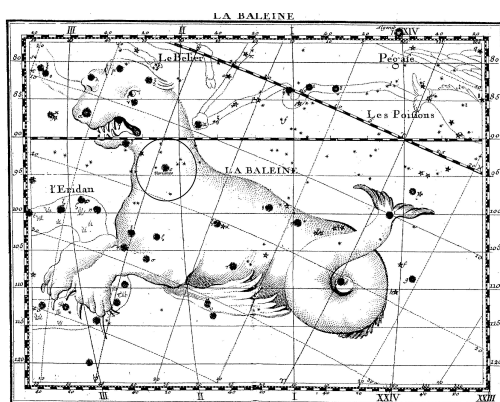
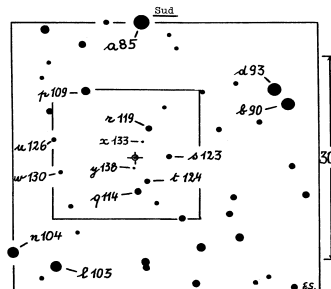


Bulletin de l'Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)



0749+22 U Geminorum (U Gem)

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

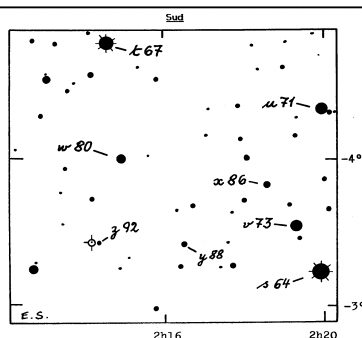


Carte et séquence AFOEV 1936
1991-IX

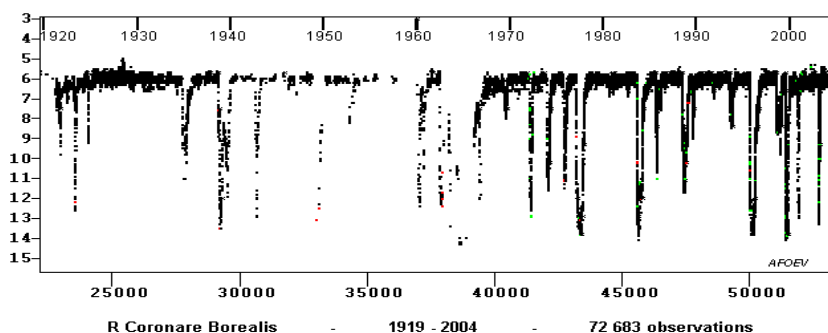


0214-03 Mira Ceti (omī Cet)

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



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



Bulletin
numéro 153
(2015-3)

Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)

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

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

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

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

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

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

Cotisations et abonnements

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

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

Revue trimestrielle – ISSN 0153-9949

Table des matières

- Nouvelles de l'astronomie (Dominique Proust) p 3
- L'observation visuelle des étoiles variables (Pierre Jacquet) p 7
- Liste des observateurs pour le 3e trimestre 2014 (Joël Minois) p 9
- Tableau des observations reçues à l'AFOEV au cours du 1er trimestre 2015 p 10

Le mot du Président

L'été a été favorable aux observations d'étoiles variables par une météo globalement favorable. Les astronomes professionnels (mais pas l'auteur de ces lignes) se sont retrouvés lors de l'Assemblée Générale de l'Union Astronomique Internationale (UAI) à Honolulu (les veinards).

Côté des projets, l'E-ELT (Extremely Large Telescope) est maintenant en construction sur le Cerro Amazonas au Chili, à une quarantaine de kilomètres du VLT. L'ESO peut maintenant être considérée comme l'observatoire majeur actuel, ce qui souligne que, parfois, l'Europe peut tout de même être efficace, en tout cas certainement plus que pour la gestion des réfugiés des pays en guerre.

Un bon résultat astronomique ; après une année d'observations scientifiques, le satellite GAIA a collecté 272 milliards de mesures astrométriques (positions), 54,4 milliards d'observations photométriques (luminosités apparentes) et 5,4 milliards de spectres : ceci est la moisson de Gaia en un an, depuis le démarrage, le 21 août 2014, de ses observations scientifiques avec le mode de balayage normal (balayage systématique du ciel).

Dans le domaine des étoiles variables, la toute première étoile delta Scuti magnétique a été découverte, grâce à des observations spectropolarimétriques effectuées au télescope CFHT à Hawaïi. Les étoiles delta Scuti sont des étoiles pulsantes dont certaines montrent des signatures attribuées à un deuxième type de pulsations. La découverte montre qu'il s'agit en fait de la signature d'un champ magnétique. Ceci a des répercussions importantes sur la compréhension de l'intérieur de ces étoiles.

Un couplet personnel : j'ai reçu la médaille d'honneur du CNRS au titre des « services exceptionnels rendus à la science et au CNRS ». J'avoue ne pas trop savoir ce que j'ai fait d'exceptionnel, en tout cas, cela fait plaisir.

Je lance à nouveau un appel pour une plus grande participation de chacun dans la rédaction de ce bulletin que ne peut vivre qu'à travers tous.

Dominique Proust
(Observatoire de Paris-Meudon)

NOUVELLES DE L'ASTRONOMIE

Dominique Proust
(Observatoire de Paris-Meudon)

Naissance des galaxies spirales : un nouveau scénario

À l'aide des plus récentes simulations numériques réalisées autour de NGC 4013, une galaxie spirale avec un bulbe minuscule, une équipe de cinq chercheurs français de l'Observatoire de Paris et chinois, apporte un nouvel éclairage sur le scénario de la naissance des galaxies spirales.

Il était généralement admis que les galaxies spirales se forment à partir de l'effondrement d'un nuage de gaz dans l'Univers primordial. Les collisions entre galaxies, quant à elles, donnent plutôt naissance à de nouvelles galaxies avec un bulbe proéminent.

NGC 4013 a un bulbe minuscule. C'est une galaxie spirale de type tardif, vue de profil dans la constellation de la Grande Ourse, à une distance de 55 millions d'années-lumière. Elle a longtemps été considérée comme une galaxie isolée, à l'instar de la Voie Lactée.

Cependant, et contrairement à la Voie Lactée, NGC 4013 présente l'une des plus grandes déformations jamais observées dans les galaxies (dans son émission en hydrogène neutre) ainsi qu'un gigantesque courant stellaire en forme de boucle géante. Des travaux antérieurs ont essayé d'expliquer ces caractéristiques en mettant en jeu différents mécanismes indépendants.

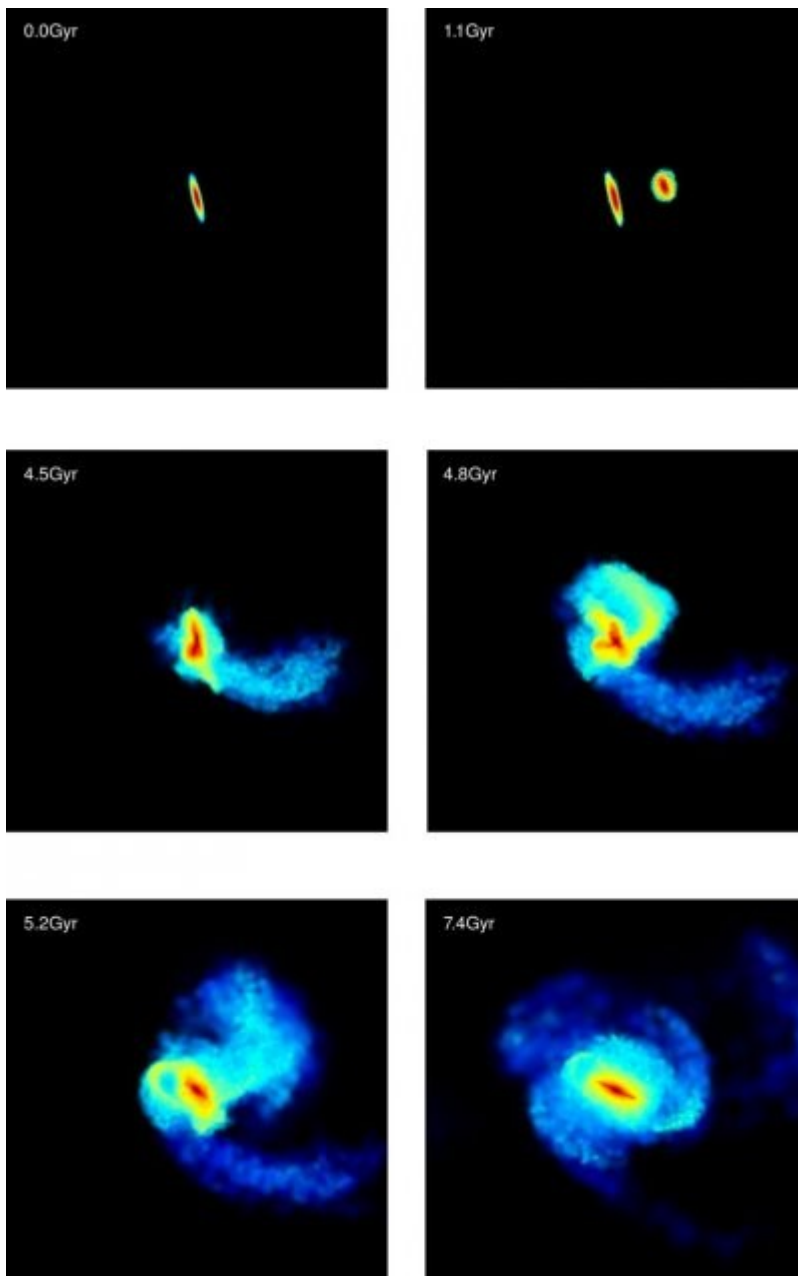
La reproduction numérique simultanée de l'ensemble de ces caractéristiques singulières suggère que cette spirale sans bulbe s'est formée par une gigantesque coalescence de deux galaxies très abondantes en gaz et de dimension comparable. Cette collision se serait produite dans un passé relativement récent, entre 2,7 et 4,6 milliards d'années.

Une telle collision "récente" fait de NGC 4013 le chaînon manquant entre les fusions galactiques observées dans l'Univers lointain, et la Voie Lactée, dont l'activité est exceptionnellement calme depuis les dernières 11 milliards d'années.

On pense maintenant que la moitié des spirales ont été formées par de telles collisions gigantesques au cours des neuf milliards d'années passées.

En apparaissant comme l'archétype d'une galaxie pratiquement sans bulbe, formée lors d'une collision relativement récente, NGC 4013 pourrait s'apparenter à la Voie Lactée telle qu'elle était à son origine il y a 8 milliards d'années, ou encore à la galaxie d'Andromède, à ses débuts, il y a 3 milliards d'années.

Les calculs ont été effectués en utilisant les supercalculateurs du High Performance Computing Center au National Astronomical Observatories de l'Académie chinoise des sciences. Le code numérique hydrodynamique Tree-SPH de GADGET-2 est librement accessible ; il est accompagné d'une description complète de la formation stellaire, du refroidissement du gaz et des processus interactifs.



Formation du système NGC 4013

La comète 67P/Churyumov-Gerasimenko est un objet binaire

Selon une étude présentée dans la revue scientifique *Nature*, impliquant la participation de chercheurs de l'Observatoire de Paris, issus du Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique, la sonde Rosetta révèle que la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko a un noyau formé par deux corps indépendants, chacun montrant une accréation par enveloppe à différentes stratifications.



La comète 67P/Churyumov-Gerasimenko

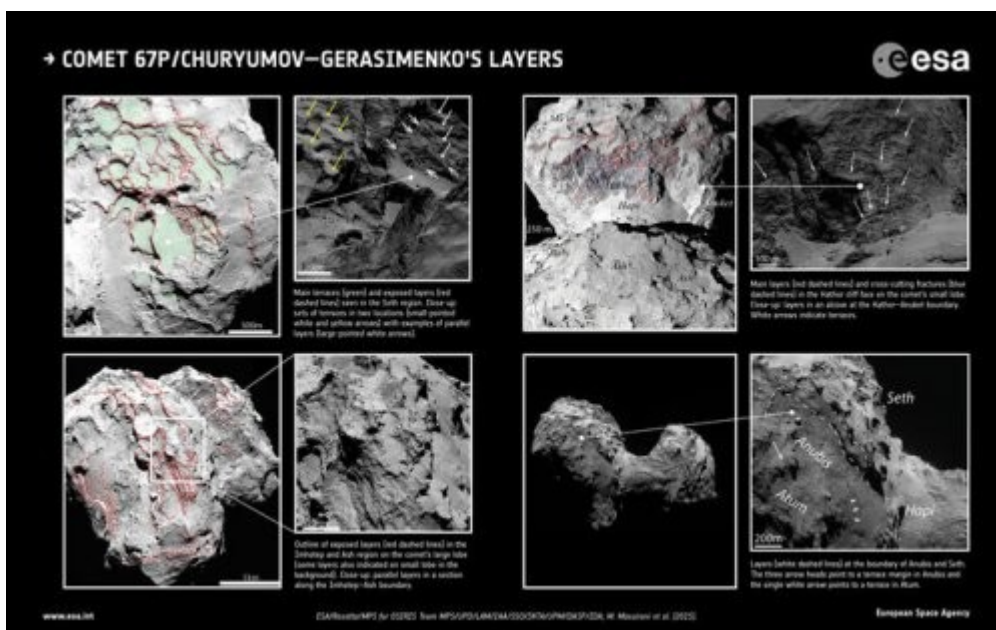
© ESA/Rosetta/MPS for OSIRIS Team MPS/UPD/LAM/IAA/SSO/INTA/UPM/DASP/IDA

A partir des données fournies par l'instrument OSIRIS de la sonde Rosetta de l'ESA, les scientifiques parviennent à comprendre la formation d'un corps si étrange.

Les facteurs de mise en forme des noyaux cométaires sont encore largement méconnus, mais pourraient être le résultat d'effets simultanés de leur évolution et de processus physiques primordiaux.

La forme bi-lobé particulière de la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko peut être le résultat de la fusion de deux objets qui étaient autrefois séparés ou le résultat d'une excavation localisée par dégazage à l'interface entre les deux lobes.

Il est rapporté dans l'étude de Nature que le lobe principal de la comète montre une série quasi continue de strates, jusqu'à 650 mètres d'épaisseur. Ces strates sont indépendantes par rapport à l'enveloppe de stratifications vue sur le lobe secondaire.



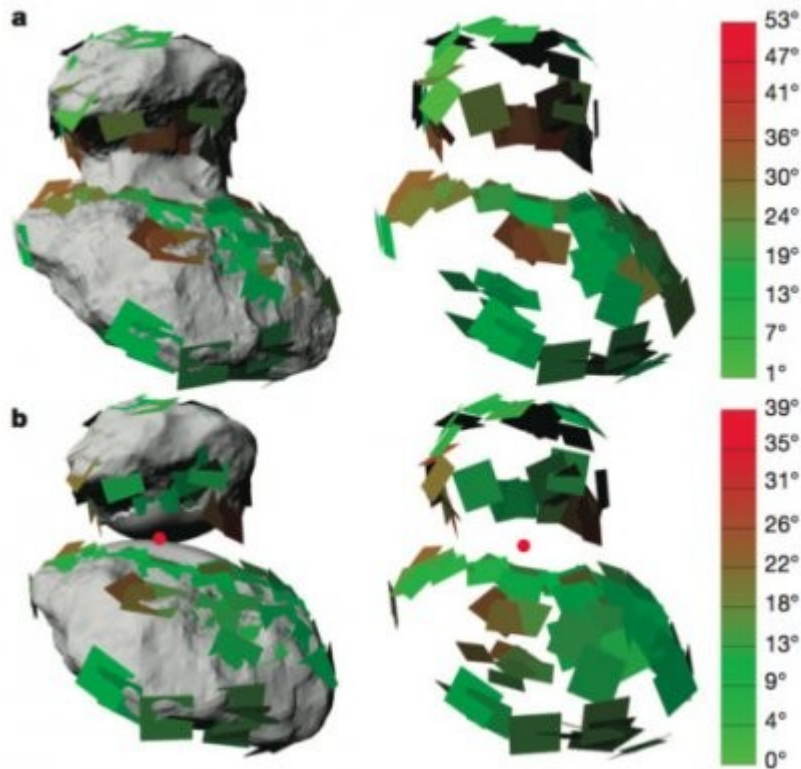
Stratifications sur la surface de la comète

© ESA/Rosetta/MPS for OSIRIS Team MPS/UPD/LAM/IAA/SSO/INTA/UPM/DASP/IDA; M. Massironi et al (2015)

67P/Churyumov-Gerasimenko est donc un corps accrété à partir de deux objets distincts avec une stratification « à oignon », formée bien avant leur fusion.

Les auteurs concluent que, de collisions douces, à faible vitesse se sont produites dans les premiers stades de formation du système solaire entre deux cométésimaux de taille kilométrique.

Les similitudes structurelles et de composition entre les deux lobes de la comète 67P indiquent que ces cométésimaux montrent une accrétion à stratification primordiale et qu'ils ont connu un processus de formation semblable, même s'ils se sont formés indépendamment.



Vues 3D du noyau et de strates de la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko

(a) noyau par entier ; (b) lobes séparés.

Les plans en couleur représentent le meilleur ajustement dérivé de la forme de la comète. Les échelles de couleur indiquent l'écart angulaire entre le vecteur perpendiculaire au plan et le vecteur de la gravité locale calculés pour l'ensemble du corps (a) et les lobes séparés (b). Plus l'angle est petit, plus la stratification est perpendiculaire au vecteur de gravité. La meilleure modélisation est montrée dans le cas de deux lobes séparés. Le point rouge en (b) est le point de contact entre les deux lobes.

L ' OBSERVATION VISUELLE DES ETOILES VARIABLES

Pierre Jacquet

VOLET 3: LES CARTES D' OBSERVATIONS

Les cartes d'observations peuvent être téléchargées sur le site de l' A.F.O.E.V. ou de l' A.A.V.S.O. sous formats 21 x 29.7; elles contiennent la séquence des étoiles de comparaison avec leur désignation littérale et leur grandeur photométrique, au dixième de magnitude près dans l'échelle de l' Observatoire de Harvard. Ainsi, les étoiles sont désignées par des lettres - pour les cartes A.F.O.E.V. - par éclats décroissants (a,b,c,d,...), dans le cas des cartes A.A.V.S.O., seules les magnitudes au dixième d'éclat en chiffres sont indiquées. La magnitude visuelle est indiquée par un nombre entier, 114 signifiant la magnitude visuelle 11,4 – la virgule ou le point pouvant créer une confusion avec une image stellaire. L'introduction d'indices – par exemple : "c1" – signifie que cette étoile a été ajoutée entre "c" et "d".

Ces cartes donnent tous les renseignements sur les différentes désignations (ex: "1151+58 Z Uma : 1151 + 58" : Coordonnées de Harvard : pour désigner l'étoile soit 11h 51mn +58°, contracté en 1151 + 58) de l'étoile variable, sa position, la précession annuelle, l'éclat moyen au maximum et au minimum , la période et le spectre.

Pour une variable déterminée, le nombre de cartes disponibles dépend de la faiblesse de la variable concernée à son minimum d'éclat. Il y a, en principe, quatre types de cartes : A, B, C et D qui "s'emboîtent" :

La carte A : à l'échelle de un centimètre par degré, couvre un champ de 12° sur 12°, et contient toutes les étoiles, voisines de la variable, jusqu'à la magnitude 7,5. Elle est utilisée à l'oeil nu, et sert surtout, à situer l'entourage de la variable, en, pour certaines, à estimer son éclat près de son maximum.

La carte B : donne l'environnement jusqu'à la magnitude 10,5 environ, avec un champ de 2° par 2°.

La carte C : utile pour les variables atteignant, au minimum, la 13ème magnitude .

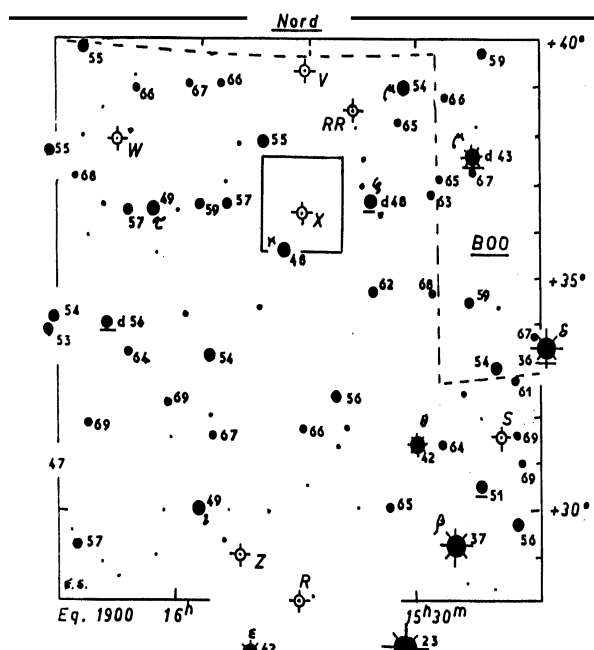
La carte D : enfin, est nécessaire pour l'observation des variables à minimum très faibles.

Pour quelques variables très brillantes, à leur maximum, il existe des cartes A1 dont l'échelle est de 2 ou 3 centimètres par degré, et qui couvrent des champs de 6°x 6° ou de 4° x 4°. Les cartes A et A1, utilisables à l'oeil nu ou aux jumelles, sont représentées le nord en haut. L'image télescopique étant renversée, les cartes B, C et D ont le sud en haut. Il faut également se souvenir qu'en utilisant avec une lunette ou un télescope de type Cassegrain (ou Schmidt-Cassegrain), muni d'un renvoi coudé, dans le cas où la variable est très haute dans le ciel, l'image est bien renversée: sud en haut et nord en bas, mais non retournée, l'ouest restant à droite, l'est à gauche. Pour ce genre d'instrument, il est indispensable de ré-imprimer les cartes adaptées à l'utilisation d'un renvoi coudé.

1545+36 X Coronae Borealis (X CrB)

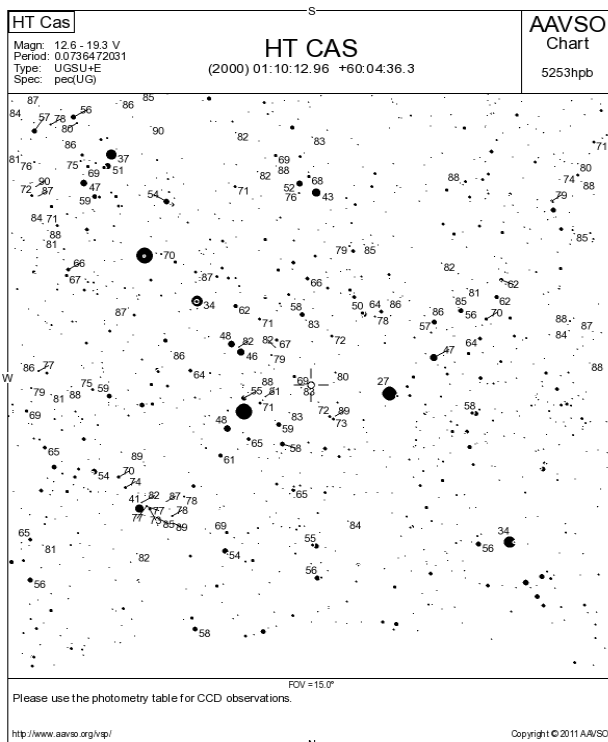
1900 : 15h 45m 09s +36° 33,2' précession annuelle
 1950 : 15h 47m 01s +36° 24,0' +2,25s -0,185'
 2000 : 15h 48m 54s +36° 14,7' éq. 1900

Mira - mv 8,5 à 14,2 - pér 241,17 j - sp. M5e-M7e



Carte AFOEV
 Atlas Brun - 1983 V

A

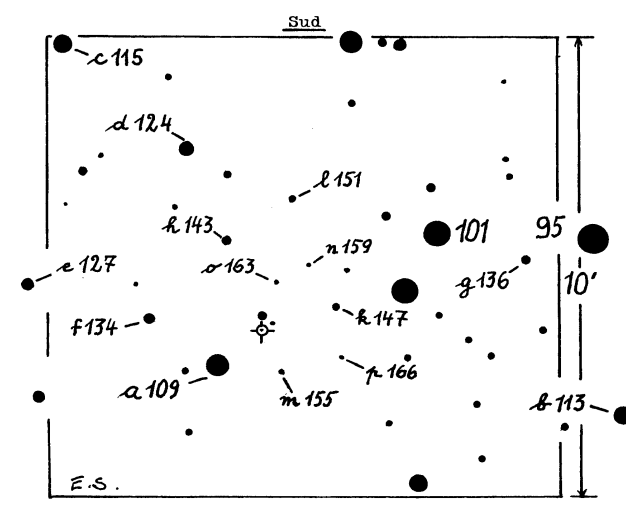


- Quelques cartes grands champs : A.F.O.E.V. et A.A.V.S.O. pour l'oeil nu et les jumelles
 (Prochains volets : "Le spectre des étoiles").

0103+59 HT Cassiopeiae (HT Cas)

1900 : 01h 03m 54s +59° 32,1' précession annuelle
 1950 : 01h 06m 59s +59° 48,2' +3,70s +0,321'
 2000 : 01h 10m 04s +60° 04,2' éq. 1900

UGSS (+εR) - mv 12,6 à 19,3 - pér. : 70 j. - sp. pec (UG)



Carte et séquence provis. d'après
 AAVSO-F (1969/72) 1991-IV

C-D

Liste des observateurs pour le 1er trimestre 2015

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

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

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

ACB CAPETILLO BLANCO Alicia	22	* LTJ LLAPASSET Jean-Marie	10
S ADM ANDERLUND Mikael	16	S MLB MENSDAHL Bjorn	3
S ANC ALLEN Chris	450	Z MMA MOHAMED A.	7
ANM AUDEJEAN Maurice	252	B MUY MUYLLAERT Eddy	4014
ASN ASAS-SN Team (Ohio Universi	31	NDQ NAILLON Dominique	20
E BAV BENAVIDES R.	4	PDJ PERRARD Jean-Luc	22
BDJ BREARD Jean Marc	16	Z PEA PEARCE Andrew	2518
S BEN BENGTSSON Hans	14	PGT PEGUET Claude	326
B BMM BIESMANS Marc	104	K POY POYNER Garry	2181
BRU BRUNO Alain	4931	D RCR RAETZ Kerstin (Mme)	78
CAS CASTELLANI Jean-Jacques	76	* REI REINHARD Peter	52
E DAM DARRIBA-MARTINEZ Adolfo	71	E RIP RIPERO-OSORIO Jose	263
T DPV DUBOVSKY Pavol A.	483	E ROZ RODRIGUEZ Diego	37
DUM DUMONT Michel	274	# SAN SANDVIK Torstein	12
GRP GROCAUT Patrick	379	* SCM SCHMEER Patrick	6
# HGG HOLMBERG Gustav	265	STK STECK Timothy	4
S HOK HOMQUIST Katarina	28	STL SANTALLO Roland	13
JPS SCIOLLA Jean-Pierre	159	Z STU STUBBINGS Rod	485
JTP JACQUET Pierre	77	* SXN SIMONSEN Michael	200
* KES KARGE Stefan	38	S TLP TENGWALL Patric	17
S KLT KARHULA Timo	2	VED VEDRENNE Paul	1200
S KTS KARLSSON Thomas	427	S WRT WIKANDER Tomas	895
88 J KWE KOSHIKAWA Tetsuya			

=====	=====	BRU 57047.237 N 13.22	BRU 57046.249 N 10.4	=====	BRU 57045.278 N 8.93
0004+51 SSCAS	0041+81 RXCEP	=====	BRU 57047.247 N 10.6	=====	BRU 57046.276 N 8.98
=====	=====	0110+41 EKAND	=====	=====	BRU 57047.273 N 9.07
PGT 57033.4 10.3	VED 57036.5 7.5	=====	0126+30 TUTRI	=====	VED 57058.3 9.2
PGT 57040.4 10.1	VED 57058.3 7.5	ANM 57040.337 N 11.12	=====	VED 57061.3 8.2	BRU 57060.245 N 9.11
VED 57061.3 10.0	VED 57070.4 7.5	BRU 57045.244 N 11.15	BRU 57045.26 N<18.5	VED 57077.3 8.2	VED 57069.3 9.5
BDJ 57064.3977 N 10.26	VED 57085.4 7.4	BRU 57046.241 N 11.18	BRU 57046.258 N<18.5	VED 57087.3 8.4	VED 57077.3 9.9
VED 57071.3 10.9	VED 57100.4 7.5	BRU 57047.239 N 11.22	BRU 57047.255 N 17.63	ANM 57087.408 N 7.84	VED 57088.3 10.2
PGT 57082.3 12.0	=====	=====	=====	=====	=====
PGT 57088.3 12.2	0044+35 VAND	0110+41 UZAND	0127+46 SXAND	0159+12 SARI	0211+43 NSV00771
PGT 57093.4 :12.5	=====	=====	=====	=====	=====
=====	ANM 57040.298 N 12.07	ANM 57040.337 N 15.14	GRP 57029.3681 <11.2	BRU 57045.269 N 14.7	JPS 57037.33 9.0
=====	=====	BRU 57045.244 N 14.29	BRU 57045.256 N 12.97	BRU 57046.266 N 14.44	=====
0008+62 UXCAS	0046+53 V452CAS	BRU 57046.241 N 14.38	BRU 57046.253 N 12.9	BRU 57047.263 N 14.62	0211+56 BUPER
=====	=====	BRU 57047.239 N 14.38	BRU 57047.25 N 12.94	=====	=====
VED 57038.4 10.5	BRU 57045.228 N<15.98	=====	=====	0159+40 AHAND	VED 57065.4 9.9
VED 57061.3 10.4	=====	0110+55 VZCAS	0129+53 AXPAPER	=====	=====
VED 57069.3 10.2	=====	=====	=====	BRU 57045.271 N 14.15	0212+58 TPER
=====	0047+46 IZCAS	PGT 57001.4 11.0	PGT 57088.4 <12.3	BRU 57046.268 N 14.25	=====
0009+28 UWAND	=====	PGT 57017.4 9.9	PGT 57113.4 :12.4	BRU 57047.265 N 14.46	VED 57065.4 8.8
=====	ANM 57040.302 N 10.55	PGT 57024.4 9.6	=====	=====	VED 57087.3 8.8
GRP 57029.3264 <11.8	=====	PGT 57033.4 9.6	0130+31 TWTRI	0201+14 TTARI	=====
GRP 57035.3403 <12.3	0047+46 RVCAS	PGT 57040.4 9.6	=====	=====	0213+39 LXAND
=====	=====	BRU 57045.245 N 9.81	BRU 57045.258 N 16.36	BRU 57045.27 N 10.75	=====
0010-20 TCET	PGT 57024.4 11.5	PGT 57082.3 11.8	BRU 57046.255 N 16.34	BRU 57046.267 N 10.88	BRU 57045.282 N 15.93
=====	ANM 57040.302 N 11.99	PGT 57088.3 :12.3	BRU 57047.252 N 16.39	BRU 57047.264 N 10.91	BRU 57046.279 N 15.9
GRP 57030.3194 6.6	BDJ 57064.3996 N 13.18	PGT 57093.4 :12.5	=====	=====	BRU 57047.276 N 15.82
=====	=====	=====	0130+50 KTPER	0202+27 ZTRI	BRU 57060.248 N:16.03
0017+26 TAND	0048+58 WCAS	0111+57 V465CAS	=====	=====	=====
=====	=====	=====	BRU 57045.257 N 14.62	BRU 57045.272 N 10.0	0213+56 ADPER
GRP 57029.3299 10.3	PGT 57024.4 11.4	=====	BRU 57046.254 N 14.27	BRU 57046.269 N 10.03	=====
GRP 57035.3438 10.9	PGT 57033.4 11.0	VED 57036.5 6.8	BRU 57047.251 N 14.97	BRU 57047.266 N 10.19	VED 57065.4 8.0
=====	NDQ 57036.3 11.2	NDQ 57044.3 6.6	=====	BRU 57060.239 N 10.22	CAS 57066.34 7.8
0017+55 TCAS	PGT 57040.4 11.0	VED 57058.3 6.7	=====	=====	VED 57087.3 8.1
=====	BRU 57045.229 N 10.49	VED 57069.3 6.9	0131+29 TXTRI	0203+56 KKPER	PGT 57088.4 7.8
PGT 57024.4 8.4	BDJ 57064.3709 N 10.26	VED 57084.3 6.8	=====	=====	PGT 57113.3 8.0
PGT 57033.4 8.5	CAS 57066.32 10.5	VED 57100.4 6.7	BRU 57045.259 N 13.72	JTP 57045.306 :7.4	=====
NDQ 57036.3 9.0	PGT 57088.3 9.8	VED 57113.7 6.9	BRU 57046.256 N 13.69	JTP 57063.289 8.1	0213+56 FZPER
VED 57038.4 8.6	PGT 57093.4 9.7	=====	BRU 57047.253 N 13.77	VED 57069.4 8.2	=====
PGT 57040.4 8.3	PGT 57113.3 9.9	0112+08 SPSC	=====	JTP 57086.364 :8.1	VED 57065.4 8.2
VED 57061.3 8.7	=====	=====	0132+38 RUAND	VED 57087.3 8.1	CAS 57066.34 7.8
BDJ 57064.3731 N 8.96	0054+27 WPSC	ANM 57040.287 N 10.4	=====	PGT 57088.4 7.9	VED 57087.3 8.1
VED 57071.3 8.8	=====	BRU 57046.243 N 10.5	JPS 57037.34 11.0	=====	=====
PGT 57082.3 8.8	BRU 57045.23 N 12.34	BRU 57047.24 N 10.55	=====	0203+56 UVPER	0214-03 OMICET
PGT 57088.3 9.1	=====	=====	0133+38 YAND	=====	=====
PGT 57113.3 9.6	0055+42 IWAND	0112+72 SCAS	=====	BRU 57045.273 N 17.26	GRP 57028.3542 9.1
=====	=====	=====	GRP 57029.3646 8.6	BRU 57046.271 N 17.33	GRP 57030.3542 9.2
0018+38 RAND	BRU 57045.231 N 14.16	NDQ 57036.3 <13.9	GRP 57035.375 8.6	BRU 57047.268 N 17.12	CAS 57032.35 8.8
=====	=====	=====	JPS 57037.34 8.0	BRU 57060.24 N<16.36	GRP 57038.3681 9.2
JPS 57037.33 10.0	0058+40 RXAND	0113+55 AACAS	ANM 57040.34 N 8.44	PGT 57088.4416 <12.7	BRU 57045.284 N 8.45
VED 57060.3 8.0	=====	=====	0139+37 ARAND	=====	BRU 57046.282 N 8.48
VED 57069.3 7.6	GRP 57029.3542 11.6	VED 57038.4 8.4	=====	0204+48 RVAND	BRU 57047.279 N 8.57
VED 57077.3 6.8	GRP 57035.3611 <11.8	VED 57061.3 8.3	BRU 57045.262 N 16.05	=====	VED 57062.3 9.0
VED 57086.3 6.5	PDJ 57035.4521 Y 13.78	VED 57069.3 8.6	BRU 57046.259 N 14.58	PGT 57094.4 10.0	VED 57075.3 8.8
VED 57107.3 6.5	GRP 57038.2917 <11.8	=====	BRU 57047.256 N 12.58	=====	GRP 57087.28 7.4
=====	BRU 57045.232 N 11.18	0116+38 TXAND	=====	0205+56 UWPER	=====
0022-07 UYCET	PDJ 57063.3021 Y 11.41	=====	0149+58 XCAS	=====	0214+57 PRPER
=====	=====	GRP 57029.3576 11.2	=====	BRU 57045.274 N:17.39	=====
GRP 57030.3264 9.2	0101-02 ZCET	GRP 57035.3715 11.4	PGT 57024.5 9.3	BRU 57046.272 N 17.12	VED 57065.4 7.8
=====	=====	BRU 57045.247 N 11.47	ANM 57040.344 N 9.31	BRU 57047.268 N 17.46	CAS 57066.34 7.9
0022+35 AQAND	BRU 57045.237 N 10.93	BRU 57046.245 N 11.5	PGT 57040.4 9.8	BRU 57060.241 N<16.1	VED 57087.3 7.8
=====	=====	BRU 57047.242 N 11.53	BRU 57045.263 N 9.62	=====	PGT 57088.4 8.1
GRP 57029.3403 8.2	0103+59 HTCAS	=====	BRU 57046.26 N 9.53	0206+57 TZPER	=====
GRP 57035.3542 8.2	=====	0117+12 UPSC	BRU 57047.257 N 9.6	=====	0215+31 RTTRI
GRP 57038.2188 8.2	BRU 57045.236 N 16.0	=====	JPS 57063.38 9.5	BRU 57045.275 N 13.23	=====
=====	BRU 57047.232 N 16.28	ANM 57040.292 N 15.08	BDJ 57064.3957 N 9.57	BRU 57046.273 N 13.28	BRU 57045.283 N 12.53
0031+62 TYCAS	=====	BRU 57045.246 N 13.97	JPS 57076.32 9.4	BRU 57047.269 N 13.18	BRU 57046.28 N 12.54
=====	0105+03 XYPSC	BRU 57046.243 N 13.92	PGT 57088.3 9.4	BRU 57060.242 N 14.02	BRU 57047.277 N 12.57
VED 57038.4 <12.0	=====	BRU 57047.241 N 14.01	ANM 57107.421 N 9.65	=====	BRU 57060.249 N 12.07
=====	BRU 57045.238 N<16.95	=====	=====	0210+24 RARI	=====
0031+79 YCEP	BRU 57047.234 N:16.11	0120+20 RXPSC	0150+33 TTRI	=====	0215+56 RSPER
=====	=====	=====	=====	GRP 57028.316 8.9	=====
VED 57106.4 11.0	0106+21 XPSC	BRU 57045.248 N 15.06	BRU 57045.266 N 12.09	GRP 57033.3194 9.1	VED 57065.4 7.9
=====	=====	BRU 57046.246 N 15.13	BRU 57046.263 N 12.1	JPS 57035.32 8.5	CAS 57066.34 7.6
0039+40 EGAND	BRU 57045.241 N 12.77	BRU 57047.243 N 15.56	BRU 57047.26 N 12.26	ANM 57040.352 N 8.4	VED 57087.3 7.9
=====	BRU 57046.239 N 12.82	=====	=====	BRU 57045.28 N 9.27	=====
GRP 57029.3438 7.2	=====	0120+31 TYPSC	0152+54 UPER	BRU 57046.277 N 9.37	0215+56 SUPER
VED 57036.5 7.4	0106+21 UXPSC	=====	=====	BRU 57047.274 N 9.5	=====
VED 57041.6 7.5	=====	BRU 57045.249 N 16.42	ANM 57040.345 N 10.61	GRP 57073.29 <12.4	VED 57065.4 7.6
JTP 57045.306 :7.4	BRU 57045.239 N 15.75	BRU 57046.247 N 16.57	BRU 57045.264 N 10.31	JPS 57073.31 11.0	CAS 57066.34 7.4
VED 57058.3 7.5	BRU 57047.235 N 16.2	BRU 57047.244 N 16.35	BRU 57046.261 N 10.3	GRP 57079.27 <11.6	VED 57087.3 7.8
JTP 57063.308 :7.6	=====	=====	BRU 57047.258 N 10.18	GRP 57086.3 <11.4	PGT 57088.4 7.4
VED 57064.4 7.5	0108+84 RUCEP	0123+50 RZPER	VED 57061.3 9.8	=====	PGT 57113.3 7.1
VED 57069.3 7.5	=====	=====	JPS 57063.38 10.0	0210+58 PPPER	=====
VED 57074.4 7.5	VED 57064.4 8.5	ANM 57040.342 N 10.73	CAS 57066.33 9.8	=====	0215+58 SPER
VED 57084.3 7.5	VED 57072.4 8.5	BRU 57045.254 N 10.51	VED 57069.4 9.8	VED 57065.4 9.4	=====
VED 57089.3 7.5	VED 57088.4 8.6	BRU 57046.251 N 10.46	JPS 57076.33 9.0	=====	PGT 57088.4 10.7
VED 57107.3 7.5	VED 57104.5 8.4	BRU 57047.248 N 10.35	VED 57077.3 9.2	0211+40 KVAND	=====
=====	=====	PGT 57088.4 9.7	VED 57087.3 9.1	=====	0219+32 WYTRI
0040+47 UCAS	0109+37 FOAND	=====	ANM 57087.408 N 9.04	BRU 57045.277 N:17.87	=====
=====	=====	0124+57 KUCAS	PGT 57088.4 8.9	BRU 57046.275 N<18.35	BRU 57045.287 N 17.29
NDQ 57036.3 11.0	BRU 57045.243 N:17.14	=====	PGT 57113.4 8.2	BRU 57047.271 N<18.76	BRU 57046.285 N:17.71
VED 57038.4 11.0	BRU 57046.24 N 15.09	BRU 57047.238 N 15.22	=====	BRU 57060.244 N<16.77	BRU 57047.282 N 17.41
ANM 57040.3 N 10.57	=====	=====	0154+57 V666CAS	=====	BRU 57060.251 N<17.35
VED 57058.3 9.5	0109+40 UAND	=====	=====	0211+43 WAND	BRU 57061.249 N:16.62
JPS 57063.38 8.7	=====	0125+02 RPSC	BRU 57045.265 N 11.22	=====	BRU 57062.244 N:15.85
VED 57069.3 8.3	ANM 57040.338 N 13.91	=====	BRU 57046.262 N 11.19	JPS 57037.33 8.8	=====
JPS 57076.31 8.5	BRU 57045.242 N 13.13	ANM 57040.286 N 10.19	BRU 57047.259 N 11.18	ANM 57040.349 N 8.97	0220-00 RCET
PGT 57088.3 8.5	BRU 57046.24 N 13.17	BRU 57045.252 N 10.36	JPS 57063.38 10.3	VED 57041.6 8.0	=====
PGT 57093.4 8.5					

