ᓯᑯᐃᑦ ᖃᓄᐃᓗᕐᓂᕆᔭᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᒪᐃᑦ ᖁᐊᖑᔪᑦ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᑲᓇᑕᒥ

Dr. ᓗᒃ ᑳᑉᓚᓐ (luke.copland@uottawa.ca)

ᓄᓇᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᒃᔪᐊᖅ ᐋᑐᕝ

ᑖᓐᓇ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᖃᓄᐃᓗᕐᓂᕆᔭᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᔾᔨᕋᑖᖅᓯᒪᔪᖅ ᐱᖃᓗᔭᐃᑦ, ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᑕᕆᐅᒥ ᓯᑯᖓ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᕿᑭᖅᑕᓐᓂᑦ. ᐱᖃᓯᐅᑎᔭᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᓂᑦ ᐃᖏᕋᓂᖏᓐᓂᑦ ᐊᑐᕐᓗᑕ ᖁᒻᒧᐊᑦᑎᑕᐅᓯᒪᔪᒃᑯᑦ (dGPS), ᐃᑎᔫᖏᑦᑐᓂᑦ ᓯᑯᓂᑦ ᐳᑑᕆᓂᖅ ᓄᐊᑦᑎᓗᑎ ᖃᐅᔨᓴᕋᔅᓴᓂᑦ ᐃᓗᓕᖏᓐᓂᑦ, ᐊᐅᓚᓂᖓ ᐊᔾᔨᓕᐅᕆᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᖃᖓᒃᑰᓕᕋᐃᒻᒪᑦ ᐊᔾᔨᓕᐅᕈᑦᑏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑦ ᐊᐅᑉᐸᓪᓕᐊᓂᖓ, ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᑦ ᐊᖏᓂᖏᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐋᖅᑭᔅᓯᓗᑎ ᓯᓚᓐᓂᐊᕈᑎᐅᑲᐃᓐᓇᓂᐊᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᑎ ᓯᕐᑯᒧᑦ ᓂᓚᒧᑦ ᖃᓄᐃᓗᖃᑦᑕᐅᑎᓂᖓᓂᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ ᑐᓂᖓᕕᖃᖅᑎᑎᑦᑎᔪᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓂᕐᒧᑦ ᖁᒻᒧᐊᑦᑎᑕᐅᓯᒪᔪᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ, ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᖃᖅᑎᑎᓪᓗᓂᓗ ᖃᓄᖅ ᓯᑯᖃᓂᖓ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᓯᔾᔨᐸᓪᓕᐊᒻᒪᖔᖅ.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᑖᔅᓯᒧᖓ ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ ᐱᒋᐊᓚᐅᖅᑐᖅ ᓯᑰᖏᓐᓇᖅᑐᒥᑦ ᐅᐊᓐᓇᖓᓂ ᖁᑦᑎᑦᑑᑉ ᕿᑭᖅᑕᖓᓂ 2008-ᒥᑦ, ᐊᒻᒪ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓕᒫᒧᑦᑕᔪᑦ White Glacierᖕᒥ, ᐅᒥᖓᐃᑦ ᓄᓈᑦ, 2014-ᒥᑦ. ᒫᓐᓇᐅᔪᒥᑦ ᐱᔪᒪᔾᔪᑎᐅᔪᖅ ᑐᓂᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᒥᑦ ᐊᑐᕈᒪᔾᔪᑎᐅᔪᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓂᖓᓄᑦ ᐊᖏᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖓᓄᑦ ᐊᓯᖏᓐᓄᑦ ᐊᐅᒧᐃᑦᑐᓄᑦ ᐅᒥᒻᒪᐃᑦ ᓄᓈᓂᑦ, ᐊᐅᓱᐃᑦᑑᑉ ᕿᑭᖅᑖᓗᐊ ᐊᒻᒪ ᑕᓪᓗᕈᑦ. ᐱᔾᔪᑎᒋᓗᐊᖅᑕᖓ ᐸᕐᓇᓯᒪᔪᑦ ᓄᑖᑦ dGPS, ᓯᓚᖓᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᑏᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᔾᔨᓕᐅᕈᑦ ᐊᔾᔨᓕᐅᕆᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᐋᖅᑭᑦᑕᐅᓛᖅᑐᑦ Trinity ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᒥᑦ (77°57'N, 78°30'W), ᓂᕆᖓᑕ ᐅᐊᓐᓇᖓᓂ ᖁᑦᑎᑦᑑᑉ ᕿᑭᖅᑖᓗᐊᓂ, ᐋᒡᒋᓯᒥ 2016. ᑭᓯᐊᓂᓕ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ ᐊᓯᖏᓐᓄᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓖᑦ ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᓄᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒥᑦ ᑐᓐᖓᓂᖅᖃᖅᑐᖅ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒧᑦ. ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᑦ ᖃᓄᐃᓗᖃᑦᑕᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᓄᖅ ᓱᑲᑦᑐᒥᑦ ᐊᓯᔾᔨᕈᓐᓇᕐᒪᖔᑕᓗ, ᒫᓐᓇᐅᔪᒥᑦ ᐱᔪᒪᔾᔪᑎᐅᔪᖅ ᓄᓇᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᓂᕐᒧᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓂᖓᓄᑦ ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᓕᒫᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᒥᑦ ᑐᓂᓯᒃᑲᓐᓂᕆᐊᖃᕐᓂᐊᖏᓐᓇᑦᑕ ᓄᑖᒥᑦ ᓄᑖᒥᑦ ᐱᔪᒪᔾᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᒪᓕᕋᐃᒍᑦᑕ ᐊᔾᔨᒋᖏᑕᖓᓂ ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᒥᑦ.