ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᓄᑦ ᐅᓂᒃᑲᐅᓲᑦ ᑭᓯᓕᕆᔾᔪᑎᓄᑦ ᐃᓂᒋᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑲᖏᖅᑐᒌᐱᒻᒥ

Bhabesh Roy, M.A.Sc., P.Eng. MPE, GN-CGS: E-mail: broy@gov.nu.ca

ᑲᖏᖅᑐᒌᐱᒃ ᓄᓇᓕᕈᓛᖑᔪᖅ ᓄᓇᖑᐊᑎᒍᑦ ᓇᓂᔭᐅᒍᓐᓇᖅᑐᖅ $70^{0}27'$ N and $68^{0}33'$W ᐃᒪᖅᐸᓯᖓᓂ ᑲᖏᐊᓂᑦᑐᖅ ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᕐᒧᑦ ᑲᖏᖅᑐᖓᓂᑦᑐᒥᑦ. ᑲᖏᖅᑑᒌᐱᒻᒥᒃ ᓯᓚᓗᒐᔪᑉᐸᑦᑐᖅ ᑕᒪᓂ 4.6 cm ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓐᓂᕋᐃᒐᒥ ᐊᕋᒍᒥ 203 cm. ᐅᐱᖓᑯᑦ ᐅᕐᑰᓂᖃᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᑕᒫᓂ ᐊᑯᓐᓂᖓᓂ ᔾ ᐊᒻᒪᓗ ᓐᑦᕋ ᐊᒻᒪᑕᐅᖅ ᐅᑭᐅᑯᑦ ᓂᓚᓱᓐᓂᖃᖅᐸᑦᑐᓂ-22.5°C - -30°C-ᒧᑦ. ᐊᓄᕆᒐᔪᑦᑐᖅ ᑕᒫᓂᓗ ᓴᖏᓂᖃᖅᐸᑦᑐᓂ 14.4 km/h. ᓄᓇᐅᑉ ᐃᑭᐊᖓᓂᑦ ᓄᓇᖓ ᖁᐊᖑᐃᓐᓇᖅᑐᖅ, ᐊᐅᓚᔭᓂᖃᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᑕᒫᓂ 1 m ᐊᑖᒍᑦ ᐊᐅᔭᐅᓕᕋᐃᒻᒪᑦ.

ᑕᓐᓇ ᓄᓇᓕᕋᓛᖑᔪᑦ ᐱᖓᓱᓂᑦ ᐱᓕᕆᕝᕕᖃᓕᖓᑕ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᓄᑦ ᐃᓂᒋᔭᐅᔪᓐᓇᑐᑦ ᓚᐃᓴᖃᖅᑐᑎᒃ ᑕᑯᓄᖓ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᑯᓐᓄᑦ ᓚᐃᓴᖓᑕ ᓈᓴᐅᑖ 3BM-CLY0909, ᐅᑯᓄᖓ: ᐅᐊᑦᑕᒃᑯᑕᐅᑎᖃᕕᒻᒧᑦ ᒪᕈᐃᓕᖃᖓᓪᓗᑎᒃ ᑭᓈᓗᖃᕕᐅᔪᓂᑦ, ᐅᐊᑦᑕᑰᒧᑦ ᐊᕿᐅᒪᐅᑎᔅᓯᓂᕐᒥᒃ ᓄᓇᒥᒃ ᐅᐊᑦᑕᑯᖃᕕᓕᐅᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒥᖅᑕᐅᑎᖃᕕᓕᐅᕐᓂᖅ (WTFS) ᐱᖃᓯᐅᑎᓗᒋᑦ ᐃᒥᖅᑕᐃᖃᖅᑕᓂᕐᒧᑦ ᐊᕿᐅᒪᑎᐊᓂᕐᒧᑦ.