GRP 57028.3576 10.8	GRP 57079.32 9.0	JTP 57086.366 6.1	BRU 57060.275 N 10.34	BRU 57046.323 N 13.85	BRU 57072.269 N 9.51
GRP 57030.3507 10.7	GRP 57086.32 9.3	=====	BRU 57061.272 N 10.42	BRU 57047.32 N 13.94	VED 57077.3 10.4
GRP 57038.3715 9.9	=====	0244+58 V502CAS	BRU 57062.269 N 10.46	BRU 57060.285 N 14.24	VED 57087.4 10.4
BRU 57045.286 N 8.8	0235+34 WTRI	=====	=====	BRU 57061.282 N 14.32	VED 57108.4 10.3
BRU 57046.283 N 8.62	=====	BRU 57045.31 N 17.5	0320+43 YPER	BRU 57062.28 N 14.32	=====
BRU 57047.28 N 8.51	VED 57038.5 8.3	BRU 57046.308 N 17.31	=====	BRU 57071.265 N 14.46	0415+28 RYTAU
BRU 57060.25 N 6.8	=====	BRU 57047.305 N 17.63	ANM 57040.369 N 9.72	BRU 57072.26 N 14.67	=====
VED 57062.3 7.0	0235+35 PUPER	BRU 57060.27 N 17.29	BRU 57045.319 N 9.95	=====	VED 57045.3 11.0
VED 57071.4 7.2	=====	BRU 57061.267 N 17.26	BRU 57046.317 N 9.85	0347+11 IKTAU	VED 57062.4 11.3
GRP 57087.28 7.0	BRU 57045.303 N:18.36	BRU 57062.264 N 17.33	BRU 57047.314 N 9.9	=====	VED 57069.3 11.4
=====	BRU 57046.3 N 18.08	=====	BRU 57060.279 N 9.92	BRU 57045.328 N 12.21	VED 57074.4 11.3
0220+37 FSAND	BRU 57047.297 N<18.78	0247-08 RRERI	BRU 57061.276 N 9.95	BRU 57046.326 N 12.08	VED 57089.3 11.4
=====	BRU 57060.262 N<18.23	=====	VED 57061.3 9.6	BRU 57047.323 N 14.04	=====
BRU 57045.288 N 15.37	BRU 57061.26 N:18.03	VED 57038.4 7.1	BRU 57062.273 N 9.93	BRU 57060.288 N 13.02	0416+19 TTAU
BRU 57046.286 N 15.27	BRU 57062.257 N<18.0	VED 57062.3 7.2	CAS 57066.36 9.8	BRU 57061.285 N 13.12	=====
BRU 57047.283 N 15.48	=====	VED 57072.3 7.3	VED 57069.4 9.6	BRU 57062.282 N 11.48	BRU 57039.385 N 10.22
BRU 57062.245 N:16.19	0235+56 PTPER	=====	BRU 57071.258 N 9.84	BRU 57071.267 N 11.3	VED 57045.3 10.3
=====	=====	0259+19 RTARI	BRU 57072.254 N 9.77	BRU 57072.263 N 11.24	BRU 57045.336 N 10.33
0221+32 STRI	BRU 57045.301 N<18.42	=====	VED 57077.3 9.6	=====	BRU 57046.333 N 10.2
=====	BRU 57046.298 N 17.72	BRU 57045.312 N 14.41	VED 57086.3 9.7	0357+16 TZTAU	BRU 57047.33 N 10.22
BRU 57045.29 N 10.06	BRU 57047.295 N<18.69	BRU 57046.31 N 14.32	=====	=====	PGT 57050.5 10.3
BRU 57046.287 N 10.17	BRU 57060.261 N<18.46	BRU 57047.306 N 14.52	ANM 57087.406 N 9.4	BRU 57045.329 N 12.3	VED 57058.4 9.9
BRU 57047.284 N 10.38	BRU 57061.258 N:17.68	BRU 57060.272 N 13.5	PGT 57089.3 9.4	BRU 57046.327 N 12.29	BRU 57060.295 N 10.46
BRU 57060.252 N 9.98	BRU 57062.255 N<17.77	BRU 57061.269 N 13.54	=====	BRU 57047.323 N 12.38	BRU 57061.292 N 10.28
BRU 57061.25 N 10.07	=====	BRU 57062.266 N 13.52	0322+44 VWPER	BRU 57060.289 N 12.43	BRU 57062.29 N 10.35
BRU 57062.247 N 10.06	0236+37 PVPER	=====	=====	BRU 57061.286 N 12.49	VED 57064.4 10.1
=====	=====	0302+26 ZARI	ANM 57087.406 N 10.69	BRU 57062.283 N 12.46	BRU 57071.274 N 10.24
0221+50 RRPER	BRU 57045.304 N<18.5	=====	0323+35 RPER	BRU 57071.268 N 12.49	BRU 57072.27 N 10.15
=====	BRU 57046.302 N<18.33	GRP 57028.3472 <12.1	=====	BRU 57072.263 N 12.53	VED 57074.4 10.1
ANM 57040.347 N 11.72	BRU 57047.298 N:18.47	GRP 57033.3542 <12.5	ANM 57040.367 N 13.27	=====	VED 57086.3 10.1
BRU 57045.291 N 11.12	BRU 57060.264 N<18.35	BRU 57045.313 N 14.02	BRU 57045.32 N 12.94	0400+53 XXCAM	PGT 57088.4 10.1
BRU 57046.288 N 10.99	BRU 57062.258 N<18.05	BRU 57046.311 N 14.17	BRU 57046.318 N 12.76	=====	PGT 57093.4 10.5
BRU 57047.285 N 10.99	=====	BRU 57047.307 N 14.36	BRU 57047.315 N 12.7	VED 57036.5 7.5	VED 57099.3 10.1
BRU 57060.253 N 10.19	0241+36 TXPER	BRU 57060.273 N 14.4	BRU 57060.28 N 12.45	VED 57041.6 7.5	JTP 57099.401 : 9.9
BRU 57061.251 N 10.19	=====	BRU 57061.27 N 14.41	BRU 57061.277 N 12.43	BRU 57045.332 N 7.43	PGT 57105.3 10.1
BRU 57062.248 N 9.96	BRU 57045.308 N 10.51	BRU 57062.267 N 14.51	BRU 57062.274 N 12.37	BRU 57046.329 N 7.41	=====
JPS 57063.4 10.5	VED 57045.4 10.8	GRP 57073.32 <12.5	BRU 57071.259 N 11.75	BRU 57047.326 N 7.49	0417-05 RWERI
BDJ 57066.4432 N 9.94	BRU 57046.306 N 10.51	GRP 57079.32 <12.0	BRU 57072.255 N 11.6	PGT 57050.5 7.7	=====
VED 57069.4 10.1	BRU 57047.302 N 10.55	GRP 57086.32 <11.2	=====	VED 57058.3 7.3	GRP 57074.35 10.2
JPS 57076.34 10.0	BRU 57060.267 N 10.35	=====	0323+39 RUPER	BRU 57060.292 N 7.47	GRP 57082.36 9.6
VED 57077.3 10.1	BRU 57061.264 N 10.36	0304+13 STARI	=====	BRU 57061.289 N 7.39	GRP 57088.34 9.3
VED 57087.3 9.8	VED 57061.3 10.9	=====	CAS 57066.35 11.5	BRU 57062.286 N 7.27	=====
PGT 57088.4 9.6	BRU 57062.261 N 10.36	GRP 57028.3299 9.6	PGT 57089.4 10.4	VED 57064.4 7.4	0419+16 VXTAU
=====	VED 57069.4 10.8	GRP 57033.3368 9.9	=====	VED 57070.4 7.4	=====
0223+39 PQAND	PGT 57089.4 :11.2	GRP 57038.316 9.5	0324+43 GKPER	BRU 57071.271 N 7.27	BRU 57039.386 N 12.91
=====	=====	GRP 57073.31 9.3	=====	BRU 57072.266 N 7.42	BRU 57045.336 N 12.73
BRU 57045.292 N<17.45	0242+17 TARI	GRP 57079.26 9.3	PDJ 57064.3035 Y 13.2	VED 57074.4 7.4	BRU 57046.334 N 12.81
BRU 57046.289 N<17.34	=====	GRP 57086.33 9.0	PGT 57089.3416 :12.0	VED 57084.3 7.2	BRU 57047.331 N 12.84
BRU 57047.286 N:17.22	GRP 57028.3229 8.6	=====	PGT 57093.3444 11.9	VED 57089.3 7.3	BRU 57060.296 N 12.46
BRU 57060.254 N<17.02	GRP 57033.3264 8.7	0305+14 UARI	PDJ 57094.2924 Y 12.01	VED 57099.4 7.3	BRU 57061.293 N 12.36
BRU 57061.252 N<16.65	GRP 57038.309 8.8	=====	PDJ 57100.2986 Y 10.97	VED 57104.4 7.3	BRU 57062.29 N 12.36
BRU 57062.249 N<16.24	BRU 57045.307 N 8.43	GRP 57028.3368 7.6	=====	PGT 57109.4 7.8	BRU 57071.275 N 12.02
=====	VED 57045.4 8.8	GRP 57030.3611 7.9	0324+58 AFCAM	VED 57113.4 7.0	BRU 57072.271 N 11.97
0226+45 UXAND	BRU 57046.304 N 8.69	GRP 57033.3403 7.8	=====	=====	JTP 57099.41 :10.6
=====	BRU 57047.301 N 8.5	JPS 57035.31 7.6	BRU 57045.321 N 13.8	0401+50 FOPER	=====
GRP 57029.3715 9.4	BRU 57060.265 N 8.47	GRP 57038.3125 8.1	BRU 57046.319 N 14.06	=====	0422+09 RTAU
GRP 57035.3785 9.0	BRU 57061.262 N 8.53	BRU 57045.314 N 8.12	BRU 57047.316 N 14.15	BRU 57045.327 N 14.01	=====
PGT 57094.4 8.8	VED 57061.3 8.6	BRU 57046.312 N 8.29	BRU 57060.281 N 17.1	BRU 57046.324 N 14.91	JPS 57035.39 12.0
=====	BRU 57062.26 N 8.53	BRU 57060.274 N 8.52	BRU 57061.278 N 16.85	BRU 57047.321 N 15.95	BRU 57039.386 N 11.73
0226+46 AXAND	VED 57069.4 8.7	BRU 57061.271 N 8.6	BRU 57062.275 N 16.92	BRU 57060.286 N 13.96	BRU 57045.337 N 11.87
=====	GRP 57073.3 8.5	BRU 57062.268 N 8.62	BRU 57071.26 N<17.26	BRU 57061.283 N 14.22	BRU 57046.335 N 11.75
BRU 57045.293 N 13.23	VED 57077.4 8.8	VED 57069.4 9.1	BRU 57072.256 N<16.31	BRU 57062.281 N 14.3	BRU 57047.332 N 11.96
BRU 57046.29 N 13.23	GRP 57079.27 8.6	GRP 57073.31 8.8	=====	BRU 57071.266 N 13.44	BRU 57060.297 N 12.76
BRU 57047.287 N 13.37	GRP 57086.31 8.5	GRP 57079.26 9.3	0329-16 RTERI	BRU 57072.261 N 13.45	BRU 57061.294 N 12.26
BRU 57060.255 N 13.44	VED 57088.3 8.6	GRP 57086.33 9.4	=====	=====	BRU 57062.291 N 12.29
BRU 57061.252 N 13.5	=====	0309+42 QYPER	CAS 57032.36 <11.5	0403+51 FRPER	BDJ 57064.4403 N 12.66
BRU 57062.25 N 13.57	0242+37 AIPER	=====	=====	=====	VED 57069.3 10.1
PGT 57094.4 <12.2	=====	BRU 57045.317 N<18.52	0333+62 UCAM	VED 57069.4 11.0	BRU 57071.276 N 12.54
=====	BRU 57047.303 N 13.79	BRU 57046.314 N 17.96	=====	0409+50 SYPER	BRU 57072.271 N 12.46
0228-13 UCET	BRU 57060.268 N 13.29	BRU 57047.311 N 17.0	VED 57036.5 8.3	=====	=====
=====	BRU 57061.264 N 13.27	BRU 57060.276 N:18.33	VED 57045.3 8.3	0422+15 WTAU	=====
GRP 57030.3368 11.6	BRU 57062.262 N 13.2	BRU 57061.273 N<18.61	VED 57061.3 8.3	=====	GRP 57028.3785 9.8
GRP 57038.3785 <11.6	=====	BRU 57062.271 N<18.48	VED 57070.4 8.6	CAS 57066.37 9.2	GRP 57035.4063 10.6
BRU 57045.297 N 12.21	0243-12 ZERI	BRU 57071.256 N<16.88	VED 57099.4 8.6	VED 57069.4 10.2	ANM 57040.372 N 10.22
BRU 57046.294 N 12.35	=====	BRU 57072.251 N<15.57	=====	VED 57087.4 10.1	VED 57045.3 10.8
BRU 57047.291 N 12.42	CAS 57032.35 6.5	=====	0333+80 SSCEP	=====	PGT 57050.5 9.9
=====	VED 57038.4 7.1	0311+70 V667CAS	=====	0411+50 NSPER	VED 57062.4 10.9
0229+40 KWAND	VED 57062.3 7.0	=====	VED 57036.5 7.9	=====	VED 57070.4 10.9
=====	VED 57072.3 7.3	CAS 57066.32 11.7	NDQ 57044.3 7.0	BRU 57039.382 N 16.28	GRP 57073.33 9.9
BRU 57045.295 N:17.92	=====	PGT 57088.4 12.7	VED 57058.3 7.9	BRU 57045.333 N:18.02	GRP 57082.29 10.0
BRU 57046.292 N 17.83	0243+37 PYPER	PGT 57093.4 12.7	JTP 57063.302 :5.9	BRU 57046.33 N 17.84	GRP 57088.31 10.0
BRU 57047.289 N 17.2	=====	=====	VED 57070.4 7.8	BRU 57047.327 N<18.68	PGT 57088.4 9.9
BRU 57060.257 N:17.82	BRU 57045.309 N 15.5	0313+32 TWPER	VED 57084.3 7.7	BRU 57060.292 N<18.5	VED 57089.3 10.1
BRU 57061.254 N:17.11	BRU 57046.307 N 15.42	=====	VED 57100.4 7.9	BRU 57061.289 N:18.23	PGT 57093.4 9.7
BRU 57062.251 N<17.45	BRU 57060.268 N 14.76	=====	=====	BRU 57062.287 N<18.7	PGT 57105.3 9.6
=====	BRU 57061.265 N 14.97	BRU 57045.318 N 12.64	0339+29 OVTAU	BRU 57071.272 N<18.17	=====
0231+33 RTRI	BRU 57062.263 N 15.26	BRU 57046.316 N 12.68	=====	BRU 57072.267 N:17.53	0423+09 STAU
=====	=====	BRU 57047.313 N 12.46	BRU 57045.323 N 14.97	=====	=====
BRU 57045.299 N 10.46	0243+56 WPER	BRU 57060.278 N 13.05	BRU 57046.32 N 15.35	0412+57 TWCAM	=====
BRU 57046.297 N 10.55	=====	BRU 57061.275 N 13.08	BRU 57047.317 N 15.03	=====	BRU 57039.388 N 14.19
BRU 57047.294 N 10.53	VED 57065.3 9.5	BRU 57062.272 N 13.1	BRU 57060.282 N 15.56	BRU 57045.334 N 9.6	BRU 57045.338 N 14.17
PGT 57094.4 10.0	CAS 57066.35 9.0	BRU 57071.257 N 13.33	BRU 57061.279 N 15.39	BRU 57046.332 N 9.6	BRU 57046.336 N 14.39
=====	VED 57087.4 9.4	BRU 57072.253 N 13.52	BRU 57062.277 N 15.09	BRU 57047.329 N 9.69	BRU 57047.333 N 14.45
0235+30 YARI	PGT 57088.4 9.2	=====	BRU 57071.261 N 14.74	BRU 57060.294 N 9.69	BRU 57060.298 N 14.63
=====	=====	0314-01 XCET	BRU 57072.257 N 15.36	BRU 57061.291 N 9.57	BRU 57061.295 N 14.54
GRP 57028.3438 9.4	0243+68 SUCAS	=====	=====	BRU 57062.288 N 9.43	BRU 57062.292 N 14.5
GRP 57033.3472 8.9	=====	CAS 57032.35 9.0	0344+32 RXPER	VED 57062.4 10.2	BRU 57071.277 N 14.85
GRP 57038.3229 8.8	JTP 57045.272 6.1	BRU 57045.316 N 9.77	=====	VED 57069.4 10.3	BRU 57072.273 N 14.66
GRP 57073.31 9.0	JTP 57063.291 6.2	BRU 57046.313 N 10.03	BRU 57045.326 N 13.84	BRU 57071.273 N 9.42	=====

0427+05 BWTAU	BRU 57045.346 N 15.18	VED 57075.3 9.8	VED 57089.33 <12.0	GRP 57038.4444 9.9	GRP 57073.36 11.2
=====	BRU 57046.343 N 15.26	VED 57086.3 9.8	=====	VED 57071.3 9.4	GRP 57079.33 11.4
BRU 57039.389 N 14.31	BRU 57047.34 N 15.89	=====	0506-11 RXLEP	GRP 57074.33 9.9	BRU 57086.289 N 10.75
BRU 57045.339 N 14.35	BRU 57061.302 N<18.47	0459+35 AQAU	=====	GRP 57082.34 9.2	GRP 57086.34 10.8
BRU 57046.337 N 14.39	BRU 57062.299 N<18.77	=====	GRP 57035.434 5.8	GRP 57088.35 9.6	BRU 57087.288 N 10.55
BRU 57047.334 N 14.34	BRU 57071.283 N 17.98	BRU 57039.399 N 14.1	VED 57036.4 6.1	VED 57088.4 10.4	=====
BRU 57060.299 N<99.0	BRU 57072.279 N 15.2	BRU 57045.357 N 13.89	VED 57045.4 6.1	VED 57107.4 10.3	0526+18 CETAU
BRU 57061.296 N 14.3	BRU 57086.274 N<17.35	BRU 57046.354 N 13.68	JTP 57047.279 6.2	=====	=====
BRU 57062.293 N 14.3	BRU 57087.274 N 16.41	BRU 57047.351 N 13.92	VED 57058.3 6.3	0520+36 WAUR	JTP 57047.303 5.0
BRU 57071.278 N 14.35	=====	BRU 57061.313 N 13.54	VED 57070.4 6.2	=====	JTP 57086.443 4.9
BRU 57072.274 N 14.29	0449+30 ABAUR	BRU 57062.31 N 13.42	GRP 57073.36 6.4	GRP 57038.441 <12.0	=====
=====	=====	BRU 57071.288 N 13.22	GRP 57079.37 6.1	BRU 57039.405 N 12.86	0527+07 RTORI
0432+08 RXTAU	VED 57036.5 7.0	BRU 57072.284 N 13.17	JTP 57086.391 6.2	BRU 57045.369 N 12.8	=====
=====	VED 57045.3 7.0	BRU 57086.279 N 12.8	VED 57086.4 6.3	BRU 57046.366 N 12.53	VED 57038.5 8.4
GRP 57028.3854 10.5	VED 57058.3 7.0	BRU 57087.279 N 12.77	GRP 57087.29 6.1	BRU 57047.363 N 12.73	VED 57045.3 8.3
GRP 57035.4097 10.6	VED 57070.4 6.9	=====	VED 57099.4 6.1	BRU 57061.325 N 11.35	VED 57058.35 7.8
BRU 57039.39 N 10.86	VED 57084.4 7.1	0500-22 TLEP	=====	BRU 57062.322 N 11.18	VED 57069.3 8.1
ANM 57040.377 N 10.87	VED 57099.4 7.1	=====	0509+34 AEUR	VED 57062.4 11.9	VED 57085.35 8.1
BRU 57045.34 N 10.83	VED 57113.4 7.2	JPS 57035.36 8.4	=====	JPS 57063.39 11.0	VED 57099.4 8.1
BRU 57046.338 N 10.89	=====	VED 57062.4 8.5	VED 57036.5 6.0	BRU 57071.298 N 9.87	VED 57113.4 8.1
BRU 57047.335 N 11.0	0450-16 RERI	VED 57071.4 8.6	BRU 57039.4 N 6.2	VED 57071.3 10.0	=====
PGT 57050.5 11.0	=====	JPS 57072.35 8.4	VED 57045.3 6.0	BRU 57072.295 N 9.85	0529-05 WZORI
BRU 57061.297 N 11.14	VED 57036.4 6.1	JPS 57076.3 8.8	BRU 57045.361 N 6.2	GRP 57074.32 10.0	=====
BRU 57062.294 N 11.16	VED 57038.5 6.1	=====	BRU 57046.358 N 6.17	PGT 57081.5 9.4	BRU 57039.415 N 14.19
BRU 57071.279 N 11.3	VED 57045.3 6.1	0500+01 WOR	BRU 57047.356 N 6.26	GRP 57082.32 9.5	BRU 57045.379 N 14.25
BRU 57072.275 N 11.33	VED 57058.3 6.1	=====	VED 57058.3 6.0	BRU 57086.285 N 9.21	BRU 57046.376 N 13.63
GRP 57073.33 11.7	VED 57059.4 6.1	DUM 56957.48 7.3	BRU 57061.317 N 6.13	GRP 57086.33 9.4	BRU 57047.373 N 14.22
GRP 57082.29 <11.3	VED 57061.3 6.1	DUM 56958.47 7.2	BRU 57062.315 N 6.18	BRU 57087.284 N 9.26	BRU 57061.335 N 14.28
BRU 57086.269 N 11.58	VED 57062.3 6.1	DUM 56962.44 7.2	VED 57070.4 6.0	VED 57087.4 9.6	BRU 57062.332 N 14.45
GRP 57088.32 11.5	VED 57064.4 6.1	DUM 56974.53 7.2	BRU 57071.29 N 6.15	GRP 57088.35 9.4	BRU 57071.308 N 14.35
PGT 57088.4 12.2	VED 57069.4 6.1	DUM 56983.45 6.8	BRU 57072.288 N 6.17	JPS 57092.36 8.5	BRU 57072.305 N 14.27
=====	VED 57070.4 6.1	DUM 57000.42 6.9	VED 57084.4 6.0	VED 57099.4 9.2	BRU 57086.296 N 14.32
0432+74 XCAM	VED 57071.4 6.1	DUM 57006.43 6.9	BRU 57086.28 N 6.13	ANM 57104.442 N 9.2	BRU 57087.295 N 14.34
=====	VED 57075.3 6.1	DUM 57017.43 6.9	BRU 57087.28 N 6.16	VED 57107.4 9.7	BRU 57100.318 N 14.32
VED 57064.4 10.6	VED 57077.3 6.1	DUM 57023.48 6.9	VED 57099.4 6.0	=====	BRU 57108.312 N 14.4
VED 57072.4 11.2	VED 57084.3 6.1	GRP 57028.4618 6.2	VED 57113.4 5.9	0524-04 SORI	=====
=====	VED 57086.4 6.1	CAS 57032.37 6.0	=====	=====	0529-05 V372ORI
0440+25 RVTAU	VED 57087.4 6.1	GRP 57035.4826 6.6	0509+53 RAUR	CAS 57032.37 8.7	=====
=====	VED 57099.3 6.1	VED 57036.4 6.9	=====	JPS 57035.36 8.2	VED 57036.5 8.0
GRP 57028.3958 9.1	VED 57073.3 6.1	DUM 57039.4 6.9	BRU 57039.402 N 11.61	VED 57038.5 8.4	VED 57042.49 8.0
GRP 57035.4132 9.2	VED 57107.3 6.0	DUM 57040.28 7.0	BRU 57045.362 N 11.39	BRU 57045.371 N 7.98	VED 57045.34 8.1
GRP 57038.3576 9.3	=====	CAS 57040.38 7.1	BRU 57046.36 N 11.37	BRU 57046.369 N 8.01	BRU 57045.38 N 8.01
BRU 57039.391 N 9.23	0452+56 TXCAM	NDQ 57044.3 6.9	BRU 57047.357 N 11.44	BRU 57047.366 N 8.02	BRU 57046.378 N 7.98
BRU 57045.341 N 9.45	=====	VED 57045.4 6.8	BRU 57061.319 N 10.95	VED 57058.4 8.4	BRU 57047.375 N 7.95
BRU 57046.339 N 9.5	BRU 57039.398 N 11.91	DUM 57047.25 7.0	BRU 57062.316 N 10.97	BRU 57061.327 N 7.85	VED 57058.35 8.1
BRU 57047.336 N 9.56	BRU 57045.356 N 11.92	DUM 57053.25 6.9	BDJ 57066.4467 N 11.42	BRU 57062.325 N 7.88	VED 57059.36 8.0
PGT 57050.5 9.8	BRU 57046.353 N 11.85	VED 57058.3 7.0	BRU 57071.292 N 10.86	JPS 57063.31 7.6	BRU 57061.337 N 8.03
BRU 57061.298 N 9.19	BRU 57047.35 N 12.03	DUM 57058.5 6.9	BRU 57072.289 N 10.76	CAS 57063.34 8.1	BRU 57062.334 N 8.06
BRU 57062.295 N 9.17	BRU 57061.312 N 12.36	DUM 57060.43 7.0	PGT 57081.4 11.1	BDJ 57064.4569 N 7.93	VED 57065.32 8.0
VED 57062.4 9.7	BRU 57062.309 N 12.32	DUM 57061.27 6.9	BRU 57086.282 N 10.61	VED 57069.3 8.1	VED 57069.32 8.0
VED 57069.3 9.7	BRU 57071.287 N 12.58	DUM 57062.28 6.8	BRU 57087.281 N 10.68	BRU 57071.3 N 8.05	BRU 57071.309 N 8.02
BRU 57071.28 N 8.96	BRU 57072.283 N 12.56	CAS 57063.33 6.7	PGT 57088.5 10.9	BRU 57072.297 N 8.04	BRU 57072.306 N 8.05
BRU 57072.276 N 9.07	BRU 57086.278 N 12.84	DUM 57065.44 6.9	PGT 57105.4 10.9	VED 57077.3 8.1	VED 57074.39 8.0
GRP 57073.34 9.1	BRU 57087.278 N 12.85	VED 57070.4 6.9	ANM 57107.414 N 10.46	BRU 57086.288 N 8.39	VED 57077.31 8.0
VED 57077.4 9.4	=====	DUM 57071.44 6.9	=====	VED 57086.3 8.6	VED 57084.33 8.0
GRP 57082.29 10.1	0453+07 RORI	GRP 57073.41 6.6	0510+11 V431ORI	BRU 57087.287 N 8.49	BRU 57086.297 N 8.03
BRU 57086.27 N 10.09	=====	DUM 57075.42 7.0	=====	ANM 57087.403 N 8.3	VED 57086.34 8.0
GRP 57088.32 10.5	GRP 57028.4479 9.6	GRP 57079.34 6.8	VED 57038.5 10.2	PGT 57088.4 8.5	BRU 57087.296 N 8.06
PGT 57088.4 10.3	CAS 57032.36 10.0	JTP 57086.365 7.2	VED 57062.3 10.1	VED 57099.4 8.9	VED 57089.35 7.9
VED 57089.3 10.4	JPS 57035.32 9.5	GRP 57086.39 6.6	VED 57075.3 10.1	VED 57107.4 9.3	VED 57099.34 7.9
PGT 57093.4 10.5	GRP 57035.4792 9.9	VED 57086.4 7.0	VED 57086.3 10.0	=====	BRU 57100.319 N 7.98
PGT 57105.3 8.5	BRU 57039.396 N 10.04	DUM 57090.35 7.1	VED 57099.4 10.1	0524+38 V428AUR	VED 57107.37 8.1
=====	BRU 57045.35 N 9.9	VED 57099.4 7.0	=====	=====	BRU 57108.314 N 8.07
0440+67 STCAM	BRU 57046.347 N 9.95	VED 57113.4 7.0	0515+32 UVAUR	BRU 57045.374 N 7.18	=====
=====	CAS 57046.43 10.0	=====	=====	BRU 57046.371 N 7.11	0529-05 V1118ORI
VED 57036.5 7.4	BRU 57047.344 N 9.99	0500+03 VORI	CAS 57032.27 10.5	BRU 57047.368 N 7.12	=====
VED 57045.3 7.7	BRU 57061.306 N 10.04	=====	VED 57038.4 10.2	BRU 57061.33 N 6.95	BRU 57045.38 N 16.43
VED 57061.3 7.8	BRU 57062.303 N 10.1	GRP 57028.4583 10.1	VED 57045.3 10.1	BRU 57062.327 N 6.96	BRU 57046.378 N 15.6
VED 57070.4 7.7	CAS 57063.33 9.7	CAS 57032.36 10.2	VED 57058.4 10.4	BRU 57071.303 N 7.05	BRU 57047.375 N 16.3
VED 57084.4 7.8	BDJ 57064.4542 N 10.07	JPS 57035.35 10.0	VED 57062.4 10.5	BRU 57072.3 N 7.11	BRU 57061.337 N 16.59
VED 57099.4 7.7	VED 57065.3 10.6	GRP 57035.4896 10.6	JPS 57063.39 10.3	BRU 57086.29 N 7.39	BRU 57062.334 N 16.99
VED 57113.4 7.8	BRU 57071.285 N 10.23	BRU 57039.397 N 9.92	VED 57071.3 10.5	BRU 57087.289 N 7.47	BRU 57071.309 N 16.66
=====	BRU 57072.281 N 10.22	ANM 57040.402 N 9.64	JPS 57072.41 10.3	=====	BRU 57072.306 N 16.25
0446+17 VTAU	GRP 57073.39 10.5	VED 57045.3 10.5	VED 57088.4 10.6	0525+09 V650ORI	BRU 57086.297 N 16.34
=====	GRP 57079.33 10.3	BRU 57045.354 N 9.89	VED 57099.4 10.2	=====	BRU 57087.296 N 16.07
JPS 57035.37 9.4	BRU 57086.275 N 10.46	BRU 57046.351 N 9.8	VED 57107.4 9.8	BRU 57039.411 N 15.26	JTP 57099.397 <10.2
ANM 57040.398 N 9.23	GRP 57086.39 10.3	BRU 57047.348 N 9.83	=====	BRU 57045.375 N 15.9	BRU 57100.319 N 16.22
BRU 57045.345 N 9.11	BRU 57087.275 N 10.46	BRU 57061.31 N 9.9	0518+00 BIORI	BRU 57046.373 N 16.24	BRU 57108.314 N 16.42
BRU 57046.342 N 9.09	PGT 57088.4 10.1	BRU 57062.308 N 9.95	=====	BRU 57047.37 N 16.4	=====
BRU 57047.339 N 9.1	PGT 57093.4 10.3	BRU 57071.286 N 10.23	BRU 57039.403 N 16.22	BRU 57061.331 N 15.73	0529+24 CQTAU
PGT 57050.5 9.0	=====	BRU 57072.281 N 10.25	BRU 57045.367 N 14.28	BRU 57062.329 N 15.84	=====
BRU 57061.301 N 9.08	0455-14 RLEP	GRP 57073.4 10.5	BRU 57046.364 N 14.32	BRU 57071.304 N 16.25	VED 57038.43 9.8
BRU 57062.298 N 9.13	=====	GRP 57079.34 10.9	BRU 57047.362 N 14.76	BRU 57072.301 N 16.13	VED 57045.32 9.8
VED 57062.4 9.2	GRP 57035.4271 5.8	BRU 57086.276 N 11.03	BRU 57061.323 N 14.64	BRU 57086.292 N 15.83	VED 57058.36 10.1
CAS 57063.31 9.0	CAS 57040.4 6.5	GRP 57086.39 10.7	BRU 57062.321 N 15.18	BRU 57087.291 N 15.91	VED 57061.32 9.4
JPS 57063.4 8.8	VED 57045.4 6.4	BRU 57087.276 N 11.05	BRU 57071.296 N 16.48	BRU 57100.314 N 16.08	VED 57062.32 9.5
BRU 57071.282 N 9.34	VED 57058.3 6.3	PGT 57088.4 11.3	BRU 57072.293 N 14.42	=====	VED 57064.39 9.5
VED 57071.4 9.5	CAS 57063.36 5.7	PGT 57093.4 11.4	BRU 57086.284 N 15.58	0526+07 BKORI	VED 57065.31 10.3
BRU 57072.278 N 9.33	VED 57069.3 7.0	=====	BRU 57087.283 N 14.38	=====	VED 57069.3 10.3
BRU 57086.272 N 9.95	GRP 57073.35 6.5	0501+30 RWAUR	=====	GRP 57028.4132 <11.3	VED 57071.32 10.3
BRU 57087.272 N 9.99	VED 57077.3 7.2	=====	0519+50 ACAUR	GRP 57035.4514 11.9	VED 57072.37 10.9
PGT 57088.4 10.1	GRP 57079.37 6.3	CAS 57032.28 <11.5	=====	BRU 57039.408 N 11.44	VED 57075.33 9.8
VED 57089.3 10.0	GRP 57087.29 6.5	GRP 57038.4097 12.2	PGT 57081.5 <12.1	BRU 57045.373 N 11.52	VED 57077.3 10.0
PGT 57093.4 10.3	VED 57088.3 7.3	VED 57038.43 <12.0	BRU 57046.37 N 11.27	BRU 57046.37 N 11.27	VED 57085.38 9.5
JPS 57098.31 11.0	VED 57103.3 7.3	VED 57062.31 <12.0	PGT 57094.4 <13.0	BRU 57047.367 N 11.46	VED 57086.37 9.9
PGT 57105.4 :11.8	=====	GRP 57074.3 12.2	PGT 57105.4 <12.1	BRU 57061.329 N 11.24	VED 57087.38 9.8
=====	0459-03 UXORI	BRU 57082.33 <11.1	=====	BRU 57062.326 N 11.24	VED 57088.33 9.6
0446+38 HVAUR	=====	GRP 57086.34 11.7	0520+34 SAUR	BRU 57071.302 N 11.03	VED 57089.33 9.6
=====	VED 57065.3 9.8	GRP 57088.36 <11.4	=====	BRU 57072.299 N 10.97	VED 57094.43 9.5

