

ANNEXE QC-110

Ichtyofaune et habitat du poisson – Inventaire 2015

Projet : 151-14654-01 **Date :** 23 juillet 2015

Numéro de Mémo : 01

Préparé par : Jean Carreau, biol., M.Sc

Approuvé par : Guy Jérémie, ing.

À : Christine Baribeau, B.Sc., M.Sc. - CMGP

ICHTYOFAUNE ET HABITAT DU POISSON – INVENTAIRE 2015

Suite à la demande du MDDELCC, une nouvelle campagne de terrain a été menée entre les 2 et 5 juin 2015 afin de compléter la documentation des habitats et des communautés de poisson des cours d'eau pour lesquels des informations complémentaires étaient demandées par le MDDELCC (réponse aux questions QC-110 et QC-11). Ces nouvelles informations ont permis l'ajustement des superficies d'habitats du poisson affectés par le projet.

1 MÉTHODOLOGIE

De nouveaux inventaires ont été réalisés au cours de la semaine du 1^{er} juin 2015 sur les cours d'eau suivants :

- CE-3;
- CE-6;
- CE-7;
- CE-8;
- CE-9;
- Rivière Malartic.

Pour les cinq petits cours d'eau, la pêche électrique (unité de pêche Smith-Root LR-24) a été employée.

Au niveau de la rivière Malartic, deux verveux ont été installés de façon à bloquer complètement le cours de la rivière (voir carte xxx pour la localisation). Les verveux utilisés sont confectionnés en filet de nylon sans nœud possédant des mailles de 2 mm, muni de cinq cerceaux de 76 cm. Chaque verveux est muni de deux ailes de 7,6 m. Le verveux 1 (VE-RM-ST1) est resté en place pendant une période d'environ 72 h alors que le verveux 2 (VE-RM-ST2) a été retiré après 44 heures. La carte 1 présente la localisation des inventaires.

2 RÉSULTATS

Le tableau 1 présente les différentes stations réalisées sur les cinq cours d'eau ainsi que les résultats de ces inventaires.

Tableau 1 Résultats des inventaires réalisés sur les cours d'eau

Cours d'eau	Date	Station	Photo No ⁽¹⁾	Inventaire	Distance (m)	Espèce capturée	Nbre
CE3	2015-06-04	PE-CE3-ST1	743-748	Oui	70	Épinoche à cinq épines	1
CE6	2015-06-03	PE-CE6-ST1	702-708	Non		Non	
CE7	2015-06-03	PE-CE7-ST1	663-670	Oui	50	Non	
CE7	2015-06-03	PE-CE7-ST2	687-701	Oui	15	Non	
CE7	2015-06-03	PE-CE7-ST3	671-686	Non		Non	
CE8	2015-06-03	PE-CE8-ST1	630-639	Oui	100	Épinoche à cinq épines	1
CE8	2015-06-03	PE-CE8-ST2	643-655	Oui	90	Chrosomus sp.	32
						Épinoche à cinq épines	9
CE9	2015-06-03	PE-CE9-ST1	622-627	Oui	15	Non	

(1) Voir annexe photos

Le tableau 2 présente les résultats des inventaires réalisés sur la rivière Malartic. Les captures ont été très abondantes et à chaque levé plus de 1 000 poissons (toutes espèces confondus) ont été capturés. Afin de limiter les mortalités, seule l'identification des poissons capturés a été effectuée sans les dénombrer.

Tableau 2 **Résultat des inventaires réalisés sur la rivière Malartic**

Station	Date pose	Heure pose	Date levé	Heure levé	Espèce capturée	Nbre
VE-RM-ST1	2015-06-02	14H00	2015-06-04	8H45	Chrosomus sp.	TNC (plus de 200)
VE-RM-ST1	2015-06-02	14H00	2015-06-04	8H45	Épinoche à cinq épines	5
VE-RM-ST1	2015-06-02	14H00	2015-06-04	8H45	Meunier noir	65
VE-RM-ST1	2015-06-02	14H00	2015-06-04	8H45	Méné jaune	2
VE-RM-ST2	2015-06-02	15H00	2015-06-04	9H30	Barbotte brune	TNC
VE-RM-ST2	2015-06-02	15H00	2015-06-04	9H30	Méné à grosse tête	TNC
VE-RM-ST2	2015-06-02	15H00	2015-06-04	9H30	Épinoche à cinq épines	TNC
VE-RM-ST2	2015-06-02	15H00	2015-06-04	9H30	Chrosomus sp.	TNC
VE-RM-ST2	2015-06-02	15H00	2015-06-04	9H30	Meunier noir	TNC
VE-RM-ST2	2015-06-02	15H00	2015-06-04	9H30	Méné jaune	TNC
VE-RM-ST1	2015-06-04	14H30	2015-06-05	8H00	Chrosomus sp.	TNC
VE-RM-ST1	2015-06-04	14H30	2015-06-05	8H00	Meunier noir	TNC
VE-RM-ST1	2015-06-04	14H30	2015-06-05	8H00	Méné jaune	TNC
VE-RM-ST1	2015-06-04	14H30	2015-06-05	8H00	Méné à grosse tête	TNC
VE-RM-ST1	2015-06-04	14H30	2015-06-05	8H00	Épinoche à cinq épines	TNC

TNC : trop abondant pour dénombrer

3 DISCUSSION

3.1 Cours d'eau

Les inventaires ont permis de confirmer la présence de poissons dans les cours d'eau CE3 et CE8, et donc de considérer ces cours d'eau comme des habitats du poisson.

Il est à noter que le cours d'eau CE3 avait été caractérisé comme étant un cours d'eau intermittent en 2013 puisqu'une absence d'écoulement des eaux avait été observée en période d'étiage. Or les inventaires de 2015 confirment plutôt que le CE3 serait maintenant permanent et draine les eaux de ruissellement de la route 117 vers la rivière Malartic. Le lit du cours d'eau ne dépasse pas 1 m de largeur et la profondeur d'eau est de moins de 1 m. Le substrat est composé de particules fines et recouvert de matière végétale. Lors de l'inventaire, aucun écoulement ne pouvait être observé. Un barrage de castor bloquait complètement l'écoulement vers la rivière. Une seule épinoche à cinq épines a été capturée. Des photos de ce cours d'eau sont jointes à ce document à l'annexe photos.

Le cours d'eau CE8 est un petit cours d'eau étroit (moins d'un 1 m de largeur) et peu profond (moins de 0,5 m), et l'écoulement y est lent. Il est à noter que le cours d'eau CE8 avait été caractérisé comme étant un cours d'eau intermittent en 2013 puisqu'une absence d'écoulement des eaux avait été observée en période d'étiage. Or les inventaires de 2015 confirment plutôt que le CE8 serait maintenant permanent. Le substrat est composé d'argile recouvert de matière végétale en décomposition. Outre la quenouille, aucune végétation aquatique n'a été observée. La végétation riveraine est quant à elle composée essentiellement d'aulnes rugueux et de graminées. Dans ce cours d'eau, deux espèces de poisson ont été capturées.

Les inventaires actuels ont permis de constater que le cours d'eau CE6 ne traverse pas la route 117 et, donc, ne rejoint pas la rivière Malartic. Juste en amont de la route 117, le cours d'eau forme un marais à quenouilles avec certaines superficies d'eau libre. Les inventaires de 2013 ont été réalisés de part et d'autre de la route 117. En amont de la route, deux espèces avaient été capturées (épinuche à cinq épines et *Chrosomus sp.*). Les inventaires de 2015 ont quant à eux été concentrés sur la portion plus en amont du cours d'eau (tête) directement affectée par le projet. De cet inventaire il appert que, dans sa portion amont, ce cours d'eau ne possède pas de chenal d'écoulement défini. L'eau s'écoule au travers de tourbières et d'aulnaies denses et aucun chenal d'écoulement défini n'est observable. Le seul endroit où une certaine accumulation d'eau peut s'apparenter à un chenal est situé au niveau de la croisée d'un chemin d'exploration avec le cours d'eau. À cet endroit, l'eau s'accumule dans les ornières laissées par la machinerie. Aucune pêche n'a pu y être effectuée. Selon ces observations, la portion amont du CE6 ne doit pas être considérée comme étant un habitat du poisson.

Pour le cours d'eau CE7, lors des inventaires de 2013, les efforts de pêche ont été concentrés à la tête du cours d'eau en amont d'un barrage de castor. À l'époque, seules deux épinuches à cinq épines avaient été capturées. Les inventaires de 2015 ont quant à eux été réalisés sur la portion aval du cours d'eau directement affectée par le projet. Trois stations ont été évaluées sur l'ensemble du cours d'eau. Des pêches ont été effectuées à deux de ces stations et aucune capture n'y a été enregistrée. Le cours d'eau CE7, en aval de l'étang de castor est de même nature que le cours d'eau CE6; écoulement interrompu et diffus au travers de la végétation et absence de chenal d'écoulement défini. Tout comme pour le cours d'eau CE6, les seuls endroits offrant un chenal d'écoulement où la pêche électrique pouvait être employée, sont situés dans les ornières de machinerie au niveau des chemins d'exploration. Donc, pour ces raisons, en aval du barrage de castor, ce cours d'eau ne peut être considéré comme un habitat du poisson.

Des inventaires ont été réalisés pour la première fois au niveau du cours d'eau CE9 (en 2013, il y avait absence d'eau). La pêche électrique a pu être utilisée dans une fosse excavée perpendiculairement au chemin d'accès. Aucune capture n'y a toutefois été effectuée. En aval de cette fosse, l'écoulement devient intermittent et aucun lit d'écoulement n'est apparent. Ce cours d'eau ne peut être considéré comme un habitat du poisson.

3.2 Rivière Malartic

Les captures dans cette rivière ont été très abondantes mais relativement peu diversifiées. Au total, 6 espèces ont été capturées. Le méné à ventre citron ou ventre rouge du nord (*Chrosomus sp.*) est l'espèce la plus abondante, suivi du meunier noir, du méné jaune, du méné à grosse tête et de l'épinoche à cinq épines. Selon Desroches et Picard (2013), le méné jaune et les *Chrosomus sp.* peuvent être employés comme poisson appât. Les poissons de plus grande taille étaient tous des meuniers noirs. Ils pouvaient atteindre jusqu'à une trentaine de centimètres. Des espèces capturées, seule la barbotte brune représente un certain intérêt pour la pêche sportive. Aucune des barbottes brunes capturées ne dépassait les 20 cm.

4 EMPIÈTEMENT DANS L'HABITAT DU POISSON

À la lumière de ces nouvelles informations, les superficies d'empiètement dans l'habitat du poisson ont été réajustées. La carte 1 jointe au présent document présente les superficies empiétées et le tableau 3 présente le détail de ces empiètements.

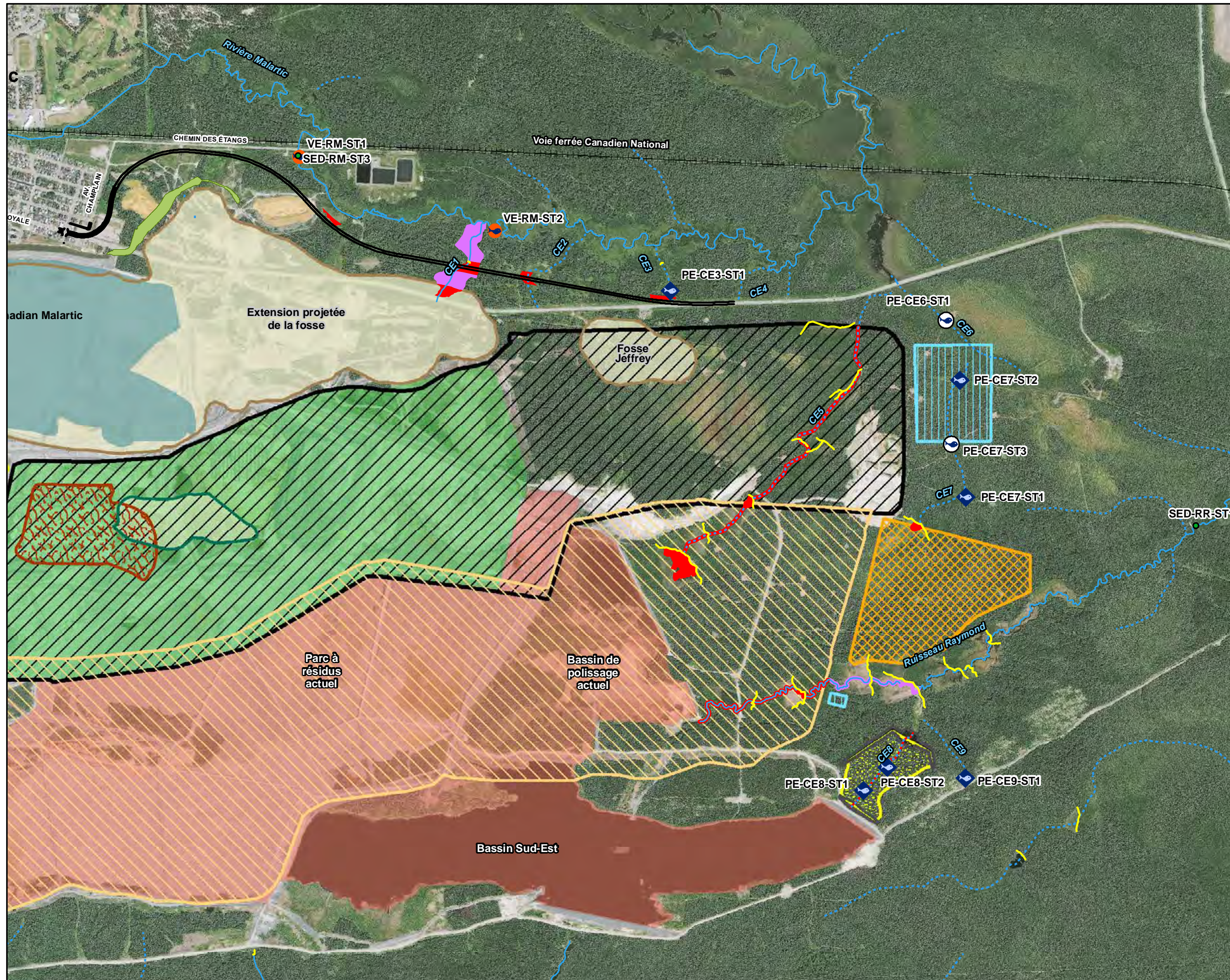
Tableau 3 **Détail des empiètements en m²**

		Empiètement direct		Empiètement indirect		Total
		Humide	Terrestre	Humide	Terrestre	
Déviation	CE1	6 693				0
	CE2	3 352				3 352
	CE3	2 822				2 822
	Malartic	2 091				2 091
	Total	14 959				8 266
Extension CM	CE1	5 082		33 586		38 668
	CE5	43 917	6 369	5 038	805	56 129
	CE7	2 300				2 300
	CE8	4 700				4 700
	Ruisseau Raymond	19 800		11200		31 000
	Total	75 799	6 369	49 824	805	132 797
	Total général	90 757	6 369	49 824	805	147 756

Afin de pouvoir discriminer les besoins en compensation, les empiètements ont été détaillés selon la nature (humide-terrestre) du peuplement dans lequel le littoral affecté est situé.

Au niveau du tracé de la déviation, plutôt que d'utiliser la délimitation hydraulique de la crue 0-2 ans, les limites des milieux humides riverains ont été employées afin de calculer les empiètements des cours d'eau CE1, CE2 et CE3. Donc les empiètements de ces milieux humides, plutôt que d'être comptabilisés dans les pertes de milieux humides, tels que précédemment présentés, seront inclus dans les pertes d'habitat du poisson. Pour l'empiètement dans la rivière Malartic, la limite de la crue 0-2 ans a été employée.

Concernant l'extension de la fosse, la méthode de calcul présentée dans l'étude d'impact est toujours utilisée (voir section 10.2.2.2 de l'ÉIE). Toutefois, des superficies d'étangs de castor considérés comme de l'habitat du poisson, ayant été omis lors des précédents calculs, ont été ajoutés aux habitats affectés pour les cours d'eau CE5 et CE7. À noter, que le cours d'eau CE6 n'est plus considéré comme un habitat du poisson ainsi que le CE7 en aval de son étang de castor.



Hydrographie

- Cours d'eau intermittent
- CE1**— Cours d'eau
- Barrage à castor (par photo-interprétation / observation sur le terrain)

Déviations de la route 117

- Tracé projeté

Éléments miniers

A - Infrastructures actuelles

- Fosse Canadian Malartic
- Halde à stériles
- Parc à résidus actuel et bassins
- Fosse Gouldie

B - Infrastructures projetées

- Fosse projetée
- Halde à stériles
- Halde à mort-terrain
- Halde à minerai
- Parc à résidus
- Prolongement de la butte-écran actuelle
- Bassin de pompage
- Bassin de polissage futur

Empiètement

- Direct
- Indirect

Stations d'échantillonnage

- Caractérisation uniquement
- Pêche électrique
- Verveux

MINE CANADIAN MALARTIC

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT - Réponses aux questions du MDDELCC

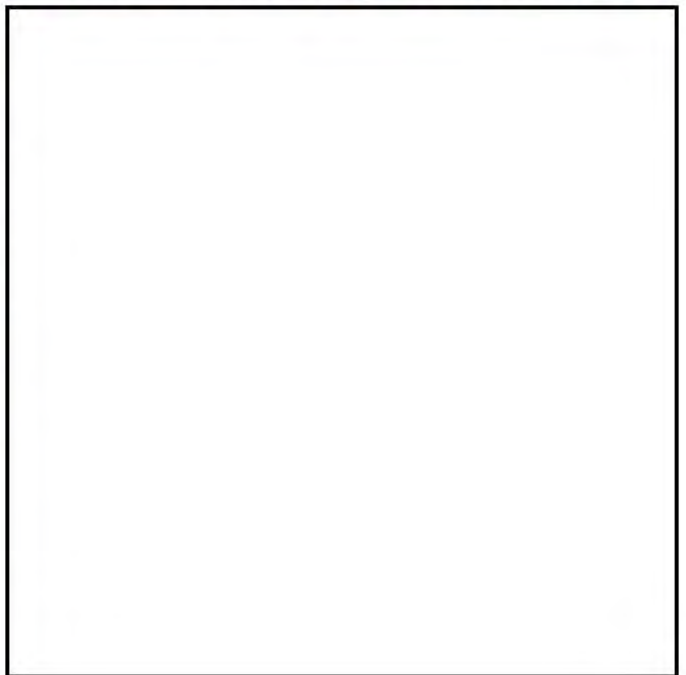
Extension de la mine aurifère Canadian Malartic et déviation de la route 117 à l'entrée Est de la ville de Malartic

QC-110
Carte 1
Sites de pêche et empiètements dans l'habitat du poisson

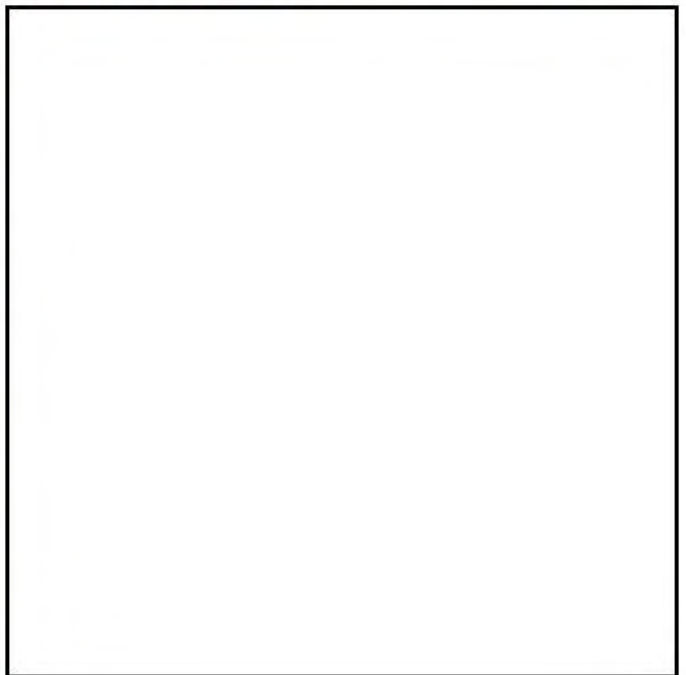
P1250576.JPG

Title:

P1250576.JPG
2015-06-02



P1250577.JPG
2015-06-02



P1250578.JPG
2015-06-02



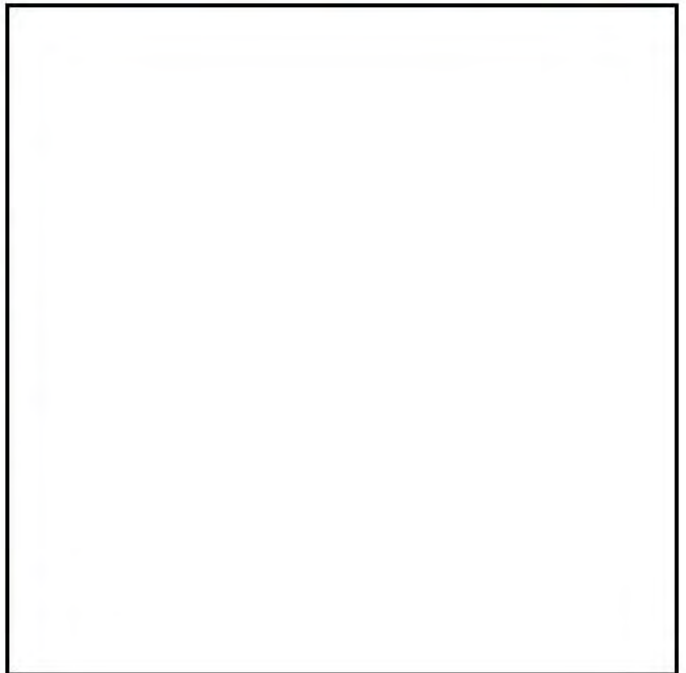
N 48° 08' 11,39"
W 78° 06' 03,52"

13:16:43

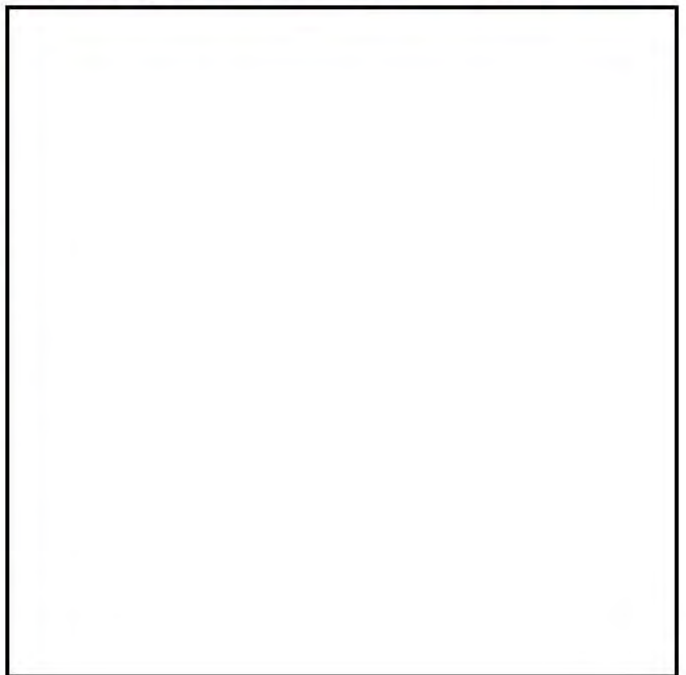


Google

Map data ©2015 Google Imagery ©2015 DigitalGlobe



P1250580.JPG
2015-06-02



P1250581.JPG

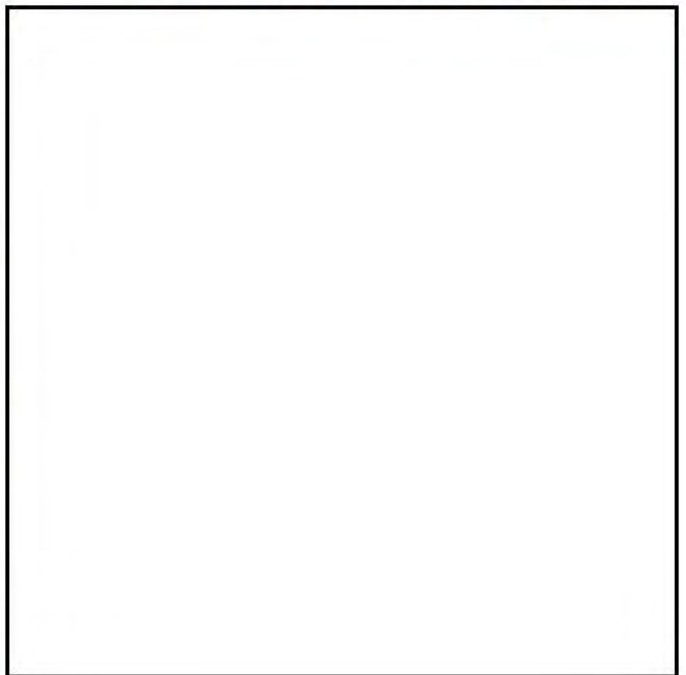
Title:

P1250581.JPG
2015-06-02



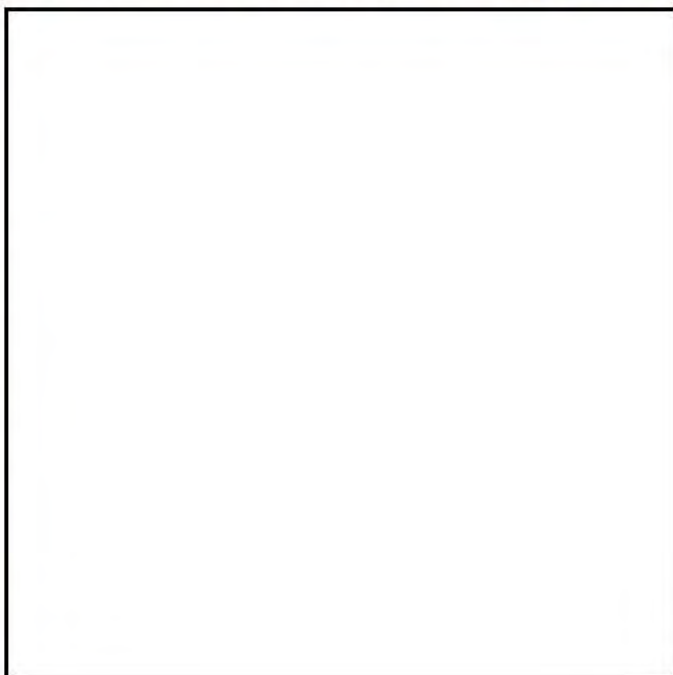
N 48° 08' 11,40"
W 78° 06' 03,53"

13:16:51

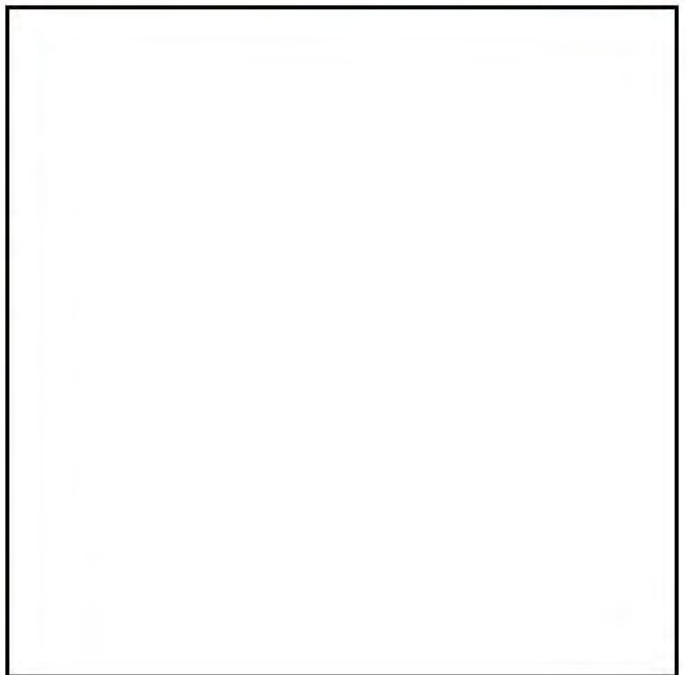


P1250582.JPG
2015-06-02

Verveux 1



P1250585.JPG
2015-06-02

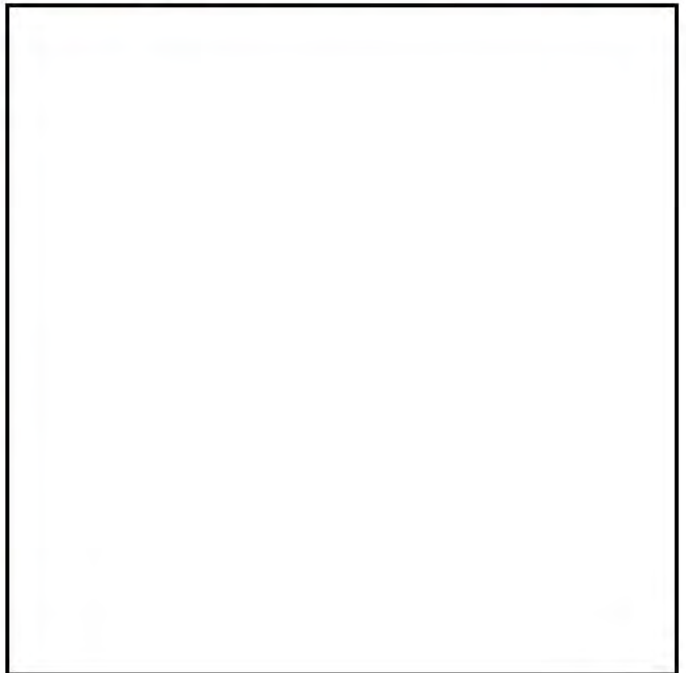


P1250594.JPG
2015-06-02

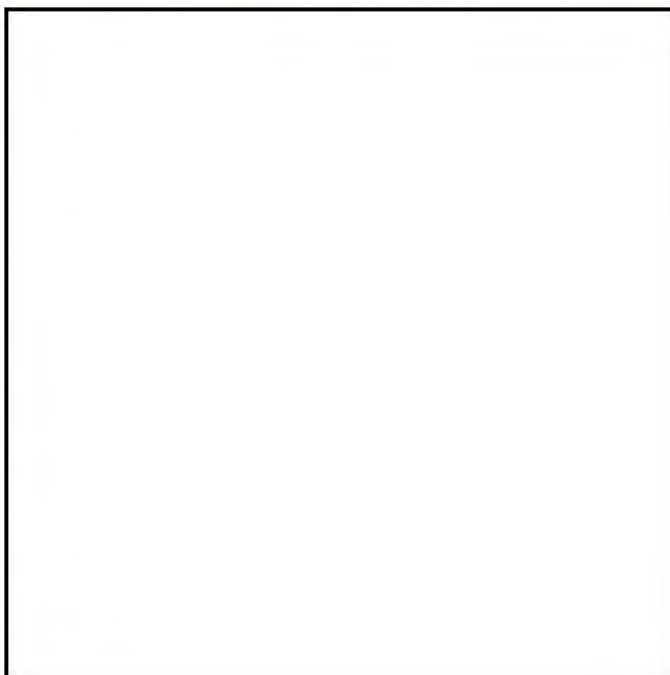
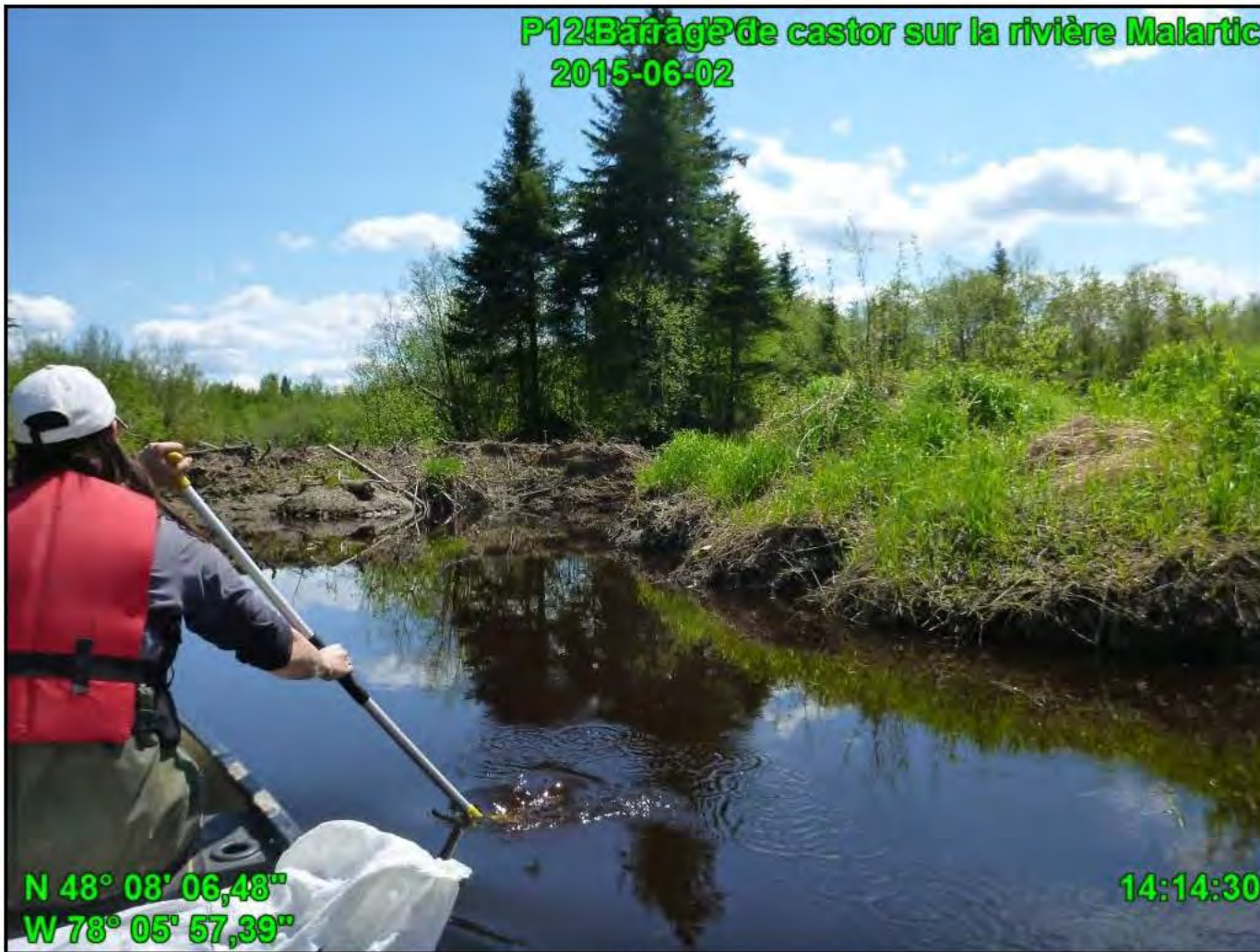


N 48° 08' 08,54"
W 78° 05' 59,52"

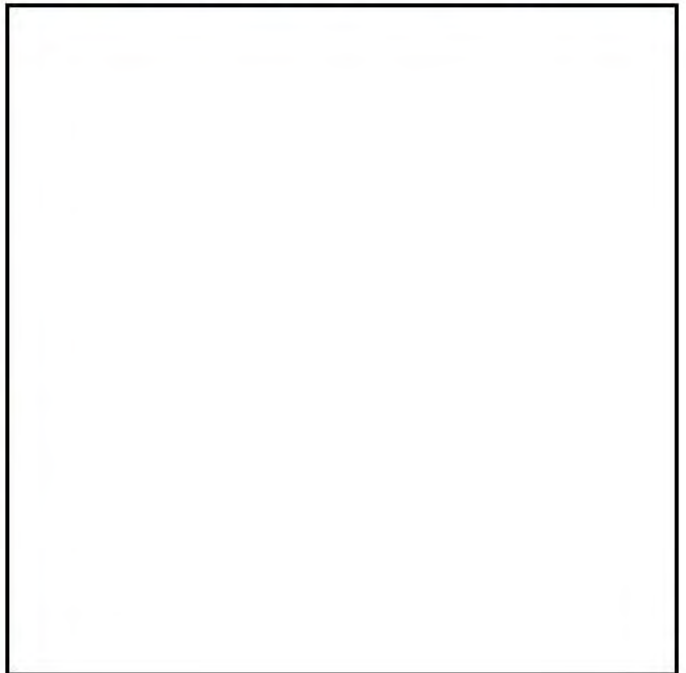
14:13:19



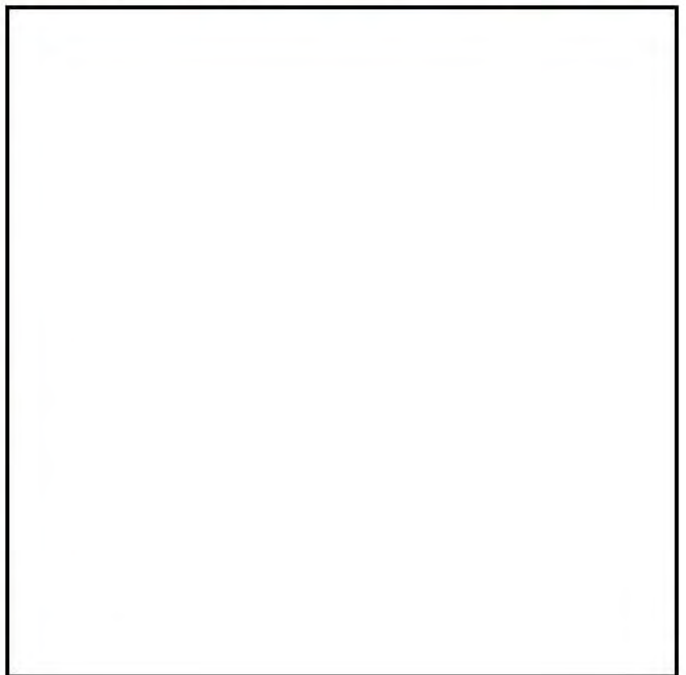
P1250595 Barrage de castor sur la rivière Malartic
2015-06-02



P1250596 Barrage de castor sur la rivière Malartic
2015-06-02



P1250597.JPG
2015-06-02

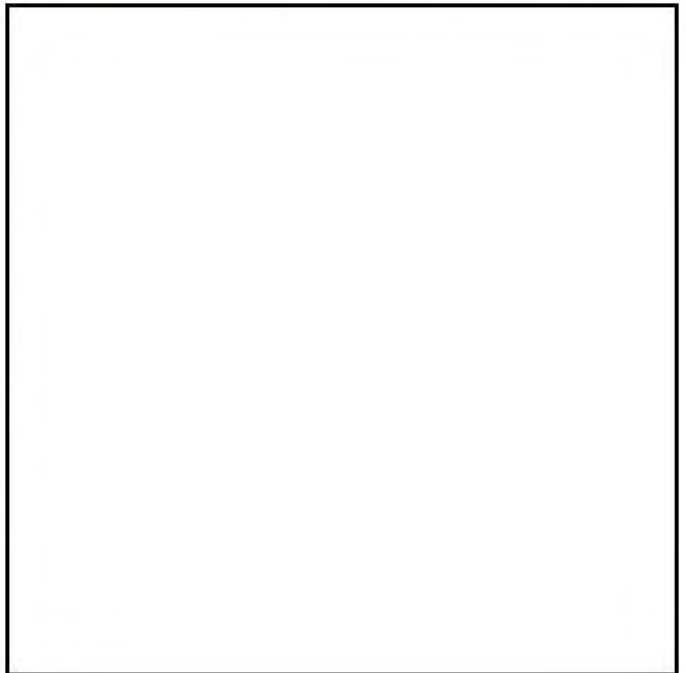


P1250598.JPG
2015-06-02



N 48° 08' 01,20"
W 78° 05' 50,60"

14:17:47

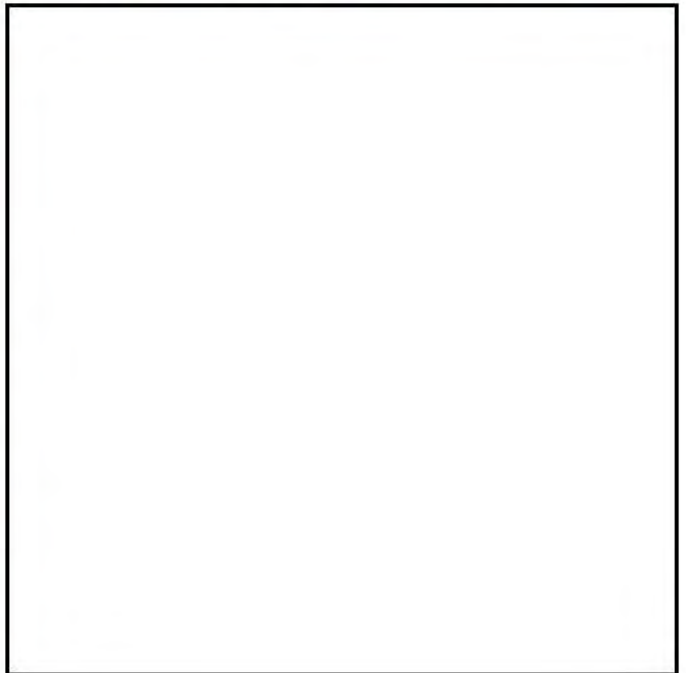


P1250602.JPG
2015-06-02



N 48° 08' 01,98"
W 78° 05' 46,94"

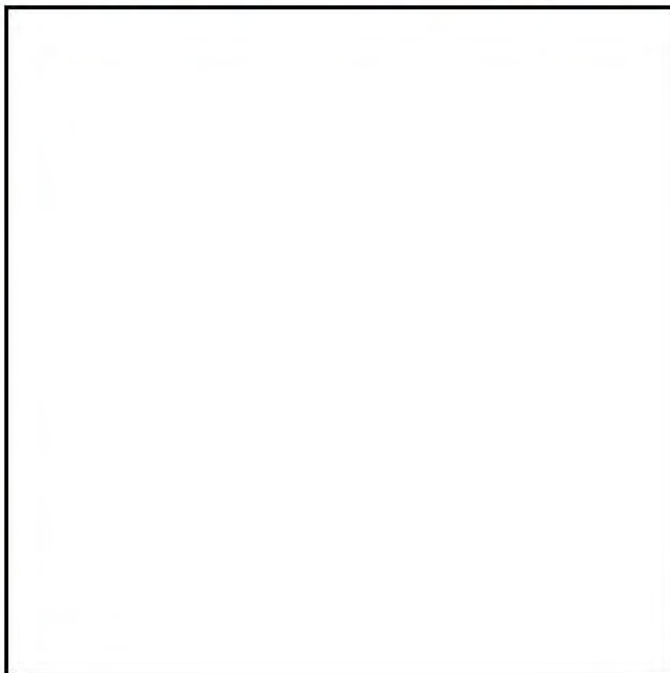
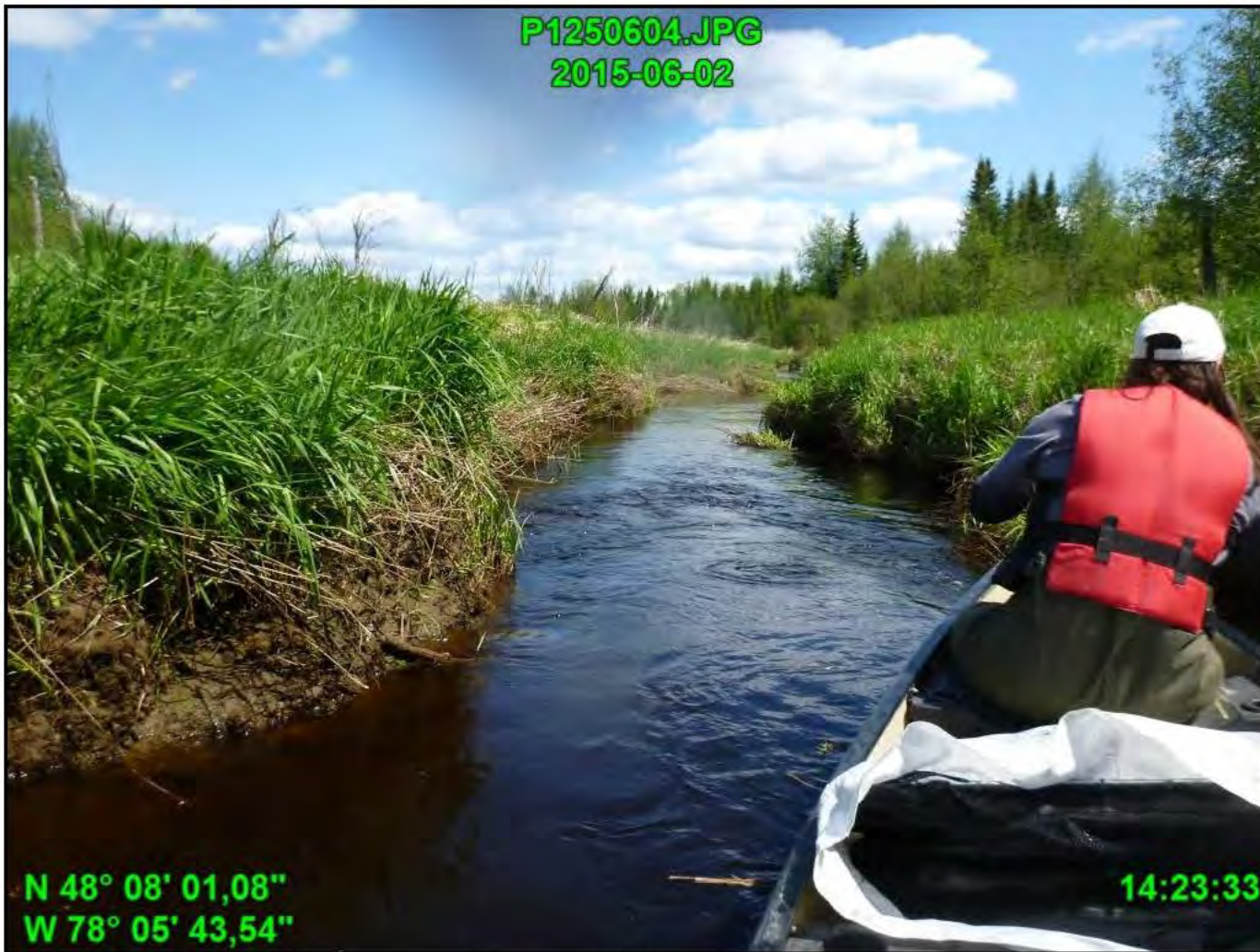
14:19:17



P1250604.JPG

Title:

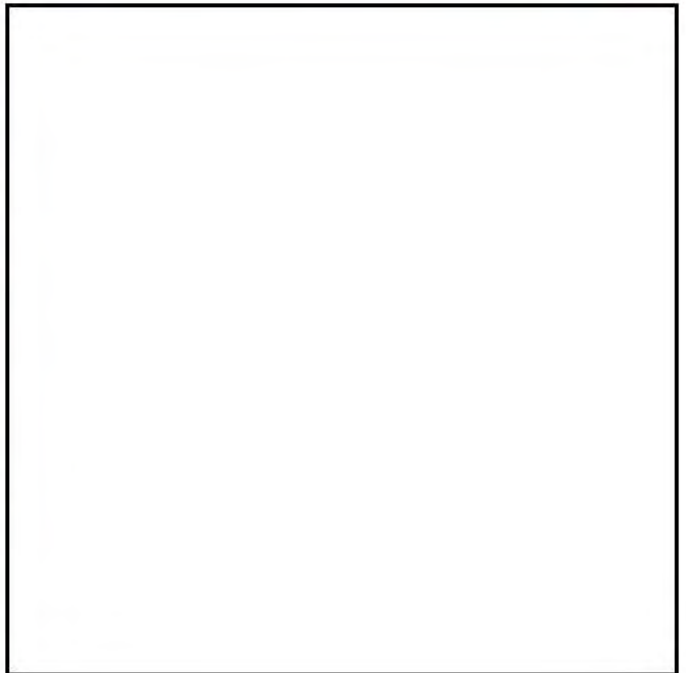
P1250604.JPG
2015-06-02



P1250606.JPG

Title:

P1250606.JPG
2015-06-02

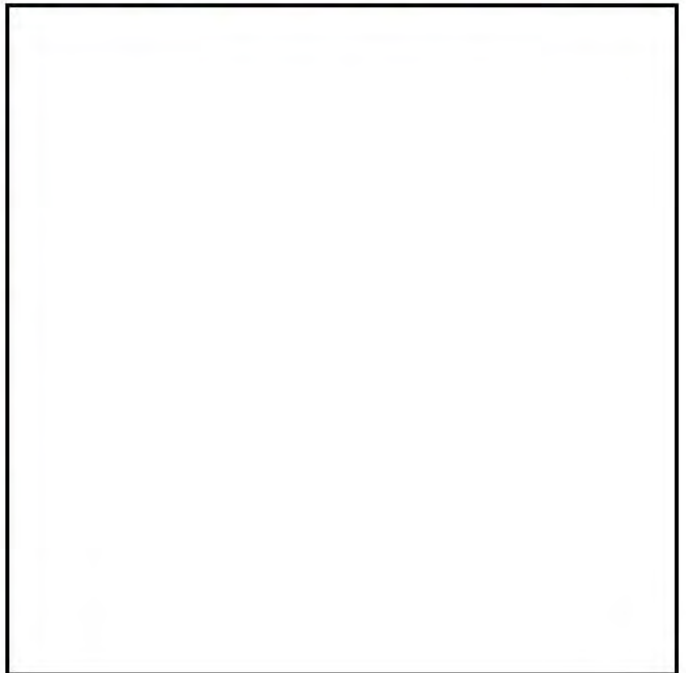


P1250607.JPG
2015-06-02



N 48° 08' 01,68"
W 78° 05' 25,12"

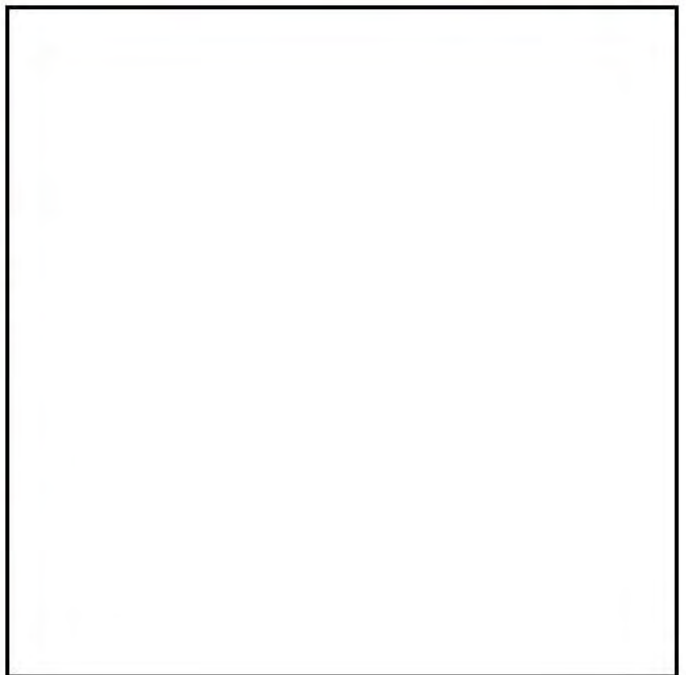
14:33:41



P1250610.JPG

Title:

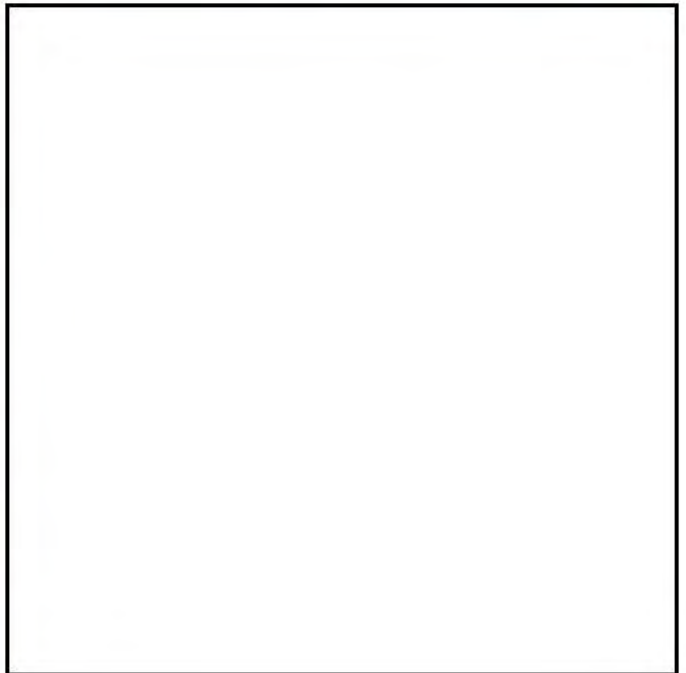
P1250610.JPG
2015-06-02



P1250612.JPG

Title:

