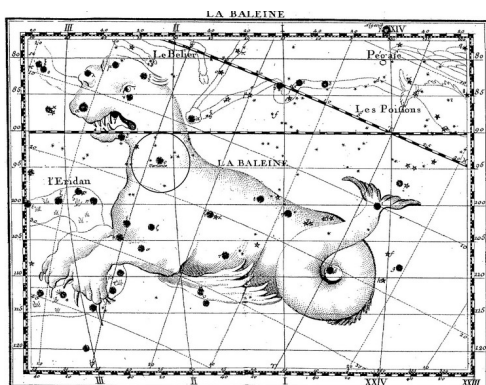
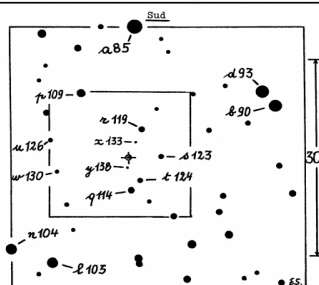


Bulletin de l'Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)



0749+22 U Geminorum (U Gem)

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

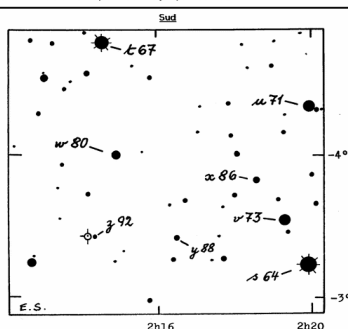


Carte et séquence AFOEV 1936
1991-IX

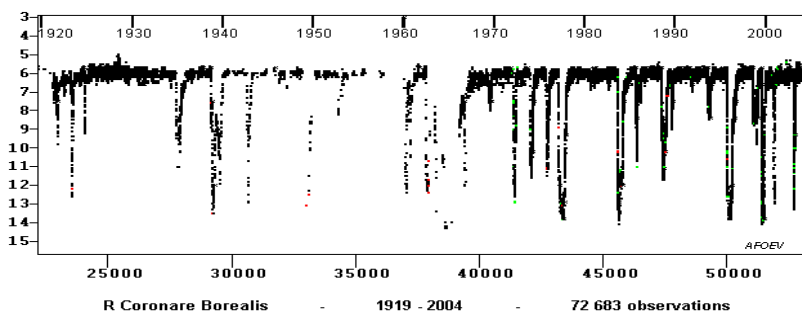


0214-03 Mira Ceti (omi Cet)

1900 : 02h 14m 18s -03° 26,1' précession annuelle
1950 : 02h 16m 49s -03° 12,2' +3,03s +0,878"
2000 : 02h 19m 21s -02° 58,3' éq. 1900
Mira - mv 8,0 à 10,1 - pér. : 331,96 j - sp. MSe-M9e



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



Bulletin
numéro 180
(2022-2)

Association Française des Observateurs d'Etoiles Variables (AFOEV)

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

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

Président d'Honneur
Michel Verdenet
(1944-2020)

Président
Dominique Proust
GEPI-Observatoire de Paris
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

- La supernova NGC4647hrs (Dominique Proust, Dominique Naillon, Laurent Vadrot	p 3
- Deux faibles nouvelles au XIXe siècle (Jacques Crovisier, Dominique Proust, Eric Chapelle)	p 6
- Liste des observateurs pour le 4 ^e trimestre 2021 (Joël Minois et Jean-Marc Bréard)	p 11
- Tableau des observations reçues à l'AFOEV au cours du 4 ^e trimestre 2021	p 12

Le mot du Président

Un trou noir supermassif expulsé de sa galaxie

Lorsque deux galaxies fusionnent, les trous noirs supermassifs qui se cachent dans leurs noyaux fusionnent rapidement. Leur énergie orbitale relative sera rayonnée par les ondes gravitationnelles. Si cette dernière émission est fortement anisotrope, cela produira un recul du trou noir résultant de la fusion qui sera expulsé. L'événement est difficile à détecter et seuls des candidats ont été observés. Dans un travail récent, une équipe internationale comprenant des chercheurs de l'Observatoire de Paris – PSL, a détecté le gaz moléculaire de la galaxie rémanente du candidat 3C186, ce qui confirme que le trou noir massif a été éjecté de sa galaxie à 2000km/s, et à une distance projetée de 24 000 années lumière.

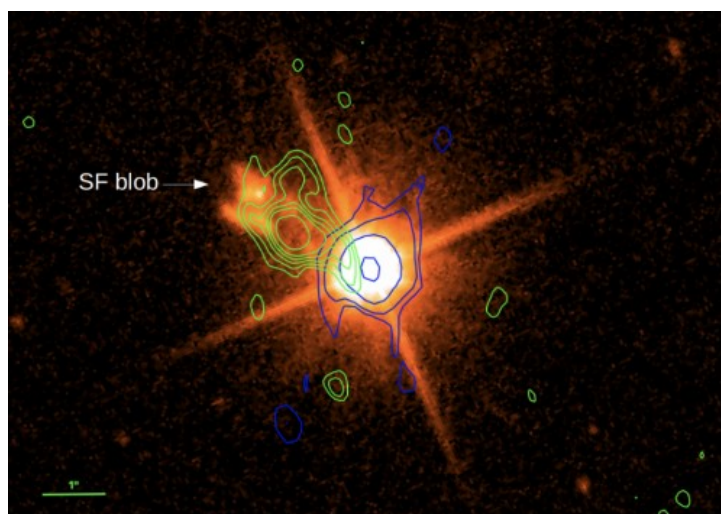


Image HST en ultra-violet de la galaxie 3C 186. Les contours verts et bleus affichent la carte NOEMA aux longueurs d'onde millimétriques. Ils montrent un net décalage de 8 kpc entre le réservoir de gaz moléculaire de la galaxie hôte (vert) et le continuum d'émission de la source radio/quasar (bleu).

Dominique Proust (*Observatoire de Paris-campus de Meudon*)

LA SUPERNOVA NGC 4647hrs

Dominique Proust (Observatoire de Paris et AFOEV)

Dominique Naillon (AFOEV)

Laurent Vadrot (AFOEV)

NGC 4647 est une galaxie spirale intermédiaire située dans Virgo à environ 64 millions d'années-lumière. Elle a été découverte par William Herschel en le 15 mars 1784. Sa classe de luminosité est III avec une raie HI large et des régions d'hydrogène ionisé.



NGC 4647 (Télescope Spatial)

Coordonnées : 12h43mn32,3s +11°34'55 '' (2000)

Dimension apparente : 2,9' x 2,3'

Récession $0,004700 \pm 0,000003$ ($1\,409 \pm 1$ km/s)

Magnitude : 11,32 (V) 11.,9(B)

Inclinaison : 125°

Distance : $64,2 \cdot 10^6$ AL.

La galaxie fait partie de l'amas Virgo, et son gaz a été soumis à la pression dynamique liée aux gaz résiduel et aux interactions avec les autres galaxies (triage gravitationnel et ségrégation morphologique : comme la Voie lactée, les spirales se trouvent en pourtour de l'amas, et les elliptiques plus au centre). Enfin, la galaxie a une asymétrie du gaz moléculaire, mais pas du gaz atomique.

NGC 4647 et l'elliptique Messier 60 (NGC 4649) sont deux galaxies qui se chevauchent. Elles figurent dans l'*Atlas of Peculiar galaxies* d'Halton Arp sous le matricule Arp 116, où l'elliptique a une mauvaise influence gravitationnelle sur la spirale par effets de marée.



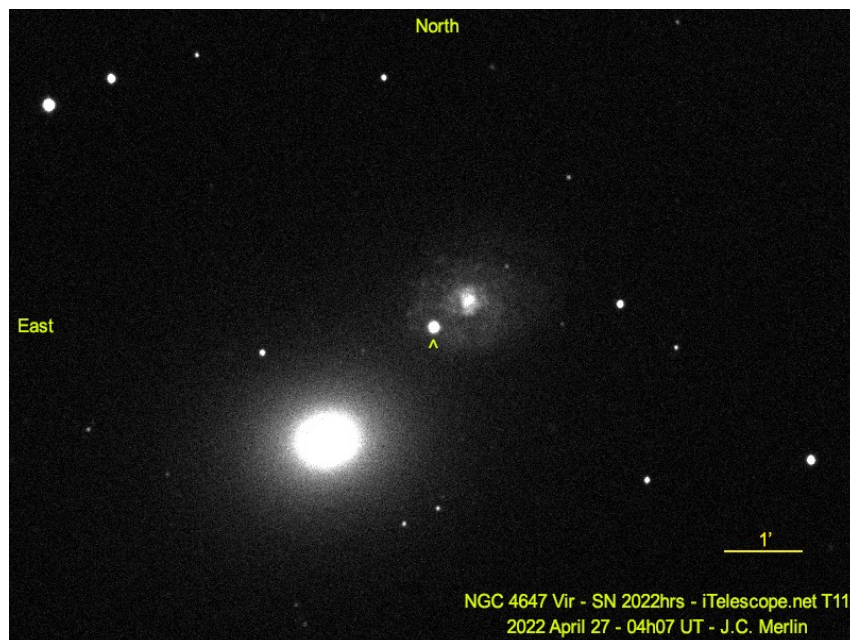
Arp 116 avec NGC 4647 et Messier 60

Deux supernovae

La supernova SN 1999A a été découverte dans NGC 4647 par G. N. Kimeridze. Le type de cette supernova n'a pas été déterminé. Une nouvelle supernova a été découverte le 16 avril 2022 par le japonais Koichi Itagaki. Atteignant la magnitude 12,3 dans les jours qui ont suivi, elle était facilement repérable, comme le montrent les deux images ci-dessous.

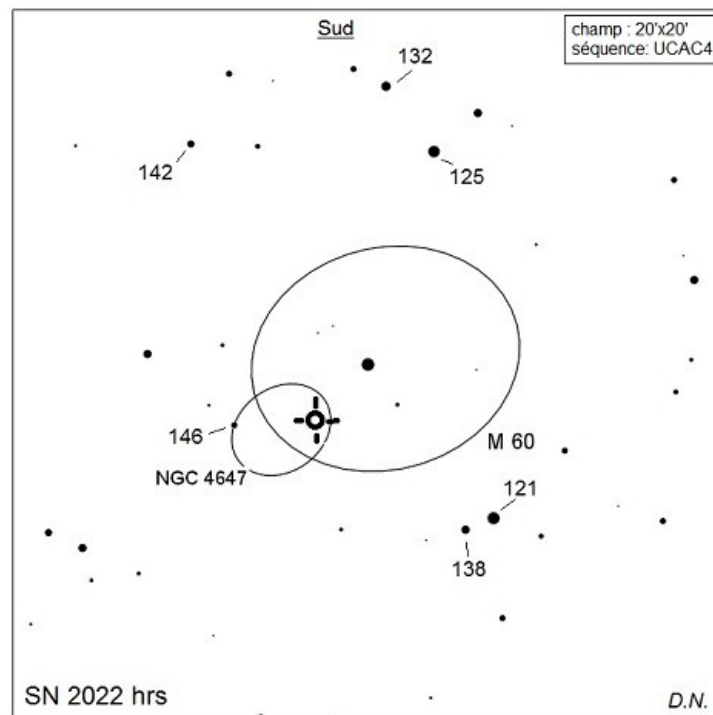


Hervé Faivre / Club Astro collège Christiane Perceret (Semur-en-Auxois - 21). Le 03/05/2022, télescope de 1m de Siding Spring, Australie. Faulkes Telescope Project.

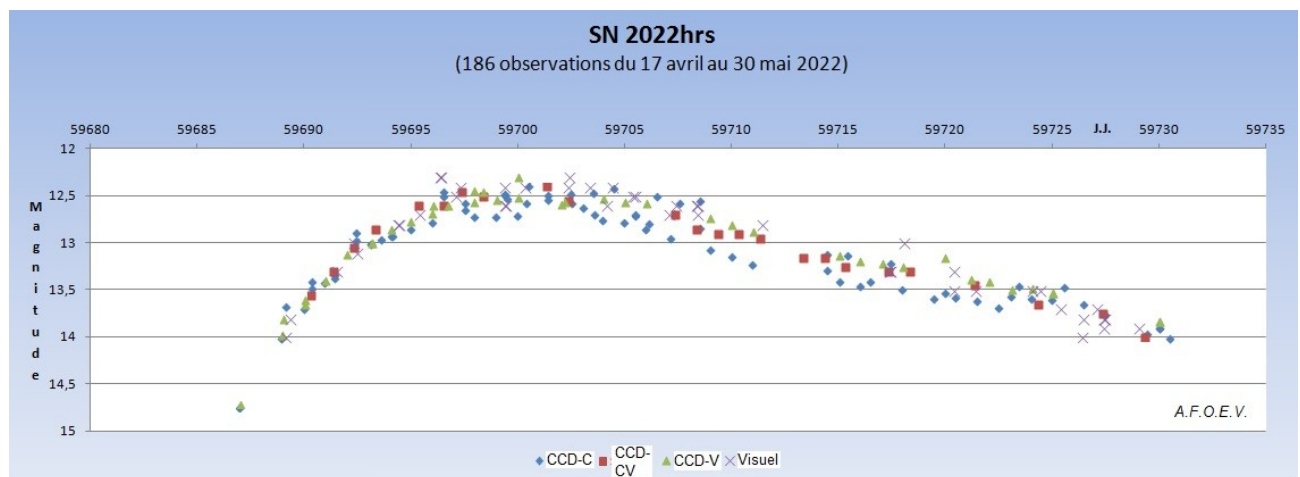


Jean-Claude MERLIN, Mayhill (New Mexico, USA), 2022 April 27 - 4h07 UT, iTelescope.Net 51-cm reflector F/4.5 - FLI CCD camera - V filter. 3-minute exposure on galaxy NGC 4647 in Virgo with supernova 2022hrs (arrowed) at magnitude $V = 12.6$ on 2022 April 27.

Voici une carte de champ établie par D.N. pour suivre l'évolution de la supernova :



La supernova a été bien suivie par les observateurs de l'AFOEV : voici sa courbe de lumière.



Actuellement, il est difficile de conclure sur le type de cette supernova (I ou II) ; de nouvelles observations sont nécessaires.

Deux faique niouzes au XIXe siècle

Jacques Crovisier

Dominique Proust

Eric Chapelle (planétarium de Poitiers)

Dans son livre *Le Ciel, notions d'astronomie, à l'usage des gens du monde et de la jeunesse* (Hachette, 5^e édition) dont la première édition est publiée en 1864, Amédée Guillemin reproduit une magnifique héliogravure montrant la comète Donati au-dessus du pont de l'Archevêché et de Notre-Dame de Paris le 4 octobre 1858. Dans son livre *Les comètes*, publié en 1875, Guillemin montre cette même comète au-dessus du Pont-au-Change et de la Conciergerie.



La comète Donati le 4 octobre 1858 (extrait du livre *Le Ciel* de Guillemin).

Victor Amédée Guillemin est un écrivain scientifique, né le 5 juillet 1826 à Pierre-de-Bresse où il décède le 2 juillet 1893. Il commence ses études au collège de Beaune et les termine à Paris, où il enseigne pendant quelque temps les mathématiques comme professeur libre, tout en écrivant dans les feuilles libérales opposées à l'Empire. En 1860, il se fixe à Chambéry, où il est secrétaire de la rédaction du journal politique *La Savoie*. Il revient à Paris après l'annexion et y tient alors la chronique scientifique de *l'Avenir national*. Il commence alors à publier ses ouvrages scientifiques de physique et d'astronomie, qui connaissent le succès. Son livre *Le Ciel*, magnifiquement édité, est traduit en plusieurs langues. Son œuvre capitale reste *Le Monde Physique* en cinq volumes de grand format. Il publie aussi toute une série de petits livres d'astronomie et de physique, rassemblée sous le nom de *Petite encyclopédie populaire*, collection solide, agréable et savante des sciences et de leurs applications, parue chez Hachette. Il collabore à un très grand nombre de journaux et revues littéraires, scientifiques et politiques, notamment à *La Nature*, à *La République française* et à la

Revue philosophique et religieuse. Il rédige la partie astronomie de la seconde édition du *Dictionnaire universel d'histoire naturelle*. Il s'occupe aussi de politique et reste toujours fidèle à ses convictions libérales. Il fut maire d'Orsay de 1878 à 1880 où il logeait quand il n'était pas à Paris.

La comète C/1858 L1 Donati est découverte le 2 juin 1858 par l'astronome italien Giovanni Donati depuis l'Observatoire d'Arcetri près de Florence (dont il deviendra directeur l'année suivante). Elle est considérée comme la deuxième plus grande comète du XIXe siècle après celle de 1811. De magnitude 0 à son maximum, il fut possible de l'observer à l'œil nu pendant quatre mois. Il faut dire qu'à cette époque, la pollution lumineuse inexistante permettait d'admirer toute la splendeur du ciel étoilé même depuis le centre des villes.

En octobre 1858 la comète Donati devient magnifique. Elle présente alors une belle queue de poussière incurvée sur 30 degrés apparents ainsi que deux queues de plasma qui s'étirent sur 60 degrés apparents, soit plus de 70 millions de kilomètres. Son noyau présente de nombreux jets de gaz et de poussière, les *fontaines*, provoqués par l'action du Soleil ; en outre, la comète Donati est la première à être photographiée. Elle est passée au périhélie le 30 septembre 1858, à 0,578 unité astronomique du Soleil. Début octobre, la comète, proche de l'étoile Arcturus, était spectaculaire le soir à l'Ouest dans le ciel de Paris. Le 5 octobre, elle se couche à un azimut (compté de 0 à 360° à partir du Nord dans le sens des aiguilles d'une montre) proche de 300. Elle reviendra en 3811.

La comète est représentée sur un tableau réalisé par James Poole (1804-1886), peintre naturaliste établi à Sheffield en Grande Bretagne.



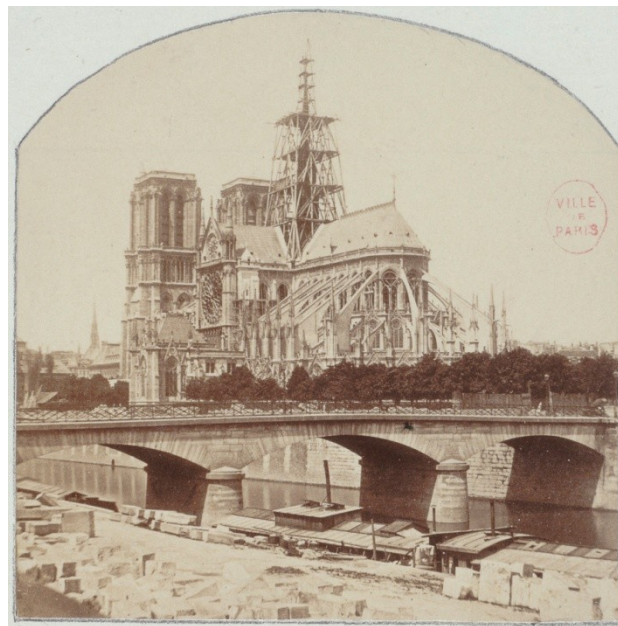
La comète Donati en octobre 1858, peinte par James Poole.

D'autre part, Edmund Weiß (1837-1917) publie en 1888 à Stuttgart le *Bilderatlas der Sternenwelt - Eine Astronomie für Jedermann* (atlas en images du monde des étoiles - une astronomie pour tous), contenant 41 lithographies, dont une représente le centre de Stuttgart avec le vieux pont sur la Neckar et la comète Donati, le 5 octobre 1858. Sur toutes les reproductions, on reconnaît facilement Arcturus et le Bouvier, ainsi que la Couronne Boréale à gauche, et le chariot de la Grande Ourse à droite.



La comète Donati au-dessus du vieux pont sur la Neckar à Stuttgart le 5 octobre 1858.

En ce qui concerne la gravure parisienne, selon le repérage d'un des auteurs (JC), le point de vue se situe entre les débouchés des rues de Pontoise et de Poissy, près du n°37 quai de la Tournelle ; ce serait l'hôtel du Président Rolland, construit au XVII^e siècle et rénové en 1884 par l'architecte Garot. Sur la gravure, la première flèche de Notre-Dame qui fut construite en 1250 était un clocher qui comportait jusqu'à cinq cloches. Cependant, au XVIII^e siècle, après plus de cinq siècles elle fut démontée entre 1786 et 1792. Un concours d'architecte pour une nouvelle flèche fut remporté par Eugène Viollet le-Duc (1814-1879), et celle-ci est reconstruite à partir de février 1859 et inaugurée le 15 août 1860.



La flèche de Notre-Dame de Paris en construction en 1859 (Musée Carnavalet).

On voit donc que la gravure de Guillemin est un savant montage, peut-être destiné à rappeler l'antique symbolique maléfique des comètes, où la rédemption fait appel au divin (peut-être pour imiter la célèbre représentation de la *Nativité* de Giotto di Bondone, dans la Chapelle Scrovegni). Les précédentes éditions du *Ciel* de Guillemin montrent des images de la comète réalisées par l'astronome Georges Phillip Bond (1825-1865), au-dessus de l'Observatoire de Cambridge (USA), les 4 et 5 octobre 1858.

Avec notre repérage, l'azimut est de $312,5^\circ$ pour la flèche de la Sainte-Chapelle, de 319° pour celle de Notre-Dame. Mais l'azimut de la comète à son coucher était d'environ 300° . La comète était donc plus à l'ouest, hors du champ de l'image. De plus, l'échelle de l'image de la comète, que l'on peut estimer à partir des étoiles Arcturus et ϵ Bouvier (distantes d'environ 10°), est deux fois trop petite, tout comme elle l'était dans son illustration au-dessus de la Conciergerie dans *Les Comètes* de Guillemin. On a donc affaire à un magnifique montage, où tout est faux.

Camille Flammarion avait 16 ans et demi lors du passage de la comète Donati, et il débutait alors comme élève astronome à l'Observatoire de Paris. Il écrit dans ses *Mémoires* : *Nous eûmes tous, en 1858, le spectacle d'une comète admirable, la plus belle que l'on eût vue depuis 1811 et 1843, découverte le 2 juin de cette année 1858 par Donati, avec lequel j'eus le grand plaisir de me lier plus tard, lors de l'inauguration de l'Observatoire de Florence, en 1872, comète qui à partir du mois de septembre déploya sa splendeur dans notre firmament. Sa queue, de 64 degrés de longueur, occupait une partie du ciel. J'en ai pris, le 5 octobre, un dessin du haut de la terrasse de l'Observatoire, reproduit ici comme souvenir.*

Il en publie deux illustrations, d'abord dans *l'Astronomie populaire* parue en 1880, puis bien plus tard dans ses *Mémoires d'un astronome* dont seul le début paraît en 1911. Sur la gravure de *l'Astronomie populaire*, le dessin du panorama est un peu confus, mais on y identifie l'avenue de l'Observatoire (la seule voie qui en part directement) qui s'incurve vers la droite en devenant la rue d'Enfer (le futur boulevard Saint-Michel). Et à droite, le dôme du Panthéon. Le panorama est orienté plein nord, La comète et Arcturus sont donc mal placés.



La comète Donati vue du haut de la terrasse de l'Observatoire de Paris le 5 octobre 1858 dans l'Astronomie populaire de Flammarion.

La gravure des *Mémoires d'un astronome* est basée sur une photographie. L'ouvrage montre d'ailleurs deux autres photographies prises sur la terrasse de l'Observatoire, dont une vue de la coupole Arago ; aujourd'hui, les constructions d'avant-plan n'ont guère changé depuis Flammarion.

L'immeuble en bas à droite, situé à l'intersection de la rue Cassini et de l'avenue de l'Observatoire, est celui que Camille Flammarion a habité avec Sylvie Pétiaux. Flammarion avait envisagé d'y installer sur le toit son propre observatoire, sans pouvoir en obtenir l'autorisation (il l'installera à Juvisy). En dessous des mansardes, les fenêtres du cinquième étage – où se situait leur appartement – y sont parfaitement visibles, certaines avec la lumière allumée. Aujourd'hui, on retrouve les mêmes immeubles du premier plan et on constate le parfait alignement du dôme des Invalides et du clocher de l'église Notre-Dame des Champs. Ce dernier semble absent de la gravure, ce qui daterait la photo d'avant 1876 (achèvement de la construction de l'église). Aussi présent, derrière l'immeuble de Flammarion, le dôme de la chapelle du monastère de la Visitation (construite en 1842-1857).



