



1



2

1. Situering

3

Situering lapland

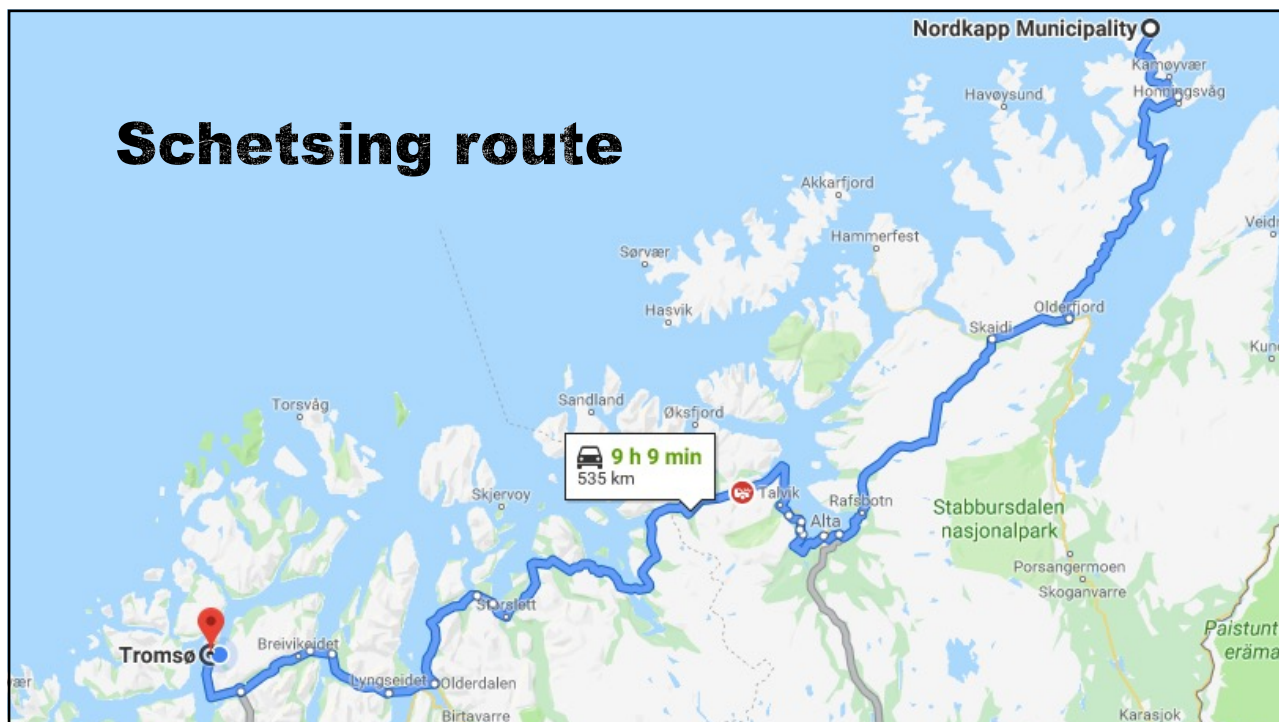
- Oppervlakte → 22 X België
- Traditionele bevolking → Samen
- Herderen de rendierkuddes + leefden nomadisch bestaan
- Taiga en toendra



4

2. Route

5



6

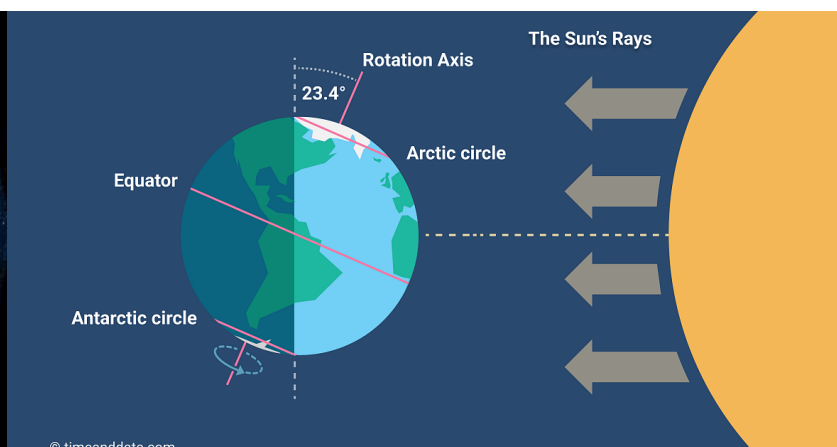


3. Het land van de middernachtzon

7

Middernachtzon?

- Grens middernachtzon → arctische cirkel
- Alta → 17/05 – 27/07

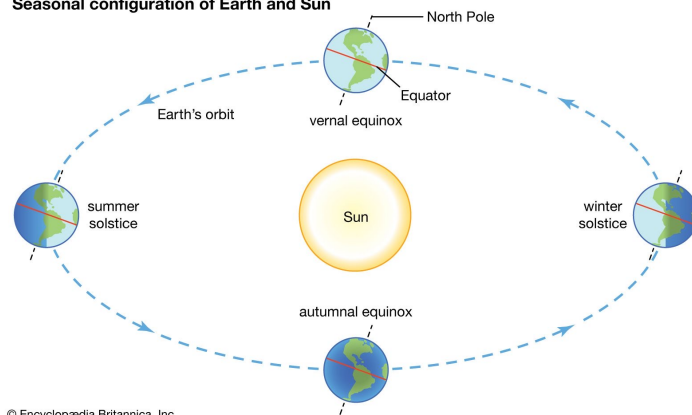


8

Arctische cirkel (66,5 °N)



Seasonal configuration of Earth and Sun



© Encyclopædia Britannica, Inc.

9

Resultaat...

- Ook op dagvlinders grote invloed
- Vliegperiode 2 weken → Dag EN nacht (indien goed weer)
- Zorgt ook voor de beruchte muggen- en vliegenplagen

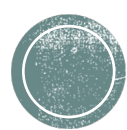


10

Sfeerbeeld Tromsø met middernachtzon



11



4. Temperatuur & neerslag

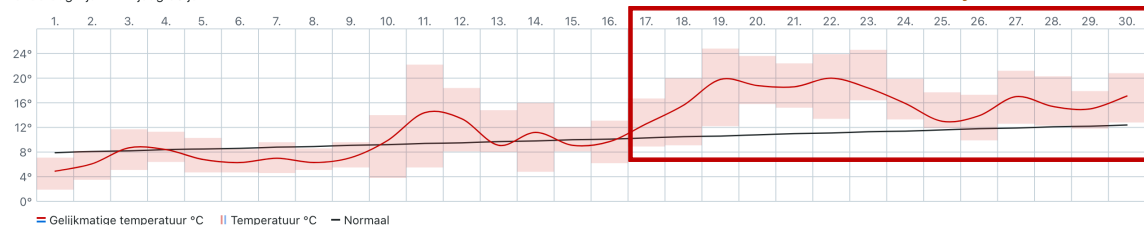
12

Dag- en nachttemperatuur (Alta)

Temperatuur

Donderdag 1 juni – vrijdag 30 juni

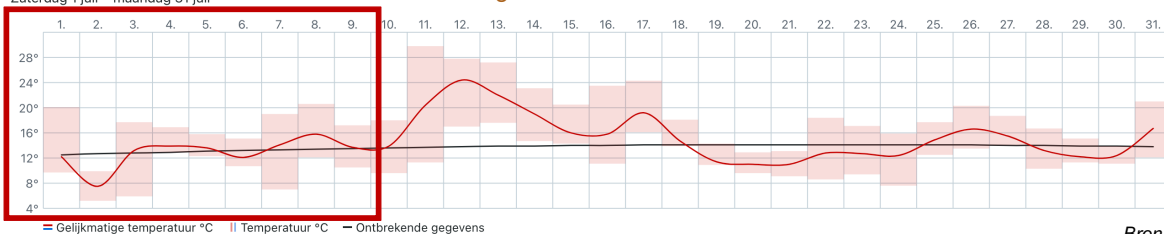
Laatste weken juni zomerweer



Temperatuur

Zaterdag 1 juli – maandag 31 juli

Frissere en wisselvalligere start reisweek



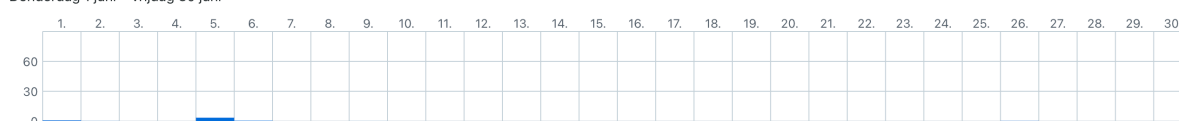
Bron: yr.no

13

Neerslag (Alta)

Regenval

Donderdag 1 juni – vrijdag 30 juni



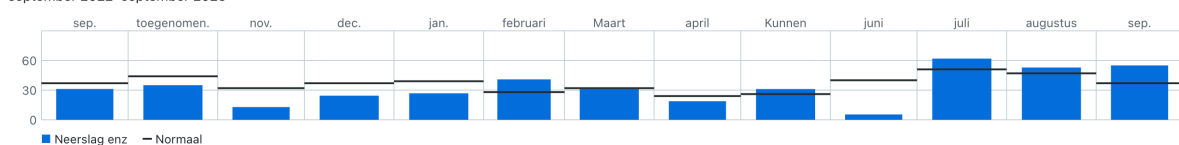
Regenval

Zaterdag 1 juli – maandag 31 juli



Regenval

september 2022 – september 2023



Bron: yr.no

14

Conclusie

- **Juni**
 - Laatste 2 weken warme temperaturen
 - Uiterst droge maand
- **Juli (01-09)**
 - Veel bewolking met af en toe neerslag
 - Frissere periode
 - Einde vliegperiode voor veel soorten?



15

5. Boomgrens

16

Boomgrens

- Alpen
 - Start vanaf 2000 m

- Lapland
 - Start vanaf 400 m
 - Eeuwige sneeuw rond 1000 m

- Gelijkaardige landschapstypes en vegetaties die ons doen denken aan de alpiene streken rondom de boomgrens in centraaleuropese gebergtes



17

Checklist te verwachten soorten

| | |
|---|--|
| <i>Aglais urticae</i> | <i>Erebia disa</i> (half juni) |
| <i>Agriades aquilo</i> | <i>Erebia embla</i> |
| <i>Agriades optilete</i> | <i>Erebia ligea</i> |
| <i>Boloria aquilonaris</i> | <i>Erebia polaris</i> |
| <i>Boloria chariclea</i> (begin juli) | <i>Erebia pandrose</i> |
| <i>Boloria eunomia</i> | <i>Euphydryas iduna</i> |
| <i>Boloria euphrosyne</i> | <i>Hesperia comma</i> |
| <i>Boloria freija</i> (vroeg vlieger) | <i>Lycaena phlaeas</i> ssp. <i>polaris</i> |
| <i>Boloria frigga</i> | <i>Oeneis bore</i> (half juni) |
| <i>Boloria napaea</i> | <i>Oeneis norna</i> (half juni) |
| <i>Boloria polaris</i> | <i>Pieris napi adalwinda</i> |
| <i>Boloria selene</i> | <i>Plebejus argus</i> |
| <i>Boloria thore</i> | <i>Plebejus idas lapponicus</i> |
| <i>Callophrys rubi</i> | <i>Polyommatus icarus</i> |
| <i>Colias hecla</i> (vliegt later dan C. tyche) | <i>Pyrgus andromedae</i> |
| <i>Colias tyche</i> (half juni) | <i>Pyrgus centaureae</i> |
| <i>Colias palaeno</i> | |



18



We zijn vertrokken!

19

01.07.2023 (aankomst Tromsø)

- 3 verschillende vluchten
- 6 uur vliegen
- Nood aan verkennen fauna en flora nabij eerste verblijf
- Eerste interessante soorten ontdekt



Veld van Geranium sylvaticum (bosooievaarsbek)

20

Pieris napi ssp. adalwinda ♂

- Vervangt nominaatvorm *P. napi*
- Donkere bestuiving aders
- Doet denken aan *P. bryoniae*

Boloria selene f. hela

- Aanwezig in de meeste biotopen
- Gewoonlijk kleiner dan de midden-Europese exemplaren
- Verfijnder vlekkenpatroon



21

02.07.2023 (Skibotn, grens met Finland)

- Plan: zoeken naar *Colias tyche*
- Eén van de koudste dagen (bewolkt en winderig)
- Besluit: wandelen + watervallen bezichtigen
- Nadien blijkt vliegperiode *C. tyche* vroeger te liggen



22



23



24



25

Elke zonnestraal benutten...

B. selene nabij waterval



Agriades optilete ♀



26

Enkele zoogdieren...



Berglemming
Soort die verspreid in Scandinavië voorkomt



Verse en minder verse sporen van elanden nabij beschutting en water



27

03.07.2023 (tussenstop Storslett)

- Richting hoofdverblijf (Alta)
- Mooi weer met voelbare wind
- Fjorden ingetrokken



28

Voormiddag (nabij kust)

Callophrys rubi

- Veel voorkomende soort
- Vloog eerder in het laagland



Polyommatus icarus

- Eerder ongewone soort
- Enkel waargenomen nabij kust



29

Voormiddag (nabij kust)

Colias palaeno

- Aangetroffen op hellingen, venen, moerassen
- Vliegt op verschillende hoogtes



Plebejus idas lapponicus

- Kleinere vorm
- Gewone soort op droge toendra



30

Voormiddag (nabij kust)

Boloria aquilonaris

- Talrijke vlinders in verschillende biotopen
- Nabijheid van veenbes



31

Namiddag (landinwaarts + boven boomgrens)

- Bomen onderaan kaal door vraat rendieren
- Flora bestaande uit orchissen, veenbes, grassen en korstmossen



32

Namiddag (landinwaarts + boven boomgrens)

Boloria freija

- Vroege soort
- Afgevlogen eind juni
- Noordelijker versere exemplaren aangetroffen
- Kenmerkend ok avl: discale zigzaglijn + witte tekening



33



E. pandrose

Goed vertegenwoordigd
boven boomgrens



B. euphrosyne



C. palaeno

A. optilete



34



35



36



37

Hoofdverblijf (Alta)



38

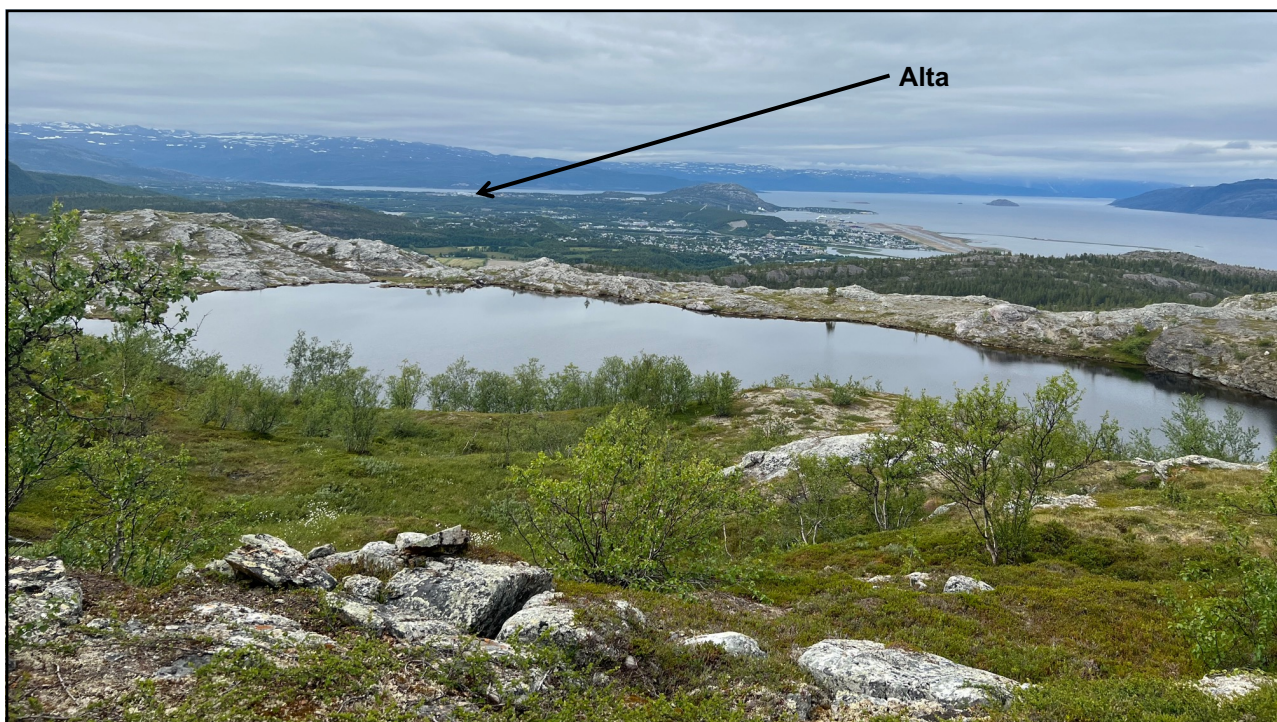


04.07.2023 (Tverrelvdalen, Alta)

- Nabij Alta natuur verkend
- Veel bewolking
- Vrij warm
- Hoge verwachten van vlinders, maar amper exemplaren waargenomen



39



40



41

P. i. lapponicus

- Één van de weinige actieve dagvlinders
- Meerdere waarnemingen van *A. optilete*

A close-up photograph of a butterfly with light blue and white wings, perched on a green plant with small pink flowers. The background is a dense thicket of similar vegetation.

42

05.07.2023 (Noordkaap)

- Volledige dag regen in Alta
- Besloten om dan het "noordelijkste" punt van Europa te bezoeken
- Helaas ook daar mistig weer (klif van 307 m)



43

Ver boven het areaal van de dagvlinders...

- Landschap gedomineerd door:
 - Korstmossen
 - Mossen
 - Grassen
 - Alpiene bloemen
- Te noordelijk voor complexere vegetatie omwille van permafrost



44

Trip Noordkaap

- Vegetatie die we kennen vanuit de Alpen

Antennaria dioica - Rozenkransje



Silene acaulis



45

- Lager op het eiland
beter zicht
- Zoeken naar
papegaaiduikers



46



47



48



49



50



51



52

B. freija

- Behoorlijk afgevlogen exemplaar
- Ok avl: Discale zigzaglijn + witte tekening opnieuw typerend



53



Eiafzet van *C. palaeno* op rijsbes (*Vaccinium uliginosum*)

54

Colias hecla ♂

- Latere vlieger → versere exemplaren
- Nabijheid van waterpartijen
- Snelle vliegers die niet lang rusten
- Op meerdere locaties waargenomen



55



56



57

Boloria spec. ?

- Vermoeden gaat uit naar *B. chariclea* OF *B. aquilonaris* vanwege smalle vlekken langs achterrand
- Beiden vliegen begin juli



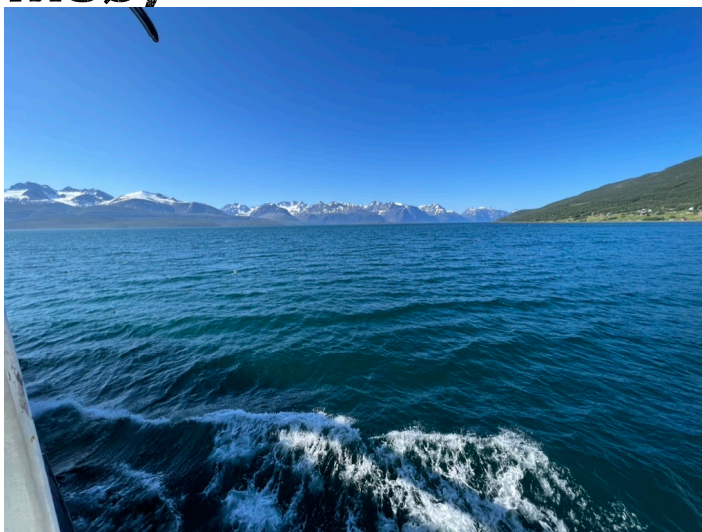
58



59

07.vii.2023 – 08.vii.2023 (terugweg Tromsø)

- Terugrit ingekort mbv ferry's
- Schappelijke prijs om te boarden
- Is last minute mogelijk
- Vaart van 30 minuten ipv rit 2u



60

Wachtend op de volgende ferry



B. euphrosyne



P. n. adalwinda ♂



C. Palaeno ♀

61

Conclusie + Waargenomen soorten

- Ideale reisperiode vanaf half juni tot half juli
- Geen garantie op gunstige weersomstandigheden
- Vlinders vliegen vrij dun
- Prachtige landschappen en nog echte ongerepte natuur

| | |
|---|--|
| <i>Aglais urticae</i> | <i>Erebia disa</i> (half juni) |
| <i>Agriades aquilo</i> | <i>Erebia embla</i> |
| <i>Boloria aquilonaris</i> | <i>Erebia ligea</i> |
| <i>Boloria chariclea</i> (begin juli) | <i>Erebia polaris</i> |
| <i>Boloria eunomia</i> | <i>Erebia pandrose</i> |
| <i>Boloria euphrosyne</i> | <i>Euphydryas iduna</i> |
| <i>Boloria freija</i> (vroeg vlieger) | <i>Hesperia comma</i> |
| <i>Boloria frigga</i> | <i>Lycaena phlaeas</i> ssp. <i>polaris</i> |
| <i>Boloria napaea</i> | <i>Oeneis bore</i> (half juni) |
| <i>Boloria polaris</i> | <i>Oeneis norma</i> (half juni) |
| <i>Boloria selene</i> | <i>Pieris napi</i> ssp. <i>adalwinda</i> |
| <i>Boloria thore</i> | <i>Plebejus argus</i> |
| <i>Callophrys rubi</i> | <i>Plebejus idas lapponicus</i> |
| <i>Colias hecla</i> (vliegt later dan <i>C. tyche</i>) | <i>Plebejus optilete</i> |
| <i>Colias tyche</i> (half juni) | <i>Polyommatus icarus</i> |
| <i>Colias palaeno</i> | <i>Pyrgus andromedae</i> ?? |
| | <i>Pyrgus centaureae</i> ?? |



62