P1250612.JPG
2015-06-02

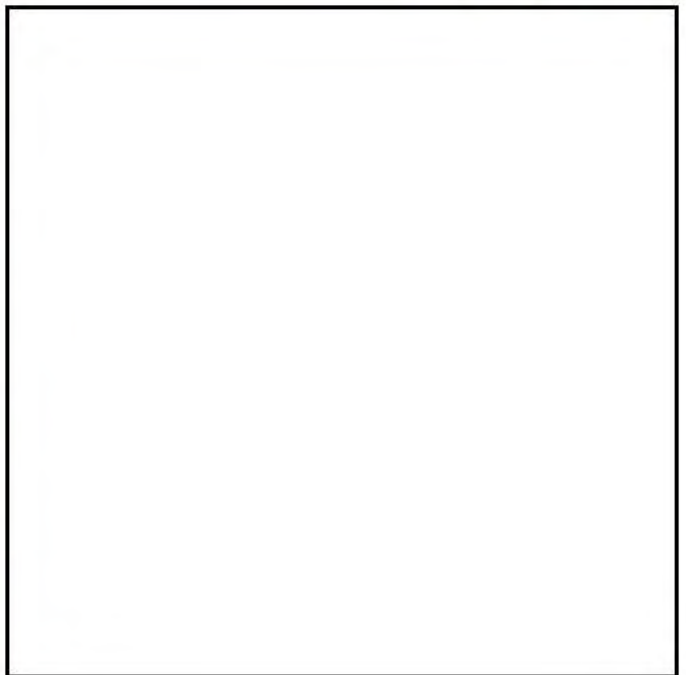


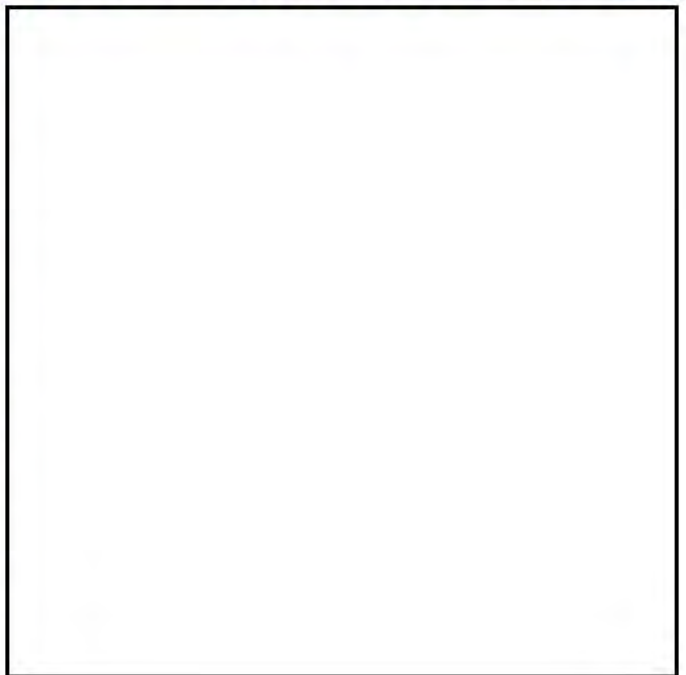
P1250615.JPG
2015-06-02

Verveux 2

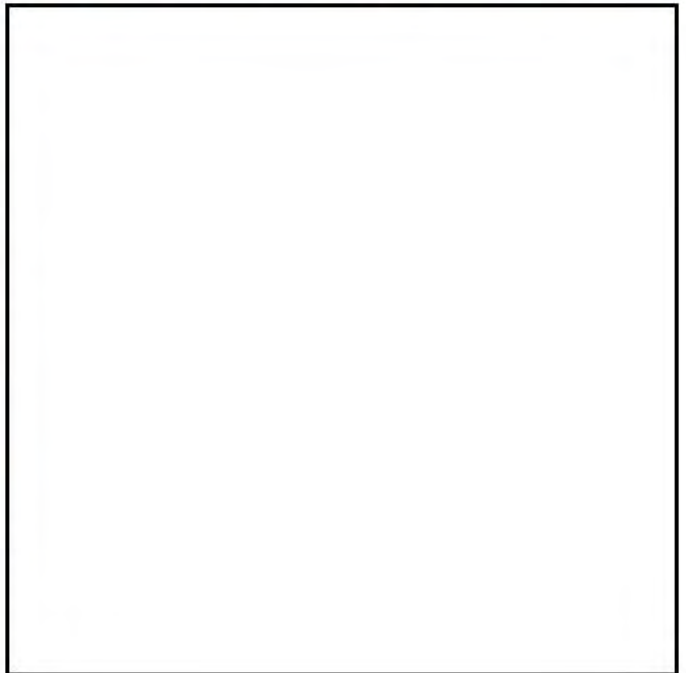
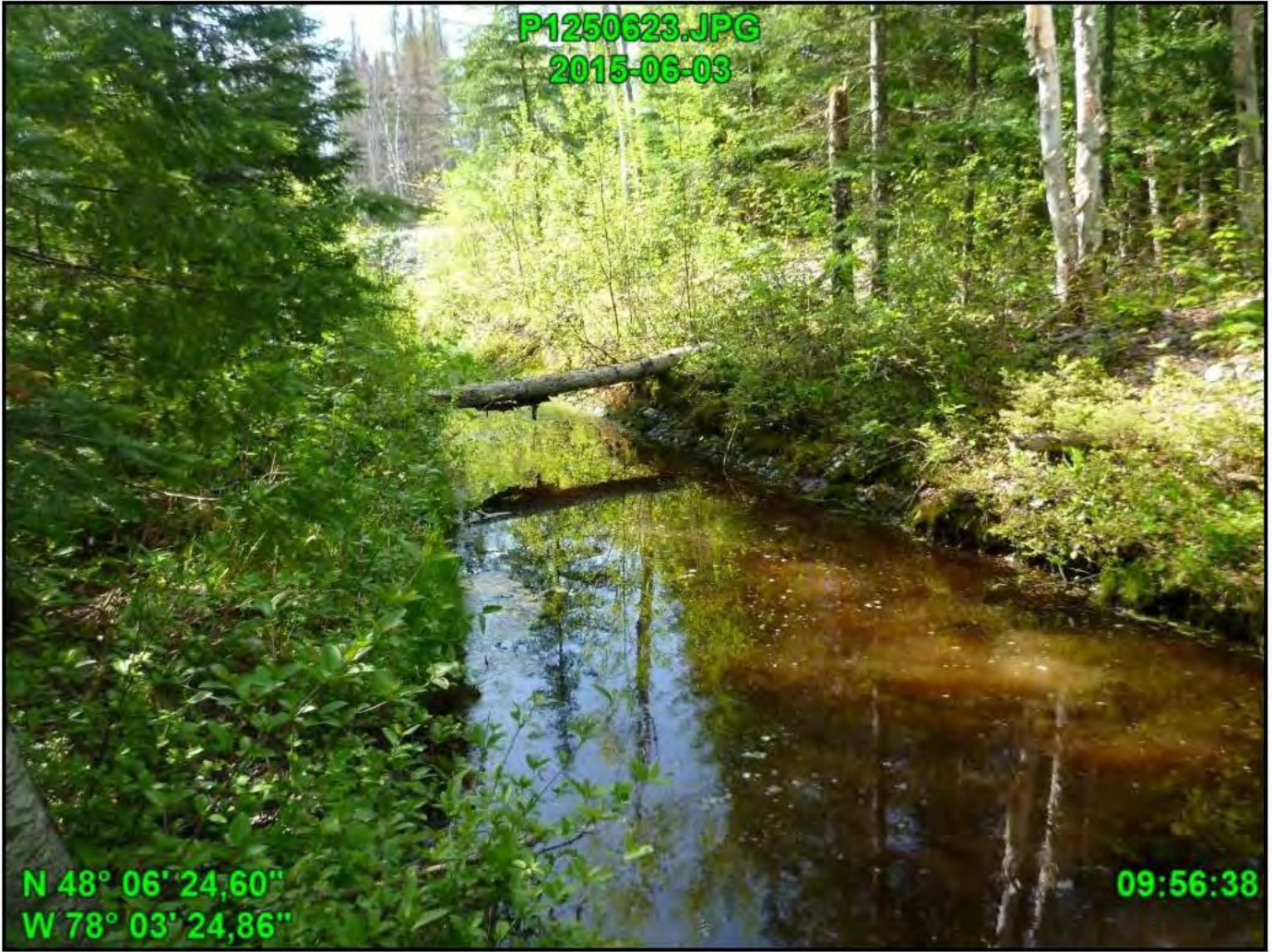


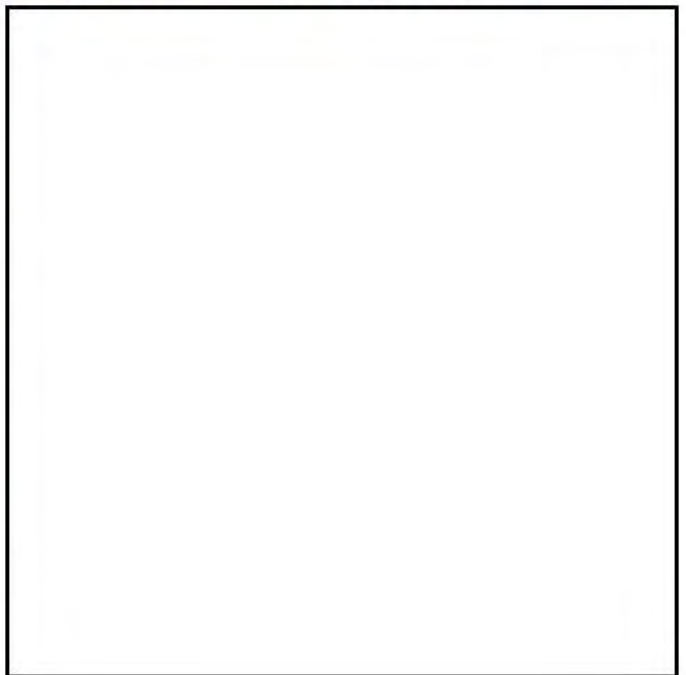
15:11:41



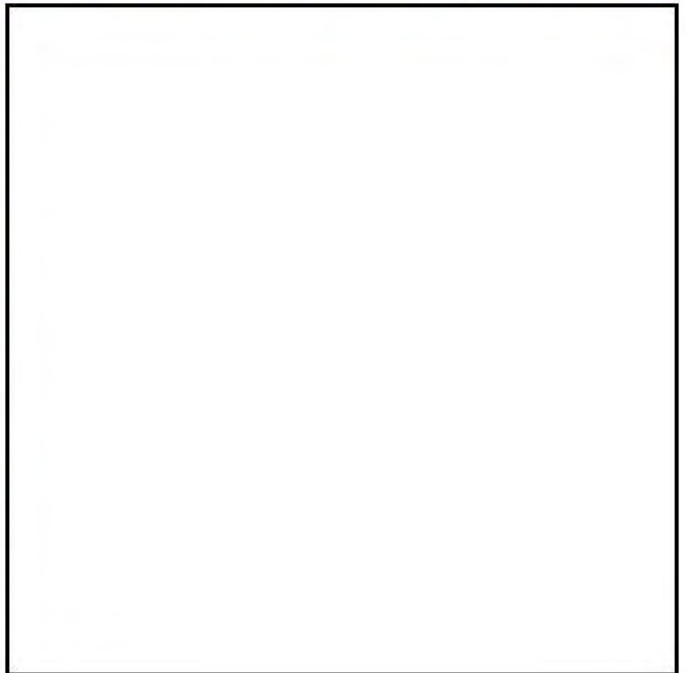


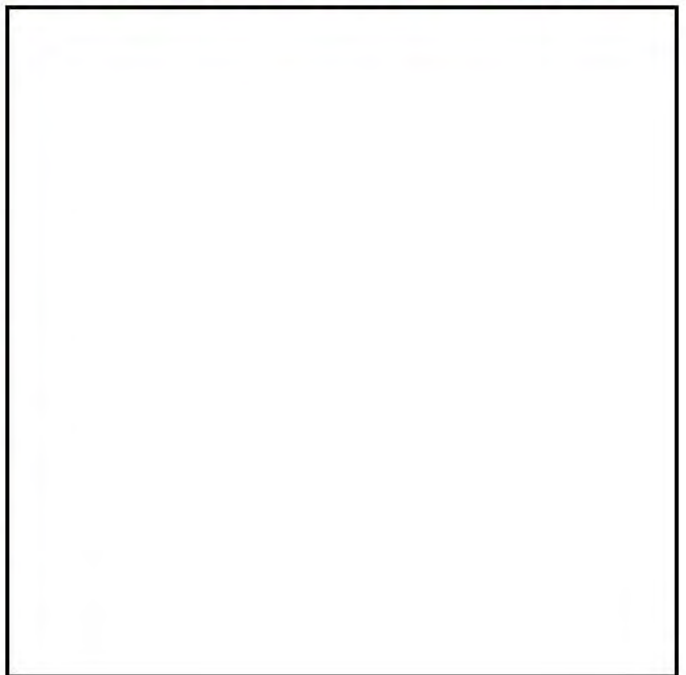
P1250623.JPG
2015-06-03



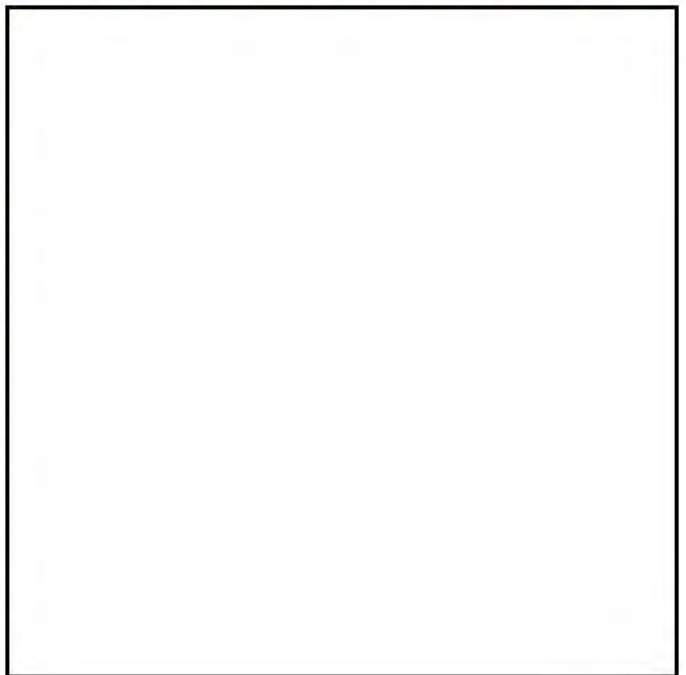


P1250626.JPG
2015-06-03

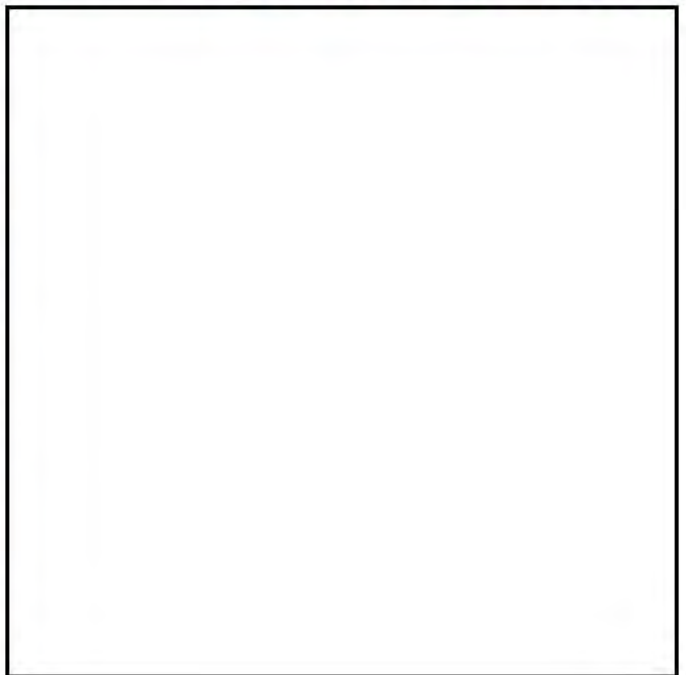




P1250630.JPG
2015-06-03



P1250631.JPG
2015-06-03

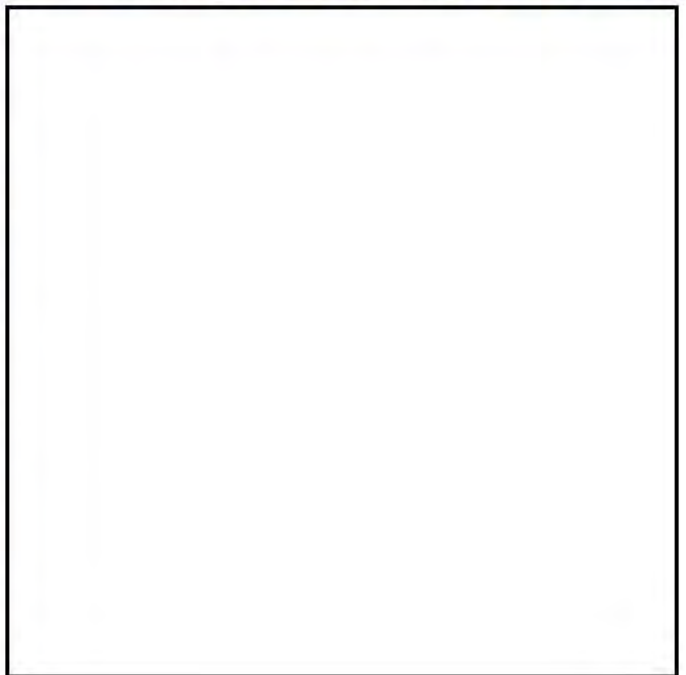


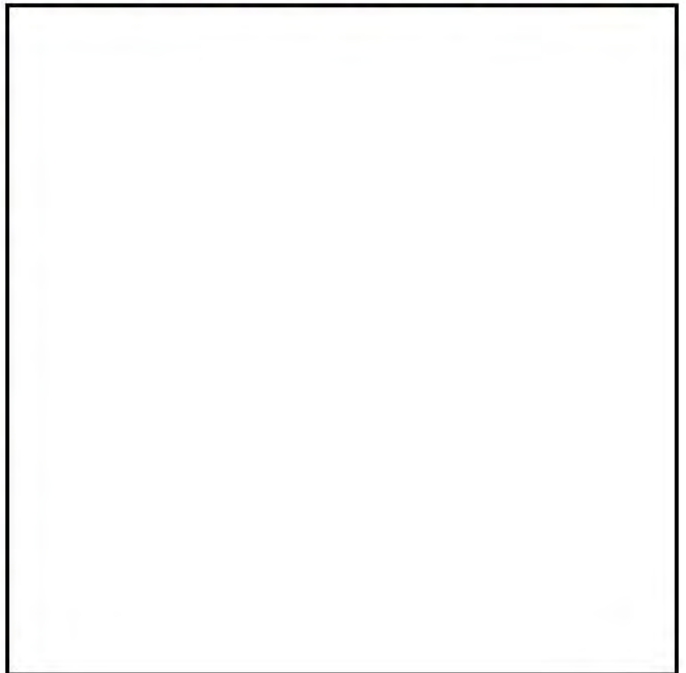
P1250632.JPG
2015-06-03

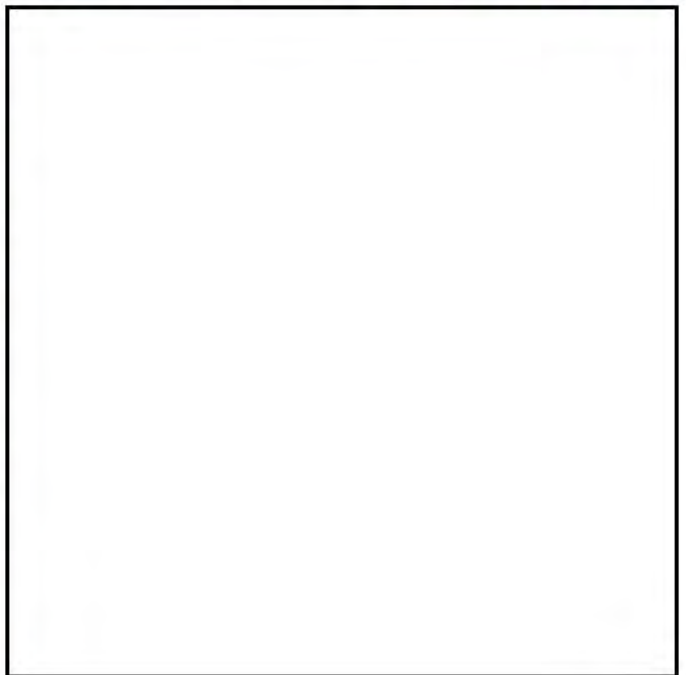


N 48° 06' 21,56"
W 78° 03' 51,67"

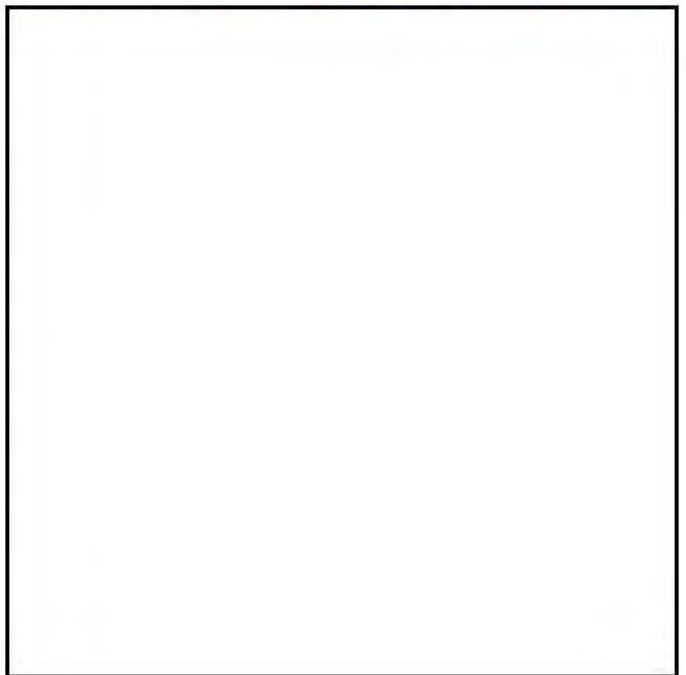
10:24:12







P1250635.JPG
2015-06-03

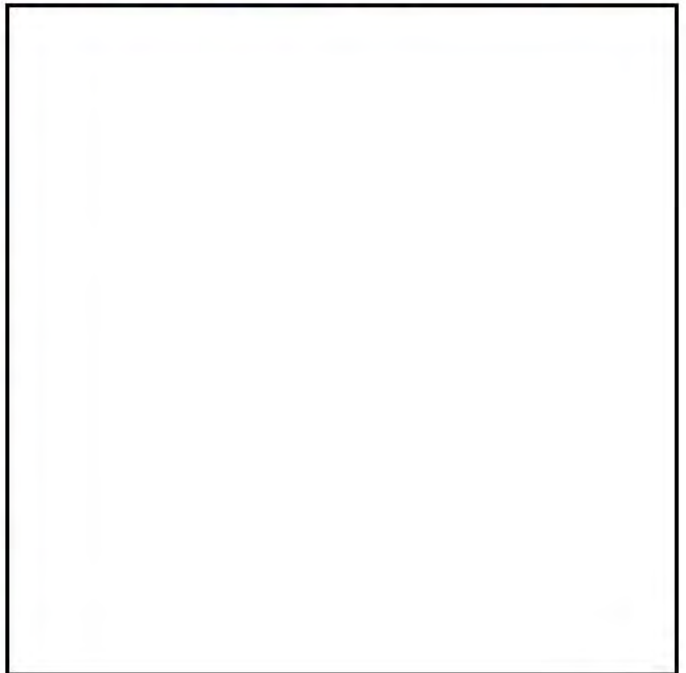


P1250636.JPG
2015-06-03



N 48° 06' 23,01"
W 78° 03' 49,70"

10:34:30

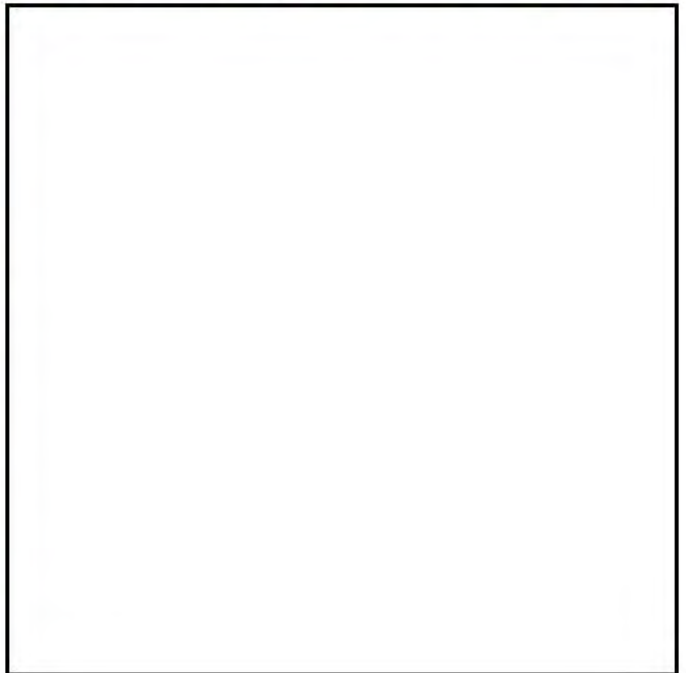


P1250637.JPG
2015-06-03



N 48° 06' 23.02"
W 78° 03' 49.69"

10:34:33

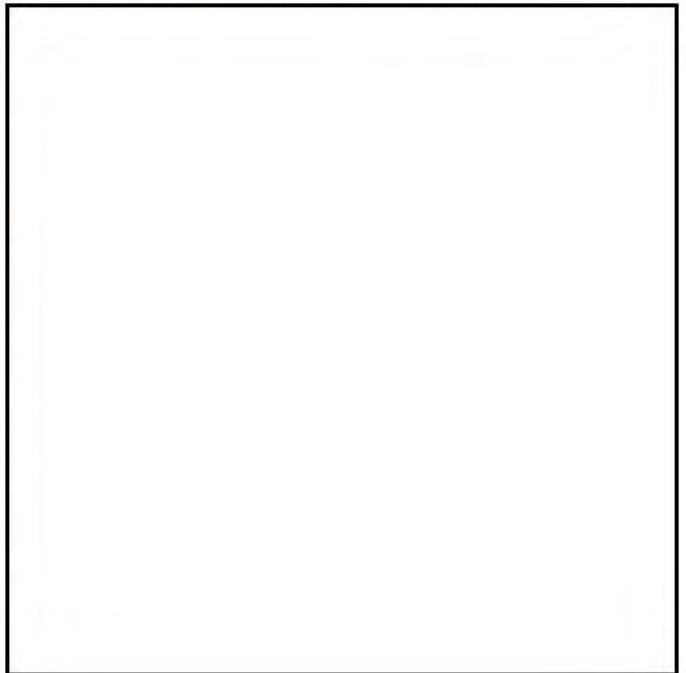
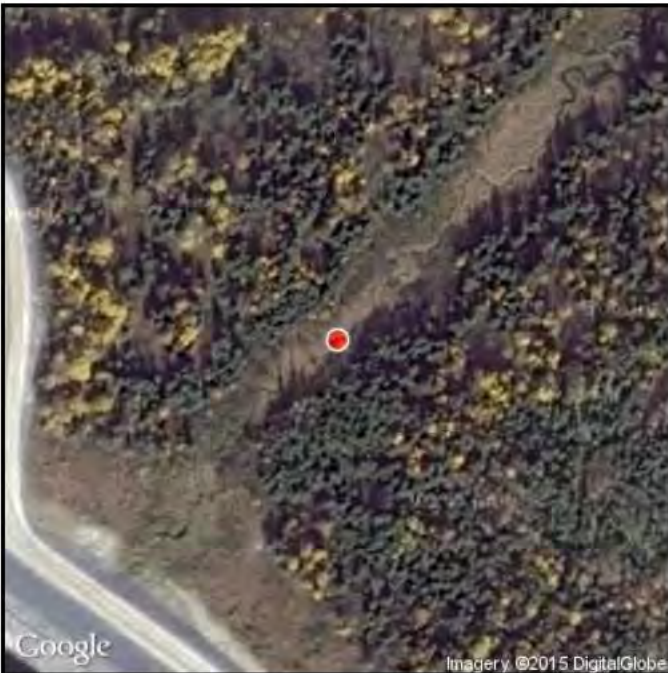