ᐅᐊᑦᑕᑰᖃᕕᓕᐅᕐᓂᖅ: ᒪᓐᓇ ᐅᐊᑦᑕᑯᖃᕕᖃᖓᑕ ᓄᓇᓕᖓᓂᑦ ᑭᓈᓗᖃᕕᐅᕙᑦᑐᒥᒃ. ᑕᓐᓇᓗ ᐅᖓᓱᓐᓂᖃᖅᑐᓂ ᑕᕗᖓ ᓄᓇᓕᖓᓄᑦ 1.2 km ᑲᖏᐊᓂ ᑕᕗᖓ ᒻᒪᒪᓕᒋᔭᖓᓄᑦ, 800 m ᐅᖓᓱᓐᓂᖃᖅᑐᓂ ᑕᕗᖓ ᑲᓇᓐᓇᖓᓂᑦ ᐊᐅᔪᐃᑦᑐᕐᒧᑦ. ᑕᓐᓇᓗ ᖃᓂᓛᖑᓪᓗᓂ ᑕᕗᖓ ᓴᕕᕋᔭᖃᕕᐅᔪᒧᑦ ᐊᓯᕕᒋᔭᖓᓄᑦ ᑕᓐᓇᓗ ᑲᓇᓐᓇᖓᓂᑦᑐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖓᑕ ᑭᑖᓂᑦᑐᓂ ᐅᐊᑦᑕᑯᖃᕕᖓᓄᑦ. ᑕᓐᓇᓗ ᑭᓈᓗᖃᕕᒋᔭᖓ ᒥᑭᓗᐊᑑᓪᓗᓂ ᑕᑯᓄᖓ ᓄᓇᓕᐅᔪᒧᑦ, ᑕᑯᐊ ᑲᖏᖅᑐᒌᐱᒻᒥᐅᑕᐃᑦ ᐃᓄᖃᖅᑐᓂ ᑕᒫᓂ 963-ᓂᒃ. ᑕᓐᓇᓗ ᑭᓈᓗᖃᕕᐅᔪᖅ ᓴᓇᔭᐅᓚᐅᖅᓯᒪᓪᓗᓂ 1976ᖑᑎᓪᓗᒍ. ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᖑᓂᖅᓴᖅ ᓴᓇᔭᐅᓚᐅᖅᓯᒪᓪᓗᓂ 2011-ᖑᑎᓪᓗᒍ ᑕᓐᓇᓗ ᓄᓇᓕᓐᓄᑦ ᖃᓂᓛᖑᓐᓗᓂ ᑭᓈᓗᖃᖅᕕᐅᔪᖅ ᑖᓯᒥᖓᓴᐃᓐᓇᖅ ᐊᖁᑎᖃᖅᑐᑎᒃ ᐊᐅᓚᔪᑎᐅᔪᒥᒃ ᓇᔪᒻᒥᒍᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᑕᒫᓂ 46,300 ᑭᐸᐹᓇᑦᑐᖅ ᐅᑦᑑᑎᕋᓛᖅ. ᑕᓐᓇ ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᓱᓕ ᑭᓈᓗᖃᕕᑐᖃᐅᔪᖅ ᐊᕿᒋᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ. ᑕᑯᐊ ᑕᒪᒃᑭᒃ ᑭᓈᓗᖃᕕᐅᔫᒃ ᓇᒻᒪᒋᔭᐅᓕᓚᐅᖅᑑᒃ ᓄᓇᓕᐅᔪᓄᑦ ᑐᓯᕋᓇᔭᐅᓯᒪᓕᓚᐅᖓᖅ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᐸᕐᖅᓄᑦ. ᑕᑯᐊ ᐊᐅᓚᓂᖃᓕᖅᑎᓗᒋᑦ ᓇᔪᒻᒥᒍᓐᓇᖅᓯᓪᓗᑎᒃ 51,300-ᓂᒃ ᑲᑎᑦᑐᒋᒃ ᑭᐸᐹᓇᑦᑐᖅ ᐅᑦᑑᑎᕋᓛᖅ. ᑕᑯᐊ ᑕᒪᕐᒥᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᓕᖅᑑᒃ ᑕᐃᒪᖓᓂ ᓴᕿᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒍ 2011-ᒥ.

