NRC·CNRC

ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ
ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑦ

ᖁᕝᕙᐸᓪᓕᐊᑎᑕᐅᓂᖓ ᐱᐅᓂᖓ ᐃᓅᓯᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᒃᑯᑦ

ᒫᓗ 2021

ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑦ ᓄᑖᓂᒃ ᑐᓴᐅᒪᑎᑦᑎᓂᖅ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᖏᕋᔪᓕᕆᓂᖅ
ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᖅᑕᐅᓂᖓ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᓴᓐᖏᔫᓂᕐᒧᑦ ᐅᑯᑎᒍᓇ ᑲᓇᒥᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ..2

ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᕙᓪᓕᐊᓂᖅ
ᓯᕗᒧᑦᑎᑕᐅᒋᐊᕐᓂᖓ ᐱᖃᓗᔭᕐᓄᑦ ᐃᖏᕋᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᓯᓚᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᓐᓂᓪᓗ 4

ᑕᕆᐅᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᖅᑕᐃᓕᒪᓂᖅ ᐅᐊᔭᖅᑐᒐᓚᐃᑦ
ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᐅᔭᔭᐅᓂᖏᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᑦ ᓴᖅᒪᑭᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᖃᖓᒃᑯᑦ ᒥᔅᓴᐅᓴᕐᑕᐅᔪᓂᑦ 5

ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᖅᑯᓯᓕᕆᓂᖅ
ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᓄᐃᓗᖅᑲᑦᑕᓯᓐᓇᑎᐊᖅᑐᑦ ᐃᓪᓗᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᒦᖕᒐᖅᑐᑦ ᐃᓚᓕᐅᔭᔭᐅᓂᖏᑦ 6

ᖃᓄᖅᑕᐃᒪ?

ᑕᐃᒪᓕ ᑭᖑᓪᓕᕐᒧᑦ ᑭᓯᓂᐊᓕᖅᑲ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒧ ᐊᒻᒪ ᐊᑭᐊᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐅᑯᓇᓂ ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC)? 7

ᖃᐅᔨᒋᐊᕐᕕᒃᓴᖅ.....8

ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᐊᖅ, ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᖅᑐᑎ ᒐᕙᒪᓂᑦ, ᓄᓇᖃᖅᑳᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᓐᓂᑦ, ᐱᓕᕆᓂᖃᖅᑐᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᓕᕆᓂᕐᒥ, ᕿᓐᓂᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᖃᕐᓗᑎ ᐱᕕᓴᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᓱᕈᑕᐅᔪᓂᑦ ᑎᓴᒪᓪᓗᐊᑕᐅᔪᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᔅᓯᒪᔪᑦ: ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᖏᕋᔪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ, ᐃᒪᕐᒥ ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᒪᓂᖅ, ᑭᓯᓕᕆᔾᔪᑎᓂ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ; ᐊᒻᒪ ᓄᓇᓕᒻᒧᑦ ᐱᖁᑎᕐᔪᐊᑦ. ᑐᕌᒐᕆᔭᖓ ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ ᐃᑲᔪᕐᓗᓂ ᒪᑭᒪᑎᑕᔅᓴᐅᔪᒥ ᐊᖅᓴ ᐊᑦᑐᐃᓂᑭᑦᑐᓂᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ, ᖁᕝᕙᐸᓪᓕᐊᑎᓯᓐᓈᖅᑐᒍ ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ ᐱᐅᓂᖓ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᓄᑦ. ᐅᖃᓕᒫᕐᓗᕆᑦ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑕᐅᓯᒪᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᒋᐊᒃᑲᓂᕐᓗᑎᑦ ᐅᕙᒍᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᑎᑭᑦᑎᓯᒪᔭᑦᑎᓐᓂᑦ ᑖᒃᑯᓇᓂ ᑎᔅᓴᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᓂᑦ ᐋᖅᑭᔅᓯᒪᔪᓂᑦ.

ᑐᓴᒐᒃᓴᖅ ᐱᓕᕆᐊᖓᔪᓄᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎᒥᒃ
ᐋᓐ ᐹᑯᕐ

ᐅᐸᐱᕆᖓᓇᖅᑐᖅ ᑎᓴᒪᐅᔪᖅᑐᑦ ᐊᕐᕌᒍᐃᑦ ᐊᓂᓯᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᔪᒻᒪᓂᑦ ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ ᑐᓐᖓᕕᓕ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᒧᑦ.

ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᖏᓐᓂᐱᓕᕆᐊᓂᑦ, ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐱᓕᕆᐊᖑᓕᓚᐅᖅᑐᖅ 2013, ᐱᒋᐊᕐᓂᖃᓪᓚᕆᑦᑐᑎᑦᐋᓴᒋᓯ 2014. ᑖᒃᑯᑎᒍᓇᐅᑎᓪᓗᒍ, ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐱᐅᓛᓂᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔭᕆᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᖅᑕᐅᓂᖏᑦ, ᐊᖏᖅᑕᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓪᓗᓂ ᒐᕙᒪᓄᑦ, ᐱᓕᕆᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᓕᓐᓄᑦ.

ᑖᓐᓇ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᓂᕆᒐᓗᐊᖅᑎᓪᓗᓂᐅᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᓄᖅᑲᐸᓪᓕᐊᓕᖅᑐᖅ ᐸᕐᓇᑕᐅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ, ᑐᑭᖃᖏᑦᑐᖅ ᑖᒃᑯᐊ ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᓱᒃᑲᐃᓪᓕᓂᐊᓕᖅᑐᓂ! ᐅᖃᓕᒫᕆᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ 2020 ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ (ᐃᓗ, ᑲᔪᓰᓇᓚᐅᖅᑐᖅ ᐋᓐᓂᐊᕐᓇᖅᑕᖃᕋᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒍ), ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᓪᓗᓕᕆᓂᕐᒥᑦ ᐃᖃᓗᑦᑑᑦᑎᐊᖅ, ᓄᓇᕗᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑎ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓄᑦ ᓴᖅᑭᔅᖅᑎᑕᐅᔪᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᕐᒥ ᑐᐊᕕᕐᓇᖅᑐᑕᖃᓕᖅᑎᓪᓗᒍ ᐊᒻᒪ ᐊᑦᑕᓇᖏᑦᑐᓂ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᓴᓇᕐᕈᑎᓂᑦ ᐊᐅᓚᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓗᑎ. 2020 ᐊᔾᔨᕈᕈᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑑᒐᓗᐊᖅ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᓪᓗᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ ᐱᓕᕆᐊᒥᑦ, ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᐊᑐᓕᕈᓐᓇᕐᓗᑎ ᓄᑖᓂ ᐱᓪᓚᕐᕿᐅᔪᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᓇᓂᓯᓗᑎ ᓄᑖᓂᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐸᕐᓇᐅᑎᖏᑦ ᐱᐅᔪᓯᒪᔪᖅ ᑕᑯᓪᓗᒍ.

ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᒪᓐᓂᕈᕕᑦ ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ, ᖃᐅᔨᒋᐊᕆᑦ ᖃᓄᖅ ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᕈᓐᓇᕐᒪᖔᖅᐱᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᓄᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓂᑦ ᐃᑲᔪᕐᓗᑎ ᓇᓗᓇᐃᕐᓗᒋ ᐋᖅᑭᒍᑎᐅᔪᑦ ᐅᑯᓄᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᖅᑭᒃᐸᓪᓕᐊᓂᕐᒧᑦ (R&D) ᐱᔭᕆᐊᖃᑕᖏᓐᓄᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᑯᕕᓂᑦᑎᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᒋᐊᒃᑲᓐᓂᕈᒪᒍᕕᑦ, ᐅᕙᒍᒃ ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔭᕕᓂᖏᑕ ᑐᖅᑯᖅᑕᐅᓯᒪᔭᖏᓐᓂ (NPARC) ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑎᑎᖅᑲᖏᓐᓂ ᑖᒃᑯᓇᖓ ᐅᖃᐅᓯᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᓐᓂᒃ ᐱᓕᕆᐊᕕᓂᕐᓂᒃ.

ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᒥᓕ, ᖁᔭᓐᓇᒦᕈᒪᔭᒃᑲ ᐊᑕᖏᖅᑐᒋᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᕗᑦ ᐱᓕᕆᐊᒥ ᐊᑯᓂᐅᓂᓕᒫᖓᓄᑦ. ᐱᐅᔾᔨᓯᒪᔪᖅ ᐃᓕᓐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓪᓗᖓ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑲᖅᑐᖅᑐᖓ. ᐊᑐᕐᓂᕆᓯᒪᔭᕋ ᑐᒥᒧᐊᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᑖᔅᓯᒧᖓ ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ ᓄᑖᓂᑦ ᑕᑯᓐᓇᖅᑎᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᕆᒋᐊᖅᑲᖅᑕᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖓᓂ, ᐊᒻᒪ ᖃᓄᖅ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕐᓂᖃᕈᓐᓇᕐᒪᖔᖅ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓂᖓ ᐃᓱᒪᒋᔭᖃᑦᑎᐊᓂᑲᑯᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᑲᑯᑦ. ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᖏᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓯᒪᔪᑦ ᐱᔾᔪᑎᖓᓂ ᑖᓐᓇ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᐊᑦᑐᕐᓂᖃᖅᑎᑦᑐᒍ. ᐱᔪᒪᓂᖃᕐᓂᖏᑦᐸᑦ, ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᑦ, ᐱᓇᓱᐊᕐᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᑲᔪᖏᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄ, ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕐᓂᕆᓯᒪᔭᖏᑦ ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ ᑕᐃᒪᐃᒍᓐᓇᕋᔭᖅᓯᒪᖏᑦᑐᑦ. ᖁᔭᓐᓇᒦᒃ ᐃᓗᓐᓇᓯ.

National Research Council Canada
Conseil national de recherches Canada

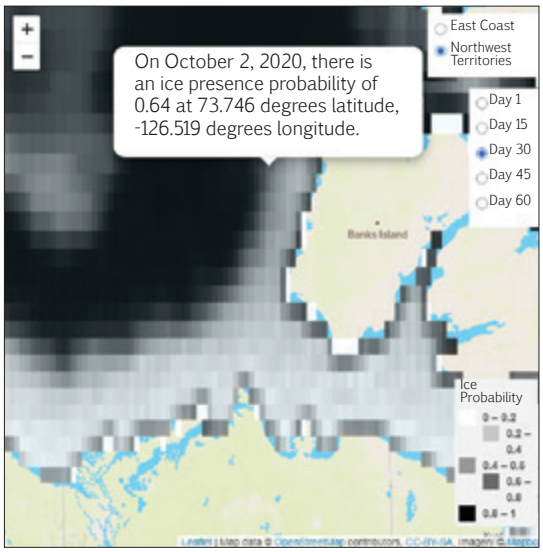
Canada

ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑉ ᓄᑖᓂᒃ ᑐᓴᐅᒪᑎᑦᑎᓂᖅ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᖏᑦᕋᔪᓕᕆᓂᖅ

ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᖅᑕᐅᓂᖓ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᓴᖏᔫᓂᕐᒧᑦ ᐅᑯᑎᒎᓇ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ

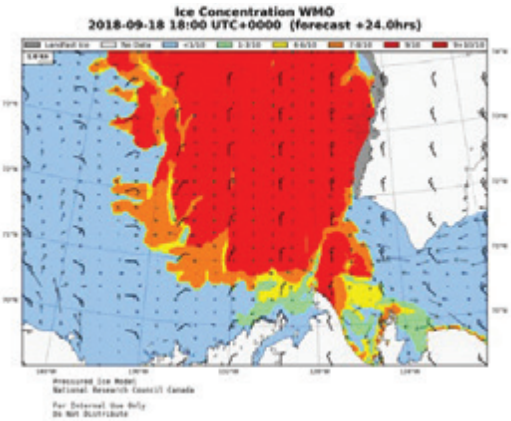
ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ (CASRAS) ᓄᓇᖑᐊᑎᒍᑦ ᑐᓐᖓᓂᖃᖅᑐᖅ ᖃᕋᓴᐅᔭᓕᕆᔾᔪᑎᐅᔪᖅ ᓴᓇᕈᑎ ᕿᒥᕐᕈᐊᕐᓗᓂ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᐃᓗᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ – ᐱᔾᔪᑎᖃᓗᐊᖅᑐᑎ ᓯᑯᓂᑦ – ᐊᑦᑐᐊᓂᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᓂᖏᓐᓄᑦ. ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᒋᐊᓐᖓᓚᐅᖅᓯᒪᔪᖅ 2016 ᑎᒥᐅᑉ ᐃᓗᐊᒍ ᑮᓇᐅᔭᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᐊᖅ, ᐃᖏᕋᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓂᕈᐊᓚᐅᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐱᓕᕆᐊᒥᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᑎᑕᐅᓗᓂ ᐊᑖᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᑕᐅᖅᑰᖅᑎᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖅᑯᑎᖏᑦ ᑮᓇᐅᔭᐃᑦ (NTCF) 2019-ᒥᑦ. ᑐᕌᒐᕆᔭᖓ ᑖᔅᓯᒧᖓ ᑕᓪᓕᒪᓄᑦ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᓴᓇᕈᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᓐᓄᑦ ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᕐᓗᒍ ᐃᒪᒃᑯᑦ ᑕᐅᖅᑰᖅᑎᑦᑎᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖅᑯᖓ ᐊᐅᓚᓂᖃᑦᑎᐊᕐᓂᖓ, ᑐᓐᖓᕕᒋᔭᓴᐅᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ. ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎ ᑐᓂᔭᐅᓂᐊᑎᑦᑐᓂᑦ ᒐᕙᒪᖓᓐᓄᑦ ᓄᓇᕋᔪᐊᖅ (NT) ᐱᒋᐊᕐᓂᖏᓐᓂ 2021, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎ ᐃᓕᓐᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ, ᐃᒪᒃᑰᖃᑦᑕᖅᑐᑦ (ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎ ᓄᓇᓕᒻᒧᑦ ᓱᓇᒃᑯᑖᖃᖅᑎᑎᒃᑲᓂᖅᑐᑦ) ᐊᑐᕈᓐᓇᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒥᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᐅᔭᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖃᕐᓇᐅᔪᒥᑦ. ᒐᕙᒪᖓᑦ ᓄᓇᕋᔪᐊᖅ, ᐊᓯᖏᓪᓗ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᐃᖏᕋᔪᓕᕆᔨᒃᑯᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᑯᓯᐅᑎᒃᑯᑦ, ᑐᓴᕋᓴᖃᖅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐ ᐊᒻᒪ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᕐᓗᒍ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ. ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐃᓚᔭᐅᕋᑖᖅᓯᓴᒪᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᓇᑕᒥ (DRDC) ᐱᓕᕆᕕᖓᓐᓂ ᐅᓇᑕᖅᑐᓕᕆᔨᒃᑯᑦ, ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᐃᖏᕋᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐃᒪᕐᒥ ᐊᑦᑕᓇᖏᓂᐸᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᒪᓂᕐᒧᑦ. ᑲᓇᑕᒥ ᓯᑯᓯᐅᑎᒃᑯᑦ ᐊᑐᖅᑕᖅᓯᒪᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ 2018-ᒥᓂᑦ ᐃᑲᔪᕈᑎᐅᓪᓗᑎ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᓯᑯᓄᑦ ᐊᑦᑐᐊᓂᓕᓐᓄᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᕿᒥᕐᕈᓗᒋᑦ ᐊᓯᖏᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ, ᓲᕐᓗ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᑐᓚᑦᑕᕕᒻᒧᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᒪᐃᑦ ᓴᐳᒻᒥᔭᐅᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖓᓂ. ᑖᓐᓇ ᖃᕋᓴᐅᔭᓕᕆᔾᔪᑎᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑲᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᒍᓐᓇᑎᑦᑎᔪᖅ ᓯᑯᓄᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂᑦ, ᐊᒻᒪ ᑕᑯᔭᓴᐅᓂᖏᑦ ᓯᑯᐃᑦ ᐃᔾᔪᓂᖏᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓂᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᕆᔭᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓯᑯᖓᓂ ᑎᒥᐊᔪᖅ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ (AIRSS) ᓯᑯᓄᑦ ᓈᓴᐅᓯᓕᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓂᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒧ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓄᑦ. ᐃᒻᒥᑰᖅᑐᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖓ ᐊᑦᑎᑦᓕᒋᐊᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᑭᑦᓕᖅᑲᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᐃᖅᓗᓐᓈᕈᑎᒃᑯᑦ ᐱᔭᓴᐅᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ. ᐃᖅᓗᓐᓈᕈᑎᓄᑦ ᑲᓱᖅᓯᒪᑎᑕᐅᓂᖓ ᐱᑕᖃᕆᐊᖃᑐᐃᓐᓇᖅᑐᖅ ᐱᓗᒋ ᓄᑖᖑᓛᖑᔪᑦ ᓯᑯᓄᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ; ᑐᖅᑯᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑦ ᖃᕋᓴᐅᔭ/ ᒥᑎᑕᐅᔪᑦ ᐱᒐᓇᖏᑦᑐᒥ ᐱᔭᓴᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᓪᓗᒥᒨᖓᓕᖅᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑐᓚᑦᑕᕕᒻᒥᓕᕈᑎ.



ᓯᑯᖓᓄᑦ ᒥᔅᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᑦ ᐊᑐᖅᑐᑎ ᐃᓕᓐᓂᐊᓂᒃᑯᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᓂᑦ ᓴᖅᑭᖅᑐᓂᑦ, ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ

ᑭᖑᓪᓕᐸᒥ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᐅᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᖃᕋᓴᐅᔭᓕᕆᔾᔪᑎᒥ ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᔪᑦ ᓄᑖᓂ ᕿᒥᕐᕈᔪᓐᓇᕐᓗᑎ ᓯᑯᓄᑦ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᓯᒪᔪᑦ. ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐃᒪᕐᒧ ᐊᒻᒪ ᑰᓐᓄᑦ ᓴᓇᓯᒪᔪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ (OCRE) ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ ᓯᑯᐃᑦ ᐊᔾᔨᒌᖏᓐᓂᖏᓐᓄᑦ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᒍᑎᐅᓪᓗᑎ ᐅᓪᓘᓐᓄ ᒪᕐᕉᓄ, ᐊᔾᔨᖑᐊᑦᑎᐊᕙᓐᓂᑦ ᓯᑯᓄᑦ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᑦ ᐃᓚᓕᐅᔭᐅᔪᑦ ᐅᑯᓄᖓ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ. ᑖᓐᓇ ᐱᔪᓐᓇᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᑐᖃᑦᑕᖅᑐᓂᑦ ᕿᒥᕐᕈᓗᑎ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓯᑯᐃᑦ ᐃᔾᔪᓂᕆᓂᐊᖅᑕᖏᑦ, ᓯᑯᖃᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᓯᑯᖃᕐᓂᖓ ᐊᒻᑯᑎᒋᓂᐊᖅᑕᖓᒍᑦ. ᑕᒪᑐᒪᓂ ᐊᕐᕌᒥ, ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨ ᐃᒪᕐᒧ ᐊᒻᒪ ᑰᓐᓄᑦ ᓴᓇᓯᒪᔪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ (OCRE) ᐱᒋᐊᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᓚᓕᐅᔾᔨᓗᑎ ᐊᑯᓂᐅᓂᖅᓴᒧᑦ (ᑎᑭᓯᒪᔪᑦ 90 ᐅᓪᓗᐃᑦ), ᓯᑯᓄᑦ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᐊᕐᕋᒍ ᐃᓗᐊᓂ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᑦ ᐱᔪᓐᓇᑎᑦᑎᔪᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᐅᓗᑎ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᓯᓚᖓᓄᑦ ᐊᓯᔾᔨᖃᑦᑕᕐᓂᖓᓄᑦ ᓯᑯᕙᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ. ᐃᓚᒋᓪᓗᓂᐅᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᑕᐅᖅᓲᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖅᑯᑎᖏᑦ ᑮᓇᐅᔭᐃᑦ (NTCF) ᐱᓕᕆᐊᖅ, ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨ ᐃᒪᕐᒧ ᐊᒻᒪ ᑰᓐᓄᑦ ᓴᓇᓯᒪᔪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ (OCRE) ᐱᐅᓯᑎᑦᑎᒋᐊᓂᐊᕐᒥᔪᑦ ᐃᒪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᒪᔭᐅᔪᓂ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ, ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᑐᓂᓯᓪᓗᑎ "ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᑐᐃᓐᓇᐃᑦ" ᐅᒥᐊᖅᑐᖃᑦᑕᖅᓯᒪᒻᒪᕆᑦᑐᓂᑦ ᔭᒐᐃᔭᐅᑐᐃᓐᓇᕋᔭᖅᑐᒥᓂᕐᓂᑦ. ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᐃᖏᑦᕋᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᕿᒫᕕᐅᕙᑦᑐᑦ (ᐅᒥᐊᑦ ᕿᒫᕕᒋᓯᒪᔪᓐᓇᖅᑕᖏᑦ ᐃᑲᔪᕐᓂᖃᕆᐊᖃᑎᓪᓗᒋᑦ) ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐅᕙᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐱᐅᓯᑎᑕᐅᒋᐊᓂᐊᕐᒥᔪᖅ, ᐊᑦᑎᓂᖅᓴᐅᑎᑦᑎᓕᕐᓗᓂ ᐱᑕᖃᕈᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᒻᒪᕆᐅᓂᖓᓄᑦ ᐱᐅᖏᑦᑐᓂᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᐅᔪᓂᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᖏᓐᓂ. ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐱᔪᓐᓇᐅᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᐊᑐᖃᑦᑕᖅᑐᓂᑦ ᐱᔭᕇᐅᓗᑎ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᓐᓂ ᓂᑦᓚᓱᑦᑐᓂᑦ, ᑕᐃᒪᐃᓐᓂᖓᓄ ᐱᐅᓯᑎᑦᑎᒋᐊᖅᑐᑦ ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓᓄ ᐃᒪᕐᒥ ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᖅᑲᓇᐃᔾᔭᖑᔪᑦ.

ᖃᐅᔨᒋᐊᕐᕕᒋᑲᓐᓂᕈᓐᓇᖅᑕᑎᑦ: **nrc.canada.ca/en/research-development/products-services/technical-advisory-services/canadian-arctic-shipping-risk-assessment-system-casras**



ᐊᔾᔨᖑᐊᑦᑎᐊᕙᐃᑦ ᓄᓇᖑᐊᑦ ᓯᑯᖃᕐᓂᖓᓄᑦ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᓄᑦ.

ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓱᐃᕙᓪᓕᐊᓂᖅ

ᓯᕗᒧᑦᑎᑕᐅᒋᐊᕐᓂᖓ ᐱᖃᓗᔭᕐᓄᑦ ᐃᖏᕋᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᓐᓂᓪᓗ

ᙵᖃᓗᐃᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᒥᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᖃᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᖏᕋᕕᐅᕙᒃᑐᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᒪᐃᓐᓇᕐᒥ ᐊᖏᔪᒥᑦ ᓇᔪᖅᑕᐅᔪᒥ ᑲᓇᑕᒥ ᐃᒪᖏᓐᓂ, ᐊᒻᒪ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄ, ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᖁᕝᕙᕆᐊᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐱᖃᓗᔭᖅᑕᖃᒃᑲᓐᓂᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᖏᕋᔪᓄᑦ ᓂᕆᕐᒧᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᑐᒃᑯᑦ ᐃᒪᖏᑎᒍᑦ. ᓇᓂᔭᐅᒃᐸᑕ, ᓇᓕᖅᑯᑦᑎᔪᒥᒃ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᓇᓚᐅᑦᑖᕋᓱᒃᓗᓂ ᐱᖃᓗᔭᐅᑉ ᑎᒃᑕᐅᓂᖓᑕ ᐃᓂᒋᓂᐊᖅᑕᖓᓂ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᖅ ᐊᑦᑕᕐᓇᖏᑦᑐᒥᒃ ᐊᒡᔭᖅᑐᐃᓇᓱᒃᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᕐᒥ ᐃᑰᑕᖅᑐᓄᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᓄᑦ. ᐅᖃᐅᓯᐅᓯᒪᔪᖅ ᐅᕙᓂ **2018 ᐅᖃᓕᒫᒐᑦᑎᓐᓂ**, ᐱᖃᓗᔭᕐᓄᑦ ᐃᖏᕋᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑕᐅᖅᓱᒍᑕᐅᔪᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᑎᒥᐅᔪᓄᑦ ᐱᖃᓗᔭᕐᓂ ᒥᔅᓴᐅᓴᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ: ᑲᓇᑕ (ᑲᓇᑕᒥ ᓯᑯᓕᕆᔨᑦ), ᒥᐊᓕᒐᒃᑯᑦ (ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᓯᑯᓄᑦ ᐅᐊᑦᑎᔨᑦ, ᒥᐊᓕᒐᒃᑯᑦ ᓯᑯᓕᕆᔨᑦ ᐊᒻᒪ ᒥᐊᓕᒐᒃᑯᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ), ᓄᐊᕙᐃ (ᓄᐊᕗᐃᔭᓐ ᓯᓚᓐᓂᐊᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᕕᖓ) ᑎᐊᓐᒫᒃ (ᑕᐃᓂᔅ ᓯᓚᓐᓂᐊᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᕕᖓ) ᐊᒻᒪ ᐊᔾᔨᑏᓇ (Sistema de Información Glaciológica). ᑖᓐᓇ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᓇᓱᒃᑐᖅ ᐱᖃᓗᔭᐃᑦ ᑎᒃᑕᐅᓂᖏᑕ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᓂᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᕐᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᓯᑎᑦᑎᓇᓱᒃᓗᑎᒃ ᐃᑲᔪᖅᑯᓪᓗᒋ ᐊᑦᑕᕐᓇᖏᑦᑐᒥᒃ ᐃᒪᒃᑰᕐᓂᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᕐᒥ ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᓄᑦ ᐃᒪᓕᒫᓂᒃ ᐱᖃᓗᔭᕐᓂᒃ ᐃᓱᒫᓗᑎᖃᖅᑐᓂᒃ. ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᒥᑦ ᐅᓪᓗᒥᒫᖓᓕᖅᑎᑐᐅᓗᑎ ᐱᖃᓗᔭᕐᓄᑦ ᐃᖏᕋᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ. ᐅᓪᓗᒥᒫᖓᓕᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᒥᔅᓴᐅᓴᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᐱᖃᓗᔭᕐᓂᖅᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇ

ᑕᕆᐅᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᖅᑕᐃᓕᒪᓂᖅ ᐅᐊᔾᒨᖅᑐᒐᓚᐃᑦ

ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᐅᔾᔭᐅᓂᖏᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᑦ ᓴᖅᒪᑭᕈᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᖃᖓᒃᑯᑦ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᓂᑦ

ᐊᒥᓱᕈᖅᐸᓕᐊᓪᓗᑎ ᐃᒪᒃᑯᑦ ᐃᖏᕋᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᓂᑦ ᓱᑯᖃᕈᓐᓃᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ, ᐱᓂᕐᓗᓐᓂᖃᓂᕐᒧᑦ ᖁᕝᕙᖕᓇᐊᖅᑎᑦᑎᔪᖅ. ᐃᒪᕐᒥ ᐱᓂᕐᓗᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᓯᒪᔪᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᒐᔭᖅᑐᑦ ᐅᖓᓯᓐᓂᖅᐹᒦᑦᑐᑎᑦ ᓱᓚᕐᔪᐊᒥ, ᐊᒻᒪ ᐅᑕᖅᑭᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᓪᓗᒐᓚᓐᓂᑦ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᒋᐊᕐᓗᑎ. ᓱᓚᕐᔪᐊᒥ ᐃᒪᕐᒧᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᖏᑦ (IMO) ᓱᓚᕐᔪᐊᒧᑦ ᒪᓕᒐᐃᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓄᑦ ᐊᐅᓚᓂᖅᑲᖅᑐᓄᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᖏᓐᓂ (ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒧ ᒪᓕᒐᐃᑦ) ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᔪᑦ “ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓ ᐸᖅᓴᖅᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᖓᑖᓃᒋᐊᖃᑦᑐᑦ ᑕᓪᓕᒪᓂᑦ ᐅᓪᓗᓂᑦ,” ᑭᓯᐊᓂ ᓄᓇᒋᔭᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᔪᑦ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓ ᐊᑯᓂᐅᓂᖅᓴᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᑖᔅᓱᒥᖓ (ᑭᐊᓇᑎ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᓪᓗ, 2013). ᐃᑲᔪᕐᓗᒋᑦ ᐊᓯᖏᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᕐᔪᐊᑦ ᒥᓴᐅᓴᓪᓗᒍ ᖃᓄᑎᒋ ᐃᓄᒃ ᐅᑕᖅᑭᔪᓐᓇᕐᒪᖔᖅ ᐸᖅᓴᖅᑕᐅᓗᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᓂᑦ, ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑲᑎᖅᑲᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᖏᕋᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ (TC) ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓗᑎ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ

ᐆᑦᑐᕋᐅᑏᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᕆᔪᓐᓇᖅᑕᖏᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᑕᖅᑎᑦᑐᒍ ᐱᕕᓴᖅᑐᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᖏᓐᓂ, ᐋᒻᒋᓯ 2020

ᐋᖅᑭᑦᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐱᕕᓴᐅᓂᖏᑦ (ᐱᐅᕐᓯ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᓪᓗ., 2019). ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᓱᒃᓴᒥᐅᑕᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (IMO) ᑖᓐᓇ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᓱᓚᕐᔪᐊᒥ ᐃᒪᕐᒧ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᖏᑦ ᐊᕕᓂᖓᓂ ᑲᑎᒪᓂᖓ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᓱᓇᒃᑯᑖᑦ (SSE), ᐱᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᐅᒧᓂᑦ ᑐᓴᕋᕐᕕᖅᑲᖅᑎᑦᑎᔪᓂᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᕈᑎᖅᑲᖅᑐᑎᓪᓗ ᑖᒃᑯᐊ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᑦ ᐊᑦᑐᐊᓂᖃᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᒥᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᑦ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓ ᐃᓚᒋᓐᓂ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔪᓂᑦ ᐱᑕᖃᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᑲᔪᓂᕐᒥᑦ ᖁᓂᖅᑏᑦ ᐃᑲᔪᓚᐅᖅᑎᓐᓇᒋᑦ ᐱᕐᑯᑎᖏᑦ ᑎᑭᓚᐅᖅᑎᓐᓇᒋ ᐊᒻᒪ ᑕᐃᒪᐃᓐᓂᖓᓄᑦ, ᐊᑦᑎᓪᓕᒋᐊᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᐸᖅᓴᖅᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓᓄ. ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᑦ ᐱᕕᖃᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖑᔪᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒦᓪᓗᐊᖅᑐᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᐅᔪᖅ ᓇᒦᕕᖓᓂ. ᖃᓄᐃᑦᑐᑐᐃᓐᓇᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᑦ, ᒥᑭᔪᓂᑦ ᐃᖃᓗᒐᓱᐊᕈᑎᓄᑦ ᐅᒥᐊᓂᑦ ᓱᑯᓯᐅᑎᓄᑦ ᑎᑭᑦᑐᒍ.

ᐱᓗᐊᖅᑐᒥᑦ ᐃᖏᕋᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ (TC), ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᐅᒥᐊᕐᑦ ᐱᕕᓴᖅᑐᑦ ᓴᖅᑭᒌᔭᓂᕐᒧᑦ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᕆᔭᐅᔪᒧᑦ. ᑖᓐᓇ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᖓᔪᖅ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᓐᓂᖅᑯᓚᐅᖅᑐᖅ ᑐᓴᕋᕐᕕᖅᑲᖅᑐᑎᑦ ᐊᒥᓱᓂᑦ ᐊᔾᔨᒌᖏᑦᑐᓂᑦ ᑎᒍᒥᐊᖅᑎᐅᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎ ᑲᓇᑕᒥ ᓱᑯᓯᐅᑎᒃᑯᑦ, ᒥᐊᓕᒐᒃᑯᑦ ᓱᑯᓯᐅᑎᒃᑯᑦ, ᓄᐊᕗᐃᔭᓐ ᐃᒪᕐᒥ ᐱᔪᓐᓇᐅᑎᓖᑦ, ᐃᒪᕐᒥ ᓂᐅ ᐆᓚᓐ, ᐊᒻᒪ ᓇᒻᒥᓂᕆᔭᐅᔪᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᑦ ᐱᑕᖃᖅᑎᑦᑎᔪᐃᓐᓇᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᓂᑦ ᑐᓴᕋᕐᓴᓂᑦ ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᑎᐊᒃᑲᓐᓂᕈᓐᓇᕐᓗᓂ ᐋᖅᑭᒋᒍᑎᒋᔭᐅᔪᑦ. ᐅᑯᐊ ᐅᓪᓗᒥᒧᖓᓕᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᑐᓂᔭᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓱᓚᕐᔪᐊᒥ ᐃᒪᕐᒧ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᖏᑦ ᑭᖑᓪᓕᕐᒧᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᓱᓇᒃᑯᑖᑦ ᑲᑎᒪᓂᖓ ᐊᐱᖅᑯᑎᖃᕐᓗᑎ ᑐᓴᕋᕐᓴᓂ ᐊᓯᖏᓐᓂ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᓂᑦ. ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑲᑎᖅᑲᐃᓐᓇᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᖏᕋᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ (TC), ᓱᓚᕐᔪᐊᒥ ᐃᒪᕐᒧ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᖏᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ, ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᑦ ᑎᒍᒥᐊᖅᑎᐅᖅᑲᑕᐅᔪᑦ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᑲᓐᓂᕐᓗᑎ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓᓄ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐃᑲᔫᑎᖅᑲᑦᑎᐊᕐᑯᓪᓗᒍ ᓴᓇᕐᕈᑎᐅᔪᖅ ᐃᑲᔪᕐᓗᓂ ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᐃᓐᓇᕈᐃᓂᕐᒥᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᓂᑦ ᐃᖏᕋᓂᖅᑲᖅᑐᓄᑦ.

ᖃᐅᔨᒋᐊᕐᕕᒋᖅᑲᓐᓂᕈᓐᓇᖅᑕᑎᑦ: **nrc.canada.ca/en/research-development/research-collaboration/programs/project-analyzing-rescue-requirements-polar-code**

ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᖅᑯᓯᓕᕆᓂᖅ

ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᓄᐃᓘᖅᑲᑦᑕᕈᓐᓇᑎᐊᖅᑐᑦ ᐃᓪᓗᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᒦᖕᒐᖅᑐᑦ ᐃᓚᓕᐅᔾᔭᐅᓂᖏᑦ

ᐊᑖᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ, ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᓴᓇᔭᐅᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ ᐱᑕᖃᖅᑎᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᖃᖅᑐᓂᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐃᓗᐃᑦ ᓴᓇᓯᒪᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓄᓇᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᓯᕿᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᖅ ᓄᓇᒦᖕᒐᖅᑐᓂᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕈᓐᓇᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ. ᑖᓐᓇ ᐱᑕᖃᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᑲᔪᖅᑐᒋ ᐃᓪᓗ ᑎᒥᖓᑦ, ᐃᓪᓗᓕᐅᖅᑎ ᐃᖃᓗᑦᑑᑦᑎᐊᒦᑦᑐᑦ, ᓄᓇᕗᑦ, ᓴᓇᔭᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒥᓱᑦ ᐊᖏᕐᖃᖅᕕᐅᔪᑦ ᐃᓪᓗᒥᑦ ᓴᓇᓯᒪᓂᖃᖅᑐᖅ ᐊᑐᕐᓗᓂ 36 ᐳᓴᓐᑎᖏᑦ ᐃᓂᐅᔪᒥᑦ

ᐆᓇᖅᑎᑦᑎᒋᐊᖃᖏᓂᕐᒥᑦᓴᓂᐊᓂ ᒪᓕᒐᕐᓄᑦ ᖃᐅᔨᒋᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓪᓗᐃᑦ. ᓇᒦᓐᓂᖓᓄ ᐅᖓᑕᐅᔾᔨᓪᓗᓂ ᒪᕿᐊᑎᖅᑐᓂ ᐊᕐᕋᒍᑕᒪᑦ ᐆᓇᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐋᑐᕙᑦ, ᑖᓐ ᐊᖏᔪᖅ ᐊᖏᓂᖓ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᑐᖏᓂᖅᓴᐅᓂᖅ. ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᓕᐅᕐᓂᖅ ᒥᒋᔪᒥᑦ ᐊᓄᓇᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᓯᕿᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᓂᖅ ᐊᒻᒪ ᖃᓄᐃᓘᖅᑲᑦᑕᐅᑎᓂᖏᑦ ᐃᓪᓗᓄᑦ ᐱᔪᓐᓇᖅᑎᑕᐅᔪᓄᑦ ᐃᓪᓗᒥ ᓇᒻᒥᓂᖅᑲᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᒍ ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᐅᔪᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᐅᑏᑦ ᖁᑦᑎᑦᑐᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ.