P1250638.JPG
2015-06-03

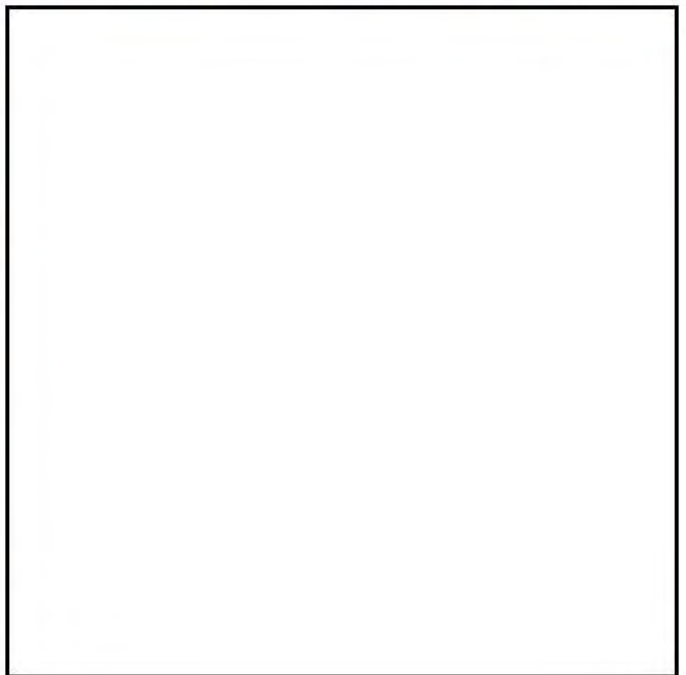
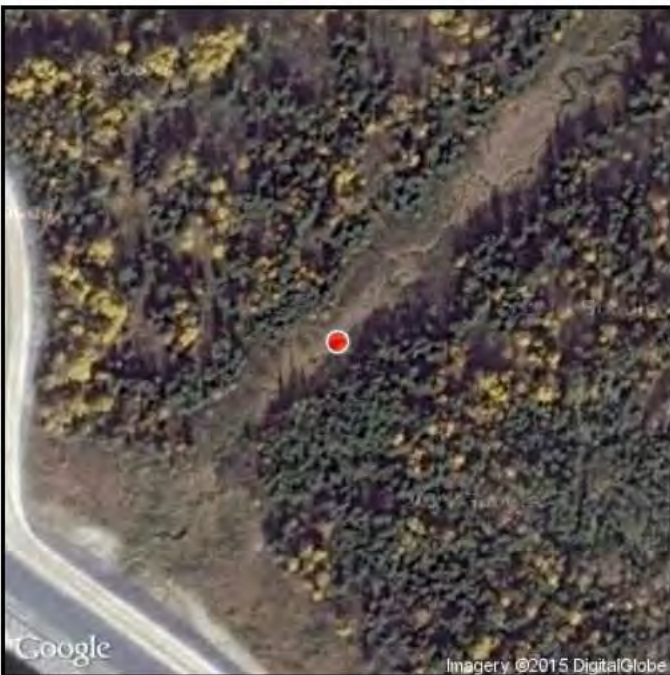


N 48° 06' 23,89"
W 78° 03' 48,48"

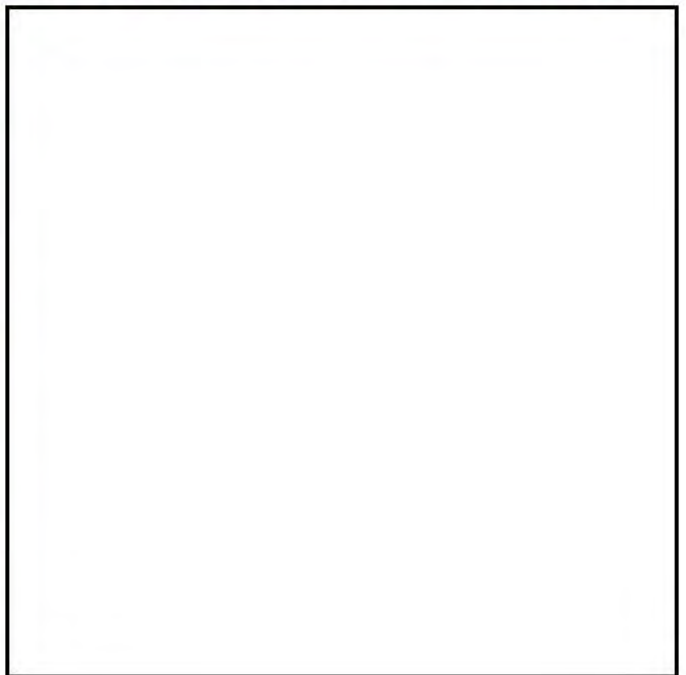
10:40:59



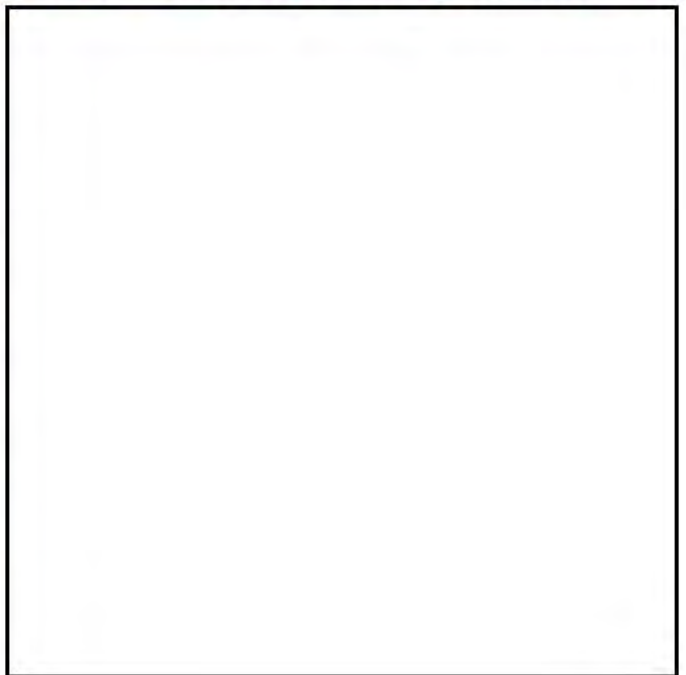
P1250639.JPG
2015-06-03



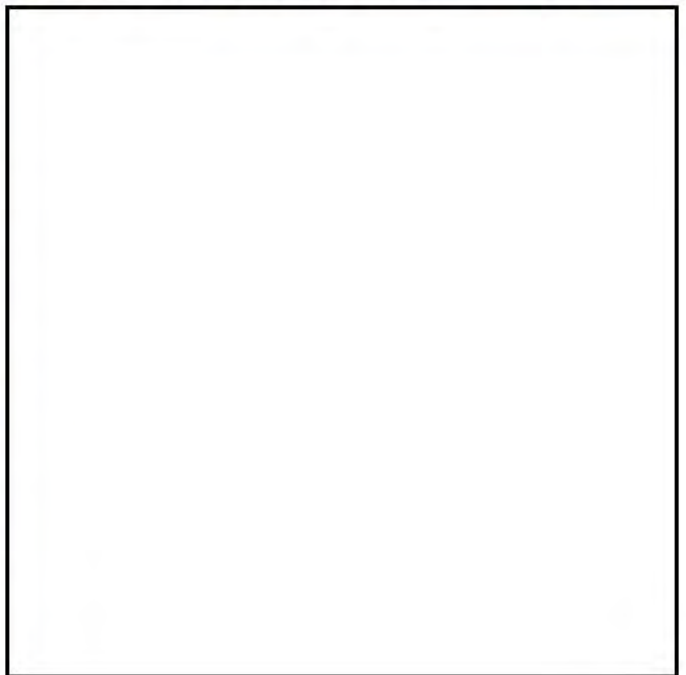
P1250643.JPG
2015-06-03



P1250644.JPG
2015-06-03



P1250645.JPG
2015-06-03

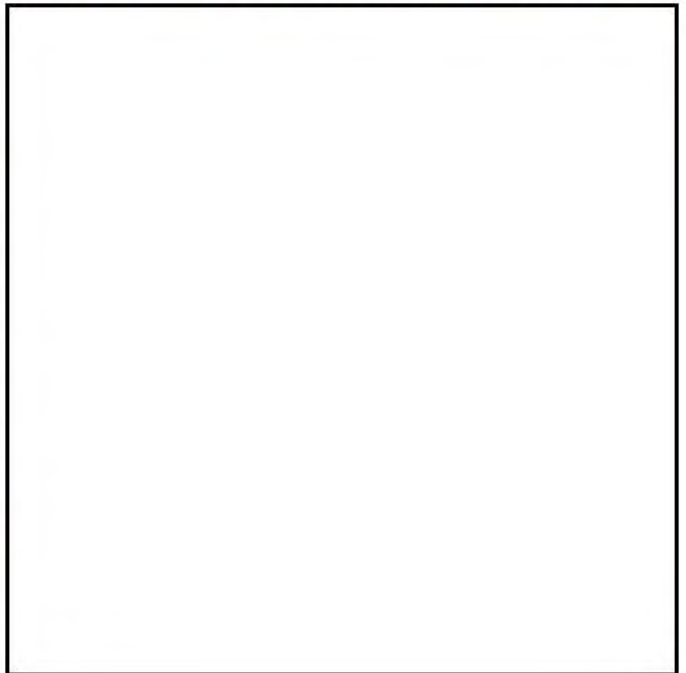


P1250646.JPG
2015-06-03



N 48° 06' 27,79"
W 78° 03' 42,91"

11:16:55



P1250647.JPG

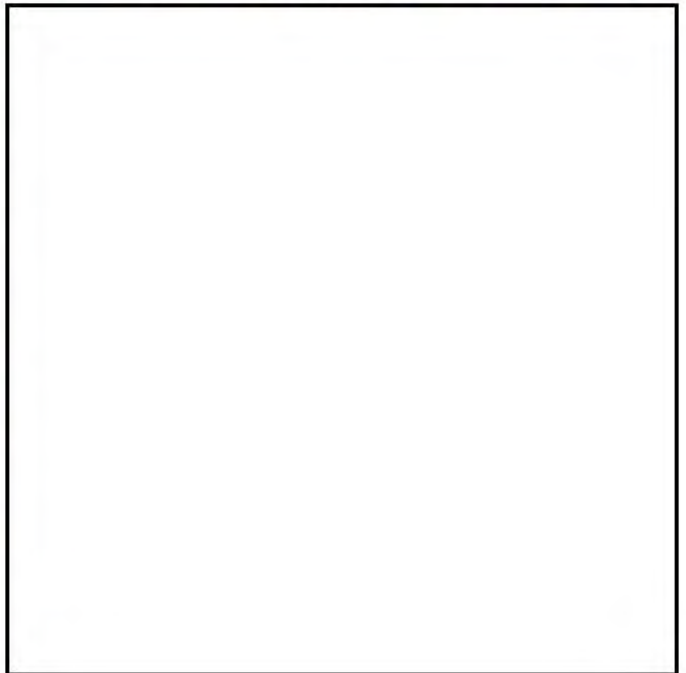
Title:

P1250647.JPG
2015-06-03



N 48° 06' 27.79"
W 78° 03' 42.87"

11:17:12



P1250648.JPG
2015-06-03



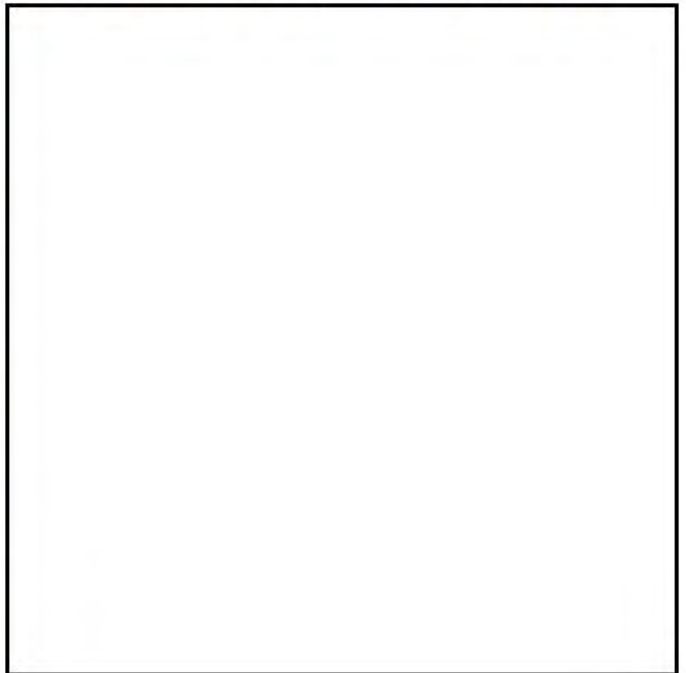
N 48° 06' 27.80"
W 78° 03' 42.86"

11:17:15



Google

Imagery ©2015 DigitalGlobe



P1250649.JPG

Title:

P1250649.JPG

2015-06-03



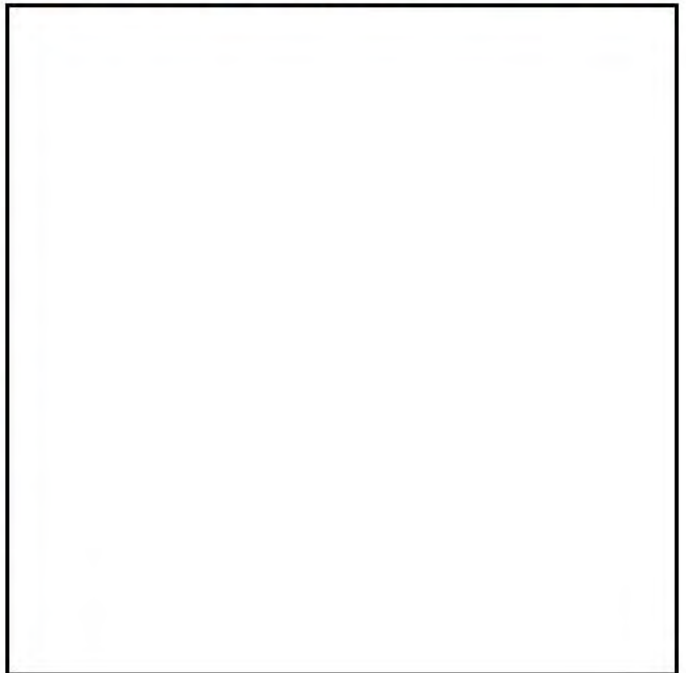
N 48° 06' 27,80"
W 78° 03' 42,86"

11:17:18



Google

Imagery ©2015 DigitalGlobe

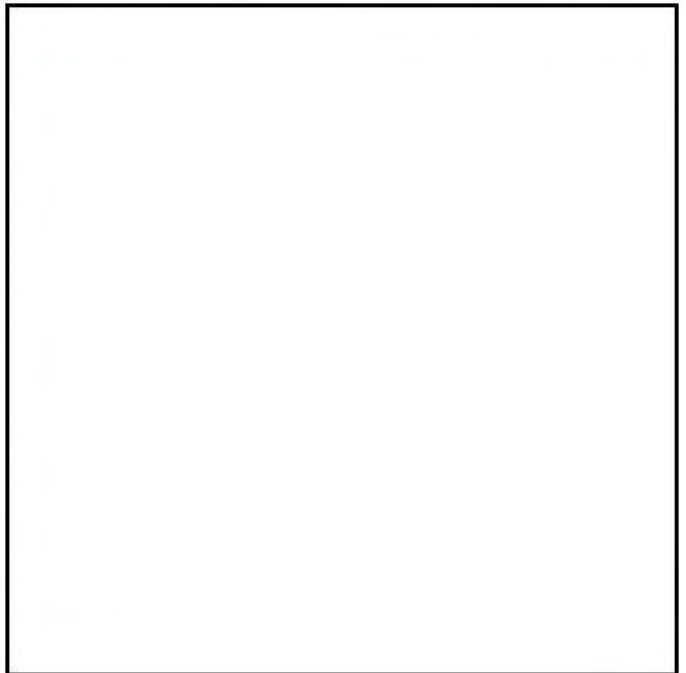


P1250650.JPG

Title:

P1250650.JPG

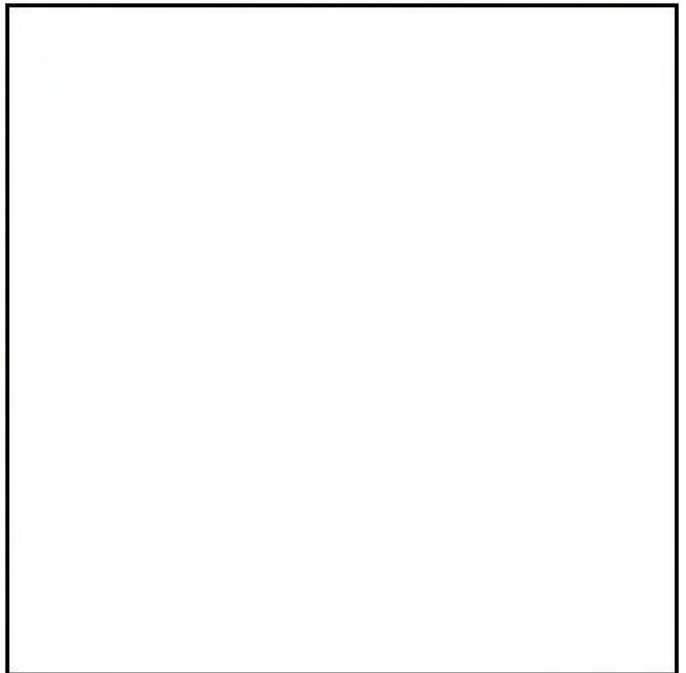
2015-06-03



P1250651.JPG

Title:

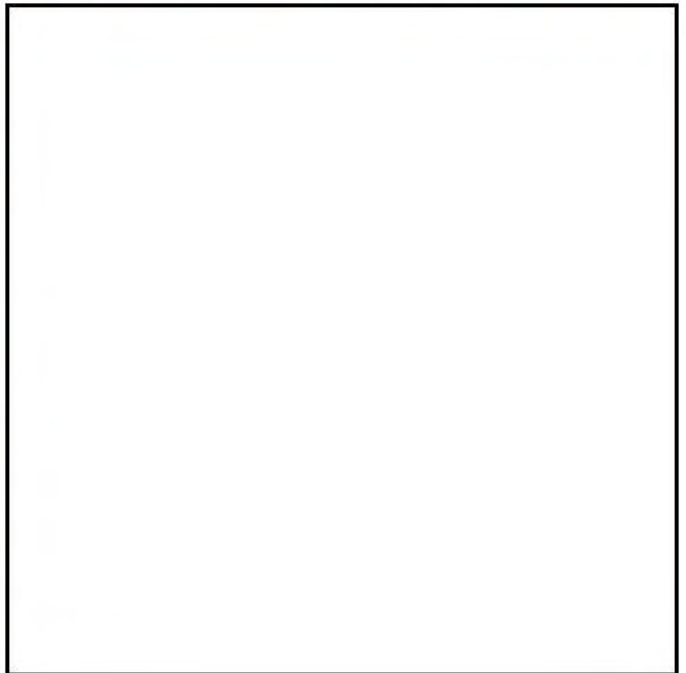
P1250651.JPG
2015-06-03



P1250652.JPG

Title:

P1250652.JPG
2015-06-03



P1250653.JPG

Title:

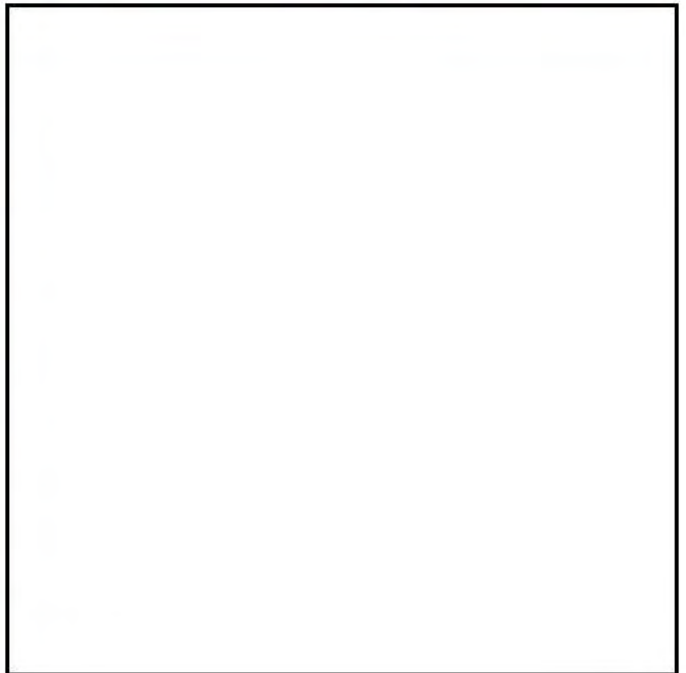
P1250653.JPG

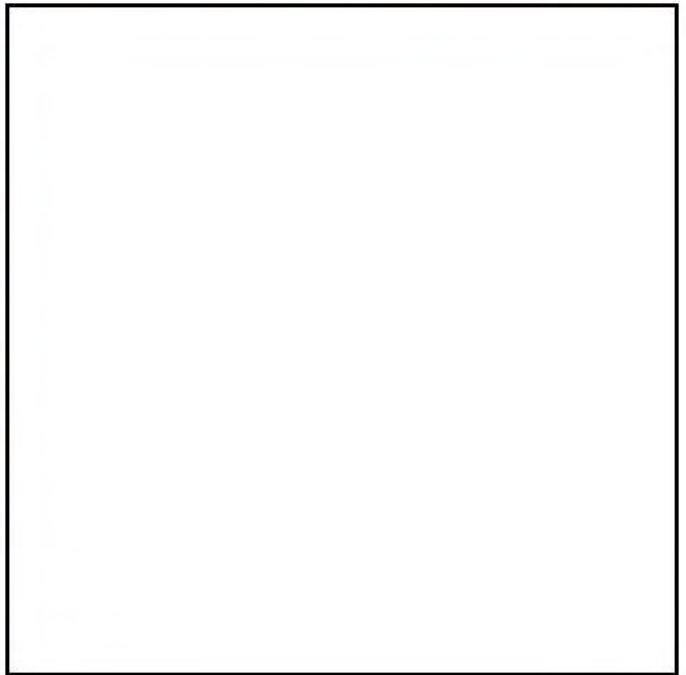
2015-06-03



N 48° 06' 27,95"
W 78° 03' 42,67"

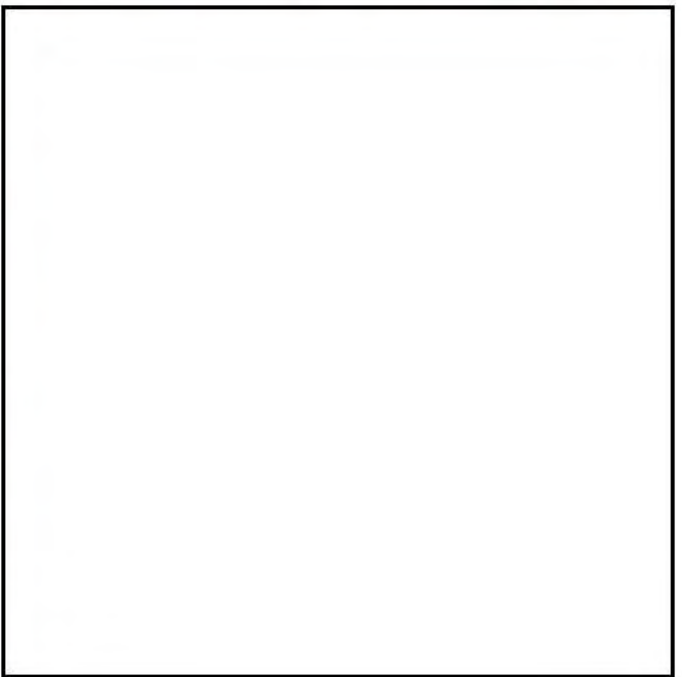
11:21:00

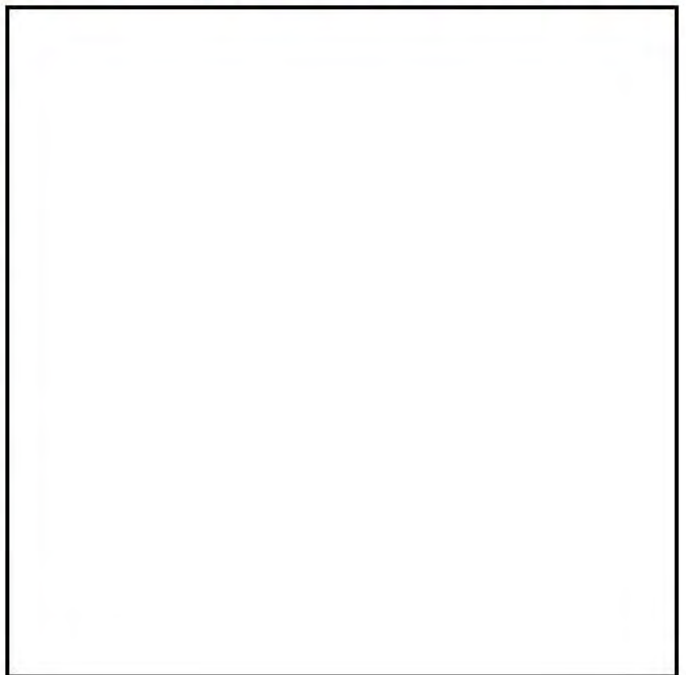




P1250655.JPG

2015-06-03



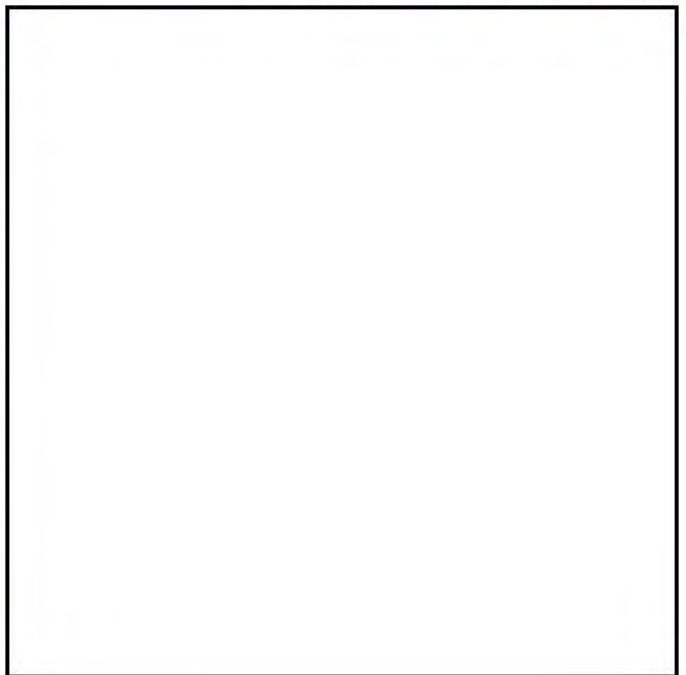


P1250664.JPG
2015-06-03

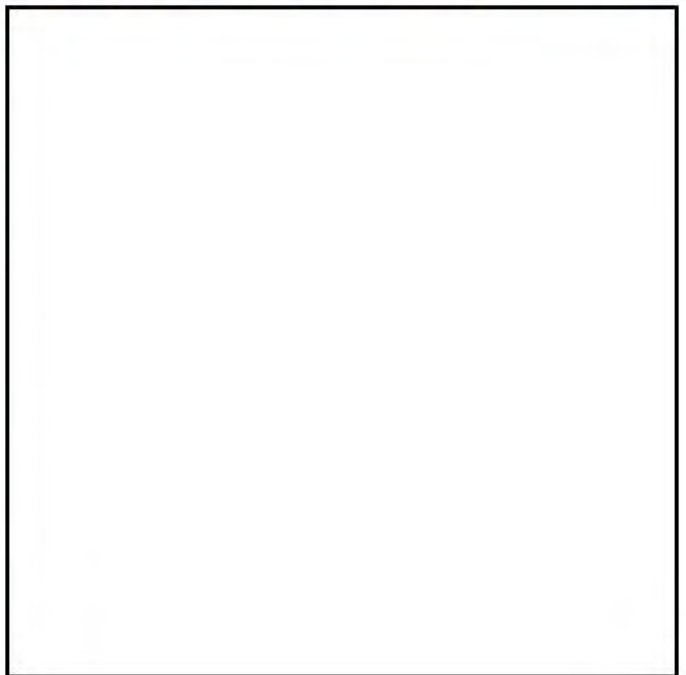


N 48° 07' 10,72"
W 78° 03' 21,86"

