

# METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS 2021

FELTSTASJON FOR BIOKLIMATISKE STUDIER, SØRÅS  
FAKULTET FOR REALFAG OG TEKNOLOGI  
NORGES MILJØ- OG BIOVITENSKAPELIGE UNIVERSITET

ISBN 978-82-7636-035-6



# Meteorologiske data for Ås 2021

Mareile Wolff og Arne Auen Grimenes  
Fakultet for realfag og teknologi  
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet

Ås, februar 2022

ISBN 978-82-7636-035-6

Databaseansvarlig og redaksjonskontakt:

Signe Kroken

67231568

[signe.kroken@nmbu.no](mailto:signe.kroken@nmbu.no)

## Innhold:

Innledning .....	1
Månedstabeller	
Januar .....	4
Februar .....	5
Mars .....	6
April .....	7
Mai .....	8
Juni .....	9
Juli .....	10
August .....	11
September .....	12
Oktober .....	13
November .....	14
Desember .....	15
Nedbør .....	16
Temperatur .....	17
Globalstråling .....	18
Fotnoter .....	19

## Været på Ås 2021

**Årets middeltemperatur i 2021 var 6,6 °C. Det er 0,3 °C varmere enn gjennomsnittstemperatur for de siste 30 årene (1991-2020) og 2021 ligger dermed på en delt 21. plass sammen med årene 1992 og 2011 og langt under fjorårets rekordhøye årstemperatur på 8,3 °C. Men selv om året i gjennomsnitt var ganske likt et normalår, hadde 2021 noen ekstremverdier i begge endene av skalaen å vise til.**

**Vinteren 2021 var ganske kald for dagens normalklima, men bare middels kald hvis man ser 100 år tilbake i tid.** Årets kaldeste dag falt på 16. januar, der middeltemperaturen var på -13,2 °C. Januar ble og årets kaldeste måned med et månedsmiddel på -5,5 °C som ligger godt under normaltemperaturen (1991-2021) for januar på -2,9 °C. Det var den tredje kaldeste januar i den aktuelle normalperioden 1991-2021. Det betyr at bare 10 % av januarer er like lav eller lavere i dagens normalklima. Om man ser 100 år tilbake i tid, var hele 40 % av januarer i samme perioden, mellom 1891 og 1921, like lav eller lavere.

Årets laveste minimumstemperatur i 2021 ble målt på -19,3 °C, den 14. februar. Også månedsmiddelet i februar på -4,2 °C var lavere enn normaltemperaturen på -2,5 °C i perioden 1991-2020.

**Våren startet varmt i mars og fortsatte litt kjøligere i april og mai.** Månedsmiddeltemperatur i mars på 2,7 °C var 2,1 °C høyere enn normaltemperaturen for mars (1991-2020). Høyeste maksimumstemperatur i mars var 17,7 °C og bare én gang siden 1874 er det registrert en høyere maksimumstemperatur i mars i Ås: i 2012. Resten av våren, april og mai, var derimot litt kaldere enn normaltemperatur igjen, henholdsvis 0,6 og 0,8 °C.

**Sommermånedene var jevnt over varmere enn gjennomsnittet, men ingen dag nådde temperaturen over 30 °C.** Både juni, juli og august var varmere enn normaltemperaturene for disse månedene. Både årets varmeste dag (døgnmiddel 22,1 °C, 15. juli) og årets høyeste temperatur (maksimumstemperatur 28,0 °C, 3. juli) ble målt i juli. Juli endte også opp som årets varmeste måned med et månedsmiddel på 16,1 °C. Vi kunne telle 11 sommerdager i sommer, dvs. dager der middeltemperaturen holdt seg over 20 °C. Alle disse ble registrert i juli.

**Høsten fortsatte med høye temperaturer og i november ble det temperaturrekord i Ås.** Månedstemperaturer gjennom høsten holdt seg på den varmere siden sammenlignet med normaltemperaturer de siste 30 årene. Den 8. september ble det målt 25,4 °C, bare slått av tre tidligere maksimumstemperaturer i september. Høyest temperatur i november på 14,9 °C er ny rekord for maksimumstemperatur i november i Ås siden 1874.

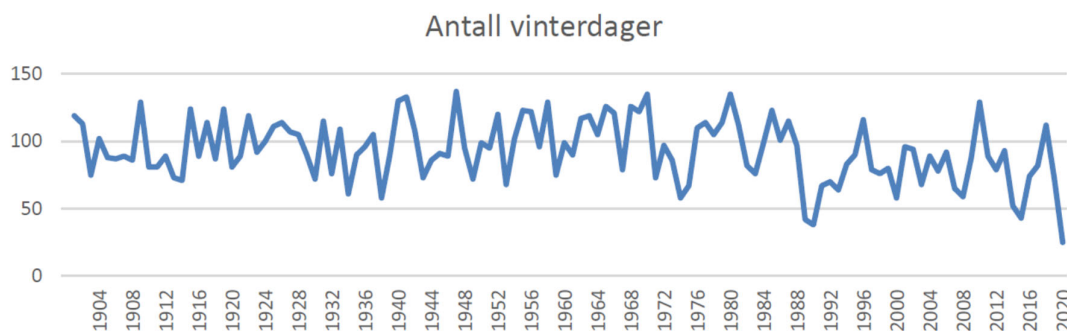
**I desember kom kulden tilbake for fullt.** Månedsmiddel for desember på -3,8 °C ligger godt under normaltemperatur for desember på -1,9 °C. Det kunne telles 22 vinterdager i desember, dager der døgnmiddeltemperaturen var negativ. På to dager, 6. og 25.12., var døgnmiddeltemperaturen under -10 °C.

**Tørt og noen ganger veldig vått.** Det fleste månedene i 2021 kom det mindre og delvis mye mindre nedbør enn i et normalår. Over hele året summert ble det målt 612 mm nedbør, som er langt under normalverdien (1991-2020) på 892 mm. Året rangerer på 18. plass av Ås' tørreste år. Årets tørreste måned var august, der bare 4 mm nedbør ble registrert. Det er dermed den nest tørreste august siden målingene startet i 1875.

Bare i månedene mai, juli og oktober kunne måles mer nedbør enn normal. Spesielt oktober peker seg ut: Hele 155 mm nedbør kunne registreres. I løpet av de første tre dagene i oktober falt totalt 99 mm, som tilsvarer nesten hele den normale nedbørmengden i oktober på 105 mm. Også mesteparten av resten av oktobernedbøren kom på noen få regntunge dager fordelt over måneden.

**Til tross for en god og kald vinter i 2021 er antall vinterdager på hell.** De siste årene har vi observert at spesielt vintermånedene er blitt varmere på Ås. Dette var ikke like entydig i 2021, månedsmiddeltemperaturer for januar, februar og desember var jo lavere enn normalen. Betyr det at trenden har snudd?

I forbindelse med en masteroppgave fra NMBU i fjor (Bjørnsen, 2021) ble temperaturendringene på Ås nærmere undersøkt. Bjørnsen beregnet blant annet variasjon i antall vinterdager (døgnmiddeltemperatur under 0 °C) de siste 120 år:



Figur 1: Antall vinterdager (der middeltemperaturen er under 0 °C) på Ås fra 1901 til 2020, fra Bjørnsen (2021).

Fra figur 1 kan man se at antall vinterdager varierer fra år til år. Først i de siste årene kan man se en nedgående trend som er litt større enn år-til-år variasjonen. Bjørnsen (2021) beregnet gjennomsnittlig antall vinterdager for de fire normalperioder i tidsrommet, noe som gjør dette mer tydelig.

	1901-1930	1931-1960	1961-1990	1991-2020
<b>Antall dager under 0 °C</b>	97	98	99	79

Mens antall vinterdager er tilnærmet likt og ligger knapt under 100 for de tre første normalperiodene mellom 1901 og 1990, er det gjennomsnittlig bare 79 vinterdager i den siste normalperioden 1991-2020. Antall vinterdager i 2021 ligger på 78, altså veldig nær denne nye normalverdien.

Oppsummert kan vi si at trenden med varmere vintrene fortsetter. Det var kaldt i vintermånedene 2021, sammenlignet med de siste årene. Men, de lave månedsmiddeltemperaturene var vanligere rundt starten av 1900-tallet og antall kalde dager i 2021 ligger langt under antall dagene for hva som kunne regnes som en lang vinter før.

**Bjørnsen, Kristine:** *Temperaturendringer på Ås fra 1901-2020 – faktisk temperaturendring og andre ytre påvirkninger.* Masteroppgave, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet, Ås, 2021.

<https://hdl.handle.net/11250/2835594>

## Måle og loggerrutiner

Alle observasjoner er gjort på NMBUs Feltstasjon for bioklimatiske studier, BIOKLIM, på Søråsfeltet i Ås i Viken. Koordinater: 59 39' 37 " N; 10 46' 54" Ø; 93,3 m.o.h.

- Loggesystemet foretar en avlesning av alle variabler hvert 10. sekund. Middelerdien for hvert 10. minutt lagres i databasen.
- Døgnmiddel og døgnsummene for de fleste parameterne beregnes for perioden kl. 00:00 - 23:59 CET (norsk normalt tid, ikke justert for sommertid)
- Lufttemperatur og luftfuktighet er målt i standard meteorologisk trehytte 2 m over bakken.
- Jordtemperaturen er målt under grasplen.
- Vindhastigheten og vindretning er målt i 10 m høyde. Kolonnen merket "max (m/s)" viser den maksimale vindhastigheten (10-minuttersmiddel) som er målt i løpet av døgnet.
- Snødybde måles automatisk. Døgnverdien er tatt fra målinga kl. 07.00 CET. Målingene avsluttes etter siste dag med snø på bakken og begynner igjen med første snø på bakken.
- Fordampningsmålinger ble gjennomført fra mai til oktober. Fordampning er angitt som døgnsum.
- Nedbør måles med vektmåleren Geonor. Siden målemetoden er utsatt for både høy- og lavfrekvent støy, kombineres målingene med en nedbørdetektor for å filtrere ut feilmålinger.

## Forklaring til tabellene

- I strålingstabellen er det angitt døgnsummer ( $\text{MJ/m}^2$ ) for global stråling, diffus stråling og strålingsbalanse (= nettostråling).
- I overskyet vær måler instrumentene for global og diffus stråling omtrent de samme lave verdiene. Det kan hende at verdien for diffus stråling overstiger globalstråling innenfor usikkerhetsmarginene som kan være relativt stor i slike situasjoner.
- Grensene for globalstrålingens spektrale fordeling er satt slik at
  - o «UV» (ultrafiolett) refererer til bølgeintervallet 295–385 nm
  - o «IRød» (infrarød) til intervallet 695–2800 nm
  - o «Synlig lys» til intervallet 385–695 nm.
- Positive verdier for strålingsbalansen betyr at jordoverflaten mottar netto energi, negative verdier at energi avgis.
- PAR-stråling (fotosyntetisk aktiv stråling) er angitt i  $\text{mol/m}^2$  summert over døgnet, der  $\text{mol/m}^2 = 6,02 \cdot 10^{23}$  fotoner/ $\text{m}^2$ .
- Albedo er forholdet mellom reflektert og innkommende globalstråling og måles over en grasplen. Kolonnen merket «jordvarmeflux» viser netto varmemengde ( $\text{MJ/m}^2$ ) som pr. døgn transporteres i det øverste jordsjikt, målt varmeflукsplater under en grasplen i 2 cm dybde. Positive verdier betyr at jordoverflaten mottar energi fra og negative verdiene at jorda avgir energi til dypere jordlag. Der det er manglende tall i tabellene kunne døgnverdier ikke beregnes fordi en for stor andel grunnlagsdata mangler eller ble forkastet etter kvalitetskontroll.
- Årsak til manglende verdier som ikke skyldes sesongrutiner, som for snødybde og fordampning, er markert med fotnoter som forklares til slutt i rapporten.

Figur 1 på side 16 viser månedlige nedbørsummer sammenlignet med normalen for perioden for perioden 1991-2022, figur 2 på side 17 og figur 3 på side 18 viser tilsvarende for temperaturen og globalstråling.

Mer informasjon om instrumenter og målinger på Feltstasjon for bioklimatiske studier (BIOKLIM) finnes på: <https://www.nmbu.no/bioklim>

Januar 2021

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	-0,2	-0,7	0,3	1,3	1,4	1,4	1,8	2,7	4,5	100	995,2	1,6	2,6	N
02	-0,2	-2,6	0,2	1,3	1,5	1,5	1,8	2,7	4,4	98	1004,8	2,0	3,5	N
03	-2,9	-5,7	-0,1	1,3	1,5	1,5	1,8	2,7	4,3	95	1017,9	1,9	4,3	N
04	-4,7	-5,9	-3,5	0,9	1,2	1,3	1,6	2,6	4,3	86	1021,2	3,2	4,7	N
05	-7,1	-11,9	-3,6	0,6	0,9	1,0	1,4	2,4	4,2	91	1020,4	2,3	4,1	N
06	-10,0	-13,2	-6,2	0,3	0,6	0,7	1,2	2,3	4,1	93	1013,9	2,8	5,3	N
07	-5,4	-6,1	-4,5	0,2	0,5	0,5	1,0	2,1	4,0	89	1005,9	2,9	4,4	N
08	-5,2	-5,7	-4,8	0,2	0,4	0,4	0,9	2,0	3,9	86	1007,0	2,5	4,0	NV
09	-5,4	-8,6	-1,8	0,2	0,3	0,4	0,8	1,9	3,8	90	1008,0	1,9	4,7	NV
10	-2,0	-5,9	1,7	0,1	0,3	0,3	0,8	1,8	3,7	98	998,0	1,9	6,3	S
11	-5,1	-9,5	-1,9	0,1	0,3	0,3	0,7	1,7	3,6	97	986,0	2,0	4,2	N
12	-8,9	-15,1	-2,8	0,0	0,2	0,4	0,7	1,7	3,6	96	979,2	1,0	2,6	Ø
13	-4,5	-6,9	-2,8	0,0	0,2	0,3	0,6	1,6	3,5	84	996,9	5,3	8,0	N
14	-6,2	-7,5	-5,4	0,0	0,2	0,2	0,6	1,5	3,4	80	1013,7	2,9	5,4	N
15	-11,5	-15,2	-6,9	0,0	0,2	0,2	0,6	1,5	3,4	91	1016,1	1,1	2,7	N
16	-13,2	-16,5	-6,8	0,0	0,2	0,2	0,5	1,4	3,3	92	1011,1	0,7	1,9	NØ
17	-7,3	-11,5	-3,8	-0,1	0,1	0,1	0,4	1,3	3,2	97	1006,6	1,3	2,7	N
18	-2,6	-5,0	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,4	1,3	3,1	100	998,4	1,4	3,2	NV
19	-0,2	-1,2	0,6	-0,1	0,1	0,1	0,4	1,2	3,1	100	989,4	1,3	2,0	Ø
20	0,7	0,3	1,3	-0,1	0,2	0,1	0,4	1,2	3,1	100	980,2	1,9	3,3	Ø
21	3,0	0,5	4,1	-0,1	0,2	0,2	0,4	1,2	3,0	98	966,4	4,9	9,6	SØ
22	3,1	1,6	4,2	-0,1	0,1	0,1	0,3	1,2	3,0	95	960,9	5,8	12,1	S
23	1,4	-1,6	2,7	0,0	0,1	0,1	0,4	1,1	2,9	91	974,8	3,5	6,7	S
24	-0,3	-1,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	1,2	2,9	100	983,8	1,2	2,4	NV
25	-5,6	-12,1	-1,1	0,0	0,1	0,2	0,4	1,2	2,9	94	989,3	2,1	4,2	N
26	-10,0	-12,6	-4,4	0,0	0,1	0,2	0,4	1,2	2,8	94	996,4	0,7	1,7	NØ
27	-10,9	-14,6	-4,4	-0,1	0,1	0,1	0,4	1,1	2,8	93	996,2	0,7	2,1	NØ
28	-10,7	-14,2	-5,2	-0,2	0,0	0,0	0,3	1,1	2,7	94	993,9	0,7	2,1	NØ
29	-12,6	-15,6	-7,5	-0,5	-0,1	-0,1	0,2	1,0	2,7	92	992,2	1,0	2,5	NØ
30	-12,0	-14,2	-7,3	-0,7	-0,2	-0,1	0,2	0,9	2,7	94	989,0	0,8	1,8	Ø
31	-12,1	-16,3	-6,7	-1,0	-0,4	-0,2	0,1	0,9	2,6	93	986,4	0,7	2,2	Ø
Mid.	-5,5	-8,2	-2,5	0,1	0,3	0,4	0,7	1,6	3,4	93,6	996,7	2,1	4,1	
Min.		-16,5												
Max.			4,2											