La comète Donati «d'après un croquis pris par l'auteur de la terrasse de l'Observatoire de Paris » dans les *Mémoires d'un astronome* de Flammarion.

Ces deux points de repère nous fixent l'orientation et l'échelle du panorama. On évalue à 319° l'azimut du dôme des Invalides, à 343° celui du dôme de la Visitation. Ici encore, le champ de l'image est trop au nord pour que la comète y soit visible. Mais la distance angulaire entre Arcturus et ϵ Bouvier, et donc l'échelle de l'image de la comète, semblent correctes.

En conclusion, Guillemin et Flammarion, en montant après coup des images de la comète Donati sur des panoramas parisiens, ont bien sacrifié l'exactitude scientifique sur l'autel de l'esthétisme.

Liste des observateurs pour le 4^{ème} trimestre 2021

Ce tableau rappelle la totalité des observations reçues au titre du quatrième trimestre 2021, ce qui ne veut pas dire que toutes ces observations ont été effectuées au cours de cette période. Il est fréquent que des retardataires envoient des observations bien antérieures qu'il est évidemment impossible d'inclure dans les listes déjà parues. Le classement est par ordre alphabétique des sigles.

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

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

S ANH DE ANGELIS Hernan	463	B MUY MUYLLAERT Eddy	2543
ANM AUDEJEAN Maurice	906	J MYI MORIYAMA M.	3426
BDJ BREARD Jean Marc	19	J MZM MIZUTANI M.	1
BFM BOEUF Michel	46	J NAJ NAKAI Kenji	27
H BGB BAGO Balazs	528	NDQ NAILLON Dominique	319
N BMU BOUMA Reinder J.	54	J NTS NAKATANI M.	1105
BUK BUKWA Pascal	26	J NYH NISHIYAMA Hiroki	1
N BVE VAN BALLEGOY Erwin	7	J ODR ONODERA N.	66
CAS CASTELLANI Jean-Jacques	175	J OGA OGANE Yojiro	16
E DAM DARRIBA-MARTINEZ Adolfo	194	J OHT OHSHIMA T	115
N DKE VAN DIJK Edwin	167	ONR OBERLIN R.	234
T DPV DUBOVSKY Pavol A.	203	PDJ PERRARD Jean-Luc	3
S DZG DUSZANOWICZ Gregor	158	PGT PEGUET Claude	1210
J FNM FUNADA M.	395	K POY POYNER Garry	2540
FRL FRANGEUL Michel	314	PRO PROUST Dominique	5
N GGU GILEIN Guus	296	D RCR RAETZ Kerstin (Mme)	207
# HEO HASSE Goran	2354	RFD ROMANOV Philipp	221
# HGG HOLMBERG Gustav	1895	E RIP RIPERO-OSORIO Jose	739
N HOO HOOGEVEEN G	55	# SAN SANDVIK Torstein	141
J HRM HIRAGA M.	634	J SMO SOMEYA Hiroyuki	164
J HSK HIROSAWA Y.	1378	N SRO SCHIPPERS Robert	25
J IOH ITOH H.	15	J STM SATO M.	836
JPS SCIOLLA Jean-Pierre	103	Z STU STUBBINGS Rod	719
JTP JACQUET Pierre	146	* SUM SERRAU Marc	690
# KAI KAILA Kari	130	* SYI SERGEY Ivan	334
# KAR KARLSSON Bjorn	23	J THS TAKAHASHI Susumu	106
* KCH KUCHTO Serge	594	S URJ JOHANSSON Ulf R	1
H KIA KERESZTURI Akos	111	VED VEDRENNE Paul	55
J KIS KIYOTA S.	512	S WAR WARELL Johan	13
S KLT KARHULA Timo	1	J WNY WATANABE Yakosuka (Yasunon)	26
S KTS KARLSSON Thomas	362	S WRT WIKANDER Tomas	168
J KWE KOSHIKAWA Tetsuya	106	N WUB WUBBENA E.K.	94
S LNM LARSSON Magnus	240	J YDD obs. VSOLJ	5
J MDY MAEDA Yutaka	33667	# YDE YDERLING Mats	60
MNZ MANZORRO-ARAGON Juan	570		

=====	=====	=====	0125+02 RPSC	NDQ 59501.3104 <13.9	0237+35 TVPER
0000+55 FICAS	PGT 59514.6 8.3	0045+62 VYCAS	=====	NDQ 59502.3097 <13.9	=====
=====	PGT 59579.4 7.5	=====	JPS 59515.35 11.6	NDQ 59505.2931 <13.7	ANM 59494.4289 Y 9.4
CAS 59463.483 Q<16.4	=====	ANM 59494.4008 Y 8.7	=====	NDQ 59507.2785 <12.5	=====
CAS 59502.37 Q<16.6	0025+61 VXCAS	ANM 59515.3768 S 8.5	0129+53 AXPER	NDQ 59509.2736 <12.5	0238+62 CQCAS
=====	=====	=====	=====	NDQ 59512.3181 <13.7	=====
0004+51 SSCAS	FRL 59494.3263 11.1	0047+46 RVCAS	PGT 59309.3 11.2	NDQ 59516.2778 <13.9	ANM 59515.3882 S 8.7
=====	FRL 59496.3402 11.0	=====	PGT 59313.3 10.9	NDQ 59519.316 <13.9	=====
PGT 59498.7 :13.3	FRL 59497.325 11.1	PGT 59498.7 <12.1	PGT 59317.3 11.2	NDQ 59524.3479 <13.9	0239+11 RUARI
JPS 59548.57 10.1	FRL 59498.3076 11.2	PGT 59514.6 <13.2	=====	NDQ 59528.2535 <13.9	=====
PGT 59579.4 10.0	FRL 59499.3111 11.2	=====	0133+38 YAND	NDQ 59529.2625 <13.7	ANM 59547.3365 S 9.1
=====	FRL 59500.3131 11.2	0047+62 OVCAS	=====	NDQ 59541.2618 <13.9	ANM 59557.3732 S 9.2
0006-12 WWCET	FRL 59503.3138 11.1	=====	JPS 59494.38 10.1	NDQ 59548.2715 <13.9	=====
=====	FRL 59504.2916 11.2	ANM 59481.414 S 10.3	=====	NDQ 59557.3444 <13.9	0241+36 TXPER
CAS 59463.487 Q 13.9	FRL 59511.3055 11.1	ANM 59494.402 Y 10.2	0140+62 BXCAS	=====	=====
=====	FRL 59514.3013 11.2	ANM 59515.3816 S 10.2	=====	0210+24 RARI	PGT 59309.4 10.8
0006+29 V402AND	FRL 59516.2666 11.1	=====	ANM 59469.43 S 9.2	=====	=====
=====	FRL 59517.3083 11.2	0048+58 WCAS	ANM 59494.4046 Y 9.2	BUK 59496.66 9.8	0242+16 SUARI
CAS 59463.49 Q<16.6	FRL 59519.2527 11.2	=====	ANM 59515.3869 S 9.1	BUK 59527.4 12.4	=====
CAS 59502.375 Q<15.8	FRL 59520.3062 11.2	PGT 59309.3 10.8	=====	NDQ 59548.3 12.7	NDQ 59548.2889 <10.7
=====	FRL 59524.2611 11.2	PGT 59313.3 10.9	0149+58 XCAS	=====	=====
0008+62 UXCAS	FRL 59527.3513 11.1	PGT 59317.3 10.8	=====	0211+43 WAND	0242+17 TARI
=====	FRL 59529.2638 11.1	PGT 59498.7 9.6	ANM 59515.3636 S 9.1	=====	=====
ANM 59469.4229 S 9.5	FRL 59530.2944 11.1	PGT 59514.6 9.6	ANM 59528.3975 S 8.9	NDQ 59519.3 10.9	JPS 59494.66 9.2
ANM 59481.4127 S 9.6	FRL 59540.2416 11.2	PGT 59579.4 9.3	ANM 59547.3381 S 9.1	=====	JPS 59515.36 8.8
ANM 59494.3995 Y 9.6	FRL 59542.3479 11.1	=====	ANM 59551.3308 S 8.9	0211+56 BUPER	NDQ 59548.3 8.7
ANM 59515.3726 S 9.5	FRL 59543.2486 11.1	0050+60 GAMMACAS	ANM 59567.3417 S 9.0	=====	JPS 59548.58 8.3
=====	FRL 59544.2472 11.1	=====	ANM 59579.3632 S 9.0	ANM 59494.4382 Y 8.9	=====
0009+28 UWAND	FRL 59547.2576 11.1	JTP 59496.3 2.2	=====	=====	0243+56 WPER
=====	FRL 59551.3333 11.2	JTP 59502.3 2.2	0152+54 UPER	0213+56 ADPER	=====
JPS 59499.49 11.3	FRL 59553.2958 11.2	JTP 59511.5 : 2.2	=====	=====	PGT 59309.3 9.3
JPS 59515.37 10.3	FRL 59555.302 11.1	JTP 59527.5 2.2	PGT 59309.3 10.0	PGT 59309.3 7.9	PGT 59313.3 9.3
=====	FRL 59567.2527 11.1	JTP 59542.3 2.1	PGT 59313.3 10.0	PGT 59313.3 7.8	PGT 59317.4 9.3
0009+57 SYCAS	FRL 59579.293 11.1	JTP 59551.3 2.2	PGT 59317.3 9.9	PGT 59317.3 7.8	=====
=====	=====	JTP 59566.4 : 2.4	=====	PGT 59498.7 7.6	0243+68 SUCAS
ANM 59567.3805 S 9.7	0027+25 DZAND	=====	0154+57 V666CAS	=====	=====
=====	=====	0051+48 KSCAS	=====	0214-03 OMICET	JTP 59496.3 6.1
0010+46 XAND	PGT 59579.4 9.9	=====	ANM 59551.3777 S 9.4	=====	JTP 59527.5 6.2
=====	=====	ANM 59494.4173 Y 8.7	=====	BUK 59496.63 4.0	JTP 59542.4 6.2
NDQ 59519.3 <13.8	0027+25 TUAND	ANM 59515.4134 S 8.5	0155+05 TTPSC	BUK 59521.63 5.0	JTP 59551.4 6.1
=====	=====	=====	=====	BFM 59579.359 7.5	JTP 59579.3 6.2
0013+40 HPAND	PGT 59579.4 11.2	0058+40 RXAND	ANM 59495.3844 Y 9.7	=====	=====
=====	=====	=====	=====	0214+57 PRPER	0253+43 AEPER
CAS 59463.494 Q<16.0	0031+46 LZCAS	NDQ 59495.3208 10.9	0159+12 SARI	=====	=====
CAS 59502.378 Q<16.0	=====	NDQ 59501.3076 13.3	=====	PGT 59309.3 8.2	ANM 59494.4353 Y 8.9
=====	ANM 59494.4205 Y 10.1	NDQ 59502.3062 13.4	JPS 59502.52 14.0	PGT 59313.3 8.3	=====
0014+44 VXAND	=====	NDQ 59505.2896 <13.0	JPS 59515.35 12.5	PGT 59317.3 8.2	0259+19 RTARI
=====	0039+40 EGAND	NDQ 59507.2757 11.2	NDQ 59548.3 11.2	=====	=====
PGT 59514.6 8.2	=====	NDQ 59516.2757 13.3	=====	0215+56 SUPER	JPS 59494.69 10.5
PGT 59579.4 8.6	FRL 59491.309 8.0	=====	0203+56 KKPER	=====	JPS 59515.38 11.0
=====	FRL 59492.3131 7.8	0101-02 ZCET	=====	PGT 59309.3 7.8	=====
0017+26 TAND	FRL 59494.3111 7.8	=====	PGT 59309.3 7.8	PGT 59313.3 7.8	0302+26 ZARI
=====	FRL 59496.3201 7.8	JPS 59492.48 14.0	PGT 59313.3 7.8	PGT 59317.3 7.8	=====
JPS 59494.37 9.1	FRL 59497.3125 7.8	=====	PGT 59317.4 7.8	PGT 59498.7 7.8	NDQ 59548.3 <12.5
JPS 59515.37 8.4	FRL 59498.3013 7.8	0109+40 UAND	JTP 59496.3 : 8.2	=====	=====
NDQ 59519.3 8.8	FRL 59499.3125 7.8	=====	JTP 59502.4 : 8.7	0215+58 SPER	0302+45 V409PER
FRL 59530.302 9.7	FRL 59500.3159 7.7	NDQ 59519.3 13.3	=====	=====	=====
FRL 59579.3055 10.4	FRL 59502.3125 7.8	=====	0203+56 UVPER	PGT 59309.3 10.1	ANM 59557.4478 S 9.7
=====	FRL 59504.2951 7.8	0110+55 VZCAS	=====	PGT 59313.3 10.5	=====
0017+55 TCAS	FRL 59511.2708 7.9	=====	PGT 59306.3562 <12.7	PGT 59317.3 10.4	0303+57 V623CAS
=====	FRL 59514.3125 7.7	ANM 59528.4143 S 10.2	PGT 59307.3152 <12.5	=====	=====
PGT 59309.3 10.0	PGT 59514.6 7.3	ANM 59567.3556 S 9.3	PGT 59309.343 <12.7	0219+37 BIAN	JTP 59496.4 : 7.0
PGT 59313.3 10.0	FRL 59517.3152 7.8	=====	PGT 59312.3534 <12.7	=====	JTP 59502.4 : 6.2
PGT 59317.3 10.4	FRL 59519.2506 7.9	0112+08 SPSC	PGT 59313.3451 <12.5	ANM 59491.4608 Y 8.9	=====
FRL 59494.3194 8.9	BFM 59525.3764 7.3	=====	PGT 59317.352 <12.7	ANM 59498.3896 Y 8.8	0305+14 UARI
PGT 59498.7 8.7	FRL 59529.2694 7.8	JPS 59515.35 10.0	NDQ 59495.3243 <13.7	=====	=====
FRL 59500.3236 8.9	FRL 59530.2951 7.7	=====	NDQ 59496.3396 <13.7	0224+45 CQAND	NDQ 59548.3 12.7
FRL 59511.3159 8.9	FRL 59541.3388 7.8	0116+38 TXAND	NDQ 59497.3229 <13.7	=====	=====
PGT 59514.6 8.6	FRL 59543.2569 7.9	=====	NDQ 59501.3097 <13.7	ANM 59488.4119 Y 10.5	0308+46 AAPER
FRL 59516.277 8.8	FRL 59547.2638 7.8	ANM 59480.383 S 11.0	NDQ 59502.3083 <13.7	=====	=====
FRL 59524.2743 8.9	FRL 59551.3659 7.8	ANM 59498.3819 Y 10.9	NDQ 59505.2917 <13.7	0226+45 UXAND	ANM 59494.4341 Y 8.7
FRL 59529.2687 9.2	FRL 59553.2979 7.6	ANM 59528.392 S 10.6	NDQ 59507.2799 <12.7	=====	=====
FRL 59540.2437 9.1	FRL 59567.2604 7.8	ANM 59548.3635 S 10.5	NDQ 59509.2743 <12.7	ANM 59579.3564 S 8.1	0313+32 TWPER
FRL 59547.2631 9.1	FRL 59579.2951 7.7	ANM 59557.3458 S 10.5	NDQ 59512.3188 <12.7	=====	=====
FRL 59551.3388 9.0	BFM 59579.3438 7.4	ANM 59567.3344 S 10.6	NDQ 59516.2785 <13.7	0228-13 UCET	ANM 59480.3517 S 10.6
FRL 59567.2583 8.9	PGT 59579.4 7.3	ANM 59567.3365 S 10.6	NDQ 59519.3167 <13.7	=====	ANM 59494.4302 Y 10.8
PGT 59579.4 8.4	=====	ANM 59579.3459 S 10.6	NDQ 59524.35 <13.7	JPS 59499.51 7.6	ANM 59528.3791 S 10.8
PDJ 59580.2521 Y 8.4	0040+47 UCAS	=====	NDQ 59528.2542 <13.7	=====	ANM 59548.4145 S 10.9
=====	=====	0117+12 UPSC	NDQ 59529.2646 <13.3	0231+33 RTRI	=====
0018+38 RAND	PGT 59309.3 8.4	=====	NDQ 59541.2618 <13.7	=====	0314-01 XCET
=====	PGT 59313.3 8.4	JPS 59499.48 12.8	NDQ 59548.2729 <14.1	FRL 59503.3319 9.5	=====
PGT 59514.6 9.3	PGT 59317.3 8.5	JPS 59515.34 11.4	NDQ 59557.3465 <14.1	FRL 59514.3201 8.9	JPS 59499.5 9.0
NDQ 59519.3 8.6	PGT 59514.6 12.7	=====	=====	FRL 59529.2743 8.5	=====
BFM 59525.3715 7.9	PGT 59579.4 9.1	0118+21 RWPSC	0204+48 RVAND	FRL 59541.343 7.6	0320+43 YPER
BFM 59579.3507 6.8	=====	=====	=====	FRL 59553.302 6.6	=====
PGT 59579.4 6.9	0044+35 VAND	ANM 59495.3815 Y 9.2	ANM 59488.437 Y 9.0	FRL 59567.2638 6.3	PGT 59309.4 9.7
=====	=====	=====	=====	FRL 59579.2986 5.9	PGT 59313.4 9.6
0021+30 YZAND	NDQ 59519.3 9.3	0123+50 RZPER	0205+56 UWPER	=====	PGT 59317.4 9.5
=====	=====	=====	=====	0231+56 YZPER	=====
JPS 59494.39 10.8	0045+33 RRAND	PGT 59309.3 9.8	NDQ 59495.3257 <13.9	=====	0323+35 RPER
=====	=====	PGT 59317.3 10.0	NDQ 59496.3403 <13.9	ANM 59494.4329 Y 8.7	=====
0022+35 AQAND	JPS 59494.37 9.2	=====	NDQ 59497.3236 <13.9	=====	PGT 59309.4 <12.3