VED 57099.33 9.6	BRU 57072.31 N:18.09	BRU 57045.379 N 11.64	BRU 57061.34 N 11.47	BRU 57062.339 N 11.88	VED 57060.42 7.2
VED 57100.36 9.4	BRU 57072.311 N<18.14	BRU 57046.376 N 11.51	BRU 57062.337 N 11.51	BRU 57071.314 N 11.93	BRU 57061.338 N 6.97
VED 57104.39 9.5	BRU 57086.3 N<17.73	BRU 57047.373 N 11.67	BRU 57071.313 N 11.41	BRU 57072.311 N 11.97	BRU 57062.336 N 6.99
VED 57106.35 9.4	BRU 57086.302 N:17.82	BRU 57061.335 N 11.71	BRU 57072.31 N 11.41	BRU 57086.302 N 12.27	VED 57062.34 7.3
VED 57107.36 9.4	BRU 57087.299 N<17.64	BRU 57062.332 N 11.72	BRU 57086.3 N 11.54	BRU 57087.301 N 11.92	VED 57065.32 7.3
VED 57113.36 9.3	BRU 57087.301 N:17.16	BRU 57071.308 N 11.7	BRU 57087.299 N 11.54	BRU 57100.324 N 11.92	VED 57069.32 7.3
=====	BRU 57100.323 N 17.13	BRU 57072.305 N 11.61	BRU 57100.323 N 11.64	BRU 57108.319 N 12.05	VED 57070.4 7.3
0530-04 KXORI	BRU 57100.324 N<17.46	BRU 57086.296 N 11.7	BRU 57108.317 N 11.55	=====	BRU 57071.311 N 6.96
=====	BRU 57108.317 N<17.65	BRU 57087.295 N 11.72	=====	0530-05 MRORI	BRU 57072.308 N 7.0
VED 57036.43 7.5	BRU 57108.319 N:17.75	BRU 57100.318 N 11.67	0530-05 LPORI	=====	VED 57074.38 7.3
VED 57038.47 7.4	=====	BRU 57108.312 N 11.66	=====	BRU 57045.384 N 10.53	VED 57075.33 7.2
VED 57042.49 7.4	0530-05 AIORI	=====	VED 57036.49 8.5	BRU 57046.381 N 10.47	VED 57077.31 7.2
VED 57045.28 7.5	=====	0530-05 KOORI	VED 57038.5 8.7	BRU 57047.378 N 10.46	VED 57084.33 7.2
VED 57058.31 7.5	BRU 57045.382 N 13.28	=====	VED 57042.49 8.8	BRU 57061.34 N 10.52	VED 57085.35 7.2
VED 57059.36 7.5	BRU 57046.38 N 13.06	BRU 57045.38 N 13.35	VED 57045.33 8.5	BRU 57062.337 N 10.53	BRU 57086.299 N 6.97
VED 57060.42 7.5	BRU 57047.377 N 13.35	BRU 57046.378 N 13.03	BRU 57045.384 N 8.47	BRU 57071.313 N 10.52	VED 57086.33 7.2
VED 57062.34 7.4	BRU 57061.338 N 13.5	BRU 57047.375 N 13.41	BRU 57046.381 N 8.5	BRU 57072.31 N 10.55	BRU 57087.298 N 6.95
VED 57065.32 7.4	BRU 57062.336 N 13.43	BRU 57061.337 N 13.67	BRU 57047.378 N 8.42	BRU 57086.3 N 10.58	VED 57087.36 7.2
VED 57069.32 7.5	BRU 57071.311 N 13.43	BRU 57062.334 N 13.49	VED 57058.35 8.7	BRU 57087.299 N 10.52	VED 57089.35 7.2
VED 57070.4 7.5	BRU 57072.308 N 13.4	BRU 57071.309 N 13.76	VED 57059.36 8.5	BRU 57100.323 N 10.62	VED 57099.34 7.2
VED 57074.38 7.4	BRU 57086.299 N 14.24	BRU 57072.306 N 13.7	VED 57060.42 8.5	BRU 57108.317 N 10.52	BRU 57100.321 N 6.89
VED 57075.33 7.4	BRU 57087.298 N 13.95	BRU 57086.297 N 13.39	VED 57061.33 8.5	=====	VED 57100.35 7.2
VED 57077.31 7.4	BRU 57100.321 N 13.3	BRU 57087.296 N 13.47	BRU 57061.34 N 8.43	0530-05 MSORI	VED 57103.34 7.2
VED 57084.33 7.3	BRU 57108.315 N 13.67	BRU 57100.319 N 13.56	BRU 57062.337 N 8.46	=====	VED 57106.35 7.2
VED 57085.35 7.3	=====	BRU 57108.314 N 13.42	VED 57062.34 8.4	BRU 57045.382 N 12.84	BRU 57108.315 N 7.0
VED 57086.33 7.3	0530-05 AKORI	=====	VED 57065.32 8.4	BRU 57046.38 N 12.58	VED 57108.36 7.2
VED 57087.36 7.3	=====	0530-05 KRORI	VED 57069.31 8.7	BRU 57047.377 N 12.84	=====
VED 57089.35 7.3	BRU 57045.384 N 12.21	=====	VED 57070.4 8.6	BRU 57061.338 N 12.94	0530-05 NVORI
VED 57099.34 7.3	BRU 57046.381 N 11.96	BRU 57039.415 N 12.89	BRU 57071.313 N 8.41	BRU 57062.336 N 12.91	=====
VED 57100.35 7.3	BRU 57047.378 N 12.09	BRU 57045.379 N 13.09	VED 57071.33 8.7	BRU 57071.311 N 12.85	VED 57036.5 9.2
VED 57103.34 7.3	BRU 57061.34 N 12.16	BRU 57045.384 N 13.08	BRU 57072.31 N 8.46	BRU 57072.308 N 12.84	VED 57038.47 9.3
VED 57106.35 7.3	BRU 57062.337 N 12.12	BRU 57046.376 N 12.96	VED 57074.38 8.5	BRU 57086.299 N 12.93	VED 57042.49 9.2
VED 57108.36 7.4	BRU 57071.313 N 12.13	BRU 57046.381 N 13.01	VED 57075.33 8.6	BRU 57087.298 N 12.85	VED 57045.33 9.6
=====	BRU 57072.31 N 12.15	BRU 57047.373 N 13.07	VED 57077.3 8.6	BRU 57100.321 N 12.81	VED 57058.35 9.8
0530-05 TORI	BRU 57086.3 N 12.11	BRU 57047.378 N 13.0	VED 57084.33 8.6	BRU 57108.315 N 12.86	VED 57061.33 9.7
=====	BRU 57087.299 N 12.12	BRU 57061.335 N 13.02	VED 57085.35 8.6	=====	VED 57062.34 9.6
BRU 57045.384 N 11.07	BRU 57100.323 N 12.05	BRU 57061.34 N 13.01	BRU 57086.3 N 8.47	0530-05 MVORI	VED 57065.32 9.5
BRU 57046.381 N 11.23	BRU 57108.317 N 11.9	BRU 57062.332 N 13.22	VED 57086.33 8.4	=====	VED 57069.31 9.6
BRU 57047.378 N 11.29	=====	BRU 57062.337 N 13.2	BRU 57087.299 N 8.46	BRU 57045.384 N 12.75	VED 57070.4 9.5
BRU 57061.34 N 10.78	0530-05 AMORI	BRU 57071.308 N 13.21	VED 57087.36 8.4	BRU 57046.381 N 12.37	VED 57071.33 9.7
BRU 57062.337 N 11.07	=====	BRU 57071.313 N 13.05	VED 57088.34 8.4	BRU 57047.378 N 12.62	VED 57074.38 9.6
CAS 57063.34 11.2	BRU 57045.384 N 14.05	BRU 57072.305 N 13.14	VED 57089.35 8.4	BRU 57061.34 N 12.76	VED 57075.33 9.5
CAS 57066.39 11.0	BRU 57046.381 N 13.9	BRU 57072.31 N 13.06	VED 57099.34 8.4	BRU 57062.337 N 12.75	VED 57077.3 9.5
VED 57069.32 10.4	BRU 57047.378 N 13.82	BRU 57086.296 N 13.22	BRU 57100.323 N 8.39	BRU 57071.313 N 12.68	VED 57086.33 9.6
BRU 57071.313 N 11.94	BRU 57061.34 N 14.07	BRU 57086.3 N 13.18	VED 57100.35 8.5	BRU 57072.31 N 12.72	VED 57087.36 9.5
BRU 57072.31 N 11.91	BRU 57062.337 N 14.2	BRU 57087.295 N 13.02	VED 57103.34 8.3	BRU 57086.3 N 12.79	VED 57088.34 9.1
VED 57075.33 10.6	BRU 57071.313 N 13.84	BRU 57087.299 N 12.95	VED 57106.35 8.3	BRU 57087.299 N 12.75	VED 57089.35 9.5
VED 57077.31 10.9	BRU 57072.31 N 13.87	BRU 57100.318 N 13.5	VED 57107.37 8.4	BRU 57100.323 N 12.78	VED 57099.34 9.6
BRU 57086.3 N 11.17	BRU 57086.3 N 13.97	BRU 57100.323 N 13.44	BRU 57108.317 N 8.47	BRU 57108.317 N 12.78	VED 57100.35 9.7
BRU 57087.299 N 11.09	BRU 57087.299 N 14.04	BRU 57108.312 N 13.27	VED 57108.36 8.4	=====	VED 57103.34 9.4
JTP 57099.358 :11.8	BRU 57100.323 N 14.14	BRU 57108.317 N 13.18	=====	0530-05 MXORI	VED 57106.35 9.5
BRU 57100.323 N 11.35	BRU 57108.317 N 14.26	=====	0530-05 LQORI	=====	VED 57107.37 9.4
VED 57106.36 10.4	=====	0530-05 KSORI	=====	VED 57038.5 9.7	VED 57108.36 9.5
VED 57107.37 10.4	0530-05 ANORI	=====	BRU 57045.384 N 12.16	VED 57045.34 9.9	=====
BRU 57108.317 N 10.21	=====	VED 57038.5 10.3	BRU 57046.381 N 11.86	VED 57058.35 9.7	0530-05 OQORI
VED 57108.36 10.4	BRU 57045.384 N 11.46	BRU 57039.415 N 10.05	BRU 57047.378 N 12.18	VED 57061.33 9.7	=====
=====	BRU 57046.381 N 11.54	VED 57045.33 10.3	BRU 57061.34 N 12.17	VED 57062.34 9.8	BRU 57045.384 N 14.56
0530-05 ACORI	BRU 57047.378 N 11.39	BRU 57045.379 N 10.07	BRU 57062.337 N 12.26	VED 57065.32 9.9	BRU 57046.381 N 13.88
=====	BRU 57061.34 N 11.46	BRU 57045.384 N 10.11	BRU 57071.313 N 12.22	VED 57069.32 9.4	BRU 57047.378 N 14.01
BRU 57045.384 N<16.69	BRU 57062.337 N 11.48	BRU 57046.376 N 9.98	BRU 57072.31 N 12.21	VED 57070.4 9.8	BRU 57061.34 N 14.64
BRU 57046.381 N:13.48	BRU 57071.313 N 11.46	BRU 57046.381 N 10.05	BRU 57086.3 N 12.27	VED 57075.33 9.6	BRU 57062.337 N 15.07
BRU 57047.378 N<17.11	BRU 57072.31 N 11.38	BRU 57047.373 N 10.08	BRU 57087.299 N 12.24	VED 57077.31 9.5	BRU 57071.313 N 14.71
BRU 57061.34 N<17.06	BRU 57086.3 N 11.48	BRU 57047.378 N 10.07	BRU 57100.323 N 12.23	VED 57084.33 9.7	BRU 57072.31 N 15.76
BRU 57062.337 N<16.98	BRU 57087.299 N 11.5	BRU 57061.335 N 10.11	BRU 57108.317 N 12.18	VED 57085.35 9.7	BRU 57086.3 N 14.42
BRU 57071.313 N<17.05	JTP 57099.36 :11.6	BRU 57061.34 N 10.1	=====	VED 57086.34 9.7	BRU 57087.299 N 14.05
BRU 57072.31 N<17.05	BRU 57100.323 N 11.49	BRU 57062.332 N 10.11	0530-05 LRORI	VED 57087.36 9.8	BRU 57100.323 N 14.44
BRU 57086.3 N<17.05	BRU 57108.317 N 11.5	BRU 57062.337 N 10.12	=====	VED 57088.34 9.8	BRU 57108.317 N 14.37
BRU 57087.299 N<16.93	=====	VED 57062.34 10.1	BRU 57045.384 N 12.56	VED 57089.35 9.8	=====
BRU 57100.323 N 13.8	0530-05 APORI	VED 57065.32 10.4	BRU 57046.381 N 12.36	VED 57099.34 9.6	0530-05 TUORI
BRU 57108.317 N<16.95	=====	VED 57069.31 10.5	BRU 57047.378 N 12.44	VED 57100.35 9.7	=====
=====	BRU 57045.384 N 15.34	BRU 57071.308 N 10.14	BRU 57061.34 N 12.68	VED 57103.34 9.7	BRU 57045.384 N 12.61
0530-05 AEORI	BRU 57046.381 N<15.34	BRU 57071.313 N 10.1	BRU 57062.337 N 12.7	VED 57106.35 9.6	BRU 57046.381 N 12.38
=====	BRU 57047.378 N 15.1	VED 57071.33 10.5	BRU 57071.313 N 12.75	VED 57108.36 9.5	BRU 57047.378 N 12.55
BRU 57045.384 N:14.19	BRU 57061.34 N 15.35	BRU 57072.305 N 10.1	BRU 57072.31 N 12.69	=====	BRU 57061.34 N 13.84
BRU 57046.381 N:13.69	BRU 57062.337 N 15.0	BRU 57072.31 N 10.1	BRU 57086.3 N 12.71	0530-05 NQORI	BRU 57062.337 N:13.94
BRU 57047.378 N 14.05	BRU 57071.313 N 15.16	VED 57074.38 10.4	BRU 57087.299 N 12.58	=====	BRU 57071.313 N 14.03
BRU 57061.34 N<14.21	BRU 57072.31 N 15.28	VED 57075.33 10.5	BRU 57100.323 N 12.8	BRU 57045.382 N 11.63	BRU 57072.31 N:13.98
BRU 57062.337 N<14.56	BRU 57086.3 N 15.78	VED 57077.3 10.5	BRU 57108.317 N 12.63	BRU 57046.38 N 11.33	BRU 57086.3 N 12.84
BRU 57071.313 N<14.81	BRU 57087.299 N 15.26	BRU 57086.296 N 10.13	=====	BRU 57047.377 N 11.6	BRU 57087.299 N 12.52
BRU 57072.31 N<14.28	BRU 57100.323 N 15.76	BRU 57086.3 N 10.16	0530-05 LTORI	BRU 57061.338 N 11.67	BRU 57100.323 N 12.97
BRU 57086.3 N<14.28	BRU 57108.317 N 15.95	VED 57086.33 10.4	=====	BRU 57062.336 N 11.64	BRU 57108.317 N 13.4
BRU 57087.299 N:14.26	=====	BRU 57087.295 N 10.16	BRU 57045.382 N 12.68	BRU 57071.311 N 11.64	=====
BRU 57100.323 N 13.57	0530-05 AQORI	BRU 57087.299 N 10.09	BRU 57046.38 N 12.45	BRU 57072.308 N 11.62	0530-05 V36IORI
BRU 57108.317 N<14.09	=====	VED 57088.34 10.3	BRU 57047.377 N 12.61	BRU 57086.299 N 11.7	=====
=====	BRU 57045.384 N 14.02	VED 57089.35 10.3	BRU 57061.338 N 12.76	BRU 57087.298 N 11.64	VED 57038.5 8.9
0530-05 AGORI	BRU 57046.381 N 14.04	BRU 57100.318 N 10.09	BRU 57062.336 N 12.72	BRU 57100.321 N 11.58	VED 57045.34 8.5
=====	BRU 57047.378 N 13.78	BRU 57100.323 N 10.08	BRU 57071.311 N 12.72	BRU 57108.315 N 11.65	VED 57058.35 8.9
BRU 57045.384 N<17.83	BRU 57061.34 N 14.14	VED 57103.34 10.3	BRU 57072.308 N 12.7	=====	VED 57060.42 8.9
BRU 57045.385 N 17.6	BRU 57062.337 N 14.14	VED 57106.35 10.3	BRU 57086.299 N 12.82	0530-05 NUORI	VED 57061.33 8.7
BRU 57046.381 N:15.25	BRU 57071.313 N 14.09	VED 57107.37 10.3	BRU 57087.298 N 12.69	=====	VED 57062.34 8.9
BRU 57046.383 N 14.97	BRU 57072.31 N 14.07	BRU 57108.312 N 10.12	BRU 57100.321 N 12.59	VED 57036.43 7.3	VED 57065.32 8.4
BRU 57047.378 N 17.56	BRU 57086.3 N 14.25	BRU 57108.317 N 10.12	BRU 57108.315 N 12.71	VED 57038.5 7.2	VED 57069.31 9.0
BRU 57047.38 N 17.98	BRU 57087.299 N 14.09	VED 57108.36 10.4	=====	VED 57042.49 7.3	VED 57070.4 8.9
BRU 57061.34 N<18.18	BRU 57100.323 N 14.1	=====	0530-05 LXORI	VED 57045.28 7.3	VED 57071.33 8.9
BRU 57061.342 N<18.23	BRU 57108.317 N 14.05	0530-05 LLORI	=====	BRU 57045.382 N 6.98	VED 57074.38 8.9
BRU 57062.337 N<18.0	=====	=====	BRU 57045.385 N 11.9	BRU 57046.38 N 6.87	VED 57075.33 8.9
BRU 57062.339 N 17.95	0530-05 KMORI	BRU 57045.384 N 11.49	BRU 57046.383 N 11.75	BRU 57047.377 N 6.94	VED 57077.3 8.8
BRU 57071.313 N<18.22	=====	BRU 57046.381 N 11.39	BRU 57047.38 N 11.89	VED 57058.31 7.3	VED 57084.33 8.8
BRU 57071.314 N 17.91	BRU 57039.415 N 11.6	BRU 57047.378 N 11.43	BRU 57061.342 N 12.08	VED 57059.36 7.3	VED 57085.35 8.7

VED 57086.33 8.6	ANM 57107.418 N 10.62	VED 57087.4 9.6	=====	GRP 57073.37 9.6	GRP 57088.34 9.6
VED 57087.36 8.6	=====	VED 57100.4 9.6	0541+28 FSAUR	JPS 57076.31 9.0	VED 57099.4 10.1
VED 57088.34 8.6	0533+26 RRTAU	=====	=====	GRP 57079.35 9.2	VED 57107.4 10.5
VED 57089.35 8.6	=====	0538+00 GTORI	BRU 57039.433 N 14.08	VED 57085.4 8.6	=====
VED 57099.34 8.6	VED 57038.43 11.4	=====	BRU 57045.397 N 15.76	BRU 57086.318 N 8.19	0556+46 RSAUR
VED 57100.35 8.7	VED 57045.32 11.4	VED 57071.3 11.4	BRU 57047.391 N 15.8	GRP 57086.35 8.1	=====
VED 57103.34 8.6	VED 57062.32 12.1	=====	BRU 57061.353 N 15.63	BRU 57087.318 N 8.09	CAS 57032.29 9.9
VED 57106.35 8.6	VED 57064.38 11.9	0539+00 V351ORI	BRU 57062.35 N 15.62	ANM 57087.397 N 8.18	VED 57071.3 9.8
VED 57108.36 8.5	VED 57065.31 11.6	=====	BRU 57071.325 N 15.66	JPS 57088.3 7.5	PGT 57081.5 9.5
=====	VED 57069.3 11.8	VED 57036.5 9.1	BRU 57072.323 N 15.54	PGT 57089.4 7.9	VED 57087.4 9.9
0530-05 V566ORI	VED 57071.32 11.6	VED 57038.46 9.0	BRU 57086.313 N 15.61	JPS 57092.38 7.0	PGT 57089.4 9.6
=====	VED 57072.37 11.7	VED 57041.57 9.1	BRU 57087.313 N 15.61	JPS 57098.32 6.8	VED 57099.4 9.4
BRU 57045.382 N 9.81	VED 57075.33 11.5	VED 57042.5 9.1	=====	VED 57099.3 7.6	PGT 57105.4 9.4
BRU 57046.38 N 9.76	VED 57077.3 11.5	VED 57045.33 9.1	0543+19 SUTAU	JTP 57099.372 7.2	=====
BRU 57047.377 N 9.77	VED 57089.33 <12.0	VED 57058.34 8.9	=====	ANM 57104.425 N 7.13	0556+46 SVAUR
BRU 57061.338 N 9.84	VED 57106.35 11.6	VED 57059.42 9.0	VED 57038.4 <12.0	VED 57107.3 7.3	=====
BRU 57062.336 N 9.81	=====	VED 57061.33 8.9	BRU 57039.434 N<17.49	PGT 57109.4 6.9	CAS 57032.29 9.4
BRU 57071.311 N 9.83	0533+37 RUAAUR	VED 57062.33 8.9	BRU 57045.398 N<17.14	=====	=====
BRU 57072.308 N 9.84	=====	VED 57064.39 8.9	BRU 57047.392 N<17.53	0549+20 UWORI	0557+16 RRORI
BRU 57086.299 N 9.88	BRU 57039.428 N 13.17	VED 57065.32 8.9	BRU 57061.354 N<17.15	=====	=====
BRU 57087.298 N 9.8	BRU 57045.392 N 13.12	VED 57069.31 8.9	BRU 57062.351 N<17.35	GRP 57035.4722 10.5	BRU 57045.408 N 11.6
BRU 57100.321 N 9.79	BRU 57046.389 N 12.93	VED 57070.38 8.9	PGT 57062.4 <12.2	BRU 57045.402 N 10.34	BRU 57047.403 N 11.56
BRU 57108.315 N 9.84	BRU 57047.386 N 12.85	VED 57071.32 8.9	VED 57064.4 <12.2	BRU 57047.396 N 10.49	BRU 57061.365 N 10.89
=====	BRU 57061.348 N 13.0	VED 57072.37 9.1	BRU 57071.327 N<17.38	BRU 57061.358 N 11.13	BRU 57062.362 N 10.78
0530+68 SCAM	BRU 57062.345 N 12.96	VED 57074.39 9.0	BRU 57072.324 N<17.35	BRU 57062.355 N 10.96	BRU 57071.337 N 10.04
=====	BRU 57071.321 N 12.88	VED 57075.33 8.9	VED 57075.3 <12.1	BRU 57071.331 N 10.57	BRU 57072.334 N 9.96
VED 57064.4 8.6	BRU 57072.318 N 12.81	VED 57077.3 9.0	BRU 57086.315 N<17.09	BRU 57072.328 N 10.59	BRU 57086.325 N 9.62
VED 57072.4 8.7	PGT 57081.5 <12.8	VED 57078.39 9.1	BRU 57087.314 N<17.2	GRP 57082.3 10.7	BRU 57087.325 N 9.64
ANM 57087.411 N 8.44	BRU 57086.309 N 12.43	VED 57084.33 8.9	VED 57089.3 <12.0	BRU 57086.318 N 10.5	=====
VED 57088.4 8.8	BRU 57087.308 N 12.37	VED 57085.35 8.9	PGT 57089.4 <12.8	GRP 57086.36 10.6	0557+47 XZAUUR
ANM 57104.443 N 8.26	PGT 57089.5 <12.8	VED 57086.33 9.0	VED 57107.4 <12.0	BRU 57087.318 N 10.35	=====
VED 57107.4 8.5	ANM 57104.441 N 11.32	VED 57087.36 9.1	PGT 57109.4 <12.8	JTP 57099.376 10.3	CAS 57032.29 11.3
ANM 57107.418 N 8.11	VED 57107.4 11.3	VED 57088.33 9.0	=====	=====	=====
=====	=====	VED 57089.35 8.9	0546+15 ZTAUR	0549+32 AYAUUR	0600-16 SSLEP
0531+06 BNORI	0535+31 UAUR	VED 57099.34 9.0	=====	=====	=====
=====	=====	VED 57100.35 9.0	BRU 57039.437 N 11.51	BRU 57045.403 N 14.58	VED 57036.5 5.1
VED 57038.46 9.5	CAS 57032.28 8.6	VED 57103.34 8.9	ANM 57040.411 N 11.88	BRU 57047.398 N 14.95	VED 57042.5 5.0
VED 57045.33 9.3	JPS 57035.33 8.5	VED 57104.39 9.0	BRU 57045.4 N 11.1	BRU 57061.36 N 15.0	VED 57058.3 5.1
VED 57058.35 9.3	GRP 57038.4167 9.6	VED 57106.35 9.0	BRU 57047.395 N 10.9	BRU 57062.357 N 15.05	VED 57062.4 5.0
VED 57061.33 9.3	VED 57038.5 8.9	VED 57107.37 9.0	BRU 57061.357 N 10.15	BRU 57071.332 N 14.94	VED 57069.3 5.0
VED 57062.33 9.3	BRU 57039.43 N 9.19	VED 57108.36 8.9	BRU 57062.354 N 10.11	BRU 57072.33 N 14.81	VED 57074.4 5.0
VED 57064.39 9.9	BRU 57045.394 N 9.38	VED 57113.36 9.0	PGT 57062.4 10.4	BRU 57086.32 N 14.6	VED 57084.3 5.0
VED 57065.32 9.9	BRU 57046.391 N 9.32	=====	CAS 57063.32 10.5	BRU 57087.32 N 14.54	VED 57089.3 5.0
VED 57069.32 9.4	BRU 57047.388 N 9.42	0539+09 FUORI	JPS 57064.47 10.5	=====	VED 57099.3 5.0
VED 57070.38 9.5	BRU 57061.35 N 9.81	=====	BRU 57071.329 N 10.01	0551+22 BQORI	VED 57104.4 5.0
VED 57071.32 9.6	BRU 57062.347 N 9.8	VED 57038.5 9.9	BRU 57072.326 N 10.11	=====	VED 57108.4 5.0
VED 57072.37 9.5	VED 57062.4 10.1	BRU 57039.427 N 9.67	JPS 57072.36 10.3	GRP 57028.4201 7.5	VED 57113.4 5.0
VED 57074.39 9.5	JPS 57063.39 9.3	VED 57045.3 9.9	BRU 57086.317 N 10.24	GRP 57035.4618 7.8	=====
VED 57075.33 9.4	BDJ 57064.4477 N 10.08	BRU 57045.391 N 9.78	BRU 57087.316 N 10.26	VED 57036.5 7.6	0600+13 DYORI
VED 57077.3 9.5	VED 57071.3 10.6	BRU 57046.388 N 9.83	PGT 57089.4 10.3	CAS 57040.39 7.6	=====
VED 57085.35 9.5	BRU 57071.323 N 10.07	BRU 57047.385 N 9.7	JPS 57092.31 10.5	JTP 57047.29 : 7.6	BRU 57045.409 N 11.79
VED 57086.33 9.5	BRU 57072.32 N 10.09	VED 57058.3 9.9	JPS 57098.32 10.2	VED 57062.4 7.5	BRU 57047.403 N 11.87
VED 57087.36 9.5	GRP 57074.32 10.7	BRU 57061.347 N 9.82	ANM 57104.424 N 10.52	CAS 57063.35 7.6	BRU 57061.366 N 11.47
VED 57088.33 9.6	GRP 57082.33 10.5	BRU 57062.344 N 9.82	PGT 57109.4 11.0	VED 57071.4 7.7	BRU 57062.363 N 11.43
VED 57089.35 9.5	BRU 57086.31 N 10.46	PGT 57062.4 9.7	=====	GRP 57073.36 7.5	BRU 57071.338 N 11.69
VED 57099.35 9.4	BRU 57087.31 N 10.5	VED 57064.4 9.9	0546+15 RUTAU	GRP 57079.34 7.8	BRU 57072.335 N 11.75
VED 57100.35 9.5	GRP 57088.36 11.0	VED 57069.3 9.9	=====	GRP 57086.35 8.2	BRU 57086.326 N 11.35
VED 57103.34 9.5	JPS 57098.35 10.8	BRU 57071.32 N 9.65	BRU 57045.401 N 12.87	JTP 57086.4 7.7	BRU 57087.325 N 11.33
VED 57104.39 9.5	=====	BRU 57072.317 N 9.6	BRU 57047.395 N 12.91	PGT 57089.4 7.8	=====
VED 57106.35 9.5	0535+38 SZAUR	VED 57074.4 9.9	BRU 57061.357 N 13.0	=====	0601-24 SLEP
VED 57107.37 9.5	=====	VED 57085.4 9.9	BRU 57062.354 N 12.9	0553+35 COAUUR	=====
=====	GRP 57038.434 <12.9	BRU 57086.307 N 9.82	BDJ 57064.4435 N 13.07	=====	GRP 57035.4444 7.2
0532-01 XORI	BRU 57039.429 N 14.82	BRU 57087.307 N 9.68	BRU 57071.33 N 12.82	VED 57070.4 8.0	VED 57036.5 8.0
=====	BRU 57045.393 N<17.27	PGT 57089.4 9.6	BRU 57072.327 N 12.81	VED 57099.4 7.9	CAS 57040.4 7.1
BRU 57045.387 N 11.71	BRU 57046.39 N 15.92	PGT 57098.3 9.9	JPS 57072.36 13.0	VED 57104.4 7.9	VED 57045.4 7.9
BRU 57046.384 N 11.73	BRU 57047.387 N 17.3	VED 57099.4 10.0	BRU 57086.318 N 12.76	=====	VED 57062.4 7.6
BRU 57047.381 N 11.83	BRU 57061.349 N 14.77	JTP 57099.415 :10.2	BRU 57087.317 N 12.58	0553+53 ZAUR	CAS 57063.37 6.7
BRU 57061.343 N 12.13	BRU 57062.346 N 14.89	VED 57104.4 10.0	JPS 57092.31 13.5	=====	VED 57071.4 7.5
BRU 57062.34 N 12.16	BRU 57071.322 N<17.43	PGT 57105.4 9.8	=====	CAS 57032.29 9.4	GRP 57073.36 6.9
BRU 57071.316 N 12.34	BRU 57072.319 N<17.44	BRU 57108.324 N 9.84	0547-05 CNORI	PDJ 57067.2576 Y 10.48	GRP 57079.38 6.9
BRU 57072.313 N 12.29	GRP 57074.31 <12.1	PGT 57109.4 9.8	=====	VED 57071.3 10.8	GRP 57072.32 6.8
BRU 57086.304 N 12.64	GRP 57082.31 <11.0	=====	BRU 57039.435 N 13.96	PGT 57081.5 10.5	VED 57089.3 7.3
BRU 57087.303 N 12.66	BRU 57086.309 N 15.42	0539+15 CPTAU	BRU 57045.399 N 13.08	VED 57088.3 10.8	VED 57103.3 7.8
BRU 57100.326 N 13.11	BRU 57087.309 N<17.23	=====	BRU 57047.393 N 12.86	PGT 57088.5 10.6	=====
BRU 57108.32 N 12.94	=====	VED 57065.3 10.1	BRU 57061.356 N 13.42	PDJ 57094.341 Y 10.57	0602+22 SSGEM
=====	0535+68 AUCAM	VED 57074.4 10.1	BRU 57062.353 N 12.92	PGT 57094.4 10.5	=====
0532-06 V586ORI	=====	VED 57087.4 10.0	BRU 57071.328 N 13.14	VED 57099.4 10.8	GRP 57035.5347 9.0
=====	ANM 57087.411 N 10.09	VED 57100.4 10.1	BRU 57072.325 N 13.35	PDJ 57100.3174 Y 10.57	VED 57038.5 8.7
VED 57038.5 9.8	ANM 57104.443 N 9.93	=====	BRU 57086.316 N 12.68	PDJ 57104.3438 Y 10.57	BRU 57039.449 N 8.75
VED 57045.34 9.7	ANM 57107.418 N 9.98	0539+20 YTAU	BRU 57087.315 N 12.86	PGT 57105.4 10.6	VED 57045.3 8.6
VED 57058.35 9.7	=====	=====	=====	=====	BRU 57045.412 N 9.02
VED 57062.34 9.1	0536-04 YORI	GRP 57028.4028 6.4	0549+20 UORI	0554+39 AZAUUR	BRU 57047.407 N 9.08
VED 57065.32 9.6	=====	GRP 57035.4236 6.4	=====	=====	VED 57058.4 10.1
VED 57069.32 9.4	BRU 57039.424 N 10.02	VED 57036.5 7.8	GRP 57028.3403 11.0	CAS 57032.28 9.2	BRU 57061.369 N 9.72
VED 57071.33 9.5	BRU 57045.388 N 10.25	CAS 57040.37 7.2	GRP 57035.4688 <12.0	GRP 57038.4306 9.2	VED 57062.3 9.8
VED 57075.33 9.5	BRU 57046.385 N 10.3	VED 57045.3 7.9	JPS 57037.37 11.0	VED 57038.5 9.7	BRU 57062.366 N 9.64
VED 57077.31 9.6	BRU 57047.382 N 10.41	JTP 57047.32 : 7.6	VED 57038.4 10.9	BRU 57045.404 N 9.3	VED 57069.3 9.0
VED 57086.34 9.9	BRU 57061.344 N 10.97	VED 57058.3 7.8	BRU 57045.402 N 10.25	BRU 57047.399 N 9.34	BRU 57071.341 N 8.79
VED 57087.36 10.0	BRU 57062.341 N 11.05	PGT 57062.4 6.9	BRU 57047.396 N 10.39	BRU 57061.361 N 9.51	BRU 57072.339 N 8.72
VED 57088.34 9.9	BRU 57071.317 N 11.41	CAS 57063.32 6.5	BRU 57061.358 N 10.09	BRU 57062.358 N 9.45	CAS 57073.35 8.5
VED 57100.35 9.9	BRU 57072.314 N 11.4	JPS 57064.47 7.0	VED 57062.3 10.6	VED 57062.4 9.6	GRP 57074.37 8.3
VED 57103.34 9.8	BRU 57086.305 N 12.14	VED 57070.4 7.5	BRU 57062.355 N 10.06	BRU 57071.333 N 9.55	VED 57074.4 8.5
VED 57106.36 9.9	BRU 57087.304 N 12.18	GRP 57073.34 7.2	PGT 57062.4 10.2	VED 57071.4 9.9	GRP 57079.41 8.8
VED 57108.36 10.0	BRU 57108.321 N 12.89	GRP 57082.3 7.4	CAS 57063.34 8.6	BRU 57072.331 N 9.55	VED 57085.4 8.4
=====	=====	VED 57085.4 7.4	JPS 57064.47 10.2	GRP 57074.31 9.9	BRU 57086.329 N 8.56
0532+68 LRCAM	0536+14 FXORI	GRP 57088.33 7.0	BRU 57071.331 N 9.45	GRP 57082.31 9.2	GRP 57086.4 8.6
=====	=====	PGT 57089.4 6.9	VED 57071.4 10.2	BRU 57086.321 N 9.69	BRU 57087.329 N 8.6
ANM 57087.411 N 11.02	VED 57065.3 9.8	VED 57099.4 7.8	BRU 57072.328 N 9.52	BRU 57087.321 N 9.73	PGT 57092.4 8.5
ANM 57104.443 N 10.6	VED 57074.4 9.6	PGT 57109.4 7.1	JPS 57072.34 9.5	VED 57088.3 10.0	VED 57094.4 8.7

VED 57099.3 8.9	DUM 57090.38 6.9	GRP 57086.4 7.0	BRU 57061.381 N 9.54	=====	BRU 57062.392 N 12.8
VED 57104.4 8.8	VED 57099.4 7.1	DUM 57086.41 7.0	BRU 57062.378 N 9.4	0629+26 KNGEM	BRU 57071.367 N 13.21
PGT 57110.4 8.5	DUM 57099.44 6.4	DUM 57088.44 7.0	BRU 57071.353 N 9.45	=====	BRU 57072.364 N 13.2
=====	DUM 57104.44 6.4	DUM 57090.38 7.0	BRU 57072.35 N 9.45	BRU 57039.473 N<18.59	BRU 57086.354 N 13.7
0602+46 VYAUR	DUM 57107.47 6.5	VED 57099.4 7.1	BRU 57086.34 N 9.51	BRU 57045.435 N<18.39	BRU 57087.353 N 13.73
=====	DUM 57113.37 7.0	DUM 57099.44 6.9	BRU 57087.34 N 9.55	BRU 57047.43 N 17.83	=====
BRU 57045.411 N 13.76	VED 57113.4 7.2	DUM 57104.44 6.9	PGT 57093.4 9.0	BRU 57061.392 N<18.54	0633+44 AAAUR
BRU 57047.406 N 13.62	=====	DUM 57107.47 7.0	BRU 57100.306 N 9.53	BRU 57062.389 N<18.5	=====
BRU 57061.368 N 14.13	0605+23 WYGEM	DUM 57113.36 7.0	=====	BRU 57071.364 N<18.47	BRU 57039.478 N 13.38
BRU 57062.365 N 14.06	=====	VED 57113.4 7.2	0618+24 CDGEM	BRU 57072.362 N<18.41	BRU 57045.441 N 13.45
BRU 57071.34 N 14.08	DUM 56958.48 7.6	=====	=====	BRU 57086.352 N<18.17	BRU 57047.435 N 13.12
BRU 57072.338 N 14.19	DUM 56962.44 7.7	0607+27 SUGEM	BRU 57039.462 N 16.26	=====	BRU 57061.398 N 12.84
BRU 57086.328 N 14.25	DUM 56966.46 7.6	=====	BRU 57045.425 N 16.29	0629+38 UUAUR	BRU 57062.395 N 12.82
BRU 57087.328 N 14.12	DUM 56974.53 7.6	BRU 57045.419 N 12.37	BRU 57047.419 N 16.27	=====	BRU 57071.369 N 12.62
PGT 57089.4 <12.5	DUM 56983.45 7.6	BRU 57047.413 N 12.41	BRU 57061.382 N 16.24	VED 57036.5 5.4	BRU 57072.367 N 12.58
=====	DUM 57006.46 7.7	BRU 57061.376 N 12.06	BRU 57062.379 N 16.16	VED 57045.3 5.6	BRU 57086.357 N 12.07
0604+09 CTORI	DUM 57017.47 7.7	BRU 57062.373 N 12.04	BRU 57071.354 N 16.17	VED 57058.3 5.8	BRU 57087.355 N 12.03
=====	DUM 57023.49 7.6	BRU 57071.348 N 12.25	BRU 57072.351 N 16.08	VED 57070.4 5.6	VED 57089.4 12.0
BRU 57045.41 N 10.41	VED 57036.5 7.6	BRU 57072.345 N 12.23	BRU 57086.341 N 15.95	GRP 57074.33 5.6	JPS 57098.34 11.2
BRU 57047.404 N 10.41	DUM 57039.45 7.7	BRU 57086.335 N 12.05	BRU 57087.341 N 15.91	GRP 57082.33 5.5	VED 57099.4 11.8
BRU 57061.367 N 10.48	VED 57045.3 7.6	BRU 57087.336 N 12.08	BRU 57100.307 N 15.54	VED 57084.4 5.5	VED 57107.4 10.9
BRU 57062.364 N 10.44	DUM 57047.26 7.5	=====	=====	GRP 57088.37 5.4	=====
BRU 57071.339 N 10.75	VED 57058.3 7.6	0607+46 STAUR	0618+50 GOAUR	VED 57099.4 5.5	0635+21 DIGEM
BRU 57072.336 N 10.71	DUM 57058.51 7.6	=====	=====	VED 57113.4 5.7	=====
BRU 57086.327 N 10.27	DUM 57060.46 7.7	BRU 57045.418 N 11.52	BRU 57039.465 N 12.18	=====	GRP 57035.566 10.1
BRU 57087.326 N 10.29	DUM 57062.29 7.6	BRU 57047.412 N 11.53	BRU 57045.428 N 11.78	0630+26 BRGEM	GRP 57074.38 10.1
=====	VED 57070.4 7.6	BRU 57061.375 N 11.8	BRU 57047.422 N 11.65	=====	GRP 57079.41 10.0
0604+26 TUGEM	DUM 57071.44 7.7	BRU 57062.372 N 11.79	BRU 57061.385 N 10.51	JPS 57037.38 13.5	GRP 57086.43 10.0
=====	DUM 57075.42 7.7	BRU 57071.347 N 12.06	BRU 57062.382 N 10.33	BRU 57039.472 N 13.28	=====
VED 57036.5 8.2	VED 57085.4 7.5	BRU 57072.344 N 12.12	BRU 57071.357 N 10.07	BRU 57045.434 N 13.77	0635+58 SLYN
GRP 57074.38 8.4	DUM 57086.42 7.8	BRU 57086.334 N 12.74	BRU 57072.354 N 10.05	BRU 57047.429 N 13.6	=====
GRP 57086.41 8.0	DUM 57088.44 7.7	BRU 57087.334 N 12.78	BRU 57086.344 N 10.05	BRU 57061.391 N 14.79	ANM 57107.416 N 11.62
=====	DUM 57090.38 7.7	JPS 57092.38 13.5	BRU 57087.344 N 10.07	BRU 57062.388 N 14.73	=====
0604+43 RRAUR	VED 57099.4 7.5	=====	=====	BRU 57071.363 N 15.34	0640-16 HLCMA
=====	DUM 57099.44 7.7	0609+15 V344ORI	0619+14 BLORI	BRU 57072.361 N 15.3	=====
BRU 57039.453 N 10.55	DUM 57104.44 7.6	=====	=====	BRU 57086.351 N 16.09	CAS 57046.42 <13.7
BRU 57045.416 N 11.25	VED 57113.4 7.5	BRU 57039.457 N 17.26	VED 57036.5 6.2	BRU 57087.35 N 16.07	=====
BRU 57047.41 N 11.29	=====	BRU 57045.42 N 17.75	CAS 57040.38 6.7	=====	0640+13 UYGEM
BRU 57061.373 N 11.93	0605+47 SSAUR	BRU 57047.414 N 18.24	VED 57045.3 6.5	0631+00 CWMON	=====
BRU 57062.37 N 12.01	=====	BRU 57061.377 N 17.63	VED 57062.4 6.2	=====	BRU 57045.444 N 12.47
JPS 57065.53 12.0	PDJ 57035.441 Y 14.51	BRU 57062.374 N 17.83	VED 57070.4 6.4	BRU 57039.469 N 15.78	BRU 57047.438 N 12.53
BRU 57071.345 N 12.42	VED 57038.42 <12.3	BRU 57071.349 N 18.37	VED 57085.4 6.4	BRU 57045.431 N 16.0	BRU 57061.401 N 13.34
BRU 57072.342 N 12.44	BRU 57045.417 N 14.97	BRU 57072.346 N 17.16	VED 57099.4 6.5	BRU 57047.426 N 16.08	BRU 57062.398 N 13.5
BRU 57086.333 N 13.03	BRU 57047.411 N 14.76	BRU 57086.336 N 18.12	=====	BRU 57061.388 N 16.2	BRU 57071.372 N 13.72
BRU 57087.333 N 13.1	VED 57061.32 11.5	BRU 57087.337 N 18.17	0619+25 VVGEM	BRU 57062.385 N 15.99	BRU 57072.37 N 13.76
PGT 57089.5 <12.9	BRU 57061.374 N 11.42	=====	=====	BRU 57071.36 N 16.15	BRU 57086.36 N 14.09
PGT 57105.4 <12.9	VED 57062.31 11.3	0611+15 CZORI	BRU 57039.463 N 11.41	BRU 57072.358 N 16.13	BRU 57087.358 N 14.2
=====	BRU 57062.371 N 11.38	=====	BRU 57045.426 N 11.69	BRU 57086.348 N 16.09	=====
0604+50 XAUR	PDJ 57064.3299 Y 12.29	BRU 57039.459 N 14.95	BRU 57047.42 N 11.77	BRU 57087.347 N 16.17	0640+30 XGEM
=====	VED 57064.38 <12.1	BRU 57045.421 N 13.84	BRU 57061.383 N 12.58	BRU 57100.311 N 16.32	=====
VED 57038.4 <12.0	BRU 57071.346 N 14.32	BRU 57047.416 N 15.73	BRU 57062.38 N 12.59	=====	GRP 57035.5451 11.3
BRU 57045.415 N 12.31	BRU 57072.343 N 14.56	BRU 57061.378 N 12.63	BRU 57071.355 N 13.05	0632-01 SYMON	BRU 57045.446 N 10.78
BRU 57047.41 N 12.45	PGT 57081.4652 <12.5	BRU 57062.375 N 12.71	BRU 57072.352 N 13.08	=====	BRU 57047.44 N 10.77
BRU 57061.372 N 12.54	BRU 57086.333 N 14.3	BRU 57071.35 N 15.84	BRU 57086.342 N 13.81	BRU 57039.469 N 9.27	BRU 57061.403 N 11.03
BRU 57062.369 N 12.49	BRU 57087.334 N 13.92	BRU 57072.348 N 15.91	BRU 57087.342 N 13.8	BRU 57045.432 N 9.05	BRU 57062.4 N 11.16
BDJ 57064.4516 N 12.91	PGT 57088.4736 <12.5	BRU 57086.338 N 15.65	BRU 57100.308 N 14.1	BRU 57047.426 N 9.03	BRU 57071.375 N 11.44
BRU 57071.344 N 12.03	PGT 57089.4354 <12.5	JTP 57099.391 :12.2	=====	BRU 57061.389 N 8.94	BRU 57072.373 N 11.44
BRU 57072.342 N 11.91	PDJ 57094.3194 Y 14.58	=====	0619+47 GQAUR	BRU 57062.386 N 8.81	GRP 57074.4 11.8
PGT 57081.5 11.6	PGT 57094.4256 <13.0	0614-05 KSMON	=====	VED 57062.4 9.1	GRP 57086.44 11.0
BRU 57086.332 N 10.96	PDJ 57100.3361 Y 14.17	=====	BRU 57039.466 N 11.56	BRU 57071.361 N 8.95	BRU 57087.359 N 11.73
BRU 57087.332 N 10.93	GRP 57104.3667 Y 12.55	GRP 57087.39 8.7	BRU 57045.429 N 11.24	VED 57071.4 8.3	=====
VED 57088.3 10.8	PDJ 57105.2993 Y 12.53	0616+47 VAUR	BRU 57047.423 N 11.22	BRU 57072.359 N 8.96	0641+08 STMON
PGT 57088.5 11.2	PGT 57105.4027 12.2	=====	BRU 57061.386 N 11.29	BRU 57086.348 N 9.21	=====
JPS 57092.37 10.6	VED 57106.34 <12.0	=====	BRU 57062.383 N 11.15	BRU 57087.348 N 9.25	BRU 57039.47 N 11.07
PGT 57094.4 10.5	PGT 57109.4152 12.1	BRU 57039.464 N 12.1	BRU 57071.358 N 11.18	VED 57087.4 10.0	BRU 57045.433 N 10.61
VED 57099.4 10.2	PGT 57110.4055 12.4	BRU 57045.427 N 11.94	BRU 57072.355 N 11.14	VED 57099.4 10.1	BRU 57047.427 N 10.45
ANM 57104.44 N 9.97	PGT 57113.3618 :12.0	BRU 57047.421 N 11.94	BRU 57086.345 N 11.15	VED 57107.4 10.2	BRU 57061.39 N 10.27
PGT 57105.4 9.7	=====	BRU 57061.384 N 11.96	BRU 57087.345 N 11.18	=====	BRU 57062.387 N 9.85
VED 57107.4 9.8	0606+22 BUGEM	BRU 57062.381 N 11.85	BRU 57100.309 N 11.26	0632+18 UVGEM	BRU 57071.362 N 9.79
ANM 57107.413 N 9.77	=====	BDJ 57064.4499 N 11.92	ANM 57104.439 N 11.55	=====	BRU 57072.359 N 9.81
=====	DUM 56958.48 6.9	BRU 57071.356 N 11.86	=====	BRU 57039.474 N 18.79	BRU 57086.349 N 10.11
0605+21 TVGEM	DUM 56962.44 6.93	BRU 57072.353 N 11.91	0620+47 AGAUR	BRU 57045.437 N 18.17	BRU 57087.349 N 10.11
=====	DUM 56966.46 6.92	BRU 57086.343 N 11.74	=====	BRU 57047.431 N 18.03	=====
DUM 56958.48 7.0	DUM 56974.53 6.96	BRU 57087.343 N 11.74	ANM 57104.439 N 10.65	BRU 57061.393 N<18.22	0641+28 IRGEM
DUM 56962.44 7.0	DUM 56983.44 6.95	PGT 57088.5 12.5	=====	BRU 57062.39 N 14.85	=====
DUM 56966.46 7.0	DUM 56998.52 7.0	ANM 57104.439 N 11.07	0621+05 SWMON	BRU 57071.365 N<18.68	BRU 57045.448 N 17.11
DUM 56974.53 7.0	DUM 57000.43 7.0	ANM 57107.412 N 10.87	=====	BRU 57072.363 N 18.27	BRU 57047.442 N 17.25
DUM 56983.45 7.0	DUM 57006.46 7.0	=====	GRP 57074.44 10.3	BRU 57086.353 N 17.53	BRU 57061.404 N 15.95
DUM 57006.46 7.0	DUM 57017.46 7.0	0617-02 VMON	GRP 57087.34 9.9	BRU 57087.352 N<18.17	BRU 57062.401 N 17.52
DUM 57017.46 7.0	DUM 57023.49 7.1	=====	=====	=====	BRU 57071.376 N 16.97
DUM 57023.49 7.1	GRP 57035.5243 7.3	VED 57045.4 10.9	0623-13 FSCMA	0633+08 RMON	BRU 57072.374 N 16.47
GRP 57035.5208 7.2	VED 57036.5 7.1	BRU 57045.422 N 9.94	=====	=====	BRU 57086.362 N 16.35
VED 57036.5 7.2	DUM 57039.42 7.0	BRU 57047.417 N 10.05	VED 57036.5 7.5	BRU 57039.477 N 12.44	PGT 57093.4527 <12.3
DUM 57039.45 7.0	DUM 57040.29 7.0	BRU 57061.379 N 10.52	VED 57038.5 7.5	BRU 57045.44 N 12.22	PGT 57110.4312 <11.9
VED 57045.3 7.1	VED 57045.3 7.0	BRU 57062.376 N 10.48	VED 57042.5 7.5	BRU 57047.434 N 12.16	=====
DUM 57047.26 6.9	DUM 57047.26 6.9	VED 57062.4 11.6	VED 57045.4 7.5	BRU 57061.396 N 12.58	0645+16 ITGEM
DUM 57058.51 7.0	DUM 57050.34 6.9	CAS 57066.39 11.5	VED 57060.4 7.5	BRU 57062.393 N 12.36	=====
DUM 57060.46 7.0	DUM 57053.27 6.9	BRU 57071.351 N 10.81	VED 57062.4 7.5	CAS 57066.41 10.5	GRP 57074.38 11.3
DUM 57062.3 7.0	VED 57058.3 7.2	BRU 57072.349 N 10.8	VED 57064.4 7.5	BRU 57071.368 N 12.3	GRP 57079.42 11.0
VED 57070.4 7.2	DUM 57058.5 7.0	JPS 57073.33 11.5	VED 57069.3 7.5	BRU 57072.366 N 12.31	GRP 57086.42 10.6
DUM 57071.44 6.5	DUM 57060.46 7.0	BRU 57086.339 N 11.21	VED 57071.4 7.6	BRU 57086.356 N 12.29	=====
DUM 57072.5 6.7	DUM 57072.5 6.7	BRU 57087.338 N 11.25	VED 57075.3 7.5	GRP 57087.38 <11.0	0646+04 SXMON
GRP 57074.37 6.9	VED 57070.4 7.2	PGT 57089.4 <11.1	VED 57077.3 7.5	=====	=====
DUM 57075.42 6.4	DUM 57071.44 6.9	=====	VED 57086.4 7.6	0633+09 RZMON	GRP 57087.36 7.5
GRP 57079.41 6.5	DUM 57072.5 7.0	0617+25 ZZGEM	VED 57099.4 7.6	=====	=====
VED 57084.4 7.1	GRP 57074.36 7.2	=====	VED 57103.3 7.6	BRU 57039.475 N 12.33	0647+16 KZGEM
GRP 57086.41 6.4	VED 57075.42 7.0	BRU 57039.461 N 9.63	VED 57106.4 7.6	BRU 57045.438 N 12.46	=====
DUM 57086.42 6.6	GRP 57079.4 6.6	BRU 57045.424 N 9.59	VED 57107.3 7.6	BRU 57047.432 N 12.39	BRU 57039.486 N 18.36
DUM 57088.44 6.9	VED 57084.4 7.1	BRU 57047.418 N 9.53	VED 57108.4 7.6	BRU 57061.395 N 12.88	BRU 57045.449 N<18.4