Normal temperatur (1931-1960): -5,2 °C Normal temperatur (1961-1990): -4,8 °C Normal temperatur (1991-2020): -2,9 °C

DATO	Global Diffus Balanse			STRÅLING <sup>1)</sup>			PAR (mol/m <sup>2</sup> )	Albedo	Jord- varmeflux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	(MJ/m <sup>2</sup> )			UV	Synlig (% av global)	Irød						
01	0,23	0,27	-0,39				0,7	1,34	-0,30		3,1	3,0
02	0,33	0,31	-0,92				1,5	1,37	-0,30		0,1	4,0
03	2,38	0,88	-3,36	2,6	44,2	53,2	3,1	0,46	-0,44		0,0	4,0
04	1,69	0,79	-3,69				3,2	0,70	-0,59		0,0	3,0
05	0,74	0,71	-2,25	6,7	47,8	45,5	2,0	0,73	-0,54		0,0	3,0
06	0,61	0,70	-1,33	7,1	44,7	48,2	1,5	0,74	-0,53		0,0	3,0
07	0,67	0,70	-0,54	4,8	51,5	43,7	1,8	0,75	-0,49		0,0	3,0
08	0,59	0,61	-0,66	6,4	53,3	40,3	1,5	0,73	-0,46		0,0	3,0
09	1,16	1,10	-1,62	5,9	49,5	44,6	2,8	0,72	-0,44		0,0	3,0
10	2,98	1,04	-2,97	2,3	44,4	53,3	4,4	0,43	-0,41		2,3	2,0
11	0,49	0,38	-1,12	7,4	58,1	34,5	0,9	0,88	-0,40		4,4	3,0
12	1,18	1,06	-0,75	5,1	40,3	54,7	2,6	0,79	-0,40		0,6	7,0
13	1,00	0,99	-1,87	6,6	61,1	32,3	2,4	0,74	-0,38		0,9	8,0
14	0,99	1,05	-1,29	6,0	41,7	52,4	2,4	0,72	-0,38		0,0	7,0
15	2,72	1,17	-3,15	3,2	30,2	66,6	4,5	0,63	-0,41		0,0	6,0
16	3,60	1,14	-2,69	2,5	41,6	55,9	4,9	0,49	-0,74		0,0	7,0
17	0,97	0,95	-0,23	7,0	54,2	38,8	2,7	0,82	-0,63		0,5	7,0
18	0,50	0,49	-0,54	7,2	63,3	29,5	1,4	0,76	-0,37		0,9	7,0
19	0,71	0,68	-0,85	8,1	49,8	42,1	2,0	0,95	-0,24		7,4	12,0
20	0,72	0,77	-1,19	7,3	56,3	36,5	2,0	0,80	-0,18		5,7	13,0
21	0,42	0,45	-0,39	6,8	53,4	39,8	1,2	0,68	-0,13		22,2	10,0
22	0,63	0,62	-1,23	6,4	58,0	35,6	1,6	0,11	-0,15		5,5	0,0
23	2,62	1,03	-3,71	3,9	20,2	75,8	5,4	0,27	-0,15		0,0	0,0
24	0,40	0,35	-0,29	10,9	33,9	55,2	1,9	1,07	-0,22		1,8	1,0
25	1,36	1,21	-1,93	7,0	51,7	41,2	3,5	0,73	-0,24		0,5	2,0
26	3,95	1,24	-3,32	3,1	37,4	59,5	6,5	0,58	-0,58		0,0	1,0
27	3,71	1,35	-3,59	3,4	32,2	64,4	6,7	0,59	-1,43		0,0	1,0
28	4,04	1,42	-3,41	3,2	36,4	60,4	6,9	0,57	-1,53		0,0	2,0
29	3,99	1,83	-3,54	3,4	37,4	59,2	7,0	0,55	-1,57		0,0	2,0
30	3,68	1,73	-1,80	3,6	38,0	58,3	6,5	0,57	-1,31		0,0	2,0
31	4,31	2,17	-2,28	3,3	35,3	61,3	7,2	0,55	-1,42		0,0	2,0
Sum	53,4	29,2	-56,9				102,4		-17,36		55,9	
Mid.	1,72	0,94	-1,84	5,4	45,2	49,4	3,3	0,71	-0,56			
Max.											22,2	

Normal nedbør (1931-60): 55 mm Normal nedbør (1961-90): 49 mm Normal nedbør (1991-20): 65,5 mm

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Retn.		
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100				Mid (m/s)	Max (m/s)
01	-8,2	-9,7	-6,5	-0,9	-0,5	-0,3	0,1	0,8	2,5	95	988,8	1,5	2,8	N
02	-7,0	-8,6	-6,1	-0,9	-0,5	-0,4	0,0	0,8	2,5	88	993,9	2,9	4,5	N
03	-8,3	-11,4	-6,1	-1,0	-0,6	-0,4	0,0	0,7	2,4	80	1000,9	3,0	4,4	N
04	-10,5	-15,4	-7,9	-1,3	-0,9	-0,6	-0,1	0,6	2,4	73	1011,1	2,8	5,0	N
05	-10,6	-16,1	-5,5	-1,7	-1,2	-0,8	-0,1	0,6	2,3	80	1017,2	1,9	3,9	N
06	-8,7	-12,3	-5,2	-1,5	-1,4	-1,1	-0,2	0,6	2,3	76	1020,2	2,1	3,6	N
07	-8,1	-11,5	-5,8	-2,0	-1,6	-1,2	-0,3	0,5	2,3	74	1018,0	3,1	4,5	N
08	-6,1	-11,3	-3,7	-2,0	-1,7	-1,4	-0,5	0,5	2,2	69	1012,8	3,4	5,2	NØ
09	-7,4	-12,4	-5,4	-2,1	-1,8	-1,5	-0,6	0,4	2,2	66	1009,7	3,4	5,7	N
10	-9,7	-15,3	-4,8	-2,5	-2,1	-1,7	-0,7	0,3	2,1	75	1010,8	2,6	5,3	NØ
11	-10,2	-14,2	-5,1	-2,9	-2,4	-2,0	-0,9	0,3	2,1	64	1023,4	2,1	3,7	NØ
12	-9,9	-15,7	-2,4	-3,2	-2,8	-2,3	-1,1	0,2	2,0	66	1028,5	1,6	3,2	N
13	-11,5	-16,7	-1,8	-3,6	-3,1	-2,6	-1,3	0,2	2,0	76	1028,0	0,7	1,7	Ø
14	-12,9	-19,3	-4,1	-4,0	-3,5	-3,0	-1,6	0,1	1,9	80	1024,9	0,7	1,6	Ø
15	-6,4	-11,3	-2,8	-3,2	-3,0	-2,8	-1,8	0,1	1,9	93	1014,9	1,4	3,1	NØ
16	-2,3	-3,2	-1,4	-2,3	-2,2	-2,1	-1,6	0,0	1,8	100	1005,3	1,4	3,2	Ø
17	-2,4	-3,5	-1,4	-1,8	-1,7	-1,8	-1,4	0,0	1,8	96	1003,8	2,5	3,6	NØ
18	-2,1	-3,0	-0,2	-1,6	-1,5	-1,6	-1,2	-0,1	1,7	99	1003,3	2,4	3,6	Ø
19	0,5	-0,1	1,2	-1,4	-1,3	-1,4	-1,1	-0,1	1,7	100	996,4	1,8	3,3	Ø
20	2,4	1,2	3,1	-1,2	-1,1	-1,2	-1,0	-0,1	1,7	100	998,2	4,0	6,9	S
21	2,3	1,0	3,2	-0,6	-0,7	-0,9	-0,8	0,0	1,6	100	999,8	1,9	4,2	S
22	2,4	0,7	4,4	-0,4	-0,4	-0,7	-0,7	0,0	1,6	100	1005,3	1,0	2,8	NV
23	1,4	0,8	2,8	-0,4	-0,4	-0,6	-0,6	0,0	1,6	100	1008,2	2,3	4,4	S
24	4,1	1,8	5,0	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	0,0	1,6	100	1002,5	4,8	7,1	S
25	3,6	2,1	4,7	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	0,0	1,6	99	999,0	3,7	5,3	S
26	4,8	-0,5	11,3	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4	0,0	1,6	73	1006,5	2,3	5,3	NV
27	1,1	-2,7	7,1	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4	0,0	1,5	87	1018,4	1,1	2,9	Ø
28	3,1	-2,0	10,8	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4	0,0	1,5	-141	1018,3	1,2	3,2	S
Mid.	-4,2	-7,4	-0,8	-1,6	-1,3	-1,2	-0,7	0,2	1,9	77,4	1009,6	2,3	4,1	
Min.		-19,3												
Max.			11,3											

Normal temperatur (1931-1960): -4,6°C Normal temperatur (1961-1990): -4,8°C Normal temperatur (1991-2020): -2,5°C

DATO	STRÅLING			Jord-varmeflux			Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)		
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød				PAR (mol/m2)	Albedo
01	2,39	2,13	-0,58	5,7	45,9	48,4	5,7	0,73	-0,69	0,6	3,0
02	1,89	1,94	-0,49	6,0	52,8	41,2	4,8	0,70	-0,65	0,1	3,0
03	4,32	1,33	-4,27	3,9	23,6	72,5	9,0	0,70	-0,91	0,0	3,0
04	4,35	1,56	-4,21	3,9	16,0	80,1	9,0	0,69	-1,17	0,0	3,0
05	4,49	1,66	-3,79	3,9	29,0	67,1	9,2	0,67	-1,21	0,0	3,0
06	4,84	1,46	-4,02	3,9	26,2	69,9	10,0	0,68	-1,06	0,0	3,0
07	4,56	1,84	-4,05	4,2	32,1	63,7	9,9	0,67	-1,00	0,0	3,0
08	4,34	2,16	-2,82	4,3	32,2	63,4	9,5	0,65	-0,82	0,0	3,0
09	3,03	2,62	-2,66	5,5	39,4	55,1	7,1	0,64	-0,94	0,0	3,0
10	4,34	2,59	-3,59	4,4	30,6	64,9	9,5	0,65	-1,18	0,0	3,0
11	5,59	1,50	-4,45	3,9	18,2	78,0	11,7	0,64	-1,30	0,0	3,0
12	5,19	2,39	-3,59	4,2	22,5	73,3	11,2	0,64	-1,23	0,0	3,0
13	6,93	1,64	-3,31	3,4	32,2	64,4	12,8	0,57	-1,35	0,0	3,0
14	7,59	1,93	-2,68	3,2	40,6	56,2	12,9	0,52	-1,35	0,0	3,0
15	1,54	1,55	-0,05	6,5	43,9	49,6	4,1	0,71	-0,48	2,6	3,0
16	1,42	1,43	-0,26	7,2	40,0	52,8	3,8	0,80	-0,14	0,1	7,0
17	2,48	2,52	-0,49	6,5	44,4	49,1	6,3	0,83	-0,11	10,3	10,0
18	2,43	2,49	-0,70	6,3	46,0	47,7	6,6	0,83	-0,08	5,2	16,0
19	1,89	1,92	-0,84	6,8	41,4	51,8	5,4	0,75	-0,04	3,3	18,0
20	1,20	1,24	0,50	7,5	36,2	56,3	3,7	0,74	0,35	1,9	15,0
21	1,61	1,66	1,14	6,6	43,4	49,9	4,6	0,47	0,54	0,0	5,0
22	1,64	1,70	1,57	5,9	39,9	54,1	4,5	0,25	0,39	0,0	2,0
23	3,05	3,14	2,07	5,4	47,1	47,5	7,4	0,17	0,33	0,7	2,0
24	2,10	2,16	1,48	5,8	36,8	57,4	5,4	0,16	0,32	0,9	1,0
25	2,75	2,79	0,26	5,1	47,7	47,2	7,0	0,18	0,34	0,5	1,0
26	8,17	2,29	-0,68	3,9	29,8	66,2	18,2	0,24	0,28	0,0	1,0
27	6,00	4,19	-0,48	4,4	29,1	66,6	13,9	0,24	0,25	0,0	1,0
28	8,72	5,23	0,52	3,9	31,6	64,5	19,5	0,25	0,19	0,0	1,0
Sum	108,8	61,1	-40,4				242,6		-12,73		26,2
Mid.	3,89	2,18	-1,44	5,1	35,7	59,3	8,7	0,56	-0,45		
Max.										10,3	

Normal nedbør (1931-60): 34 mm Normal nedbør (1961-90): 35 mm Normal nedbør (1991-20): 49,8 mm



Meteorologiske data for Ås  
Mars 2021

6

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	2,2	-3,7	8,3	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4	0,0	1,5	83	1015,9	1,3	3,3	SV
02	4,9	-0,6	12,1	-0,2	-0,1	-0,4	-0,3	0,1	1,5	71	1017,4	1,4	3,2	SV
03	-1,0	-2,2	0,0	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	0,0	1,5	99	1010,7	1,7	3,1	S
04	1,1	-1,7	4,6	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	0,1	1,5	54	1009,2	3,0	6,1	N
05	-0,5	-5,1	4,9	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	0,1	1,5	59	1011,9	1,8	3,4	NV
06	2,5	-3,2	7,5	-0,4	-0,2	-0,3	-0,3	0,1	1,5	65	1003,0	3,2	7,9	S
07	1,3	-1,9	5,1	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	0,1	1,5	43	1004,4	3,3	6,6	N
08	-1,8	-7,4	3,2	-0,7	-0,5	-0,5	-0,3	0,1	1,5	59	1009,9	1,8	4,3	S
09	1,4	-4,1	7,3	-0,7	-0,5	-0,6	-0,3	0,2	1,5	66	1005,7	1,5	5,4	Ø
10	-1,6	-3,6	0,6	-0,5	-0,4	-0,5	-0,3	0,2	1,5	74	1003,4	4,0	6,9	SØ
11	0,1	-1,0	1,1	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3	0,2	1,6	100	972,3	4,2	8,3	SØ
12	2,2	-0,8	5,6	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	0,2	1,6	89	971,2	2,8	5,7	S
13	1,0	-1,8	4,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	0,2	1,6	94	975,6	1,5	4,6	S
14	1,3	-2,8	5,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	0,2	1,6	92	981,0	1,8	5,1	S
15	3,1	-0,5	7,5	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	0,2	1,6	70	992,7	2,9	5,6	N
16	2,0	-2,1	5,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	0,2	1,6	67	1005,9	2,0	3,9	N
17	0,3	-3,6	5,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	0,2	1,6	61	1013,1	2,0	4,3	N
18	1,9	-4,6	7,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	0,2	1,6	65	1011,1	1,7	5,4	NV
19	0,6	-1,7	2,9	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,2	1,5	64	1016,0	2,7	4,6	S
20	2,3	-3,6	7,1	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,2	1,5	79	1000,6	1,7	4,5	Ø
21	4,4	0,4	7,0	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,2	1,5	47	1000,1	3,1	7,4	NV
22	4,6	-1,6	11,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,2	1,5	68	1001,5	1,5	3,9	SV
23	4,5	-1,3	11,6	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,3	1,5	81	1001,8	2,8	6,4	S
24	6,0	2,7	10,9	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,3	1,5	82	997,0	5,0	8,0	S
25	5,0	2,0	9,3	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,3	1,5	84	997,7	3,8	7,9	S
26	4,5	1,9	6,7	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,3	1,6	99	997,9	4,4	6,3	S
27	4,3	-2,0	6,6	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,3	1,6	97	994,4	2,7	6,3	S
28	2,2	-4,4	7,0	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,4	1,6	94	997,9	2,7	5,8	S
29	7,7	4,4	12,4	1,0	0,3	-0,2	-0,1	0,4	1,6	35	996,0	4,6	7,7	S
30	11,2	6,0	17,7	2,6	1,6	0,4	-0,1	0,4	1,6	82	1001,8	4,8	7,3	S
31	6,1	-0,2	9,1	2,2	1,7	0,9	-0,1	0,5	1,6	87	1005,5	2,2	4,9	NØ
Mid.	2,7	-1,6	6,9	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,2	1,5	74,5	1000,7	2,7	5,6	
Min.		-7,4												
Max.			17,7											

Normal temperatur (1931-1960): -1,2 °C Normal temperatur (1961-1990): -0,7 °C Normal temperatur (1991-2020): 0,6 °C

DATO	STRÅLING			STRÅLING			PAR (mol/m <sup>2</sup> )	Albedo	Jord- varmeflux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m <sup>2</sup> )				(% av global)							
01	6,73	5,20	1,73	4,2	34,1	61,7	15,6	0,24	0,15		0,0	1,0
02	8,92	2,72	1,12	4,1	34,3	61,6	20,3	0,26	0,14		0,0	1,0
03	3,54	3,57	1,40	5,4	36,6	58,1	8,3	0,20	0,14		0,0	1,0
04	10,00	1,81	-0,26	3,9	32,0	64,1	21,9	0,27	0,11		0,0	1,0
05	10,25	2,21	-0,42	3,9	31,4	64,7	22,5	0,28	-0,13		0,0	1,0
06	3,11	3,08	-2,04	5,1	36,2	58,7	7,6	0,25	-0,44		0,0	1,0
07	9,92	3,92	-0,91	4,0	28,8	67,1	21,9	0,30	-0,47		0,0	1,0
08	10,10	3,47	-0,26	4,1	34,6	61,4	22,5	0,30	-1,12		0,0	1,0
09	9,75	3,24	2,30	4,2	40,3	55,5	22,4	0,30	-0,24		0,0	1,0
10	2,76	2,81	0,59	5,7	39,3	55,0	7,1	0,27	-0,15		2,5	1,0
11	2,92	3,01	-2,02	7,4	36,6	56,1	9,2	0,88	-0,07		15,1	14,0
12	8,88	5,79	-1,37	5,2	34,1	60,7	21,8	0,70	0,07		0,0	15,0
13	7,10	6,33	-0,94	5,6	35,0	59,4	18,2	0,69	0,20		0,0	10,0
14	11,13	4,73	0,54	4,8	36,7	58,4	26,3	0,65	0,21		0,3	8,0
15	12,13	3,51	-0,26	4,6	42,0	53,5	28,5	0,60	0,20		0,0	5,0
16	8,47	7,55	0,37	5,2	34,7	60,1	20,4	0,54	0,14		0,0	3,0
17	11,99	4,47	-0,17	4,5	31,2	64,3	27,9	0,52	0,06		0,0	2,0
18	9,94	7,62	1,25	4,9	32,8	62,3	24,2	0,45	-0,06		0,0	1,0
19	10,00	7,66	2,26	4,9	29,1	66,0	24,4	0,37	0,05		0,0	1,0
20	9,91	6,13	1,91	4,8	32,5	62,7	23,6	0,31	-0,05		0,0	1,0
21	11,95	7,81	2,55	4,4	32,0	63,6	27,8	0,25	0,06		0,0	1,0
22	13,18	4,57	4,41	4,4	32,9	62,7	31,4	0,24	0,12		0,0	1,0
23	13,58	5,40	3,75	4,4	33,3	62,3	32,2	0,24	0,53		0,0	1,0
24	13,80	6,41	2,58	4,3	32,1	63,5	32,4	0,23	1,71		0,0	1,0
25	9,70	7,32	1,69	4,9	31,0	64,1	23,3	0,22	1,44		0,0	0,0
26	1,91	1,97	0,14	5,7	28,8	65,4	4,8	0,17	1,18		3,5	0,0
27	3,67	3,21	-0,68	5,4	33,2	61,4	9,3	0,21	1,36		2,6	0,0
28	10,68	5,52	3,23	4,3	33,2	62,4	24,7	0,22	0,62		1,2	0,0
29	8,87	5,57	2,41	5,2	31,8	63,1	22,1	0,22	1,96		0,3	0,0
30	15,00	5,43	5,76	4,5	34,3	61,3	36,4	0,25	2,72		0,0	0,0
31	4,46	4,46	0,46	6,0	37,1	56,9	11,9	0,22	0,55		0,0	0,0
Sum	274,3	146,5	31,1				650,8		10,99		25,5	
Mid.	8,85	4,73	1,00	4,8	33,9	61,2	21,0	0,35	0,35			
Max.											15,1	

Normal nedbør (1931-60): 27 mm Normal nedbør (1961-90): 48 mm Normal nedbør (1991-20): 44,7 mm

April 2021

DATO	TEMPERATURER (°C)										FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Mid	Hytte		Jord(cm) 2)									Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
		Min	Max	2	5	10	20	50	100						
01	3,3	-3,2	10,0	1,1	0,9	0,6	0,0	0,7	1,7	73	1009,4	1,9	4,0	N	
02	4,7	-0,3	10,4	1,1	1,0	0,9	0,4	0,9	1,8	55	1007,2	3,4	7,3	N	
03	3,0	-3,8	9,4	1,3	1,1	1,0	0,7	1,0	1,9	63	1010,8	1,8	4,1	S	
04	5,2	-0,1	11,2		1,7	1,5	1,2	1,2	2,0	20	988,6	4,7	9,8	S	
05	2,6	-2,2	7,4		1,7	1,7	1,6	1,5	2,0	41	974,3	5,3	8,9	NV	
06	3,7	1,0	8,3	1,5	1,6	2,3	1,5	1,6	2,3	46	979,0	4,1	7,1	NV	
07	2,9	-3,4	8,6	1,9	1,9	2,0	1,7	1,7	2,3	60	989,3	2,5	6,1	NV	
08	2,4	-2,1	5,6	2,1	2,0	2,1	1,9	1,8	2,3	69	992,0	4,0	8,6	S	
09	5,4	0,5	10,3	3,3	3,1	3,0	2,3	2,0	2,3	60	979,2	6,1	9,0	V	
10	3,6	-3,0	8,8	2,4	2,5	2,8	2,4	2,2	2,4	45	994,9	3,4	7,1	V	
11	1,4	-5,3	7,6	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	68	1003,9	2,4	5,1	NØ	
12	1,4	0,5	2,9	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,5	99	1000,1	2,6	4,6	N	
13	2,4	-2,2	6,5	3,0	2,9	2,6	2,3	2,2	2,6	74	1007,4	3,1	6,8	NV	
14	3,3	-4,7	10,0	3,1	3,0	2,8	2,5	2,4	2,6	62	1015,9	1,5	3,9	NØ	
15	5,6	-0,2	10,4	4,0	3,8	3,6	3,0	2,5	2,7	51	1021,7	2,0	3,7	NØ	
16	6,4	-1,3	12,4	3,8	3,7	3,4	3,2	2,7	2,7	56	1020,5	2,7	5,6	N	
17	9,4	3,0	15,2	5,1	4,8	4,4	3,8	2,9	2,8	48	1019,1	2,6	5,2	N	
18	9,2	-0,2	17,4	5,4	5,2	4,7	4,2	3,3	2,9	51	1017,3	1,5	3,4	NØ	
19	9,4	0,2	17,0	6,0	5,8	5,3	4,7	3,6	3,1	51	1014,7	1,5	3,8	SØ	
20	8,5	-0,1	14,9	6,2	6,0	5,6	5,1	3,9	3,3	58	1005,1	2,8	6,7	S	
21	6,2	4,0	8,6	5,8	5,8	5,6	5,3	4,2	3,4	66	993,3	4,6	8,4	N	
22	6,1	1,3	10,7	4,9	5,0	4,8	4,8	4,4	3,7	39	1002,2	4,7	7,6	N	
23	5,6	-0,5	10,8	4,7	4,8	4,6	4,6	4,3	3,7	39	1009,5	3,9	6,5	N	
24	4,0	-2,7	8,2	4,1	4,3	4,3	4,4	4,3	3,8	43	1013,1	4,0	7,6	N	
25	4,2	-0,1	8,4	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	3,9	44	1013,8	4,0	7,2	N	
26	4,5	-2,0	10,1	4,2	4,2	4,0	4,0	4,0	3,9	48	1009,4	2,6	5,2	N	
27	4,6	-4,1	10,5	4,5	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	52	1005,0	2,0	4,2	NØ	
28	5,3	-2,1	10,4	5,1	5,0	4,7	4,4	4,0	3,9	44	1001,8	1,6	3,2	NØ	
29	5,4	-2,6	10,9	4,9	4,9	4,7	4,6	4,1	3,9	49	1001,1	2,5	5,6	N	
30	6,9	2,9	12,5	6,0	5,7	5,4	4,8	4,2	4,0	40	1002,1	3,0	6,8	N	
Mid.	4,9	-1,1	10,2	3,7	3,5	3,4	3,1	2,8	2,9	53,8	1003,4	3,1	6,1		
Min.		-5,3													
Max.			17,4												

Normal temperatur (1931-1960): 4,3 °C Normal temperatur (1961-1990): 4,1 °C Normal temperatur (1991-2020): 5,5 °C

DATO	STRÅLING								Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød	PAR	Albedo				
	(MJ/m2)			(% av global)			(mol/m2)					
01	15,93	5,11	3,61	4,2	34,0	61,8	36,5	0,26	0,11		0,0	0,0
02	15,98	6,19	4,39	4,3	33,0	62,7	36,8	0,26	0,40		0,0	0,0
03	15,72	5,52	3,47	4,4	33,1	62,5	36,8	0,27	0,27		0,0	0,0
04	10,60	7,06	2,22	4,6	33,6	61,8	25,4	0,25	0,69		0,4	0,0
05	14,60	7,46	2,50	4,5	37,9	57,6	33,7	0,27	-0,28		0,0	0,0
06	14,97	9,49	2,99	4,4	41,7	53,8	34,0	0,26	-0,09		0,4	0,0
07	16,28	9,47	5,03	4,4	35,1	60,5	37,6	0,26	0,19		0,0	0,0
08	13,70	6,44	4,43	4,5	33,3	62,2	32,1	0,26	0,14		0,2	0,0
09	16,27	7,92	4,16	4,5	34,4	61,2	38,2	0,26	0,45		0,4	0,0
10	19,36	5,04	4,35	4,2	36,2	59,6	44,1	0,27	-0,12		0,0	0,0
11	11,51	9,31	3,31	4,9	32,2	62,9	27,4	0,25	-0,26		1,5	0,0
12	6,22	6,15	0,30	6,1	35,4	58,5	16,2	0,37	-0,16		8,0	0,0
13	17,95	7,37	5,76	4,4	36,5	59,0	41,7	0,27	0,15		0,7	0,0
14	19,26	5,83	6,47	4,3	33,6	62,1	44,2	0,26	0,12		0,0	0,0
15	17,36	8,41	5,91	4,2	36,1	59,7	40,9	0,26	0,44		0,0	0,0
16	18,92	7,03	6,73	4,5	33,2	62,3	44,7	0,26	0,31		0,0	0,0
17	20,03	5,72	7,11	4,2	39,3	56,5	46,9	0,27	0,69		0,0	0,0
18	20,73	5,35	7,10	4,3	44,5	51,2	48,5	0,27	0,70		0,0	0,0
19	21,38	5,37	7,30	4,3	34,9	60,8	49,4	0,27	0,79		0,0	0,0
20	20,96	5,75	6,67	4,3	33,2	62,5	48,7	0,26	0,50		0,0	0,0
21	9,80	7,40	1,46	5,0	32,1	62,9	24,2	0,24	-0,14		2,0	0,0
22	22,19	5,74	6,24	4,3	32,0	63,7	51,6	0,26	-0,07		0,0	0,0
23	22,78	6,75	7,01	4,3	32,1	63,6	53,0	0,26	-0,12		0,0	0,0
24	21,27	7,56	6,45	4,4	31,6	64,0	49,3	0,26	-0,32		0,0	0,0
25	18,22	11,90	5,65	4,4	32,0	63,6	42,6	0,25	0,01		0,0	0,0
26	23,47	5,51	7,84	4,2	36,1	59,6	54,7	0,26	0,01		0,0	0,0
27	20,98	9,18	7,53	4,4	41,7	53,9	48,9	0,25	0,08		0,0	0,0
28	19,68	11,84	7,36	4,4	34,4	61,3	46,3	0,26	0,41		0,0	0,0
29	18,11	10,07	6,20	4,6	33,2	62,2	42,7	0,26	-0,09		0,0	0,0
30	25,10	7,06	9,18	4,3	41,2	54,5	58,3	0,26	0,57		0,0	0,0
Sum	529,4	219,0	158,7				1235,2		5,38		13,6	
Mid.	17,65	7,30	5,29	4,5	35,2	60,3	41,2	0,26	0,18			
Max.											8	

Normal nedbør (1931-60): 48 mm Normal nedbør (1961-90): 39 mm Normal nedbør (1991-20): 49,6 mm