JPS 59548.59 13.5 =====	0422+15 WTAU =====	PGT 59317.4 10.3 PGT 59322.4 10.3 PGT 59327.4 10.1 PGT 59337.4 10.4 PGT 59347.4 10.2 PGT 59351.4 10.1 =====	0549+32 AYAUR =====	PGT 59342.4 9.8 PGT 59347.4 9.8 PGT 59351.4 9.8 =====	PGT 59309.4 10.7 PGT 59322.4 11.1 PGT 59328.3 11.3 PGT 59338.4 11.7 JPS 59548.66 13.3 =====
0323+39 RUPER =====	PGT 59306.3 9.5 PGT 59312.3 9.8 PGT 59318.3 9.8 BUK 59527.42 9.4 NDQ 59557.3 10.0 =====	0520+36 WAUR =====	PGT 59306.3 7.2 PGT 59312.3 7.3 PGT 59318.3 7.3 PGT 59328.3 7.7 =====	JPS 59502.61 8.8 =====	0701+22 RGEM =====
0324+43 GKPER =====	0423+09 STAU =====	PGT 59309.4 9.4 PGT 59317.4 9.8 PGT 59322.3 9.9 PGT 59327.4 10.2 PGT 59337.4 10.7 PGT 59342.4 11.3 PGT 59347.4 11.4 PGT 59351.4 11.6 JPS 59502.55 12.2 =====	PGT 59318.3 7.3 PGT 59328.3 7.7 =====	0618+24 CDGEM =====	PGT 59309.4 7.2 PGT 59318.4 7.2 PGT 59328.4 7.5 PGT 59337.4 7.5 =====
PGT 59309.3493 :13.0 NDQ 59495.3354 12.9 NDQ 59501.3153 12.9 NDQ 59502.3153 12.9 NDQ 59505.2965 <12.6 NDQ 59516.2819 12.9 PRO 59516.4 13.2 PDJ 59580.2736 Y 13.1 =====	JPS 59502.57 11.6 JPS 59548.6 12.2 NDQ 59557.3 12.6 =====	0523+02 V1372ORI =====	0553+53 ZAUR =====	JPS 59502.61 <13.6 =====	PGT 59309.4 7.2 PGT 59318.4 7.2 PGT 59328.4 7.5 PGT 59337.4 7.5 =====
0343+23 BUTAU =====	0431+18 SZTAU =====	PGT 59337.4 10.7 PGT 59342.4 11.3 PGT 59347.4 11.4 PGT 59351.4 11.6 JPS 59502.55 12.2 =====	PGT 59309.4 10.4 PGT 59317.4 10.5 PGT 59322.3 10.5 PGT 59327.3 10.6 PGT 59337.4 10.0 PGT 59347.4 9.8 PGT 59351.4 9.9 PDJ 59580.2375 Y 9.9 =====	0619+25 VVGEM =====	0703-11 WCMA =====
JTP 59496.3 5.7 JTP 59502.4 5.9 JTP 59527.5 5.8 JTP 59542.3 :5.9 JTP 59566.4 :5.7 JTP 59579.4 5.8 =====	JTP 59527.5 :6.8 JTP 59542.4 6.0 JTP 59551.4 :6.6 JTP 59579.3 6.5 =====	JTP 59527.5 :7.0 JTP 59542.4 6.7 JTP 59551.4 6.8 JTP 59579.4 6.5 =====	0556+46 RSAUR =====	JPS 59502.62 13.4 =====	0703+10 RCM I =====
0344+32 RXPER =====	0432+08 RXTAU =====	JTP 59527.5 :7.0 JTP 59542.4 6.7 JTP 59551.4 6.8 JTP 59579.4 6.5 =====	PGT 59309.4 9.2 PGT 59317.4 9.5 PGT 59322.3 9.6 PGT 59327.3 9.7 PGT 59337.4 9.7 PGT 59342.4 9.7 PGT 59347.4 9.8 PGT 59351.4 9.8 =====	0630+26 BRGEM =====	PGT 59309.4 8.8 PGT 59318.4 8.8 PGT 59322.4 9.1 PGT 59338.4 9.2 PGT 59338.4 9.3 JPS 59502.65 8.3 JPS 59548.66 7.4 =====
JPS 59492.49 10.3 JPS 59499.52 10.0 JPS 59515.38 10.6 JPS 59548.59 11.8 =====	0440+25 RVTAU =====	JPS 59502.58 14.0 =====	0524-04 SORI =====	JPS 59502.6 12.9 =====	PGT 59309.4 10.9 PGT 59318.4 11.5 PGT 59328.4 11.4 PGT 59338.4 :12.4 JPS 59502.62 13.4 =====
0349+30 XPER =====	PGT 59306.3 9.9 PGT 59312.3 9.5 PGT 59318.3 9.4 =====	0526+07 BKORI =====	PGT 59322.3 9.6 PGT 59327.3 9.7 PGT 59337.4 9.7 PGT 59342.4 9.7 PGT 59347.4 9.8 PGT 59351.4 9.8 =====	0636+38 GRAUR =====	JPS 59502.62 8.7 JPS 59548.61 9.7 =====
JTP 59502.4 6.1 KCH 59505.379 6.5 KCH 59509.388 6.45 KCH 59516.376 6.5 FRL 59517.3201 6.3 FRL 59530.2972 6.4 FRL 59541.3368 6.3 FRL 59543.2562 6.4 FRL 59544.2631 6.3 FRL 59547.2638 6.4 FRL 59551.3659 6.3 FRL 59553.2993 6.3 FRL 59567.2604 6.3 FRL 59579.2951 6.3 JTP 59579.4 6.5 =====	0446+17 VTAU =====	JPS 59548.61 8.9 =====	0602+22 SSGEM =====	ANM 59551.4055 S 9.4 ANM 59557.3774 S 9.6 =====	0707+17 UZGEM =====
JTP 59502.4 6.1 KCH 59505.379 6.5 KCH 59509.388 6.45 KCH 59516.376 6.5 FRL 59517.3201 6.3 FRL 59530.2972 6.4 FRL 59541.3368 6.3 FRL 59543.2562 6.4 FRL 59544.2631 6.3 FRL 59547.2638 6.4 FRL 59551.3659 6.3 FRL 59553.2993 6.3 FRL 59567.2604 6.3 FRL 59579.2951 6.3 JTP 59579.4 6.5 =====	0533+28 AWAUR =====	JPS 59548.6 9.2 =====	PGT 59309.4 8.5 PGT 59318.4 8.4 PGT 59328.4 8.5 PGT 59338.4 8.5 PGT 59343.4 8.5 =====	0640+13 UYGEM =====	PGT 59309.4 9.5 PGT 59328.4 9.4 JPS 59548.61 13.9 =====
0400+53 XXCAM =====	0446+41 EYAUR =====	JPS 59502.55 10.5 =====	0604+50 XAUR =====	JPS 59548.61 12.7 =====	0717+13 VGEM =====
PGT 59309.4 7.7 PGT 59313.4 7.7 PGT 59317.4 7.7 PGT 59322.3 7.7 PGT 59327.3 7.6 PGT 59337.4 7.7 =====	JPS 59502.53 12.5 JPS 59548.66 12.6 =====	0536-04 YORI =====	PGT 59309.4 9.2 PGT 59317.4 10.0 PGT 59322.3 10.4 PGT 59327.3 11.0 PGT 59337.4 12.0 =====	0640+30 XGEM =====	JPS 59502.63 8.0 JPS 59548.61 10.3 =====
0409+50 SYPER =====	0459+35 AQAUR =====	JPS 59548.6 13.2 =====	PGT 59309.4 9.2 PGT 59317.4 10.0 PGT 59322.3 10.4 PGT 59327.3 11.0 PGT 59337.4 12.0 =====	PGT 59309.4 10.1 PGT 59318.4 9.5 PGT 59328.4 9.2 PGT 59338.4 8.9 PGT 59343.4 9.0 =====	JTP 59551.4 6.6 JTP 59579.3 6.5 =====
PGT 59309.4 10.5 PGT 59313.4 10.5 PGT 59317.4 10.5 =====	JPS 59502.54 12.5 =====	0539+09 FUORI =====	0605+23 WYGEM =====	0641+28 IRGEM =====	0719+33 XXGEM =====
0413+40 IRPER =====	0500+01 WOR I =====	PGT 59306.3 9.9 PGT 59312.3 9.8 PGT 59318.3 9.8 =====	JTP 59527.5 :7.5 JTP 59551.4 7.2 JTP 59579.4 7.8 =====	PGT 59309.4243 <12.3 PGT 59318.3708 <12.3 PGT 59328.3687 <12.3 PGT 59338.3798 <12.3 =====	PGT 59309.4 9.5 PGT 59318.4 9.5 PGT 59328.4 9.7 PGT 59337.4 9.9 =====
ANM 59494.4505 Y 8.6 =====	FRL 59307.3222 6.9 FRL 59309.3333 7.1 PGT 59312.3 6.2 BFM 59579.3646 7.0 =====	0539+20 YTAU =====	JTP 59527.5 :7.5 JTP 59551.4 7.2 JTP 59579.4 7.8 =====	0651+11 YMON =====	0721-07 V694MON =====
0416+19 TTAU =====	PGT 59312.3 6.2 BFM 59579.3646 7.0 =====	PGT 59306.3 7.1 PGT 59312.3 7.3 PGT 59328.3 7.0 NDQ 59557.3 :6.6 =====	0605+47 SAUR =====	PGT 59338.4 <12.2 JPS 59548.62 13.0 =====	PGT 59312.4 8.7 =====
PGT 59306.3 10.4 PGT 59312.3 10.5 PGT 59318.3 10.5 FRL 59541.3493 10.9 FRL 59551.3444 11.0 NDQ 59557.3 10.5 =====	0501+30 RWAUR =====	NDQ 59557.3 :6.6 =====	PGT 59306.359 12.7 PGT 59309.375 <13.0 PGT 59312.3562 <13.0 PGT 59317.3736 <13.0 PGT 59318.3562 <13.0 PGT 59322.3416 <12.5 PGT 59327.3444 <12.5 PGT 59328.3715 12.8 PGT 59337.3701 13.2 PGT 59338.3847 13.1 PGT 59342.3645 11.8 PGT 59343.3645 11.6 PGT 59347.352 12.7 PGT 59351.3631 <13.2 NDQ 59541.2646 <12.5 NDQ 59557.2938 12.6 NDQ 59558.2813 <12.5 =====	PGT 59312.4 7.8 =====	0726-09 UMON =====
PGT 59312.3 10.5 PGT 59318.3 10.5 FRL 59541.3493 10.9 FRL 59551.3444 11.0 NDQ 59557.3 10.5 =====	PGT 59309.3923 11.8 FRL 59542.3701 11.2 FRL 59551.3645 10.6 FRL 59553.3125 10.7 =====	0543+19 SUTAU =====	PGT 59309.375 <13.0 PGT 59312.3562 <13.0 PGT 59317.3736 <13.0 PGT 59318.3562 <13.0 PGT 59322.3416 <12.5 PGT 59327.3444 <12.5 PGT 59328.3715 12.8 PGT 59337.3701 13.2 PGT 59338.3847 13.1 PGT 59342.3645 11.8 PGT 59343.3645 11.6 PGT 59347.352 12.7 PGT 59351.3631 <13.2 NDQ 59541.2646 <12.5 NDQ 59557.2938 12.6 NDQ 59558.2813 <12.5 =====	PGT 59312.4 7.8 =====	FRL 59306.3374 6.3 FRL 59307.3222 6.1 FRL 59309.3333 6.0 PGT 59312.4 5.9 FRL 59315.3298 5.8 FRL 59319.3319 6.0 FRL 59323.3506 5.9 =====
0419+16 VXTAU =====	0501+37 DMAUR =====	PGT 59306.3 11.8 PGT 59312.3 <12.8 PGT 59318.3 <12.8 =====	PGT 59309.375 <13.0 PGT 59312.3562 <13.0 PGT 59317.3736 <13.0 PGT 59318.3562 <13.0 PGT 59322.3416 <12.5 PGT 59327.3444 <12.5 PGT 59328.3715 12.8 PGT 59337.3701 13.2 PGT 59338.3847 13.1 PGT 59342.3645 11.8 PGT 59343.3645 11.6 PGT 59347.352 12.7 PGT 59351.3631 <13.2 NDQ 59541.2646 <12.5 NDQ 59557.2938 12.6 NDQ 59558.2813 <12.5 =====	PGT 59312.4 7.8 =====	PGT 59309.4 9.9 PGT 59322.4 9.8 PGT 59328.4 9.7 PGT 59338.4 9.8 JPS 59548.65 7.3 =====
JPS 59502.58 10.7 JPS 59548.59 13.1 =====	ANM 59551.3932 S 9.1 ANM 59557.3748 S 9.3 =====	0546+15 ZTAU =====	JTP 59551.5 :0.65 FRL 59515.6909 0.8 FRL 59530.7291 0.8 FRL 59540.7326 0.8 JTP 59571.5 :0.7 JTP 59571.5 :0.6 JTP 59579.3 :0.8 =====	PGT 59309.4 11.2 PGT 59318.4 11.1 PGT 59328.4 11.0 PGT 59337.4 11.0 PGT 59343.4 10.8 =====	0728+11 TCMI =====
0422+09 RTAU =====	0506-11 RXLEP =====	PGT 59306.4 11.6 PGT 59312.4 11.3 PGT 59318.4 11.4 =====	0611+15 CZORI =====	0655+10 BIMON =====	PGT 59309.4 9.9 PGT 59322.4 9.8 PGT 59328.4 9.7 PGT 59338.4 9.8 JPS 59548.65 14.1 =====
JPS 59502.57 9.2 JPS 59548.6 8.9 NDQ 59557.3 9.5 =====	JTP 59527.5 6.2 JTP 59542.4 :6.3 JTP 59551.4 6.2 JTP 59579.3 6.2 =====	0549+07 ALPHAORI =====	0616+47 VAUR =====	0659+10 BCGEM =====	0732+34 STGEM =====
JPS 59502.57 9.2 JPS 59548.6 8.9 NDQ 59557.3 9.5 =====	JTP 59527.5 6.2 JTP 59542.4 :6.3 JTP 59551.4 6.2 JTP 59579.3 6.2 =====	PGT 59306.3 7.8 PGT 59312.3 7.6 PGT 59318.3 6.7 PGT 59328.3 6.4 =====	PGT 59309.4 9.8 PGT 59317.4 9.7 PGT 59322.3 9.7 PGT 59327.4 9.3 PGT 59337.4 9.6 =====	JPS 59502.66 12.8 JPS 59548.62 14.3 =====	PGT 59309.4 9.3 PGT 59318.4 9.2 PGT 59328.4 9.3 PGT 59337.4 9.3 =====

=====	PGT 59342.4 10.0	=====	PGT 59323.6 10.7	PGT 59422.4 6.5	PGT 59464.4 11.1
0735+08 UCMI	PGT 59351.4 10.6	0948+36 ULM1	=====	PGT 59459.3 6.6	PGT 59468.4 11.0
=====	JPS 59548.63 8.1	=====	1231+60 TUMA	PGT 59464.4 6.7	PGT 59475.4 11.2
JPS 59548.65 8.8	=====	PGT 59364.4 11.5	=====	PGT 59468.3 6.6	PGT 59481.4 11.4
=====	0830+13 UYCNC	=====	PGT 59417.4 11.4	PGT 59475.4 6.7	PGT 59487.4 11.7
0737+23 SGEM	=====	0954+21 VLEO	PGT 59422.4 10.2	PGT 59481.4 6.7	NDQ 59496.3 11.5
=====	JPS 59548.63 14.5	=====	PGT 59459.3 8.4	PGT 59488.4 6.7	PGT 59498.3 :12.6
PGT 59309.4 <12.7	=====	PGT 59364.4 9.6	PGT 59464.4 8.2	PGT 59498.3 6.8	PGT 59503.3 :11.8
PGT 59318.4 <12.8	0830+19 UCNC	PGT 59377.4 9.5	PGT 59468.3 8.4	PGT 59503.3 6.8	NDQ 59505.3 12.0
PGT 59328.4 <12.8	=====	=====	PGT 59475.4 8.5	PGT 59510.3 6.7	PGT 59510.3 11.6
PGT 59337.4 <12.8	JPS 59548.65 12.5	0958+14 RYLEO	PGT 59481.3 8.5	PGT 59514.3 6.7	PGT 59514.3 :12.3
=====	=====	=====	PGT 59488.4 8.6	PGT 59524.3 6.7	NDQ 59519.3 11.6
0743+23 TGEM	0849+17 XCNC	FRL 59307.3437 10.1	PGT 59498.3 8.9	=====	PGT 59524.3 11.5
=====	=====	FRL 59322.3638 10.7	PGT 59503.3 9.5	1315+46 VCVN	NDQ 59529.3 11.6
PGT 59309.4 9.0	FRL 59306.3374 6.8	PGT 59338.4 11.3	PGT 59510.3 9.6	=====	PGT 59572.3 10.7
PGT 59318.4 9.0	FRL 59309.3333 6.8	PGT 59342.4 11.1	PGT 59514.3 10.0	FRL 59307.325 7.7	=====
PGT 59328.4 8.8	PGT 59318.377 6.9	PGT 59351.4 11.1	PGT 59524.3 10.9	FRL 59315.3347 7.7	1419+54 SBOO
PGT 59337.4 8.7	FRL 59323.3506 6.9	PGT 59364.4 10.9	=====	FRL 59322.3645 7.9	=====
=====	PGT 59337.4 6.3	PGT 59377.4 10.1	1233+66 RVDRA	FRL 59323.3506 7.9	PGT 59323.6 9.0
0749+22 UGEM	PGT 59342.4 6.3	=====	=====	PGT 59323.6 7.8	PGT 59362.6 10.3
=====	PGT 59351.4 6.6	0959+68 CHUMA	PGT 59323.6 <12.0	PGT 59417.4 7.6	PGT 59379.6 11.3
PGT 59309.4465 11.7	=====	=====	PGT 59362.6 10.9	PGT 59422.4 7.6	PGT 59417.4 <12.5
PGT 59317.3895 <13.3	0851+20 TCNC	PGT 59312.6555 <13.1	PGT 59379.5 9.7	PGT 59459.3 7.3	PGT 59488.4 12.0
PGT 59318.3965 <12.4	=====	PGT 59323.5944 <12.7	PGT 59422.4 11.0	=====	PGT 59498.3 11.4
PGT 59322.3743 <13.3	FRL 59318.3555 9.0	PGT 59364.3881 <13.1	=====	1322+62 RRUMA	PGT 59503.3 10.9
PGT 59328.3958 <12.4	PGT 59338.4 8.7	PGT 59377.3937 <12.7	1234+59 RSUMA	=====	PGT 59510.3 10.4
PGT 59337.4062 <12.4	PGT 59342.4 9.1	=====	=====	PGT 59312.6 11.5	PGT 59514.3 10.4
PGT 59338.3888 <12.4	PGT 59351.4 8.8	1037+69 RUMA	PGT 59312.6 11.6	PGT 59323.6 10.6	PGT 59524.3 9.9
PGT 59342.3722 <13.3	=====	=====	PGT 59323.6 12.8	PGT 59362.6 8.7	=====
PGT 59343.368 <12.4	0852+11 RTCNC	PGT 59312.7 12.2	PGT 59417.4 <12.6	PGT 59379.5 8.9	1425+39 VBOO
NDQ 59557.3417 <12.3	=====	PGT 59323.6 12.2	PGT 59422.4 <13.2	PGT 59417.4 10.3	=====
=====	PGT 59337.4 7.5	PGT 59362.6 11.5	PGT 59459.3 12.8	PGT 59422.4 10.6	PGT 59362.6 7.7
0753+20 BPGEM	PGT 59342.4 7.6	PGT 59377.4 11.0	PGT 59464.4 12.3	=====	PGT 59379.6 7.9
=====	PGT 59351.4 7.6	PGT 59406.4 7.7	PGT 59468.3 11.6	1332+73 TUMI	PGT 59417.4 9.3
PGT 59309.5 11.4	=====	PGT 59422.4 6.9	PGT 59475.4 11.0	=====	PGT 59422.4 9.4
PGT 59328.4 10.3	0905+67 RXUMA	PGT 59481.3 7.9	PGT 59481.3 10.2	PGT 59379.6 11.1	PGT 59459.3 9.6
PGT 59337.4 10.1	=====	=====	PGT 59488.4 9.6	PGT 59459.4 11.3	PGT 59464.4 9.5
=====	PGT 59312.7 9.6	1122+45 STUMA	PGT 59498.3 8.9	PGT 59464.4 11.3	PGT 59468.3 9.6
0801+65 RZUMA	PGT 59323.6 9.6	=====	PGT 59503.3 8.7	PGT 59468.4 11.2	=====
=====	PGT 59364.4 11.5	PGT 59323.6 7.1	PGT 59510.3 8.8	PGT 59475.4 11.2	1425+84 RCAM
PGT 59312.7 9.9	PGT 59377.4 11.4	PGT 59377.4 6.9	PGT 59514.3 8.8	PGT 59481.4 11.3	=====
PGT 59323.6 10.3	PGT 59481.3 10.9	PGT 59406.4 6.6	PGT 59524.3 8.9	PGT 59487.4 11.3	NDQ 59558.3 9.4
PGT 59364.4 10.5	=====	=====	=====	NDQ 59496.3 11.2	=====
PGT 59377.4 10.3	0927+20 ABLEO	1151+58 ZUMA	1239+37 TXCVN	PGT 59498.3 11.4	1432+27 RBOO
=====	=====	=====	=====	PGT 59503.3 11.4	=====
0803+62 SUUMA	PGT 59364.4 9.9	PGT 59312.6 7.0	PGT 59323.6 9.7	NDQ 59505.3 11.2	FRL 59370.393 11.3
=====	=====	PGT 59323.6 7.2	PGT 59417.4 9.6	PGT 59510.3 11.4	=====
PGT 59323.6048 <12.4	0936+56 WUMA	PGT 59362.6 7.7	PGT 59422.4 :11.5	PGT 59514.3 11.4	1439+22 UZBOO
=====	=====	PGT 59365.5 7.8	=====	NDQ 59516.3 10.7	=====
0804+28 YZCNC	JTP 59502.3 : 7.4	PGT 59379.5 8.2	1239+61 SUMA	PGT 59524.3 11.3	NDQ 59495.3069 <13.3
=====	JTP 59502.3 : 7.2	PGT 59417.4 8.9	=====	NDQ 59529.3 11.2	NDQ 59501.2896 <11.9
PGT 59338.3944 <11.9	JTP 59502.3 7.5	PGT 59422.4 8.7	FRL 59307.327 8.4	PGT 59572.3 11.3	=====
=====	JTP 59502.3 7.4	PGT 59459.3 7.2	FRL 59309.3402 8.4	=====	1443+39 RRBOO
0805+23 RRCNC	JTP 59502.4 : 7.2	PGT 59464.4 7.2	PGT 59312.6 8.1	1336+74 VUMI	=====
=====	=====	PGT 59468.3 7.4	FRL 59315.3333 8.3	=====	PGT 59362.6 11.1
JPS 59548.63 10.3	0937+20 RSLEO	PGT 59475.4 6.9	FRL 59318.3541 8.3	PGT 59379.6 7.8	PGT 59379.6 8.9
=====	=====	PGT 59481.3 7.3	FRL 59322.3576 8.3	PGT 59406.4 8.3	PGT 59459.3 12.0
0810+40 WLYN	JPS 59548.64 10.3	PGT 59488.4 7.1	PGT 59323.6 8.1	PGT 59459.4 8.0	PGT 59464.4 12.0
=====	=====	JTP 59496.3 : 7.6	FRL 59332.343 8.2	PGT 59464.4 7.9	=====
PGT 59351.4 <12.7	0939+34 RLMI	PGT 59498.3 7.6	FRL 59335.3645 8.2	PGT 59468.4 8.2	1510+83 ZUMI
=====	=====	JTP 59502.4 : 7.3	PGT 59362.6 8.0	PGT 59475.4 8.5	=====
0811+12 RCNC	PGT 59364.4 8.0	PGT 59503.3 7.6	FRL 59370.3847 8.4	PGT 59481.4 8.6	NDQ 59496.3 10.7
=====	=====	NDQ 59507.3 6.9	FRL 59377.3854 8.4	PGT 59487.4 8.6	NDQ 59505.3 10.7
PGT 59338.4 10.8	0942+11 RLEO	PGT 59510.3 7.2	PGT 59379.5 8.0	NDQ 59496.3 8.2	NDQ 59519.3 10.6
PGT 59342.4 10.9	=====	PGT 59514.3 7.0	PGT 59406.4 9.4	PGT 59498.3 7.8	NDQ 59529.3 10.6
PGT 59351.4 10.4	FRL 59307.318 9.9	PGT 59524.2 7.2	PGT 59417.4 9.9	PGT 59503.3 7.8	=====
JPS 59548.63 10.0	FRL 59309.3298 10.0	=====	PGT 59422.4 10.3	NDQ 59505.3 7.8	1516+14 SSER
=====	FRL 59315.334 10.3	1215+61 RYUMA	PGT 59459.3 12.3	PGT 59510.3 7.3	=====
0814+73 ZCAM	FRL 59322.3583 10.4	=====	PGT 59464.4 12.6	PGT 59514.3 7.6	PGT 59459.4 9.7
=====	PGT 59338.4 9.6	PGT 59312.6 7.6	PGT 59475.4 <12.5	NDQ 59519.3 7.5	PGT 59469.3 9.2
NDQ 59495.275 13.2	PGT 59342.4 9.6	PGT 59323.6 7.6	PGT 59481.4 <11.7	PGT 59524.3 7.7	PGT 59475.4 9.0
NDQ 59497.2743 <13.1	PGT 59351.4 9.3	PGT 59362.6 7.5	PGT 59488.4 12.1	NDQ 59529.3 7.8	=====
NDQ 59501.2611 <13.1	PGT 59364.4 8.9	PGT 59365.5 7.3	PGT 59498.3 10.6	PGT 59572.3 8.0	1517+31 SCR8
NDQ 59502.2625 <13.1	PGT 59377.4 8.6	PGT 59379.5 7.1	PGT 59503.3 10.6	JTP 59579.4 : 8.3	=====
NDQ 59505.2583 <13.1	=====	PGT 59406.4 7.3	PGT 59510.3 10.0	=====	PGT 59362.6 10.6
NDQ 59507.2528 <12.5	0945+12 XLEO	PGT 59417.4 7.1	PGT 59514.3 9.5	1344+34 RTCVN	FRL 59371.3923 10.3
NDQ 59509.2465 <12.5	=====	PGT 59422.4 7.0	FRL 59519.25 9.5	=====	FRL 59378.4125 10.0
NDQ 59512.25 <13.1	PGT 59338.4166 <12.3	PGT 59459.3 6.9	PGT 59524.3 9.3	PGT 59323.6 12.0	PGT 59379.6 9.2
NDQ 59516.2424 <13.1	PGT 59342.4145 <12.3	PGT 59464.4 7.1	=====	=====	PGT 59417.4 7.0
NDQ 59524.2694 12.1	PGT 59351.4006 <12.3	PGT 59468.3 6.8	1242+38 UCVN	1344+40 RCVN	PGT 59459.4 8.2
NDQ 59529.2604 <13.1	PGT 59364.3958 <12.3	PGT 59475.4 7.1	=====	=====	BDJ 59460.363 N 8.01
NDQ 59536.2694 <12.5	=====	PGT 59481.3 7.2	PGT 59323.6 9.7	PGT 59323.6 8.0	PGT 59464.4 8.5
NDQ 59541.2583 <13.1	0946+27 ZLEO	PGT 59488.4 7.1	=====	PGT 59417.4 8.7	PGT 59468.4 8.1
NDQ 59558.2757 11.6	=====	PGT 59498.3 7.1	1252+66 RYDRA	PGT 59422.4 9.1	PGT 59475.4 8.4
=====	FRL 59308.3409 9.5	PGT 59503.3 7.3	=====	=====	PGT 59481.4 8.8
0815+14 SZCNC	PGT 59351.4 8.3	PGT 59510.3 7.3	PGT 59312.6 6.8	1415+67 UUMI	PGT 59488.4 8.9
=====	PGT 59364.4 9.0	PGT 59514.3 7.5	PGT 59323.6 6.9	=====	PGT 59498.3 9.1
JPS 59548.63 13.0	PGT 59377.4 8.3	PGT 59524.3 8.0	PGT 59362.6 6.7	FRL 59307.3326 8.9	PGT 59503.3 9.4
=====	=====	=====	PGT 59365.5 6.9	FRL 59318.3624 8.2	PGT 59510.3 9.2
0816+17 VCNC	0947+35 SLMI	1225+32 TCVN	PGT 59379.5 6.9	PGT 59379.6 8.1	PGT 59514.3 9.4
=====	=====	=====	PGT 59406.4 6.7	PGT 59406.4 9.9	PGT 59524.2 9.6
PGT 59338.4 9.6	PGT 59364.4 10.1	FRL 59318.359 11.1	PGT 59417.4 6.7	PGT 59459.4 10.9	=====

