ᐅᐊᕐᓇᖕᒥ ᐊᐅᔭᐃᑦ ᑐᐊ ᖁᑭᖅᑕᖕᑕ ᓂᓚᖕᑦ , ᐊᕿᑎᒍᑦ ᓲᓚᒍᑦ ᓗ ᐊᖅᑐᖅᑕᐅᓲᓚᐊᑦ
ᐊᔅ ᕈᒍᑕᐃᖅᓱᐅᑏᑦ ᐅᓂᒃ ᑮᑦ 2012; ᓚᐃᓴᓴ # 02 022 12N-M

ᐃᑎᓲᓚᐊᔅ ᐊᐊᖅ ᑑᒃ ᑮᐊ ᓚᓴ , ᒥᓂᔅ ᑕᐅᐊᖕᒥᓴ ᓄ ᓄᓇᓐ ᖑᐊᓚᕆᐊᖕ ᑰᑦ , ᓲᓚᑦ ᑐᕐᔅ ᐊᕐ ᓴᐊᖕᒍ ᐊᑐᕝ,
ᐊᑐᕝ , ᐊᓐ ᑎᐅᕆᐅ
ᖃᕐᑕᐅᓲᖅ ᑰᑦ : luke.copland@uottawa.ca, ᐅᔅ ᑮ ᓚᐅᒡ : 613 562 5800 x2826

ᐃᑎᓲᓚᐊᔅ ᐊᐊᖅ ᑎᐅᕆᒥᐅᓚᔅ , ᒥᓂᔅ ᑕᐅᐊᖕᒥᓴᓂ ᓄᓇᓐ ᖑᐊᓚᕆᐊᖕ ᑰᑦ ᐊᕿᑎᒥᓴ ᓗ ᖃᐅᐊᕐᖃᕙᑦ ,
ᑮᐳᑌᓴ ᓲᓚᔅ ᑐᕐᔅ ᐊᕐ ᓴᐊᖕ ᐊᑐᕝ , ᐊᓐ ᑎᐅᕆᐅ . ᖃᕐᑕᐅᓲᖅ ᑰᑦ : derek_mueller@carleton.ca,
ᐅᔅ ᑮ ᓚᐅᒡ : 613 520 2600 x1984

ᓄᓇᒥ ᐃᖅᑮᓄᐃᕐᔪᑦᖅ 2012-ᒥ ᑐᑦ ᑕᔅ ᐊᖅᓄᓚᑦ Purple Valley-ᒥ , ᐅᖕᑎᖕᒍᖕᒐ Milne ᓂᓚᖕᑕ . ᓚᔅ ᔭᐊᖅᑎᓲᑎᖕ ᑕᐊᑯᖕᒧᔅᑦ , ᓚᐊ-ᒥ ᐊᓪ ᓚ ᔫᓂᕈ ᓚᐊᐃ. ᓚᐊᒥ ᑕᐊᑯᖕᖅᓲᓚᕐᔫᖕ ᐱᓚᖕᖅᓲᓐᑰᑦ ᑑᖕ ᐃᑎᓲᓚᕐᔅ ᐊᖅ ᑑᖕ ᑮᐊᑮ ᐊᓪ ᓚ ᐃᑎᓲᓚᕐᔅ ᐊᖅ ᑎᐅᕆᖕ ᒥᑕᓚ ᐊᓪ ᓚ ᐃᓴ ᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᖕ ᓄᔭ ᕼᐊᒍᓴ ᐅᑎᕐᓚᒥᔅᖅ ᕐᓚᒥ . ᒃᖅ ᑕᓄ ᐊᐅᔅ ᓚᖅᓲᒥᖕ ᑎᖕ ᓂᐅᑕᓄᓴᖕ ᐅᔅ ᑐᓯᕐᓲᑦ :