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	6,3	-0,6	12,3	6,5	6,3	5,9	5,3	4,4	4,0	57	1002,7	2,0	5,8	NØ
02	7,4	1,4	12,2	7,1	6,8	6,4	5,7	4,7	4,1	65	1001,8	2,5	6,3	SØ
03	6,0	1,4	10,1	6,8	6,7	6,4	6,0	5,0	4,2	80	996,6	2,7	6,9	SV
04	5,1	0,0	7,8	6,1	6,2	6,0	5,9	5,2	4,4	81	986,9	3,0	5,6	Ø
05	3,4	2,0	5,0	5,5	5,6	5,5	5,6	5,2	4,5	90	982,0	5,5	7,7	NØ
06	5,1	0,6	9,3	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,6	52	987,3	3,3	6,4	N
07	5,9	-0,7	11,4	6,3	6,1	5,7	5,4	5,0	4,7	54	992,8	2,4	5,3	N
08	6,6	-1,4	13,0	6,9	6,7	6,3	5,9	5,1	4,7	67	996,8	2,7	7,9	S
09	5,9	4,2	7,2	6,5	6,5	6,3	6,1	5,3	4,7	95	992,5	2,3	4,9	Ø
10	8,9	6,9	13,9	7,4	7,2	6,7	6,2	5,4	4,9	100	992,2	2,3	6,1	NV
11	9,6	7,6	12,3	8,7	8,4	7,7	6,9	5,6	4,9	38	1001,0	1,9	4,1	S
12	9,7	8,5	10,6	8,7	8,6	8,2	7,6	6,1	5,0	99	996,6	2,9	7,1	N
13	13,6	8,6	19,3	10,5	10,0	9,6	8,1	6,4	5,2	86	994,9	2,6	4,4	N
14	14,4	9,9	18,2	11,4	11,0	10,4	9,2	7,0	5,3	85	992,4	2,7	6,2	N
15	10,8	8,5	12,1	11,1	11,0	10,8	9,7	7,6	5,6	36	990,1	2,3	4,0	NØ
16	9,6	7,4	12,5	10,8	10,7	10,5	9,7	8,0	5,9	85	991,3	2,6	4,5	S
17	8,7	7,1	9,8	10,4	10,4	10,3	9,7	8,2	6,1	97	989,8	1,8	3,5	N
18	10,1	7,0	13,5	10,9	10,7	10,5	9,6	8,2	6,3	91	993,6	3,1	5,0	S
19	10,1	6,5	14,7	11,5	11,3	10,9	10,0	8,4	6,5	87	996,5	2,2	5,7	SØ
20	10,7	6,6	14,9	11,9	11,6	11,1	10,3	8,6	6,6	81	995,9	1,9	6,3	SØ
21	9,7	4,5	13,9	11,6	11,4	11,0	10,4	8,7	6,8	78	989,3	2,4	6,0	SV
22	10,2	8,1	12,3	11,5	11,3	11,0	10,4	8,9	6,9	88	986,3	1,8	4,2	Ø
23	10,4	7,9	13,6	11,5	11,4	11,0	10,4	9,0	7,1	91	990,7	2,0	4,5	NØ
24	10,5	8,9	12,8	12,0	11,8	11,2	10,6	9,1	7,2	83	1000,5	3,0	6,7	S
25	11,8	9,3	15,0	11,8	11,7	11,2	10,7	9,2	7,4	74	1002,0	2,9	5,1	NØ
26	10,0	8,6	11,2	11,1	11,1	10,9	10,6	9,4	7,6	91	998,5	4,2	7,5	N
27	11,6	5,6	15,6	11,4	11,2	10,8	10,4	9,3	7,8	60	1001,8	2,7	6,8	NØ
28	14,4	4,4	22,5	12,3	11,9	11,4	10,7	9,3	7,7	56	1006,5	2,0	4,4	NV
29	17,5	11,5	24,2	13,4	12,9	12,2	11,3	9,5	7,8	39	1011,9	2,3	4,7	N
30	17,0	8,4	23,6	14,1	13,6	13,0	11,9	9,8	7,8	58	1013,5	2,3	5,5	S
31	15,4	8,2	22,9	14,4	14,0	13,4	12,4	10,2	8,0	79	1009,5	1,9	4,6	SV
Mid.	9,9	5,7	13,8	9,9	9,7	9,3	8,6	7,3	5,9	75,0	996,3	2,6	5,6	
Min.		-1,4												
Max.			24,2											

Normal temperatur (1931-1960): 10,2 °C Normal temperatur (1961-1990): 10,3 °C Normal temperatur (1991-2020): 10,7 °C

DATO	STRÅLING 1)			Jord varme			Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)		
	Global (MJ/m2)	Diffus 3) (MJ/m2)	Balanse (MJ/m2)	UV	Synlig (% av global)	lørød				PAR (mol/m2)	Albedo
01	20,87	8,82	7,84	4,7	32,9	62,4	49,7	0,25	0,48	0,0	0,0
02	22,07	12,02	8,50	4,5	33,9	61,5	52,2	0,24	0,76	0,0	0,0
03	16,34	11,95	4,86	4,8	32,1	63,1	39,2	0,24	0,15	1,2	0,0
04	9,37	8,99	2,54	5,5	31,4	63,0	23,9	0,23	0,01	0,4	0,0
05	5,69	5,54	-0,85	6,2	48,0	45,8	15,3	0,18	0,35	4,2	0,0
06	17,29		7,46	4,9	36,6	58,5	41,5	0,24	0,28	0,0	0,0
07	23,40		8,59	4,4	44,5	51,1	54,5	0,25	0,86	0,0	0,0
08	23,77		8,37	4,5	38,9	56,6	55,7	0,24	0,65	0,0	0,0
09	3,36	3,28	-0,29	6,8	38,2	55,0	9,5	0,18	0,02	9,0	0,0
10	2,99	2,91	1,01	7,0	32,1	60,8	8,4	0,16	0,87	12,2	0,0
11	8,70	8,31	3,85	5,8	32,1	62,1	22,7	0,21	1,13	0,0	0,0
12	3,17	3,09	0,78	6,7	33,0	60,3	8,7	0,17	0,49	20,1	0,0
13	20,57		11,17	4,9	36,7	58,4	50,8	0,21	2,15	1,6	0,0
14	12,20		4,83	5,2	33,8	61,0	30,3	0,21	1,22	2,5	0,0
15	6,85	6,58	2,24	6,1	31,3	62,6	18,0	0,20	0,77	4,6	0,0
16	11,48		4,73	5,4	34,5	60,1	28,5	0,21	1,00	3,4	0,0
17	5,38	5,20	0,25	6,5	32,3	61,2	14,7	0,19	0,52	2,6	0,0
18	18,93		8,11	5,1	32,2	62,6	46,7	0,21	1,30	1,8	0,0
19	2,86		8,57				46,2	1,50	1,55	2,4	0,0
20	19,33		8,59	4,9	36,1	59,0	47,2	0,23	1,42	2,2	0,0
21	22,20		9,62	4,9	32,9	62,2	53,9	0,23	1,09	2,8	0,0
22	12,55		3,61	5,2	35,9	58,9	31,5	0,23	1,22	0,9	5,5
23	10,17		2,77	5,6	35,5	58,8	26,1	0,21	1,04	0,7	6,6
24	18,29		7,73	5,1	36,6	58,4	45,3	0,22	1,42	5,9	1,6
25	10,95		4,30	5,6	40,5	53,9	27,8	0,22	0,95	1,4	0,0
26	5,80	5,60	-1,42	6,2	38,4	55,4	15,6	0,21	0,40	0,6	5,0
27	24,93	11,95	11,55	4,6	35,9	59,5	59,2	0,24	1,46	3,1	0,0
28	29,76	5,47	13,36	4,6	36,8	58,6	70,9	0,24	2,02	3,2	0,0
29	30,05	5,49	13,84	4,6	35,3	60,1	71,6	0,24	2,37	3,4	0,0
30	29,48	5,73	12,88	4,6	46,1	49,2	71,0	0,23	2,11	3,5	0,0
31	25,08	11,60	11,13	4,8	38,6	56,6	60,7	0,24	1,77	2,6	0,0
Sum	473,9	122,5	190,5				1197,2		31,13	45,1	83,8
Mid.	15,29	7,21	6,15		5,3	36,1	58,6	0,26	1,00	2,7	
Max.											20,1

Normal nedbør (1931-60): 49 mm Normal nedbør (1961-90): 60 mm Normal nedbør (1991-20): 62,1 mm

Juni 2021

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Retn.		
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100				Mid (m/s)	Max (m/s)
01	17,2	9,4	24,0	15,6	15,0	14,2	13,0	10,6	8,2	63	1010,6	1,6	4,3	N
02	17,0	9,5	22,2	15,5	15,1	14,5	13,5	11,1	8,4	55	1016,1	2,3	4,5	NØ
03	17,9	13,1	21,7	15,8	15,3	14,7	13,7	11,4	8,6	47	1016,0	2,6	5,3	Ø
04	17,9	9,8	22,9	15,8	15,4	14,8	13,9	11,6	8,9	57	1013,6	1,6	4,4	SV
05	18,4	10,1	23,7	15,9	15,5	15,0	14,1	11,9	9,1	60	1010,9	2,0	4,8	SV
06	18,3	14,5	21,7	16,2	15,8	15,2	14,4	12,1	9,3	72	1008,4	3,0	5,6	S
07	15,9	13,3	19,6	16,3	16,0	15,5	14,6	12,5	9,5	95	1008,1	2,1	4,8	SØ
08	15,5	12,8	19,1	16,5	16,1	15,5	14,7	12,7	9,7	92	1006,8	2,1	4,5	S
09	14,9	9,6	20,0	16,3	16,1	15,6	14,8	12,8	9,9	87	1004,4	2,2	5,6	SØ
10	16,5	11,7	21,8	16,5	16,2	15,8	14,9	13,0	10,1	85	1002,7	2,4	5,4	S
11	16,5	14,1	20,2	16,4	16,2	15,8	15,1	13,1	10,3	92	997,4	4,4	8,1	S
12	16,2	10,6	20,2	15,4	15,4	15,1	14,8	13,2	10,5	53	993,4	4,5	6,8	NV
13	15,6	9,7	20,3	15,0	14,9	14,7	14,4	13,2	10,6	52	1003,6	3,1	5,2	SV
14	14,8	10,4	18,1	14,7	14,7	14,6	14,3	13,1	10,7	81	996,6	4,8	8,9	S
15	15,0	8,0	20,5	14,8	14,6	14,4	13,9	12,9	10,8	54	1000,1	2,8	4,9	SV
16	13,7	7,4	18,4	15,1	14,9	14,6	14,1	12,9	10,8	76	1003,3	3,6	7,5	S
17	17,7	12,1	22,8	16,1	15,7	15,1	14,3	12,9	10,9	78	1002,9	2,9	6,3	S
18	18,1	15,6	21,4	17,2	16,8	16,1	15,2	13,1	10,9	95	1000,4	2,8	5,4	S
19	17,7	14,5	23,0	17,4	17,1	16,5	15,6	13,5	11,1	92	998,7	2,6	5,6	S
20	15,2	13,8	17,4	16,7	16,7	16,3	15,8	13,9	11,2	99	995,8	1,9	7,5	SØ
21	14,1	12,7	16,3	16,1	16,1	15,8	15,4	14,0	11,4	97	994,2	3,1	6,8	S
22	13,9	10,8	16,4	15,6	15,6	15,4	15,1	13,9	11,5	89	1001,0	3,2	5,6	N
23	16,0	9,3	22,2	16,7	16,3	15,7	15,0	13,8	11,5	79	1005,3	2,2	5,6	N
24	15,5	12,9	19,1	17,6	17,2	16,7	15,7	13,8	11,6	85	1004,5	3,2	5,2	S
25	15,1	11,6	19,0	17,2	17,0	16,7	15,9	14,1	11,7	82	1002,9	1,9	3,9	SØ
26	16,6	9,4	23,3	17,4	17,1	16,7	15,9	14,2	11,8	82	1004,2	2,4	5,5	S
27	15,2	14,4	16,3	16,7	16,7	16,5	16,0	14,3	11,9	96	1002,5	2,4	3,8	S
28	15,6	14,1	19,3	16,7	16,6	16,3	15,7	14,3	12,0	94	1001,3	1,9	4,3	S
29	15,8	12,4	20,0	17,6	17,2	16,9	15,9	14,3	12,0	85	999,1	2,0	3,7	SV
30	17,4	12,8	21,8	17,2	17,0	16,9	16,1	14,5	12,1	65	1002,7	3,3	5,5	N
Mid.	16,2	11,7	20,4	16,3	16,0	15,6	14,9	13,1	10,6	78,0	1003,6	2,7	5,5	
Min.		7,4												
Max.			24,0											

Normal temperatur (1931-1960): 14,4 °C Normal temperatur (1961-1990): 14,8 °C Normal temperatur (1991-2020): 14,5 °C

DATO	STRÅLING			UV	PAR			Albedo	Jord-varmeflux (MJ/m2)	Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse		Synlig (% av global)	Irød	(mol/m2)					
01	25,65	12,17	12,23	4,9	35,7	59,4	62,6	0,23	2,02	3,2	0,0	0,0
02	28,45	8,95	13,47	4,6	34,5	60,8	68,2	0,24	1,30	4,7	0,0	0,0
03	29,70	8,63	13,72	4,5	34,1	61,4	70,5	0,24	1,42	5,8	0,0	0,0
04	29,37	7,82	13,48	4,6	34,1	61,3	70,4	0,24	1,40	4,6	0,0	0,0
05	27,46	10,55	12,57	4,7	35,2	60,1	66,4	0,24	1,11	5,3	0,0	0,0
06	20,60	16,16	9,31	5,1	37,1	57,8	50,6	0,24	0,92	4,2	0,0	0,0
07	11,14	9,84	5,24	5,7	47,2	47,1	28,2	0,23	0,60	2,4	1,6	0,0
08	17,23	11,94	8,15	5,1	47,1	47,8	42,2	0,22	0,97	2,9	0,0	0,0
09	20,75	10,61	9,60	4,9	46,6	48,5	50,1	0,22	0,71	3,7	0,0	0,0
10	19,52	12,05	8,52	5,3	40,0	54,7	49,1	0,21	0,97	3,2	0,5	0,0
11	17,91	13,19	9,44	5,4	31,9	62,7	44,8	0,21	0,66	5,2	0,0	0,0
12	27,67	11,91	12,23	4,7	33,9	61,4	65,8	0,22	0,38	7,8	0,0	0,0
13	27,51	13,21	12,53	4,7	38,0	57,2	66,2	0,22	0,51	5,9	0,0	0,0
14	9,34	7,53	1,83	5,4	33,4	61,3	23,2	0,22	-0,11	4,9	7,0	0,0
15	31,89	9,21	14,67	4,6	34,9	60,6	75,5	0,23	0,69	5,2	0,0	0,0
16	25,17	15,08	12,78	5,0	35,4	59,6	62,5	0,21	0,42	5,3	0,0	0,0
17	22,54	11,68	11,51	5,0	33,9	61,1	55,3	0,22	1,20	3,3	3,7	0,0
18	14,00	12,54	7,57	5,6	38,3	56,1	35,3	0,21	1,21	2,0	8,6	0,0
19	13,94	11,42	6,84	5,4	47,4	47,2	34,5	0,21	0,95	2,5	0,8	0,0
20	5,19	4,93	0,67	6,3	50,7	43,0	13,8	0,19	0,75	0,4	3,1	0,0
21	7,50	7,11	3,45	6,1	48,3	45,7	19,4	0,19	0,35	1,0	1,1	0,0
22	10,29	9,79	4,38	5,9	48,2	45,9	26,4	0,19	0,46	1,5	4,5	0,0
23	29,94	6,76	14,96	4,9	47,8	47,4	72,9	0,21	1,55	4,0	0,0	0,0
24	28,76	7,72	15,27	4,8	46,8	48,4	69,6	0,21	1,40	4,6	0,0	0,0
25	16,54	10,08	7,49	5,0	47,6	47,4	39,8	0,22	0,99	3,7	0,0	0,0
26	24,74	9,33	12,87	5,1	48,3	46,6	61,1	0,20	1,37	4,3	0,0	0,0
27	6,54	6,27	3,88	6,2	48,0	45,8	16,9	0,21	0,68	2,1	0,0	0,0
28	13,73	9,15	6,24	5,1	47,0	47,9	33,4	0,22	1,21	1,9	0,0	0,0
29	23,17	11,79	11,62	5,0	47,8	47,2	56,4	0,21	1,36	3,7	0,0	0,0
30	28,83	9,37	14,70	4,8	46,7	48,5	70,0	0,21	1,16	5,0	1,0	0,0
Sum	615,1	306,8	291,3				1501,0		28,61	114,4	32,0	
Mid.	20,50	10,23	9,71	5,1	41,5	53,3	50,0	0,22	0,95	3,8		
Max.											8,6	

Normal nedbør (1931-60): 70 mm Normal nedbør (1961-90): 68 mm Normal nedbør (1991-20): 76,9 mm

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Retn.		
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100				Mid (m/s)	Max (m/s)
01	17,7	9,0	21,6	16,2	16,2	16,4	15,8	14,5	12,2	60	1005,2	2,3	6,0	NØ
02	20,8	14,8	25,3	17,4	17,0	16,6	15,9	14,5	12,3	53	1004,1	1,9	3,4	NØ
03	21,7	12,0	28,0	18,4	17,9	17,4	16,4	14,6	12,3	58	1002,0	1,5	4,8	NØ
04	20,2	15,3	23,5	18,8	18,4	18,2	16,9	14,9	12,4	77	1000,4	1,9	5,4	Ø
05	19,7	15,4	24,3	19,2	18,9	18,5	17,3	15,2	12,6	82	997,7	2,0	5,4	Ø
06	18,0	15,6	21,3	19,3	19,0	18,7	17,6	15,5	12,7	87	995,4	2,7	5,0	S
07	17,3	14,3	20,0	18,7	18,6	18,9	17,6	15,7	12,9	84	999,9	3,9	7,8	S
08	17,3	13,5	20,8	18,2	18,1	18,0	17,3	15,8	13,0	82	1008,1	3,3	5,9	S
09	17,6	11,3	22,5	18,4	18,2	17,9	17,2	15,7	13,1	84	1008,9	1,3	4,3	N
10	16,0	14,2	16,8	17,5	17,6	17,6	17,2	15,7	13,2	99	999,4	2,4	5,2	N
11	17,7	14,1	21,0	18,1	17,9	17,4	16,9	15,6	13,2	87	1001,5	3,3	5,9	S
12	18,1	13,4	22,0	19,2	18,8	18,2	17,3	15,6	13,3	80	1006,1	2,0	3,7	SV
13	20,1	10,6	26,7	19,4	19,0	18,4	17,6	15,8	13,3	68	1004,5	1,3	3,2	NØ
14	21,5	17,9	25,8	20,3	19,9	19,2	18,2	16,0	13,4	89	1000,8	1,6	3,7	N
15	22,1	17,4	27,6	21,5	21,0	20,2	18,9	16,3	13,5	77	1000,5	1,5	3,3	NV
16	21,0	17,2	26,5	20,7	20,5	20,0	19,1	16,8	13,7	63	1007,0	2,3	4,4	N
17	20,8	12,8	26,6	20,2	20,0	19,7	19,0	16,9	13,9	61	1003,8	2,5	6,0	V
18	18,6	13,4	22,5	19,1	19,1	18,9	18,6	17,0	14,0	47	1000,9	3,0	5,1	NV
19	16,4	8,4	21,8	18,2	18,2	18,1	17,9	16,8	14,1	65	1003,8	2,6	6,4	S
20	18,5	11,9	24,5	18,4	18,3	18,0	17,6	16,5	14,2	55	1000,4	2,4	4,6	NV
21	17,8	13,2	22,9	18,5	18,4	18,1	17,6	16,4	14,1	58	1007,3	2,6	4,0	N
22	19,4	11,7	26,5	19,0	18,7	18,3	17,7	16,3	14,1	72	1004,0	2,1	5,1	S
23	19,2	11,4	25,6	19,0	18,8	18,5	17,8	16,3	14,1	63	1005,3	1,5	3,2	NØ
24	20,2	11,5	26,4	19,2	18,9	18,7	17,9	16,4	14,2	64	1004,5	1,6	4,3	SV
25	21,1	11,9	27,7	19,2	19,0	18,6	18,0	16,5	14,2	60	1004,0	1,8	4,5	SØ
26	20,7	15,6	25,9	18,9	18,8	18,6	18,0	16,6	14,3	66	1003,2	2,0	5,6	Ø
27	17,9	17,0	18,5	18,5	18,5	18,7	18,0	16,7	14,3	100	998,9	1,5	3,0	NØ
28	18,4	16,0	20,6	19,2	19,0	18,6	18,0	16,7	14,4	92	993,3	2,3	4,6	SØ
29	15,1	12,6	16,8	17,8	18,0	18,0	17,9	16,7	14,5	99	985,8	1,9	4,2	Ø
30	18,0	11,3	25,5	18,6	18,3	17,9	17,5	16,5	14,5	81	981,9	2,1	4,3	SØ
31	16,8	14,6	19,4	18,5	18,6	18,4	17,9	16,5	14,5	87	982,8	3,1	6,6	S
Mid.	18,9	13,5	23,4	18,8	18,6	18,3	17,6	16,0	13,6	74,2	1000,7	2,2	4,8	
Min.		8,4												
Max.			28,0											

Normal temperatur (1931-1960): 16,8 °C Normal temperatur (1961-1990): 16,1 °C Normal temperatur (1991-2020): 16,8 °C

DATO	Global Diffus Balanse			STRÅLING				Albedo	Jord-varme flux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snø-dybde (cm)
	(MJ/m <sup>2</sup> )			UV	Synlig (% av global)	Irød	PAR (mol/m <sup>2</sup> )					
01	16,97	11,41	8,70	5,1	47,2	47,7	41,7	0,22	0,77	3,6	0,0	0,0
02	22,07	14,22	10,63	5,1	48,3	46,7	54,1	0,22	1,47	4,1	0,0	0,0
03	28,26	7,18	13,96	4,8	48,1	47,2	68,5	0,22	1,39	6,2	0,0	0,0
04	16,74	11,46	7,32	5,1	47,4	47,5	41,4	0,22	0,93	2,8	2,4	0,0
05	17,66	12,29	9,20	5,5	48,8	45,7	43,9	0,20	0,90	2,9	2,5	0,0
06	22,16	12,15	11,03	5,1	47,7	47,2	54,8	0,20	1,02	3,3	9,6	0,0
07	23,28	11,56	10,61	5,1	46,8	48,1	56,9	0,21	0,50	4,7	0,9	0,0
08	20,99	12,07	9,41	5,1	46,8	48,1	51,4	0,22	0,49	4,1	0,1	0,0
09	17,82	13,80	7,70	5,1	48,0	46,9	43,9	0,22	1,05	2,5	3,0	0,0
10	4,12	3,92	-0,52	6,9	52,5	40,6	11,1	0,19	-0,08	0,5	11,1	0,0
11	22,28	12,60	10,88	5,1	47,0	47,9	54,7	0,21	0,97	3,6	0,1	0,0
12	23,48	11,42	12,18	4,9	47,8	47,2	56,8	0,22	1,08	4,0	0,0	0,0
13	27,50	9,12	14,49	4,8	48,3	46,9	67,5	0,22	1,25	4,6	0,0	0,0
14	15,80	11,10	7,43	5,2	48,7	46,1	39,4	0,21	1,09	2,2	2,8	0,0
15	23,97	8,43	12,00	4,9	48,3	46,8	58,5	0,22	1,39	4,1	0,1	0,0
16	27,09	8,26	13,29	4,8	47,4	47,8	65,9	0,22	0,84	5,3	0,0	0,0
17	25,59	11,48	11,54	4,5	46,1	49,4	60,7	0,22	0,59	5,8	0,0	0,0
18	26,14	10,44	11,79	4,7	46,4	48,9	62,8	0,22	0,09	7,3	0,0	0,0
19	26,55	8,67	11,53	4,7	45,9	49,4	64,4	0,22	0,22	5,8	0,0	0,0
20	25,59	9,77	11,65	4,7	46,9	48,4	61,6	0,22	0,48	5,5	0,0	0,0
21	25,88	8,94	11,62	4,6	46,5	48,9	62,4	0,22	0,63	8,3	0,1	0,0
22	27,08	6,91	12,07	4,6	46,5	48,9	65,6	0,22	0,81	6,2	0,1	0,0
23	25,82	8,91	11,86	4,5	46,3	49,1	62,2	0,23	0,68	6,3	0,0	0,0
24	25,68	8,32	11,71	4,6	46,8	48,6	62,3	0,23	0,72	5,4	0,0	0,0
25	24,03	9,06	11,56	4,7	46,1	49,2	58,5	0,23	0,72	7,0	0,0	0,0
26	17,81	12,61	8,74	5,0	47,0	48,0	43,7	0,22	0,52	4,2	3,7	0,0
27	3,99	3,85	-0,30	6,5	49,8	43,7	10,6	0,19	0,01	0,8	23,3	0,0
28	13,51	11,17	5,28	5,4	43,0	51,6	34,3	0,20	0,43	3,6	12,6	0,0
29	5,41	5,17	0,19	6,2	38,4	55,4	14,3	0,19	-0,38	2,5	17,9	0,0
30	21,62	9,02	10,62	5,0	34,1	60,9	53,3	0,21	0,74	3,8	0,0	0,0
31	9,57	8,08	4,44	5,6	34,9	59,6	24,4	0,21	0,00	5,0	0,0	0,0
Sum	634,5	303,4	292,6				1551,4		21,34	135,9	90,3	
Mid.	20,47	9,79	9,44	5,1	46,2	48,7	50,0	0,21	0,69	4,4		
Max.											23,3	

Normal nedbør (1931-60): 79 mm Normal nedbør (1961-90): 81 mm Normal nedbør (1991-20): 82,1 mm

# Meteorologiske data for Ås

## August 2021

DATO	TEMPERATURER (°C) 4)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Mid	Hytte		Jord(cm)					Mid (m/s)			Max (m/s)	Retn.	
		Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	14,7	12,5	16,0	17,3	17,5	18,1	17,4	16,5	14,5	84	985,5	3,5	7,5	N
02	14	7,8	18,1	16,9	16,9	16,8	16,7	16,2	14,5	60	992,4	2,7	5,2	N
03	13,1	7,0	18,9	16,1	16,2	16,2	16,2	15,9	14,5	74	998,6	1,2	3,4	N
04	15,4	8,9	20,3	16,4	16,4	16,3	16,1	15,6	14,4	75	1001,1	2,5	5,5	S
05	15,6	11,4	20,4	16,6	16,5	16,4	16,1	15,5	14,3	75	1001,4	2,1	4,3	SV
06	15,9	8,5	21,9	16,2	16,2	16,1	16,0	15,4	14,2	77	998,8	1,8	5,1	NØ
07	16,5	11,8	21,1	16,2	16,2	16,0	15,9	15,3	14,1	69	994,5	2,1	4,2	NØ
08	16,6	12,5	22,0	17,0	16,8	16,5	16,0	15,3	14,1	78	991,6	1,9	6,6	SØ
09	15,8	10,8	20,0	16,8	16,8	16,5	16,2	15,3	14,1	90	997,0	2,4	5,7	S
10	17,2	12,9	21,3	17,1	17,0	16,6	16,3	15,4	14,1	77	999,3	3,0	5,8	SØ
11	16,8	11,2	22,5	17,2	17,1	16,7	16,3	15,4	14,1	81	1001,2	2,0	4,0	SØ
12	17,3	14,0	20,6	17,2	17,2	16,8	16,5	15,5	14,1	89	1004,0	3,0	5,7	S
13	16,7	13,7	19,4	17,0	17,0	16,8	16,6	15,6	14,1	90	1000,2	3,6	7,3	S
14	14,5	10,3	19,9	16,0	16,2	16,1	16,1	15,6	14,1	80	992,4	3,3	7,6	S
15	15,1	11,6	20,0	16,2	16,2	15,9	15,8	15,4	14,1	75	990,2	2,0	5,1	SV
16	14,2	8,5	17,9	15,6	15,7	15,6	15,6	15,2	14,1	83	990,0	2,1	4,4	N
17	16,2	13,6	19,4	15,4	15,5	15,4	15,4	15,1	14,0	70	990,6	4,5	7,5	N
18	15,1	10,3	18,5	14,9	15,0	15,0	15,1	14,9	14,0	69	984,4	2,4	4,9	NV
19	13,8	7,3	20,7	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7	13,9	11	988,2	1,9	5,0	N
20	13,8	6,7	19,8	14,5	14,6	14,5	14,6	14,5	13,9	10	996,8	2,0	4,8	NV
21	13,9	5,5	20,0	14,4	14,4	14,3	14,4	14,3	13,8	70	1005,0	2,0	4,9	S
22	14,2	8,1	20,6	15,0	14,9	14,7	14,5	14,2	13,7	79	1008,8	1,4	3,7	NØ
23	14,8	6,1	22,2	14,7	14,7	14,6	14,4	14,1	13,6	73	1014,1	1,7	3,7	NØ
24	16,2	12,9	20,4	15,6	15,4	15,3	14,7	14,1	13,5	-24	1012,3	2,0	4,4	S
25	18,2	13,6	21,4	15,2	15,2	15,2	14,9	14,2	13,5	52	999,9	5,4	10,5	N
26	14,2	12,2	17,3	13,8	14,0	14,4	14,4	14,3	13,5	57	1005,7	6,9	10,1	N
27	14,8	12,9	16,6	13,8	13,9	14,4	14,0	14,0	13,5	65	1012,9	4,8	7,0	N
28	16,5	12,8	20,6	14,5	14,4	15,5	14,0	13,8	13,4	63	1012,6	3,0	5,9	N
29	16,6	9,3	24,1	14,5	14,5	15,3	14,2	13,8	13,3	69	1011,1	1,8	4,6	NØ
30	16,3	8,2	24,3	14,6	14,6	14,7	14,2	13,9	13,4	67	1011,5	0,9	2,5	N
31	15,9	7,7	23,9	14,3	14,4	14,3	14,3	13,9	13,4	64	1011,8	1,5	4,2	NØ
Mid.	15,5	10,4	20,3	15,7	15,7	15,7	15,4	14,9	13,9	66,2	1000,1	2,6	5,5	
Min.	5,5													
Max.			24,3											

Normal temperatur (1931-1960): 15,6 °C    Normal temperatur (1961-1990): 14,9 °C    Normal temperatur (1991-2020): 15,7 °C

DATO	Global			STRÅLING					Albedo	Jord-varmeflux (MJ/m2)	Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)
	Diffus	Balanse		UV	Synlig (% av global)	Irød	PAR (mol/m2)						
01	8,62	7,89	3,52	5,8	35,5	58,7	22,2	0,21	-0,53	1,3	0,0	0,0	
02	19,93	8,07	9,71	4,9	38,7	56,5	48,2	0,21	0,04	3,3	0,0	0,0	
03	13,38	10,67	5,31	5,2	32,9	61,9	33,0	0,22	-0,22	2,6	0,0	0,0	
04	20,59	10,67	8,84	5,0	33,3	61,7	50,7	0,22	0,07	3,6	0,0	0,0	
05	18,30	10,96	7,57	4,8	33,6	61,6	44,2	0,23	0,15	3,2	0,0	0,0	
06	14,57	9,52	5,82	5,0	32,9	62,1	35,7	0,23	-0,03	3,0	0,1	0,0	
07	13,70	11,76	6,12	5,4	34,4	60,2	34,1	0,22	0,05	3,1	0,0	0,0	
08	20,73	14,47	9,60	4,6	35,5	59,9	50,4	0,23	0,73	3,3	0,0	0,0	
09	14,31	10,62	6,16	5,3	31,7	62,9	35,7	0,22	0,23	2,6	0,1	0,0	
10	21,36	9,99	8,96	4,9	33,6	61,5	52,4	0,22	0,46	4,1	0,0	0,0	
11	20,66	8,49	9,35	4,9	37,0	58,1	50,6	0,22	0,53	3,6	0,0	0,0	
12	12,66	10,74	6,16	5,3	33,7	61,1	31,7	0,22	0,42	2,9	0,0	0,0	
13	9,02	8,11	3,00	5,6	32,0	62,4	23,1	0,21	0,07	1,9	1,1	0,0	
14	15,34	10,41	5,13	5,0	32,6	62,4	37,9	0,22	-0,22	2,6	0,9	0,0	
15	13,83	9,93	4,98	5,3	32,7	62,0	34,6	0,21	0,14	2,4	0,7	0,0	
16	14,00	9,20	4,56	5,1	31,7	63,3	34,5	0,23	-0,16	4,0	0,5	0,0	
17	11,67	9,84	4,68	5,4	32,1	62,5	29,6	0,21	-0,19	5,8	0,0	0,0	
18	12,23	9,11	3,96	5,1	31,5	63,4	30,3	0,23	-0,35	2,7	0,1	0,0	
19	17,22	9,77	6,67	4,9	33,3	61,8	41,8	0,23	-0,20	3,4	0,0	0,0	
20	19,70	7,39	7,80	4,7	34,4	60,8	47,4	0,22	-0,14	3,7	0,0	0,0	
21	20,66	5,84	7,68	4,6	33,4	62,0	49,9	0,23	0,03	4,1	0,0	0,0	
22	18,39	6,77	7,17	4,8	33,7	61,5	44,4	0,23	0,26	3,0	0,0	0,0	
23	20,33	5,14	7,71	4,5	33,9	61,6	48,8	0,24	0,20	3,5	0,0	0,0	
24	9,55	8,24	4,09	5,4	32,4	62,2	24,0	0,21	0,44	1,9	0,0	0,0	
25	15,63	8,26	5,17	4,9	34,6	60,5	38,6	0,23	-0,07	6,7	0,0	0,0	
26	12,38	8,59	4,28	5,2	31,4	63,4	30,6	0,21	-0,41	5,4	0,0	0,0	
27	9,69	8,00	4,26	5,2	31,2	63,6	24,3	0,22	-0,07	3,3	0,0	0,0	
28	15,33	9,27	7,63	4,8	43,2	51,9	38,0	0,22	0,48	3,6	0,0	0,0	
29	17,81	5,61	7,07	4,7	33,2	62,2	43,7	0,23	0,27	3,7	0,0	0,0	
30	18,37	4,45	6,85	4,6	34,0	61,5	44,4	0,24	0,25	4,2	0,0	0,0	
31	18,50	4,21	7,23	4,6	44,9	50,5	45,3	0,24	0,10	4,5	0,0	0,0	
Sum	488,5	272,0	197,1				1199,9			2,31	106,8	3,6	
Mid.	15,76	8,77	6,36	5,0	34,2	60,8	38,7	0,22	0,07	3,4			
Max.											1,1		

