

METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS 2023

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

ISBN 978-82-7636-37-0



Meteorologiske data for Ås 2023

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

Ås, februar 2024

ISBN 978-82-7636-37-0

Databaseansvarlig og redaksjonskontakt:

Signe Kroken

67231568

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 i Ås 2023

Sett under ett var 2023 et ganske gjennomsnittlig værår. Årsmiddeltemperatur på 6,4 °C var kun 0,1 °C høyere enn normaltemperaturen for perioden 1991-2020. Den totale nedbørmengden i 2023 på 924 mm var 3% større enn normal årsnedbør. Til tross for disse tilnærmet normale verdiene, huskes 2023 kanskje best som for varmt, for kaldt, for våt eller for tørt her på Ås.

Middeltemperaturen på Ås i både januar (-1,0 °C) og februar (+0,3 °C) lå rundt 2 °C høyere enn normalt, henholdsvis 1,8 °C og 2,2 °C. I første vårmåned, mars registrerte vi en negativ middeltemperatur på -1,1 °C, som dermed var 1,5 °C lavere enn normalt. På slutten av mars måned hadde vi igjen 10 cm snø på bakken og det virket som om vinteren aldri skulle slutte.

I april kom våren endelig til Ås, men ikke uten noen krumspring og tilbakeslag. I midten av måneden kunne vi registrere tosifrete temperaturer, maksimumstemperaturen den 21. april var på 18,5 °C. Rett etterpå ble det brått slutt med de tidlige sommerfølelser: Temperaturer under 5 °C sammen med mye nedbør. Nedbøren kom først som yr og regn og den 25. april «feiet» til og med en kraftig snøstorm over Ås og Østlandet. Månedsrekorden for døgnnedbør i april ble slått med god margin for mange stasjoner på Østlandet. Ifølge meteorologisk institutt havnet Ås på 4. plass i landet denne dagen med 54,9 mm i løpet av 24 timer. På våre tabeller dukker det opp som to dager med 32 mm, siden nedbøren fordelte seg i like store mengder på 24. og 25. april. Månedsmiddeltemperatur i april var 5,3 °C som er 0,1 °C lavere enn normalt. Den totale nedbørmengden i april var mer enn dobbelt så stor som normalt, 113 mm mot 50 mm normalt.

I sterk kontrast til denne siste snørike vinterhilsen, ble hele mai for tørr. Kun 14 mm nedbør falt i løpet av måneden, det tilsvarer 22 % av den normale nedbørmengden for mai. Månedsmiddel for mai var 11,0 °C som er 0,3 °C høyere enn normalt.

Tørken fortsatte i juni, vi målte 31 mm nedbør, som utgjør 40% av normalen. Juni var i tillegg årets varmeste måned, med en middeltemperatur på 17,7 °C, som ligger hele 3,2 °C over normalen. Årets varmeste dag på 29,4 °C var 16. juni. Denne varme og tørre perioden førte til utfordringer for landbruket.