BRU 57047.443 N 17.18	=====	CAS 57073.38 10.7	BRU 57045.462 N 10.99	VED 57086.4 6.8	GRP 57073.44 10.8
BRU 57061.405 N:18.0	0659-11 ZCMA	GRP 57073.44 10.7	BRU 57047.456 N 11.03	VED 57099.4 6.9	GRP 57086.48 10.3
BRU 57062.402 N:17.91	=====	GRP 57086.5 9.7	BRU 57061.419 N 11.75	=====	PGT 57092.4 <10.0
BRU 57071.377 N 18.15	GRP 57038.4618 9.2	ANM 57087.401 N 10.01	BRU 57062.416 N 11.78	0721-07 V694MON	PGT 57098.4 10.0
BRU 57072.375 N<18.36	VED 57062.4 8.8	VED 57089.4 10.5	BRU 57071.391 N 12.18	=====	ANM 57104.43 N 9.79
BRU 57086.363 N:18.22	CAS 57066.38 8.8	PGT 57092.4 10.2	BRU 57072.389 N 12.2	CAS 57066.4 10.7	ANM 57107.387 N 9.64
BRU 57087.36 N<18.18	VED 57069.4 8.9	VED 57104.4 9.9	JPS 57073.32 12.2	=====	=====
=====	GRP 57073.43 8.9	ANM 57104.431 N 9.32	CAS 57073.36 12.0	0721+41 VXAUR	0728+11 TCMI
0651+07 BGMON	GRP 57079.38 8.8	ANM 57107.385 N 9.07	BRU 57086.377 N 12.83	=====	=====
=====	GRP 57087.31 8.9	=====	BRU 57087.375 N 12.83	JPS 57037.36 9.3	BRU 57039.51 N 9.97
GRP 57074.43 10.3	VED 57087.4 9.8	0704-00 V651MON	PGT 57093.5 <12.2	BRU 57039.507 N 9.66	BRU 57045.472 N 9.96
GRP 57087.33 10.1	VED 57099.4 9.6	=====	BRU 57100.341 N 13.22	BRU 57045.468 N 9.74	BRU 57047.465 N 9.88
=====	VED 57106.4 9.8	VED 57062.39 10.8	=====	BRU 57047.462 N 9.83	BRU 57062.425 N 10.15
0651+11 YMON	=====	VED 57064.4 10.9	0712+01 RRMON	BRU 57062.422 N 10.28	JPS 57063.35 10.4
=====	0701+09 VCMI	VED 57069.33 10.9	=====	VED 57064.4 10.7	VED 57064.4 9.5
BRU 57039.487 N 13.53	=====	VED 57071.38 10.9	BRU 57045.461 N 14.09	BRU 57071.397 N 10.62	BRU 57071.4 N 10.35
BRU 57045.45 N 12.95	JPS 57035.41 8.0	VED 57072.38 10.8	BRU 57047.455 N 14.26	BRU 57072.394 N 10.62	JPS 57072.38 10.2
BRU 57047.444 N 13.06	JPS 57063.35 7.0	VED 57075.34 10.9	BRU 57061.418 N 14.49	VED 57072.4 10.7	BRU 57072.398 N 10.4
BRU 57061.407 N 12.64	VED 57064.4 8.1	VED 57077.35 10.9	BRU 57062.415 N 14.44	GRP 57074.34 11.3	VED 57072.4 10.1
BRU 57062.404 N 12.59	JPS 57072.37 8.0	VED 57089.34 10.9	BRU 57071.39 N 14.58	GRP 57082.35 11.0	CAS 57073.39 10.4
BRU 57071.378 N 12.16	VED 57072.4 8.6	VED 57104.44 10.8	BRU 57072.388 N 14.35	BRU 57086.383 N 10.91	BRU 57086.386 N 10.99
BRU 57072.376 N 12.06	CAS 57073.38 8.1	VED 57106.36 10.9	BRU 57086.376 N 14.76	BRU 57087.381 N 10.93	BRU 57087.384 N 11.02
GRP 57074.44 <11.6	GRP 57073.46 8.5	VED 57107.38 10.9	BRU 57087.374 N 14.44	GRP 57088.38 11.3	JPS 57092.32 11.4
BRU 57086.365 N 11.41	VED 57086.3 8.8	=====	PGT 57098.4 <10.6	BRU 57100.347 N 11.4	PGT 57092.4 <10.4
GRP 57087.34 <11.5	GRP 57086.49 8.7	0706-19 SYCMA	BRU 57100.34 N 13.71	BRU 57108.33 N 11.33	BRU 57108.332 N 11.89
BRU 57087.362 N 11.26	JPS 57092.32 8.4	=====	=====	=====	=====
GRP 57093.5 11.8	PGT 57092.4 9.2	BRU 57045.456 N 12.85	0716+28 AWGEM	0722+40 HMAUR	0732+34 STGEM
JPS 57098.3 11.0	VED 57104.4 9.8	BRU 57047.45 N 13.07	=====	=====	=====
PGT 57098.4 11.2	=====	BRU 57061.413 N 12.38	BRU 57039.502 N 17.85	VED 57064.4 10.7	JPS 57023.67 13.0
VED 57104.4 11.0	0701+22 RGEM	BRU 57062.41 N 12.39	BRU 57045.463 N:18.3	VED 57072.4 10.6	BRU 57039.511 N 12.64
ANM 57104.432 N 10.56	=====	BRU 57071.384 N 11.74	BRU 57047.457 N 17.17	=====	BRU 57045.473 N 12.12
=====	VED 57036.5 6.7	BRU 57072.382 N 11.65	BRU 57061.42 N:18.1	0725+06 SVCMI	BRU 57047.466 N 12.16
0652-08 XMON	BRU 57039.491 N 7.02	BRU 57086.37 N 10.45	BRU 57062.417 N<18.43	=====	BRU 57062.427 N 11.52
=====	JPS 57043.32 6.5	BRU 57087.368 N 10.39	BRU 57071.392 N:18.28	BRU 57039.509 N 13.27	JPS 57064.48 11.3
VED 57038.5 9.5	NDQ 57044.3 6.6	=====	BRU 57072.39 N<18.56	BRU 57045.471 N 15.94	VED 57071.4 11.2
VED 57062.4 8.6	VED 57045.4 6.4	0706+07 WXCMI	BRU 57086.378 N:17.51	BRU 57047.464 N 16.6	BRU 57071.401 N 11.45
CAS 57066.39 8.2	BRU 57045.453 N 6.87	=====	BRU 57087.376 N<18.23	BRU 57062.424 N 15.99	BRU 57072.399 N 11.33
VED 57071.4 8.3	BRU 57047.447 N 6.77	BRU 57045.457 N 14.73	BRU 57100.342 N 14.87	BRU 57071.399 N 13.21	JPS 57073.31 11.0
VED 57087.4 7.9	VED 57058.3 6.4	BRU 57047.451 N 14.71	=====	BRU 57072.397 N 13.13	BRU 57086.387 N 10.65
ANM 57087.402 N 7.55	BRU 57061.41 N 6.82	BRU 57061.414 N 14.45	0717+13 VGEM	BRU 57086.385 N 15.69	BRU 57087.385 N 10.58
GRP 57087.41 7.9	BRU 57062.407 N 6.71	BRU 57062.411 N 14.44	=====	BRU 57087.383 N 15.06	VED 57088.4 10.9
VED 57099.4 7.6	JPS 57063.32 6.5	BRU 57071.385 N 14.07	GRP 57035.5903 9.7	BRU 57108.331 N 15.73	VED 57104.4 9.4
VED 57107.4 7.6	BRU 57092.31 6.5	BRU 57072.383 N 14.05	BRU 57039.503 N 9.68	=====	BRU 57108.334 N 9.81
ANM 57107.404 N 7.32	GRP 57073.47 <12.0	GRP 57073.47 <12.0	BRU 57045.464 N 9.91	0725+24 NGGEM	=====
=====	BRU 57072.38 N 6.94	BRU 57086.371 N 12.54	BRU 57047.458 N 9.92	=====	0735+08 UCMI
0653-08 V523MON	CAS 57073.36 6.5	GRP 57086.5 <10.9	BRU 57061.421 N 10.22	VED 57036.5 8.0	=====
=====	VED 57077.3 6.6	BRU 57087.369 N 12.42	BRU 57062.418 N 10.61	VED 57045.4 7.9	VED 57064.4 10.1
ANM 57087.402 N 7.19	VED 57085.4 6.6	JPS 57092.31 11.8	BRU 57071.393 N 11.01	VED 57062.4 7.8	VED 57072.4 10.1
ANM 57107.404 N 7.06	BRU 57086.368 N 7.15	PGT 57092.4 <10.8	BRU 57072.391 N 11.09	VED 57069.3 8.0	GRP 57073.45 10.1
=====	BRU 57087.365 N 7.18	JPS 57098.33 11.2	GRP 57074.42 11.5	VED 57074.4 8.0	GRP 57086.48 9.6
0653+06 RVMON	ANM 57087.399 N 6.9	PGT 57098.4 11.4	BRU 57086.379 N 11.78	VED 57087.4 7.9	VED 57088.4 9.6
=====	JPS 57088.31 6.2	=====	GRP 57086.46 <11.1	VED 57099.4 8.0	VED 57104.4 9.7
VED 57036.5 7.8	PGT 57093.5 6.8	0707+14 VXGEM	BRU 57087.377 N 11.81	VED 57104.4 8.0	ANM 57104.429 N 10.01
VED 57045.4 7.8	BRU 57100.332 N 7.44	=====	PGT 57093.5 <12.4	=====	ANM 57107.389 N 9.76
VED 57062.4 7.6	VED 57100.4 7.0	GRP 57035.5556 11.9	BRU 57100.343 N 13.65	0726-09 UMON	=====
CAS 57066.4 7.4	ANM 57104.426 N 7.29	JPS 57037.41 12.5	=====	=====	0735+20 YGEM
VED 57070.4 7.8	VED 57108.4 7.3	BRU 57045.459 N 11.47	0718-25 VVCMA	DUM 56998.51 5.3	=====
GRP 57074.44 7.7	=====	BRU 57047.453 N 11.4	=====	DUM 57017.43 7.1	VED 57064.4 10.0
GRP 57087.33 7.3	0701+22 TWGEM	BRU 57061.416 N 11.42	VED 57038.5 8.4	DUM 57023.5 7.0	VED 57072.4 9.7
PGT 57092.4 7.7	=====	BRU 57062.413 N 11.4	CAS 57040.42 8.5	VED 57036.5 6.1	GRP 57074.43 9.5
VED 57099.4 7.9	VED 57064.4 8.1	BRU 57071.388 N 11.26	VED 57089.4 8.4	DUM 57039.44 5.3	GRP 57079.43 9.6
=====	VED 57072.4 8.2	JPS 57072.38 12.3	VED 57103.3 8.4	VED 57041.6 6.1	GRP 57086.46 9.5
0653+26 SWGEM	VED 57086.4 8.3	BRU 57072.386 N 11.3	=====	DUM 57050.34 5.4	VED 57089.4 9.7
=====	VED 57100.4 8.3	GRP 57074.39 11.5	0719+33 XXGEM	DUM 57052.48 5.4	VED 57104.4 9.6
GRP 57035.5382 9.6	VED 57113.4 8.3	BRU 57086.374 N 11.05	=====	VED 57058.3 6.3	=====
VED 57064.4 8.6	=====	GRP 57086.44 10.5	JPS 57023.66 11.0	DUM 57058.5 5.6	0737-10 SUMON
VED 57072.4 8.6	0702+05 RSMON	BRU 57087.371 N 11.0	JPS 57035.4 10.8	DUM 57060.46 6.1	=====
CAS 57073.36 8.8	=====	PGT 57093.5 10.8	GRP 57035.559 11.2	DUM 57061.28 6.1	GRP 57087.42 8.8
GRP 57074.4 9.0	BRU 57039.492 N 13.76	JPS 57098.39 11.0	BRU 57045.466 N 11.18	DUM 57062.29 6.2	=====
VED 57086.4 8.9	BRU 57045.455 N 13.73	BRU 57100.338 N 10.65	BRU 57047.459 N 11.29	VED 57062.4 6.5	0737+23 SGEM
GRP 57086.43 9.3	BRU 57047.448 N 13.73	VED 57106.4 10.7	BRU 57062.419 N 11.58	DUM 57064.5 6.2	=====
PGT 57093.5 8.9	BRU 57061.411 N 13.3	=====	JPS 57064.48 12.0	DUM 57065.44 6.1	JPS 57037.39 9.0
VED 57100.4 9.2	BRU 57062.408 N 13.28	0707+17 UZGEM	BRU 57071.394 N 11.85	CAS 57066.4 6.2	BRU 57039.512 N 9.56
PGT 57110.4 9.0	BRU 57071.383 N 13.04	=====	BRU 57072.392 N 11.81	VED 57069.3 6.6	VED 57045.4 9.7
=====	BRU 57072.381 N 13.08	BRU 57045.46 N 13.7	GRP 57074.41 12.5	DUM 57071.42 6.1	BRU 57045.474 N 9.77
0655+10 B1MON	BRU 57086.369 N 12.12	BRU 57047.454 N 13.61	BRU 57086.38 N 12.05	DUM 57072.5 6.1	BRU 57047.467 N 9.79
=====	BRU 57087.367 N 12.03	BRU 57061.417 N 14.07	BRU 57087.378 N 12.03	VED 57074.4 6.5	BRU 57062.428 N 10.41
BRU 57045.452 N 16.03	JPS 57098.3 12.0	BRU 57062.414 N 14.13	JPS 57098.34 12.0	DUM 57075.42 5.5	VED 57064.4 10.7
BRU 57047.446 N 15.44	BRU 57100.334 N 11.43	BRU 57071.389 N 14.01	BRU 57100.345 N 12.27	VED 57084.3 6.3	BRU 57071.402 N 10.76
BRU 57061.409 N 16.44	=====	BRU 57072.386 N 13.94	BRU 57108.328 N 12.41	DUM 57086.39 5.3	VED 57072.4 11.2
BRU 57062.406 N 16.52	0703-11 WCMA	BRU 57086.375 N 14.31	=====	GRP 57087.4 5.4	BRU 57072.4 N 10.78
BRU 57071.381 N 16.48	=====	BRU 57087.372 N 14.3	0720-05 TTMON	DUM 57087.45 5.5	CAS 57073.37 11.1
BRU 57072.379 N 16.7	VED 57036.5 7.8	BRU 57100.339 N 14.24	=====	DUM 57088.43 5.6	BRU 57086.388 N 11.21
BRU 57086.367 N<17.51	GRP 57038.4757 7.0	=====	JPS 57039.508 N 13.0	VED 57089.3 6.3	BRU 57087.386 N 11.23
BRU 57087.364 N:16.93	CAS 57040.4 7.2	0709+08 AQCMI	BRU 57045.469 N 12.71	DUM 57090.36 5.4	PGT 57093.5 11.6
BRU 57100.331 N 13.62	VED 57045.4 7.7	=====	BRU 57047.463 N 12.63	DUM 57093.46 5.9	BRU 57100.353 N 11.81
=====	CAS 57066.38 6.7	BRU 57045.458 N 17.95	BRU 57062.423 N 12.97	VED 57094.4 6.4	ANM 57107.396 N 12.06
0655+30 RSGEM	VED 57070.4 7.6	BRU 57047.452 N 17.66	BRU 57071.398 N 12.92	VED 57099.3 6.7	BRU 57108.335 N 11.88
=====	GRP 57073.42 7.2	BRU 57061.415 N:19.2	BRU 57072.396 N 12.86	DUM 57099.42 6.1	=====
GRP 57035.5521 10.6	GRP 57079.38 6.8	BRU 57062.412 N<18.53	BRU 57086.384 N 12.61	VED 57104.4 7.3	0738+14 BEGEM
VED 57072.4 11.1	GRP 57087.31 6.7	BRU 57071.386 N 17.55	BRU 57087.382 N 12.65	DUM 57104.43 6.2	=====
CAS 57073.35 10.8	VED 57089.3 7.6	BRU 57072.384 N 18.11	GRP 57087.39 <11.5	DUM 57108.35 6.4	BRU 57039.513 N 14.03
GRP 57074.39 10.8	VED 57103.3 7.6	BRU 57086.372 N<18.05	=====	VED 57108.4 7.3	BRU 57045.474 N 14.15
GRP 57079.42 10.7	=====	BRU 57087.37 N<18.18	0720+46 YLYN	DUM 57113.34 6.4	BRU 57047.468 N 14.03
GRP 57086.44 10.7	0703+10 RCMI	BRU 57100.337 N 17.79	=====	VED 57113.4 7.3	BRU 57062.428 N 14.48
VED 57089.4 11.0	=====	0710+26 WZGEM	VED 57036.5 7.6	=====	BRU 57071.403 N 14.7
PGT 57093.5 10.5	JPS 57063.35 10.1	=====	VED 57045.3 7.6	0727+08 SCMI	BRU 57072.401 N 14.74
VED 57104.4 10.9	VED 57064.4 10.8	JPS 57037.4 10.3	VED 57061.3 7.2	=====	BRU 57086.389 N 14.94
PGT 57110.4 10.7	VED 57072.4 11.1		VED 57070.4 6.8	JPS 57063.35 10.8	BRU 57087.387 N 14.9

BRU 57108.336 N 15.2 =====	BRU 57045.487 N 14.34 BRU 57047.481 N 14.33 BRU 57062.442 N 14.28 BRU 57071.416 N 14.18 BRU 57072.414 N 14.03 BRU 57086.402 N 13.41 BRU 57087.4 N 13.34 BRU 57100.368 N 12.93 BRU 57108.349 N 12.48 =====	JPS 57063.41 8.0 VED 57064.4 9.0 BRU 57071.422 N 8.77 VED 57072.4 8.5 BRU 57072.42 N 8.55 JPS 57073.39 8.0 CAS 57073.4 8.0 GRP 57079.45 8.2 BRU 57086.408 N 8.15 ANM 57087.371 N 7.81 ANM 57087.4 N 7.93 BRU 57087.407 N 8.14 GRP 57087.46 7.9 VED 57088.4 8.2 JPS 57092.33 7.8 BRU 57100.375 N 8.33 VED 57100.4 8.2 ANM 57104.427 N 8.06 ANM 57107.394 N 8.06 BRU 57108.355 N 8.42 VED 57108.4 8.2 =====	0830+13 UYCNC =====	BRU 57087.429 N 7.66 VED 57088.4 7.4 JPS 57092.39 7.0 BRU 57100.397 N 7.98 VED 57100.4 8.0 ANM 57104.434 N 7.94 ANM 57107.398 N 7.91 BRU 57108.377 N 8.19 VED 57108.4 8.0 =====	BRU 57072.444 N 10.49 BRU 57086.432 N 9.35 BRU 57087.431 N 9.35 BRU 57100.399 N 9.43 BRU 57108.379 N 9.39 =====	
0743+23 TGEM =====	GRP 57035.5764 9.2 JPS 57037.39 9.0 VED 57045.4 9.2 VED 57064.4 9.1 VED 57072.4 8.7 CAS 57073.38 8.7 GRP 57074.41 8.5 JPS 57076.33 8.2 VED 57086.4 8.9 GRP 57086.45 8.5 PGT 57093.5 8.8 VED 57100.4 9.1 ANM 57107.395 N 8.96 VED 57108.4 9.3 =====	0808+25 RXCNC =====	0830+19 UCNC =====	0849+11 AKCNC =====	0852+11 RTCNC =====	
0749+22 UGEM =====	GRP 57035.5868 <12.0 BRU 57039.521 N 14.46 BRU 57045.482 N 14.41 BRU 57047.476 N 14.97 BRU 57062.436 N 14.34 VED 57069.33 <12.0 BRU 57071.41 N 13.89 VED 57072.38 <12.0 BRU 57072.408 N 14.39 GRP 57074.42 <12.0 VED 57075.32 11.6 VED 57077.33 9.4 VED 57078.39 9.3 GRP 57079.4 9.7 BRU 57086.396 N 10.88 GRP 57086.45 11.0 GRP 57087.33 10.9 BRU 57087.395 N 11.54 PGT 57093.484 <12.6 PDJ 57094.3674 Y 14.28 BRU 57100.362 N 15.0 BRU 57108.343 N 14.32 =====	BRU 57071.418 N 11.41 BRU 57072.416 N 11.24 JPS 57073.36 11.0 BRU 57086.405 N 11.05 BRU 57087.403 N 11.02 JPS 57098.39 10.2 BRU 57100.371 N 10.93 BRU 57108.351 N 10.63 =====	0816+33 TLYN =====	BRU 57086.421 N 14.93 BRU 57087.42 N 15.01 JPS 57092.34 13.0 BRU 57100.388 N 14.46 BRU 57108.368 N 13.38 =====	BRU 57045.52 N<18.21 BRU 57047.514 N 17.65 BRU 57062.474 N<18.12 BRU 57071.449 N<18.47 BRU 57072.446 N<18.15 BRU 57086.434 N<17.41 BRU 57087.433 N 16.79 BRU 57100.401 N<18.16 BRU 57108.381 N 17.29 =====	CAS 57040.43 7.8 VED 57062.4 7.9 DUM 57062.44 7.9 DUM 57064.52 7.9 DUM 57065.45 7.9 DUM 57071.45 8.0 VED 57072.4 7.9 DUM 57072.51 8.1 CAS 57073.41 7.7 DUM 57075.44 8.1 GRP 57079.47 7.8 GRP 57087.45 7.9 DUM 57090.39 8.2 VED 57099.4 8.1 DUM 57104.45 8.6 DUM 57107.49 8.6 VED 57108.4 8.0 =====
0753+16 DWCNC =====	BRU 57039.521 N 16.08 BRU 57045.483 N 15.69 BRU 57047.477 N 15.65 BRU 57062.437 N 14.86 BRU 57071.411 N 15.96 BRU 57072.409 N 15.46 BRU 57086.397 N 15.38 BRU 57087.396 N 15.85 BRU 57100.363 N 15.54 BRU 57108.344 N 15.63 =====	0810+40 WLYN =====	0830+21 CCCNC =====	0849+17 XCNC =====	0853-00 TUHYA =====	
0753+20 BPGEM =====	BRU 57039.523 N 15.38 BRU 57045.484 N 15.15 BRU 57047.478 N 15.07 BRU 57062.438 N 14.49 BRU 57071.413 N 14.11 BRU 57072.41 N 14.16 BRU 57086.399 N 13.3 BRU 57087.397 N 13.41 JPS 57092.33 12.5 JPS 57098.36 11.8 BRU 57100.365 N 12.25 BRU 57108.346 N 11.64 =====	0811+12 RCNC =====	0833+50 XUMA =====	DUM 56998.52 6.58 DUM 57006.47 6.58 DUM 57017.47 6.57 DUM 57023.5 6.56 VED 57036.5 6.7 DUM 57039.46 6.55 CAS 57040.43 6.5 VED 57045.4 6.6 DUM 57058.51 6.51 DUM 57060.47 6.6 DUM 57062.29 6.58 VED 57062.4 6.9 DUM 57064.53 6.87 JPS 57064.56 6.0 DUM 57065.46 6.87 VED 57070.4 6.9 DUM 57071.45 6.87 DUM 57072.51 6.98 DUM 57075.44 7.04 GRP 57079.45 6.4 VED 57086.4 6.8 DUM 57086.45 6.87 GRP 57087.46 6.5 DUM 57088.45 7.03 DUM 57090.39 7.05 VED 57099.4 6.7 DUM 57099.44 7.05 DUM 57104.45 7.08 DUM 57107.48 7.08 DUM 57108.36 7.06 =====	CAS 57040.43 6.5 VED 57045.4 6.6 DUM 57058.51 6.51 DUM 57060.47 6.6 DUM 57062.29 6.58 VED 57062.4 6.9 DUM 57064.53 6.87 JPS 57064.56 6.0 DUM 57065.46 6.87 VED 57070.4 6.9 DUM 57071.45 6.87 DUM 57072.51 6.98 DUM 57075.44 7.04 GRP 57079.45 6.4 VED 57086.4 6.8 DUM 57086.45 6.87 GRP 57087.46 6.5 DUM 57088.45 7.03 DUM 57090.39 7.05 VED 57099.4 6.7 DUM 57099.44 7.05 DUM 57104.45 7.08 DUM 57107.48 7.08 DUM 57108.36 7.06 =====	BRU 57045.519 N 12.22 BRU 57047.513 N 12.34 BRU 57062.473 N 12.93 BRU 57071.447 N 13.3 BRU 57072.445 N 13.29 BRU 57086.433 N 13.81 BRU 57087.432 N 13.84 BRU 57100.4 N 14.59 BRU 57108.38 N 14.52 =====
0801+65 RZUMA =====	VED 57064.4 9.8 VED 57072.3 9.3 PGT 57084.7 9.0 VED 57094.4 9.7 VED 57104.4 9.8 =====	0814+73 ZCAM =====	0836+79 RSCAM =====	0850-08 THYA =====	0855+18 SYCNC =====	
0803+17 WZCNC =====	PDJ 57093.4021 Y 12.73 VED 57094.44 <12.0 VED 57099.38 <12.2 VED 57104.4 11.4 VED 57106.34 10.7 VED 57107.36 10.8 VED 57108.35 11.3 =====	0822+25 ATCNC =====	0846+58 BZUMA =====	0851+20 TCNC =====	0855+19 GYCNC =====	
0804+28 YZCNC =====	BRU 57039.525 N 12.4 BRU 57045.486 N 14.6 BRU 57047.48 N 12.23 BRU 57062.441 N 12.26 BRU 57071.415 N 13.16 BRU 57072.413 N 14.57 BRU 57086.401 N 11.87 BRU 57087.399 N 12.15 BRU 57108.348 N 14.14 =====	0824-05 RTHYA =====	0848+03 SHYA =====	0851+20 OJ287CNC =====	0904+19 GYCNC =====	
0805+23 RRCNC =====	GRP 57079.46 8.5 GRP 57087.43 8.6 =====	0829+20 DECNC =====	BRU 57039.538 N 13.91 BRU 57045.5 N 13.03 BRU 57047.493 N 13.17 BRU 57062.454 N 12.96 BRU 57071.428 N 13.08 BRU 57072.426 N 13.45 BRU 57086.414 N 14.47 BRU 57087.413 N 14.14 BRU 57100.381 N 13.25 BRU 57108.361 N 15.01 =====	BRU 57045.517 N 11.44 BRU 57047.511 N 11.55 BRU 57062.471 N 11.88 BRU 57071.446 N 12.25 BRU 57072.443 N 12.28 BRU 57086.431 N 12.41 BRU 57087.43 N 12.35 JPS 57098.36 12.0 BRU 57100.398 N 12.48 ANM 57107.399 N 12.75 BRU 57108.378 N 12.35 =====	BRU 57039.565 N 16.68 BRU 57045.526 N 17.36 BRU 57047.52 N 16.39 BRU 57062.48 N<16.94 BRU 57071.454 N 16.65 BRU 57072.452 N 16.37 BRU 57086.44 N 15.92 BRU 57087.439 N<16.87 BRU 57100.407 N 16.33 BRU 57108.387 N 16.44 =====	
BRU 57039.526 N 14.51	BRU 57062.448 N 9.04	=====	ANM 57087.372 N 7.34	BRU 57045.518 N 12.87 BRU 57047.512 N 12.78 BRU 57062.472 N 11.4 BRU 57071.447 N 10.63	DUM 56962.49 6.6 DUM 56966.48 6.5 DUM 56983.46 6.1 DUM 56998.48 5.8 DUM 57000.44 5.6 DUM 57006.46 5.2 DUM 57017.47 5.8 DUM 57023.5 5.9 DUM 57036.5 6.1 DUM 57039.46 6.08 CAS 57040.44 5.8 VED 57045.4 6.2 DUM 57047.29 5.94 DUM 57052.47 5.99 DUM 57053.27 6.09 DUM 57058.51 6.5 DUM 57060.47 6.57	

