

Piffissaq uuttortaaffik pillugu Polarportalip 2023-mi nalunaarusiaa

2023-mi ukiut 27-issaat, Kalaallit Nunaata Sermersuata sermip aakkiartorfiata nalaani aannera, ukiuunerani sermip ilaneraniit annertuneruvoq. Aamma immap sikuata siammaassimassusia suli annikilliarporpoq.

2022-2023-p ilaani annermik juuli aakkiartupiloorfiuvoq, upernaakkut aasalerneranilu siallernerullunilu apinerulluni. Naak Amerikap Avannaanut Europamullu sanilliullugu Kalaallit Nunaanni aasaq pueqqorlunilu isungutagaluartoq, tamanna sermersuup annertussusaata annikilliaruinnarneranik ukioq mannattaq pinngitsoortinngilaa, tassami september 2022-miit august 2023 ilanngullugu 196 gigaton Sermersuup annikillieriatigivaa.

Ataani takutinneqarput Issittumi 2023-mi nakkutilliinermiit paasisat pingaarnerit:

- 'Summit'-imi aasanerani pueqqoq, aammali sermip aakkiartupiloornera kianneralu
- Sermersuup ilassutaa annikillieriaataalu ilanngaakkaanni, annikillieriaata ukiut 43-t ingerlaneranni tulleriaarinermi 15-iuvoq
- 2023-mi sermip aakkiartulerneru kingusippoq
- Kalaallit Nunaata Sermersua annikilliarporpoq
- 2023-mi immap sikuata siammaassimassusia annikinnerpaat arfinilissaraat

Aasaq pueqqoraluaqisoq sermip aakkiartornera annertoqaaq, 'Summit'-imilu kiassuseq qaffasilluni

2023-missaaq Kalaallit Nunaanni aasaq pueqqokujuppoq. 2022-mi oktoberimiit decemberimut annertuumik apivoq, kisiannili ukiup qaammatai kingulliit isungutanngillat. Juunimi Sermersuaq annertusiarporpoq, qaammatillu naanerani sermip qaavata annertussusaa agguaqatigiissitsinermi 150 Gt-inik annertunerulluni. Taamaakkaluartoq naallu 2023-mi sermeq kingusissukkut aatsaat aakkiartuleraluortoq, kisitsisit takutippaat sermeq ataatsimut isigalugu annikilliarporpoq.

Kalaallit Nunaanni aasat pueqqorlutillu isungutasut nassuaatissaat – aasat siuliinisulli – Kalaallit Nunaannit ungasissumi pissutsinik nassuaatissaqarpoq. Maajimi juunillu aallartinnerani kiisalu augustip naalernerani Amerikap Avannaani Europamilu silaannaap qaffasissumik naqitseneqarfiit annertuut ataavartullu uninngaannangajapput. Silap pissusii taakku uninngaannangajattut Kalaallit Nunaannut annertuumik sunniuteqarput, aammalu Grækenlandimi Libiamilu ajunaarnersuarnik kinguneqartunik siallertitsillutik. Ilisimatusarnerup ilimanarsisippaa silap pissusai taamaattut ukiuni kingullerni ataavarnerusumik atugaasalerlutillu sakkortunerulersimarpassissut.

Ukiuni pineqartumi sermip aakkiartornera agguaqatigiissitsinermiit sakkortuneruvoq – aamma 2012-imut 2019-imullu sanilliullugu, ukiuni taakkunani aatsaat taama sakkortutigisumik sermeq aakkiartorpoq. Sermip aakkiartornera sermip qaavata affaata sinnerani ulluni tulleriiginnarni 29-ni ingerlaavarpoq – juunip 27-niit juulip 25-nut.

Aamma silaannaap ississusia/kissassusia aatsaat taama qaffasitsigisut uuttuisarfimmi 'Summit'-imi – imaaniit 3.000 meterinik qutsinnerusumiittumi - uuttorneqarput. Tassani juulimi silaannaap ississusaa/kiassusaa taama qaffasitsigisoq uuttorneqarpoq, tassalu -7,3°C. Siusinnerusukkut qaffasinnerpaaffianit -9,2°C-imit 2012-imi uuttorneqartumit gradinik marlungajannik qaffasinnerulluni, uuttorneqartorlu 'Summit'-imi piffissami sivisuumi, tassalu 1991-imiit 2020-mut - uttortarnerit agguaqatigiissitsinerannit 4,4 gradinik kianneruvoq. Taamatuttaaqq august aamma kiaqaaq, agguaqatigiissillugu -11,3°C-iulluni, tamannalu agguaqatigiissitsinermit 4,3 gradinik kianneruvoq. Aasap silasiorfiusup (juuni-juuli-august) uttortaaviginerata inerneraa silaannaap ississusia/kiassusia aatsaat taama qaffasitsigimmat -10,4°C-iulluni, tamannalu 1991-2020-imi uuttuinerit 3.4°C-nik qaffasinneruvoq.

Sermersuup 2023-mi ataatsimut ilanngarnerata annertussusaa ukiut 43-t ingerlaneranni tulleriaarnermi 15-iuvoq

Kalaallit Nunaata sermersuata ataatsimut annertussusaata allannguutai marlunnik aallaaveqarput. Siullermik sermip qaavata annertussusaa oqimaaqatigiinnera (SMB), tassaasoq apisarnerata sermillu assigiinngissutaat, ukiup naanerani tamatigut positivusartoq, aappaattullu sermip sinerissami annikilliarternera, sermip iigartarnera aamma sermip nunamut imaanullu anillanganerisa aakkiartornerat aakkiartornerata pissutigalugu.

Sermip qaavata annertussusaata oqimaaqatigiissusia, tassalu sermip qaaginnaata alliarlorluni annikilliarternera, nakkutigineqartarpoq sermip qaavani uuttortaanikkut (PROMICE aamma GCNet – silasiorfiit GEUS-imeersut) aamma qarasaasiakkut ilusilersuinerit atorlugit. DMI Sermersuup imermik sermimilluunniit annertusiartuutaanik (apinerata uuttortarneratigut) annikilliaruutaanilluunniit (erngup avammut kuuttup uuttortarneratigut) ullut tamaasa missingersuusiortarpoq. Missingersuinerit taakku aallaavigalugit Sermersuarmi tamarmi sermip qaavata annertussusaata oqimaaqatigiissusia ataatsimut isigalugu uuttorneqartarpoq (Takussutissiaq 1).

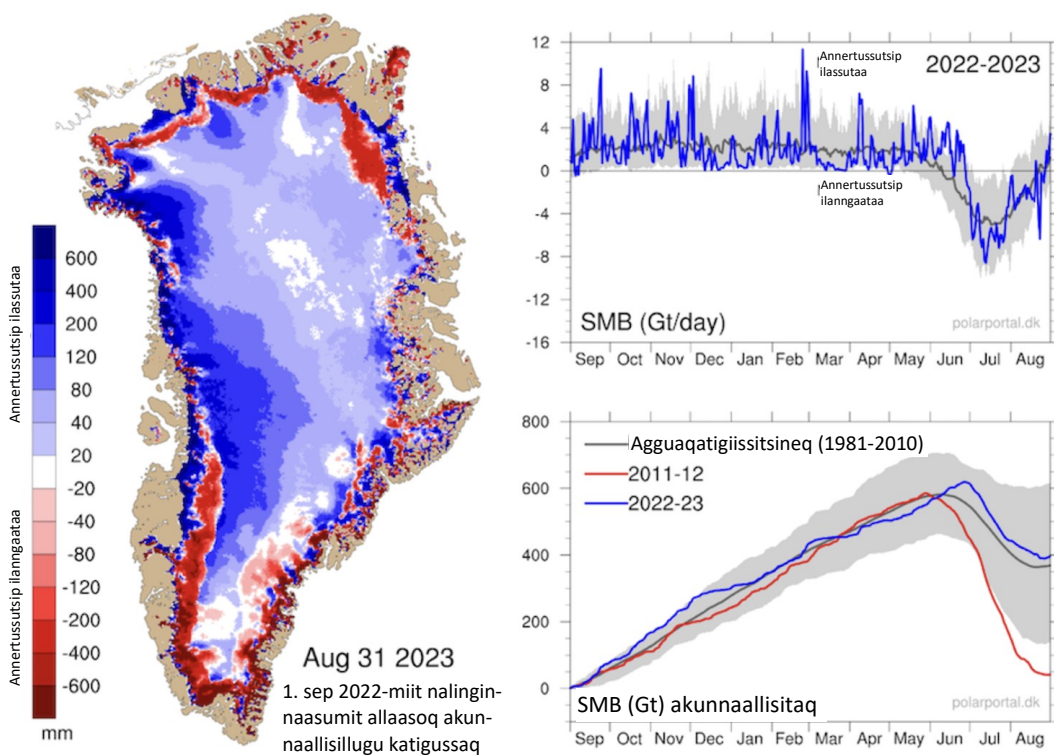
2022-2023-mi piffissami uttuiffiusumi Sermersuup qaavata annertussusaata oqimaaqatigiissusia ilanngaassereernikkut 398 Gt-iuvoq – imaappoq piffissamut uttuiffiusumut 2021-2022-mut naleqqiullugu appasinnerulluni, piffissami tassani 471 Gt-iugami. DMI-p naatsorsuineri naapertorlugit 2022-2023-mi kisitsisit ukiuni 43-ni qaffasinnerpaat 15-erivaat. Tamannalu 1981-imiit 2010-mut uuttuinerit agguaqatigiissinnerannut qanilluinnarpoq. Assersuutitut uuttuineq appasinnerpaq tassaavoq 2012-imi uuttuineq taamaallaat 38 Gt-iusoq.

Sermersuup tamarmiusup annertussusaata oqimaaqatigiissusia – tassalu qaavata aannera, ilulissat iigartut sermillu imaanut anillanganerani aakkiartornera katigullugit - qiviarutsigu, Kalaallit Nunaata sermersua qaammatit 12-it uttuiffiit august 2023-mi naammassisut ingerlaneranni 196 mia. tonsit missaannik annikilliararpoq. Imaappoq maanna 2022/2023 tassaasoq Sermersuup annikilliaruinnarnerani ukiut tulleriiinnaat 27-issaat.

2023-mi sermip annikilliarnera ukiuni 37-ni paasissutissanik katersiffiusuni normu 23-uvoq. Takussutissiaq 1-imi nunap assigani takutinneqarpoq SMB-p alliarternera (tungujortoq) annikilliarterneralu (aappaluttoq) 2022/2023-mi nunami qanoq siammaassimanersut – piffissaq ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu agguaqatigiissitsinermit sanilliullugu (qasersoq).

Sermip qaavata annertussusaata oqimaaqatigiissusia

Tassaavoq sermip qaavata annertusiarturneranut aakkiartortarneranullu taaguut. Nittaattarnerata/siallertarnerata sermersuaq annertusitittarpaa, aakkiartorneratalu annikilliskkiartortarlugu. Sermersuup tamarmiusup annertussusaata oqimaaqatigiissusianut naleqqiullugu qaavata annertussusaata oqimaaqatigiissusia sermip qaavani nikerarneq takutittarpaa – tamatumani sermip iigarneratigit immamullu kissartumut sermip anngunnerani nungujartortarnera ilanngaallugit. 1990-ikkunniilli sermip qaavata annertussusaata oqimaaqatigiissusia nalinginnaasumik annikilliarporpoq.



Takussutissiaq 1: Saamerleq: Nunap assingani takutinneqarput 2022-2023-mi ukiumut SMB-p 1981-2010-mi uut-tuiffimmu sanilliullugu assigiinngissutaa (sermip aakkiartornera mm-erinngorlugu). Tungujortup takutippaa sermip agguaqatigiissitsinermut naleqqiullugu annertusiarturnera, aappaluttullu takutillugu sermip agguaqatigiissitsinermut naleqqiullugu annikilliarturnera. Talerperleq: Ullormut (qulleq) aamma katigullugit akunnaallisamik (alleq) Sermersuup SMB-a, ullormut Gt-inngorlugu (milliarder tons) – 1 Gt-p assigaa sermeq 1 kubikkilometer. Titarnerit tungujortut tassaapput "ukioq SMB-mik uuttuiffik" 2022-23. Titarnerup qasersup takutippaa 1981-imiit 2010-mut agguaqatigiissitsineq, qasersortallu takutippaat ukiumi ullukkaartumik kisitsisit annerpaat tullii aamma annikinnerpaat tullii. Diagrammimi allermi titarnerup aappaluttup takutippaa ukiumi SMB-p annikinnerpaaffiani 2011-12-imi kisitsisit. (Tunngavik: Polar Portal).

2023-mi sermip aakkiartulernerera kingusippoq

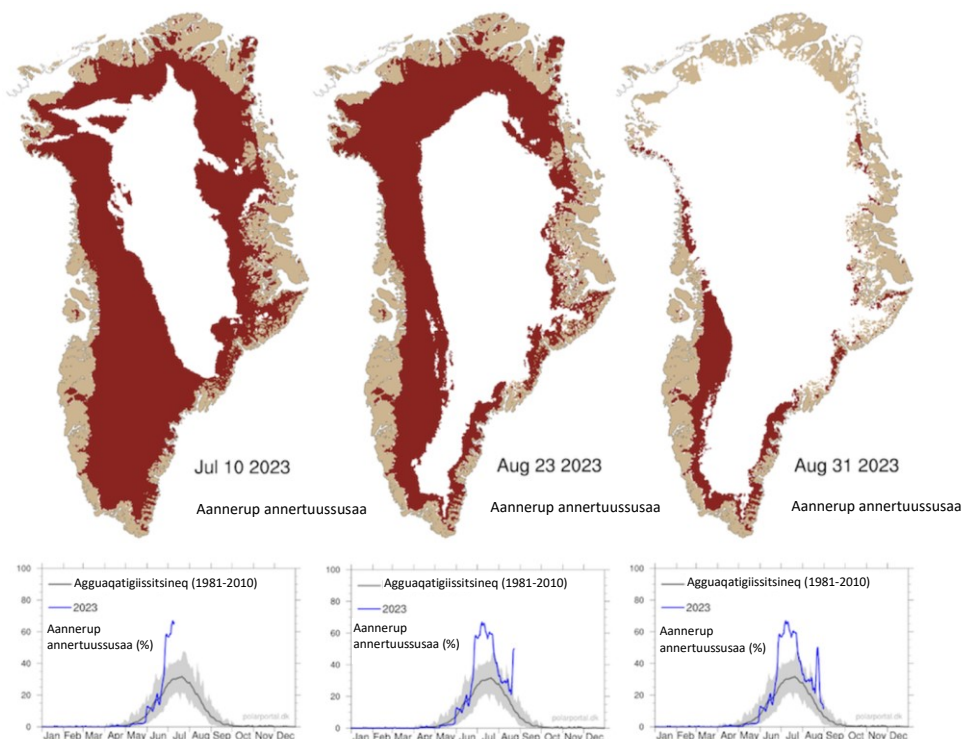
2023-mi Kalaallit Nunaanni aammaarluni kingusissussukkut aasarpoq, aammattaq ukioq manna juunimi annertuumik apeqattaarpoq, sermip aakkiartulerneranik kinguarsaaqataasunik. 31. maj tassaavoq sermip ulluni tulleriiginnarni pingasuni aakkiartorfiisa siullersaat, ulluni taakkunani Sermersuup qaavata affaata sinnerani sermeq aakkiartorluni. Tamatuma piffissaq sermip aakkiartulercia aallarnerpaa. Tamannalu 1981-imiit 2021-mut agguaqatigiissitsinermiit ullunik tallimanik kingusinnerusukkut pivoq. Piffissami pineqartumi sermip anertussutsimigut milliartornera 29. juunimiit aallartippoq – tamannalu kingusissorujussuuvoq. 1981-imiit 2021-mut agguaqatigiissitsinermiit ullunik 16-inik kingusinneruvoq, ukioq mannaluni sermip annikilliarnerfia ukiuni 45-ni uuttortaanerni kingusinnerpaat tallimaraat. Kisia-nni piffissaq pineqartoq pueqqorluni aallartikkaluartoq, juulip naajartulernerani annertuumik kiattaqat-taarpoq, ullut ikittuinnaat ingerlaneranni sermip annertuumik annikilleriarneranik kinguneqartumik.

Piffisamat sermip aakkiartulercianut nassuiaatit

Polarportalen-imi ukiup ilaa sermip aakkiartulercia marlunnik nassuiaateqartittarparput:

Sermip aakkiartulernerata aallartiffia: Ulluni tulleriiginnarni pingasuni ulloq siulleq, sermip qaavata 5 %-imik annertunerup sinnerlugu ullormut 1 mm sinnerlugu aaffia.

