

Siunissami Kalaallit **Nunaanni silap pissusaata** allanngoriartornera

Fremtidige
klimaforandringer
i Grønland



Kalaallit Nunaannut tunngatillugu silap pissusaani ilisimasat nutaat

Nunarsuup kissatsikkiartornera ingerlallualeruttoqpoq, aammalu Kalaallit Nunaat kissatsikkiartornerup ersarissorujussuanngorneranut nunarsuarmi takussut-issaqartut sumiiffiit ilagaat. Kisianni tamanna Kalaallit Nunaanni silap pissusaanut qanoq kinguneqassava?

DMI-p silap pissusaanut ilusiliaq atorlugu apeqqummut tassunga akissutissat nutaat sukumiisullu suliarai. Akissutit ilaatigut silap pissusaanut nalileeriaatsit 66-it ineriartortinneqarnerat pillugu paasisutissaniipput. Silap pissusaanut nalileeriaatsini Kalaallit Nunaanni kommunini tamaginni nunami sumiiffinni 5x5 km-isut annertussusilinni silami pissutsit immikkuullarissut nassuiarneqarput. Nunami sumiiffinni qaffasissumik ersarissuseqartitsinermi kangerluit qaqqallu ilanngunneqarnissaat ajornarunnaarpoq, tamannalu najukkami silap pissusaanut annertoorujussuarmik pingaaruteqarpoq.

Atuagaaqqami matumani, silap pissusaanut nalileeriaatsinut arlalinnut, ukioq 2100 tikillugu ullutsinni silap pissusaanut aamma siunissami silap pissusaanut nassuiaaffiusunut, atuartussa q nassuiaanneqarpoq. Nunarsuarmi gassinik silaannarmik kissatsitsisartunik aniatitsineq, nunarsuarmi ukioq 2100-imi 4 gradit missaanni kiannerulerneranik malitseqartumik, ullumikkornit annertumik allannguuteqassanngitsoq naatsorsuutigalugu, siunissami silap pissusaanaatsorsuiffiqeqarpoq.

Silap pissusaata allanngoriartornera aamma piffissanut assigiinngitsunut silap pissusaanut nalileeriaaseq pillugit aammalu gassinik silaannarmik kissatsitsisartunik aniatitsinermit periarfissatut ilusilianut assigiinngitsunut naleqqiullugit, DMI-ip nittartagaani annertunerujussuarmik atuarsinnaavutit:

www.dmi.dk/groenland/klimaforandringer

Ny klimaviden for Grønland

Den globale opvarmning er i fuld gang, og Grønland er et af de steder i verden, hvor opvarmningen bliver meget synlig. Men hvilken betydning får det for Grønlands klima?

DMI har med en klimamodel udarbejdet nye og detaljerede svar på det spørgsmål. Svarene består i information om udviklingen af bl.a. 66 såkaldte klimaindeks. Klimaindeksene beskriver specifikke vejrforhold i geografiske områder på 5 x 5 km i alle Grønlands kommuner. Med den høje geografiske opløsning er det muligt at tage højde for fjorde og fjelde, der har stor betydning for det lokale klima.

Dette hæfte introducerer læseren til en række af klimaindeksene, som de er beskrevet for nutidens klima og fremtidens klima frem mod år 2100. Det fremtidige klima er beregnet ud fra en forudsætning om, at verdens udslip af drivhusgasser ikke ændrer sig væsentligt fra i dag med en global temperaturstigning på ca. 4 grader i år 2100 til følge.

Læs meget mere om klimaforandringer og klimaindeks for forskellige perioder og i forhold til forskellige scenarier for drivhusgasudledninger på DMI's hjemmeside: www.dmi.dk/groenland/klimaforandringer

Kalaallit Nunaannut tunngatillugu silap pissusaanut ilisimasat nutaat sumiiffinnut 6-inut siunnerfeqartinneqarput: Nuna allanngutsaaliugaq kiisalu Kommune Kujalleq, Qeqqata Kommunia, Qaasuitsup Kommunia, aamma Kommuneqarfik Sermersooq Tunumut aamma kitaanut agguagaasoq, nunap assingani matumani takutinneqartoq.

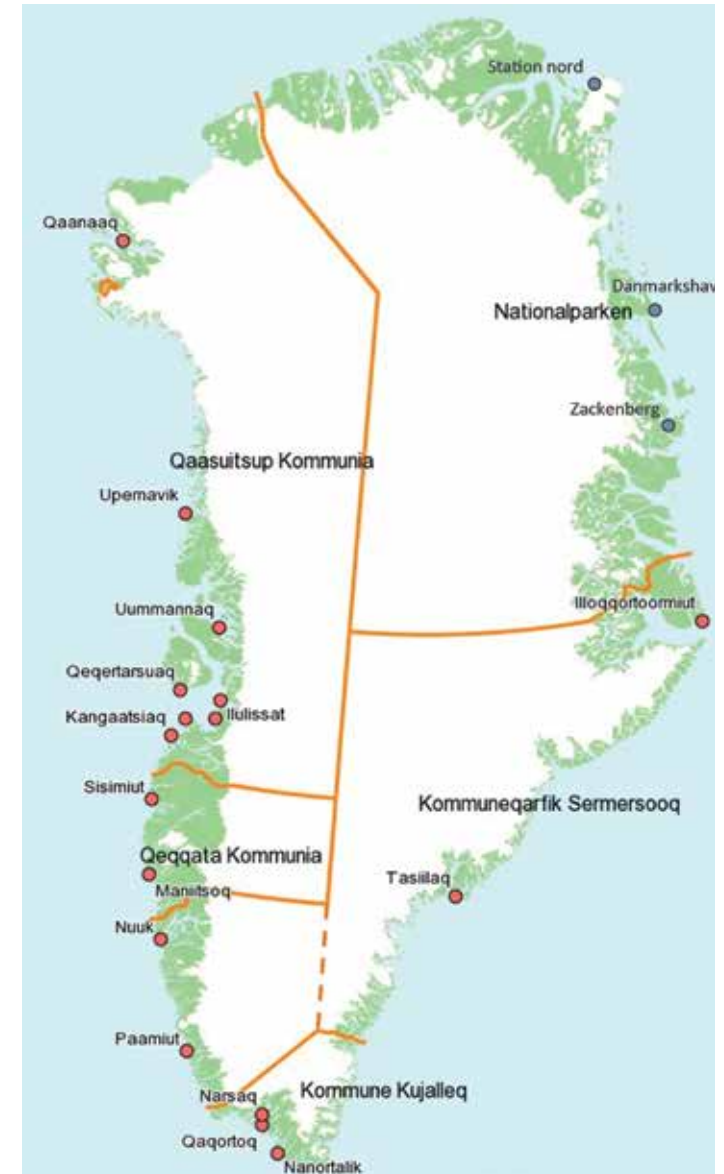
Atuagaaqqami matumani sumiiffinnit 6-init taakkunannga silap pissusaanut nalileeriaatsit assigiinngitsut katillugit 10-it pillugit atuarsinnaavutit. Atuarluarina!

Asiaq-mit nunap assinga
Saqqaaani asseq Toke Brødsgaard
Tunuani asseq Toke Brødsgaard

Den nye klimaviden for Grønland er målrettet til 6 områder: Nationalparken samt Kommune Kujalleq, Qeqqata Kommunia, Qaasuitsup Kommunia, og Kommuneqarfik Sermersooq som er opdelt i en østlig og vestlig del, som kortet her viser.

I dette hæfte kan du læse lidt om i alt 10 forskellige klimaindeks fra de 6 områder. God fornøjelse!

Kort fra Asiaq
Forsidefoto af Toke Brødsgaard
Bagsidefoto af Toke Brødsgaard





Kommune Kujalleq

Piffissap naatitsiffiusartup sivilissusaa

Piffissap naatitsiffiusartup sivilissusaa naatitanik uumasuutinillu nunaatillit tunisassiornerannut pingaaruteqarpoq. Kissatsikkiartornera ilutigalugu piffissaq naatitsiffiusartuq ukiup 2100-ip tungaanut sivitsoriartortussaavoq.

Quppernerup illuatungaani ilusiliani piffissap naatitsiffiusartup sivilissusaa ullut amerlassusaattut allassimasoo takusinnaavat, tassani piffissap naatitsiffiusartup aallartinneraniit ulluinnarni agguaqatigiissillugu kissassusaa 5 °C qaangersimallugu. Najukkami pissutsit apeqqutaallutik ullumikkut Kalaallit Nunaata kujataani piffissaq ullut 100-it missaannik sivilissuseqarpoq. Ukioq 2100 tikillugu taanna qaammatit marlungajaat sivitsortussaavoq.

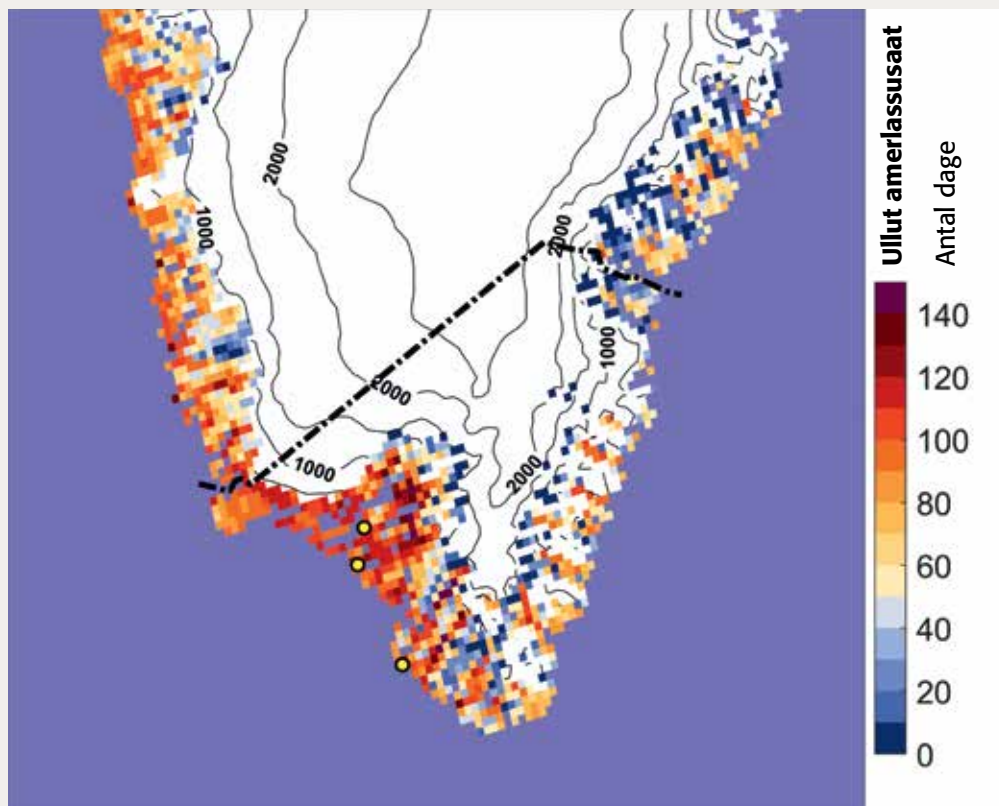
Vækstsæsonens længde

Vækstsæsonens længde har betydning for landbrugets produktion af afgrøder og dyrehold. I takt med at temperaturen stiger, vil vækstsæsonen blive længere frem mod år 2100.