DUM 57062.29 6.64 VED 57062.4 6.6 DUM 57064.5 6.63 DUM 57065.46 6.65 VED 57070.4 6.7 DUM 57071.42 6.63 DUM 57072.51 6.69 DUM 57075.44 6.66 GRP 57079.47 6.2 VED 57086.4 6.5 DUM 57086.45 6.73 GRP 57087.44 6.6 DUM 57088.44 6.82 DUM 57090.38 6.71 VED 57099.4 6.5 DUM 57099.44 6.65 DUM 57104.45 6.6 DUM 57107.48 6.12 DUM 57108.37 6.03 DUM 57113.38 6.2 =====	BRU 57108.401 N 10.8 =====	BRU 57071.484 N 17.54 BRU 57072.481 N:18.1 BRU 57086.463 N<18.44 BRU 57087.463 N<18.44 BRU 57100.431 N 17.6 BRU 57108.411 N<19.06 =====	BRU 57072.492 N 14.02 BRU 57086.474 N 14.01 BRU 57087.474 N 13.96 BRU 57100.442 N 13.83 BRU 57108.422 N 13.73 =====	VED 57071.3 8.8 JPS 57073.38 8.2 PGT 57084.7 9.0 VED 57085.4 9.3 VED 57094.4 9.8 VED 57104.4 10.0 ANM 57104.45 N 9.55 =====	BRU 57100.478 N 16.42 BRU 57108.456 N 16.3 =====
0905+51 DIUMA =====	0933-20 STHYA =====	0942+11 RLEO =====	0956+34 RULMI =====	1038+67 VYUMA =====	1105+06 SLEO =====
BRU 57039.568 N 16.08 BRU 57045.528 N 17.84 BRU 57047.523 N:18.28 BRU 57062.483 N 16.69 BRU 57071.457 N 15.01 BRU 57072.454 N 14.99 BRU 57086.443 N 16.67 BRU 57087.442 N 17.23 BRU 57100.409 N:17.88 BRU 57108.39 N<18.66 =====	BRU 57039.58 N 12.18 BRU 57045.542 N 12.8 BRU 57047.537 N 12.56 BRU 57062.496 N 12.63 BRU 57071.471 N 13.1 BRU 57072.468 N 13.39 BRU 57086.455 N 13.69 BRU 57087.454 N 13.6 BRU 57108.402 N 14.53 =====	DUM 56998.52 7.3 DUM 57006.52 7.7 DUM 57017.47 7.7 DUM 57039.47 8.3 BRU 57039.593 N 7.94 BRU 57045.56 N 8.01 BRU 57047.554 N 8.12 VED 57062.4 8.7 BRU 57062.513 N 8.3 BRU 57071.489 N 8.61 VED 57072.4 8.7 BRU 57072.486 N 8.68 GRP 57079.49 9.0 BRU 57086.468 N 8.79 BRU 57087.468 N 8.8 VED 57088.4 9.4 PGT 57092.5 9.0 VED 57099.4 9.6 JTP 57099.421 :9.3 BRU 57100.436 N 9.2 ANM 57104.435 N 9.09 VED 57107.4 9.8 ANM 57107.406 N 8.95 BRU 57108.415 N 9.18 =====	BRU 57072.493 N 17.47 BRU 57086.476 N 16.01 BRU 57087.476 N 16.8 BRU 57100.444 N 17.37 BRU 57108.423 N 15.04 =====	VED 57036.5 6.1 VED 57058.3 6.3 VED 57071.4 6.1 VED 57085.4 6.2 VED 57100.4 6.4 =====	BRU 57071.538 N 10.94 BRU 57045.609 N 10.87 BRU 57047.604 N 10.85 BRU 57062.563 N 10.91 JPS 57064.5 10.5 BRU 57071.538 N 11.29 BRU 57072.536 N 11.32 BRU 57086.511 N 11.92 BRU 57087.513 N 11.98 JPS 57098.42 12.4 BRU 57100.482 N 12.8 BRU 57108.46 N 13.12 =====
0905+67 RXUMA =====	0934+36 ZLMI =====	0945+12 XLEO =====	0958+14 RYLEO =====	1039+26 WLMI =====	1110+29 CEUMA =====
VED 57064.4 10.2 VED 57072.3 10.3 PGT 57084.7 9.7 VED 57086.4 10.0 VED 57094.4 10.0 VED 57104.4 10.3 =====	BRU 57039.568 N 16.08 BRU 57045.528 N 17.84 BRU 57047.523 N:18.28 BRU 57062.483 N 16.69 BRU 57071.457 N 15.01 BRU 57072.454 N 14.99 BRU 57086.443 N 16.67 BRU 57087.442 N 17.23 BRU 57100.409 N:17.88 BRU 57108.39 N<18.66 =====	BRU 57072.486 N 8.68 GRP 57079.49 9.0 BRU 57086.468 N 8.79 BRU 57087.468 N 8.8 VED 57088.4 9.4 PGT 57092.5 9.0 VED 57099.4 9.6 JTP 57099.421 :9.3 BRU 57100.436 N 9.2 ANM 57104.435 N 9.09 VED 57107.4 9.8 ANM 57107.406 N 8.95 BRU 57108.415 N 9.18 =====	BRU 57072.493 N 17.47 BRU 57086.476 N 16.01 BRU 57087.476 N 16.8 BRU 57100.444 N 17.37 BRU 57108.423 N 15.04 =====	BRU 57039.622 N 10.84 BRU 57045.589 N 10.88 BRU 57047.583 N 10.87 BRU 57062.543 N 10.87 BRU 57071.518 N 11.3 BRU 57072.515 N 11.27 BRU 57086.497 N 11.6 BRU 57087.497 N 11.56 BRU 57108.445 N 12.4 =====	BRU 57071.538 N 11.29 BRU 57072.536 N 11.32 BRU 57086.511 N 11.92 BRU 57087.513 N 11.98 JPS 57098.42 12.4 BRU 57100.482 N 12.8 BRU 57108.46 N 13.12 =====
0911-04 UZHYA =====	0937+20 RSLEO =====	0945+12 XLEO =====	1014+53 KSUMA =====	1048+14 WLEO =====	1112+53 DZUMA =====
BRU 57039.571 N 10.12 BRU 57045.531 N 10.1 BRU 57047.526 N 9.99 BRU 57062.486 N 9.81 BRU 57071.46 N 10.08 BRU 57072.457 N 10.03 BRU 57086.446 N 9.98 BRU 57087.445 N 9.98 BRU 57108.393 N 10.58 =====	JPS 57023.68 13.0 BRU 57039.585 N 10.7 BRU 57045.551 N 10.31 BRU 57047.545 N 10.23 BRU 57062.505 N 10.19 JPS 57063.41 10.0 BRU 57071.48 N 10.49 JPS 57072.4 10.4 BRU 57072.477 N 10.62 BRU 57086.459 N 11.26 BRU 57087.459 N 11.27 JPS 57092.35 11.6 BRU 57100.427 N 12.31 BRU 57108.407 N 12.62 =====	BRU 57072.486 N 8.68 GRP 57079.49 9.0 BRU 57086.468 N 8.79 BRU 57087.468 N 8.8 VED 57088.4 9.4 PGT 57092.5 9.0 VED 57099.4 9.6 JTP 57099.421 :9.3 BRU 57100.436 N 9.2 ANM 57104.435 N 9.09 VED 57107.4 9.8 ANM 57107.406 N 8.95 BRU 57108.415 N 9.18 =====	BRU 57072.493 N 17.47 BRU 57086.476 N 16.01 BRU 57087.476 N 16.8 BRU 57100.444 N 17.37 BRU 57108.423 N 15.04 =====	BRU 57039.624 N 13.91 BRU 57045.595 N 13.79 BRU 57047.59 N 13.82 BRU 57062.549 N 13.53 BRU 57071.525 N 13.47 BRU 57072.522 N 13.41 GRP 57079.5 <12.0 BRU 57086.499 N 13.17 BRU 57087.499 N 13.05 BRU 57100.469 N 12.63 BRU 57108.447 N 12.2 =====	BRU 57071.538 N 11.29 BRU 57072.536 N 11.32 BRU 57086.511 N 11.92 BRU 57087.513 N 11.98 JPS 57098.42 12.4 BRU 57100.482 N 12.8 BRU 57108.46 N 13.12 =====
0916+31 ARNCN =====	0939+34 RLMI =====	0945+12 XLEO =====	1018+14 ULEO =====	1049+30 XLMI =====	1118+17 TZLEO =====
BRU 57039.575 N 17.36 BRU 57045.536 N 17.5 BRU 57047.53 N 18.48 BRU 57062.49 N 17.38 BRU 57071.464 N 18.49 BRU 57072.461 N:18.23 BRU 57086.45 N<18.07 BRU 57087.449 N<18.06 BRU 57100.417 N 14.8 BRU 57108.397 N:17.8 =====	BRU 57039.587 N 10.59 BRU 57045.554 N 10.47 BRU 57047.548 N 10.48 BRU 57062.507 N 9.96 VED 57064.4 10.3 JPS 57065.54 9.2 BRU 57071.483 N 9.52 VED 57072.4 9.2 BRU 57072.48 N 9.39 JPS 57073.37 8.4 BRU 57086.462 N 8.55 ANM 57087.374 N 8.14 BRU 57087.462 N 8.48 VED 57088.4 8.6 JPS 57092.39 8.0 VED 57099.4 8.0 BRU 57100.43 N 8.21 ANM 57104.436 N 7.73 VED 57107.4 7.7 ANM 57107.408 N 7.52 BRU 57108.409 N 7.84 =====	BRU 57072.486 N 8.68 GRP 57079.49 9.0 BRU 57086.468 N 8.79 BRU 57087.468 N 8.8 VED 57088.4 9.4 PGT 57092.5 9.0 VED 57099.4 9.6 JTP 57099.421 :9.3 BRU 57100.436 N 9.2 ANM 57104.435 N 9.09 VED 57107.4 9.8 ANM 57107.406 N 8.95 BRU 57108.415 N 9.18 =====	BRU 57072.493 N 17.47 BRU 57086.476 N 16.01 BRU 57087.476 N 16.8 BRU 57100.444 N 17.37 BRU 57108.423 N 15.04 =====	BRU 57039.627 N 16.36 BRU 57045.599 N 16.22 BRU 57047.594 N 16.28 BRU 57062.553 N 15.82 BRU 57071.528 N 16.24 BRU 57072.526 N 16.41 BRU 57086.501 N 16.24 BRU 57087.502 N 15.92 BRU 57100.472 N 16.31 BRU 57108.45 N 16.35 =====	BRU 57071.538 N 11.29 BRU 57072.536 N 11.32 BRU 57086.511 N 11.92 BRU 57087.513 N 11.98 JPS 57098.42 12.4 BRU 57100.482 N 12.8 BRU 57108.46 N 13.12 =====
0922+36 RSLMI =====	0939+52 ERUMA =====	0946-22 YHYA =====	1028+31 SSLMI =====	1049+37 ELUMA =====	1122+45 STUMA =====
BRU 57039.578 N 8.88 BRU 57045.538 N 8.85 BRU 57047.532 N 8.93 BRU 57062.493 N 8.56 BRU 57071.467 N 8.74 BRU 57072.464 N 8.74 BRU 57086.452 N 8.67 BRU 57087.452 N 8.64 BRU 57100.419 N 8.86 BRU 57108.4 N 8.9 =====	BRU 57039.59 N 13.95 BRU 57045.557 N 15.63 BRU 57047.551 N 13.75 BRU 57062.51 N 15.28 BRU 57071.486 N 15.43 BRU 57072.483 N 14.63 BRU 57086.465 N 13.43 BRU 57087.465 N 13.41 BRU 57100.433 N 15.34 BRU 57108.412 N 15.42 =====	VED 57064.4 7.5 VED 57099.4 7.7 =====	BRU 57039.619 N<19.65 BRU 57045.585 N<19.13 BRU 57047.58 N<19.32 BRU 57062.539 N<19.03 BRU 57071.514 N<19.29 BRU 57072.511 N:18.94 BRU 57086.493 N<18.45 BRU 57087.494 N<18.5 BRU 57100.463 N 15.88 BRU 57108.441 N<19.34 =====	BRU 57039.629 N<19.37 BRU 57045.601 N<18.92 BRU 57047.595 N<19.11 BRU 57062.554 N<18.79 BRU 57071.53 N<19.1 BRU 57072.527 N 18.52 BRU 57086.503 N<18.42 BRU 57087.504 N<18.29 BRU 57100.473 N 18.15 BRU 57108.451 N:18.79 =====	VED 57036.5 7.2 VED 57061.3 7.2 JTP 57063.274 6.8 VED 57071.4 7.2 PGT 57084.7 6.7 JTP 57086.343 6.8 VED 57086.4 7.2 VED 57100.4 7.2 =====
0927+20 ABLEO =====	0940-23 RRHYA =====	0946+27 ZLEO =====	1029+00 SSEX =====	1051+50 CYUMA =====	1129+23 AOLEO =====
VED 57072.4 9.8 VED 57099.4 10.1 =====	BRU 57039.581 N 13.45 BRU 57045.547 N 14.34 BRU 57047.542 N 13.7 BRU 57062.501 N 13.74 BRU 57071.476 N 13.81 BRU 57072.473 N 14.18 BRU 57086.455 N 13.76 BRU 57087.455 N 13.56 BRU 57108.403 N 13.16 =====	VED 57069.4 9.1 VED 57077.4 8.8 GRP 57079.5 9.0 VED 57088.4 8.7 VED 57099.4 8.6 =====	BRU 57039.621 N 11.22 BRU 57045.588 N 11.4 BRU 57047.582 N 11.47 BRU 57062.541 N 11.86 BRU 57071.516 N 12.3 BRU 57072.513 N 12.31 BRU 57086.495 N 12.68 BRU 57087.496 N 12.61 BRU 57100.465 N 12.85 BRU 57108.444 N 12.97 =====	BRU 57039.632 N 17.82 BRU 57045.604 N 17.49 BRU 57047.598 N 17.35 BRU 57062.557 N:16.87 BRU 57071.533 N 17.04 BRU 57072.53 N 17.3 BRU 57086.506 N 16.53 BRU 57087.507 N 16.37 BRU 57100.476 N 17.46 BRU 57108.454 N<18.04 =====	BRU 57039.652 N 11.21 BRU 57045.626 N 11.31 BRU 57047.62 N 11.24 BRU 57062.58 N 11.51 BRU 57071.555 N 11.89 BRU 57072.552 N 11.94 BRU 57086.526 N 12.51 BRU 57087.527 N 12.53 BRU 57108.475 N 13.5 =====
0930-14 XHYA =====	0940+45 DVUMA =====	0945+21 VLEO =====	1037+58 IYUMA =====	1052+70 VVUMA =====	1133+03 QZYIR =====
BRU 57039.579 N 9.23 BRU 57045.541 N 9.42 BRU 57047.536 N 9.48 BRU 57062.495 N 9.64 BRU 57071.47 N 10.15 BRU 57072.467 N 10.23 BRU 57086.454 N 10.36 BRU 57087.453 N 10.31 BRU 57100.421 N 10.91 ANM 57104.447 N 10.59 ANM 57107.401 N 10.45	BRU 57039.588 N 18.11 BRU 57045.555 N<18.9 BRU 57047.549 N 18.26 BRU 57062.509 N:17.93	BRU 57071.489 N 8.61 VED 57072.4 8.7 BRU 57072.486 N 8.68 GRP 57079.49 9.0 BRU 57086.468 N 8.79 BRU 57087.468 N 8.8 VED 57088.4 9.4 PGT 57092.5 9.0 VED 57099.4 9.6 JTP 57099.421 :9.3 BRU 57100.436 N 9.2 ANM 57104.435 N 9.09 VED 57107.4 9.8 ANM 57107.406 N 8.95 BRU 57108.415 N 9.18 =====	BRU 57072.493 N 17.47 BRU 57086.476 N 16.01 BRU 57087.476 N 16.8 BRU 57100.444 N 17.37 BRU 57108.423 N 15.04 =====	BRU 57045.589 N 10.88 BRU 57047.583 N 10.87 BRU 57062.543 N 10.87 BRU 57071.518 N 11.3 BRU 57072.515 N 11.27 BRU 57086.497 N 11.6 BRU 57087.497 N 11.56 BRU 57108.445 N 12.4 =====	BRU 57071.538 N 11.29 BRU 57072.536 N 11.32 BRU 57086.511 N 11.92 BRU 57087.513 N 11.98 JPS 57098.42 12.4 BRU 57100.482 N 12.8 BRU 57108.46 N 13.12 =====

BRU 57045.64 N 13.11	BRU 57072.588 N 11.35	=====	1233+66 RVDRA	JPS 57073.56 11.0	ANM 57104.495 N 9.81
BRU 57047.623 N 13.49	JPS 57073.55 11.5	BRU 57039.699 N 8.16	=====	BRU 57086.59 N 11.04	ANM 57107.438 N 9.6
BRU 57047.635 N 13.17	BRU 57086.558 N 10.36	BRU 57045.677 N 8.19	JPS 57064.49 11.0	BRU 57087.592 N 10.94	BRU 57108.556 N 10.0
BRU 57062.582 N 14.05	BRU 57087.559 N 10.35	BRU 57047.671 N 8.22	=====	JPS 57098.44 10.0	=====
BRU 57062.594 N 13.86	JPS 57098.42 9.6	BRU 57062.631 N 7.92	1234+21 IRCOM	BRU 57100.565 N 10.34	1322+62 RRUMA
BRU 57071.558 N 14.35	ANM 57107.432 N 9.75	BRU 57071.606 N 8.05	=====	ANM 57104.492 N 9.82	=====
BRU 57071.57 N 14.23	BRU 57108.507 N 9.94	BRU 57072.603 N 8.13	BRU 57039.71 N 16.16	ANM 57107.434 N 9.49	JPS 57064.49 9.7
BRU 57072.555 N 14.62	=====	BRU 57086.573 N 8.0	BRU 57045.688 N 16.83	BRU 57108.54 N 9.72	VED 57072.4 10.3
BRU 57072.567 N 14.38	1214-18 RCRV	BRU 57087.575 N 8.25	BRU 57047.683 N 17.24	=====	=====
BRU 57086.529 N 14.94	=====	BRU 57100.548 N 8.58	BRU 57062.643 N 16.54	1251+27 GOCOM	1324-22 RHYA
BRU 57086.536 N 14.63	JPS 57023.69 11.5	BRU 57108.523 N 8.37	BRU 57071.617 N 17.05	=====	=====
BRU 57087.53 N 14.95	BRU 57039.688 N 11.25	=====	BRU 57072.614 N 16.56	BRU 57039.717 N 18.9	VED 57039.7 6.4
BRU 57087.538 N 14.66	BRU 57045.667 N 10.72	1225+32 TCVN	BRU 57086.584 N 16.28	BRU 57045.695 N:18.38	BRU 57039.733 N 6.31
BRU 57100.5 N 15.16	BRU 57047.661 N 10.93	=====	BRU 57087.586 N 16.7	BRU 57047.689 N 17.69	BRU 57045.712 N 6.17
BRU 57100.507 N 15.32	BRU 57062.621 N 8.73	BRU 57039.696 N 9.43	BRU 57100.559 N 16.65	BRU 57062.65 N<18.61	BRU 57062.666 N 6.07
BRU 57108.478 N 15.29	VED 57064.7 9.3	BRU 57045.674 N 9.37	BRU 57108.534 N:17.61	BRU 57071.624 N 18.05	VED 57070.6 6.8
BRU 57108.485 N 15.22	BRU 57071.596 N 8.42	BRU 57047.668 N 9.39	=====	BRU 57072.621 N 18.49	BRU 57071.641 N 6.64
=====	BRU 57072.593 N 8.42	BRU 57062.628 N 9.65	1234+59 RSUMA	BRU 57086.591 N:18.38	BRU 57072.638 N 6.55
1140-03 TWVIR	BRU 57086.562 N 7.85	VED 57069.4 9.8	=====	BRU 57087.593 N:17.96	BRU 57086.607 N 6.59
=====	BRU 57087.564 N 8.0	BRU 57071.603 N 9.77	BRU 57039.712 N 13.32	BRU 57100.566 N:18.36	BRU 57087.61 N 6.35
BRU 57039.658 N 16.45	BRU 57100.535 N 8.2	BRU 57072.6 N 9.82	BRU 57045.69 N 13.47	BRU 57108.541 N<19.14	BRU 57100.583 N 7.09
BRU 57045.632 N 16.23	ANM 57104.499 N 7.89	BRU 57086.57 N 9.95	BRU 57047.685 N 13.6	=====	BRU 57108.558 N 7.59
BRU 57047.626 N 16.41	VED 57107.5 7.9	BRU 57087.572 N 10.11	BRU 57062.645 N 14.0	1252+66 RYDRA	=====
BRU 57062.585 N 13.76	BRU 57108.512 N 8.29	JPS 57098.4 9.8	JPS 57064.49 <13.2	=====	1327-06 SVIR
BRU 57071.56 N 16.48	=====	BRU 57100.544 N 10.15	BRU 57071.619 N 14.2	NDQ 57033.7 7.3	=====
BRU 57072.558 N 16.52	1214-18 UWCRV	ANM 57107.486 N 9.92	BRU 57072.617 N 14.25	VED 57036.5 7.5	BRU 57039.734 N 10.38
BRU 57086.532 N 16.67	=====	BRU 57108.52 N 10.21	BRU 57086.586 N 14.33	VED 57058.3 7.2	BRU 57045.713 N 10.24
BRU 57087.533 N:16.71	BRU 57039.69 N 8.5	=====	BRU 57087.588 N 14.19	JPS 57064.49 6.5	BRU 57062.668 N 9.05
BRU 57108.481 N 17.52	BRU 57045.668 N 8.52	1227+14 ALCOM	BRU 57100.561 N 14.18	VED 57071.4 7.3	VED 57070.6 8.1
=====	BRU 57047.662 N 8.44	=====	BRU 57108.536 N 14.07	VED 57085.4 7.2	BRU 57071.642 N 8.2
1147+49 BCUMA	BRU 57062.622 N 7.97	BRU 57039.703 N 18.73	=====	VED 57100.4 7.2	BRU 57072.639 N 8.06
=====	BRU 57071.597 N 8.42	BRU 57045.682 N<19.1	1235+56 YUMA	=====	JPS 57073.6 7.7
BRU 57039.669 N 17.71	BRU 57072.594 N 8.54	BRU 57047.676 N 18.56	=====	1253+23 TCOM	BRU 57086.608 N 7.29
BRU 57045.648 N:17.47	BRU 57086.564 N 8.32	BRU 57062.636 N<18.78	VED 57036.5 8.8	=====	BRU 57087.611 N 7.13
BRU 57047.642 N<17.96	BRU 57087.566 N 8.45	BRU 57071.611 N 18.04	VED 57062.4 8.8	BRU 57039.72 N 15.18	VED 57099.4 7.5
BRU 57062.601 N<17.52	BRU 57100.537 N 8.58	BRU 57072.608 N<19.27	VED 57071.4 9.0	BRU 57045.699 N 14.99	BRU 57100.585 N 7.39
BRU 57071.577 N 17.2	ANM 57104.499 N 8.27	BRU 57086.577 N 14.19	VED 57086.4 9.0	BRU 57047.693 N 15.14	ANM 57104.496 N 7.17
BRU 57072.574 N<17.88	BRU 57108.513 N 8.49	BRU 57072.58 N 14.27	VED 57100.4 9.0	BRU 57062.653 N 14.8	VED 57107.4 7.7
BRU 57086.544 N<17.67	=====	BRU 57100.553 N 15.42	=====	BRU 57071.628 N 14.87	ANM 57107.439 N 7.21
BRU 57087.545 N<17.6	1215-17 TVCRV	BRU 57108.527 N 15.39	1239+37 TCVN	BRU 57072.625 N 14.79	BRU 57108.559 N 7.93
BRU 57100.515 N<17.49	=====	=====	=====	BRU 57086.594 N 14.81	=====
BRU 57108.493 N:17.9	BRU 57039.691 N 17.66	1228-03 YVIR	VED 57064.5 10.1	BRU 57087.597 N 14.76	1330+08 FPVIR
=====	BRU 57045.669 N<18.12	=====	VED 57074.4 9.9	BRU 57100.57 N 14.43	=====
1151+58 ZUMA	BRU 57047.663 N 18.33	JPS 57023.7 11.8	VED 57099.4 9.8	BRU 57108.544 N 13.91	BRU 57039.737 N 7.36
=====	BRU 57062.623 N<17.29	BRU 57039.7 N 13.5	VED 57104.4 10.0	=====	BRU 57045.716 N 7.36
VED 57036.5 7.4	BRU 57071.598 N 17.87	BRU 57045.678 N 13.11	=====	1255+28 XCOM	BRU 57047.711 N 7.3
BRU 57039.673 N 7.2	BRU 57072.595 N 17.8	BRU 57047.672 N 13.02	1239+61 SUMA	=====	BRU 57062.67 N 7.55
BRU 57045.651 N 7.24	BRU 57086.565 N<17.64	BRU 57062.632 N 12.21	=====	BRU 57039.722 N 16.26	DUM 57064.53 7.35
BRU 57047.645 N 7.26	BRU 57087.567 N<17.69	JPS 57065.51 11.5	VED 57064.4 8.1	BRU 57045.7 N 16.32	DUM 57071.46 7.38
VED 57061.3 7.5	BRU 57108.514 N 14.2	BRU 57071.607 N 11.86	JPS 57064.49 7.8	BRU 57047.694 N 16.34	BRU 57071.645 N 7.48
BRU 57062.605 N 7.47	=====	BRU 57072.604 N 11.77	VED 57072.3 8.0	BRU 57062.655 N 16.28	BRU 57072.642 N 7.39
JTP 57063.276 7.6	1215+61 RYUMA	JPS 57073.58 12.0	VED 57086.4 7.8	BRU 57071.629 N 16.29	DUM 57075.45 7.25
VED 57071.4 7.7	=====	BRU 57086.574 N 11.01	ANM 57087.379 N 7.47	BRU 57072.626 N 16.53	BRU 57086.611 N 7.18
BRU 57071.58 N 7.84	VED 57036.5 7.6	BRU 57087.576 N 11.17	VED 57094.5 7.8	BRU 57086.596 N 16.34	BRU 57087.614 N 7.03
BRU 57072.577 N 7.89	VED 57061.3 7.8	BRU 57100.549 N 10.84	VED 57104.4 8.0	BRU 57087.598 N 16.24	DUM 57099.45 7.15
PGT 57084.7 8.1	VED 57071.4 7.6	ANM 57104.493 N 10.21	ANM 57104.524 N 7.79	BRU 57100.571 N 16.44	BRU 57100.588 N 7.18
JTP 57086.342 : 7.7	PGT 57084.7 7.3	ANM 57107.436 N 10.11	ANM 57107.481 N 7.76	BRU 57108.546 N 16.41	DUM 57104.46 7.28
BRU 57086.547 N 8.15	VED 57086.4 7.4	BRU 57108.524 N 10.33	=====	=====	DUM 57107.49 7.22
BRU 57087.548 N 8.21	VED 57100.4 7.5	=====	1240+45 YCVN	1257+05 RTVIR	BRU 57108.562 N 7.42
VED 57088.4 8.1	=====	1231+60 TUMA	=====	=====	=====
JTP 57098.603 : 8.0	1216+28 WCOM	=====	DUM 57006.53 5.8	BRU 57039.724 N 8.2	1332+73 TUMI
VED 57099.4 8.1	=====	BRU 57039.711 N 11.6	DUM 57023.51 5.9	BRU 57045.702 N 7.99	=====
BRU 57100.519 N 8.56	BRU 57039.695 N 15.32	BRU 57045.69 N 11.42	VED 57036.5 5.8	BRU 57047.696 N 7.94	PGT 57015.3 10.7
VED 57108.4 8.7	BRU 57045.673 N 15.54	BRU 57047.684 N 11.49	DUM 57039.42 5.7	BRU 57062.656 N 7.76	PDJ 57065.3369 Y 11.68
BRU 57108.496 N 8.96	BRU 57047.667 N 15.2	BRU 57062.644 N 11.2	DUM 57060.43 5.9	BRU 57071.631 N 7.74	PDJ 57094.4785 Y 11.73
=====	BRU 57062.627 N 15.13	JPS 57064.49 11.0	VED 57062.:4 5.6	BRU 57072.628 N 7.76	=====
1155-09 SVVIR	BRU 57071.602 N 15.06	BRU 57071.619 N 11.1	DUM 57062.45 5.9	BRU 57086.598 N 7.79	1336+74 VUMI
=====	BRU 57072.599 N 15.17	BRU 57072.616 N 11.08	DUM 57065.46 6.0	BRU 57087.6 N 7.72	=====
BRU 57039.677 N 11.55	BRU 57086.569 N 15.35	BRU 57086.585 N 10.55	VED 57071.4 5.6	BRU 57100.573 N 8.02	PGT 57015.3 8.8
BRU 57045.655 N 11.4	BRU 57087.571 N 15.62	BRU 57087.588 N 10.31	DUM 57071.45 6.0	BRU 57108.548 N 8.18	VED 57061.3 7.5
BRU 57047.65 N 11.68	BRU 57108.519 N 15.85	VED 57094.5 9.2	DUM 57075.45 6.1	=====	VED 57071.4 7.5
BRU 57062.609 N 11.84	=====	BRU 57100.561 N 8.84	VED 57085.4 5.8	1308-02 SWVIR	PDJ 57073.3257 Y 7.52
BRU 57071.584 N 12.39	1220+01 SSVIR	VED 57104.4 8.2	DUM 57086.46 6.1	=====	VED 57104.4 8.2
BRU 57072.582 N 12.37	=====	ANM 57107.481 N 7.87	DUM 57099.46 6.0	VED 57039.7 7.5	=====
BRU 57086.551 N 12.63	BRU 57039.692 N 8.1	BRU 57108.535 N 8.01	VED 57100.4 5.8	VED 57070.6 7.5	1344-01 CEVIR
BRU 57087.553 N 12.61	BRU 57045.671 N 8.09	=====	DUM 57104.47 6.1	VED 57104.6 7.7	=====
BRU 57108.5 N 13.36	BRU 57047.665 N 8.11	1233+07 RVIR	DUM 57107.49 6.1	=====	BRU 57039.75 N 8.97
=====	BRU 57062.625 N 7.95	=====	DUM 57113.38 6.0	1315+46 VCVN	BRU 57045.728 N 9.04
1159+19 RCOM	BRU 57071.6 N 7.74	BRU 57039.707 N 9.62	=====	=====	BRU 57062.683 N 9.19
=====	BRU 57072.597 N 7.75	BRU 57045.686 N 9.2	1242+04 RUVIR	VED 57036.5 8.2	BRU 57071.658 N 9.23
BRU 57039.681 N 13.51	BRU 57086.566 N 7.59	BRU 57047.68 N 9.06	=====	VED 57062.4 8.3	BRU 57072.655 N 9.18
BRU 57045.659 N 13.53	BRU 57087.568 N 7.51	BRU 57062.64 N 8.74	JPS 57065.51 10.6	VED 57071.4 8.2	BRU 57086.624 N 8.99
BRU 57047.653 N 13.63	ANM 57104.493 N 6.45	JPS 57064.5 8.0	JPS 57073.58 11.0	VED 57100.4 7.7	BRU 57087.627 N 8.78
BRU 57062.613 N 13.88	ANM 57107.435 N 6.37	JPS 57064.51 8.0	JPS 57098.43 11.6	=====	BRU 57100.601 N 8.99
BRU 57071.588 N 14.12	BRU 57108.516 N 6.86	VED 57064.7 8.2	ANM 57107.434 N 10.7	1320-02 WVIR	BRU 57108.575 N 9.14
BRU 57072.585 N 14.16	=====	BRU 57071.615 N 8.25	=====	=====	=====
BRU 57086.555 N 14.28	1224+02 3C273	BRU 57072.612 N 8.19	1242+38 UCVN	ANM 57104.495 N 10.76	1344+08 CRBOO
BRU 57087.556 N 14.29	=====	VED 57072.7 7.9	=====	ANM 57107.438 N 10.56	=====
BRU 57100.527 N 14.56	BRU 57039.693 N 12.95	JPS 57073.55 8.0	JPS 57098.41 13.8	=====	BRU 57039.748 N 14.18
BRU 57108.504 N 14.69	BRU 57045.672 N 12.97	BRU 57086.581 N 7.52	=====	1322-02 VVIR	BRU 57045.727 N 14.16
=====	BRU 57047.666 N 12.95	BRU 57087.584 N 7.65	1246+06 UVIR	=====	BRU 57062.682 N 14.64
1200+12 SUVIR	BRU 57062.626 N 12.99	JPS 57098.43 7.6	=====	BRU 57039.732 N 13.5	BRU 57071.656 N 16.08
=====	BRU 57071.601 N 12.96	VED 57099.4 7.6	BRU 57039.715 N 13.03	BRU 57045.71 N 13.54	BRU 57072.653 N 16.81
BRU 57039.684 N 13.24	BRU 57072.598 N 12.95	BRU 57100.557 N 7.62	BRU 57045.694 N 12.91	BRU 57062.665 N 12.98	BRU 57086.622 N 15.43
BRU 57045.662 N 12.95	BRU 57086.567 N 12.92	ANM 57104.491 N 7.75	BRU 57047.688 N 12.87	BRU 57071.64 N 12.53	BRU 57087.625 N 14.73
BRU 57047.656 N 12.85	BRU 57087.569 N 12.95	VED 57107.4 7.8	BRU 57062.648 N 12.27	BRU 57072.637 N 12.52	BRU 57100.599 N 14.77
BRU 57062.616 N 11.92	BRU 57108.517 N 13.11	ANM 57107.433 N 7.79	JPS 57065.51 11.6	BRU 57086.606 N 11.13	BRU 57108.573 N 16.63
JPS 57064.51 11.8	=====	BRU 57108.531 N 8.23	BRU 57071.623 N 11.8	BRU 57087.609 N 10.88	=====
BRU 57071.591 N 11.31	1225+04 BKVIR	=====	BRU 57072.62 N 11.75	BRU 57100.582 N 9.9	1344+34 RTCVN

=====	VED 57071.7 7.8	=====	BRU 57071.717 N 10.83	BRU 57108.639 N 7.83	VED 57071.72 10.0
BRU 57039.744 N 11.95	VED 57099.4 7.8	1445+23 RYBOO	BRU 57072.714 N 10.79	VED 57113.7 7.5	BRU 57071.743 N 10.36
BRU 57045.723 N 12.28	=====	=====	BRU 57086.676 N 11.16	=====	BRU 57072.74 N 10.42
BRU 57047.719 N 12.48	1419+26 RXBOO	VED 57039.7 7.0	BRU 57087.674 N 10.79	1545+36 XCRB	BRU 57086.702 N 10.3
BRU 57062.678 N 13.12	=====	VED 57071.7 6.9	BRU 57100.646 N 11.24	=====	BRU 57087.699 N 10.1
BRU 57071.652 N 13.56	VED 57039.7 7.9	VED 57099.4 6.8	BRU 57108.621 N 11.52	BRU 57062.761 N 13.3	BRU 57100.672 N 10.26
BRU 57072.649 N 13.68	VED 57071.7 7.5	=====	=====	BRU 57071.736 N 12.97	BRU 57108.647 N 10.04
BRU 57086.618 N 14.16	VED 57099.4 7.8	1449+18 UBOO	1518-22 RSLIB	BRU 57072.733 N 12.98	=====
BRU 57087.621 N 14.08	=====	=====	=====	BRU 57086.695 N 12.52	1556+33 VWCRCB
BRU 57100.595 N 14.75	1419+54 SBOO	ANM 57107.443 N 11.01	BRU 57045.792 N 9.09	BRU 57087.692 N 12.07	=====
BRU 57108.569 N 15.29	=====	=====	BRU 57062.745 N 10.05	BRU 57100.665 N 11.78	BRU 57062.772 N<17.9
=====	BRU 57039.762 N 13.0	1454+41 TTBOO	BRU 57071.72 N 10.46	ANM 57107.45 N 11.39	BRU 57071.747 N 19.04
1344+40 RCVN	BRU 57045.741 N 12.84	=====	BRU 57072.718 N 10.58	BRU 57108.64 N 11.54	BRU 57072.744 N 17.17
=====	BRU 57062.696 N 12.21	BRU 57039.78 N 17.96	BRU 57086.68 N 11.03	=====	BRU 57086.706 N 18.26
BRU 57039.747 N 8.09	BRU 57071.67 N 11.83	BRU 57045.764 N<18.15	BRU 57087.677 N 9.97	1546+15 RSER	BRU 57087.704 N<18.13
BRU 57045.725 N 7.82	BRU 57072.667 N 11.75	BRU 57062.717 N<18.15	BRU 57100.65 N 11.42	=====	BRU 57100.677 N 18.45
VED 57062.4 7.6	BRU 57086.636 N 11.4	BRU 57071.693 N<18.58	BRU 57108.624 N 11.79	BRU 57062.764 N 11.76	BRU 57108.651 N 18.47
BRU 57062.68 N 7.6	BRU 57087.639 N 11.12	BRU 57072.69 N<18.52	=====	BRU 57071.739 N 11.95	=====
JPS 57065.52 7.8	BRU 57100.613 N 10.93	BRU 57086.652 N<18.03	1521+08 QWSER	BRU 57072.736 N 11.94	1559+47 XHER
BRU 57071.655 N 7.68	VED 57104.4 10.6	BRU 57087.652 N<18.13	=====	BRU 57086.697 N 11.98	=====
BRU 57072.652 N 7.65	ANM 57104.521 N 10.85	BRU 57100.625 N<18.29	BRU 57045.793 N<16.63	BRU 57087.695 N 11.44	VED 57039.7 7.1
JPS 57073.58 8.0	ANM 57107.483 N 10.56	BRU 57108.6 N<18.61	BRU 57062.747 N 16.62	BRU 57100.668 N 11.63	BRU 57062.774 N 6.74
VED 57074.4 7.9	BRU 57108.587 N 10.75	=====	BRU 57071.722 N 17.5	BRU 57108.642 N 11.62	VED 57064.8 6.8
BRU 57086.621 N 7.8	=====	1508+23 NYSER	BRU 57072.719 N 17.68	=====	BRU 57071.749 N 6.77
ANM 57087.377 N 7.47	1422+05 RSVIR	=====	BRU 57086.681 N 17.08	1546+39 VCRB	BRU 57072.746 N 6.72
BRU 57087.624 N 7.67	=====	BRU 57039.794 N 16.02	BRU 57087.679 N<17.5	=====	VED 57077.7 6.5
JPS 57098.43 8.0	BRU 57039.765 N 9.65	BRU 57045.778 N 14.77	BRU 57100.652 N<17.57	BRU 57062.762 N 8.83	BRU 57086.708 N 6.64
BRU 57100.597 N 8.15	BRU 57045.745 N 9.32	BRU 57062.732 N 14.89	BRU 57108.626 N 17.21	BRU 57071.737 N 8.95	BRU 57087.706 N 6.54
VED 57104.4 8.4	BRU 57062.699 N 9.08	BRU 57071.707 N 14.88	=====	BRU 57072.734 N 8.95	BRU 57100.678 N 6.63
ANM 57104.52 N 8.03	BRU 57071.674 N 9.07	BRU 57072.704 N 15.19	1527+03 VWSER	BRU 57086.696 N 11.39	VED 57104.5 6.8
ANM 57107.485 N 8.09	BRU 57072.671 N 9.01	BRU 57086.666 N 16.85	=====	BRU 57087.694 N 8.71	BRU 57108.653 N 6.54
BRU 57108.572 N 8.48	BRU 57086.639 N 8.86	BRU 57087.663 N 17.07	BRU 57045.796 N 11.5	BRU 57100.667 N 9.24	=====
=====	BRU 57087.642 N 8.76	BRU 57100.635 N 16.93	BRU 57062.75 N 10.75	ANM 57104.518 N 8.74	1601+18 RHER
1347+40 CVCVN	BRU 57100.616 N 8.92	BRU 57108.609 N<18.67	BRU 57071.725 N 10.33	ANM 57107.451 N 8.61	=====
=====	ANM 57104.502 N 8.75	=====	BRU 57072.722 N 10.27	BRU 57108.641 N 9.48	BRU 57062.775 N 13.4
ANM 57087.377 N 7.64	ANM 57107.441 N 8.8	1508+50 FGBOO	BRU 57086.684 N 10.05	=====	BRU 57071.75 N 13.31
ANM 57104.52 N 7.4	BRU 57108.59 N 9.18	=====	BRU 57087.682 N 9.52	1547+48 STHER	BRU 57072.747 N 13.22
ANM 57107.485 N 7.4	=====	DUM 56949.26 7.6	BRU 57100.655 N 9.93	=====	BRU 57086.709 N 12.76
=====	1423+07 APVIR	DUM 56962.24 7.7	BRU 57108.629 N 10.13	VED 57039.7 7.2	BRU 57087.707 N 12.57
1401+13 ZBOO	=====	DUM 57064.51 8.3	=====	VED 57071.7 7.8	BRU 57100.68 N 12.28
=====	BRU 57039.767 N 12.26	DUM 57065.47 7.8	1531+15 TAU4SER	VED 57104.5 7.6	ANM 57107.446 N 11.74
BRU 57039.755 N 12.67	BRU 57045.746 N 12.52	DUM 57071.47 7.7	=====	=====	BRU 57108.654 N 12.08
BRU 57045.734 N 11.77	BRU 57062.7 N 13.01	DUM 57075.45 7.7	VED 57039.7 6.7	1552+21 QZSER	=====
BRU 57047.73 N 11.66	BRU 57071.675 N 13.49	DUM 57088.46 7.7	VED 57064.8 6.7	=====	1601+67 AGDRA
BRU 57062.689 N 10.13	BRU 57072.672 N 13.46	DUM 57099.47 7.6	VED 57077.7 6.8	BRU 57062.767 N 15.56	=====
BRU 57071.663 N 9.88	BRU 57086.641 N 13.88	DUM 57104.47 7.7	VED 57099.4 6.9	BRU 57071.742 N 15.87	PGT 57015.3 9.8
BRU 57072.66 N 9.86	BRU 57087.644 N 13.94	DUM 57107.5 7.7	=====	BRU 57072.739 N 15.81	JPS 57064.5 11.5
JPS 57073.59 9.4	BRU 57100.618 N 14.23	DUM 57073.7 7.8	1533+19 LXSER	BRU 57086.701 N 15.76	VED 57064.5 9.8
BRU 57086.629 N 9.73	BRU 57108.592 N 14.52	=====	=====	BRU 57087.698 N 15.48	VED 57069.4 9.8
BRU 57087.632 N 9.52	=====	1510+83 ZUMI	BRU 57045.799 N<15.32	BRU 57100.671 N 15.77	VED 57099.4 9.7
BRU 57100.606 N 9.96	1432+27 RBOO	=====	BRU 57062.753 N 15.14	BRU 57108.646 N 16.06	VED 57104.4 9.8
ANM 57104.503 N 9.83	=====	VED 57064.4 10.9	BRU 57071.728 N 14.81	=====	=====
ANM 57107.442 N 9.88	VED 57039.7 7.2	VED 57069.4 10.9	BRU 57072.726 N 15.04	1552+29 ZCRB	1602+10 USER
BRU 57108.58 N 10.41	BRU 57039.771 N 7.66	VED 57074.4 10.9	BRU 57086.687 N 15.01	=====	=====
=====	BRU 57045.751 N 7.3	VED 57099.4 10.9	BRU 57087.685 N 14.78	BRU 57062.765 N 10.7	BRU 57062.779 N 8.81
1404-12 ZVIR	BRU 57062.705 N 7.42	VED 57104.4 10.7	BRU 57100.658 N 15.28	BRU 57071.74 N 10.84	BRU 57071.754 N 9.5
=====	VED 57064.8 7.1	=====	BRU 57108.632 N 15.53	BRU 57072.737 N 10.82	BRU 57072.751 N 9.5
BRU 57039.757 N 12.5	BRU 57071.68 N 7.6	1513+36 RTBOO	=====	JPS 57073.61 11.5	BRU 57086.712 N 10.32
BRU 57045.736 N 12.37	BRU 57072.677 N 7.54	=====	1533+78 SUMI	BRU 57086.699 N 11.0	BRU 57087.71 N 10.21
BRU 57062.69 N 13.21	JPS 57073.58 7.5	BRU 57039.802 N 10.98	=====	BRU 57087.697 N 10.7	BRU 57100.683 N 11.12
BRU 57071.665 N 13.77	VED 57077.7 7.2	BRU 57045.786 N 10.89	PGT 57015.3 8.7	BRU 57100.67 N 11.32	ANM 57104.511 N 11.16
BRU 57072.662 N 13.59	BRU 57086.645 N 7.97	BRU 57062.739 N 10.7	PDJ 57065.2951 Y 10.43	ANM 57104.507 N 11.25	ANM 57107.49 N 11.23
BRU 57086.631 N 14.0	BRU 57087.648 N 8.1	BRU 57071.714 N 10.56	VED 57072.4 11.6	ANM 57107.449 N 11.38	BRU 57108.657 N 11.53
BRU 57087.634 N 13.65	VED 57099.4 8.7	BRU 57072.712 N 10.53	PDJ 57094.4319 Y 11.36	BRU 57108.644 N 11.63	=====
BRU 57100.608 N 14.94	BRU 57100.622 N 8.63	BRU 57086.673 N 10.55	ANM 57107.478 N 10.78	=====	1603+25 SXHER
BRU 57108.582 N 14.98	ANM 57104.504 N 8.69	BRU 57087.671 N 10.36	=====	1553+26 NSV07370	=====
=====	ANM 57107.488 N 8.77	BRU 57100.643 N 10.59	1537+38 RRCRB	=====	ANM 57104.508 N 8.47
1409+19 TBOO	VED 57107.5 8.9	BRU 57108.618 N 10.86	=====	VED 57064.74 9.4	=====
=====	BRU 57108.596 N 9.37	=====	VED 57039.7 7.8	VED 57071.72 9.5	1606+25 RUHER
BRU 57039.76 N 17.16	=====	1514+32 UCRB	VED 57071.7 7.5	=====	=====
BRU 57045.738 N<17.99	1434-17 VLIB	=====	VED 57104.5 7.5	1554+20 AHSER	BRU 57062.777 N 7.86
BRU 57062.693 N<17.99	=====	BRU 57039.803 N 8.22	=====	=====	BRU 57071.752 N 8.17
BRU 57071.667 N<18.49	ANM 57104.497 N 10.85	BRU 57045.787 N 8.43	1543+38 YCRB	BRU 57062.769 N 14.14	BRU 57072.749 N 8.18
BRU 57072.664 N 17.51	ANM 57107.51 N 10.9	BRU 57062.741 N 8.36	=====	BRU 57071.744 N 13.63	BRU 57086.71 N 8.56
BRU 57086.634 N<17.99	=====	BRU 57071.716 N 8.01	BRU 57062.759 N 10.76	BRU 57072.741 N 13.35	BRU 57087.708 N 8.38
BRU 57087.637 N<17.63	1439+22 UZBOO	BRU 57072.714 N 8.02	BRU 57071.734 N 10.68	BRU 57086.703 N 12.18	BRU 57100.681 N 8.86
BRU 57100.611 N<18.24	=====	BRU 57086.675 N 8.13	BRU 57072.731 N 10.69	BRU 57087.7 N 11.69	ANM 57104.508 N 8.65
BRU 57108.585 N<18.54	BRU 57039.772 N 18.18	BRU 57087.673 N 7.72	BRU 57086.693 N 10.81	BRU 57100.673 N 10.98	ANM 57107.448 N 8.7
=====	BRU 57045.754 N 17.74	BRU 57100.645 N 7.95	BRU 57087.69 N 10.47	BRU 57108.648 N 10.95	BRU 57108.656 N 9.14
1411+34 DRBOO	BRU 57062.708 N 17.97	BRU 57108.62 N 8.05	BRU 57100.663 N 10.94	=====	=====
=====	BRU 57071.683 N<18.74	=====	BRU 57108.637 N 11.25	1554+26 NSV07373	1607+10 DNHER
DUM 57071.47 8.4	BRU 57072.681 N 18.14	1516+14 SSER	=====	=====	=====
DUM 57104.5 8.4	BRU 57086.646 N 17.96	=====	1544+28 RCRB	VED 57064.74 9.7	BRU 57062.78 N 12.43
DUM 57107.5 8.3	BRU 57087.649 N 17.28	BRU 57039.806 N 11.76	=====	VED 57071.72 9.5	BRU 57071.755 N 12.94
=====	BRU 57100.623 N 18.14	BRU 57045.79 N 11.6	VED 57039.7 7.1	=====	BRU 57072.752 N 12.88
1415+67 UUMI	BRU 57108.597 N<18.55	BRU 57062.744 N 12.02	VED 57041.8 7.0	1555+02 BC SER	BRU 57086.714 N 13.44
=====	=====	BRU 57071.719 N 12.18	BRU 57062.76 N 7.84	=====	BRU 57087.711 N 13.14
PGT 57013.3 8.4	1443+39 RRBOO	BRU 57072.716 N 12.2	VED 57064.7 6.8	BRU 57062.771 N 10.12	BRU 57100.684 N 13.54
JPS 57065.5 8.4	=====	BRU 57086.678 N 12.49	VED 57071.7 6.7	BRU 57071.746 N 10.5	BRU 57108.659 N 13.56
VED 57069.4 7.7	BRU 57039.773 N 10.71	BRU 57087.675 N 12.08	BRU 57071.735 N 7.68	BRU 57072.743 N 10.96	=====
VED 57086.4 7.8	BRU 57045.757 N 10.02	BRU 57100.648 N 12.63	BRU 57072.732 N 7.66	BRU 57086.705 N 11.46	1611-22 RSCO
ANM 57087.381 N 7.83	BRU 57062.71 N 10.07	BRU 57108.622 N 12.87	VED 57077.7 6.9	BRU 57087.703 N 11.52	=====
VED 57104.5 8.7	BRU 57071.686 N 10.1	=====	BRU 57086.694 N 7.66	BRU 57100.675 N 12.53	BRU 57062.785 N 13.34
ANM 57104.523 N 8.35	BRU 57072.683 N 10.2	1517+31 SCRB	BRU 57087.691 N 7.35	BRU 57108.65 N 13.1	BRU 57071.759 N 14.12
ANM 57107.48 N 8.27	JPS 57073.59 9.6	=====	VED 57099.4 7.1	=====	BRU 57072.756 N 15.59
=====	BRU 57086.647 N 10.12	DUM 56949.27 8.1	BRU 57100.664 N 7.75	1555+26 TCRB	BRU 57086.718 N<16.39
1418+26 UVBOO	BRU 57087.651 N 10.27	BRU 57039.804 N 10.18	VED 57104.5 7.1	=====	BRU 57087.716 N 14.32
=====	BRU 57100.624 N 10.75	BRU 57045.788 N 10.27	VED 57106.4 7.1	BRU 57062.768 N 10.27	BRU 57100.689 N 16.34
VED 57039.7 8.0	BRU 57108.598 N 11.54	BRU 57062.742 N 10.66	VED 57107.4 7.1	VED 57064.74 9.9	BRU 57108.663 N 16.48