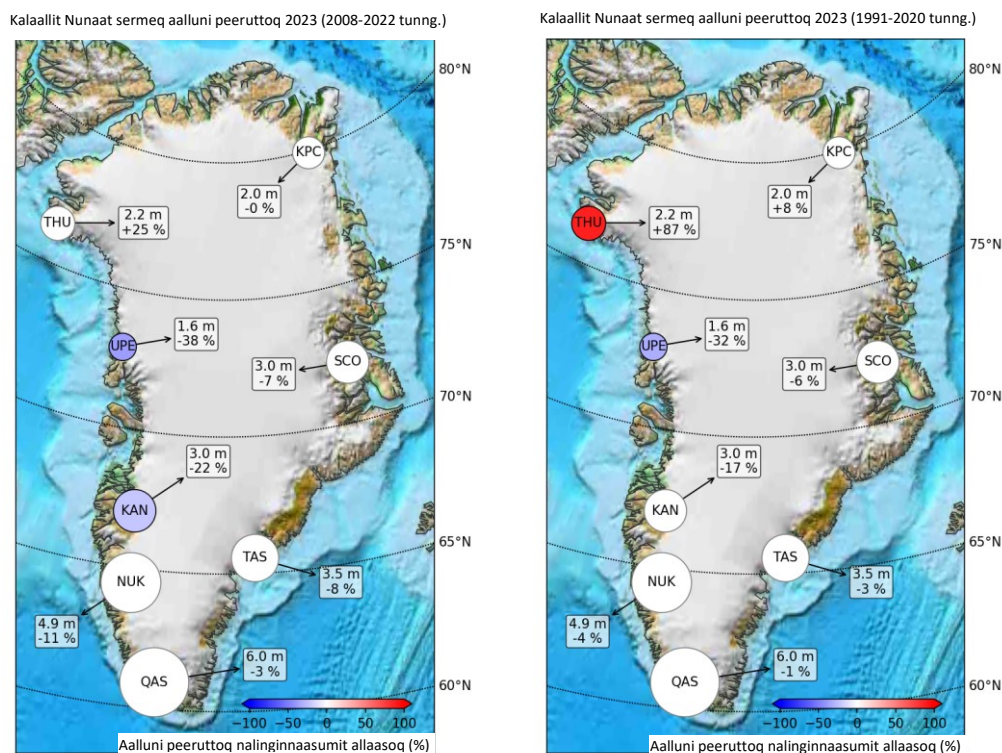
Sermip annikilliarnerata aallartiffia: Ulluni tulleriiginnarni minnerpaamik pingasuni ulloq siulleq, ser-mersuup qaavata ullormut 1 gigaton (Gt) sinnerlugu annikilleriarfia.



Takussutissiaq 2: Nunap assingani saamerlermi takutinneqarpoq sermip aakkiartornerata annertunerpaaffia siulleq, 10. juuli pisoq, tassani sermip qaavata 67%-ia aappoq (aappaluttumik qalipaasigaq). Nunap assingani qiterlermi takutinneqarpoq sermip aakkiartornerpaaffiata tullia, 23. august pisoq, tassani sermip qaavata 50%-ia aap-

poq, nunallu assingani talerperlermi takutinneqarpoq 31. augustimi qanoq isikkoqarnera. 21. juuni aallannerfigalugu sermip piffissap sinnerani aakkiartornera agguaqatigiissisinnermit annertuneruvoq, allaallu piffissaq sermip aakkiartortarfiata naanera qaangerlugu aakkiartorluni. Grafrit tungujortut takutippaat sermip qaava aakkiartorfi-
 usoq procentinngorlugu. Titarnerup qasersup takutippaa 1981-imiit 2010-mut agguaqatigiissisineq. (Tunngavik: DMI Polar Portal).

Ataatsimut isigalugu ukiup ilaani sermip aakkiartorfiani sermip aakkiartorneranut kisitsisit 1991-2020-mi kisitsisit agguaqatigiissinnerinut naleqqiullugu nikingassutaat 20 %-ip iluaniippoq – suliniutip PROMICE-p sermersuarmi uuttortaasarfiini nammineerlutik ingerlasuni amerlanerpaani uuttortarneqartut aallaavigalugit. Tamanna uuttortaavinni arfineq-pingasuni uuttortarneqartut takutippaat. Taamaattorli avannaata-kitaani uuttortaaviit allaanerusumik uuttugaqarput, tassami Qaanaami sermip ataatsimut isigalugu aakkiartornera 2,2 meter uuttorneqarpoq, assigalugu agguatigiissisinnermit 87%-imik annertu-
 nerusumik aakkiartorneq, Upernavimmili aakkiartorneq 1,6 meter uuttorneqarluni, taassuma assigaa agguatigiissisinnermit 32%-imik annikinnerusumik aakkiartorneq. Aasaanerani uuttukat taakku ilimanarsisippaat matumani pineqartut tassaasut juunip qaammataata pueqqornerusup aamma juulip augustillu kiannerusut akuleriinnerisa sunniutaat. Tamatuma ataatsimut isigalugu kinguneraa sinerissami sermip aakkiartornerata agguaqatigiissisineq assigiinnangajammagu.



Takussutissiaq 3: Nunap assingini takutinneqarput silasiorfinni PROMICE-ni appasinnerusuniittuni sermip aakkiartornerata tamarmiusup 2023-mi 2008-2022-mut sanilliullugu (saamerleq) nikingaffii (allaaneruffii), talerperlermilu takutinneqarlutik 1991-2020-mut sanilliullugu nikingaffii. (Tunngavik: Van As et al. (2016), nutartigaq).

Sermersuaq annikilliarortuarpoq

Sermersuaq taamaallaat annertusiartorsinnaavoq qaavata annertussusaata oqimaaqatigiissusia (SMB)positiviuppat. Taamalu pisoqartarpoq apinera sermimit aattumit annertunerugaangat. Kisianni Sermersuaq aamma allatigut pisartut aqqutigalugit annikilliarortarpoq, taakkulu pingaarnersaraat ilulissat iigartarnerat aamma sermip imaanut appakaaffimmigut aakkiartornera. Sermip taamatut annikilliarort-

fiisa katigunnerisa sermip ataatsimut annertussusia (TMB) ukiumi pineqartumi annikiliartortippaat. Piffissap sivilunerup ingerlanerani agguaqatigiissitsineq 0-miittussaagaluarpog, imaappog sermip annertussusia ataatsimut isigalugu taamaaginnartussaagaluarpog, kisiannili taamaangilaq.

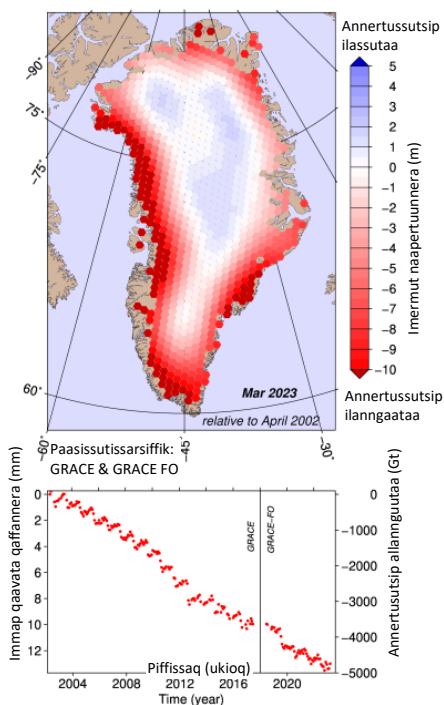
Sermersuup tamarmiusumik annertussusaata oqimaaqatigiissusiata uuttornissaanut periutsit marluupput: Ilulissat iigartanerisa aamma immap iluani sermip aakkiartornera ilusiliatigut naatsorsornera (Mankoff-imit allanillu 2021-mi allaaserineqartutut kiisalu nunarsuup oqimaassusianik uuttortaanerit (GRACE) aqutugalugit sermip annertussusaanik uuttortaaneg. Uuttueriaatsit taakku marluk imminnut attuumangilluinnarput. Kisianni piffissaq aalajangersimasog tamani uuttorneqartarnikuvoq, tassalu 1. april 2002-miit 31. marts 2023-mut. Periutsillu tamarmik assigiikannersumik sermersuup annikiliartornera inernilerpaat – tassalu 4.578 Gt (Mankoff et al.) aamma 4.745 Gt (GRACE).

Ilulissat iigartarnerannik immallu iluani sermip aakkiartorneranik uuttuisarneq

Qaammataasiat atorlugit sermersuup sinaani – sermip issussusaata ilusaatalu ilisimaneqarfiini - uuttuifinni sermip qanoq sukkatigisumik ingerlaarnera uuttorneqarsinnaavoq. Sermip issussusaanik paasisstissat ataatsimoortinnerisigut, sermip iigarnermigut immallu iluani aakkiartornermigut annikillieriaataa missingerneqarsinnaavoq.

Qaammataasiat GRACE-t nunarsuup oqimaassusaa (noqitsinera) uuttortarpaat

GRACE-FO-p nunarsuup oqimaassusaani allannguutit anikikkaluit – sermip annertussusaata allannguutaasa kinguneris - uuttortarpai. Taakku aallaavigalugit Sermersuup annertussusaani allannguutit aalajangerneqarsinnaapput. GRACE-mit aamma GRACE-FO-mit uuttortakkat naapertorlugit Kalaallit Nunaata Sermersua 1. april 2002-miit 31. marts 2023-mut katillugit 4.745 Gt missaanni annikillieriarpoq. Tamatuma assingaa immap 1,3 cm-mik qaffariarnera. Tamatumalu assingaa USA-p tamarmi imermik ½ meterisut ititigisumik qallerneqarnera.