ᒫᓐᓇ ᐊᒥᓱᒐᓚᐅᓕᖅᑐᑦ ᐱᓇᓱᐊᕐᓂᕆᔭᐅᔪᑦ ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᓐᓂᓪᓗ ᐊᓄᓇᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᓯᕿᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕆᐊᓐᖓᐅᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓚᓕᐅᔾᔭᐅᓂᖓ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᕿᓂᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄ ᐆᓇᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐃᓚᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓄᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ. ᖃᐅᔨᓴᕆᐊᓐᖓᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᖃᑦᑕᕐᓂᐅᖏᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐱᔪᓐᓇᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᖃᖏᓂᖅᓴᐅᓗᓂ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᓄᓇᒦᖕᒐᖅᑐᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᖁᕐᕙᓇᐊᕐᓗᒋ ᓂᐅᕐᕈᑎᖃᓂᕐᒧᑦ ᐱᔭᐅᔪᑦ. ᐊᔾᔨᕈᕈᑕᐅᔫᒐᓗᐊᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᒪᑭᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑖᒃᑯᓂᖓ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᖁᕐᕙᓇᐊᖅᑐᑦ ᐅᖓᓯᑦᑐᓂᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᓐᓂᑦ, ᐱᓇᓱᐊᖅᑕᐅᓯᒪᐃᓐᓇᖅᑐᖅ ᑐᑦᑕᖅᑐᖅ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᐅᑏᑦ ᓯᕗᒧᑦᑎᐊᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑦᑎᑦᓕᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᑦᑕᖅᓱᐊᓗᓐᓂ ᐊᑐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᖁᕐᕙᓇᐊᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᒪᑭᒪᑎᑕᓴᓴᐅᓂᖓᓄᑦ.

ᐊᔾᔨᓐᖓᐊᖅ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ : Illu Inc. ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᑦᑕᐅᑎᒋᔪᑦ ᐃᓪᓗᓴᐃᑦ ᑎᑭᓛᖅᑐᑦ ᐃᖃᓗᑦᑑᑦᑎᐊᒧᑦ ᑭᖑᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᑕᖃᕐᓇᐅᑎᓪᓗᒍ

ᐊᔾᔨᓐᖓᐊᖅ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ : Illu Inc. ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓪᓗᓴᓄᑦᐃᓕᔭᐅᔪᑦ ᐊᑕᖏᖅᑐᒋᑦ ᐃᓪᓗᓴᐃᑦ ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᓇᔪᖅᑕᐅᔪᒥ ᐃᖃᓗᑦᑑᑦᑎᐊᒥ

ᖃᓄᖅᑕᐃᒪ?

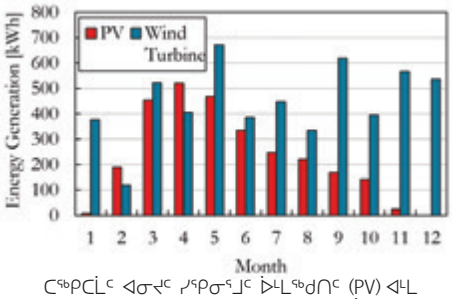
ᑕᐃᒪᓕ ᑭᖑᓪᓕᕐᒧᑦ ᑭᓯᓂᐊᓕᖅᑲ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒧ ᐊᒻᒪ ᐊᑭᐊᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐅᑯᓇᓂ ᓄᓇᒋᔭᕐᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC)?

ᐃᓚᒋᓪᓗᓂᐅᒃ ᓄᓇᒋᔭᕐᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC) ᓄᑖᕐᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᓄᑦ (nrc.canada.ca/en/research-development/research-collaboration/programs/challenge-programs), ᓄᑖᖅ ᐊᓯᓯᕈᕈᑕᐅᔪᖅ ᐱᓕᕆᐊᖅ, ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᖃᑎᒌᒍᑕᐅᔪᖅ ᑐᓴᕕᖃᖅᑐᑎᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᓂᑦ, ᒐᕙᒪᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᔨᓂᑦ, ᐋᖅᑭᑦᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓗᑎ 2021. ᖃᐅᔨᒪᓇᓱᐊᖏᓇᑲᑭᑦ ᑭᖑᓪᓕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᑦᑐᐊᓂᓖᑦ, ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᑦᖃᑎᒋᔭᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐊᒻᒪ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᑦ ᑐᑭᖃᑦᑎᐊᖅᑐᓂᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᕆᔭᖏᓐᓂ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᓗᑎ ᐊᒥᓱᒐᓚᓐᓂ ᓄᓇᖃᖅᑳᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᒐᕙᒪᓄᑦ ᐱᓕᕆᐊᕆᖏᐊᓕᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᓐᓄᑦ ᓯᕗᓪᓕᐅᔾᔭᐅᕆᐊᓖᑦ.

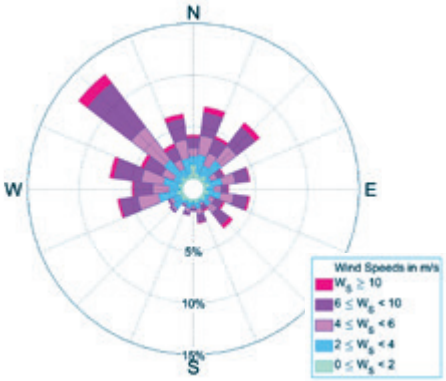
ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᐊᒡᒋᖅᑐᓂᑦ, ᓂᕆᐅᑦᑐᒍ ᑕᑯᓂᐊᖅᑐᑕ ᖃᓄᐃᓐᓂᕆᔭᖏᓐᓂ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦᑎᓐᓂ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎ:

- ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖓ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒧᑦᓖᒻᒪᑦᑐᒥ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᐅᑎᓄᑦ ᐋᖅᑭᒍᑏᑦ;
- ᖁᕙᕆᐊᖅᑐᑦ ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᐅᑎᓄᑦ;
- ᐱᖁᑎᕐᔪᐊᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᓄᓇᖃᖅᑳᖅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓄᓇᓕᓐᓄᑦ ᐱᔭᐅᔭᕆᐊᓖᑦ;
- ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᖃᐊᑐᐊᒐᐃᑦ, ᒪᓕᒐᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᑐᑭᒧᐊᕈᑏᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᔪᖏᓐᓂᖓᓄ ᐊᒻᒪ ᓯᕗᓪᓕᖅᑎᐅᓂᕐᒧᑦ;
- ᐊᑦᑎᓪᓕᒋᐊᖅᑐᑦ ᐱᖁᑎᕐᔪᐊᓄᑦ ᖃᓄᐃᓕᓂᐅᔪᑦ, ᓱᕋᕐᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᔪᓐᓇᐃᓪᓕᔪᑦ; ᐊᒻᒪ
- ᐸᕐᓇᑕᐅᓯᒪᔪᒥ ᐃᓱᒪᓕᐅᓂᕐᒧᑦ ᒐᕙᒪᓄᑦ ᑐᓐᖓᓂᖅᑲᖅᑐᑦ ᓈᒻᒪᑦᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᓂᑦ.