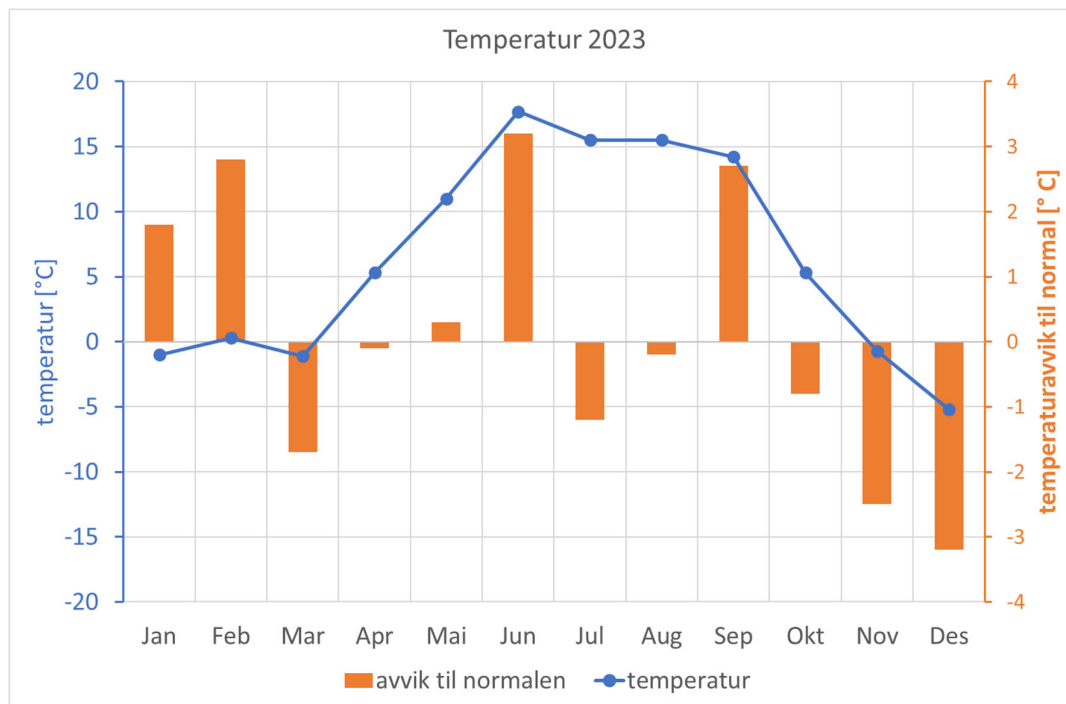
Når fellesferien begynte, skiftet været igjen fra varmt og tørt til kaldt og fuktig. Både juli og august var kaldere enn juni og hadde samme månedsmiddel på 15,5 °C. Disse månedene var også kjølig i forhold til normaltemperaturen som ligger på henholdsvis 16,7 °C og 15,7 °C for juli og august. Nedbørmengdene skjøt i været. Det ble registrert 140 mm i juli (82 mm normalverdi) og 173 mm i august (96 mm normalverdi). To ganger i august falt det mer enn 40 mm nedbør i løpet av et døgn: 7. og 26. august. Den først hendelsen skjedde i forbindelse med ekstremvær Hans som førte til oversvømmelse og delvis alvorlige ødeleggelse av infrastruktur litt lengre nord i Viken og Innlandet.

September ble uvanlig varm etter disse to kjølige sommermånedene. Månedsmiddel på 14,2 °C var 2,7 °C høyere enn normaltemperaturen. Dermed ble september 2023 den tredje varmeste september i Ås siden 1874, slått kun av september i 2006 og 2016. Nedbørmengden i september på 89 mm var tilnærmet likt normalnedbørmengden (90 mm).

Resten av året ble kjølig og tørt. I hele oktober, som vanligvis er den våteste måneden i Ås med en normal nedbørmengde på 105 mm, falt bare 25 mm. De siste dagene i oktober endte med snø på bakken og minusgrader, vinteren hadde alt kommet til Ås.

Både november og desember endte med negativt månedsmiddel, henholdsvis $-0,7\text{ °C}$ og $-5,2\text{ °C}$. Det var dermed $2,5\text{ °C}$ og $3,2\text{ °C}$ lavere enn normalt. Mesteparten av nedbøren i desember kom som snø og det ble en hvit og kald jul i Ås. Årets laveste temperatur ble registrert andre juledag, 26. desember, med $-16,8\text{ °C}$.

Værråret i Ås var altså karakterisert av mange ekstremer på begge ender av skalaen som til sammen endte i ganske normale gjennomsnittsverdier.



Figur 1: Månedsmiddeltemperatur (punkt/linje) og avvik til normalen (stolper) for 2023 målt på NMBUs feltstasjon for bioklimatiske studier.

Året 2023 globalt

Globalt går 2023 inn som det varmeste år siden den førindustrielle tid. Fra og med juni 2023 ble globale varmerekorde slått i hopetall og den globale temperaturen nådde nye høyder. I november ble det målt 2 °C høyere gjennomsnittstemperatur for hele kloden enn i perioden 1850-1900 og global gjennomsnittstemperatur for hele året lå $1,48\text{ °C}$ over den for perioden 1850-1900, melder Copernicus¹ klimaendringsservice. Knyttet til disse høye temperaturene opplevte mange steder i verden ekstreme værhendelser.