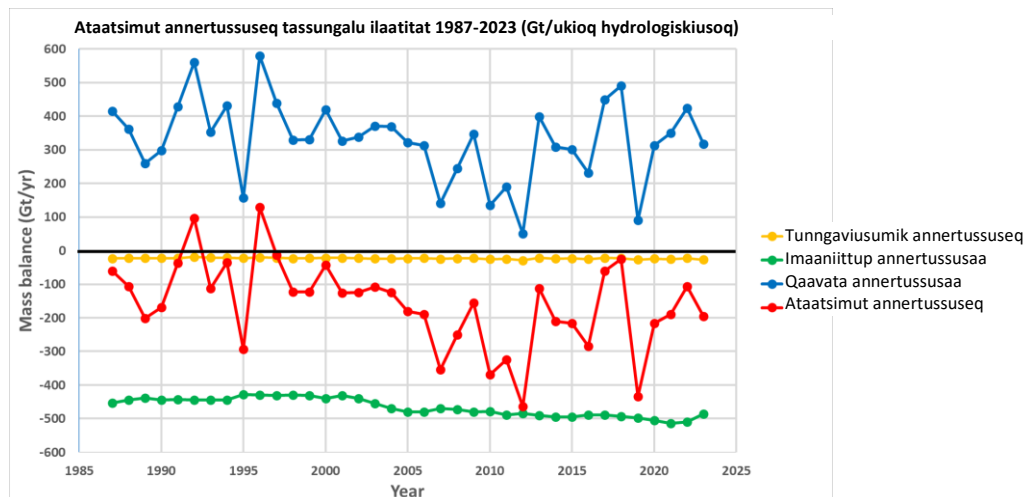
Takusutissiaq 4: Grafimi takutinneqarpoq Sermersuup tamarmiusup annertussusaata qaammatikkaartumik allanngoriartorneri Gt-nngorlugit, paasisstissat GRACE-meersut aamma GRACE-FO-meersut tunngavigalugit. (1 Gt-p assigaa imeq 1 mia. ton imaluunniit 1 km³. 100 Gt-p assigaa nunarsuup tamarmi imartaasa 0,28 mm-imik qaffariarneri). GRACE avataarsuarmut inissinneqarpoq 2002-mi martsip qaammataani, suliallu unissinneqarput 2017-imi oktoberimi. GRACE-FO avataarsuanut inissinneqarpoq 2018-imi maajimi, taamaammat qaammataasiat taakku marluk atuuffiisa akornanni paasisstissanik katersisoqanngilaq. Paasisstissat kingulliit 2023-mi martsip qaammataaneersuupput. (Tunngavik: Polarportal)

Sermersuaq ataatsimut isigalugu

Sermersuup tamarmiusup annertussusaa pillugu paasisstissat, sermersuup annertusiartornera annikiliartorneralu pillugit "naatsorsuutit" malinnaaviginissaat periarfissippaa, kisitsisillu takutippaat

2022-2023-missaaq Sermersuaq annertuumik annikilleriartoq, sermip iigartarneranik immamullu atasortaata aakkiartornerata kingunerannik

Sermersuaq 196 Gt-nik annikilleriarpoq, taamaalilluni 2023 tassaavoq Sermersuup annikilliartuinnarnerani ukiut tulleriiginnaat 27-issaat. (Mankoff allallu paasisaat tunngavigalugit).



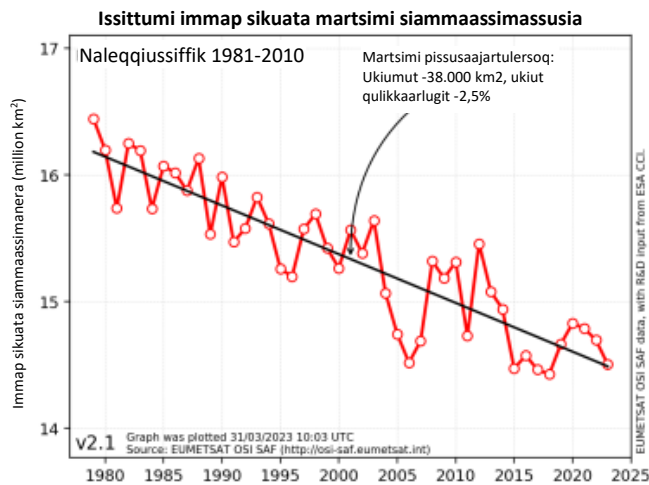
Takussutissiaq 5: Grafittakutippaat Sermersuup 1987-imiit 2023-mut aakkiartornera ataatsimut isigalugu. Sermip qaavata annertussusaa oqimaaqatigiissusia (tungujortoq), imani sermip annertussusaa oqimaaqatigiissusia (qorsuk), sermip tungaviumik annertussusaa oqimaaqatigiissusia (sungartoq), sermip tamarmiusumik annertussusaa oqimaaqatigiissusia (aappaluttoq). Kisitsisit ukiumut Gt-nngorlugit suliaapput. Tunngavik: Martin Stendel, DMI.

2023-mi immap sikuata siammaassimanera annikinnerpaat arfinilissaraat

Immap sikuata siammaassimanerata annertunerpaaffini anguaa 2. marts 2023, 14,759 mio. km²-illuni. 2023-mi martsip qaammataani immap sikuata siammaassimanerata agguaqatigiissillugu annertussusaa 1978-imi qaammataasianiit uuttuisalernermiillu annikinnerpaat sisamaraat. Taamaalilluni ukioq manna uuttukkat ukiuni qulikkaani kingullerni uuttukkanut assingupput, tassalu Issittumi immap sikuata siammaassimanera annikitsuararsuulluni. Tamatuma ersersippaa Issittumi immap sikusarnera nunarsuup silaannaata kissatsikkiartorneranik annertuumik sunnigaasoq.

