N 10.11 VED 56202.4 10.2 JPS 56206.28 10.0 BRU 56231.286 N 11.03 BRU 56238.267 N 10.28 PGT 56239.4 10.5 BRU 56240.262 N 10.28 =====
2002+12 SYAQL =====	2009+16 RSGE =====	2020+41 V1515CYG =====	2030+53 BVCYG =====	2037+251 TVVUL =====	2043+34 TCYG =====
PGT 56203.4 8.9 JPS 56204.32 8.8 CAS 56216.34 9.5 PGT 56239.3 10.3 =====	BRU 56176.412 N 9.4 BRU 56184.391 N 9.86 BRU 56186.385 N 9.84 BRU 56188.38 N 9.72 BRU 56190.375 N 9.6 BRU 56200.348 N 9.05 VED 56202.3 9.1 PGT 56205.4 8.7 BRU 56206.331 N 9.13 BRU 56231.263 N 9.16 BRU 56238.243 N 9.25 PGT 56239.4 9.1 BRU 56240.238 N 9.29 =====	BRU 56176.418 N 14.27 BRU 56184.397 N 13.93 BRU 56186.39 N 13.79 BRU 56188.385 N 13.86 BRU 56189.383 N 13.87 BRU 56190.379 N 13.94 BRU 56200.352 N 13.86 BRU 56206.337 N 13.87 BRU 56231.267 N 14.03 BRU 56238.25 N 14.14 BRU 56240.244 N 14.06 =====	BRU 56176.426 N 13.95 BRU 56184.404 N 13.51 BRU 56186.397 N 13.37 BRU 56188.392 N 13.32 BRU 56189.39 N 13.3 BRU 56190.387 N 13.24 BRU 56200.36 N 12.69 BRU 56206.344 N 12.47 BRU 56231.275 N 12.09 BRU 56238.257 N 12.31 BRU 56240.251 N 12.33 =====	BRU 56184.411 N 16.8 =====	VED 56202.4 9.6 CAS 56214.41 9.6 PGT 56239.4 8.9 VED 56267.3 9.0 =====
2002+50 BUCYG =====	2009+38 RSCYG =====	2021+151 EZDEL =====	2032+121 HODEL =====	2038+47 VCYG =====	2044+05 TAQR =====
BRU 56176.407 N 10.97 BRU 56184.385 N 11.05 BRU 56186.379 N 11.09 BRU 56188.374 N 11.13 BRU 56189.369 N 11.23 BRU 56190.368 N 11.26 VED 56191.4 11.6 BRU 56200.34 N 11.52 PGT 56205.5 :11.5 BRU 56206.325 N 11.86 BRU 56231.256 N 13.53 BRU 56238.237 N 14.04 =====	BIM 56186.3715 6.5 VED 56202.4 8.1 PGT 56203.4 7.2 PGT 56211.4 7.2 PGT 56246.3 7.5 PGT 56262.3 7.8 PGT 56274.3 8.0 =====	BRU 56176.42 N<18.9 BRU 56184.398 N<19.1 BRU 56186.392 N<19.1 BRU 56188.386 N:18.85 BRU 56189.384 N:18.37 BRU 56190.381 N:18.74 BRU 56200.354 N 15.3 BRU 56206.338 N 17.79 BRU 56231.269 N<18.68 BRU 56238.251 N 17.1 BRU 56240.245 N 16.83 =====	BRU 56186.399 N<18.87 BRU 56188.394 N:17.94 BRU 56189.392 N:18.28 BRU 56190.388 N:18.42 BRU 56200.361 N<18.07 BRU 56206.346 N:18.47 BRU 56231.276 N:18.12 BRU 56238.258 N:18.65 BRU 56240.253 N:18.19 =====	VED 56198.3 9.8 VED 56200.369 N 9.89 VED 56203.5 8.3 VED 56238.3 9.6 PGT 56262.4 :9.3 =====	CAS 56223.41 11.8 VED 56206.39 11.0 FSJ 56246.2701 8.3 =====
2003+171 WZSGE =====	2010+08 RDEL =====	2022+181 IODEL =====	2032+26 VVUL =====	2039+05 YAQR =====	2044+31 AMCYG =====
BRU 56189.373 N 16.09 =====	ANM 56239.277 N 13.2 =====	BRU 56176.422 N<19.01 BRU 56184.4 N<19.07 BRU 56186.393 N<19.01 BRU 56188.388 N<19.2 BRU 56189.386 N<19.19 BRU 56190.382 N<19.05 BRU 56200.356 N<18.52 BRU 56206.34 N<18.99 BRU 56231.27 N<18.78 BRU 56238.253 N<19.1 BRU 56240.247 N<19.1 =====	BRU 56176.428 N 8.43 BRU 56184.407 N 8.61 BRU 56186.401 N 8.7 BRU 56188.396 N 8.64 BRU 56189.393 N 8.62 BRU 56190.39 N 8.57 VED 56191.4 8.6 BRU 56200.362 N 8.49 VED 56205.3 8.9 BRU 56206.347 N 8.66 BRU 56231.278 N 8.79 VED 56235.4 8.5 BRU 56238.26 N 8.31 BRU 56240.254 N 8.24 =====	CAS 56216.39 13.3 FSJ 56254.2389 <12.3 =====	CAS 56223.41 <13.5 =====
2003+57 SCYG =====	2011+21 RTCAP =====	2023+29 RMIC =====	2033+17 EUDEL =====	2039+18 ESDDEL =====	2048+46 RZCYG =====
CAS 56223.4 <13.3 =====	VED 56206.3 7.8 VED 56236.3 7.8 =====	FSJ 56248.2653 8.8 =====	VED 56198.4 6.6 VED 56211.3 6.5 VED 56223.4 6.4 =====	BRU 56176.433 N 11.23 BRU 56184.412 N 11.47 BRU 56238.264 N 13.0 =====	ANM 56238.293 N 10.51 =====
2005-14 RCAP =====	2011+30 SCXYG =====	2025+12 RXDEL =====	2033+17 EUDEL =====	2039+37 DRCYG =====	2050+17 XDEL =====