13:05:47



P1250665.JPG
2015-06-03

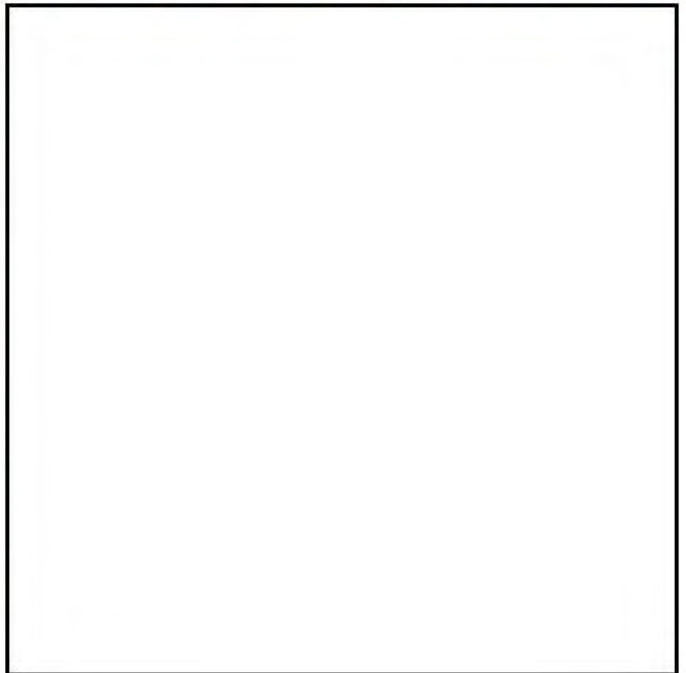


P1250666.JPG
2015-06-03

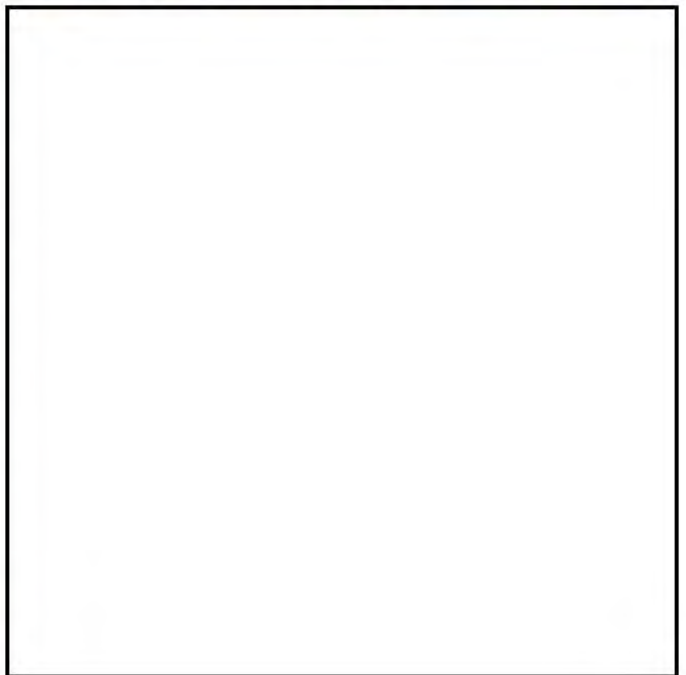


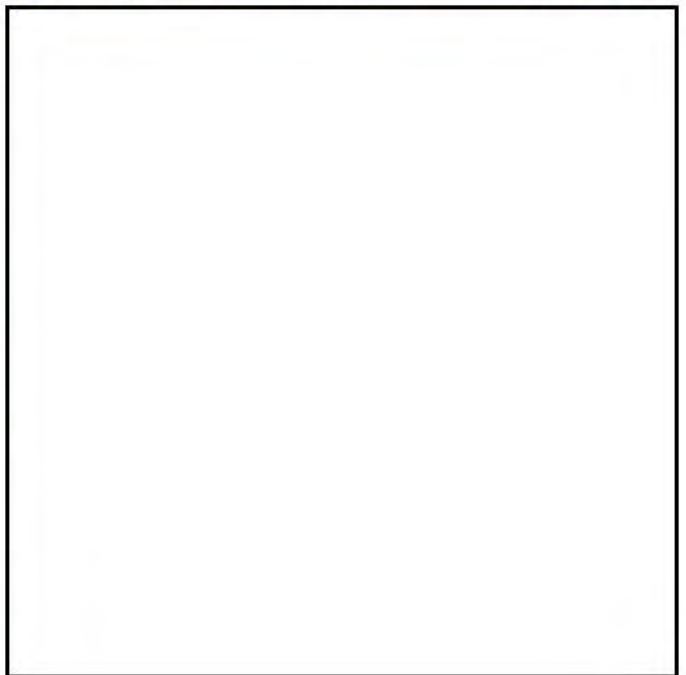
N 48° 07' 10,74"
W 78° 03' 21,92"

13:05:54



P1250667.JPG
2015-06-03



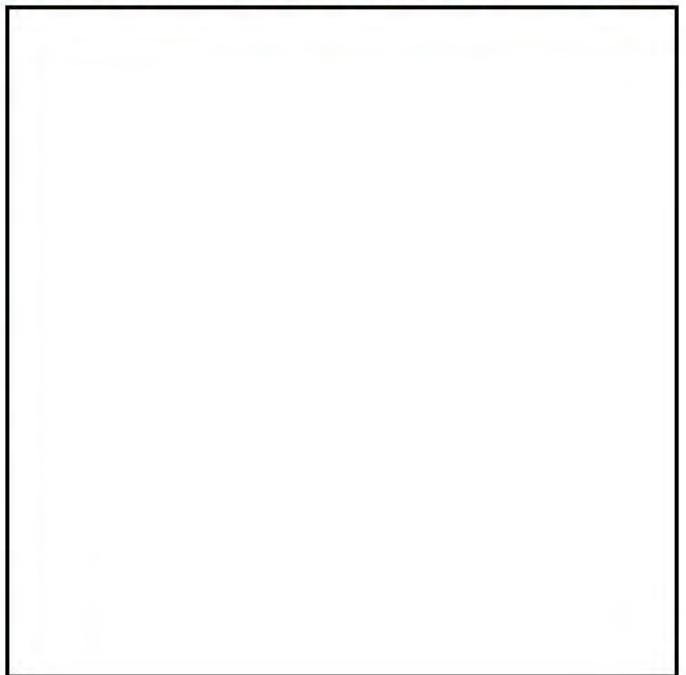


P1250669.JPG
2015-06-03



N 48° 07' 10.94"
W 78° 03' 22.17"

13:25:23

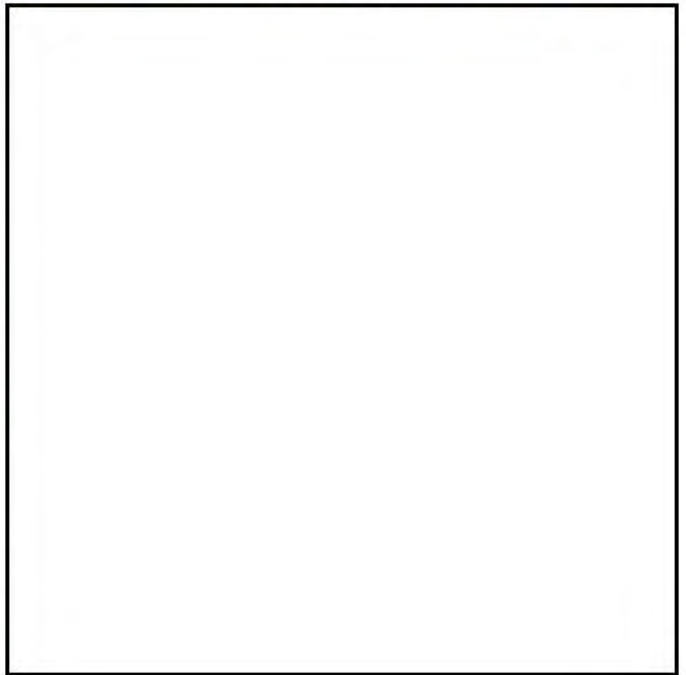


P1250670.JPG
2015-06-03



N 48° 07' 10,94"
W 78° 03' 22,18"

13:25:25

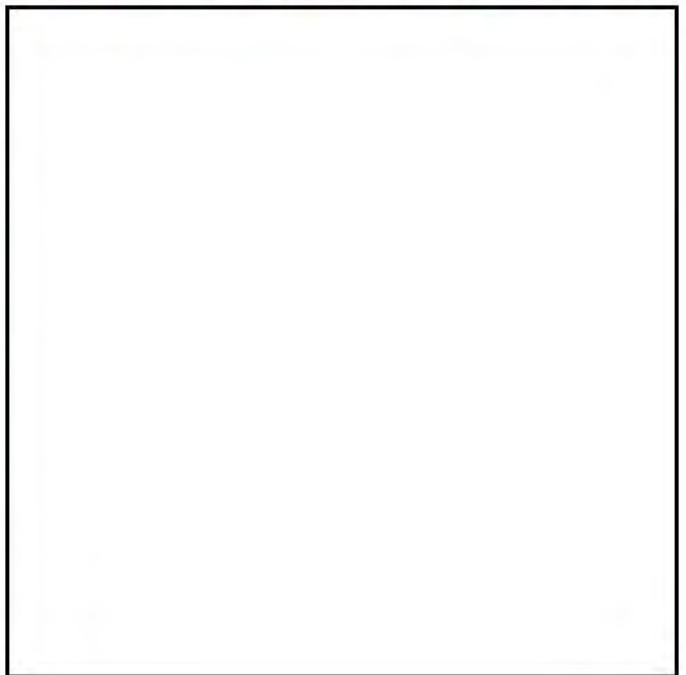


P1250671.JPG
2015-06-03

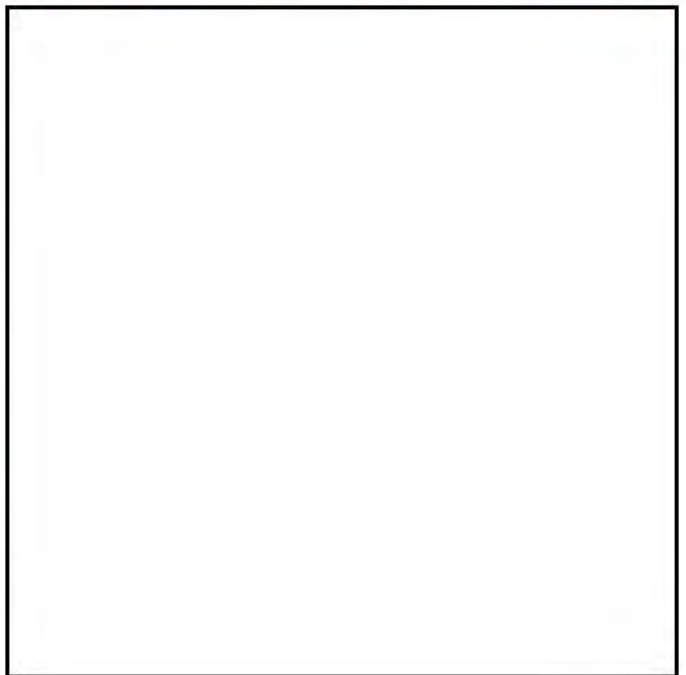


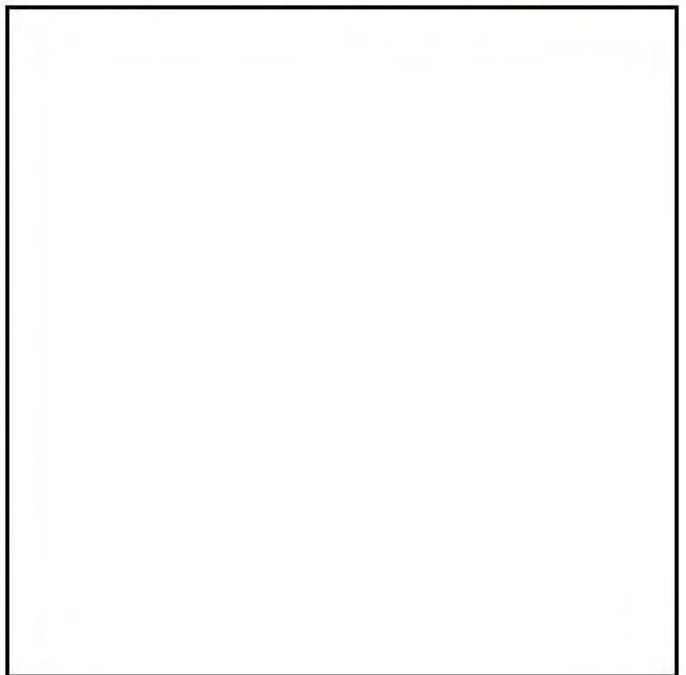
N 48° 07' 19,69"
W 78° 03' 24,62"

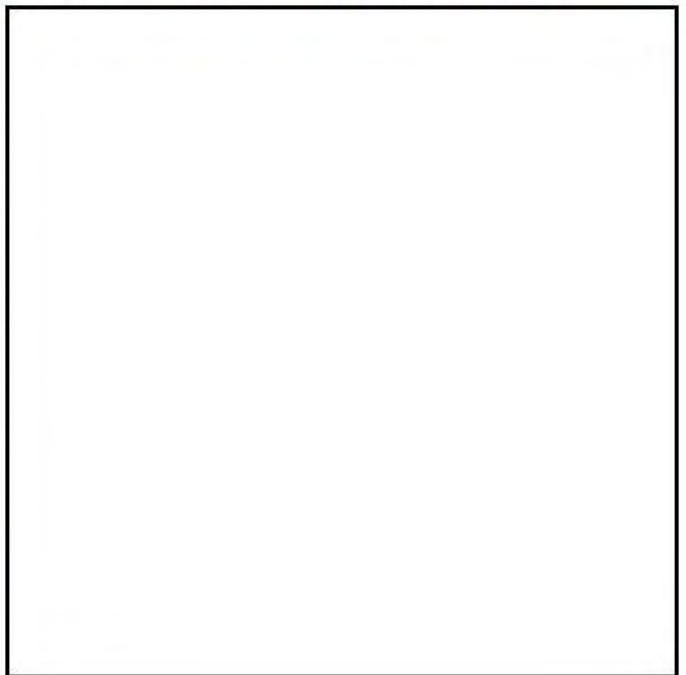
13:46:11

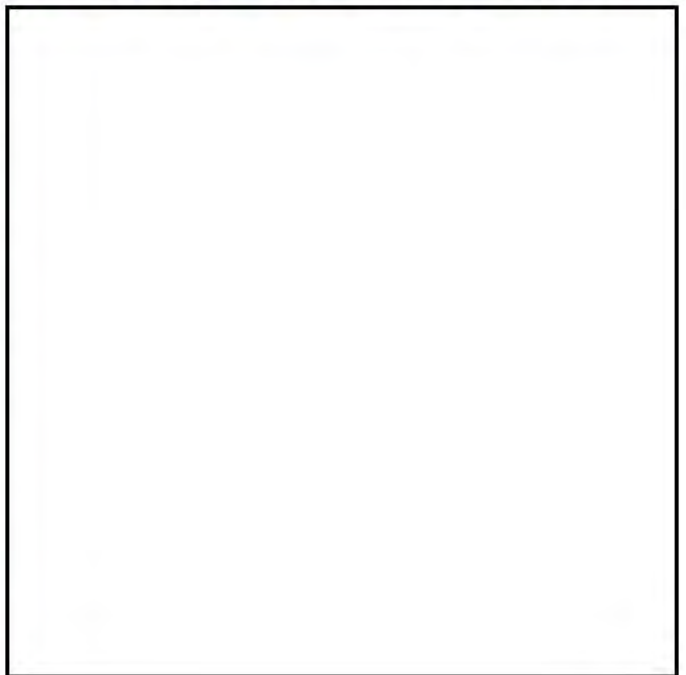


P1250672.JPG
2015-06-03

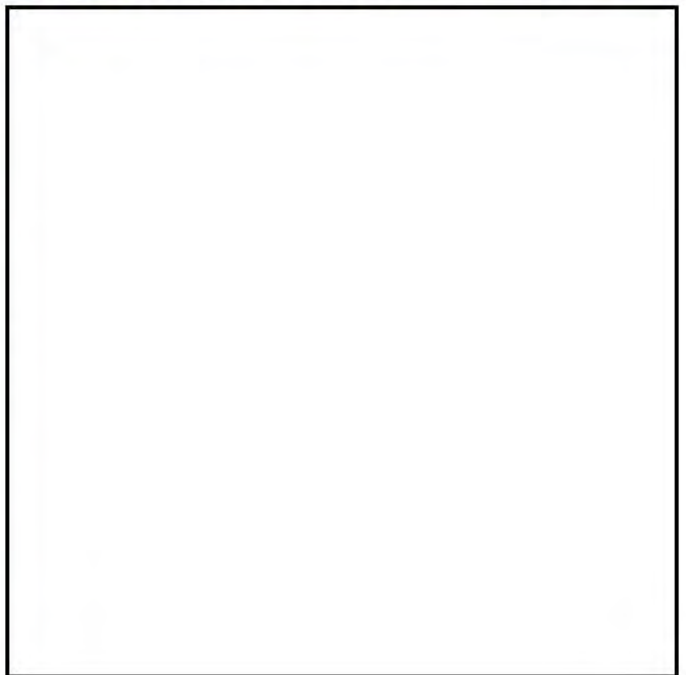


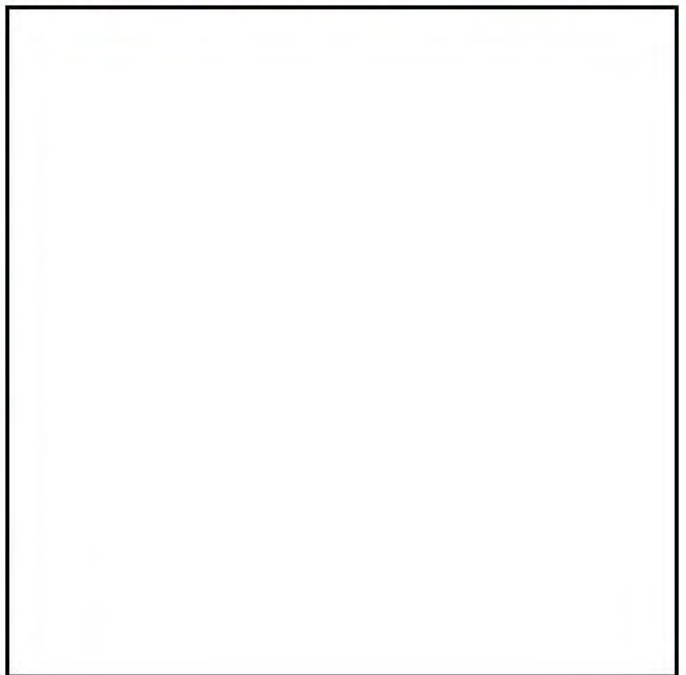






P1250676.JPG
2015-06-03



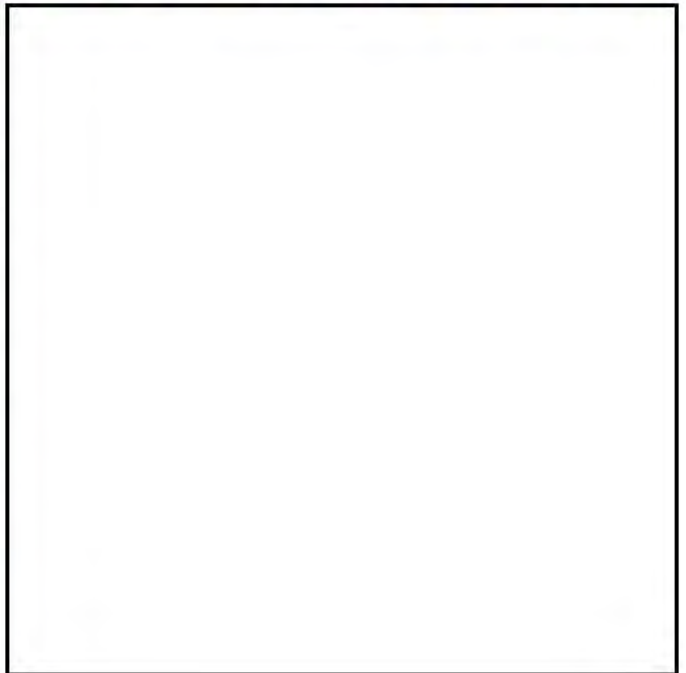


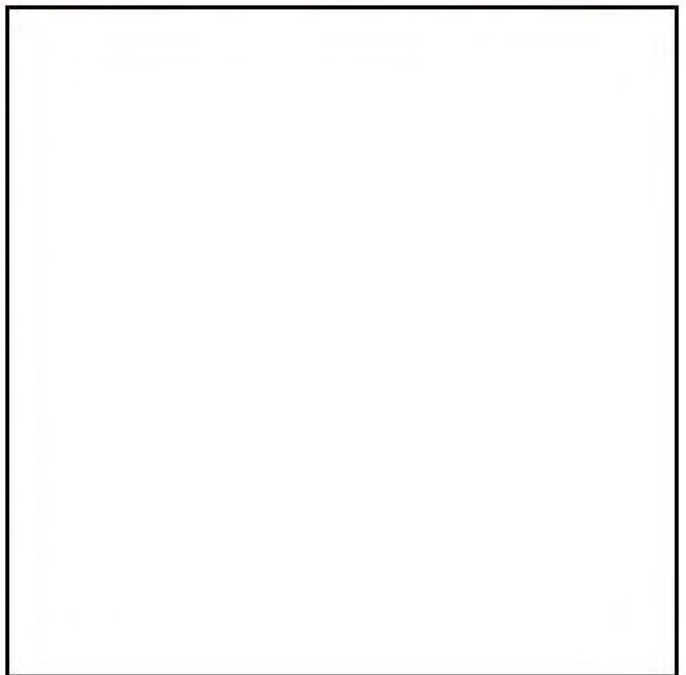
P1250678.JPG
2015-06-03



N 48° 07' 20.06"
W 78° 03' 24.84"

13:49:34





P1250680.JPG
2015-06-03



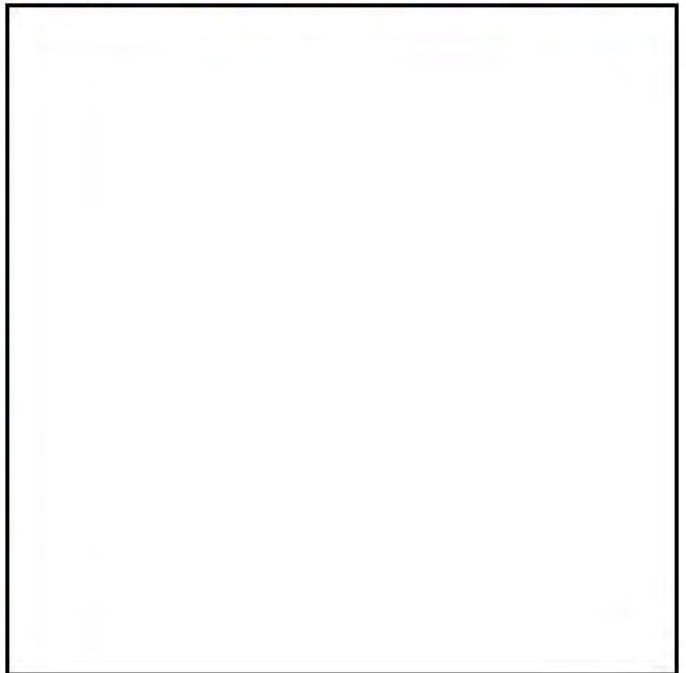
N 48° 07' 20,06"
W 78° 03' 24,86"