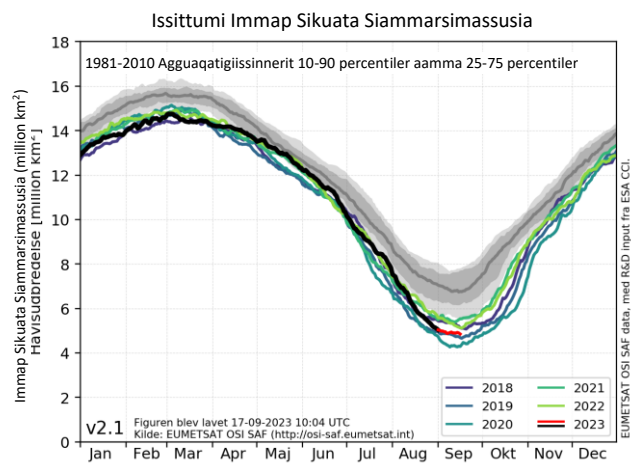
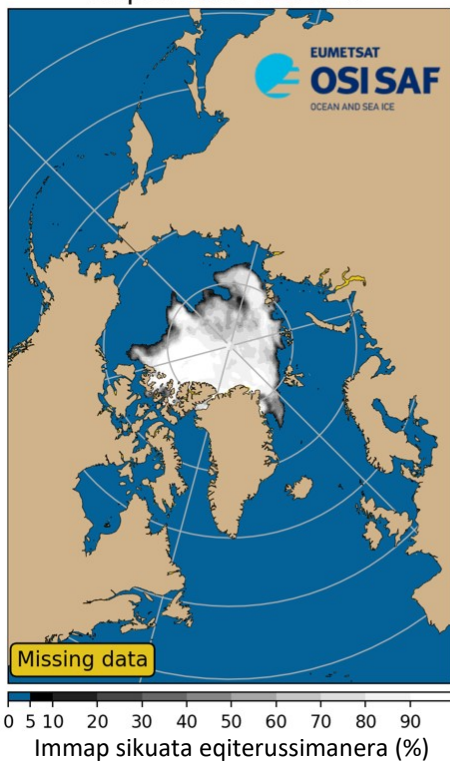
Issittumi immap sikuata annikinnerpaamik siammaaffia tassaavoq 16. september. Ulloq taanna immap sikua 4,8 mio. km²-tut uuttorneqarpoq. Imaappoq 2023 tassaavoq 1978-imiilli immap sikuata siammaannikinnerpaaffiata arfinilissaat. Taamaalilluni ukioq 2000-imiit immap sikuata annertunerpaaffiata annikinnerpaaffiatu uuttorneri sikup annikinnerpaaffiisa qulit iluanniittuarpoq. 1978-imiilli Issittumi immap sikuata siammaassimassusia ersarissumik annikilliartorpoq, tamannalu Issittumi 'nalinginnaasutut nutaatut' isigisariaqalernikuulluni.

Immap sikuata annikilliartuinnarnera Issittup klima-nut ajoqutaavoq, Issittumi immap sikua nunarsuup tamarmiusup klimamut pingaaruteqaqimmat. Immap sikuata annikillinerata kinguneraa nunarsuup qaavata annertunerusup taarnerulernerata, taamaalilluni seqerngup qinnguaasa annertunerusut 'millugunneqarnerat, taamaalilluni kaajalukaarneq pitsaanngitsoq pilersarpoq, Issittup kissatsikkiartuinnarneranik kinguneqartumik.



Takusutissiaq 6: Ukiuni 45-ni kingullerni Issittumi immap sikuata siammaassimanerata annertunerpaaffia 1981-imiit 2010-mut agguaqatigiissitsinermut naleqqiullugu ukiumut 38.000 km²-it missaannik annikilleriartarpoq. (Tunngavik: EUMETSAT's OSISAF).