1531+15 TAU4SER	NDQ 59509.2542 6.1	FRL 59511.2708 9.7	BFM 59464.3007 5.1	KCH 59460.338 6.36	1744-06 RSOPH
=====	PGT 59510.3 6.2	PGT 59511.2791 9.5	PGT 59464.4 5.1	KCH 59461.347 6.36	=====
PGT 59379.6 6.6	FRL 59511.2708 6.3	NDQ 59512.2528 9.8	BFM 59469.3035 4.8	KCH 59463.324 6.36	BFM 59462.3306 9.4
PGT 59459.4 6.5	PGT 59511.3 6.3	PGT 59512.2826 9.5	PGT 59469.4 5.1	KCH 59463.352 6.36	BFM 59464.3181 9.4
BFM 59462.3069 6.5	PGT 59512.3 6.3	PGT 59514.284 9.5	PGT 59475.4 5.2	KCH 59463.378 6.41	BFM 59469.325 9.3
BFM 59464.3035 6.5	PGT 59514.3 6.3	NDQ 59516.2465 9.8	PGT 59487.4 5.1	KCH 59464.347 6.45	FRL 59491.2916 10.3
PGT 59469.3 6.4	NDQ 59516.2444 6.1	FRL 59519.2444 9.7	BFM 59498.3042 5.0	KCH 59464.369 6.36	NDQ 59495.2667 10.3
BFM 59469.3069 6.5	PGT 59524.2 6.3	NDQ 59519.2646 9.9	PGT 59498.4 5.1	KCH 59465.335 6.44	JPS 59495.29 9.7
JTP 59496.3 6.8	PGT 59525.2 6.3	PGT 59524.2375 9.5	BFM 59499.3028 5.2	KCH 59465.367 6.43	NDQ 59496.2632 10.2
=====	=====	PGT 59525.2402 9.5	PGT 59503.4 5.2	KCH 59466.337 6.36	FRL 59496.3062 10.4
1533+78 SUMI	1544+28 TTCRB	=====	PGT 59511.3 5.0	KCH 59466.355 6.36	NDQ 59497.2667 10.2
=====	=====	1559+47 XHER	PGT 59514.3 5.1	KCH 59466.378 6.52	NDQ 59499.2625 10.2
PGT 59379.6 11.0	BDJ 59460.36 N 11.29	=====	BFM 59514.3028 5.1	KCH 59468.376 6.36	FRL 59500.3069 10.3
PGT 59459.4 9.1	BUK 59494.33 11.6	BDJ 59460.418 N 7.17	PGT 59524.3 5.1	KCH 59470.349 6.36	NDQ 59501.259 10.3
PGT 59464.4 9.0	=====	BFM 59462.3056 6.9	=====	KCH 59470.372 6.36	NDQ 59502.2597 10.3
PGT 59468.4 8.8	1545+36 XCRB	BFM 59464.3021 6.9	1631+37 WHER	KCH 59474.319 6.28	NDQ 59505.2556 10.3
PGT 59475.4 8.8	=====	PGT 59464.4 6.6	=====	KCH 59474.363 6.28	NDQ 59507.2493 10.3
PGT 59481.4 8.6	PGT 59362.6 10.5	BFM 59469.3056 6.8	BDJ 59460.414 N 13.03	KCH 59475.319 6.36	NDQ 59509.25 10.3
PGT 59487.4 8.7	BDJ 59460.384 N 13.04	PGT 59469.4 6.5	PGT 59469.4 <13.5	KCH 59475.358 6.36	NDQ 59512.2472 10.4
NDQ 59496.3 8.6	=====	PGT 59475.4 6.6	=====	KCH 59481.321 6.29	NDQ 59516.2396 10.4
PGT 59498.4 8.5	1546+15 RSER	PGT 59487.4 6.7	1631+72 RUMI	KCH 59481.368 6.36	NDQ 59519.2542 10.7
PGT 59503.3 8.5	=====	BFM 59498.3063 7.0	=====	KCH 59482.324 6.36	NDQ 59524.2604 11.1
NDQ 59505.3 8.6	PGT 59379.6 6.7	PGT 59498.4 6.7	PGT 59379.6 9.5	KCH 59482.372 6.36	NDQ 59528.2451 11.3
PGT 59510.3 8.4	PGT 59459.4 9.6	BFM 59499.3056 7.0	PGT 59406.4 9.7	KCH 59488.284 6.48	NDQ 59529.2535 11.3
PGT 59514.3 8.5	PGT 59469.3 10.0	PGT 59503.4 6.9	PGT 59459.4 10.1	KCH 59488.369 6.48	=====
NDQ 59516.3 8.6	PGT 59475.4 10.0	PGT 59511.3 7.3	PGT 59464.4 9.8	KCH 59494.307 6.36	1744+22 SUHER
PGT 59524.3 8.4	BUK 59489.3 10.1	PGT 59514.3 7.4	PGT 59468.4 10.2	KCH 59494.359 6.41	=====
NDQ 59529.3 8.5	BUK 59494.31 10.0	BFM 59514.3056 7.1	PGT 59475.4 10.2	KCH 59498.32 6.27	ANM 59515.2868 S 9.5
PGT 59572.3 8.9	=====	PGT 59524.3 7.2	PGT 59481.4 10.2	KCH 59502.302 6.36	=====
=====	1546+39 VCRB	=====	PGT 59487.4 10.1	KCH 59505.377 6.36	1753+45 OPHER
1537+38 RRCRB	=====	1601+18 RHHER	NDQ 59495.3 9.7	KCH 59512.294 6.27	=====
=====	PGT 59362.6 11.0	=====	PGT 59498.4 10.1	KCH 59516.275 6.25	JTP 59496.3 6.8
PGT 59362.6 7.9	PGT 59459.4 8.7	BDJ 59460.401 N 10.75	PGT 59503.3 10.2	KCH 59516.374 6.32	JTP 59502.4 : 6.6
PGT 59379.6 8.0	BDJ 59460.378 N 8.54	=====	NDQ 59505.3 10.2	=====	=====
PGT 59459.4 7.8	PGT 59464.4 8.7	1601+67 AGDRA	PGT 59510.3 10.2	1656+31 RVHER	1755+19 RYHER
BDJ 59460.397 N 7.6	PGT 59468.4 8.5	=====	PGT 59514.3 10.1	=====	=====
PGT 59464.4 7.8	PGT 59475.4 8.4	PGT 59379.6 10.1	NDQ 59516.3 9.8	BDJ 59460.437 N 14.07	BDJ 59460.4437 N 13.38
PGT 59468.4 7.7	PGT 59481.4 8.3	PGT 59459.4 10.1	PGT 59524.3 9.9	=====	PGT 59475.4 <12.7
PGT 59475.4 7.9	ANM 59488.3335 Y 8.8	PGT 59464.4 10.1	NDQ 59529.3 9.9	1657+22 SYHER	=====
PGT 59481.4 7.8	PGT 59488.4 8.5	PGT 59468.4 10.1	PGT 59572.3 9.8	=====	1757+18 WZHER
PGT 59488.4 7.7	PGT 59498.3 8.3	PGT 59475.4 10.1	=====	PGT 59459.4 9.1	=====
PGT 59498.3 7.7	PGT 59503.3 8.5	PGT 59481.4 10.1	1632+66 RDRA	PGT 59464.4 8.6	JPS 59499.39 11.5
PGT 59503.3 7.6	PGT 59510.3 8.4	PGT 59487.4 10.0	=====	PGT 59469.4 8.6	=====
PGT 59510.3 7.6	PGT 59514.3 8.5	PGT 59498.4 10.1	PGT 59379.6 8.9	PGT 59475.4 8.6	1802+20 DEHER
PGT 59514.3 7.7	PGT 59524.2 8.5	PGT 59503.4 10.0	PGT 59459.4 <12.9	PGT 59487.4 9.0	=====
PGT 59524.2 7.7	=====	PGT 59510.3 10.1	PGT 59503.4 :12.8	PGT 59498.4 9.6	ANM 59495.327 Y 11.3
=====	1547+48 STHHER	PGT 59514.3 10.1	PGT 59510.3 12.8	PGT 59503.4 10.4	ANM 59502.3067 Y 10.3
1544+28 RCRB	=====	PGT 59524.3 10.1	PGT 59514.3 12.4	PGT 59511.3 11.8	=====
=====	BFM 59464.3125 7.7	PGT 59572.3 10.1	PGT 59524.3 12.3	PGT 59525.3 <12.1	1805+18 XZHER
FRL 59308.3458 6.3	=====	=====	PGT 59572.3 8.3	=====	=====
FRL 59315.3298 6.3	1552+29 ZCRB	1606+25 RUHER	=====	1702+17 VYHER	ANM 59502.2983 Y 11.9
FRL 59318.3736 6.2	=====	=====	1640+25 AHHER	=====	ANM 59515.2898 S 11.9
FRL 59319.3319 6.3	PGT 59362.6 11.3	BDJ 59460.432 N 8.62	=====	PGT 59469.4 <12.9	=====
FRL 59322.3645 6.2	PGT 59459.4 <12.4	JPS 59499.38 9.4	BDJ 59460.453 N 14.48	PGT 59475.4 <12.4	1805+31 THER
FRL 59323.3506 6.3	PGT 59488.4 12.0	=====	=====	=====	=====
FRL 59332.3513 6.4	PGT 59498.3 <12.4	1607+10 DNHER	1640+55 SDRA	1705+18 BGHER	BDJ 59460.408 N 7.52
FRL 59335.368 6.3	=====	=====	=====	=====	PGT 59469.4 7.6
PGT 59362.6 6.3	1555+26 TCRB	ANM 59495.3322 Y 9.2	PGT 59512.3 9.1	ANM 59515.2952 S 9.1	PGT 59475.4 7.9
FRL 59370.3854 6.2	=====	ANM 59502.3112 Y 9.4	=====	=====	PGT 59481.4 8.4
FRL 59371.3826 6.2	FRL 59318.3888 10.1	ANM 59515.3036 S 8.9	1647+15 SHER	1706+27 CXHER	PGT 59487.4 8.6
FRL 59377.3854 6.3	FRL 59335.3631 9.9	=====	=====	=====	PGT 59498.4 9.5
FRL 59378.3979 6.2	PGT 59362.6013 9.5	1608+25 VVHER	BDJ 59460.406 N 7.21	ANM 59515.2963 S 8.7	PGT 59503.4 9.7
PGT 59379.6 6.2	FRL 59370.3819 10.1	=====	PGT 59469.4 7.1	=====	PGT 59511.3 11.0
PGT 59422.4 6.1	FRL 59371.3812 10.1	JPS 59499.38 12.7	PGT 59475.4 7.4	1706+27 RTHHER	NDQ 59525.3 12.1
PGT 59459.4 6.4	FRL 59377.3875 9.9	=====	PGT 59487.4 7.2	=====	=====
PGT 59464.4 6.3	FRL 59378.3937 9.9	1611+38 WCRB	PGT 59504.3 8.3	BDJ 59460.4274 N 13.8	1810+31 TVHER
PGT 59468.3 6.7	PGT 59379.5625 9.7	=====	PGT 59511.3 8.5	=====	=====
PGT 59469.3 6.4	PGT 59459.3548 9.7	PGT 59459.4 9.6	=====	1714+01 ZOPH	JPS 59499.4 13.2
PGT 59475.3 6.3	BDJ 59460.37 N 9.9	BDJ 59460.38 N 9.61	1654-26 EROPH	=====	=====
PGT 59481.4 6.3	PGT 59464.3854 9.6	PGT 59464.4 9.3	=====	PGT 59501.3 9.4	1811+03 RYOPH
PGT 59488.4 6.4	PGT 59468.3486 9.6	PGT 59468.4 8.7	KCH 59402.401 6.36	PGT 59504.3 9.5	=====
FRL 59491.2951 6.2	PGT 59469.3451 9.6	PGT 59475.4 8.5	KCH 59411.402 6.36	=====	PGT 59501.3 9.8
FRL 59492.309 6.3	PGT 59475.3479 9.8	PGT 59481.4 8.8	KCH 59413.392 6.36	1717+07 UZOPH	PGT 59504.3 10.1
FRL 59494.3111 6.3	PGT 59481.3583 9.6	PGT 59488.4 9.1	KCH 59413.404 6.36	=====	=====
BUK 59494.32 6.1	PGT 59488.3826 9.6	PGT 59498.3 9.2	KCH 59414.393 6.36	PGT 59504.3 11.2	1811+36 WLVR
NDQ 59495.3 6.1	FRL 59491.2916 10.2	PGT 59503.3 9.4	KCH 59414.397 6.32	=====	=====
JTP 59496.3 : 6.2	NDQ 59495.2813 9.9	PGT 59510.3 9.6	KCH 59415.397 6.52	1717+23 RSHHER	PGT 59470.5 9.0
FRL 59496.3194 6.3	NDQ 59496.2674 10.1	PGT 59514.3 9.6	KCH 59416.397 6.48	=====	PGT 59475.4 9.3
FRL 59497.3097 6.3	FRL 59496.3062 9.8	PGT 59524.2 10.2	KCH 59425.395 6.28	PGT 59459.4 8.8	PGT 59481.4 10.1
PGT 59498.3 6.3	NDQ 59497.2771 9.8	=====	KCH 59425.401 6.26	BDJ 59460.421 N 8.68	PGT 59487.4 11.0
FRL 59498.3013 6.3	PGT 59498.2993 9.6	1620+44 AYHER	KCH 59427.395 6.29	PGT 59464.4 9.1	NDQ 59496.3 11.6
FRL 59499.3125 6.2	NDQ 59499.266 9.8	=====	KCH 59437.374 6.36	PGT 59469.4 9.3	NDQ 59524.3 12.6
FRL 59500.3159 6.2	FRL 59500.3069 9.7	ANM 59502.3024 Y 11.2	KCH 59438.34 6.36	PGT 59475.4 9.4	PGT 59566.2 10.1
NDQ 59501.2674 6.2	NDQ 59501.2653 9.6	=====	KCH 59438.372 6.28	PGT 59487.4 9.9	PGT 59570.2 9.9
PGT 59501.3 6.3	PGT 59501.3083 9.5	1621+19 UHER	KCH 59441.342 6.48	PGT 59498.4 10.8	PGT 59579.2 9.3
NDQ 59502.2639 6.1	NDQ 59502.2681 9.6	=====	KCH 59441.36 6.31	PGT 59503.4 10.9	=====
FRL 59502.3125 6.3	BDJ 59460.41 N 11.14	BDJ 59460.41 N 11.14	KCH 59441.364 6.28	PGT 59511.3 11.5	1813+34 HXLVR
PGT 59503.3 6.3	PGT 59504.2715 9.5	PGT 59469.4 11.3	KCH 59442.351 6.29	=====	=====
FRL 59504.2951 6.3	NDQ 59505.2639 9.5	=====	KCH 59457.356 6.32	1725+17 UZHER	ANM 59481.4446 S 11.1
PGT 59504.3 6.2	NDQ 59507.259 9.6	1625+42 GHHER	KCH 59459.338 6.36	=====	ANM 59502.363 Y 11.3
NDQ 59505.2597 6.1	NDQ 59509.2521 9.6	=====	KCH 59459.373 6.36	PGT 59469.4 :13.0	=====
NDQ 59507.2569 6.1	PGT 59510.3062 9.5	BFM 59462.3042 4.9	KCH 59459.377 6.36	=====	1813+40 TXLVR

=====	NDQ 59524.3 9.2	KCH 59516.371 6.4	=====	PGT 59558.2 10.6	=====
ANM 59480.3496 S 11.0	PGT 59558.2 8.4	JTP 59542.4 6.5	NDQ 59524.3 <12.1	=====	1911-00 FOAQL
ANM 59488.3603 Y 11.3	PGT 59579.2 8.4	JTP 59551.4 : 6.8	PGT 59579.3 <12.8	1903+33 ABLYR	=====
ANM 59502.3393 Y 11.7	=====	=====	=====	=====	CAS 59462.362 Q 16.1
ANM 59528.3706 S 12.1	1831+38 LLLYR	1836+32 CMLYR	1843+00 V603AQL	PGT 59579.2 10.3	CAS 59464.348 Q 13.9
ANM 59547.3246 S 12.2	=====	=====	=====	=====	CAS 59484.288 Q 14.6
=====	CAS 59462.331 Q<16.6	ANM 59481.4357 S 10.8	PGT 59487.4215 11.5	1904+43 MVLVYR	=====
1813+46 HILYR	=====	ANM 59502.3439 Y 10.5	PGT 59498.3833 11.5	=====	1911+40 BULYR
=====	1831+46 SZLYR	=====	PGT 59501.3486 11.4	CAS 59462.351 Q 13.2	=====
ANM 59458.3647 S 12.6	=====	1839+22 AEHER	PGT 59511.3194 11.2	CAS 59464.339 Q 13.4	ANM 59481.4345 S 9.7
=====	PGT 59481.4 11.7	=====	PGT 59516.3458 11.2	=====	ANM 59488.3657 Y 9.6
1816+31 TULYR	PGT 59488.4 11.9	PGT 59525.3 <12.3	=====	1905+29 VLYR	ANM 59502.3421 Y 9.5
=====	PGT 59495.4 12.0	=====	1843+19 MZHER	=====	=====
PGT 59475.4 10.6	PGT 59510.4 11.7	1841+34 RLYR	=====	PGT 59481.4 9.5	1912+29 OVLVYR
PGT 59481.4 10.6	PGT 59525.4 11.9	=====	ANM 59515.3242 S 8.7	PGT 59495.4 9.2	=====
PGT 59487.4 10.6	PGT 59558.2 11.1	NDQ 59524.3 <13.2	=====	NDQ 59496.3 9.0	ANM 59481.4473 S 9.5
PGT 59498.4 10.7	PGT 59579.3 11.1	=====	1844-08 SSCT	PGT 59510.4 9.2	ANM 59502.3681 Y 9.5
PGT 59503.4 10.5	=====	1841+37 AVLRYR	=====	NDQ 59524.3 9.8	=====
PGT 59510.3 10.5	1833+08 XOPH	=====	PGT 59498.4 7.3	PGT 59525.4 9.4	1913+37 V587LYR
PGT 59515.3 10.5	=====	CAS 59462.339 Q 14.7	PGT 59501.3 7.3	PGT 59558.2 11.4	=====
PGT 59524.3 10.6	PGT 59501.3 6.7	NDQ 59495.2868 <13.6	PGT 59511.3 7.3	=====	CAS 59462.364 Q<16.1
PGT 59558.2 10.5	=====	NDQ 59501.2715 13.1	PGT 59524.3 7.3	1905+52 CGDRA	CAS 59464.351 Q<16.1
PGT 59566.2 :10.9	1834+39 XLYR	NDQ 59502.2715 13.0	=====	=====	CAS 59484.291 Q<16.6
=====	=====	NDQ 59505.2667 <13.3	1846+27 CVLYR	CAS 59462.357 Q 16.1	=====
1817+30 TVLYR	KCH 59402.399 6.42	NDQ 59507.2611 <12.8	=====	CAS 59464.344 Q 15.6	1913+49 TZCYG
=====	KCH 59411.399 6.41	NDQ 59509.2576 <13.3	ANM 59502.3453 Y 10.1	=====	=====
PGT 59475.4 <12.7	KCH 59413.391 6.41	NDQ 59516.2507 <14.2	=====	1906+27 FLYR	PGT 59462.6 10.6
PGT 59487.4 <13.0	KCH 59413.403 6.42	NDQ 59536.2729 <12.2	1848+26 CYLYR	=====	PGT 59470.6 10.6
PGT 59524.3 12.3	KCH 59414.392 6.42	=====	=====	ANM 59481.4433 S 10.5	PGT 59485.6 10.6
=====	KCH 59414.399 6.42	1842-05 RSCT	CAS 59462.343 Q 13.5	ANM 59502.361 Y 10.5	PGT 59495.5 10.5
1819+18 DGHYR	KCH 59415.397 6.41	=====	=====	=====	PGT 59501.6 10.5
=====	KCH 59416.395 6.41	KCH 59402.398 5.6	1850+32 RLYR	1906+43 STLYR	PGT 59511.4 10.6
ANM 59464.3747 S 9.5	KCH 59417.401 6.41	KCH 59411.401 6.0	=====	=====	PGT 59516.4 10.5
ANM 59495.3283 Y 10.2	KCH 59425.394 6.41	KCH 59413.393 6.09	JPS 59499.4 13.0	NDQ 59524.4 <13.5	PGT 59524.4 10.7
ANM 59502.3082 Y 10.3	KCH 59425.403 6.41	KCH 59414.391 6.0	NDQ 59524.3 12.9	=====	PGT 59560.3 10.7
=====	KCH 59427.396 6.41	KCH 59415.396 6.0	=====	1908-17 BHSGR	PGT 59570.2 11.1
1820+39 IRLYR	KCH 59437.367 6.44	KCH 59416.396 6.1	1854-01 VXAQL	=====	PGT 59579.3 11.2
=====	KCH 59438.34 6.38	KCH 59425.392 5.88	=====	ANM 59494.3516 Y 12.0	=====
CAS 59462.327 Q 15.6	KCH 59438.37 6.4	KCH 59427.397 5.87	ANM 59528.3264 S 8.7	=====	1916+29 AVCYG
=====	KCH 59441.341 6.41	KCH 59437.367 5.89	=====	1908+38 EFLYR	=====
1821+72 RTDRA	KCH 59441.359 6.41	KCH 59438.337 5.76	1854+30 DMLYR	=====	ANM 59494.3304 Y 10.7
=====	KCH 59441.363 6.4	KCH 59441.34 5.47	=====	ANM 59481.4408 S 9.8	ANM 59502.3791 Y 10.8
ANM 59548.3422 S 9.1	KCH 59455.383 6.4	KCH 59442.35 5.47	CAS 59462.346 Q<16.2	ANM 59502.356 Y 9.9	=====
ANM 59557.3968 S 9.6	KCH 59457.351 6.44	KCH 59455.382 5.13	=====	ANM 59502.3573 Y 9.9	1916+37 ULYR
ANM 59567.2984 S 9.7	KCH 59459.339 6.44	KCH 59457.35 4.93	1856-17 DWSGR	=====	=====
=====	KCH 59459.371 6.42	KCH 59459.333 5.2	=====	1909+25 SLYR	PGT 59481.4 10.9
1822+24 SVHER	KCH 59459.376 6.41	KCH 59460.335 4.91	ANM 59494.353 Y 11.0	=====	NDQ 59496.3 12.0
=====	KCH 59460.335 6.42	KCH 59461.342 4.8	=====	PGT 59463.6 <12.3	PGT 59510.4 11.6
PGT 59475.4 10.1	KCH 59461.345 6.41	KCH 59462.36 4.93	1856+34 ZLYR	PGT 59488.4 13.0	NDQ 59524.3 12.2
PGT 59487.4 11.1	KCH 59462.365 6.4	KCH 59463.322 4.8	=====	NDQ 59496.3 12.1	=====
PGT 59525.3 <12.7	KCH 59463.323 6.42	KCH 59463.378 4.92	NDQ 59496.3 <13.6	JPS 59499.41 11.7	1916+41 HOLYR
=====	KCH 59463.349 6.42	KCH 59464.342 4.95	NDQ 59524.3 <13.4	PGT 59502.5 11.3	=====
1822+69 APDRA	KCH 59463.376 6.44	KCH 59465.335 5.2	=====	PGT 59510.4 11.2	ANM 59458.3691 S 10.0
=====	KCH 59464.344 6.42	KCH 59466.332 4.93	1857+37 RTLYR	PGT 59516.4 11.1	=====
ANM 59548.351 S 12.1	KCH 59464.367 6.42	KCH 59468.374 4.92	=====	NDQ 59524.3 11.3	1917+17 TSGE
ANM 59557.4129 S 11.9	KCH 59465.332 6.42	KCH 59470.311 4.93	NDQ 59496.3 <13.2	PGT 59524.4 11.3	=====
ANM 59567.3084 S 11.8	KCH 59465.366 6.41	KCH 59474.313 4.8	PGT 59510.4 12.8	NDQ 59528.3 11.4	ANM 59495.36 Y 8.1
=====	KCH 59466.335 6.41	KCH 59475.313 4.9	PGT 59515.3 12.2	PGT 59558.3 11.5	ANM 59515.3304 S 8.2
1823+06 TSER	KCH 59466.356 6.42	PGT 59475.4 5.2	NDQ 59524.3 11.6	=====	=====
=====	KCH 59466.377 6.42	KCH 59481.319 4.9	PGT 59558.2 9.9	1909+33 RSLYR	1919+03 FUAQL
PGT 59501.3 <12.2	KCH 59468.374 6.44	KCH 59482.32 4.8	PGT 59579.2 10.2	=====	=====
=====	KCH 59470.314 6.44	PGT 59487.4 5.2	=====	ANM 59458.3709 S 11.4	ANM 59463.4378 S 13.5
1823+50 CZDRA	KCH 59470.352 6.39	KCH 59488.28 4.85	1859-05 VAQL	PGT 59481.4 <13.1	=====
=====	KCH 59470.37 6.44	FRL 59491.2951 6.0	=====	NDQ 59496.3 <13.4	1919+29 BFCYG
ANM 59548.3536 S 10.3	KCH 59474.317 6.37	FRL 59492.309 6.0	BFM 59462.3194 7.2	NDQ 59524.3 <13.4	=====
=====	KCH 59474.362 6.33	KCH 59494.303 4.8	BFM 59464.3076 7.4	PGT 59558.2 11.9	PGT 59463.6 9.6
1825+49 ALDRA	KCH 59475.319 6.41	FRL 59494.3111 6.0	BFM 59469.3125 7.4	PGT 59579.2 11.6	PGT 59488.4 9.6
=====	KCH 59475.356 6.42	BUK 59494.34 5.3	PGT 59475.4 7.3	=====	PGT 59502.4 9.6
ANM 59548.3487 S 8.6	KCH 59481.319 6.36	FRL 59496.3194 6.0	PGT 59487.4 7.2	1909+41 RULYR	PGT 59510.4 9.6
ANM 59567.3053 S 8.7	KCH 59481.367 6.34	FRL 59497.3097 6.0	BFM 59498.3153 7.3	=====	PGT 59516.4 9.9
=====	KCH 59482.322 6.41	FRL 59498.3013 6.0	PGT 59498.4 7.3	PGT 59470.5 <12.7	PGT 59524.4 9.7
1826+21 ACHYR	KCH 59482.372 6.28	KCH 59498.319 4.95	NDQ 59499.3 7.3	PGT 59481.4 12.6	PGT 59558.3 10.0
=====	KCH 59482.374 6.27	PGT 59498.4 5.8	BFM 59499.3076 7.6	PGT 59488.4 12.4	=====
PGT 59475.4 8.2	KCH 59485.38 6.34	FRL 59499.3125 6.1	PGT 59501.3 7.3	PGT 59495.4 12.2	1921+21 WWWUL
PGT 59487.4 7.9	KCH 59488.283 6.31	KCH 59499.315 4.9	PGT 59511.3 7.1	PGT 59510.4 11.3	=====
PGT 59511.3 8.0	KCH 59488.368 6.31	FRL 59500.3159 6.0	BFM 59514.3097 7.5	PGT 59515.3 11.2	PGT 59481.4388 10.5
PGT 59525.3 7.5	KCH 59494.306 6.36	PGT 59501.3 5.7	PGT 59516.3 7.0	NDQ 59524.3 11.3	PGT 59487.425 10.5
=====	KCH 59494.358 6.37	KCH 59501.314 4.95	PGT 59524.3 7.2	PGT 59525.4 11.3	PGT 59502.418 10.4
1827+38 KPLYR	KCH 59494.364 6.37	KCH 59502.299 5.04	=====	PGT 59558.2 10.6	PGT 59511.3493 10.4
=====	JTP 59496.3 6.4	FRL 59502.3125 6.0	1901+08 RAQL	PGT 59579.2 11.0	PGT 59516.3319 10.4
ANM 59502.3647 Y 8.9	KCH 59498.319 6.38	FRL 59504.2951 5.9	=====	=====	PGT 59525.3486 10.4
=====	KCH 59499.317 6.34	KCH 59509.289 4.8	BFM 59462.3354 8.0	1910-07 WAQL	PGT 59558.2513 10.5
1828+36 TLYR	KCH 59501.315 6.3	PGT 59511.3 5.3	BFM 59469.3319 8.0	=====	=====
=====	KCH 59502.301 6.36	KCH 59512.292 4.9	NDQ 59499.3 8.6	PGT 59487.4 <12.2	1921+50 CHCYG
PGT 59470.5 8.5	KCH 59502.376 6.4	FRL 59514.3055 5.6	=====	NDQ 59499.3 <10.7	=====
PGT 59475.4 8.5	JTP 59502.4 6.4	FRL 59516.268 5.5	1903+17 SVSGE	PGT 59511.3 10.7	PGT 59462.6 7.8
PGT 59481.4 8.5	KCH 59505.37 6.41	KCH 59516.272 4.93	=====	=====	PGT 59470.6 7.7
PGT 59487.4 8.4	KCH 59509.29 6.37	PGT 59516.3 5.2	PGT 59481.5 10.8	1910+46 SSLYR	PGT 59485.6 7.4
NDQ 59496.3 9.4	KCH 59509.383 6.37	FRL 59519.2374 5.4	PGT 59487.4 10.6	=====	PGT 59495.4 7.7
PGT 59498.4 8.4	KCH 59512.292 6.37	PGT 59524.3 5.3	PGT 59511.4 10.8	PGT 59488.4 9.8	NDQ 59501.2771 8.0
PGT 59510.4 8.3	KCH 59512.376 6.39	=====	PGT 59516.3 10.7	PGT 59510.4 10.9	PGT 59501.6 7.7
PGT 59515.3 8.1	KCH 59516.272 6.36	1842+43 RWLYR	PGT 59525.3 10.7	NDQ 59524.3 11.2	NDQ 59502.2778 8.0