Normal nedbør (1931-60): 96 mm    Normal nedbør (1961-90): 83 mm    Normal nedbør (1991-20): 96,3 mm

Meteorologiske data for Ås  
September 2021

12

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Retn.		
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100				Mid (m/s)	Max (m/s)
01	15,9	9,4	23,0	14,7	14,6	14,5	14,2	13,9	13,3	67	1012,7	1,7	4,1	NØ
02	15,5	7,1	23,2	14,4	14,4	14,4	14,2	13,8	13,3	69	1010,0	2,0	5,0	SV
03	13,9	9,2	18,6	13,8	13,9	14,1	14,1	13,8	13,2	62	1006,7	2,4	6,2	NØ
04	11,5	8,1	15,7	13,6	13,8	13,9	13,8	13,7	13,2	59	1011,4	1,9	3,4	N
05	13,7	9,7	19,5	13,6	13,6	13,8	13,6	13,5	13,1	75	1011,8	2,3	6,2	S
06	14,0	9,6	19,0	13,4	13,5	13,6	13,5	13,4	13,4	84	1009,1	1,5	2,0	S
07	16,4	12,6	22,8	14,5	14,4	14,3	13,7	13,4	13,2	85	1005,6	2,8	5,3	S
08	18,4	12,2	25,4	15,0	14,9	14,9	14,2	13,5	13,0	76	1001,1	2,4	5,0	S
09	17,9	13,2	24,4	15,9	15,7	15,5	14,7	13,7	13,0	79	999,3	1,7	4,2	S
10	16,7	12,3	21,9	15,6	15,5	15,4	15,0	14,1	13,1	81	999,9	1,8	4,6	S
11	16,4	15,1	17,6	15,6	15,6	15,5	15,1	14,2	13,2	94	997,1	2,3	3,5	S
12	15,8	11,7	20,3	16,4	16,3	15,9	15,4	14,3	13,3	91	994,6	2,1	5,2	S
13	12,2	6,9	17,6	14,7	14,9	15,1	15,0	14,5	13,3	67	1004,3	1,8	3,9	N
14	11,5	4,9	18,6	13,7	14,0	14,1	14,3	14,3	13,3	84	1005,2	1,0	2,5	N
15	11,9	4,9	16,8	13,2	13,4	13,5	13,7	13,9	13,4	84	1006,1	1,3	2,8	Ø
16	11,0	9,3	13,4	13,3	13,5	13,5	13,6	13,6	13,3	82	1005,5	2,3	3,7	NØ
17	9,8	8,9	11,2	12,3	12,6	12,8	13,1	13,4	13,1	75	1009,1	2,8	4,2	NØ
18	10,2	6,5	12,4	12,3	12,4	12,6	12,7	13,1	13,0	74	1012,7	1,5	3,3	Ø
19	9,7	8,2	11,4	12,2	12,4	12,9	12,5	12,8	13,0	71	1014,5	1,3	3,1	NØ
20	8,8	7,2	10,3	11,6	11,9	13,4	12,2	12,6	12,9	73	1014,4	1,5	4,1	SØ
21	11,2	7,5	16,3	11,9	12,0	13,0	12,0	12,4	12,8	85	1008,0	2,3	4,6	S
22	12,6	6,8	17,7	11,7	11,8	12,9	11,9	12,3	12,5	88	1002,5	3,3	6,9	S
23	11,3	5,5	13,3	12,2	12,3	13,8	12,2	12,2	12,4	87	984,0	2,7	6,0	SV
24	9,2	4,2	13,5	10,6	10,9	12,2	11,6	12,2	12,3	87	986,8	2,4	5,6	S
25	11,5	6,4	17,8	10,5	10,8	11,0	11,3	11,9	12,3	65	995,2	2,0	5,0	NV
26	10,8	5,3	15,1	11,0	11,1	11,0	11,2	11,7	12,2	95	1006,7	1,5	4,0	SØ
27	12,4	9,0	14,7	11,7	11,7	11,8	11,5	11,6	12,1	96	1005,7	3,2	6,6	Ø
28	13,0	10,6	16,7	12,6	12,5	13,7	11,9	11,7	12,3	92	1006,5	3,1	6,3	SØ
29	11,3	9,3	13,0	12,2	12,3	14,6	12,1	11,9	12,6	98	1007,4	2,0	4,4	Ø
30	10,8	9,9	11,4	11,8	12,0	12,6	12,1	12,0	13,3	100	1002,4	2,1	5,0	NØ
Mid.	12,8	8,7	17,1	13,2	13,3	13,7	13,2	13,1	12,9	80,7	1004,5	2,1	4,6	
Min.		4,2												
Max.			25,4											

Normal temperatur (1931-1960): 10,9 °C Normal temperatur (1961-1990): 10,6 °C Normal temperatur (1991-2020): 11,5 °C

DATO	STRÅLING			STRÅLING					Jord-varmeflux (MJ/m2)	Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse (MJ/m2)	UV	Synlig (% av global)	Irød	PAR (mol/m2)	Albedo				
01	16,20	6,96	6,22	4,8	41,5	53,8	39,5	0,23	0,22	4,0	0,0	0,0
02	17,24	5,39	5,52	4,5	32,3	63,1	41,3	0,24	0,07	4,1	0,0	0,0
03	15,47	7,60	5,60	4,7	33,6	61,7	37,7	0,23	-0,14	3,6	0,0	0,0
04	11,53	9,06	3,91	5,0	32,5	62,5	28,6	0,22	-0,31	3,5	0,0	0,0
05	10,81	7,76	3,20	5,1	32,6	62,3	26,9	0,22	0,13	2,9	0,0	0,0
06	9,88	8,08	2,08	5,2	31,8	63,0	24,4	0,21	-0,05	2,5	0,0	0,0
07	11,38	8,51	4,33	5,1	33,4	61,5	28,6	0,21	0,55	2,3	0,0	0,0
08	16,14	3,69	5,66	4,7	33,3	62,0	40,2	0,23	0,50	3,4	0,0	0,0
09	13,99	6,11	5,69	4,7	34,9	60,4	34,2	0,22	0,63	5,1	0,0	0,0
10	10,47	8,12	4,18	4,9	42,8	52,3	25,9	0,21	0,32	4,2	0,0	0,0
11	2,82	2,79	0,73	6,4	43,2	50,5	7,8	0,19	0,23	0,8	10,3	0,0
12	7,31	5,77	2,28	4,9	37,7	57,4	18,4	0,20	0,36	4,1	2,4	0,0
13	14,80	6,15	4,48	4,4	33,4	62,2	35,5	0,22	-0,46	3,2	0,0	0,0
14	13,75	4,93	4,00	4,6	35,7	59,7	33,4	0,23	-0,48	2,4	0,0	0,0
15	8,02	6,89	2,78	5,3	34,1	60,6	20,2	0,21	-0,27	1,6	0,0	0,0
16	4,50	4,50	0,44	5,9	29,9	64,3	11,5	0,18	-0,36	1,2	0,1	0,0
17	5,14	5,08	1,91	5,5	41,7	52,7	13,3	0,19	-0,52	2,0	0,0	0,0
18	7,49	6,36	3,27	5,0	38,6	56,4	18,8	0,21	-0,17	1,8	0,0	0,0
19	5,77	5,69	2,38	5,6	31,7	62,8	14,6	0,20	-0,21	1,9	0,0	0,0
20	4,44	4,39	1,54	5,7	32,0	62,3	11,3	0,20	-0,38	1,6	0,0	0,0
21	8,98	7,29	2,18	4,8	33,4	61,8	22,0	0,21	-0,13	1,8	4,6	0,0
22	12,43	6,44	3,16	4,5	33,6	62,0	29,8	0,23	-0,02	1,5	2,2	0,0
23	6,67	5,01	-0,31	4,9	33,3	61,8	16,6	0,21	-0,24	0,2	8,8	0,0
24	4,75	4,18	-0,79	5,1	45,4	49,4	12,2	0,20	-0,53	0,0	0,4	0,0
25	12,52	2,70	2,43	4,2	42,9	52,9	29,8	0,25	-0,51	0,0	0,0	0,0
26	6,44	5,33	2,38	5,1	41,4	53,5	16,2	0,21	0,03	0,0	0,0	0,0
27	3,24	3,10	0,03	5,7	38,2	56,1	8,4	0,20	0,12	0,0	15,3	0,0
28	9,24	4,91	2,26	4,5	35,0	60,5	22,1	0,23	0,35	1,2	5,1	0,0
29	2,38	2,38	0,15	6,3	32,1	61,6	6,4	0,19	-0,13	4,7	3,8	0,0
30	1,25	1,27	-1,35	7,1	33,4	59,6	3,5	0,16	-0,35	2,3	13,9	0,0
Sum	275,0	166,4	80,3				678,9			-1,75	68,0	67,0
Mid.	9,17	5,55	2,68	5,1	35,8	59,0	22,6	0,21	-0,06	2,3		
Max.											15,3	

Normal nedbør (1931-60): 86 mm Normal nedbør (1961-90): 90 mm Normal nedbør (1991-20): 89,8 mm

Meteorologiske data for Ås  
Oktober 2021

13

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	2	5	Jord(cm)		100	Mid (m/s)			Max (m/s)	Retn.	
01	11,7	9,3	13,5	11,7	11,8	13,1	11,8	11,9	12,5	100	995,4	4,9	8,4	S
02	11,8	10,5	13,1	12,4	12,4	14,4	12,1	11,9	12,8	98	995,1	2,6	5,2	SØ
03	12,0	9,8	14,3	12,2	12,3	13,7	12,2	12,0	13,8	100	986,0	4,8	8,3	SØ
04	12,4	10,0	14,0	12,3	12,3	14,6	12,2	12,1	12,5	96	995,8	4,3	6,4	S
05	12,1	10,4	14,1	12,3	12,4	13,4	12,2	12,1	13,0	98	999,8	2,5	5,6	S
06	10,3	9,7	11,6	11,8	12,0	14,2	12,1	12,1	12,7	96	999,7	2,6	4,8	N
07	11,3	8,3	13,5	11,6	11,8	12,5	11,9	12,0	15,3	94	1012,6	2,4	4,6	S
08	13,0	12,5	13,3	12,2	12,2	12,8	12,0	11,9	13,2	100	1018,6	4,3	5,8	S
09	13,0	11,3	15,4	12,7	12,7	13,4	12,3	12,0	13,0	94	1018,0	4,1	6,5	S
10	10,8	5,4	12,2	11,9	12,1	13,5	12,2	12,1	12,7	96	1007,4	4,2	6,3	S
11	6,8	1,5	12,7	10,1	10,6	13,3	11,5	12,0	12,6	82	998,6	1,7	5,0	NV
12	4,9	-1,4	11,9	8,5	9,1	16,2	10,5	11,6	12,5	74	1002,1	1,8	5,7	N
13	3,9	-1,6	7,6	7,7	8,2	11,4	11,8	11,0	12,4	85	1003,6	1,6	4,6	S
14	9,8	6,1	13,0	8,6	8,8	8,8	12,0	10,4	12,0	83	991,2	4,0	8,2	S
15	8,6	4,4	11,5	8,4	8,8	8,9	10,9	10,2	12,2	57	988,5	3,3	6,0	NV
16	7,2	3,8	11,8	7,6	8,0	8,1	8,9	10,0	11,1	65	994,7	2,8	6,5	SV
17	2,4	-2,7	9,1	6,2	6,8	7,2	8,2	9,8	11,0	75	1001,9	1,2	3,0	NV
18	1,1	-4,7	7,0	4,9	5,5	6,0	7,2	9,3	10,8	85	1010,6	0,6	1,6	NØ
19	2,4	0,7	3,7	5,3	5,6	5,9	6,8	8,7	10,5	99	999,2	1,7	4,5	N
20	8,7	3,7	13,5	6,7	6,7	6,5	6,9	8,2	10,3	96	972,4	4,4	9,0	S
21	7,7	4,8	10,6	6,8	7,0	7,1	7,4	8,2	10,0	64	967,3	3,9	6,1	NV
22	6,0	1,4	10,2	5,5	6,0	6,2	7,0	8,3	9,9	52	979,6	2,9	5,6	V
23	4,0	-2,3	10,1	4,6	5,1	5,4	6,4	8,1	9,8	71	1004,3	1,5	3,4	SØ
24	8,8	4,4	11,0	6,0	6,0	5,9	6,3	7,7	9,6	90	1004,7	4,0	7,1	S
25	10,0	9,3	11,0	7,5	7,5	7,2	7,1	7,7	9,4	100	997,6	4,3	6,0	S
26	7,4	2,9	10,8	7,1	7,4	7,4	7,6	8,0	9,3	89	995,0	2,5	4,7	S
27	11,1	6,6	14,9	7,5	7,6	7,4	7,6	8,1	9,3	95	991,3	3,2	7,5	S
28	12,0	11,1	12,7	8,9	8,8	8,4	8,2	8,3	9,3	98	994,3	6,0	9,1	S
29	10,8	10,4	11,3	9,4	9,4	9,0	8,9	8,6	9,3	99	993,8	3,8	5,5	S
30	10,6	9,3	12,2	9,5	9,5	9,3	9,2	8,9	9,4	95	991,8	3,9	7,0	SØ
31	9,2	7,7	11,4	9,1	9,3	9,2	9,2	9,1	9,4	96	989,4	3,5	5,8	SØ
Mid.	8,8	5,6	11,7	8,9	9,1	10,0	9,7	10,1	11,3	87,8	996,8	3,2	5,9	
Min.		-4,7												
Max.			15,4											

Normal temperatur (1931-1960): 5,7 °C Normal temperatur (1961-1990): 6,2 °C Normal temperatur (1991-2020): 6,1 °C