De uvanlig høye globale temperaturer skyldes de fortsatt økende klimagasskonsentrasjoner i atmosfæren. Men i tillegg begrunnes de høye temperaturer med at vi er siden vår 2023 i en El Niño periode, et periodisk opptretende værmønster som sørger for varme havtemperaturer i pasifikk. Også havoverflatetemperaturene i nord-atlantik i 2023 lå godt over gjennomsnittstemperaturene og bidro til den globale temperaturtrenden. Og paradoksalt nok fører også den positive utviklingen av bedre luftkvalitet flere steder i verden til en forverring av temperaturtrendene. Mye svevestøv i luften fører til at mindre sollys treffe bakken og dermed skygger kloden litt for overoppheting. Luftforurensningen er dårlig for helse og reduseres verden rundt av svært gode grunner.

¹Kilde: Global Climate Highlights 2023, The 2023 Annual Climate Summary, last accessed 12.03.2024
<https://climate.copernicus.eu/global-climate-highlights-2023>

Måle og loggerrutiner

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

- Loggesystemet foretar en avlesning av alle variabler hvert 10. sekund. Middelveien for hvert 10. minutt lagres i databasen.
- Døgnmiddel og døgnsummene for de fleste parameterne beregnes for perioden kl. 00:00 - 23:59 CET (norsk normaltid, 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

Forklaring til tabellene

- I strålingstabellen er det angitt døgnsummer (MJ/m^2) for global stråling, diffus stråling og strålingsbalanse (= nettostråling).
- I overskyet vær måler instrumentene for global og diffusstråling omtrent de samme lave verdiene. Det kan hende at verdien for diffus stråling overstiger globalstråling innenfor usikkerhetsmarginene som kan være relativ 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 mol/m^2 summert over døgnet, der $\text{mol}/\text{m}^2 = 6,02 \cdot 10^{23}$ fotoner/ m^2 .
- Albedo er forholdet mellom reflektert og innkommende globalstråling og måles over en grasplen.
- Kolonnen merket med «jordvarmeflux» viser netto varmemengde (MJ/m^2) som pr. døgn transporteres i det øverste jordsjikt, målt med varmefluksplater under 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.

På side 16 vises månedlige nedbørsummer sammenlignet med normalverdier, på side 17 og 18 vises tilsvarende for temperaturen og globalstråling.