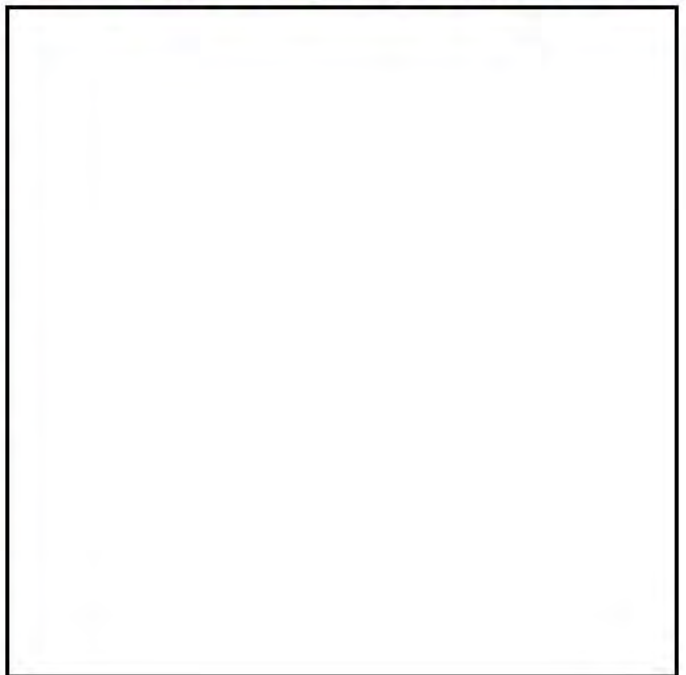
13:49:39

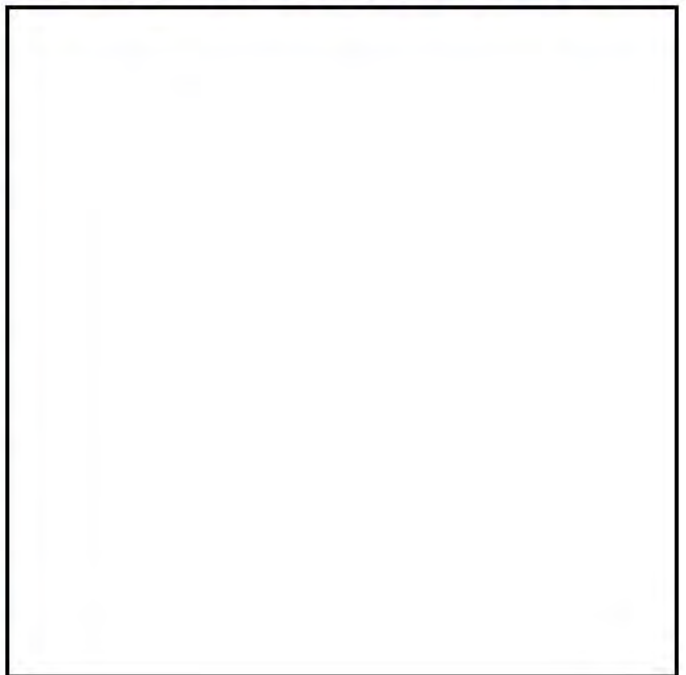


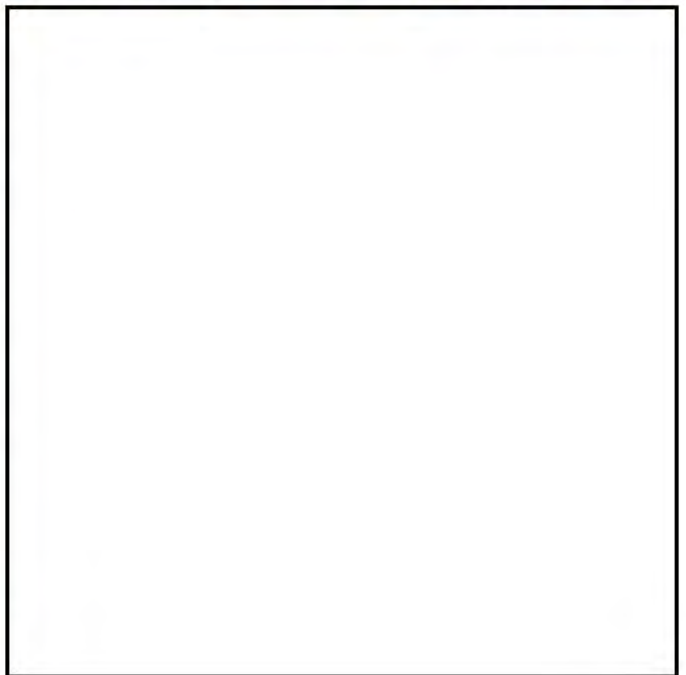
Google

Imagery ©2015 DigitalGlobe



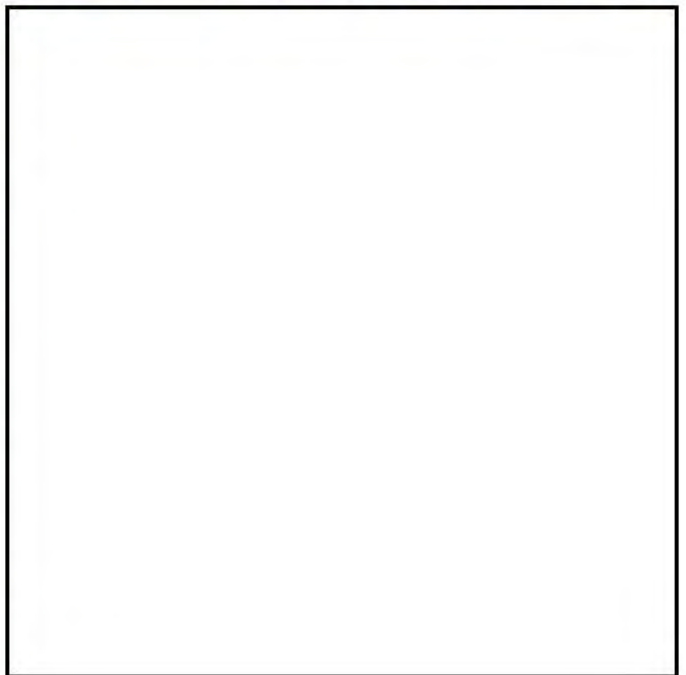


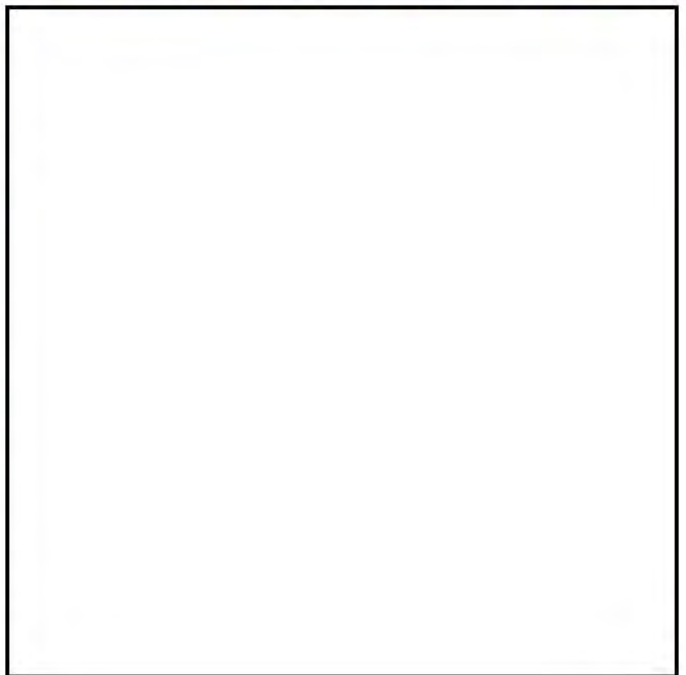


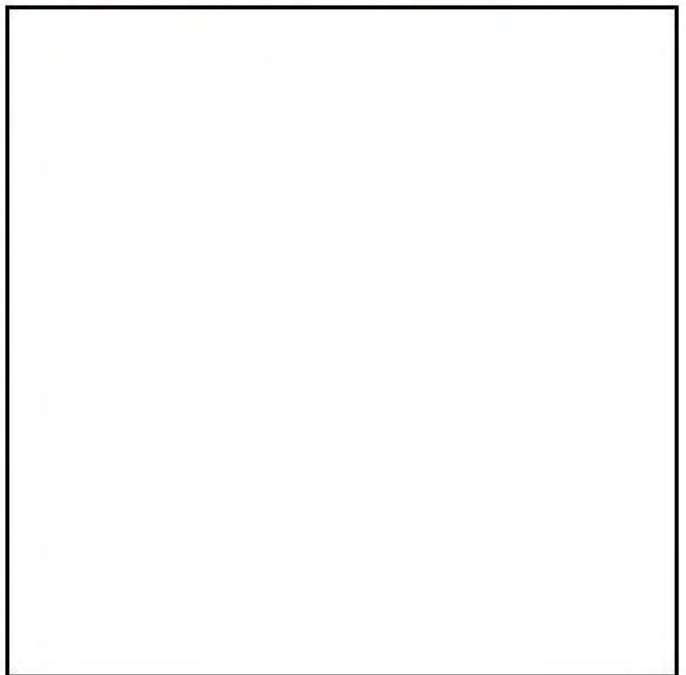


P1250684.JPG

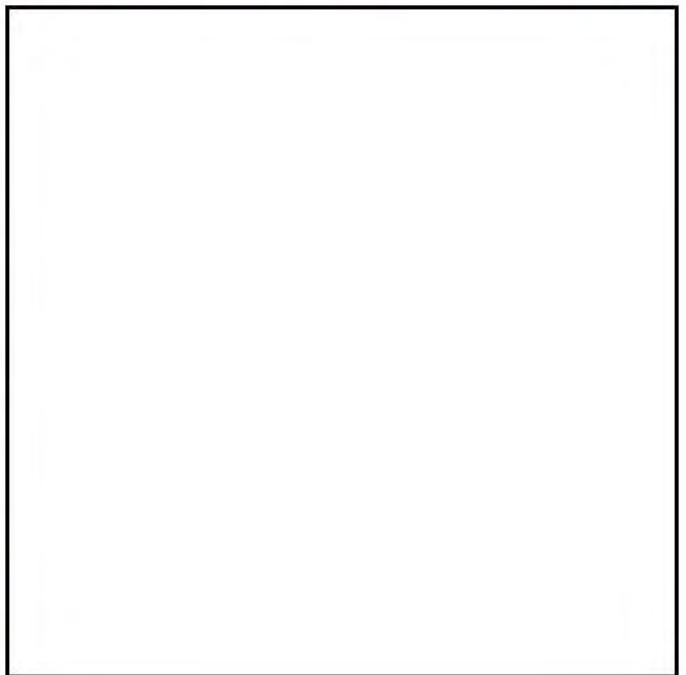
Title:







P1250687.JPG
2015-06-03



P1250688.JPG

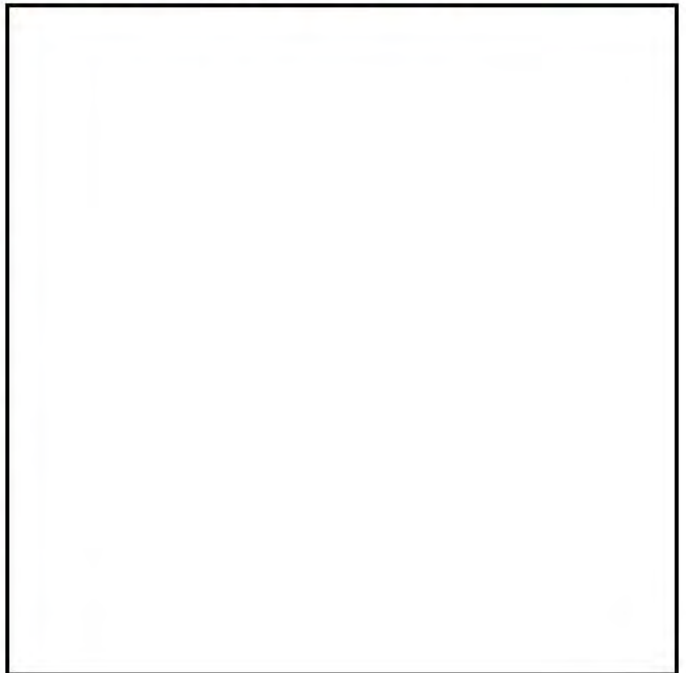
Title:

P1250688.JPG
2015-06-03



N 48° 07' 30.14"
W 78° 03' 22.62"

14:07:57

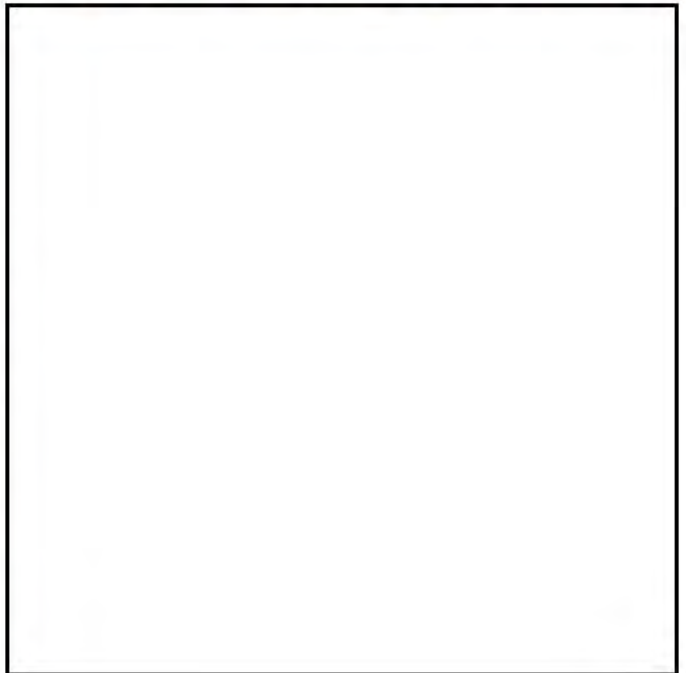


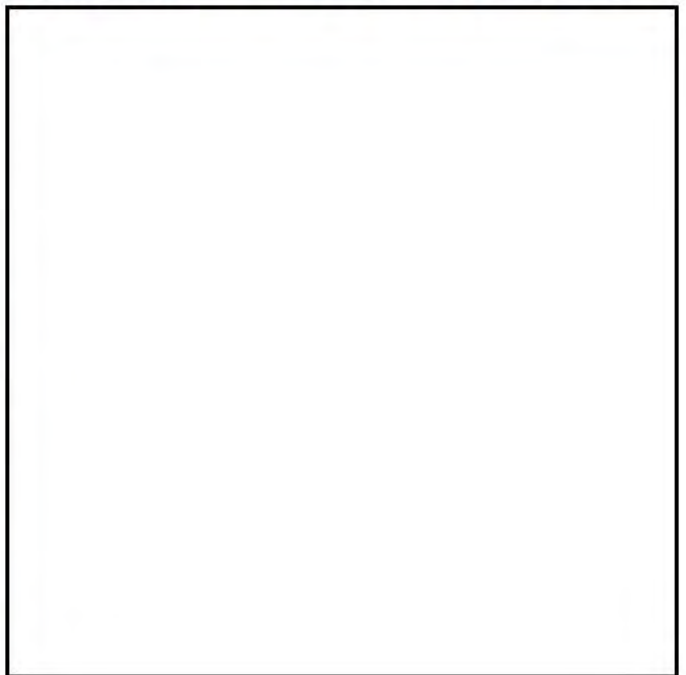
P1250689.JPG
2015-06-03

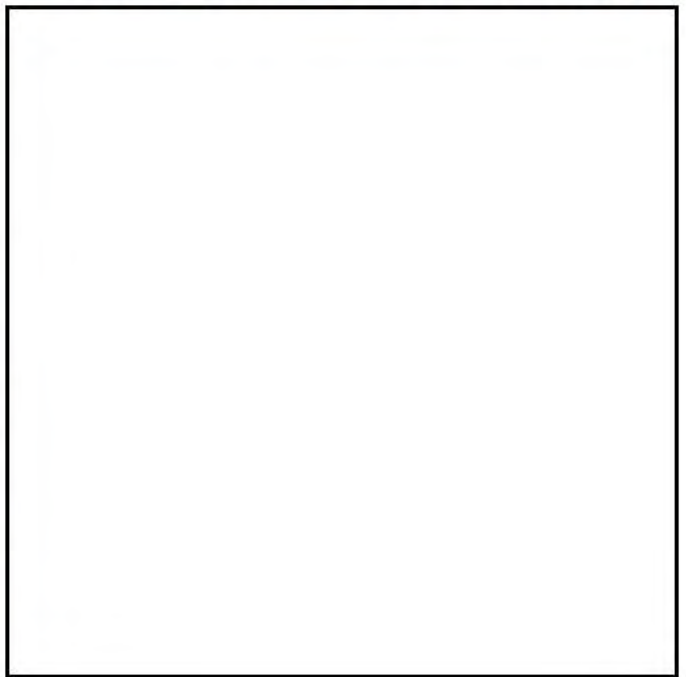


N 48° 07' 30,20"
W 78° 03' 22,56"

14:08:07







P1250692.JPG

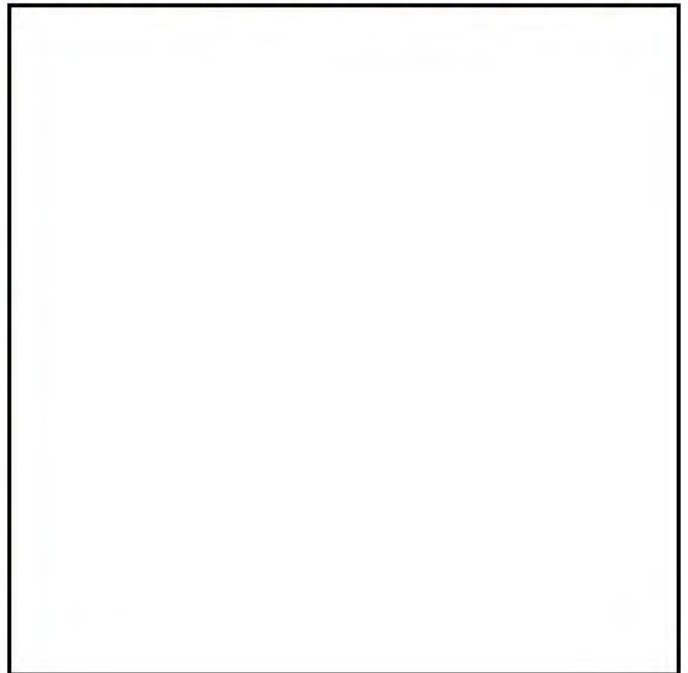
Title:

P1250692.JPG
2015-06-03

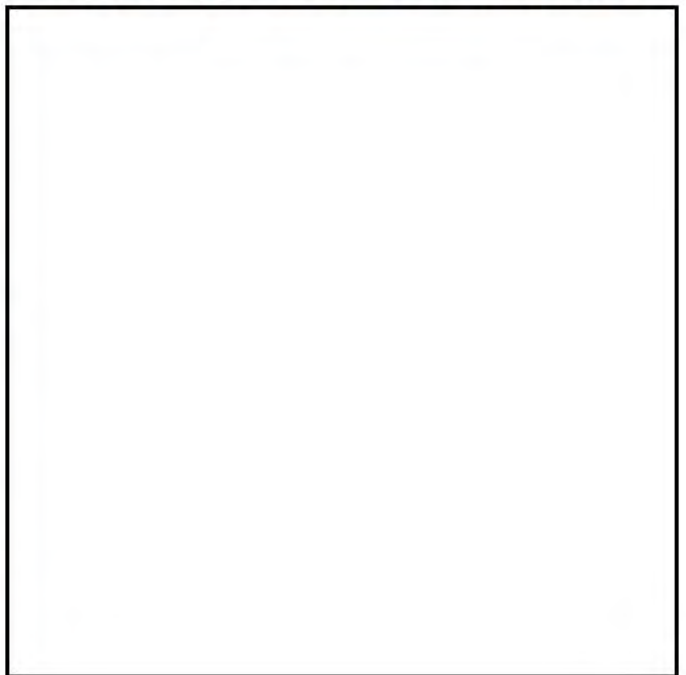


N 48° 07' 30.38"
W 78° 03' 22.29"

14:08:58



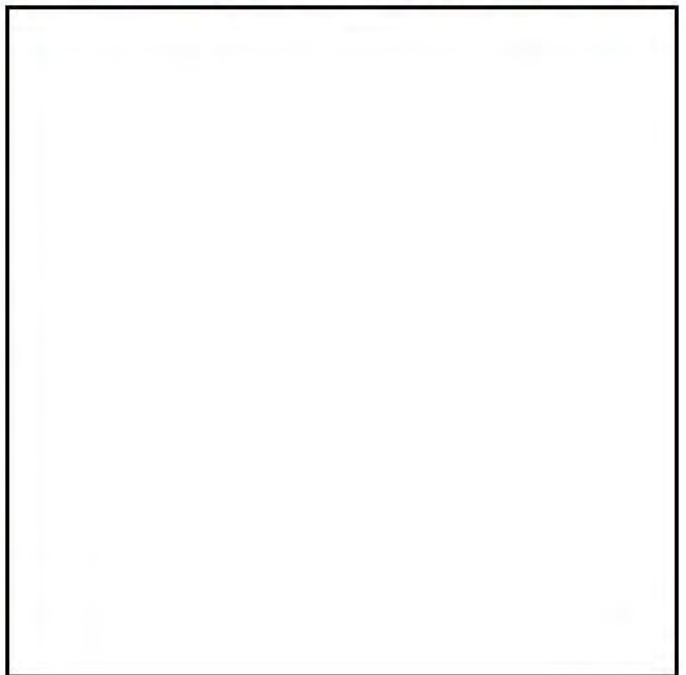
P1250693.JPG
2015-06-03



P1250694.JPG

Title:

P1250694.JPG
2015-06-03

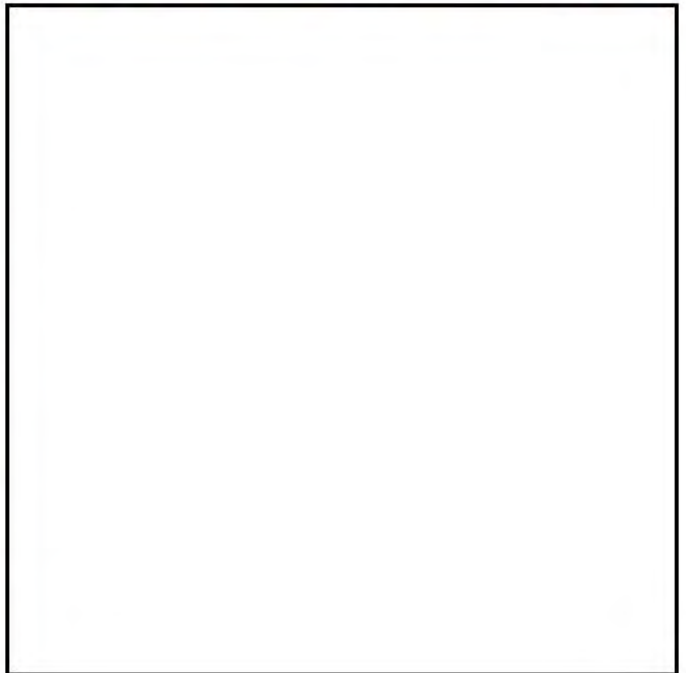


P1250695.JPG
2015-06-03



N 48° 07' 30.40"
W 78° 03' 22.31"

14:09:11

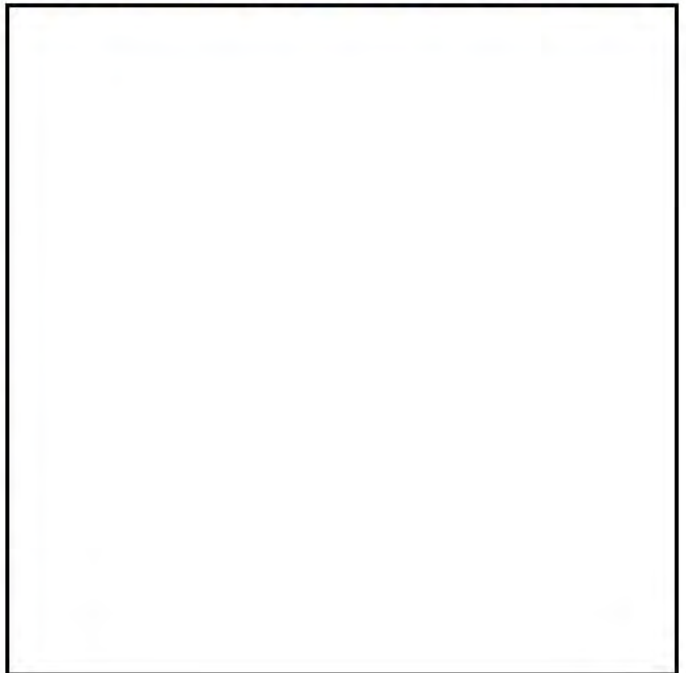


P1250696.JPG
2015-06-03

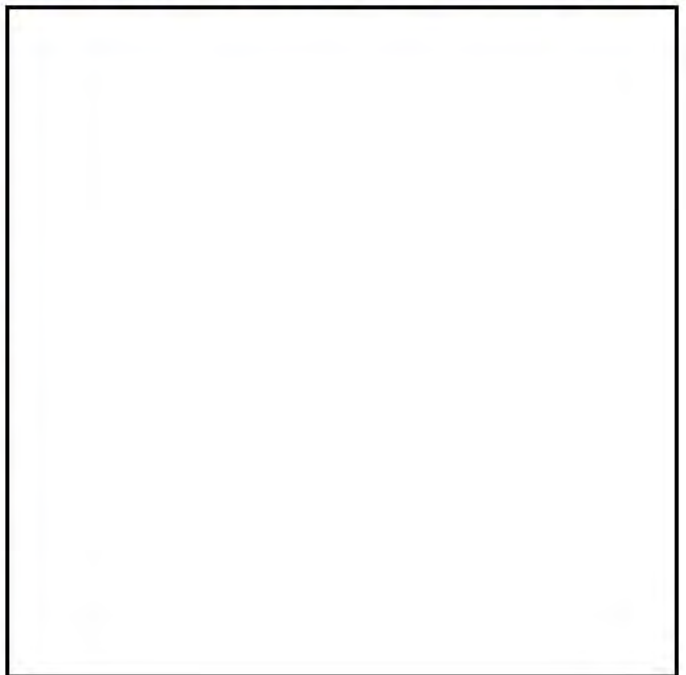


N 48° 07' 30.37"
W 78° 03' 22.34"

14:09:15



P1250697.JPG
2015-06-03



P1250698.JPG
2015-06-03



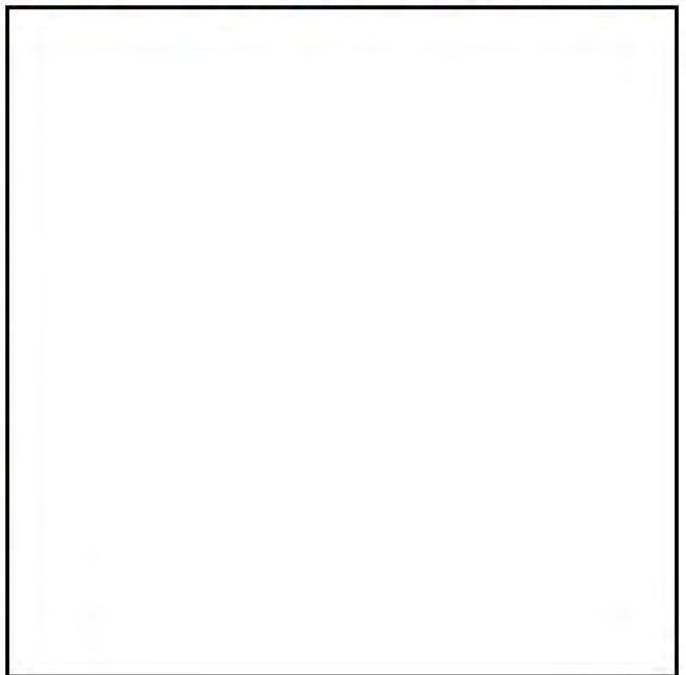
N 48° 07' 29,60"
W 78° 03' 22,39"