FSJ 56246.2458 11.0 =====	ANM 56239.271 N 14.96 =====	BRU 56176.422 N<19.01 BRU 56184.4 N<19.07 BRU 56186.393 N<19.01 BRU 56188.388 N<19.2 BRU 56189.386 N<19.19 BRU 56190.382 N<19.05 BRU 56200.356 N<18.52 BRU 56206.34 N<18.99 BRU 56231.27 N<18.78 BRU 56238.253 N<19.1 BRU 56240.247 N<19.1 =====	VED 56198.4 6.6 VED 56211.3 6.5 VED 56223.4 6.4 =====	VED 56193.3 10.2 BRU 56200.369 N 9.89 VED 56202.4 10.0 BRU 56206.353 N 9.96 BRU 56231.284 N 10.49 BRU 56238.265 N 10.67 BRU 56240.26 N 10.69 =====	VED 56202.4 10.2 JPS 56206.29 9.5 PGT 56239.4 9.1 CAS 56248.29 9.2 =====
2006+35 RYCYG =====	2014+34 AUCYG =====	2025+12 RXDEL =====	2033+17 EUDEL =====	2040+16 TDEL =====	2052+231 UZVUL =====
VED 56202.4 9.5 =====	BRU 56176.415 N 13.02 BRU 56184.393 N 12.37 BRU 56186.388 N 12.11 BRU 56188.383 N 11.86 BRU 56189.379 N 11.75 BRU 56190.377 N 11.69 BRU 56200.35 N 10.7 PGT 56203.4 11.3 BRU 56206.334 N 10.39 BRU 56231.265 N 10.01 VED 56236.3 10.6 BRU 56238.246 N 10.08 PGT 56239.4 10.4 =====	BRU 56176.423 N 12.06 =====	VED 56198.4 6.6 VED 56211.3 6.5 VED 56223.4 6.4 =====	BRU 56176.434 N 10.37 BRU 56184.413 N 10.09 BRU 56186.407 N 10.09 BRU 56188.402 N 9.99 BRU 56189.399 N 9.98 BRU 56190.396 N 9.95 VED 56193.3 10.2 BRU 56200.369 N 9.89 VED 56202.4 10.0 BRU 56206.353 N 9.96 BRU 56231.284 N 10.49 BRU 56238.265 N 10.67 BRU 56240.26 N 10.69 =====	BRU 56176.44 N:18.12 BRU 56184.419 N 17.8 BRU 56186.413 N 17.62 BRU 56188.407 N:18.33 BRU 56189.404 N 17.64 BRU 56190.402 N:17.92 BRU 56200.374 N<18.03 BRU 56206.358 N 17.55 BRU 56231.29 N:17.7 =====
2007+06 TVAQL =====	2017+15 SAQL =====	2025+12 RXDEL =====	2033+17 EUDEL =====	2040+16 TDEL =====	2052+231 UZVUL =====
CAS 56216.34 10.8 =====	BIM 56188.375 9.2 VED 56193.3 9.8 VED 56202.3 10.2 PGT 56205.4 9.8 =====	2025+12 RXDEL =====	2033+17 EUDEL =====	2040+16 TDEL =====	2052+231 UZVUL =====

BRU 56238.27 N 16.63	BRU 56190.407 N 14.61	BRU 56231.298 N 10.84	=====	BRU 56200.389 N 11.77	BRU 56240.29 N:17.6
BRU 56240.266 N 15.7	BRU 56200.379 N 14.55	BRU 56238.278 N 10.64	VED 56198.3 8.3	BRU 56206.376 N 11.97	BRU 56242.286 N:17.64
BRU 56257.217 N 14.7	BRU 56206.364 N 14.52	BRU 56240.273 N 10.59	PGT 56273.4 8.7	BRU 56231.305 N 13.2	BRU 56257.242 N:16.99
=====	BRU 56238.275 N 15.15	BRU 56242.27 N 10.48	=====	BRU 56240.28 N 12.85	BRU 56263.235 N<17.97
2053+251 VVVUL	BRU 56240.27 N 13.69	BRU 56257.225 N 9.63	2138+31 V1760CYG	BRU 56242.277 N 12.85	BRU 56267.222 N 16.85
=====	BRU 56242.267 N 13.6	BRU 56267.205 N 9.28	=====	BRU 56253.266 N 13.6	BRU 56272.222 N:17.5
BRU 56176.441 N 15.28	BRU 56257.222 N 12.93	=====	BRU 56176.454 N 13.98	BRU 56257.232 N 13.28	BRU 56273.213 N<16.67
BRU 56184.42 N 15.23	BRU 56267.202 N 12.45	2118+00 RWAQR	BRU 56184.432 N 13.88	BRU 56263.225 N 13.23	=====
BRU 56186.414 N 14.93	=====	=====	BRU 56186.426 N 13.81	BRU 56267.212 N 13.28	2158+411 BLAC
BRU 56188.408 N 15.0	2106+30 V360CYG	FSJ 56254.2625 9.9	BRU 56188.421 N 13.75	BRU 56273.203 N 13.31	=====
BRU 56189.406 N 15.48	=====	=====	BRU 56189.418 N 13.79	=====	BRU 56176.466 N 14.73
BRU 56190.403 N 15.22	BRU 56176.444 N 11.15	2122+16 TVPEG	BRU 56190.415 N 13.69	2140+46 BNCYG	BRU 56184.445 N 13.94
BRU 56200.376 N 14.95	BRU 56184.423 N 11.65	=====	BRU 56200.388 N 13.22	=====	BRU 56186.439 N 14.37
BRU 56206.36 N 14.9	BRU 56186.416 N 11.75	BRU 56176.449 N 12.81	BRU 56206.375 N 12.88	BRU 56176.456 N 13.23	BRU 56188.433 N 14.68
BRU 56231.291 N 17.11	BRU 56188.411 N 11.82	BRU 56184.428 N 13.21	CAS 56223.42 11.0	BRU 56184.435 N 13.79	BRU 56189.431 N 14.62
BRU 56238.271 N 15.31	BRU 56189.408 N 11.76	BRU 56186.421 N 13.3	BRU 56231.304 N 11.22	BRU 56186.428 N 13.96	BRU 56190.428 N 14.75
BRU 56240.267 N 15.12	BRU 56190.406 N 11.66	BRU 56188.416 N 13.44	BRU 56240.279 N 10.95	BRU 56188.423 N 14.11	BRU 56200.4 N 14.72
BRU 56257.219 N 15.16	VED 56191.4 11.5	BRU 56189.413 N 13.53	BRU 56242.276 N 10.92	BRU 56189.421 N 14.18	BRU 56206.39 N 15.07
=====	VED 56198.3 10.9	BRU 56190.41 N 13.58	BRU 56257.231 N 11.09	BRU 56190.418 N 14.04	BRU 56231.317 N 14.92
2055-01 VVAQR	BRU 56200.378 N 10.92	BRU 56200.383 N 13.85	BRU 56263.224 N 11.17	BRU 56200.39 N 14.71	BRU 56240.292 N 14.83
