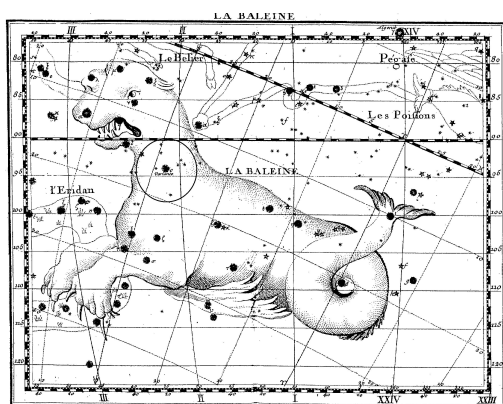
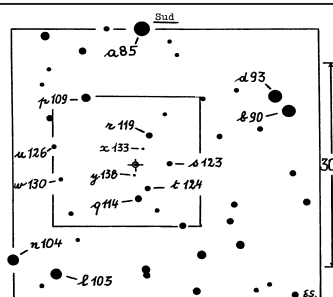


Bulletin de l'Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)



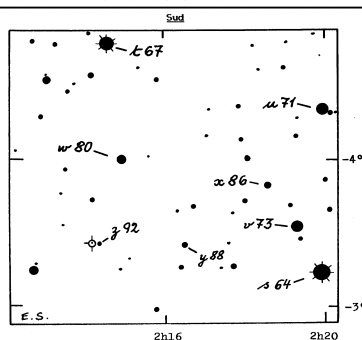
0749+22 U Geminorum (U Gem)

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. 105,2j - sp. Pec(UG)+M4,5V



0214-03 Mira Ceti (omi Cet)

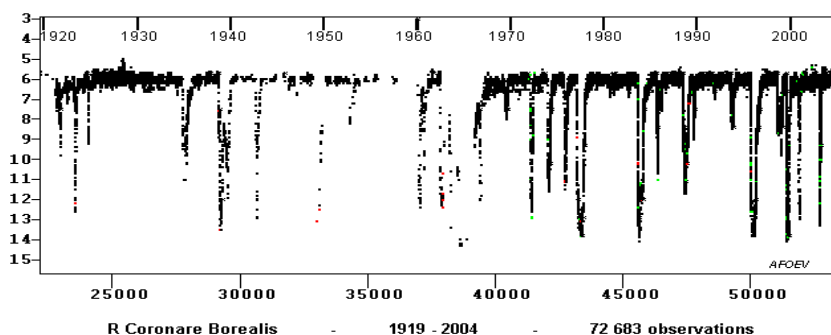
1900 : 02h 14m 18s -03° 26,1' précession annuelle
1950 : 02h 16m 49s -03° 12,2' +3,05s +0,278"
2000 : 02h 19m 21s -02° 58,3' éq. 1900
Mira - mv 2,0 à 10,1 - pér. : 331,96j - sp. MSe-M9e



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

B

Carte et séquence AFOEV 1936
1991-IX



R Coronae Borealis - 1919 - 2004 - 72 683 observations

Bulletin
numéro 148
(2014-2)

Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)

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

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

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

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

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

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

Cotisations et abonnements

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

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

Revue trimestrielle – ISSN 0153-9949

Table des matières

– Actualité des étoiles variables (Michel Verdenet)	p 3
– A propos de l'effet Blashko (Christian Drillaud)	p 5
– Nouvelles des variables et des supernovae (Eric Morillon)	p 5
– Les sœurs de Coma et la supernova UMa (Marc Serrau)	p 6
– Nouvelles de l'astronomie (Dominique Proust)	p 8
– Liste des observateurs pour le 4e trimestre 2013 (Joël Minois)	p 10
– Tableau des observations reçues à l'AFOEV au cours du 4e trimestre 2013	p 12

Le mot du Président

Ce deuxième trimestre se déroule dans une météo instable, après un hiver quasi inexistant. Beaucoup d'étoiles ont été observées, enrichissant encore et toujours nos courbes de lumière et notre base de données.

Outre les observations, ce bulletin rassemble les rubriques habituelles, notamment celle de Michel Verdenet qui doit maintenant surveiller sa santé. Christian Drillaud nous annonce la publication d'un article dont il est un des auteurs avec Emmanuel Conseil : l'AFOEV est à l'honneur. Marc Serrau a réalisé de magnifiques images ; les progrès de l'imagerie en astronomie amateur sont tout à fait remarquables et atteignent en qualité ceux des observatoires professionnels, il n'y a pas tant d'années.

Parmi les résultats spectaculaires, signalons les données acquises par des astronomes français avec l'instrument FIRST au télescope de 3m de l'observatoire Lick. Elles ont permis de distinguer les deux composantes du système binaire Capella. Situées à 43 années-lumière de la Terre, ces deux étoiles orbitent l'une autour de l'autre à une séparation de l'ordre de la distance entre le Soleil et Vénus. D'autre part, un disque de poussière a été photographié directement pour la première fois autour de l'étoile L2 Puppis, en fin de vie la plus proche de nous. Ce résultat donne un aperçu du sort réservé à notre Soleil, une fois parvenu au stade terminal de son évolution.

Dominique Proust
(Observatoire de Paris-Meudon)

ACTUALITE DES ETOILES VARIABLES

Michel Verdenet

J'ai hélas eu une période de silence...car mon état de santé s'est brusquement aggravé et vous avez bien failli perdre le président d'Honneur! Mes reins ont cessé de fonctionner et je suis dorénavant soumis à la dialyse (filtrage du sang dans une machine) tous les deux jours pendant 4 h, me laissant encore dans un état assez faible et chancelant, mais je me cramponne.
Merci à tous ceux qui m'ont envoyé leur sympathique message!

I. NOVAE du printemps 2014

Je n'ai pas pu suivre régulièrement l'actualité et je regrette de ne pas les avoir communiquées plus tôt!

1) Nova Céphéi 2014 montée à mag 11,8. Devenue V962 Cep

Découverte par Nichiyama. Position: 20h54m23s,86 et +60° 17' 07,7"

2) Nova Oph 2014

découverte par Nishimura à mag 10,7 le 11 avril. Position: 17h14m42s,55 et -29°49'48,1"

3) Nova Cygni 2014

découverte vers mag 9,3. Position : 20h21m42,34s et +31°03'29,6" voir la carte jointe.

Reste d'actualité vers mag 10...dans le secteur de l'aile sud du Cygne.

4) Nova Sgr 2014 ou V5666Sgr. Position : 18h25m08,60s et -22°36'02,4"

Pas de brillante candidate hélas toujours!

II. Novae naines et cataclysmiques (C.V.) maxima notés en mars/mai 2014.

AR And:...19 mars...

RX And:...7/8marsw...22/24 M...30 M...24 A...

TT Ari : vers 10,7

Z Cam: .4/8 M...29M/8A.....16 A.

HL CMa: ...12/15 M...27 M/8 A...20 A

SY Cnc: ...14 M/16 M...18 M/30 M...13/20 A.....

YZ Cnc: .3/5 M...16 M...22/24 M.....26/30 M...5/7 A...13/16 A...

SS Cyg : .26 M au 13 A.....

AB Dra :17/18 A...

AQ Eri:...15/22 M...

IR Gem: ...4/15 A.....

AH Her : 17 F/8 M...11/15 M...27 M/3 A...13/16 A...

AM Her : d'abord faible à 15,3 remonte à 13,4 en avril

X Leo: ..3/10 M.....23/27 M...8 A

AY Lyr:...16/28 M...8 A

CY Lyr :...8/10 A...

MV Lyr: .. de 12,5 à 13,3...

CN Ori: ...10/12 M...16/17 M...29 M/3 A...17/19 A...

CZ Ori: ..25/29 Dec...3/11 Jan...1/2 Fev...18/21 Fev...

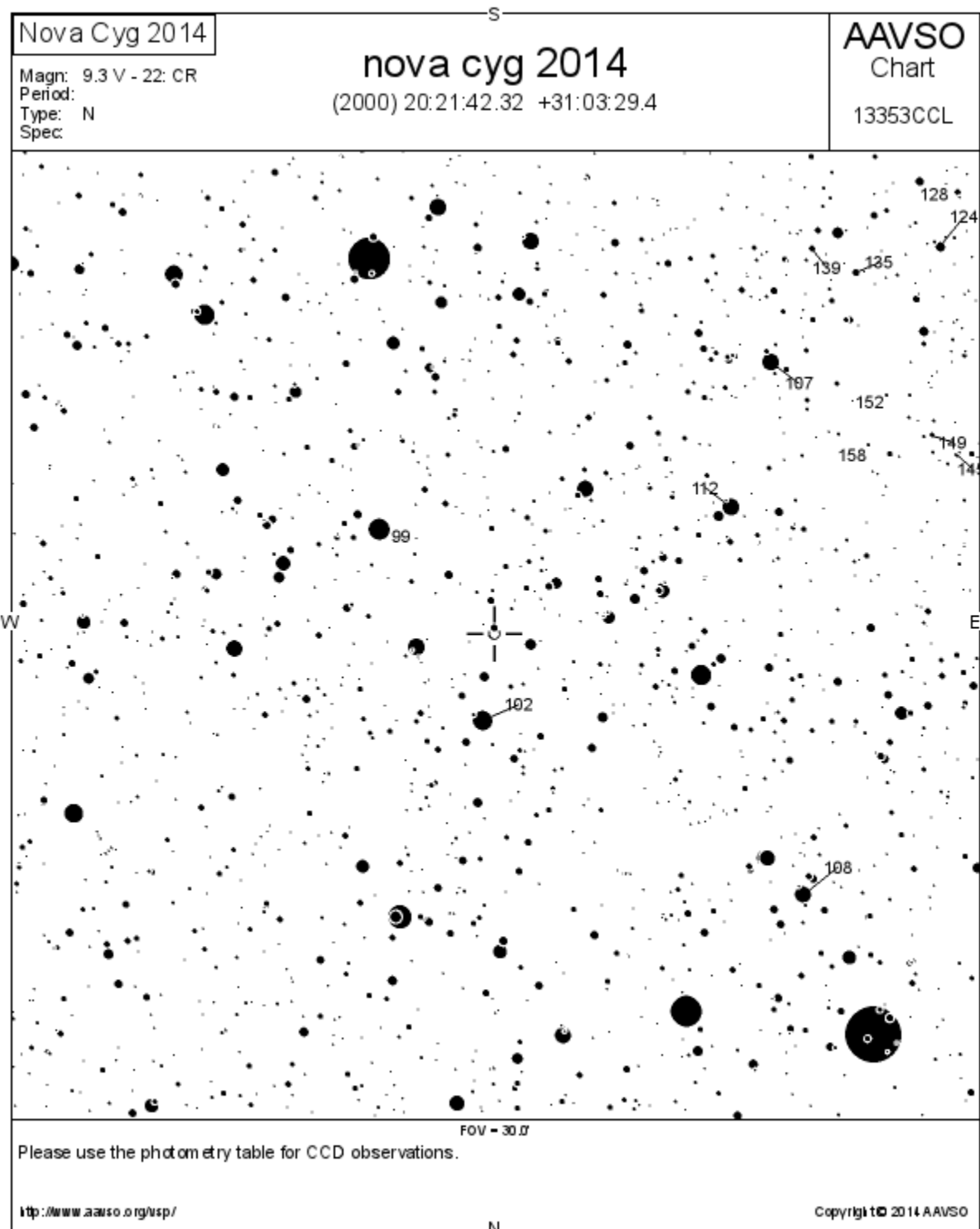
RU Peg:...16/20 A...

KT Per : ..10/16 M...26/27 M...

TZ Per : ...palier vers 13,0/13,5....

FO Per: 3/7 M...21/23 M...6/10 A.....

R CrB reste faible....



A PROPOS DE L'EFFET BLAZHKO

Signalons un article publié dans les *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, consultable sur la toile, dont deux auteurs sont membres de l'AFOEV (Emmanuel Conseil et Christian Drillaud) :

The historical vanishing of the Blazhko effect of RR Lyr from GEOS and Kepler surveys

[J. F. Le Borgne](#), [E. Poretti](#), [A. Klotz](#), [E. Denoux](#), [H. A. Smith](#), [K. Kolenberg](#), [R. Szabó](#), [S. Bryson](#), [M. Audejean](#), [C. Buil](#), [J. Caron](#), [E. Conseil](#), [L. Corp](#), [C. Drillaud](#), [T. de France](#), [K. Graham](#), [K. Hirosawa](#), [A.N. Klotz](#), [F. Kugel](#), [D. Loughney](#), [K. Menzies](#), [M. Rodríguez](#), [P. M. Ruscitti](#)

(Submitted on 15 May 2014)

RR Lyr is one of the most studied variable stars. Its light curve has been regularly monitored since the discovery of the periodic variability in 1899. Analysis of all observed maxima allows us to identify two primary pulsation states defined as pulsation over a long (P_0 longer than 0.56684 d) and a short (P_0 shorter than 0.56682 d) primary pulsation period. These states alternate with intervals of 13-16 yr, and are well defined after 1943. The 40.8 d periodical modulations of the amplitude and the period (i.e. Blazhko effect) were noticed in 1916. We provide homogeneous determinations of the Blazhko period in the different primary pulsation states. The Blazhko period does not follow the variations of P_0 and suddenly diminished from 40.8 d to around 39.0 d in 1975. The monitoring of these periodicities deserved and deserves a continuous and intensive observational effort. For this purpose we have built dedicated, transportable and autonomous small instruments, Very Tiny Telescopes (VTTs), to observe the times of maximum brightness of RR Lyr. As immediate results the VTTs recorded the last change of P_0 state in mid-2009 and extended the time coverage of the Kepler observations, thus recording a maximum O-C amplitude of the Blazhko effect at the end of 2008, followed by the historically smallest O-C amplitude in late 2013. This decrease is still ongoing and VTT instruments are ready to monitor the expected increase in the next few years.

Comments: 10 pages, 6 figures. Accepted for publication in MNRAS. Contents of appendix B may be requested to first author

Subjects: Solar and Stellar Astrophysics (astro-ph.SR)

Journal reference: MNRAS 441 (2014) 1435-1443

: [10.1093/mnras/stu671](https://doi.org/10.1093/mnras/stu671)

Cite as: [arXiv:1405.3854](https://arxiv.org/abs/1405.3854) [astro-ph.SR]
(or [arXiv:1405.3854v1](https://arxiv.org/abs/1405.3854v1) [astro-ph.SR] for this version)

Les sœurs de Coma et la supernova UMa

Marc Serrau

Voici quelques images du ciel profond obtenues en région parisienne, depuis Cesson, à proximité de Melun, le 3 Mai dernier. Le matériel employé est un télescope de 300mm à f/10 et une caméra CCD ST8-XME équipée d'une roue à filtres C R V B I.

Tout d'abord deux images panchromatiques des galaxies M99 et M100 de la Chevelure de Bérénice. M99 présente actuellement la supernova SN2014L, de magnitude proche de 16. La vue cumule 15mn de pose sans filtre dans le cadre du suivi de cette SN. Sa voisine M100 (NGC4321) a été prise dans les mêmes conditions optiques avec une pose cumulée légèrement inférieure (11mn). La visualisation renforce le contraste sur le noyau (ajustement des niveaux).

Enfin, pour poursuivre le suivi de la supernova SN2014J présente dans la belle galaxie M82, voici une vue en couleurs R,V et B (Filtres du standard Johnson-Cousins). Le temps de pose cumulé fait 32mn. On notera que l'éclat de la SN a bien diminué ces dernières semaines mais celle-ci est toujours très bien visible.



NGC4321- M100



SN2014L-M99



SN2014J-M82

NOUVELLES DE L'ASTRONOMIE

Dominique Proust
(Observatoire de Paris-Meudon)

Herschel découvre des galaxies évoluées dans l'Univers jeune

De nouveaux résultats d'Herschel nous donnent un remarquable aperçu de la dynamique interne de deux jeunes galaxies. Étonnamment, quelques milliards d'années après le Big Bang, certaines galaxies montrent une rotation non perturbée, apparemment à l'équilibre après avoir rempli leur réservoir de gaz. Une équipe internationale, comprenant des chercheurs de l'Observatoire de Paris, publie la détection de la raie du carbone ionisé, avec un profil de forme typique d'une rotation calme, dans une jeune galaxie dont le signal est amplifié par un amas de galaxies sur la même ligne de visée.

Quand les galaxies se forment, elles rassemblent leur masse par attraction gravitationnelle de vastes nuages de gaz. A leur entrée dans la galaxie, les nuages tombent dans toutes les directions, et ce désordre cause des turbulences dans la galaxie hôte. Les collisions entre nuages de gaz et les ondes de choc peuvent conduire à la formation d'étoiles.

Pour enquêter sur la physique interne de ces galaxies en formation, l'équipe a observé deux jeunes galaxies, appelées SDSS0901 et le Clone. La lumière de ces deux galaxies a mis 10 milliards d'années pour nous atteindre à travers l'espace. Ainsi nous les voyons lorsque l'Univers n'avait que le quart de son âge, et les galaxies étaient relativement jeunes.

Les deux galaxies sélectionnées sont des galaxies de taille moyenne pour cette période de l'histoire cosmique. Plus précisément, elles ont environ 10-20 pour cent de la taille de notre Voie Lactée, qui est considérée comme une galaxie moyenne dans l'Univers actuel.

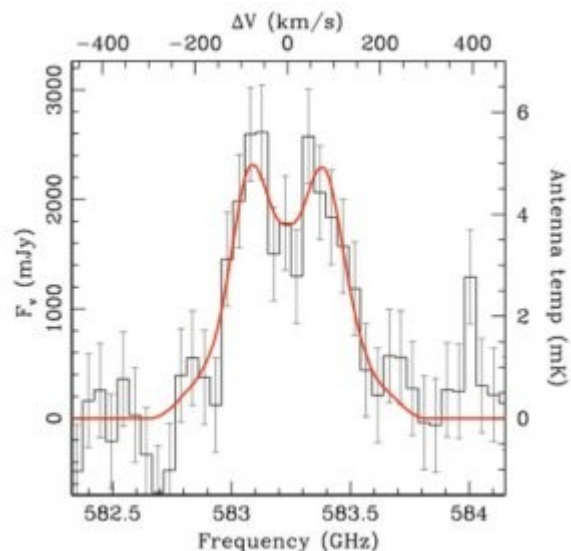
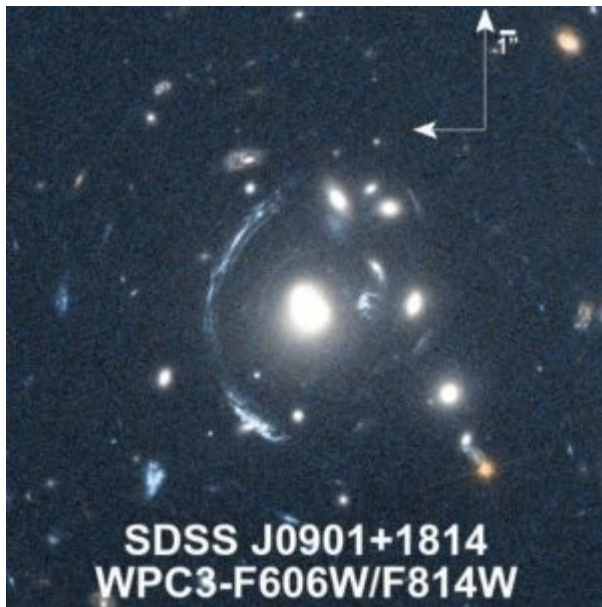


Figure 1 (gauche) : La jeune galaxie SDSS090122.37+181432.3. Elle est déformée par une lentille gravitationnelle. Crédit:NASA/STScI. **Figure 2** (droite) : spectre Herschel de la galaxie SDSS090122.37+181432.3. La forme à deux pics de la raie du carbone (ligne rouge ajustée) indique que la galaxie est en rotation avec très peu de turbulence. Ce n'est pas une caractéristique habituelle des galaxies jeunes. Au contraire, c'est plutôt un signe de maturité. Crédit:ESA/Herschel/HIFI.

L'étude des galaxies aussi lointaines est généralement très difficile parce que leur luminosité apparente est beaucoup trop faible, mais dans ce cas, les chercheurs sont aidés par l'amplification du signal par une lentille gravitationnelle (figure 1). Les deux galaxies se trouvent derrière deux groupes de galaxies, dont la gravité déforme l'espace sur la ligne de visée. Le but de l'étude est de comparer la dynamique du gaz dans ces premières galaxies à celle du gaz que nous voyons localement. Les chercheurs ont utilisé l'instrument HIFI sur Herschel pour étudier la lumière infrarouge du carbone ionisé, qui est émise à la longueur d'onde de 158 micromètres. Cette raie est produite dans les nuages qui entourent les régions de formation d'étoiles. HIFI a montré que la raie a un profil en double pic (figure 2), ce qui a permis d'ajuster le mouvement du gaz par un modèle de rotation. Tout d'abord, l'équipe a essayé un modèle de rotation globale de la galaxie avec une turbulence importante des nuages de gaz. À leur grande surprise, ils ont découvert que la galaxie S0901 est quasiment à l'équilibre, en rotation ordonnée. La galaxie a très peu de turbulence, beaucoup plus proche que prévu des galaxies majestueuses d'aujourd'hui. Ceci est inattendu, car les galaxies jeunes sont connues pour former des étoiles à un rythme beaucoup plus élevé qu'aujourd'hui. Cette formation d'étoiles libère de l'énergie et produit de la turbulence dans le milieu interstellaire. Ceci suggère d'abord que ces galaxies ont terminé leur accumulation de gaz, au moins pour l'instant. Mais il semble aussi que la turbulence n'est pas réellement nécessaire pour déclencher une formation stellaire active.

Ces deux galaxies pourraient être particulières, et des conclusions solides doivent attendre l'étude d'un échantillon beaucoup plus grand. Mais de grands échantillons ne seront pas étudiés par Herschel. Comme prévu, l'hélium liquide de refroidissement nécessaire pour maintenir HIFI et les autres instruments d'Herschel s'est épuisé fin Avril 2013. Les chercheurs espèrent poursuivre le travail commencé avec Herschel en utilisant ALMA (*Atacama Large Millimeter Array*), un réseau de 66 antennes paraboliques au Chili.

La phase de production du lithium dans les étoiles enfin identifiée

Le lithium est l'un des éléments chimiques les plus légers qui existe. C'est aussi l'un des rares (avec l'hydrogène et l'hélium) à avoir été formé juste après le Big Bang pendant les fameuses trois premières minutes de l'existence de l'Univers. La détermination de l'abondance de ce lithium primordial est d'ailleurs l'une des preuves du Big Bang. Mais la matière interstellaire dans le voisinage du Soleil présente une abondance de lithium plus élevée que la valeur cosmique : cela indique donc qu'il existe des étoiles qui fabriquent du lithium et l'expulsent dans l'espace. On ne connaît malheureusement que peu de ces « usines à lithium » : le lithium est en effet un élément très fragile et il est facilement détruit à l'intérieur d'une étoile, alors que sa fabrication exige des processus non standards.

Les amas d'étoiles constituent des endroits idéaux pour de telles études car ils contiennent des populations stellaires simples, partageant une même distance, le même âge, la même abondance chimique et il est également très facile d'identifier la phase d'évolution dans laquelle une étoile se trouve. En utilisant le spectrographe FLAMES-UVES attaché au VLT de l'ESO, une équipe d'astronomes a identifié la première étoile géante dans un amas avec une abondance en lithium supérieure à celle du milieu interstellaire : c'est une étoile super-riche en lithium, dans laquelle le lithium a été fabriqué. Contrairement à toutes les observations précédentes, cette étoile est associée de façon claire à la phase de brûlage de l'hélium dans le cœur des étoiles. Comme la durée pendant laquelle une étoile présente une abondance élevée en lithium est très courte, cette découverte implique que le lithium a été créé très récemment, soit pendant la phase actuelle de brûlage de l'hélium, soit juste avant, c'est-à-dire pendant que l'étoile était en train de brûler l'hydrogène dans une couche périphérique et grossissait sur la branche des géantes ou lors d'une phase extrêmement critique pendant laquelle le cœur d'hélium s'est mis en route – le flash de l'hélium.

Liste des observateurs pour le 4^{ème} trimestre 2013

Ce tableau rappelle la totalité des observations reçues au titre du quatrième trimestre 2013, 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.

D ABN ABE Andreas	5	* KES KARGE Stefan	113
J ABT ATOBE Yoshitoshi	44	S KLT KARHULA Timo	3
ACB CAPETILLO BLANCO Alicia	63	# KNI KINNUNEN Mattyi	9
S AKG ANDERSSON Karl-Gustav	21	J KNK KANATSU K.	18
L AMO AMORIM Alexandre	1	S KTS KARLSSON Thomas	1265
S ANC ALLEN Chris	731	J KW2 KYOTO/KISO Wild-field Surve	38
ANM AUDEJEAN Maurice	244	J KWE KOSHIKAWA Tetsuya	216
ARN ARNOLD Luc	8	D KWO KRIEBEL Wolfgang	1
E Bav BENAVIDES R.	4	E LNF LIMON Fernando	3
S BEN BENGTTSSON Hans	393	LNP LEMARCHAND Patrice	25
BIM BISSON Monique	4	LST LANGHANS Thomas	17
B BMM BIESMANS Marc	200	* LTJ LLAPASSET Jean-Marie	54
N BMU BOUMA Reinder J.	28	J MDY MAEDA Yutaka	193
BOA BOYER Alfred	32	J MIH MURAI Masahisa	4
BRU BRUNO Alain	6489	J MJM MIYAJI Masaki	1
N BVE VAN BALLEGOY Erwin	294	S MLB MENSDAHL Bjorn	9
CAS CASTELLANI Jean-Jacques	143	B MUY MUYLLAERT Eddy	1270
E DAM DARRIBA-MARTINEZ Adolfo	195	J MYI MORIYAMA M.	694
N DKE VAN DIJK Edwin	44	J NAJ NAKAI Kenji	2
T DPV DUBOVSKY Pavol A.	137	NDQ NAILLON Dominique	10
DUM DUMONT Michel	210	J NGA NAGAI Kanade	29
S EBL ERIKSSON Bodil	6	D Nic NICKEL Otmar	1
FSJ FIS Jean-Louis	78	* NSJ NICOLAS Joel	9
J FUT FUJITA Tetsuo	28	J NTS NAKATANI M	1295
* GCO GUALDONI Carlo	1	J NYH NISHIYAMA Hiroki	14
N GGU GILEIN Guus	277	J ODR ONODERA N.	112
GNG GUZMAN Gilles	59	J OGA OGANE Yojiro	122
# HAP HALLSTEN Pierre	1298	J OIT ONISHI Takuichiro	257
# HEO HASSE Goran	3856	Onr OBERLIN R.	1
# HGG HOLMBERG Gustav	329	PDS PADOVAN Stefano	42
S HNY HAGMAN Ylva	2	Z PEA PEARCE Andrew	2488
N HOO HOOGVEEN G	86	PGT PEGUET Claude	380
J HSK HIROSAWA Y.	3814	* PNK PAXSON Kevin	307
J IDA IDA M.	6	K POY POYNER Garry	1999
J IET IESHIMA Toshiaki	38	Pro PROUST Dominique	7
J IOH ITOH H.	63	D RCR RAETZ Kerstin (Mme)	37
J IST ISHII Hitomi	16	* REI REINHARD Peter	320
S JMS JANSSON Marcus	27	E RIP RIPERO-OSORIO Jose	945
JPS SCIOLLA Jean-Pierre	79	E RMU RODRIGUEZ-MARCO Miguel	128
JTP JACQUET Pierre	65	E ROZ RODRIGUEZ Diego	24
J KAT KATO T.	1895	E RUZ RUIZ-FERNANDEZ Javier	27
* KCH KUCHTO Serge	133	* SCM SCHMEER Patrick	1
J KEA KOTAKE Hirotaka	5	J SMH SOMEYA Hiroyuki	322
J SMY SAITOU Masaya	11	N VUG VAN UDEN Glynis	42
J SNY SEKINO Yuuji	7	S WAR WARELL Johan	30
S SOS SODERHJELM STAFFAN	39	J WMA WATANABE Masanari	6
J SOW SOWA T.	129	J WNM WATANABE Makoto	29
N SRO SCHIPPERS Robert	185	J WNY WATANABE Yakosuka (Yasunon)	427
STO STOMEIO Enrico	29	Z WPX WILLIAMS Peter	3
Z STU STUBBINGS Rod	656	S WRT WIKANDER Tomas	1723
* SXN SIMONSEN Michael	250	N WUB WUBBENA E.K.	24
* SYI SERGEY Ivan	27	J YAH YAMADA Yasuhiro	2
J THA TAKAHASHI Atsuko	449	# YDE YDERLING Mats	26
VED VEDRENNE Paul	1434	J YSH YOSHIMURA Masahiro	7

=====	BRU 56635.372 N 10.88	PGT 56627.4 9.6	BRU 56628.352 N 12.37	VED 56583.4 7.5	BRU 56595.432 N 9.13	BRU 56613.412 N 8.93
0000+551 FICAS	BRU 56636.317 N 10.87	BRU 56633.317 N 9.71	BRU 56633.316 N 12.46	VED 56613.3 7.6	ANM 56607.406 N 8.39	BRU 56616.402 N 9.27
=====	BRU 56637.36 N 10.92	BRU 56634.332 N 9.82	BRU 56634.331 N 12.55	VED 56627.3 7.4	JPS 56608.32 8.2	PGT 56627.4 9.1
BRU 56594.399 N 17.67	ANM 56594.288 N 11.2	BRU 56636.354 N 9.7	BRU 56636.333 N 12.61	VED 56636.3 7.6	BRU 56610.394 N 8.61	BRU 56628.379 N 8.63
BRU 56595.396 N 17.36	=====	=====	=====	VED 56647.3 7.5	BRU 56612.408 N: 8.7	BRU 56633.344 N 8.79
BRU 56610.357 N 16.15	0012+44 BBAND	0018+38 RAND	0027+251 NSV00193	=====	BRU 56613.402 N 8.5	BRU 56634.36 N 8.87
BRU 56612.372 N:17.8	=====	=====	=====	0043+561 GXCAS	BRU 56616.392 N 8.73	BRU 56636.378 N 8.7
BRU 56613.365 N<18.41	BRU 56594.408 N 12.0	ANM 56589.434 N 12.66	VED 56562.31 9.8	=====	BRU 56628.368 N 8.98	=====
BRU 56616.355 N 17.44	BRU 56595.406 N 11.9	BRU 56594.415 N 11.76	VED 56568.39 9.7	BRU 56594.431 N:17.92	ANM 56633.273 N 9.09	0103+591 HTCAS
BRU 56633.297 N 17.38	BRU 56610.367 N 11.27	BRU 56595.412 N 11.64	VED 56573.37 9.7	BRU 56595.428 N 17.82	BRU 56633.333 N 9.16	=====
BRU 56634.312 N 17.29	BRU 56612.381 N 11.21	BRU 56610.373 N 10.86	VED 56578.33 9.7	BRU 56610.389 N:17.89	PGT 56633.5 9.0	BRU 56610.403 N 16.36
=====	BRU 56613.375 N 11.07	BRU 56612.388 N 10.8	VED 56628.36 9.6	BRU 56612.404 N:17.16	VED 56634.2 9.2	BRU 56612.417 N:17.4
0004+51 SSCAS	BRU 56616.365 N 10.97	BRU 56613.382 N 10.66	VED 56635.31 9.7	BRU 56613.397 N<18.0	BRU 56634.349 N 9.17	BRU 56613.411 N 16.61
=====	BRU 56628.345 N 10.74	BRU 56616.371 N 10.52	=====	BRU 56616.387 N 17.2	BRU 56636.337 N 9.22	BRU 56616.401 N 16.4
ANM 56589.419 N 11.1	BRU 56633.307 N 10.76	ANM 56623.277 N 10.51	0031+79 YCEP	BRU 56628.363 N 17.79	ANM 56647.293 N 9.7	BRU 56628.377 N 16.41
BRU 56594.403 N 10.93	BRU 56634.322 N 10.64	BRU 56628.334 N 10.01	=====	BRU 56633.329 N 17.83	=====	BRU 56633.343 N 16.23
BRU 56595.401 N 10.85	BRU 56636.301 N 10.68	BRU 56628.35 N 10.04	VED 56627.3 7.3	BRU 56634.344 N 17.9	0048+58 WCAS	BRU 56634.358 N 16.5
ANM 56607.394 N 10.31	=====	ANM 56633.275 N 9.85	=====	BRU 56635.376 N 17.65	=====	=====
JPS 56608.31 10.5	0012+561 DKCAS	BRU 56633.313 N 9.77	0035+401 PTAND	=====	VED 56563.4 11.6	0105+031 XYPSC
BRU 56610.362 N 10.03	=====	PGT 56633.5 9.7	=====	0044+35 VAND	BRU 56594.436 N 11.77	=====
BRU 56612.376 N 9.83	BRU 56594.411 N:18.37	BRU 56634.328 N 9.74	BRU 56594.423 N<19.72	=====	BRU 56595.434 N 11.8	BRU 56594.445 N:18.34
BRU 56613.37 N 9.69	BRU 56595.408 N:18.1	BRU 56636.308 N 9.54	BRU 56595.42 N<19.63	ANM 56589.44 N 14.65	ANM 56607.402 N 11.42	BRU 56595.443 N<18.69
BRU 56616.36 N 9.32	BRU 56610.369 N 17.2	ANM 56647.295 N 8.77	BRU 56610.381 N<19.04	BRU 56594.432 N 14.15	BRU 56610.395 N 11.54	BRU 56610.405 N:17.4
BRU 56628.34 N 9.57	BRU 56612.384 N:17.79	NDQ 56656.3 7.4	BRU 56612.396 N<18.61	BRU 56595.429 N 14.21	BRU 56612.41 N:11.3	BRU 56613.413 N<17.47
PGT 56628.4 9.9	BRU 56613.377 N:17.44	=====	BRU 56613.39 N:17.75	ANM 56607.408 N 14.51	BRU 56613.403 N 11.39	BRU 56616.403 N 17.86
ANM 56633.266 N 9.72	BRU 56616.367 N 17.68	0021+30 YZAND	BRU 56616.38 N<19.24	BRU 56610.39 N 14.02	BRU 56616.393 N 11.17	BRU 56628.38 N<18.59
BRU 56633.302 N 9.76	BRU 56633.309 N:18.11	=====	BRU 56628.356 N 18.36	BRU 56612.405 N:13.9	BRU 56628.369 N 11.11	BRU 56633.345 N<18.75
PGT 56633.4 10.2	BRU 56634.324 N:18.2	VED 56559.4 10.8	BRU 56633.321 N<19.59	BRU 56613.399 N 13.76	ANM 56633.269 N 10.76	BRU 56634.361 N<18.67
BRU 56634.317 N 9.67	=====	VED 56569.4 10.4	BRU 56634.337 N 18.38	BRU 56616.388 N 13.74	BRU 56633.335 N 11.0	BRU 56636.373 N<17.43
BRU 56635.315 N 9.74	0013+401 HPAND	JPS 56589.33 10.8	BRU 56636.318 N<19.06	ANM 56623.293 N 13.52	BRU 56634.35 N 10.64	=====
BRU 56637.308 N 10.03	=====	BRU 56594.416 N 10.42	=====	BRU 56628.365 N 12.92	ANM 56647.286 N 10.34	0106+21 XPSC
ANM 56647.283 N 10.9	BRU 56594.409 N<18.75	BRU 56595.414 N 10.43	0036+261 LLAND	ANM 56633.278 N 12.79	=====	=====
=====	BRU 56595.407 N:17.77	BRU 56610.375 N 11.07	=====	BRU 56633.33 N 12.63	0050+601 GAMMACAS	BRU 56594.449 N 14.28
0006-121 WWCT	BRU 56610.368 N<18.16	BRU 56612.389 N 11.21	BRU 56594.425 N:18.79	BRU 56634.346 N 12.45	=====	BRU 56595.446 N 14.26
=====	BRU 56612.382 N:17.5	BRU 56613.383 N 11.16	BRU 56595.423 N<18.8	LNP 56636.3 12.9	KCH 56596.242 2.14	BRU 56610.409 N 14.29
GNG 56622.359 13.2	BRU 56613.376 N<17.68	BRU 56616.373 N 11.3	BRU 56610.384 N<18.47	BRU 56636.33 N 12.29	KCH 56597.253 2.18	BRU 56612.424 N:13.85
GNG 56624.363 13.3	BRU 56616.366 N 17.12	BRU 56628.351 N 12.07	BRU 56612.399 N<18.01	ANM 56647.297 N 11.62	KCH 56600.326 2.18	BRU 56613.417 N 13.96
=====	BRU 56628.331 N<18.59	BRU 56633.315 N 12.36	BRU 56613.392 N:17.31	LNP 56647.3 11.5	KCH 56614.328 2.18	BRU 56616.407 N 14.33
0006+291 V402AND	BRU 56628.346 N<18.47	BRU 56634.33 N 12.31	BRU 56616.382 N<18.57	NDQ 56656.3 11.1	=====	BRU 56633.349 N 14.44
=====	BRU 56633.308 N:18.34	BRU 56636.32 N 12.48	BRU 56628.358 N:18.16	=====	0054+27 WPSC	CAS 56634.28 <13.8
BRU 56594.404 N:19.03	BRU 56634.323 N<18.53	=====	BRU 56633.324 N<18.85	0045+33 RRAND	=====	BRU 56634.364 N 14.28
BRU 56595.402 N<19.0	BRU 56636.306 N:18.07	0021+59 CTM1CAS	BRU 56634.339 N 18.37	=====	BRU 56594.438 N 10.75	BRU 56636.357 N 14.07
BRU 56610.363 N<18.66	=====	BRU 56636.338 N<18.08	BRU 56636.338 N<18.08	VED 56561.3 10.8	BRU 56595.435 N 10.8	=====
BRU 56612.378 N<18.4	0014+44 VXAND	JTP 56572.396 11.4	=====	VED 56573.4 11.1	JPS 56597.37 10.5	0106+211 UXPSC
BRU 56613.371 N<18.22	=====	=====	0039+40 EGAND	ANM 56589.443 N 12.17	BRU 56610.396 N 10.47	=====
BRU 56616.361 N<18.93	VED 56560.3 8.6	0022+35 AQAND	=====	BRU 56594.433 N 12.29	BRU 56612.411 N:10.7	BRU 56594.447 N 15.91
BRU 56628.341 N<19.04	VED 56634.4 8.6	=====	VED 56557.4 7.5	BRU 56595.43 N 12.4	BRU 56613.404 N 10.29	BRU 56595.444 N 15.86
BRU 56633.303 N<19.13	=====	VED 56560.3 8.5	VED 56563.3 10.8	BRU 56610.391 N 13.05	BRU 56616.394 N 10.55	BRU 56610.407 N 15.96
BRU 56634.318 N:18.67	0017+26 TAND	PGT 56633.5 7.8	VED 56568.4 7.5	BRU 56612.406 N:13.4	JPS 56624.38 10.0	BRU 56612.422 N<17.6
BRU 56636.312 N<18.66	=====	VED 56634.4 8.4	VED 56573.3 7.3	BRU 56613.399 N 13.11	BRU 56628.371 N 10.56	BRU 56613.415 N 15.65
=====	ANM 56589.432 N 13.32	=====	VED 56578.3 7.5	BRU 56616.389 N 13.44	BRU 56633.336 N 10.69	BRU 56616.405 N 15.96
0008+62 UXCAS	BRU 56594.414 N 12.79	0026+14 TPSC	VED 56583.4 7.5	ANM 56623.296 N 13.89	CAS 56634.3 10.7	BRU 56628.381 N 15.83
=====	BRU 56595.411 N 12.66	=====	VED 56613.3 7.5	BRU 56628.366 N 13.91	BRU 56634.351 N 10.7	BRU 56633.347 N 15.95
VED 56557.3 10.4	BRU 56610.372 N 11.74	CAS 56625.35 11.8	VED 56627.3 7.5	ANM 56633.28 N 14.56	BRU 56636.347 N 10.85	BRU 56634.362 N 15.9
VED 56569.3 10.5	BRU 56612.387 N 11.64	PGT 56627.3 11.4	VED 56633.2 7.5	BRU 56633.331 N 13.88	=====	BRU 56636.355 N 15.83
VED 56577.3 10.5	BRU 56613.38 N 11.48	CAS 56634.26 12.5	PGT 56633.5 7.4	BRU 56634.346 N 14.8	0055+42 IWAND	=====
VED 56634.2 10.7	BRU 56616.37 N 11.4	=====	VED 56638.6 7.5	BRU 56636.336 N 14.11	=====	0106+341 FNAND
=====	ANM 56623.279 N 10.94	0027+25 DZAND	VED 56466.6 7.5	ANM 56647.299 N 15.3	=====	=====
0009+28 UWAND	BRU 56628.348 N 10.72	=====	=====	NDQ 56656.3 <12.6	BRU 56594.439 N 16.51	BRU 56594.45 N:18.08
=====	ANM 56633.285 N 10.46	VED 56558.4 10.2	0040+47 UCAS	=====	BRU 56610.397 N 14.59	BRU 56595.447 N 17.62
BRU 56594.406 N 11.69	BRU 56633.312 N 10.51	VED 56562.3 10.1	=====	0046+531 V452CAS	BRU 56612.412 N:14.7	BRU 56610.41 N:17.93
BRU 56595.403 N 11.59	PGT 56633.5 :10.7	VED 56568.4 10.2	VED 56557.3 8.5	=====	BRU 56613.406 N 14.47	BRU 56612.425 N<17.0
BRU 56610.365 N 11.18	BRU 56634.327 N 10.51	VED 56573.4 10.2	PGT 56557.7 8.8	BRU 56594.434 N 16.01	BRU 56616.395 N 14.78	BRU 56613.418 N<17.57
BRU 56612.379 N 11.17	VED 56635.3 10.7	VED 56578.3 10.2	VED 56569.3 9.9	BRU 56595.431 N 15.88	BRU 56628.372 N 13.89	BRU 56616.408 N:18.19
BRU 56613.373 N 11.05	BRU 56636.325 N 10.38	BRU 56594.417 N 10.39	VED 56577.3 10.2	BRU 56610.392 N 15.8	BRU 56633.337 N 15.31	BRU 56633.35 N:18.06
BRU 56616.363 N 11.08	NDQ 56656.3 9.8	ANM 56589.436 N 10.64	ANM 56589.436 N 10.64	BRU 56612.407 N:15.98	BRU 56634.353 N 16.17	BRU 56634.365 N 17.17
BRU 56628.342 N 10.66	=====	BRU 56610.376 N 10.36	BRU 56594.429 N 10.91	BRU 56613.401 N 15.79	BRU 56636.327 N 16.41	BRU 56636.346 N 17.71
BRU 56633.304 N 10.44	0017+55 TCAS	BRU 56612.39 N 10.41	BRU 56595.427 N 11.03	BRU 56616.391 N 14.79	=====	=====
BRU 56634.32 N 10.36	=====	BRU 56613.384 N 10.33	ANM 56607.404 N 11.8	BRU 56628.367 N 15.97	0058+401 RXAND	0108+84 RUCEP
LNP 56636.3 10.4	VED 56557.3 9.2	BRU 56616.374 N 10.41	BRU 56610.388 N 11.67	BRU 56633.332 N 15.69	=====	=====
BRU 56636.316 N 10.3	VED 56569.3 9.0	BRU 56628.352 N 10.41	BRU 56612.403 N 11.66	BRU 56634.348 N 16.18	VED 56559.3 <12.1	VED 56556.4 8.5
LNP 56645.3 10.3	JTP 56572.388 8.8	VED 56628.4 9.9	BRU 56613.396 N 11.72	BRU 56635.347 N 15.89	VED 56560.31 11.2	PGT 56557.7 8.7
=====	VED 56577.3 9.4	BRU 56633.316 N 10.38	BRU 56616.386 N 11.77	BRU 56637.334 N 15.94	VED 56561.32 10.5	VED 56568.4 8.6
0010-20 TCET	ANM 56589.421 N 9.12	BRU 56634.331 N 10.47	BRU 56628.362 N 12.37	=====	VED 56562.35 10.5	VED 56578.4 8.8
=====	BRU 56594.412 N 9.03	BRU 56636.333 N 10.43	ANM 56633.271 N 12.89	0047+46 IZCAS	VED 56563.33 10.5	VED 56614.3 8.9
VED 56559.4 6.5	BRU 56595.41 N 8.99	=====	BRU 56633.328 N 12.53	=====	VED 56573.3 <12.1	PGT 56628.3 8.8
VED 56567.4 6.5	ANM 56607.398 N 9.2	0027+25 EEAND	BRU 56634.343 N 12.29	VED 56557.3 10.6	VED 56577.32 11.0	PGT 56633.4 8.7
VED 56613.4 5.9	BRU 56610.371 N 9.08	=====	BRU 56635.375 N 12.33	VED 56569.3 10.6	VED 56578.33 11.0	VED 56635.3 9.2
VED 56627.3 5.5	BRU 56612.385 N 9.11	BRU 56594.417 N 15.68	BRU 56636.324 N 12.38	ANM 56589.439 N 10.5	GNG 56589.349 11.5	=====
VED 56634.4 5.7	BRU 56613.379 N 9.01	BRU 56595.414 N 15.29	ANM 56647.291 N 13.42	BRU 56594.435 N 10.6	BRU 56594.44 N 12.43	0109+371 FOAND
VED 56647.3 5.5	VED 56614.3 9.4	BRU 56610.376 N 15.6	=====	BRU 56595.432 N 10.67	BRU 56595.437 N 13.46	=====
=====	BRU 56616.369 N 8.92	BRU 56612.39 N 15.82	0041+32 RWAND	ANM 56607.406 N 10.41	BRU 56610.399 N 11.07	BRU 56594.452 N 14.98
0010+46 XAND	BRU 56628.347 N 9.22	BRU 56613.384 N 15.15	=====	JPS 56608.33 11.5	BRU 56612.413 N:11.9	BRU 56595.449 N 16.1
=====	PGT 56628.4 9.0	BRU 56616.374 N 16.65	ANM 56589.447 N 16.22	BRU 56610.394 N 10.58	BRU 56613.407 N 12.41	BRU 56610.412 N<18.44
VED 56558.4 9.0	ANM 56633.268 N 9.39	BRU 56628.352 N 15.46	BRU 56594.426 N 14.99	BRU 56612.408 N:10.65	BRU 56616.397 N 13.97	BRU 56612.427 N:14.9
VED 56569.3 9.4	BRU 56633.311 N 9.25	BRU 56633.316 N 15.32	BRU 56595.424 N 14.88	BRU 56613.402 N 10.48	VED 56628.34 10.5	BRU 56613.42 N 14.7
VED 56578.3 9.6	PGT 56633.4 8.9	BRU 56634.331 N 15.39	BRU 56610.385 N 15.06	BRU 56616.392 N 10.67	BRU 56628.373 N 11.25	BRU 56616.41 N 17.32
BRU 56594.407 N 9.65	VED 56634.2 9.7	BRU 56636.333 N 15.26	BRU 56612.4 N 15.24	BRU 56628.368 N 10		

ANM 56612.419 N 13.52	BRU 56633.358 N 11.6	JPS 56597.36 8.5	0133+38 YAND	BRU 56635.388 N 11.23	JTP 56610.375 <13.7	BRU 56610.457 N 7.51
BRU 56616.409 N 13.79	BRU 56634.372 N 11.4	BRU 56610.423 N 8.74	=====	BRU 56636.384 N 11.22	BRU 56610.451 <N:18.15	BRU 56613.462 N 7.52
ANM 56623.302 N 14.32	BRU 56612.348 N 11.52	BRU 56612.438 N: 8.5	VED 56573.4 10.1	BRU 56637.382 N 11.41	BRU 56613.456 N:17.5	BRU 56616.454 N 7.65
BRU 56628.383 N 13.82	BRU 56637.365 N 11.48	BRU 56613.431 N 8.43	ANM 56589.465 N 8.95	=====	BRU 56616.448 <N:18.2	BRU 56628.422 N 7.97
ANM 56633.295 N 14.48	=====	BRU 56616.421 N 8.59	BRU 56594.477 N 9.02	0156+54 XXPER	BRU 56628.416 N:17.88	ANM 56633.302 N 8.05
BRU 56633.351 N 14.18	0117+12 UPSC	CAS 56625.35 8.5	BRU 56595.474 N 9.03	=====	BRU 56633.391 N:17.65	BRU 56633.397 N 8.1
BRU 56634.366 N 14.2	=====	PGT 56627.3 8.5	BRU 56610.437 N 9.22	VED 56558.4 8.9	BRU 56634.399 N 17.18	VED 56634.4 8.0
BRU 56636.341 N 13.96	BRU 56594.456 N 11.0	ANM 56628.395 N 8.38	ANM 56623.306 N 9.45	VED 56568.4 8.8	BRU 56635.397 N 17.91	BRU 56634.406 N 8.08
ANM 56647.307 N 14.43	BRU 56595.454 N 11.02	BRU 56633.363 N 8.55	ANM 56633.297 N 10.0	VED 56578.3 8.7	BRU 56636.394 N 17.56	PGT 56634.6 8.1
NDQ 56656.3 <13.5	JPS 56597.37 11.0	CAS 56634.26 8.5	BRU 56633.377 N 10.0	VED 56614.3 8.4	JTP 56636.451 <13.7	BRU 56635.404 N 8.19
=====	BRU 56610.417 N 11.37	BRU 56634.378 N 8.51	PGT 56634.6 10.2	VED 56628.4 8.5	BRU 56637.391 N:17.2	BRU 56636.37 N 7.99
0110+41 EKAND	BRU 56612.431 N:11.3	VED 56634.4 8.4	BRU 56636.351 N 10.27	VED 56636.3 8.7	=====	BRU 56636.4 N 8.13
=====	BRU 56613.425 N 11.14	BRU 56637.371 N 8.45	BRU 56636.38 N 10.19	=====	0204+48 RVAND	BRU 56637.397 N 8.17
ANM 56589.46 N 11.1	BRU 56616.415 N 11.36	=====	=====	0159+12 SARI	=====	=====
BRU 56594.453 N 11.2	BRU 56628.388 N 11.7	0126+301 TUTRI	0139+371 ARAND	=====	PGT 56634.6 :10.8	0211+431 NSV00771
BRU 56595.45 N 11.26	BRU 56633.357 N 12.84	=====	=====	BRU 56594.486 N 12.8	=====	=====
BRU 56610.413 N 11.36	CAS 56634.26 12.6	BRU 56594.475 N:18.31	BRU 56594.478 N 14.93	BRU 56595.483 N 12.68	0205+561 UWPER	JPS 56608.56 9.6
BRU 56612.428 N:11.3	BRU 56634.371 N 12.07	BRU 56595.473 N 17.96	BRU 56595.475 N 12.78	BRU 56610.446 N 11.43	=====	=====
BRU 56613.421 N 11.11	BRU 56636.372 N 12.08	BRU 56610.435 N<18.71	BRU 56610.438 N 15.63	BRU 56613.451 N 11.21	BRU 56594.492 N 17.19	0211+56 BUPER
BRU 56616.411 N 11.33	BRU 56637.364 N 12.21	BRU 56612.445 N<17.5	BRU 56612.447 N:15.38	BRU 56616.443 N 11.5	BRU 56595.489 N 16.99	=====
ANM 56623.3 N 11.13	=====	BRU 56616.433 N 17.5	BRU 56613.443 N 15.65	JPS 56624.35 10.8	JTP 56610.375 <14.0	VED 56556.4 9.9
BRU 56628.386 N 11.17	0117+24 TZPSC	BRU 56628.401 N 17.49	BRU 56616.435 N 12.61	BRU 56628.411 N 10.64	BRU 56610.452 N 17.13	VED 56568.4 10.1
ANM 56633.293 N 11.16	ANM 56633.375 N 17.94	BRU 56633.375 N 17.94	BRU 56628.403 N 15.8	BRU 56633.386 N 10.66	BRU 56613.457 N:16.44	VED 56614.3 10.1
BRU 56633.353 N 11.17	CAS 56634.28 <12.8	BRU 56634.385 N 17.5	BRU 56633.378 N 15.79	CAS 56634.34 11.2	BRU 56616.449 N 17.1	VED 56634.3 9.8
BRU 56634.368 N 11.17	=====	BRU 56635.383 N 17.43	BRU 56634.386 N 15.87	BRU 56634.394 N 10.63	BRU 56628.417 N 17.23	=====
BRU 56636.34 N 11.28	0120+20 RXPSC	BRU 56636.363 N 16.19	BRU 56635.383 N 15.8	BRU 56635.393 N 10.58	BRU 56633.392 N 17.31	0212+58 TPER
=====	=====	BRU 56637.377 N 15.88	BRU 56636.36 N 15.72	BRU 56636.389 N 10.46	BRU 56634.4 N 16.95	=====
0110+41 UZAND	VED 56573.4 10.4	0127+46 SXAND	BRU 56636.381 N 15.77	BRU 56637.386 N 10.72	BRU 56635.399 N 16.86	VED 56556.4 8.8
=====	BRU 56594.459 N 10.86	=====	BRU 56637.378 N 15.82	=====	BRU 56636.395 N 16.74	VED 56568.4 8.8

BRU 56610.462 N 11.53	FSJ 56541.3519 <13.4	=====	BRU 56595.529 N 14.72	=====	=====	=====
BRU 56613.467 N 11.51	BRU 56594.51 N 12.46	0235+34 WTRI	BRU 56610.491 N 15.62	FSJ 56539.3628 12.8	0339+291 OVTAU	VED 56563.4 10.9
BRU 56616.459 N 11.52	BRU 56595.508 N 12.46	=====	BRU 56613.492 N:14.5	=====	=====	VED 56573.4 10.9
BRU 56628.427 N 11.82	JPS 56608.41 <12.3	VED 56563.4 8.0	BRU 56628.451 N 15.23	0313+32 TWPER	BRU 56594.547 N 14.61	VED 56634.3 10.8
BRU 56633.402 N 12.07	BRU 56610.47 N 12.26	VED 56573.4 7.9	BRU 56633.431 N 15.04	=====	BRU 56595.544 N 15.01	=====
BRU 56634.41 N 12.1	BRU 56613.475 N 12.36	VED 56627.3 8.2	BRU 56635.431 N 15.43	BRU 56594.542 N 11.46	BRU 56610.506 N 15.37	0409+50 SYPER
BRU 56635.408 N 12.24	BRU 56616.467 N 11.85	VED 56635.3 8.1	BRU 56636.429 N 15.27	BRU 56595.539 N 11.44	BRU 56616.498 N 15.15	=====
BRU 56636.405 N 12.19	BRU 56628.435 N 11.96	VED 56647.3 8.0	BRU 56637.426 N 15.13	BRU 56610.502 N 11.2	BRU 56628.466 N 15.48	VED 56563.4 10.6
BRU 56637.402 N 12.35	ANM 56633.3 N 12.28	=====	=====	BRU 56616.493 N 11.13	BRU 56633.446 N 15.47	VED 56573.4 10.5
=====	BRU 56633.41 N 11.94	0235+351 PUPER	0243+56 WPER	BRU 56628.461 N 11.21	BRU 56634.449 N 15.5	VED 56634.3 9.8
0215+56 RSPER	BRU 56634.419 N 11.72	=====	=====	BRU 56633.442 N 11.53	BRU 56635.447 N 15.1	=====
=====	BRU 56635.417 N 11.68	BRU 56594.523 N<19.0	VED 56557.3 9.6	BRU 56634.444 N 11.33	BRU 56636.444 N 15.48	0411+501 NSPER
VED 56556.4 8.0	BRU 56636.413 N 11.62	BRU 56595.521 N<18.93	VED 56569.3 9.7	BRU 56635.442 N 11.31	BRU 56637.441 N 15.11	=====
VED 56568.4 8.4	BRU 56637.41 N 11.9	BRU 56610.483 N:17.77	VED 56634.3 9.6	BRU 56636.439 N 11.35	=====	BRU 56594.559 N 17.14
VED 56583.4 8.4	=====	BRU 56613.487 N:13.5	=====	BRU 56637.436 N 11.46	0341-24 SFOR	BRU 56595.556 N:17.94
VED 56614.3 8.2	0222=00 RSCET	BRU 56616.477 N 16.21	0243+681 SUCAS	=====	VED 56573.6 8.8	BRU 56616.51 N 15.89
VED 56634.3 8.4	=====	BRU 56628.445 N<19.14	=====	0314-01 XCET	=====	BRU 56628.478 N 16.54
=====	JPS 56597.4 8.2	BRU 56633.423 N<19.21	JTP 56572.354 6.1	=====	=====	BRU 56633.458 N:18.31
0215+56 SUPER	=====	BRU 56634.429 N 18.54	JTP 56589.333 6.1	BRU 56594.539 N 10.7	0344+32 RXPER	BRU 56634.461 N 17.5
=====	0223+391 PQAND	BRU 56635.426 N 17.81	JTP 56610.342 : 6.1	BRU 56595.536 N 10.47	=====	BRU 56635.459 N 18.11
VED 56556.4 7.8	=====	BRU 56636.423 N 17.78	JTP 56630.374 5.7	BRU 56616.49 N 9.59	BRU 56594.551 N 13.05	BRU 56636.456 N 17.27
VED 56568.4 7.7	BRU 56594.511 N<18.29	BRU 56637.42 N<18.53	JTP 56636.372 5.7	PGT 56621.4 9.3	BRU 56595.548 N 13.05	BRU 56637.453 N 17.38
VED 56583.4 7.7	BRU 56595.509 N<18.14	=====	=====	PGT 56627.4 9.0	BRU 56610.51 N 13.3	=====
VED 56614.3 7.9	BRU 56610.471 N<17.76	0235+561 PTPER	0244+581 V502CAS	BRU 56628.458 N 9.22	BRU 56616.502 N 13.61	0412+57 TWCAM
VED 56634.3 7.7	BRU 56613.476 N<16.1	=====	=====	BRU 56633.439 N 9.19	BRU 56628.47 N 13.9	=====
=====	BRU 56616.468 N<17.87	BRU 56594.521 N 18.11	BRU 56594.533 N 17.48	BRU 56634.441 N 9.2	BRU 56633.45 N 14.14	VED 56558.4 10.3
0215+58 SPER	BRU 56628.436 N<18.13	BRU 56595.53 N 17.86	BRU 56595.53 N 17.27	BRU 56635.439 N 8.75	BRU 56634.453 N 14.12	VED 56634.4 10.5
=====	BRU 56633.411 N:18.08	BRU 56610.481 N:18.43	BRU 56610.492 N 17.3	BRU 56636.436 N 9.3	BRU 56635.45 N 14.22	VED 56568.4 10.5
VED 56568.4 11.3	BRU 56634.42 N<18.29	BRU 56613.485 N:15.3	BRU 56613.493 N:16.0	BRU 56637.433 N 9.03	BRU 56636.447 N 14.09	VED 56573.4 10.6
JTP 56610.333 10.9	BRU 56636.414 N<17.38	BRU 56616.475 N 17.72	BRU 56616.484 N<18.39	=====	BRU 56637.445 N 14.21	VED 56578.3 10.7
VED 56634.3 10.7	BRU 56637.411 N<17.73	BRU 56628.443 N 17.92	BRU 56628.452 N 17.2	0320+43 YPER	=====	BRU 56594.561 N 9.52
JTP 56636.444 10.3	=====	BRU 56633.421 N 18.08	BRU 56633.433 N 17.46	=====	0347+11 IKTAU	BRU 56595.558 N 9.38
=====	0226+45 UXAND	BRU 56634.427 N 18.34	BRU 56634.435 N 17.25	VED 56558.4 10.3	=====	BRU 56610.52 N 9.41
0217+701 AMCAS	=====	BRU 56635.424 N 17.6	BRU 56635.433 N 17.29	VED 56568.4 9.8	BRU 56594.554 N 12.86	BRU 56616.512 N 9.63
=====	PGT 56634.6 9.0	BRU 56636.421 N 17.7	BRU 56636.43 N 17.27	VED 56578.3 9.7	BRU 56595.55 N 12.7	VED 56628.4 10.5
GNG 56589.399 14.1	=====	BRU 56637.418 N:17.91	BRU 56637.427 N 17.3	BRU 56594.543 N 9.23	BRU 56616.504 N 10.3	BRU 56628.48 N 9.72
GNG 56595.381 14.2	0226+46 AXAND	=====	=====	BRU 56595.54 N 9.25	BRU 56628.472 N 11.15	BRU 56633.46 N 9.79
GNG 56622.381 13.0	=====	0236+371 PVPER	0247-08 RRERI	JPS 56608.38 8.3	BRU 56633.453 N 11.17	VED 56634.3 10.5
=====	BRU 56594.512 N 11.77	=====	=====	BRU 56610.503 N 9.04	BRU 56634.455 N 9.47	BRU 56634.463 N 9.47
0219+321 WYTRI	BRU 56595.51 N 11.81	BRU 56594.525 N<19.22	VED 56556.7 7.2	BRU 56616.494 N 8.84	BRU 56635.453 N 9.41	BRU 56635.46 N 9.44
=====	BRU 56610.472 N 12.33	BRU 56595.522 N<18.97	VED 56573.6 7.0	VED 56628.4 9.5	BRU 56636.45 N 9.55	BRU 56636.457 N 9.45
BRU 56594.506 N 17.29	BRU 56613.477 N 12.23	BRU 56610.485 N<18.57	VED 56627.3 7.2	BRU 56628.462 N 8.94	BRU 56637.447 N 10.9	BRU 56637.454 N 9.65
BRU 56595.504 N 17.43	BRU 56616.469 N 12.33	BRU 56633.425 N<19.25	VED 56634.4 7.1	BRU 56633.443 N 9.25	=====	=====
BRU 56610.466 N:17.88	BRU 56628.437 N 12.76	=====	VED 56647.3 7.2	BRU 56634.445 N 8.94	0349+30 XPER	0415+28 RYTAU
BRU 56613.471 N<17.1	BRU 56633.412 N 12.86	0241+36 TXPER	=====	BRU 56635.443 N 8.93	=====	=====
BRU 56616.463 N:17.3	BRU 56634.421 N 12.79	=====	0259+19 RTARI	VED 56636.3 9.2	KCH 56607.381 6.1	VED 56634.4 11.1
BRU 56628.431 N 17.32	PGT 56634.6 <11.6	VED 56559.4 10.4	=====	BRU 56636.44 N 8.91	KCH 56610.34 6.1	=====
BRU 56633.406 N 17.04	BRU 56635.418 N 12.82	VED 56563.4 10.8	BRU 56594.536 N 10.86	BRU 56637.437 N 9.05	=====	0416+19 TTAU
BRU 56634.415 N 17.09	BRU 56636.415 N 12.84	VED 56568.4 10.9	BRU 56595.533 N 10.81	ANM 56655.464 N 8.93	0357+16 TZTAU	=====
BRU 56635.413 N 17.21	BRU 56637.412 N 13.01	VED 56573.4 10.8	BRU 56616.487 N 11.2	=====	=====	VED 56573.4 10.1
BRU 56636.409 N<17.94	=====	VED 56578.3 10.9	BRU 56628.455 N 11.51	0323+35 RPER	BRU 56594.555 N 13.53	BRU 56594.562 N 10.2
BRU 56637.406 N:17.49	0228-13 UCET	BRU 56595.527 N 10.7	CAS 56633.435 N 11.78	=====	BRU 56595.551 N 13.43	BRU 56595.559 N 10.11
=====	BRU 56594.517 N 12.22	BRU 56610.489 N 10.75	BRU 56634.438 N 11.86	BRU 56594.544 N 13.5	BRU 56610.514 N 13.35	JTP 56610.362 :10.0
0220-00 RCET	BRU 56595.514 N 11.87	BRU 56616.482 N 10.41	BRU 56635.435 N 11.89	BRU 56595.541 N 13.49	BRU 56616.505 N 13.38	BRU 56610.521 N 10.38
=====	BRU 56610.476 N 11.3	VED 56628.4 10.4	BRU 56636.432 N 11.92	JPS 56608.4 <12.0	BRU 56628.474 N 13.51	BRU 56616.513 N 10.15
BRU 56594.504 N 9.05	PGT 56627.4 :10.3	BRU 56633.429 N 10.22	BRU 56637.43 N 12.04	BRU 56610.504 N 13.51	BRU 56633.454 N 13.57	VED 56628.4 10.1
BRU 56595.502 N 9.02	BRU 56633.416 N 9.96	VED 56634.3 10.7	=====	BRU 56616.495 N 13.43	BRU 56634.457 N 13.2	BRU 56628.481 N 10.31
JPS 56597.4 9.0	=====	BRU 56635.43 N 10.33	0302+26 ZARI	BRU 56628.463 N 13.04	BRU 56635.454 N 13.39	JTP 56630.385 10.5
BRU 56610.464 N 9.26	0228+55 DYPER	BRU 56636.428 N 10.34	=====	BRU 56633.444 N 13.1	BRU 56636.451 N 13.33	BRU 56633.461 N 10.45
BRU 56613.47 N 9.71	=====	BRU 56637.425 N 10.39	BRU 56594.537 N 10.7	BRU 56634.446 N 12.69	BRU 56637.448 N 13.48	CAS 56634.37 10.8
PGT 56621.4 10.0	FSJ 56539.385 13.3	=====	BRU 56595.534 N 10.64	BRU 56635.444 N 12.65	=====	VED 56634.4 10.2
PGT 56627.4 :10.8	=====	0242+17 TARI	BRU 56616.488 N 10.85	BRU 56636.441 N 12.56	0400+53 XXCAM	BRU 56634.464 N 10.18
BRU 56628.429 N 10.54	0229+401 KWAND	=====	BRU 56628.456 N 11.16	BRU 56637.438 N 12.52	=====	PGT 56634.6 10.1
BRU 56633.404 N 10.97	=====	VED 56573.4 10.5	BRU 56633.436 N 11.35	ANM 56655.467 N 12.11	VED 56557.4 7.3	BRU 56635.461 N 10.21
BRU 56634.413 N 11.01	BRU 56594.515 N 17.76	BRU 56594.528 N 9.47	CAS 56634.35 12.0	=====	VED 56563.3 7.3	BRU 56636.459 N 10.2
BRU 56635.411 N 10.8	BRU 56595.512 N 17.89	BRU 56595.525 N 9.39	BRU 56634.439 N 11.44	0324+431 GKPER	VED 56567.4 7.4	JTP 56636.487 : 9.9
BRU 56636.407 N 11.3	BRU 56610.474 N:18.09	BRU 56610.488 N 9.12	BRU 56635.436 N 11.41	=====	VED 56573.3 7.4	BRU 56637.456 N 10.39
BRU 56637.405 N 11.1	BRU 56613.479 N<17.0	BRU 56613.49 N 9.21	BRU 56636.433 N 11.43	JTP 56636.462 <13.2	VED 56578.3 7.6	=====
=====	BRU 56616.472 N:18.16	BRU 56616.48 N 9.66	BRU 56637.431 N 11.51	=====	VED 56583.4 7.6	0419+16 VXTAU
0220+371 FSAND	BRU 56628.439 N:18.55	BRU 56628.448 N 8.75	=====	0324-581 AFCAM	BRU 56594.558 N 7.44	=====
=====	BRU 56633.414 N:18.54	BRU 56633.428 N 8.67	0305+14 UARI	=====	BRU 56595.555 N 7.38	BRU 56594.563 N 13.8
BRU 56594.507 N 17.02	BRU 56634.423 N 17.41	VED 56634.4 8.9	=====	BRU 56594.546 N 16.6	BRU 56610.517 N 7.49	BRU 56595.56 N 13.65
BRU 56595.505 N 15.29	BRU 56635.432 N 8.67	BRU 56634.432 N 8.67	BRU 56594.538 N 11.39	BRU 56595.543 N 16.56	VED 56613.3 7.4	BRU 56616.514 N 14.16
BRU 56610.467 N 16.56	BRU 56636.417 N<18.24	BRU 56635.429 N 8.59	BRU 56595.535 N 11.27	BRU 56610.505 N 16.72	BRU 56616.509 N 7.36	BRU 56628.482 N 14.64
BRU 56613.472 N<16.6	BRU 56637.414 N 17.58	BRU 56636.426 N 8.47	JPS 56604.64 11.0	BRU 56616.497 N 16.93	VED 56627.3 7.4	BRU 56633.462 N 14.95
BRU 56616.465 N 15.3	=====	BRU 56637.423 N 8.55	BRU 56616.489 N 9.5	BRU 56628.465 N 13.86	BRU 56628.477 N 7.5	CAS 56634.37 <13.4
BRU 56628.432 N 17.37	0229+80 RRCPEP	=====	BRU 56628.457 N 8.56	BRU 56633.445 N 14.62	VED 56633.2 7.4	BRU 56634.465 N 14.68
BRU 56633.407 N 15.39	=====	0242+37 AIAPER	BRU 56633.437 N 8.41	BRU 56634.448 N 15.08	BRU 56633.457 N 7.66	BRU 56635.462 N 14.49
BRU 56634.416 N 15.51	CAS 56625.33 11.8	=====	CAS 56634.36 8.4	BRU 56635.445 N 15.18	BRU 56636.46 N 7.41	BRU 56636.46 N 14.57
BRU 56635.414 N 15.66	JPS 56625.38 11.0	BRU 56594.531 N 14.04	BRU 56634.44 N 8.41	BRU 56636.442 N 15.71	BRU 56635.458 N 7.38	BRU 56637.457 N 14.7
BRU 56636.41 N 16.06	PGT 56633.4 10.9	BRU 56595.528 N 14.06	BRU 56635.437 N 8.3	BRU 56637.44 N 16.28	BRU 56636.455 N 7.41	=====
BRU 56637.407 N 16.75	LNP 56635.3 10.6	BRU 56610.49 N 14.31	BRU 56636.434 N 8.23	=====	BRU 56637.452 N 7.51	0422+09 RTAU
=====	=====	BRU 56616.483 N 14.6	BRU 56637.432 N 8.29	0333+62 UCAM	VED 56638.6 7.4	=====
0221+32 STRI	0231+33 RTRI	BRU 56628.45 N 13.9	=====	=====	VED 56646.6 7.4	BRU 56594.564 N 9.04
=====	=====	BRU 56633.43 N 13.81	0309+421 QYPER	VED 56558.4 8.3	=====	BRU 56595.561 N 8.75
BRU 56594.509 N 10.93	VED 56563.4 11.3	BRU 56634.434 N 13.85	=====	VED 56568.4 8.3	0401+501 FOPER	JPS 56597.46 8.0
BRU 56595.507 N 10.97	VED 56573.4 11.0	=====	BRU 56594.541 N<19.27	VED 56627.3 8.3	=====	BRU 56610.523 N 9.2
BRU 56610.469 N 11.3	BRU 56594.52 N 9.45	0243-12 ZERI	BRU 56595.538 N<19.0	VED 56636.3 8.2	BRU 56594.552 N 13.53	BRU 56616.515 N 9.04
BRU 56613.474 N 11.14	BRU 56595.517 N 9.46	=====	BRU 56610.5 N<18.53	VED 56647.3 8.3	BRU 56595.549 N 13.74	JPS 56625.39 9.0
BRU 56616.466 N 11.22	BRU 56610.479 N 8.85	VED 56556.7 6.9	BRU 56616.492 N<18.13	=====	BRU 56610.511 N 15.46	BRU 56628.483 N 9.52
BRU 56628.434 N 11.3	BRU 56613.483 N:8.6	VED 56573.6 6.9	BRU 56628.46 N:18.87	0333+80 SSCPEP	BRU 56616.503 N 16.52	BRU 5663

=====	ANM 56655.401 N 13.23	BRU 56635.476 N 13.18	JPS 56608.58 7.4	=====	BRU 56637.502 N 12.94	BRU 56633.511 N 12.99
CAS 56634.38 11.0	=====	BRU 56636.474 N 13.27	BRU 56616.545 N 7.28	0529+241 CQTAU	=====	BRU 56634.508 N 12.74
PGT 56634.6 10.8	0446+381 HVAUR	BRU 56637.471 N 13.57	PGT 56621.5 7.4	=====	0530-05 KSORI	BRU 56635.505 N 12.69
ANM 56655.399 N 10.56	=====	ANM 56655.407 N 13.77	BRU 56628.513 N 7.2	VED 56557.6 10.8	=====	BRU 56636.503 N 12.6
=====	BRU 56594.58 N 16.31	=====	BRU 56633.499 N 7.26	VED 56559.63 9.5	BRU 56385.309 N 10.18	BRU 56637.5 N 12.78
0423+09 STAU	BRU 56595.577 N 15.03	0501+301 RWAUR	BRU 56634.496 N 7.14	VED 56573.43 9.6	BRU 56385.314 N 10.15	=====
=====	BRU 56616.523 N 17.57	=====	BRU 56635.493 N 7.27	VED 56628.37 9.8	VED 56556.66 10.3	0530-05 MVORI
BRU 56594.565 N 12.52	BRU 56628.491 N:18.59	VED 56557.6 10.1	BRU 56636.491 N 7.21	VED 56634.4 9.9	VED 56559.61 10.5	=====
BRU 56595.562 N 12.22	BRU 56633.473 N 17.35	BRU 56559.63 10.4	BRU 56637.488 N 7.22	VED 56636.28 10.8	BRU 56594.614 N 10.2	BRU 56385.314 N 12.76
JPS 56597.47 13.0	BRU 56634.474 N 18.64	VED 56573.4 11.3	ANM 56655.41 N 7.51	VED 56637.28 10.9	BRU 56594.619 N 10.17	BRU 56594.619 N 12.78
BRU 56616.516 N 12.85	BRU 56635.471 N:18.28	VED 56628.37 10.9	=====	=====	BRU 56595.611 N 10.21	BRU 56595.616 N 12.7
BRU 56628.484 N 13.39	BRU 56636.469 N 18.37	VED 56634.4 10.8	0524+38 V428AU	0530-04 KXORI	BRU 56595.616 N 10.19	BRU 56616.559 N 12.71
BRU 56633.464 N 13.83	BRU 56637.466 N<18.72	VED 56636.28 11.1	=====	=====	BRU 56616.554 N 10.03	BRU 56628.526 N 12.74
CAS 56634.39 <13.0	=====	VED 56637.28 10.1	BRU 56594.608 N 7.15	VED 56556.67 7.5	BRU 56616.559 N 10.09	BRU 56633.512 N 12.77
BRU 56634.467 N 13.6	0449+30 ABAUR	=====	BRU 56595.606 N 7.41	VED 56557.61 7.5	BRU 56628.521 N 10.1	BRU 56634.51 N 12.74
BRU 56635.465 N 13.19	=====	0506-11 RXLEP	BRU 56616.548 N 6.95	VED 56559.62 7.5	BRU 56628.526 N 10.11	BRU 56635.507 N 12.77
LNP 56636.3 <12.8	VED 56556.7 6.8	=====	BRU 56628.513 N 7.15	VED 56573.55 7.4	BRU 56633.507 N 10.15	BRU 56636.504 N 12.56
BRU 56636.462 N 13.3	VED 56573.4 6.9	VED 56556.7 6.3	BRU 56633.502 N 7.37	VED 56628.4 7.5	BRU 56633.512 N 10.22	BRU 56637.502 N 12.76
BRU 56637.459 N 13.63	VED 56583.4 6.8	VED 56573.6 6.2	BRU 56634.499 N 7.11	VED 56628.62 7.5	BRU 56634.505 N 9.98	=====
LNP 56656.4 <12.8	VED 56613.4 6.8	VED 56613.4 6.2	BRU 56635.496 N 7.36	VED 56634.52 7.5	BRU 56634.51 N 10.08	0530-05 MXORI
=====	VED 56627.3 6.9	VED 56628.4 6.2	BRU 56636.494 N 7.0	VED 56635.64 7.5	BRU 56635.502 N 10.18	=====
0427+051 BWTAU	VED 56636.5 6.8	VED 56636.5 6.0	BRU 56637.491 N 7.25	VED 56636.55 7.5	BRU 56635.507 N 10.1	VED 56556.67 9.7
=====	VED 56647.3 6.8	=====	=====	VED 56638.62 7.4	BRU 56636.499 N 10.08	VED 56559.62 9.7
BRU 56594.566 N 14.48	=====	0509+34 AEAUR	0525+091 V650ORI	VED 56640.57 7.6	BRU 56636.504 N 10.12	VED 56632.62 10.0
BRU 56595.563 N 14.18	0450-16 RERI	=====	=====	VED 56646.61 7.6	BRU 56637.497 N 10.08	=====
BRU 56616.517 N 14.51	=====	VED 56556.7 6.0	BRU 56385.304 N<16.38	=====	BRU 56637.502 N 10.09	0530-05 NQORI
BRU 56628.485 N 14.65	VED 56556.7 6.0	VED 56573.4 6.1	BRU 56594.61 N 16.57	0530-05 ACORI	=====	=====
BRU 56633.466 N 14.85	VED 56557.6 6.0	VED 56583.4 6.0	BRU 56595.607 N 16.43	=====	0530-05 LLORI	BRU 56385.312 N 11.67
BRU 56634.468 N 14.7	VED 56559.6 6.0	BRU 56594.595 N 6.18	BRU 56616.549 N 16.22	BRU 56385.314 N<16.89	=====	BRU 56594.617 N 11.71
BRU 56635.466 N 14.2	VED 56562.6 6.0	BRU 56595.592 N 6.13	BRU 56628.517 N 16.28	BRU 56594.619 N<17.46	BRU 56385.314 N 11.49	BRU 56595.615 N 11.7
BRU 56636.463 N 14.32	VED 56573.6 5.8	KCH 56610.344 6.17	BRU 56633.503 N 16.22	BRU 56595.616 N<13.88	BRU 56594.619 N 11.42	BRU 56616.558 N 11.5
BRU 56637.46 N 14.47	VED 56613.4 5.9	BRU 56613.4 5.9	BRU 56634.5 N 16.32	BRU 56616.559 N<16.87	BRU 56595.616 N 11.55	BRU 56628.525 N 11.67
=====	VED 56628.4 5.9	BRU 56616.535 N 6.12	BRU 56635.498 N 16.61	BRU 56628.526 N<17.02	BRU 56616.559 N 11.43	BRU 56633.511 N 11.78
0430+65 TCAM	VED 56634.4 5.9	VED 56627.3 5.9	BRU 56636.495 N 16.43	BRU 56633.512 N<16.78	BRU 56628.526 N 11.5	BRU 56634.508 N 11.6
=====	VED 56635.5 5.9	BRU 56628.502 N 6.2	BRU 56637.492 N 16.45	BRU 56634.51 N<16.77	BRU 56633.512 N 11.55	BRU 56635.507 N 11.65
VED 56558.4 8.6	VED 56636.5 6.0	BRU 56633.489 N 6.46	=====	BRU 56635.507 N<16.92	BRU 56634.51 N 11.43	BRU 56636.503 N 11.52
VED 56571.4 8.8	VED 56640.6 6.0	BRU 56634.486 N 6.16	0526+07 BKORI	BRU 56636.504 N<13.83	BRU 56635.507 N 11.47	BRU 56637.5 N 11.63
VED 56637.3 10.4	=====	BRU 56635.483 N 6.08	=====	BRU 56637.502 N<17.0	BRU 56636.504 N 11.38	=====
ANM 56655.456 N 10.84	0452+56 TXCAM	VED 56636.3 6.0	BRU 56385.303 N 9.96	=====	BRU 56637.502 N 11.37	0530-05 OQORI
=====	=====	BRU 56636.48 N 6.14	BRU 56594.607 N 12.65	0530-05 AQORI	=====	=====
0432+08 RXTAU	BRU 56594.59 N 14.13	BRU 56637.478 N 6.21	BRU 56595.604 N 12.69	=====	0530-05 LQORI	BRU 56385.314 N 14.22
=====	BRU 56595.587 N 13.83	VED 56647.3 6.0	BRU 56616.547 N 12.42	=====	=====	BRU 56594.619 N 14.7
BRU 56594.569 N 12.43	BRU 56616.53 N 13.99	=====	BRU 56628.514 N 12.46	BRU 56385.314 N 14.04	BRU 56385.314 N 12.22	BRU 56595.616 N 14.48
BRU 56595.566 N 12.18	BRU 56628.497 N 14.41	=====	BRU 56633.5 N 12.47	BRU 56594.619 N 13.96	BRU 56594.619 N 12.22	BRU 56616.559 N 15.12
BRU 56616.518 N 11.69	BRU 56633.483 N 14.55	0509+53 RAUR	BRU 56634.498 N 12.24	BRU 56595.616 N 13.74	BRU 56595.616 N 12.28	BRU 56628.526 N 14.51
BRU 56628.486 N 11.22	BRU 56634.481 N 14.3	BRU 56594.597 N 11.86	BRU 56635.495 N 12.38	BRU 56628.526 N 13.95	BRU 56616.559 N 12.17	BRU 56633.512 N 15.01
BRU 56633.467 N 11.18	BRU 56635.478 N 14.01	BRU 56595.594 N 11.83	BRU 56636.492 N 12.11	BRU 56633.512 N 14.1	BRU 56628.526 N 12.19	BRU 56634.51 N 15.03
CAS 56634.39 10.8	BRU 56636.475 N 14.45	BRU 56616.537 N 11.09	BRU 56637.49 N 12.32	BRU 56634.51 N 13.91	BRU 56633.512 N 12.35	BRU 56635.507 N 15.64
BRU 56634.469 N 10.91	BRU 56637.472 N 14.29	BRU 56628.504 N 10.64	LNP 56656.4 12.7	BRU 56635.507 N 14.1	BRU 56634.51 N 12.17	BRU 56636.504 N 14.94
BRU 56635.467 N 10.3	=====	BRU 56633.49 N 10.8	=====	BRU 56636.504 N 13.84	BRU 56635.507 N 12.17	BRU 56637.502 N 14.83
BRU 56636.464 N 10.59	0453+07 RORI	BRU 56634.487 N 10.44	0527+07 RTORI	BRU 56637.502 N 14.06	BRU 56636.504 N 12.09	=====
BRU 56637.461 N 10.66	=====	BRU 56635.485 N 10.32	=====	=====	BRU 56637.502 N 12.12	0530-051 TORI
ANM 56655.403 N 10.47	BRU 56594.584 N 10.09	BRU 56636.482 N 10.37	VED 56559.6 7.9	0530-05 KMORI	=====	=====
=====	BRU 56595.581 N 9.87	BRU 56637.479 N 10.32	VED 56634.4 8.3	=====	0530-05 LRORI	BRU 56385.314 N 10.61
0432+74 XCAM	JPS 56604.67 9.7	ANM 56655.415 N 10.66	=====	BRU 56385.309 N 11.72	=====	VED 56556.67 9.7
=====	JPS 56608.6 9.5	=====	0529-05 V372ORI	BRU 56594.614 N 11.75	BRU 56385.314 N 12.49	VED 56559.62 9.7
VED 56562.3 9.9	BRU 56616.525 N 9.53	0510+11 V431ORI	=====	BRU 56595.611 N 11.77	BRU 56594.619 N 12.52	BRU 56594.619 N 10.31
VED 56571.4 8.5	PGT 56621.5 9.2	=====	BRU 56385.31 N 8.11	BRU 56616.554 N 11.57	BRU 56595.616 N 12.46	BRU 56595.616 N 10.29
JPS 56608.42 9.0	BRU 56628.493 N 9.46	VED 56559.6 10.1	VED 56559.62 8.1	BRU 56628.521 N 11.63	BRU 56616.559 N 12.55	BRU 56616.559 N 10.15
VED 56635.3 11.3	BRU 56633.477 N 9.84	VED 56634.4 10.3	BRU 56594.615 N 8.12	BRU 56633.507 N 11.74	BRU 56628.526 N 12.61	BRU 56628.526 N 10.19
ANM 56655.458 N 12.74	BRU 56634.476 N 9.6	=====	BRU 56595.613 N 8.16	BRU 56634.505 N 11.51	BRU 56633.512 N 12.87	VED 56628.62 9.6
=====	BRU 56635.473 N 9.05	0515+32 UVAUR	BRU 56616.555 N 7.99	BRU 56635.502 N 11.71	BRU 56634.51 N 12.77	JTP 56630.388 :10.1
0440+25 RVTAU	BRU 56636.471 N 9.53	=====	BRU 56628.522 N 8.05	BRU 56636.499 N 11.58	BRU 56635.507 N 12.74	BRU 56633.512 N 10.31
=====	BRU 56637.468 N 9.57	VED 56556.7 9.1	VED 56628.62 8.0	BRU 56637.497 N 11.6	BRU 56636.504 N 12.5	BRU 56634.51 N 10.14
BRU 56594.575 N 9.22	ANM 56655.405 N 9.7	VED 56573.6 9.4	BRU 56633.509 N 8.05	=====	BRU 56637.502 N 12.47	VED 56634.62 9.7
BRU 56595.573 N 9.26	=====	VED 56613.4 10.1	BRU 56634.506 N 8.01	0530-05 KOORI	=====	BRU 56635.507 N 10.14
BRU 56610.532 N 10.08	0455-14 RLEP	VED 56633.3 10.1	BRU 56635.503 N 8.09	=====	0530-05 LTORI	JTP 56636.399 10.1
BRU 56616.519 N 10.63	=====	=====	BRU 56636.501 N 7.98	BRU 56385.31 N 13.63	=====	BRU 56636.504 N 10.1
BRU 56628.487 N 9.63	JPS 56608.57 5.7	0518+001 BIORI	VED 56636.57 7.9	BRU 56594.615 N 13.88	BRU 56385.312 N 12.67	VED 56636.57 9.7
BRU 56633.469 N 9.62	=====	=====	VED 56637.498 N 8.07	BRU 56595.613 N 13.92	BRU 56594.617 N 12.83	BRU 56637.502 N 10.09
VED 56634.4 9.7	0459+35 AQAUR	BRU 56385.301 N<15.47	VED 56646.6 8.0	BRU 56616.555 N 13.51	BRU 56595.615 N 12.73	VED 56638.62 9.7
BRU 56634.47 N 9.16	=====	BRU 56594.601 N 16.58	=====	BRU 56628.522 N 13.66	BRU 56616.558 N 12.56	=====
PGT 56634.6 9.1	BRU 56594.591 N 13.7	BRU 56595.599 N 16.72	0529-05 V118ORI	BRU 56633.509 N 13.62	BRU 56628.525 N 12.78	0530-051 AEORI
BRU 56635.468 N 8.82	BRU 56595.588 N 13.66	BRU 56616.51 N 16.97	=====	BRU 56634.506 N 13.56	BRU 56633.511 N 12.89	=====
BRU 56636.465 N 9.26	BRU 56616.531 N 13.98	BRU 56628.508 N 15.44	BRU 56385.31 N<17.21	BRU 56635.503 N 13.88	BRU 56634.508 N 12.68	BRU 56385.314 N :14.2
BRU 56637.462 N 9.28	BRU 56628.498 N 14.48	BRU 56633.495 N 16.59	BRU 56594.615 N 16.62	BRU 56636.501 N 13.7	BRU 56635.505 N 12.7	BRU 56594.619 N<14.15
=====	BRU 56633.485 N 14.65	BRU 56634.492 N 16.2	BRU 56595.613 N<17.77	BRU 56637.498 N 13.58	BRU 56636.503 N 12.61	BRU 56595.616 N :14.27
0440+67 STCAM	BRU 56634.482 N 14.37	BRU 56635.489 N 16.68	BRU 56616.555 N 16.82	=====	BRU 56637.5 N 12.75	BRU 56616.559 N 14.2
=====	BRU 56635.479 N 14.25	BRU 56636.487 N 16.6	BRU 56628.522 N 16.82	0530-05 KRORI	=====	BRU 56628.526 N<14.15
VED 56558.4 7.4	BRU 56636.476 N 14.13	BRU 56637.484 N 16.75	JTP 56630.416 <10.2	=====	0530-05 LXORI	BRU 56633.512 N<14.41
VED 56568.4 7.6	BRU 56637.473 N 14.43	=====	BRU 56633.509 N 17.13	BRU 56385.309 N 13.12	=====	BRU 56634.51 N :13.96
VED 56613.3 7.8	=====	0520+36 WAUR	BRU 56634.506 N 16.66	BRU 56385.314 N 13.03	BRU 56385.316 N 12.13	BRU 56635.507 N<14.18
VED 56627.3 7.6	0500+01 WORI	=====	BRU 56635.503 N 17.4	BRU 56594.614 N 13.14	BRU 56594.621 N 12.04	BRU 56636.504 N 14.22
VED 56636.3 7.9	=====	BRU 56594.603 N 10.21	JTP 56636.428 <10.2	BRU 56594.619 N 13.11	BRU 56595.618 N 12.06	BRU 56637.502 N<14.08
VED 56647.3 7.8	VED 56556.7 6.8	BRU 56595.6 10.51	BRU 56636.501 N 16.28	BRU 56595.611 N 13.13	BRU 56616.561 N 11.92	=====
=====	VED 56573.6 6.6	BRU 56616.543 N 11.27	BRU 56637.498 N 16.64	BRU 56595.616 N 13.06	BRU 56628.528 N 12.04	0530-051 AGORI
0446+17 VTAU	VED 56613.4 6.2	BRU 56628.51 N 11.85	=====	BRU 56616.554 N 12.97	BRU 56633.514 N 12.06	=====
=====	VED 56628.4 6.5	BRU 56633.497 N 12.22	0529-051 WZORI	BRU 56616.559 N 12.98	BRU 56634.512 N 11.98	BRU 56385.314 N<17.15
BRU 56594.579 N 10.99	VED 56636.6 6.5	BRU 56634.494 N 12.07	=====	BRU 56628.521 N 13.2	BRU 56635.509 N 12.0	BRU 56594.619 N :17.13
BRU 56595.576 N 11.04	VED 56646.6 6.9	BRU 56635.491 N 12.17	BRU 56385.309 N 14.27	BRU 56628.526 N		