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

Meteorologiske data for Ås
Januar 2023

4

DATO	TEMPERATURER (°C)									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	-4,2	-5,7	-3,2	-0,1	0,2	0,1	0,5	1,3	3,3	83	993,3	1,8	3,8	N
02	-4,4	-6,7	-3,8	-0,1	0,1	0,1	0,5	1,3	3,2	85	998,5	2,5	3,6	N
03	-9,3	-13,1	-6,8	-0,3	0,0	0,0	0,4	1,3	3,2	88	1007,1	0,8	2,0	NØ
04	-4,2	-6,8	-2,6	-0,4	0,0	0,0	0,4	1,3	3,2	88	996,4	3,4	5,7	NØ
05	-3,6	-4,9	-2,6	-0,3	0,0	0,0	0,3	1,3	3,1	84	1002,5	3,1	5,8	N
06	-3,3	-4,9	-2,3	-0,2	0,0	0,0	0,3	1,2	3,1	90	999,9	3,3	6,2	Ø
07	-0,8	-2,7	4,7	-0,2	0,0	0,0	0,3	1,2	3,0	98	994,8	1,3	3,8	NV
08	4,8	3,8	5,8	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,2	3,0	97	984,5	4,0	6,9	SØ
09	3,2	2,4	4,3	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	2,9	96	983,7	2,8	4,6	Ø
10	1,2	-0,5	4,4	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	2,8	98	991,0	1,8	5,1	S
11	4,2	0,7	5,6	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	2,8	91	980,0	5,2	7,7	S
12	3,2	2,3	4,4	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	2,7	94	979,6	2,7	5,9	S
13	3,1	1,9	4,1	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,1	2,7	97	976,5	2,0	5,0	SØ
14	0,6	0,2	1,9	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,1	2,7	97	981,9	1,9	3,9	NV
15	0,5	-1,2	1,6	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,1	2,7	96	962,6	2,4	6,6	S
16	-2,4	-5,3	1,1	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,1	2,7	95	971,5	1,4	3,9	Ø
17	1,2	0,7	1,6	-0,1	0,1	0,0	0,3	1,1	2,7	92	970,2	3,2	4,9	Ø
18	0,4	-0,2	0,9	-0,1	0,1	0,1	0,3	1,1	2,6	97	974,2	1,3	2,8	N
19	-1,3	-2,4	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,4	1,1	2,6	96	986,8	1,4	2,8	NV
20	-5,3	-11,8	-1,8	-0,1	0,1	0,1	0,4	1,1	2,6	91	1005,0	1,8	3,4	NV
21	-10,5	-13,7	-8,6	-0,1	0,1	0,1	0,4	1,1	2,6	90	1024,0	0,9	2,5	NØ
22	-8,5	-9,8	-5,5	-0,1	0,1	0,1	0,4	1,1	2,6	92	1026,6	1,1	3,1	NV
23	-2,1	-5,5	1,3	-0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	2,6	94	1023,7	3,5	5,8	S
24	2,0	0,7	3,9	-0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	2,5	96	1017,9	2,8	5,6	S
25	3,9	0,6	5,5	-0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	2,5	96	1005,9	3,1	6,8	S
26	-0,4	-5,4	3,1	-0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	2,5	85	1013,2	1,7	3,8	N
27	-4,4	-6,7	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	2,5	92	1015,2	1,0	3,0	NØ
28	-1,8	-6,2	4,5	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	2,5	84	1004,6	1,4	4,0	NØ
29	3,6	0,8	5,2	-0,2	0,0	0,0	0,3	1,0	2,4	78	988,6	5,0	10,6	S
30	3,6	1,2	6,6	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	2,4	52	978,3	4,0	6,9	NV
31	-1,1	-4,7	1,3	-0,3	0,0	0,0	0,3	1,0	2,4	76	984,9	1,3	3,1	S
Mid.	-1,0	-3,3	1,1	-0,1	0,0	0,0	0,3	1,1	2,7	89,8	994,3	2,4	4,8	
Min.		-13,7												
Max.			6,6											