September 16 2023



Takusutissiaq 7: Immap sikuata siammaassimanerata annikinnerpaaffiani 16. september 2023-mi DMI-p kurviliaa. Ulloq taanna tassaavoq piffissami uuttuiffiusumi immap sikuata annikinnerpaaffia. Nunap assinganut grafikimullu tunngaviupput EUMETSAT-ip OSISAF-ianit sikup annertussusaanik naatsorsuinerit, tassanilu takutinneqarput imartat 16 % sinnerlugu sikoqarfiusut. (Tunngavik: Polar Portal)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1979	14.96	15.99	16.08	15.4	14.03	12.49	10.89	8.44	7.1	7.15	7.1	11.87
1980	14.99	15.99	16.09	15.53	13.99	12.21	10.53	8.63	7.99	9.46	11.57	13.96
1981	15.02	16.2	16.09	15.71	13.99	12.67	10.9	8.51	7.71	9.2	11.27	13.88
1982	15.22	16.08	16.16	16.48	14.14	12.94	10.92	8.78	7.78	9.65	11.68	13.73
1983	15.05	16.06	16.13	15.29	13.65	12.49	11.88	8.69	7.94	9.53	11.57	13.4
1984	14.5	15.3	15.2	15.28	13.23	12.29	10.41	8.33	7.53	8.76	10.98	13.08
1985	15.13	15.49	15.93	15.43	14.14	12.99	10.99	7.9	7.99	8.8	11.94	13.17
1986	15.06	15.76	15.92				10.66	8.42	7.47	8.96	11.56	13.2
1987	15.21	16.03	16.07	15.31	13.84	12.63	10.69	8.26	7.98	8.92	11.7	
1988	15.1	15.92	16.02	15.11	13.93	12.6	10.32	8.1	7.45	8.32	11.38	13.58
1989	14.89	15.95	15.49	14.33	12.98	11.47	10.37	8.06	7.27	8.95	11.24	13.24
1990	15.1	15.98	15.93	14.68	13.22	11.68	9.63	6.97	6.46	8.64	11.09	13.03
1991	14.3	15.22	15.38	16.05	13.45	12.12	9.84	7.64	6.78	8.73	10.91	12.95
1992	13.84	15.41	15.49	14.69	13.22	11.32	10.36	8.12	7.73	9.43	11.4	13.29
1993	14.7	15.2	15.99	15.99	13.34	11.89	9.84	7.61	6.73	8.43	11.29	13.09
1994	14.46	15.44	15.49	14.6	13.19	12.0	10.39	8.02	7.48	8.92	11.11	13.02
1995	14.54	15.16	15.2	14.41	12.94	11.46	9.27	6.99	6.36	8.1	10.76	12.88
1996	14.09	15.06	15.07	14.21	13.07	11.97	10.48	8.34	7.85	8.94	10.42	12.86
1997	14.36	15.4	16.5	14.54	13.19	11.78	9.71	7.43	6.86	8.53	10.83	13.12
1998	14.7	15.29	15.29	14.2	12.1	11.78	9.7	7.32	6.88	8.68	10.56	12.76
1999	14.34	15.27	15.34	14.29	12.29	11.84	9.67	7.48	6.43	8.89	10.91	12.67
2000	14.2	15.12	15.21	14.54	13.17	11.7	9.81	7.42	6.6	8.59	10.44	12.64
2001	14.2	15.19	15.5	14.8	13.87	11.52	9.33	7.63	7.0	8.52	10.73	12.57
2002	14.26	15.32	15.32	14.27	12.99	11.64	9.59	6.88	6.11	8.38	10.45	12.63
2003	14.36	15.17	15.2	14.51	13.05	11.66	9.54	7.22	6.44	8.12	10.22	12.64
2004	13.98	14.9	14.99	14.2	12.54	11.48	9.75	7.13	6.21	8.12	10.45	12.55
2005	13.9	14.89	14.99	14.03	12.9	11.23	9.87	6.52	5.71	7.43	10.29	12.27
2006	13.48	14.27	14.38	13.84	12.99	11.9	9.82	6.76	6.17	7.65	9.4	11.97
2007	13.73	14.53	14.58	13.99	12.89	11.36	8.36	5.27	4.56	6.39	7.89	11.72
2008	13.9	14.96	15.21	14.42	13.05	11.38	9.1	6.42	5.74	7.72	10.49	12.44
2009	13.98	14.84	15.08	14.56	13.32	11.56	9.09	6.53	5.68	7.53	10.71	12.33
2010	13.23	14.58	15.18	14.78	13.03	10.94	8.47	6.4	5.3	7.4	9.84	11.84
2011	13.49	14.58	14.73	14.16	12.97	10.98	8.4	6.09	4.98	6.66	8.98	12.32
2012	13.83	14.89	15.28	14.74	13.15	10.97	8.28	6.26	4.0	6.27	9.6	10.72
2013	13.76	14.72	14.99	14.32	13.14	11.56	9.11	6.4	5.46	7.76	10.14	10.26
2014	13.73	14.55	14.84	14.11	12.81	11.25	9.39	6.47	5.62	7.57	10.27	12.41
2015	14.1	14.99	14.99	13.7	12.84	11.07	8.99	6.3	5.68	7.35	10.04	12.08
2016	13.62	14.25	14.8	13.78	12.03	10.66	8.49	5.95	4.97	6.45	8.92	11.42
2017	13.49	14.17	14.37	13.4	12.49	10.97	8.32	5.92	5.09	6.88	8.72	11.91
2018	13.15	13.98	14.31	13.76	12.33	10.98	8.37	6.09	5.1	6.5	10.03	11.88
2019	13.2	14.1	14.29	13.52	12.25	10.84	8.29	5.54	4.75	6.11	9.65	10.69
2020	13.27	14.66	14.77	13.72	12.43	10.84	7.91	5.45	4.37	6.64	9.23	11.85
2021	13.84	14.3	14.67	13.87	12.3	11.3	8.28	6.33	5.47	7.35	10.05	12.25
2022	13.89	14.59	14.83	14.05	12.97	11.26	8.13	6.4	5.36	7.61	9.48	12.64
2023	13.41	14.22	14.45	13.4	12.93	11.31	8.87	6.48	4.85			

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

Annerpaaffik  Minnerpaaffik

Immap Sikuata Siammarsimassusia qaammatinut tulleriiaarlugu

(OSISAF, immap sikuata siammarsimassusia qaammatikkaartumik agguaqatigiissitaq (v2.1). Nunarsuup Affaa Avannarleq)

Takussutissiaq 8: Takussutissiami takutinneqarput immap sikuata annikinnerpaaffiata 1979-imiit qaammatikkaartumik tulleriiaarneri. 'Karsimi' kisitsisit takutippaat immap sikuata siammaassimassusia annikinnerpaaffianiit tulleriiaarinerit (ocean.dmi.dk). Sikup siammaassimassusia naatsorsorneqarpoq paasissutissat OSI SAF (OSI 450)-meersut, klimamik nalunaarsuiffugallartumit ICDR, OSI-430-b-eersut kiisalu atortorissaarummit Near-Real-Time (NRT)-meersut tunngavigalugit. Qaammammat aakkiartornerat aatsaat taama annertutigisut aappaluttumik qalipaasigaapput. (Tunngavik: https://ocean.dmi.dk/arctic/sie_monthmean.php).

Issittumi immap sikuata siammaassimassusia

Issittumi immap sikuata annertussusia Amerikamiut NSIDC-annit aamma Europamiut EUMETSAT-annit – taannalu aqqutigalugu DMI-mit - uuttorneqartarpoq. Taakku tamarmik qaammataasianit paasissutissat assigiit atortarpoq, kisiannili imaani sikullu sinaani "nalorninartut" assigiingissuteqalaartumik ilannguttarlugit. Tamatuma kinguneraa immap sikuata siammaassimaneranut kurvit assigiittuaannannginnerat. Kisitsisit Europameersut DMI-mi ilisimatuut paasissutissaataat atorlugit paasiniagaapput, ilaatigullu atuagassiami The Cryosphere-mi saqummersinneqarnikuullutik.

Immap sikuanik malinnaanerit takutippaat, Issittumi immap sikua 1970-ikkut naajartorneranniilli agguaqatigiissillugu ukiumut 94.000 km² -inik annikilleriartarsimasoq. Tamatuma assigaa Danmarkip nunataata annertussusaata marloriaataa sinnerlugu.