=====	=====	BRU 57100.711 N 9.61	1811+36 WLYR	1925+45 AWCYG	=====
1611-22 SSCO	PGT 57015.3 9.2	BRU 57108.686 N 8.88	=====	=====	1955+51 CMCYG
=====	VED 57072.4 9.9	=====	PGT 57014.2 <11.2	PGT 57013.3 8.7	=====
BRU 57062.785 N 10.11	VED 57104.5 9.5	1656+31 RVHER	PGT 57015.2 :11.9	PGT 57033.3 8.8	PGT 57013.3 11.7
BRU 57071.759 N 10.19	=====	=====	ANM 57107.456 N 8.75	=====	PGT 57033.3 11.1
BRU 57072.756 N 10.21	1632+07 YHER	ANM 57104.515 N 10.24	=====	1925+76 UXDRA	=====
BRU 57086.718 N 10.26	=====	ANM 57107.454 N 10.0	1816+31 TULYR	=====	1958+49 ZCYG
BRU 57087.716 N 9.17	BRU 57071.767 N 7.49	=====	=====	VED 57036.5 6.8	=====
BRU 57100.689 N 11.21	BRU 57072.764 N 7.58	1657+22 SYHER	PGT 57014.2 9.8	VED 57061.3 6.8	PGT 57013.3 8.5
BRU 57108.663 N 11.46	BRU 57086.726 N 7.47	=====	=====	VED 57070.4 6.7	PGT 57033.3 8.9
=====	BRU 57087.724 N 7.13	BRU 57086.742 N 12.65	1822+00 DSER	VED 57084.3 6.8	=====
1611-22 TSCO	BRU 57100.697 N 7.57	BRU 57100.714 N 14.52	=====	VED 57100.4 6.6	2002+50 BUCYG
=====	BRU 57108.671 N 7.59	BRU 57100.713 N 12.66	VED 57113.7 5.2	=====	=====
BRU 57062.786 N 10.83	=====	BRU 57108.688 N 11.7	=====	1927+34 DDCYG	PGT 57013.4 <13.5
BRU 57071.76 N 11.32	1632+38 UUHER	=====	1826+21 ACHER	=====	=====
BRU 57072.757 N 11.61	=====	1702+17 VYHER	=====	PGT 57024.3 10.4	2003+57 SCYG
BRU 57086.719 N 11.28	VED 57071.7 8.8	=====	VED 57039.7 7.9	=====	=====
BRU 57087.717 N 10.23	ANM 57104.516 N 8.8	BRU 57086.743 N 14.02	VED 57064.7 8.2	1927+45 AFCYG	PGT 57033.3 12.8
BRU 57100.69 N 11.36	=====	BRU 57087.741 N 14.29	VED 57071.7 8.2	=====	=====
BRU 57108.664 N 11.99	1632+66 RDRA	BRU 57100.714 N 14.52	VED 57077.7 8.1	DUM 56934.38 7.78	2004+58 V1514CYG
=====	=====	BRU 57108.689 N 14.75	VED 57113.7 7.9	DUM 56944.4 7.74	=====
1611+38 WCRB	VED 57104.4 7.8	=====	=====	DUM 56949.31 7.73	ANM 57107.474 N 11.7
=====	ANM 57104.527 N 7.8	1707+40 V939HER	1828+36 TLJR	DUM 56951.4 7.71	=====
BRU 57062.782 N 12.98	ANM 57107.476 N 7.76	=====	=====	DUM 56952.38 7.74	2007+15 SAQL
BRU 57071.756 N 12.75	=====	DUM 56932.4 7.9	PGT 57014.2 8.1	DUM 56958.41 7.37	=====
BRU 57072.753 N 12.79	1633+08 V544HER	DUM 56944.39 8.0	=====	DUM 56962.26 7.42	PGT 57015.2 10.1
BRU 57086.715 N 11.76	=====	DUM 56949.28 8.0	1831+49 SVDRA	DUM 57000.23 7.29	=====
BRU 57087.713 N 11.48	BRU 57071.768 N<17.5	DUM 56951.39 8.0	=====	PGT 57013.3 6.7	2007+15 RWAQL
BRU 57100.686 N 9.91	BRU 57072.765 N 17.35	DUM 56962.25 7.9	ANM 57107.46 N 10.87	DUM 57020.24 6.8	=====
ANM 57104.517 N 9.58	BRU 57086.727 N<18.81	DUM 57000.24 7.9	=====	DUM 57023.23 7.32	PGT 57015.2 9.1
ANM 57107.452 N 9.3	BRU 57087.725 N<17.69	DUM 57099.48 7.9	1840+74 RSDRA	NDQ 57025.3 6.9	=====
BRU 57108.66 N 9.49	BRU 57100.698 N<18.81	DUM 57104.5 8.0	=====	PGT 57033.3 6.8	2007+20 FGSGE
=====	BRU 57108.672 N 15.14	DUM 57107.51 7.9	VED 57104.5 10.5	VED 57039.7 7.2	=====
1613+26 NPHER	=====	=====	=====	VED 57064.8 7.6	PGT 57015.3 <11.8
=====	1633+60 TXDRA	1714+02 V2113OPH	1841+34 RLYR	VED 57077.7 7.8	=====
BRU 57062.783 N 9.97	=====	=====	=====	DUM 57104.52 7.84	2008+12 RUACL
BRU 57071.757 N 10.17	VED 57036.5 7.0	DUM 56949.26 7.0	ANM 57107.499 N 10.49	DUM 57107.51 8.0	=====
BRU 57072.754 N 10.21	VED 57062.4 7.1	DUM 56962.25 7.0	=====	=====	PGT 57013.3 9.5
BRU 57086.716 N 10.35	VED 57072.4 7.6	=====	1842-05 RSCT	1933+11 RTAQL	=====
BRU 57087.714 N 10.17	VED 57088.4 7.8	1717-12 RYSER	=====	=====	2009+16 RSGE
BRU 57100.687 N 10.49	VED 57104.4 7.8	=====	DUM 56932.39 7.3	PGT 57013.3 10.0	=====
BRU 57108.661 N 10.7	=====	BRU 57086.754 N 15.61	DUM 56949.27 6.8	=====	PGT 57015.3 9.0
=====	1634+14 ASHER	BRU 57087.751 N<14.65	DUM 56962.24 5.7	1934+28 BGCYG	GRP 57030.2153 9.3
1620-10 SWSER	=====	BRU 57100.72 N 15.31	DUM 57000.23 5.6	=====	=====
=====	BRU 57071.77 N 9.68	BRU 57108.695 N 15.82	VED 57113.7 5.3	PGT 57024.2 9.3	2009+38 RSCYG
BRU 57100.729 N 11.29	BRU 57086.729 N 8.99	=====	=====	=====	=====
BRU 57108.704 N 11.64	BRU 57087.727 N 8.71	1717+23 RSHER	1842+43 RWLYR	1934+49 RCYG	PGT 57013.4 7.2
=====	BRU 57100.7 N 9.15	=====	=====	=====	PGT 57024.3 7.2
1621+19 UHER	BRU 57108.674 N 9.06	ANM 57107.494 N 12.51	ANM 57107.458 N 11.5	PGT 57013.3 8.6	=====
=====	=====	=====	=====	PGT 57033.2 8.9	2010+08 RDEL
BRU 57062.787 N 10.38	1639+08 V548HER	1725+17 UZHER	1852+43 RLYR	ANM 57104.532 N 10.24	=====
BRU 57071.762 N 10.2	=====	=====	=====	ANM 57107.469 N 10.21	GRP 57029.2396 <11.6
BRU 57072.759 N 10.13	BRU 57071.775 N 13.15	BRU 57100.736 N 13.5	VED 57039.7 4.6	=====	=====
BRU 57086.72 N 9.92	BRU 57086.733 N 14.04	BRU 57108.713 N 13.68	VED 57064.8 4.4	1935+09 RVAQL	2012+76 SZCEP
BRU 57087.718 N 9.8	BRU 57087.731 N 14.31	=====	VED 57077.7 4.8	=====	=====
BRU 57100.691 N 9.43	BRU 57100.704 N 14.87	1754+58 TDRA	=====	PGT 57013.3 8.4	PGT 57012.4 <12.0
ANM 57104.51 N 8.85	BRU 57108.679 N 15.37	=====	1859-05 VAQL	=====	PGT 57093.3 9.6
ANM 57107.448 N 8.43	=====	ANM 57104.529 N 9.59	=====	1937+32 TTCYG	=====
BRU 57108.666 N 8.78	1640+12 UVHER	ANM 57107.463 N 9.56	VED 57113.7 7.8	=====	2014+34 AUCYG
=====	=====	=====	=====	VED 57039.7 8.2	=====
1625+42 GHER	BRU 57071.776 N 10.45	1755+19 RYHER	1909+33 RSLYR	VED 57071.7 8.2	PGT 57033.3 <12.6
=====	BRU 57086.735 N 10.08	=====	=====	=====	=====
VED 57039.7 5.6	BRU 57087.733 N 10.05	ANM 57107.507 N 11.2	ANM 57107.501 N 11.18	1939+27 YZVUL	2014+37 PCYG
VED 57064.8 5.3	BRU 57100.706 N 10.06	=====	=====	=====	=====
VED 57077.7 5.2	BRU 57108.68 N 10.1	1755+54 UWDR	1909+67 UDRA	PGT 57014.2 12.0	PGT 57013.4 4.7
VED 57104.5 5.6	=====	=====	=====	PGT 57024.2 11.2	VED 57039.7 4.8
=====	1640+25 AHHER	ANM 57107.461 N 7.38	ANM 57107.467 N 10.73	=====	JTP 57045.259 :5.3
1626+23 DOHER	=====	=====	=====	1940+48 RTCYG	JTP 57047.306 :5.1
=====	BRU 57071.773 N 12.5	1756+19 BLHER	1913+49 TZCYG	=====	VED 57064.7 4.7
BRU 57071.763 N 15.37	BRU 57086.732 N 12.68	=====	=====	PGT 57013.3 9.3	VED 57071.7 4.8
BRU 57072.76 N 15.3	BRU 57087.73 N 12.75	ANM 57107.507 N 10.29	PGT 57013.3 10.6	PGT 57033.3 10.9	VED 57077.7 4.8
BRU 57086.721 N 14.89	BRU 57100.703 N 12.74	=====	PGT 57033.2 10.6	ANM 57107.47 N 7.09	VED 57113.7 4.6
BRU 57087.719 N 14.95	BRU 57108.678 N 12.71	1757+18 WZHER	=====	ANM 57107.472 N 7.02	=====
BRU 57100.693 N 14.34	=====	=====	1916+37 ULYR	=====	2015+20 VSGE
BRU 57108.667 N 13.94	1640+55 SDRA	BRU 57108.719 N 15.22	=====	1943+48 TUCYG	=====
=====	=====	=====	ANM 57107.5 N 8.94	=====	PGT 57015.259 11.3
1627+07 V840HER	VED 57107.4 8.6	1804+38 PRHER	=====	PGT 57013.3 12.0	=====
=====	=====	=====	1917+37 UZLYR	PGT 57033.3 10.4	2015+59 CNCYG
ANM 57104.512 N 11.57	1643-19 RROPH	BRU 57108.726 N 15.25	=====	ANM 57107.47 N 10.65	=====
ANM 57107.491 N 11.68	=====	=====	ANM 57107.5 N 10.41	ANM 57107.472 N 10.64	PGT 57013.3 <13.0
=====	BRU 57071.778 N 9.18	1805+31 THER	=====	=====	=====
1628+07 SSHER	BRU 57086.736 N 9.21	=====	1919+29 BFCYG	1944+27 SVUL	2016+21 PUVUL
=====	BRU 57087.735 N 8.76	ANM 57107.496 N 11.22	=====	=====	=====
ANM 57104.512 N 10.55	BRU 57100.707 N 9.56	BRU 57108.728 N 11.44	PGT 57024.2 9.7	PGT 57024.2 8.7	PGT 57015.2618 12.5
ANM 57107.491 N 10.88	BRU 57108.682 N 10.14	=====	=====	=====	=====
=====	=====	1805+65 WDRA	1921+21 WWVUL	1946+35 CICYG	2016+47 UCYG
1631+37 WHER	1647+15 SHER	=====	=====	=====	=====
=====	=====	ANM 57104.528 N 11.62	PGT 57015.2423 10.5	PGT 57024.3 11.1	PGT 57013.4 8.8
VED 57071.7 8.1	BRU 57071.779 N 10.03	ANM 57107.464 N 11.77	=====	=====	PGT 57033.3 8.9
BRU 57071.766 N 8.53	BRU 57086.738 N 10.63	ANM 57107.464 N 11.76	1921+50 CHCYG	1949+33 V449CYG	ANM 57107.504 N 7.38
BRU 57072.763 N 8.53	BRU 57087.736 N 10.69	=====	=====	=====	=====
BRU 57086.725 N 8.46	BRU 57100.709 N 11.28	1806+66 XDRA	PGT 57013.3 7.3	VED 57039.7 7.3	2024+15 RSDEL
BRU 57087.723 N 8.23	ANM 57107.492 N 11.24	=====	PGT 57033.2 7.2	VED 57064.8 7.5	=====
BRU 57100.696 N 8.74	BRU 57108.684 N 11.53	ANM 57104.528 N 10.53	VED 57039.7 7.9	VED 57077.7 7.6	GRP 57029.243 8.5
ANM 57104.516 N 8.68	=====	=====	VED 57064.7 7.8	=====	=====
ANM 57107.453 N 8.71	1652-02 SSOPH	1810+31 TVHER	VED 57071.7 8.0	1951+36 IZCYG	2025+74 UUDRA
BRU 57108.67 N 9.13	=====	=====	VED 57077.7 7.8	=====	=====
=====	BRU 57086.74 N 10.07	ANM 57107.497 N 9.51	VED 57113.7 7.8	PGT 57024.3 :12.0	PGT 57012.4 9.5
1631+72 RUMI	BRU 57087.738 N 10.22	=====	=====	PGT 57033.3 11.2	PGT 57093.3 9.1

=====	2138+45 V1339CYG	=====	=====	2350+53 RRCAS	BRU 57045.664 N 15.6
2033+17 EUDEL	=====	2224+39 SLAC	2258+59 NSV14402	=====	BRU 57047.659 N 15.29
=====	PGT 57013.4 6.6	=====	=====	PGT 57001.4 10.8	BRU 57062.618 N 14.14
GRP 57029.2188 5.9	NDQ 57025.3 5.9	PGT 57017.4 8.6	VED 57038.41 7.7	PGT 57024.4 11.2	BRU 57071.594 N 13.94
VED 57077.7 6.1	VED 57041.8 6.7	=====	VED 57061.29 7.6	PGT 57033.4 11.2	BRU 57072.591 N 13.93
=====	VED 57064.8 6.6	2229+24 SSPEG	VED 57071.31 7.6	PGT 57082.3 <12.6	BRU 57086.56 N 13.77
2038+16 SDEL	VED 57077.7 6.4	=====	=====	=====	BRU 57087.562 N 13.87
=====	=====	GRP 57028.2951 <11.9	2259+14 RWPEG	2351+82 VCEP	BRU 57108.51 N 14.17
GRP 57029.2292 10.3	2139+24 RRPEG	GRP 57035.3021 12.2	=====	=====	=====
=====	=====	=====	PGT 57017.3 10.5	VED 57036.5 6.3	XXXXXXX ABGEM
2038+47 VCYG	PGT 57012.4 <12.6	2232+57 WCEP	=====	VED 57058.3 6.3	=====
=====	PGT 57017.3 :12.9	=====	2301+10 RPEG	VED 57070.4 6.4	GRP 57035.5625 9.7
PGT 57013.4 8.5	=====	VED 57039.7 7.1	=====	VED 57084.3 6.3	GRP 57074.36 10.9
PGT 57024.3 8.4	2139+37 RVCYG	JTP 57045.278 : 7.4	GRP 57028.2604 11.4	VED 57100.4 6.3	GRP 57086.42 10.0
ANM 57107.504 N 9.33	=====	JTP 57063.296 7.6	GRP 57035.3194 11.5	=====	=====
=====	PGT 57013.4 7.2	JTP 57086.375 : 7.5	=====	=====	=====
2040+17 UDEL	VED 57045.3 7.8	=====	2307+59 VCAS	2353+50 RCAS	XXXXXXX ACLMI
=====	=====	2238+27 BDPEG	=====	=====	=====
GRP 57029.2222 6.7	2140+12 TUPEG	=====	PGT 57001.4 8.2	PGT 57024.4 5.5	BRU 57039.608 N 18.66
VED 57077.7 6.6	=====	GRP 57028.3056 8.5	PGT 57017.4 9.3	NDQ 57025.3 5.3	BRU 57045.574 N<18.46
=====	GRP 57028.2778 8.3	GRP 57035.309 9.0	PGT 57024.4 9.8	VED 57036.5 5.8	BRU 57047.568 N<18.81
2043+34 TCYG	GRP 57035.25 8.2	GRP 57038.2708 9.0	PGT 57033.4 10.0	VED 57045.3 6.0	BRU 57062.528 N<18.16
=====	=====	=====	NDQ 57036.3 10.5	VED 57058.3 7.0	BRU 57071.503 N<18.56
VED 57041.8 4.8	2140+58 MU_CEP	2240+49 RVLAC	PGT 57040.4 10.6	VED 57069.3 7.4	BRU 57072.5 N<18.65
VED 57064.8 4.8	=====	=====	PGT 57082.3 :12.2	VED 57077.3 7.8	BRU 57086.482 N<17.93
VED 57077.7 4.9	NDQ 57025.3 4.1	PGT 57013.4 10.6	PGT 57088.3 <11.7	=====	BRU 57087.482 N<18.04
=====	JTP 57045.275 3.9	PGT 57034.3 10.0	=====	2356+59 WZCAS	BRU 57108.43 N<18.38
2106+12 ANPEG	JTP 57063.293 3.9	=====	2310+40 TYAND	=====	=====
=====	JTP 57086.371 3.9	2244+26 STPEG	=====	PGT 57001.4 6.8	XXXXXXX ACMON
GRP 57030.2778 <11.7	=====	=====	PGT 57017.4 6.9	PGT 57024.4 6.6	=====
GRP 57035.2604 <11.5	2144+43 WCYG	GRP 57028.2986 9.4	PGT 57024.4 6.6	NDQ 57025.3 < 7.8	ANM 57087.402 N 9.83
=====	=====	GRP 57035.3056 9.6	=====	VED 57036.5 6.5	=====
2108+68 TCEP	PGT 57008.4 10.4	=====	2314+25 WPEG	PGT 57040.4 6.9	XXXXXXX ALVIR
=====	PGT 57012.4 10.4	2245+17 SXPEG	=====	NDQ 57044.3 6.6	=====
PGT 57012.4 7.1	PGT 57013.3 10.3	=====	GRP 57028.3125 11.0	VED 57058.3 7.3	BRU 57039.759 N 9.55
VED 57036.5 7.3	PGT 57024.3 10.0	GRP 57028.2535 <11.2	GRP 57035.3333 11.2	CAS 57066.31 6.9	BRU 57045.737 N 9.64
VED 57045.3 7.4	PGT 57033.2 9.7	GRP 57035.316 <11.7	=====	VED 57069.3 6.5	BRU 57062.692 N 9.19
VED 57062.3 7.4	=====	GRP 57038.2813 <12.7	2315+08 SPEG	PGT 57082.3 6.5	BRU 57071.666 N 9.31
VED 57072.4 7.4	2146+12 AGPEG	=====	=====	VED 57084.3 7.6	BRU 57072.663 N 9.36
PGT 57093.3 7.0	=====	2246+17 AFPEG	PGT 57017.3 9.0	PGT 57088.3 6.6	BRU 57086.633 N 9.77
VED 57099.4 7.3	GRP 57028.2708 9.2	=====	GRP 57028.2674 8.1	PGT 57093.3 6.6	BRU 57087.636 N 9.49
VED 57107.3 7.1	GRP 57035.2465 8.9	GRP 57028.25 9.7	GRP 57035.3264 8.0	VED 57100.3 7.3	BRU 57100.609 N 9.93
=====	=====	GRP 57035.3125 9.8	=====	PGT 57109.4 6.6	BRU 57108.583 N 10.22
2117+21 SWPEG	2151+47 LVCYG	GRP 57038.2778 9.7	2318+78 RYCEP	=====	=====
=====	=====	=====	=====	2358+55 YCAS	XXXXXXX AMTAU
GRP 57030.2847 10.7	PGT 57013.4 12.3	2253+42 TVAND	VED 57106.4 11.8	=====	=====
GRP 57035.2674 10.1	=====	=====	=====	PGT 57001.4 10.6	ANM 57104.424 N 10.72
=====	2152+47 LXCYG	PGT 57013.4 9.9	2321+44 ALAND	PGT 57017.4 11.0	=====
2132+44 WCYG	=====	PGT 57034.4 9.5	=====	PGT 57024.4 10.7	XXXXXXX AOCVN
=====	PGT 57013.4 :13.0	=====	PGT 57013.4 <12.7	PGT 57033.4 10.7	=====
PGT 57013.4 5.5	2158+48 GCYG	2253+84 ARCEP	PGT 57034.3 <12.7	PGT 57040.4 <11.0	JTP 57086.354 : 4.5
NDQ 57025.2 5.8	=====	VED 57036.5 7.6	=====	BDJ 57064.3916 N 11.93	=====
VED 57041.8 6.2	PGT 57013.4 10.2	JTP 57045.295 : 6.9	2324+43 DXAND	=====	XXXXXXX APLIB
JTP 57045.265 : 6.5	=====	VED 57058.3 7.8	=====	XXXXXXX VHER	=====
VED 57064.8 6.6	2159+27 TWPEG	JTP 57063.299 : 6.8	PGT 57013.4104 <13.0	=====	BRU 57039.799 N 14.88
VED 57077.7 6.6	=====	VED 57070.4 7.8	PGT 57034.3368 <13.0	BRU 57071.78 N 11.25	BRU 57045.783 N 14.51
=====	PGT 57012.4 7.9	VED 57084.3 7.8	=====	BRU 57086.739 N 11.25	BRU 57062.736 N 14.63
2133+67 NSV13807	VED 57045.3 7.9	VED 57100.4 7.8	2328+48 ZAND	BRU 57087.737 N 11.45	BRU 57071.712 N 14.93
=====	=====	=====	=====	BRU 57100.71 N 11.28	BRU 57072.709 N 15.31
VED 57036.47 6.4	2159+34 RTPEG	2255+42 SZAND	PGT 57013.4 9.7	BRU 57108.685 N 11.29	BRU 57086.671 N 15.12
VED 57045.3 6.5	=====	=====	PGT 57034.3 10.1	=====	BRU 57087.668 N 14.13
VED 57058.32 6.3	PGT 57012.4 :12.4	PGT 57013.4 13.5	=====	XXXXXXX VLMI	BRU 57100.64 N 15.57
VED 57071.4 6.4	PGT 57017.4 12.7	PGT 57034.4 <12.4	2333+35 STAND	=====	BRU 57108.614 N 15.2
VED 57086.38 6.3	=====	=====	=====	BRU 57039.615 N 11.6	=====
VED 57099.43 6.4	2201+33 RZPEG	2257+45 VYAND	PGT 57013.4 8.9	BRU 57045.582 N 11.53	XXXXXXX AQCRB
=====	=====	=====	PGT 57047.576 N 12.24	BRU 57047.576 N 12.24	=====
2136+78 SCEP	PGT 57012.4 7.9	PGT 57013.4 10.2	GRP 57038.2257 9.1	BRU 57062.535 N 11.78	ANM 57104.507 N 12.29
=====	PGT 57017.4 7.9	PGT 57034.3 10.1	=====	BRU 57071.51 N 12.25	=====
PGT 57093.3 10.0	GRP 57030.3021 8.8	=====	2339+56 ZCAS	BRU 57072.507 N 12.21	XXXXXXX AQDEL
VED 57106.4 10.0	GRP 57035.2813 8.8	2257+59 ASCEP	=====	BRU 57086.489 N 11.81	=====
=====	=====	=====	PGT 57017.4 <12.6	BRU 57087.49 N 11.45	GRP 57029.2257 10.9
2137+35 V460CYG	2202+28 AZPEG	VED 57038.4 10.9	PGT 57033.4 <12.6	BRU 57108.437 N 12.15	=====
=====	=====	VED 57061.3 10.8	PGT 57040.4 <11.4	=====	XXXXXXX ASPSC
VED 57045.3 6.6	GRP 57030.2951 9.0	VED 57071.3 10.7	BDJ 57064.3933 N 11.34	XXXXXXX XVIR	=====
VED 57077.7 6.3	GRP 57035.2778 9.4	=====	=====	=====	BRU 57045.25 N<18.6
=====	GRP 57038.2674 9.3	2258+59 UVCAS	2349+56 RHOCAS	BRU 57039.68 N 11.45	BRU 57046.248 N<18.51
2137+53 RUCYG	=====	=====	=====	BRU 57045.658 N 11.5	BRU 57047.245 N<18.27
=====	2206+72 DMCEP	PGT 57001.4 10.7	NDQ 57025.3 4.4	BRU 57047.652 N 11.43	=====
PGT 57013.4 8.3	=====	PGT 57013.4 10.5	VED 57036.5 4.9	BRU 57062.612 N 11.55	XXXXXXX AUCVN
=====	VED 57036.5 7.8	PGT 57017.4 10.4	JTP 57045.268 : 4.5	BRU 57071.587 N 11.48	=====
2138+22 VXPEG	VED 57045.3 7.6	PGT 57024.4 10.4	JTP 57047.277 : 4.8	BRU 57072.584 N 11.51	BRU 57039.728 N 16.82
=====	VED 57058.3 7.6	PGT 57033.4 10.5	VED 57058.3 4.9	BRU 57086.554 N 11.5	BRU 57045.706 N 17.96
GRP 57030.2917 8.9	VED 57071.4 7.8	VED 57038.4 10.9	JTP 57062.315 4.7	BRU 57087.555 N 11.57	BRU 57047.701 N 16.63
GRP 57035.2743 9.0	VED 57086.4 7.5	PGT 57040.4 10.5	JTP 57063.27 4.6	BRU 57108.503 N 11.69	BRU 57062.661 N 18.1
=====	VED 57099.4 7.8	=====	VED 57069.3 4.8	=====	BRU 57071.636 N 17.45
2138+43 SSCYG	=====	CAS 57066.31 10.9	VED 57084.3 4.7	XXXXXXX ZHER	BRU 57072.633 N<18.69
=====	2213+13 TXPEG	VED 57071.3 10.9	JTP 57086.333 : 4.4	=====	BRU 57086.602 N<17.93
PGT 57001.4208 <11.0	=====	PGT 57082.3 10.4	JTP 57086.456 : 4.5	BRU 57100.739 N 7.43	BRU 57087.605 N<18.24
PGT 57008.4041 <11.8	GRP 57028.2813 8.6	PGT 57088.3 10.4	JTP 57087.372 : 4.4	BRU 57108.717 N 7.47	BRU 57100.578 N<18.52
PGT 57012.377 <11.0	GRP 57035.2917 9.0	PGT 57093.4 10.3	JTP 57090.306 4.5	=====	BRU 57108.552 N<18.78
PGT 57013.309 12.0	=====	PGT 57109.4 10.4	JTP 57099.31 4.7	XXXXXXX AAARI	=====
PGT 57013.4361 11.9	2219+55 RWCEP	PGT 57113.3 10.5	VED 57100.4 4.8	=====	XXXXXXX AULEO
PGT 57014.2625 11.9	=====	=====	VED 57113.7 4.9	BRU 57045.268 N 8.67	=====
PGT 57017.3215 11.9	VED 57039.7 7.2	2258+59 NSV14398	2350+48 RSAND	BRU 57046.265 N 8.71	BRU 57039.65 N 17.06
PGT 57018.2826 <9.6	NDQ 57044.3 7.1	=====	=====	BRU 57047.262 N 8.84	BRU 57045.625 N 17.24
PGT 57024.2645 9.7	JTP 57045.28 6.9	VED 57038.41 7.0	PGT 57013.4 8.6	=====	BRU 57047.619 N 17.22
PGT 57033.2361 11.9	VED 57077.7 7.0	VED 57061.29 6.9	PGT 57034.4 8.3	XXXXXXX ABCOM	BRU 57062.578 N 17.17
PGT 57034.3437 11.9	JTP 57086.378 : 6.8	VED 57071.41 7.0	=====	=====	BRU 57071.553 N 17.28
=====				BRU 57039.686 N 15.97	BRU 57072.551 N 17.29
					BRU 57086.525 N 16.86

BRU 57087.526 N 16.64	XXXXXXX BKC VN	=====	BRU 57071.575 N 13.33	BRU 57062.43 N<17.93	BRU 57072.634 N 7.35
BRU 57100.495 N 15.93	=====	XXXXXXX CKLEO	BRU 57072.572 N 13.5	BRU 57071.404 N<18.09	BRU 57086.604 N 7.41
BRU 57108.473 N 17.51	JTP 57086.358 : 5.1	=====	BRU 57086.542 N 13.43	BRU 57072.402 N<18.15	BRU 57087.606 N 7.29
=====	=====	BRU 57039.66 N 13.69	BRU 57087.543 N 13.45	BRU 57086.39 N<17.35	BRU 57100.58 N 7.39
XXXXXXX AULIB	XXXXXXX BMCRB	BRU 57045.638 N 13.72	BRU 57108.491 N 13.6	BRU 57087.388 N<17.58	BRU 57108.554 N 7.51
=====	=====	BRU 57047.632 N 13.74	=====	BRU 57108.337 N<17.79	=====
BRU 57039.799 N 12.06	BRU 57045.801 N<15.73	BRU 57062.591 N 13.55	XXXXXXX CVLEO	=====	XXXXXXX FLLYN
BRU 57045.783 N 11.55	BRU 57062.755 N 17.33	BRU 57071.567 N 13.7	=====	XXXXXXX DYLEO	=====
BRU 57062.736 N 12.14	BRU 57071.73 N 18.45	BRU 57072.564 N 13.75	BRU 57039.671 N 9.41	=====	BRU 57039.536 N<19.12
BRU 57071.712 N 12.98	BRU 57072.728 N 17.35	BRU 57086.534 N 13.6	BRU 57045.649 N 9.28	ANM 57104.435 N 7.65	BRU 57045.498 N<18.8
BRU 57072.709 N 13.01	BRU 57086.689 N 17.12	BRU 57087.535 N 13.64	BRU 57047.643 N 9.41	ANM 57107.406 N 7.55	BRU 57047.491 N<19.06
BRU 57086.671 N 12.91	BRU 57087.687 N<17.6	BRU 57100.505 N 13.71	BRU 57062.603 N 9.26	=====	BRU 57062.452 N 15.12
BRU 57087.668 N 12.14	BRU 57100.66 N 17.45	BRU 57108.483 N 13.9	BRU 57071.578 N 9.42	XXXXXXX DZCAM	BRU 57071.426 N 15.86
BRU 57100.64 N 13.18	BRU 57108.634 N 18.23	=====	BRU 57072.575 N 9.4	=====	BRU 57072.424 N 15.72
BRU 57108.614 N 13.42	=====	XXXXXXX COBOO	BRU 57086.545 N 9.38	ANM 57087.411 N 8.59	BRU 57086.412 N<18.51
=====	XXXXXXX BNCNC	=====	BRU 57087.546 N 9.4	ANM 57104.443 N 8.54	BRU 57087.411 N 18.12
XXXXXXX AVLIB	=====	BRU 57039.77 N 13.8	BRU 57100.516 N 9.82	=====	BRU 57100.379 N 16.98
=====	JTP 57086.435 : 7.8	BRU 57045.75 N 13.15	BRU 57108.494 N 9.4	XXXXXXX ELORI	BRU 57108.359 N<18.35
BRU 57039.8 N 13.69	=====	BRU 57062.703 N 11.83	=====	=====	=====
BRU 57045.784 N 13.72	XXXXXXX BOAUR	BRU 57071.679 N 11.91	XXXXXXX CWLEO	GRP 57035.4931 11.2	XXXXXXX FSBOO
BRU 57062.738 N 13.93	=====	BRU 57072.676 N 11.97	=====	GRP 57073.38 12.0	=====
BRU 57071.713 N 14.42	GRP 57038.4236 11.0	BRU 57086.644 N 11.86	BRU 57039.594 N 16.93	GRP 57079.35 11.4	BRU 57039.791 N 16.54
BRU 57072.71 N 14.2	GRP 57088.37 11.2	BRU 57087.647 N 12.1	BRU 57045.561 N 16.62	GRP 57086.36 <11.0	BRU 57045.775 N<18.02
BRU 57086.672 N 13.38	=====	BRU 57100.621 N 12.17	BRU 57047.555 N 17.95	=====	BRU 57062.728 N 17.9
BRU 57087.669 N 13.19	XXXXXXX BR CMI	BRU 57108.595 N 12.58	BRU 57062.514 N<17.71	XXXXXXX EOORI	BRU 57071.704 N 18.42
BRU 57100.641 N 14.89	=====	=====	BRU 57071.489 N 17.4	=====	BRU 57072.701 N<18.54
BRU 57108.616 N 14.87	ANM 57104.429 N 7.12	XXXXXXX CPLEO	BRU 57072.486 N<18.2	GRP 57035.5 <11.9	BRU 57086.663 N<18.17
=====	=====	=====	BRU 57086.469 N<17.26	GRP 57073.39 <12.1	BRU 57087.66 N 17.9
XXXXXXX BBARI	XXXXXXX BUPEG	BRU 57039.65 N 13.12	BRU 57087.469 N<17.07	GRP 57079.36 <11.9	BRU 57100.632 N<18.23
=====	=====	BRU 57045.625 N 13.19	BRU 57100.437 N 17.37	GRP 57086.37 <11.5	BRU 57108.606 N 17.56
BRU 57045.306 N<17.55	GRP 57035.2708 10.8	BRU 57047.619 N 13.11	BRU 57108.416 N<17.25	=====	=====
BRU 57046.303 N<18.36	=====	BRU 57062.578 N 12.89	=====	XXXXXXX EPCNC	XXXXXXX FSUMA
BRU 57047.3 N<18.56	XXXXXXX BWC OM	BRU 57071.553 N 13.04	XXXXXXX DDUMA	JTP 57086.424 : 6.9	VED 57088.4 7.6
BRU 57061.261 N<18.21	=====	BRU 57072.551 N 13.1	=====	=====	=====
=====	BRU 57039.681 N 14.48	BRU 57086.525 N 12.97	JTP 57063.283 : 4.9	XXXXXXX EQBOO	XXXXXXX FTBOO
XXXXXXX BCPEG	BRU 57045.659 N 14.56	BRU 57087.526 N 12.99	JTP 57086.351 5.1	=====	=====
=====	BRU 57047.653 N 14.44	BRU 57100.495 N 13.03	=====	ANM 57107.443 N 8.75	BRU 57039.761 N 13.86
GRP 57028.2847 9.9	BRU 57062.613 N 14.57	BRU 57108.473 N 13.12	XXXXXXX DH CET	=====	BRU 57045.74 N 13.78
GRP 57035.2951 9.9	BRU 57071.588 N 14.23	=====	GRP 57030.309 9.8	XXXXXXX EQLYN	BRU 57062.694 N 14.0
=====	BRU 57072.585 N 14.51	XXXXXXX CQLEO	=====	=====	BRU 57071.669 N 14.29
XXXXXXX BDARI	BRU 57086.555 N 14.62	=====	XXXXXXX DIMON	BRU 57039.517 N<18.49	BRU 57072.666 N 13.48
=====	BRU 57087.556 N 14.6	BRU 57039.661 N 14.07	=====	BRU 57045.479 N<17.7	BRU 57086.635 N 14.18
GRP 57028.3264 11.3	BRU 57100.527 N 14.9	BRU 57045.639 N 14.09	XXXXXXX DOCMI	BRU 57047.472 N<18.55	BRU 57087.638 N 14.08
GRP 57033.3299 11.3	BRU 57108.504 N 14.86	BRU 57047.633 N 14.12	=====	BRU 57062.433 N<18.45	BRU 57100.612 N 13.0
GRP 57038.3056 11.3	=====	BRU 57062.592 N 13.95	XXXXXXX DKCNC	BRU 57071.407 N<18.5	BRU 57108.586 N 14.14
GRP 57073.3 11.4	XXXXXXX BXCNC	BRU 57071.568 N 14.15	=====	BRU 57072.405 N<18.5	=====
GRP 57079.28 11.6	JTP 57086.427 : 7.3	BRU 57072.565 N 14.21	GRP 57079.44 11.0	BRU 57086.393 N<17.96	XXXXXXX FUCOM
GRP 57086.31 11.3	=====	BRU 57086.535 N 14.01	GRP 57087.44 10.6	BRU 57087.391 N<17.89	=====
=====	XXXXXXX BZVIR	BRU 57087.536 N 14.0	=====	BRU 57100.359 N 16.59	BRU 57039.697 N 17.02
XXXXXXX BDUMA	=====	BRU 57100.506 N 13.93	XXXXXXX DLCET	BRU 57108.34 N<18.42	BRU 57045.675 N 17.88
=====	BRU 57108.484 N 14.22	=====	=====	XXXXXXX EVLYN	BRU 57047.67 18.03
BRU 57039.674 N 13.65	BRU 57039.725 N 11.9	XXXXXXX CRLEO	GRP 57030.3438 11.8	=====	BRU 57062.629 N 17.96
BRU 57045.652 N 13.14	BRU 57045.703 N 11.12	=====	GRP 57038.3958 11.8	BRU 57039.519 N 16.82	BRU 57071.604 N 18.23
BRU 57047.647 N 13.15	BRU 57047.697 N 11.2	BRU 57039.663 N 14.16	=====	BRU 57045.48 N 16.9	BRU 57072.601 N 17.96
BRU 57062.606 N 12.88	BRU 57062.658 N 9.81	BRU 57045.642 N 14.17	XXXXXXX DZCAM	BRU 57047.474 N 17.05	BRU 57086.571 N<18.52
BRU 57071.581 N 13.4	BRU 57071.632 N 10.08	BRU 57047.636 N 14.2	ANM 57104.431 N 10.65	BRU 57062.434 N 16.85	BRU 57087.573 N 17.78
BRU 57072.578 N 13.84	BRU 57072.629 N 10.1	BRU 57062.595 N 14.07	=====	BRU 57071.408 N 17.19	BRU 57108.521 N 18.2
BRU 57086.548 N 13.28	BRU 57086.599 N 10.12	BRU 57071.571 N 14.3	XXXXXXX DZCAM	BRU 57072.406 N 16.95	=====
BRU 57087.549 N 13.76	BRU 57087.601 N 10.03	BRU 57072.568 N 14.26	=====	BRU 57086.394 N 17.01	XXXXXXX FVBOO
BRU 57100.52 N 13.72	BRU 57100.574 N 11.33	BRU 57086.537 N 14.09	BRU 57039.708 N 11.04	BRU 57087.393 N 16.86	=====
BRU 57108.497 N 13.79	BRU 57108.549 N 11.85	BRU 57100.508 N 15.27	BRU 57045.687 N 10.73	BRU 57100.36 N 17.64	BRU 57039.789 N 13.77
=====	=====	BRU 57108.486 N 14.28	BRU 57047.681 N 10.73	BRU 57108.341 N 16.75	BRU 57045.773 N 13.86
XXXXXXX BEPEG	XXXXXXX CCBOO	=====	BRU 57062.641 N 10.58	=====	BRU 57062.727 N 14.31
=====	BRU 57039.739 N 17.82	XXXXXXX CSLEO	BRU 57071.616 N 10.42	XXXXXXX EWTAU	BRU 57071.702 N 14.42
GRP 57028.2882 9.8	BRU 57045.717 N 18.25	=====	BRU 57072.613 N 10.58	=====	BRU 57072.7 N 14.31
GRP 57035.2986 10.0	BRU 57062.672 N 17.99	BRU 57039.665 N 12.61	BRU 57086.582 N 10.59	ANM 57104.424 N 11.34	BRU 57086.661 N 14.5
GRP 57038.2743 10.1	BRU 57071.646 N 18.86	BRU 57045.643 N 12.45	BRU 57087.585 N 10.76	=====	BRU 57087.659 N 14.85
=====	BRU 57072.643 N 17.93	BRU 57047.638 N 12.47	BRU 57100.558 N 10.82	XXXXXXX EZGEM	BRU 57100.63 N 14.95
XXXXXXX BEUMA	BRU 57086.613 N<18.64	BRU 57062.597 N 12.36	BRU 57108.532 N 11.19	=====	BRU 57108.604 N 15.15
=====	BRU 57087.616 N<17.84	BRU 57071.572 N 12.55	=====	BRU 57039.482 N 15.27	=====
BRU 57045.653 N 15.24	BRU 57100.589 N<18.25	BRU 57072.569 N 12.51	XXXXXXX DRUMA	BRU 57045.445 N 14.9	XXXXXXX FVLYN
BRU 57047.648 N 15.69	BRU 57108.564 N 18.57	BRU 57086.539 N 12.54	=====	BRU 57047.439 N 14.77	=====
BRU 57062.607 N 14.58	=====	BRU 57087.54 N 12.6	BRU 57039.753 N 19.18	BRU 57061.401 N 14.93	BRU 57039.562 N 18.93
BRU 57071.582 N 14.65	XXXXXXX CDBOO	BRU 57108.488 N 12.89	BRU 57045.732 N<18.94	BRU 57062.399 N 14.81	BRU 57045.523 N<19.25
BRU 57072.579 N 15.6	=====	=====	BRU 57047.728 N 17.15	BRU 57071.373 N 14.64	BRU 57072.449 N 18.71
BRU 57086.549 N 15.59	BRU 57039.741 N 18.81	XXXXXXX CTLEO	BRU 57062.686 N<19.04	BRU 57072.371 N 14.7	BRU 57086.437 N<18.62
BRU 57087.55 N 14.69	BRU 57045.719 N 18.66	=====	BRU 57071.661 N 18.99	BRU 57086.361 N 14.93	BRU 57087.436 N<18.49
BRU 57100.521 N 15.57	BRU 57062.674 N 17.78	BRU 57039.666 N 13.83	BRU 57072.658 N 19.25	=====	BRU 57100.404 N 18.76
BRU 57108.498 N 14.89	BRU 57071.648 N 18.2	BRU 57045.644 N 13.7	BRU 57086.627 N<18.85	XXXXXXX FHLYN	BRU 57108.384 N 18.71
=====	BRU 57072.645 N 18.28	BRU 57047.639 N 13.86	BRU 57087.63 N<18.56	=====	=====
XXXXXXX BGGEM	BRU 57086.615 N<18.19	BRU 57062.598 N 13.65	BRU 57100.604 N<19.05	BRU 57039.527 N 17.83	XXXXXXX FWBOO
=====	BRU 57087.617 N<17.66	BRU 57071.574 N 13.91	BRU 57108.578 N<19.32	BRU 57045.489 N 17.54	=====
BRU 57039.442 N 13.04	BRU 57100.591 N 18.09	BRU 57072.571 N 13.88	=====	BRU 57047.482 N 17.78	BRU 57045.795 N 12.85
BRU 57045.406 N 13.12	BRU 57108.565 N 18.19	BRU 57086.54 N 13.72	XXXXXXX DUCMI	BRU 57062.443 N 17.32	BRU 57062.749 N 12.66
BRU 57047.4 N 13.42	=====	BRU 57087.542 N 13.79	=====	BRU 57071.417 N 17.56	BRU 57072.415 N<18.18
BRU 57061.362 N 13.6	XXXXXXX CHTAU	BRU 57108.489 N 14.02	GRP 57073.43 12.0	BRU 57086.403 N<17.42	BRU 57087.402 N<17.79
BRU 57062.359 N 13.53	=====	=====	GRP 57086.48 <11.2	BRU 57087.402 N<17.79	BRU 57100.37 N<18.51
BRU 57071.334 N 13.36	GRP 57028.3924 9.6	XXXXXXX CTVIR	=====	BRU 57100.37 N<18.51	BRU 57108.35 N<17.83
BRU 57072.332 N 13.29	GRP 57035.4028 10.3	=====	XXXXXXX DVERI	=====	XXXXXXX FHVIR
BRU 57086.322 N 13.22	GRP 57038.3507 9.9	ANM 57104.492 N 9.77	=====	BRU 57086.37 N<17.83	=====
BRU 57087.322 N 13.26	GRP 57073.32 10.0	=====	JTP 57086.386 : 5.9	BRU 57039.73 N 7.27	XXXXXXX FXBOO
=====	GRP 57082.28 9.9	XXXXXXX CULEO	=====	BRU 57045.708 N 7.37	=====
XXXXXXX BHAND	GRP 57088.31 9.9	=====	XXXXXXX DY CMI	BRU 57062.663 N 7.41	BRU 57045.803 N 12.66
=====	=====	BRU 57039.668 N 13.36	=====	BRU 57071.637 N 7.34	BRU 57062.757 N 13.0
GRP 57029.3368 10.7	XXXXXXX CIORI	BRU 57045.646 N 13.36	BRU 57039.514 N 17.9		
GRP 57035.3576 10.8	=====	BRU 57047.64 N 13.45	BRU 57045.476 N<17.75		
GRP 57038.2847 11.1	JTP 57045.301 5.0	BRU 57062.6 N 13.34	BRU 57047.469 N 15.14		
=====	JTP 57086.42 : 8.0				