BRU 56634.51 N<17.92	VED 56646.61 8.6	VED 56634.62 10.3	BRU 56637.51 N 9.76	BRU 56634.53 N 10.96	BRU 56634.539 N 11.89	0605+23 WYGEM
BRU 56634.512 N<17.82	=====	VED 56638.62 9.9	=====	BRU 56635.527 N 10.75	BRU 56635.536 N 11.85	=====
BRU 56635.507 N<18.05	0530-051 MRORI	=====	0539+20 YTAU	JTP 56636.417 :12.0	BRU 56636.534 N 11.77	VED 56556.7 7.7
BRU 56635.509 N<18.05	=====	0533+261 RRTAU	=====	BRU 56636.525 N 10.81	BRU 56637.531 N 11.82	VED 56613.4 7.3
BRU 56636.504 N<17.15	BRU 56385.314 N 10.57	=====	VED 56556.7 7.5	BRU 56637.522 N 11.05	=====	VED 56628.4 7.4
BRU 56636.507 N<17.03	BRU 56594.619 N 10.95	VED 56557.6 <12.0	VED 56573.6 7.4	ANMM 56655.422 N 11.27	0601-24 SLEP	=====
BRU 56637.502 N<18.13	BRU 56595.616 N 10.62	VED 56559.63 <12.0	VED 56613.4 7.5	=====	VED 56573.6 7.0	0605+471 SSAUR
BRU 56637.504 N<18.0	BRU 56616.559 N 10.46	VED 56573.43 <12.1	VED 56628.4 7.7	0549+20 UWORI	VED 56573.6 7.0	=====
=====	BRU 56628.526 N 10.53	CAS 56634.4 13.2	VED 56636.3 8.0	=====	JPS 56608.59 7.8	BRU 56407.348 N 15.68
0530-051 AHORI	BRU 56633.512 N 10.62	=====	VED 56647.3 7.7	BRU 56385.33 N 10.54	VED 56634.5 7.0	BRU 56594.657 N 15.24
=====	BRU 56634.51 N 10.51	0533+37 RUaur	=====	BRU 56386.314 N 10.48	=====	GNG 56595.402 15.2
JTP 56636.434 <10.8	BRU 56635.507 N 10.54	=====	0541+281 FSAUR	BRU 56407.329 N 10.55	=====	BRU 56595.654 N:14.8
=====	BRU 56636.504 N 10.48	BRU 56594.628 N 13.3	=====	BRU 56594.639 N 11.12	0602+22 SSGEM	GNG 56596.386 15.2
0530-051 AIORI	BRU 56637.502 N 10.5	BRU 56595.626 N 13.19	BRU 56385.325 N 14.85	BRU 56595.637 N 10.98	=====	BRU 56604.345 <14.6
=====	=====	BRU 56616.568 N 12.25	BRU 56594.633 N 14.46	BRU 56616.579 N 10.38	BRU 56385.338 N 8.97	BRU 56616.597 N 15.75
BRU 56385.312 N 13.78	0530-051 NUORI	BRU 56628.536 N 11.6	BRU 56595.631 N 15.06	BRU 56628.547 N 10.44	BRU 56386.319 N 8.99	GNG 56622.391 <14.6
BRU 56594.617 N 13.57	=====	BRU 56633.522 N 11.48	BRU 56616.573 N 15.63	BRU 56633.533 N 11.11	BRU 56407.343 N 9.04	GNG 56624.384 <14.6
BRU 56595.615 N 13.39	BRU 56385.312 N 7.01	BRU 56634.519 N 11.33	BRU 56628.541 N 14.23	BRU 56634.53 N 10.42	VED 56557.6 8.6	BRU 56628.564 N 15.62
BRU 56616.558 N 12.75	VED 56556.67 7.0	BRU 56635.516 N 11.22	BRU 56633.527 N 16.2	BRU 56635.527 N 10.49	VED 56573.6 8.8	BRU 56633.55 N 15.45
BRU 56628.525 N 12.86	VED 56557.61 7.1	BRU 56636.514 N 11.15	BRU 56634.524 N 15.51	BRU 56636.525 N 10.49	BRU 56594.651 N 9.08	BRU 56634.548 N 14.78
BRU 56633.511 N 13.07	VED 56559.62 7.2	BRU 56637.511 N 11.3	BRU 56635.521 N 15.24	BRU 56637.522 N 10.84	BRU 56595.649 N 9.1	BRU 56635.545 N 14.79
BRU 56634.508 N 12.82	VED 56573.55 7.3	=====	BRU 56636.519 N 15.33	ANM 56655.422 N 10.61	BRU 56616.591 N 9.16	BRU 56636.543 N 14.36
BRU 56635.505 N 12.88	BRU 56594.617 N 7.05	0535+31 UAUR	BRU 56637.516 N 15.48	=====	BRU 56628.559 N 8.7	BRU 56637.54 N 15.11
BRU 56636.503 N 12.66	BRU 56595.615 N 7.07	=====	=====	0549+32 AYaur	BRU 56633.545 N 8.71	=====
BRU 56637.5 N 12.78	BRU 56616.558 N 6.87	BRU 56594.63 N 8.91	0543+19 SUTAU	=====	VED 56634.4 8.6	0606+22 BUGEM
=====	VED 56628.4 7.3	JPS 56604.65 8.5	=====	BRU 56407.331 N 12.65	BRU 56634.543 N 8.64	=====
0530-051 AKORI	BRU 56628.525 N 7.01	BRU 56616.57 N 8.88	BRU 56385.326 N:17.42	BRU 56594.641 N 13.54	BRU 56635.54 N 8.62	VED 56556.7 6.9
=====	VED 56628.62 7.3	BRU 56628.537 N 8.8	BRU 56386.31 N<16.02	BRU 56595.639 N 13.69	BRU 56636.537 N 8.57	VED 56573.6 6.9
BRU 56385.314 N 11.74	BRU 56633.511 N 7.01	BRU 56633.524 N 9.39	BRU 56594.635 N:17.52	BRU 56616.581 N 14.18	BRU 56637.534 N 8.9	VED 56613.4 6.9
BRU 56594.619 N 11.73	BRU 56634.508 N 6.99	VED 56634.4 8.9	BRU 56595.633 N:17.4	BRU 56628.548 N 14.26	=====	VED 56628.4 6.7
BRU 56595.616 N 11.76	VED 56634.52 7.3	BRU 56634.521 N 8.87	BRU 56616.575 N<16.2	BRU 56633.534 N 15.01	0602+46 VYaur	VED 56647.3 6.7
BRU 56616.559 N 11.71	BRU 56635.505 N 7.02	BRU 56635.518 N 8.86	GNG 56624.451 <14.7	BRU 56634.532 N 14.4	=====	=====
BRU 56628.526 N 11.85	VED 56635.64 7.3	BRU 56636.516 N 8.94	BRU 56628.542 N:17.42	BRU 56635.529 N 14.22	BRU 56407.342 N 12.84	0607+27 SUGEM
BRU 56633.512 N 11.88	BRU 56636.503 N 6.87	BRU 56637.513 N 9.04	BRU 56633.529 N:17.89	BRU 56636.527 N 14.5	BRU 56594.65 N 13.32	=====
BRU 56634.51 N 11.75	VED 56636.55 7.3	ANM 56655.42 N 9.56	CAS 56634.4 <13.7	BRU 56637.524 N 14.69	BRU 56595.648 N:13.1	BRU 56385.341 N 12.62
BRU 56635.507 N 11.78	BRU 56637.5 N 7.01	=====	BRU 56634.526 N 16.55	=====	BRU 56616.59 N 13.34	BRU 56407.35 N 12.7
BRU 56636.504 N 11.77	VED 56638.62 7.3	0535+38 SZaur	BRU 56635.523 N:17.13	0549+74 VCam	BRU 56628.558 N 13.79	BRU 56594.659 N 11.32
BRU 56637.502 N 11.86	VED 56640.57 7.3	=====	BRU 56636.521 N<16.89	=====	BRU 56633.544 N 13.76	BRU 56595.657 N:11.3
=====	VED 56646.61 7.3	BRU 56594.629 N 14.5	BRU 56637.518 N<17.78	BRU 56407.334 N 9.6	BRU 56634.541 N 13.52	BRU 56616.599 N 10.48
0530-051 AMORI	=====	NDQ 56656.3 <13.6	=====	ANM 56655.46 N 14.86	BRU 56635.538 N 13.61	BRU 56628.566 N 10.82
=====	0530-051 NVORI	BRU 56595.627 N 14.48	0546+15 ZTAU	=====	BRU 56636.536 N 13.34	BRU 56633.552 N 10.37
BRU 56385.314 N 14.18	=====	BRU 56616.569 N 14.58	=====	0553+53 ZAUR	BRU 56637.533 N 14.07	BRU 56634.55 N 10.31
BRU 56594.619 N 14.11	VED 56556.66 9.5	BRU 56628.537 N 14.73	=====	=====	=====	BRU 56635.547 N 10.29
BRU 56595.616 N 13.87	VED 56559.61 9.2	BRU 56633.523 N 14.94	BRU 56385.329 N 13.57	PGT 56605.7 9.9	0604+09 CTORI	BRU 56636.545 N 10.25
BRU 56616.559 N 14.28	VED 56628.62 9.5	BRU 56634.52 N 14.36	BRU 56386.312 N 13.41	VED 56634.3 10.3	=====	BRU 56637.542 N 10.54
BRU 56628.526 N 13.91	VED 56634.62 9.5	BRU 56635.517 N 14.15	BRU 56407.327 N 13.62	=====	BRU 56385.337 N 10.48	=====
BRU 56633.512 N 14.35	VED 56636.57 9.5	BRU 56636.515 N 14.41	BRU 56594.637 N 11.52	0554+39 AZaur	BRU 56386.318 N 10.46	0607+46 STaur
BRU 56634.51 N 14.25	VED 56638.62 9.5	BRU 56637.512 N 14.75	BRU 56595.635 N 11.38	=====	BRU 56594.649 N 10.57	=====
BRU 56635.507 N 14.23	=====	=====	BRU 56616.578 N 10.32	BRU 56407.332 N 11.77	BRU 56595.646 N 10.58	BRU 56407.349 N 13.57
BRU 56636.504 N 13.92	0530-051 TUORI	0536-04 YORI	BRU 56628.545 N 9.93	BRU 56594.642 N 8.77	BRU 56616.589 N 10.51	BRU 56594.658 N 15.77
BRU 56637.502 N 14.12	=====	=====	BRU 56633.531 N 10.68	BRU 56595.64 N 8.96	BRU 56628.556 N 10.26	BRU 56595.655 N:15.9
=====	BRU 56385.314 N 13.08	BRU 56385.318 N 13.96	CAS 56634.41 10.5	JPS 56604.65 8.5	BRU 56633.542 N 10.43	BRU 56616.598 N 15.85
0530-051 ANORI	BRU 56594.619 N 13.87	BRU 56386.303 N:13.61	BRU 56634.529 N 9.95	BRU 56616.582 N 8.93	BRU 56634.54 N 10.3	BRU 56635.545 N 15.81
=====	BRU 56595.616 N 13.88	BRU 56594.623 N 14.11	BRU 56635.526 N 9.77	BRU 56628.55 N 9.1	BRU 56635.537 N 10.31	BRU 56633.551 N 15.27
BRU 56385.314 N 11.62	BRU 56616.559 N 13.82	BRU 56595.621 N 13.79	BRU 56636.523 N 9.87	BRU 56633.536 N 9.66	BRU 56636.535 N 10.28	BRU 56634.549 N 15.3
BRU 56594.619 N 11.61	BRU 56628.526 N 13.55	BRU 56616.564 N 14.32	BRU 56637.52 N 10.1	BRU 56634.533 N 9.25	BRU 56637.532 N 10.63	BRU 56595.656 N 15.27
BRU 56595.616 N 11.61	BRU 56633.512 N 13.71	BRU 56628.531 N 14.28	=====	BRU 56635.53 N 9.25	=====	BRU 56636.544 N 15.28
BRU 56616.559 N 11.4	BRU 56634.51 N 13.51	BRU 56633.517 N 14.4	0546+15 RUTAU	BRU 56636.528 N 9.19	0604+43 RRAUR	BRU 56637.541 N 15.47
BRU 56628.526 N 11.69	BRU 56635.507 N 13.54	BRU 56634.514 N 14.2	=====	BRU 56637.525 N 9.51	=====	LNP 56656.4 13.2
JTP 56630.394 <9.7	BRU 56636.504 N 13.55	BRU 56635.512 N 14.1	BRU 56386.313 N 15.36	LNP 56647.3 10.1	BRU 56407.347 N 10.49	=====
BRU 56633.512 N 11.77	BRU 56637.502 N 13.52	BRU 56636.509 N 14.14	BRU 56407.328 N 14.7	=====	BRU 56594.656 N 13.19	0609+151 V344ORI
BRU 56634.51 N 11.6	=====	BRU 56637.506 N 14.18	BRU 56594.638 N 11.2	0556+46 RSAUR	BRU 56595.653 N:12.9	=====
BRU 56635.507 N 11.89	0530-051 V361ORI	=====	BRU 56595.636 N 11.05	=====	BRU 56616.596 N 12.25	BRU 56385.342 N<18.32
JTP 56636.409 11.8	=====	0538+00 GTORI	JPS 56604.68 10.5	PGT 56605.7 9.3	JPS 56625.35 12.0	BRU 56386.32 N<17.66
BRU 56636.504 N 11.52	VED 56556.66 9.7	=====	BRU 56616.578 N 10.54	VED 56634.3 10.3	BRU 56628.563 N 12.09	BRU 56594.66 N<19.0
BRU 56637.502 N 11.63	VED 56559.61 9.6	VED 56573.57 11.0	BRU 56628.546 N 10.45	=====	BRU 56633.549 N 11.61	BRU 56595.658 N:18.3
=====	VED 56634.62 9.7	=====	BRU 56633.532 N 11.25	0557+16 RRORI	BRU 56634.547 N 11.36	BRU 56616.6 N 17.43
0530-051 APORI	VED 56638.62 9.0	0539+001 V351ORI	BRU 56634.529 N 10.49	=====	BRU 56635.544 N 11.41	BRU 56628.568 N:17.74
=====	=====	=====	BRU 56635.527 N 10.39	BRU 56385.335 N 11.22	BRU 56636.542 N 11.25	BRU 56633.554 N 17.92
BRU 56385.314 N 14.97	0530+68 SCAM	VED 56556.66 9.0	BRU 56636.524 N 10.5	BRU 56386.316 N 11.19	BRU 56637.539 N 11.62	BRU 56634.551 N<18.51
BRU 56594.619 N 14.98	=====	VED 56557.61 9.0	BRU 56637.521 N 10.73	BRU 56407.339 N 12.2	LNP 56656.4 9.7	BRU 56635.548 N 17.59
BRU 56595.616 N 14.99	VED 56560.3 9.4	VED 56559.61 9.0	LNP 56656.4 10.9	BRU 56594.647 N 9.28	=====	BRU 56636.546 N 16.85
BRU 56616.559 N 15.11	VED 56573.4 9.6	VED 56573.57 9.2	=====	BRU 56595.644 N 9.36	0604+50 XAUR	BRU 56637.543 N<18.56
BRU 56628.526 N 14.66	VED 56613.39 10.8	VED 56613.39 9.3	0547-051 CNORI	BRU 56616.587 N 9.96	=====	=====
BRU 56633.512 N 15.03	ANM 56655.455 N 9.69	VED 56628.62 9.0	=====	BRU 56628.554 N 10.54	BRU 56407.346 N 12.94	0611+151 CZORI
BRU 56634.51 N 14.45	=====	VED 56634.42 8.9	BRU 56385.328 N 14.82	BRU 56633.54 N 10.94	VED 56573.4 12.4	=====
BRU 56635.507 N 14.62	0531+061 BNORI	VED 56634.62 9.0	BRU 56386.311 N:15.11	BRU 56634.538 N 10.91	BRU 56594.655 N 11.25	BRU 56385.344 N 13.04
BRU 56636.504 N 14.26	=====	VED 56635.64 9.0	BRU 56594.636 N 13.39	BRU 56635.535 N 10.96	BRU 56595.652 N:11.2	BRU 56386.322 N 13.47
BRU 56637.502 N 14.4	VED 56559.61 9.7	VED 56638.62 9.0	BRU 56595.634 N:12.9	BRU 56636.532 N 10.98	JPS 56597.45 10.5	BRU 56594.666 N 16.09
=====	VED 56573.57 9.7	VED 56640.57 9.0	BRU 56616.576 N 12.54	BRU 56637.53 N 11.23	PGT 56605.7 10.3	BRU 56595.659 N 15.4
0530-051 LPORI	VED 56634.42 9.5	VED 56646.6 9.0	GNG 56624.416 <14.0	=====	BRU 56616.595 N 9.54	GNG 56596.472 <14.5
=====	=====	=====	BRU 56628.544 N 15.06	0600-16 SSLEP	VED 56628.37 11.0	BRU 56616.602 N 16.29
BRU 56385.314 N 8.5	0532-01 XORI	0539+09 FUORI	BRU 56633.53 N 13.17	=====	BRU 56628.562 N 9.11	GNG 56624.435 12.7
VED 56556.66 8.5	=====	=====	BRU 56634.527 N 12.2	VED 56556.7 5.0	BRU 56633.548 N 8.79	BRU 56628.569 N 14.95
VED 56559.61 8.5	BRU 56385.317 N 13.47	BRU 56385.322 N 9.8	BRU 56635.524 N 12.12	VED 56562.6 5.0	BRU 56634.546 N 8.69	JTP 56630.411 <11.8
BRU 56594.619 N 8.49	BRU 56386.302 N 13.17	BRU 56386.307 N 9.79	BRU 56636.522 N 12.04	VED 56573.6 5.0	BRU 56635.543 N 8.72	BRU 56633.555 N 15.8
BRU 56595.616 N 8.53	BRU 56594.622 N 11.07	VED 56556.7 10.2	BRU 56637.519 N 12.47	VED 56628.6 4.9	VED 56636.3 9.4	BRU 56634.553 N 15.56
BRU 56616.559 N 8.41	BRU 56595.62 N 11.1	VED 56573.6 9.9	=====	VED 56634.5 4.9	BRU 56636.541 N 8.61	BRU 56635.55 N 16.1
BRU 56628.526 N 8.44	BRU 56616.563 N 11.52	BRU 56594.627 N 9.83	0549+20 UORI	VED 56640.6 4.9	BRU 56637.538 N 8.78	JTP 56636.426 <13.3

BRU 56633.561 N 11.49	0623-13 FSCMA	BRU 56635.567 N:18.05	BRU 56633.585 N 16.43	VED 56559.6 7.5	0716+281 AWGEM	VED 56646.6 6.7
BRU 56634.559 N 11.48	=====	BRU 56636.564 N<17.54	BRU 56634.583 N 15.85	VED 56573.6 7.6	=====	=====
BRU 56635.556 N 11.55	VED 56556.7 7.6	BRU 56637.561 N<18.84	BRU 56635.579 N 14.44	VED 56628.6 7.8	BRU 56407.366 N:17.36	0727+08 SCMI
BRU 56636.554 N 11.45	VED 56559.6 7.6	=====	BRU 56636.577 N 16.48	VED 56636.5 7.8	BRU 56594.709 N:18.38	=====
BRU 56637.551 N 11.76	VED 56573.6 7.6	0633+08 RMON	BRU 56637.574 N 16.2	=====	BRU 56595.708 N<17.2	ANM 56655.435 N 12.14
ANM 56655.418 N 11.44	VED 56628.6 7.6	=====	=====	0703+10 RCMi	BRU 56616.649 N 17.47	=====
=====	VED 56634.5 7.6	BRU 56385.361 N 12.4	0647+161 KZGEM	=====	BRU 56628.616 N:17.47	0728+11 TCMi
0617-02 VMON	VED 56635.6 7.6	BRU 56386.334 N 12.31	=====	ANM 56655.429 N 9.69	BRU 56633.603 N<18.47	=====
=====	VED 56636.5 7.6	BRU 56594.682 N 12.61	BRU 56386.34 N 18.01	=====	BRU 56634.601 N 17.53	BRU 56594.718 N 13.79
BRU 56385.345 N 9.83	VED 56638.6 7.5	BRU 56595.68 N 12.32	BRU 56594.692 N<18.94	0706-19 SYCMA	BRU 56635.597 N 17.65	BRU 56595.718 N:13.3
BRU 56386.323 N 9.78	VED 56640.6 7.5	BRU 56616.622 N 12.48	BRU 56595.691 N<17.2	=====	BRU 56636.595 N<17.36	BRU 56616.658 N 12.55
BRU 56594.663 N 7.9	VED 56646.6 7.5	BRU 56628.589 N 12.41	BRU 56616.632 N<18.13	BRU 56594.7 N 13.49	BRU 56637.592 N<18.39	BRU 56628.625 N 11.99
BRU 56595.661 N 7.91	=====	BRU 56633.576 N 12.45	BRU 56628.6 N<17.98	BRU 56595.699 N:13.4	=====	BRU 56633.612 N 11.92
BRU 56616.603 N 7.1	0625+73 SUCAM	BRU 56634.573 N 12.32	BRU 56633.586 N<18.7	BRU 56616.64 N 12.73	0717+13 VGEM	BRU 56634.61 N 11.5
BRU 56628.57 N 7.06	=====	BRU 56635.57 N 12.32	BRU 56634.584 N<18.08	BRU 56628.608 N 10.55	=====	BRU 56635.606 N 11.77
VED 56628.6 7.2	VED 56560.3 10.8	BRU 56636.568 N 12.18	BRU 56635.58 N<18.32	BRU 56633.594 N 11.0	BRU 56386.354 N 12.14	BRU 56636.604 N 11.64
BRU 56633.556 N 7.13	VED 56573.4 11.6	BRU 56637.565 N 12.27	BRU 56636.578 N 17.31	BRU 56634.592 N 10.57	BRU 56594.71 N 14.05	BRU 56637.601 N 11.95
BRU 56634.554 N 7.1	=====	=====	BRU 56637.575 N<18.67	BRU 56635.588 N 10.59	BRU 56595.71 N 13.45	ANM 56655.433 N 11.51
BRU 56635.551 N 7.1	0629+26 KNGEM	0633+09 RZMON	=====	BRU 56636.586 N 11.4	BRU 56616.65 N 13.57	=====
VED 56636.5 7.6	=====	=====	0651+11 YMON	BRU 56637.583 N 11.27	BRU 56628.617 N 12.95	0732+34 STGEM
BRU 56636.549 N 7.12	BRU 56385.356 N<18.53	BRU 56385.359 N 15.12	=====	=====	BRU 56633.604 N 12.99	=====
BRU 56637.546 N 7.23	BRU 56407.359 N<18.04	BRU 56386.332 N 14.71	BRU 56386.342 N 12.58	0706-07 WXCMI	BRU 56634.602 N 12.67	BRU 56407.372 N 10.52
VED 56646.6 7.5	BRU 56594.677 N<18.99	BRU 56594.68 N 15.84	BRU 56594.694 N 13.03	=====	BRU 56635.598 N 12.82	BRU 56594.719 N 10.29
0617+25 ZZGEM	BRU 56595.675 N<17.3	BRU 56595.678 N 15.46	BRU 56595.692 N 12.68	BRU 56386.348 N 13.77	BRU 56636.596 N 12.41	BRU 56595.72 N:10.2
=====	BRU 56616.617 N 17.64	BRU 56616.62 N 15.68	BRU 56616.634 N 11.73	BRU 56594.702 N 14.99	BRU 56637.593 N 12.75	JPS 56604.66 10.0
BRU 56385.347 N 9.65	BRU 56628.585 N<17.83	BRU 56628.588 N 15.92	BRU 56628.601 N 11.07	BRU 56595.701 N 14.76	ANM 56655.432 N 11.42	JPS 56608.61 9.7
BRU 56407.351 N 9.29	BRU 56633.571 N<18.82	BRU 56633.574 N 15.94	BRU 56633.587 N 10.67	BRU 56616.641 N 14.76	=====	BRU 56616.659 N 9.59
BRU 56594.665 N 11.5	BRU 56634.569 N<17.92	BRU 56634.572 N 15.78	BRU 56634.585 N 10.5	BRU 56628.609 N 14.46	0719+33 XXGEM	BRU 56628.627 N 9.68
BRU 56595.662 N 11.4	BRU 56635.565 N<18.08	BRU 56635.568 N 15.81	BRU 56635.582 N 10.46	BRU 56633.595 N 14.21	=====	BRU 56633.613 N 9.79
BRU 56616.604 N 11.32	BRU 56636.563 N<17.45	BRU 56636.566 N 15.81	BRU 56636.58 N 10.43	BRU 56634.593 N 14.35	BRU 56407.368 N 13.15	BRU 56634.611 N 9.44
BRU 56628.572 N 11.07	BRU 56637.56 N<18.61	BRU 56637.563 N 15.73	BRU 56637.577 N 10.45	BRU 56635.59 N 14.27	BRU 56594.711 N 10.04	BRU 56635.608 N 9.79
BRU 56633.558 N 10.73	=====	=====	ANM 56655.427 N 9.65	BRU 56636.587 N 14.12	BRU 56595.711 N 9.96	BRU 56636.605 N 9.87
BRU 56634.556 N 10.63	0629+38 UUAUR	0633+44 AAAUR	=====	BRU 56637.585 N 14.42	BRU 56616.651 N 9.85	BRU 56637.602 N 9.91
BRU 56635.553 N 10.61	=====	=====	0652-08 XMON	=====	BRU 56628.619 N 10.11	=====
BRU 56636.55 N 10.52	VED 56556.7 5.5	BRU 56407.361 N 13.25	VED 56628.6 7.1	0707+14 VXGEM	BRU 56633.605 N 10.16	0735+08 UCMI
BRU 56637.547 N 10.79	VED 56573.4 5.7	BRU 56594.683 N 10.35	VED 56636.5 7.4	=====	BRU 56634.603 N 9.94	=====
=====	KCH 56610.344 5.8	BRU 56595.682 N 10.5	ANM 56655.443 N 7.61	BRU 56386.351 N 9.45	BRU 56635.599 N 10.1	ANM 56655.437 N 9.39
0618+24 CDGEM	VED 56613.4 5.6	BRU 56616.623 N 10.73	=====	BRU 56594.704 N 10.75	BRU 56636.597 N 10.11	=====
=====	VED 56627.3 5.5	BRU 56628.591 N 11.37	0653+06 RVMON	BRU 56595.703 N 10.58	BRU 56637.594 N 10.23	0737+23 SGEM
BRU 56385.348 N 14.82	VED 56636.3 5.5	BRU 56633.577 N 11.49	=====	BRU 56616.644 N 10.99	=====	=====
BRU 56386.324 N 14.5	VED 56647.3 5.4	VED 56634.4 11.2	VED 56628.6 7.6	BRU 56628.612 N 11.15	0720-05 TTMON	BRU 56407.373 N 11.27
BRU 56407.353 N 15.3	=====	BRU 56634.575 N 11.36	VED 56636.7 7.8	BRU 56633.598 N 11.24	=====	BRU 56594.72 N 13.86
BRU 56594.666 N 11.15	0630+26 BRGEM	BRU 56635.572 N 11.42	=====	BRU 56634.596 N 11.17	BRU 56594.716 N 10.23	BRU 56595.721 N 13.36
BRU 56595.663 N:11.1	=====	BRU 56636.569 N 11.5	0653+26 SWGEM	BRU 56635.593 N 11.18	BRU 56595.716 N:10.1	BRU 56616.66 N 13.63
BRU 56616.605 N 11.61	BRU 56385.355 N 11.24	BRU 56637.566 N 11.45	=====	BRU 56636.59 N 11.15	BRU 56616.656 N 10.76	BRU 56628.628 N 13.47
BRU 56628.573 N 12.31	BRU 56407.358 N 12.29	=====	VED 56634.4 8.6	BRU 56637.587 N 11.32	BRU 56628.623 N 10.73	BRU 56633.614 N 13.19
BRU 56633.559 N 12.33	BRU 56594.676 N 14.95	0635+58 SLYN	=====	=====	BRU 56633.61 N 11.18	BRU 56634.612 N 12.88
BRU 56634.557 N 12.29	BRU 56595.674 N 15.04	ANM 56655.451 N 13.03	0653+55 RLYN	0707+17 UZGEM	BRU 56634.608 N 10.62	BRU 56635.609 N 13.48
BRU 56635.554 N 12.37	BRU 56616.616 N 16.16	=====	=====	=====	BRU 56635.604 N 11.01	BRU 56636.606 N 13.4
BRU 56636.551 N 12.27	BRU 56628.583 N 15.82	0640+13 UYGEM	ANM 56655.449 N 12.63	BRU 56386.352 N 13.68	BRU 56636.602 N 10.67	BRU 56637.603 N 13.44
BRU 56637.548 N 12.68	BRU 56633.57 N 15.51	=====	=====	BRU 56594.705 N 10.74	BRU 56637.599 N 11.45	=====
=====	BRU 56634.567 N 15.28	BRU 56386.337 N 12.22	0655+10 BIMON	BRU 56595.705 N 10.61	=====	0738+14 BEGEM
0618+50 GOAUR	BRU 56635.564 N 15.33	BRU 56594.687 N 13.79	=====	BRU 56616.645 N 11.12	0720+46 YLYN	=====
=====	BRU 56636.562 N 15.26	BRU 56595.685 N 13.46	BRU 56386.344 N 11.69	BRU 56628.613 N 11.72	=====	BRU 56594.721 N 12.78
BRU 56407.356 N 12.44	BRU 56637.559 N 15.2	BRU 56616.627 N 13.45	BRU 56594.697 N 15.47	BRU 56633.599 N 11.88	VED 56556.7 7.6	BRU 56595.722 N:12.6
BRU 56594.669 N 14.19	=====	BRU 56628.594 N 12.97	BRU 56595.695 N 15.01	BRU 56634.597 N 11.8	VED 56573.4 7.6	BRU 56616.661 N 13.33
BRU 56595.667 N:13.9	0631+001 CWMON	BRU 56633.581 N 12.75	BRU 56616.636 N 15.84	BRU 56635.594 N 11.86	VED 56613.4 7.7	BRU 56628.629 N 13.5
BRU 56616.609 N 14.5	=====	BRU 56634.578 N 12.48	BRU 56628.604 N 15.74	BRU 56636.591 N 11.85	VED 56627.3 7.6	BRU 56633.615 N 13.88
BRU 56628.576 N 14.81	BRU 56385.351 N 15.46	BRU 56635.575 N 12.45	BRU 56633.59 N 15.65	BRU 56637.589 N 12.1	VED 56636.3 7.6	BRU 56634.613 N 13.31
BRU 56633.563 N 14.64	BRU 56386.327 N 15.37	BRU 56636.573 N 12.35	BRU 56636.58 N 15.71	=====	VED 56647.3 7.7	BRU 56635.61 N 13.58
BRU 56634.56 N 14.67	BRU 56594.673 N 15.87	BRU 56637.57 N 12.31	BRU 56635.585 N 15.75	0709-081 AQCMI	=====	BRU 56636.607 N 13.62
BRU 56635.557 N 14.66	BRU 56595.671 N 15.29	=====	BRU 56636.582 N 15.59	=====	0721+41 VXAUR	=====
BRU 56636.555 N 14.79	BRU 56616.612 N 15.47	0640+30 XGEM	BRU 56637.579 N 15.75	BRU 56386.349 N<17.69	BRU 56407.371 N 9.29	0749+221 UGEM
BRU 56637.552 N 14.98	BRU 56628.58 N 12.94	=====	=====	BRU 56594.703 N<19.02	BRU 56594.714 N 10.08	=====
=====	BRU 56633.566 N 15.07	BRU 56407.362 N 8.67	0701+09 VCMi	BRU 56595.702 N<17.3	BRU 56595.715 N 10.01	BRU 56407.381 N 14.65
0619+14 BLORI	BRU 56634.564 N 15.42	BRU 56594.69 N 11.92	=====	BRU 56628.61 N<17.69	BRU 56616.654 N 9.43	VED 56573.57 <12.4
=====	BRU 56635.561 N 15.8	BRU 56595.688 N 11.98	ANM 56655.43 N 8.99	BRU 56633.596 N:18.0	BRU 56628.622 N 9.38	BRU 56594.73 N 14.16
VED 56556.7 6.2	BRU 56636.568 N:16.24	BRU 56616.629 N 11.27	=====	BRU 56634.594 N<18.05	BRU 56633.608 N 9.36	BRU 56595.731 N 14.12
VED 56573.6 6.4	BRU 56637.555 N 16.18	BRU 56628.597 N 11.02	0701+22 RGEM	BRU 56635.591 N<18.05	BRU 56634.606 N 8.98	GNG 56608.705 9.1
VED 56628.4 6.5	=====	BRU 56633.583 N 10.62	=====	BRU 56636.588 N:17.04	BRU 56635.603 N 9.23	BRU 56616.67 N 9.93
=====	0631+59 ULYN	VED 56634.4 11.0	BRU 56386.345 N 8.42	BRU 56637.586 N<18.55	BRU 56636.6 N 9.23	BRU 56628.638 N 14.06
0619+25 VVGEM	=====	BRU 56634.581 N 10.43	BRU 56407.364 N 9.27	=====	BRU 56637.598 N 9.34	BRU 56633.624 N 13.94
=====	ANM 56655.453 N 14.0	BRU 56635.578 N 10.42	BRU 56594.698 N 13.37	0710+26 WZGEM	=====	BRU 56634.622 N 13.23
BRU 56385.349 N 15.14	=====	BRU 56636.575 N 10.38	BRU 56595.696 N 13.41	=====	0725+061 SVCMI	BRU 56635.618 N 14.15
BRU 56407.354 N 15.18	0632-01 SYMON	BRU 56637.572 N 10.3	BRU 56616.637 N 12.57	BRU 56407.365 N 11.74	=====	BRU 56636.616 N 13.92
BRU 56594.667 N 14.44	=====	ANM 56655.424 N 9.72	BRU 56628.605 N 12.01	BRU 56594.708 N 13.39	BRU 56594.717 N 13.37	BRU 56637.613 N 14.31
BRU 56595.665 N:14.2	BRU 56385.352 N 12.09	=====	BRU 56633.591 N 11.27	BRU 56595.707 N 13.06	BRU 56595.717 N:13.4	=====
BRU 56616.607 N 14.76	BRU 56386.328 N 11.84	0641+08 STMON	BRU 56634.589 N 11.19	BRU 56616.648 N 12.51	BRU 56616.657 N 15.2	0752+73 SWCAM
BRU 56628.574 N 15.12	BRU 56594.674 N 11.11	=====	BRU 56635.586 N 11.15	BRU 56628.615 N 12.44	BRU 56628.624 N:16.43	=====
BRU 56633.56 N 15.11	BRU 56595.672 N:11.0	BRU 56385.354 N 12.66	BRU 56636.583 N 11.09	BRU 56633.601 N 12.16	BRU 56633.611 N 16.32	JPS 56597.42 12.0
BRU 56634.558 N 14.96	BRU 56616.613 N 9.95	BRU 56386.329 N 12.48	BRU 56637.58 N 10.95	BRU 56634.599 N 12.18	BRU 56634.609 N 14.99	JPS 56625.33 10.4
BRU 56635.555 N 15.24	BRU 56628.581 N 9.48	BRU 56594.675 N 12.33	ANM 56655.426 N 9.13	BRU 56635.596 N 12.1	BRU 56635.605 N 16.44	=====
BRU 56636.553 N 15.28	BRU 56633.567 N 9.68	BRU 56595.673 N 11.99	=====	BRU 56636.594 N 12.1	BRU 56636.603 N 15.77	0753+161 DWCNC
BRU 56637.549 N 15.45	BRU 56634.565 N 9.52	BRU 56616.615 N 11.9	0702+05 RSMON	BRU 56637.591 N 12.13	BRU 56637.6 N 17.15	=====
=====	BRU 56635.562 N 9.53	BRU 56628.582 N 11.78	=====	=====	=====	BRU 56594.731 N 15.62
0619+47 GQAUR	BRU 56636.559 N 9.5	BRU 56633.568 N 11.62	BRU 56386.347 N 11.03	0712+01 RRMON	0725+24 NQGEM	BRU 56595.732 N:15.3
=====	BRU 56637.556 N 9.72	BRU 56634.566 N 11.34	BRU 56594.699 N 10.79	=====	=====	BRU 56616.671 N 15.68
BRU 56407.357 N 12.73	=====	BRU 56635.563 N 11.28	BRU 56595.698 N 10.36	BRU 56386.353 N 12.28	VED 56557.6 8.0	BRU 56628.639 N 15.22
BRU 56594.67 N 15.4	0632+181 UVGEM	BRU 56636.56 N 11.2	BRU 56616.639 N 9.69	BRU 56594.7		

BRU 56595.734 N 11.89	BRU 56637.626 N 10.43	BRU 56636.64 N<17.35	=====	BRU 56636.672 N 12.83	=====	BRU 56637.7 N 15.65
BRU 56616.673 N 10.46	=====	BRU 56637.637 N 17.79	0852-02 WWHYA	BRU 56637.67 N 12.69	BRU 56385.402 N 7.56	=====
BRU 56628.64 N 10.44	0816+33 TLYN	=====	=====	=====	BRU 56386.397 N 7.53	0946-22 YHYA
BRU 56633.626 N 10.35	=====	0833+50 XUMA	BRU 56385.372 N 14.08	0916+311 ARCNC	BRU 56401.358 N 8.07	=====
BRU 56634.625 N 9.92	BRU 56594.745 N 10.05	=====	BRU 56386.366 N 13.5	=====	BRU 56402.356 N 8.1	VED 56638.6 7.8
BRU 56635.621 N 10.29	BRU 56595.747 N 10.29	BRU 56594.76 N 13.77	BRU 56401.327 N 13.42	BRU 56385.388 N 17.59	BRU 56409.336 N 8.28	=====
BRU 56636.619 N 10.35	BRU 56616.684 N 9.67	BRU 56616.7 N 12.54	BRU 56616.711 N 14.18	BRU 56386.383 N<18.11	BRU 56616.745 N 11.76	0947+35 SLMI
BRU 56637.616 N 10.54	BRU 56628.652 N 9.28	BRU 56628.668 N 11.45	BRU 56628.678 N 14.2	BRU 56401.344 N 18.47	BRU 56628.713 N 11.5	=====
=====	BRU 56633.638 N 9.08	BRU 56633.664 N 11.17	BRU 56633.664 N 13.91	BRU 56402.342 N 17.61	BRU 56633.699 N 11.63	BRU 56386.408 N 13.22
0801+65 RZUMA	BRU 56634.637 N 8.77	BRU 56634.652 N 10.81	BRU 56634.663 N 14.08	BRU 56616.731 N<17.49	BRU 56634.697 N 11.48	BRU 56401.367 N 13.34
=====	BRU 56635.633 N 8.9	BRU 56635.648 N 10.99	BRU 56635.659 N 14.4	BRU 56628.699 N 17.1	BRU 56635.693 N 11.51	BRU 56616.757 N 13.22
VED 56559.3 10.0	BRU 56636.63 N 8.1	BRU 56636.646 N 11.1	BRU 56636.657 N 13.86	BRU 56633.685 N<18.03	BRU 56636.691 N 11.26	BRU 56633.711 N 13.75
VED 56568.4 10.1	BRU 56637.628 N 8.7	BRU 56637.643 N 10.83	BRU 56637.654 N 14.69	BRU 56634.684 N 18.59	BRU 56637.69 N 11.32	BRU 56634.71 N 13.48
=====	=====	=====	=====	BRU 56635.68 N<17.84	=====	BRU 56635.706 N 13.67
0804+281 YZCNC	0819+35 XLYN	0836+79 RSCAM	0853-00 TUHYA	BRU 56636.677 N<17.8	0939+521 ERUMA	BRU 56636.703 N 13.43
=====	=====	=====	=====	BRU 56637.675 N 17.67	=====	BRU 56637.702 N 13.53
BRU 56407.383 N 14.68	BRU 56594.746 N 14.38	VED 56557.4 8.6	BRU 56386.367 N 10.75	=====	BRU 56385.405 N 14.93	=====
BRU 56594.735 N 14.03	BRU 56595.748 N 14.3	VED 56568.4 8.4	BRU 56401.328 N 10.02	0922+36 RSLMI	BRU 56386.401 N 14.91	0954+21 VLEO
BRU 56595.736 N 14.43	BRU 56616.685 N 12.1	VED 56578.4 8.5	BRU 56402.326 N 10.02	=====	BRU 56401.361 N 15.59	=====
BRU 56616.675 N 14.6	BRU 56628.653 N 11.99	VED 56635.3 9.1	BRU 56616.712 N 13.27	BRU 56385.391 N 8.48	BRU 56402.359 N 15.68	BRU 56385.411 N 8.78
BRU 56628.643 N 12.29	BRU 56633.639 N 11.6	=====	BRU 56628.679 N 12.7	BRU 56386.386 N 8.45	BRU 56409.339 N 14.29	BRU 56386.41 N 8.81
BRU 56633.629 N 14.32	BRU 56634.638 N 11.16	0842+191 FVCNC	BRU 56633.665 N 12.19	BRU 56401.347 N 8.61	BRU 56616.748 N 15.39	BRU 56401.369 N 9.19
BRU 56634.627 N 14.27	BRU 56635.634 N 11.3	=====	BRU 56634.664 N 12.57	BRU 56402.345 N 8.64	BRU 56628.717 N 14.8	BRU 56402.365 N 9.24
BRU 56635.624 N 14.11	BRU 56636.632 N 11.31	BRU 56386.359 N 10.41	BRU 56635.66 N 12.9	BRU 56616.734 N 8.84	BRU 56633.702 N 15.03	BRU 56409.346 N 9.56
BRU 56636.621 N 14.09	BRU 56637.629 N 11.07	BRU 56401.32 N 10.34	BRU 56636.658 N 12.7	BRU 56628.702 N 8.6	BRU 56634.701 N 13.59	BRU 56616.759 N 12.27
BRU 56637.618 N 12.62	=====	BRU 56616.704 N 10.54	BRU 56637.656 N 12.34	BRU 56633.688 N 8.82	BRU 56635.697 N 13.74	BRU 56633.713 N 10.84
=====	0822+251 ATCNC	BRU 56628.671 N 10.47	=====	BRU 56634.687 N 8.46	BRU 56636.694 N 15.04	BRU 56634.712 N 10.58
0805+23 RRCNC	=====	BRU 56633.658 N 10.39	0855+181 SYCNC	BRU 56635.683 N 8.69	BRU 56637.693 N 15.37	BRU 56635.708 N 10.54
=====	BRU 56594.75 N 12.77	BRU 56634.656 N 10.38	=====	BRU 56636.68 N 8.57	=====	BRU 56636.705 N 10.41
BRU 56407.384 N 13.78	BRU 56595.75 N 12.72	BRU 56635.652 N 10.34	BRU 56616.719 N 13.55	BRU 56637.678 N 8.66	0940-23 RRHYA	BRU 56637.704 N 10.45
BRU 56594.736 N 9.92	BRU 56616.69 N 13.82	BRU 56636.65 N 10.4	BRU 56628.686 N 11.9	=====	=====	=====
BRU 56595.738 N 10.0	BRU 56628.658 N 13.51	BRU 56637.647 N 10.37	BRU 56633.673 N 11.05	0930-14 XHYA	BRU 56385.394 N 14.81	0956+341 RULMI
BRU 56616.676 N 10.58	BRU 56633.644 N 14.78	=====	BRU 56634.671 N 10.97	=====	BRU 56386.39 N 13.44	=====
BRU 56628.644 N 11.04	BRU 56634.642 N 14.42	0846+581 BZUMA	BRU 56635.667 N 11.33	BRU 56385.392 N 9.25	BRU 56401.35 N 14.63	BRU 56385.413 N 17.0
BRU 56633.63 N 11.11	BRU 56635.639 N 14.77	=====	BRU 56636.665 N 11.3	BRU 56386.388 N 9.06	BRU 56402.348 N 14.36	BRU 56386.412 N 17.02
BRU 56634.628 N 10.75	BRU 56636.636 N 14.11	BRU 56385.369 N 13.29	BRU 56637.663 N 11.35	BRU 56401.348 N 8.66	BRU 56409.328 N 14.45	BRU 56401.371 N 17.7
BRU 56635.625 N 11.08	BRU 56637.633 N 13.66	BRU 56386.362 N 15.11	=====	BRU 56402.346 N 8.57	BRU 56616.737 N 9.16	BRU 56402.367 N 17.4
BRU 56636.622 N 11.17	=====	BRU 56401.323 N 15.61	0904+191 GYCNC	BRU 56409.327 N 8.55	BRU 56628.706 N 11.1	BRU 56409.348 N 17.88
BRU 56637.619 N 11.13	0824-05 RTHYA	BRU 56402.323 N 16.13	=====	BRU 56616.735 N 11.26	BRU 56633.691 N 10.92	BRU 56616.761 N 14.89
=====	=====	BRU 56616.707 N 15.53	BRU 56385.378 N 16.52	BRU 56628.703 N 11.1	BRU 56634.69 N 9.96	BRU 56633.715 N 16.95
0808+37 RTLYN	VED 56636.7 8.2	BRU 56628.674 N 16.13	BRU 56386.373 N 16.4	BRU 56633.689 N 9.59	BRU 56635.686 N 11.1	BRU 56634.714 N 17.03
=====	=====	BRU 56633.66 N 15.93	BRU 56401.334 N 16.61	BRU 56634.688 N 10.07	BRU 56636.684 N 11.0	BRU 56635.71 N 17.95
BRU 56594.74 N 12.76	0829+201 DECNC	BRU 56634.659 N 15.85	BRU 56402.332 N 16.01	BRU 56635.684 N 10.7	BRU 56637.682 N 10.4	BRU 56636.707 N 17.49
BRU 56595.741 N 12.98	=====	BRU 56635.655 N 15.73	BRU 56616.72 N 17.14	BRU 56636.682 N 10.7	=====	BRU 56637.706 N 16.72
BRU 56616.679 N 12.17	BRU 56594.757 N 16.88	BRU 56636.653 N 16.29	BRU 56628.687 N 16.7	BRU 56637.68 N 10.3	0940+451 DUVMA	=====
BRU 56628.647 N 11.92	BRU 56595.759 N 14.6	BRU 56637.65 N 16.7	BRU 56633.674 N 16.1	=====	=====	1014+531 KSUMA
BRU 56633.633 N 11.68	BRU 56616.696 N 17.9	=====	BRU 56634.672 N 16.13	0931+78 YDRA	BRU 56385.403 N 18.24	=====
BRU 56634.631 N 11.29	BRU 56628.662 N 17.63	0848+03 SHYA	BRU 56635.668 N 16.0	=====	BRU 56386.399 N 18.46	BRU 56385.42 N 16.73
BRU 56635.628 N 11.5	BRU 56633.65 N 17.94	=====	BRU 56636.666 N 16.46	PGT 56539.3 9.3	BRU 56401.359 N 18.82	BRU 56386.418 N 16.57
BRU 56636.625 N 11.66	BRU 56634.649 N 17.73	BRU 56386.364 N 10.02	BRU 56637.664 N 16.39	PGT 56556.3 8.4	BRU 56402.337 N<19.18	BRU 56401.377 N 16.89
BRU 56637.622 N 11.51	BRU 56635.645 N 17.84	BRU 56401.324 N 10.88	=====	VED 56558.4 8.6	BRU 56409.337 N 18.5	BRU 56402.373 N 16.43
=====	BRU 56636.642 N 17.58	BRU 56616.708 N 8.91	0904+25 WCNC	VED 56578.4 8.7	BRU 56616.746 N 16.42	BRU 56409.354 N 17.12
0810+40 WLYN	BRU 56637.639 N 17.34	BRU 56628.676 N 9.2	=====	=====	BRU 56628.715 N 17.6	BRU 56616.767 N 12.73
=====	=====	BRU 56633.662 N 9.21	BRU 56385.379 N 11.9	0933-20 STHYA	BRU 56633.7 N 18.55	BRU 56633.721 N 16.4
BRU 56594.741 N 13.94	0829+531 SWUMA	BRU 56634.661 N 9.43	BRU 56386.375 N 11.67	=====	BRU 56634.69 N<19.24	BRU 56634.72 N 16.4
BRU 56595.743 N 14.08	=====	BRU 56635.657 N 9.7	BRU 56401.335 N 10.01	BRU 56385.393 N 10.37	BRU 56635.695 N 18.5	BRU 56635.716 N 16.66
BRU 56616.68 N 14.23	BRU 56594.755 N 16.63	BRU 56636.654 N 9.55	BRU 56402.333 N 9.9	BRU 56386.389 N 10.2	BRU 56636.692 N 18.21	BRU 56636.713 N 16.3
BRU 56628.648 N 14.64	BRU 56595.757 N 16.1	BRU 56637.651 N 9.57	BRU 56616.721 N 13.58	BRU 56401.349 N 11.01	BRU 56637.691 N 18.49	BRU 56637.712 N 13.93
BRU 56633.634 N 14.56	BRU 56616.695 N 16.8	=====	BRU 56628.689 N 13.7	BRU 56402.347 N 10.96	=====	=====
BRU 56634.633 N 14.39	BRU 56628.663 N 17.07	0849+111 AKCNC	BRU 56633.675 N 13.85	BRU 56409.328 N 11.27	0942+11 RLEO	1018+141 ULEO
BRU 56635.629 N 14.48	BRU 56633.649 N 16.85	=====	BRU 56634.673 N 13.49	BRU 56616.737 N 11.73	=====	=====
BRU 56636.626 N 14.65	BRU 56634.647 N 16.71	BRU 56616.713 N 17.72	BRU 56635.67 N 13.84	BRU 56628.705 N 10.78	BRU 56401.362 N 7.4	BRU 56385.427 N 17.0
BRU 56637.624 N 14.76	BRU 56628.681 N 17.41	BRU 56628.681 N 17.41	BRU 56636.667 N 13.72	BRU 56633.69 N 10.62	BRU 56616.752 N 6.0	BRU 56386.425 N 17.04
=====	BRU 56636.641 N 16.7	BRU 56633.667 N 15.76	BRU 56637.665 N 13.7	BRU 56634.689 N 10.59	BRU 56628.72 N 5.7	BRU 56401.384 N 17.7
0811+12 RCNC	BRU 56637.638 N 16.45	BRU 56634.665 N 18.17	=====	BRU 56635.685 N 10.5	BRU 56633.706 N 5.64	BRU 56402.381 N 16.68
=====	=====	BRU 56635.662 N 17.3	0904+31 RSCNC	BRU 56636.683 N 10.4	BRU 56634.704 N 6.16	BRU 56409.362 N 17.25
BRU 56594.742 N 9.18	0830+13 UYCNC	BRU 56636.659 N 17.04	=====	BRU 56637.681 N 9.89	BRU 56635.7 N 5.7	BRU 56633.729 N 17.3
BRU 56595.744 N 9.1	=====	BRU 56637.657 N 18.21	VED 56556.7 5.9	=====	BRU 56636.698 N 5.9	BRU 56634.728 N 16.71
BRU 56616.682 N 9.6	BRU 56594.752 N 14.01	=====	=====	0934+36 ZLMI	VED 56636.7 5.6	BRU 56635.724 N 16.27
BRU 56628.649 N 9.74	BRU 56595.754 N 13.85	0849+17 XCNC	0905+511 DIUMA	=====	BRU 56637.697 N 6.37	BRU 56636.721 N 17.36
BRU 56633.636 N 9.77	BRU 56616.691 N 13.5	=====	=====	BRU 56385.397 N 11.48	VED 56646.7 5.0	BRU 56637.72 N 17.05
BRU 56634.634 N 9.48	BRU 56628.659 N 12.11	VED 56556.7 6.7	BRU 56385.381 N 17.21	BRU 56386.393 N 11.46	=====	=====
BRU 56635.63 N 9.9	BRU 56633.645 N 11.82	VED 56613.7 6.9	BRU 56386.376 N 15.36	BRU 56401.353 N 11.42	0945+121 XLEO	1028+311 SSLMI
BRU 56636.628 N 9.72	BRU 56634.644 N 11.52	=====	BRU 56401.337 N 15.25	BRU 56402.351 N 11.41	=====	=====
BRU 56637.625 N 9.77	BRU 56635.64 N 11.9	0850-08 THYA	BRU 56402.335 N 15.35	BRU 56409.331 N 11.38	BRU 56385.408 N 15.22	BRU 56385.434 N 19.44
=====	BRU 56636.637 N 11.61	=====	BRU 56616.723 N 16.21	BRU 56616.74 N 10.92	BRU 56386.404 N 15.22	BRU 56409.337 N 19.35
0814+731 ZCAM	BRU 56637.635 N 11.34	BRU 56385.371 N 7.87	BRU 56628.691 N 15.4	BRU 56628.709 N 10.82	BRU 56401.363 N 15.22	BRU 56401.392 N 19.33
=====	=====	BRU 56386.365 N 7.75	BRU 56633.677 N 17.24	BRU 56633.694 N 11.04	BRU 56402.362 N 15.5	BRU 56402.388 N 19.37
VED 56557.6 <12.0	0830+19 UCNC	BRU 56401.326 N 8.23	BRU 56634.675 N 17.07	BRU 56634.693 N 10.9	BRU 56409.343 N 12.39	BRU 56409.37 N 19.35
VED 56559.31 <12.1	=====	BRU 56402.325 N 8.32	BRU 56635.672 N 17.8	BRU 56635.689 N 10.94	GN 56608.707 12.8	BRU 56633.736 N 18.54
VED 56560.31 <12.1	BRU 56594.758 N 12.13	BRU 56616.709 N 9.9	BRU 56636.669 N 15.67	BRU 56636.686 N 10.84	BRU 56616.754 N 15.19	BRU 56634.735 N 18.38
VED 56562.34 <12.0	BRU 56595.76 N 12.1	BRU 56628.677 N 8.5	BRU 56637.667 N 17.1	BRU 56637.685 N 10.89	BRU 56633.708 N 15.82	BRU 56635.731 N 18.45
VED 56568.41 11.2	BRU 56616.698 N 12.1	BRU 56633.663 N 7.64	=====	=====	BRU 56634.707 N 15.35	BRU 56636.728 N 18.5
VED 56569.3 11.2	BRU 56628.662 N 13.58	BRU 56634.662 N 8.16	0905+67 RXUMA	0937+20 RSLMO	BRU 56635.703 N 16.3	BRU 56637.727 N 19.53
VED 56571.31 11.5	BRU 56633.652 N 13.86	BRU 56635.658 N 8.5	=====	=====	BRU 56636.7 N 16.2	=====
VED 56573.3 11.8	BRU 56634.65 N 13.67	BRU 56636.656 N 8.3	VED 56559.3 11.3	BRU 56385.399 N 13.38	BRU 56637.699 N 15.64	1029+00 SSEX
VED 56573.77 11.8	BRU 56635.647 N 13.95	BRU 56637.653 N 8.04	VED 56568.4 11.5	BRU 56386.394 N 13.28	=====	=====
VED 56576.3 <12.0	BRU 56636.644 N 13.87	=====	=====	BRU 56401.354		