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

DATO	STRÅLING ¹⁾								Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød	PAR (mol/m2)	Albedo				
01	0,62	0,66	-3,70	6,1	36,2	57,7	1,2	0,30	-0,32	0,1	1,0	
02	0,70	0,70	-1,58	7,1	31,5	61,4	1,8	0,53	-0,41	0,5	1,0	
03	2,58	1,34	-3,70	2,3	48,3	49,4	3,1	0,31	-1,11	0,0	2,0	
04	0,22	0,23	-0,42	7,9	42,0	50,1	0,7	0,77	-0,51	13,3	2,0	
05	0,76	0,82	-0,59	6,2	27,6	66,1	1,9	0,80	-0,23	1,4	6,0	
06	0,38	0,42	-0,52	7,4	33,6	59,0	1,1	0,88	-0,17	11,9	14,0	
07	0,43	0,38	-0,38	7,2	40,3	52,5	0,8	0,85	-0,14	5,7	26,0	
08	0,36	0,40	0,99	8,1	28,3	63,6	1,0	0,70	-0,09	17,7	19,0	
09	0,35	0,38	0,12	6,9	31,6	61,6	0,9	0,22	-0,05	9,4	1,0	
10	0,55	0,62	0,22	6,8	27,8	65,5	1,4	0,18	-0,04	1,2	2,0	
11	1,50	0,85	-2,22	4,5	36,6	58,9	3,3	0,22	-0,03	9,5	1,0	
12	1,24	0,85	-1,98	5,4	34,9	59,7	3,1	0,22	-0,02	1,5	1,0	
13	0,44	0,50	0,05	7,2	23,4	69,4	1,1	0,19	-0,02	16,7	1,0	
14	0,93	0,91	-1,32	6,3	28,0	65,8	2,4	0,69	-0,03	11,9	1,0	
15	0,48	0,55	-0,48	8,8			1,3	0,59	-0,03	13,2	5,0	
16	2,23	1,31	-2,34	3,7	41,6	54,7	3,8	0,60	-0,03	0,4	8,0	
17	0,57	0,60	-2,03	7,0	30,7	62,3	1,5	0,71	-0,07	7,0	8,0	
18	0,91	0,92	-1,19	7,5	23,1	69,4	2,4	0,76	-0,09	3,4	8,0	
19	0,59	0,64	-0,36	6,9	32,3	60,8	1,2	1,27	-0,10	5,7	11,0	
20	1,12	0,67	-0,01	4,5	44,0	51,4	4,7	1,19	-0,14	0,0	20,0	
21	0,71	0,63	-0,26	7,8	23,4	68,9	2,8	1,59	-0,16	0,0	19,0	
22	0,52	0,51	-0,41	9,2	17,5	73,3	2,5	1,50	-0,18	0,0	18,0	
23	1,48	1,53	-0,69	5,7	35,5	58,8	3,8	0,77	-0,21	0,4	17,0	
24	1,24	1,25	-0,55	5,3	34,1	60,6	3,3	0,72	-0,22	0,4	15,0	
25	1,87	1,67	0,29	4,7	35,5	59,8	4,7	0,51	-0,22	0,0	11,0	
26	3,44	1,22	-4,61	3,6	32,9	63,6	7,0	0,41	-0,20	0,0	2,0	
27	3,21	1,95	-3,54	3,6	41,4	55,0	5,6	0,38	-0,25	0,0	2,0	
28	2,59	1,73	-2,96	4,4	35,1	60,5	5,3	0,46	-0,72	0,0	2,0	
29	1,36	1,43	-1,61	5,9	33,1	60,9	3,4	0,44	-0,31	0,0	2,0	
30	3,15	1,82	-4,83	4,0	26,9	69,1	6,8	0,27	-0,20	0,0	1,0	
31	2,15	1,56	-1,45	4,3	25,8	69,9	4,6	0,26	-0,85	0,7	1,0	
Sum	38,7	29,0	-42,1				88,5		-7,15	131,9		
Mid.	1,25	0,94	-1,36	6,0	32,8	61,3	2,9	0,62	-0,23			
Max.										17,7		

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

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-2,6	-8,4	-1,0	-0,2	0,0	0,0	0,3	1,0	2,4	88	983,0	2,2	4,7	N
02	-6,7	-11,4	-1,0	-0,5	-0,1	-0,1	0,3	1,0	2,4	84	1001,6	0,8	1,8	NØ
03	-3,3	-6,4	-2,1	-0,4	-0,1	-0,1	0,2	1,0	2,4	83	1003,2	2,7	4,5	N
04	-6,7	-12,7	0,0	-0,5	-0,2	-0,2	0,2	0,9	2,4	88	1024,5	1,6	4,4	S
05	-0,5	-5,2	1,4	-0,4	-0,2	-0,2	0,2	0,9	2,4	95	1021,2	2,1	6,2	S
06	-2,2	-4,7	-0,3	-0,3	-0,1	-0,2	0,2	0,9	2,3	97	1024,4	1,0	2,1	Ø
07	-1,0	-1,9	0,5	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	98	1019,6	0,9	2,6	NV
08	1,2	-2,1	3,9	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	96	1015,8	4,2	10,4	S
09	3,7	0,7	5,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,2	74	998,5	6,7	11,5	S
10	1,0	-0,9	4,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	64	1001,8	4,2	7,9	V
11	3,6	-2,6	8,9	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	70	1003,9	1,9	6,7	NØ
12	2,0	-2,9	6,9	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	81	1014,0	1,6	4,2	S
13	5,0	-2,3	10,4	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	66	1016,6	1,6	4,0	V
14	-1,6	-5,0	1,4	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	94	1019,0	0,9	2,9	S
15	0,1	-1,8	3,0	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	97	1009,5	1,6	6,1	S
16	3,3	1,4	6,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	91	999,2	2,9	6,0	S
17	3,5	1,9	4,7	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,2	94	980,3	3,7	6,7	S
18	2,4	-1,4	5,6	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,2	55	990,3	3,2	6,8	NV
19	-0,5	-4,9	4,3	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,2	61	997,6	1,3	3,5	SØ
20	4,7	0,3	8,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,2	70	978,9	4,3	8,5	V
21	2,5	-1,1	5,8	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,2	56	996,1	2,9	7,4	N
22	0,5	-0,3	1,7	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,2	76	1003,9	2,8	4,7	SØ
23	0,7	-1,4	3,8	-0,2	0,0	-0,1	0,3	0,9	2,2	88	996,2	2,2	4,4	SØ
24	-0,3	-1,6	1,5	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,9	2,2	82	986,1	3,6	6,8	N
25	-0,3	-4,3	2,8	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,9	2,2	56	999,9	4,2	8,1	N
26	-0,2	-5,8	5,6	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,2	62	1012,4	1,5	3,6	NV
27	1,1	-4,4	8,9	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,2	69	1018,0	1,0	2,9	N
28	0,2	-5,6	8,9	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,1	73	1018,9	1,0	2,8	NØ
Mid.	0,3	-3,4	3,9	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	78,9	1004,8	2,5	5,4	
Min.		-12,7												
Max.			10,4											