BRU 57071.732 N 13.1	=====	BRU 57062.334 N 14.56	BRU 57087.296 N 14.85	XXXXXXX KNORI	BRU 57047.375 N 13.53
BRU 57072.729 N 13.24	XXXXXXX HHCNC	BRU 57071.309 N 14.54	BRU 57100.319 N 14.49	=====	BRU 57047.378 N 13.53
BRU 57086.691 N 13.64	=====	BRU 57072.306 N 14.38	BRU 57108.314 N 14.76	BRU 57045.378 N 12.83	BRU 57047.38 N 13.53
BRU 57087.689 N 13.48	BRU 57039.574 N 17.8	BRU 57086.297 N 14.78	=====	BRU 57046.375 N 12.75	BRU 57061.337 N 13.6
BRU 57100.662 N 14.52	BRU 57045.535 N 18.11	BRU 57087.296 N 14.66	XXXXXXX IWORI	BRU 57047.372 N 12.94	BRU 57061.34 N 13.59
BRU 57108.636 N 14.93	BRU 57047.529 N<18.68	BRU 57100.319 N 14.39	=====	BRU 57061.334 N 12.95	BRU 57061.342 N 13.6
=====	BRU 57062.489 N:18.21	BRU 57108.314 N 14.59	BRU 57039.415 N 15.58	BRU 57062.331 N 12.99	BRU 57062.334 N 13.65
XXXXXXX FYCET	BRU 57071.463 N<18.47	=====	BRU 57045.379 N 15.91	BRU 57071.307 N 13.06	BRU 57062.337 N 13.62
=====	BRU 57072.46 N<18.62	XXXXXXX IKLEO	BRU 57045.38 N 15.63	BRU 57072.304 N 12.95	BRU 57062.339 N 13.44
GRP 57030.3333 9.7	BRU 57086.449 N<17.69	=====	BRU 57046.376 N 15.36	BRU 57086.294 N 13.05	BRU 57071.309 N 13.59
=====	BRU 57087.448 N<17.68	BRU 57039.614 N<18.6	BRU 57046.378 N 15.48	BRU 57087.294 N 12.87	BRU 57071.313 N 13.56
XXXXXXX FYCOM	BRU 57100.416 N 17.75	BRU 57045.581 N<18.32	BRU 57047.373 N 15.66	BRU 57100.317 N 12.58	BRU 57071.314 N 13.45
=====	BRU 57108.396 N<18.38	BRU 57047.575 N<18.56	BRU 57047.375 N 15.55	BRU 57108.311 N 12.97	BRU 57072.306 N 13.58
BRU 57039.713 N 19.07	=====	BRU 57062.534 N<18.27	BRU 57061.335 N 15.57	=====	BRU 57072.31 N 13.54
BRU 57045.692 N<19.11	XXXXXXX HHSGE	BRU 57071.509 N<18.64	BRU 57061.337 N 15.63	XXXXXXX KPCAM	BRU 57072.311 N 13.54
BRU 57047.686 N 18.38	=====	BRU 57072.506 N<18.49	BRU 57062.332 N 15.64	=====	BRU 57086.297 N 13.58
BRU 57062.646 N<18.68	GRP 57030.2222 10.8	BRU 57086.488 N<17.76	BRU 57062.334 N 15.77	ANM 57104.443 N 11.07	BRU 57062.339 N 13.64
BRU 57071.621 N<19.42	=====	BRU 57087.489 N<17.8	BRU 57071.308 N 15.48	=====	BRU 57086.302 N 13.86
BRU 57072.618 N 18.67	XXXXXXX HICNC	BRU 57108.436 N<18.53	BRU 57071.309 N 15.46	XXXXXXX KQAU	BRU 57087.296 N 13.63
BRU 57086.587 N<18.56	=====	=====	BRU 57072.305 N 15.3	=====	BRU 57087.299 N 13.57
BRU 57087.59 N<18.37	JTP 57086.433 : 7.7	XXXXXXX ILLEO	BRU 57072.306 N 15.35	ANM 57104.44 N 9.95	BRU 57087.301 N 13.51
BRU 57100.563 N:18.63	=====	=====	BRU 57086.296 N 15.07	ANM 57107.413 N 9.81	BRU 57100.319 N 13.43
BRU 57108.538 N<19.11	XXXXXXX HMAND	BRU 57039.617 N 18.46	BRU 57086.297 N 15.22	=====	BRU 57100.323 N 13.19
=====	=====	BRU 57045.583 N 17.84	BRU 57087.295 N 14.79	XXXXXXX KQORI	BRU 57100.324 N 13.24
XXXXXXX GGCAS	BRU 57045.233 N:16.78	BRU 57047.578 N 17.73	BRU 57087.296 N 14.89	=====	BRU 57108.314 N 13.58
=====	=====	BRU 57062.537 N:18.36	BRU 57100.318 N 14.74	BRU 57039.415 N 13.5	BRU 57108.317 N 13.56
BRU 57045.245 N 9.92	XXXXXXX HMGEM	BRU 57071.512 N 18.34	BRU 57100.319 N 14.97	BRU 57045.379 N 13.63	BRU 57108.319 N 13.6
=====	=====	BRU 57072.509 N 17.85	BRU 57108.312 N 15.24	BRU 57046.376 N 13.27	=====
XXXXXXX GKLEO	BRU 57039.443 N 16.48	BRU 57086.491 N:17.97	BRU 57108.314 N 15.22	BRU 57047.373 N 13.53	XXXXXXX LMORI
=====	BRU 57045.407 N 16.39	BRU 57087.492 N:18.32	=====	BRU 57061.335 N 13.64	=====
BRU 57039.635 N 11.8	BRU 57047.401 N 16.53	BRU 57108.439 N:18.17	XXXXXXX IXAU	BRU 57062.332 N 13.56	BRU 57045.385 N 14.1
BRU 57045.607 N 11.88	BRU 57061.363 N 16.66	=====	=====	BRU 57071.308 N 13.57	BRU 57046.383 N 13.8
BRU 57047.601 N 11.91	BRU 57062.36 N 16.66	XXXXXXX IMCOM	ANM 57104.441 N 10.82	BRU 57072.305 N 13.58	BRU 57047.38 N 14.16
BRU 57062.56 N 11.81	BRU 57071.335 N 16.81	=====	=====	BRU 57086.296 N 13.69	BRU 57061.342 N 14.39
BRU 57071.536 N 11.85	BRU 57072.333 N 16.54	BRU 57039.701 N 17.12	XXXXXXX IXORI	BRU 57087.295 N 13.68	BRU 57062.339 N 13.74
BRU 57072.533 N 11.91	BRU 57086.323 N 16.56	BRU 57045.68 N 17.33	=====	BRU 57100.318 N 13.42	BRU 57071.314 N 14.28
BRU 57086.509 N 11.85	BRU 57087.323 N 16.42	BRU 57047.674 N 18.04	BRU 57039.415 N 13.15	BRU 57108.312 N 13.62	BRU 57072.311 N 14.32
BRU 57087.51 N 11.79	=====	BRU 57062.634 N 17.41	BRU 57045.378 N 13.86	=====	BRU 57086.302 N 14.55
BRU 57100.479 N 11.93	XXXXXXX HQGEM	BRU 57071.609 N 17.05	BRU 57045.379 N 13.9	XXXXXXX KRERI	BRU 57087.301 N 14.39
BRU 57108.457 N 11.88	=====	BRU 57072.606 N 17.94	BRU 57046.375 N 13.43	=====	BRU 57100.324 N 14.22
=====	BRU 57045.413 N:18.67	BRU 57086.575 N 17.41	BRU 57046.376 N 13.26	GRP 57074.34 11.1	BRU 57108.319 N 14.36
XXXXXXX GLBOO	BRU 57047.408 N 18.04	BRU 57087.578 N 17.21	BRU 57047.372 N 13.87	GRP 57082.35 <10.6	=====
=====	BRU 57061.37 N:18.12	BRU 57100.551 N 17.82	BRU 57047.373 N 13.83	GRP 57088.3 <11.3	XXXXXXX LNORI
ANM 57104.504 N 11.14	BRU 57062.367 N<18.89	BRU 57108.525 N 17.31	BRU 57061.334 N 13.18	=====	=====
=====	BRU 57071.342 N:18.33	=====	BRU 57061.335 N 13.18	XXXXXXX KTERI	BRU 57045.385 N 15.1
XXXXXXX GMCET	BRU 57072.34 N<18.97	XXXXXXX IMORI	BRU 57062.331 N 13.4	=====	BRU 57046.383 N 15.21
=====	BRU 57086.33 N<18.72	=====	BRU 57062.332 N 13.44	BRU 57039.392 N 15.31	BRU 57047.38 N 14.88
GRP 57030.3125 10.5	BRU 57087.33 N:18.21	BRU 57045.38 N 15.77	BRU 57071.307 N 14.35	BRU 57045.343 N 15.29	BRU 57061.342 N 15.23
=====	=====	BRU 57046.378 N 15.14	BRU 57071.308 N 14.32	BRU 57046.34 N 15.37	BRU 57062.339 N 15.19
XXXXXXX GOCMA	XXXXXXX HTORI	BRU 57047.375 N 15.45	BRU 57072.304 N 14.51	BRU 57047.337 N 15.62	BRU 57071.314 N 15.19
=====	=====	BRU 57061.337 N 15.43	BRU 57072.305 N 14.45	BRU 57061.299 N 15.27	BRU 57072.311 N 15.31
GRP 57073.42 10.4	GRP 57035.5069 <11.8	BRU 57062.334 N 15.39	BRU 57086.294 N 13.57	BRU 57062.297 N 15.11	BRU 57086.302 N 16.15
GRP 57079.38 10.4	GRP 57073.4 <11.8	BRU 57071.309 N 15.47	BRU 57086.296 N 13.53	BRU 57071.281 N 15.25	BRU 57087.301 N 15.35
GRP 57087.31 10.2	GRP 57079.36 <11.6	BRU 57072.306 N 15.57	BRU 57087.294 N 13.69	BRU 57072.277 N 15.47	BRU 57100.324 N 15.02
=====	GRP 57086.38 <11.5	BRU 57086.297 N 15.62	BRU 57087.295 N 13.82	BRU 57086.271 N:14.98	BRU 57108.319 N 15.29
XXXXXXX GOGEM	=====	BRU 57087.296 N 15.61	BRU 57100.317 N 13.64	BRU 57087.271 N<15.22	=====
=====	XXXXXXX HWBOO	BRU 57100.319 N 15.89	BRU 57100.318 N 13.27	XXXXXXX KTGEM	XXXXXXX LOORI
GRP 57035.5729 10.3	=====	BRU 57108.314 N 15.36	BRU 57108.311 N 13.79	=====	=====
GRP 57074.39 10.8	BRU 57039.743 N 17.26	=====	BRU 57108.312 N 13.9	BRU 57039.479 N 16.9	BRU 57045.385 N 15.84
GRP 57079.42 10.9	BRU 57045.721 N:17.86	XXXXXXX ISAU	=====	BRU 57045.442 N<18.83	BRU 57046.383 N 15.86
GRP 57086.44 10.8	BRU 57062.676 N:17.57	=====	XXXXXXX IZAND	BRU 57047.436 N 18.77	BRU 57047.38 N 15.5
=====	BRU 57071.65 N 17.1	BRU 57039.406 N 12.33	=====	BRU 57061.399 N<18.83	BRU 57061.342 N 15.66
XXXXXXX GQCOM	BRU 57072.647 N 16.72	BRU 57045.37 N 12.09	BRU 57045.234 N<17.02	BRU 57062.396 N<18.92	BRU 57062.339 N 15.39
=====	BRU 57086.617 N 17.24	BRU 57046.367 N 11.94	=====	BRU 57071.371 N 15.54	BRU 57071.314 N 15.8
BRU 57039.682 N 15.76	BRU 57087.619 N 16.7	BRU 57047.364 N 11.98	XXXXXXX KKCNC	BRU 57072.368 N 15.62	BRU 57072.311 N 16.02
BRU 57045.66 N 15.67	BRU 57100.593 N:18.12	BRU 57061.326 N 11.78	=====	BRU 57086.358 N<18.47	BRU 57086.302 N 16.27
BRU 57047.655 N 15.59	BRU 57108.567 N:17.82	BRU 57062.323 N 11.77	BRU 57039.524 N<18.51	BRU 57087.356 N<18.6	BRU 57087.301 N 15.31
BRU 57062.614 N 15.9	=====	BRU 57071.299 N 11.91	BRU 57045.485 N<18.17	=====	BRU 57100.324 N 16.08
BRU 57071.589 N 16.05	XXXXXXX HYLEO	BRU 57072.296 N 11.91	BRU 57047.479 N 17.92	XXXXXXX KWORI	BRU 57108.319 N 15.81
BRU 57072.587 N 15.82	=====	BRU 57086.286 N 12.83	BRU 57062.439 N<18.29	=====	=====
BRU 57086.556 N 15.94	BRU 57039.592 N 16.59	BRU 57087.285 N 12.88	BRU 57071.414 N<18.5	XXXXXXX KWMUQ	XXXXXXX LSORI
BRU 57087.558 N 16.08	BRU 57045.558 N 16.75	=====	BRU 57072.411 N<18.6	=====	=====
BRU 57108.506 N 15.88	BRU 57047.552 N 17.18	XXXXXXX IULEO	BRU 57086.4 N<17.72	BRU 57045.38 N 16.06	BRU 57045.385 N 12.76
=====	BRU 57062.512 N 16.09	=====	BRU 57087.398 N:17.11	BRU 57046.378 N 15.03	BRU 57046.383 N 12.65
XXXXXXX GUAND	BRU 57071.487 N 16.75	BRU 57039.626 N 15.28	BRU 57100.366 N<17.99	BRU 57047.375 N 15.97	BRU 57047.38 N 12.76
=====	BRU 57072.484 N 16.87	BRU 57045.598 N 15.24	BRU 57108.347 N<18.19	BRU 57061.337 N 16.09	BRU 57061.342 N 12.93
BRU 57045.294 N 12.13	BRU 57086.466 N:17.14	BRU 57047.592 N 15.09	=====	BRU 57062.334 N 15.72	BRU 57062.339 N 12.79
BRU 57046.291 N 12.12	BRU 57087.466 N<18.16	BRU 57062.551 N 15.36	XXXXXXX KLAND	BRU 57071.309 N 16.11	BRU 57071.314 N 12.81
BRU 57047.288 N 12.13	BRU 57100.434 N 17.32	BRU 57071.527 N 13.47	=====	BRU 57072.306 N 16.21	BRU 57072.311 N 12.89
BRU 57060.256 N 12.0	BRU 57108.414 N 16.88	BRU 57072.524 N 13.72	BRU 57045.276 N 10.93	BRU 57086.297 N 16.05	BRU 57086.302 N 13.15
BRU 57061.253 N 12.07	=====	BRU 57086.5 N 15.47	BRU 57046.274 N 10.94	BRU 57087.296 N 15.87	BRU 57087.301 N 12.85
BRU 57062.251 N 12.07	XXXXXXX IBAQL	BRU 57087.501 N 15.15	BRU 57047.27 N 11.0	BRU 57108.314 N 15.71	BRU 57100.324 N 12.82
=====	=====	BRU 57100.47 N 15.39	BRU 57060.243 N 10.66	=====	BRU 57108.319 N 12.94
XXXXXXX GVAUR	BRU 57039.799 N 13.57	BRU 57108.448 N 15.5	=====	XXXXXXX KWMUQ	=====
=====	BRU 57045.783 N 12.51	=====	XXXXXXX KLORI	=====	XXXXXXX LUORI
ANM 57104.441 N 12.26	BRU 57062.736 N 13.11	XXXXXXX IVMON	=====	JTP 57086.347 6.5	=====
=====	BRU 57071.712 N 13.11	=====	BRU 57039.415 N 15.02	=====	BRU 57045.384 N 13.27
XXXXXXX GZCNC	BRU 57072.709 N 13.69	ANM 57104.432 N 10.37	BRU 57045.379 N 14.99	XXXXXXX KXDEL	BRU 57046.381 N 13.12
=====	BRU 57086.671 N 12.92	=====	BRU 57046.376 N 14.96	=====	BRU 57047.378 N 13.3
BRU 57039.57 N 16.1	BRU 57087.668 N 12.55	XXXXXXX IVORI	BRU 57047.373 N 15.14	GRP 57029.2361 9.9	BRU 57061.34 N 13.3
BRU 57045.53 N 14.21	BRU 57100.64 N 13.89	=====	BRU 57061.335 N 15.32	=====	BRU 57062.337 N 13.35
BRU 57047.525 N 15.75	BRU 57108.614 N 14.16	BRU 57045.38 N 14.63	BRU 57062.332 N 15.0	XXXXXXX KZORI	BRU 57071.313 N 13.3
BRU 57062.485 N 16.3	=====	BRU 57046.378 N 16.01	BRU 57071.308 N 15.19	=====	BRU 57072.31 N 13.4
BRU 57071.459 N 16.06	XXXXXXX IIORI	BRU 57047.375 N 14.78	BRU 57072.305 N 14.94	BRU 57045.38 N 13.44	BRU 57086.3 N 13.34
BRU 57072.456 N 16.2	=====	BRU 57061.337 N 14.73	BRU 57086.296 N 15.16	BRU 57045.384 N 13.48	BRU 57087.299 N 13.29
BRU 57086.444 N 15.17	BRU 57045.38 N 14.52	BRU 57062.334 N 14.93	BRU 57087.295 N 15.09	BRU 57045.385 N 13.38	BRU 57100.323 N 13.2
BRU 57087.444 N 16.0	BRU 57046.378 N 14.06	BRU 57071.309 N 14.52	BRU 57100.318 N 15.22	BRU 57046.378 N 13.47	BRU 57108.317 N 13.27
BRU 57100.411 N 15.97	BRU 57047.375 N 14.35	BRU 57072.306 N 14.53	BRU 57108.312 N 15.17	BRU 57046.381 N 13.42	=====
BRU 57108.392 N 15.46	BRU 57061.337 N 14.64	BRU 57086.297 N 14.74	=====	BRU 57046.383 N 13.54	XXXXXXX LVCNC

=====	BRU 57071.313 N 12.96	=====	BRU 57046.264 N 13.0	XXXXXXX RWLMI	BRU 57086.477 N 13.14
BRU 57039.572 N 19.08	BRU 57072.31 N<17.05	BRU 57100.74 N 13.03	BRU 57047.261 N 13.06	=====	BRU 57087.478 N 13.1
BRU 57045.532 N<18.9	BRU 57086.3 N 12.84	BRU 57108.718 N 13.26	=====	BRU 57039.605 N 15.83	BRU 57100.446 N 12.15
BRU 57047.527 N 18.53	BRU 57087.299 N:13.64	=====	XXXXXXX PPBOO	BRU 57045.571 N 15.91	BRU 57108.425 N 11.47
BRU 57062.487 N 17.8	BRU 57100.323 N 12.7	XXXXXXX OTORI	=====	BRU 57047.565 N 15.83	=====
BRU 57071.461 N 18.42	BRU 57108.317 N:12.79	=====	BRU 57039.792 N 17.6	BRU 57062.525 N 15.47	XXXXXXX SVSER
BRU 57072.458 N 17.85	=====	BRU 57045.382 N 13.95	BRU 57045.776 N<18.65	BRU 57071.5 N 15.25	=====
BRU 57086.447 N:17.97	XXXXXXX MUORI	BRU 57046.38 N 13.58	BRU 57062.729 N:18.41	BRU 57072.497 N 15.38	BRU 57100.728 N 13.67
BRU 57087.446 N:18.16	=====	BRU 57047.377 N 13.94	BRU 57071.705 N<19.36	BRU 57086.479 N 14.96	BRU 57108.703 N 13.99
BRU 57100.414 N 18.01	BRU 57045.382 N 13.75	BRU 57061.338 N 14.12	BRU 57072.702 N 18.38	BRU 57087.479 N 14.98	=====
BRU 57108.394 N 17.98	BRU 57046.38 N 13.21	BRU 57062.336 N 13.98	BRU 57086.664 N:18.59	BRU 57108.427 N 14.59	XXXXXXX SWCOM
=====	BRU 57047.377 N 13.4	BRU 57071.311 N 14.02	BRU 57087.661 N 18.3	=====	=====
XXXXXXX LVORI	BRU 57061.338 N 13.73	BRU 57072.308 N 13.95	BRU 57100.633 N<19.15	XXXXXXX RWSER	BRU 57039.685 N 10.6
=====	BRU 57062.336 N 13.66	BRU 57086.299 N 14.05	BRU 57108.607 N 19.07	=====	BRU 57045.663 N 10.58
BRU 57045.384 N 11.81	BRU 57071.311 N 13.66	BRU 57087.298 N 13.99	=====	BRU 57086.752 N 14.12	BRU 57047.658 N 10.66
BRU 57046.381 N 11.9	BRU 57072.308 N 13.67	BRU 57100.321 N 13.94	XXXXXXX PUHER	BRU 57087.75 N 13.93	BRU 57062.617 N 10.55
BRU 57047.378 N 11.74	BRU 57086.299 N 13.74	BRU 57108.315 N 13.92	=====	BRU 57100.718 N 13.46	BRU 57071.593 N 10.63
BRU 57061.34 N 11.74	BRU 57087.298 N 13.74	=====	BRU 57108.727 N<16.3	BRU 57108.694 N 13.32	BRU 57072.59 N 10.66
BRU 57062.337 N 11.73	BRU 57100.321 N 13.63	XXXXXXX OTVIR	=====	=====	BRU 57086.559 N 10.47
BRU 57071.313 N 11.76	BRU 57108.315 N 13.59	=====	XXXXXXX PUSER	XXXXXXX RVUMA	BRU 57087.561 N 10.57
BRU 57072.31 N 11.77	=====	BRU 57039.751 N 14.72	=====	JTP 57063.278 6.6	BRU 57100.532 N 10.79
BRU 57086.3 N 11.79	XXXXXXX MVGEM	BRU 57045.729 N 14.37	ANM 57104.511 N 8.73	=====	BRU 57108.509 N 10.65
BRU 57087.299 N 11.69	=====	BRU 57062.684 N 14.64	=====	XXXXXXX RXCOM	XXXXXXX SXSER
BRU 57100.323 N 11.96	BRU 57039.488 N 13.59	BRU 57071.658 N 14.78	XXXXXXX PUUMA	=====	=====
BRU 57108.317 N 11.75	BRU 57045.451 N 16.29	BRU 57072.656 N 14.89	=====	BRU 57039.719 N 12.85	BRU 57100.73 N 15.32
=====	BRU 57047.445 N 17.88	BRU 57086.625 N 15.33	BRU 57039.561 N<18.83	BRU 57045.697 N 13.01	BRU 57108.706 N 16.13
XXXXXXX LWORI	BRU 57061.408 N 16.92	BRU 57100.601 N 16.3	BRU 57047.516 N<18.61	BRU 57047.691 N 13.17	=====
=====	BRU 57062.405 N 16.73	BRU 57108.576 N 16.68	BRU 57062.476 N:17.93	BRU 57062.651 N 13.99	XXXXXXX SXSEX
BRU 57045.385 N 16.93	BRU 57071.379 N 16.82	=====	BRU 57071.45 N 17.82	BRU 57071.626 N 14.95	=====
BRU 57046.383 N 15.8	BRU 57072.377 N 16.64	XXXXXXX OUVIR	BRU 57072.447 N<18.62	BRU 57072.623 N 14.8	BRU 57039.609 N 15.9
BRU 57047.38 N 15.31	BRU 57086.365 N 16.95	=====	BRU 57086.435 N:17.78	BRU 57086.593 N 15.69	BRU 57045.576 N 16.0
BRU 57061.342 N 15.26	BRU 57087.363 N 16.79	BRU 57039.768 N 16.8	BRU 57087.435 N<18.1	BRU 57087.595 N 15.94	BRU 57047.57 N 15.94
BRU 57062.339 N 16.51	BRU 57100.329 N 16.92	BRU 57045.748 N<17.73	BRU 57100.402 N<18.38	BRU 57100.568 N 17.13	BRU 57062.53 N 15.48
BRU 57071.314 N 15.84	=====	BRU 57062.702 N:17.44	BRU 57108.383 N:18.38	BRU 57108.543 N:18.02	BRU 57071.505 N 15.46
BRU 57072.311 N 14.88	XXXXXXX MYPER	BRU 57071.677 N 17.24	=====	=====	BRU 57072.502 N 15.93
BRU 57086.302 N 17.28	=====	BRU 57072.675 N 18.22	XXXXXXX PWVIR	XXXXXXX RXCRB	BRU 57086.484 N 15.68
BRU 57087.301 N 16.07	BRU 57039.38 N 16.63	BRU 57086.642 N<18.05	=====	BRU 57039.803 N 11.85	BRU 57087.484 N 15.48
BRU 57100.324 N 15.93	BRU 57045.33 N 18.87	BRU 57087.645 N<17.62	BRU 57039.726 N 15.13	BRU 57045.787 N 11.88	BRU 57108.432 N 15.57
BRU 57108.319 N 15.69	BRU 57046.328 N 18.7	BRU 57100.619 N<18.15	BRU 57045.704 N 14.91	BRU 57062.74 N 11.77	=====
=====	BRU 57047.325 N:18.46	BRU 57108.593 N 17.39	BRU 57062.659 N 14.17	BRU 57071.715 N 11.72	XXXXXXX SXUMI
XXXXXXX LYORI	BRU 57060.29 N 16.2	=====	BRU 57071.633 N 14.2	BRU 57072.713 N 11.76	=====
=====	BRU 57061.287 N 16.83	XXXXXXX OVBOO	BRU 57072.63 N 13.96	BRU 57086.674 N 11.8	ANM 57087.381 N 8.05
BRU 57045.385 N 14.61	BRU 57062.284 N 17.18	=====	BRU 57086.6 N 13.06	BRU 57087.672 N 11.48	ANM 57104.523 N 8.09
BRU 57046.383 N 13.98	BRU 57071.269 N:18.06	BRU 57039.787 N<18.91	BRU 57087.602 N 12.84	BRU 57100.645 N 11.66	ANM 57107.48 N 8.08
BRU 57047.38 N 13.81	BRU 57072.265 N:17.81	BRU 57045.771 N 17.61	BRU 57100.575 N 12.46	BRU 57108.619 N 11.82	=====
BRU 57061.342 N 14.2	=====	BRU 57062.725 N<18.92	BRU 57108.55 N 12.0	=====	XXXXXXX SYSER
BRU 57062.339 N 13.85	XXXXXXX NOORI	BRU 57071.7 N<19.27	=====	XXXXXXX RXSER	BRU 57100.731 N<16.27
BRU 57071.314 N 13.43	=====	BRU 57072.697 N 18.87	XXXXXXX QRMON	=====	BRU 57108.707 N 16.64
BRU 57072.311 N 13.48	BRU 57045.382 N 15.38	BRU 57086.659 N:18.07	GRP 57087.35 10.3	BRU 57086.754 N 12.23	=====
BRU 57086.302 N 14.47	BRU 57046.38 N 14.58	BRU 57087.656 N 17.84	=====	BRU 57087.751 N 11.85	XXXXXXX SZSEX
BRU 57087.301 N 14.21	BRU 57047.377 N 15.27	BRU 57100.628 N:18.07	XXXXXXX QZLIB	BRU 57100.72 N 12.73	=====
BRU 57100.324 N 13.25	BRU 57061.338 N 15.6	BRU 57062.336 N 14.88	=====	BRU 57108.695 N 13.49	BRU 57039.611 N 12.85
BRU 57108.319 N 13.86	BRU 57062.336 N 14.88	=====	BRU 57045.798 N<15.83	=====	BRU 57045.578 N 13.01
=====	BRU 57071.311 N 15.24	XXXXXXX OVORI	BRU 57062.752 N<17.15	XXXXXXX RZSER	BRU 57047.572 N 13.23
XXXXXXX MMORI	BRU 57072.308 N 15.21	=====	BRU 57071.727 N 16.73	=====	BRU 57062.531 N 13.33
=====	BRU 57086.299 N 15.75	BRU 57045.382 N 15.42	BRU 57072.724 N 17.27	BRU 57086.755 N 13.31	BRU 57071.506 N 13.91
BRU 57045.382 N 14.06	BRU 57087.298 N 15.69	BRU 57046.38 N 14.95	BRU 57086.686 N 16.64	BRU 57087.753 N 13.1	BRU 57072.503 N 13.94
BRU 57046.38 N 14.11	BRU 57100.321 N 14.74	BRU 57047.377 N 14.66	BRU 57087.683 N:16.28	BRU 57100.721 N 13.31	BRU 57086.485 N 14.51
BRU 57047.377 N 14.38	BRU 57108.315 N 15.49	BRU 57061.338 N 15.02	BRU 57100.656 N<17.52	BRU 57108.697 N 13.52	BRU 57087.486 N 14.45
BRU 57061.338 N 14.47	=====	BRU 57062.336 N 15.39	BRU 57108.631 N 16.58	=====	BRU 57108.433 N 14.82
BRU 57062.336 N 13.93	XXXXXXX NXORI	BRU 57071.311 N 15.23	=====	XXXXXXX SSCVN	=====
BRU 57071.311 N 13.92	=====	BRU 57072.308 N 15.02	XXXXXXX RSTAU	=====	XXXXXXX TTLEO
BRU 57072.308 N 14.05	BRU 57045.384 N 14.37	BRU 57086.299 N 14.8	=====	ANM 57087.377 N 12.14	=====
BRU 57086.299 N 14.41	BRU 57046.381 N 14.93	BRU 57087.298 N 14.74	ANM 57040.411 N 9.36	ANM 57104.52 N 12.03	BRU 57039.639 N 10.83
BRU 57087.298 N 13.86	BRU 57047.378 N 14.82	BRU 57100.321 N 15.64	=====	=====	BRU 57045.611 N 10.8
BRU 57100.321 N 14.45	BRU 57061.34 N 14.67	BRU 57108.315 N 14.8	XXXXXXX RTLMI	XXXXXXX SSSER	BRU 57047.605 N 10.86
BRU 57108.315 N 14.22	BRU 57062.337 N 14.65	=====	=====	=====	BRU 57062.564 N 10.78
=====	BRU 57071.313 N 14.6	XXXXXXX OWORI	ANM 57087.374 N 11.48	BRU 57086.757 N 13.07	BRU 57071.54 N 10.95
XXXXXXX MRPER	BRU 57072.31 N 14.53	=====	ANM 57104.436 N 11.33	BRU 57087.754 N 12.22	BRU 57072.537 N 10.89
=====	BRU 57086.3 N 14.47	BRU 57045.384 N 14.33	=====	BRU 57100.723 N 12.7	BRU 57086.513 N 10.78
BRU 57045.324 N 14.74	BRU 57087.299 N 14.44	BRU 57046.381 N 14.81	XXXXXXX RTMON	BRU 57108.698 N 12.96	BRU 57087.514 N 10.74
BRU 57046.322 N 14.84	BRU 57100.323 N 14.2	BRU 57047.378 N 14.67	=====	=====	BRU 57100.483 N 10.91
BRU 57047.319 N 14.85	BRU 57108.317 N 14.83	BRU 57061.34 N 14.52	GRP 57087.42 9.1	XXXXXXX STDEL	BRU 57108.461 N 10.8
BRU 57060.284 N 14.89	=====	BRU 57062.337 N 14.44	=====	=====	=====
BRU 57061.281 N 15.04	XXXXXXX NXVIR	BRU 57071.313 N 14.77	XXXXXXX RULEO	GRP 57029.2465 11.0	XXXXXXX TULMI
BRU 57062.278 N 14.89	=====	BRU 57072.31 N 14.41	=====	=====	=====
BRU 57071.263 N 14.96	BRU 57039.736 N 13.74	BRU 57086.3 N 14.72	BRU 57039.623 N 11.54	XXXXXXX STSER	BRU 57039.586 N 8.2
BRU 57072.259 N 14.9	BRU 57045.714 N 13.62	BRU 57087.299 N 14.31	BRU 57045.594 N 11.53	=====	BRU 57045.553 N 8.22
=====	BRU 57062.669 N 13.74	BRU 57100.323 N 14.78	BRU 57047.589 N 11.5	BRU 57086.759 N 13.24	BRU 57047.547 N 8.12
XXXXXXX MRUMA	BRU 57072.64 N 14.51	BRU 57108.317 N 14.67	BRU 57062.548 N 11.32	BRU 57087.756 N<14.15	BRU 57062.507 N 8.07
=====	BRU 57086.61 N 14.39	=====	BRU 57071.524 N 10.83	BRU 57100.725 N 16.0	BRU 57071.482 N 8.03
BRU 57039.653 N 15.71	BRU 57087.612 N 14.0	XXXXXXX OXORI	BRU 57072.521 N 10.85	BRU 57108.701 N 16.52	BRU 57072.479 N 8.13
BRU 57045.627 N 15.86	BRU 57100.586 N 15.44	=====	BRU 57086.498 N 10.23	=====	BRU 57086.461 N 7.98
BRU 57047.622 N 15.73	BRU 57108.56 N 15.67	BRU 57045.384 N 15.51	BRU 57087.498 N 10.15	XXXXXXX SUSER	ANM 57087.374 N 7.77
BRU 57062.581 N 15.53	=====	BRU 57046.381 N<15.56	BRU 57108.446 N 10.82	=====	BRU 57087.461 N 7.97
BRU 57071.556 N 15.7	XXXXXXX NZBOO	BRU 57047.378 N 15.22	=====	BRU 57087.757 N<13.48	ANM 57104.436 N 7.98
BRU 57072.554 N 15.94	=====	BRU 57061.34 N 15.58	XXXXXXX RVSER	BRU 57100.726 N 15.63	ANM 57107.408 N 7.88
BRU 57086.528 N 15.71	BRU 57039.784 N 17.91	BRU 57062.337 N 15.48	=====	BRU 57108.702 N 16.48	BRU 57108.408 N 8.03
BRU 57087.529 N 15.83	BRU 57045.767 N:17.13	BRU 57071.313 N 15.55	BRU 57086.749 N 14.21	XXXXXXX SVLEO	XXXXXXX TWLEO
BRU 57100.498 N 13.44	BRU 57062.721 N:17.49	BRU 57072.31 N 15.41	BRU 57087.747 N 13.63	=====	=====
BRU 57108.476 N 16.05	BRU 57071.696 N 16.86	BRU 57087.299 N 15.39	BRU 57100.716 N 14.21	BRU 57039.603 N 13.77	BRU 57039.577 N 14.53
=====	BRU 57072.694 N 17.37	BRU 57100.323 N 15.88	BRU 57108.691 N 14.93	BRU 57045.57 N 13.7	BRU 57045.537 N 14.94
XXXXXXX MTORI	BRU 57086.656 N:17.24	BRU 57108.317 N 15.5	=====	BRU 57047.564 N 13.7	BRU 57047.531 N 14.87
=====	BRU 57087.653 N<17.87	=====	XXXXXXX RWHER	BRU 57062.523 N 13.46	BRU 57062.492 N 15.38
BRU 57045.384 N 12.64	BRU 57100.627 N:17.56	XXXXXXX OYAND	=====	BRU 57071.498 N 13.4	BRU 57071.466 N 15.54
BRU 57046.381 N 12.17	BRU 57108.601 N 17.13	=====	BRU 57108.722 N 12.98	BRU 57072.495 N 13.48	BRU 57072.463 N 15.7
BRU 57047.378 N 12.68	=====	BRU 57045.267 N 13.02	=====		
BRU 57061.34 N:12.56	XXXXXXX ORHER				
BRU 57062.337 N 12.74					