=====	1100+251 STLMI	BRU 56385.475 N 14.28	BRU 56385.509 N 8.36	=====	=====	=====
VED 56635.6 5.4	=====	BRU 56385.481 N 14.05	BRU 56386.505 N 8.34	1235+56 YUMA	1257+05 RTVIR	BRU 56385.568 N 14.96
VED 56646.6 5.2	BRU 56385.45 N 16.5	BRU 56386.473 N 14.17	BRU 56401.465 N 8.32	=====	=====	BRU 56386.565 N 14.52
=====	BRU 56386.448 N 16.92	BRU 56386.48 N 13.9	BRU 56402.461 N 8.61	VED 56557.4 8.7	BRU 56385.539 N 8.45	BRU 56401.523 N 14.56
1037+581 IYUMA	BRU 56401.407 N 16.62	BRU 56401.432 N 13.6	BRU 56407.448 N 8.5	VED 56568.4 8.8	BRU 56386.536 N 8.33	BRU 56402.521 N 15.23
=====	BRU 56402.404 N 15.84	BRU 56401.438 N 13.5	BRU 56409.442 N 8.39	VED 56584.3 8.8	BRU 56401.495 N 8.38	BRU 56407.507 N 14.19
BRU 56633.751 N 16.1	BRU 56407.396 N 15.89	BRU 56402.429 N 13.66	=====	VED 56613.7 9.1	BRU 56402.492 N 8.51	BRU 56409.501 N 14.48
BRU 56634.749 N 16.56	BRU 56409.386 N 16.76	BRU 56402.436 N 13.58	1215-171 TVCRV	=====	BRU 56407.479 N 8.47	=====
BRU 56635.745 N 15.81	BRU 56633.753 N 15.26	BRU 56407.419 N 13.34	=====	1239+37 TCVN	BRU 56409.473 N 8.38	1344+34 RCTCN
BRU 56636.742 N 16.9	BRU 56634.751 N 16.38	BRU 56409.41 N 13.28	BRU 56385.51 N 17.64	=====	BRU 56633.779 N 7.85	=====
BRU 56637.741 N 16.13	BRU 56635.747 N 16.2	BRU 56409.417 N 13.25	BRU 56386.506 N<17.13	PGT 56540.3 10.3	=====	BRU 56385.563 N 15.61
=====	BRU 56636.745 N 15.95	BRU 56634.776 N 14.46	BRU 56401.466 N 17.87	VED 56558.3 10.2	1315+46 VCVN	BRU 56386.56 N 15.23
1038+67 VYUMA	BRU 56637.743 N 16.52	BRU 56634.785 N 13.88	BRU 56402.462 N<18.74	=====	=====	BRU 56401.518 N 15.36
=====	=====	BRU 56635.772 N 14.31	BRU 56407.449 N<17.61	1239+61 SUMA	PGT 56540.3 8.0	BRU 56402.516 N 15.42
VED 56557.3 6.3	1105+06 SLEO	BRU 56635.781 N 13.8	BRU 56409.443 N 17.64	=====	VED 56558.4 7.8	BRU 56407.502 N 15.17
VED 56571.3 6.2	=====	BRU 56636.77 N 14.6	=====	PGT 56556.3 10.1	VED 56571.3 7.0	BRU 56409.496 N 15.04
KCH 56582.33 6.4	BRU 56385.455 N 14.51	BRU 56636.779 N 14.3	1215+61 RYUMA	VED 56560.3 9.4	=====	=====
VED 56584.3 6.2	BRU 56386.453 N 14.39	BRU 56637.768 N 14.23	=====	VED 56568.4 9.1	1322-02 VVIR	1344+40 RCVN
KCH 56592.262 6.19	BRU 56401.412 N 14.31	BRU 56637.777 N 14.01	PGT 56539.3 7.0	VED 56584.3 8.7	=====	=====
KCH 56596.244 6.32	BRU 56402.409 N 14.32	=====	PGT 56556.3 6.9	KCH 56592.272 8.92	BRU 56385.548 N 9.31	BRU 56385.566 N 8.46
KCH 56610.253 6.36	BRU 56407.401 N 13.94	1140-031 TWVIR	VED 56557.3 7.2	KCH 56597.287 8.5	BRU 56386.546 N 9.21	BRU 56386.563 N 8.45
VED 56613.3 6.2	BRU 56409.391 N 13.84	=====	VED 56571.3 7.4	KCH 56600.353 8.5	BRU 56401.504 N 9.28	BRU 56401.522 N 8.0
VED 56628.4 6.2	BRU 56633.759 N 10.93	BRU 56385.478 N 16.38	VED 56613.3 7.4	KCH 56610.247 8.4	BRU 56402.502 N 9.52	BRU 56402.519 N 8.16
=====	BRU 56634.756 N 11.09	BRU 56386.476 N<18.01	VED 56634.4 7.6	=====	BRU 56407.488 N 9.5	BRU 56407.506 N 8.03
1039+26 WLMI	BRU 56401.435 N 16.8	BRU 56401.435 N 16.8	=====	1240+45 YCVN	BRU 56409.482 N 9.47	BRU 56409.5 N 8.0
=====	BRU 56636.75 N 11.3	BRU 56402.432 N 16.7	1216+281 WCOM	=====	BRU 56633.79 N 9.53	PGT 56540.3 <11.2
BRU 56385.438 N 11.85	BRU 56637.748 N 10.93	BRU 56407.423 N 16.3	=====	DUM 56478.47 6.0	=====	=====
BRU 56386.437 N 11.9	=====	BRU 56409.413 N 12.35	BRU 56386.511 N 14.75	DUM 56480.39 5.5	1322+62 RRUMA	1401+13 ZBOO
BRU 56401.396 N 12.66	1110+291 CEUMA	BRU 56634.78 N 16.28	BRU 56402.467 N 15.36	DUM 56482.4 5.6	=====	=====
BRU 56402.392 N 12.73	=====	BRU 56635.775 N 15.98	BRU 56409.448 N 15.57	DUM 56484.41 5.5	PGT 56556.3 9.7	BRU 56385.576 N 14.26
BRU 56409.374 N 12.78	BRU 56385.46 N 19.2	BRU 56636.773 N 16.6	BRU 56633.776 N 15.44	DUM 56491.42 5.6	VED 56558.4 9.5	BRU 56386.573 N 14.16
BRU 56633.74 N 12.3	BRU 56386.458 N 18.77	BRU 56637.772 N 16.76	=====	DUM 56493.4 5.5	=====	BRU 56401.531 N 14.42
BRU 56634.739 N 12.47	BRU 56401.417 N 19.17	=====	1220+01 SSVIR	DUM 56498.37 5.5	1324-22 RHYA	BRU 56402.529 N 14.62
BRU 56635.735 N 12.4	BRU 56402.414 N 19.44	1147+491 BCUMA	=====	DUM 56499.37 5.4	=====	BRU 56407.515 N 14.42
BRU 56636.732 N 12.5	BRU 56407.406 N 18.79	=====	BRU 56385.512 N 7.22	DUM 56504.44 5.6	BRU 56386.547 N 6.95	BRU 56409.509 N 14.41
BRU 56637.731 N 12.24	BRU 56409.396 N 18.74	BRU 56385.49 N 18.45	BRU 56386.508 N 7.19	DUM 56506.35 5.4	BRU 56401.506 N 7.59	=====
=====	BRU 56634.762 N 19.03	BRU 56386.488 N 17.04	BRU 56401.468 N 6.87	DUM 56508.35 5.4	BRU 56402.503 N 7.91	1404-12 ZVIR
1048+14 WLEO	BRU 56635.758 N 17.79	BRU 56401.447 N 18.56	BRU 56402.464 N 6.85	DUM 56516.36 5.6	BRU 56407.489 N 7.86	=====
=====	BRU 56636.755 N 18.4	BRU 56402.444 N 18.36	BRU 56407.452 N 6.88	DUM 56519.38 5.8	BRU 56409.484 N 7.82	BRU 56385.578 N 10.06
BRU 56385.441 N 10.38	BRU 56637.754 N 19.41	BRU 56409.425 N 18.14	BRU 56409.445 N 6.83	DUM 56534.43 5.5	=====	BRU 56386.575 N 10.03
BRU 56386.439 N 10.27	=====	BRU 56634.793 N 15.81	=====	DUM 56539.39 5.9	1327-06 SVIR	BRU 56401.533 N 10.01
BRU 56401.398 N 10.38	1112+53 DZUMA	BRU 56635.789 N 15.5	1224+021 3C273	DUM 56540.33 5.7	=====	BRU 56402.531 N 10.29
BRU 56402.395 N 10.43	=====	BRU 56636.787 N 17.0	=====	DUM 56556.32 5.5	BRU 56385.551 N 8.46	BRU 56407.517 N 10.2
BRU 56407.387 N 10.4	BRU 56385.462 N 11.25	BRU 56637.785 N 17.32	BRU 56385.514 N 12.68	VED 56558.4 5.6	BRU 56386.548 N 8.27	BRU 56409.512 N 10.26
BRU 56409.377 N 10.37	BRU 56386.461 N 11.35	=====	BRU 56386.509 N 12.67	VED 56573.3 5.7	BRU 56401.507 N 8.83	=====
BRU 56633.743 N 13.66	BRU 56401.42 N 11.44	1151+58 ZUMA	BRU 56401.469 N 12.74	=====	BRU 56402.505 N 9.15	1409+191 TBOO
BRU 56634.741 N 13.78	BRU 56402.417 N 11.56	=====	BRU 56402.465 N 12.76	1242+38 UCVN	BRU 56407.491 N 9.14	=====
BRU 56635.737 N 13.59	BRU 56407.408 N 11.53	BRU 56385.493 N 8.52	BRU 56407.453 N 12.67	=====	BRU 56409.485 N 9.12	BRU 56385.581 N 14.45
BRU 56636.734 N 13.7	BRU 56409.398 N 11.51	BRU 56386.492 N 8.47	BRU 56409.446 N 12.6	PGT 56540.3 <10.6	BRU 56633.789 N 8.91	BRU 56386.578 N 14.0
BRU 56637.733 N 13.62	BRU 56634.764 N 11.51	BRU 56401.45 N 8.36	=====	=====	=====	BRU 56401.536 N 18.59
=====	BRU 56635.76 N 8.33	BRU 56402.448 N 8.48	1225+04 BKVIR	1246+06 UVIR	1330+08 FPVIR	BRU 56402.534 N 18.54
1049+301 SXLMI	BRU 56636.758 N 11.4	BRU 56407.435 N 8.33	=====	=====	=====	BRU 56407.52 N 17.91
=====	BRU 56637.756 N 11.17	BRU 56409.429 N 8.28	BRU 56385.519 N 7.7	BRU 56385.529 N 11.43	BRU 56385.555 N 7.24	BRU 56409.514 N 18.01
BRU 56385.444 N 16.16	=====	PGT 56539.3 8.6	BRU 56386.515 N 7.58	BRU 56386.526 N 11.36	BRU 56386.551 N 7.21	=====
BRU 56386.442 N 16.09	1118+17 TZLEO	PGT 56556.3 8.6	BRU 56401.474 N 7.62	BRU 56401.485 N 11.93	BRU 56401.51 N 7.07	1415+67 UUMI
BRU 56401.401 N 16.27	=====	VED 56557.4 8.6	BRU 56402.472 N 7.87	BRU 56402.482 N 12.1	BRU 56402.508 N 7.22	=====
BRU 56402.398 N 16.36	BRU 56385.468 N 11.3	VED 56571.3 7.9	BRU 56407.458 N 7.77	BRU 56407.469 N 12.09	BRU 56407.494 N 7.16	PGT 56539.4 11.2
BRU 56407.39 N 16.26	BRU 56386.466 N 11.35	VED 56584.3 7.9	BRU 56409.452 N 7.74	BRU 56409.463 N 12.07	BRU 56409.488 N 7.1	VED 56558.4 11.4
BRU 56409.38 N 16.37	BRU 56401.425 N 11.53	VED 56613.7 7.9	=====	BRU 56633.775 N 12.05	DUM 56480.4 7.3	VED 56569.3 11.5
BRU 56633.746 N 16.08	BRU 56402.422 N 11.66	BRU 56634.797 N 6.85	1225+32 TCVN	=====	DUM 56482.41 7.37	VED 56578.4 11.5
BRU 56634.744 N 16.35	BRU 56407.413 N 11.68	BRU 56635.793 N 7.13	=====	1251+271 GOCOM	DUM 56499.37 7.34	PGT 56628.4 10.9
BRU 56635.74 N 17.1	BRU 56409.404 N 11.7	JTP 56636.374 : 7.6	BRU 56385.515 N 10.86	=====	DUM 56504.4 7.4	PGT 56635.3 10.4
BRU 56636.738 N 16.5	BRU 56634.77 N 9.77	BRU 56386.512 N 10.8	BRU 56385.531 N 17.99	BRU 56385.531 N 17.99	DUM 56505.37 7.41	=====
BRU 56637.736 N 16.58	BRU 56635.766 N 9.66	BRU 56401.471 N 10.39	BRU 56386.528 N 17.91	BRU 56386.528 N 17.91	DUM 56506.36 7.4	1418+26 UVBOO
=====	BRU 56636.764 N 9.6	BRU 56402.468 N 10.52	BRU 56401.487 N 13.82	BRU 56401.487 N 13.82	DUM 56507.39 7.38	=====
1049+371 ELUMA	BRU 56637.762 N 9.52	BRU 56407.454 N 10.24	BRU 56402.484 N 14.01	BRU 56402.484 N 14.01	DUM 56508.37 7.36	VED 56558.3 8.0
=====	=====	BRU 56409.449 N 10.13	BRU 56407.47 N 14.08	BRU 56407.47 N 14.08	DUM 56516.36 7.42	VED 56571.3 8.0
BRU 56385.446 N 19.35	1122+45 STUMA	BRU 56633.785 N 10.59	BRU 56409.465 N 14.06	BRU 56409.465 N 14.06	=====	=====
BRU 56386.444 N 18.65	=====	=====	=====	=====	1332+73 TUMI	1419+26 RXBOO
BRU 56401.403 N 19.23	VED 56634.4 7.3	1227+141 ALCOM	1252+66 RYDRA	=====	=====	=====
BRU 56402.4 N 19.24	=====	BRU 56633.769 N 12.68	PGT 56539.3 6.7	PGT 56539.3 6.7	PGT 56539.4 11.6	VED 56558.3 8.1
BRU 56407.392 N 18.68	1129+23 AOLEO	=====	PGT 56556.3 6.8	PGT 56556.3 6.8	=====	VED 56571.3 8.1
BRU 56409.382 N 19.48	=====	1228-03 YVIR	VED 56557.3 7.4	VED 56557.3 7.4	1336+74 VUMI	=====
BRU 56633.748 N 18.5	BRU 56385.472 N 11.58	=====	VED 56571.3 7.3	VED 56571.3 7.3	=====	1419+54 SBOO
BRU 56634.746 N 18.47	BRU 56386.47 N 11.68	1159+19 RCOM	BOA 56573.29 7.1	BOA 56573.29 7.1	PGT 56539.4 8.2	=====
BRU 56635.742 N 18.29	BRU 56401.429 N 11.66	=====	BOA 56582.29 6.8	BOA 56582.29 6.8	PGT 56556.3 8.1	BRU 56385.584 N 9.22
BRU 56636.74 N 18.5	BRU 56402.426 N 11.73	BRU 56385.5 N 14.0	VED 56584.3 7.0	VED 56584.3 7.0	VED 56557.4 8.2	BRU 56386.581 N 9.38
BRU 56637.739 N 19.42	BRU 56407.416 N 11.7	BRU 56386.498 N 13.78	VED 56613.3 7.0	VED 56613.3 7.0	VED 56568.4 8.2	BRU 56401.539 N 9.66
=====	BRU 56409.407 N 11.7	BRU 56401.458 N 13.89	VED 56634.4 7.3	VED 56634.4 7.3	BOA 56570.3 8.0	BRU 56402.537 N 9.8
1051+501 CYUMA	BRU 56634.773 N 12.73	BRU 56402.454 N 13.98	=====	=====	BOA 56578.31 8.0	BRU 56407.523 N 9.97
=====	BRU 56635.769 N 12.38	BRU 56407.441 N 13.83	BRU 56409.459 N 11.58	BRU 56409.459 N 11.58	BOA 56582.3 8.2	BRU 56409.517 N 10.06
BRU 56385.448 N 16.83	BRU 56636.767 N 12.8	BRU 56409.435 N 13.75	=====	=====	VED 56583.4 8.3	=====
BRU 56386.446 N 16.68	BRU 56637.765 N 12.55	BRU 56637.798 N 11.92	1231+60 TUMA	BRU 56385.535 N 11.04	BOA 56592.28 8.2	1422+05 RSVIR
BRU 56401.405 N 16.22	=====	=====	VED 56613.7 8.5	BRU 56386.532 N 10.97	BOA 56607.24 8.2	=====
BRU 56402.402 N 16.04	1133+031 QZVIR	1200+12 SUVIR	=====	BRU 56401.491 N 11.2	VED 56614.3 8.3	BRU 56385.587 N 7.45
BRU 56407.394 N 16.02	=====	BRU 56385.502 N 14.41	1233+07 RVIR	BRU 56402.488 N 11.44	PGT 56628.4 8.1	BRU 56386.584 N 7.57
BRU 56409.384 N 16.3	BRU 56385.477 N 15.96	=====	=====	BRU 56407.475 N 11.34	VED 56633.3 8.4	BRU 56401.542 N 7.93
BRU 56633.752 N 17.02	BRU 56386.475 N 16.91	1214-18 RCRV	BRU 56385.524 N 7.89	BRU 56409.469 N 11.34	PGT 56635.3 8.1	BRU 56402.54 N 8.17
BRU 56634.75 N 16.97	BRU 56401.434 N 15.81	=====	BRU 56386.521 N 7.9	BRU 56401.491 N 11.2	=====	BRU 56407.527 N 8.27
BRU 56635.746 N 16.1	BRU 56402.431 N 15.72	BRU 56385.507 N 11.85	BRU 56401.48 N 9.12	BRU 56633.795 N 14.59	1344-01 CEVIR	BRU 56409.521 N 8.35
BRU 56636.743 N 17.4	BRU 56407.421 N 15.53	BRU 56386.503 N 11.63	BRU 56402.477 N 9.33	=====	=====	=====
BRU 56637.742 N 17.5	BRU 56409.412 N 15.58	BRU 56401.463 N 11.37	BRU 56407.463 N 9.67	1255+281 XCOM	BRU 56385.57 N 8.75	1423+07 APVIR
=====	BRU 56634.778 N 15.75	BRU 56402.459 N 11.54	BRU 56409.458 N 9.77	=====		

=====	DUM 56538.42 7.68	=====	PGT 56539.4 9.0	VED 56558.33 10.1	=====	KCH 56597.251 4.74
1425+39 VBOO	DUM 56540.34 7.65	1531+15 TAU4SER	PGT 56556.4 8.4	VED 56559.34 10.0	BRU 56385.66 N 12.9	KCH 56610.237 4.74
=====	DUM 56542.41 7.66	=====	VED 56558.3 9.5	VED 56560.33 10.0	BRU 56386.657 N 12.71	VED 56613.3 5.4
PGT 56540.3 8.2	DUM 56556.33 7.6	PGT 56539.4 6.7	PGT 56562.3 8.2	VED 56561.31 10.0	BRU 56401.615 N 12.82	VED 56627.3 5.3
PGT 56556.3 8.3	DUM 56559.46 7.6	PGT 56558.3 6.7	VED 56571.3 8.8	PGT 56562.3 10.0	BRU 56402.613 N 12.93	VED 56635.3 5.3
VED 56556.3 8.2	DUM 56560.38 7.62	VED 56558.3 6.7	VED 56584.3 7.5	VED 56562.31 10.0	BRU 56407.599 N 12.81	VED 56647.2 5.3
VED 56571.3 8.3	=====	VED 56571.3 6.7	BRU 56634.23 N 7.71	VED 56563.31 10.0	BRU 56409.592 N 12.76	=====
=====	1510+83 ZUMI	=====	BRU 56637.218 N 7.5	VED 56571.31 10.0	VED 56571.3 10.7	1626+23 DOHER
1425+84 RCAM	=====	1533+191 LXSER	=====	VED 56573.3 10.0	=====	=====
=====	VED 56573.4 11.9	=====	1547+48 STHERR	VED 56577.31 10.0	1607+10 DNHER	BRU 56385.673 N 14.23
VED 56568.4 11.6	NDQ 56565.3 11.5	BRU 56385.633 N 15.35	=====	VED 56578.31 10.0	=====	BRU 56386.67 N 13.97
VED 56578.4 10.6	=====	BRU 56386.63 N 14.7	VED 56560.3 8.0	VED 56584.3 10.0	BRU 56385.664 N 12.16	BRU 56401.627 N 15.0
VED 56614.3 9.1	1513+36 RTBOO	BRU 56401.588 N 15.2	VED 56571.3 8.1	=====	BRU 56386.661 N 11.91	BRU 56407.611 N 15.33
VED 56635.3 9.4	=====	BRU 56402.586 N 15.4	=====	1556+331 VWCRR	BRU 56401.619 N 12.85	BRU 56409.604 N 15.36
=====	BRU 56385.617 N 12.4	BRU 56407.572 N 15.14	1550-18 RRLIB	=====	BRU 56402.617 N 13.0	=====
1432+27 RBOO	BRU 56386.614 N 12.3	BRU 56409.566 N 15.13	=====	BRU 56385.655 N<19.13	BRU 56407.603 N 13.09	1628+07 SSSHER
=====	BRU 56401.573 N 12.39	=====	VED 56558.3 9.5	BRU 56386.652 N<18.14	BRU 56409.596 N 13.16	=====
BRU 56385.593 N 7.41	BRU 56402.57 N 12.56	1533+78 SUMI	=====	BRU 56401.61 N 18.76	VED 56558.3 10.8	PGT 56541.4 9.2
BRU 56386.59 N 7.46	BRU 56407.557 N 12.31	=====	1552+211 QZSER	BRU 56402.608 N 18.93	=====	PGT 56558.3 10.0
BRU 56401.549 N 7.62	BRU 56409.55 N 12.26	PGT 56539.4 10.3	=====	BRU 56407.594 N<18.97	1611-22 RSCOO	PGT 56558.3 10.4
BRU 56402.546 N 7.89	PGT 56540.4 10.5	PGT 56556.3 9.3	BRU 56385.649 N 15.7	BRU 56409.587 N:18.88	=====	=====
BRU 56407.533 N 7.95	PGT 56556.3 10.6	VED 56568.4 9.9	BRU 56386.646 N 15.84	=====	BRU 56385.669 N 13.62	1631+37 WHER
BRU 56409.527 N 8.04	=====	VED 56578.4 9.2	BRU 56401.604 N 15.84	1559+47 XHER	BRU 56401.623 N 13.83	=====
PGT 56540.3 <10.9	1514+321 UCRB	VED 56614.3 8.7	BRU 56402.602 N 15.69	=====	BRU 56407.607 N 14.12	BRU 56385.677 N 13.07
VED 56558.3 10.2	=====	PGT 56628.4 8.6	BRU 56407.588 N 15.76	BRU 56385.657 N 6.36	BRU 56409.601 N 14.51	BRU 56386.674 N 12.83
VED 56571.3 9.2	BRU 56385.619 N 7.93	PGT 56635.3 8.7	BRU 56409.581 N 15.63	BRU 56386.654 N 6.05	VED 56558.3 11.4	BRU 56401.631 N 12.97
=====	BRU 56386.616 N 7.93	=====	=====	BRU 56401.612 N 6.17	=====	BRU 56407.615 N 12.83
1435+32 RVBOO	BRU 56401.575 N 7.77	1537+38 RRCRR	1552+29 ZCRB	BRU 56402.61 N 6.28	1611-22 SSSCO	BRU 56409.608 N 12.73
=====	BRU 56402.572 N 8.62	=====	=====	BRU 56407.596 N 6.37	=====	PGT 56541.4 8.8
PGT 56540.3 8.3	BRU 56407.559 N 7.91	PGT 56539.4 7.7	BRU 56385.647 N 12.35	BRU 56409.589 N 6.31	BRU 56385.669 N 11.63	PGT 56554.4 9.2
VED 56556.3 8.8	BRU 56409.552 N 7.88	PGT 56556.4 7.6	BRU 56386.644 N 12.34	PGT 56554.4 6.4	BRU 56386.665 N 11.43	VED 56569.3 9.4
VED 56571.3 8.7	=====	VED 56558.3 7.9	BRU 56401.602 N 12.95	VED 56558.3 6.3	BRU 56401.623 N 12.28	VED 56577.3 10.0
=====	1516+14 SSER	PGT 56562.3 7.9	BRU 56402.6 N 13.1	VED 56571.3 6.3	BRU 56407.607 N 13.0	VED 56584.3 10.0
1436+32 RWBOO	=====	VED 56571.3 7.7	BRU 56407.586 N 13.22	JTP 56572.358 6.4	BRU 56409.601 N 13.14	BRU 56634.237 N 12.17
=====	BRU 56385.622 N 12.97	VED 56584.3 8.0	BRU 56409.579 N 13.3	KCH 56582.333 6.01	VED 56558.3 10.9	BRU 56637.227 N 12.07
PGT 56540.3 8.0	BRU 56386.619 N 12.72	=====	PGT 56539.3 9.8	VED 56584.3 6.3	=====	=====
VED 56556.3 8.3	BRU 56401.577 N 12.83	1543+38 YCRB	PGT 56556.3 9.6	JTP 56589.335 6.2	1611-221 TSCOO	1631+72 RUMI
VED 56571.3 8.3	BRU 56402.575 N 13.4	=====	VED 56558.3 9.6	KCH 56592.258 6.07	=====	=====
=====	BRU 56407.562 N 12.81	BRU 56385.639 N 10.16	PGT 56562.3 9.6	KCH 56596.39 6.07	BRU 56385.67 N 11.34	PGT 56539.4 10.3
1439+221 UZBOO	BRU 56409.555 N 12.77	BRU 56386.636 N 10.06	=====	KCH 56597.251 6.03	BRU 56386.667 N 10.93	PGT 56556.3 10.0
=====	PGT 56539.4 8.6	BRU 56401.595 N 10.04	1553+261 NSV07370	KCH 56600.357 6.18	BRU 56401.624 N 10.94	VED 56556.4 9.9
BRU 56385.595 N 17.83	PGT 56558.3 8.7	BRU 56402.593 N 10.35	=====	KCH 56610.242 5.91	BRU 56407.608 N 11.18	VED 56568.4 9.6
BRU 56386.592 N<18.33	VED 56558.3 8.7	BRU 56407.579 N 10.16	VED 56556.32 9.4	VED 56613.3 6.0	BRU 56409.601 N 11.14	VED 56578.4 9.8
BRU 56401.55 N<18.87	VED 56571.3 8.9	BRU 56409.572 N 10.14	VED 56559.34 9.4	VED 56627.3 6.2	=====	PGT 56628.4 9.3
BRU 56402.548 N 18.34	=====	BRU 56634.231 N 10.1	VED 56562.31 9.4	BRU 56634.229 N 6.25	1611+38 WCRBR	PGT 56635.3 9.1
BRU 56407.534 N<18.19	1517+31 SCRR	BRU 56637.219 N 9.86	VED 56571.31 9.4	VED 56635.3 6.3	=====	=====
BRU 56409.528 N<18.31	=====	=====	VED 56577.33 9.4	BRU 56637.217 N 6.43	BRU 56385.665 N 9.06	1632+07 YHER
=====	BRU 56385.62 N 11.85	1544+28 RCRB	=====	VED 56647.2 6.2	BRU 56386.662 N 8.95	=====
1443+39 RRRBOO	BRU 56386.617 N 11.64	=====	1554-22 DELTASCO	=====	BRU 56401.62 N 8.58	BRU 56385.678 N 7.47
=====	BRU 56401.576 N 12.05	BRU 56385.641 N 10.67	=====	1601+18 RHERR	BRU 56402.618 N 8.74	BRU 56386.675 N 7.19
BRU 56385.597 N 14.02	BRU 56402.573 N 12.21	BRU 56386.638 N 10.64	DUM 56499.36 2.0	=====	BRU 56407.604 N 8.69	BRU 56401.632 N 7.22
BRU 56386.593 N 14.01	BRU 56407.56 N 12.19	BRU 56401.596 N 10.87	DUM 56500.38 1.8	BRU 56385.658 N 14.64	BRU 56409.597 N 8.67	BRU 56407.616 N 7.42
BRU 56401.552 N 13.66	BRU 56409.553 N 12.18	BRU 56402.594 N 11.67	DUM 56504.4 1.9	BRU 56386.655 N 14.28	BRU 56634.235 N 8.15	BRU 56409.61 N 7.35
BRU 56402.55 N 13.83	DUM 56479.46 12.2	BRU 56407.58 N 10.93	DUM 56505.36 1.9	BRU 56401.613 N 14.68	BRU 56637.225 N 8.1	=====
BRU 56407.536 N 13.41	DUM 56505.38 9.5	BRU 56409.573 N 10.89	DUM 56506.35 1.9	BRU 56402.611 N 14.41	=====	1632+38 UUHER
BRU 56409.53 N 13.32	DUM 56507.4 9.4	=====	DUM 56508.34 1.9	BRU 56407.597 N 14.57	1613+26 NPHER	=====
=====	DUM 56509.38 9.0	1544+28 TTRCB	DUM 56509.37 1.9	BRU 56409.591 N 14.51	=====	VED 56558.3 9.2
1445+23 RYBOO	DUM 56516.37 8.9	=====	DUM 56516.37 1.9	PGT 56541.3 8.9	BRU 56385.666 N 11.32	VED 56569.3 9.2
=====	DUM 56517.4 8.4	VED 56559.3 10.8	DUM 56519.37 2.0	PGT 56558.3 9.6	BRU 56386.663 N 11.13	VED 56577.3 9.2
VED 56558.3 6.9	DUM 56519.39 8.3	VED 56571.3 11.4	=====	VED 56558.3 10.3	BRU 56401.621 N 11.04	VED 56584.3 9.1
VED 56571.3 6.8	DUM 56533.41 7.7	=====	1554+20 AHSER	VED 56569.3 11.2	BRU 56402.619 N 11.2	=====
=====	DUM 56535.39 7.7	1545+36 XCRB	=====	VED 56577.3 11.0	BRU 56407.605 N 10.96	1632+66 RDRRA
1449+18 UBBOO	DUM 56538.41 7.8	=====	BRU 56385.651 N 14.86	=====	BRU 56409.598 N 10.89	=====
=====	PGT 56539.3 7.4	BRU 56385.642 N 12.36	BRU 56386.648 N 14.5	1601+50 RRRHER	PGT 56541.3 :9.3	PGT 56539.4 <11.8
VED 56558.3 10.2	DUM 56540.34 7.7	BRU 56386.639 N 12.24	BRU 56401.606 N 15.01	=====	PGT 56556.4 :10.2	PGT 56556.3 <11.3
=====	DUM 56542.4 7.5	BRU 56401.597 N 11.47	BRU 56402.604 N 15.3	VED 56558.3 8.9	=====	KCH 56596.41 9.9
1454+411 TTBOO	DUM 56556.33 7.74	BRU 56402.595 N 11.59	BRU 56407.59 N 15.02	VED 56571.3 8.7	1616-07 WOPHH	KCH 56597.288 9.85
=====	PGT 56556.4 7.3	BRU 56407.581 N 11.05	BRU 56409.583 N 15.05	VED 56584.3 9.1	=====	KCH 56600.355 9.6
BRU 56385.598 N<18.68	VED 56556.4 7.6	BRU 56409.574 N 10.92	=====	=====	FSJ 56540.3635 :12.9	JPS 56608.26 8.0
BRU 56386.595 N<18.21	PGT 56562.3 7.7	BRU 56637.22 N 11.11	1554+261 NSV07373	1601+67 AGDRA	=====	KCH 56610.253 8.27
BRU 56401.553 N<18.69	VED 56571.3 7.9	=====	=====	=====	1620-10 SWSER	VED 56614.3 7.9
BRU 56402.551 N<18.83	VED 56584.3 8.0	1546+15 RSER	VED 56556.32 9.7	PGT 56539.4 10.0	=====	VED 56627.3 8.0
BRU 56407.537 N<18.14	=====	=====	VED 56559.34 9.7	PGT 56556.3 9.8	BRU 56386.715 N<14.94	PGT 56628.4 7.7
BRU 56409.531 N<18.41	1518-22 RSLIB	BRU 56385.645 N 11.96	VED 56562.31 9.7	VED 56557.4 9.7	BRU 56401.671 N 15.14	PGT 56635.3 8.0
=====	=====	BRU 56386.642 N 11.73	VED 56571.31 9.7	VED 56562.3 9.7	BRU 56407.656 N 15.46	VED 56637.3 8.4
1508+231 NYSER	BRU 56385.624 N 9.69	BRU 56401.6 N 11.68	VED 56577.33 9.7	VED 56568.4 9.7	BRU 56409.648 N 15.65	=====
=====	BRU 56386.621 N 8.93	BRU 56402.598 N 11.83	=====	VED 56576.3 9.7	=====	1633+081 V544HER
BRU 56385.609 N 16.54	BRU 56401.579 N 10.03	BRU 56407.584 N 11.63	1555+02 BCSEER	VED 56583.4 9.7	1621+19 UHER	=====
BRU 56386.606 N:17.49	BRU 56402.577 N 10.25	BRU 56409.577 N 11.58	=====	JPS 56608.25 10.0	=====	BRU 56385.679 N<19.01
BRU 56401.564 N 15.93	BRU 56407.563 N 10.42	DUM 56499.38 7.9	BRU 56385.653 N 14.05	VED 56614.3 9.7	BRU 56385.672 N 8.25	BRU 56386.676 N<18.03
BRU 56402.562 N 17.3	BRU 56409.557 N 10.5	DUM 56504.41 7.8	BRU 56386.65 N 14.5	PGT 56628.4 9.8	BRU 56386.669 N 7.92	BRU 56401.634 N:19.16
BRU 56407.548 N 15.35	=====	DUM 56507.39 7.6	BRU 56401.608 N 14.49	=====	BRU 56401.626 N 8.46	BRU 56407.618 N:18.81
BRU 56409.542 N:17.53	1521+081 QWSER	DUM 56516.37 7.0	BRU 56407.592 N 14.63	1602+10 USER	BRU 56402.624 N 8.65	BRU 56409.611 N<18.72
=====	=====	DUM 56519.39 7.0	BRU 56409.586 N 14.52	=====	BRU 56407.61 N 8.76	=====
1508+50 FGBOO	BRU 56385.626 N:17.57	PGT 56539.4 7.3	=====	BRU 56385.662 N 11.46	DUM 56409.603 N 8.73	1633+60 TXDRA
=====	BRU 56386.623 N<17.48	DUM 56540.34 7.5	1555+261 TCRB	BRU 56386.659 N 11.29	DUM 56479.47 10.4	=====
DUM 56478.47 7.7	BRU 56401.581 N 12.82	DUM 56556.34 7.5	=====	BRU 56401.617 N 12.19	PGT 56541.3 :11.7	VED 56557.4 7.8
DUM 56480.41 7.6	BRU 56402.579 N 13.54	PGT 56558.3 7.5	BRU 56385.65 N 10.33	BRU 56402.615 N 12.42	=====	PGT 56558.4 8.1
DUM 56485.43 7.6	BRU 56407.565 N:17.14	VED 56558.3 7.5	BRU 56386.647 N 10.27	BRU 56407.601 N 12.51	1625+42 GHER	VED 56568.4 7.8
DUM 56487.44 7.63	BRU 56409.559 N:17.27	VED 56571.3 7.8	BRU 56401.605 N 10.26	BRU 56409.594 N 12.57	=====	BOA 56570.29 7.9
DUM 56491.46 7.54	=====	=====	BRU 56402.603 N 10.43	VED 56558.3 9.0	PGT 56541.4 5.3	BOA 56582.3 7.6
DUM 56499.37 7.52	1527+03 VVWSER	1546+39 VCRB	BRU 56407.589 N 10.28	VED 56577.3 9.2	PGT 56554.4 5.2	VED 56583.4 7.8
DUM 56504.41 7.56	=====	=====	BRU 56409.582 N 10.22	=====	VED 56558.3 5.0	BOA 56592.28 7.2
DUM 56505.38 7.48	BRU 56385.629 N 9.98	BRU 56385.644 N 9.07	PGT 56539.3409 9.9	1603+25 SXHER	VED 56571.3 5.2	BOA 56597.23 7.6
DUM 56508.37 7.25	BRU 56386.626 N 9.73	BRU 56386.641 N 9.04	PGT 56540.3437 10.0	=====	JTP 56572.367 :5.8	BOA 56607.25 7.2
DUM 56509.38 7.25	BRU 56401.584 N 10.25	BRU 56401.599 N 9.29	VED 56556.32 10.0	VED 56557.3 8.1	KCH 56582.332 4.74	PGT 56612.2 7.6
DUM 56516.36 7.37	BRU 56402.597 N 9.55	BRU 56402.597 N 9.55	PGT 56556.3479 9.7			