ᓯᕗᒧᑲᓐᓂᖅ ᑕᑯᓐᓇᖅᑐᒍ, ᓂᕆᐅᑦᑐᒍ ᐊᑯᓂᐅᓂᖅᓴᒧᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᕆᔭᖏᑦ ᐊᑭᖏᓐᓄᑦ ᐊᑦᑎᓪᓕᒋᐊᖅᑐᑦ (ᓂᐅᕕᖃᑦᑕᓂᕐᒧᑦ, ᓴᓇᔭᐅᓂᖏᓐᓄᑦ, ᐊᐅᓚᓂᖏᓐᓄᑦ, ᒪᑭᒪᑎᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ, ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ), ᓯᓚᖓᔪ ᓴᓐᖏᔫᓂᖅ (ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᓴᓇᓯᒪᓂᖓ ᐃᓈᓯᖅ, ᐊᒻᒪ ᐊᑐᓕᕈᓐᓇᓂᕐᒧᑦ ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᖓ) ᐊᒻᒪ ᓄᓇᓕᒻᒧ ᓇᒻᒥᓂ ᐊᐅᓚᓂᖃᓂᕐᒧᑦ, ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᐱᐅᔪᓂᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐱᐅᓂᖓᓄ ᐃᓈᓯᕐᒧᑦ ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᓄᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᔾᔨᒌᖏᑦᑑᑕᐅᔪᓐᓇᕐᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ.



ᑕᖅᑭᑕᒫᑦ ᐊᓂᔪᑦ ᓱᕋᑭᓂᕐᒧᑦ ᐅᒻᒪᖅᑯᑎᑦ (PV) ᐊᒻᒪ ᐊᓄᓇᒧᑦ ᐸᐅᑎᖏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐃᖅᑲᓗᑦᑑᑦᑎᐊᒥ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᔾᔨᓐᓇᕐᒍᐊᒥ: ᐅᒻᒪᖅᑯᑎᑦᑕᐅᕐᓂᖅ [kWh], ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑦ (PV), ᐊᓄᓇᒧ ᐸᐅᑎᓄᑦ



ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒥᓱᓄᑦ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᐊᓄᓇᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐃᖅᑲᓗᑦᑑᑦᑎᐊᒧᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᔾᔨᓐᓇᕐᒍᐊᒥ: ᐊᓄᓇ ᓱᑲᓐᓂᖏᑦ ᐅᑯᓇᓂ ᒪᐃᔪᔅᓴᑲᓐ (m/s) , ᐅᐊᓐᓇ – ᓂᒋᖅ – ᑲᓇᓐᓇᖅ – ᐱᖓᓐᓇᖅ, ᐊᓄᓇ ᓴᖏᓂᖓ (Ws)

ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ (NRC), ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖕᑦᐊᑐᖅᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᔾᔨᐅᖏᑦᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᔨᑦᑎᖅᑕᓂᑦ ᐊᒥᓱᓂᑦ ᐱᓕᕆᕕᖃᕐᕕᐅᔪᓂᑦ. ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᒐᓚᐃᑦ ᓄᓇᒋᔭᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᑕᐃᒪᐃᓐᓂᖏ ᑲᑎᑎᑦᑎᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᖕᒐᖅᑐᒥᒃ ᐱᓕᕆᐊᖃᕐᓂᕐᒥ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᓂᒃ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᓄᑦ ᓴᓇᕝᕕᖕᓄᑦ, ᐃᓚᖃᖅᓗᓂ ᐃᖏᕐᕋᔪᓕᕆᓂᖅ, ᐊᖅᑯᑎᓕᕆᓂᒐᓚᖕᓄᑦ, ᐊᕙᑎ, ᓄᑖᙵᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕈᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᕐᓇᖅᑕᐃᓕᓂᕐᒧᑦ. ᓴᓇᓱᒪᔪᓕᕆᔨᕗᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᐅᑎᓕᕆᔨᑦ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓗᑎ ᓴᓇᕐᕈᑎᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᑕᖅᑲᖅᑎᑦᑎᓗᑎ ᐱᔨᑦᑎᕋᐅᑎᓂᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᓂᖅᑲᖅᑐᓂᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐱᓕᕆᓂᐅᔪᒥᑦ, ᒪᓕᑦᑕᐅᔭᕆᐊᓕᐅᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪ ᑎᒍᒥᐊᖅᑎᐅᖅᑲᑕᐅᔪᑦ ᐊᑦᑎᑦᓕᒋᐊᕐᓗᒋᑦ ᐊᑦᑕᓇᕈᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᕐᓗᒍ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᖃᓄᐃᓗᖅᑲᑦᑕᕐᓂᖓ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᖁᑎᕐᔪᐊᑦ. ᐊᔾᔨᐅᖏᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᕆᔭᕗᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑕᐅᓯᐅᑎᑦᑎᔪᓂ ᓴᓇᕐᕈᑎᕗᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᕕᑦ ᐃᓚᖃᖅᑐᑎᑦ ᑐᕋᖓᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂ ᐱᔨᑦᑎᖅᑕᓂᑦ ᓇᓖᑦᕋᕐᔪᓂᑦ

ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᔭᔪᑦᑎᐊᕙᐅᔪᒍᑦ ᐃᑲᔪᕐᓗᒍ ᑕᑯᓐᓇᖅᑕᐃᑦ. ᐅᖃᐅᓯᕐᓂᒃ ᐱᒃᑲᓐᓂᕈᒪᒍᕕᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐱᔪᒪᓂᖃᕈᕕᑦ ᐃᑲᔪᖅᑎᒋᔭᐅᓕᕐᓗᑎᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᓂᒃ ᓇᓕᐊᖕᓂᑐᐃᓐᓇᖅ, ᐅᖃᕐᕕᒋᑎᒍ. ᖁᕕᐊᓱᑦᑐᒍᑦ ᐅᖃᐅᓯᕆᓗᒋᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᑎᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᑲᔪᕐᓗᑕ ᐃᓕᓐᓂ ᐋᖅᑭᑦᓗᒍ ᐊᔾᔨᕈᕈᑎᒋᓛᕆᔭᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᑲᐅᖏᓕᐅᕈᑎᐅᔪᑦ.

ᖃᐅᔨᒋᐊᕐᕕᒃᓴᖅ

ᐋᓐ ᐹᑯᕐ
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓄᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᒧᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎ
613-790-7079
anne.barker@nrc-cnrc.gc.ca

© 2021 Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the National Research Council of Canada.

Cat. No. NR16-312/2021S-PDF
ISBN 978-0-660-37576-2