BRU 57086.451 N 15.67	BRU 57108.405 N 11.43	BRU 57087.294 N 15.18	BRU 57071.764 N 14.3	BRU 57100.637 N:18.01	XXXXXXX V498HYA
BRU 57087.451 N 15.5	=====	BRU 57100.317 N 16.5	BRU 57072.761 N 14.6	BRU 57108.611 N 17.94	=====
BRU 57100.418 N 15.5	XXXXXXX WWORI	BRU 57108.311 N 15.85	BRU 57086.723 N 14.16	=====	BRU 57045.511 N<18.09
BRU 57108.399 N 14.7	=====	=====	BRU 57087.721 N 14.5	XXXXXXX V432AUR	BRU 57047.504 N<18.43
=====	BRU 57045.38 N 13.62	XXXXXXX YYCRT	BRU 57100.694 N 14.74	=====	BRU 57062.465 N<18.06
XXXXXXX TXGEM	BRU 57046.378 N 13.3	=====	BRU 57108.669 N 14.65	ANM 57104.441 N 8.03	BRU 57071.439 N<18.48
=====	BRU 57047.375 N 13.46	BRU 57039.648 N 12.16	=====	=====	BRU 57072.437 N<18.51
VED 57058.3 7.2	BRU 57061.337 N 13.72	BRU 57045.622 N 11.79	XXXXXXX V377ORI	XXXXXXX V434GEM	BRU 57086.425 N<17.61
=====	BRU 57062.334 N 13.54	BRU 57047.616 N 11.86	=====	=====	BRU 57087.424 N<17.13
XXXXXXX UVAND	BRU 57071.309 N 13.62	BRU 57062.576 N 11.18	BRU 57045.384 N<16.69	BRU 57039.515 N 19.18	BRU 57100.392 N<17.62
=====	BRU 57072.306 N 13.65	BRU 57071.551 N 11.9	BRU 57046.381 N 14.46	BRU 57045.477 N<18.56	BRU 57108.372 N<18.25
GRP 57029.3611 10.7	BRU 57086.297 N 13.62	BRU 57072.548 N 11.87	BRU 57047.378 N 16.06	BRU 57047.47 N 18.31	=====
GRP 57035.3646 11.3	BRU 57087.296 N 13.57	BRU 57086.522 N 12.12	BRU 57061.34 N<17.06	BRU 57062.431 N<18.54	XXXXXXX V511AUR
=====	BRU 57100.319 N 13.42	BRU 57087.523 N 12.17	BRU 57062.337 N<16.98	BRU 57071.405 N 18.05	=====
XXXXXXX UVVIR	BRU 57108.314 N 13.47	BRU 57100.492 N 12.15	BRU 57071.313 N<17.05	BRU 57072.403 N<19.1	ANM 57104.44 N 12.19
=====	=====	BRU 57108.471 N 11.92	BRU 57072.31 N<17.05	BRU 57086.391 N<18.41	ANM 57107.413 N 12.1
ANM 57104.493 N 12.41	XXXXXXX WXLEO	=====	BRU 57086.3 N<17.05	BRU 57087.389 N<18.58	=====
=====	=====	XXXXXXX YYTRI	BRU 57087.299 N<16.93	BRU 57100.357 N 17.57	XXXXXXX V513AUR
XXXXXXX UWLEO	BRU 57039.671 N 8.42	=====	BRU 57100.323 N 15.55	BRU 57108.338 N<19.07	=====
=====	BRU 57045.65 N 8.42	BRU 57045.281 N<17.34	BRU 57108.317 N<16.95	=====	ANM 57104.44 N 12.83
BRU 57039.64 N 10.59	BRU 57047.644 N 8.51	BRU 57046.278 N<17.34	=====	XXXXXXX V442AUR	=====
BRU 57045.612 N 10.48	BRU 57062.603 N 8.53	BRU 57047.275 N<17.6	XXXXXXX V389DRA	=====	XXXXXXX V558VIR
BRU 57047.606 N 10.5	BRU 57071.579 N 8.7	BRU 57060.247 N 15.14	=====	DUM 56932.43 7.5	=====
BRU 57062.565 N 10.34	BRU 57072.576 N 8.72	=====	ANM 57104.529 N 11.67	DUM 56951.45 7.8	BRU 57039.764 N 17.62
BRU 57071.541 N 10.72	BRU 57086.546 N 8.44	XXXXXXX YYVIR	=====	DUM 56958.45 8.1	BRU 57045.743 N<17.71
BRU 57072.538 N 10.75	BRU 57087.547 N 8.45	=====	XXXXXXX V391DRA	DUM 56962.49 8.2	BRU 57062.697 N<17.6
BRU 57086.514 N 10.76	BRU 57108.495 N 8.94	BRU 57039.727 N 10.97	=====	DUM 56974.51 8.2	BRU 57071.672 N 18.42
BRU 57087.515 N 10.71	=====	BRU 57045.705 N 10.95	ANM 57104.529 N 10.93	DUM 56983.45 8.2	BRU 57072.669 N 17.91
BRU 57108.462 N 10.37	XXXXXXX WXORI	BRU 57047.7 N 10.95	=====	DUM 57000.26 7.7	BRU 57086.638 N<17.87
=====	=====	BRU 57062.66 N 10.78	XXXXXXX V395HER	DUM 57006.45 7.6	BRU 57087.641 N<17.65
XXXXXXX UVLEO	BRU 57045.378 N 14.24	BRU 57071.634 N 10.98	=====	DUM 57017.46 7.6	BRU 57100.615 N<18.1
=====	BRU 57046.375 N 13.96	BRU 57072.631 N 10.97	BRU 57100.733 N 16.09	DUM 57020.25 7.9	BRU 57108.589 N 17.6
BRU 57039.616 N 10.01	BRU 57047.372 N 13.68	BRU 57086.601 N 10.68	BRU 57108.709 N 17.55	DUM 57039.44 7.5	=====
BRU 57045.582 N 10.08	BRU 57061.334 N 13.42	BRU 57087.603 N 10.61	=====	DUM 57040.28 7.6	XXXXXXX V567HER
BRU 57047.577 N 10.13	BRU 57062.331 N 13.43	BRU 57100.577 N 11.11	XXXXXXX V395ORI	DUM 57047.27 7.7	=====
BRU 57062.536 N 10.0	BRU 57071.307 N 13.38	BRU 57108.551 N 10.94	=====	DUM 57052.48 7.6	BRU 57108.724 N<17.2
BRU 57071.511 N 10.12	BRU 57072.304 N 13.63	=====	BRU 57039.415 N 13.89	DUM 57060.45 7.5	=====
BRU 57072.508 N 10.11	BRU 57086.294 N 13.41	XXXXXXX YZLEO	BRU 57045.379 N 13.94	DUM 57061.28 7.7	XXXXXXX V574ORI
BRU 57086.49 N 9.85	BRU 57087.294 N 13.31	=====	BRU 57046.376 N 13.52	DUM 57062.28 7.9	=====
BRU 57087.491 N 9.78	BRU 57100.317 N 13.6	BRU 57039.636 N 13.96	BRU 57047.373 N 13.8	DUM 57064.51 7.6	BRU 57045.382 N 12.2
BRU 57108.438 N 9.74	BRU 57108.311 N 13.9	BRU 57045.608 N 14.07	BRU 57061.335 N 14.01	DUM 57065.44 7.8	BRU 57046.38 N 11.99
=====	=====	BRU 57047.602 N 14.24	BRU 57062.332 N 14.0	DUM 57071.43 7.6	BRU 57047.377 N 12.16
XXXXXXX UYORI	XXXXXXX WYORI	BRU 57062.561 N 14.5	BRU 57071.308 N 14.1	DUM 57072.5 7.6	BRU 57061.338 N 12.27
=====	=====	BRU 57071.537 N 14.56	BRU 57072.305 N 13.94	DUM 57075.42 7.5	BRU 57062.336 N 12.25
ANM 57087.403 N 12.06	BRU 57045.38 N 16.77	BRU 57072.534 N 14.89	BRU 57086.296 N 14.06	DUM 57086.41 7.5	BRU 57071.311 N 12.25
=====	BRU 57046.378 N 15.63	BRU 57086.51 N 15.25	BRU 57087.295 N 14.06	DUM 57088.44 7.6	BRU 57072.308 N 12.2
XXXXXXX VXLEO	BRU 57047.375 N 16.57	BRU 57087.511 N 15.14	BRU 57100.318 N 13.78	DUM 57090.36 7.6	BRU 57086.299 N 12.32
=====	BRU 57061.337 N 16.9	BRU 57100.48 N 15.87	BRU 57108.312 N 13.96	DUM 57099.43 7.6	BRU 57087.298 N 12.3
BRU 57039.641 N 11.25	BRU 57062.334 N 17.15	BRU 57108.458 N 16.27	=====	DUM 57104.43 7.5	BRU 57100.321 N 12.2
BRU 57045.613 N 11.42	BRU 57071.309 N 16.67	=====	XXXXXXX V396HER	DUM 57107.48 7.5	BRU 57108.315 N 12.23
BRU 57047.607 N 11.42	BRU 57072.306 N 16.6	XXXXXXX KHI1ORI	=====	DUM 57113.39 7.6	=====
BRU 57062.566 N 11.75	BRU 57086.297 N 16.67	=====	BRU 57100.733 N<16.68	=====	XXXXXXX V642HER
BRU 57071.542 N 11.68	BRU 57087.296 N 16.09	ANM 57104.425 N 4.36	BRU 57108.709 N 17.88	XXXXXXX V448HER	=====
BRU 57072.539 N 11.63	BRU 57100.319 N 15.85	=====	=====	=====	DUM 56934.37 6.7
BRU 57086.515 N 11.51	BRU 57108.314 N 16.39	XXXXXXX V337ORI	XXXXXXX V397DRA	BRU 57071.772 N 13.08	DUM 56949.38 7.1
BRU 57087.516 N 11.47	=====	=====	=====	BRU 57086.73 N 13.59	DUM 56962.25 6.8
BRU 57100.486 N 11.45	XXXXXXX WZCRT	ANM 57087.397 N 11.35	ANM 57104.528 N 11.98	BRU 57087.728 N 13.59	DUM 57104.51 7.1
BRU 57108.464 N 11.32	=====	ANM 57104.425 N 10.7	=====	BRU 57100.701 N 13.56	DUM 57107.51 7.1
=====	BRU 57039.646 N 11.68	=====	XXXXXXX V398ORI	BRU 57108.676 N 13.96	=====
XXXXXXX VYCRV	BRU 57045.618 N 11.33	XXXXXXX V342AUR	=====	=====	XXXXXXX V669LYR
=====	BRU 57047.612 N 11.31	=====	BRU 57045.38 N 12.54	XXXXXXX V481CAS	=====
BRU 57039.678 N 14.9	BRU 57062.571 N 11.09	ANM 57104.441 N 13.09	BRU 57046.378 N 12.31	=====	ANM 57107.458 N 11.47
BRU 57045.656 N 15.15	BRU 57071.547 N 11.85	=====	BRU 57047.375 N 12.49	ANM 57040.344 N 12.26	=====
BRU 57047.651 N 15.17	BRU 57072.544 N 11.82	XXXXXXX V355UMA	BRU 57061.337 N 12.66	ANM 57107.421 N 12.02	XXXXXXX V681HER
BRU 57062.61 N 15.19	BRU 57086.52 N 12.02	=====	BRU 57062.334 N 12.48	=====	=====
BRU 57071.585 N 16.33	BRU 57087.521 N 11.89	BRU 57039.746 N 17.27	BRU 57071.309 N 12.53	XXXXXXX V493SER	ANM 57107.448 N 12.46
BRU 57072.583 N 15.84	BRU 57100.49 N 12.18	BRU 57045.724 N<17.35	BRU 57072.306 N 12.47	=====	=====
BRU 57086.552 N 15.69	BRU 57108.469 N 12.42	BRU 57062.679 N<17.02	BRU 57086.297 N 12.61	BRU 57062.77 N<16.87	XXXXXXX V726TAU
BRU 57087.554 N 15.59	=====	BRU 57071.653 N 16.83	BRU 57087.296 N 12.53	BRU 57071.745 N 17.06	=====
BRU 57108.501 N 15.44	XXXXXXX WZMON	BRU 57072.651 N 17.01	BRU 57100.319 N 12.39	BRU 57072.742 N 17.1	ANM 57104.424 N 11.22
=====	=====	BRU 57086.62 N 16.42	BRU 57108.314 N 12.47	BRU 57086.704 N<17.77	=====
XXXXXXX VVIR	GRP 57087.43 9.9	BRU 57087.623 N<16.64	=====	BRU 57087.702 N<17.14	XXXXXXX V738GEM
=====	=====	BRU 57100.596 N<17.65	XXXXXXX V406VIR	BRU 57100.674 N<17.74	=====
BRU 57039.731 N 12.25	XXXXXXX XXCRT	BRU 57108.571 N 17.05	=====	BRU 57108.649 N 16.54	BRU 57039.449 N 11.58
BRU 57045.709 N 12.31	=====	=====	BRU 57039.705 N 17.08	=====	BRU 57045.412 N 12.07
BRU 57062.664 N 12.78	BRU 57039.647 N 11.36	XXXXXXX V356ORI	BRU 57045.684 N 17.64	XXXXXXX V495SHA	BRU 57047.407 N 12.0
BRU 57071.639 N 13.25	BRU 57045.619 N 11.26	=====	BRU 57047.678 N 17.87	=====	BRU 57061.369 N 12.1
BRU 57072.636 N 13.36	BRU 57062.572 N 11.3	BRU 57045.384 N 13.22	BRU 57062.638 N<17.71	BRU 57045.51 N<18.06	BRU 57062.366 N 12.04
BRU 57086.605 N 13.44	BRU 57071.548 N 11.73	BRU 57046.381 N 13.06	BRU 57071.613 N 17.46	BRU 57047.503 N<18.43	BRU 57071.341 N 12.16
BRU 57087.608 N 13.25	BRU 57072.545 N 11.66	BRU 57047.378 N 13.01	BRU 57072.61 N 17.26	BRU 57062.464 N<18.16	BRU 57072.339 N 12.07
BRU 57100.581 N 13.79	BRU 57086.521 N 11.18	BRU 57061.34 N 13.19	BRU 57086.58 N 16.98	BRU 57071.438 N<18.44	BRU 57086.329 N 12.11
BRU 57108.556 N 14.28	BRU 57087.522 N 11.14	BRU 57062.337 N 13.22	BRU 57087.582 N<17.71	BRU 57072.436 N<18.42	BRU 57087.329 N 12.05
=====	BRU 57100.491 N 10.96	BRU 57071.313 N 13.1	BRU 57100.555 N 17.42	BRU 57086.424 N<17.66	=====
XXXXXXX VZLEP	BRU 57108.47 N 11.25	BRU 57072.31 N 13.07	BRU 57108.529 N 18.04	BRU 57087.423 N<17.51	XXXXXXX V745MON
=====	=====	BRU 57086.3 N 13.33	=====	BRU 57100.391 N<17.96	=====
JTP 57047.285 7.3	XXXXXXX XYMON	BRU 57087.299 N 13.13	XXXXXXX V407HER	BRU 57108.371 N<18.27	ANM 57087.402 N 7.8
JTP 57086.394 : 7.0	=====	BRU 57100.323 N 12.87	=====	=====	ANM 57107.404 N 7.72
=====	GRP 57087.37 <11.3	BRU 57108.317 N 13.1	BRU 57100.735 N 13.59	XXXXXXX V496AUR	=====
XXXXXXX VZLMI	=====	=====	BRU 57108.711 N 13.82	=====	XXXXXXX V747MON
=====	XXXXXXX XZORI	XXXXXXX V361GEM	=====	BRU 57045.467 N<18.93	=====
BRU 57039.583 N 14.58	=====	=====	XXXXXXX V418SER	BRU 57047.46 N 18.19	ANM 57087.402 N 8.02
BRU 57045.549 N 14.17	BRU 57045.378 N 16.51	ANM 57107.396 N 12.57	=====	BRU 57062.421 N<18.98	=====
BRU 57047.543 N 13.91	BRU 57046.375 N 16.12	=====	BRU 57039.796 N 16.17	BRU 57071.395 N<18.97	XXXXXXX V759ORI
BRU 57062.503 N 12.7	BRU 57047.372 N 15.84	XXXXXXX V361HER	BRU 57045.78 N<16.78	BRU 57072.393 N<19.02	=====
BRU 57071.478 N 11.93	BRU 57061.334 N 15.93	=====	BRU 57062.733 N<17.97	BRU 57086.381 N<18.59	BRU 57045.38 N 15.04
BRU 57072.475 N 11.89	BRU 57062.331 N 15.66	ANM 57104.51 N 11.31	BRU 57071.708 N 17.27	BRU 57087.379 N<18.36	BRU 57046.378 N 14.83
BRU 57086.457 N 11.39	BRU 57071.307 N 15.51	=====	BRU 57072.706 N<18.53	BRU 57100.346 N<18.66	BRU 57047.375 N 14.99
BRU 57087.457 N 11.35	BRU 57072.304 N 15.99	XXXXXXX V362HER	BRU 57086.667 N<18.11	BRU 57108.329 N<18.8	BRU 57061.337 N 15.22
BRU 57100.425 N 11.4	BRU 57086.294 N 15.97	=====	BRU 57087.665 N<17.66	=====	BRU 57062.334 N 15.16

BRU 57071.309 N 15.19	=====	BRU 57045.298 N<18.04	=====	BRU 57047.378 N 11.69	=====	BRU 57072.31 N<10.44	=====	BRU 57072.304 N 14.45	=====	BRU 57071.313 N<13.13
BRU 57072.306 N 15.05	=====	BRU 57046.295 N<18.01	=====	BRU 57061.34 N 11.75	=====	BRU 57086.3 N<10.52	=====	BRU 57086.294 N 14.64	=====	BRU 57072.31 N<12.97
BRU 57086.297 N 15.24	=====	BRU 57047.292 N<18.41	=====	BRU 57062.337 N 11.73	=====	BRU 57087.299 N<10.47	=====	BRU 57087.294 N 14.37	=====	BRU 57086.3 N<13.35
BRU 57087.296 N 15.14	=====	BRU 57060.259 N<17.43	=====	BRU 57071.313 N 11.65	=====	BRU 57100.323 N<11.91	=====	BRU 57100.317 N 14.86	=====	BRU 57087.299 N<13.2
BRU 57100.319 N 15.38	=====	BRU 57061.256 N<16.81	=====	BRU 57072.31 N 11.65	=====	BRU 57108.317 N<10.45	=====	BRU 57108.311 N 14.71	=====	BRU 57100.323 N<14.86
BRU 57108.314 N 14.99	=====	BRU 57062.253 N<16.93	=====	BRU 57086.3 N 11.7	=====	XXXXXXXX V1339ORI	=====	XXXXXXXX V1441ORI	=====	BRU 57108.317 N<13.03
XXXXXXXX V777CAS	=====	XXXXXXXX SN2014CX	=====	BRU 57087.299 N 11.76	=====	XXXXXXXX V1339ORI	=====	XXXXXXXX V1441ORI	=====	XXXXXXXX V1515ORI
ANM 57107.421 N 7.04	=====	LTJ 56659.318 S:16.5	=====	BRU 57100.323 N 11.68	=====	BRU 57045.384 N:17.23	=====	BRU 57045.378 N 14.31	=====	BRU 57045.385 N 15.61
XXXXXXXX V778CAS	=====	LTJ 57024.318 S:16.5	=====	BRU 57108.317 N 11.65	=====	BRU 57046.381 N<15.31	=====	BRU 57046.375 N 14.14	=====	BRU 57046.383 N 15.72
ANM 57107.421 N 8.36	=====	XXXXXXXX V1024HER	=====	XXXXXXXX V1286ORI	=====	BRU 57047.378 N<17.82	=====	BRU 57047.372 N 14.6	=====	BRU 57047.38 N 15.59
XXXXXXXX V823HER	=====	ANM 57104.508 N 12.08	=====	BRU 57061.34 N<17.45	=====	BRU 57061.334 N<17.45	=====	BRU 57061.334 N 14.42	=====	BRU 57061.342 N 15.96
ANM 57107.492 N 6.39	=====	XXXXXXXX V1044ORI	=====	BRU 57062.337 N 16.01	=====	BRU 57071.313 N<17.35	=====	BRU 57071.307 N 14.63	=====	BRU 57062.339 N 15.79
XXXXXXXX V837TAU	=====	BRU 57045.38 N 11.26	=====	BRU 57046.381 N<15.43	=====	BRU 57072.31 N 16.29	=====	BRU 57072.304 N 14.48	=====	BRU 57071.314 N 15.73
JTP 57086.449 :7.6	=====	BRU 57046.378 N 11.2	=====	BRU 57047.378 N<17.76	=====	BRU 57086.3 N:17.21	=====	BRU 57086.294 N 14.6	=====	BRU 57072.311 N 15.75
XXXXXXXX V880MON	=====	BRU 57047.375 N 11.34	=====	BRU 57061.34 N<17.39	=====	BRU 57087.299 N<17.64	=====	BRU 57087.294 N 14.52	=====	BRU 57086.302 N 16.7
ANM 57087.402 N 8.47	=====	BRU 57061.337 N 11.29	=====	BRU 57062.337 N<17.48	=====	BRU 57100.323 N 17.02	=====	BRU 57100.317 N 14.98	=====	BRU 57087.301 N 15.54
XXXXXXXX V902MON	=====	BRU 57086.297 N 11.41	=====	BRU 57071.313 N<17.32	=====	BRU 57108.317 N<17.28	=====	BRU 57108.311 N 14.45	=====	BRU 57100.324 N 16.3
BRU 57039.468 N 16.83	=====	BRU 57087.296 N 11.37	=====	BRU 57072.31 N<17.34	=====	XXXXXXXX V1346ORI	=====	XXXXXXXX V1444ORI	=====	BRU 57108.319 N 16.09
BRU 57045.43 N 16.8	=====	BRU 57100.319 N 11.23	=====	BRU 57086.3 N<17.12	=====	XXXXXXXX V1346ORI	=====	XXXXXXXX V1444ORI	=====	XXXXXXXX V1535ORI
BRU 57047.425 N 17.31	=====	BRU 57108.314 N 11.38	=====	BRU 57087.299 N<17.17	=====	BRU 57045.377 N<17.89	=====	BRU 57039.415 N 12.7	=====	BRU 57045.382 N 13.79
BRU 57061.387 N 16.55	=====	XXXXXXXX V1101ORI	=====	BRU 57100.323 N<17.53	=====	BRU 57046.374 N 15.58	=====	BRU 57045.379 N 12.68	=====	BRU 57046.38 N 13.18
BRU 57062.384 N:17.79	=====	ANM 57087.403 N 7.97	=====	BRU 57108.317 N<17.1	=====	BRU 57047.371 N<18.31	=====	BRU 57046.376 N 12.28	=====	BRU 57047.377 N 13.46
BRU 57071.359 N 16.42	=====	XXXXXXXX V1123ORI	=====	XXXXXXXX V1290ORI	=====	BRU 57061.333 N<18.31	=====	BRU 57047.373 N 12.77	=====	BRU 57061.338 N 13.8
BRU 57072.357 N 16.64	=====	BRU 57045.382 N 13.92	=====	BRU 57045.384 N 16.11	=====	BRU 57062.33 N<18.23	=====	BRU 57061.335 N 12.87	=====	BRU 57062.336 N 13.74
BRU 57086.347 N 16.47	=====	BRU 57046.38 N 14.01	=====	BRU 57046.381 N:14.91	=====	BRU 57071.306 N<18.19	=====	BRU 57062.332 N 12.77	=====	BRU 57071.311 N 13.75
BRU 57087.346 N 16.39	=====	BRU 57047.377 N 13.5	=====	BRU 57047.378 N 15.65	=====	BRU 57072.303 N<18.14	=====	BRU 57071.308 N 12.86	=====	BRU 57072.308 N 13.72
XXXXXXXX V921ORI	=====	BRU 57061.338 N 14.04	=====	BRU 57061.34 N 15.94	=====	BRU 57086.293 N:17.44	=====	BRU 57086.296 N 12.8	=====	BRU 57086.299 N 13.86
BRU 57045.371 N 15.64	=====	BRU 57062.336 N 13.79	=====	BRU 57062.337 N 15.76	=====	BRU 57087.293 N<17.55	=====	BRU 57087.295 N 12.79	=====	BRU 57087.298 N 13.76
BRU 57046.369 N 15.45	=====	BRU 57071.311 N 13.85	=====	BRU 57071.313 N 15.8	=====	BRU 57100.316 N 16.28	=====	BRU 57100.318 N 12.64	=====	BRU 57100.321 N 13.66
BRU 57047.366 N 15.57	=====	BRU 57072.308 N 13.87	=====	BRU 57072.31 N 15.45	=====	BRU 57108.31 N:17.09	=====	BRU 57108.312 N 12.78	=====	BRU 57108.315 N 13.69
BRU 57061.327 N 15.62	=====	BRU 57086.299 N 13.92	=====	BRU 57086.3 N 16.39	=====	XXXXXXXX V1346TAU	=====	XXXXXXXX V1450ORI	=====	XXXXXXXX V1539ORI
BRU 57062.325 N 15.63	=====	BRU 57087.298 N 13.88	=====	BRU 57087.299 N 15.74	=====	ANM 57040.398 N 12.19	=====	BRU 57045.38 N 14.53	=====	BRU 57045.385 N 13.63
BRU 57071.3 N 15.47	=====	BRU 57100.321 N 13.62	=====	BRU 57100.323 N 15.9	=====	XXXXXXXX V1375ORI	=====	BRU 57046.378 N 13.81	=====	BRU 57046.383 N 13.4
BRU 57072.297 N 15.48	=====	BRU 57108.315 N 13.82	=====	BRU 57108.317 N 15.82	=====	XXXXXXXX V1375ORI	=====	BRU 57047.375 N 14.17	=====	BRU 57047.38 N 13.5
BRU 57086.288 N 15.15	=====	XXXXXXXX V1133ORI	=====	XXXXXXXX V1294ORI	=====	JTP 57086.41 :6.9	=====	BRU 57061.337 N 14.57	=====	BRU 57061.342 N 13.67
BRU 57087.287 N:15.86	=====	VED 57088.34 8.1	=====	BRU 57045.382 N 13.85	=====	XXXXXXXX V1378ORI	=====	BRU 57062.334 N 14.6	=====	BRU 57062.339 N 13.59
XXXXXXXX V974HER	=====	VED 57100.35 8.1	=====	BRU 57046.38 N 13.59	=====	JTP 57047.292 :7.6	=====	BRU 57071.309 N 14.47	=====	BRU 57071.314 N 13.52
ANM 57107.507 N 6.48	=====	VED 57107.37 8.0	=====	BRU 57047.377 N 13.54	=====	JTP 57086.403 :7.1	=====	BRU 57072.306 N 14.42	=====	BRU 57072.311 N 13.72
XXXXXXXX V976ORI	=====	XXXXXXXX V1146TAU	=====	BRU 57061.338 N 13.95	=====	XXXXXXXX V1420ORI	=====	BRU 57086.297 N 14.54	=====	BRU 57086.302 N 14.01
BRU 57039.415 N 13.87	=====	JTP 57045.3 6.4	=====	BRU 57062.336 N 13.87	=====	XXXXXXXX V1420ORI	=====	BRU 57087.296 N 14.59	=====	BRU 57087.301 N 13.65
BRU 57045.379 N 13.85	=====	JTP 57086.447 :6.0	=====	BRU 57071.311 N 13.88	=====	XXXXXXXX V1450ORI	=====	BRU 57100.319 N 14.36	=====	BRU 57100.324 N 13.48
BRU 57046.376 N 13.36	=====	XXXXXXXX V1148ORI	=====	BRU 57072.308 N 13.84	=====	XXXXXXXX V1458ORI	=====	BRU 57108.314 N 14.48	=====	BRU 57108.319 N 13.66
BRU 57047.373 N 13.84	=====	JTP 57086.417 :8.0	=====	BRU 57086.299 N 13.97	=====	XXXXXXXX V1458ORI	=====	BRU 57045.38 N 16.31	=====	BRU 57045.385 N 15.89
BRU 57061.335 N 13.91	=====	XXXXXXXX V1175ORI	=====	BRU 57087.298 N 13.82	=====	BRU 57046.378 N 16.56	=====	BRU 57047.375 N 16.02	=====	BRU 57047.38 N 15.82
BRU 57062.332 N 13.94	=====	BRU 57045.38 N 14.78	=====	BRU 57100.321 N 13.86	=====	BRU 57061.335 N 16.46	=====	BRU 57061.337 N 16.16	=====	BRU 57061.342 N 16.51
BRU 57071.308 N 13.91	=====	BRU 57046.378 N 15.55	=====	BRU 57108.315 N 13.75	=====	BRU 57062.332 N 16.36	=====	BRU 57062.334 N 16.07	=====	BRU 57062.339 N 16.14
BRU 57072.305 N 13.85	=====	BRU 57047.375 N 14.86	=====	XXXXXXXX V1313ORI	=====	BRU 57071.308 N 16.32	=====	BRU 57071.309 N 16.06	=====	BRU 57071.314 N 15.9
BRU 57086.296 N 13.83	=====	BRU 57061.337 N 14.88	=====	BRU 57045.38 N 15.75	=====	BRU 57086.296 N 16.33	=====	BRU 57072.306 N 16.14	=====	BRU 57072.311 N 16.0
BRU 57087.295 N 13.9	=====	BRU 57062.332 N 14.84	=====	BRU 57046.378 N 15.92	=====	BRU 57087.295 N 16.42	=====	BRU 57086.297 N 16.4	=====	BRU 57086.302 N 17.03
BRU 57100.318 N 13.69	=====	JTP 57086.417 :8.0	=====	BRU 57047.375 N 15.75	=====	BRU 57100.318 N 16.18	=====	BRU 57087.296 N 16.53	=====	BRU 57087.301 N 16.07
BRU 57108.312 N 13.77	=====	XXXXXXXX V1175ORI	=====	BRU 57061.337 N 15.99	=====	BRU 57108.312 N:16.8	=====	BRU 57100.319 N 16.3	=====	BRU 57100.324 N 16.19
XXXXXXXX V987HER	=====	BRU 57045.38 N 14.78	=====	BRU 57062.332 N 15.92	=====	XXXXXXXX V1421ORI	=====	BRU 57108.314 N 15.93	=====	BRU 57108.319 N 16.1
ANM 57107.456 N 9.76	=====	BRU 57046.378 N 15.55	=====	BRU 57071.309 N 15.89	=====	XXXXXXXX V1458ORI	=====	XXXXXXXX V1458ORI	=====	XXXXXXXX V1558ORI
XXXXXXXX V997TAU	=====	BRU 57047.375 N 14.86	=====	BRU 57072.306 N 15.71	=====	BRU 57039.415 N 15.83	=====	BRU 57045.38 N 16.31	=====	BRU 57045.385 N 15.89
JTP 57086.453 :8.2	=====	BRU 57061.337 N 14.84	=====	BRU 57086.297 N 15.82	=====	BRU 57045.379 N 15.86	=====	BRU 57046.378 N 16.56	=====	BRU 57046.383 N 16.22
XXXXXXXX ALPHACOM	=====	BRU 57100.319 N 14.88	=====	BRU 57087.296 N 16.01	=====	BRU 57046.376 N 15.41	=====	BRU 57047.375 N 16.02	=====	BRU 57047.38 N 15.82
NDQ 57033.7042 4.3	=====	BRU 57108.314 N 14.82	=====	BRU 57100.319 N 16.14	=====	BRU 57062.332 N 16.36	=====	BRU 57061.337 N 16.16	=====	BRU 57061.342 N 16.51
XXXXXXXX NSV01824	=====	XXXXXXXX V1184TAU	=====	BRU 57108.314 N 15.68	=====	BRU 57086.296 N 16.33	=====	BRU 57062.334 N 16.07	=====	BRU 57062.339 N 16.14
JPS 57035.35 11.5	=====	BRU 57045.38 N 14.78	=====	XXXXXXXX V1314ORI	=====	BRU 57087.295 N 16.06	=====	BRU 57071.309 N 16.06	=====	BRU 57071.314 N 15.9
XXXXXXXX NSV20287	=====	BRU 57046.378 N 15.55	=====	BRU 57045.38 N 15.42	=====	BRU 57100.318 N 16.1	=====	BRU 57072.306 N 16.14	=====	BRU 57072.311 N 16.0
BRU 57039.799 N 10.25	=====	BRU 57047.375 N 14.86	=====	BRU 57045.385 N 15.47	=====	BRU 57108.312 N:16.8	=====	BRU 57086.297 N 16.4	=====	BRU 57086.302 N 17.03
BRU 57045.783 N 9.63	=====	BRU 57061.337 N 14.88	=====	BRU 57046.378 N 14.9	=====	XXXXXXXX V1421ORI	=====	BRU 57087.296 N 16.53	=====	BRU 57087.301 N 16.07
BRU 57062.736 N 9.77	=====	BRU 57071.309 N 14.82	=====	BRU 57046.383 N 15.11	=====	XXXXXXXX V1432ORI	=====	BRU 57100.319 N 16.3	=====	BRU 57100.324 N 16.19
BRU 57071.712 N 10.34	=====	BRU 57072.306 N 14.76	=====	BRU 57047.375 N 15.32	=====	XXXXXXXX V1432ORI	=====	BRU 57108.314 N 15.93	=====	BRU 57108.319 N 16.1
BRU 57072.709 N 10.36	=====	BRU 57086.296 N 14.94	=====	BRU 57071.309 N 15.89	=====	BRU 57045.38 N 14.62	=====	BRU 57045.385 N 17.0	=====	BRU 57045.385 N 15.89
BRU 57086.671 N 9.96	=====	BRU 57087.296 N 14.86	=====	BRU 57086.297 N 15.56	=====	BRU 57046.376 N 14.82	=====	BRU 57046.378 N 16.56	=====	BRU 57046.383 N 16.22
BRU 57087.668 N 9.26	=====	BRU 57100.319 N 14.88	=====	BRU 57087.296 N 15.63	=====	BRU 57047.373 N 15.76	=====	BRU 57047.375 N 16.02	=====	BRU 57047.38 N 15.82
BRU 57100.64 N 10.29	=====	BRU 57108.314 N 14.82	=====	BRU 57087.297 N 15.82	=====	BRU 57061.335 N 15.96	=====	BRU 57061.337 N 16.16	=====	BRU 57061.342 N 16.51
BRU 57108.614 N 10.82	=====	XXXXXXXX V1196ORI	=====	BRU 57087.298 N 15.82	=====	BRU 57062.332 N 15.95	=====	BRU 57062.334 N 16.07	=====	BRU 57062.339 N 16.14
XXXXXXXX SN2009IG	=====	ANM 57087.403 N 10.13	=====	BRU 57087.299 N 15.82	=====	BRU 57071.308 N 15.97	=====	BRU 57071.309 N 16.06	=====	BRU 57071.314 N 15.9
		XXXXXXXX V1232ORI	=====	BRU 57087.296 N 16.01	=====	BRU 57072.305 N 15.68	=====	BRU 57072.306 N 16.14	=====	BRU 57072.311 N 16.0
		BRU 57045.384 N 11.76	=====	BRU 57100.319 N 16.14	=====	BRU 57086.296 N 16.28	=====	BRU 57086.297 N 16.4	=====	BRU 57086.302 N 17.03
		BRU 57046.381 N 11.68	=====	BRU 57108.314 N 15.68	=====	BRU 57087.295 N 16.06	=====	BRU 57087.296 N 16.53	=====	BRU 57087.301 N 16.07
				BRU 57062.334 N 15.35	=====	BRU 57100.318 N 16.18	=====	BRU 57100.319 N 16.3	=====	BRU 57100.324 N 16.19
				BRU 57062.339 N 15.31	=====	BRU 57108.312 N:16.8	=====	BRU 57108.314 N 15.93	=====	BRU 57108.319 N 16.1

BRU 57072.311 N 14.55	BRU 57045.385 N 15.14	BRU 57086.306 N 18.05	BRU 57087.291 N 11.28	BRU 57071.261 N 14.83	=====
BRU 57086.302 N 15.08	BRU 57046.383 N 15.21	BRU 57087.305 N 17.9	BRU 57100.314 N 11.41	BRU 57072.257 N 14.62	BRU 57039.797 N 13.31
BRU 57087.301 N 14.36	BRU 57047.38 N 15.01	BRU 57108.322 N<18.65	=====	=====	BRU 57045.781 N 13.63
BRU 57100.324 N 14.4	BRU 57061.342 N 15.62	=====	XXXXXXX V2104CYG	XXXXXXX ASASSN-14LP	BRU 57062.735 N 13.57
BRU 57108.319 N 14.55	BRU 57062.339 N 15.53	XXXXXXX V1773OPH	=====	=====	BRU 57071.71 N 14.21
=====	BRU 57071.314 N 15.13	=====	ANM 57107.474 N 7.61	LTJ 57028.7 S 12.53	BRU 57072.707 N 14.09
XXXXXXX V1569ORI	BRU 57072.311 N 15.11	BRU 57086.75 N 15.71	=====	LTJ 57030.674 S 12.57	BRU 57086.669 N 13.83
=====	BRU 57086.302 N 15.88	BRU 57087.748 N<15.31	XXXXXXX V2552OPH	LTJ 57032.689 S 12.68	BRU 57087.667 N 13.28
BRU 57045.382 N 15.86	BRU 57087.301 N 15.52	BRU 57100.717 N<17.34	=====	=====	BRU 57100.638 N 14.55
BRU 57046.38 N 15.79	BRU 57100.324 N 15.71	BRU 57108.692 N 17.92	BRU 57086.758 N 10.77	XXXXXXX ASASSN-14MS	BRU 57108.612 N 14.89
BRU 57047.377 N 15.81	BRU 57108.319 N 15.6	=====	BRU 57087.755 N 10.18	=====	=====
BRU 57061.338 N 16.12	=====	XXXXXXX V1810ORI	BRU 57100.724 N 10.97	LTJ 57030.651 S 16.7	XXXXXXX PSNJ
BRU 57062.336 N 16.15	XXXXXXX V1647ORI	=====	BRU 57108.699 N 11.37	=====	04173792+3617317
BRU 57071.311 N 16.12	=====	BRU 57039.411 N 11.18	=====	XXXXXXX ASASSN-14MU	=====
BRU 57072.308 N 16.05	BRU 57039.425 N 18.46	BRU 57045.375 N 11.26	XXXXXXX GSC1812589	=====	LTJ 56665.33 S 17.2
BRU 57086.299 N 16.43	BRU 57045.389 N<18.93	BRU 57046.373 N 11.22	=====	LTJ 57032.721 S 16.5	=====
BRU 57087.298 N 15.83	BRU 57046.386 N 15.63	BRU 57047.37 N 11.28	BRU 57045.323 N 14.94	=====	XXXXXXX MASTEROTJ12
BRU 57100.321 N 16.12	BRU 57047.383 N<19.07	BRU 57061.331 N 11.24	BRU 57046.32 N 15.85	XXXXXXX ASASSN-15AK	0451.50+265946.6
BRU 57108.315 N 16.07	BRU 57061.345 N:18.67	BRU 57062.329 N 11.21	BRU 57047.317 N 15.34	=====	=====
=====	BRU 57062.342 N 17.62	BRU 57071.304 N 11.08	BRU 57060.282 N 14.66	LTJ 57043.301 S 14.8	LTJ 57030.696 S 15.9
XXXXXXX V1583ORI	BRU 57071.318 N 18.51	BRU 57072.301 N 11.04	BRU 57061.279 N 14.97	=====	
=====	BRU 57072.315 N 18.5	BRU 57086.292 N 11.17	BRU 57062.277 N 15.05	XXXXXXX NSVS19054836	