BOA 56627.24 7.7	=====	DUM 56542.4 7.0	BRU 56401.684 N 14.7	1817+30 TVLYR	CAS 56597.32 9.0	ARN 56541.36 7.1
VED 56627.3 7.8	1654-261 EROPH	DUM 56556.33 7.0	BRU 56407.668 N 14.68	=====	PGT 56612.2 8.0	DUM 56541.4 7.44
VED 56636.3 7.8	=====	DUM 56560.37 6.7	BRU 56409.663 N 14.75	PGT 56541.4 <12.3	VED 56613.4 8.8	PGT 56541.4 6.9
VED 56647.3 7.7	KCH 56582.326 6.31	=====	=====	=====	PGT 56624.3 7.9	PGT 56624.3 7.52
=====	KCH 56592.247 6.28	1717-121 RYSER	1758-291 WSGR	1818-24 GUSGR	PGT 56629.3 7.9	VED 56556.3 7.8
1634+14 ASHER	KCH 56596.245 5.97	=====	=====	=====	VED 56633.3 8.5	DUM 56556.33 7.55
=====	KCH 56597.252 5.95	BRU 56385.707 N<16.15	VED 56556.31 5.1	VED 56558.32 10.3	PGT 56641.2 7.8	PGT 56558.4 7.8
BRU 56385.682 N 12.0	KCH 56600.358 6.23	BRU 56386.704 N<15.43	VED 56557.3 5.1	VED 56559.3 10.3	=====	DUM 56559.4 7.6
BRU 56386.679 N 11.75	KCH 56610.237 6.4	BRU 56401.66 N 15.39	VED 56558.31 5.1	VED 56562.3 10.4	1831+381 LLLYR	DUM 56560.38 7.7
BRU 56401.636 N 12.37	=====	BRU 56407.645 N 15.46	VED 56559.32 4.7	VED 56571.3 10.3	=====	VED 56561.3 7.7
BRU 56407.62 N 12.54	1657+22 SYHER	BRU 56409.638 N 15.35	VED 56560.3 4.5	VED 56573.28 10.4	BRU 56596.252 N 14.15	VED 56568.4 8.1
BRU 56409.613 N 12.55	=====	=====	VED 56561.31 5.1	=====	BRU 56635.312 N 17.09	VED 56573.3 8.1
VED 56558.3 8.4	BRU 56385.697 N 12.15	1717+07 UZOPH	VED 56562.3 4.9	1818+23 V443HER	BRU 56637.303 N 17.33	VED 56578.3 8.7
VED 56571.3 8.2	BRU 56386.694 N 11.93	=====	VED 56571.29 5.0	=====	=====	KCH 56582.319 <6.7
=====	BRU 56401.65 N 12.69	VED 56558.3 11.1	VED 56573.28 5.0	VED 56558.3 11.7	1831+46 SZLYR	VED 56584.3 8.7
1639+08 V548HER	BRU 56407.635 N 12.29	VED 56563.33 10.5	VED 56576.29 4.6	VED 56563.3 11.6	=====	KCH 56592.248 6.3
=====	BRU 56409.628 N 12.07	VED 56569.3 11.1	VED 56578.32 4.9	VED 56571.3 11.5	PGT 56612.3 11.1	KCH 56597.256 6.0
BRU 56385.687 N 14.2	PGT 56539.4 9.7	=====	VED 56584.28 4.9	VED 56577.3 11.7	PGT 56624.3 :11.2	KCH 56610.235 4.9
BRU 56386.684 N 13.79	PGT 56541.4 9.2	1717+14 AGOPH	=====	=====	=====	VED 56613.3 4.9
BRU 56401.641 N 12.76	PGT 56556.4 7.8	=====	1802-22 VXSGR	1819+05 DKSER	1831+49 SVDRA	VED 56627.3 5.5
BRU 56407.625 N 12.56	VED 56559.4 7.8	FSJ 56540.4065 <13.5	=====	FSJ 56537.3984 <13.3	=====	VED 56633.2 5.8
BRU 56409.618 N 12.47	VED 56571.3 7.9	=====	VED 56559.3 9.0	=====	PGT 56558.4 10.3	=====
=====	PGT 56612.2 <10.6	1717+23 RSHER	VED 56571.29 9.2	=====	VED 56562.4 10.7	1843+001 V603AQL
1640+12 UVHER	=====	=====	VED 56584.3 9.2	1820+39 TWLYR	VED 56571.4 10.9	=====
=====	1659-12 UXOPH	PGT 56541.4 8.5	=====	=====	=====	VED 56560.3 11.7
BRU 56385.688 N 9.69	PGT 56554.4 8.3	PGT 56554.4 8.3	1803+051 V426OPH	BRU 56407.684 N 12.22	1833+08 XOPH	VED 56571.3 11.7
BRU 56386.686 N 9.37	VED 56558.3 8.3	VED 56558.3 8.3	=====	BRU 56409.679 N 12.21	=====	=====
BRU 56401.643 N 9.48	VED 56569.3 8.5	VED 56569.3 8.5	GNG 56589.29 11.9	BRU 56596.249 N 12.78	VED 56556.3 7.3	1844-08 SSCT
BRU 56407.627 N 9.6	VED 56577.3 8.6	VED 56577.3 8.6	=====	BRU 56635.302 N 12.3	PGT 56559.4 7.3	=====
BRU 56409.62 N 9.59	PGT 56612.2 9.2	PGT 56612.2 9.2	1804+381 PRHER	BRU 56637.293 N 12.28	VED 56569.3 7.6	PGT 56541.4 7.3
=====	FSJ 56560.3347 11.3	=====	=====	=====	VED 56578.3 7.8	VED 56556.3 8.0
1640+251 AHHER	=====	1725+17 UZHER	BRU 56401.687 N<16.39	1820+391 IRLYR	KCH 56582.321 7.81	PGT 56558.4 7.2
=====	1702+17 VYHER	=====	BRU 56407.672 N<17.41	=====	KCH 56592.264 7.98	VED 56568.4 8.0
BRU 56385.685 N 12.11	=====	BRU 56401.68 N 13.05	BRU 56409.667 N<17.75	BRU 56407.685 N:14.91	KCH 56597.258 8.2	VED 56576.3 7.9
BRU 56386.683 N 11.89	BRU 56385.698 N 11.14	BRU 56407.664 N 12.85	BRU 56596.246 N<18.45	BRU 56409.68 N:15.42	KCH 56610.255 8.3	VED 56613.3 7.6
BRU 56401.64 N 13.85	BRU 56386.695 N 10.87	BRU 56409.659 N 12.76	BRU 56635.3 N<18.21	BRU 56596.25 N 15.08	=====	=====
BRU 56407.624 N 12.68	BRU 56401.652 N 11.59	PGT 56541.4 <11.0	BRU 56637.291 N<18.14	BRU 56635.304 N 15.46	1834+39 XYLYR	1846-011 CIAQL
BRU 56409.617 N 13.47	BRU 56407.636 N 11.9	=====	=====	BRU 56637.295 N 15.59	=====	=====
PGT 56556.3715 <10.4	BRU 56409.629 N 11.96	1728+09 RUOPH	1805+18 XZHER	=====	KCH 56582.307 6.1	FSJ 56559.3292 <13.6
=====	PGT 56556.4 <11.3	=====	=====	1822+00 DSER	KCH 56583.378 6.1	=====
1640+55 SDRA	=====	FSJ 56537.3886 11.1	BRU 56401.691 N 13.23	=====	KCH 56592.247 6.18	1848-18 FNSGR
=====	1706+27 CXHER	VED 56558.4 9.6	BRU 56407.676 N 13.46	VED 56556.3 5.2	KCH 56596.246 6.18	=====
VED 56556.4 9.3	VED 56558.3 10.0	PGT 56559.3 9.4	BRU 56409.671 N 13.62	VED 56568.4 5.2	KCH 56597.37 6.2	FSJ 56572.3306 13.0
PGT 56558.4 8.6	VED 56569.3 9.9	VED 56571.3 9.5	=====	VED 56576.3 5.2	KCH 56600.35 6.2	=====
VED 56568.4 9.3	=====	=====	1805+31 THER	VED 56613.3 5.2	KCH 56607.38 6.18	1848+11 VWAQL
VED 56576.4 9.3	=====	1734-32 BMSCO	=====	VED 56627.3 5.2	KCH 56610.241 6.17	=====
VED 56584.3 9.3	1707+40 V939HER	=====	BRU 56401.69 N 11.45	VED 56635.3 5.1	=====	VED 56559.3 11.2
PGT 56612.2 8.6	=====	VED 56556.3 6.7	BRU 56407.675 N 11.67	=====	1839-09 FHST	VED 56613.3 11.2
VED 56613.4 9.0	DUM 56478.5 7.94	VED 56562.3 6.6	BRU 56409.669 N 11.76	1822+24 SVHER	=====	=====
=====	DUM 56479.53 7.94	VED 56571.3 6.6	PGT 56541.4 9.6	=====	BRU 56601.249 N 12.26	1848+261 CYLYR
1643-19 RROPH	DUM 56481.42 8.1	=====	PGT 56556.4 11.3	BRU 56407.687 N 12.79	BRU 56613.223 N 12.44	=====
=====	DUM 56482.43 8.1	1738-061 XXOPH	VED 56559.4 11.8	PGT 56556.4 11.5	=====	GNG 56589.317 13.1
BRU 56385.69 N 12.72	DUM 56485.44 7.95	=====	=====	VED 56571.3 10.9	1839+22 AEHER	CAS 56595.352 15.3
BRU 56386.688 N 12.4	DUM 56487.46 7.91	VED 56556.32 8.9	1805+65 WDRA	=====	=====	GNG 56604.33 13.2
BRU 56401.644 N 12.13	DUM 56499.38 7.9	VED 56557.36 8.9	=====	1823+06 TSER	PGT 56556.4 <11.4	BRU 56616.234 N 16.84
BRU 56407.629 N 12.1	DUM 56504.42 7.9	VED 56558.31 9.0	PGT 56558.4 9.8	=====	BRU 56616.236 N 9.43	GNG 56622.345 13.0
BRU 56409.622 N 11.98	DUM 56505.38 8.0	VED 56559.34 9.0	VED 56558.4 10.4	FSJ 56537.4109 <13.2	=====	GNG 56623.252 13.1
=====	DUM 56507.39 7.9	VED 56560.33 9.0	VED 56571.4 9.9	=====	1840+74 RSDRA	GNG 56624.34 13.1
1645+48 AHDRA	DUM 56508.38 7.9	VED 56561.31 9.0	=====	1824-16 SSSGR	VED 56556.4 10.6	=====
=====	DUM 56516.37 7.94	VED 56562.33 9.0	1810+20 YYHER	=====	VED 56568.4 10.5	1850+32 RXLYR
BOA 56570.28 7.4	DUM 56519.39 7.93	VED 56563.33 9.0	=====	VED 56559.3 10.0	VED 56576.4 10.1	=====
BOA 56578.3 7.3	DUM 56533.43 7.92	VED 56568.37 9.1	BRU 56401.692 N 12.11	VED 56571.3 10.1	VED 56637.3 10.1	CAS 56539.35 11.0
BOA 56582.3 7.3	DUM 56538.44 7.94	VED 56569.3 9.0	BRU 56409.672 N 12.02	=====	=====	JTP 56572.437 12.4
BOA 56592.27 7.3	DUM 56541.41 7.92	VED 56571.32 9.0	=====	1826-09 VWVST	1841+34 RYLYR	ANM 56589.315 N 13.26
BOA 56597.23 7.4	DUM 56542.41 7.97	VED 56573.3 9.0	=====	=====	=====	=====
BOA 56607.26 7.3	DUM 56556.34 7.88	=====	1811+36 WLVR	FSJ 56559.3431 <13.0	ANM 56589.309 N 14.23	1851+32 FFLYR
BOA 56627.22 8.0	DUM 56559.41 7.85	1744-061 RSOPH	=====	=====	=====	=====
BOA 56627.24 8.0	=====	=====	PGT 56541.4 8.8	1826+21 ACHER	1841+371 AYLYR	BRU 56635.329 N 14.05
BOA 56627.24 7.9	1714+01 ZOPH	VED 56558.31 10.8	PGT 56556.4 9.9	=====	=====	BRU 56637.322 N 13.97
=====	=====	VED 56559.34 10.9	VED 56557.4 10.2	=====	=====	=====
1647+05 RXOPH	VED 56558.4 8.4	VED 56560.33 11.2	VED 56567.4 10.6	PGT 56541.4 8.4	1841+371 AYLYR	1852+43 RLYR
=====	VED 56571.3 8.2	VED 56561.31 11.1	=====	VED 56556.3 7.4	BRU 56635.317 N 18.51	=====
FSJ 56540.376 14.1	=====	VED 56562.33 10.6	1813+06 BCOPH	PGT 56556.4 7.5	BRU 56637.31 N 13.49	VED 56557.3 4.8
=====	1714+02 V2113OPH	VED 56568.37 10.6	=====	VED 56561.3 7.3	=====	VED 56568.4 4.8
1647+15 SHER	=====	VED 56569.3 10.7	BRU 56401.696 N 12.36	VED 56567.4 7.4	1842-05 RSCT	VED 56583.4 4.9
=====	DUM 56475.45 7.0	VED 56571.32 11.2	BRU 56407.68 N 12.07	VED 56573.3 8.1	=====	VED 56613.3 4.8
BRU 56385.692 N 7.67	DUM 56478.48 6.8	GNG 56572.308 10.8	BRU 56409.675 N 11.98	VED 56578.3 8.3	DUM 56478.48 8.0	VED 56627.3 4.8
BRU 56386.689 N 7.39	DUM 56479.48 6.7	VED 56573.3 11.1	=====	VED 56583.3 8.1	DUM 56479.49 8.0	VED 56636.2 5.0
BRU 56401.646 N 7.91	DUM 56480.4 7.0	=====	1813+491 AMHER	VED 56613.3 7.9	DUM 56482.42 8.0	VED 56647.3 4.8
BRU 56407.63 N 8.32	DUM 56481.4 7.0	1747-07 V564OPH	=====	VED 56627.3 7.3	DUM 56485.46 7.9	=====
BRU 56409.623 N 8.41	DUM 56482.4 7.0	=====	GNG 56589.313 14.8	VED 56633.2 7.0	DUM 56487.46 7.8	1854+301 DMLYR
=====	DUM 56483.4 6.9	VED 56558.4 10.4	GNG 56595.349 <14.7	VED 56647.2 7.7	DUM 56491.45 7.6	=====
1649+07 V970OPH	DUM 56485.44 6.43	VED 56571.3 11.0	GNG 56596.368 15.0	=====	DUM 56499.39 6.37	BRU 56635.331 N:18.1
=====	DUM 56487.41 6.49	=====	GNG 56604.336 <14.7	1827-20 V1907SGR	DUM 56500.39 6.2	=====
FSJ 56540.3815 <13.7	DUM 56488.43 6.48	1751+05 V389OPH	=====	=====	DUM 56504.42 6.2	1855-12 STSGR
=====	DUM 56491.44 6.44	=====	1815+12 V450OPH	FSJ 56573.3 <13.3	DUM 56505.37 5.9	=====
1650-30 RRSCO	DUM 56499.38 6.4	FSJ 56537.3782 <14.1	=====	=====	DUM 56506.36 5.9	FSJ 56573.3333 8.8
=====	DUM 56500.38 6.7	=====	BRU 56407.682 N 10.88	1827-20 V3876SGR	DUM 56507.38 5.9	=====
VED 56558.3 7.2	DUM 56504.45 6.41	1751+11 RTOPH	BRU 56409.677 N 10.98	=====	DUM 56508.35 5.88	1856-17 DWSGR
=====	DUM 56506.36 6.41	=====	=====	FSJ 56573.3125 <13.3	DUM 56509.37 5.8	=====
1652-02 SSOPH	DUM 56507.38 6.4	PGT 56559.3 <10.8	1816+04 V915OPH	=====	DUM 56516.39 5.9	FSJ 56573.3278 13.4
=====	DUM 56508.38 6.4	=====	=====	1828+36 TLVR	DUM 56517.42 6.37	=====
BRU 56385.695 N 9.44	DUM 56509.37 6.39	1755+19 RYHER	FSJ 56537.3713 12.5	=====	DUM 56519.4 6.43	1856+34 ZLYR
BRU 56386.692 N 8.9	DUM 56516.38 6.4	=====	=====	PGT 56541.4 8.1	DUM 56533.44 6.8	=====
BRU 56401.649 N 8.95	DUM 56519.4 6.4	PGT 56539.4 11.6	1816+31 TULYR	PGT 56556.4 8.0	DUM 56534.43 6.8	JTP 56572.433 <13.4
BRU 56407.633 N 9.31	DUM 56533.42 7.0	PGT 56541.4 11.3	=====	VED 56557.4 8.6	DUM 56535.41 6.9	ANM 56589.312 N 14.32
BRU 56409.626 N 9.38	DUM 56535.39 7.0	=====	PGT 56541.4 10.5	VED 56567.4 8.5	DUM 56538.42 6.86	=====
VED 56560.3 9.9	DUM 56538.41 6.85	1757+18 WZHER	PGT 56556.4 10.2	VED 56576.4 8.6	DUM 56539.4 7.3	1857-07 VYAQL
VED 56573.3 9.5	DUM 56541.41 7.03	=====	=====	VED 56584.3 8.6	DUM 56540.35 7.44	=====

FSJ 56559.3194 <13.1	=====	VED 56563.3 10.0	=====	1929+141 KXAQL	PGT 56622.2 10.3	BRU 56637.319 N 12.06
=====	PGT 56541.5 <11.8	VED 56569.3 10.0	PGT 56541.6 7.7	=====	PGT 56634.2 10.4	=====
1857+37 RTLYR	ANM 56589.324 N 10.91	VED 56576.4 10.2	VED 56557.3 7.8	BRU 56601.256 N<18.1	=====	1946+02 V553AQL
=====	ANM 56610.343 N 11.53	VED 56583.4 10.6	VED 56561.3 7.8	BRU 56613.226 N<17.79	1937+16 HMSGE	=====
CAS 56539.35 10.8	PGT 56624.3 <10.7	BRU 56594.228 N 10.28	VED 56567.4 7.8	=====	=====	FSJ 56562.3229 12.1
PGT 56541.4 11.0	PGT 56641.2 <10.4	BRU 56595.227 N 10.18	VED 56573.3 7.8	1929+28 TYCYG	VED 56560.35 11.7	=====
ANM 56589.311 N 13.05	=====	VED 56613.4 10.5	VED 56578.3 7.5	=====	=====	1946+04 XAQL
=====	1909+67 UDRA	VED 56628.3 11.3	VED 56583.3 7.4	ANM 56589.334 N 14.2	1937+211 FVVUL	=====
1858+421 V493LYR	=====	VED 56633.3 10.9	JTP 56610.375 7.1	CAS 56629.26 12.5	=====	FSJ 56562.3424 <13.7
=====	PGT 56558.4 9.8	VED 56637.3 10.2	VED 56613.3 7.7	=====	BRU 56594.247 N 13.92	PGT 56634.3 <10.8
BRU 56635.309 N 17.71	VED 56558.4 10.0	=====	PGT 56614.3 7.0	1930+23 V336VUL	BRU 56595.244 N 14.06	=====
BRU 56637.3 N 17.56	VED 56571.4 10.4	1915+17 WSGE	PGT 56624.4 7.1	=====	BRU 56601.227 N 14.86	1946+31 V1008CYG
=====	ANM 56610.341 N 11.54	=====	VED 56627.3 7.1	VED 56559.4 8.5	BRU 56601.255 N 14.55	=====
1859-05 VAQL	=====	BRU 56594.232 N 13.52	VED 56633.2 7.6	VED 56584.3 8.5	BRU 56616.228 N 13.94	BRU 56594.252 N 13.52
=====	1910-07 WAQL	BRU 56616.216 N 12.66	PGT 56633.3 7.1	VED 56633.3 8.1	=====	BRU 56595.249 N 13.53
PGT 56541.4 7.4	=====	=====	PGT 56642.3 7.1	=====	1937+32 TTCYG	BRU 56601.233 N 13.59
VED 56556.3 8.0	CAS 56539.38 9.5	1916+29 AVCYG	VED 56647.2 7.6	1932+021 V1141AQL	=====	BRU 56616.221 N 13.68
PGT 56558.4 7.3	PGT 56541.4 9.6	=====	=====	=====	VED 56557.3 8.2	=====
VED 56568.4 7.9	FSJ 56558.325 10.1	VED 56558.4 10.8	1922+01 TUAQL	BRU 56594.244 N<18.03	VED 56568.4 8.2	1946+32 CHICYG
VED 56576.3 8.1	VED 56558.4 9.5	VED 56569.3 10.9	=====	BRU 56595.241 N<18.21	VED 56613.3 7.9	=====
CAS 56584. 7.2	VED 56559.3 10.0	VED 56584.3 11.0	PGT 56541.4 10.5	BRU 56613.243 N<18.71	VED 56627.3 8.2	DUM 56478.51 5.9
VED 56613.3 7.8	VED 56573.3 10.2	VED 56613.4 10.6	FSJ 56562.3146 <13.2	=====	VED 56636.2 8.2	DUM 56487.48 6.9
VED 56627.3 7.8	CAS 56584. 10.0	VED 56628.3 10.4	=====	1932+27 EHCYG	VED 56647.2 8.2	DUM 56483.43 6.3
VED 56635.3 7.8	=====	VED 56637.3 10.3	1925+45 AWCYG	=====	=====	DUM 56485.49 6.7
=====	1910-08 WWAQL	=====	=====	CAS 56629.27 11.9	1939-11 DXAQL	DUM 56487.48 6.9
1859+47 WZLYR	=====	1916+37 ULYR	PGT 56541.6 8.5	=====	=====	DUM 56491.43 7.0
=====	FSJ 56559.3118 <13.1	=====	PGT 56614.3 8.8	1932+301 V1966CYG	FSJ 56559.3549 <13.4	DUM 56493.41 7.0
BRU 56634.24 N 11.51	=====	CAS 56539.37 9.7	VED 56614.3 9.5	=====	=====	DUM 56499.41 7.2
BRU 56635.298 N 11.12	1910-17 TSGR	ANM 56589.327 N 9.02	PGT 56624.4 8.7	VED 56556.4 10.1	1939+27 YZVUL	DUM 56504.43 7.5
BRU 56637.23 N 11.19	=====	ANM 56610.346 N 9.04	PGT 56633.3 8.7	VED 56558.4 9.9	=====	DUM 56507.38 8.2
BRU 56637.289 N 11.19	VED 56557.3 10.8	PGT 56624.3 9.3	VED 56633.3 9.5	VED 56559.4 9.8	BRU 56594.248 N 12.96	DUM 56508.4 8.4
=====	VED 56568.4 10.5	=====	PGT 56642.3 8.9	VED 56562.4 10.1	BRU 56595.245 N 12.95	DUM 56517.4 8.5
1900+17 V338AQL	FSJ 56572.3479 10.1	1916+41 HOLYR	=====	VED 56563.3 10.1	BRU 56601.228 N 12.8	DUM 56519.41 8.5
=====	VED 56576.3 9.7	=====	1925+76 UXDRA	VED 56567.4 10.1	BRU 56616.223 N 12.13	PGT 56558.4 10.2
VED 56557.4 10.2	VED 56584.3 8.8	BRU 56594.229 N 14.53	=====	VED 56576.4 10.1	=====	VED 56558.4 10.5
VED 56567.4 10.2	VED 56613.3 8.5	BRU 56595.228 N 14.12	VED 56557.4 6.8	VED 56583.4 9.9	1939+54 V369CYG	VED 56567.4 11.0
VED 56576.4 10.3	=====	BRU 56635.325 N 10.81	VED 56568.4 6.7	VED 56584.3 9.8	=====	CAS 56629.28 13.2
VED 56613.3 10.5	1910-19 RSGR	BRU 56637.318 N 10.97	KCH 56582.315 6.5	VED 56613.4 9.8	CAS 56629.32 12.4	=====
=====	=====	=====	VED 56583.4 6.8	VED 56614.4 9.8	1940+48 RTCYG	1946+35 CICYG
1901+08 RAQL	VED 56556.4 8.6	1918+31 ANLYR	KCH 56592.347 6.5	VED 56628.3 10.1	=====	=====
=====	PGT 56559.4 8.7	=====	KCH 56596.251 6.7	VED 56633.3 10.0	=====	BIM 56544.3416 11.1
CAS 56539.38 9.5	VED 56568.4 8.9	BRU 56594.231 N 11.95	KCH 56610.351 6.35	VED 56634.2 10.1	PGT 56541.6 7.2	PGT 56558.4 11.2
VED 56559.3 10.8	VED 56576.3 9.3	BRU 56595.229 N 11.91	VED 56613.3 6.4	VED 56636.3 10.1	VED 56557.4 6.5	PGT 56624.4 11.2
PGT 56559.4 9.9	VED 56584.3 9.6	BRU 56616.24 N 10.71	VED 56627.3 6.5	=====	VED 56567.4 7.0	VED 56628.3 11.3
VED 56573.3 10.8	FSJ 56589.2646 10.2	=====	VED 56636.3 6.8	1933+11 RTAQL	VED 56583.4 7.3	CAS 56629.29 10.9
=====	=====	1919+29 BFCYG	VED 56647.3 6.9	=====	ANM 56589.34 N 7.31	=====
1903+17 SVSGE	1910-33 RYSGR	=====	=====	BRU 56601.226 N 12.76	BOA 56595.37 8.0	1947+101 V1050AQL
=====	=====	VED 56556.4 10.4	1927+34 DDCYG	BRU 56601.261 N 12.3	CAS 56597.34 7.8	=====
VED 56557.4 10.5	VED 56556.31 6.4	PGT 56558.4 10.5	=====	BRU 56613.231 N 12.52	BOA 56605.4 8.4	BRU 56613.246 N 13.97
PGT 56559.4 10.3	VED 56558.31 6.2	VED 56563.3 10.4	PGT 56558.4 10.3	=====	JPS 56608.35 8.1	=====
VED 56562.32 10.5	VED 56569.3 10.6	VED 56576.4 10.5	CAS 56629.29 13.7	1933+46 CTM3CYG	ANM 56610.331 N 8.8	1947+191 DOVUL
VED 56567.4 10.6	VED 56560.3 6.6	VED 56583.4 10.5	=====	=====	VED 56613.3 8.9	=====
VED 56573.3 9.2	VED 56562.3 6.7	PGT 56624.3 10.5	1927+45 AFCYG	JTP 56572.415 13.6	PGT 56614.3 8.8	BRU 56613.232 N<18.11
VED 56573.3 10.6	VED 56571.29 6.1	VED 56628.3 10.5	=====	JTP 56636.394 <13.2	PGT 56624.4 9.2	=====
VED 56578.3 10.6	VED 56573.28 6.2	VED 56628.3 10.5	DUM 56475.44 7.1	=====	CAS 56629.3 10.5	1948+02 V345AQL
VED 56583.4 10.6	VED 56576.3 6.2	CAS 56629.26 10.8	DUM 56478.51 6.9	1934+08 EZAQL	VED 56633.3 10.6	=====
VED 56613.3 10.5	VED 56578.32 6.2	VED 56633.3 10.5	DUM 56479.51 6.8	=====	PGT 56633.4 :10.9	FSJ 56562.3368 <13.8
=====	=====	VED 56637.3 10.5	DUM 56480.45 6.8	BRU 56594.245 N 11.91	=====	=====
1905+29 VLYR	1910+46 SSLYR	=====	DUM 56483.41 7.1	BRU 56595.243 N 12.06	1941-11 DYAQL	1949-29 RRSGR
=====	=====	1920-101 DHAQL	DUM 56485.49 7.1	BRU 56613.24 N 12.1	=====	=====
CAS 56539.36 10.7	BRU 56634.242 N 11.95	=====	DUM 56487.48 7.18	=====	VED 56557.4 10.2	VED 56559.3 9.7
ANM 56589.33 N 12.22	BRU 56635.24 N 11.9	FSJ 56560.3861 <13.8	DUM 56491.45 7.39	1934+11 SVAQL	VED 56562.3 10.4	VED 56571.3 10.0
BRU 56616.238 N 12.59	BRU 56635.301 N 11.96	=====	DUM 56493.44 7.41	=====	VED 56568.4 10.3	=====
=====	BRU 56637.198 N 11.95	1921-18 ANSGR	DUM 56499.41 7.75	BRU 56601.226 N 12.98	VED 56576.4 10.4	1949+33 V449CYG
1905+29 VZLYR	BRU 56637.232 N 11.9	=====	DUM 56504.43 7.75	BRU 56601.261 N 12.8	=====	=====
=====	BRU 56637.292 N 11.88	FSJ 56572.3382 12.8	DUM 56507.4 7.73	BRU 56613.231 N 13.44	1943-07 GXAQL	VED 56556.3 7.3
BRU 56616.239 N 16.12	=====	=====	DUM 56508.4 7.77	=====	=====	VED 56568.4 7.3
=====	1911-001 FOAQL	1921+211 WWWUL	DUM 56516.39 7.76	1934+28 BGCYG	FSJ 56559.3611 <12.8	VED 56583.4 7.5
1906+041 V1343AQL	=====	=====	DUM 56519.41 7.78	=====	=====	KCH 56592.369 7.4
=====	GNF 56589.292 13.7	VED 56556.39 10.6	DUM 56533.44 7.72	BRU 56616.218 N 10.89	1943+48 TUCYG	KCH 56596.394 7.4
BRU 56601.254 N 14.75	BRU 56601.258 N 15.8	VED 56557.31 10.6	DUM 56535.41 7.71	CAS 56629.27 11.3	=====	VED 56600.359 7.4
BRU 56613.225 N 14.66	BRU 56613.228 N 15.11	VED 56558.32 10.6	DUM 56538.44 7.72	=====	ANM 56589.339 N 9.78	VED 56613.3 7.8
=====	=====	VED 56559.34 10.6	DUM 56539.4 7.56	1934+301 EMCYG	CAS 56597.34 9.2	VED 56627.3 7.7
1907-21 TWSGR	1911-24 TYSGR	PGT 56559.3979 10.8	DUM 56540.4 7.36	=====	JPS 56608.36 8.6	VED 56647.2 7.3
=====	=====	VED 56560.35 10.5	DUM 56541.41 7.35	GNF 56595.366 13.4	ANM 56610.33 N 9.04	=====
FSJ 56572.3007 11.8	FSJ 56572.3125 <13.7	VED 56561.3 10.6	PGT 56541.6 7.0	CAS 56629.27 13.5	VED 56613.4 9.3	1950+321 EYCYG
=====	=====	VED 56562.32 10.6	DUM 56556.35 7.3	=====	PGT 56624.4 9.0	=====
1907+28 UWLYR	1913-19 SSGR	VED 56563.32 10.5	VED 56557.3 6.7	1934+49 RCYG	CAS 56629.3 9.6	BRU 56594.255 N 14.48
=====	=====	DUM 56559.41 6.86	DUM 56559.41 6.86	=====	VED 56633.3 9.4	BRU 56595.252 N 14.43
BRU 56616.245 N 15.72	FSJ 56589.2764 13.0	VED 56568.37 10.6	VED 56568.4 7.2	PGT 56541.6 7.5	PGT 56633.4 9.3	BRU 56601.236 N 14.45
=====	=====	VED 56569.3 10.6	KCH 56582.308 7.1	VED 56557.4 7.7	PGT 56642.3 9.8	BRU 56616.224 N 14.6
1908-18 RXSGR	1913-21 ZSGR	VED 56571.32 10.6	VED 56583.4 7.4	VED 56567.4 8.8	=====	=====
=====	=====	VED 56573.3 10.7	KCH 56592.255 7.52	VED 56583.4 8.6	1944-07 GYAQL	1950+55 CUCYG
FSJ 56589.2854 <13.1	FSJ 56572.3215 13.4	VED 56575.33 10.6	KCH 56600.351 7.1	ANM 56589.337 N 8.33	=====	=====
=====	=====	VED 56576.35 10.6	VED 56613.3 7.2	CAS 56597.35 9.0	FSJ 56559.3681 <13.2	BRU 56594.253 N 10.52
1909+04 XYAQL	1913+49 TZCYG	VED 56577.3 10.6	PGT 56614.3 7.0	VED 56613.3 9.7	=====	BRU 56595.251 N 10.52
=====	=====	VED 56578.31 10.6	PGT 56624.4 7.0	PGT 56624.4 9.3	1944+27 SVUL	BRU 56601.235 N 10.48
FSJ 56562.3097 13.1	PGT 56541.6 10.8	VED 56583.33 10.6	VED 56627.3 6.9	CAS 56629.3 9.6	=====	BRU 56634.252 N 11.39
=====	PGT 56624.4 11.2	PGT 56584.31 10.7	PGT 56633.3 6.8	PGT 56633.3 9.5	PGT 56558.4 9.0	BRU 56635.25 N 11.47
1909+25 SLYR	PGT 56633.3 10.8	BRU 56594.234 N 10.33	VED 56636.2 6.5	VED 56633.3 9.9	PGT 56624.3 9.3	BRU 56637.204 N 11.59
=====	PGT 56642.3 :11.0	BRU 56595.232 N 10.38	PGT 56642.3 6.7	PGT 56642.3 9.8	=====	BRU 56637.242 N 11.63
ANM 56589.332 N 13.25	=====	VED 56613.26 10.6	VED 56647.2 6.6	=====	1945+42 DFCYG	BRU 56637.337 N 11.55
=====	1914+00 CYAQL	VED 56614.27 10.7	=====	1935+09 RVAQL	=====	=====
1909+33 RSLYR	=====	BRU 56616.217 N 10.36	1929-07 V141AAQL	=====	BRU 56594.249 N 12.91	1951-091 UUAQL
=====	FSJ 56562.3229 <13.3	PGT 56622.2388 10.7	=====	VED 56559.3 10.7	BRU 56595.247 N 12.66	=====
CAS 56539.36 10.5	=====	VED 56634.24 10.6	PGT 56541.4 <10.3	PGT 56559.4 10.5	BRU 56601.231 N 12.12	GNF 56589.299 <14.7
ANM 56589.328 N 11.35	1914+27 EPLYR	VED 56637.25 10.6	FSJ 56559.3486 <12.9	VED 56571.4 9.8	VED 56628.3 11.5	GNF 56623.242 12.0
=====	=====	=====	PGT 56559.4 <10.3	VED 56584.3 9.6	CAS 56629.3 11.6	=====
1909+41 RULYR	VED 56556.4 10.4	1921+50 CHCYG	=====	JPS 56589.27 8.8	BRU 56635.326 N 11.68	1951+36 IZCYG

=====	VED 56637.26 8.0	VED 56567.4 9.1	PGT 56622.2493 10.8	ANM 56610.287 N 12.25	BRU 56595.284 N 11.48	=====
BRU 56616.213 N 10.96	=====	VED 56573.3 9.5	=====	PGT 56622.3 :11.4	CAS 56629.36 13.4	BRU 56594.292 N 14.79
BRU 56635.342 N 11.3	2002+09 HIAQL	VED 56578.3 9.0	2015+59 CNCYG	ANM 56633.251 N 11.42	=====	BRU 56595.289 N 14.83
=====	=====	VED 56583.4 9.2	=====	=====	2036+11 YDEL	JPS 56597.35 13.5
1952-02 RRAQL	FSJ 56562.3688 12.9	BRU 56594.269 N 9.3	PGT 56541.6 9.5	2029+18 AGDEL	=====	BRU 56613.279 N 15.28
=====	BRU 56613.259 N 12.87	BRU 56595.266 N 9.35	BRU 56595.269 N 11.7	=====	BRU 56594.288 N 15.54	BRU 56628.247 N 15.27
CAS 56539.38 11.2	=====	BRU 56613.254 N 10.08	CAS 56629.33 <12.9	JPS 56589.31 <13.8	BRU 56613.278 N 16.08	BRU 56636.228 N 14.87
VED 56559.3 11.8	2002+12 SYAQL	VED 56613.3 9.7	BRU 56634.216 N 13.11	BRU 56613.266 N 15.03	BRU 56628.244 N 16.12	=====
VED 56573.3 12.3	=====	PGT 56622.2 8.8	BRU 56634.253 N 13.16	=====	=====	2042-15 UCAP
BRU 56613.26 N 11.96	CAS 56539.39 10.6	VED 56633.3 9.2	BRU 56635.251 N 13.15	2029+54 STCYG	2037+251 TVVUL	=====
=====	PGT 56559.4 10.8	=====	BRU 56637.205 N 13.29	=====	=====	FSJ 56596.3607 13.3
1952-09 PXAQL	BRU 56589.28 9.8	2009+38 RSCYG	BRU 56637.243 N 13.39	ANM 56589.351 N 10.4	BRU 56636.212 N 16.41	=====
=====	PGT 56622.2 <11.0	=====	=====	CAS 56597.36 10.7	=====	2042+31 GPCYG
VED 56559.3 10.9	PGT 56634.2 <11.3	PGT 56614.3 7.4	2016+211 PUVUL	ANM 56610.335 N 10.94	2038+16 SDEL	=====
VED 56571.4 10.8	=====	VED 56614.3 8.0	=====	CAS 56629.34 12.0	=====	BRU 56636.208 N 14.59
=====	2002+50 BUCYG	PGT 56624.4 7.5	BRU 56594.273 N 12.32	=====	VED 56557.4 8.9	=====
1952+101 V725AQL	=====	CAS 56629.34 8.0	BRU 56595.271 N 12.33	2029+62 BFCEP	VED 56573.3 8.9	2043+18 VDEL
=====	PGT 56541.6 <11.3	VED 56633.3 8.2	BRU 56613.252 N 12.44	=====	JPS 56573.32 9.0	=====
BRU 56613.248 N<18.32	BRU 56594.262 N 12.8	PGT 56642.3 7.6	=====	JPS 56597.42 12.5	JPS 56589.29 9.3	BRU 56594.293 N 14.4
=====	BRU 56595.26 N 12.76	=====	2016+47 UCYG	JPS 56625.37 11.5	CAS 56597.31 9.9	BRU 56595.29 N 14.47
1953-08 RSAQL	BRU 56601.243 N 12.19	2010+08 RDEL	=====	=====	ANM 56610.289 N 10.03	ANM 56633.258 N 15.07
=====	CAS 56629.31 10.8	=====	PGT 56541.6 9.1	2030+53 BVCYG	PGT 56622.3 9.8	BRU 56636.222 N 13.96
VED 56559.3 12.4	VED 56633.3 10.8	CAS 56597.3 9.8	VED 56557.4 9.9	=====	ANM 56633.253 N 10.48	=====
=====	PGT 56633.4 :10.8	PGT 56622.3 7.9	VED 56567.4 9.7	BRU 56594.282 N 15.53	VED 56633.3 11.1	2043+34 TCYG
1953+39 V1016CYG	BRU 56634.243 N 10.26	=====	VED 56583.4 9.2	BRU 56595.279 N 15.59	=====	=====
=====	BRU 56635.241 N 10.25	2011-21 RTCAP	ANM 56589.346 N 8.69	BRU 56634.233 N 15.37	2038+47 VCYG	VED 56556.3 4.8
VED 56628.3 11.8	BRU 56635.308 N 10.26	=====	CAS 56597.35 8.4	BRU 56634.289 N 15.26	=====	VED 56568.4 4.9
CAS 56629.29 11.3	BRU 56637.199 N 10.43	VED 56567.4 7.9	ANM 56610.327 N 8.45	BRU 56635.286 N 15.25	VED 56559.6 9.1	KCH 56582.324 5.21
=====	BRU 56637.233 N 10.44	VED 56576.4 7.8	JTP 56610.375 : 8.3	BRU 56637.223 N 15.38	ANM 56589.352 N 8.49	VED 56583.4 5.0
1954+161 AWSGE	BRU 56637.299 N 10.44	=====	VED 56613.3 9.1	BRU 56637.277 N 15.44	ANM 56610.275 N 8.68	KCH 56592.257 5.38
=====	PGT 56642.3 10.0	2011+30 SKCYG	PGT 56614.3 7.8	=====	VED 56613.3 9.1	KCH 56600.36 5.31
BRU 56595.256 N<18.59	=====	=====	PGT 56624.4 7.7	2032+121 HODEL	PGT 56614.4 8.6	KCH 56610.339 5.43
=====	2003+57 SCYG	ANM 56610.349 N 14.22	CAS 56629.34 7.8	=====	PGT 56624.4 8.7	VED 56613.3 4.7
1955+17 VZSGE	=====	CAS 56629.33 <13.1	VED 56633.3 8.1	BRU 56594.283 N:18.46	CAS 56629.37 9.2	VED 56627.3 5.0
=====	CAS 56629.33 <13.3	=====	PGT 56633.4 7.6	BRU 56595.28 N<18.86	VED 56633.3 9.5	VED 56636.2 4.9
KCH 56582.325 5.27	=====	2012-06 PYAQL	PGT 56642.3 7.5	BRU 56613.274 N<18.39	PGT 56642.3 8.9	VED 56647.2 5.1
KCH 56592.265 5.22	2005-14 RCAP	=====	=====	=====	=====	=====
KCH 56596.396 5.18	=====	FSJ 56589.3146 10.3	2017+36 BICYG	2032+26 VVUL	2039-05 YAQR	2044-05 TAQR
KCH 56600.363 5.7	FSJ 56596.3336 11.0	=====	=====	=====	=====	=====
KCH 56610.338 5.79	=====	2012+07 QZAQL	VED 56614.4 9.7	VED 56556.3 8.3	VED 56560.3 12.2	CAS 56630.28 12.4
=====	2006+35 RYCYG	=====	VED 56633.3 9.8	PGT 56559.4 8.6	CAS 56630.27 13.7	ANM 56633.242 N 11.71
1955+221 SWVUL	=====	FSJ 56562.3764 <13.6	=====	VED 56563.3 8.5	ANM 56633.239 N 13.25	=====
=====	VED 56614.3 9.6	=====	2017+37 BCCYG	VED 56573.3 8.1	=====	2044+31 AMCYG
BRU 56613.235 N 15.72	VED 56633.3 9.5	2014+34 AUCYG	=====	BRU 56594.285 N 8.83	2039+18 ESDDEL	=====
=====	=====	=====	VED 56614.4 10.0	BRU 56595.281 N 8.92	=====	CAS 56629.35 11.1
1955+33 V482CYG	2007+06 TVAQL	BRU 56594.272 N 13.29	VED 56633.3 9.7	VED 56614.4 8.7	JPS 56589.3 9.0	BRU 56636.209 N 10.4
=====	=====	BRU 56595.268 N 13.25	=====	PGT 56622.3 8.8	PGT 56622.3 11.0	=====
BRU 56594.26 N 10.97	FSJ 56562.3542 :13.6	BRU 56601.262 N 13.05	2020+41 V151SCYG	VED 56628.3 9.1	PGT 56627.3 <10.2	2048+46 RCZYG
BRU 56601.24 N 11.09	BRU 56613.265 N 11.4	PGT 56624.4 <11.1	=====	VED 56635.3 9.3	=====	=====
BRU 56616.225 N 10.79	=====	CAS 56629.33 12.6	BRU 56594.276 N 13.55	BRU 56636.206 N 9.05	2039+37 DRCYG	ANM 56589.354 N 11.67
VED 56628.3 11.5	2007+15 SAQL	=====	BRU 56635.337 N 13.43	=====	=====	ANM 56610.277 N 11.88
=====	=====	2014+37 PCYG	BRU 56637.328 N 13.39	2033+17 EUDEL	PGT 56624.4 : 9.8	=====
1955+51 CMCYG	PGT 56559.4 11.4	=====	=====	=====	CAS 56629.36 9.5	2050+17 XDEL
=====	VED 56561.3 10.9	VED 56556.3 4.7	2021+151 EZDEL	VED 56556.3 6.1	=====	=====
PGT 56541.6 :11.1	VED 56573.3 10.0	VED 56561.3 4.8	=====	VED 56568.4 6.0	2040+16 TDEL	CAS 56539.4 9.3
CAS 56597.35 10.0	VED 56567.4 4.7	VED 56567.4 4.7	BRU 56595.275 N:18.25	KCH 56582.336 5.8	=====	VED 56557.4 10.4
CAS 56629.32 12.3	VED 56613.3 9.4	JTP 56572.363 5.1	BRU 56613.263 N 16.55	VED 56583.4 5.7	CAS 56539.39 9.1	VED 56573.3 11.5
=====	PGT 56622.2 9.4	BRU 56573.3 4.7	BRU 56636.21 N<17.17	KCH 56592.356 5.7	VED 56557.4 9.4	ANM 56610.308 N 12.57
1957+39 GKCYG	VED 56633.3 9.7	VED 56578.3 4.6	=====	KCH 56596.397 5.9	VED 56573.3 10.7	ANM 56633.257 N 13.42
=====	=====	KCH 56582.309 4.87	2022+181 IODEL	KCH 56610.336 5.7	BRU 56594.291 N 11.12	=====
BRU 56595.257 N 12.54	2007+15 RWAQL	VED 56583.3 4.7	=====	VED 56613.3 6.0	BRU 56595.288 N 11.2	2050+30 UXCYG
BRU 56616.243 N 12.5	=====	JTP 56589.344 : 5.2	BRU 56594.278 N<18.99	VED 56627.3 6.0	CAS 56597.32 11.8	=====
BRU 56635.335 N 12.36	VED 56556.4 9.3	KCH 56592.256 4.77	BRU 56613.261 N<18.64	VED 56636.2 6.0	ANM 56610.305 N 11.96	ANM 56589.356 N 15.11
BRU 56637.325 N 12.52	PGT 56559.4 9.2	KCH 56596.391 4.87	=====	VED 56647.3 6.0	BRU 56613.276 N 12.0	ANM 56610.279 N 15.38
=====	VED 56573.3 9.3	KCH 56600.358 4.84	2025+12 RXDEL	=====	ANM 56633.255 N 12.89	=====
1958+161 RZSGE	VED 56610.333 4.57	KCH 56610.333 4.57	=====	2034-011 AEAQR	=====	2052+231 UZVUL
=====	VED 56613.3 9.0	JTP 56610.355 : 5.4	JPS 56573.31 11.3	=====	2040+17 UDEL	=====
BRU 56594.261 N 15.26	PGT 56622.2 9.1	VED 56613.3 4.9	JPS 56589.29 11.5	VED 56558.32 11.0	=====	BRU 56594.296 N 15.11
BRU 56595.259 N 16.24	VED 56633.3 8.9	PGT 56614.4 4.7	BRU 56594.279 N 11.36	VED 56559.33 11.0	VED 56556.3 7.0	BRU 56595.293 N 15.21
BRU 56601.242 N 16.35	=====	PGT 56624.4 4.7	BRU 56595.276 N 11.41	VED 56560.34 11.2	VED 56568.4 7.0	BRU 56636.224 N 16.55
=====	2007+20 STSGE	VED 56627.3 11.0	JPS 56597.32 11.0	VED 56561.32 11.3	KCH 56582.335 6.65	=====
1958+49 ZCYG	=====	JTP 56630.378 5.3	BRU 56613.27 N 12.26	VED 56562.31 11.1	VED 56583.4 6.9	2053+251 VVVUL
=====	VED 56573.3 <12.0	VED 56633.2 4.8	=====	VED 56563.34 11.2	KCH 56592.355 6.78	=====
PGT 56541.6 <11.5	BRU 56595.264 N 10.81	JTP 56636.369 : 5.3	2025+74 UUDRA	VED 56569.33 11.3	KCH 56596.398 6.68	BRU 56594.298 N 13.92
ANM 56589.344 N 13.02	=====	VED 56647.2 4.8	=====	VED 56571.32 11.1	CAS 56597.32 6.9	BRU 56595.295 N 14.13
CAS 56629.31 <13.3	2008-05 EKAQL	=====	VED 56557.4 9.6	VED 56573.33 11.2	KCH 56600.365 6.57	BRU 56636.223 N 15.67
=====	=====	2014+37 WXCYG	PGT 56557.7 9.6	VED 56576.3 11.2	KCH 56610.337 6.75	=====
2000+20 XSGE	FSJ 56589.3042 13.7	=====	VED 56569.3 9.3	CAS 56596.33 11.1	VED 56613.3 7.1	2055+43 V1057CYG
=====	=====	ANM 56589.349 N 11.36	VED 56614.4 9.5	CAS 56630.27 11.0	PGT 56622.3 6.5	=====
VED 56556.4 8.6	2008-25 WCAP	=====	PGT 56628.3 9.1	=====	VED 56627.3 7.1	CAS 56629.36 13.2
VED 56561.3 8.7	=====	2015+201 VSGE	PGT 56633.4 9.2	2034+22 RUVUL	PGT 56629.3 6.5	=====
VED 56567.4 8.7	FSJ 56596.3412 12.3	=====	VED 56636.3 9.9	=====	VED 56636.2 7.1	2059+23 RVUL
VED 56573.3 8.7	=====	VED 56557.34 11.2	=====	VED 56559.4 9.8	VED 56647.3 7.0	=====
VED 56578.3 8.6	2008+12 RUAQL	VED 56558.32 11.2	2026-22 RUCAP	VED 56573.3 9.8	=====	VED 56559.4 10.4
VED 56583.4 8.7	=====	VED 56559.34 11.2	=====	VED 56633.3 9.9	2041-04 WAQR	ANM 56589.359 N 13.0
VED 56613.3 8.6	BRU 56594.268 N 13.26	PGT 56559.4118 10.8	FSJ 56596.3475 <13.5	=====	=====	ANM 56610.283 N 12.09
VED 56633.3 8.6	BRU 56595.265 N 13.39	VED 56560.35 11.1	=====	2034+221 ILVUL	VED 56559.3 11.1	ANM 56633.26 N 9.52
VED 56637.3 8.5	=====	VED 56561.31 11.2	2026+11 RZDEL	=====	VED 56571.4 10.7	VED 56633.3 9.5
2001-171 NSV12786	2009-06 ZAQL	VED 56562.32 11.3	=====	BRU 56636.213 N<17.66	CAS 56596.34 9.4	=====
=====	=====	VED 56563.34 11.2	BRU 56594.28 N 15.42	=====	VED 56613.3 10.2	2059+23 DYVUL
VED 56556.39 7.9	VED 56559.3 10.7	VED 56567.4 11.1	BRU 56595.277 N 15.47	2035+13 SSDEL	CAS 56630.27 9.8	=====
VED 56561.3 8.1	VED 56571.4 10.2	VED 56568.37 11.2	BRU 56613.273 N 15.0	=====	ANM 56633.241 N 10.16	VED 56557.3 7.6
VED 56567.4 8.1	FSJ 56589.3187 11.9	VED 56569.3 11.2	=====	JPS 56573.32 13.2	=====	VED 56568.4 7.6
VED 56573.3 8.1	=====	VED 56571.32 11.3	2026+161 ISDEL	BRU 56594.287 N 14.78	2041+02 VAQR	VED 56583.4 7.6
VED 56578.32 8.1	2009+16 RSGE	VED 56573.3 11.2	=====	BRU 56595.285 N 14.68	=====	VED 56613.3 7.6
VED 56583.33 8.1	=====	VED 56576.35 11.1	BRU 56613.267 N 15.57	BRU 56613.275 N 15.62	VED 56559.4 8.5	VED 56627.3 7.6
VED 56613.26 8.1	VED 56556.4 9.0	VED 56577.3 10.9	=====	=====	VED 56573.3 8.7	VED 56636.2 7.6
VED 56633.3 8.0	PGT 56559.4 8.8	VED 56578.36 10.9	2028+17 ZDEL	2035+37 FFCYG	=====	VED 56647.3 7.6
	VED 56561.3 9.2	VED 56584.31 10.9	=====	=====	2041+04 BRDEL	=====