=====	VED 56205.3 10.9	BRU 56206.369 N 13.87	BRU 56267.211 N 11.11	BRU 56206.378 N 14.63	BRU 56242.288 N 14.78
FSJ 56262.2562 <13.1	BRU 56206.363 N 10.97	BRU 56231.299 N 15.01	BRU 56273.202 N 11.23	CAS 56223.43 <13.8	BRU 56257.244 N 15.25
=====	CAS 56223.42 11.9	BRU 56238.279 N 16.37	=====	BRU 56231.307 N 15.82	BRU 56263.237 N 14.89
2055+43 V1057CYG	BRU 56231.293 N 12.53	BRU 56240.274 N 14.64	2138+431 SSCYG	BRU 56240.282 N 14.54	BRU 56267.224 N 14.39
=====	BRU 56238.274 N 14.07	BRU 56242.27 N 14.88	=====	BRU 56242.278 N 14.38	BRU 56272.224 N 14.63
CAS 56223.42 13.0	BRU 56240.269 N 10.88	BRU 56257.226 N 14.6	BRU 56176.452 N 12.18	BRU 56257.233 N 13.48	BRU 56273.215 N 14.64
=====	BRU 56242.266 N 10.87	BRU 56263.219 N 14.23	BRU 56184.431 N 12.37	BRU 56263.227 N 13.17	=====
2059+23 RVUL	BRU 56257.221 N 11.69	BRU 56267.206 N 13.79	BIM 56186.3631 12.5	BRU 56267.214 N 12.78	2158+48 GYCYG
=====	BRU 56267.201 N 10.97	=====	BRU 56186.424 N 12.26	BRU 56273.204 N 12.37	=====
PGT 56239.4 8.5	=====	2125-031 VZAQR	BRU 56188.419 N 12.28	=====	VED 56198.3 10.7
=====	2108+18 ASPEG	=====	BRU 56189.416 N 12.3	2140+58 MU_CEP	PGT 56273.3 10.4
2059+23 DYVUL	=====	CAS 56216.4 <13.1	BRU 56190.414 N 12.26	=====	=====
=====	BRU 56176.446 N 10.78	FSJ 56268.2646 <13.9	VED 56191.31 12.4	STH 56200.3785 3.8	2159+27 TWPEG
VED 56202.3 7.6	BRU 56184.425 N 10.76	=====	BRU 56200.386 N 12.02	=====	=====
VED 56211.3 7.5	BRU 56186.418 N 10.75	2128-14 YCAP	VED 56202.3 12.3	2144+43 WVCYG	VED 56205.3 8.0
VED 56223.4 7.6	BRU 56188.413 N 10.79	=====	VED 56205.28 12.3	=====	VED 56211.3 8.0
VED 56235.4 7.6	BRU 56189.41 N 10.78	FSJ 56260.2694 <12.3	VED 56206.28 12.3	CAS 56223.43 13.4	VED 56233.5 7.8
VED 56245.4 7.4	BRU 56190.408 N 10.75	FSJ 56269.3104 <13.1	BRU 56206.373 N 12.35	=====	VED 56245.5 8.0
VED 56267.3 8.1	BRU 56200.38 N 10.74	=====	GGG 56213.352 12.0	2146+12 AGPEG	VED 56267.3 8.2
=====	BRU 56206.365 N 10.88	2129+02 WWAQR	BDJ 56216.3619 12.2	=====	PGT 56273.4 8.1
2059+23 VZVUL	BRU 56238.276 N 13.16	=====	CAS 56223.43 12.0	BIM 56188.3916 8.2	=====
=====	BRU 56240.271 N 12.06	CAS 56216.41 :13.7	BRU 56231.303 N 8.87	VED 56200.3 8.8	2159+34 RTPEG
VED 56193.3 9.9	BRU 56242.268 N 12.14	FSJ 56270.259 <14.0	VED 56231.31 8.9	VED 56205.3 8.9	=====
VED 56202.3 9.8	BRU 56257.223 N 12.82	FSJ 56284.2625 <12.6	GGG 56231.375 8.6	VED 56235.4 8.9	ANM 56238.313 N 14.49
=====	BRU 56267.203 N 12.94	=====	PGT 56232.4368 8.6	VED 56245.4 8.9	=====
2101-24 VCAP	=====	2132+44 WCYG	NDQ 56234.2409 8.8	CAS 56246.38 8.5	2201+33 RZPEG
=====	2108+68 TCEP	=====	VED 56235.41 8.7	=====	=====
FSJ 56248.2937 <12.9	=====	VED 56199.3 6.3	VED 56236.3 8.9	2147+131 LSPG	CAS 56214.37 9.7
=====	VED 56199.4 9.4	VED 56211.3 6.0	VED 56238.28 9.1	=====	ANM 56238.316 N 9.58
2101+001 EVAQR	NDQ 56234.3 8.0	VED 56223.4 6.5	GGG 56238.418 9.2	BRU 56176.459 N 11.76	CAS 56248.32 10.8
=====	CAS 56248.34 7.5	VED 56233.5 6.3	PGT 56239.3847 9.6	BRU 56184.438 N 11.75	=====
FSJ 56268.2708 12.4	PGT 56262.4 6.7	VED 56245.5 6.6	GGG 56239.418 9.2	BRU 56186.432 N 11.79	2203+37 WLAC
=====	NDQ 56270.3 7.2	VED 56253.5 6.7	BRU 56240.278 N 10.09	BRU 56188.426 N 11.84	=====
2102-21 XCAP	=====	VED 56262.3 6.9	BRU 56242.274 N 11.22	BRU 56189.424 N 11.84	BRU 56176.469 N 9.63
=====	2109-03 RRAQR	VED 56270.5 6.8	GGG 56243.347 12.0	BRU 56190.421 N 11.53	BRU 56184.448 N 9.61
FSJ 56248.2771 13.3	=====	PGT 56273.3 6.7	BRU 56257.229 N 12.37	BRU 56200.393 N 11.68	BRU 56186.442 N 9.69
=====	VED 56206.3 11.1	=====	BRU 56263.222 N 12.37	BRU 56206.382 N 11.76	BRU 56188.436 N 9.75
2103+82 XCEP	CAS 56216.4 11.6	2133+67 NSV13807	NDQ 56264.2513 12.3	BRU 56231.31 N 11.55	BRU 56189.434 N 9.69
=====	FSJ 56254.2556 <12.4	=====	BRU 56267.209 N 12.37	BRU 56240.285 N 11.79	BRU 56190.431 N 9.72