PGT 59511.4 7.6	=====	1940+48 RTCYG	=====	1946+35 CICYG	=====	PGT 59502.5 7.8
PGT 59516.4 7.4	CAS 59462.369 Q<16.9	=====	=====	=====	CAS 59470.365 Q<16.1	PGT 59510.4 7.9
PGT 59524.4 7.6	CAS 59464.362 Q<16.2	PGT 59462.6 8.7	PGT 59462.6 8.7	PGT 59463.6 11.2	CAS 59488.339 Q<16.1	PGT 59516.4 8.0
BFM 59525.3528 7.1	CAS 59484.302 Q<16.0	PGT 59470.6 9.6	PGT 59470.6 9.6	PGT 59488.4 11.3	CAS 59499.294 Q<16.1	PGT 59524.4 8.1
NDQ 59536.2757 7.8	CAS 59488.303 Q<16.9	PGT 59485.6 10.0	PGT 59485.6 10.0	PGT 59502.5 11.1	=====	JTP 59551.4 < 7.8
PGT 59560.3 7.2	=====	PGT 59495.5 11.4	PGT 59495.5 11.4	PGT 59510.4 11.1	2002+12 SYAQL	PGT 59560.3 8.2
PGT 59570.2 7.6	1933+11 RTAQL	PGT 59501.6 12.0	PGT 59501.6 12.0	PGT 59516.4 11.1	=====	PGT 59570.3 8.2
PGT 59579.3 7.7	=====	PGT 59511.4 12.2	PGT 59511.4 12.2	PGT 59524.4 11.3	PGT 59488.4 11.7	PGT 59579.3 8.6
=====	PGT 59488.5 13.6	=====	=====	PGT 59558.3 11.2	PGT 59525.4 12.2	=====
1922+27 PWVUL	=====	1941-11 DYACL	=====	=====	=====	2009+49 CXCYG
=====	1933+12 LRAQL	=====	=====	1946+35 V1454CYG	2002+50 BUCYG	=====
CAS 59464.355 Q<16.0	=====	ANM 59511.397 S 9.4	=====	=====	=====	ANM 59491.364 Y 13.2
=====	ANM 59511.4161 S 11.9	=====	=====	CAS 59464.378 Q<16.8	PGT 59462.6 10.6	ANM 59494.3377 Y 13.3
1923+03 FYAQL	=====	1943+15 V688AQL	=====	=====	PGT 59502.4 13.0	ANM 59502.3885 Y 13.1
=====	1933+12 LSAQL	=====	=====	1947+58 V542CYG	PGT 59511.4 13.2	=====
ANM 59463.4423 S 13.5	=====	ANM 59498.3651 Y 10.8	=====	=====	=====	2010+08 RDEL
=====	ANM 59498.3506 Y 10.0	=====	=====	CAS 59462.377 Q<16.3	2003-17 AXCAP	=====
1923+04 DMAQL	ANM 59511.4161 S 9.4	1943+26 LVVUL	=====	CAS 59464.371 Q<16.3	=====	NDQ 59497.3 8.3
=====	=====	=====	=====	CAS 59488.316 Q<16.7	CAS 59488.35 Q<16.3	NDQ 59512.3 8.9
ANM 59511.3846 S 10.9	1934+11 SVAQL	CAS 59464.366 Q<16.0	=====	=====	=====	PRO 59516.4 8.3
ANM 59528.3398 S 13.1	=====	=====	=====	1948+18 SXSGE	2003+17 WZSGE	NDQ 59528.3 9.7
=====	PGT 59488.5 <12.9	1943+48 TUCYG	=====	=====	=====	=====
1925+28 V1505CYG	PGT 59511.4 12.6	=====	=====	ANM 59548.3569 S 12.8	CAS 59488.346 Q 15.3	2012+09 RUDEL
=====	=====	PGT 59462.6 10.9	=====	=====	NDQ 59495.2917 <13.3	=====
CAS 59484.295 Q<16.1	1934+28 BGCYG	PGT 59470.6 10.7	=====	1949+09 RZAQL	CAS 59499.298 Q 15.3	ANM 59481.4294 S 10.1
CAS 59488.296 Q<16.6	=====	PGT 59485.6 10.1	=====	=====	NDQ 59501.2799 <12.8	NDQ 59512.3 11.7
=====	PGT 59463.6 11.2	PGT 59495.5 10.1	=====	PGT 59511.4 12.0	NDQ 59502.2819 <13.4	NDQ 59529.3 <12.4
1925+45 AWCYG	PGT 59488.4 12.4	PGT 59501.6 10.2	=====	=====	NDQ 59505.2701 <13.2	=====
=====	PGT 59502.4 12.6	PGT 59511.4 10.5	=====	1949+17 YSGE	NDQ 59507.2632 <13.2	2012+47 V1488CYG
PGT 59462.6 8.9	PGT 59510.4 :12.9	PGT 59516.4 10.9	=====	=====	NDQ 59509.2597 <13.2	=====
PGT 59470.6 8.9	PGT 59516.4 :12.8	PGT 59524.4 11.3	ANM 59480.3592 S 10.8	=====	NDQ 59516.2542 <13.4	JTP 59496.3 :4.2
PGT 59485.6 8.6	PGT 59524.4 <12.6	PGT 59560.3 <11.7	=====	=====	NDQ 59524.2743 <13.4	JTP 59542.3 4.2
PGT 59495.5 8.8	PGT 59558.3 <12.6	PGT 59579.3 <13.6	=====	1951-09 UUAQL	NDQ 59536.2919 <12.8	JTP 59551.4 :4.1
PGT 59501.6 8.8	=====	=====	=====	=====	=====	JTP 59579.4 :3.9
PGT 59511.4 8.8	1934+30 EMCYG	1944+12 STAQL	=====	CAS 59462.393 Q<16.7	2007+15 SAQL	=====
PGT 59524.4 8.8	=====	=====	=====	CAS 59488.33 Q<15.9	=====	2014+37 PCYG
PGT 59560.3 8.7	CAS 59484.306 Q 13.65	ANM 59463.3774 S 13.2	=====	=====	PGT 59481.4 11.1	=====
PGT 59570.2 8.7	=====	=====	=====	1952-02 RRAQL	PGT 59487.4 12.0	JTP 59496.4 5.2
PGT 59579.3 8.8	1934+49 RCYG	1944+15 OSAQL	=====	=====	NDQ 59499.3 12.2	JTP 59502.4 5.3
=====	=====	=====	=====	PGT 59512.4 <12.0	PGT 59502.4 12.1	PGT 59510.4 4.7
1925+76 UXDRA	PGT 59462.6 12.8	ANM 59528.3551 S 11.9	=====	=====	PGT 59511.4 10.9	PGT 59516.4 4.6
=====	PGT 59470.5 12.6	=====	=====	1952+10 V725AQL	PGT 59516.4 10.9	PGT 59524.4 4.7
KCH 59494.328 6.5	PGT 59485.6 12.3	1944+27 SVUL	=====	=====	PGT 59525.4 10.5	JTP 59525.4 5.3
KCH 59494.363 6.5	PGT 59495.4 11.1	=====	=====	CAS 59464.384 Q<15.7	PGT 59558.3 9.3	JTP 59542.3 5.2
=====	PGT 59501.5 10.1	PGT 59463.6 8.9	=====	CAS 59488.326 Q<15.9	=====	JTP 59551.3 :4.8
1927-07 BVAQL	PGT 59511.4 9.6	PGT 59488.4 9.1	=====	=====	2007+15 RWAQL	PGT 59570.3 4.6
=====	PGT 59516.4 9.7	PGT 59502.4 9.3	=====	1952+77 ABDRA	=====	JTP 59579.4 :5.2
ANM 59463.4197 S 12.6	PGT 59524.4 9.4	PGT 59510.4 8.8	=====	=====	PGT 59481.4 9.3	=====
=====	PGT 59560.3 8.7	PGT 59516.4 8.7	=====	CAS 59462.381 Q 14.6	PGT 59487.4 9.1	2014+37 WXCYG
1927+34 DDCYG	PGT 59570.2 9.3	PGT 59524.4 8.7	=====	CAS 59464.374 Q 14.7	PGT 59502.4 9.1	=====
=====	PGT 59579.3 9.3	PGT 59558.3 9.0	=====	CAS 59488.321 Q 13.7	PGT 59511.4 9.3	PGT 59462.6 12.1
ANM 59491.3654 Y 10.1	=====	=====	=====	=====	PGT 59516.3 9.2	PGT 59510.4 11.2
ANM 59494.3392 Y 10.1	1935-03 GVAQL	1944+36 V811CYG	=====	1954+16 AWSGE	PGT 59525.4 9.2	PGT 59516.4 11.1
ANM 59502.3914 Y 10.0	=====	=====	=====	=====	PGT 59558.3 9.2	PGT 59524.4 10.8
PGT 59502.5 9.9	ANM 59463.4223 S 12.1	CAS 59488.312 Q 16.4	=====	CAS 59462.396 Q<15.6	=====	PGT 59560.3 9.8
PGT 59510.4 10.2	ANM 59498.3148 Y 12.8	=====	=====	CAS 59464.391 Q<16.4	2007+20 FGSGE	PGT 59570.3 10.2
PGT 59516.4 10.4	ANM 59528.3383 S 12.8	1945-00 XXAQL	=====	CAS 59470.35 Q 15.1	=====	PGT 59579.3 10.4
PGT 59524.4 10.2	=====	=====	=====	CAS 59488.332 Q<16.4	CAS 59470.369 Q:12.3	=====
ANM 59528.3635 S 9.6	1935+09 RVAQL	ANM 59481.3858 S 10.7	=====	CAS 59499.287 Q<15.6	=====	2015+20 VSGE
ANM 59557.3938 S 10.1	=====	ANM 59498.2999 Y 10.8	=====	=====	2008+12 RUAQL	=====
=====	PGT 59488.5 12.2	=====	=====	1956+35 KMCYG	=====	PGT 59481.4548 10.8
1927+45 AFCYG	=====	1945+42 DFCYG	=====	=====	PGT 59488.4 10.0	PGT 59487.4381 10.6
=====	1936-03 CGAQL	=====	=====	PGT 59463.6 10.8	PGT 59511.4 10.2	PGT 59502.427 11.2
PGT 59462.6 6.7	=====	PGT 59462.6 11.3	=====	PGT 59502.5 11.7	JPS 59515.3 10.3	PGT 59511.3645 11.1
PGT 59470.6 6.7	ANM 59463.4223 S 10.6	PGT 59470.6 11.7	=====	PGT 59510.4 12.0	PGT 59516.4 10.3	PGT 59516.3555 10.9
PGT 59485.6 7.0	ANM 59511.3811 S 10.5	PGT 59485.6 12.0	=====	PGT 59516.4 12.4	PGT 59525.4 10.7	PGT 59525.3576 11.1
PGT 59495.5 6.7	ANM 59528.3383 S 10.8	PGT 59501.6 11.8	=====	PGT 59524.4 12.7	=====	PGT 59558.2597 11.0
JTP 59496.4 :6.7	=====	PGT 59511.4 12.1	=====	=====	2009+16 RSGE	=====
BFM 59498.3306 7.1	1936+32 HWCYG	PGT 59570.2 <11.8	=====	1958+16 RZSGE	=====	2016+21 PUVUL
BFM 59499.3153 7.1	=====	PGT 59579.3 12.0	=====	=====	PGT 59481.4 8.8	=====
PGT 59501.6 7.0	ANM 59491.3527 Y 14.7	=====	=====	CAS 59462.399 Q<15.8	PGT 59487.4 9.1	CAS 59470.372 Q 12.5
PGT 59511.4 6.8	ANM 59502.3738 Y 11.7	1946+04 XAQL	=====	CAS 59470.361 Q<15.8	FRL 59491.3069 9.1	PGT 59481.4576 12.9
BFM 59514.3201 7.1	ANM 59519.2973 S 10.7	=====	=====	CAS 59488.337 Q<15.8	FRL 59494.3166 9.1	PGT 59487.4409 12.9
PGT 59516.4 6.9	=====	PGT 59488.5 8.8	=====	CAS 59499.291 Q<16.6	FRL 59496.3222 9.1	CAS 59495.307 Q 12.5
PGT 59524.4 6.8	1937+13 MUAQL	PGT 59512.3 10.6	=====	=====	PGT 59502.4 9.1	CAS 59499.301 Q 12.7
BFM 59525.3444 7.0	=====	PGT 59525.4 11.0	=====	1958+49 ZCYG	FRL 59504.2979 9.0	PGT 59502.4298 :12.9
BFM 59548.3528 7.2	ANM 59481.4048 S 11.5	=====	=====	=====	FRL 59511.2777 9.0	PGT 59511.3687 13.0
PGT 59560.3 7.3	ANM 59498.3552 Y 11.1	1946+14 OWAQL	=====	PGT 59462.6 11.7	PGT 59511.4 9.1	PGT 59516.3583 <12.6
PGT 59570.2 7.8	ANM 59511.4203 S 10.1	=====	=====	PGT 59502.4 12.8	PGT 59516.4 9.2	=====
PGT 59579.3 7.6	=====	ANM 59498.3666 Y 10.0	=====	PGT 59511.4 13.1	FRL 59517.3145 9.2	2016+47 UCYG
=====	1937+16 HMSGE	ANM 59511.4317 S 9.2	=====	PGT 59524.4 12.7	FRL 59524.2666 9.7	=====
1928+03 V1294AQL	=====	ANM 59511.4329 S 9.1	=====	PGT 59579.3 12.4	PGT 59525.4 9.8	PGT 59462.6 7.7
=====	CAS 59462.373 Q 11.7	ANM 59528.3564 S 9.1	=====	=====	FRL 59529.2486 10.2	FRL 59492.3118 7.7
JTP 59496.3 6.6	CAS 59484.309 Q 11.85	=====	=====	1958+56 V1028CYG	FRL 59538.2395 9.1	FRL 59497.3118 7.8
=====	CAS 59488.307 Q 11.75	1946+14 OXAQL	=====	=====	FRL 59540.2472 9.0	PGT 59502.4 7.8
1929+14 KXAQL	=====	=====	=====	CAS 59470.357 Q<16.0	FRL 59543.2527 8.8	FRL 59503.3125 7.8
=====	1937+32 TTCYG	ANM 59463.4928 S 12.5	=====	=====	FRL 59547.2486 9.1	FRL 59511.309 7.9
CAS 59464.358 Q<16.0	=====	ANM 59498.3666 Y 11.5	=====	2000+36 AACYG	PGT 59558.3 9.1	PGT 59511.4 8.0
CAS 59484.299 Q<16.0	ANM 59491.3527 Y 8.6	ANM 59511.4317 S 10.8	=====	=====	=====	FRL 59524.2694 8.2
CAS 59488.3 Q<16.0	ANM 59502.3738 Y 8.7	ANM 59511.4329 S 10.6	=====	ANM 59519.3019 S 8.1	2009+38 RSCYG	PGT 59524.4 7.9
=====	ANM 59519.2973 S 8.2	ANM 59528.3564 S 10.6	=====	=====	=====	FRL 59529.2604 8.5
1932+02 V1141AQL	=====	=====	=====	2001+32 V550CYG	PGT 59462.6 7.8	FRL 59538.2479 8.7

FRL 59547.2555 9.2 PGT 59560.3 8.0 PGT 59570.3 8.1 PGT 59579.3 8.9 =====	FRL 59547.25 6.4 =====	=====	CAS 59512.3 Q<16.2 =====	KCH 59509.384 4.38 KCH 59512.289 4.24 KCH 59512.376 4.26 KCH 59516.272 4.43 KCH 59516.369 4.36 JTP 59542.4 : 4.1 JTP 59551.4 : 4.3 =====	=====
2017+37 BCYCG =====	NDQ 59512.3 <12.3 NDQ 59529.3 <12.0 =====	2041+04 BRDEL =====	2106+12 ANPEG =====	2116+14 XPEG =====	2138+43 SSCYG =====
ANM 59491.3573 Y 8.4 ANM 59494.3323 Y 8.5 ANM 59502.3822 Y 8.4 ANM 59519.3134 S 8.3 =====	2035+37 FFCYG =====	2042+44 RRCYG =====	ANM 59519.3578 S 10.2 ANM 59547.3288 S 9.7 ANM 59567.3219 S 9.4 =====	JPS 59499.45 9.6 NDQ 59502.3243 9.5 JPS 59515.32 9.3 NDQ 59541.3 10.5 PGT 59572.3 <12.5 =====	FRL 59378.4055 10.9 PGT 59462.584 11.4 PGT 59463.5965 11.1 PGT 59470.2722 10.8 PGT 59475.6062 9.7 PGT 59485.5534 10.6 FRL 59491.2951 10.9 FRL 59492.3097 10.9 FRL 59494.309 10.9 NDQ 59495.2986 10.9 FRL 59496.3173 11.0 FRL 59497.309 10.9 FRL 59498.2999 10.9 NDQ 59499.2757 10.6 ANM 59494.3267 Y 9.4 ANM 59519.3004 S 8.8 =====
2020+33 V404CYG =====	2036+11 YDEL =====	2043+18 VDEL =====	2108+12 REQU =====	2122+16 TVPEG =====	NDQ 59501.2861 11.0 PGT 59501.5437 10.7 NDQ 59502.2882 10.7 FRL 59502.3111 11.0 PGT 59502.475 10.8 FRL 59503.3097 11.0 FRL 59504.293 11.0 NDQ 59505.2743 10.7 FRL 59505.3159 11.0 NDQ 59507.2687 10.8 NDQ 59509.2639 10.6 FRL 59511.2736 11.0 FRL 59514.3069 10.9 PGT 59514.5312 11.0 NDQ 59516.2597 10.6 FRL 59516.2673 11.0 PGT 59516.4152 11.2 FRL 59517.3111 9.4 FRL 59519.2409 9.3 FRL 59524.2625 9.8 PGT 59524.4006 10.0 PGT 59525.3902 10.4 FRL 59527.3527 10.4 FRL 59529.2618 10.9 FRL 59530.2916 10.9 NDQ 59536.2875 10.7 FRL 59538.2416 11.0 FRL 59540.2486 9.5 FRL 59543.25 9.4 FRL 59544.2472 9.6 FRL 59547.2479 10.9 NDQ 59557.2868 11.0 PGT 59560.2937 11.2 PGT 59570.2708 10.0 PGT 59572.309 11.6 PGT 59579.2909 11.5 =====
CAS 59495.31 Q<17.0 =====	2037+18 HRDEL =====	CAS 59495.344 Q 15.3 CAS 59499.322 Q<16.9 =====	2108+68 TCEP =====	2125-03 VZAQR =====	2131+39 V632CYG =====
2021+15 EZDEL =====	PRO 59516.4 12.1 =====	2044-05 TAQR =====	FRL 59492.3083 9.3 FRL 59500.3194 9.0 FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59462.431 Q<16.4 CAS 59488.372 Q<15.9 CAS 59512.304 Q<16.4 =====	CAS 59462.438 Q<16.1 CAS 59463.453 Q<16.8 CAS 59488.38 Q<16.1 CAS 59494.371 Q<16.8 CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
CAS 59495.31 Q<17.0 =====	2037+25 TYVUL =====	2043+41 V516CYG =====	FRL 59500.3194 9.0 FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	2126+10 UUPEG =====	2131+40 V630CYG =====
CAS 59495.317 Q<16.8 =====	CAS 59495.339 Q 16.8 CAS 59499.319 Q<16.9 CAS 59512.285 Q 16.9 =====	2048+43 V751CYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2023+43 V503CYG =====	CAS 59495.339 Q 16.8 CAS 59499.319 Q<16.9 CAS 59512.285 Q 16.9 =====	CAS 59495.348 Q 14.5 CAS 59499.332 Q 14.6 CAS 59502.303 Q 14.5 CAS 59512.288 Q 14.55 =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
CAS 59470.387 Q 14.05 CAS 59495.317 Q<16.8 =====	2038+16 SDEL =====	2050+17 XDEL =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2025+09 RYDEL =====	BUK 59489.3 10.3 NDQ 59497.3 10.7 BUK 59511.26 9.5 NDQ 59512.3 10.7 BUK 59527.34 9.2 NDQ 59528.3 9.9 BUK 59541.24 8.9 BUK 59570.25 8.9 =====	NDQ 59497.3 <13.2 NDQ 59512.3 <12.0 NDQ 59528.3 <13.9 =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	NDQ 59497.3 10.7 BUK 59511.26 9.5 NDQ 59512.3 10.7 BUK 59527.34 9.2 NDQ 59528.3 9.9 BUK 59541.24 8.9 BUK 59570.25 8.9 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2025+12 RXDEL =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
NDQ 59512.3 11.8 NDQ 59529.3 10.8 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2025+74 UUDRA =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
PGT 59579.3 10.4 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2026+11 RZDEL =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
JPS 59499.42 13.9 NDQ 59512.3 <12.6 JPS 59515.31 13.5 NDQ 59529.3 <12.2 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2026+16 ISDEL =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
CAS 59470.397 Q<16.6 CAS 59495.326 Q<16.6 CAS 59499.309 Q 16.6 CAS 59512.275 Q 16.5 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2027+32 AICYG =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
ANM 59519.3091 S 8.3 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2028+17 ZDEL =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
PGT 59488.5 10.2 NDQ 59497.3 10.4 NDQ 59512.3 11.4 NDQ 59528.3 <11.6 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2029+18 AGDEL =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
NDQ 59512.3 <13.4 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2032+12 HODEL =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
CAS 59462.407 Q<16.3 CAS 59464.401 Q<16.0 CAS 59470.4 Q<16.3 CAS 59495.329 Q<16.3 CAS 59499.312 Q<16.3 CAS 59512.278 Q<16.0 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
2033+17 EUDEL =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
FRL 59498.3055 6.2 NDQ 59509.3 5.9 FRL 59511.3041 5.7 FRL 59514.3097 6.0 NDQ 59528.3 6.2 FRL 59529.25 6.3 FRL 59538.2493 6.5 FRL 59543.2534 6.5 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
FRL 59498.3055 6.2 NDQ 59509.3 5.9 FRL 59511.3041 5.7 FRL 59514.3097 6.0 NDQ 59528.3 6.2 FRL 59529.25 6.3 FRL 59538.2493 6.5 FRL 59543.2534 6.5 =====	NDQ 59512.3 13.8 NDQ 59529.3 <13.5 =====	2054+46 AZCYG =====	FRL 59511.3118 9.4 PRO 59516.4 8.6 FRL 59519.2541 9.6 FRL 59524.2715 9.9 FRL 59529.2673 9.9 FRL 59543.2597 10.0 FRL 59547.2597 10.0 PGT 59579.3 9.9 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====	CAS 59495.37 Q<16.8 CAS 59499.349 Q 15.0 CAS 59502.32 Q 13.8 =====
FRL 59498.3055 6.2 NDQ 59509.3 5.9 FRL 59511.3041 5.7 FRL 59514.3097 6.0 NDQ 59528.3 6.2 FRL 59529.					

