• ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᐊᑎᖓ

ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓯᒪᓂᖅ ᑎᐱᖃᙱᑦᑐᖅ ᓇᐃᒪᓐᓇᙱᑦᑐᒥᒃ ᐅᐱᕐᖓᒃᓵᒃᑯᑦ ᐊᔾᔨᖅᑲᔭᖏᑦᑕ ᒫᕐᔅ

(Mars) ᐊᒻᒪᓗ ᐃᐅᔫᐸ (Europa)

• ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐊᑎᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᕙᓪᓕᐊᓂᖓ

ᐊᓕᒃᓯᔅ ᑎᒻᓚᓐ, ᓯᓚᑦᑐᖅᓴᕐᕕᒡᔪᐊᖅ ᑲᓗᕌᑑ (Colorado)
• ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᓇᒦᓐᓂᖓ

ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᐅᓱᐃᑦᑐᒥ ᕿᑭᖅᑕᖓ ᐳᕌᑉ ᑲᖏᖅᓱᐊᓂ, (Borup Fiord).

• ᖃᓄᑎᒋ

• ᐊᕐᕕᓂᓕᓐᓄᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᓈᒻᒪᒃᑐᒥᒃ ᖁᓕᓪᓗ ᒪᕐᕉᓐᓄᑦ ᐅᓪᓗᓂᒃ ᔫᓂ 2014-ᖑᓕᖅᐸᑦ.

• ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᐅᔫᑉ ᓱᓇᐅᓂᖓ description
ᑖᔅᓱᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᓱᓇᐃᑦ ᑲᒪᓲᖑᒻᒪᖔᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᐸᖕᓂᖏᑦ ᐃᒪᙳᖅᐸᓪᓕᐊᓕᖅᑎᓪᓗᒍ ᑎᐱᖃᙱᑦᑐᖅ ᓇᐃᒪᓐᓇᙱᑦᑐᖅᒥᒃ ᐅᒃᑳᓕᔪᓕᖕᒥᒃ ᐅᖅᓱᒥᒃ, ᓯᕐᒥᖕᒥᙶᖅᑐᒥᒃ Borup Fiord-ᒥ. ᐊᐱᖅᑯᑎᐅᔪᖅ ᓱᓇᐃᑦ ᐆᒪᔪᑦ ᑭᓯᐊᓂ ᐆᒪᐃᓐᓇᙱᑦᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᓐᓂᐊᕐᓂᖅᑖᖅᑎᑦᑎᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐅᒻᒪᖔᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᔭᕋᖕᓂᙶᖅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᑕᐅᓂᖏᑦ ᐱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᓯᒪᔪᑦ ᐃᑦᓴᕐᓂᑕᕐᒥᐅᑕᕐᓂᑦ ᐃᒪᙳᖅᐸᓪᓕᐊᓯᒪᑎᓪᓗᒋᑦ 100-1000 ᐅᑭᐅᑦ ᖄᖏᖅᓯᒪᓕᖅᑐᓂᒃ ᓄᓇᐅᑉ ᐃᓚᖅᑲᑎᒋᔮᓂᑦ. ᖃᐅᔨᕙᓪᓕᐊᓗᓂ Borup Fiord-ᒥ ᑐᑭᓯᐊᔾᔪᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᓄᐃᓕᐅᕐᓂᖏᑦ ᐃᒪᐅᑉ, ᐅᔭᖅᑲᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᕐᔪᐊᕐᒥ ᐃᓅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᖑᔪᑦ ᒫᕐᔅ (Mars) ᐊᒻᒪᓗ ᔫᐱᑑᑉ ᑕᖅᑭᖓ (Jupiter’s Moon) Europa-ᒥ.

ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕝᕕᒋᔭᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᑎᒻᒥᓲᕋᓛᒃᑯᑦ ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᓱᐃᑦᑐᒥᑦ. ᐱᖓᓱᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᖓᓱᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᑳᓗᕌᑑᒥᙶᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᑲᓇᑕᒥ, (Geological Survey of Canada), ᓄᓇᓂᙶᖅᑐᑦ ᐊᑐᖅᑐᒃᓴᐃᑦ ᑲᓇᑕᒥ (Natural Resources Canada) ᒥᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᑕᐃᑯᖓ. ᕼᐃᓕᑳᑉᑕᒥᒃ ᐊᑐᕐᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᓂᐊᖅᑐᒧᑦ. ᑎᒻᒥᓂᐊᖅᑐᑦ 2000-ᓂᒃ ᖃᖓᑕᓂᖃᕐᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᑦᑎᐊᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᓂᕐᔪᑎᑕᖃᖅᐸᑦ ᖁᓚᐅᑦᑕᐃᓕᓗᑎᒃ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᒃᑯᑦ ᐱᓱᐃᓐᓇᕐᓂᐊᖅᑐᑦ. ᑐᐱᖃᕐᓂᐊᖅᑐᖅ 30 ᒦᑕᓂᒃ ᐆᑦᑑᑎᖃᕐᓗᓂ ᐅᖓᓯᓕᖕᒥᑦ. ᐊᓇᕐᕕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᓗᒪᙱᑦᑐᑦ 30 ᒦᑕᓂᒃ ᐅᖓᑖᓃᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᒪᕐᒥᑦ. ᐊᑦᑕᑯᐃᑦ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓇᒃᓴᖅᑕᐅᓗᑎᒃ ᓄᓇᒋᔭᐅᔪᒧᑦ ᐊᑦᑕᑯᓄᐊᕐᓗᒋᑦ. ᐱᐊᓂᒃᐸᑕ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᒃ ᐱᖁᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᑯᐃᑦ ᐲᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ.

• ᒪᓕᒃᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ

ᒪᕐᕉᓐᓂᒃ ᑲᑎᖅᓱᐃᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓂᒃ, ᐃᒪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᔭᕋᐃᑦ. ᐃᒪᖅ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᔪᑦ ᐊᐅᒃᓯᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᙶᖅᑐᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᑰᕋᓛᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᒃᓯᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᓯᓚᑖᓂᑦ ᓯᕐᒥᐅᑉ. ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᔪᑦ ᓇᒻᒥᓃᑦ 500 ml-ᒥᑦ ᐊᖏᓂᖃᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᓪᓗᒍ 20 ᓕᑖᓂᒃ (litres) ᐃᒪᕐᒥᑦ. ᐅᔭᕋᖕᓂᙶᖅᑐᑦ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᔪᑦ, ᐊᒡᒐᑎᑐᑦ ᐊᖏᑎᒋᔪᓂᒃ ᖃᑎᖅᓱᐃᓂᐊᖅᑐᑦ ᑲᐅᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ scoop ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓂᙶᖅᑐᓂᒃ ᓄᓇᒥᑦ. ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᒥᑭᓂᖃᕐᓗᑎᒃ 0.25 ᒦᑕᓂᒃ ᑲᐅᓗᑎᒃ ᓄᓇᒃᑯᑦ. ᑲᑎᓐᓂᐊᖅᑐᑦ 100 kg-ᓂᒃ ᐅᖁᒪᐃᓐᓂᓕᖕᒥᒃ.

• ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᔪᑦ data

ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᔪᑦ ᐃᒪᕐᓂᙶᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᔭᖅᑲᓂᙶᖅᑐᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᑦ ᓇᓂᔭᐅᔪᑦ ᐃᒪᕐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᔭᖅᑲᓂᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᔪᑦ ᒪᕐᕉᖕᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕆᐅᔪᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ.

ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕌᓂᒃᓯᒪᓕᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᑭᒃᑯᓕᒫᓄᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑕᐅᔪᓐᓇᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᕐᓄᑦ ᖃᐅᔨᔪᒪᔪᓄᑦ ᖃᕋᓴᐅᔭᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓯᒪᔪᒃᑯᑦ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅᓯᒪᔪᒃᑯᑦ. .

• ᐅᓂᒃᑳᓕᐅᕐᓂᖅ

ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅᓯᒪᓂᐊᖅᑐᑦ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᒥᒃ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᓄᓇᓕᖕᓄᑦ ᖃᐅᔨᔪᒥᓇᖅᑐᓂᒃ (ᖃᓪᓗᓈᑎᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᒃᑎᑐᑦ) ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒃᑯᓐᓄᑦ. ᖃᐅᔨᓵᓂᒃᓯᒪᔪᑦ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖏᑦ
ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐅᖃᓕᒫᒐᒃᓴᒃᑯᑦ ᓇᐃᑦᑐᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ. ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᑐᓂᓯᓂᐊᖅᑐᒍᑦ NASA-ᑯᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᑉ ᓯᓚᑖᓂ ᑮᓇᐅᔭᒃᑯᑦ ᐃᑲᔪᖅᑏᑦ.