CAS 56248.34 9.6	=====	VED 56194.31 6.4	VED 56267.26 12.0	BRU 56242.281 N 11.74	BRU 56200.404 N 10.0
=====	2110+131 EFPEG	VED 56205.34 6.4	NDQ 56270.2416 12.2	BRU 56257.237 N 11.81	BRU 56206.393 N 10.22
2104+05 RREQU	=====	VED 56223.41 6.4	BRU 56273.2 N 12.39	BRU 56263.23 N 11.84	SUM 56217.289 N 10.79
=====	BRU 56176.447 N 12.59	VED 56235.4 6.3	PGT 56292.2312 11.0	BRU 56267.217 N 11.81	BRU 56231.32 N 11.26
BRU 56176.443 N 10.31	BRU 56184.426 N 12.59	VED 56245.68 6.4	=====	BRU 56272.217 N 11.72	BRU 56240.295 N 11.69
BRU 56184.421 N 10.39	BRU 56186.419 N 12.57	VED 56266.28 6.4	2138+45 V1339CYG	BRU 56273.208 N 11.81	BRU 56242.291 N 11.75
BRU 56186.415 N 10.4	BRU 56188.414 N 12.63	=====	=====	=====	BRU 56257.247 N 12.31
BRU 56188.41 N 10.48	BRU 56189.411 N 12.63	2136+78 SCEP	VED 56199.3 6.3	2156+05 VPEG	BRU 56263.24 N 12.56
BRU 56189.407 N 10.54	BRU 56190.409 N 12.6	=====	VED 56211.3 6.3	=====	BRU 56267.227 N 12.67
BRU 56190.404 N 10.52	BRU 56200.381 N 12.58	CAS 56248.36 9.5	VED 56223.4 6.3	BRU 56176.462 N 13.29	BRU 56272.227 N 12.82
BRU 56200.377 N 10.91	BRU 56206.367 N 12.61	=====	VED 56233.5 6.3	BRU 56184.442 N 13.46	BRU 56273.218 N 12.88
BRU 56206.361 N 11.24	BRU 56231.297 N 13.22	2137+35 V460CYG	VED 56245.5 6.6	BRU 56186.435 N 13.67	=====
BRU 56231.292 N 13.26	BRU 56238.277 N 14.61	=====	VED 56253.5 6.3	BRU 56188.43 N 13.62	2204+12 TPFG
BRU 56238.273 N 13.22	BRU 56240.272 N 12.57	VED 56199.3 6.6	VED 56262.3 6.8	BRU 56189.427 N 13.66	=====
BRU 56240.268 N 12.63	BRU 56242.269 N 12.59	VED 56211.33 6.5	VED 56270.5 6.4	BRU 56190.425 N 13.3	BRU 56176.47 N 13.88
BRU 56242.264 N 12.69	BRU 56257.224 N 12.62	VED 56223.4 6.6	PGT 56273.3 6.6	BRU 56200.397 N 13.65	BRU 56184.449 N 13.96
BRU 56257.22 N 13.2	BRU 56267.204 N 12.52	VED 56233.5 6.6	=====	BRU 56206.386 N 13.73	BRU 56186.443 N 13.96
BRU 56267.199 N 13.39	=====	VED 56245.5 6.7	2139+24 RRPEG	BRU 56231.313 N 13.38	BRU 56188.437 N 13.96
=====	2116-15 TCAP	VED 56253.5 6.5	=====	ANM 56238.328 N 14.95	BRU 56189.435 N 13.96
2105-04 RSAQR	=====	VED 56262.3 6.6	CAS 56214.37 11.5	BRU 56240.288 N 14.04	BRU 56190.432 N 13.71
=====	FSJ 56248.3076 13.3	VED 56270.5 6.6	ANM 56239.286 N 13.02	BRU 56242.285 N 13.93	BRU 56200.405 N 13.71
CAS 56216.4 14.6	=====	=====	NDQ 56248.3 14.1	NDQ 56248.3 <13.8	BRU 56206.395 N 13.53
FSJ 56254.2486 <12.2	2116+14 XPEG	2137+481 V1251CYG	=====	BRU 56257.24 N 13.94	BRU 56231.321 N 12.47
=====	=====	=====	2139+37 RVCYG	BRU 56263.234 N 13.69	ANM 56238.325 N 12.57
2105-16 ZCAP	NDQ 56248.3 12.4	BRU 56176.451 N<18.49	=====	BRU 56267.22 N 13.7	BRU 56240.296 N 12.08
=====	=====	BRU 56184.43 N<18.63	VED 56199.3 7.9	BRU 56272.22 N 13.63	BRU 56242.293 N 11.95
FSJ 56246.2924 13.6	2117-03 DLAQR	BRU 56186.424 N<18.23	VED 56233.5 8.2	BRU 56273.211 N 13.34	NDQ 56248.3 12.3
=====	=====	BRU 56188.418 N<18.67	VED 56245.5 8.1	=====	BRU 56257.248 N 11.47
2106-091 VYAQR	FSJ 56260.2896 11.0	BRU 56189.416 N<18.7	VED 56267.3 8.1	2157-17 UAQR	BRU 56263.241 N 11.33
=====	=====	BRU 56190.413 N<18.6	PGT 56273.4 7.4	=====	BRU 56267.228 N 11.2
CAS 56216.4 <13.9	2117+21 SWPEG	BRU 56200.385 N<17.83	=====	BRU 56176.464 N:17.43	BRU 56272.228 N 11.11
FSJ 56268.2521 <13.8	=====	BRU 56206.372 N<18.67	2140+12 TUPEG	BRU 56184.443 N:17.46	BRU 56273.219 N 11.28
=====	BRU 56176.448 N 12.29	BRU 56231.302 N<18.09	=====	BRU 56186.437 N:18.04	=====
2106+12 ANPEG	BRU 56184.427 N 12.06	BRU 56240.277 N<18.41	BRU 56176.455 N 11.14	BRU 56188.431 N:17.65	2206+13 YPEG
=====	BRU 56186.42 N 11.99	BRU 56242.273 N:18.3	BRU 56184.434 N 11.35	BRU 56189.429 N:17.91	=====
BRU 56176.445 N 14.59	BRU 56188.415 N 11.97	BRU 56257.228 N:17.87	BRU 56186.427 N 11.47	BRU 56190.426 N<17.13	ANM 56238.322 N 14.92
BRU 56184.424 N 14.55	BRU 56189.412 N 11.95	BRU 56263.221 N:17.76	BIM 56188.4041 11.9	BRU 56200.399 N<17.21	NDQ 56248.3 <14.2