KCH 59411.397 4.2	=====	=====	KCH 59414.394 5.04	PGT 59317.3 10.2	=====
KCH 59413.388 4.11	JTP 59496.3 5.2	2212+55 CPLAC	KCH 59416.391 5.2	PGT 59498.7 7.9	ANM 59494.4244 Y 8.5
KCH 59414.39 4.24	JTP 59502.4 5.2	=====	KCH 59425.391 5.1	PGT 59514.6 8.2	=====
KCH 59415.394 3.99	JTP 59542.4 5.4	CAS 59463.46 Q<16.0	KCH 59425.398 5.16	PGT 59579.4 11.8	2346+26 GRPEG
KCH 59416.392 3.8	JTP 59551.4 : 5.2	CAS 59494.389 Q 15.6	KCH 59438.342 5.18	=====	=====
KCH 59417.399 4.11	JTP 59579.3 5.3	CAS 59495.389 Q<14.5	KCH 59441.343 5.0	2310+40 TYAND	ANM 59491.4487 Y 9.9
KCH 59425.39 3.99	=====	CAS 59499.36 Q:16.0	KCH 59459.374 5.09	=====	ANM 59519.4011 S 9.6
KCH 59427.393 4.05	2154+05 DNPEG	CAS 59502.337 Q<16.0	KCH 59460.34 4.98	PGT 59475.6 9.6	=====
KCH 59437.369 4.2	=====	=====	KCH 59461.344 5.09	PGT 59485.6 9.7	2347+54 EQCAS
KCH 59438.336 3.99	ANM 59519.3882 S 10.6	2213+13 TXPEG	KCH 59462.363 5.0	PGT 59501.6 9.7	=====
KCH 59441.338 4.17	=====	=====	KCH 59463.325 4.9	PGT 59514.6 9.9	ANM 59515.4009 S 11.1
KCH 59457.353 3.99	2154+22 RXPEG	ANM 59519.3489 S 8.1	KCH 59463.353 5.13	PGT 59560.4 9.6	=====
KCH 59459.335 4.05	=====	=====	KCH 59463.38 4.85	PGT 59579.4 9.8	2349+56 RHOCAS
KCH 59460.337 3.99	ANM 59519.3413 S 8.7	2214+69 BOCEP	KCH 59464.348 4.96	=====	=====
KCH 59461.34 4.11	=====	=====	KCH 59464.371 5.06	2314+25 WPEG	KCH 59402.395 4.88
KCH 59462.363 3.9	2156+05 VPEG	FRL 59496.3451 12.0	KCH 59465.364 4.82	=====	KCH 59402.402 4.83
KCH 59463.321 4.11	=====	FRL 59497.3222 11.4	KCH 59465.369 4.8	NDQ 59502.3201 12.1	ANM 59411.396 4.88
KCH 59463.379 4.15	NDQ 59501.3 12.8	FRL 59500.3173 11.4	KCH 59466.335 5.13	NDQ 59541.3 12.4	KCH 59413.387 4.88
KCH 59464.345 4.11	NDQ 59541.3 <13.5	FRL 59511.3125 11.4	KCH 59466.36 4.96	=====	KCH 59414.39 4.83
KCH 59465.333 3.96	=====	FRL 59519.2999 12.0	KCH 59466.386 4.93	2315+08 SPEG	KCH 59414.398 4.88
KCH 59466.333 3.9	2157-17 UAQR	FRL 59524.2729 11.5	KCH 59470.313 4.96	=====	KCH 59415.395 4.83
KCH 59468.376 4.14	=====	FRL 59529.2652 11.5	KCH 59470.375 4.9	NDQ 59501.3 11.1	KCH 59416.39 4.88
KCH 59470.312 4.22	CAS 59488.391 Q 11.35	FRL 59542.3541 11.4	KCH 59474.316 4.8	NDQ 59541.3 9.4	KCH 59417.399 4.83
KCH 59474.315 4.05	=====	FRL 59547.2604 11.5	KCH 59474.368 4.87	FRL 59544.2618 9.3	KCH 59425.39 4.83
KCH 59475.317 4.11	2157+01 VYPEG	=====	KCH 59475.36 4.9	PGT 59560.4 8.7	KCH 59437.373 4.85
KCH 59481.315 3.99	=====	2220+50 MRLAC	KCH 59481.363 5.1	PGT 59572.4 8.5	KCH 59438.335 4.88
KCH 59482.319 3.99	JPS 59515.3 <13.9	=====	KCH 59482.321 5.13	=====	KCH 59438.372 4.86
KCH 59485.378 4.29	=====	CAS 59463.467 Q<15.4	KCH 59482.37 5.05	2318+17 IPPEG	KCH 59441.338 4.86
KCH 59488.281 4.32	2158+48 GCYG	CAS 59488.4 Q<16.9	KCH 59485.382 5.1	=====	KCH 59441.357 4.85
KCH 59494.303 4.15	=====	CAS 59494.398 Q<16.9	KCH 59488.282 5.0	CAS 59463.475 Q 15.1	KCH 59457.36 4.86
JTP 59496.3 4.0	PGT 59462.6 10.3	CAS 59495.394 Q<16.9	KCH 59488.367 4.98	CAS 59494.408 Q 15.25	KCH 59459.334 4.85
KCH 59498.317 4.28	PGT 59470.6 10.3	CAS 59499.369 Q<16.3	KCH 59494.304 5.05	NDQ 59495.3104 <14.0	KCH 59459.37 4.88
KCH 59501.313 4.35	PGT 59475.6 10.3	CAS 59502.344 Q<16.3	KCH 59498.318 5.08	CAS 59495.404 Q 15.1	KCH 59460.336 4.88
KCH 59502.297 4.25	PGT 59485.6 10.3	=====	KCH 59501.313 5.04	NDQ 59501.2979 <12.7	KCH 59461.341 4.85
JTP 59502.4 3.8	PGT 59501.6 10.3	2221+29 RVPPEG	KCH 59502.3 5.0	NDQ 59502.2979 <12.7	KCH 59462.364 4.85
KCH 59505.373 4.37	PGT 59514.5 10.4	=====	JTP 59502.4 6.1	CAS 59502.362 Q 15.3	KCH 59463.322 4.88
KCH 59507.285 4.5	PGT 59572.3 10.3	PGT 59560.4 9.8	KCH 59505.378 5.03	NDQ 59505.2861 <12.7	KCH 59463.351 4.88
KCH 59509.287 4.45	=====	PGT 59572.3 9.5	KCH 59509.288 5.18	NDQ 59509.2708 <12.7	KCH 59463.381 4.88
KCH 59512.29 4.4	2159+27 TWPEG	=====	KCH 59512.378 5.03	NDQ 59516.266 <14.0	KCH 59464.343 4.83
KCH 59516.274 4.22	=====	2225+57 DELTACEP	KCH 59516.274 5.1	=====	KCH 59464.368 4.88
JTP 59527.5 4.0	PGT 59560.4 7.5	=====	=====	2318+78 RYCEP	KCH 59465.33 4.88
JTP 59542.3 3.9	PGT 59572.3 7.2	JTP 59496.3 3.7	2253+42 TVAND	=====	KCH 59465.365 4.88
JTP 59551.4 : 3.8	=====	JTP 59502.4 3.9	=====	JPS 59499.49 11.0	KCH 59466.331 4.88
JTP 59579.3 3.8	2159+34 RTPEG	JTP 59527.5 : 3.7	PGT 59475.6 10.5	=====	KCH 59466.357 4.86
=====	=====	JTP 59551.4 : 3.9	PGT 59485.6 10.6	2321+44 ALAND	KCH 59468.375 4.88
2144+43 WYCYG	PGT 59560.4 9.9	JTP 59579.3 : 4.1	PGT 59501.6 10.4	=====	KCH 59470.313 4.88
=====	PGT 59572.3 10.7	=====	PGT 59514.6 10.2	PGT 59475.6 <12.7	KCH 59470.374 4.85
PGT 59462.6 10.1	=====	2232+57 WCEP	PGT 59560.4 10.2	PGT 59514.6 <12.7	KCH 59474.315 4.85
PGT 59470.6 9.9	2201+33 RZPEG	=====	PGT 59579.4 10.3	=====	KCH 59474.367 4.85
PGT 59475.6 10.0	=====	JTP 59496.3 7.2	=====	2324+43 DXAND	KCH 59475.316 4.86
PGT 59485.6 9.7	PGT 59560.4 9.5	JTP 59502.4 : 7.3	2255+42 SZAND	=====	KCH 59475.36 4.87
PGT 59501.5 9.9	PGT 59572.3 9.5	JTP 59542.4 : 7.3	=====	CAS 59463.478 Q 15.2	KCH 59481.317 4.85
PGT 59514.5 9.8	=====	JTP 59579.4 7.3	PGT 59475.6 <12.4	PGT 59475.634 <13.0	KCH 59481.364 4.85
PGT 59516.4 10.0	2202+28 AZPEG	=====	PGT 59485.6 <12.4	PGT 59485.6069 <13.0	KCH 59482.319 4.86
PGT 59524.4 10.2	=====	2238+41 RLAC	PGT 59514.6 <12.4	CAS 59494.412 Q 15.1	KCH 59482.369 4.86
PGT 59570.3 <12.5	ANM 59519.3613 S 9.1	=====	=====	CAS 59495.408 Q 15.0	KCH 59485.381 4.83
=====	=====	PGT 59560.4 9.5	2257+45 VYAND	CAS 59499.378 Q 15.05	KCH 59488.285 4.8
2144+64 RTCEP	2203+37 WLAC	PGT 59572.3 9.5	=====	PGT 59501.5902 <13.0	KCH 59488.364 4.85
=====	=====	2240+49 RVLAC	PGT 59475.6 10.3	CAS 59502.366 Q 15.1	KCH 59494.302 4.83
PGT 59579.3 11.8	PGT 59560.4 <11.3	=====	PGT 59485.6 10.2	PGT 59514.5618 <13.0	KCH 59494.358 4.86
=====	=====	PGT 59501.6 10.2	PGT 59501.6 10.2	PGT 59579.3527 <13.0	JTP 59496.3 4.6
2146+12 AGPEG	2204+12 TPEG	PGT 59514.6 10.2	PGT 59514.6 10.2	=====	KCH 59498.317 4.85
=====	=====	PGT 59485.6 10.1	PGT 59560.4 10.2	2328+48 ZAND	KCH 59499.346 4.85
PGT 59463.6 8.6	NDQ 59501.3 <13.2	PGT 59501.6 10.0	PGT 59579.4 10.2	=====	KCH 59501.312 4.86
PGT 59572.3 8.8	NDQ 59541.3 <13.2	PGT 59514.6 9.9	=====	PGT 59475.6 10.7	KCH 59502.299 4.85
=====	=====	PGT 59560.4 10.2	2258+59 UVCAS	PGT 59485.6 10.7	JTP 59502.3 4.8
2151+47 LV CYG	2206+13 YPEG	PGT 59579.4 9.8	=====	FRL 59492.3166 10.9	KCH 59502.376 4.86
=====	=====	2244+26 STPEG	PGT 59309.3 10.5	NDQ 59495.3 10.6	KCH 59505.372 4.85
PGT 59462.6 :11.7	NDQ 59541.3 <13.7	=====	PGT 59313.3 10.5	NDQ 59501.3035 10.4	KCH 59509.292 4.85
PGT 59485.6 11.6	=====	2245+17 SXPEG	PGT 59317.3 10.5	PGT 59501.6 10.6	KCH 59512.292 4.85
PGT 59501.6 11.6	2207+14 RSPEG	ANM 59519.3433 S 8.3	PGT 59498.7 10.5	NDQ 59502.3021 10.6	KCH 59512.379 4.85
=====	=====	=====	PGT 59514.6 10.5	PGT 59514.6 10.8	KCH 59516.273 4.85
2152+35 WWPEG	NDQ 59541.3 <13.2	2245+17 SXPEG	PGT 59579.4 10.6	NDQ 59516.2722 10.5	JTP 59542.3 4.5
=====	=====	=====	2259+14 RWPEG	PGT 59560.4 10.8	JTP 59551.3 4.7
ANM 59458.4474 S 9.7	2209+12 RUPEG	PGT 59560.4 9.5	=====	PGT 59572.4 10.7	JTP 59579.4 4.7
ANM 59491.4308 Y 10.3	=====	PGT 59572.3 9.9	=====	PGT 59579.3 10.7	=====
ANM 59519.3564 S 10.5	CAS 59463.463 Q 12.6	=====	JPS 59499.48 9.1	2333+35 STAND	2350+48 RSAND
ANM 59528.3733 S 10.3	NDQ 59495.3049 10.9	2251+63 BBCEP	FRL 59517.3298 10.3	=====	=====
ANM 59547.3276 S 10.5	FRL 59496.3312 11.1	=====	BUK 59527.39 10.2	=====	PGT 59475.6 9.0
ANM 59548.3776 S 10.5	NDQ 59501.2951 12.4	ANM 59481.3621 S 11.3	BUK 59541.26 10.6	PGT 59501.6 10.7	PGT 59485.6 9.0
ANM 59557.3576 S 10.6	NDQ 59502.2944 12.5	=====	FRL 59544.252 11.5	PGT 59514.6 11.1	PGT 59501.6 9.0
=====	CAS 59502.34 Q:12.7	2252+10 V368PEG	BUK 59570.27 <12.1	PGT 59579.4 10.6	PGT 59514.5 9.1
2152+47 LXC YG	NDQ 59505.2833 12.8	=====	=====	=====	PGT 59560.4 9.1
=====	NDQ 59509.2688 <12.0	CAS 59463.47 Q<16.5	2301+10 RPEG	2334+51 SVCAS	PGT 59572.4 9.1
PGT 59462.6 :13.0	NDQ 59516.2639 <12.0	CAS 59494.403 Q<16.9	=====	=====	PGT 59579.3 9.3
PGT 59470.6 12.8	PGT 59572.2888 <12.5	CAS 59495.398 Q<16.9	NDQ 59501.3 11.9	ANM 59515.3672 S 8.1	=====
PGT 59475.6 12.9	=====	CAS 59499.371 Q<16.9	NDQ 59541.3 12.4	=====	2350+53 RRCAS
PGT 59485.6 12.7	2210+62 SYCEP	CAS 59502.346 Q<16.9	=====	2339+56 ZCAS	=====
PGT 59501.6 12.8	=====	=====	2307+59 VCAS	=====	PGT 59498.7 <12.6
PGT 59514.5 :12.6	ANM 59487.3381 Y 12.4	2252+48 EWLAC	=====	PGT 59309.3 11.3	PGT 59514.6 <13.3
=====	ANM 59547.377 S 12.3	=====	PGT 59309.3 10.0	=====	JPS 59548.57 15.0
2153+63 VVCEP	ANM 59551.3066 S 12.2	KCH 59413.398 4.85	PGT 59313.3 10.2	2339+61 PZCAS	=====