DATO	STRÅLING			STRÅLING			PAR (mol/m <sup>2</sup> )	Albedo	Jord- varmeflux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse (MJ/m <sup>2</sup> )	UV	Synlig (% av global)	Irød						
01	1,69	1,73	-0,57	6,8	31,1	62,1	4,5	0,17	-0,07	3,7	35,1	0,0
02	4,90	4,44	0,85	5,3	35,2	59,5	12,0	0,20	0,18	2,4	29,8	0,0
03	0,83	0,86	-1,42	7,5	29,5	62,9	2,3	0,16	-0,02	2,1	33,7	0,0
04	4,68	4,26	0,16	5,3	42,7	52,1	11,7	0,20	0,04	3,0	0,8	0,0
05	3,76	3,56	-0,35	5,8	49,8	44,4	9,6	0,19	0,03	1,6	0,0	0,0
06	1,91	1,92	-0,48	6,3	49,6	44,2	5,1	0,18	-0,40	1,8	0,0	0,0
07	5,19	4,60	1,39	5,0	46,8	48,2	12,9	0,20	-0,05	0,6	0,0	0,0
08	1,49	1,52	-0,67	6,7	51,2	42,1	4,1	0,17	0,14	0,9	4,1	0,0
09	5,76	3,93	1,82	4,9	48,0	47,1	14,3	0,21	0,25	1,3	0,0	0,0
10	1,95	1,96	-1,42	6,0	50,0	44,0	5,2	0,19	-0,51	0,8	1,2	0,0
11	7,64	3,29	-0,03	4,1	47,0	48,9	17,5	0,24	-1,34	1,5	0,0	0,0
12	8,60	2,87	-0,37	3,9	43,6	52,4	19,6	0,25	-1,64	1,7	0,0	0,0
13	4,54	4,06	-0,05	4,9	45,2	49,8	11,1	0,22	-1,06	0,8	0,1	0,0
14	4,50	3,72	0,12	4,9	46,4	48,7	11,1	0,21	-0,16	0,7	0,1	0,0
15	5,58	3,11	-1,72	4,2	44,3	51,5	13,0	0,25	-0,99	2,0	0,0	0,0
16	5,91	4,06	-0,89	4,4	43,5	52,2	13,7	0,24	-0,93	1,3	0,0	0,0
17	7,98	1,98	-1,07	3,8	43,2	53,0	17,8	0,27	-1,76	1,0	0,0	0,0
18	6,28	3,98	-0,12	4,1	43,5	52,4	14,1	0,25	-1,54	6,5	0,0	0,0
19	0,71	0,73	-0,63	6,7	49,2	44,0	1,9	0,13	-0,83	0,3	13,8	0,0
20	3,51	2,88	-0,71	5,4	42,5	52,1	8,8	0,20	0,22	2,3	0,7	0,0
21	7,02	1,64	-2,07	3,8	41,4	54,8	15,6	0,26	-0,78	1,5	0,0	0,0
22	5,84	2,38	-2,39	4,1	42,1	53,8	13,1	0,26	-1,19	1,4	0,0	0,0
23	6,47	1,97	-1,47	3,8	36,6	59,6	14,3	0,28	-1,29	4,8	0,0	0,0
24	1,63	1,70	-0,64	5,8	31,1	63,2	4,2	0,19	0,17	0,2	0,2	0,0
25	0,90	0,93	-1,29	6,5	34,5	58,9	2,4	0,15	0,33	0,6	17,5	0,0
26	5,81	1,39	-2,14	3,9	33,9	62,1	13,3	0,26	-0,69	0,5	0,0	0,0
27	3,93	1,90	-0,49	4,8	34,5	60,7	9,5	0,23	0,22	1,4	4,2	0,0
28	1,15	1,19	0,03	5,8	41,8	52,4	3,0	0,17	0,64	1,3	0,9	0,0
29	1,42	1,42	-0,27	5,9	27,5	66,6	3,6	0,18	0,26	0,2	0,1	0,0
30	3,93	2,46	-1,14	4,4	33,9	61,8	9,3	0,23	0,15	1,4	6,5	0,0
31	4,11	1,90	-1,94	4,4	38,8	56,8	9,7	0,25	-0,23	2,1	6,4	0,0
Sum	129,6	78,3	-20,0				308,2		-12,86	51,7	155,1	
Mid.	4,18	2,53	-0,65	5,1	41,2	53,6	9,9	0,21	-0,41	1,7		
Max.											35,1	

Normal nedbør (1931-60): 86 mm Normal nedbør (1961-90): 100 mm Normal nedbør (1991-20): 104,5 mm



DATO	TEMPERATURER (°C) 4)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Mid	Hytte Min	Max	2	5	Jord(cm) 10 20		50	100			Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	10,1	8,2	11,3	9,1	9,2	9,0	9,1	9,2	9,4	99	982,3	4,6	7,2	S
02	8,7	4,5	10,1	9,1	9,2	9,1	9,2	9,2	9,5	93	987,0	3,0	5,8	SØ
03	5,5	0,6	8,1	8,1	8,4	8,5	8,9	9,2	9,5	100	989,5	0,6	1,9	NØ
04	1,3	-0,8	4,8	6,8	7,3	7,5	8,2	9,0	9,5	100	995,7	0,8	2,1	NØ
05	0,6	-1,6	4,2	6,0	6,5	6,7	7,5	8,7	9,5	100	994,6	1,1	4,0	SØ
06	2,7	-1,6	5,6	4,8	5,3	5,7	6,7	8,2	9,3	94	994,2	1,3	3,2	Ø
07	3,5	2,5	5,0	5,5	5,7	5,8	6,3	7,7	9,2	98	988,2	2,8	4,3	N
08	1,6	0,9	2,4	5,1	5,5	5,6	6,2	7,5	9,0	93	1007,2	1,9	4,8	SØ
09	7,2	1,8	10,0	5,6	5,7	5,7	6,1	7,3	8,8	99	1001,7	4,2	8,8	S
10	7,0	1,8	10,1	6,1	6,3	6,3	6,5	7,2	8,7	89	1001,1	3,3	8,2	SV
11	5,2	0,6	9,2	4,9	5,3	5,5	6,2	7,2	8,6	76	999,7	3,9	8,2	SV
12	0,9	-2,7	3,9	3,8	4,3	4,6	5,6	7,0	8,5	93	1004,9	0,9	2,2	NØ
13	3,2	1,6	3,8	4,3	4,6	4,7	5,3	6,7	8,4	92	1009,6	2,2	3,5	N
14	0,7	0,2	2,8	4,0	4,3	4,5	5,1	6,5	8,2	99	1020,5	1,6	3,0	N
15	4,1	0,7	7,4	4,4	4,6	4,6	5,1	6,3	8,1	100	1017,4	2,7	6,6	S
16	7,7	7,3	8,4	5,7	5,7	5,5	5,5	6,2	7,9	99	1007,0	4,6	6,3	S
17	5,6	0,5	9,0	5,9	6,1	5,9	6,0	6,4	7,8	96	993,7	3,5	6,9	S
18	2,0	-2,3	6,0							95				
19	9,0	1,0	14,9							66				
20	5,5	3,0	7,6	4,3	4,6	4,7	5,2	6,2	7,7	68	993,6	2,1	5,0	S
21	1,0	-5,1	5,3	3,3	3,8	4,1	4,9	6,1	7,6	69	999,1	2,1	5,9	N
22	-2,2	-6,3	3,4	1,6	2,2	2,7	3,9	5,8	7,5	91	1004,2	1,5	5,4	Ø
23	0,8	-4,0	5,2	1,1	1,7	2,1	3,2	5,3	7,4	92	1004,1	1,3	3,1	S
24	4,7	0,7	7,1	1,5	1,9	2,0	2,9	4,8	7,2	88	995,7	2,9	6,9	S
25	0,0	-5,4	4,3	1,8	2,2	2,3	3,0	4,6	7,0	29	987,6	1,8	5,8	N
26	-3,8	-6,1	-0,5	0,8	1,3	1,6	2,6	4,5	6,8	88	984,4	1,5	3,1	Ø
27	-4,1	-5,6	-3,2	0,4	0,9	1,2	2,2	4,1	6,6	86	991,0	2,6	4,2	N
28	-4,3	-6,6	-3,1	0,3	0,7	1,0	1,9	3,8	6,4	79	993,2	2,8	3,6	N
29	-7,1	-10,2	-4,5	0,0	0,5	0,7	1,6	3,5	6,2	93	994,8	1,4	3,8	N
30	-6,4	-12,7	-4,1	-0,1	0,3	0,5	1,4	3,3	6,0	38	983,8	1,7	5,1	NØ
Mid.	2,4	-0,9	4,8	4,1	4,4	4,6	5,2	6,5	8,1	86,8	997,4	2,3	5,0	
Min.		-12,7												
Max.			14,9											

Normal temperatur (1931-1960): 0,9 °C Normal temperatur (1961-1990): 0,4 °C Normal temperatur (1991-2020): 1,8 °C

DATO	STRÅLING							Jord- varmefflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse (MJ/m2)	UV	Synlig (% av global)	Irødt	PAR (mol/m2)				
01	1,70	1,70	-1,40	5,5	38,3	56,2	4,2	0,19	0,07	16,4	0,0
02	2,03	2,02	-0,94	5,3	33,6	61,1	5,1	0,19	-0,22	0,0	0,0
03	1,72	1,67	-0,93	5,7	52,7	41,6	4,3	0,18	-0,72	0,0	0,0
04	2,53	2,47	-0,42	5,0	38,1	57,0	5,9	0,21	-1,12	0,0	0,0
05	2,58	2,41	-1,33	4,2	38,5	57,3	5,6	0,22	-1,17	0,0	0,0
06	2,67	2,63	-2,23	4,8	33,0	62,3	6,1	0,21	-1,25	3,6	0,0
07	1,37	1,40	-0,61	5,4	41,8	52,8	3,4	0,18	-0,45	4,8	0,0
08	1,36	1,37	-0,68	5,9	42,3	51,7	3,4	0,18	-0,67	0,0	0,0
09	0,56	0,57	-1,01	6,5	33,6	59,9	1,4	0,17	-0,04	4,8	0,0
10	3,17	3,00	-3,45	3,9	39,3	56,7	7,2	0,24	-0,41	0,0	0,0
11	2,95	2,89	-3,54	4,1	34,7	61,2	6,6	0,26	-0,84	0,0	0,0
12	2,67	2,08	-1,72	3,9	44,3	51,8	5,9	0,26	-1,34	2,0	0,0
13	0,59	0,60	-0,94	6,9	48,4	44,8	1,5	0,18	-0,44	0,2	0,0
14	0,70	0,74	-0,79	5,6	35,0	59,3	1,6	0,19	-0,70	0,0	0,0
15	0,94	0,95	-0,45	5,7	43,4	51,0	2,4	0,15	-0,13	0,0	0,0
16	1,17	1,20	-0,27	5,1	51,2	43,7	3,0	0,18	0,29	0,0	0,0
17	1,55	0,97	-2,42	4,0	42,9	53,1	3,4	0,23	-0,42	5,9	0,0
18										0,0	0,0
19										0,1	0,0
20	0,76	0,80	-1,77	4,9	37,9	57,2	1,5	0,24	-0,71	0,0	0,0
21	2,53	0,85	-4,13	3,5	35,9	60,6	5,3	0,28	-1,42	0,0	0,0
22	1,23	1,05	-2,84	4,8	31,0	64,1	2,7	0,24	-1,63	0,0	0,0
23	2,19	1,80	-1,74	3,6	35,5	61,0	4,7	0,27	-1,23	0,0	0,0
24	1,39	1,28	-1,72	4,0	32,7	63,3	3,1	0,24	-0,63	0,0	0,0
25	1,69	1,23	-3,71	4,2	27,7	68,1	3,6	0,26	-1,00	0,0	0,0
26	2,10	1,38	-3,69	3,5	34,9	61,6	4,2	0,30	-1,18	0,0	0,0
27	0,91	0,91	-2,09	5,8	33,1	61,0	2,1	0,22	-0,99	0,0	0,0
28	1,04	0,92	-3,48	6,3	36,4	57,3	2,6	0,22	-0,91	0,0	0,0
29	2,52	1,11	-3,99	2,7	47,3	50,1	3,8	0,25	-0,86	0,0	1,0
30	1,17	1,09	-1,39	5,0	36,4	58,5	2,8	0,68	-0,51	1,0	2,0
Sum	47,8	41,1	-53,7				107,3		-20,64		38,8
Mid.	1,71	1,47	-1,92	4,8	38,6	56,6	3,8	0,24	-0,74		
Max.										16,4	

Normal nedbør (1931-60): 83 mm Normal nedbør (1961-90): 79 mm Normal nedbør (1991-20): 99,1 mm

Meteorologiske data for Ås  
Desember 2021

15

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	2	5	Jord(cm)		50	100			Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	-9,3	-13,4	-6,9	-0,2	0,2	0,4	1,2	3,0	5,8	39	982,7	1,5	4,4	N
02	-9,4	-11,8	-5,8	-0,4	0,1	0,3	1,1	2,8	5,6	94	983,1	1,2	3,7	N
03	-9,9	-12,6	-6,8	-0,6	-0,1	0,1	0,9	2,6	5,4	92	988,1	1,8	2,9	N
04	-6,3	-9,5	-5,1	-0,4	-0,1	0,1	0,8	2,4	5,2	89	994,1	2,4	3,7	N
05	-7,3	-9,8	-4,4	-0,5	-0,2	0,0	0,7	2,3	5,1	80	1009,0	2,5	3,9	NØ
06	-11,2	-15,5	-9,1	-0,8	-0,3	-0,1	0,6	2,2	4,9	87	1009,2	1,3	2,3	NØ
07	-8,2	-9,1	-6,7	-0,7	-0,3	-0,1	0,5	2,1	4,8	85	1001,5	2,0	2,8	NØ
08	-4,0	-6,7	-2,0	-0,5	-0,2	-0,1	0,5	1,9	4,6	92	998,7	2,4	4,1	NØ
09	-1,0	-2,0	-0,1	-0,4	-0,2	-0,1	0,5	1,9	4,5	95	997,9	1,6	2,5	NØ
10	-1,2	-2,0	-0,1	-0,3	-0,1	-0,1	0,5	1,8	4,4	97	992,6	2,4	3,7	N
11	0,5	-0,1	0,9	-0,2	-0,1	0,0	0,5	1,8	4,3	100	998,8	1,5	2,7	N
12	0,5	0,0	1,3	-0,2	-0,1	0,0	0,5	1,8	4,3	100	1004,4	2,3	3,5	SØ
13	2,4	1,3	4,0	-0,2	-0,1	0,0	0,5	1,8	4,2	100	1004,7	2,3	4,3	S
14	1,0	-1,5	5,0	-0,1	0,0	0,0	0,6	1,8	4,1	100	1001,8	2,3	7,0	S
15	4,3	2,3	5,6	-0,1	0,0	0,0	0,6	1,7	4,1	99	999,2	2,8	5,5	S
16	4,1	-1,3	7,6	-0,1	0,0	0,1	0,6	1,8	4,0	69	1011,9	2,8	7,1	V
17	-1,1	-3,3	2,2	-0,1	0,1	0,1	0,6	1,8	4,0	95	1020,9	0,8	2,1	Ø
18	1,4	-3,1	8,2	-0,2	0,1	0,1	0,6	1,7	3,9	87	1013,8	1,5	5,5	Ø
19	1,8	-2,8	4,4	-0,3	0,0	0,1	0,6	1,7	3,9	61	1009,6	2,9	5,6	NV
20	-1,2	-6,5	2,9	-0,6	-0,1	0,0	0,6	1,7	3,8	68	1014,9	1,8	4,3	NV
21	-3,9	-7,6	-2,0	-0,8	-0,3	-0,1	0,5	1,7	3,8	99	1012,4	0,8	1,9	Ø
22	-2,0	-2,2	-1,7	-0,4	-0,2	-0,1	0,4	1,6	3,7	95	1009,6	0,7	2,3	Ø
23	-3,6	-5,7	-2,0	-0,4	-0,2	-0,1	0,4	1,6	3,7	97	994,9	1,3	3,1	NV
24	-7,9	-12,2	-3,3	-0,8	-0,3	-0,2	0,4	1,6	3,6	66	992,2	2,4	5,3	N
25	-10,1	-14,1	-2,6	-1,6	-0,9	-0,4	0,3	1,5	3,6	79	995,6	0,9	2,5	Ø
26	-9,1	-11,3	-5,1	-1,8	-1,2	-0,7	0,1	1,4	3,5	92	998,6	0,8	1,4	Ø
27	-9,8	-14,0	-5,3	-1,9	-1,3	-0,9	0,0	1,2	3,4	96	998,7	0,9	2,2	NØ
28	-5,8	-9,6	-4,7	-1,3	-1,1	-0,8	-0,1	1,1	3,3	98	990,6	1,7	3,5	N
29	-7,5	-11,7	-4,2	-1,0	-0,8	-0,7	-0,1	1,1	3,2	98	992,0	0,8	2,1	N
30	0,0	-4,2	1,9	-0,7	-0,6	-0,6	-0,1	1,0	3,2	100	984,1	2,0	6,0	S
31	-2,6	-7,2	-0,1	-0,5	-0,4	-0,5	0,0	1,0	3,1	100	988,6	0,8	1,7	N
Mid.	-3,8	-6,7	-1,1	-0,6	-0,3	-0,1	0,5	1,8	4,2	88,7	999,8	1,7	3,7	
Min.		-15,5												
Max.			8,2											