BRU 56186.417 N 14.57	BRU 56190.41 N 11.88	BRU 56267.208 N<17.3	BRU 56188.422 N 11.5	BRU 56206.388 N<17.94	=====
BRU 56188.412 N 14.58	BRU 56200.382 N 11.58	=====	BRU 56189.419 N 11.52	CAS 56216.41 <13.9	2206+72 DMCEP
BRU 56189.409 N 14.63	BRU 56206.368 N 11.29	2137+53 RUCYG	BRU 56190.417 N 11.42	BRU 56231.315 N<16.23	=====

VED 56194.3 7.6	=====	VED 56270.5 7.0	=====	BRU 56189.465 N 10.67	BRU 56240.34 N 13.22	BRU 56190.48 N 10.86
VED 56205.3 7.6	VED 56194.3 6.9	=====	=====	BRU 56190.462 N 10.66	BRU 56242.337 N 13.26	BRU 56200.455 N 10.84
VED 56223.4 7.6	VED 56205.3 7.1	2238+41 RLAC	=====	VED 56191.3 10.9	BRU 56263.286 N 13.6	BRU 56231.371 N 11.45
VED 56235.4 7.6	VED 56235.4 7.0	=====	=====	VED 56199.4 10.9	BRU 56267.272 N 13.45	BRU 56240.347 N 11.72
VED 56245.7 7.6	VED 56245.5 7.1	PGT 56273.4 9.3	=====	BRU 56200.437 N 10.76	BRU 56272.272 N 13.48	BRU 56242.344 N 11.83
VED 56266.3 7.6	VED 56253.5 7.0	=====	=====	VED 56205.3 10.9	BRU 56273.263 N 13.52	PGT 56250.5 :12.0
=====	VED 56262.3 7.1	2240+49 RVLAC	=====	BRU 56231.353 N 10.74	=====	BRU 56263.293 N 12.86
2207+14 RSPG	VED 56270.5 7.0	=====	=====	VED 56238.3 10.7	2314+25 WPEG	BRU 56267.279 N 12.81
=====	=====	VED 56191.3 10.5	=====	BRU 56240.329 N 10.77	=====	BRU 56272.279 N 12.92
ANM 56238.322 N 13.86	2220+501 MRLAC	PGT 56250.5 10.4	=====	BRU 56242.326 N 10.72	VED 56205.3 7.9	BRU 56273.27 N 12.95
NDQ 56248.3 14.3	=====	=====	=====	PGT 56250.5 10.7	CAS 56214.38 8.2	=====
=====	BRU 56176.478 N 17.65	2245+17 SXPEG	=====	BRU 56263.275 N 11.56	JPS 56216.34 7.5	2324+061 EIPSC
2208+38 DHLAC	BRU 56184.457 N 17.39	=====	=====	BRU 56267.261 N 10.56	NDQ 56248.3 9.2	=====
=====	BRU 56186.451 N 17.26	BRU 56176.492 N 9.86	=====	BRU 56272.261 N 10.54	CAS 56248.32 9.0	BRU 56176.522 N 16.01
SUM 56217.294 N 14.68	BRU 56188.445 N 17.22	BRU 56184.472 N 9.82	=====	JTP 56272.469 10.6	PGT 56273.4 9.6	BRU 56184.5 N 16.0
=====	BRU 56189.443 N 17.33	BRU 56186.466 N 9.85	=====	BRU 56273.252 N 10.56	=====	BRU 56186.495 N 16.16
2209+121 RUPEG	BRU 56190.44 N 17.07	BRU 56188.46 N 9.85	=====	PGT 56273.4 10.6	2315+08 SPEG	BRU 56188.489 N 15.96
=====	BRU 56200.413 N 17.29	BRU 56189.458 N 9.78	=====	PGT 56292.4 10.6	=====	BRU 56189.487 N:17.47
BRU 56176.473 N 12.89	BRU 56206.404 N 17.31	BRU 56190.455 N 9.74	=====	=====	CAS 56214.38 11.9	BRU 56190.484 N 15.97
BRU 56184.453 N 12.81	BRU 56231.329 N:17.68	BRU 56200.43 N 9.75	2258+591 NSV14398	=====	ANM 56238.335 N 12.12	BRU 56200.459 N 15.99
BRU 56186.446 N 12.99	BRU 56240.304 N 17.27	BRU 56231.346 N 8.6	=====	VED 56191.32 7.0	NDQ 56248.3 12.5	BRU 56231.375 N 16.03
BRU 56188.441 N 12.94	BRU 56242.301 N 17.05	BRU 56240.321 N 8.51	=====	VED 56199.38 7.0	=====	BRU 56240.351 N 15.72
BRU 56189.438 N 12.92	BRU 56257.256 N:17.84	BRU 56242.318 N 8.46	=====	VED 56205.31 7.0	2315+39 RYAND	BRU 56242.348 N 15.72
BRU 56190.436 N 12.88	BRU 56263.249 N 17.44	BRU 56263.267 N 8.66	=====	VED 56238.32 7.0	=====	BRU 56263.297 N 16.84
BRU 56200.408 N 12.85	BRU 56267.236 N 17.41	BRU 56267.253 N 8.69	=====	=====	BRU 56176.513 N 11.01	BRU 56267.284 N 15.95
BRU 56206.399 N 12.88	BRU 56272.236 N 17.17	BRU 56272.253 N 8.78	2258+591 NSV14402	=====	BRU 56184.492 N 11.21	BRU 56272.284 N 15.67
BRU 56231.324 N 12.88	BRU 56273.227 N 16.95	BRU 56273.244 N 8.85	=====	=====	BRU 56186.486 N 11.27	BRU 56273.275 N 15.87
VED 56235.42 10.0	=====	=====	=====	=====	BRU 56188.481 N 11.36	=====
VED 56236.3 10.0	2220+55 BTLAC	2251-20 SAQR	=====	VED 56191.32 8.0	BRU 56189.478 N 11.35	2324+431 DXAND
VED 56238.28 10.0	=====	=====	=====	VED 56199.38 8.1	BRU 56190.476 N 11.3	=====
GNG 56238.429 10.7	BRU 56176.476 N 13.95	FSJ 56269.325 9.0	=====	VED 56205.31 8.0	BRU 56200.45 N 11.57	BRU 56176.52 N 15.66
GNG 56239.426 10.7	BRU 56184.456 N 14.04	FSJ 56284.2458 8.8	=====	VED 56238.32 7.8	BRU 56231.366 N 12.32	BRU 56184.499 N 15.09