- ᓄᓚᔫᖕᒥᖕ ᖃᐅᐊᕐᓄᑎᖕ ᖃᖕᕆ ᑕᖕᑎᑕᐅᓲᓚᕐᒃ ᑰᑦ ᐊᖅᕆᕐᓲᑦ ᐃᓲᕼᔅᓲᐊᓂ Peterson ᓂᓚᖕᑕ ᖁᒥᔅ ᔭᑎᓐᑎᕐᓲᕐᑦ ᓲᑐᓂᖕ ᑮᐃᐊᖅᑕᐅᕿᖕ ᓐᑎᐳᓚᕿᓄᑦ 14 m-ᑕᓄᑦ . ᑐᔾᓚᓐᕐᐅᕐᖅ ᑕᓚᔅ ᓲᓚᖕ ᐃᖅᑮᓄᐃᕐᔫᑦ ᑐᒃᓲᓯᕐᐊᕐᓲ ᖃᓄᐊᔅ ᑐᓂᖕ ᐊᓂᐊᔅᓲᓚᖕᒪᖕ ᑕᓚᓂ ᐊᔅ ᕈᒍᓂ ᐊᓂᒍᖅᑐᓂ . ᖃᐅᐊᕐᐅᕐᑦ ᓄᓄᐊᖅᓲᕐᕈ ᕿᑕᐅᕐᑦ ᑕᓄᐅᑕᖕ ᐃᓚᖅ ᐃᑲᕐᖅ ᑐᓇᖕᕐᖕᓄᑦ ᓂᓚᐅᕿ ᓴᕐᕿᑕᐅᑐᐊ ᓄᓇᐊᓄᖕ ᐃᒪᕐᑮ ᑯᐊᖅᑎᖅᑐᓄᑦ .

- ᖃᓂᕐ ᑐᓚᑦ ᓂᓚᐊᓂ ᑮᐊᔭᖅᑕᐅᕿᖅᔪᕐᒥᕿᖅ ᑕᓲᐅᑦ ᓲᑯᐊᖕᒍ ᐊᓪ ᓚ ᓂᓚᐊᓂ ᓄᓄᐊᐱᑕᐅᔪᓚᑦᓲᖕ ᖃᕐᑕᐅᓲᖅ ᑰᑦ ᐊᕐᓴᐅᖅᑐᓄᑦ , ᑐᓲᕐᖃᓴᓂᑕᐅᔪᓚᑦ ᓲᑐ ᖃᓄᖅ ᓂᓚᖕᑮᓐᕿᑐᖅ ᐊᓲᕐᓴᖅᓲᓚᓪ ᓚᖕᕿᔅ ᒪᓂ ᓄᓂᒃ ᒥᖕ .

- ᑮᓐᑎᓲᖕᖕ ᓲᑕᓚᑦ ᓄᕐᑦ ᐊᕐᓂᑕᓄᑎᒥᕐᓱᓚᑕᐅᕿᑦ ᐊᖅᖕᑮ ᑕᐅᕿᑦ ᖃᐅᐊᕐ ᓲᑕᐅᓂᖅᑎᖕ ᐊᕐᑎᐅᕿ ᐊᐅᔅ ᕝᖕ ᓂᐊᓲᖕᒃ ᐊᓪ ᓚ ᓄᐊᕝ ᕝᖕ ᓂᐊᓄᐅᕐᓄᖕ ᖃᐅᐊᕐᔅ ᐊᐅᔅᒥ , ᖃᐅᐊᕐ ᐳᑕᐅᑦ ᓄᓄ ᓂᓚᐊᑦ ᓲᔅᑦ ᓐᕝᕿ ᓄᐊᖕᖕ ᖕ ᑕᐃᓐᑮᑦ ᓐᔅ ᓄᑲ .

- ᐅᑎᖅᓐᕐ ᓲᕙᕐ ᒥᕿᒍᑦ ᓲᑕᖅ ᑯᓐᑎᖕ ᖃᐅᐊᕐ ᐳᑕᐅᕿᓄᕐ ᓂᔅ ᓚᕐᓂ ᓂᐅᕿᒥᕐ ᐊᓪ ᓚ ᑕᓄᐅᔭᓲᖕᒐ Milne Fiord ᐅᑎᐅᔪᖕᑦ ᓗᒍ ᖃᐅᐊᕐᖅᓲᕐᑕ ᐃᖕᕐᔅ ᓴᓄᕿᓄᖕ ᑮᓲᕐᕆᒥᕐ ᑐᕐᓲᖕ ᑮᓴ ᓂᕐᓚᑦ ᓗᑕ ᖃᓄ ᓂᓚᖕ ᐊᔅ ᑐᐃᓂᖕᕿᓚᔫ ᓄᐊᔅ ᓚ ᓂᖕᔅ ᐃᓚᖕᐊᒥᕐᕝ . ᐃᓚᔅ ᕐᒥᕐ ᖃᐅᐊᕐᔅ ᔭᓐᖅᑦ ᓄᓄᐊᐃᖅᓲᕝᒥ ᕐᕿᑦ ᑕᓲᐳᑕᐅᖅᓲᕐ ᒥᕿᕝᒪᖕᕝ ᐅᖕᒪᒥ Peterson ᓂᓚᖕᑕ ᑕᓲᐳᒧᐊ ᔪᖅᑐᖅᑐᖅ . across the study site, and to monitor ice shelf