2059+23	VZVUL	=====	VED 56636.2 6.2	PGT 56634.3291 <11.0	JPS 56573.36 8.4	ANM 56647.265 N 8.87	BRU 56636.25 N 12.83	
=====	VED 56557.3 9.5	=====	PGT 56642.3 5.4	VED 56635.28 11.8	VED 56577.3 8.5	=====	BRU 56636.282 N 12.79	
VED 56559.4 9.7	VED 56569.3 9.5	=====	VED 56647.3 6.3	BRU 56636.226 N 12.02	VED 56613.4 8.4	2201+34	ANM 56647.253 N 12.88	
VED 56573.3 9.7	VED 56583.4 8.9	=====	=====	VED 56637.25 11.8	PGT 56622.3 8.3	=====	=====	
VED 56633.3 9.8	KCH 56592.371 8.4	2133+67	NSV13807	PGT 56642.3513 <11.4	VED 56627.3 8.5	VED 56560.3 9.4	2210+541	KMLAC
=====	BOA 56595.36 8.3	=====	=====	PGT 56650.2965 8.5	VED 56634.2 8.5	VED 56635.3 8.4	=====	=====
2101-24	VCAP	=====	VED 56557.32 6.4	PGT 56653.4541 8.5	PGT 56634.3 8.3	=====	BRU 56594.329 N 14.44	
=====	KCH 56596.25 8.4	=====	VED 56569.31 6.4	PGT 56654.2916 8.4	VED 56637.3 8.6	2203+37	WLAC	
FSJ 56597.3058 11.8	KCH 56607.393 8.1	=====	VED 56583.39 6.4	PGT 56655.334 8.5	=====	LNP 56559.3 11.8	BRU 56595.326 N 14.41	
=====	KCH 56610.256 8.1	=====	VED 56613.27 6.4	PGT 56656.2569 8.7	2147+131	LSPEG	BRU 56633.226 N 14.41	
2101+29	TWCYG	=====	VED 56627.27 6.4	PGT 56657.3798 8.6	=====	LNP 56590.3 12.9	BRU 56634.223 N 14.33	
=====	VED 56614.4 8.0	=====	VED 56635.26 6.4	=====	BRU 56594.316 N 11.79	BRU 56594.326 N 12.38	BRU 56634.28 N 14.27	
ANM 56589.358 N 13.21	CAS 56625.31 7.1	VED 56647.24 6.4	=====	2138+45	V1339CYG	BRU 56595.313 N 11.7	BRU 56635.23 N 12.43	
ANM 56610.281 N 12.31	BOA 56627.23 7.3	=====	=====	=====	BRU 56613.297 N 11.78	BRU 56613.29 N 13.02	BRU 56635.28 N 14.24	
ANM 56633.264 N 11.6	BOA 56627.24 7.1	2136+78	SCEP	VED 56556.3 6.3	BRU 56628.26 N 11.69	BRU 56628.258 N 13.39	BRU 56637.211 N 14.47	
=====	BOA 56627.31 7.2	=====	=====	VED 56568.4 6.3	BRU 56628.275 N 11.74	BRU 56628.273 N 13.39	BRU 56637.269 N 14.43	
2102-21	XCAP	=====	VED 56558.4 10.7	KCH 56582.31 6.18	BRU 56633.214 N 11.84	BRU 56633.224 N 13.5	2213-21	XAQR
=====	PGT 56628.3 6.9	=====	VED 56569.3 11.1	VED 56583.4 6.7	BRU 56636.241 N 11.89	BRU 56636.238 N 13.61	=====	=====
FSJ 56597.3009 12.8	VED 56635.3 7.2	ANM 56610.338 N 9.37	=====	KCH 56592.256 6.39	=====	=====	CAS 56630.3 11.8	
=====	VED 56647.2 7.2	=====	=====	KAS 56596.392 6.28	2151+47	LVCYG	2204+12	TPEG
2104+05	RREQU	=====	PGT 56628.3 9.4	KCH 56597.372 6.35	=====	=====	2213+13	TXPEG
=====	2109-03	RAQR	PGT 56633.4 9.6	KCH 56600.362 6.3	CAS 56630.26 11.6	ANM 56589.379 N 13.87	=====	=====
BRU 56594.299 N 14.63	=====	=====	=====	KCH 56607.38 6.33	=====	BRU 56594.327 N 12.95	VED 56557.4 8.2	
BRU 56595.296 N 14.69	VED 56559.3 11.4	2137+35	V460CYG	KCH 56610.334 6.24	2152+47	LXCYG	BRU 56595.324 N 12.91	
BRU 56613.287 N 14.63	VED 56571.4 11.7	=====	=====	VED 56613.3 6.3	=====	ANM 56607.357 N 13.02	VED 56567.4 8.5	
BRU 56628.255 N 14.58	CAS 56630.28 13.5	VED 56556.3 6.6	=====	PGT 56624.4 6.6	CAS 56630.26 13.1	ANM 56623.256 N 12.6	VED 56577.3 8.9	
BRU 56628.271 N 14.51	ANM 56633.248 N 13.21	VED 56568.4 6.3	=====	VED 56627.3 6.3	=====	BRU 56625.263 N 12.11	VED 56613.4 9.2	
BRU 56636.236 N 14.28	=====	VED 56583.4 6.3	=====	PGT 56633.3 6.5	2156+05	VPEG	VED 56634.2 8.8	
=====	2110+131	EFPEG	=====	VED 56636.2 6.5	=====	=====	2217-22	RTAQR
2105-04	RSAQR	=====	VED 56627.3 6.6	PGT 56642.3 6.8	ANM 56589.38 N 14.11	BRU 56628.306 N 12.01	=====	=====
=====	BRU 56594.303 N 12.53	=====	VED 56636.2 6.4	VED 56647.3 6.3	BRU 56594.32 N 13.57	ANM 56632.277 N 12.31	VED 56559.3 11.0	
VED 56559.3 10.8	BRU 56595.3 N 12.57	=====	VED 56647.3 6.4	=====	BRU 56595.317 N 13.56	BRU 56633.225 N 11.89	VED 56573.4 11.3	
VED 56571.4 10.8	BRU 56613.286 N 12.64	2137+481	V1251CYG	2139+24	RRPEG	PGT 56622.3 <11.5	CAS 56630.3 11.0	
CAS 56596.34 10.8	BRU 56628.254 N 12.58	=====	=====	ANM 56589.367 N 15.16	ANM 56623.258 N 12.5	BRU 56636.247 N 11.73	2219+521	MNLAC
CAS 56630.28 11.8	CAS 56630.31 <13.9	ANM 56589.367 N 15.16	=====	ANM 56623.247 N 13.63	BRU 56628.264 N 12.16	ANM 56647.259 N 11.69	=====	=====
ANM 56633.245 N 11.83	BRU 56633.201 N 12.72	BRU 56594.308 N <18.56	=====	CAS 56630.32 13.1	BRU 56628.279 N 12.08	=====	2206+13	YPEG
=====	BRU 56636.235 N 12.58	BRU 56595.305 N <18.62	=====	=====	BRU 56633.217 N 11.71	2206+13	YPEG	BRU 56594.332 N <18.97
2105-16	ZCAP	=====	BRU 56633.206 N <17.39	2139+37	RVCYG	PGT 56634.3 <10.6	=====	BRU 56595.329 N <19.0
=====	2116+14	XPEG	BRU 56634.251 N <18.53	=====	BRU 56636.249 N 11.43	ANM 56589.377 N 14.03	BRU 56625.268 N <19.04	
FSJ 56597.2954 12.8	=====	=====	BRU 56635.249 N <18.47	=====	BRU 56636.28 N 11.4	ANM 56633.253 N 15.24	BRU 56633.23 N <18.96	
=====	VED 56559.4 11.3	BRU 56635.349 N <18.28	=====	VED 56568.4 8.0	ANM 56647.261 N 10.48	CAS 56630.33 <13.7	BRU 56634.246 N <19.08	
2105+87	XUMI	=====	BRU 56636.217 N <17.95	VED 56614.4 8.0	=====	ANM 56632.274 N 15.61	BRU 56635.244 N <19.17	
=====	JPS 56573.34 12.5	BRU 56637.202 N <15.87	=====	PGT 56624.4 7.4	2157-17	UAQR	BRU 56635.339 N <19.04	
VED 56558.4 10.1	ANM 56589.364 N 12.69	BRU 56637.241 N <18.43	=====	VED 56627.3 8.0	=====	ANM 56647.258 N 15.0	BRU 56637.236 N <18.83	
JPS 56608.37 13.0	ANM 56610.315 N 12.99	BRU 56637.336 N <18.14	=====	VED 56636.2 8.0	GNG 56572.326 <14.5	2206+72	DMCEP	
=====	ANM 56623.243 N 12.47	=====	=====	PGT 56642.4 7.3	BRU 56594.321 N 14.85	=====	=====	
2106-091	VYAQR	=====	2137+53	RUCYG	VED 56647.3 8.0	VED 56557.3 7.6	2219+55	RWCEP
=====	=====	=====	=====	=====	=====	VED 56569.3 7.8	=====	=====
GNG 56589.306 <14.5	2117+21	SWPEG	PGT 56624.4 7.5	2140+12	TUPEG	VED 56583.4 7.5	VED 56557.3 7.1	
GNG 56595.371 <14.5	=====	=====	VED 56635.3 7.6	=====	=====	VED 56613.3 7.6	VED 56568.4 7.0	
CAS 56630.29 <13.9	LNP 56559.3 <13.4	=====	PGT 56642.4 7.4	BRU 56594.312 N 13.26	BRU 56593.309 N 13.31	VED 56627.3 7.6	VED 56613.3 7.0	
2106+12	ANPEG	=====	=====	BRU 56595.309 N 13.31	BRU 56613.293 N 13.13	VED 56635.3 7.6	VED 56627.3 7.1	
=====	=====	=====	2138+31	V1760CYG	=====	VED 56647.2 7.6	VED 56636.3 7.2	
LNP 56559.3 12.0	BRU 56613.283 N 12.65	=====	=====	BRU 56628.259 N 12.96	2158+411	BLAC	VED 56647.2 7.0	
JPS 56573.33 12.0	BRU 56628.251 N 11.67	LNP 56559.3 10.4	=====	BRU 56628.274 N 12.97	BRU 56594.323 N 13.93	2207+14	RSPEG	
JPS 56589.32 11.2	BRU 56633.202 N 11.3	CAS 56630.32 12.8	=====	CAS 56630.32 12.8	BRU 56595.32 N 13.72	=====	2220+501	MRLAC
BRU 56594.301 N 11.06	BRU 56636.232 N 11.11	BRU 56595.307 N 12.32	=====	BRU 56633.209 N 12.92	BRU 56613.281 N 14.28	ANM 56589.375 N 12.9	=====	=====
BRU 56595.298 N 11.07	=====	BRU 56613.285 N 13.36	=====	BRU 56636.24 N 12.81	BRU 56628.249 N 13.75	ANM 56607.362 N 13.24	BRU 56594.335 N 17.45	
JPS 56597.33 10.5	2122+16	TVPEG	=====	=====	BRU 56628.268 N 13.67	ANM 56623.253 N 13.3	BRU 56595.332 N 17.22	
BRU 56613.284 N 11.2	LNP 56559.3 12.0	=====	2140+46	BNCYG	BRU 56633.221 N 13.99	ANM 56632.272 N 13.39	BRU 56625.271 N 17.13	
PGT 56622.3 11.4	JPS 56573.33 11.0	CAS 56629.38 13.5	=====	=====	BRU 56636.23 N 14.29	ANM 56647.254 N 13.23	BRU 56633.233 N 17.21	
BRU 56628.252 N 11.41	JPS 56589.33 10.0	BRU 56633.208 N 13.57	BRU 56594.313 N 14.39	=====	=====	=====	BRU 56634.257 N 16.75	
CAS 56630.31 12.0	BRU 56594.305 N 10.23	BRU 56636.234 N 13.43	JPS 56625.36 12.0	2158+48	GTCYG	2208+43	RLAC	
BRU 56633.199 N 11.57	BRU 56595.302 N 10.25	=====	CAS 56629.39 12.8	=====	PGT 56624.4 10.1	=====	BRU 56635.352 N 16.79	
BRU 56636.233 N 11.62	JPS 56597.33 10.0	2138+431	SSCYG	BRU 56633.211 N 11.38	CAS 56630.26 10.0	ANM 56589.37 N 11.12	BRU 56637.246 N 17.31	
=====	BRU 56613.288 N 10.39	=====	=====	BRU 56634.219 N 11.18	PGT 56642.4 10.1	ANM 56632.283 N 11.65	=====	=====
2106+30	V360CYG	=====	BIM 56544.3312 12.1	BRU 56634.258 N 11.14	=====	ANM 56647.269 N 11.79	2220+55	BTAC
=====	=====	=====	VED 56557.31 10.9	BRU 56635.256 N 11.11	2159+27	TWPEG	=====	=====
VED 56558.3 10.8	BRU 56628.256 N 10.74	=====	VED 56557.59 9.3	BRU 56635.354 N 11.12	=====	=====	2208+43	RYLAC
VED 56563.3 11.2	BRU 56628.272 N 10.74	=====	VED 56558.31 8.7	BRU 56637.208 N 11.02	VED 56556.3 7.2	=====	=====	BRU 56594.334 N 12.61
VED 56573.3 11.9	BRU 56633.203 N 10.92	=====	VED 56559.63 8.2	BRU 56637.248 N 11.05	VED 56568.4 7.3	ANM 56589.37 N 11.25	BRU 56625.27 N 12.37	
BRU 56594.3 N 10.86	BRU 56636.237 N 10.95	=====	VED 56560.31 8.2	BRU 56637.342 N 10.96	VED 56583.4 7.6	ANM 56607.376 N 11.15	BRU 56633.232 N 12.91	
BRU 56595.297 N 10.95	=====	2125-031	VZAQR	=====	CAS 56596.35 7.5	ANM 56632.283 N 11.33	BRU 56634.248 N 12.7	
BRU 56628.243 N 10.97	JPS 56597.33 10.0	=====	=====	2140+58	MU_CEP	ANM 56647.269 N 11.17	BRU 56635.246 N 12.51	
CAS 56629.35 10.5	GNG 56589.309 <14.7	=====	VED 56562.31 8.2	=====	PGT 56622.4 7.2	=====	BRU 56635.341 N 12.55	
BRU 56633.198 N 11.47	GNG 56595.375 <15.4	=====	VED 56567.41 8.8	JTP 56572.365 4.0	VED 56627.3 7.7	2209+121	RUPEG	
VED 56635.3 11.5	CAS 56630.29 <13.1	=====	VED 56568.4 8.9	KCH 56582.312 4.35	PGT 56633.4 7.1	=====	BRU 56637.331 N 12.15	
BRU 56636.225 N 11.4	2129+02	WWAQR	VED 56569.3 9.0	KCH 56583.38 4.35	VED 56636.2 7.7	VED 56573.31 12.5	=====	=====
=====	=====	=====	VED 56571.3 9.9	JTP 56589.341 : 3.8	VED 56647.3 7.7	GNG 56589.331 13.0	2221+29	RVPEG
2108+12	REQU	=====	VED 56573.29 10.7	KCH 56592.253 4.14	=====	BRU 56594.331 N 12.85	=====	=====
=====	CAS 56630.29 <13.5	=====	VED 56573.57 10.7	KCH 56596.248 4.11	2159+34	RTPEG	=====	ANM 56589.382 N 12.54
VED 56559.4 11.0	=====	=====	BRU 56594.309 N 11.93	KCH 56597.255 3.99	=====	=====	BRU 56594.337 N 12.34	
VED 56573.3 12.0	2132+44	WCYG	BRU 56595.306 N 12.05	KCH 56600.327 4.15	ANM 56589.371 N 12.68	GNG 56595.388 12.7	BRU 56595.334 N 12.44	
ANM 56589.362 N 12.37	=====	=====	GNG 56595.36 12.0	KCH 56607.383 4.24	=====	ANM 56610.321 N 10.84	BRU 56625.27 N 12.37	
ANM 56610.313 N 13.47	VED 56556.3 6.4	=====	GNG 56604.34 8.9	KCH 56610.24 4.2	2201+33	RZPEG	ANM 56607.367 N 13.05	
ANM 56623.245 N 13.92	VED 56568.4 6.6	=====	JTP 56613.34 11.8	JTP 56610.24 3.8	=====	VED 56613.37 10.4	BRU 56613.306 N 12.74	
=====	KCH 56582.31 6.8	=====	PGT 56614.3576 <10.3	JTP 56636.378 3.9	VED 56560.3 9.5	ANM 56620.253 N 11.97	BRU 56625.273 N 13.0	
2108+18	ASPEG	=====	PGT 56623.3729 <11.0	=====	VED 56573.3 9.6	ANM 56623.255 N 12.04	BRU 56628.261 N 13.06	
=====	KCH 56592.256 6.43	=====	PGT 56624.393 <11.8	2144+43	WYCYG	PGT 56622.3048 <11.2	ANM 56632.288 N 13.66	
JPS 56573.34 12.0	KCH 56596.392 6.4	BRU 56628.245 N 12.07	=====	=====	CAS 56596.36 8.5	GNG 56622.367 12.5	BRU 56633.235 N 13.15	
BRU 56594.302 N 12.82	KCH 56597.372 6.3	VED 56628.31 11.8	CAS 56629.38 <13.5	2146+12	AGPEG	ANM 56623.255 N 12.61	BRU 56636.242 N 13.15	
BRU 56595.299 N 12.89	KCH 56600.361 6.1	PGT 56628.3506 <11.8	=====	=====	ANM 56607.369 N 8.32	BRU 56625.267 N 13.02	BRU 56636.274 N 13.14	
BRU 56613.28 N 13.61	KCH 56607.38 6.27	PGT 56629.3465 <11.0	2146+12	AGPEG	=====	ANM 56623.251 N 8.55	ANM 56647.263 N 14.03	
BRU 56628.248 N 14.07	KCH 56610.334 5.97	CAS 56629.38 11.8	=====	=====	PGT 56627.3 8.9	BRU 56628.		

ANM 56589.384 N 9.24	VED 56636.3 7.4	JPS 56597.32 10.5	=====	BRU 56594.381 N 14.88	BRU 56594.389 N 16.11	2353+50 RCAS
ANM 56607.378 N 10.11	VED 56647.3 7.6	PGT 56622.4 <11.2	BRU 56594.373 N 12.03	BRU 56595.378 N 14.76	BRU 56595.387 N 16.09	=====
PGT 56628.3 :11.6	=====	CAS 56630.33 12.7	BRU 56595.37 N 12.05	BRU 56610.339 N 14.68	BRU 56610.348 N 16.08	VED 56557.3 8.2
ANM 56632.285 N 11.39	2255+42 SZAND	=====	BRU 56610.332 N 12.33	BRU 56612.355 N 14.83	BRU 56612.362 N 15.9	VED 56569.3 7.4
PGT 56633.4 :11.4	=====	2259+48 AZAND	BRU 56612.349 N 12.35	BRU 56613.347 N 14.84	BRU 56613.356 N 16.09	VED 56577.3 7.4
ANM 56647.271 N 11.89	VED 56560.3 11.4	=====	BRU 56613.34 N 12.37	BRU 56616.337 N 14.84	BRU 56616.346 N 15.97	ANM 56589.418 N 6.91
=====	VED 56569.3 11.4	BRU 56594.361 N 13.94	BRU 56616.33 N 12.37	BRU 56628.31 N 14.84	BRU 56628.31 N 14.84	ANM 56607.392 N 7.44
2229+24 SSPPEG	JPS 56589.33 11.4	BRU 56595.358 N 13.96	BRU 56628.285 N 12.66	BRU 56633.279 N 14.7	BRU 56634.303 N 15.91	VED 56613.3 7.9
=====	BRU 56594.357 N 11.03	BRU 56613.328 N 14.5	BRU 56628.311 N 12.66	PGT 56633.393 <11.4	BRU 56635.306 N 16.21	PGT 56628.4 8.0
LNP 56559.3 <13.2	BRU 56595.354 N 11.06	BRU 56616.318 N 14.54	BRU 56633.271 N 12.77	BRU 56634.279 N 14.83	BRU 56637.298 N 16.1	ANM 56632.296 N 8.39
BRU 56594.347 N 12.61	BRU 56613.323 N 11.27	BRU 56625.296 N:14.2	BRU 56636.255 N 12.73	BRU 56635.277 N 14.72	=====	PGT 56633.4 8.3
BRU 56595.344 N 12.59	BRU 56616.314 N 11.21	BRU 56633.259 N 14.73	BRU 56636.285 N 12.63	BRU 56636.254 N 14.76	2346+61 BBCAS	VED 56634.2 8.5
BRU 56613.314 N 12.14	BRU 56625.292 N:11.5	BRU 56634.272 N 14.56	=====	BRU 56636.284 N 14.78	=====	ANM 56647.282 N 8.5
BRU 56628.266 N 11.71	BRU 56628.262 N 11.7	BRU 56635.27 N 14.57	2316+49 AKAND	=====	FSJ 56539.3565 :13.5	=====
BRU 56628.282 N 11.73	BRU 56628.277 N 11.7	BRU 56635.366 N 14.53	=====	2326+42 BGAND	=====	2355+25 ZPEG
BRU 56628.309 N 11.72	BRU 56628.304 N 11.69	BRU 56637.262 N 14.64	BRU 56594.374 N 14.25	=====	2347-16 ZAQR	=====
CAS 56630.33 12.8	PGT 56628.4 <11.4	BRU 56637.355 N 14.73	BRU 56595.372 N 14.3	BRU 56594.384 N 9.98	=====	VED 56559.4 9.9
BRU 56633.245 N 11.61	BRU 56633.255 N 11.89	=====	BRU 56610.333 N 14.4	BRU 56595.381 N 9.99	CAS 56596.35 8.2	VED 56569.4 10.6
BRU 56636.251 N 11.48	PGT 56633.4 <11.4	2301+10 RPEG	BRU 56612.35 N 14.64	BRU 56610.342 N 9.9	=====	ANM 56589.429 N 11.0
BRU 56636.283 N 11.51	BRU 56636.243 N 11.9	=====	BRU 56613.341 N 14.57	BRU 56613.35 N 9.93	2347+54 EQCAS	CAS 56596.37 12.0
=====	BRU 56636.275 N 11.89	ANM 56589.405 N 12.46	BRU 56616.331 N 14.53	BRU 56616.34 N 9.8	=====	PGT 56622.4 <11.6
2232+57 WCEP	=====	ANM 56623.261 N 12.19	BRU 56633.272 N 14.99	BRU 56628.312 N 9.96	BRU 56594.392 N 12.04	VED 56630.35 12.5
=====	2257+45 VYAND	CAS 56630.34 12.8	BRU 56634.273 N 15.35	BRU 56633.282 N 9.99	BRU 56595.389 N 12.13	ANM 56633.288 N 12.25
VED 56557.3 7.0	=====	=====	BRU 56635.367 N 15.42	PGT 56633.4 10.0	BRU 56610.35 N 11.45	=====
VED 56568.4 7.1	VED 56560.3 10.0	2303-30 YSCL	BRU 56636.256 N 15.26	BRU 56636.257 N 9.89	BRU 56612.365 N 11.49	2356+59 WZCAS
JTP 56572.367 6.9	=====	VED 56568.4 8.2	BRU 56637.263 N 15.22	BRU 56636.286 N 9.86	BRU 56613.359 N 11.48	=====
KCH 56582.313 7.17	2257+51 BQAND	VED 56577.3 7.9	BRU 56637.356 N 15.09	=====	BRU 56616.348 N 11.38	VED 56136.3 7.5
JTP 56589.342 :7.7	=====	=====	=====	2327+481 NSV14607	BRU 56633.29 N 11.53	VED 56557.3 7.5
KCH 56592.253 7.06	BRU 56594.359 N 13.82	2307+59 VCAS	2318+171 IPPEG	=====	BRU 56634.305 N 11.41	PGT 56557.7 7.5
KCH 56596.389 6.8	BRU 56595.356 N 13.91	=====	=====	VED 56557.37 9.7	BRU 56635.373 N 11.29	VED 56567.4 7.6
KCH 56600.328 7.2	BRU 56613.326 N 14.94	VED 56557.4 10.0	GNG 56589.327 <14.4	VED 56562.31 9.8	BRU 56637.36 N 11.33	VED 56576.3 7.6
KCH 56610.258 7.17	BRU 56616.316 N 14.94	PGT 56557.7 9.7	BRU 56594.377 N 15.02	VED 56568.39 9.8	=====	KCH 56582.311 7.53
JTP 56610.333 :7.1	BRU 56625.294 N:15.4	VED 56568.4 10.7	BRU 56595.374 N 14.87	VED 56573.37 9.8	2349+56 RHOCAS	KCH 56592.249 7.46
VED 56613.3 7.0	BRU 56633.257 N 15.82	JTP 56572.403 :11.5	GNG 56595.39 <15.4	VED 56578.33 9.8	=====	KCH 56596.243 7.34
CAS 56625.33 7.0	BRU 56634.26 N 15.58	VED 56577.3 10.8	GNG 56596.375 15.0	VED 56628.36 9.4	VED 56557.3 4.9	KCH 56597.289 7.46
VED 56627.3 6.9	BRU 56635.258 N 15.66	PGT 56628.4 <11.2	GNG 56604.343 13.0	VED 56634.39 9.4	VED 56567.4 5.0	KCH 56600.325 7.53
VED 56636.3 7.0	BRU 56635.355 N 15.72	=====	BRU 56610.335 N 14.41	=====	JTP 56572.353 5.1	KCH 56607.383 7.0
JTP 56636.383 7.3	BRU 56637.25 N 15.89	2310+40 TYAND	BRU 56613.343 N 14.83	2328+48 ZAND	VED 56576.3 4.8	KCH 56610.258 7.0
VED 56647.2 7.0	BRU 56637.344 N 15.83	=====	BRU 56616.333 N 14.96	=====	JTP 56589.327 5.3	BOA 56627.24 7.1
=====	=====	=====	GNG 56624.379 <15.0	VED 56557.4 10.3	JTP 56610.34 :5.2	BOA 56627.3 7.0
2238+41 RLAC	2257+59 ASCEP	VED 56560.3 10.1	BRU 56628.329 N 14.89	VED 56562.3 10.3	VED 56613.3 4.9	VED 56627.3 7.6
=====	=====	CAS 56597.38 9.9	BRU 56633.275 N 15.05	VED 56568.4 10.3	VED 56627.3 4.9	PGT 56628.4 6.8
VED 56560.3 10.7	VED 56557.4 10.9	PGT 56628.4 9.7	BRU 56636.304 N 15.1	VED 56573.4 10.5	JTP 56630.371 4.7	PGT 56633.4 6.8
VED 56569.3 9.7	VED 56568.4 10.9	PGT 56633.4 9.5	=====	VED 56578.3 10.3	JTP 56636.365 5.2	VED 56646.6 7.2
ANM 56589.386 N 9.19	VED 56577.3 10.9	VED 56634.4 9.6	2318+39 BUAND	PGT 56628.4 10.0	VED 56646.6 4.8	PGT 56646.6 7.8
ANM 56607.38 N 9.4	VED 56628.4 10.9	=====	=====	VED 56628.4 10.0	=====	=====
PGT 56628.3 9.6	=====	2310+50 CLAND	BRU 56594.375 N 12.46	PGT 56633.4 9.8	2350+48 RSAND	2357-15 WCET
ANM 56632.287 N 10.13	2258+59 UVCAS	=====	BRU 56595.373 N 12.42	VED 56634.4 10.0	=====	=====
PGT 56633.4 9.7	=====	BRU 56594.37 N 13.28	BRU 56610.334 N 12.14	NDQ 56656.3 10.1	PGT 56628.4 8.8	BRU 56594.393 N 13.71
VED 56635.3 10.0	VED 56557.4 10.9	BRU 56595.367 N 13.23	BRU 56612.351 N 12.11	=====	PGT 56633.4 8.8	BRU 56595.395 N 13.54
ANM 56647.272 N 10.73	PGT 56557.7 10.7	BRU 56610.328 N 12.63	BRU 56613.342 N 12.08	VED 56634.4 9.1	VED 56634.4 9.1	BRU 56610.354 N 13.74
=====	VED 56562.3 10.9	BRU 56613.337 N 12.37	BRU 56616.332 N 11.96	=====	2350+53 RRCAS	BRU 56612.368 N 14.33
2240+49 RVLAC	VED 56568.4 10.9	BRU 56616.327 N 12.12	JPS 56624.32 12.0	BRU 56594.387 N 11.95	=====	BRU 56613.362 N 13.54
=====	JTP 56572.41 11.2	BRU 56633.268 N 11.61	BRU 56628.288 N 11.71	BRU 56595.384 N 12.01	ANM 56589.416 N 12.41	BRU 56616.352 N 13.86
VED 56560.3 10.0	VED 56573.4 10.7	BRU 56634.265 N 11.42	BRU 56628.316 N 11.67	BRU 56610.346 N 12.85	ANM 56632.294 N 11.28	BRU 56633.294 N 13.51
PGT 56628.4 11.3	VED 56578.3 10.9	BRU 56635.262 N 11.41	BRU 56633.273 N 11.54	BRU 56612.36 N 13.01	PGT 56633.4 :11.5	BRU 56634.309 N 13.4
PGT 56633.4 10.9	BRU 56594.36 N 10.9	BRU 56635.359 N 11.45	BRU 56636.261 N 11.34	BRU 56613.354 N 13.06	ANM 56647.28 N 11.16	BRU 56636.349 N 12.31
=====	BRU 56595.357 N 10.81	BRU 56637.254 N 11.57	BRU 56636.289 N 11.33	BRU 56616.344 N 13.25	=====	=====
2245+17 SXPEG	BRU 56613.327 N 10.85	BRU 56637.347 N 11.5	=====	CAS 56630.35 <13.1	2351+82 VCEP	2358+55 YCAS
=====	VED 56614.3 10.9	=====	2318+78 RYCEP	BRU 56633.285 N 14.06	=====	=====
VED 56559.4 8.5	BRU 56616.317 N 10.56	2312+60 V563CAS	=====	BRU 56636.311 N 13.84	=====	PGT 56557.7 10.3
VED 56569.4 9.0	BRU 56625.295 N:10.2	=====	VED 56557.4 10.1	=====	VED 56557.3 6.4	VED 56563.4 10.6
JPS 56573.35 8.0	PGT 56628.4 10.8	FSJ 56539.3371 <13.5	VED 56569.3 10.4	2332+56 DUCAS	VED 56568.4 6.4	ANM 56589.415 N 10.77
JPS 56589.32 9.0	VED 56628.4 10.9	=====	=====	=====	VED 56613.3 6.4	ANM 56607.388 N 11.16
BRU 56594.352 N 9.36	BRU 56633.258 N 10.8	2313+46 AOAND	2319-17 RUAQR	FSJ 56539.326 12.4	VED 56627.3 6.4	ANM 56632.292 N 11.62
BRU 56595.349 N 9.41	PGT 56633.4 10.8	=====	CAS 56596.34 10.0	=====	VED 56636.3 6.4	ANM 56647.276 N 11.91
BRU 56613.319 N 10.17	VED 56634.2 10.9	BRU 56594.371 N 13.49	CAS 56630.3 9.8	2333+35 STAND	VED 56647.3 6.4	=====
BRU 56616.309 N 10.25	BRU 56635.356 N 10.58	BRU 56595.368 N 13.49	=====	=====	=====	2359+39 SVAND
PGT 56622.4 :11.4	JTP 56635.917 <12.3	BRU 56610.329 N 13.59	2321+44 ALAND	VED 56560.3 11.0	2352-09 VCET	=====
BRU 56625.287 N:10.7	BRU 56637.345 N 10.64	BRU 56613.338 N 13.63	=====	ANM 56589.41 N 9.59	=====	ANM 56589.426 N 12.72
BRU 56628.29 N 10.78	PGT 56624.4 10.7	BRU 56616.328 N 13.58	=====	ANM 56607.384 N 9.15	PGT 56627.4 <10.8	BRU 56607.397 N 12.37
BRU 56628.32 N 10.77	=====	BRU 56628.307 N 13.75	LNP 56539.3 <13.3	ANM 56623.268 N 9.12	=====	BRU 56595.395 N 12.28
CAS 56630.34 11.2	2258+591 NSV14398	BRU 56633.269 N 13.78	BRU 56594.378 N 14.3	PGT 56633.5 9.0	2352+31 VYAND	BRU 56610.356 N 12.0
BRU 56633.25 N 10.96	=====	BRU 56634.277 N 13.67	BRU 56595.375 N 14.32	=====	=====	BRU 56612.37 N 11.93
BRU 56636.265 N 11.07	VED 56557.36 7.0	BRU 56635.275 N 13.66	BRU 56610.336 N 14.67	2334+53 DXCAS	BRU 56594.394 N 14.57	BRU 56613.364 N 11.88
BRU 56636.293 N 11.06	VED 56562.31 7.0	BRU 56635.371 N 13.69	BRU 56612.352 N 14.87	=====	BRU 56595.391 N 14.55	BRU 56616.354 N 11.81
=====	VED 56568.39 7.0	BRU 56636.247 N 13.72	BRU 56613.345 N 14.75	FSJ 56539.3315 <13.3	BRU 56610.353 N 14.75	ANM 56623.271 N 11.77
2246+17 AFPEG	VED 56573.37 7.0	BRU 56636.278 N 13.69	BRU 56616.335 N 14.99	=====	BRU 56612.367 N 14.82	BRU 56628.301 N 11.47
=====	VED 56578.33 7.0	BRU 56637.267 N 13.82	BRU 56628.303 N 15.27	2335+121 HXPEG	BRU 56613.361 N 14.86	BRU 56628.328 N 11.48
VED 56559.4 9.1	VED 56614.28 7.0	=====	LNP 56630.3 <12.7	=====	BRU 56616.351 N 15.09	BRU 56633.295 N 11.35
VED 56569.4 9.2	VED 56628.35 7.0	2314+25 WPEG	BRU 56633.276 N 15.3	GNG 56589.336 12.8	BRU 56628.333 N 15.12	PGT 56633.5 <11.6
PGT 56622.4 10.0	VED 56634.28 7.0	=====	BRU 56634.278 N 15.47	GNG 56595.397 14.2	BRU 56633.292 N 15.19	BRU 56634.311 N 11.24
VED 56635.3 9.1	=====	VED 56559.4 7.9	BRU 56635.276 N 15.46	GNG 56622.373 12.6	BRU 56634.307 N 15.11	BRU 56636.302 N 11.27
=====	2258+591 NSV14402	VED 56569.4 8.5	BRU 56636.271 N 15.48	GNG 56624.371 12.6	BRU 56636.307 N 15.18	=====
2253+42 TVAND	=====	ANM 56589.409 N 8.42	BRU 56637.268 N 15.51	=====	=====	XXXXXXX VHER
=====	VED 56557.36 7.8	CAS 56596.37 8.8	=====	2338-15 RAQR	2352+55 WYCAS	=====
VED 56560.3 9.2	VED 56562.31 7.8	ANM 56607.382 N 9.06	2324+061 EIPSC	=====	=====	BRU 56385.693 N 11.22
CAS 56597.37 10.5	VED 56568.39 7.8	PGT 56622.4 9.7	=====	CAS 56596.34 10.8	FSJ 56541.3366 <13.5	BRU 56386.69 N 10.9
PGT 56628.4 10.5	VED 56573.37 7.8	ANM 56623.266 N 9.48	BRU 56594.382 N 15.77	=====	BRU 56594.393 N 14.45	BRU 56401.647 N 11.08
PGT 56633.4 10.5	VED 56578.33 7.8	CAS 56630.34 10.0	BRU 56595.379 N 15.9	2339-151 NSV14689	BRU 56595.39 N 14.29	BRU 56407.631 N 11.11
VED 56634.4 10.5	VED 56614.28 7.8	VED 56635.3 10.0	BRU 56610.341 N 15.46	=====	BRU 56610.351 N 14.39	BRU 56409.624 N 11.11
=====	VED 56628.35 7.5	=====	BRU 56612.356 N 16.02	CAS 56596.34 10.4	BRU 56612.366 N 14.43	BRU 56634.239 N 11.14
2253+84 ARCEP	VED 56634.28 7.6	2315+08 SPEG	BRU 56613.349 N 15.66	=====	BRU 56613.359 N 14.38	BRU 56637.229 N 11.12
=====	=====	=====	BRU 56616.339 N			