På figurerne på modsatte side kan du se vækstsæsonens længde, som er antallet af dage, hvor den daglige gennemsnitstemperatur er over 5 °C efter vækstsæsonen er begyndt. Afhængig af de lokale forhold strækker sæsonen sig i dag over ca. 100 dage i Sydgrønland. Frem mod år 2100 vil den være forlænget med næsten 2 måneder.

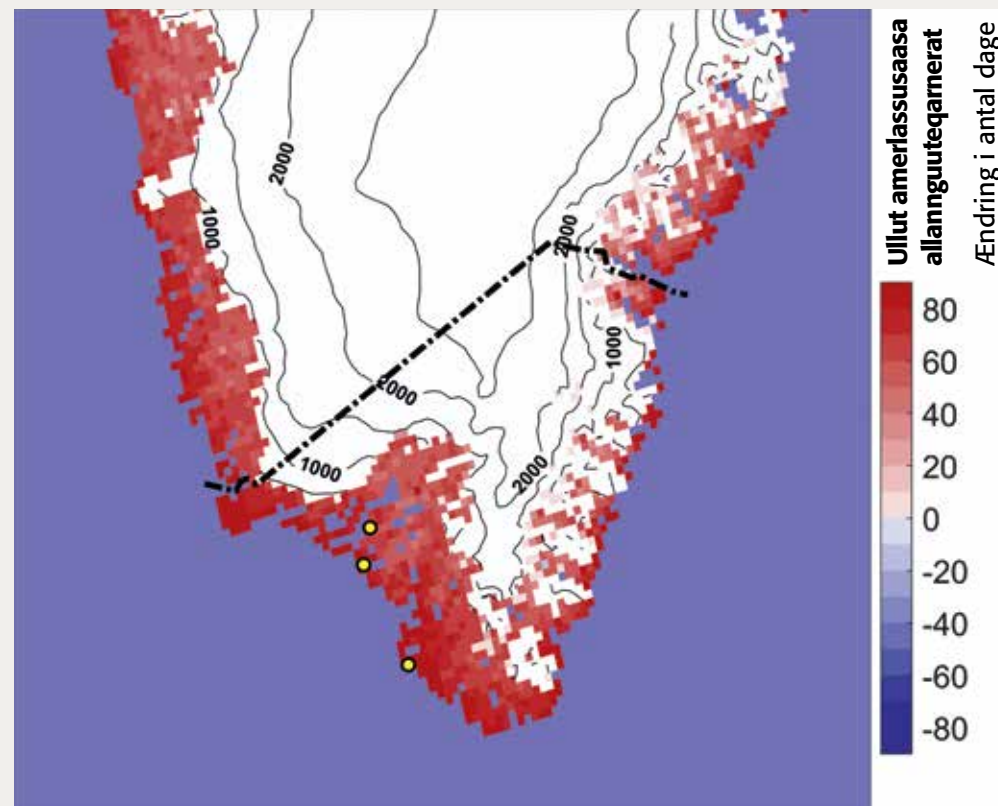
Maannakkut silap pissusaani piffissap naatitsiffiusartup sivilissusaa

Vækstsæsonens længde i nuværende klima



Siunissami piffissap naatitsiffiusartup allannguuteqarnera

Ændringen i fremtidens vækstsæson



Piffissami naatitsiffiusartumi piffissat panerner-suaqarfiusut sivisunerpaat

Piffissat panernersuaqarfiusut assersuutigalugu pinngortitap ataqatigiinneranut, takornariartitsisarnermut minnerunngitsumillu nunaatillit tunisassiornissamut periarfissaannut pingaaruteqarput. Kissatsikkiartornera ilutigalugu piffissap panernersuaqarfiusut akulikinnerulernissaasa sivisunerulernissaasalu aarleri-naateqarnera aamma annertusiartortussaavoq.

Piffissap naatitsiffiusartup ingerlanerani piffissaq panernersuaqarfiusoq sivisunerpaaq, tassaavoq ulloq unnuarlu ataaseq 1 mm-init annikinnerusumik sialoqarluni piffissaq ataqatigiissoq sivisunerpaaq. Quppernerup illuatungaani ilusiliani, Kalaallit Nunaata kujataani maannakkut siunissamilu silap pissusaani piffissaq panernersuaqarfiusoq sivisunerpaaq ullunik qassinik sivisussuseqarnersoq, takusinnaavat.

Ullumikkut piffissaq panernersuaqarfiusoq sivisunerpaaq ullut 20-it missaannik sivisussuseqarpoq, aammalu ukiut hundredelikkaat makkua naalerneranni ullunik 10-inik sivisunerulertussaalluni.

Længste tørkeperiode i vækstsæsonen

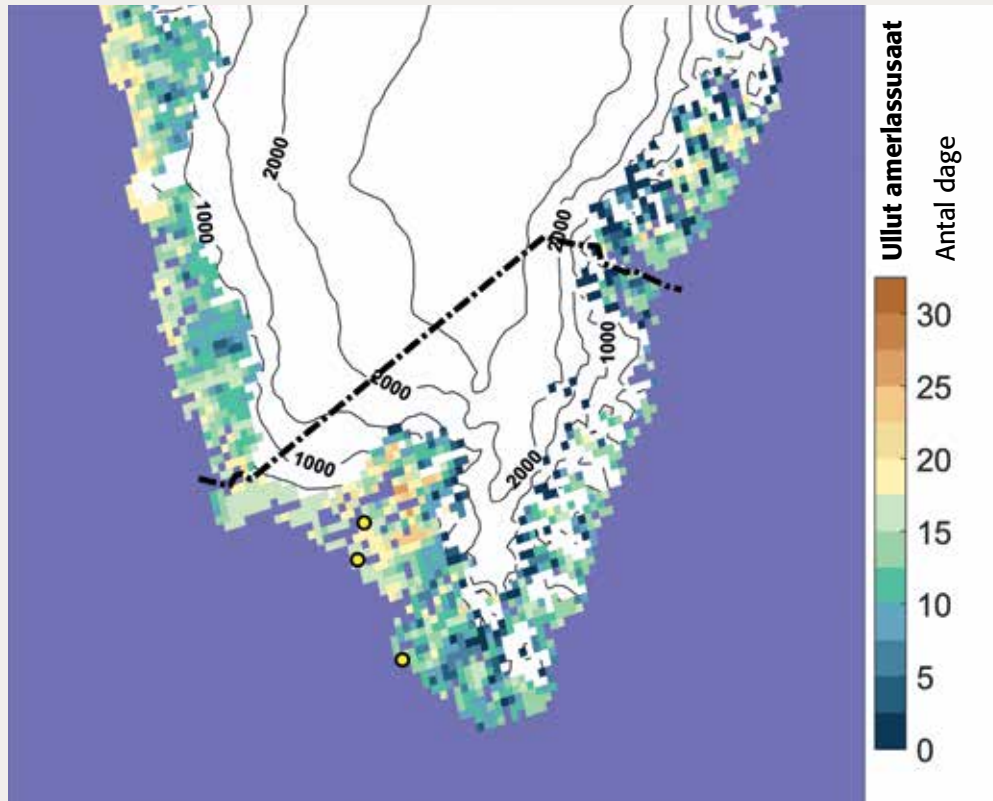
Tørkeperioder har betydning for fx økosystemer, turisme og ikke mindst landbrugets produktionsmuligheder. I takt med de stigende temperaturer vil risikoen for hyppigere og længere tørkeperioder også blive større.

Den længste tørkeperiode i løbet af vækstsæsonen er den længste sammenhængende periode med mindre end 1 mm nedbør per døgn. På figurene på modsatte side kan du se, hvor mange dage den længste tørkeperiode varer i henholdsvis det nuværende og fremtidige klima i Sydgrønland.

I dag varer den længste tørkeperiode i omegnen af 20 dage, og mod slutningen af dette århundrede vil den blive op til 10 dage længere.

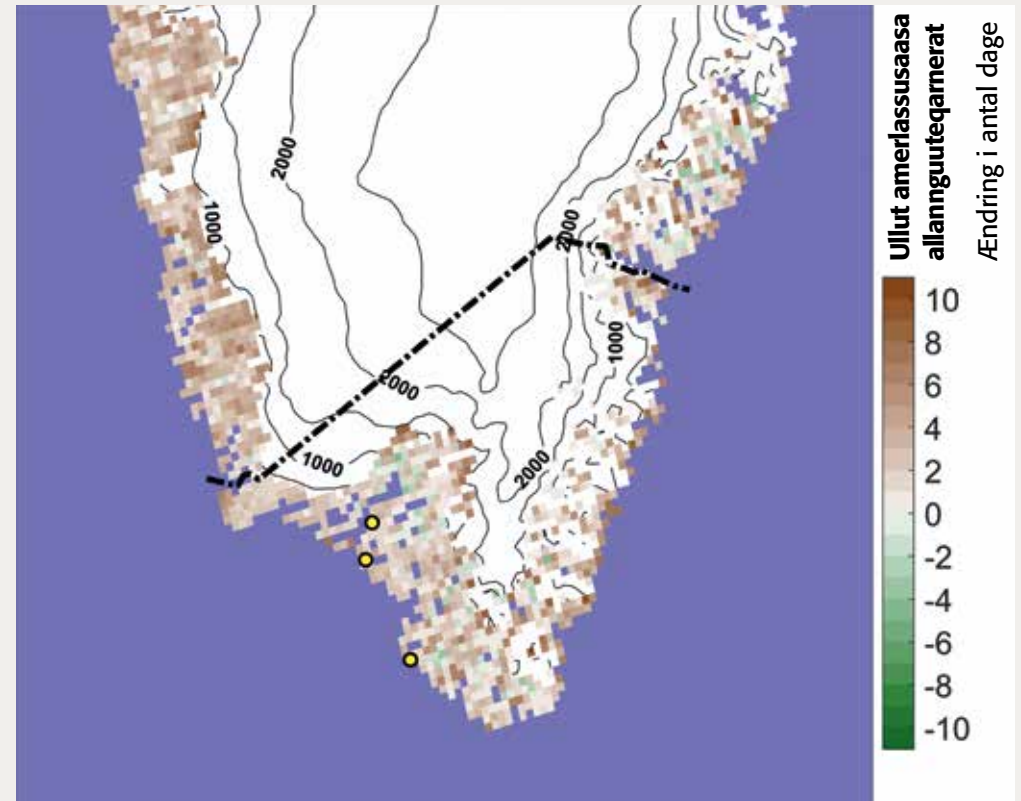
Maannakkut silap pissusaani piffissaq panernersuaqarfiusoq sivilunerpaaq

Den længste tørkeperiode i nuværende klima



Siunissami silap pissusaani piffissap panernersuaqarfiusup sivilunerpaap allannguuteqarnera

Ændringen i den længste tørkeperiode i fremtidens klima





Kommuneqarfik Sermersooq Kitaa

Kommuneqarfik Sermersooq Vest

Ukiumi upernaakkut kingullermik qerinarnera

Nunarsuup kissatsikkiartornera ilutigalugu upernaakkut qerinartarnera siusinnerusukkut pisartussaavoq.