BRU 56240.3 N 10.29	BRU 56186.45 N 13.88	=====	=====	=====	BRU 56240.342 N 12.51	BRU 56186.494 N 14.81
BRU 56242.296 N 10.39	BRU 56188.444 N 13.74	2253+42 TVAND	=====	2259+48 AZAND	BRU 56242.339 N 12.59	BRU 56188.488 N 14.96
GNG 56243.351 11.0	BRU 56189.442 N 13.66	=====	=====	=====	BRU 56263.288 N 13.1	BRU 56189.485 N 15.15
GNG 56246.423 11.2	BRU 56190.439 N 13.76	VED 56191.3 10.4	=====	BRU 56176.5 N 12.52	BRU 56267.275 N 12.94	BRU 56190.483 N 14.77
GNG 56248.375 11.7	BRU 56200.412 N 13.94	JPS 56239.38 9.5	=====	BRU 56184.48 N 12.98	BRU 56272.274 N 13.13	BRU 56200.458 N 14.8
BRU 56257.252 N 12.64	BRU 56206.403 N 13.77	PGT 56250.5 10.1	=====	BRU 56186.474 N 13.06	BRU 56273.266 N 13.17	BRU 56231.373 N 15.06
BRU 56263.245 N 12.89	BRU 56231.328 N 14.54	=====	=====	BRU 56188.469 N 13.21	=====	BRU 56240.35 N 14.68
BRU 56267.232 N 12.84	BRU 56240.303 N 13.78	2253+84 ARCEP	=====	BRU 56189.466 N 13.22	2316+49 AKAND	BRU 56242.347 N 14.9
BRU 56272.232 N 12.9	BRU 56242.3 N 13.86	=====	=====	BRU 56190.463 N 13.27	=====	BRU 56263.296 N 16.63
BRU 56273.222 N 12.93	BRU 56257.255 N 13.69	VED 56198.3 7.6	=====	BRU 56200.438 N 13.97	BRU 56176.514 N 11.28	BRU 56267.282 N 14.73
=====	BRU 56263.248 N 14.5	VED 56211.3 7.7	=====	BRU 56231.354 N 15.27	BRU 56184.493 N 11.34	BRU 56272.282 N 14.86
2210+541 KMLAC	BRU 56267.235 N 13.6	VED 56223.4 7.6	=====	BRU 56240.33 N 15.1	BRU 56186.487 N 11.38	BRU 56273.273 N 14.74
=====	BRU 56272.235 N 13.19	VED 56235.4 7.6	=====	BRU 56242.327 N 15.14	BRU 56188.482 N 11.41	=====
BRU 56176.471 N 14.5	BRU 56273.226 N 13.24	VED 56246.3 7.6	=====	BRU 56263.276 N 14.27	BRU 56189.479 N 11.37	2326+42 BGAND
BRU 56184.451 N 14.45	=====	VED 56262.3 7.6	=====	BRU 56267.262 N 13.99	BRU 56190.477 N 11.39	=====
BRU 56186.444 N 14.38	2221+29 RVPGE	=====	=====	BRU 56272.262 N 13.48	BRU 56200.451 N 11.62	BRU 56176.523 N 13.47
BRU 56188.439 N 14.48	=====	2255+42 SZAND	=====	BRU 56273.253 N 13.42	BRU 56231.367 N 12.58	BRU 56184.502 N 13.55
BRU 56189.436 N 14.42	BRU 56176.479 N 11.62	=====	=====	=====	BRU 56240.343 N 12.78	BRU 56186.496 N 13.6
BRU 56190.434 N 14.34	BRU 56184.459 N 11.8	BRU 56176.496 N 14.19	=====	2301+10 RPEG	BRU 56242.34 N 12.83	BRU 56188.491 N 13.6
BRU 56200.406 N 14.44	BRU 56186.453 N 11.86	BRU 56184.476 N 13.64	=====	=====	BRU 56263.289 N 13.57	BRU 56189.488 N 13.64
BRU 56206.396 N 14.39	BRU 56188.447 N 11.95	BRU 56186.47 N 13.53	=====	NDQ 56234.3 11.3	BRU 56267.276 N 13.44	BRU 56190.486 N 13.5
BRU 56231.322 N 14.44	BRU 56189.445 N 11.92	BRU 56188.464 N 13.34	=====	ANM 56238.331 N 10.95	BRU 56272.276 N 13.54	BRU 56200.46 N 13.33
BRU 56240.298 N 14.45	BRU 56190.442 N 11.99	BRU 56189.462 N 13.18	=====	PGT 56273.4 :10.5	BRU 56273.267 N 13.52	BRU 56231.376 N 12.03
BRU 56242.294 N 14.4	BRU 56200.415 N 12.19	BRU 56190.459 N 13.0	=====	=====	=====	BRU 56240.352 N 11.58
BRU 56257.249 N 14.43	BRU 56206.406 N 12.19	BRU 56200.434 N 11.92	=====	2307+59 VCAS	2318+171 IPPEG	BRU 56242.349 N 11.58
BRU 56263.243 N 14.52	BRU 56231.331 N 13.46	BRU 56231.33 N 10.54	=====	=====	=====	PGT 56250.5 11.0
BRU 56267.23 N 14.32	ANM 56238.319 N 13.52	JPS 56239.37 10.6	=====	VED 56238.3 9.5	BRU 56176.516 N 15.16	BRU 56263.298 N 10.76
BRU 56272.23 N 14.24	BRU 56240.306 N 13.07	BRU 56240.326 N 10.54	=====	CAS 56246.24 8.6	BRU 56184.495 N 14.66	BRU 56267.285 N 10.4
BRU 56273.22 N 14.31	BRU 56242.303 N 13.06	BRU 56242.323 N 10.56	=====	PGT 56250.5 8.5	BRU 56186.49 N 14.96	BRU 56272.285 N 10.28
=====	BRU 56257.258 N 13.78	PGT 56250.5 10.8	=====	JPS 56268.38 7.6	BRU 56188.484 N 16.3	BRU 56273.276 N 10.25
2213-21 XAQR	BRU 56263.251 N 13.54	BRU 56263.271 N 11.22	=====	JTP 56272.457 : 7.0	BRU 56189.481 N 15.09	=====
=====	BRU 56267.238 N 13.51	BRU 56267.258 N 11.15	=====	PGT 56273.4 7.5	BRU 56190.479 N 15.2	2327+481 NSV14607
CAS 56216.41 14.2	BRU 56272.238 N 13.58	BRU 56272.257 N 11.28	=====	JPS 56287.28 7.4	BRU 56200.454 N 15.08	=====
FSJ 56269.3181 <13.0	BRU 56273.229 N 13.62	BRU 56273.249 N 11.36	=====	PGT 56292.4 7.7	BRU 56231.369 N 15.28	VED 56191.32 9.6
=====	=====	=====	=====	=====	BRU 56240.345 N 12.49	VED 56200.35 9.6
2213+13 TXPEG	2224+39 SLAC	2257+45 VYAND	=====	2310+40 TYAND	BRU 56242.342 N 12.1	VED 56205.32 9.5
=====	=====	=====	=====	=====	GNG 56243.36 12.6	=====
VED 56191.3 8.7	PGT 56273.4 10.0	VED 56191.3 10.3	=====	VED 56191.3 9.9	GNG 56246.427 13.4	2328+48 ZAND
VED 56200.3 9.1	=====	PGT 56250.5 10.3	=====	PGT 56250.5 9.5	GNG 56248.37 12.9	=====
VED 56235.4 8.6	2225+571 DELTACEP	=====	=====	=====	BRU 56263.291 N 15.0	VED 56191.3 9.6
=====	STH 56200.3715 3.7	2257+51 BQAND	=====	2310+50 CLAND	BRU 56267.278 N 16.8	VED 56200.3 9.7
2217-22 RTAQR	=====	=====	=====	=====	BRU 56272.278 N 15.5	VED 56205.3 9.6
=====	2229+24 SSPEG	BRU 56176.498 N 16.1	=====	BRU 56176.51 N 15.42	BRU 56273.269 N 15.0	PGT 56250.5 9.5
CAS 56216.41 10.8	=====	BRU 56184.478 N 15.08	=====	BRU 56184.489 N 14.99	=====	=====
FSJ 56270.2479 10.0	=====	BRU 56186.472 N 14.74	=====	BRU 56186.483 N 14.81	2318+39 BUAND	2331+09 FFPEG
FSJ 56284.2535 9.9	=====	BRU 56188.466 N 14.78	=====	BRU 56188.478 N 14.84	=====	=====
=====	BRU 56176.487 N 12.7	BRU 56189.464 N 14.63	=====	BRU 56189.475 N 14.76	BRU 56176.515 N 12.0	BRU 56176.526 N 15.15
2219+521 MNLAC	BRU 56184.467 N 12.47	BRU 56190.461 N 14.43	=====	BRU 56190.473 N 14.69	BRU 56184.494 N 11.93	BRU 56184.505 N 15.26
=====	BRU 56186.461 N 12.44	BRU 56200.436 N 13.55	=====	BRU 56200.447 N 14.64	BRU 56186.488 N 11.91	BRU 56186.5 N 15.27
BRU 56176.475 N<18.85	BRU 56188.455 N 12.47	BRU 56231.352 N 12.6	=====	BRU 56200.447 N 14.64	BRU 56188.483 N 11.92	BRU 56188.494 N 15.29
BRU 56184.454 N:19.16	BRU 56189.453 N 12.32	BRU 56240.328 N 11.99	=====	BRU 56231.363 N 13.88	BRU 56189.48 N 11.83	BRU 56189.492 N 15.27
BRU 56186.448 N<18.95	BRU 56190.445 N 12.26	BRU 56240.328 N 11.99	=====	BRU 56240.339 N 13.6	BRU 56190.478 N 11.78	BRU 56190.489 N 15.18
BRU 56188.442 N<19.27	BRU 56200.425 N 12.08	BRU 56263.273 N 11.95	=====	BRU 56242.336 N 13.52	BRU 56200.452 N 11.75	BRU 56200.464 N 15.09
BRU 56189.44 N<19.07	BRU 56231.341 N 11.33	BRU 56267.26 N 11.96	=====	BRU 56263.285 N 12.45	BRU 56231.368 N 10.9	BRU 56231.38 N 13.69
BRU 56190.437 N<19.03	BRU 56240.316 N 11.05	BRU 56272.316 N 12.28	=====	BRU 56267.271 N 12.27	BRU 56240.344 N 10.39	JPS 56239.32 12.2
BRU 56200.41 N:18.01	BRU 56242.313 N 11.01	BRU 56273.251 N 12.45	=====	BRU 56272.271 N 11.8	BRU 56242.341 N 10.25	BRU 56240.356 N 13.3
BRU 56206.4 N<18.66	BRU 56263.262 N 10.83	=====	=====	BRU 56273.262 N 11.77	BRU 56263.29 N 9.14	BRU 56242.353 N 13.32
BRU 56231.326 N<18.62	BRU 56267.248 N 10.75	2257+59 ASCPE	=====	=====	BRU 56272.277 N 8.98	BRU 56267.289 N 12.24
BRU 56240.301 N<19.01	BRU 56273.239 N 10.72	=====	=====	2313+46 AOAND	BRU 56273.268 N 9.1	BRU 56272.289 N 11.8
BRU 56242.298 N<19.12	=====	VED 56202.4 10.9	=====	=====	=====	BRU 56273.28 N 11.72
BRU 56257.253 N<18.77	2232+57 WCEP	VED 56238.3 10.6	=====	BRU 56176.511 N 11.6	2321+44 ALAND	PGT 56273.4 <10.2
BRU 56263.246 N<19.26	=====	=====	=====	BRU 56184.49 N 11.71	=====	=====
BRU 56267.233 N 18.45	VED 56194.3 6.9	2258+59 UVCAS	=====	BRU 56186.484 N 11.76	BRU 56176.517 N 11.33	2333+35 STAND
BRU 56272.233 N 18.49	VED 56205.3 7.1	=====	=====	BRU 56188.479 N 11.82	BRU 56184.496 N 10.98	=====
BRU 56273.224 N<18.86	VED 56235.4 7.0	BRU 56176.499 N 10.88	=====	BRU 56189.476 N 11.82	BRU 56186.491 N 10.93	VED 56191.3 10.8
=====	VED 56245.5 7.0	BRU 56184.479 N 10.76	=====	BRU 56190.474 N 11.81	BRU 56188.485 N 10.98	ANM 56238.339 N 10.16
2219+55 RWCEP	VED 56253.5 7.0	BRU 56186.473 N 10.75	=====	BRU 56200.448 N		

2335+121 HXPEG	FSJ 56191.3625 <12.5	VED 56198.3 6.4	BRU 56240.361 N 13.93	2357-15 WCET	BRU 56240.366 N 13.67
=====	=====	VED 56211.3 6.4	BRU 56242.358 N 14.2	=====	BRU 56242.363 N 13.69
GNG 56223.377 13.2	2347+54 EQCAS	VED 56223.4 6.4	BRU 56267.294 N 13.23	BRU 56176.534 N 11.22	BRU 56261.338 N 13.28
GNG 56243.368 12.7	=====	VED 56235.4 6.3	BRU 56272.295 N 12.82	BRU 56184.513 N 11.59	BRU 56267.299 N 12.99
GNG 56248.384 12.9	BRU 56176.531 N 11.55	VED 56246.3 6.4	BRU 56273.285 N 12.77	BRU 56186.508 N 11.75	BRU 56272.299 N 12.7
=====	BRU 56184.51 N 11.75	VED 56262.3 6.3	PGT 56292.4 :12.0	BRU 56188.502 N 11.8	BRU 56273.29 N 12.63
2338-15 RAQR	BRU 56186.504 N 11.93	=====	=====	BRU 56189.5 N 11.83	=====
=====	BRU 56188.499 N 12.21	2352-09 VCET	2353+50 RCAS	BRU 56190.497 N 11.88	XXXXXXX NSV00099
CAS 56216.42 10.5	BRU 56189.496 N 12.3	=====	=====	BRU 56200.472 N 12.21	=====
=====	BRU 56190.494 N 12.4	FSJ 56284.2806 10.6	VED 56194.3 6.1	BRU 56231.387 N 13.04	BRU 56176.541 N 4.95
2339+56 ZCAS	BRU 56200.468 N 11.73	=====	VED 56202.4 6.7	BRU 56240.364 N 12.86	BRU 56184.52 N 5.04
=====	BRU 56231.384 N 11.5	2352+31 YYAND	VED 56211.3 7.4	BRU 56242.361 N 13.0	BRU 56186.514 N 5.27
FSJ 56191.3417 :13.0	BRU 56240.36 N 11.42	=====	VED 56235.4 7.8	BRU 56261.336 N 13.58	BRU 56188.509 N 5.29
ANM 56238.342 N 14.58	BRU 56242.357 N 11.71	BRU 56176.533 N 14.94	CAS 56246.25 8.0	BRU 56267.297 N 13.46	BRU 56189.506 N 5.22
PGT 56273.4 <11.1	BRU 56267.293 N 11.29	BRU 56184.512 N 14.77	=====	BRU 56272.297 N 13.49	BRU 56190.504 N 5.34
=====	BRU 56272.294 N 11.56	BRU 56186.507 N 14.67	2354+56 V533CAS	BRU 56273.288 N 13.37	BRU 56200.478 N 5.34
2341+53 RTCAS	BRU 56273.284 N 11.62	BRU 56188.501 N 14.7	=====	FSJ 56284.2722 <12.1	BRU 56231.394 N 5.02
=====	=====	BRU 56189.498 N 14.67	FSJ 56205.3299 <13.2	=====	BRU 56240.37 N 4.89
FSJ 56205.2944 10.5	2349+56 RHOCAS	BRU 56190.496 N 14.61	=====	2357+48 IWCAS	BRU 56242.368 N 5.19
=====	=====	BRU 56200.47 N 14.74	2355+25 ZPEG	=====	BRU 56253.365 N 5.12
2343+501 V630CAS	VED 56161.6 4.9	BRU 56231.386 N 13.35	=====	FSJ 56179.3444 12.2	BRU 56261.342 N 5.14
=====	VED 56194.3 4.7	BRU 56240.362 N 12.83	JPS 56239.36 10.1	=====	BRU 56267.303 N 5.17
BRU 56176.529 N 16.31	VED 56205.3 4.7	BRU 56242.36 N 12.88	NDQ 56248.3 10.8	2358+55 YCAS	BRU 56272.304 N 5.23
BRU 56184.507 N 16.2	VED 56235.4 4.8	BRU 56261.334 N 11.76	CAS 56248.33 10.3	=====	BRU 56273.294 N 5.33
BRU 56186.502 N 15.98	VED 56245.7 4.8	BRU 56267.296 N 11.39	PGT 56250.5 10.4	FSJ 56191.3326 11.3	=====
BRU 56188.496 N 16.43	VED 56270.5 4.9	BRU 56272.296 N 11.16	PGT 56273.4 :11.1	FSJ 56234.2604 11.9	XXXXXXX NSV15411
BRU 56189.494 N 15.99	=====	BRU 56273.287 N 10.99	=====	ANM 56238.344 N 11.76	=====
BRU 56190.492 N 16.01	2350+48 RSAND	=====	2356+59 WZCAS	=====	BRU 56184.601 N 9.95
BRU 56200.466 N 16.41	=====	2352+55 WYCAS	=====	2359+39 SVAND	=====
BRU 56231.382 N 16.42	VED 56191.3 8.8	=====	VED 56194.3 7.6	=====	XXXXXXX NSV15413
BRU 56240.358 N 16.18	PGT 56250.5 8.0	BRU 56176.532 N 14.95	VED 56205.3 7.6	BRU 56176.536 N 12.69	=====
BRU 56242.355 N 16.33	=====	BRU 56184.511 N 14.61	VED 56235.4 7.5	BRU 56184.515 N 12.9	BRU 56184.601 N 10.64
BRU 56263.305 N<18.31	2350+53 RRCAS	BRU 56186.505 N 14.58	VED 56245.7 7.2	BRU 56186.51 N 12.95	=====
BRU 56267.291 N 16.28	=====	BRU 56188.5 N 14.6	PGT 56250.5 : 6.0	BRU 56188.504 N 13.01	XXXXXXX NSV15692
BRU 56272.291 N 16.18	FSJ 56205.2896 <13.3	BRU 56189.497 N 14.48	VED 56261.6 7.0	BRU 56189.501 N 13.07	=====
BRU 56273.282 N 16.14	ANM 56238.348 N 15.03	BRU 56190.495 N 14.46	VED 56270.5 7.3	BRU 56190.499 N 13.08	BRU 56200.618 N 13.32
=====	=====	FSJ 56191.3715 <12.0	PGT 56273.4 6.8	BRU 56200.474 N 13.33	
2346+61 BBCAS	2351+82 VCEP	BRU 56200.469 N 14.52	PGT 56292.4 6.6	BRU 56231.389 N 13.63	
=====	=====	BRU 56231.385 N 14.25	=====	ANM 56238.356 N 14.39	