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 (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse (MJ/m2)	UV	Synlig (% av global)	Irød	PAR (mol/m2)				
01	0,77	0,74	-1,14	8,3	34,1	57,6	1,7	0,87	-0,32	0,0	2
02	4,45	1,79	-2,84	3,5	40,1	56,4	8,1	0,51	-1,20	0,0	2
03	1,87	1,89	-0,97	6,1	31,4	62,6	4,7	0,73	-0,45	1,5	2
04	5,43	2,33	-2,25	3,1	41,3	55,6	8,5	0,55	-0,65	0,0	5
05	3,15	2,47	-1,57	5,2	31,2	63,5	8,0	0,70	-0,16	3,9	6
06	2,07	2,18	-0,02	6,4	29,5	64,1	5,4	0,71	-0,19	0,0	6
07	2,12	2,25	-0,09	6,6	30,6	62,8	5,7	0,70	-0,10	0,0	6
08	2,59	2,43	-0,02	5,9	30,1	64,0	6,8	0,64	-0,08	0,0	5
09	3,44	2,27	-2,42	4,6	32,1	63,3	7,9	0,24	0,00	0,2	1
10	1,88	1,71	-3,34	5,0	28,3	66,7	4,4	0,24	-0,18	0,9	2
11	3,87	3,02	-2,20	4,4	31,8	63,8	8,9	0,23	-0,06	0,0	1
12	3,43	3,01	-0,62	4,7	32,8	62,5	8,2	0,22	-0,23	0,0	2
13	5,48	2,79	-1,67	4,0	34,0	62,1	12,2	0,26	-0,06	0,0	2
14	2,09	2,15	-0,73	5,6	26,3	68,1	5,3	0,23	-0,38	0,0	2
15	1,58	1,70	0,49	5,7	25,3	69,0	3,9	0,19	-0,15	0,0	2
16	4,56	3,47	0,00	4,4	33,6	62,0	10,6	0,22	-0,01	0,0	2
17	1,24	1,29	-0,27	6,1	31,7	62,2	3,3	0,17	0,00	13,0	2
18	6,86	1,97	-3,24	3,8	33,3	63,0	14,6	0,25	0,01	0,0	2
19	4,67	3,23	-1,59	4,6	30,0	65,4	10,4	0,25	-0,27	0,0	2
20	6,83	2,35	-0,89	4,0	33,7	62,4	15,1	0,25	-0,10	5,1	2
21	7,38	2,41	-1,58	3,8	29,8	66,4	15,7	0,27	-0,03	0,0	2
22	2,43	2,51	0,66	5,7	30,6	63,7	6,3	0,23	-0,05	0,9	2
23	6,69	2,89	-0,32	4,5	31,6	63,9	15,2	0,32	-0,03	3,4	3
24	3,67	3,61	-1,31	6,2	29,9	64,0	9,5	0,83	-0,03	5,3	2
25	8,21	3,28	-4,46	4,3	27,7	68,0	18,2	0,74	-0,03	0,0	7
26	5,60	4,82	-1,22	5,2	28,4	66,4	13,8	0,70	-0,09	0,0	6
27	8,28	3,11	-1,83	4,4	31,6	64,0	19,0	0,61	-0,22	0,0	4
28	8,71	3,32	-1,10	4,1	33,3	62,6	19,2	0,45	-0,39	0,0	3
Sum	119,3	71,0	-36,5				270,6		-5,48	34,4	
Mid.	4,26	2,53	-1,31	5,0	31,6	63,4	9,7	0,44	-0,20		
Max.										13,0	