14:10:57

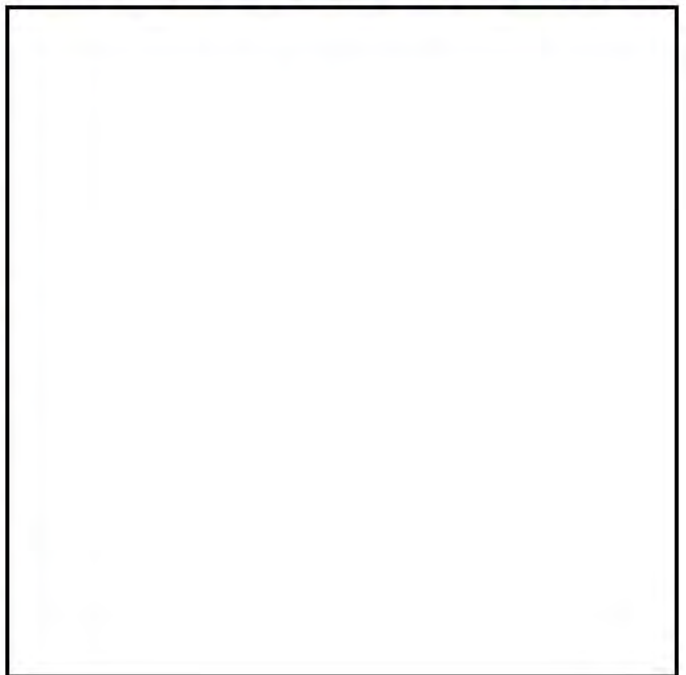


Google

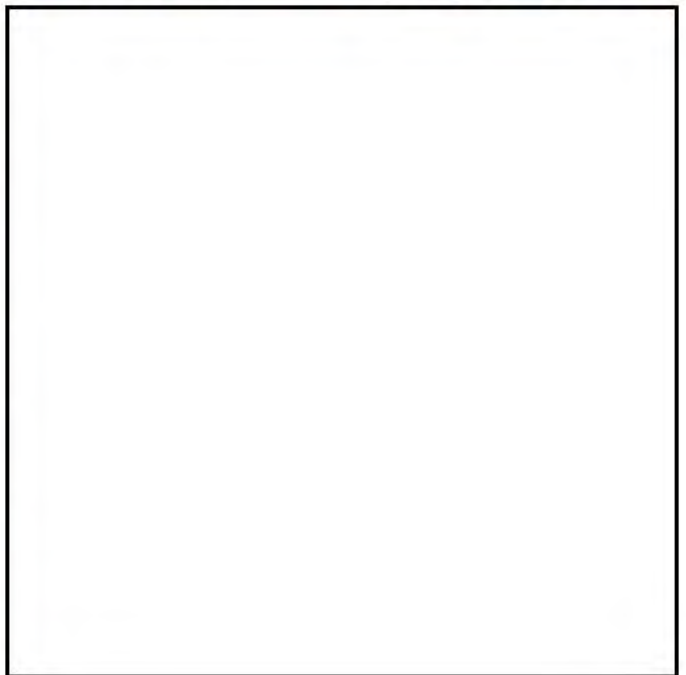
Imagery ©2015 DigitalGlobe



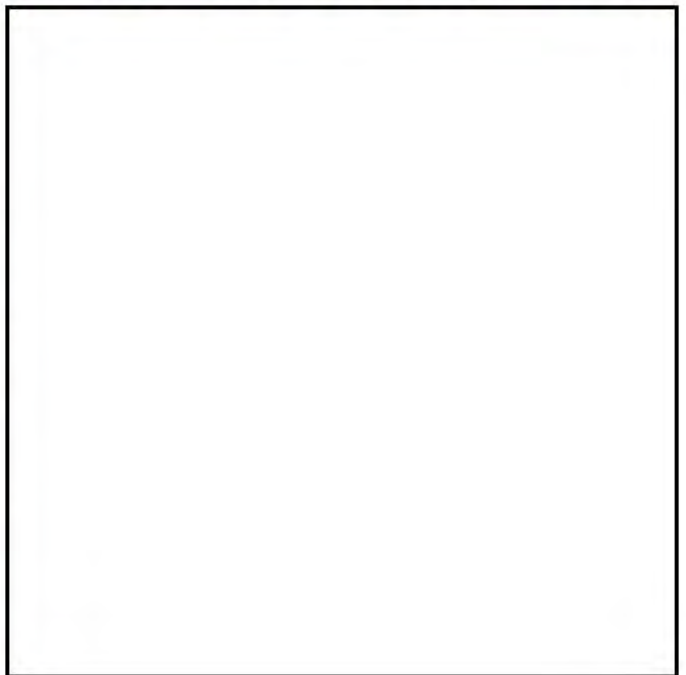
P1250699.JPG
2015-06-03



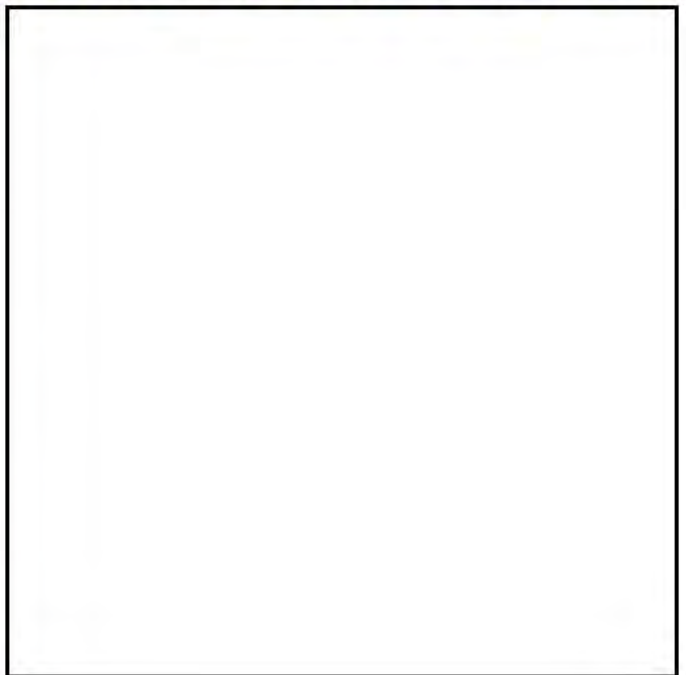
P1250700.JPG
2015-06-03



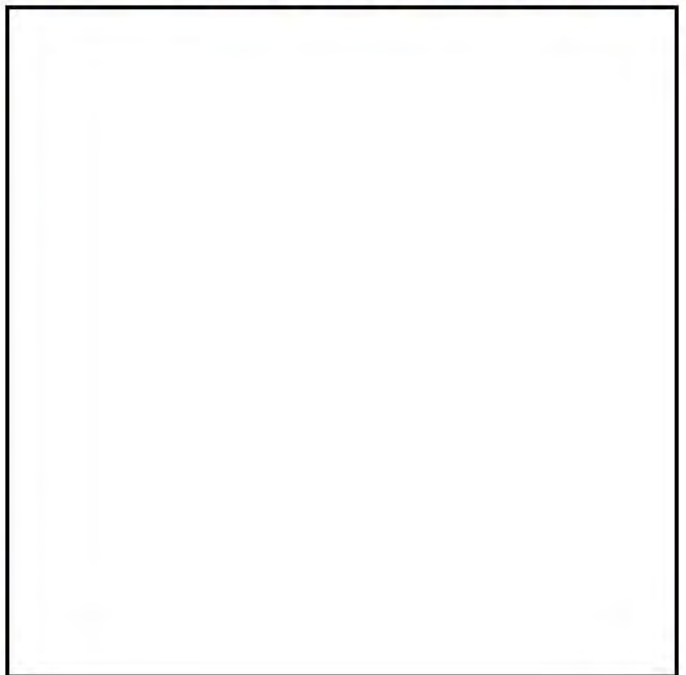
P1250701.JPG
2015-06-03

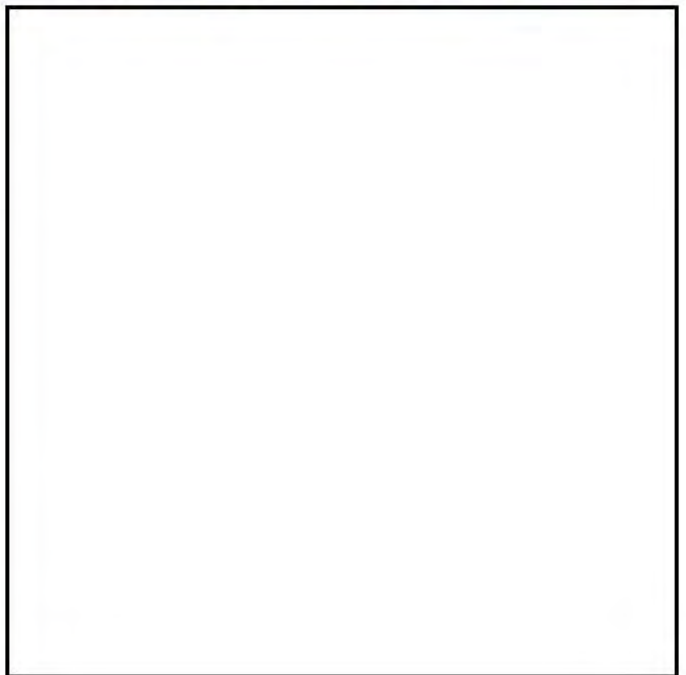


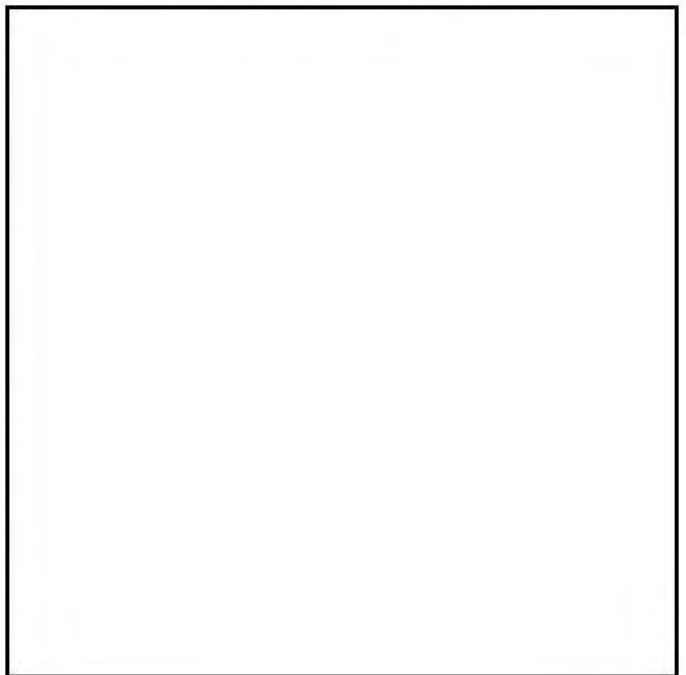
P1250702.JPG
2015-06-03

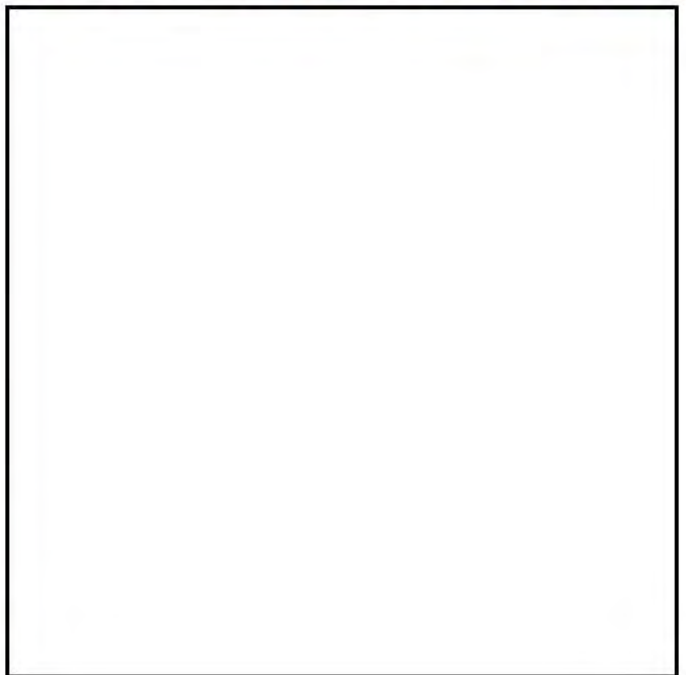


P1250703.JPG
2015-06-03

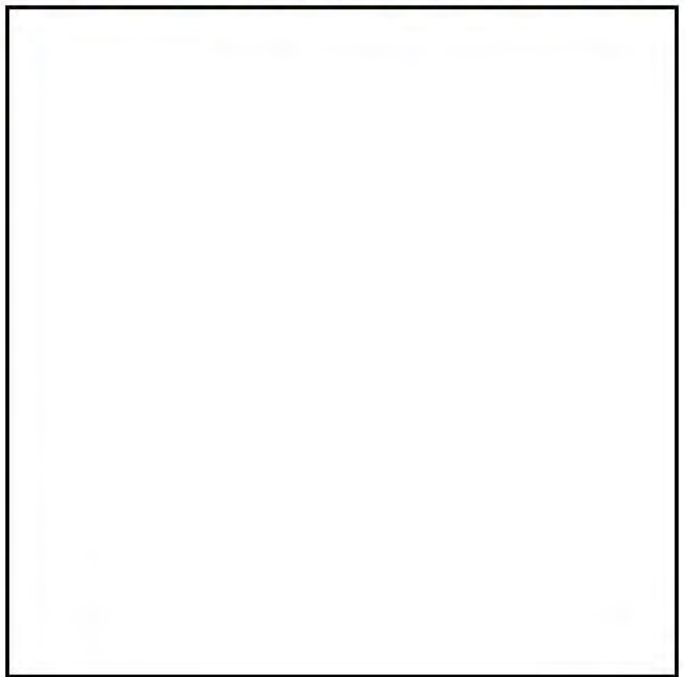


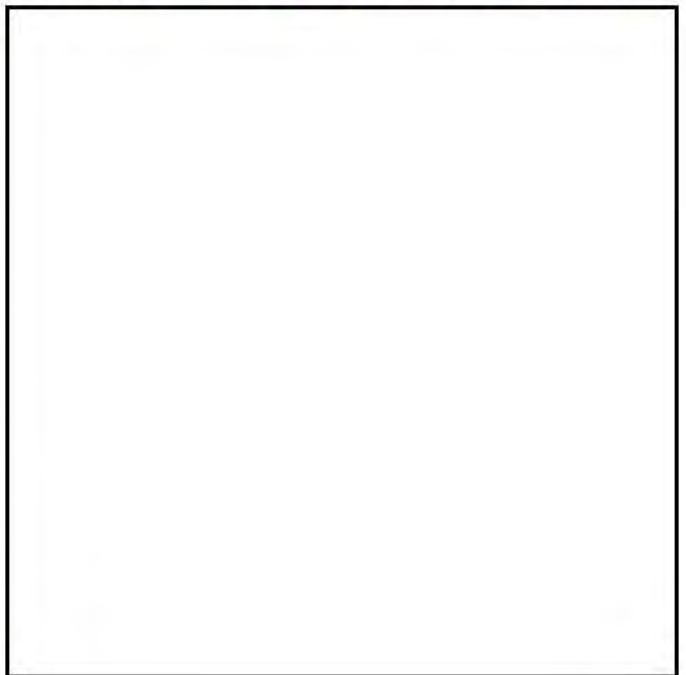






P1250707.JPG
2015-06-03





P1250712.JPG

Title:

P1250712.JPG
2015-06-04



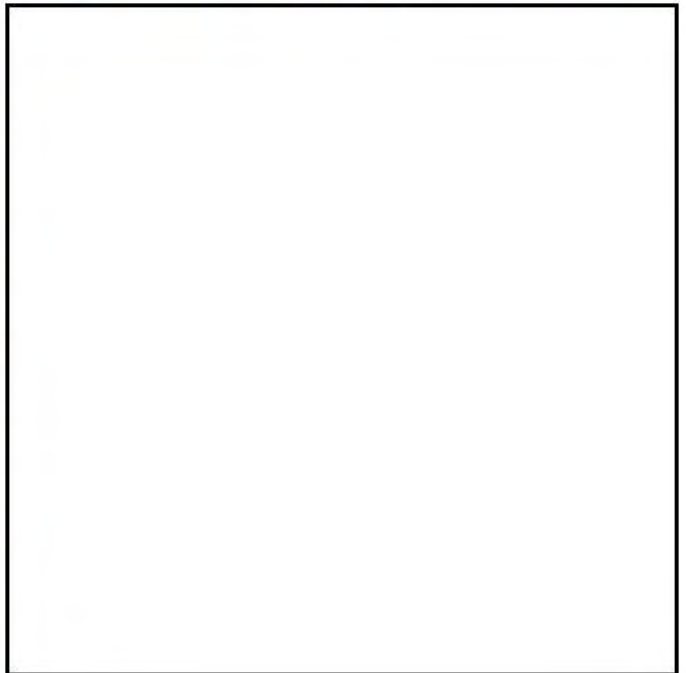
N 48° 08' 11,93"
W 78° 06' 03,43"

08:47:18



Google

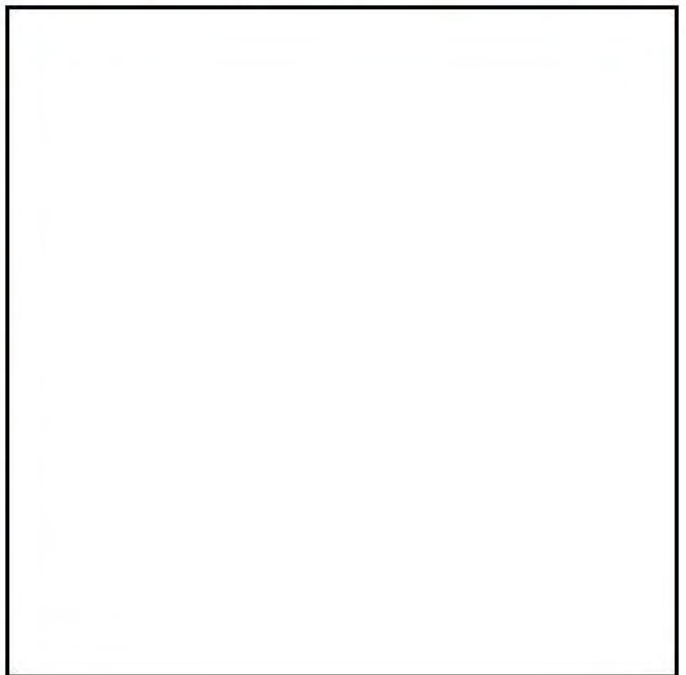
Map data ©2015 Google, Imagery ©2015 DigitalGlobe



P1250713.JPG

Title:

P1250713.JPG
2015-06-04

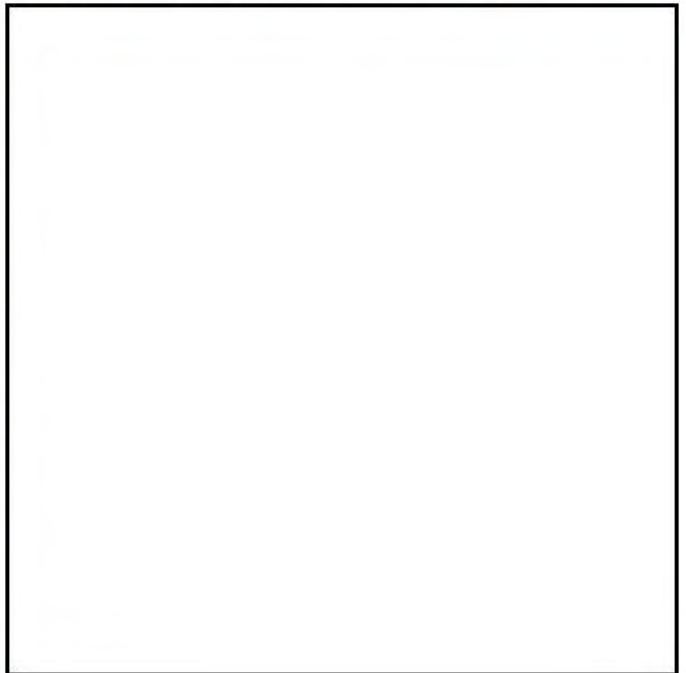


P1250714.JPG
2015-06-04



N 48° 08' 11,93"
W 78° 06' 03,35"

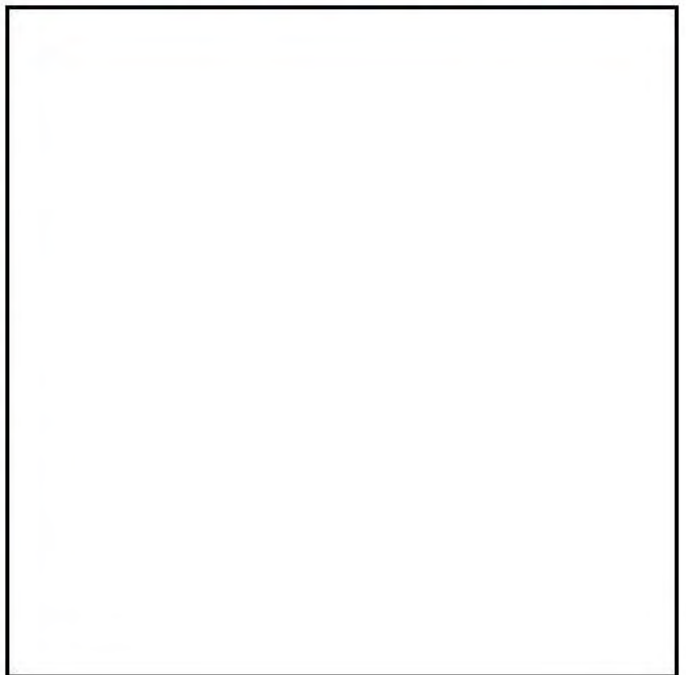
08:47:47



P1250715.JPG

Title:

P1250715.JPG
2015-06-04

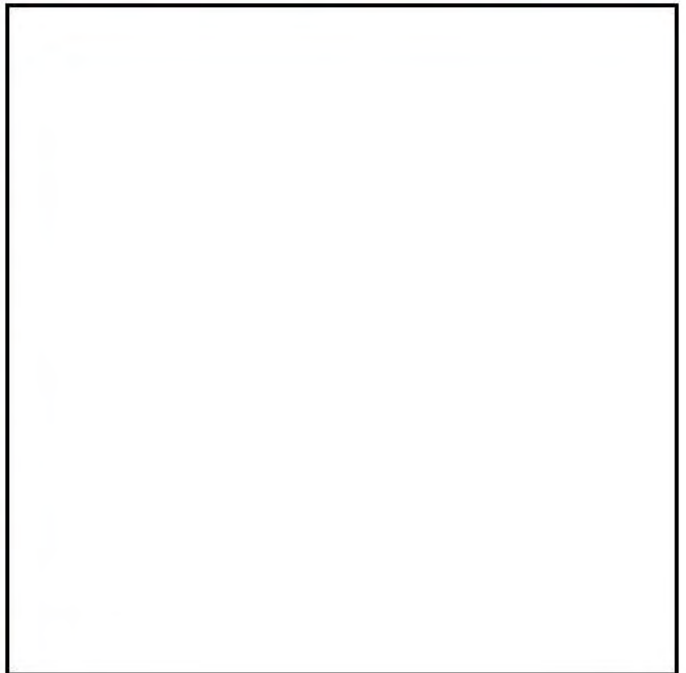


P1250716.JPG

Title:

P1250716.JPG

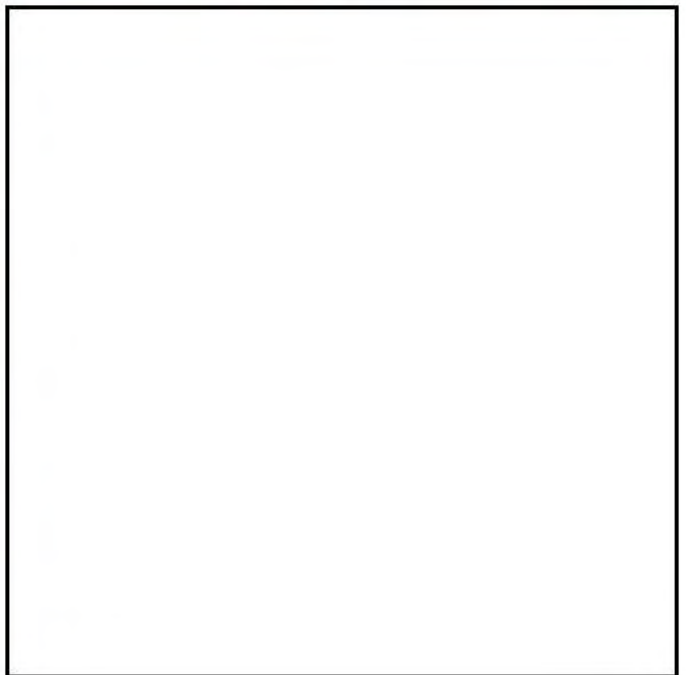
2015-06-04



P1250717.JPG

Title:

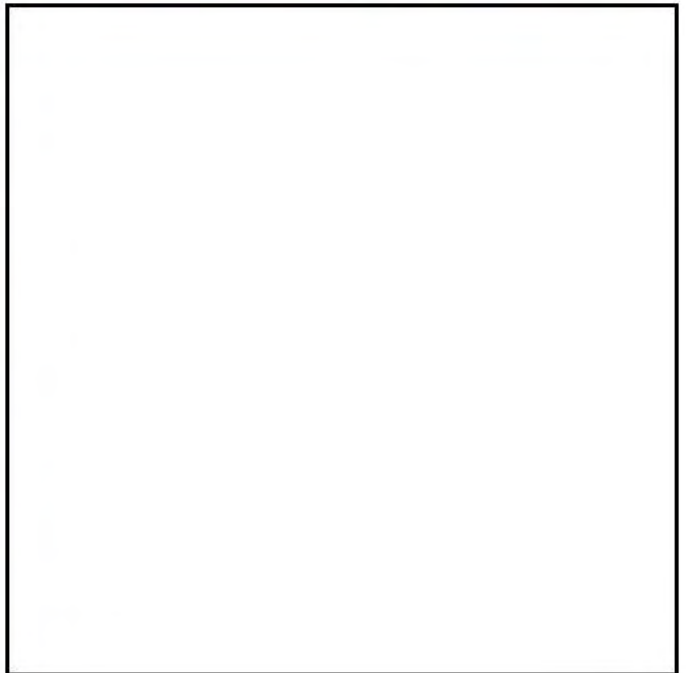
P1250717.JPG
2015-06-04



P1250718.JPG

Title:

P1250718.JPG
2015-06-04

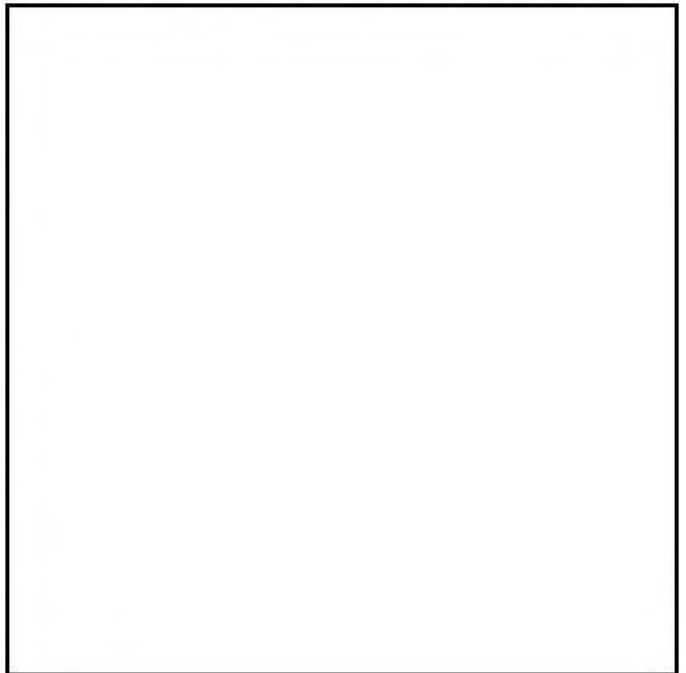


P1250719.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57,84"
W 78° 05' 15,60"

09:36:48

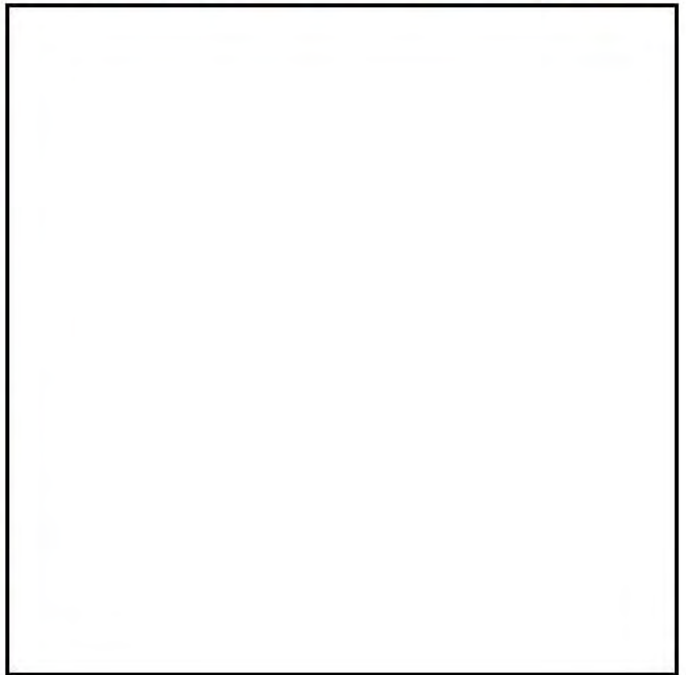


P1250720.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57,83"
W 78° 05' 15,58"

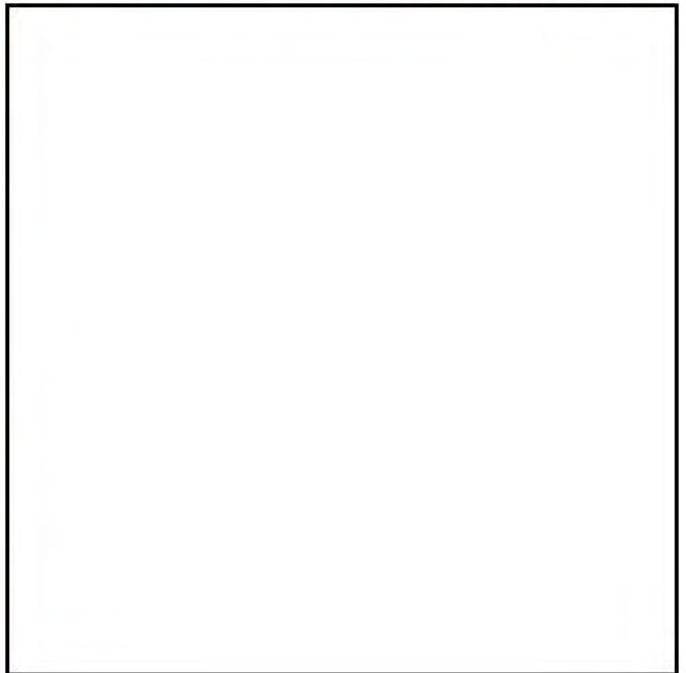
09:36:56



P1250721.JPG

Title:

P1250721.JPG
2015-06-04



P1250722.JPG

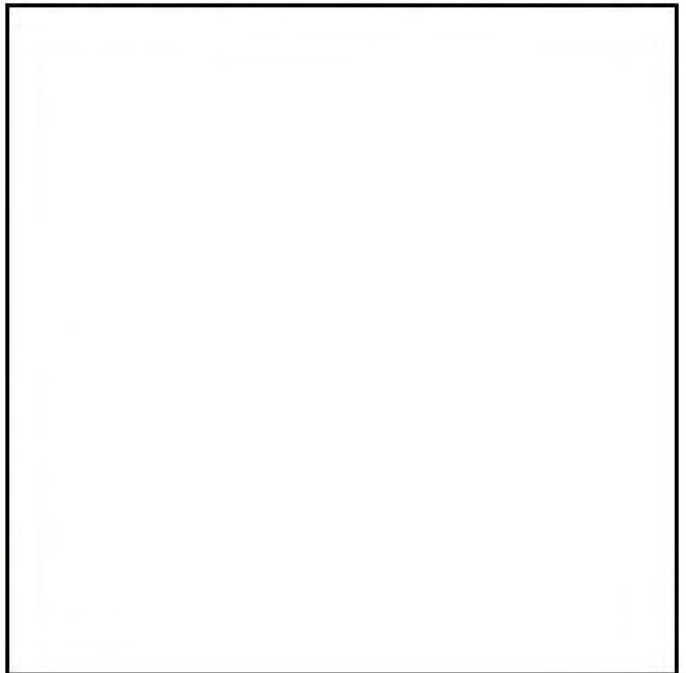
Title:

P1250722.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57,82"
W 78° 05' 15,55"

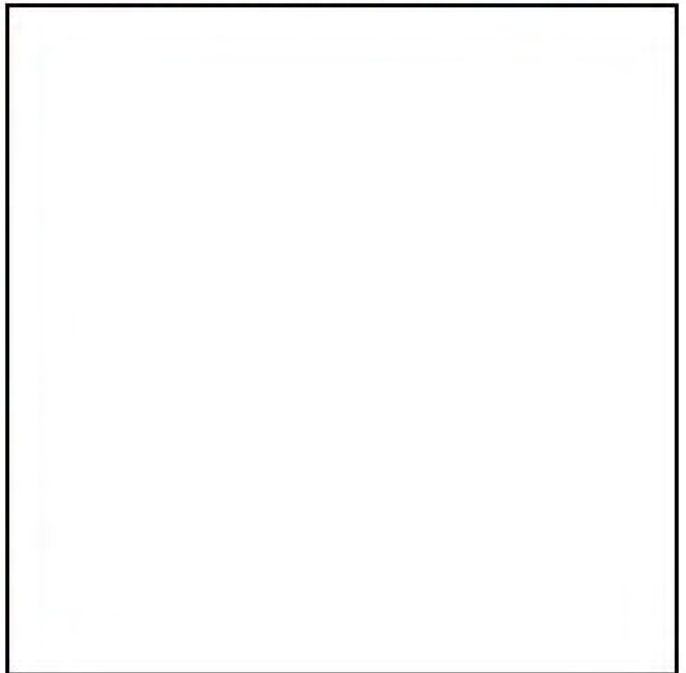
09:37:04



P1250723.JPG

Title:

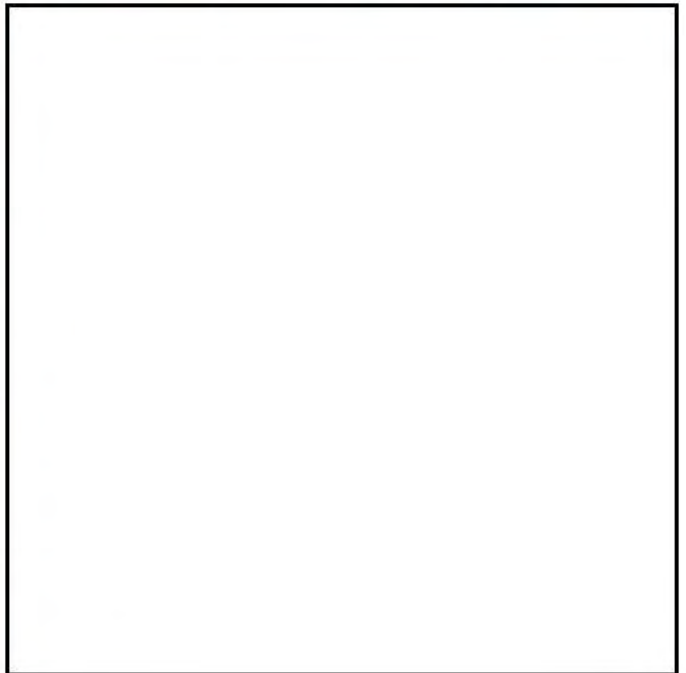
P1250723.JPG
2015-06-04



P1250724.JPG

Title:

P1250724.JPG
2015-06-04

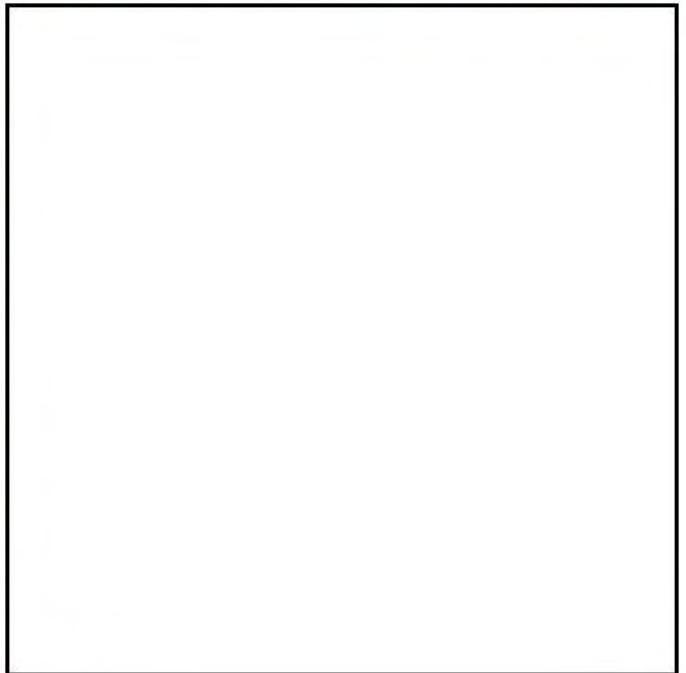


P1250725.JPG

Title:

P1250725.JPG

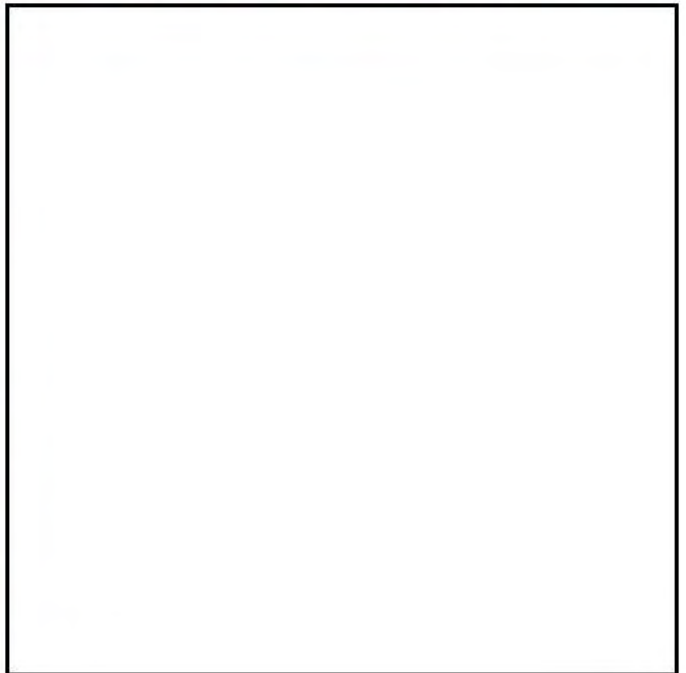
2015-06-04



P1250726.JPG

Title:

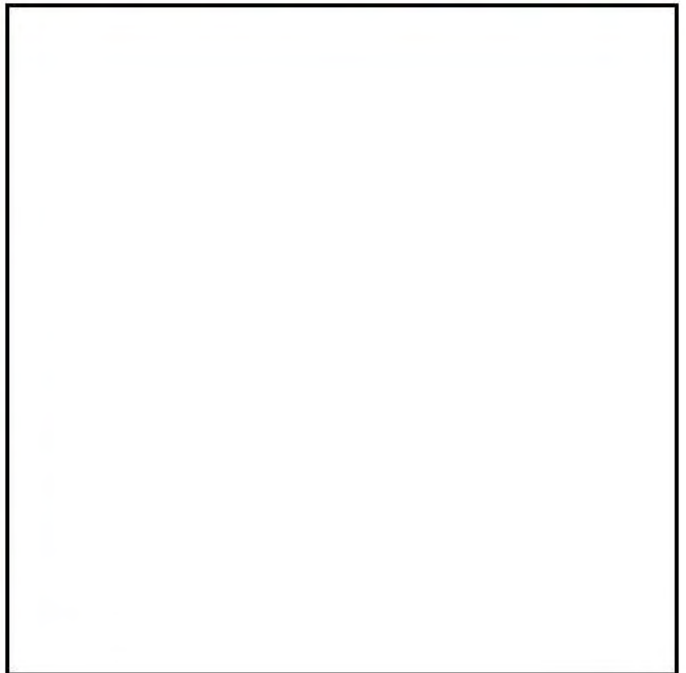
P1250726.JPG
2015-06-04



P1250727.JPG

Title:

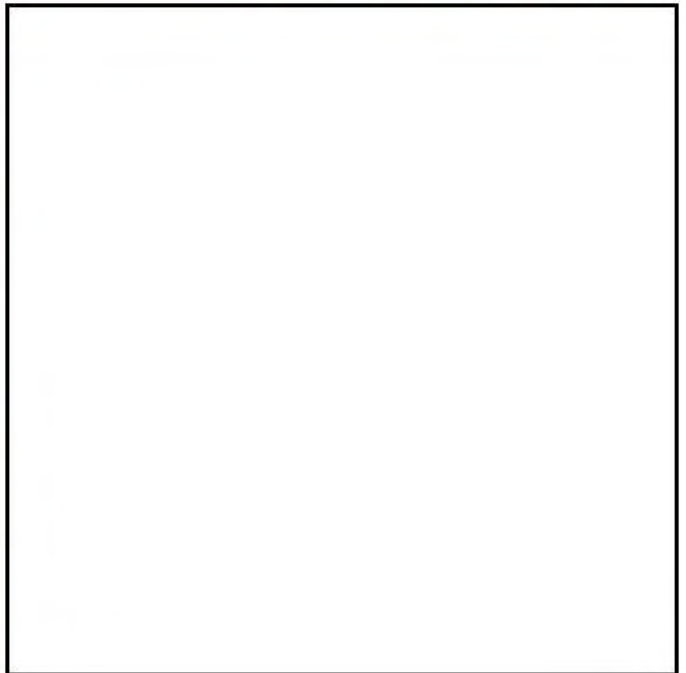
P1250727.JPG
2015-06-04



P1250728.JPG

Title:

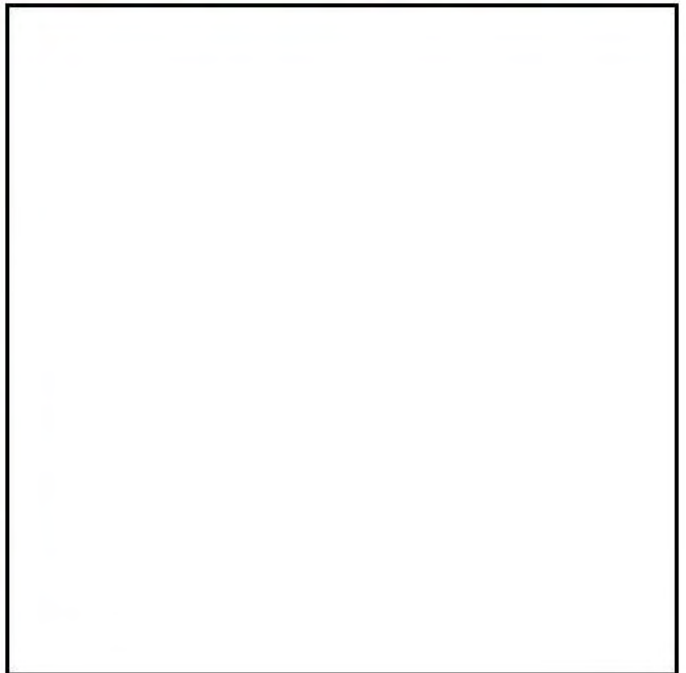
P1250728.JPG
2015-06-04



P1250729.JPG

Title:

P1250729.JPG
2015-06-04



P1250730.JPG

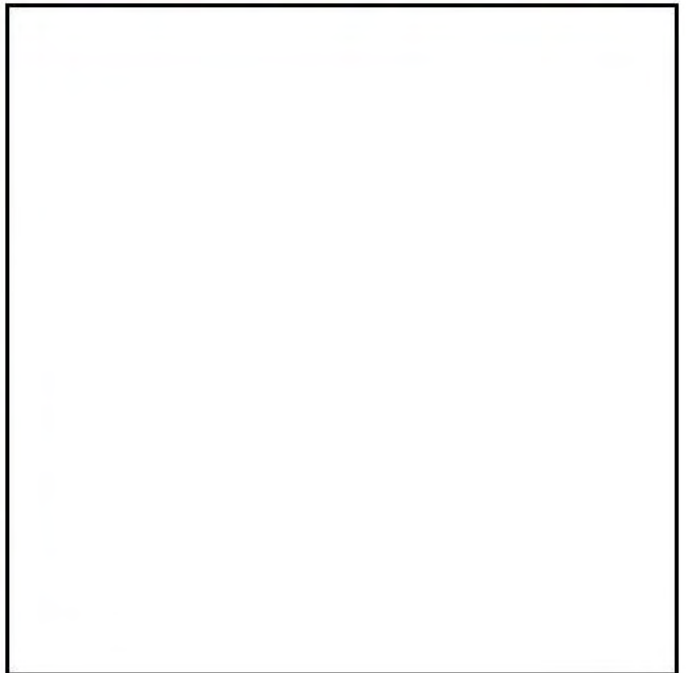
Title:

P1250730.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57,81"
W 78° 05' 15,51"

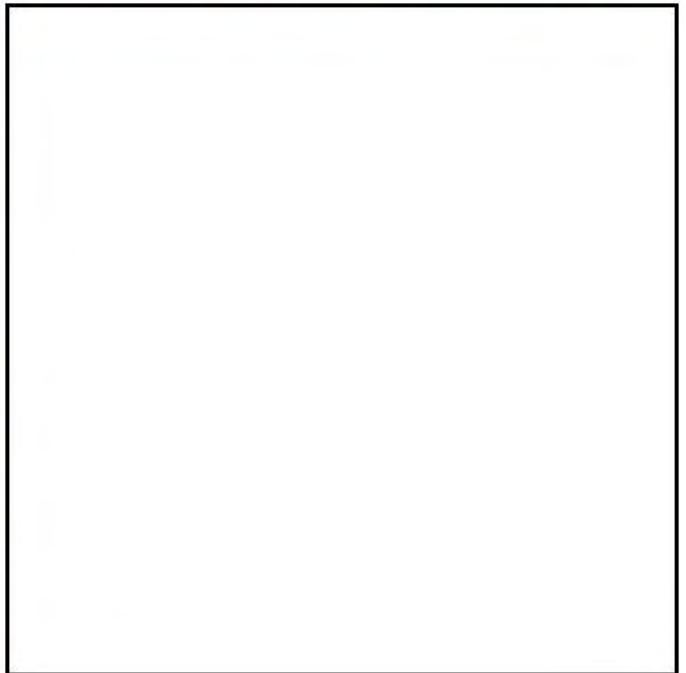
09:41:12



P1250731.JPG

Title:

P1250731.JPG
2015-06-04

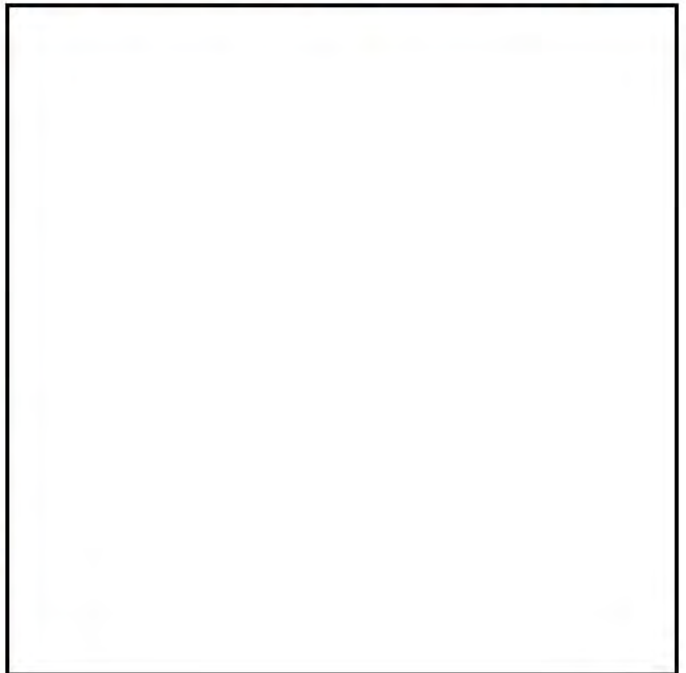


P1250732.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57,93"
W 78° 05' 15,57"

09:55:05



P1250733.JPG

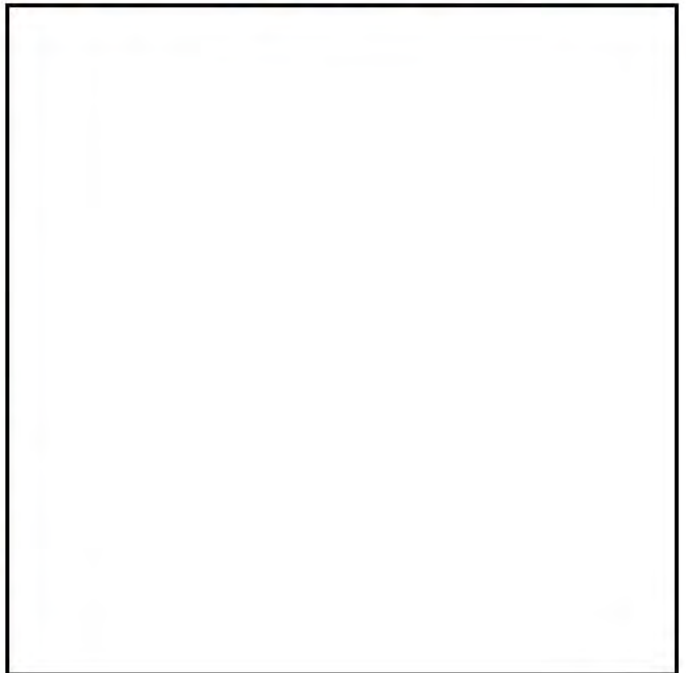
Title:

P1250733.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57.92"
W 78° 05' 15.57"

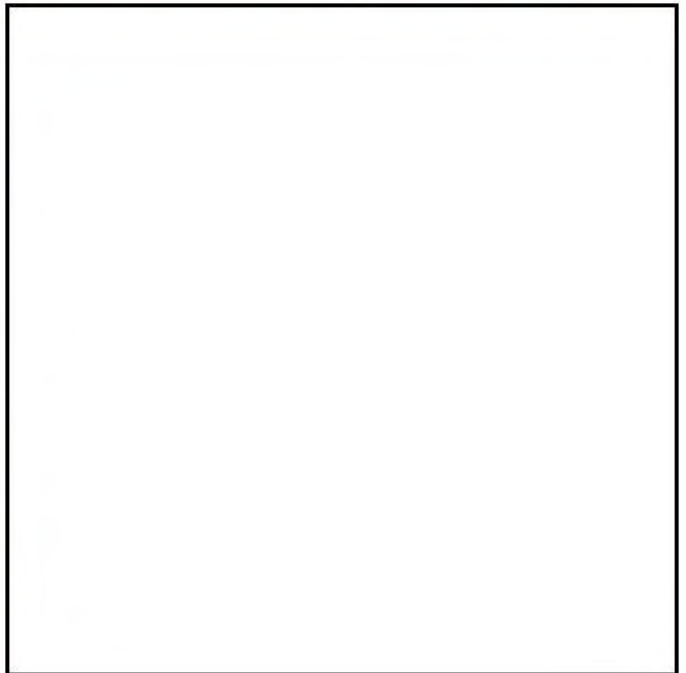
09:55:07



P1250734.JPG

Title:

P1250734.JPG
2015-06-04



P1250735.JPG

Title:

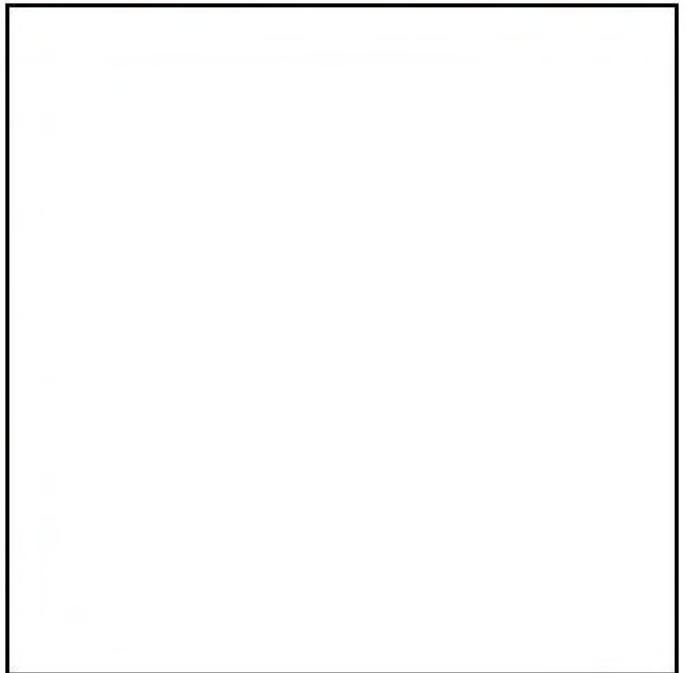
P1250735.JPG

2015-06-04



N 48° 07' 57,82"
W 78° 05' 15,56"

09:58:31



P1250736.JPG

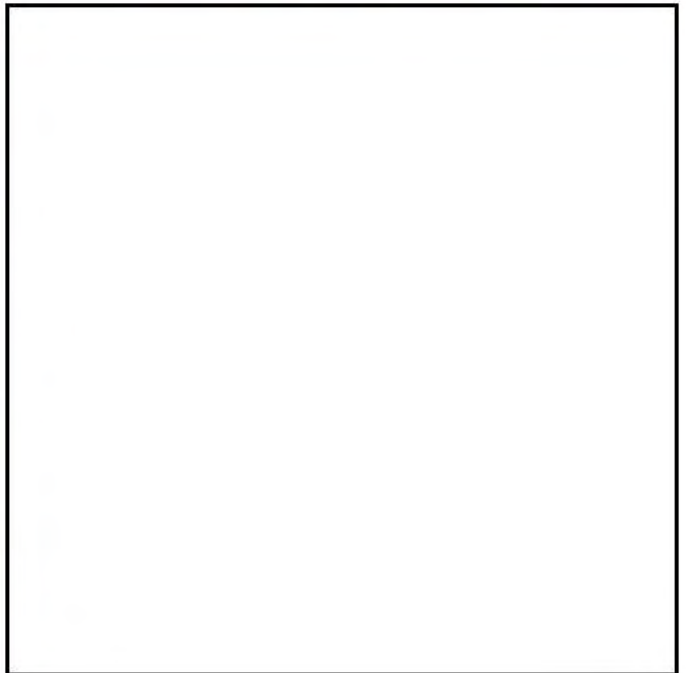
Title:

P1250736.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57,82"
W 78° 05' 15,56"

09:58:35



P1250737.JPG

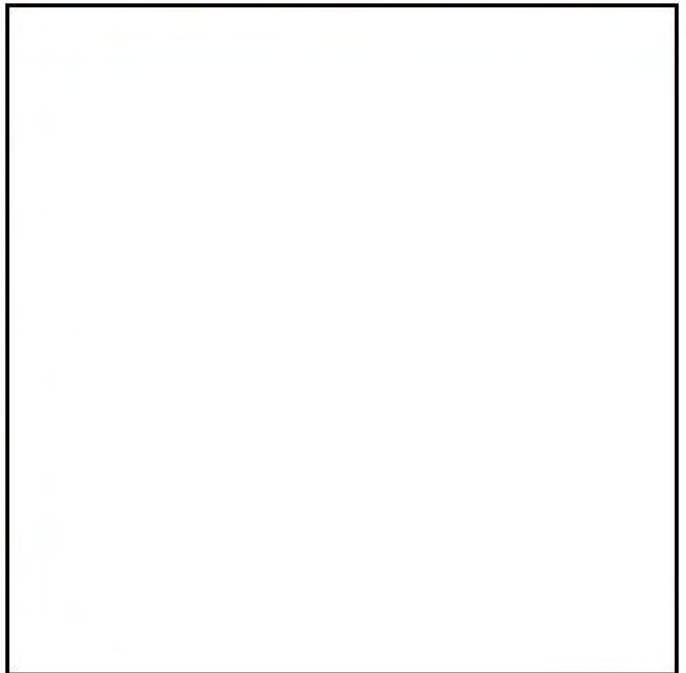
Title:

P1250737.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57,82"
W 78° 05' 15,56"

09:58:38

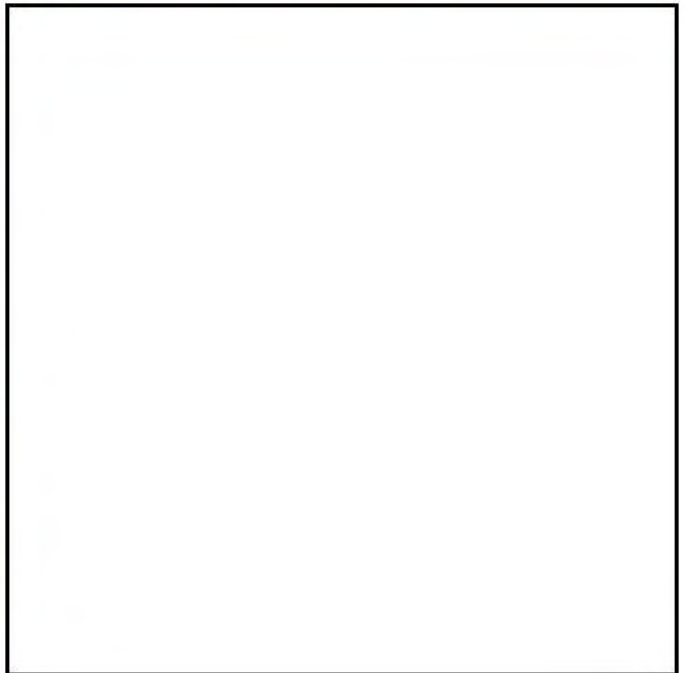


P1250738.JPG

Title:

P1250738.JPG

2015-06-04



P1250739.JPG

Title:

P1250739.JPG
2015-06-04



N 48° 07' 57,82"
W 78° 05' 15,57"

09:58:46



Google

Imagery ©2015 DigitalGlobe