2352+55 WYCAS	ANM 59551.3079 S 9.4	=====	=====	=====	=====
=====	ANM 59567.4124 S 9.8	ANM 59498.3082 Y 10.5	XXXXXXX BXSGE	XXXXXXX DdHER	ANM 59494.3685 Y 11.0
PGT 59579.4 12.4	=====	=====	=====	=====	=====
=====	XXXXXXX AMDRA	XXXXXXX BOCYG	ANM 59495.374 Y 12.4	ANM 59464.3798 S 11.5	XXXXXXX DWLYR
2353+50 RCAS	=====	=====	=====	ANM 59481.3375 S 11.4	=====
=====	ANM 59548.3499 S 8.8	ANM 59519.3148 S 11.6	XXXXXXX BYAQL	ANM 59502.314 Y 11.5	ANM 59481.4382 S 10.6
JPS 59548.57 6.9	ANM 59567.3069 S 9.0	ANM 59528.3581 S 11.3	=====	=====	ANM 59502.3502 Y 10.7
=====	=====	ANM 59547.3126 S 11.5	ANM 59481.3953 S 13.8	XXXXXXX DECAS	=====
2353+60 CFCAS	XXXXXXX ANHER	ANM 59557.3885 S 11.4	ANM 59498.3122 Y 12.9	=====	XXXXXXX DYCAS
=====	=====	=====	ANM 59511.3787 S 12.0	ANM 59528.4108 S 9.1	=====
ANM 59480.4003 S 11.3	ANM 59495.321 Y 8.8	XXXXXXX BPAQL	=====	ANM 59547.3463 S 9.2	ANM 59469.4347 S 10.1
ANM 59567.3773 S 10.9	ANM 59502.3007 Y 9.1	=====	XXXXXXX BYDEL	ANM 59551.3389 S 8.9	ANM 59481.4166 S 10.3
=====	ANM 59515.2924 S 8.9	ANM 59463.4183 S 13.2	=====	ANM 59567.3523 S 9.3	ANM 59494.4073 Y 10.1
2355+25 ZPEG	=====	=====	ANM 59480.3444 S 11.4	=====	=====
=====	XXXXXXX ANRAU	XXXXXXX BPCEP	ANM 59491.4113 Y 11.4	XXXXXXX DESGE	XXXXXXX DZHER
NDQ 59541.3 12.3	=====	=====	ANM 59528.368 S 11.2	=====	=====
=====	ANM 59557.4238 S 10.7	ANM 59469.3634 S 9.6	ANM 59547.3221 S 11.1	ANM 59495.3658 Y 12.7	ANM 59495.3338 Y 11.5
2356+59 WZCAS	=====	ANM 59487.3417 Y 8.9	=====	=====	ANM 59502.3127 Y 10.0
=====	XXXXXXX ANTAU	=====	XXXXXXX CCAQL	XXXXXXX DFAND	ANM 59515.3054 S 9.7
PGT 59309.3 6.7	=====	XXXXXXX BQAQL	=====	=====	=====
PGT 59313.3 6.9	ANM 59528.4543 S 10.7	=====	ANM 59463.421 S 14.2	ANM 59488.4162 Y 10.8	XXXXXXX DZPER
PGT 59317.3 6.8	=====	ANM 59481.3914 S 10.3	ANM 59498.3136 Y 13.2	ANM 59491.468 Y 10.7	=====
PGT 59327.3 6.9	XXXXXXX AQDEL	ANM 59511.3746 S 10.0	ANM 59511.3799 S 12.6	=====	ANM 59494.4394 Y 13.9
PGT 59498.7 6.9	=====	XXXXXXX BRCAS	ANM 59528.3295 S 12.7	XXXXXXX DGAQR	=====
PGT 59514.6 7.4	ANM 59491.4088 Y 10.2	=====	=====	=====	XXXXXXX EELYR
PGT 59579.4 7.3	=====	ANM 59551.3858 S 13.1	XXXXXXX CEAGR	ANM 59469.3474 S 9.9	=====
=====	XXXXXXX ATCEP	=====	=====	ANM 59481.3775 S 10.0	ANM 59481.4394 S 12.5
2358+55 YCAS	=====	XXXXXXX BSAQL	ANM 59494.3617 Y 9.8	ANM 59494.3643 Y 10.1	ANM 59502.3525 Y 10.7
=====	ANM 59469.36 S 9.9	=====	=====	=====	=====
PGT 59498.7 10.5	ANM 59481.3607 S 9.9	ANM 59481.3928 S 12.1	XXXXXXX CKAQL	XXXXXXX DHAQR	XXXXXXX EFAND
PGT 59514.6 10.6	ANM 59487.3403 Y 9.6	ANM 59498.3097 Y 12.2	=====	=====	=====
=====	=====	ANM 59511.3761 S 11.8	ANM 59481.3968 S 11.3	ANM 59469.3492 S 10.4	ANM 59488.4196 Y 9.6
XXXXXXX TEQU	XXXXXXX AVAQL	=====	=====	ANM 59481.3788 S 10.5	=====
=====	ANM 59463.4047 S 11.8	XXXXXXX BSDRA	XXXXXXX CKCEP	ANM 59494.3658 Y 10.6	XXXXXXX EGANG
ANM 59495.295 Y 9.3	=====	=====	=====	=====	=====
ANM 59511.3116 S 8.6	=====	ANM 59469.3652 S 9.2	ANM 59491.4375 Y 9.6	XXXXXXX DIAQR	FRL 59544.2631 7.8
=====	XXXXXXX AWAND	ANM 59487.3432 Y 8.5	ANM 59519.3818 S 9.2	=====	=====
XXXXXXX WEQU	=====	ANM 59528.4379 S 11.9	XXXXXXX CKPEG	ANM 59494.367 Y 10.3	XXXXXXX EIDEL
=====	ANM 59498.3857 Y 12.8	=====	=====	=====	=====
ANM 59491.369 Y 11.1	XXXXXXX AXARI	ANM 59548.3524 S 9.5	ANM 59491.4375 Y 9.6	XXXXXXX DKPEG	ANM 59491.4126 Y 9.8
ANM 59495.297 Y 11.2	=====	ANM 59557.4143 S 9.7	ANM 59519.3818 S 9.2	=====	=====
ANM 59511.3154 S 10.9	ANM 59494.3908 Y 10.6	ANM 59567.3096 S 9.6	XXXXXXX CNAQR	ANM 59528.376 S 10.4	XXXXXXX EKCAS
=====	=====	=====	=====	=====	=====
XXXXXXX YCYG	XXXXXXX BBAQL	XXXXXXX BSPER	ANM 59469.3457 S 11.8	XXXXXXX DLCEP	ANM 59469.438 S 11.6
=====	=====	=====	ANM 59481.3762 S 11.8	=====	ANM 59480.3914 S 11.8
ANM 59502.3754 Y 9.2	ANM 59463.4061 S 11.8	ANM 59494.4367 Y 9.5	ANM 59494.3631 Y 11.4	ANM 59469.3773 S 12.3	ANM 59494.4087 Y 11.7
=====	XXXXXXX BCAQL	XXXXXXX BUCAS	=====	ANM 59567.4187 S 11.8	ANM 59515.3974 S 11.4
XXXXXXX ACAQL	=====	=====	XXXXXXX COCEP	=====	ANM 59528.4126 S 11.4
=====	ANM 59463.4061 S 14.1	ANM 59458.4315 S 13.1	=====	XXXXXXX DLCYG	ANM 59547.3478 S 11.3
ANM 59481.3874 S 10.7	ANM 59469.4277 S 11.7	ANM 59469.3896 S 11.7	ANM 59528.4355 S 11.8	=====	ANM 59551.3409 S 11.3
ANM 59498.3014 Y 11.0	XXXXXXX BCPEG	ANM 59494.4033 Y 11.7	ANM 59528.4379 S 11.9	ANM 59547.3187 S 9.9	ANM 59567.354 S 11.4
=====	=====	ANM 59515.3801 S 11.4	ANM 59548.3927 S 11.8	XXXXXXX DMHER	ANM 59579.3811 S 11.4
XXXXXXX ACCYG	ANM 59519.3644 S 8.6	ANM 59515.3854 S 11.5	ANM 59551.3111 S 11.8	=====	=====
=====	XXXXXXX BDARI	ANM 59567.4172 S 11.9	ANM 59548.3927 S 11.8	ANM 59481.3345 S 9.6	XXXXXXX EKLYR
ANM 59519.3058 S 8.1	=====	ANM 59528.4062 S 11.5	ANM 59551.3111 S 11.8	ANM 59502.3096 Y 9.6	=====
=====	ANM 59528.4087 S 11.5	ANM 59547.3429 S 11.5	XXXXXXX CPAQL	ANM 59515.3023 S 9.4	ANM 59481.442 S 11.1
XXXXXXX ADAQL	ANM 59494.392 Y 10.0	ANM 59547.345 S 11.5	=====	=====	=====
=====	XXXXXXX BEAND	ANM 59551.336 S 11.5	ANM 59463.4236 S 12.7	XXXXXXX DMSGE	XXXXXXX ELAND
ANM 59481.3887 S 11.8	=====	ANM 59551.3375 S 11.5	ANM 59463.4264 S 13.6	=====	JPS 59515.32 11.3
ANM 59498.3055 Y 11.6	ANM 59491.459 Y 8.6	ANM 59567.3491 S 11.5	=====	ANM 59480.3605 S 11.8	=====
=====	ANM 59498.3877 Y 8.4	ANM 59528.4062 S 11.5	XXXXXXX CSAND	ANM 59548.3581 S 11.3	XXXXXXX ELPER
XXXXXXX ADDEL	=====	ANM 59579.3737 S 11.5	=====	=====	=====
=====	XXXXXXX BECRB	=====	ANM 59491.4667 Y 10.2	XXXXXXX DNAQL	ANM 59494.4417 Y 9.7
ANM 59481.4254 S 11.1	=====	XXXXXXX BVCAS	XXXXXXX CSCEP	=====	ANM 59548.4164 S 8.8
ANM 59491.4075 Y 11.1	ANM 59464.3639 S 12.2	ANM 59515.4092 S 12.1	=====	ANM 59498.329 Y 9.3	=====
=====	=====	=====	ANM 59481.3671 S 9.4	=====	XXXXXXX EMPEG
XXXXXXX AHAQL	XXXXXXX BEPEG	XXXXXXX BVCEP	XXXXXXX CUCAS	ANM 59528.4108 S 10.2	=====
=====	ANM 59519.3727 S 8.8	=====	=====	ANM 59567.3523 S 10.1	ANM 59491.4417 Y 8.9
ANM 59481.3901 S 12.4	=====	ANM 59551.322 S 10.4	ANM 59469.432 S 9.4	=====	ANM 59519.3909 S 8.8
ANM 59498.3068 Y 11.5	XXXXXXX BGAQL	=====	ANM 59481.4152 S 9.5	XXXXXXX DPAND	=====
ANM 59511.3733 S 11.4	=====	XXXXXXX BVDEL	ANM 59494.4059 Y 9.5	=====	ANM 59498.331 Y 11.1
=====	ANM 59463.4078 S 13.8	ANM 59491.4062 Y 11.4	ANM 59515.3897 S 9.4	ANM 59488.4179 Y 11.7	ANM 59498.3323 Y 11.1
XXXXXXX AHCYG	=====	XXXXXXX BWAQL	=====	=====	ANM 59511.3984 S 10.6
ANM 59491.3543 Y 9.1	XXXXXXX BLCAS	=====	XXXXXXX CWLYR	XXXXXXX DPLYR	=====
ANM 59494.329 Y 9.1	=====	ANM 59481.394 S 11.8	ANM 59488.3754 Y 10.1	=====	XXXXXXX EOAQL
ANM 59502.3771 Y 9.1	ANM 59469.4252 S 9.5	ANM 59498.311 Y 11.7	=====	ANM 59481.437 S 11.5	ANM 59498.3785 Y 11.4
ANM 59519.3075 S 8.8	ANM 59494.402 Y 9.7	ANM 59515.3816 S 9.6	XXXXXXX CYHER	ANM 59502.3469 Y 11.4	ANM 59502.3469 Y 11.4
=====	=====	ANM 59511.3774 S 11.1	=====	=====	=====
XXXXXXX AIAND	XXXXXXX BNSCT	XXXXXXX BWDEL	ANM 59464.3733 S 12.5	XXXXXXX DQDEL	ANM 59515.3984 S 10.6
=====	=====	=====	ANM 59481.3332 S 9.4	=====	XXXXXXX EOCAS
ANM 59488.4047 Y 10.5	ANM 59481.3887 S 11.4	ANM 59481.424 S 11.4	ANM 59495.3257 Y 9.4	ANM 59481.4227 S 14.2	ANM 59498.3339 Y 9.3
=====	=====	=====	ANM 59502.3053 Y 9.5	ANM 59491.3843 Y 15.2	=====
XXXXXXX AIAQL	XXXXXXX BNSct	XXXXXXX BXDEL	ANM 59515.2982 S 9.3	XXXXXXX DSAQL	ANM 59515.3984 S 10.6
=====	ANM 59498.3055 Y 11.3	=====	XXXXXXX DDCRB	=====	ANM 59498.4417 Y 9.7
ANM 59528.4311 S 9.7	=====	ANM 59481.424 S 12.4	=====	ANM 59463.4292 S 12.7	ANM 59548.3991 S 11.9
ANM 59548.3887 S 9.9	XXXXXXX BOAQL	ANM 59491.4062 Y 12.6	ANM 59491.3407 Y 13.7	XXXXXXX DSAQR	ANM 59551.3134 S 11.9
					ANM 59567.4203 S 12.0

=====	ANM 59495.338 Y 11.7	ANM 59567.3805 S 11.7	ANM 59463.4711 S 12.0	=====	=====
XXXXXXXX EPPEG	ANM 59502.317 Y 11.5	ANM 59579.4183 S 11.6	=====	XXXXXXX KWSGE	XXXXXXXX MNCAS
=====	ANM 59515.3115 S 10.8	ANM 59579.4192 S 11.6	XXXXXXXX IRHER	=====	=====
ANM 59519.3929 S 8.8	=====	=====	=====	ANM 59458.3918 S 14.4	ANM 59480.3968 S 10.4
=====	XXXXXXXX FSAQR	XXXXXXXX GTPEG	ANM 59481.3449 S 10.8	=====	ANM 59494.4218 Y 10.8
XXXXXXXX ERPER	=====	=====	ANM 59495.3471 Y 10.9	XXXXXXXX KXDEL	ANM 59528.4202 S 10.2
=====	ANM 59494.3574 Y 13.4	ANM 59519.4025 S 10.7	ANM 59502.327 Y 10.9	=====	ANM 59547.3632 S 10.2
ANM 59494.4431 Y 8.7	=====	XXXXXXXX GUCEP	=====	ANM 59491.4154 Y 10.0	ANM 59551.3541 S 10.2
=====	XXXXXXXX FVAQL	=====	XXXXXXXX IRSGE	=====	=====
XXXXXXXX ETAQL	=====	ANM 59469.3925 S 9.0	=====	XXXXXXXX KYAND	XXXXXXXX MOLYR
=====	ANM 59463.4392 S 13.4	=====	ANM 59515.3462 S 13.1	=====	=====
ANM 59498.3355 Y 11.0	=====	XXXXXXXX GUHER	=====	KCH 59413.399 6.79	ANM 59481.446 S 10.2
ANM 59511.4007 S 10.6	XXXXXXXX FFWVUL	=====	XXXXXXXX ISSGE	KCH 59414.395 6.82	=====
=====	=====	ANM 59464.3886 S 10.9	=====	KCH 59416.394 6.82	XXXXXXXX MQLYR
XXXXXXXX ETPEG	ANM 59458.4215 S 12.4	ANM 59495.3423 Y 10.8	ANM 59515.3462 S 13.6	KCH 59425.393 6.79	=====
=====	=====	ANM 59502.3224 Y 10.9	=====	KCH 59438.342 6.82	ANM 59502.3661 Y 10.2
ANM 59519.3897 S 9.1	XXXXXXXX FXAQL	ANM 59515.3159 S 10.7	XXXXXXXX ITAQL	KCH 59441.344 6.76	=====
=====	=====	=====	=====	KCH 59441.362 6.79	XXXXXXXX MRAQR
XXXXXXXX EUPER	ANM 59463.4409 S 14.1	=====	ANM 59463.4725 S 11.4	KCH 59459.337 6.76	=====
=====	ANM 59511.3846 S 13.6	XXXXXXXX GUPEG	=====	KCH 59459.374 6.82	ANM 59494.3769 Y 10.2
ANM 59494.4446 Y 10.2	ANM 59528.3398 S 13.1	=====	XXXXXXXX ITCAS	KCH 59460.34 6.82	=====
=====	=====	ANM 59519.4052 S 11.9	=====	KCH 59461.344 6.82	XXXXXXXX MRCAM
XXXXXXXX EVAQL	XXXXXXXX GGAQL	=====	ANM 59469.4466 S 11.3	KCH 59462.363 6.82	=====
=====	=====	XXXXXXXX GZAQL	ANM 59480.3936 S 11.3	KCH 59463.325 6.79	ANM 59551.3295 S 12.0
ANM 59481.3982 S 11.7	ANM 59463.4423 S 13.2	=====	ANM 59494.4153 Y 11.3	KCH 59463.353 6.82	=====
=====	=====	ANM 59463.4622 S 11.6	ANM 59515.4109 S 11.1	KCH 59463.38 6.82	XXXXXXXX MSAQR
XXXXXXXX EVSGE	XXXXXXXX GGCAS	=====	ANM 59528.417 S 11.1	KCH 59464.349 6.82	=====
=====	=====	XXXXXXXX GZCAS	ANM 59547.3528 S 11.1	KCH 59465.336 6.82	ANM 59494.3783 Y 9.8
ANM 59458.4194 S 10.7	ANM 59528.4143 S 10.0	=====	ANM 59551.3488 S 11.1	KCH 59465.37 6.77	=====
=====	ANM 59551.3467 S 10.0	ANM 59469.4443 S 9.4	ANM 59551.3499 S 11.1	KCH 59466.335 6.82	XXXXXXXX MUCAS
XXXXXXXX EXCEP	=====	ANM 59481.4195 S 9.5	ANM 59567.3572 S 11.1	KCH 59470.317 6.82	=====
=====	XXXXXXXX GHPER	ANM 59494.4116 Y 9.4	ANM 59579.3941 S 11.1	KCH 59470.376 6.82	ANM 59494.4231 Y 11.1
ANM 59469.3865 S 11.3	=====	ANM 59515.4075 S 9.2	=====	KCH 59474.32 6.82	ANM 59515.4278 S 10.9
ANM 59528.4424 S 10.9	ANM 59494.4475 Y 9.3	=====	XXXXXXXX ITSGE	KCH 59475.36 6.82	ANM 59528.4223 S 10.9
ANM 59548.4009 S 11.0	=====	XXXXXXXX HHCAS	=====	KCH 59481.369 6.79	ANM 59547.3647 S 10.9
ANM 59551.315 S 11.0	XXXXXXXX GKPEG	=====	ANM 59458.3822 S 14.9	KCH 59482.324 6.82	ANM 59551.3564 S 10.8
=====	=====	ANM 59481.4195 S 11.2	=====	KCH 59488.285 6.77	ANM 59567.365 S 10.8
XXXXXXXX EXPER	ANM 59491.4453 Y 9.2	ANM 59515.4075 S 10.8	XXXXXXXX IUPER	KCH 59494.308 6.82	ANM 59579.4014 S 10.9
=====	ANM 59519.3962 S 8.8	=====	=====	KCH 59502.303 6.79	=====
ANM 59480.3533 S 11.3	=====	XXXXXXXX HKPEG	ANM 59494.4353 Y 11.0	KCH 59505.376 6.82	XXXXXXXX MUHER
ANM 59494.4458 Y 10.9	XXXXXXXX GLPEG	=====	=====	KCH 59507.286 6.51	=====
ANM 59528.3807 S 10.7	=====	ANM 59519.4068 S 10.4	XXXXXXXX IWCAM	KCH 59509.389 6.82	ANM 59481.3464 S 10.2
=====	ANM 59491.4465 Y 9.8	=====	=====	KCH 59512.378 6.76	=====
XXXXXXXX EYCEP	ANM 59519.3987 S 9.3	XXXXXXXX HPAQL	ANM 59551.3253 S 11.8	KCH 59516.277 6.79	XXXXXXXX MVAQL
=====	=====	=====	=====	=====	=====
ANM 59528.4439 S 10.0	XXXXXXXX GMPER	ANM 59463.4636 S 14.6	XXXXXXXX IYPER	XXXXXXXX LLAQL	ANM 59463.4833 S 12.0
ANM 59548.4025 S 10.0	=====	=====	=====	=====	ANM 59498.3568 Y 12.3
ANM 59551.3162 S 9.9	ANM 59494.4505 Y 9.8	XXXXXXXX HQAQL	ANM 59494.4518 Y 9.4	ANM 59481.4035 S 10.1	ANM 59511.422 S 12.0
=====	=====	=====	=====	ANM 59498.3489 Y 10.2	ANM 59528.3515 S 12.0
XXXXXXXX EZHER	XXXXXXXX GNAUR	ANM 59463.4636 S 14.6	XXXXXXXX IYSGE	=====	=====
=====	=====	=====	=====	XXXXXXXX LLCAM	XXXXXXXX MVAQR
ANM 59464.3798 S 9.4	ANM 59551.4039 S 12.3	XXXXXXXX HXSGE	ANM 59458.3822 S 13.3	=====	=====
ANM 59481.3375 S 9.7	ANM 59557.3763 S 12.4	=====	=====	ANM 59551.3269 S 12.8	ANM 59469.3556 S 9.6
ANM 59502.314 Y 9.7	=====	ANM 59458.3787 S 12.3	XXXXXXXX IZHER	=====	ANM 59481.3845 S 9.5
=====	XXXXXXXX GNVUL	=====	=====	XXXXXXXX LOSGE	ANM 59494.3796 Y 9.8
XXXXXXXX FHCAS	=====	XXXXXXXX HYDEL	ANM 59495.3175 Y 8.9	=====	=====
=====	ANM 59458.4256 S 12.3	=====	XXXXXXXX KLAND	ANM 59458.3975 S 14.1	XXXXXXXX MYAQR
ANM 59481.418 S 9.9	=====	ANM 59481.4267 S 11.0	=====	=====	=====
XXXXXXXX FIAQL	XXXXXXXX GOAQL	ANM 59491.4139 Y 11.0	XXXXXXXX LRCAS	XXXXXXXX LRCAS	ANM 59494.3849 Y 10.0
=====	=====	=====	=====	=====	=====
ANM 59463.4337 S 11.4	ANM 59498.3421 Y 13.1	XXXXXXXX HYHER	ANM 59480.3848 S 12.3	ANM 59494.4188 Y 10.5	XXXXXXXX MYSGE
=====	=====	=====	ANM 59488.4295 Y 11.7	ANM 59528.4187 S 10.6	=====
XXXXXXXX FLAQL	XXXXXXXX GOHER	ANM 59481.3411 S 10.1	ANM 59528.3941 S 10.5	ANM 59551.3524 S 10.0	ANM 59458.4042 S 13.2
=====	=====	ANM 59502.3241 Y 9.9	=====	ANM 59567.3597 S 10.2	=====
ANM 59463.435 S 11.6	ANM 59464.3865 S 9.0	ANM 59515.3173 S 9.8	XXXXXXXX KMSGE	=====	XXXXXXXX MZAQR
ANM 59498.3388 Y 11.9	ANM 59481.3396 S 9.3	=====	ANM 59458.3841 S 13.5	XXXXXXXX LVAQL	=====
ANM 59528.3412 S 12.1	ANM 59495.3394 Y 9.5	XXXXXXXX ILSGE	=====	=====	ANM 59494.3863 Y 9.8
ANM 59528.3426 S 12.1	ANM 59502.3186 Y 9.5	=====	XXXXXXXX KNSGE	ANM 59511.4174 S 12.5	=====
=====	ANM 59515.3128 S 9.2	ANM 59480.3619 S 13.7	=====	ANM 59528.3498 S 12.0	XXXXXXXX NPAQL
XXXXXXXX FLLYR	XXXXXXXX GPAQL	ANM 59495.3671 Y 13.9	ANM 59480.3774 S 13.2	=====	=====
=====	=====	XXXXXXXX IMCAS	ANM 59515.3501 S 13.2	XXXXXXXX LXAQL	ANM 59463.486 S 13.5
ANM 59528.3719 S 9.7	ANM 59463.4514 S 10.8	=====	=====	=====	=====
ANM 59547.326 S 9.7	=====	ANM 59494.4128 Y 8.7	XXXXXXXX KOSGE	ANM 59463.4794 S 12.5	XXXXXXXX NPAQR
=====	XXXXXXXX GOAQL	ANM 59515.4092 S 8.6	=====	=====	=====
XXXXXXXX FPHER	=====	ANM 59579.3958 S 8.4	ANM 59480.3774 S 14.1	XXXXXXXX LXSGE	ANM 59469.3556 S 8.9
=====	ANM 59511.4065 S 13.0	=====	ANM 59515.3501 S 14.4	=====	ANM 59481.3845 S 8.8
ANM 59464.3822 S 10.4	=====	XXXXXXXX IMPER	=====	ANM 59515.3535 S 12.5	ANM 59494.3796 Y 9.0
ANM 59502.3153 Y 10.4	XXXXXXXX GQHER	=====	XXXXXXXX KQSGE	=====	=====
ANM 59515.3096 S 10.2	=====	ANM 59480.3548 S 11.3	ANM 59458.3899 S 14.7	XXXXXXXX LYPER	XXXXXXXX NPPER
=====	ANM 59464.3865 S 9.0	ANM 59494.4489 Y 11.3	=====	=====	=====
XXXXXXXX FQAQL	ANM 59495.3408 Y 9.0	ANM 59528.3822 S 11.1	XXXXXXXX KSAQL	ANM 59494.4536 Y 9.9	ANM 59528.3883 S 11.5
=====	ANM 59502.32 Y 9.2	=====	=====	ANM 59494.455 Y 9.9	=====
ANM 59528.3468 S 13.6	ANM 59515.314 S 8.9	XXXXXXXX INHER	ANM 59463.4739 S 11.6	ANM 59494.4565 Y 9.9	XXXXXXXX NRAQL
=====	=====	=====	=====	=====	=====
XXXXXXXX FRAQL	XXXXXXXX GTAQL	ANM 59464.3934 S 10.6	XXXXXXXX KTSGE	XXXXXXXX LZAQL	ANM 59463.4873 S 11.7
=====	=====	ANM 59481.3424 S 10.6	=====	=====	=====
ANM 59463.4365 S 14.1	ANM 59463.4596 S 12.3	ANM 59495.3457 Y 10.5	ANM 59458.3899 S 13.0	ANM 59463.4807 S 12.8	XXXXXXXX NSAQL
=====	=====	ANM 59502.3254 Y 10.6	=====	XXXXXXXX MNAQL	ANM 59463.4888 S 13.1
XXXXXXXX FRHER	XXXXXXXX GTCAS	=====	XXXXXXXX KUAQL	=====	=====
=====	=====	XXXXXXXX IRAQL	=====	ANM 59498.3538 Y 9.4	XXXXXXXX NSHER
ANM 59464.3839 S 11.2	ANM 59551.3644 S 11.6	=====	ANM 59463.4767 S 10.8	ANM 59511.4188 S 8.9	=====