BRU 56402.384 N 12.02	FSJ 56596.2773 10.6	=====	BRU 56402.494 N 13.18	BRU 56409.42 N 12.45	BRU 56635.265 N<19.09	BRU 56402.499 N 7.26
BRU 56409.366 N 11.86	=====	XXXXXXX BEUMA	BRU 56407.48 N 13.34	BRU 56634.788 N 12.1	BRU 56635.362 N<18.8	BRU 56407.486 N 7.26
BRU 56633.731 N 12.14	XXXXXXX ALVIR	=====	BRU 56409.474 N 13.34	BRU 56635.784 N 12.76	BRU 56637.257 N<18.89	BRU 56409.48 N 7.19
BRU 56634.73 N 12.06	=====	BRU 56385.496 N 15.84	=====	BRU 56636.781 N 12.8	BRU 56637.781 N<18.75	BRU 56633.791 N 7.15
BRU 56635.726 N 12.05	BRU 56385.58 N 9.94	BRU 56401.453 N 15.79	XXXXXXX CCBOO	BRU 56637.78 N 12.52	=====	=====
BRU 56636.723 N 12.1	BRU 56386.577 N 10.03	BRU 56407.436 N 14.67	=====	=====	XXXXXXX ENSGR	XXXXXXX FLLYN
BRU 56637.722 N 11.61	BRU 56401.535 N 9.07	BRU 56635.795 N 14.63	BRU 56385.556 N 18.38	XXXXXXX CTLEO	=====	=====
=====	BRU 56402.533 N 9.37	BRU 56636.793 N:15.2	BRU 56386.553 N:18.82	=====	FSJ 56595.3056 13.3	BRU 56594.748 N:18.21
XXXXXXX XVIR	BRU 56407.519 N 9.94	BRU 56637.791 N 15.35	BRU 56401.512 N:19.17	BRU 56385.486 N 13.77	=====	BRU 56595.75 N<17.3
=====	BRU 56409.513 N 9.77	=====	BRU 56402.509 N 18.21	BRU 56386.484 N 13.74	XXXXXXX EOAND	BRU 56616.688 N 18.34
BRU 56637.797 N 11.29	=====	XXXXXXX BGGEM	BRU 56407.496 N:18.05	BRU 56401.443 N 13.65	=====	BRU 56628.655 N:18.06
=====	XXXXXXX APLIB	=====	BRU 56409.49 N:18.35	BRU 56402.44 N 13.82	BRU 56594.469 N 15.36	BRU 56633.642 N:18.41
XXXXXXX YGRA	=====	BRU 56385.332 N 13.33	=====	BRU 56407.43 N 13.72	BRU 56595.466 N 15.31	BRU 56634.64 N:18.84
VED 56568.4 8.7	BRU 56385.614 N 14.81	BRU 56407.336 N 13.48	XXXXXXX CDBOO	BRU 56409.422 N 13.7	BRU 56610.429 N 14.96	BRU 56635.636 N<18.7
=====	BRU 56386.611 N:14.4	BRU 56594.643 N 13.58	=====	BRU 56634.789 N 13.17	BRU 56613.437 N 14.81	BRU 56636.634 N<18.33
=====	BRU 56401.569 N 15.34	BRU 56595.641 N 13.71	BRU 56385.559 N 18.04	BRU 56635.785 N 13.56	BRU 56616.427 N 14.54	BRU 56637.631 N:18.53
XXXXXXX ZHER	BRU 56402.567 N 15.15	BRU 56616.583 N 13.29	BRU 56386.556 N:18.08	BRU 56636.783 N 13.9	BRU 56633.369 N 13.81	=====
=====	BRU 56407.553 N 14.71	BRU 56628.551 N 13.13	BRU 56401.514 N:18.92	BRU 56637.781 N 13.6	BRU 56636.343 N 13.5	XXXXXXX FSBOO
BRU 56401.681 N 7.18	BRU 56409.547 N 15.1	BRU 56633.537 N 13.63	BRU 56402.512 N 18.35	=====	BRU 56637.373 N 13.5	=====
BRU 56407.665 N 7.35	=====	BRU 56634.534 N 13.35	BRU 56407.498 N 17.89	XXXXXXX CUDEL	=====	BRU 56385.605 N<18.66
BRU 56409.66 N 7.37	XXXXXXX ASPSC	BRU 56635.532 N 13.46	BRU 56409.492 N:18.58	=====	XXXXXXX EOCA5	BRU 56386.602 N:17.61
=====	=====	BRU 56636.529 N 13.39	=====	BRU 56613.269 N 12.77	=====	BRU 56401.56 N<18.8
XXXXXXX AAARI	BRU 56594.461 N<19.59	BRU 56637.526 N 13.66	XXXXXXX CKLAC	BRU 56636.215 N 11.64	FSJ 56539.3496 <13.5	BRU 56402.558 N 18.82
=====	BRU 56595.459 N<19.54	=====	=====	=====	=====	BRU 56407.544 N:17.66
BRU 56594.485 N 8.77	BRU 56610.421 N<19.08	XXXXXXX BISGR	BRU 56594.349 N 13.61	XXXXXXX CULEO	XXXXXXX EQLYN	BRU 56409.538 N<18.44
BRU 56595.482 N 8.78	BRU 56612.436 N<16.72	=====	BRU 56595.346 N 13.59	=====	=====	=====
BRU 56610.445 N 8.68	BRU 56613.429 N<18.08	FSJ 56595.2937 <13.4	BRU 56613.315 N 13.68	BRU 56385.488 N 13.37	BRU 56407.377 N:17.94	XXXXXXX FSSGR
BRU 56613.45 N 8.77	BRU 56616.419 N 17.6	=====	BRU 56625.284 N:13.2	BRU 56386.486 N 13.3	BRU 56594.726 N<18.81	=====
BRU 56616.442 N 8.85	BRU 56628.392 N<19.47	XXXXXXX BMCRB	BRU 56628.283 N 13.69	BRU 56401.445 N 13.29	BRU 56595.727 N<17.5	FSJ 56595.2986 10.4
BRU 56628.41 N 8.77	BRU 56633.361 N:19.24	=====	BRU 56633.246 N 13.71	BRU 56402.442 N 13.43	BRU 56616.666 N 17.46	=====
BRU 56633.385 N 8.81	BRU 56634.376 N:18.9	BRU 56385.635 N 16.53	BRU 56634.266 N 13.46	BRU 56407.431 N 13.38	BRU 56628.634 N<17.95	XXXXXXX FTBOO
BRU 56634.393 N 8.81	BRU 56636.358 N<18.64	BRU 56386.633 N 16.47	BRU 56635.263 N 13.44	BRU 56409.423 N 13.36	BRU 56633.62 N<18.33	=====
BRU 56635.392 N 8.71	BRU 56637.369 N<18.93	BRU 56401.591 N 16.84	BRU 56635.36 N 13.47	BRU 56634.791 N 12.79	BRU 56634.618 N<18.16	BRU 56385.583 N 14.02
BRU 56636.388 N 8.66	=====	BRU 56402.589 N 17.3	BRU 56636.252 N 13.45	BRU 56635.787 N 13.23	BRU 56635.615 N<17.96	BRU 56386.58 N 14.21
BRU 56637.385 N 8.82	XXXXXXX AUCVN	BRU 56407.575 N 16.96	BRU 56637.255 N 13.71	BRU 56636.785 N 13.5	BRU 56636.612 N<17.49	BRU 56401.538 N 13.73
=====	=====	BRU 56409.568 N 16.5	BRU 56637.348 N 13.64	BRU 56637.783 N 13.22	BRU 56637.61 N:18.15	BRU 56402.536 N 14.25
XXXXXXX AALAC	BRU 56385.544 N:18.55	=====	=====	=====	=====	BRU 56407.522 N 13.75
=====	BRU 56386.541 N<18.26	XXXXXXX BMSER	XXXXXXX CKLEO	XXXXXXX CVLEO	XXXXXXX ETSGE	BRU 56409.516 N 14.13
BRU 56594.332 N 12.8	BRU 56401.5 N:18.44	=====	=====	=====	=====	=====
BRU 56595.329 N 12.84	BRU 56402.498 N 18.33	BRU 56409.683 N 13.37	BRU 56385.48 N 13.55	BRU 56385.491 N 9.3	BRU 56594.266 N<19.49	XXXXXXX FUAND
BRU 56625.268 N 12.95	BRU 56407.484 N:18.19	=====	BRU 56386.478 N 13.61	BRU 56386.489 N 9.26	=====	=====
BRU 56633.23 N 12.95	BRU 56409.478 N<18.53	XXXXXXX BPAND	BRU 56401.437 N 13.48	BRU 56401.448 N 9.21	XXXXXXX EVLYN	BRU 56594.354 N 15.93
BRU 56634.246 N 12.65	=====	=====	BRU 56402.435 N 13.6	BRU 56402.446 N 9.37	=====	BRU 56595.351 N 15.89
BRU 56635.244 N 12.66	XXXXXXX AULEO	BRU 56594.358 N 14.8	BRU 56407.425 N 13.57	BRU 56407.433 N 9.3	BRU 56407.378 N 17.3	BRU 56613.32 N 15.44
BRU 56635.339 N 12.68	=====	BRU 56595.355 N 14.79	BRU 56409.416 N 13.52	BRU 56409.427 N 9.26	BRU 56594.728 N 17.16	BRU 56616.311 N 15.62
BRU 56637.236 N 12.94	BRU 56385.469 N 16.95	BRU 56613.324 N 13.43	BRU 56634.782 N 13.33	BRU 56634.795 N 8.82	BRU 56595.728 N:17.2	BRU 56625.289 N:15.0
BRU 56637.329 N 12.89	BRU 56386.468 N 17.53	BRU 56616.315 N 12.94	BRU 56635.778 N 13.37	BRU 56635.79 N 9.27	BRU 56616.668 N 16.68	BRU 56633.252 N 15.0
=====	BRU 56401.426 N 16.82	BRU 56625.293 N:12.2	BRU 56636.776 N 13.8	BRU 56628.635 N 9.5	BRU 56628.635 N 17.16	BRU 56634.297 N 14.83
XXXXXXX ABCOM	BRU 56402.424 N 16.86	BRU 56633.256 N 12.13	BRU 56637.774 N 13.41	BRU 56637.787 N 9.17	BRU 56633.621 N 16.79	BRU 56635.294 N 14.71
=====	BRU 56407.414 N 16.68	BRU 56634.263 N 11.94	=====	=====	BRU 56634.62 N 16.12	BRU 56637.285 N 14.73
BRU 56385.504 N 17.4	BRU 56409.405 N 16.77	BRU 56635.261 N 11.94	XXXXXXX COBOO	XXXXXXX CWLEO	BRU 56635.616 N 16.85	=====
BRU 56386.501 N 16.85	BRU 56634.771 N 17.06	BRU 56635.357 N 11.97	=====	=====	BRU 56636.614 N 16.73	XXXXXXX FUCOM
BRU 56401.461 N 17.81	BRU 56635.366 N 17.54	BRU 56636.244 N 11.94	BRU 56385.592 N 16.45	BRU 56385.407 N:17.89	BRU 56637.611 N 17.15	=====
BRU 56402.457 N 17.42	BRU 56636.765 N 17.1	BRU 56637.253 N 12.11	BRU 56386.589 N 16.41	BRU 56402.361 N<18.02	=====	BRU 56385.516 N 18.02
BRU 56407.444 N 16.85	BRU 56637.763 N 16.65	BRU 56637.346 N 12.03	BRU 56401.547 N 16.61	BRU 56616.753 N:15.39	XXXXXXX EZAND	BRU 56386.513 N:18.29
BRU 56409.438 N 17.17	=====	=====	BRU 56402.545 N 16.82	BRU 56633.707 N<17.21	=====	BRU 56401.472 N 18.43
BRU 56633.771 N 15.93	XXXXXXX AULIB	XXXXXXX BRAND	BRU 56407.531 N:17.05	BRU 56634.705 N 16.55	BRU 56594.391 N 17.22	BRU 56402.469 N 18.28
=====	=====	=====	BRU 56409.525 N 16.69	BRU 56635.702 N<17.04	BRU 56595.388 N 17.03	BRU 56407.455 N:18.2
XXXXXXX ACLMI	BRU 56385.614 N 12.76	BRU 56594.362 N 16.71	=====	BRU 56636.699 N<17.07	BRU 56610.349 N 16.93	BRU 56409.45 N:18.37
=====	BRU 56386.611 N 12.42	BRU 56595.359 N 16.65	XXXXXXX CPLEO	BRU 56637.698 N:17.99	BRU 56612.364 N 16.68	BRU 56633.783 N:17.1
BRU 56385.421 N<18.86	BRU 56401.569 N 13.04	BRU 56613.329 N 17.35	=====	=====	BRU 56613.357 N 16.48	=====
BRU 56386.419 N<18.34	BRU 56402.567 N 13.29	BRU 56616.319 N 17.44	BRU 56385.469 N 12.88	XXXXXXX DOCOM	BRU 56616.347 N 16.68	XXXXXXX FVBOO
BRU 56401.378 N:18.47	BRU 56407.553 N 13.18	BRU 56625.297 N:14.3	BRU 56386.468 N 13.66	=====	BRU 56628.295 N 15.71	=====
BRU 56402.375 N:18.58	BRU 56409.547 N 13.4	BRU 56633.26 N 18.45	BRU 56401.426 N 12.87	BRU 56386.522 N 11.74	BRU 56628.321 N 15.72	BRU 56385.603 N 13.47
BRU 56409.356 N:18.65	=====	BRU 56634.291 N 18.3	BRU 56402.424 N 12.97	BRU 56401.481 N 11.85	BRU 56633.289 N 15.6	BRU 56386.6 N 13.4
BRU 56633.722 N:17.51	XXXXXXX AVLIB	BRU 56635.288 N 18.16	BRU 56407.414 N 12.87	BRU 56634.464 N 11.98	BRU 56634.304 N 15.38	BRU 56401.558 N 13.64
BRU 56634.721 N 17.1	=====	BRU 56637.279 N 17.92	BRU 56409.405 N 12.86	BRU 56409.459 N 11.95	BRU 56636.27 N 15.34	BRU 56402.556 N 13.96
BRU 56635.717 N<17.7	BRU 56385.615 N 14.36	=====	BRU 56634.771 N 13.14	BRU 56633.777 N 11.66	BRU 56636.294 N 15.43	BRU 56407.543 N 13.84
BRU 56636.715 N<18.0	BRU 56386.612 N 13.52	XXXXXXX BVAND	BRU 56635.767 N 13.3	=====	=====	BRU 56409.536 N 13.86
BRU 56637.713 N:18.29	BRU 56401.571 N 13.96	=====	BRU 56636.765 N 13.2	XXXXXXX DRUMA	XXXXXXX EZGEM	=====
=====	BRU 56402.568 N 13.49	BRU 56594.379 N 15.45	BRU 56637.763 N 12.82	=====	=====	XXXXXXX FVLYN
XXXXXXX AEDEL	BRU 56407.555 N 14.22	BRU 56595.376 N 15.52	=====	BRU 56385.574 N:19.33	BRU 56386.338 N 14.9	=====
=====	BRU 56409.548 N 14.36	BRU 56610.337 N 17.0	XXXXXXX CQLEO	BRU 56386.57 N<19.03	BRU 56594.688 N 15.17	BRU 56385.375 N:19.32
ANM 56610.287 N 12.74	=====	BRU 56612.353 N 17.14	=====	BRU 56401.529 N<19.5	BRU 56595.686 N 14.68	BRU 56386.371 N<18.66
ANM 56633.251 N 13.13	XXXXXXX BBARI	BRU 56613.346 N 16.71	BRU 56634.783 N 13.65	BRU 56402.527 N<19.54	BRU 56616.628 N 14.79	BRU 56401.331 N:18.42
=====	=====	BRU 56616.336 N 15.34	BRU 56635.779 N 13.72	BRU 56407.513 N<19.15	BRU 56628.595 N 15.4	BRU 56402.329 N<18.39
XXXXXXX AHSGR	BRU 56594.527 N:18.17	BRU 56633.277 N 17.06	BRU 56636.777 N 14.1	BRU 56409.507 N<19.3	BRU 56633.582 N 15.07	BRU 56616.716 N 18.79
=====	BRU 56595.524 N:18.01	BRU 56634.274 N 16.7	BRU 56637.775 N 13.87	=====	BRU 56634.579 N 14.91	BRU 56628.684 N<18.67
FSJ 56596.2711 <13.2	BRU 56610.486 N<17.99	BRU 56635.272 N 17.28	=====	XXXXXXX DYCMI	BRU 56635.576 N 14.92	BRU 56633.67 N<18.84
=====	BRU 56613.489 N:13.6	BRU 56635.368 N 16.91	XXXXXXX CRLEO	=====	BRU 56636.574 N 14.83	BRU 56634.669 N:18.67
XXXXXXX AIAND	BRU 56616.479 N 15.97	BRU 56636.272 N 16.93	=====	BRU 56594.723 N<18.59	BRU 56637.571 N 14.98	BRU 56635.665 N<18.9
=====	BRU 56628.447 N:17.91	BRU 56637.264 N 17.1	BRU 56385.483 N 14.07	BRU 56595.723 N:16.4	=====	BRU 56636.662 N<18.43
BRU 56594.372 N 11.55	BRU 56633.427 N<18.89	BRU 56637.357 N 17.03	BRU 56386.481 N 14.19	BRU 56616.662 N 16.94	XXXXXXX FHLYN	BRU 56637.66 N:19.3
BRU 56595.369 N 11.54	BRU 56634.431 N 17.27	=====	BRU 56401.439 N 14.01	BRU 56628.63 N<17.2	=====	=====
BRU 56610.33 N 11.69	BRU 56635.428 N 14.12	XXXXXXX BWCOM	BRU 56402.437 N 14.12	BRU 56633.616 N<17.8	BRU 56594.738 N<18.73	XXXXXXX FWBOO
BRU 56612.348 N 11.69	BRU 56636.425 N 14.96	=====	BRU 56407.426 N 14.1	BRU 56634.614 N:17.32	BRU 56595.74 N<17.3	=====
BRU 56613.339 N 11.7	BRU 56637.422 N 17.21	BRU 56385.5 N 14.38	BRU 56409.418 N 14.06	BRU 56635.611 N:17.11	BRU 56616.677 N 17.74	BRU 56385.627 N 12.42
BRU 56616.329 N 11.56	=====	BRU 56386.498 N 14.49	BRU 56634.786 N 13.57	BRU 56636.608 N<16.81	BRU 56628.645 N<18.0	BRU 56386.625 N 12.37
BRU 56633.27 N 11.84	XXXXXXX BDUMA	BRU 56401.458 N 14.52	BRU 56635.782 N 13.79	BRU 56637.606 N:17.84	BRU 56633.631 N:18.42	BRU 56401.583 N 12.72
BRU 56634.276 N 11.73	=====	BRU 56402.454 N 14.39	BRU 56636.78 N 14.3	=====	BRU 56634.63 N 17.55	BRU 56402.581 N 12.95
BRU 56635.274 N 11.72	BRU 56385.494 N 13.13	BRU 56407.441 N 14.53	BRU 56637.778 N 13.92	XXXXXXX EGLAC	BRU	

BRU 56616.325 N 13.63	BRU 56635.674 N 16.3	=====	BRU 56633.509 N 15.19	BRU 56634.505 N 14.77	BRU 56635.503 N 15.74	BRU 56616.561 N 15.35
BRU 56633.266 N 14.04	BRU 56636.671 N:16.54	BRU 56594.339 N<19.31	BRU 56634.506 N 14.97	BRU 56635.502 N 15.03	BRU 56636.501 N 15.82	BRU 56628.528 N 15.57
BRU 56634.271 N 13.92	BRU 56637.669 N 14.19	BRU 56595.336 N<19.3	BRU 56635.503 N 15.22	BRU 56636.499 N 14.76	BRU 56637.498 N 16.12	BRU 56633.514 N 15.69
BRU 56635.268 N 13.92	=====	BRU 56613.309 N<18.58	BRU 56636.501 N 15.18	BRU 56637.497 N 14.92	=====	BRU 56634.512 N 15.45
BRU 56635.365 N 13.85	XXXXXXX HHCNC	BRU 56625.275 N:18.83	BRU 56637.498 N 14.96	=====	XXXXXXX KZCAS	BRU 56635.509 N 15.19
BRU 56637.26 N 14.06	=====	BRU 56628.297 N:19.14	=====	XXXXXXX KNORI	=====	BRU 56636.507 N 15.44
BRU 56637.353 N 13.97	BRU 56616.73 N 16.38	BRU 56628.323 N<19.21	XXXXXXX IWORI	=====	BRU 56594.364 N:18.34	BRU 56637.504 N 15.57
=====	BRU 56628.698 N<17.9	BRU 56633.237 N<19.33	=====	BRU 56385.307 N 12.97	BRU 56595.362 N 17.41	=====
XXXXXXX FXBOO	BRU 56633.684 N<17.86	BRU 56636.296 N<18.27	BRU 56385.309 N:15.46	BRU 56594.613 N 12.99	BRU 56613.331 N<18.57	XXXXXXX LPAND
=====	BRU 56634.683 N<18.5	=====	BRU 56385.31 N 15.2	BRU 56595.61 N 12.85	BRU 56616.321 N 18.3	=====
BRU 56385.638 N 12.42	BRU 56635.679 N<17.55	XXXXXXX IKLEO	BRU 56594.614 N 14.93	BRU 56616.552 N 13.03	BRU 56625.299 N:15.3	BRU 56594.385 N<19.84
BRU 56386.635 N 12.36	BRU 56636.676 N<17.5	=====	BRU 56594.615 N 15.05	BRU 56628.52 N 12.96	BRU 56633.262 N 18.0	BRU 56595.382 N<19.8
BRU 56401.593 N 12.47	BRU 56637.674 N<18.39	BRU 56385.429 N<18.58	BRU 56595.611 N 14.95	BRU 56633.506 N 12.93	BRU 56634.293 N<19.18	BRU 56610.343 N<19.21
BRU 56402.591 N 12.65	=====	BRU 56386.427 N:17.91	BRU 56595.613 N 14.86	BRU 56634.504 N 12.76	BRU 56635.29 N 18.42	BRU 56612.358 N:18.27
BRU 56407.577 N 12.58	XXXXXXX HMAND	BRU 56401.386 N<18.64	BRU 56616.554 N 14.61	BRU 56635.501 N 12.96	BRU 56637.281 N<18.73	BRU 56613.351 N<18.75
BRU 56409.57 N 12.63	=====	BRU 56402.382 N:18.46	BRU 56616.555 N 14.69	BRU 56636.498 N 12.82	=====	BRU 56616.341 N<19.61
=====	BRU 56594.441 N 16.51	BRU 56408.365 N<18.51	BRU 56628.521 N 14.85	BRU 56637.495 N 12.94	XXXXXXX KZORI	BRU 56628.317 N:19.31
XXXXXXX FYCOM	BRU 56595.438 N 16.36	BRU 56633.73 N<17.55	BRU 56628.522 N 14.98	=====	=====	BRU 56633.283 N:19.09
=====	BRU 56610.4 N 15.11	BRU 56634.729 N:17.71	BRU 56633.507 N 15.32	XXXXXXX KQORI	BRU 56385.31 N 13.72	BRU 56636.262 N<19.46
BRU 56385.527 N<19.57	BRU 56612.414 N:14.95	BRU 56635.725 N<17.43	BRU 56633.509 N 15.4	=====	BRU 56385.314 N 13.68	BRU 56636.291 N<19.31
BRU 56386.524 N<19.0	BRU 56613.408 N 14.69	BRU 56636.722 N<17.5	BRU 56634.505 N 15.13	BRU 56385.309 N 13.61	BRU 56385.316 N 13.62	=====
BRU 56401.483 N:19.28	BRU 56616.398 N 14.4	BRU 56637.721 N<18.64	BRU 56634.506 N 15.27	BRU 56594.614 N 13.63	BRU 56594.615 N 13.76	XXXXXXX LSORI
BRU 56402.48 N<19.54	BRU 56628.374 N 13.66	=====	BRU 56635.502 N 15.24	BRU 56595.611 N 13.61	BRU 56594.619 N 13.65	=====
BRU 56407.466 N<18.69	BRU 56633.34 N 13.31	XXXXXXX ILLEO	BRU 56635.503 N 15.24	BRU 56616.554 N 13.48	BRU 56594.621 N 13.64	BRU 56385.316 N 12.9
BRU 56409.461 N<19.16	BRU 56634.355 N 13.13	=====	BRU 56636.499 N 15.29	BRU 56628.521 N 13.55	BRU 56595.613 N 13.64	BRU 56594.621 N 12.97
BRU 56633.793 N<15.93	BRU 56636.326 N 12.93	BRU 56385.432 N<19.59	BRU 56636.501 N 15.24	BRU 56633.507 N 13.63	BRU 56595.616 N 13.62	BRU 56595.618 N 12.89
=====	=====	BRU 56386.43 N<18.8	BRU 56637.497 N 15.05	BRU 56634.505 N 13.41	BRU 56595.618 N 13.57	BRU 56616.561 N 12.78
XXXXXXX GGCAS	XXXXXXX HMGEM	BRU 56401.389 N:19.2	BRU 56637.498 N 14.95	BRU 56635.502 N 13.68	BRU 56616.555 N 13.55	BRU 56628.528 N 12.93
=====	=====	BRU 56402.386 N<19.19	=====	BRU 56636.499 N 13.29	BRU 56616.559 N 13.54	BRU 56633.514 N 13.01
BRU 56594.454 N 10.03	BRU 56385.333 N 16.78	BRU 56409.368 N<19.45	XXXXXXX IXORI	BRU 56637.497 N 13.51	BRU 56616.561 N 13.51	BRU 56634.512 N 12.78
BRU 56595.452 N 10.12	BRU 56407.337 N 16.18	BRU 56633.733 N:17.78	=====	=====	BRU 56628.522 N 13.55	BRU 56635.509 N 12.89
BRU 56610.414 N 10.27	BRU 56594.645 N 16.83	BRU 56634.732 N 17.05	BRU 56385.307 N 13.69	XXXXXXX KTERI	BRU 56628.526 N 13.54	BRU 56636.507 N 12.78
BRU 56612.429 N: 9.9	BRU 56595.642 N 17.0	BRU 56635.728 N 17.72	BRU 56385.309 N 13.61	=====	BRU 56628.528 N 13.53	BRU 56637.504 N 12.9
BRU 56613.422 N 10.0	BRU 56616.585 N 16.42	BRU 56636.726 N 17.5	BRU 56594.613 N 14.03	BRU 56594.577 N 14.86	BRU 56633.509 N 13.63	=====
BRU 56616.412 N 9.83	BRU 56628.552 N 16.73	BRU 56637.724 N 17.32	BRU 56594.614 N 14.02	BRU 56595.574 N 14.61	BRU 56635.512 N 13.7	XXXXXXX LTAND
BRU 56633.354 N 11.45	BRU 56633.538 N 16.77	=====	BRU 56595.61 N 14.11	BRU 56610.533 N<15.15	BRU 56633.514 N 13.65	=====
BRU 56634.37 N 9.88	BRU 56634.536 N 16.52	XXXXXXX IMCOM	BRU 56595.611 N 13.97	BRU 56616.52 N 15.03	BRU 56634.506 N 13.53	BRU 56594.421 N<19.64
=====	BRU 56635.533 N 16.67	BRU 56616.552 N 13.92	BRU 56616.554 N 13.71	BRU 56628.489 N 14.7	BRU 56634.51 N 13.62	BRU 56595.418 N 18.14
XXXXXXX GKLEO	BRU 56636.53 N 16.59	BRU 56633.766 N 16.98	BRU 56628.52 N 13.79	BRU 56633.47 N 14.83	BRU 56634.512 N 13.55	BRU 56610.379 N:18.41
=====	BRU 56637.527 N 17.01	=====	BRU 56628.521 N 13.83	BRU 56634.472 N 14.9	BRU 56635.503 N 13.65	BRU 56612.394 N<18.7
BRU 56385.452 N 11.67	XXXXXXX HQGEM	XXXXXXX IMORI	BRU 56633.506 N 13.52	BRU 56635.469 N 14.03	BRU 56635.507 N 13.63	BRU 56613.387 N:17.97
BRU 56386.45 N 11.7	=====	=====	BRU 56633.507 N 13.65	BRU 56636.466 N 14.5	BRU 56635.509 N 13.61	BRU 56616.377 N 18.26
BRU 56401.409 N 11.77	BRU 56385.339 N<18.99	BRU 56385.31 N 15.39	BRU 56634.504 N 13.08	BRU 56637.463 N 14.54	BRU 56636.501 N 13.48	BRU 56628.353 N 18.35
BRU 56402.406 N 11.82	BRU 56407.344 N<18.29	BRU 56595.613 N 15.58	BRU 56634.505 N 13.1	=====	BRU 56636.504 N 13.28	BRU 56633.319 N 15.88
BRU 56407.398 N 11.76	BRU 56594.653 N:18.85	BRU 56616.555 N 15.46	BRU 56635.501 N 13.83	XXXXXXX KTGEM	BRU 56636.507 N 13.31	BRU 56634.334 N 17.91
BRU 56409.388 N 11.75	BRU 56595.65 N:17.9	BRU 56628.522 N 15.67	BRU 56635.502 N 13.8	=====	BRU 56637.498 N 13.51	BRU 56636.314 N 18.73
BRU 56633.755 N 11.37	BRU 56616.592 N<18.17	BRU 56633.509 N 15.85	BRU 56636.498 N 13.5	BRU 56385.362 N<18.97	BRU 56637.502 N 13.53	=====
BRU 56634.753 N 11.48	BRU 56628.56 N<19.19	BRU 56634.506 N 15.33	BRU 56636.499 N 13.51	BRU 56386.335 N 16.36	BRU 56637.504 N 13.52	XXXXXXX LTDRA
BRU 56635.749 N 11.5	BRU 56633.546 N:19.38	BRU 56635.503 N 15.65	BRU 56637.495 N 13.76	BRU 56594.685 N:18.88	BRU 56635.502 N 13.65	=====
BRU 56636.747 N 11.5	BRU 56634.544 N 18.37	BRU 56636.501 N 15.29	BRU 56637.497 N 13.75	BRU 56595.683 N:17.53	XXXXXXX LMCAS	BRU 56596.247 N 7.64
BRU 56637.745 N 11.28	BRU 56635.541 N 18.35	BRU 56637.498 N 15.31	=====	BRU 56616.625 N<18.5	BRU 56594.366 N 15.8	BRU 56634.225 N 7.71
=====	BRU 56636.538 N 17.67	=====	XXXXXXX IZAND	BRU 56628.592 N 16.07	BRU 56595.363 N 15.68	BRU 56634.286 N 7.7
XXXXXXX GLSER	BRU 56637.535 N<19.14	XXXXXXX IOAND	=====	BRU 56633.578 N 17.17	BRU 56613.333 N 15.77	BRU 56635.283 N 7.64
=====	=====	=====	BRU 56594.442 N:18.71	BRU 56634.576 N<18.67	BRU 56616.323 N 15.77	BRU 56637.214 N 7.66
BRU 56401.694 N<16.14	XXXXXXX HWBOO	BRU 56594.427 N 15.87	BRU 56595.44 N<19.05	BRU 56635.573 N<18.79	BRU 56616.323 N 15.69	BRU 56637.274 N 7.64
BRU 56407.679 N<15.72	=====	BRU 56595.425 N 15.9	BRU 56610.401 N 15.31	BRU 56636.57 N<17.98	BRU 56625.301 N:13.5	=====
BRU 56409.673 N:16.01	BRU 56385.561 N 16.76	BRU 56610.386 N 15.86	BRU 56612.415 N:15.3	BRU 56637.568 N:18.94	BRU 56633.264 N 15.73	XXXXXXX LUCAM
=====	BRU 56386.558 N 16.64	BRU 56612.401 N 15.87	BRU 56613.409 N 15.36	=====	BRU 56634.295 N 15.63	=====
XXXXXXX GLSGE	BRU 56401.516 N 17.61	BRU 56613.394 N 15.81	BRU 56616.399 N 16.18	XXXXXXX KUAND	BRU 56635.292 N 15.69	BRU 56407.333 N:16.57
=====	BRU 56402.514 N 16.67	BRU 56616.384 N 15.89	BRU 56628.375 N:18.58	=====	BRU 56637.283 N 15.75	=====
BRU 56594.264 N 15.17	BRU 56407.5 N:17.42	BRU 56628.36 N 15.93	BRU 56633.341 N<19.16	BRU 56594.4 N 16.7	=====	XXXXXXX LUORI
BRU 56595.262 N 14.98	BRU 56409.494 N<18.19	BRU 56633.326 N 15.96	BRU 56634.356 N<19.18	BRU 56595.398 N 16.31	XXXXXXX LMORI	=====
=====	=====	BRU 56634.341 N 15.72	BRU 56636.331 N 17.9	BRU 56610.359 N 16.03	BRU 56385.316 N 13.9	BRU 56594.619 N 13.44
XXXXXXX GMSER	XXXXXXX HYLEO	BRU 56636.322 N 15.72	=====	BRU 56612.373 N:16.72	BRU 56594.621 N 14.53	BRU 56595.616 N 13.49
=====	=====	=====	XXXXXXX KKCNC	BRU 56613.367 N:16.42	BRU 56595.618 N 14.35	BRU 56616.559 N 13.39
BRU 56401.694 N<14.66	BRU 56386.402 N<18.42	=====	=====	BRU 56616.357 N 16.2	BRU 56616.561 N 14.44	BRU 56628.526 N 13.45
BRU 56407.679 N:15.21	BRU 56409.341 N:18.11	BRU 56594.604 N 11.87	BRU 56594.734 N<18.64	BRU 56628.3 N 16.7	BRU 56628.528 N 14.36	BRU 56633.512 N 13.53
BRU 56409.673 N:16.01	BRU 56616.75 N<16.74	BRU 56595.602 N 12.11	BRU 56595.735 N<16.7	BRU 56628.337 N 16.37	BRU 56633.514 N 14.21	BRU 56634.51 N 13.33
=====	BRU 56628.718 N:13.7	BRU 56616.544 N 11.71	BRU 56616.674 N<18.19	BRU 56633.299 N 16.44	BRU 56634.512 N 14.06	BRU 56635.507 N 13.42
XXXXXXX GNSER	BRU 56633.704 N 16.73	BRU 56628.641 N:17.36	BRU 56628.641 N:17.36	BRU 56634.314 N:16.6	BRU 56635.509 N 13.99	BRU 56636.504 N 13.16
=====	BRU 56634.702 N 16.54	BRU 56633.628 N<17.99	BRU 56633.628 N<17.99	BRU 56636.3 N 16.56	BRU 56636.507 N 13.87	BRU 56637.502 N 13.4
BRU 56401.694 N<14.72	BRU 56635.698 N 16.54	BRU 56634.495 N 12.19	BRU 56634.626 N<18.1	=====	BRU 56637.504 N 14.19	=====
BRU 56407.679 N:15.2	BRU 56636.696 N 16.39	BRU 56635.492 N 12.43	BRU 56635.622 N<17.71	XXXXXXX KWCEP	=====	XXXXXXX LVCNC
BRU 56409.673 N:15.73	BRU 56637.695 N 16.87	BRU 56636.49 N 12.23	BRU 56636.617 N<18.41	=====	XXXXXXX LNAQL	=====
=====	=====	BRU 56637.487 N 12.54	=====	BRU 56594.334 N 11.47	=====	=====
XXXXXXX GUAND	XXXXXXX IBAQL	=====	XXXXXXX KLAND	BRU 56595.331 N 11.5	BRU 56594.24 N 13.43	BRU 56385.385 N 17.58
=====	=====	=====	=====	BRU 56625.27 N 11.55	BRU 56595.239 N 13.49	BRU 56386.381 N<18.4
BRU 56594.513 N 15.63	BRU 56385.614 N 13.66	XXXXXXX IULEO	=====	BRU 56628.232 N 11.52	BRU 56601.259 N 13.4	BRU 56401.341 N:18.16
BRU 56595.511 N 15.79	BRU 56386.611 N 12.78	=====	BRU 56594.494 N 11.84	BRU 56633.248 N 11.41	BRU 56613.229 N 13.25	BRU 56402.34 N 17.29
BRU 56610.473 N 16.15	BRU 56401.569 N 13.24	BRU 56385.442 N 13.01	BRU 56595.492 N 11.78	BRU 56635.246 N 11.39	=====	BRU 56616.728 N 17.47
BRU 56613.478 N 15.68	BRU 56402.567 N 13.2	BRU 56386.441 N 13.02	BRU 56610.454 N 12.14	BRU 56635.341 N 11.44	XXXXXXX LNORI	BRU 56628.695 N:17.7
BRU 56616.47 N 16.63	BRU 56407.553 N 13.01	BRU 56401.4 N 15.13	BRU 56613.459 N 12.26	BRU 56637.238 N 11.5	=====	BRU 56633.681 N 17.35
BRU 56628.438 N 16.83	BRU 56409.547 N 13.35	BRU 56628.397 N 15.16	BRU 56616.451 N 12.32	BRU 56637.331 N 11.44	BRU 56385.316 N 14.98	BRU 56634.68 N 17.55
BRU 56633.413 N 16.86	=====	BRU 56407.388 N 15.07	BRU 56628.419 N 12.72	=====	BRU 56594.621 N 16.08	BRU 56635.676 N:17.6
BRU 56634.422 N 16.72	XXXXXXX IIORI	BRU 56409.378 N 15.15	BRU 56633.394 N 12.85	XXXXXXX KWLVR	BRU 56595.618 N 15.3	BRU 56636.674 N<17.94
BRU 56635.419 N 16.98	=====	BRU 56633.745 N 13.51	BRU 56634.403 N 12.79	=====	BRU 56616.561 N 14.81	BRU 56637.672 N 18.02
BRU 56636.416 N 16.91	BRU 56385.31 N 14.					

BRU 56616.559 N 11.71	BRU 56635.505 N 13.62	BRU 56401.682 N 13.66	BRU 56637.384 N 13.46	XXXXXXX RVSER	BRU 56386.712 N:12.2	BRU 56635.692 N 8.0
BRU 56628.526 N 11.75	BRU 56636.503 N 13.3	BRU 56407.667 N 13.64	=====	=====	BRU 56401.668 N 12.57	BRU 56636.69 N 7.88
BRU 56633.512 N 11.89	BRU 56637.5 N 13.57	BRU 56409.662 N 13.69	XXXXXXX PPBOO	BRU 56385.7 N 14.81	BRU 56407.653 N 13.03	BRU 56637.689 N 7.93
BRU 56634.51 N 11.7	=====	BRU 56634.299 N 13.15	=====	BRU 56386.697 N 13.66	BRU 56409.645 N 13.1	=====
BRU 56635.507 N 11.75	XXXXXXX MVGEM	BRU 56635.297 N 13.2	BRU 56385.606 N<19.49	BRU 56401.654 N 14.02	=====	XXXXXXX TWLEO
BRU 56636.504 N 11.85	=====	BRU 56637.288 N 13.35	BRU 56386.603 N<19.03	BRU 56407.638 N 13.81	XXXXXXX SVLEO	=====
BRU 56637.502 N 11.67	BRU 56386.343 N 16.79	=====	BRU 56401.561 N 19.04	BRU 56409.631 N 13.73	=====	BRU 56385.39 N 15.21
XXXXXXX LWORI	BRU 56594.695 N 16.84	XXXXXXX OTORI	BRU 56402.559 N 19.0	BRU 56385.416 N 14.27	BRU 56386.414 N 14.11	BRU 56386.385 N 15.13
=====	BRU 56595.693 N:16.61	=====	BRU 56407.545 N<19.09	XXXXXXX RWHER	BRU 56401.373 N 13.95	BRU 56401.346 N 15.73
BRU 56385.316 N:16.59	BRU 56616.634 N 15.1	BRU 56385.312 N 13.97	BRU 56409.539 N:18.38	=====	BRU 56402.37 N 13.96	BRU 56402.344 N 15.71
BRU 56594.621 N 16.55	BRU 56628.602 N 16.6	BRU 56594.617 N 14.29	=====	BRU 56401.685 N 12.96	BRU 56409.351 N 13.79	BRU 56616.733 N 15.61
BRU 56595.618 N 14.99	BRU 56633.588 N 16.7	BRU 56595.615 N 14.06	XXXXXXX PSLAC	BRU 56407.669 N 12.9	BRU 56616.764 N 13.46	BRU 56628.7 N 16.1
BRU 56616.561 N 17.16	BRU 56634.586 N 16.46	BRU 56616.558 N 13.97	=====	BRU 56409.664 N 12.96	BRU 56633.717 N 14.07	BRU 56633.687 N 16.25
BRU 56628.528 N 14.48	BRU 56635.583 N 16.77	BRU 56628.525 N 14.1	BRU 56594.324 N 15.73	=====	BRU 56634.716 N 13.77	BRU 56634.685 N 15.96
BRU 56633.514 N<18.01	BRU 56636.581 N 16.29	BRU 56633.511 N 14.04	BRU 56595.321 N 16.2	XXXXXXX RWLMI	BRU 56635.712 N 13.98	BRU 56635.681 N 16.29
BRU 56634.512 N 16.04	BRU 56637.578 N 16.53	BRU 56634.508 N 14.08	BRU 56633.222 N 17.12	=====	BRU 56636.71 N 13.95	BRU 56636.679 N 16.47
BRU 56635.509 N 16.45	=====	BRU 56635.505 N 14.01	BRU 56634.249 N 16.77	BRU 56385.418 N 15.84	BRU 56637.708 N 13.94	BRU 56637.677 N 16.32
BRU 56636.507 N 15.13	XXXXXXX MYPER	BRU 56636.503 N 13.67	BRU 56635.247 N 16.82	BRU 56386.416 N 15.74	=====	XXXXXXX TXCAP
BRU 56637.504 N 16.8	=====	BRU 56637.5 N 14.12	BRU 56635.345 N 16.84	BRU 56401.375 N 15.94	XXXXXXX SVSER	=====
=====	BRU 56594.556 N 18.22	=====	BRU 56637.239 N 16.94	BRU 56402.371 N 15.9	=====	FSJ 56597.2843 <13.2
XXXXXXX LYORI	BRU 56595.553 N 17.93	XXXXXXX OTVIR	BRU 56637.332 N 16.76	BRU 56409.352 N 15.98	BRU 56385.716 N 14.06	XXXXXXX UWLEO
=====	BRU 56610.515 N 16.27	=====	=====	BRU 56616.765 N 14.14	BRU 56386.713 N<12.84	=====
BRU 56385.316 N 13.98	BRU 56616.507 N<18.67	BRU 56385.571 N 16.72	XXXXXXX PUHER	BRU 56633.719 N 14.43	BRU 56401.67 N 13.04	BRU 56385.457 N 10.42
BRU 56594.621 N 13.65	BRU 56628.475 N:18.64	BRU 56386.568 N 16.59	=====	BRU 56634.718 N 14.01	BRU 56407.654 N 13.19	BRU 56386.456 N 10.25
BRU 56595.618 N 13.58	BRU 56633.455 N 18.42	BRU 56401.526 N 17.54	BRU 56401.688 N 16.49	BRU 56635.714 N 14.07	BRU 56409.647 N 13.1	BRU 56401.415 N 10.36
BRU 56616.561 N 14.13	BRU 56634.458 N 17.56	BRU 56402.524 N 17.41	BRU 56407.673 N<17.81	BRU 56636.711 N 14.19	=====	BRU 56402.412 N 10.45
BRU 56628.528 N 13.76	BRU 56635.456 N 15.88	BRU 56407.51 N:17.22	BRU 56409.668 N<18.7	BRU 56637.71 N 14.18	XXXXXXX SWCOM	BRU 56407.403 N 10.38
BRU 56633.514 N 13.65	BRU 56636.453 N 15.92	BRU 56409.504 N:17.96	BRU 56637.305 N:17.57	=====	BRU 56385.503 N 10.4	BRU 56409.393 N 10.36
BRU 56634.512 N 13.69	BRU 56637.45 N 16.51	=====	XXXXXXX PUUMA	XXXXXXX RWSER	BRU 56386.499 N 10.42	BRU 56633.761 N 9.45
BRU 56635.509 N 13.57	XXXXXXX NOORI	=====	=====	BRU 56385.703 N<17.07	BRU 56401.459 N 10.33	BRU 56634.759 N 9.9
BRU 56636.507 N 13.28	=====	BRU 56385.59 N 17.81	BRU 56385.373 N<18.83	BRU 56386.7 N 15.05	BRU 56402.456 N 10.48	BRU 56635.755 N 10.23
BRU 56637.504 N 13.59	BRU 56385.312 N 15.1	BRU 56386.587 N<17.71	BRU 56386.369 N<18.37	BRU 56401.657 N:17.36	BRU 56407.443 N 10.39	BRU 56637.752 N 10.2
=====	BRU 56594.617 N 15.22	BRU 56401.545 N:18.19	BRU 56401.329 N<18.06	BRU 56407.641 N<17.86	BRU 56409.634 N<17.62	=====
XXXXXXX MMORI	BRU 56595.615 N 15.18	BRU 56402.543 N 18.32	BRU 56402.327 N:17.77	XXXXXXX RXCOM	XXXXXXX XSXSER	XXXXXXX UWOPH
=====	BRU 56616.558 N 15.25	BRU 56407.53 N:17.18	BRU 56616.714 N 16.94	=====	BRU 56401.672 N 16.2	FSJ 56560.3604 <13.5
BRU 56385.312 N 14.04	BRU 56628.525 N 15.38	BRU 56409.524 N<17.77	BRU 56628.682 N 15.7	BRU 56385.533 N 12.23	BRU 56407.657 N 16.09	XXXXXXX UYLEO
BRU 56594.617 N 14.66	BRU 56633.511 N 15.47	=====	BRU 56633.668 N<18.08	BRU 56386.53 N 12.2	=====	=====
BRU 56595.615 N 13.84	BRU 56634.508 N 14.96	XXXXXXX OVBOO	BRU 56634.667 N<18.66	BRU 56401.489 N 12.52	BRU 56409.65 N 15.82	=====
BRU 56616.558 N 13.76	BRU 56635.505 N 15.57	=====	BRU 56635.663 N 17.8	BRU 56402.486 N 12.79	=====	BRU 56385.431 N 9.83
BRU 56628.525 N 14.51	BRU 56636.503 N 15.15	BRU 56385.601 N 17.83	BRU 56636.661 N<17.75	BRU 56407.472 N 12.83	XXXXXXX SXSEX	BRU 56386.429 N 9.93
BRU 56633.511 N 15.1	BRU 56637.5 N 14.64	BRU 56386.597 N:18.42	BRU 56637.659 N<18.92	BRU 56409.467 N 12.89	=====	BRU 56401.388 N 9.87
BRU 56634.508 N 14.51	=====	BRU 56401.556 N 18.34	=====	BRU 56633.787 N 13.41	BRU 56385.423 N 15.84	BRU 56402.385 N 9.9
BRU 56635.505 N 14.3	XXXXXXX NQLAC	BRU 56402.554 N 18.43	XXXXXXX PWVIR	=====	BRU 56401.38 N 15.91	BRU 56409.367 N 9.8
BRU 56636.503 N 14.31	=====	BRU 56407.54 N 17.78	=====	XXXXXXX RXCRB	BRU 56402.377 N 15.74	BRU 56633.732 N 9.8
BRU 56637.5 N 14.15	BRU 56594.343 N 16.59	BRU 56409.534 N 18.03	BRU 56385.541 N 10.76	BRU 56385.618 N 11.61	BRU 56409.358 N 16.01	BRU 56634.731 N 9.7
=====	BRU 56595.34 N 16.64	=====	BRU 56386.539 N 10.56	BRU 56386.615 N 11.59	BRU 56633.724 N 15.47	BRU 56635.727 N 9.86
XXXXXXX MRPER	BRU 56625.279 N:16.7	XXXXXXX OVORI	BRU 56401.497 N 10.98	BRU 56401.574 N 11.55	BRU 56634.723 N 15.33	BRU 56636.724 N 9.9
=====	BRU 56633.24 N 16.57	=====	BRU 56402.495 N 11.27	BRU 56402.571 N 11.79	BRU 56635.719 N:15.5	BRU 56637.723 N 9.69
BRU 56594.549 N 15.0	BRU 56634.283 N 16.57	BRU 56385.312 N 15.27	BRU 56407.481 N 11.39	BRU 56407.558 N 11.64	BRU 56637.715 N 15.57	XXXXXXX UYVUL
BRU 56595.546 N 15.04	BRU 56635.28 N 16.53	BRU 56594.617 N 14.87	BRU 56409.475 N 11.39	BRU 56409.551 N 11.63	=====	=====
BRU 56610.508 N 14.86	BRU 56637.271 N 16.6	BRU 56595.615 N 14.31	=====	XXXXXXX QXCRB	XXXXXXX SYSER	BRU 56594.295 N 14.2
BRU 56616.5 N 14.94	=====	BRU 56616.558 N 13.88	XXXXXXX QVAQL	=====	BRU 56401.673 N 12.61	BRU 56595.292 N 14.21
BRU 56628.468 N 15.14	XXXXXXX NXORI	BRU 56628.525 N 14.98	=====	BRU 56385.705 N 14.17	BRU 56407.658 N 12.96	BRU 56409.651 N 13.02
BRU 56633.448 N 15.13	=====	BRU 56633.511 N 15.21	BRU 56594.256 N 11.41	BRU 56386.702 N 13.33	=====	XXXXXXX VXLEO
BRU 56634.451 N 15.15	BRU 56385.314 N 14.92	BRU 56634.508 N 15.2	BRU 56613.251 N 11.63	BRU 56401.659 N 12.66	BRU 56409.651 N 13.02	=====
BRU 56635.449 N 14.78	BRU 56594.619 N 14.66	BRU 56635.505 N 15.49	=====	BRU 56407.643 N 12.69	XXXXXXX SZSEX	BRU 56385.459 N 11.6
BRU 56636.446 N 14.84	BRU 56595.616 N 14.38	BRU 56636.503 N 14.98	XXXXXXX QZAND	BRU 56409.636 N 12.73	=====	BRU 56386.457 N 11.54
BRU 56637.443 N 15.17	BRU 56616.559 N 15.41	BRU 56637.5 N 15.46	=====	XXXXXXX RYPEG	BRU 56386.706 N<14.75	BRU 56401.416 N 11.6
=====	BRU 56628.526 N 14.29	XXXXXXX OWORI	BRU 56594.356 N 14.67	=====	BRU 56401.663 N:17.84	BRU 56402.432 N 11.65
XXXXXXX MRUMA	BRU 56633.512 N 15.5	=====	BRU 56595.353 N 14.7	ANM 56589.373 N 12.42	BRU 56407.647 N:18.0	BRU 56407.439 N 12.78
=====	BRU 56634.51 N 14.56	BRU 56385.314 N 14.5	BRU 56613.322 N 14.9	ANM 56623.251 N 12.44	BRU 56409.64 N<17.99	BRU 56402.413 N 12.78
BRU 56385.473 N 15.65	BRU 56635.507 N 14.56	BRU 56594.619 N 14.96	BRU 56616.313 N 14.81	XXXXXXX RZSER	=====	BRU 56637.753 N 11.09
BRU 56386.471 N 16.06	BRU 56636.504 N 14.46	BRU 56595.616 N 14.49	BRU 56625.29 N:14.4	=====	XXXXXXX TLEO	=====
BRU 56401.43 N 15.62	BRU 56637.502 N 14.7	BRU 56595.616 N 14.41	BRU 56628.291 N 15.1	ANM 56589.373 N 12.42	BRU 56385.456 N 10.87	BRU 56386.496 N 13.01
BRU 56402.427 N 15.75	=====	BRU 56616.559 N 15.49	BRU 56633.253 N 15.16	ANM 56623.251 N 12.44	BRU 56386.455 N 10.67	BRU 56401.456 N 12.57
BRU 56407.418 N 15.6	XXXXXXX NXVIR	BRU 56628.526 N 14.69	BRU 56634.269 N 14.74	=====	BRU 56401.382 N 13.23	BRU 56402.452 N 12.77
BRU 56409.409 N 15.61	=====	BRU 56633.512 N 14.75	BRU 56635.267 N 14.85	XXXXXXX STCAP	BRU 56402.379 N 13.19	BRU 56409.395 N 11.49
BRU 56634.775 N 15.77	BRU 56385.552 N 12.89	BRU 56634.51 N 14.77	BRU 56635.363 N 14.83	=====	BRU 56409.36 N 12.98	BRU 56633.763 N 11.25
BRU 56635.77 N 17.17	BRU 56386.55 N 12.44	BRU 56635.507 N 14.35	BRU 56636.266 N 14.87	XXXXXXX TULMI	BRU 56633.726 N 13.56	BRU 56634.76 N 11.19
BRU 56636.768 N 15.7	BRU 56401.508 N 13.13	BRU 56636.504 N 14.73	BRU 56637.259 N 15.12	=====	BRU 56634.725 N 13.71	BRU 56635.756 N 11.8
BRU 56637.767 N 15.49	BRU 56402.506 N 13.48	BRU 56637.502 N 14.56	BRU 56637.352 N 15.03	BRU 56385.709 N<17.92	BRU 56635.721 N:14.2	BRU 56636.754 N 11.2
=====	BRU 56407.492 N 13.57	=====	=====	BRU 56386.706 N<14.75	BRU 56636.719 N 14.4	BRU 56637.753 N 11.09
XXXXXXX MTLYR	BRU 56409.486 N 13.54	XXXXXXX OXORI	XXXXXXX QZLIB	BRU 56401.663 N:17.84	BRU 56637.718 N 14.13	=====
=====	=====	=====	=====	BRU 56407.647 N:18.0	=====	XXXXXXX VYCRV
BRU 56616.241 N 14.51	XXXXXXX NYORI	BRU 56385.314 N 15.23	BRU 56385.631 N 17.63	BRU 56409.64 N<17.99	XXXXXXX TTSER	=====
=====	=====	BRU 56594.619 N 15.42	BRU 56386.629 N<16.61	=====	BRU 56385.711 N 13.09	BRU 56386.457 N 11.54
XXXXXXX MTORI	BRU 56385.312 N 9.86	BRU 56595.616 N 15.26	BRU 56401.587 N<18.12	XXXXXXX SSSER	BRU 56386.708 N 12.18	BRU 56401.416 N 11.6
=====	BRU 56594.617 N 9.91	BRU 56628.526 N 15.47	BRU 56407.571 N:16.9	=====	BRU 56401.665 N 12.46	BRU 56402.435 N 11.65
BRU 56385.314 N 12.62	BRU 56616.558 N 9.68	BRU 56633.512 N 15.66	BRU 56409.564 N<17.04	BRU 56385.711 N 13.09	BRU 56407.649 N 12.77	BRU 56407.402 N 11.01
BRU 56594.619 N<17.46	BRU 56628.525 N 9.83	BRU 56633.511 N 15.36	=====	BRU 56386.708 N 12.18	BRU 56409.642 N 12.7	BRU 56409.392 N 10.99
BRU 56595.616 N 12.67	BRU 56633.511 N 9.92	BRU 56634.51 N 15.36	XXXXXXX RULEO	BRU 56407.649 N 12.77	BRU 56633.76 N 10.48	BRU 56409.392 N 10.99
BRU 56616.559 N 12.6	BRU 56634.508 N 9.78	BRU 56635.507 N 15.52	=====	BRU 56409.642 N 12.7	BRU 56634.758 N 10.75	BRU 56633.76 N 10.48
BRU 56628.526 N 12.51	BRU 56635.505 N 9.84	BRU 56636.504 N 15.1	BRU 56385.44 N 11.64	XXXXXXX STCAP	BRU 56635.754 N 11.1	BRU 56636.754 N 11.1
BRU 56633.512 N 12.81	BRU 56636.503 N 9.71	BRU 56637.502 N 15.36	BRU 56386.438 N 11.62	=====	BRU 56636.719 N 14.4	BRU 56637.753 N 11.09
BRU 56634.51 N 12.62	BRU 56637.5 N 9.81	=====	BRU 56401.397 N 11.42	FSJ 56597.2794 <13.5	BRU 56637.75 N 10.79	=====
BRU 56635.507 N 12.52	XXXXXXX NZBOO	BRU 56594.484 N 12.56	BRU 56402.394 N 11.44	XXXXXXX STSER	=====	XXXXXXX VZLMI
BRU 56636.504 N 12.29	=====	BRU 56595.481 N 12.6	BRU 56409.375 N 11.18	=====	XXXXXXX TULMI	=====
BRU 56637.502 N<11.43	=====	BRU 56633.741 N 10.97	BRU 56633.741 N 10.97	BRU 56385.714 N 13.65	BRU 56385.401 N 7.95	BRU 56409.481 N 11.08
=====	BRU 56385.599 N 16.84	BRU 56634.74 N 11.19	BRU 56634.74 N 11.19	BRU 56386.711 N 12.17	BRU 5638	

BRU 56616.739 N 14.16	BRU 56636.498 N 15.69	BIM 56544.3263 7.0	BRU 56616.345 N 8.22	BRU 56386.518 N 16.95		BRU 56634.261 N 18.57
BRU 56628.708 N 14.5	BRU 56637.495 N 16.33	PGT 56544.33 7.4	BRU 56628.33 N 8.4	BRU 56401.477 N 17.64	BRU 56601.248 N 15.54	BRU 56635.259 N 17.8
BRU 56633.693 N 14.91	XXXXXXXX YYCRT	ARN 56546.33 7.3	BRU 56633.287 N 8.5	BRU 56402.474 N 17.49	XXXXXXXX	BRU 56637.209 N<17.71
BRU 56634.692 N 14.84	XXXXXXXX	PGT 56546.37 7.6	BRU 56636.305 N 8.5	BRU 56407.461 N:17.28	V498HYA	BRU 56637.251 N 17.79
BRU 56635.688 N 14.91	XXXXXXXX	CAS 56546.44 7.3	XXXXXXXX V362AQL	BRU 56409.455 N 17.3	XXXXXXXX	XXXXXXXX V738GEM
BRU 56636.685 N 14.89	BRU 56385.467 N 12.23	PGT 56547.42 7.6	XXXXXXXX	XXXXXXXX V407HER	BRU 56386.358 N<17.6	XXXXXXXX
BRU 56637.684 N 14.88	BRU 56386.465 N 12.26	PGT 56548.32 7.6	XXXXXXXX	BRU 56595.766 N:13.9	BRU 56595.766 N:13.9	XXXXXXXX
XXXXXXXX WWLYR	BRU 56401.424 N 11.49	CAS 56549.31 7.5	BRU 56594.233 N 12.23	BRU 56401.678 N 13.19	BRU 56616.703 N 17.9	BRU 56385.338 N 12.02
XXXXXXXX	BRU 56402.421 N 11.6	PGT 56554.23 7.7	BRU 56595.23 N 12.31	BRU 56407.663 N 13.22	BRU 56628.67 N<17.38	BRU 56386.319 N 12.03
ANM 56589.328 N 13.29	BRU 56407.411 N 11.4	PGT 56556.29 8.0	BRU 56613.237 N 12.75	BRU 56409.658 N 13.25	BRU 56633.656 N<17.43	BRU 56407.343 N 12.12
XXXXXXXX	BRU 56409.402 N 11.34	VED 56556.32 8.0	XXXXXXXX V362HER	XXXXXXXX V418SER	BRU 56634.655 N<18.22	BRU 56594.651 N 11.93
XXXXXXXX WWORI	BRU 56634.768 N 11.26	PGT 56556.44 8.0	XXXXXXXX	XXXXXXXX	BRU 56635.651 N<17.3	BRU 56595.649 N:11.9
BRU 56385.31 N 13.49	BRU 56635.764 N:12.2	PGT 56557.3 8.0	BRU 56385.675 N 14.18	BRU 56385.61 N:18.42	BRU 56636.649 N<16.92	BRU 56616.591 N 11.1
BRU 56594.615 N 13.63	BRU 56636.762 N 12.2	VED 56557.35 8.0	BRU 56386.672 N 14.17	BRU 56386.607 N<17.66	BRU 56637.646 N<18.32	BRU 56628.559 N 12.27
BRU 56595.613 N 13.75	XXXXXXXX YYTRI	PGT 56558.29 8.0	BRU 56401.629 N 14.5	BRU 56386.582 N<17.87	XXXXXXXX V533CYG	BRU 56633.545 N 12.24
BRU 56616.555 N 13.56	BRU 56594.499 N<18.35	VED 56558.45 8.1	BRU 56407.613 N 14.74	BRU 56402.563 N<18.76	BRU 56594.307 N 12.75	BRU 56634.543 N 12.15
BRU 56628.522 N 13.48	BRU 56595.497 N<18.12	VED 56559.32 8.2	BRU 56409.606 N 14.46	BRU 56407.55 N:18.13	BRU 56595.304 N 12.76	BRU 56635.537 N 12.62
BRU 56633.509 N 13.66	BRU 56610.459 N<17.75	PGT 56559.36 8.2	XXXXXXXX V377ORI	BRU 56409.544 N<18.04	BRU 56633.205 N 13.1	BRU 56637.534 N 12.45
BRU 56634.506 N 13.37	BRU 56613.465 N:17.4	BIM 56559.3645 8.2	XXXXXXXX	XXXXXXXX V434GEM	BRU 56636.216 N 13.14	XXXXXXXX V756AQL
BRU 56635.503 N 13.66	BRU 56616.456 N:17.42	VED 56560.32 8.3	BRU 56385.314 N<16.43	XXXXXXXX	XXXXXXXX V558VIR	BRU 56613.249 N 16.17
BRU 56636.501 N 13.35	BRU 56628.424 N<18.17	PGT 56560.4 8.3	BRU 56594.619 N<17.46	BRU 56407.374 N 17.99	BRU 56385.586 N:18.24	XXXXXXXX V759ORI
BRU 56637.498 N 13.55	BRU 56633.4 N<18.25	VED 56561.31 8.2	BRU 56595.616 N<16.69	BRU 56594.724 N 17.79	BRU 56386.582 N<17.87	BRU 56385.31 N 15.35
XXXXXXXX WXLIO	BRU 56634.408 N<18.13	PGT 56562.29 8.5	BRU 56628.526 N<17.02	BRU 56595.724 N<17.9	BRU 56401.541 N:18.57	BRU 56594.615 N 15.27
BRU 56385.492 N 8.25	BRU 56635.406 N 17.43	CAS 56562.32 8.3	BRU 56633.512 N<16.78	BRU 56616.664 N<18.93	BRU 56402.539 N<18.79	BRU 56595.613 N 15.16
BRU 56386.49 N 8.2	BRU 56636.402 N<17.23	VED 56563.32 8.4	BRU 56634.51 N<16.77	BRU 56628.631 N<18.8	BRU 56407.525 N<17.9	BRU 56616.555 N 15.07
BRU 56401.449 N 8.09	BRU 56637.4 N<17.63	PGT 56563.33 8.7	BRU 56635.507 N 15.61	BRU 56633.618 N:18.72	BRU 56409.519 N<17.9	BRU 56628.522 N 15.15
BRU 56402.447 N 8.27	XXXXXXXX YYVIR	CAS 56564.31 8.3	BRU 56636.504 N 14.33	BRU 56635.612 N 18.22	XXXXXXXX V567HER	BRU 56633.509 N 15.33
BRU 56407.434 N 8.16	XXXXXXXX	PGT 56566.33 9.0	BRU 56637.502 N<17.0	BRU 56636.61 N 17.75	BRU 56401.686 N 15.43	BRU 56634.506 N 15.02
BRU 56409.428 N 8.15	BRU 56385.543 N 10.75	VED 56567.4 8.8	XXXXXXXX V381AQL	BRU 56637.607 N:18.34	BRU 56407.67 N 15.0	BRU 56635.503 N 15.14
BRU 56634.796 N 7.94	BRU 56386.54 N 10.7	VED 56568.37 9.0	XXXXXXXX	XXXXXXXX V438CEP	BRU 56409.665 N 15.04	BRU 56636.501 N 15.12
BRU 56635.791 N 8.4	BRU 56401.499 N 10.66	VED 56569.3 9.3	BRU 56594.237 N 11.92	XXXXXXXX	BRU 56409.665 N 15.04	BRU 56637.498 N 15.03
BRU 56636.789 N 8.5	BRU 56402.496 N 10.95	GNG 56572.302 9.5	BRU 56613.245 N 11.88	KCH 56582.314 7.02	XXXXXXXX V573CAS	XXXXXXXX V861AQL
BRU 56637.788 N 8.23	BRU 56407.482 N 10.79	JTP 56572.381 <12.2	XXXXXXXX V395HER	KCH 56592.353 6.97	FSJ 56539.3454 <13.6	BRU 56594.238 N 13.98
XXXXXXXX WXORI	BRU 56409.477 N 10.7	JPS 56573.3 9.5	XXXXXXXX	KCH 56596.399 6.97	XXXXXXXX V574ORI	BRU 56613.241 N 13.67
BRU 56385.307 N 13.85	BRU 56633.774 N 9.73	VED 56573.31 10.1	BRU 56401.676 N 16.59	KCH 56607.391 6.92	XXXXXXXX V443LYR	XXXXXXXX V870AQL
BRU 56594.613 N 13.52	XXXXXXXX YZLEO	LTJ 56573.356 M 9.96	BRU 56407.661 N 15.93	KCH 56610.256 7.02	BRU 56385.312 N 12.3	BRU 56594.242 N 12.81
BRU 56595.61 N 13.67	BRU 56385.453 N 15.45	GNG 56573.388 9.8	BRU 56409.653 N 16.21	XXXXXXXX V448HER	BRU 56594.617 N 12.31	BRU 56613.238 N 13.12
BRU 56616.552 N 13.47	BRU 56386.451 N 15.31	VED 56573.42 10.1	XXXXXXXX V395ORI	BRU 56635.319 N 13.7	BRU 56595.615 N 12.23	XXXXXXXX V902MON
BRU 56628.52 N 12.66	BRU 56401.41 N 14.79	VED 56576.3 10.4	BRU 56385.309 N 14.08	BRU 56637.312 N 13.89	BRU 56616.558 N 12.11	BRU 56635.566 N:16.51
BRU 56633.506 N 14.23	BRU 56402.407 N 14.76	VED 56577.3 10.4	BRU 56594.614 N 14.04	XXXXXXXX	BRU 56628.525 N 12.26	BRU 56616.611 N:17.2
BRU 56634.504 N 13.38	BRU 56409.399 N 14.45	VED 56578.31 10.5	BRU 56595.611 N 14.13	BRU 56385.684 N 13.42	BRU 56633.511 N 12.45	BRU 56385.35 N 16.71
BRU 56635.501 N 13.95	BRU 56409.389 N 14.43	VED 56583.35 10.7	BRU 56616.554 N 13.96	BRU 56386.681 N 13.63	BRU 56635.508 N 12.15	BRU 56386.326 N:16.4
BRU 56636.498 N 13.94	BRU 56633.757 N 13.38	VED 56584.31 10.6	BRU 56628.521 N 13.99	BRU 56401.638 N 13.74	BRU 56636.503 N 12.16	BRU 56594.672 N 16.96
BRU 56637.495 N 14.12	BRU 56634.754 N 13.46	JPS 56589.28 10.0	BRU 56633.507 N 14.14	BRU 56407.622 N 13.85	BRU 56637.5 N 12.27	BRU 56616.511 N:17.2
XXXXXXXX WYORI	BRU 56635.75 N 13.14	GNG 56589.303 11.1	BRU 56634.505 N 13.83	BRU 56409.615 N 13.83	XXXXXXXX V590AQL	BRU 56628.579 N 16.04
BRU 56385.31 N<16.86	BRU 56636.748 N 13.6	CAS 56589.32 11.0	BRU 56635.502 N 14.08	BRU 56637.226 N 13.13	BRU 56594.27 N 12.5	BRU 56633.565 N 17.07
BRU 56594.615 N 16.05	BRU 56637.747 N 13.34	BRU 56595.273 N 11.07	BRU 56637.497 N 13.99	XXXXXXXX V457CYG	BRU 56635.267 N 12.46	BRU 56634.563 N:17.36
BRU 56595.613 N 15.97	XXXXXXXX RRUMA2	GNG 56595.347 10.7	XXXXXXXX V396CAS	BRU 56594.286 N 12.8	BRU 56635.56 N:12.3	BRU 56635.56 N:12.3
BRU 56616.555 N 16.37	VED 56569.3 9.5	JPS 56597.3 10.5	BRU 56594.366 N 9.65	BRU 56595.283 N 12.88	XXXXXXXX V596ORI	XXXXXXXX V921ORI
BRU 56628.522 N 15.94	XXXXXXXX 125VAUR	LTJ 56603.318 N 10.92	BRU 56595.363 N 9.65	BRU 56636.203 N 12.92	VED 56636.57 10.1	BRU 56385.302 N<14.99
BRU 56633.509 N 16.35	BRU 56407.355 N 12.42	LTJ 56603.322 M 10.96	BRU 56610.325 N 10.01	XXXXXXXX	XXXXXXXX V642HER	BRU 56594.605 N 15.71
BRU 56634.506 N 16.18	XXXXXXXX 127VAUR	BRU 56613.255 N 11.09	BRU 56613.333 N 9.67	BRU 56594.286 N 12.8	DUM 56475.44 7.1	BRU 56595.603 N:15.66
BRU 56635.503 N 16.44	BRU 56407.355 N 12.42	VED 56613.26 10.8	BRU 56616.323 N 9.57	BRU 56636.203 N 12.92	DUM 56478.48 6.9	BRU 56616.545 N 15.36
BRU 56636.501 N<17.34	XXXXXXXX	GNG 56623.245 11.2	BRU 56625.301 N: 9.4	XXXXXXXX V493SER	DUM 56480.41 7.0	BRU 56628.513 N 15.71
BRU 56637.498 N 16.69	BRU 56407.355 N 12.57	JPS 56624.31 11.0	BRU 56633.264 N 9.67	XXXXXXXX V495HYA	DUM 56482.44 7.0	BRU 56633.499 N:16.02
XXXXXXXX WZCRT	XXXXXXXX 4C11.69	VED 56628.33 10.9	BRU 56634.295 N 9.58	BRU 56385.652 N<18.01	DUM 56484.4 7.1	BRU 56634.496 N 15.22
BRU 56385.464 N 12.42	BRU 56594.345 N 16.55	LTJ 56630.237 M 11.03	BRU 56635.292 N 9.61	BRU 56386.649 N<16.65	DUM 56487.43 7.0	BRU 56635.493 N 15.44
BRU 56386.463 N 12.37	BRU 56595.342 N 16.48	LTJ 56634.244 M 11.03	BRU 56637.283 N 9.84	BRU 56401.607 N:17.75	DUM 56491.44 7.1	BRU 56636.491 N<15.85
BRU 56401.421 N 12.04	BRU 56613.312 N 16.48	CAS 56634.25 11.0	XXXXXXXX V396HER	BRU 56402.605 N 17.46	DUM 56493.45 7.1	BRU 56637.488 N 15.59
BRU 56402.419 N 12.17	BRU 56613.312 N 16.48	LTJ 56634.253 N 10.9	XXXXXXXX	BRU 56407.591 N:17.12	DUM 56499.37 7.1	XXXXXXXX V931HER
BRU 56409.4 N 12.0	BRU 56628.286 N 16.67	XXXXXXXX V35SUMA	BRU 56409.655 N 17.06	BRU 56409.585 N:17.42	DUM 56500.44 7.1	XXXXXXXX
BRU 56634.766 N 11.03	BRU 56628.286 N 16.67	BRU 56385.565 N 16.91	BRU 56409.655 N 17.06	XXXXXXXX V495HYA	DUM 56504.45 7.1	BRU 56385.309 N 14.22
BRU 56635.762 N 10.59	BRU 56628.314 N 16.61	BRU 56386.562 N:16.74	XXXXXXXX V398ORI	BRU 56386.357 N<17.54	DUM 56505.43 7.1	BRU 56595.611 N 14.06
BRU 56636.759 N 12.5	BRU 56633.243 N 16.46	BRU 56401.521 N 16.99	BRU 56385.31 N 12.62	BRU 56594.762 N<15.32	DUM 56508.35 7.1	BRU 56616.554 N 13.87
BRU 56637.758 N 11.5	BRU 56636.259 N 16.36	BRU 56402.518 N 16.83	BRU 56594.615 N 12.69	BRU 56595.764 N:15.0	DUM 56499.44 7.1	BRU 56628.521 N 13.9
XXXXXXXX XXCRT	BRU 56407.504 N 16.53	BRU 56409.499 N:17.37	BRU 56595.613 N 12.72	BRU 56616.701 N 16.72	DUM 56534.42 6.6	BRU 56633.507 N 14.13
BRU 56385.466 N 11.63	XXXXXXXX NSZV193	XXXXXXXX V356ORI	BRU 56616.555 N 12.52	BRU 56628.669 N<17.29	DUM 56538.42 7.0	BRU 56634.505 N 13.76
BRU 56386.464 N 11.54	VED 56558.36 9.7	BRU 56633.512 N 13.34	BRU 56628.522 N 12.57	BRU 56633.655 N<17.27	DUM 56540.42 6.8	XXXXXXXX V976ORI
BRU 56401.423 N 11.3	XXXXXXXX V339DEL	BRU 56634.51 N 13.07	BRU 56633.509 N 12.62	BRU 56634.654 N<18.2	DUM 56541.4 6.7	BRU 56385.309 N 14.22
BRU 56402.42 N 11.43	ARN 56537.37 7.0	BRU 56385.314 N 13.18	BRU 56634.506 N 12.39	BRU 56635.65 N<17.2	DUM 56549.34 7.1	BRU 56594.614 N 14.0
BRU 56407.41 N 11.37	CAS 56538.32 7.3	BRU 56594.619 N 13.22	BRU 56635.503 N 12.58	BRU 56636.647 N<16.8	DUM 56559.4 6.8	BRU 56595.611 N 14.06
BRU 56409.401 N 11.32	PGT 56538.37 7.1	BRU 56595.616 N 13.21	BRU 56635.501 N 12.33	BRU 56637.645 N<18.44	DUM 56560.39 6.9	BRU 56616.554 N 13.87
BRU 56634.767 N 10.33	ARN 56539.33 7.1	BRU 56616.559 N 13.11	BRU 56637.498 N 12.48	XXXXXXXX V496AUR	XXXXXXXX V672ORI	BRU 56633.507 N 14.13
BRU 56635.763 N:11.3	CAS 56539.34 7.2	BRU 56628.526 N 13.17	XXXXXXXX V399CYG	BRU 56407.369 N<18.8	VED 56634.62 8.0	BRU 56634.505 N 13.76
BRU 56636.761 N 11.4	PGT 56538.53 7.4	BRU 56633.512 N 13.34	XXXXXXXX	BRU 56594.713 N<19.49	XXXXXXXX V713CEP	BRU 56635.502 N 14.07
BRU 56637.759 N 10.74	ARN 56539.33 7.1	BRU 56634.51 N 13.07	BRU 56594.294 N 11.3	BRU 56595.713 N<18.0	XXXXXXXX	BRU 56637.497 N 13.88
XXXXXXXX XZORI	CAS 56539.34 7.2	BRU 56635.507 N 13.11	BRU 56595.291 N 11.33	BRU 56616.652 N<18.81	BRU 56634.604 N<18.82	XXXXXXXX
BRU 56385.307 N:15.44	PGT 56539.37 7.3	BRU 56636.504 N 13.1	BRU 56636.205 N 11.58	BRU 56628.62 N<18.58	BRU 56635.601 N 18.73	BRU 56635.502 N 14.07
BRU 56594.613 N 16.32	CAS 56540.35 7.2	BRU 56637.502 N 13.12	XXXXXXXX V390DEL	BRU 56633.606 N<19.12	BRU 56636.598 N 17.72	BRU 56637.497 N 13.88
BRU 56595.61 N 16.07	PGT 56540.37 7.4	XXXXXXXX V360PEG	GNG 56604.335 11.2	BRU 56634.604 N<18.82	BRU 56637.596 N<19.32	XXXXXXXX
BRU 56616.552 N 16.1	ARN 56541.32 7.0	BRU 56594.388 N 8.4	BRU 56595.386 N 8.44	BRU 56635.601 N 18.73	XXXXXXXX V496SCT	BRU 56634.221 N<18.6
BRU 56628.52 N 16.04	PGT 56541.35 7.4	BRU 56595.386 N 8.44	BRU 56610.347 N 8.34	BRU 56636.598 N 17.72	XXXXXXXX	BRU 56634.221 N<18.6
BRU 56633.506 N 15.88	PGT 56542.36 7.3	BRU 56612.361 N 8.24	BRU 56613.355 N 8.27	BRU 56637.596 N<19.32		

XXXXXXX	NSV00099	LTJ 56634.278 S 16.2	BRU 56633.509 N 15.08	BRU 56616.555 N 15.31	BRU 56635.502 N 16.03	BRU 56595.618 N 16.73	XXXXXXXXX	
=====	=====	LTJ 56645.227 S 16.4	BRU 56634.506 N 14.72	BRU 56616.561 N 15.25	BRU 56636.499 N 15.58	BRU 56616.561 N 16.53	XXXXXXXXX V1568ORI	
BRU 56594.402 N 5.08	=====	=====	BRU 56635.503 N 14.89	BRU 56628.522 N 15.2	BRU 56637.497 N 15.82	BRU 56628.528 N 16.87	=====	
BRU 56595.399 N 5.3	XXXXXXX	SN2013GE	BRU 56636.501 N 14.76	BRU 56628.528 N 15.14	=====	BRU 56633.514 N 17.09	BRU 56385.316 N 14.47	
BRU 56610.36 N 5.43	=====	=====	BRU 56637.498 N 14.73	BRU 56633.509 N 15.49	XXXXXXX	V1427ORI	BRU 56634.512 N 16.4	
BRU 56612.375 N 5.06	LTJ 56629.713 S 15.2	=====	=====	BRU 56633.514 N 15.64	=====	BRU 56635.509 N 16.77	BRU 56595.618 N 14.4	
BRU 56613.368 N 5.03	LTJ 56642.725 S 15.7	=====	XXXXXXX	V1184TAU	BRU 56385.31 N 14.69	BRU 56636.507 N 16.54	BRU 56616.561 N 14.34	
BRU 56616.358 N 5.22	=====	=====	=====	BRU 56634.512 N 15.08	BRU 56594.615 N 14.95	BRU 56637.504 N 16.92	BRU 56628.528 N 14.51	
BRU 56628.338 N 5.16	XXXXXXX	SN2013GN	BRU 56385.323 N 16.98	BRU 56635.503 N 15.4	BRU 56595.613 N 14.65	=====	BRU 56633.514 N 14.6	
BRU 56633.3 N 5.43	=====	=====	BRU 56386.308 N<16.58	BRU 56635.509 N 15.31	BRU 56616.555 N 14.84	XXXXXXX	V1496ORI	
BRU 56634.315 N 5.32	LTJ 56629.722 S 15.9	=====	BRU 56594.631 N 15.64	BRU 56636.501 N 15.11	BRU 56628.522 N 14.86	=====	BRU 56635.509 N 14.36	
BRU 56636.329 N 5.14	BRU 56595.629 S 16.3	=====	BRU 56616.572 N:16.35	BRU 56637.498 N 15.11	BRU 56634.506 N 14.74	BRU 56594.619 N<13.47	BRU 56636.507 N 14.28	
=====	LTJ 56655.696 S 16.9	=====	BRU 56628.539 N 15.72	BRU 56637.504 N 15.2	BRU 56635.503 N 14.91	BRU 56595.616 N<13.26	=====	
XXXXXXX	NSV15125	=====	BRU 56633.525 N 16.54	=====	BRU 56636.501 N 14.59	BRU 56616.559 N<16.87	XXXXXXXXX V1569ORI	
=====	XXXXXXX	SN2013GU	BRU 56634.523 N 15.67	XXXXXXX	V1327AQL	BRU 56628.526 N<13.18	=====	
JTP 56572.426 <13.7	=====	=====	BRU 56635.52 N 15.48	=====	=====	BRU 56633.512 N<14.07	BRU 56385.312 N 15.84	
JTP 56636.459 10.6	LTJ 56634.347 S 16.6	=====	BRU 56636.517 N 15.24	BRU 56594.257 N 16.46	XXXXXXX	V1432ORI	BRU 56594.617 N 16.25	
=====	LTJ 56635.289 S 16.6	=====	BRU 56637.514 N 15.74	BRU 56595.254 N 16.53	=====	BRU 56635.507 N<13.22	BRU 56595.615 N 15.65	
XXXXXXX	NSV20287	=====	=====	BRU 56601.238 N 16.65	BRU 56594.613 N 14.79	BRU 56636.504 N<13.23	BRU 56616.558 N 14.82	
=====	=====	=====	XXXXXXX	V1232ORI	BRU 56613.257 N 16.48	BRU 56637.502 N<13.22	BRU 56628.525 N 16.04	
BRU 56385.614 N 10.26	XXXXXXX	SN2013GV	=====	=====	BRU 56595.61 N 14.56	=====	BRU 56633.511 N 16.27	
BRU 56386.611 N 9.98	LTJ 56635.317 S 17.5	=====	BRU 56385.314 N 11.75	XXXXXXX	V1337ORI	XXXXXXX	V1515ORI	
BRU 56401.569 N 9.93	=====	=====	BRU 56594.619 N 11.74	=====	BRU 56385.307 N 14.62	=====	BRU 56634.508 N 15.74	
BRU 56402.567 N 10.33	XXXXXXX	SN2013GY	BRU 56595.616 N 11.78	BRU 56385.314 N 10.52	BRU 56633.506 N 14.64	BRU 56385.316 N 15.85	BRU 56635.505 N 15.97	
BRU 56407.553 N 10.07	=====	=====	BRU 56616.559 N 11.71	BRU 56594.619 N<10.32	BRU 56634.504 N 14.33	BRU 56594.621 N 15.9	BRU 56636.503 N 15.76	
BRU 56409.547 N 10.18	LTJ 56635.345 S 17.3	=====	BRU 56628.526 N 11.65	BRU 56595.616 N<10.49	BRU 56635.501 N 14.53	BRU 56595.618 N 15.7	=====	
=====	=====	=====	BRU 56633.512 N 11.87	BRU 56616.559 N<10.4	BRU 56636.498 N 14.29	BRU 56616.561 N 15.8	XXXXXXXXX V1583ORI	
XXXXXXX	SN2009IG	=====	BRU 56634.51 N 11.61	BRU 56628.526 N<10.57	BRU 56637.495 N 14.38	BRU 56628.528 N 15.95	=====	
=====	XXXXXXX	SN2013HB	BRU 56635.507 N 11.82	BRU 56633.512 N<10.59	=====	BRU 56633.514 N 16.34	BRU 56385.316 N 15.69	
BRU 56594.518 N:18.67	LTJ 56645.253 S 17.4	=====	BRU 56636.504 N 11.61	BRU 56634.51 N<10.41	XXXXXXX	V1441ORI	BRU 56594.621 N 15.31	
BRU 56595.516 N<18.4	=====	=====	BRU 56637.502 N 11.64	BRU 56635.507 N<10.5	=====	BRU 56635.509 N 15.91	BRU 56595.618 N 15.25	
BRU 56610.478 N:17.5	XXXXXXX	SN2013HE	=====	BRU 56636.504 N 10.46	BRU 56385.307 N 14.29	BRU 56636.507 N 15.81	BRU 56616.561 N 15.44	
BRU 56613.482 N:13.8	LTJ 56655.711 S 17.4	=====	XXXXXXX	V1233AQL	BRU 56594.613 N 14.92	BRU 56637.504 N 15.78	BRU 56628.528 N 15.68	
BRU 56616.474 N<17.9	=====	=====	=====	=====	BRU 56595.61 N 14.5	=====	BRU 56633.514 N 15.67	
BRU 56628.442 N<18.53	LTJ 56641.626 N 14.5	=====	BRU 56594.236 N 16.27	XXXXXXX	V1339ORI	XXXXXXX	V1535ORI	
BRU 56633.418 N<18.7	LTJ 56657.419 N 18.02	=====	BRU 56595.233 N<17.05	BRU 56385.314 N<16.86	BRU 56628.52 N 14.52	=====	BRU 56635.509 N 15.73	
BRU 56634.425 N<18.61	=====	=====	BRU 56613.233 N<18.47	BRU 56594.619 N:17.07	BRU 56633.506 N 14.22	BRU 56385.312 N 13.66	BRU 56636.507 N 15.17	
BRU 56635.422 N<17.51	LTJ 56641.626 N 14.5	=====	=====	BRU 56595.616 N<17.26	BRU 56634.504 N 14.26	BRU 56594.617 N 13.75	BRU 56637.504 N 15.14	
BRU 56636.419 N<17.3	LTJ 56641.631 M 14.9	=====	XXXXXXX	V1286ORI	BRU 56635.501 N 14.7	BRU 56635.501 N 13.52	=====	
BRU 56637.417 N:18.02	=====	=====	=====	BRU 56616.559 N<17.16	BRU 56636.498 N 14.4	BRU 56616.558 N 13.51	XXXXXXXXX V1647ORI	
=====	XXXXXXX	SN2013DY	BRU 56385.314 N<16.89	BRU 56628.526 N<17.6	BRU 56637.495 N 14.5	BRU 56628.525 N 13.78	=====	
XXXXXXX	SN2013DY	=====	BRU 56594.619 N<17.59	BRU 56633.512 N<17.46	=====	BRU 56633.511 N 13.84	BRU 56385.32 N<18.38	
NSJ 56603.351 S 16.1	LTJ 56645.298 S 15.3	=====	BRU 56595.616 N<17.3	BRU 56634.51 N<17.32	XXXXXXX	V1444ORI	BRU 56386.305 N:15.5	
LTJ 56630.3 S 16.6	=====	=====	BRU 56616.559 N<16.87	BRU 56635.507 N 14.17	=====	BRU 56635.505 N 13.75	BRU 56594.625 N 18.24	
=====	XXXXXXX	V1035CYG	BRU 56628.526 N<17.39	BRU 56636.504 N 16.37	BRU 56385.309 N 12.84	BRU 56636.503 N 13.29	BRU 56595.622 N:18.18	
=====	XXXXXXX	SN2013EE	BRU 56633.512 N<17.5	BRU 56637.502 N<17.38	BRU 56594.614 N 12.93	BRU 56637.5 N 13.69	BRU 56616.565 N 17.34	
LTJ 56572.664 S 16.1	ANM 56589.342 N 15.79	=====	BRU 56634.51 N<17.15	=====	BRU 56595.611 N 12.85	=====	BRU 56628.532 N:18.51	
LTJ 56629.735 S 16.5	=====	=====	BRU 56635.507 N<17.1	XXXXXXX	V1346ORI	XXXXXXX	V1539ORI	
=====	XXXXXXX	V1044ORI	BRU 56636.504 N<16.78	=====	BRU 56616.554 N 12.73	=====	BRU 56633.518 N<18.93	
=====	=====	=====	BRU 56637.502 N<17.3	BRU 56385.306 N<16.94	BRU 56628.521 N 12.86	BRU 56634.516 N<18.68	BRU 56635.513 N 18.49	
XXXXXXX	SN2013EJ	BRU 56385.31 N 11.47	=====	BRU 56594.612 N:18.09	BRU 56633.507 N 12.87	BRU 56385.316 N 13.84	BRU 56636.51 N 17.84	
=====	BRU 56594.615 N 11.46	BRU 56595.613 N 11.53	XXXXXXX	V1290ORI	BRU 56634.505 N 12.68	BRU 56594.621 N 13.76	BRU 56637.508 N:18.26	
NSJ 56532.618 S 13.0	BRU 56616.555 N 11.27	BRU 56628.522 N 11.35	=====	BRU 56616.551 N<17.52	BRU 56636.499 N 12.73	BRU 56616.561 N 13.49	=====	
LTJ 56572.622 N 13.8	BRU 56633.509 N 11.66	BRU 56634.506 N 11.33	BRU 56385.314 N 15.43	BRU 56628.519 N<18.33	BRU 56637.497 N 12.8	BRU 56628.528 N 13.68	XXXXXXXXX V1673CYG	
LTJ 56572.627 S 13.7	BRU 56633.509 N 11.66	BRU 56634.506 N 11.33	BRU 56594.619 N 16.24	BRU 56633.505 N<18.08	=====	BRU 56633.514 N 13.76	=====	
LTJ 56576.648 N 13.8	BRU 56633.509 N 11.66	BRU 56634.506 N 11.33	BRU 56595.616 N 15.61	BRU 56634.502 N<18.24	XXXXXXX	V1450ORI	BRU 56594.25 N 12.6	
NSJ 56603.458 S 15.8	BRU 56633.509 N 11.66	BRU 56634.506 N 11.33	BRU 56616.559 N 15.88	BRU 56635.5 N 18.22	=====	BRU 56635.509 N 13.55	BRU 56595.248 N 12.62	
LTJ 56645.283 S 16.6	BRU 56635.503 N 11.35	BRU 56636.501 N 11.28	BRU 56628.526 N 15.62	BRU 56636.497 N<17.14	BRU 56385.31 N 14.52	BRU 56636.507 N 13.39	BRU 56601.232 N 12.61	
=====	BRU 56636.501 N 11.28	BRU 56637.498 N 11.49	BRU 56633.512 N<17.03	BRU 56637.494 N<18.1	BRU 56594.615 N 14.5	BRU 56637.504 N 13.72	BRU 56635.328 N 12.49	
XXXXXXX	SN2013EU	=====	BRU 56634.51 N 15.63	=====	BRU 56595.613 N 14.36	=====	BRU 56637.32 N 16.63	
=====	=====	=====	BRU 56635.507 N 15.55	XXXXXXX	V1346TAU	XXXXXXX	V1548ORI	
LTJ 56572.689 S 17.0	XXXXXXX	V1047AQL	BRU 56636.504 N 15.83	=====	BRU 56628.522 N 14.48	=====	=====	
=====	=====	=====	BRU 56637.502 N 16.01	ANM 56655.401 N 12.21	BRU 56633.509 N 14.68	BRU 56385.316 N 15.87	XXXXXXXXX V1690CYG	
XXXXXXX	SN2013FA	BRU 56613.246 N 16.29	=====	=====	BRU 56634.506 N 14.36	BRU 56594.621 N 16.11	=====	
=====	=====	=====	XXXXXXX	V1294ORI	BRU 56635.503 N 14.45	BRU 56595.618 N 15.92	BRU 56616.244 N<18.51	
NSJ 56531.429 S 15.4	XXXXXXX	V1102CYG	=====	=====	BRU 56636.501 N 14.15	BRU 56616.561 N 16.28	BRU 56635.336 N<18.29	
=====	=====	=====	BRU 56385.312 N 13.92	BRU 56594.318 N 15.25	BRU 56637.498 N 14.47	BRU 56628.528 N 16.35	BRU 56637.326 N<18.21	
XXXXXXX	SN2013FB	BRU 56634.227 N 16.02	BRU 56594.617 N 13.97	BRU 56595.315 N 15.5	=====	BRU 56633.514 N 16.31	=====	
=====	BRU 56634.287 N 16.26	BRU 56635.284 N 16.09	BRU 56595.615 N 13.65	BRU 56633.215 N 15.25	XXXXXXX	V1457ORI	XXXXXXX	V1692SGR
NSJ 56535.625 S 16.3	BRU 56636.508 N 13.71	BRU 56637.215 N 16.04	BRU 56616.558 N 13.71	BRU 56634.244 N 15.2	=====	BRU 56634.512 N 16.07	=====	
NSJ 56536.434 S 16.2	BRU 56637.215 N 16.04	BRU 56637.275 N 16.17	BRU 56628.525 N 13.85	BRU 56635.242 N 14.72	BRU 56385.31 N<16.88	BRU 56636.507 N 16.52	FSJ 56573.3201 12.4	
LTJ 56572.644 S 17.5	BRU 56637.275 N 16.17	=====	BRU 56633.511 N 13.9	BRU 56635.321 N 14.72	BRU 56594.615 N 16.12	BRU 56637.504 N 16.04	=====	
NSJ 56593.44 S 18.6	=====	=====	BRU 56634.508 N 13.79	BRU 56637.201 N 15.4	BRU 56595.613 N 16.4	=====	XXXXXXXXX V1735CYG	
=====	XXXXXXX	V1123ORI	BRU 56635.505 N 13.87	BRU 56637.234 N 15.17	BRU 56616.555 N 15.77	XXXXXXX	V1558ORI	
XXXXXXX	SN2013FF	=====	BRU 56636.503 N 13.41	BRU 56637.314 N 15.04	BRU 56628.522 N 16.36	=====	=====	
=====	BRU 56385.312 N 14.11	BRU 56594.617 N 13.97	BRU 56637.5 N 14.02	=====	BRU 56633.509 N 16.42	BRU 56385.316 N 15.05	BRU 56594.314 N 18.21	
NSJ 56538.313 S 15.1	BRU 56594.617 N 13.98	BRU 56595.615 N 13.65	=====	XXXXXXX	V1420ORI	BRU 56594.621 N 15.17	BRU 56633.212 N<18.14	
LTJ 56572.679 N 16.3	BRU 56616.558 N 13.95	BRU 56616.558 N 13.95	XXXXXXX	V1313ORI	BRU 56635.503 N 16.13	BRU 56595.618 N 15.04	BRU 56634.218 N 17.18	
=====	BRU 56628.525 N 13.86	BRU 56633.511 N 13.96	BRU 56385.31 N 15.73	BRU 56385.309 N 16.05	BRU 56636.501 N 16.21	BRU 56616.561 N 14.86	BRU 56634.255 N 17.91	
LTJ 56573.317 S 17.5	BRU 56633.508 N 13.75	BRU 56635.508 N 13.85	BRU 56594.615 N 15.85	BRU 56594.614 N 16.38	BRU 56637.498 N 16.15	BRU 56628.528 N 15.03	BRU 56635.253 N 17.98	
=====	BRU 56636.505 N 13.85	BRU 56636.503 N 13.51	BRU 56595.613 N 15.8	BRU 56595.611 N 16.45	=====	BRU 56633.514 N 15.23	BRU 56635.35 N 18.59	
XXXXXXX	SN2013FR	BRU 56637.5 N 14.0	BRU 56616.555 N 15.63	BRU 56628.521 N 16.25	XXXXXXX	V1458ORI	BRU 56637.206 N<17.24	
=====	=====	=====	BRU 56628.522 N 16.11	BRU 56633.507 N 16.73	BRU 56385.309 N 14.75	BRU 56635.509 N 15.02	BRU 56637.245 N:18.7	
LTJ 56572.591 S 16.4	BRU 56633.509 N 15.94	BRU 56634.506 N 15.66	BRU 56633.511 N 13.9	BRU 56633.507 N 16.73	BRU 56594.614 N 14.95	BRU 56636.507 N 14.88	BRU 56637.339 N<18.55	
LTJ 56575.682 S 16.4	BRU 56634.508 N 13.79	BRU 56635.505 N 13.87	BRU 56636.501 N 15.79	BRU 56637.234 N 15.17	BRU 56628.522 N 16.36	BRU 56637.504 N 15.02	=====	
=====	XXXXXXX	V1175CYG	BRU 56636.503 N 13.41	BRU 56637.314 N 15.04	BRU 56633.509 N 16.42	=====	XXXXXXXXX V1773OPH	
XXXXXXX	SN2013FS	ANM 56589.342 N 15.34	BRU 56637.498 N 15.61	=====	BRU 56634.506 N 15.96	BRU 56385.312 N 15.87	=====	
=====	ANM 56610.333 N 1							

BRU 56616.549 N 11.36	BRU 56634.244 N 12.17	FSJ 56540.3871 12.6	LTJ 56642.678 S 14.7	BRU 56616.219 N 16.48	BRU 56628.325 N 8.59	BRU 56402.565 N 14.18
BRU 56628.517 N 11.37	BRU 56635.242 N 12.15	=====	LTJ 56642.687 N 14.5	=====	BRU 56633.239 N 8.67	BRU 56407.552 N 14.05
BRU 56633.503 N 11.48	BRU 56635.321 N 12.15	XXXXXXX V4735SGR	=====	XXXXXXX 213165+55	BRU 56636.298 N 8.31	BRU 56409.545 N 14.1
BRU 56634.5 N 11.24	BRU 56637.201 N 12.38	=====	XXXXXXX 182850+36	=====	=====	=====
BRU 56635.498 N 11.46	BRU 56637.234 N 12.38	FSJ 56596.2586 12.6	=====	LTJ 56634.406 S 17.5	XXXXXXX 241321+36	XXXXXXX SC1812589
BRU 56636.495 N 11.19	BRU 56637.314 N 12.4	=====	LTJ 56625.746 S 15.8	=====	=====	=====
BRU 56637.492 N 11.35	=====	XXXXXXX V5110SGR	=====	XXXXXXX 215998+33	LTJ 56640.337 S 17.0	BRU 56594.547 N 14.04
=====	XXXXXXX V2552OPH	=====	XXXXXXX 201306AQL	=====	=====	BRU 56595.544 N 15.0
XXXXXXX V2066OPH	=====	FSJ 56595.2882 <13.0	=====	LTJ 56630.363 S 15.3	XXXXXXX 290437+17	BRU 56610.506 N 13.65
=====	BRU 56385.712 N 11.76	=====	BRU 56595.226 N<15.27	LTJ 56634.319 S 15.9	=====	BRU 56616.498 N 13.62
FSJ 56540.3933 <13.8	BRU 56386.709 N 10.35	XXXXXXX V5584SGR	BRU 56601.253 N 17.32	LTJ 56634.33 N 15.8	LTJ 56642.66 S 16.7	BRU 56628.466 N 13.76
=====	BRU 56401.666 N 10.52	=====	BRU 56613.224 N<17.44	LTJ 56645.247 S 17.0	=====	BRU 56633.446 N 13.92
XXXXXXX V2360CYG	BRU 56407.65 N 11.07	BRU 56409.685 N<13.74	=====	LTJ 56650.23 S 17.4	XXXXXXX S19054836	BRU 56634.449 N 14.14
=====	BRU 56409.643 N 11.04	=====	XXXXXXX 201310AQL	=====	=====	BRU 56635.447 N 14.34
BRU 56594.318 N 12.32	=====	XXXXXXX 120629-15	=====	XXXXXXX 22649M112	BRU 56385.612 N 14.34	BRU 56636.444 N 13.88
BRU 56595.315 N 12.36	XXXXXXX V2582OPH	=====	BRU 56601.251 N 16.62	=====	BRU 56386.609 N 14.56	BRU 56637.441 N 13.89
BRU 56633.215 N 12.36	=====	LTJ 56641.619 S 14.7	BRU 56613.221 N:16.66	BRU 56628.299 N 8.65	BRU 56401.567 N 13.97	