- ᓲᓚᓐᓂᐊᔅ ᐊᖕ Purple Valley-ᒥ (ᓐᖃᖅᖃᑕᐅᕿᖅ 2009) ᐊᖅᖕᓲᕐᓴᑕᐅᕿᕿᖅ ᓄᑮᒥᓲᓗ ᐊᐳᑎᐅᕝ ᐃᑎᓂᓲᖕᒐᖕ ᐅᑐᔅᐅᑎᑮᖅᓲᓐᕝ . ᓚᖕ ᓄᓚᖕᓂᐊᔅ ᐊᖕ ᓄᓚᖕᓂᐊᔅ ᐊᓚᖅ ᓚᓐᑐᐊᔅ ᐊᔫᑎᐊᔅ ᓄᐊᕿ ᓄᑦ ᐊᐅᕿᐃᑦ ᑑᖅ ᖁᑭᖅᑕᖕᒐ , ᑕᒃᑕᔅ ᓐᐅᑦ ᓲᓐᓄ ᓗ ᐅᐊᔪᖕ http://tinyurl.com/milnewx.

ᐃᖅᑮᓄᐃᔅᕐᑕ ᓴ ᑮ ᓚᑐᑦ , ᐊᑐᐃ ᓇᐅᓐᑎ ᓲᕿᕿᑐᑦ ᖃᐅᐊᕐᓴᔅ ᓐᓴ ᓂᖕ ᐃᑎᐊ ᓂᐊᖅᑎᓄᑦ ᖃᒪ ᓚᖅᑕᓚᑕ ᐃᑎᐊ ᓂᐊᔅ ᐊᖕᒥ ᓄᑦ ᖃᐅᐊᓴᐃᑦ ᑐᔅ ᒥ ᓚᐊᒥ . ᐅᓂᒃ ᑮᖕᔅ ᐱᕿᓚᐅᑦ ᔅᓲᕿᑦ ᑕᑕᓐ ᓐᐅᐃᓐ ᓲᓂᔅ ᒥᒃ ᐊᐅᓚᐅᓂᖕᒥᖕ ᐊᔅ ᑐᐊᕿᓂᖕ ᐃᓄᑐᖕᒍᓄᑦ . ᐊᐅᕐᕝ ᑰᑦ ᖃᐅᐊᕐᕿᕿᑐᑦ ᐊᐅᓲᐊᑦ ᑑᖅ ᖁᑭᖅᑕᖕᒍ ᓂᓚᖕ ᓂᖕ ᐊᑐᖕᓲᑕ ᖃᖕᕐ ᑕᖕᑎᑕᐅᓲᓚᕐᒃ ᑰᑦ ᐊᔅ ᐱᑕᖅᖅᓲᓚᕐ ᓂᖕ . ᒃᖅ ᐊᑕ ᑕᑯᓐ ᓐᐅᓐᑎ ᓲᕝᑦ Ward Hunt ᓂᓚᖕᔪ ᓲᑕ ᒥᑮᔅ ᓚᓇᑦ ᓚᐊᔫᖅ , ᓄᑦ ᓴᓲᓚᑦ ᓚᓄᑦ ᓲᓂ ᐃᓲᐊᓂ Milne ᓂᓚᖕᑕ , ᐊᓪ ᓚ Peterson ᓂᓚᖕᔪ ᓄ ᓴ ᐃᓲᓚ ᓐᑐᖅ 5.5 km². 2005-ᒥ ᓂᑦ Petersen ᓂᓚᖕᒥᒥ ᓚᑦ ᓚᕝᑦ ᓐᖅᓲᓚᓚᔫᖅ 49 km² -ᒥᒃ ᒥᕿ ᓄᕝᓐ ᐅᑕᖅᓲᓚᓯ ᓂ 20 km² -ᒥᒃ ᐅᑦ ᓗᒥ