ANM 59481.3481 S 10.8	=====	ANM 59491.3338 Y 9.3	=====	ANM 59528.4062 S 10.4	XXXXXXX V363CAS
ANM 59495.3523 Y 10.8	XXXXXXX PVAQL	=====	XXXXXXX UVAND	ANM 59528.4087 S 10.5	=====
ANM 59502.3323 Y 10.9	=====	XXXXXXX RUDRA	=====	ANM 59547.3429 S 9.9	ANM 59515.4278 S 10.6
ANM 59515.3257 S 10.5	ANM 59511.4361 S 8.7	=====	ANM 59491.4557 Y 9.8	ANM 59551.336 S 9.7	ANM 59528.4223 S 10.4
=====	=====	ANM 59567.2997 S 9.6	ANM 59498.3839 Y 9.7	ANM 59551.3375 S 9.7	ANM 59547.3647 S 10.3
XXXXXXX NVAQL	XXXXXXX PVCAS	=====	XXXXXXX UVAQR	ANM 59567.3491 S 9.9	ANM 59551.3564 S 10.3
=====	=====	XXXXXXX RUEQU	=====	ANM 59567.3506 S 9.7	ANM 59579.4014 S 12.7
ANM 59498.3581 Y 9.7	ANM 59547.3678 S 10.1	=====	ANM 59494.3561 Y 11.6	ANM 59579.3737 S 9.7	=====
ANM 59511.4254 S 9.2	ANM 59567.3681 S 10.2	ANM 59511.3202 S 8.4	=====	=====	XXXXXXX V366PER
=====	ANM 59579.4045 S 10.0	=====	XXXXXXX UVARI	=====	ANM 59494.4289 Y 13.4
XXXXXXX NWAQL	XXXXXXX PWSGE	XXXXXXX RVEQU	ANM 59494.3879 Y 8.0	ANM 59494.3502 Y 10.6	=====
=====	=====	ANM 59511.324 S 9.5	ANM 59557.3732 S 8.0	=====	XXXXXXX V368CAS
ANM 59463.4901 S 12.0	ANM 59480.3808 S 14.9	=====	=====	XXXXXXX YZHER	=====
ANM 59528.3534 S 13.0	=====	XXXXXXX RXDRA	XXXXXXX UVCYG	ANM 59502.2995 Y 9.0	ANM 59551.3914 S 9.2
=====	XXXXXXX PZCEP	=====	ANM 59515.2909 S 8.8	ANM 59515.2909 S 8.8	=====
XXXXXXX NXCEP	=====	ANM 59548.3447 S 10.6	ANM 59519.2987 S 8.4	=====	XXXXXXX V381CAS
ANM 59481.3715 S 12.1	ANM 59469.3969 S 13.7	ANM 59567.3012 S 10.7	=====	XXXXXXX ZZAQL	ANM 59551.3663 S 10.3
=====	ANM 59481.3729 S 13.7	=====	XXXXXXX UVDEL	=====	=====
XXXXXXX NXSGE	XXXXXXX QLDRA	XXXXXXX RXTRI	ANM 59481.424 S 10.3	ANM 59481.3914 S 9.8	XXXXXXX V382CEP
=====	=====	ANM 59519.4339 S 10.1	ANM 59491.4062 Y 10.3	=====	=====
ANM 59515.355 S 12.4	ANM 59463.4308 S 12.1	=====	XXXXXXX UVOPI	XXXXXXX ZZAQR	KCH 59402.397 5.24
=====	=====	XXXXXXX SSAQL	ANM 59494.3588 Y 10.8	=====	KCH 59402.403 5.28
XXXXXXX NYAQL	XXXXXXX QLPSA	ANM 59463.3756 S 11.1	=====	ANM 59494.3588 Y 10.8	KCH 59411.397 5.26
ANM 59481.4063 S 9.8	=====	=====	XXXXXXX UWEQU	=====	KCH 59413.388 5.28
ANM 59498.362 Y 9.9	ANM 59463.4941 S 11.5	XXXXXXX STDEL	ANM 59491.3303 Y 13.2	XXXXXXX OMICAS	KCH 59413.399 5.28
ANM 59498.3634 Y 9.9	=====	=====	XXXXXXX UWPSC	=====	KCH 59414.39 5.26
ANM 59511.4285 S 9.4	XXXXXXX QQAND	ANM 59481.4215 S 10.1	ANM 59495.3876 Y 12.0	KCH 59425.399 4.05	KCH 59415.394 5.22
=====	=====	ANM 59491.3804 Y 10.1	ANM 59557.3671 S 11.7	KCH 59438.372 4.38	KCH 59416.392 5.22
XXXXXXX NYLYR	ANM 59488.4351 Y 8.7	=====	=====	KCH 59441.342 4.4	KCH 59416.398 5.28
=====	=====	XXXXXXX SUOPH	XXXXXXX UXEQU	KCH 59459.336 4.3	KCH 59417.398 5.34
ANM 59458.3747 S 13.6	XXXXXXX QQAQL	ANM 59491.3273 Y 9.1	=====	KCH 59459.374 4.39	KCH 59425.39 5.24
=====	ANM 59463.4956 S 12.9	=====	ANM 59491.3783 Y 11.9	KCH 59460.34 4.05	KCH 59425.4 5.28
XXXXXXX NYSGE	=====	XXXXXXX SYSGE	ANM 59495.3114 Y 11.9	KCH 59463.324 4.02	KCH 59427.393 5.25
=====	XXXXXXX QQCAS	=====	ANM 59464.37 4.32	KCH 59463.353 4.26	KCH 59437.369 5.1
ANM 59458.4062 S 14.4	=====	ANM 59480.3592 S 10.9	XXXXXXX UYAQL	KCH 59463.381 4.35	KCH 59438.336 5.29
=====	ANM 59528.4271 S 10.4	ANM 59548.3569 S 10.5	=====	KCH 59464.37 4.32	KCH 59438.373 5.26
XXXXXXX NZAQL	ANM 59551.3617 S 9.9	=====	ANM 59498.2985 Y 11.5	KCH 59465.331 4.02	KCH 59441.33 5.25
ANM 59463.4915 S 11.9	=====	XXXXXXX TUAQR	=====	KCH 59466.334 4.4	KCH 59441.339 5.28
=====	XXXXXXX QRAQL	ANM 59469.3441 S 11.3	XXXXXXX UZARI	KCH 59466.388 4.07	KCH 59441.358 5.28
XXXXXXX OOSGE	=====	ANM 59481.3749 S 11.2	ANM 59494.3893 Y 9.5	KCH 59470.313 4.28	KCH 59457.353 5.23
ANM 59515.355 S 11.6	ANM 59481.409 S 10.7	ANM 59494.3548 Y 11.1	=====	KCH 59470.374 4.35	KCH 59459.335 5.18
=====	ANM 59498.3702 Y 10.7	=====	XXXXXXX UZCAM	KCH 59474.317 4.5	KCH 59459.372 5.26
XXXXXXX OPVUL	XXXXXXX QSHER	XXXXXXX TUDEL	ANM 59551.3237 S 11.8	KCH 59474.367 4.45	KCH 59459.376 5.28
ANM 59458.4276 S 13.5	=====	ANM 59481.4227 S 11.6	=====	KCH 59475.359 4.4	KCH 59460.337 5.24
=====	ANM 59502.336 Y 10.0	ANM 59491.3843 Y 11.6	XXXXXXX UZCAS	KCH 59481.317 4.41	KCH 59461.34 5.24
XXXXXXX OQHER	=====	ANM 59491.3843 Y 11.6	=====	KCH 59481.365 4.4	KCH 59462.362 5.28
ANM 59481.3494 S 10.6	XXXXXXX QTCEP	=====	ANM 59551.3713 S 11.2	KCH 59482.322 4.24	KCH 59482.322 4.24
ANM 59495.3537 Y 11.0	ANM 59551.3201 S 11.8	XXXXXXX TUDRA	ANM 59567.3905 S 11.0	KCH 59482.369 4.5	KCH 59483.326 5.16
ANM 59502.3341 Y 10.6	ANM 59567.4286 S 12.0	=====	=====	KCH 59485.381 4.4	KCH 59463.351 5.26
=====	=====	ANM 59548.3459 S 11.9	XXXXXXX UZDRA	KCH 59488.286 4.33	KCH 59463.378 5.24
XXXXXXX OUSGE	XXXXXXX QUCEP	ANM 59557.4057 S 12.0	=====	KCH 59488.366 4.3	KCH 59464.346 5.22
ANM 59458.4087 S 12.8	ANM 59528.4469 S 13.9	ANM 59567.3027 S 11.4	ANM 59548.3474 S 9.6	KCH 59494.308 4.4	KCH 59465.368 5.28
=====	ANM 59551.3201 S 13.7	=====	ANM 59557.4073 S 10.0	KCH 59494.358 4.43	KCH 59465.333 5.29
XXXXXXX OXCAS	ANM 59567.4286 S 13.6	ANM 59491.3743 Y 11.0	=====	JTP 59496.3 4.1	KCH 59465.369 5.21
=====	=====	ANM 59495.3075 Y 10.2	ANM 59551.3713 S 11.2	KCH 59501.313 4.2	KCH 59466.333 5.24
ANM 59547.366 S 10.0	XXXXXXX QVAQL	=====	ANM 59567.3905 S 11.0	KCH 59502.301 4.34	KCH 59466.357 5.26
ANM 59567.3668 S 10.2	=====	XXXXXXX TWOPH	=====	JTP 59502.4 4.3	KCH 59466.385 5.24
=====	ANM 59481.4104 S 11.6	=====	XXXXXXX UZEQU	KCH 59505.374 4.5	KCH 59468.375 5.28
XXXXXXX OXSGE	ANM 59498.3721 Y 11.7	ANM 59481.3508 S 8.2	=====	KCH 59512.378 4.5	KCH 59470.312 5.3
=====	ANM 59511.4447 S 11.2	=====	ANM 59495.3114 Y 11.6	KCH 59516.276 4.43	KCH 59470.351 5.29
ANM 59480.3792 S 13.0	=====	XXXXXXX TWVUL	=====	JTP 59527.5 : 4.8	KCH 59470.371 5.24
=====	XXXXXXX QWAQL	=====	XXXXXXX VVEQU	JTP 59542.4 : 4.2	KCH 59474.315 5.23
XXXXXXX OYSGE	=====	CAS 59462.41 Q<16.4	ANM 59480.3458 S 11.1	JTP 59551.4 : 4.9	KCH 59474.367 5.29
=====	ANM 59463.4622 S 13.5	CAS 59495.333 Q<17.0	=====	JTP 59579.4 4.8	KCH 59475.317 5.34
ANM 59480.3792 S 14.2	=====	CAS 59499.315 Q<16.4	XXXXXXX VVPER	=====	KCH 59475.361 5.26
=====	XXXXXXX QWAQR	CAS 59512.282 Q 13.3	ANM 59494.4316 Y 10.2	XXXXXXX V337CAS	KCH 59481.316 5.23
XXXXXXX PSCEP	=====	=====	=====	ANM 59551.3644 S 12.2	KCH 59481.363 5.26
ANM 59551.3185 S 10.2	ANM 59469.3441 S 13.4	XXXXXXX TXCAS	ANM 59495.3628 Y 9.3	ANM 59579.4183 S 12.3	KCH 59482.367 5.29
ANM 59567.4256 S 10.2	ANM 59494.3548 Y 14.2	=====	=====	ANM 59579.4192 S 12.3	KCH 59485.378 5.22
=====	=====	ANM 59515.369 S 9.8	XXXXXXX WWSGE	=====	KCH 59488.281 5.25
XXXXXXX PSLAC	XXXXXXX QXCAS	ANM 59547.3393 S 9.8	ANM 59495.3628 Y 9.3	XXXXXXX V340LYR	KCH 59488.365 5.29
=====	ANM 59480.4003 S 10.4	ANM 59567.3429 S 9.8	=====	ANM 59494.305 5.24	KCH 59494.357 5.27
CAS 59463.457 Q<16.2	ANM 59528.4285 S 10.3	=====	XXXXXXX WXRAU	ANM 59481.4357 S 14.8	KCH 59498.316 5.26
CAS 59488.395 Q<16.7	ANM 59547.372 S 10.2	ANM 59551.3321 S 9.6	=====	=====	KCH 59501.313 5.23
CAS 59494.384 Q<16.2	ANM 59551.3631 S 10.2	ANM 59567.3429 S 9.8	XXXXXXX WXTAU	XXXXXXX V343AQL	KCH 59502.297 5.26
CAS 59495.38 Q<16.7	ANM 59567.3773 S 10.3	=====	ANM 59528.4514 S 11.5	=====	KCH 59502.374 5.09
CAS 59499.355 Q<16.7	=====	XXXXXXX UUCAS	=====	ANM 59498.3524 Y 10.7	KCH 59505.373 5.24
CAS 59502.329 Q<16.2	XXXXXXX RSTRI	ANM 59480.3882 S 10.1	XXXXXXX WYAQL	ANM 59511.4161 S 10.5	KCH 59507.285 5.28
=====	=====	ANM 59494.3981 Y 10.2	=====	=====	KCH 59509.288 5.23
XXXXXXX PUAQL	ANM 59519.4318 S 10.1	ANM 59528.4044 S 9.8	ANM 59463.3809 S 11.3	XXXXXXX V351SCT	KCH 59509.385 5.28
=====	=====	ANM 59551.3342 S 9.4	=====	=====	KCH 59512.29 5.28
ANM 59481.4077 S 11.9	ANM 59567.3444 S 9.9	ANM 59579.3697 S 10.0	XXXXXXX XXCAS	ANM 59481.3887 S 13.6	KCH 59512.377 5.26
ANM 59498.3687 Y 11.7	XXXXXXX RUCRB	ANM 59579.4129 S 9.8	=====	XXXXXXX V357CYG	KCH 59516.274 5.28
ANM 59511.4347 S 11.1	ANM 59488.3356 Y 9.3	ANM 59579.4141 S 9.7	ANM 59515.3801 S 9.9	ANM 59491.3614 Y 14.0	KCH 59516.372 5.29
			ANM 59515.3854 S 9.8	ANM 59547.314 S 13.3	=====
				=====	XXXXXXX V387CAS
					ANM 59551.3682 S 12.4

ANM 59567.3861 S 12.6	XXXXXXXX V573CAS	XXXXXXXX V643CYG	KCH 59488.369 6.49	ANM 59515.3096 S 10.5	FRL 59514.3006 7.7
XXXXXXXX V396CAS	ANM 59551.3762 S 13.9	ANM 59528.3649 S 10.5	KCH 59494.307 6.5	XXXXXXXX V1298CAS	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59567.3879 S 10.1	ANM 59567.3938 S 14.2	ANM 59547.3187 S 10.5	KCH 59498.321 6.45	ANM 59494.4231 Y 12.2	NDQ 59516.2368 7.8
XXXXXXXX V399PEG	XXXXXXXX V588AND	XXXXXXXX V654CAS	KCH 59502.302 6.45	ANM 59528.4223 S 11.9	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59557.3631 S 13.4	ANM 59548.3732 S 10.3	ANM 59567.3773 S 10.9	KCH 59505.377 6.4	ANM 59512.294 6.4	FRL 59516.2666 7.7
ANM 59567.3275 S 13.0	ANM 59557.3537 S 10.3	XXXXXXXX V662CAS	KCH 59516.275 6.53	ANM 59579.4014 S 11.8	FRL 59517.3069 7.8
XXXXXXXX V4145GE	ANM 59579.3588 S 10.8	ANM 59551.3858 S 10.7	XXXXXXXX V748LYR	XXXXXXXX V1319AQL	FRL 59519.2402 8.0
ANM 59458.3994 S 11.8	XXXXXXXX V606VUL	XXXXXXXX V664CYG	ANM 59481.4394 S 13.6	ANM 59498.3421 Y 10.2	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59515.3535 S 11.6	FRL 59492.3194 12.1	ANM 59480.3402 S 12.1	XXXXXXXX V750AQL	XXXXXXXX V1405CAS	NDQ 59519.2583 8.1
XXXXXXXX V439CYG	XXXXXXXX V606VUL	ANM 59547.3126 S 12.7	ANM 59511.4361 S 10.2	FRL 59307.3173 8.3	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59491.3573 Y 11.5	NDQ 59495.2944 12.1	ANM 59557.3885 S 12.7	XXXXXXXX V777CAS	FRL 59309.3229 8.1	FRL 59520.3055 8.0
ANM 59494.3323 Y 11.4	NDQ 59496.2694 12.2	XXXXXXXX V686PER	ANM 59515.3636 S 8.7	FRL 59315.3402 8.1	FRL 59524.2604 8.6
ANM 59519.3134 S 11.2	NDQ 59497.2813 12.1	ANM 59528.3975 S 8.4	ANM 59528.3975 S 8.4	FRL 59320.343 8.0	XXXXXXXX V1405CAS
XXXXXXXX V448AND	NDQ 59499.2722 11.9	ANM 59480.3517 S 9.2	ANM 59537.3958 7.1	FRL 59332.35 7.7	NDQ 59524.2625 8.6
ANM 59557.3505 S 10.0	NDQ 59501.2819 12.3	ANM 59494.4302 Y 9.3	ANM 59547.3381 S 8.7	FRL 59370.3958 7.1	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59579.3507 S 10.7	NDQ 59502.284 12.2	ANM 59551.3308 S 8.5	ANM 59547.3381 S 8.7	FRL 59371.3993 7.1	FRL 59527.3506 8.7
XXXXXXXX V452AND	NDQ 59505.2715 12.2	ANM 59567.3417 S 8.6	ANM 59551.3308 S 8.5	FRL 59377.3999 7.2	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59491.459 Y 13.9	NDQ 59507.266 12.3	XXXXXXXX V707CEP	ANM 59579.3632 S 8.7	FRL 59378.4062 7.4	NDQ 59529.2576 8.7
XXXXXXXX V459AND	NDQ 59509.2618 12.1	ANM 59551.322 S 12.3	XXXXXXXX V778CAS	FRL 59491.3055 8.2	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59491.459 Y 13.9	XXXXXXXX V606VUL	ANM 59567.4303 S 12.6	ANM 59528.3975 S 8.6	FRL 59492.302 8.3	FRL 59527.3506 8.7
XXXXXXXX V459AND	FRL 59511.2736 12.5	XXXXXXXX V708AQL	ANM 59547.3381 S 8.7	JPS 59494.36 7.2	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59548.3703 S 12.2	XXXXXXXX V606VUL	ANM 59551.3308 S 8.5	ANM 59547.3381 S 8.7	XXXXXXXX V1405CAS	NDQ 59528.2479 8.5
ANM 59557.3518 S 12.0	NDQ 59512.2556 12.2	ANM 59567.3417 S 8.6	ANM 59551.3308 S 8.5	NDQ 59495.2708 7.2	NDQ 59529.2576 8.7
ANM 59579.3535 S 11.8	NDQ 59516.2569 11.9	ANM 59579.3632 S 8.5	ANM 59579.3632 S 8.5	NDQ 59495.3465 7.3	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59579.3564 S 11.8	NDQ 59519.2611 12.3	XXXXXXXX V723CEP	XXXXXXXX V803AQL	NDQ 59496.2653 7.2	FRL 59529.2631 8.7
XXXXXXXX V459CAS	NDQ 59524.266 12.3	ANM 59567.4187 S 12.4	ANM 59481.3901 S 13.2	XXXXXXXX V1405CAS	FRL 59530.2923 8.7
ANM 59551.3713 S 10.4	NDQ 59528.2514 <13.5	XXXXXXXX V743CAS	XXXXXXXX V832CEP	FRL 59496.3166 8.0	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59567.3905 S 10.6	NDQ 59536.284 <12.6	ANM 59494.4059 Y 8.3	JTP 59496.4 4.8	XXXXXXXX V1405CAS	NDQ 59536.2653 9.4
XXXXXXXX V460AQL	XXXXXXXX V642HER	JTP 59551.4 : 6.8	JTP 59579.4 : 4.7	NDQ 59497.2722 7.4	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59481.4104 S 11.2	KCH 59402.399 6.7	JTP 59579.4 : 6.9	XXXXXXXX V860AQL	XXXXXXXX V1405CAS	FRL 59538.2361 8.9
ANM 59498.3721 Y 11.2	KCH 59411.401 6.75	XXXXXXXX V744HER	ANM 59463.4308 S 12.5	FRL 59497.3069 7.7	FRL 59540.2409 9.1
ANM 59511.4447 S 10.7	KCH 59413.394 6.73	KCH 59402.4 6.65	XXXXXXXX V865CAS	FRL 59498.2999 8.0	XXXXXXXX V1405CAS
XXXXXXXX V472CEP	KCH 59413.403 6.8	KCH 59411.403 6.4	ANM 59515.3811 S 11.7	XXXXXXXX V1405CAS	NDQ 59541.2562 9.4
ANM 59519.2921 S 13.1	KCH 59414.392 6.74	KCH 59413.392 6.4	ANM 59567.4002 S 11.9	NDQ 59499.2597 7.9	XXXXXXXX V1405CAS
XXXXXXXX V481PEG	KCH 59414.397 6.77	KCH 59413.392 6.4	XXXXXXXX V949CAS	XXXXXXXX V1405CAS	FRL 59541.3368 9.0
ANM 59519.3413 S 9.8	KCH 59415.397 6.8	KCH 59413.392 6.4	ANM 59551.3881 S 10.4	FRL 59499.3055 8.5	FRL 59542.3472 9.2
XXXXXXXX V485AUR	KCH 59416.397 6.85	KCH 59413.392 6.4	ANM 59551.3895 S 10.4	FRL 59500.3104 8.0	FRL 59543.2479 9.1
ANM 59551.4069 S 9.6	KCH 59425.394 6.73	KCH 59414.393 6.4	ANM 59567.4065 S 10.5	XXXXXXXX V1405CAS	FRL 59544.2465 9.2
ANM 59557.3794 S 9.9	KCH 59425.402 6.66	KCH 59414.397 6.4	XXXXXXXX V988CAS	NDQ 59501.2562 8.1	FRL 59547.2569 9.1
XXXXXXXX V488AUR	KCH 59427.394 6.74	KCH 59415.397 6.34	ANM 59551.3777 S 8.8	NDQ 59502.2569 8.2	NDQ 59548.2694 9.4
ANM 59551.4085 S 10.7	KCH 59437.368 6.6	KCH 59416.397 6.4	XXXXXXXX EUDELDEL	XXXXXXXX V1405CAS	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59557.3809 S 10.8	KCH 59438.339 6.71	KCH 59425.396 6.4	FRL 59517.3173 6.1	FRL 59502.3104 8.1	FRL 59548.3576 9.1
XXXXXXXX V507CYG	KCH 59438.369 6.8	KCH 59425.401 6.48	XXXXXXXX V1009CAS	FRL 59503.309 7.8	JPS 59548.57 9.2
CAS 59470.394 Q 15.0	KCH 59441.34 6.9	KCH 59427.395 6.4	ANM 59481.4195 S 13.3	FRL 59504.2909 7.4	FRL 59551.3291 9.2
CAS 59495.322 Q 15.0	KCH 59441.358 6.8	KCH 59437.374 6.5	ANM 59494.4116 Y 13.3	XXXXXXXX V1405CAS	FRL 59553.2951 9.3
XXXXXXXX V518CAS	KCH 59441.361 6.76	KCH 59438.341 6.54	XXXXXXXX V1019CEP	NDQ 59505.2535 7.3	FRL 59555.2999 9.5
ANM 59567.3923 S 10.9	KCH 59442.349 6.68	KCH 59438.372 6.4	ANM 59551.3134 S 10.5	XXXXXXXX V1405CAS	NDQ 59558.2708 9.0
XXXXXXXX V525AUR	KCH 59457.352 6.69	KCH 59441.342 6.4	XXXXXXXX V1045AQL	FRL 59505.3152 7.5	XXXXXXXX V1405CAS
ANM 59551.4134 S 13.3	KCH 59459.338 6.8	KCH 59441.36 6.4	ANM 59528.3564 S 12.8	NDQ 59507.2472 7.2	FRL 59567.2513 9.8
ANM 59557.3854 S 13.2	KCH 59459.372 6.74	KCH 59441.365 6.45	XXXXXXXX V1108HER	NDQ 59509.2438 7.3	FRL 59579.2902 9.8
XXXXXXXX V530AUR	KCH 59459.378 6.74	KCH 59457.356 6.54	CAS 59462.335 Q<16.1	XXXXXXXX V1405CAS	XXXXXXXX V1491AQL
ANM 59557.3868 S 14.0	KCH 59460.338 6.7	KCH 59459.338 6.37	XXXXXXXX V1249CAS	FRL 59511.2722 7.6	ANM 59481.4077 S 9.7
XXXXXXXX V558CAS	KCH 59461.344 6.75	KCH 59459.373 6.4	ANM 59494.4231 Y 14.3	XXXXXXXX V1405CAS	ANM 59498.3687 Y 9.8
JTP 59579.4 <7.6	KCH 59463.323 6.8	KCH 59459.378 6.34	XXXXXXXX V1269HER	NDQ 59512.2438 7.5	ANM 59511.4347 S 9.4
XXXXXXXX V562CAS	KCH 59463.351 6.8	KCH 59460.338 6.4	ANM 59464.3822 S 10.9	XXXXXXXX V1405CAS	XXXXXXXX V1803AQL
ANM 59567.3879 S 9.8	KCH 59463.377 6.7	KCH 59461.347 6.4	ANM 59502.3153 Y 10.8	XXXXXXXX V1405CAS	
	CAS 59464.347 6.6	KCH 59463.324 6.45			
	KCH 59464.367 6.5	KCH 59463.352 6.36			
	KCH 59465.334 6.72	KCH 59463.378 6.4			
	KCH 59465.367 6.72	KCH 59464.347 6.34			
	KCH 59466.336 6.72	KCH 59464.369 6.4			
	KCH 59466.355 6.8	KCH 59465.335 6.4			
	KCH 59466.384 6.68	KCH 59465.367 6.4			
	KCH 59470.35 6.47	KCH 59466.337 6.35			
	KCH 59470.372 6.5	KCH 59466.359 6.34			
	KCH 59474.318 6.68	KCH 59466.378 6.4			
	KCH 59474.363 6.72	KCH 59468.376 6.4			
	KCH 59475.32 6.68	KCH 59470.349 6.4			
	KCH 59475.357 6.55	KCH 59470.372 6.34			
	KCH 59481.32 6.8	KCH 59474.319 6.5			
	KCH 59482.323 6.7	KCH 59474.364 6.54			
	KCH 59482.372 6.72	KCH 59475.319 6.53			
	KCH 59488.283 6.7	KCH 59475.358 6.45			
	KCH 59488.37 6.7	KCH 59481.321 6.5			
	KCH 59501.316 6.8	KCH 59481.369 6.45			
	KCH 59512.294 6.7	KCH 59482.324 6.34			
	KCH 59516.279 6.6	KCH 59482.372 6.37			
		KCH 59488.284 6.4			

XXXXXX V1821AQL	=====	JTP 59496.4 7.2	=====	ANM 59491.3273 Y 12.6	=====
=====	ANM 59463.3919 S 10.5	JTP 59502.4 7.2	ANM 59494.3516 Y 10.6	=====	xxxxxxx _J030227.28+1
ANM 59498.3438 Y 12.4	=====	JTP 59551.4 7.2	=====	XXXXXXX UPSILONCYG	=====
=====	XXXXXXX V2113CYG	=====	XXXXXXX V2645OPH	=====	NDQ 59548.2639 12.4
XXXXXXX V1919AQL	=====	XXXXXXX V2128SGR	=====	JTP 59496.4 4.3	