Ukiumi upernaakkut kingullermik qerinarnera tassaavoq, ukiumi ulloq (1. september sioqqullugu) ulluinnarni minnerpaamik kissassuseq 0 °C ataallugu kissassuseqartoq. Quppernermi illuatungaaniittumi ilusiliani takusinnaavat, Kommuneqarfik Sermersuup kippasinnerusortani ukiumi upernaakkut kingullermik qerinarnera ullup normu 170-ip aamma 220-ip missaasa akornanniittoq, tassalu imaappoq maannakkut silap pissusaani juunip aamma aggustip akornanni. Sumiiffiit ilaanni qerinarunnaavittanngilaq. Ukioq 2100 tikillugu upernaakkut kingullermik qerinarnera ukiumi qaammatinik 1-iniit 2-inut siusinnerulertussaavoq, aammalu sumiiffinni nutaani piffissat qerinarfiunngitsut misigineqartalissallutik.

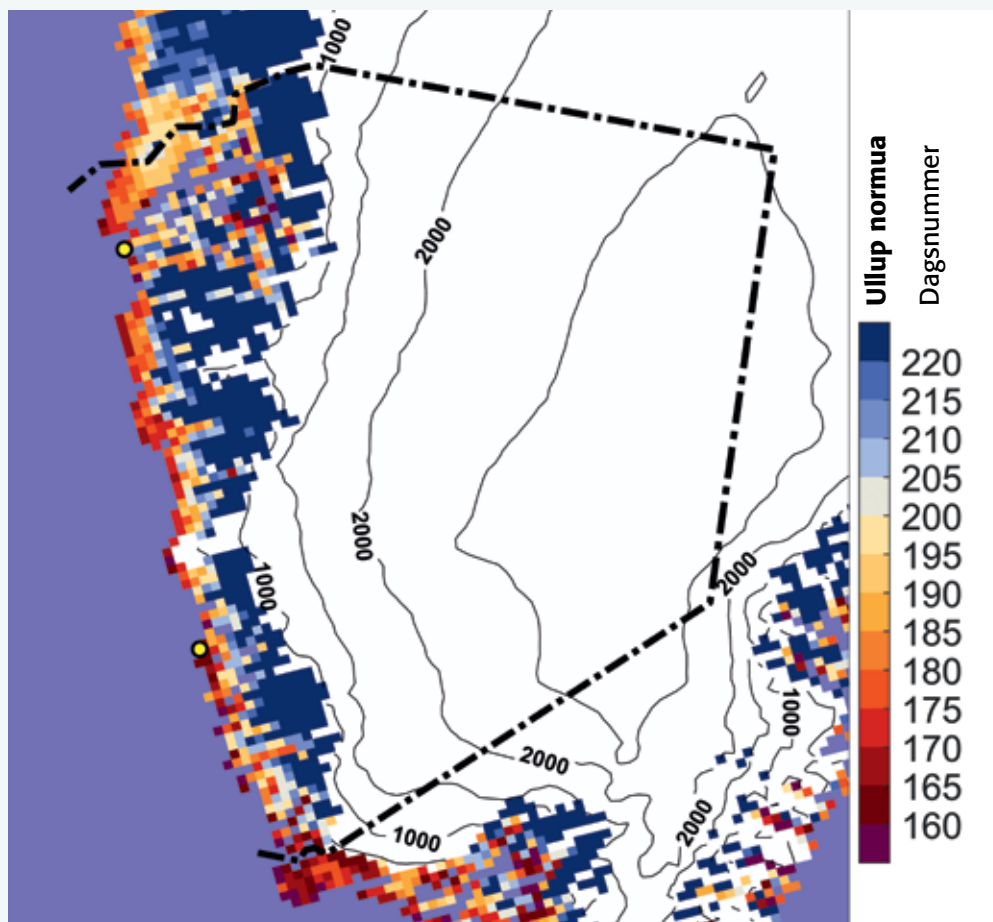
Årets sidste forårsfrost

I takt med den globale opvarmning vil forårsfrosten slutte tidligere.

Årets sidste forårsfrost er beregnet ud fra den dag på året (før 1. september), hvor den daglige minimumtemperatur er under 0 °C. På figurerne på modsatte side kan du se, at i den vestlige del af Kommuneqarfik Sermersooq falder årets sidste forårsfrost ca. mellem dag nummer 170 og 220, dvs. mellem juni og august, i det nuværende klima. Nogle steder er der slet ikke frostfrit. Frem mod år 2100 vil den sidste forårsfrost være 1 til 2 måneder tidligere på året, og nye steder vil opleve frostfrie perioder.

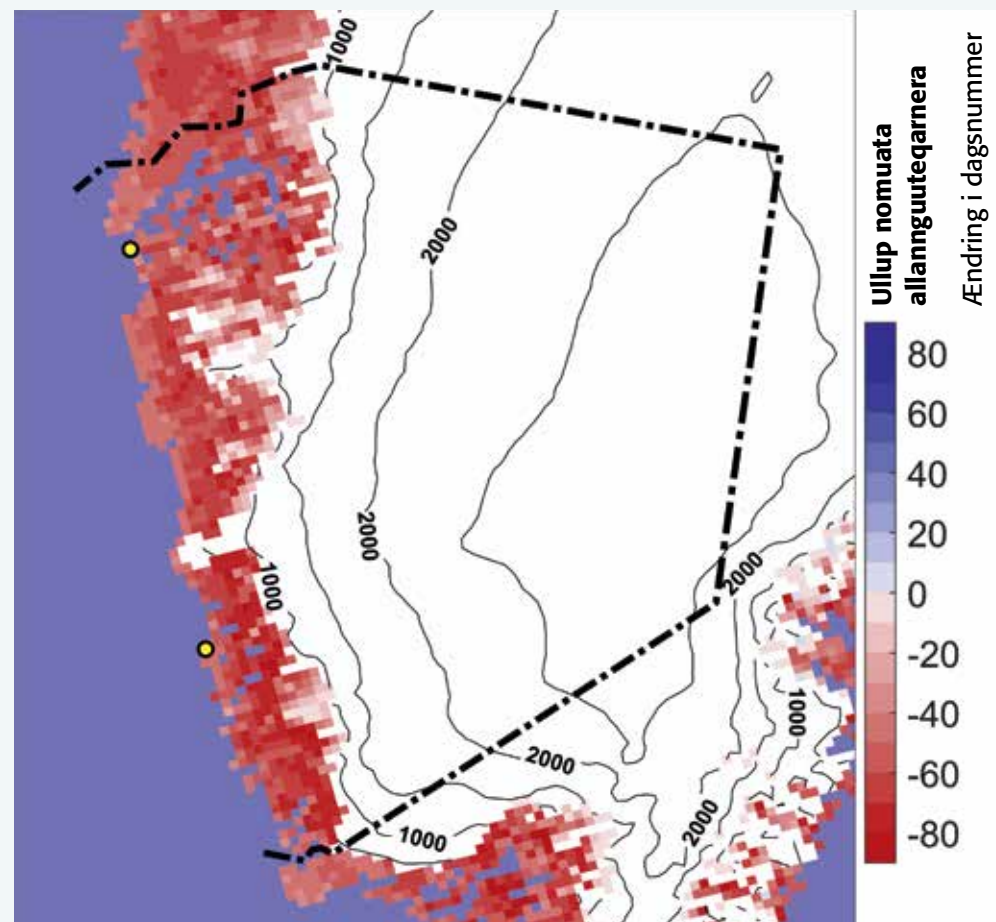
Maannakkut silap pissusaani upernaakkut kingullermik qerinartarneranut ukiumi ullup normua

Dagsnummeret på året for den sidste forårsfrost i nuværende klima



iunissami silap pissusaani upernaakkut kingullermik qerinartarneranut ullup normuata allannguuteqarnera

Ændringen i dagsnummeret for den sidste forårsfrost i fremtidens klima



Piffissap ippernaqarfiusartup sivilissusaa

ippernat paamisarisartutut ilisimaneqarnerugunarput. Kissatsikkiartornera ilutigalugu piffissaq ippernaqarfiusartoo aamma sivitsoriartortussaavoq.

Piffissap ippernaqarfiusartup sivilissusaa, qaqugukkut aputaaruttarnersoq, kiannerpaaffia 10 gradinit kiannerusarnersoq aammalu panerpallaartannginnersoq, aallaavigalugit naatsorsorneqarpoq. Quppernerup illuatungaani ilusiliani takusinnaavat, piffissaq ippernaqarfiusartoo ullumikkut Kommuneqarfik Sermersuup kippasinnerusortaani ullut 100-it missaannik sivilissuseqartartoo. Siunissami silap pissusaani piffissaq ullut 60-it angullugit sivilisnerulertussaavoq.

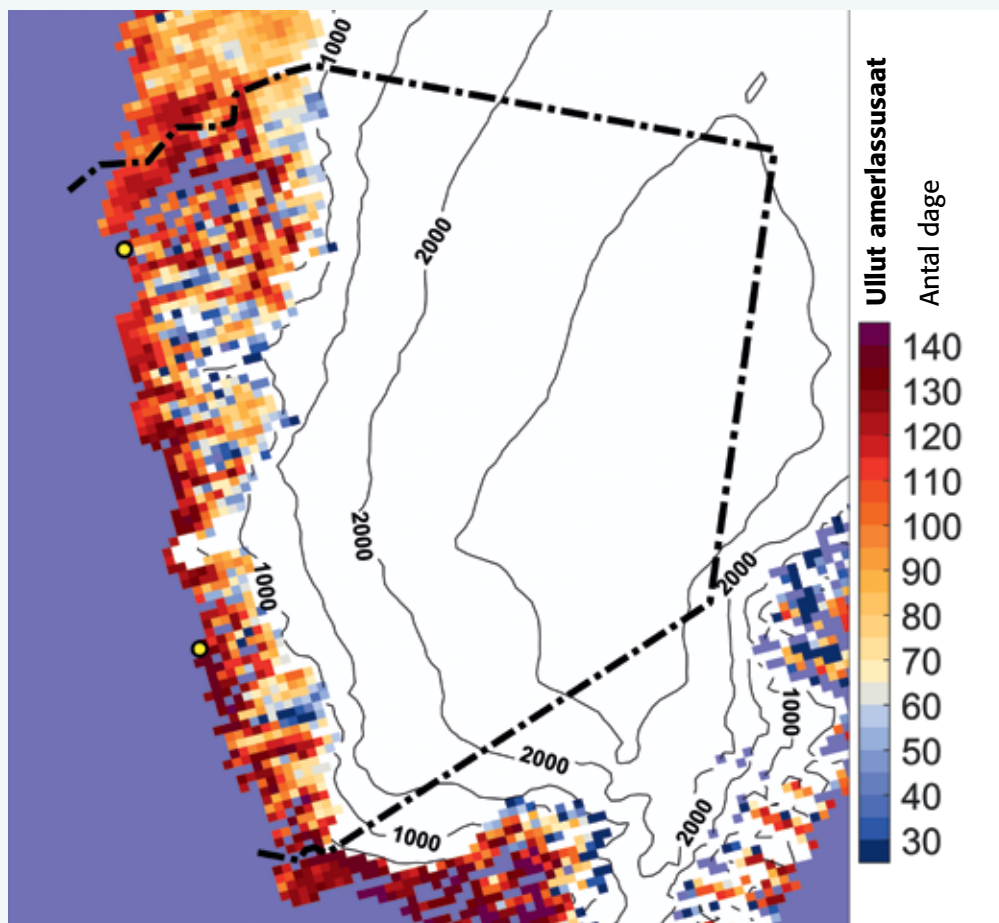
Myggesæsonens længde

Myg er nok mest kendt for at være generende. I takt med de stigende temperaturer vil myggesæsonen også blive længere.

Myggesæsonens længde er beregnet ud fra, hvornår snedækket forsvinder, maksimumtemperaturen er over 10 grader og det ikke er for tørt. På figurene på modsatte side kan du se, at myggesæsonen i dag er omkring 100 dage lang i den vestlige del af Kommuneqarfik Sermersooq Kommune. I fremtidens klima vil sæsonen vare op til 60 dage længere.

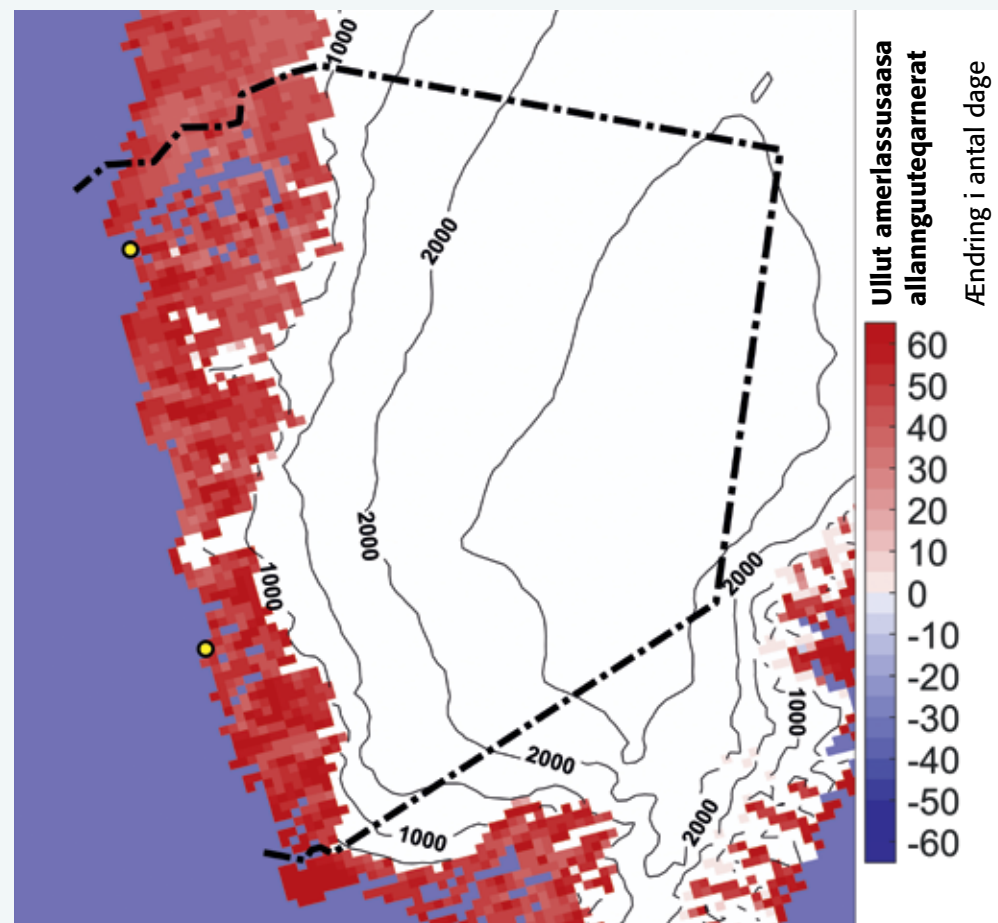
Maannakkut silap pissusaani piffissap ippernaqarfiusartup sivilissusaa

Myggesæsonens længde i nuværende klima



Siunissami piffissap ippernaqarfiusartup allannguuteqarnera

Ændringen i fremtidens myggesæsonen





Kommuneqarfik Sermersooq Tunu Kommuneqarfik Sermersooq Øst

Ukiumut sialuit annertussusaat

Ukiumut sialuit annertussusaat tassaavoq sialuit nittaallallu ataatsimoortut ukiup ingerlanerani sialuttut takkuttartut. Silap pissusaani kiannerusumi siallernerusassasoq naatsorsuutigineqarsinnaavoq, aammalu Kalaallit Nunaanni siallernerusalernera ullumikkut nittaallatut takkuttartunut taarsiulluni pisartussaavoq.

Quppernerup illuatungaani ilusiliani takusinnaavat, Ittoqqortoormiit eqqaanni ullumikkut ukiumut sialuit nittaallallu sialunnguuttartut 100 mm-init annikinnerusut aammalu Tasiilap eqqaani 800 mm tikillugu annertussuseqartarlutik. Ukiut hundredelikkaat makkua naalerneranni ukiumut sialuit annertussusaat avannaani 200 mm tikillugu aammalu kommunip kujasinnerusortaani 600 mm tikillugu annertunerulersimassaaq.

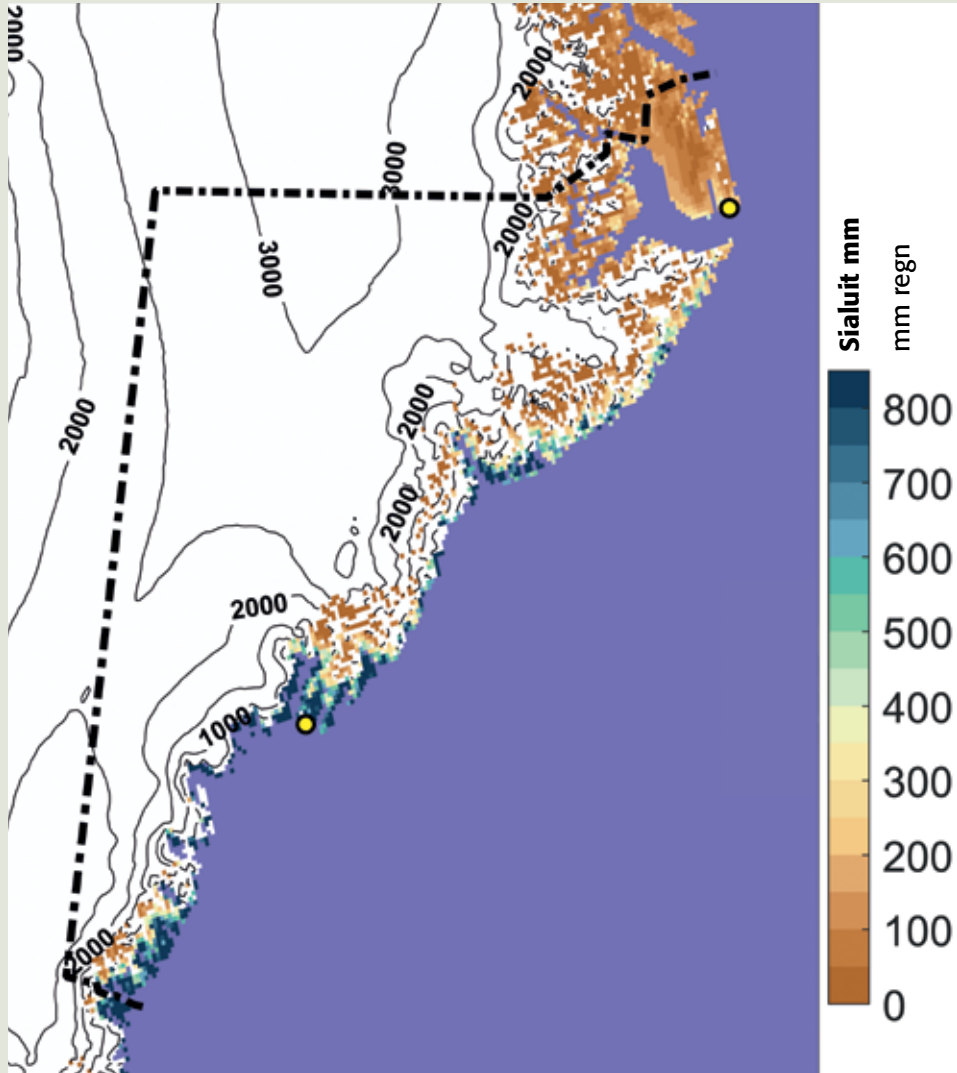
Årlig regnmængde

Den årlige regnmængde er den samlede nedbør, der falder i form af regn i løbet af et år. I et varmere klima kan man forvente mere nedbør, og i Grønland vil andelen, som falder i form af regn ske på bekostning af noget af den nedbør, der i dag falder som sne.

På figurerne på modsatte side kan du se, at der i dag falder fra under 100 mm årlig nedbør i form af regn i Ittoqqortoormiit området og op til cirka 800 mm omkring Tasiilaq. I slutningen af dette århundrede vil den årlige regnmængde være steget med op mod 200 mm i nord og op mod 600 mm i den sydlige del af kommunen.

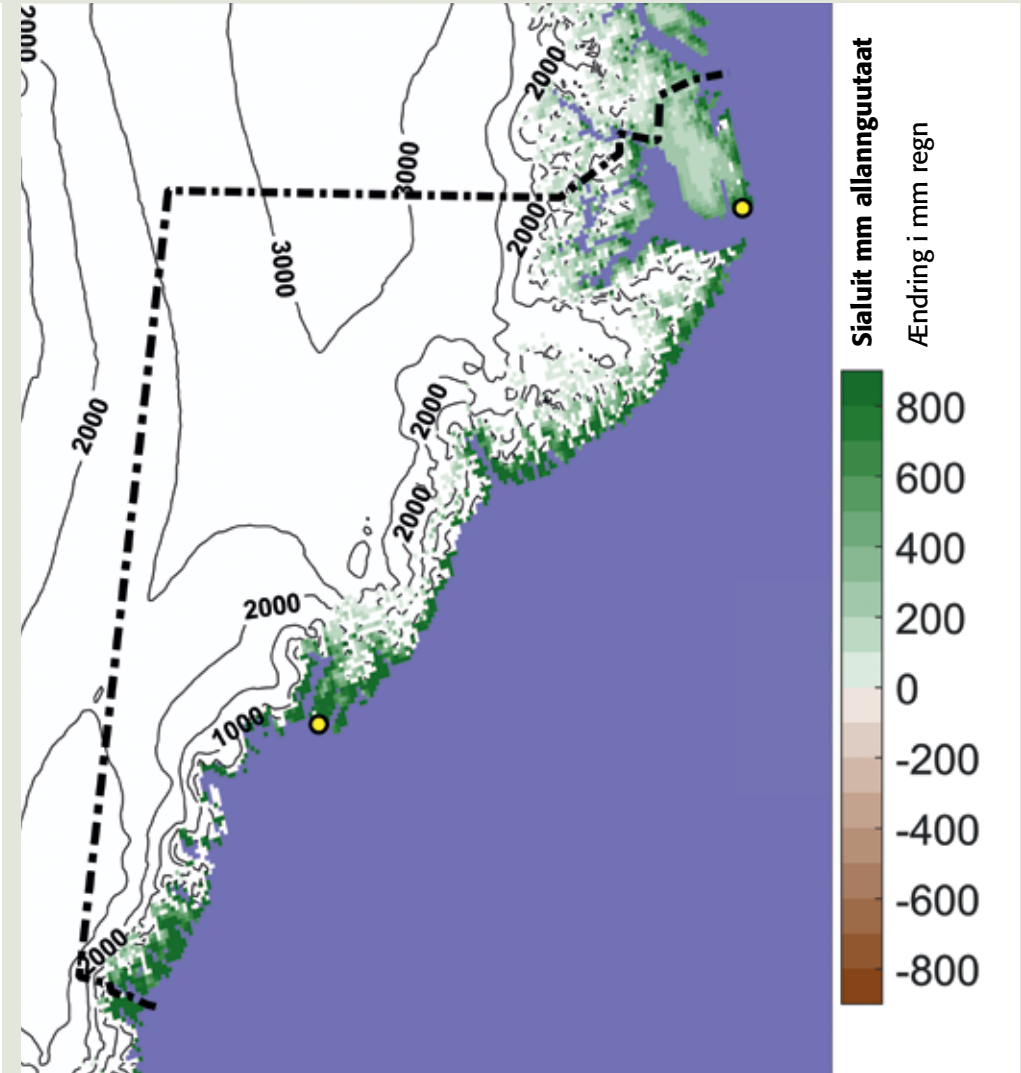
Maannakkut silap pissusaani ukiumut sialuit annertussusaat tamarmiusoq

Samlede årlig regnmængde i nuværende klima



Siunissami silap pissusaani ukiumut sialuit annertussusaanni tamarmiusumi allannguutit

Ændringen i den samlede årlige regnmængde i fremtidens klima





Qeqqata Kommunia

Ukiumut nittaalartarnera

Ukiumut nittaalartarnera tassaavoq ukiup ingerlanerani nittaallat takkuttartut. Silap pissusaani kiannerusumi Kalaallit Nunaanni nittaalartarnera siallertarneralu annertunerulissasoq naatsorsuutigineqarsinnaavoq, kisianni nittaallat sialuillu sumiiffinni amerlasuuni nittaalannguuttarnerat annikinnerulertussaavoq. Quppernerup illuatungaani ilusiliani takusinnaavat, Qeqqata Kommuniiani ukiumut nittaalartarnera (imermi taamaaqataatut annertussuseqartutut naatsorsorlugu) annertoorujussuarnik assigiinngissuteqartoq. Sumiiffiit ilaanni ukiumut 1000 mm tikillugu nittaalartarpoq. Ukiut hundredelikkaat naalerneranni ukiumut nittaalartarnera Qeqqata Kommuniata ilarujussuani ukiumut 200 mm missaani annikillimasussaavoq. Sumiiffinni appasinnerusuniittuni taamatut sunniuteqarnera sakkortunerusussaavoq.

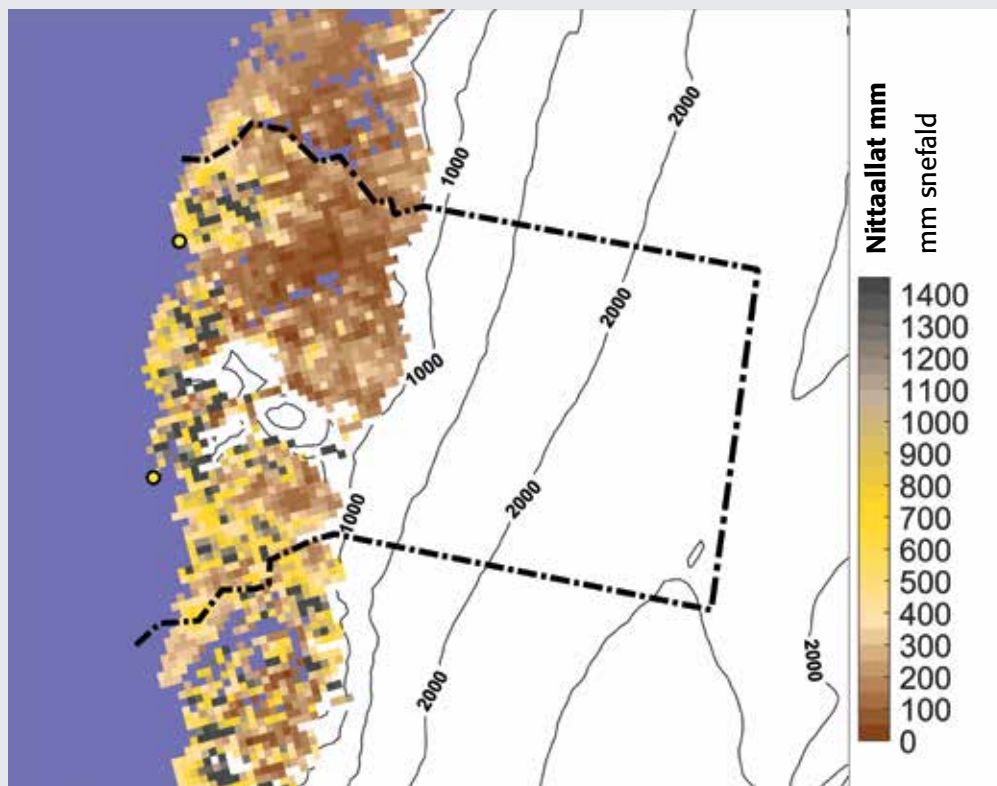
Årligt snefald

Det årlige snefald er den mængde nedbør, der falder i form af sne i løbet af et år. I et varmere klima kan man forvente mere nedbør i Grønland, men den nedbør der falder som sne vil mange steder blive mindre.

På figurerne på modsatte side kan du se, at det årlige snefald (omregnet til den tilsvarende mængde i vand) i Qeqqata Kommunia er forbundet med store forskelle. I nogle områder er det årlige snefald i dag op mod 1000 mm om året. I slutningen af århundredet vil det årlige snefald være aftaget med i omegnen af 200 mm om året i store dele af Qeqqata Kommunia. I de lavtliggende områder vil denne effekt være stærkest.

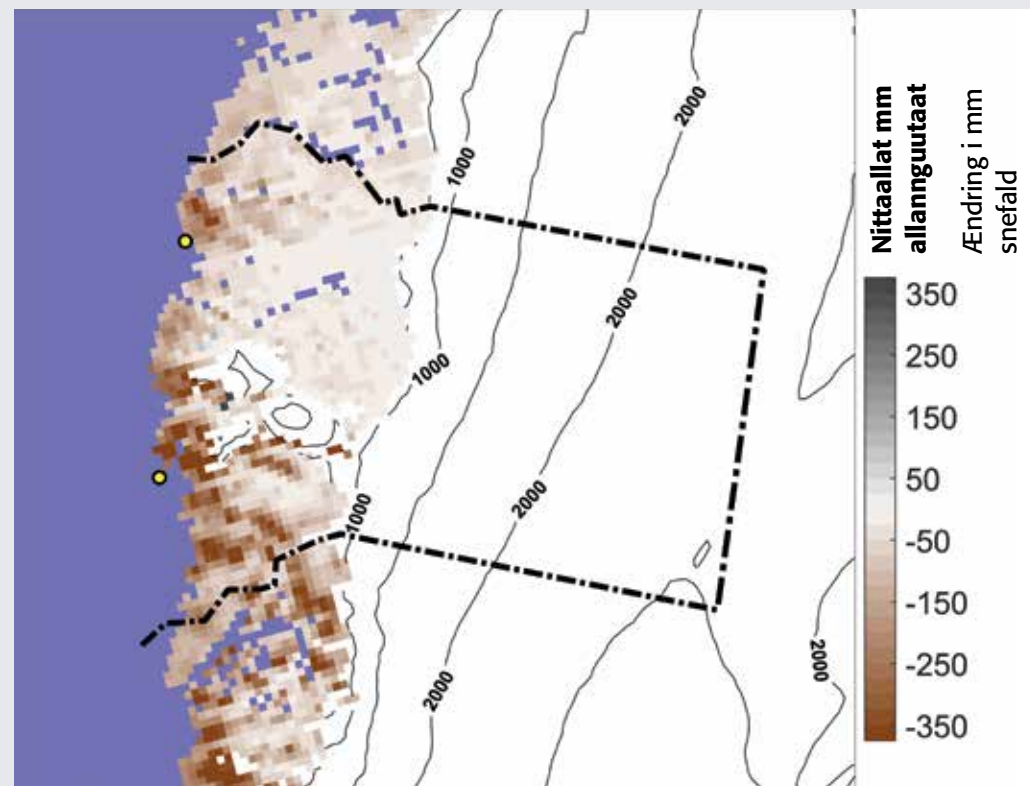
Maannakkut silap pissusaani ukiumut nittaalartarnera tamarmiusoq

Samlede årlig snefald i nuværende klima



Siunissami silap pissusaani ukiumut nittaallani tamarmiusuni allannguutit

Ændringen i det samlede årlige snefald i fremtidens klima



Kuunnerit

Erngup aattup aamma sialuit ukiumut kuunneri Kalaallit Nunaanni imermik pil-ersuinnermut aamma attaveqarnermut pingaaruteqarpoq. Kissatsikkiartornera, aakkiartornerulernera aammalu aasaanerani siallertarnerulernera ilutigalugit ukiumut kuunnerit aamma annertusiartortussaapput.

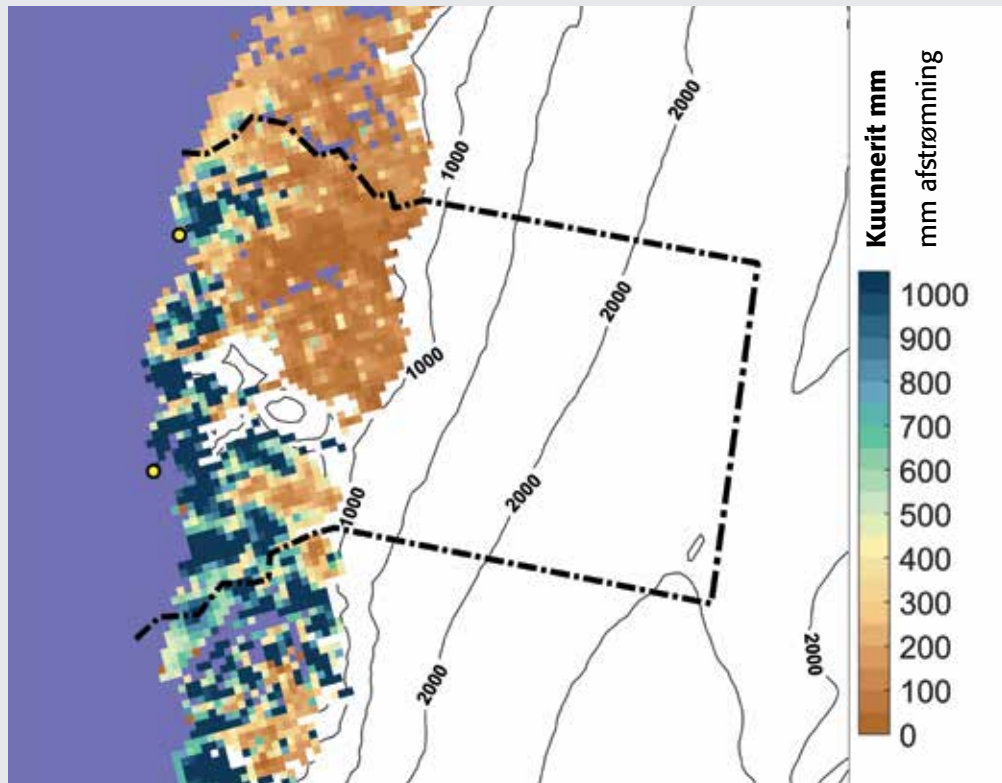
Ukiumut kuunnerit tassaapput erngup nunap qaavani kuuttup annertussusaa tamarmiisoq. Maannakkut silap pissusaani kuunnerit sinerissamut qanittumi annertunerupput aammalu kujammuinnaq isorartunerullutik, ukiumut 1000 mm tikillugit annertussuseqarlutik, taakkualu quppernerup illuatungaani ilusiliani takusinnaavatit. Avannarpassinnerusumut aammalu sumiiffinni qatsinnerusuniittuni kuunnerit ukiumut 300 mm inorlugit annertussuseqarput. Ukioq 2100-imi sumiiffinni amerlasuuni kuunnerit ukiumut 300 mm-init annertunerusumik annertusisimasussaapput.

Afstrømning

Den årlige afstrømning af smeltevand og regn har betydning for Grønlands vandforsyning og infrastruktur. I takt med stigende temperaturer, større afsmeltning og mere sommernedbør vil den årlige afstrømning også stige. Den årlige afstrømning er den samlede mængde vand, der løber på overfladen. Afstrømningen i det nuværende klima er størst nær kysten og længst mod syd med op mod 1000 mm om året, som du kan se på figurerne på modsatte side. Længere mod nord og i højtliggende områder er afstrømningen under 300 mm om året. I år 2100 vil afstrømningen i mange områder være steget med mere end 300 mm om året.

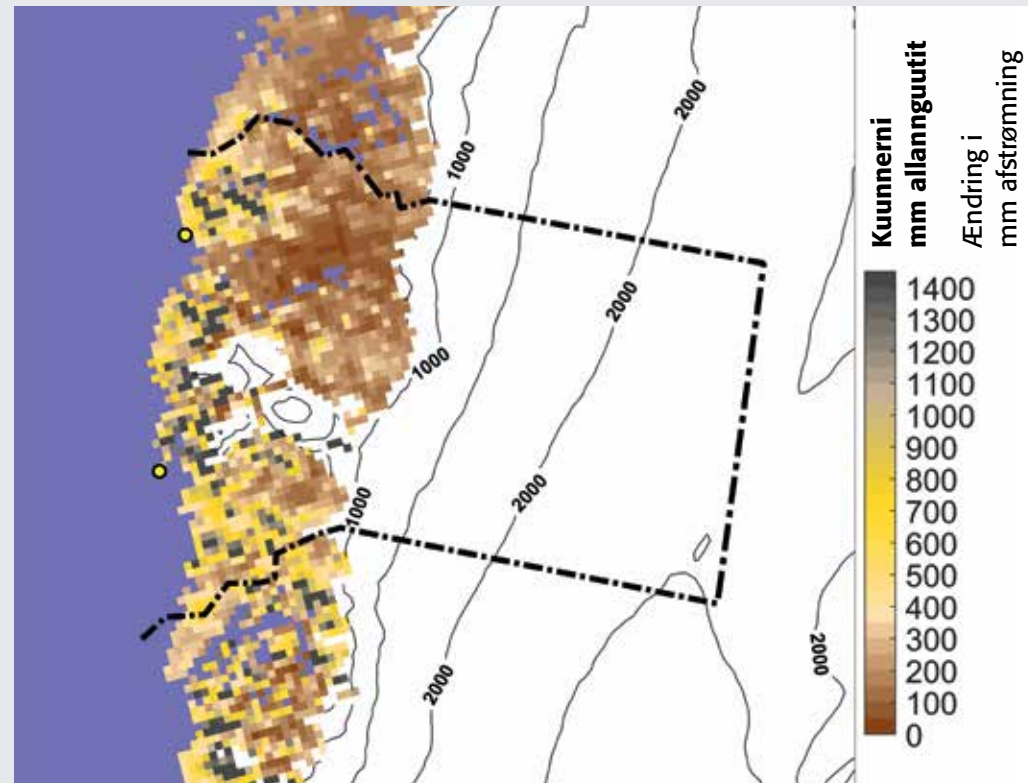
Maannakkut silap pissusaani ukiumut kuunnerit

Årlig afstrømning i nuværende klima



Siunissami silap pissusaani ukiumut kuunnerit allannguutaat

Ændringen i årlig afstrømning i fremtidens klima





Qaasuitsup Kommunia

Aasaanerani aputeqartarnerata sivilissusaa

Aasaanerani aputeqartarnerata sivilissusaa tassaavoq aasaanerani ullut aputip 2 cm-init itinerusarfiisa amerlassusaat. Aasaanerani aputeqartarnera assersuutigalugu nunakkut assartuinnermut aamma aallaaniarnissamut periarfissanut pingaaruteqarpoq.

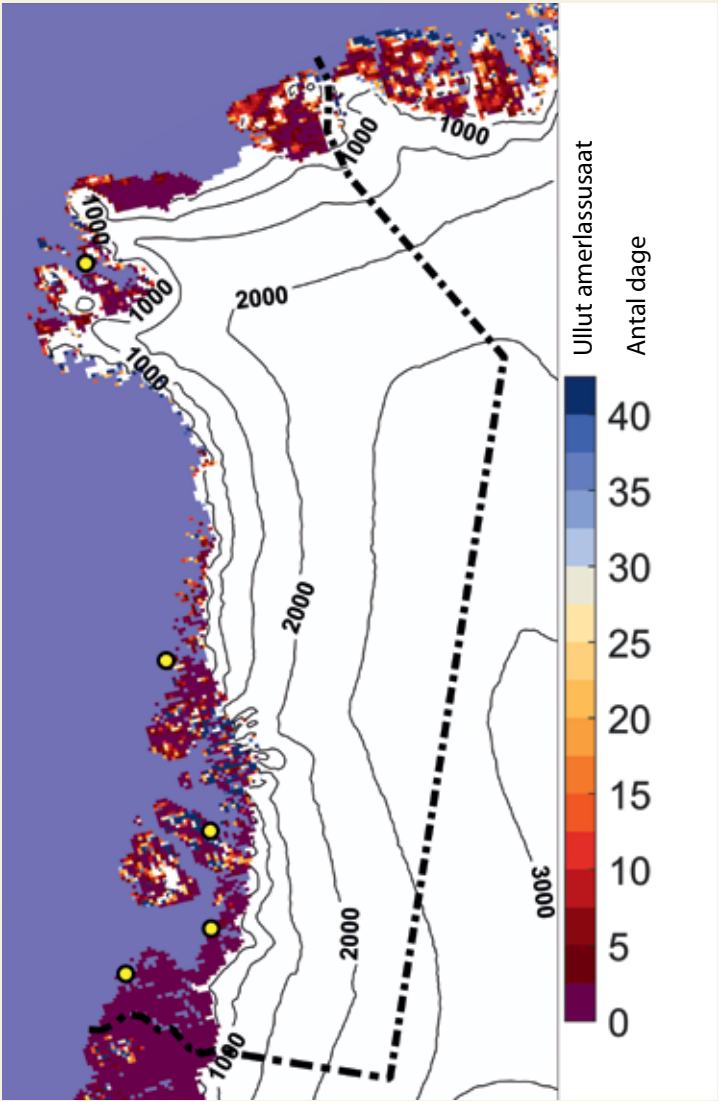
Quppernerup illuatungaani ilusiliani takusinnaavat, maannakkut silap pissusaani aasaanerani aputeqartarnerata sivilissusaa sinerik sinerlugu ullut 5-it missaannik aammalu qaqqani aammalu avannarpasinnerusuniittuni ullut 30-35 tikillugit sivilissuseqartartoq. Siunissami silap pissusaani kiannerusumi aasaanerani aputeqartarnerata sivilissusaa, avannarpasinnerusuniittuni sapaatip akunnerata ataatsip missaani sivikinnerulertussatut aammalu qaqqani suli sivikinnerusussatut, naatsorsorneqarpoq.

Sommersnedækkets varighed

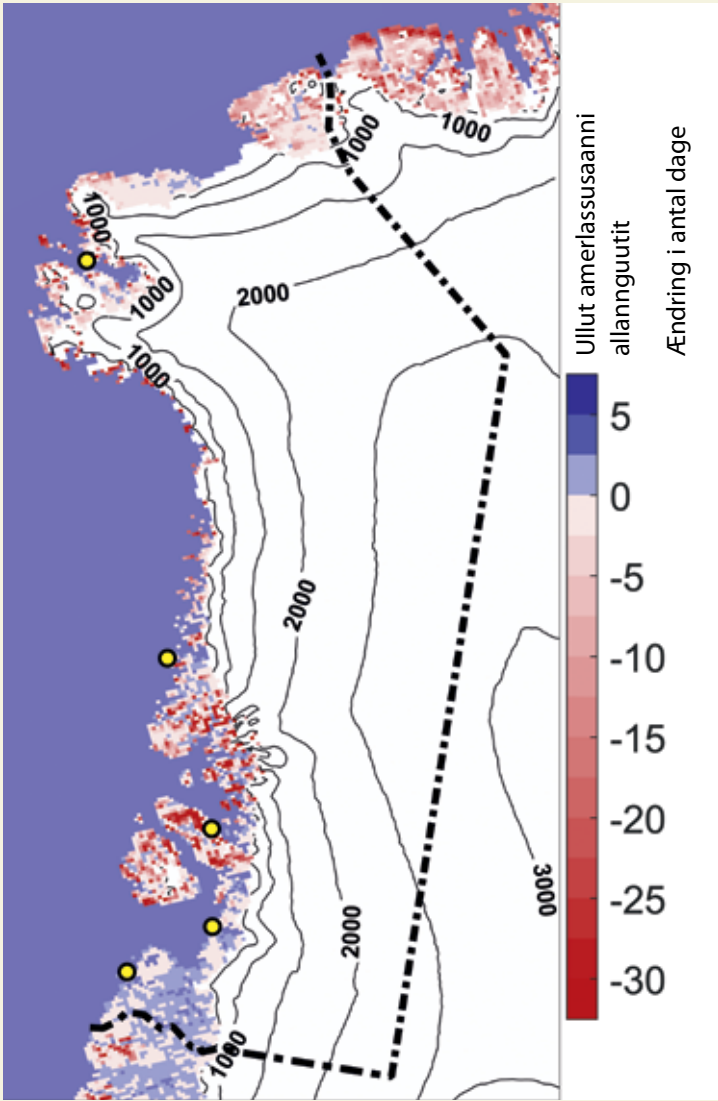
Sæsonlængden for sommersnedække er antallet af dage om sommeren, hvor snedybden er mere end 2 cm. Sommersnedækket har betydning for fx transport over land og jagtmuligheder.

På figurerne på modsatte side kan du se, at sommersnedækkets varighed er omkring 5 dage langs kysten og op til 30-35 dage oppe på fjeldene og længere mod nord i det nuværende klima. I fremtidens varmere klima er sæsonen for sommersnedække beregnet til at blive cirka en uge kortere i de nordlige egne og endnu kortere på fjeldene.

Maannakkut silap pissusaani aasaanerani aputeqartarnerata sivilissusaa
Sommersnedække-sæsonens varighed i nuværende klima



Siunissami aasaanerani aputeqartarnerata allannguuteqarnera
Ændringen i fremtidens sommersnedækkesæson



Nuna qeriuannartoo

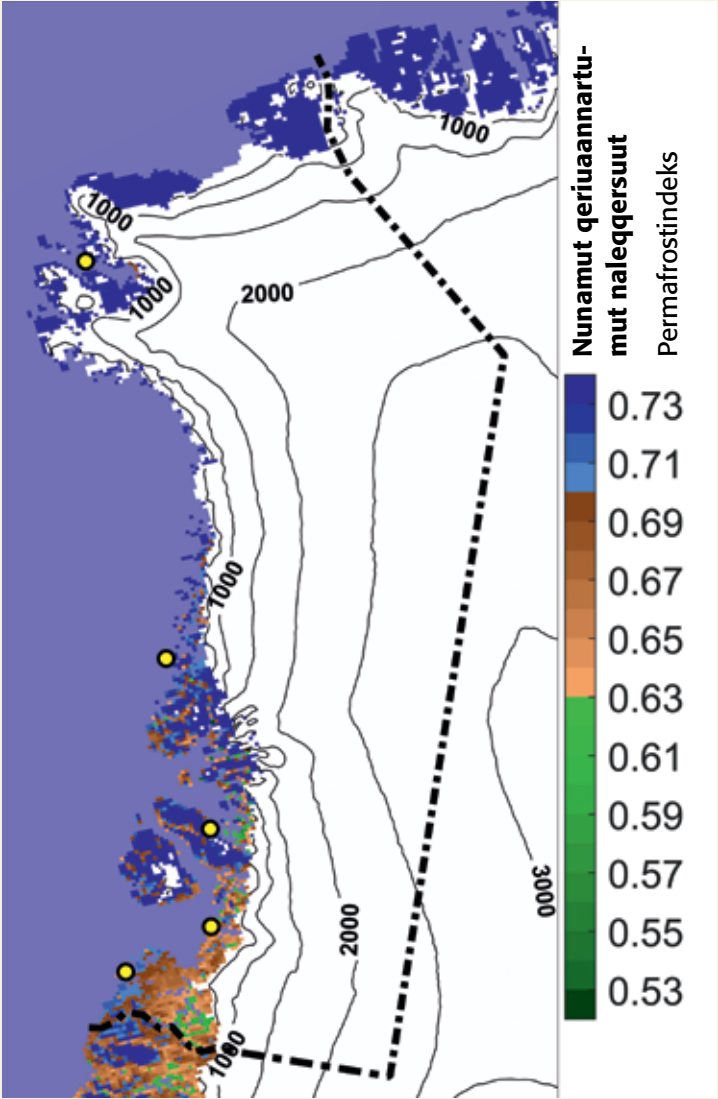
Nunamut qeriuannartumut naleqqersuutaasumi, sumiiffimmi aalajangersimasi nuna qeriuannarnersoq taamaannginnersorluunniit siunnerfigineqartarpoq. Naleqqersuutaasumi ilaatigut ullut qerinarfiusut aputeqarfiusullu amerlassusaat apeqqutaavoq aammalu 0 aamma 1 akornanni naleqartinneqarluni. Kisitsisip annertusiartornerani, nunap qeriuannarnera annertusiartorsimasaaq. Naleqqersuutaasoq 0,53-imiit annikinneruppat, nuna qeriuannartuusi-massanngilaq. Paarlattuanik naleqqersuutaasoq 0,70-imit annertunerusimapat, nuna qeriuannartuusimassaaq. Quppernermi illuatungaani ilusiliani takusinnaavat, siunissami silap pissusaani kiannerusumi nuna qeriuannartoo ullumikkumut naleqqiullugu sumiiffinni amerlasuuni annertunerujussuarmik qajannarsisimasussaasoq. Ukiut hundredelikkaat naalerneranni nuna qeriuannartoo taamaallaat avannaata sineriaa sinerlugu aammalu Qaasuitsup Kommuniani sumiiffinni portusoorujussuarniit-tuni qajannaatsuusussaavoq.

Permafrost

Permafrostindekset er et mål for, om permafrosten er til stede i et givent område eller ej. Indekset er bl.a. afhængigt af antallet af dage med frost og snedække og har værdier mellem 0 og 1. Jo større tallet er, desto mere udbredt permafrost. Der er ingen permafrost, hvis indekset er mindre end 0,53. Der er til gengæld udbredt permafrost, hvis indekset er større end 0,70. På figurerne på modsatte side kan du se, at permafrosten i et fremtidigt varmere klima vil blive væsentligt mere ustabil mange steder i forhold til i dag. I slutningen af århundredet vil permafrosten kun være stabil langs nordkysten og i meget højt liggende områder i Qaasuitsup Kommunia.

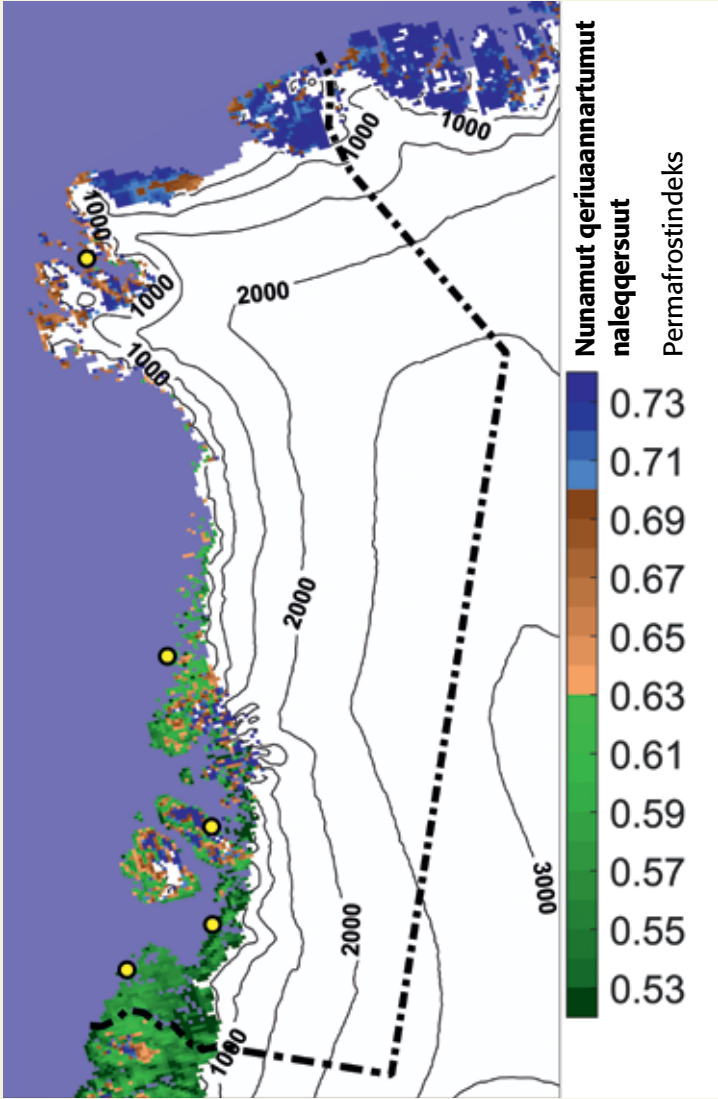
Maannakkut silap pissusaani nunamut qeriuannartumut naleqqersuut

Permafrostindeks i nuværende klima



Siunissami silap pissusaani nunamut qeriuannartumut naleqqersuut

Permafrostindeks i fremtidens klima





Nuna allanngutsaaliugaq

Nationalparken

Ukiuunerani ullut aakkiartorfiusartut

Ukiuunerani ullut aakkiartorfiusartut tassaapput ullut, ukiuunerata ingerlane-rani ulluinnarni annerpaamik kissassutsip qerinarnernit annertuneruffiisa, amerlassusaat. Ukiuunerani ullut aakkiartorfiusut, ukiukkut uumasut nujuartat uumaniartarnerannut pingaaruteqarput, pissutigalugu siku issusuunngorsin-naammat uumasut nerisassarsiornerminni peersinnaajunnaartarlugu. Quppernerup illuatungaani ilusiliani takutinneqarpoq, ukiuunerani ullut aak-kiartorfiusartut maannakkut silap pissusaani Nunami allanngutsaaliukkami agguaqatigiissillugu ukiumut ullut 4-it missaannik amerlassuseqartut. Ukiut hundrelikkaat makkua naajartorneranni ukiuunerani ullut aakkiartorfiusartut sumiiffiit ilaanni ullut 2-it aamma 8-it akornanni amerlisussaapput.

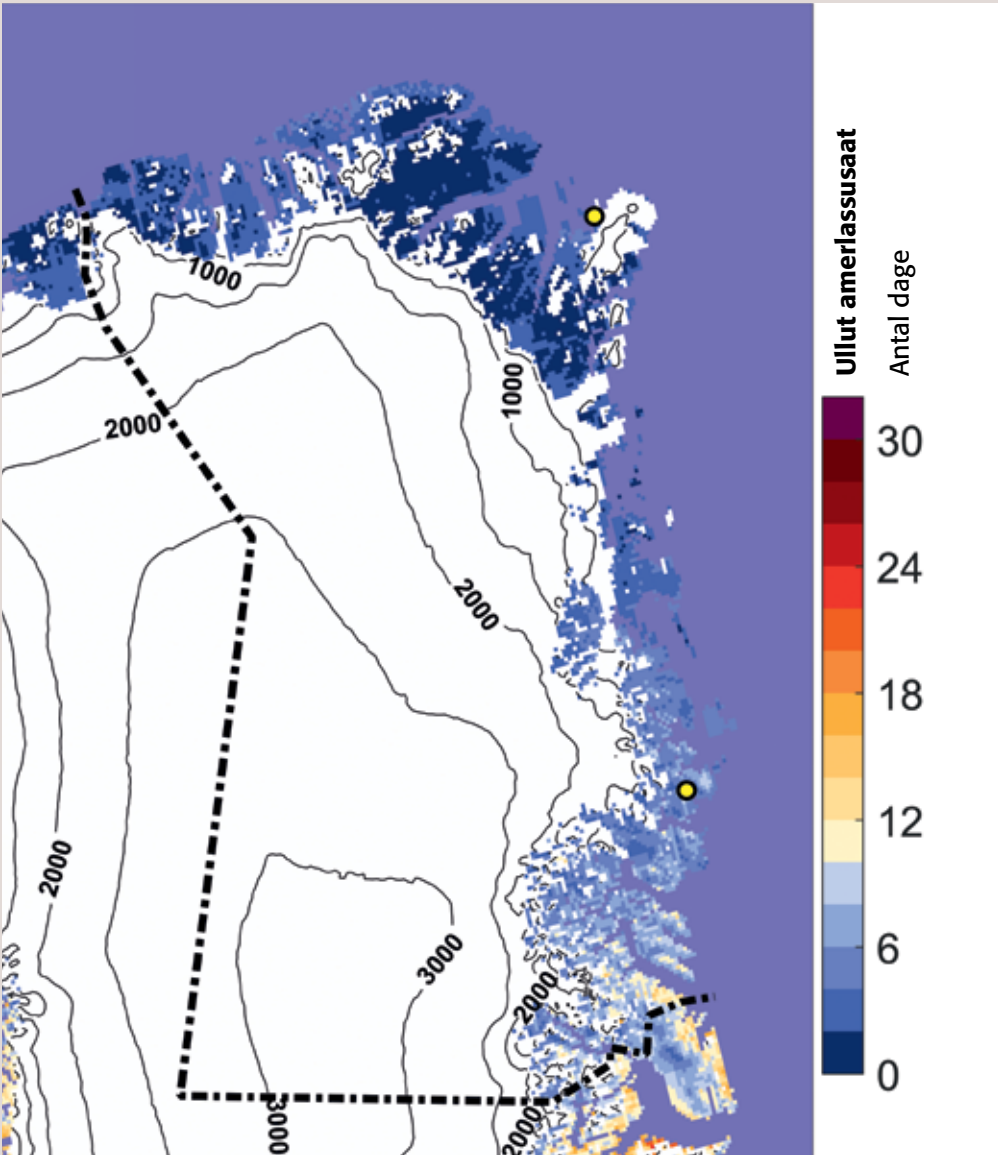
Forekomst af vintersmeltedage

Vintersmeltedage er antallet af dage, hvor den daglige maksimumtemperatur kommer over frysepunktet i løbet af vinteren. Vintersmeltedage har betydning for vilde dyrs overlevelse om vinteren, fordi der kan dannes et tykt lag af is, som dyrene ikke kan fjerne, når de skal finde føde.

Figurerne på modsatte side viser, at antallet af vintersmeltedage i gennemsnit i Nationalparken er omkring 4 dage om året i det nuværende klima. Antallet af vintersmeltedage frem mod slutningen af dette århundrede vil nogle steder stige med mellem 2 og 8 dage.

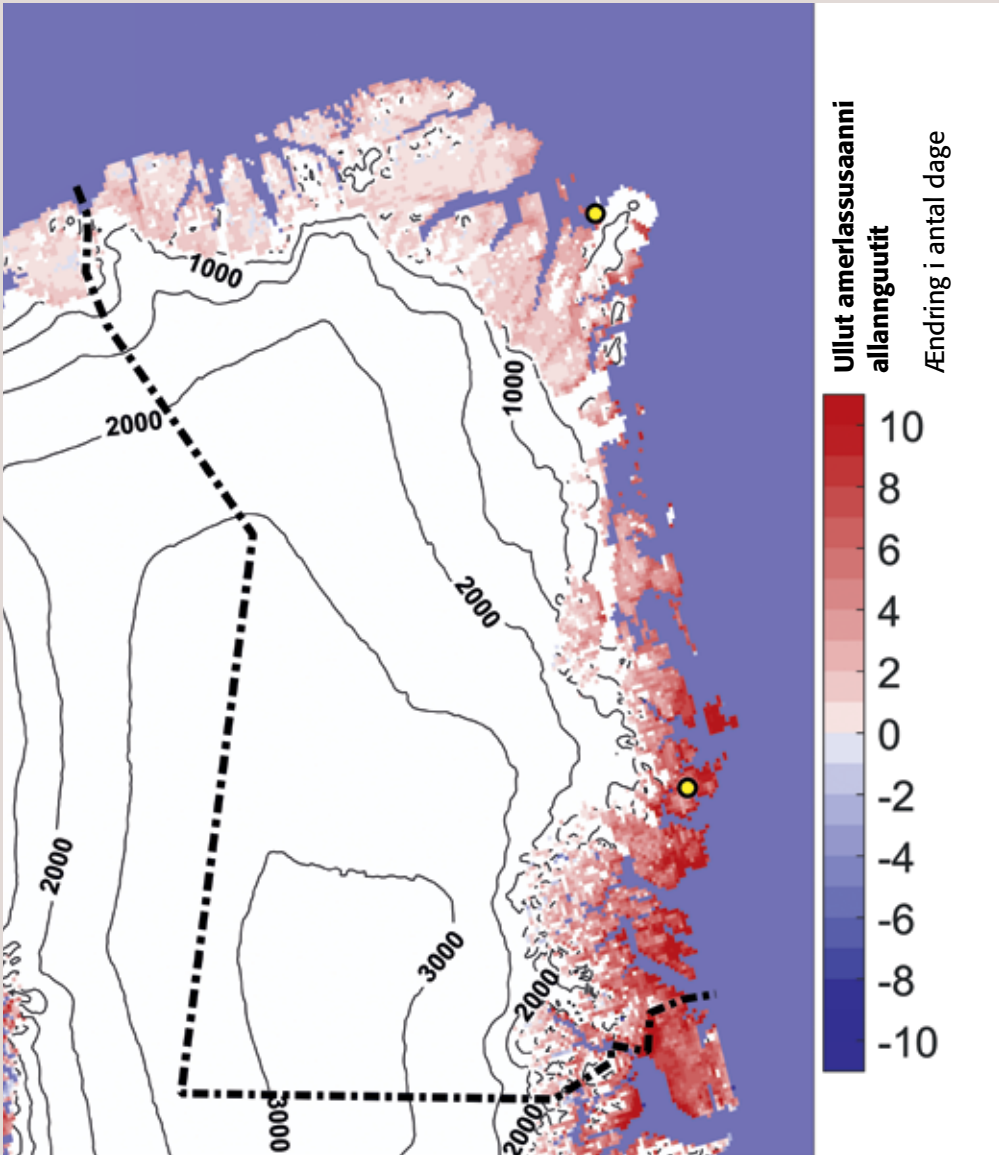
Maannakkut silap pissusaani ukiuunerani ullut aakkiartorfiusartut amerlassusaat

Antallet af vintersmeltedage i nuværende klima



Siunissami silap pissusaani ukiuunerani ullut aakkiartorfiusartut allannguutaat

Ændringen i vintersmeltedage i fremtidens klima





NAALAKKERSUISUT

GOVERNMENT OF GREENLAND

Departementet for Natur,
Miljø og Justitsområdet

Atuagaaraq manna VEK-mi aningaasaliissutinit tapersiivigineqartumik 2016-imi suliarineqarpoq.

Dette hæfte er produceret i 2016 med støtte fra VEK-puljen.

<http://climategreenland.gl/udledning-og-reduktion/vek-puljen.aspx>