ᐊᕿᐅᒪᐅᑎᔅᓯᓂᕐᒥᒃ ᓄᓇᒥᒃ ᐅᐊᑦᑕᑯᖃᕕᓕᐅᕐᓂᖅ: ᓄᓇᓕᐅᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᖃᖃᑦᑕᖓᑕ ᓄᓇᒥ ᐅᐊᑦᑐᑯᖃᕕᒻᒥᒃ. ᒪᓐᓇᓗ ᒪᕈᒻᒪᑎᒃ ᐅᐊᑦᑕᑯᖃᕕᐅᔫᒃ: ᓯᕗᓪᓕᖅ ᓴᐅᒥᐊᓂᑦᑐᖅ ᑭᓈᓗᖃᕕᐅᓪᓗᓂ ᑕᒪᐅᖓ ᐊᑐᕆᐊᕆᔭᐅᔪᒧᖓᓪᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐃᑉᐸᖓ ᓴᕕᕋᔭᐅᔪᓄᑦ ᑕᒫᓂ ᑕᓕᖅᐱᐊᓂᑦᑐᓂ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑕᐅᓪᓗᓂ ᑕᕗᖓᓴᐃᓐᓇᖅ ᑭᓈᓗᖃᕕᖓᓄᑦ. ᑕᑯᐊ ᐊᐅᓚᐅᑎᖃᖏᑦᑐᓄᑦ ᐊᐅᓚᖃᑦᑕᖅᑐᑦ. ᑕᓐᓇᓗ ᖃᐅᔨᒃᑲᐃᔨ ᒪᓐᓇ ᑲᑎᒪᔨᐅᖃᑕᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓐᓇ ᐸᕐᓇᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᓄᑖᒻᒥᒃ ᓴᓇᒍᒫᖅᑐᓂ.

ᐃᒥᖅᑕᐅᑎᖃᕕᐅᔪᖅ (WTFS): ᑕᓐᓇ ᐃᒥᖅᑕᐅᑎᖃᕕᐅᔪᖅ ᐃᓂᖃᖅᑐᖅ ᑕᓯᓪᓚᑦᑖᖑᔪᒥᒃ ᒃᑦᐃᓯᒐᐃᑦ ᐃᑎᓂᖃᖅᑐᖅ. ᑕᓐᓇ ᐃᒥᖅᑕᕕᒃ ᑲᓲᒪᔪᖅ ᑕᕗᖓ ᖃᐅᒻᒪᔪᑎᐅᔪᐃᑦ ᐅᐊᔭᖏᓐᓄᑦ. ᑕᒃᑯᐊ ᐃᖏᕋᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᖃᓯᐅᑎᔭᐅᕙᒻᒪᑕ ᖃᓄᑎᒋ ᐊᑐᖃᑦᑕᒻᒪᖓᑕ ᑕᕙᖓᑦ ᑕᓯᕐᒥ. ᑕᒪᓐᓇ ᐃᒥᖅ ᓴᓗᕐᒪᖅᓴᑕᐅᖃᖃᑦᑕᖅᑐᐃᑦ ᐃᒥᖅᑕᐅᑎᒨᖅᑕᐅᓚᐅᖏᓐᓂᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᓐᓄᖅᑲᖅᑕᐅᓚᐅᑎᓐᓇᒋᑦ. ᑕᓐᓇ ᓄᓇᓕᐅᔪᖅ ᐃᒥᕐᒧᑦ ᐱᔪᓐᓇᐅᑎᖃᙱᑦ 38,000 ᑭᑉᐹᓇᑦᑐᖅ ᐅᑦᑑᑎᕋᓛᖅ ᐊᕋᒍᓕᒫᒧᑦ. ᑕᒪᒻᓇᓗ ᐊᐅᓚᓂᖃᖓᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᓂᖓ ᖃᓄᐃᓐᓇᓂᓪᓗ.

ᖃᐅᔨᓴᕕᐅᔪᐃᕐ: ᕿᒻᒪᓚᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑖᑎᑕᐅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐊᕿᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑎᓪᓗ ᐊᐅᔭᐅᓚᐅᖅᑐᒥ ᑕᒪᑯᓄᖓ ᑕᒻᒪᓈᑯᑎᓄᑦ ᐊᕿᔅᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᑦᑎᐊᓂᐊᖓᑕ ᐊᐅᓚᑕᐅᑎᐊᕈᓐᓇᓪᓗᑎᓪᓗ ᐊᑐᖅᑕᖏᓐᓂᒃ ᐊᕋᒍᓕᒫᒥ ᖃᐅᔨᓴᕕᐅᔪᒥᒃ.