Normal temperatur (1931-1960): -2,3 °C Normal temperatur (1961-1990): -3,4 °C Normal temperatur (1991-2020): -1,9 °C

DATO	STRÅLING			STRÅLING			PAR (mol/m <sup>2</sup> )	Albedo	Jord- varmeflux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
01	0,91	0,97	-1,84	5,8	25,2	69,0	1,7	0,71	-0,54		0,0	2,0
02	1,87	1,18	-3,08	3,4	40,6	56,0	3,3	0,56	-0,61		0,0	2,0
03	1,07	0,94	-2,05	5,4	25,6	69,0	2,1	0,66	-0,58		0,1	2,0
04	1,02	1,01	-1,37	5,4	36,0	58,6	2,5	0,70	-0,30		0,0	3,0
05	0,89	0,96	-2,41	5,9	23,4	70,7	2,1	0,70	-0,37		0,0	3,0
06	1,02	0,87	-2,09	5,3	31,0	63,7	2,2	0,65	-0,50		0,0	3,0
07	0,93	0,88	-0,66	5,1	27,6	67,4	2,2	0,69	-0,32		0,4	4,0
08	0,27	0,28	-0,90	6,9	34,3	58,8	0,8	0,74	-0,23		0,1	5,0
09	0,21	0,23	-0,74	7,3	36,3	56,5	0,5	0,90	-0,15		2,5	6,0
10	0,57	0,62	-0,39	6,6	38,4	55,0	1,5	0,81	-0,11		2,9	11,0
11	0,32	0,33	-0,68	6,4	35,6	58,0	0,9	0,79	-0,10		0,2	13,0
12	0,30	0,31	-0,42	8,4	56,8	34,8	0,9	0,86	-0,09		0,6	11,0
13	0,32	0,33	0,71	7,3	52,5	40,2	0,9	0,68	-0,07		0,7	8,0
14	0,96	0,87	-0,41	4,4	47,2	48,4	2,3	0,51	-0,04		0,0	2,0
15	1,10	0,60	-3,07	4,5	52,8	42,8	2,4	0,23	-0,13		0,0	1,0
16	1,12	0,69	-4,79	4,4	41,9	53,7	2,3	0,22	-0,21		0,0	1,0
17	1,47	0,76	-2,65	3,4	41,9	54,7	2,8	0,29	-0,26		0,0	1,0
18	1,52	0,98	-2,55	2,3	49,3	48,4	2,8	0,24	-0,32		0,0	1,0
19	1,43	0,64	-5,35	3,5	37,9	58,6	2,7	0,31	-0,43		0,0	1,0
20	1,44	0,84	-4,71	3,4	33,6	63,0	2,8	0,24	-0,83		0,0	1,0
21	0,60	0,64	-0,95	4,2	29,5	66,4	1,2	0,24	-0,71		0,8	1,0
22	0,27	0,29	-0,50	9,6	12,3	78,1	0,6	0,69	-0,23		0,1	2,0
23	0,32	0,33	-0,46	7,5	41,2	51,3	0,9	0,58	-0,24		0,0	2,0
24	1,43	0,50	-4,63	3,8	46,2	50,0	2,7	0,51	-0,83		0,0	2,0
25	2,15	0,72	-4,08	2,4	55,9	41,7	2,8	0,34	-1,13		0,0	2,0
26	2,60	0,92	-2,97	2,0	58,0	40,0	2,9	0,31	-0,87		0,0	2,0
27	0,71	0,73	-1,47	5,2	39,6	55,3	1,6	0,59	-0,74		0,0	2,0
28	0,55	0,53	-0,59	7,6	60,5	31,9	1,4	0,80	-0,32		8,9	9,0
29	0,62	0,68	-0,28	6,8	33,6	59,5	1,6	0,77	-0,24		0,1	12,0
30	0,64	0,65	-0,32	6,9	35,6	57,4	1,7	0,75	-0,11		2,6	12,0
31	0,71	0,71	-0,34	7,4	50,9	41,7	1,9	0,75	-0,06		0,0	9,0
Sum	29,3	21,0	-56,0				58,9		-11,66		19,8	
Mid.	0,95	0,68	-1,81	5,4	39,7	54,9	1,9	0,57	-0,38			
Max.											2,9	

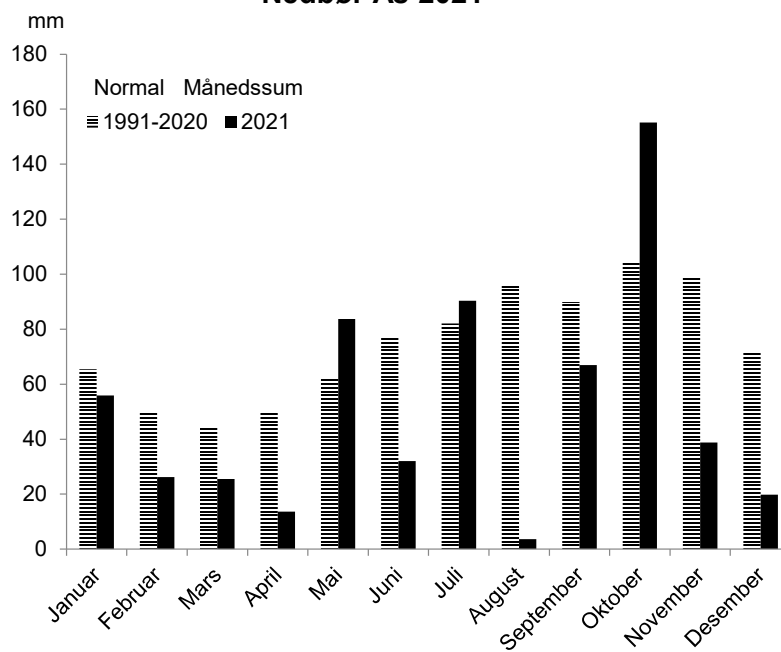
Normal nedbør (1931-60): 72 mm Normal nedbør (1961-90): 53 mm Normal nedbør (1991-20): 71,5 mm

## Meteorologiske data for Ås

## Nedbør 2021 og normal 1991-2020

Nedbør / mm						
Måned	1961-1990	1991-2020	2021	Døgnmaks 2021	Døgnmaks siden 1874	
Januar	49	66	56	22	51	
Februar	35	50	26	10	33	
Mars	48	45	26	15	39	
April	39	50	14	8	37	
Mai	60	62	84	20	50	
Juni	68	77	32	9	58	
Juli	81	82	90	23	80	
August	83	96	4	1	80	
September	90	90	67	15	57	
Oktober	100	105	155	35	66	
November	79	99	39	16	48	
Desember	53	72	20	3	39	
Året	785	892	612			

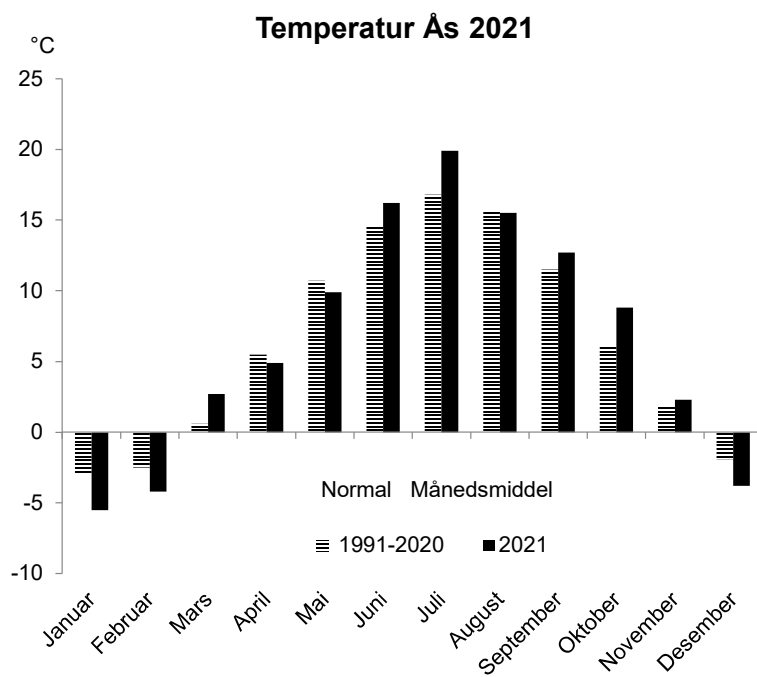
## Nedbør Ås 2021



## Meteorologiske data for Ås

## Temperatur 2021 og normal 1991-2020

Temperatur / °C							
Måned	1961-1990	1991-2020	2021	Døgnmaks 2021	Døgnmin 2021	Døgnmaks siden1874	Døgnmin siden1874
Januar	-4,8	-2,9	-5,5	4,2	-16,5	12,7	-28,9
Februar	-4,8	-2,5	-4,2	11,3	19,3	13,8	-31,4
Mars	-0,7	0,6	2,7	17,7	-7,4	20,9	-25,2
April	4,1	5,5	4,9	17,4	-5,3	26,5	-17,7
Mai	10,3	10,7	9,9	24,2	-1,4	29,2	-10,0
Juni	14,8	14,5	16,2	24,0	7,4	32,5	-2,2
Juli	16,1	16,8	19,9	28,0	8,4	33,8	1,1
August	14,9	15,7	15,5	24,1	5,5	33,2	0,6
September	10,6	11,5	12,7	15,5	4,2	26,6	-5,1
Oktober	6,2	6,1	8,8	15,4	-4,7	25,6	-13,7
November	0,4	1,8	2,3	11,3	-12,7	14,6	-20,2
Desember	-3,4	-1,9	-3,8	8,2	-15,5	12,2	-26,5
Året	5,3	6,3	6,6	28,0	-16,5	33,8	-31,4

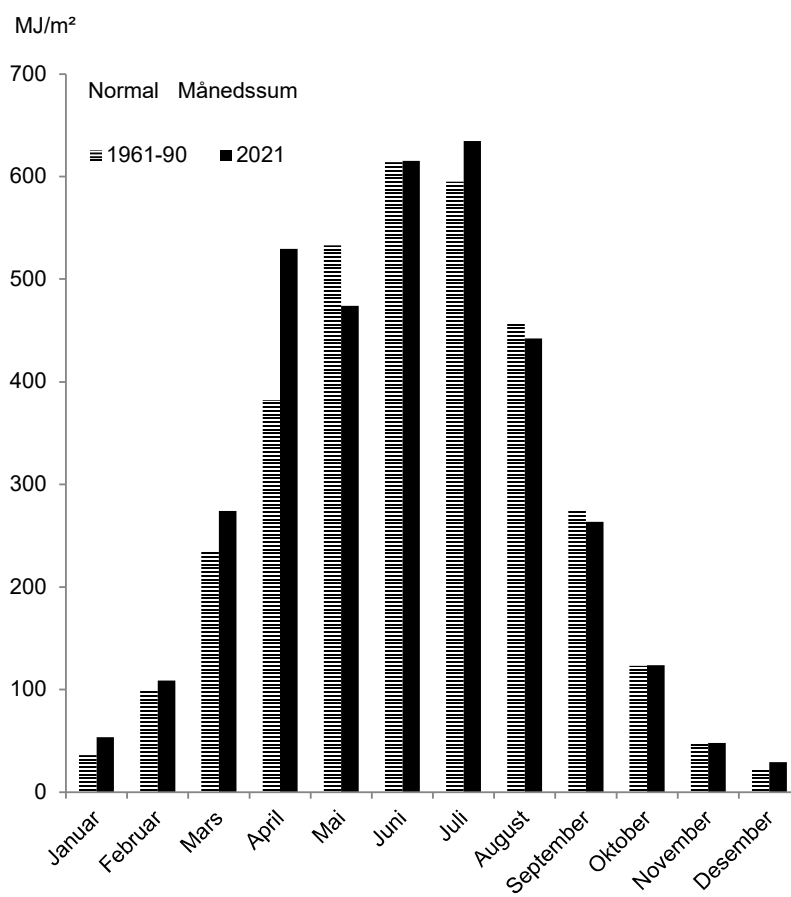


## Meteorologiske data for Ås

## Globalstråling 2021 og normal 1961-1990

Globalstråling MJ/m <sup>2</sup>		
Måned	1961-1990	2021
Januar	36	53
Februar	99	109
Mars	235	274
April	382	529
Mai	533	474
Juni	614	615
Juli	595	635
August	457	442
September	275	264
Oktober	123	124
November	47	48
Desember	23	29
Året	3418	3596

## Globalstråling Ås 2021



## Fotnoter:

1. I situasjoner med lav innstråling pga. lav solhøyde og tett skydekke blir relativ måleusikkerhet til globalstråling og spektrale strålings instrumenter stor, slik at prosentberegning ikke gir mening og utføres ikke.
2. Jordtemperatursensoren i 2 cm viste i april en del ustabile målingene, som ble oppfanget i kvalitetskontroll. Ved for mange forkastede verdiene ble døgnverdier ikke beregnet.
3. I forbindelse med installering av nytt utstyr i mai, ble kontakten til diffus strålingsmåler brudd i perioder.
4. Pga. loggerutfall (august) og strømbrudd (november) ble det ikke registrert fullstendige lufttemperatur datasett den 2.8.2021 og 18.-19.11.2021, slik at døgndataberegning ikke kunne gjennomføres. En av testinstrumentene til Meteorologisk institutt har derimot en fullstendig måleserie. Disse data ble brukt for «gapfylling» og døgnmiddel, døgnmaksimum og døgnminimum ble beregnet på grunnlag av denne nye komplette dataserien Disse verdiene er rundet til heltalls grader for å tydeliggjøre den høyere usikkerheten på grunn av grunnlagsdata består av en blandet måleserie fra forskjellige instrumenter og en lavere tidsoppløsning av enkelte målinger (1 h istedenfor 10 min).
5. Strømbruddet 18.-19.11.2021 førte til datautfall for nesten alle sensorer.