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

Meteorologiske data for Ås
Mars 2023

6

DATO	TEMPERATURER (°C)									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	0,7	-4,5	7,4	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,1	72	1018,8	1,3	3,5	N
02	-0,1	-5,6	7,5	-0,5	-0,1	-0,2	0,2	0,8	2,1	76	1013,0	1,0	3,3	Ø
03	0,6	-4,5	6,8	-0,5	-0,2	-0,2	0,2	0,8	2,1	71	1003,7	1,7	6,6	N
04	0,0	-3,3	2,4	-0,7	-0,3	-0,2	0,1	0,8	2,1	41	1002,6	3,8	7,6	NV
05	-1,0	-4,6	4,2	-1,0	-0,5	-0,3	0,1	0,8	2,1	44	994,4	3,1	6,1	NV
06	-3,6	-8,6	1,3	-1,1	-0,7	-0,4	0,0	0,8	2,0	58	988,1	1,4	3,9	NV
07	-6,2	-11,1	-2,4	-1,6	-1,1	-0,7	0,0	0,7	2,0	62	979,5	2,8	5,6	N
08	-4,7	-13,3	1,2	-1,8	-1,4	-0,9	-0,1	0,7	2,0	48	980,8	2,1	5,0	SV
09	-4,7	-9,7	-0,9	-1,6	-1,2	-1,0	-0,2	0,6	2,0	54	983,0	2,0	5,1	N
10	-6,6	-12,8	-0,7	-2,1	-1,6	-1,2	-0,2	0,5	1,9	60	987,4	1,4	3,2	N
11	-5,0	-12,9	2,1	-2,1	-1,7	-1,4	-0,3	0,5	1,9	59	986,2	1,7	4,2	V
12	-2,6	-7,1	0,5	-2,0	-1,7	-1,4	-0,5	0,4	1,8	47	989,7	2,7	4,9	NV
13	-0,9	-2,5	0,9	-1,3	-1,1	-1,1	-0,5	0,4	1,8	92	968,3	2,5	4,5	Ø
14	-2,2	-7,2	3,1	-1,0	-0,9	-0,9	-0,4	0,4	1,8	77	970,8	1,7	3,8	NV
15	-4,2	-12,3	5,1	-1,2	-1,0	-0,9	-0,4	0,3	1,8	66	991,2	1,3	4,5	Ø
16	-3,7	-12,7	3,3	-1,3	-1,1	-1,0	-0,5	0,3	1,7	71	1005,2	2,5	7,4	SØ
17	1,3	-0,3	3,1	-1,0	-0,9	-0,9	-0,5	0,3	1,7	94	994,7	4,4	6,9	SØ
18	3,6	1,2	6,1	-0,6	-0,6	-0,7	-0,4	0,3	1,7	94	995,9	1,3	4,5	N
19	2,7	0,6	4,6	-0,4	-0,4	-0,6	-0,3	0,3	1,7	97	1000,3	1,8	4,3	S
20	3,4	-2,2	6,3	-0,3	-0,3	-0,5	-0,3	0,3	1,6	90	996,7	1,8	4,8	NØ
21	0,3	-3,1	3,1	-0,3	-0,2	-0,4	-0,2	0,3	1,6	95	997,6	1,5	3,6	SØ
22	3,2	0,3	5,9	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	0,3	1,6	97	982,6	3,1	6,8	S
23	4,1	2,6	6,0	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	0,3	1,6	95	979,4	3,9	6,7	S
24	4,1	2,0	5,3	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,4	1,5	97	976,6	2,2	5,4	S
25	1,7	-1,3	3,7	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,4	1,6	88	980,8	2,6	4,9	NØ
26	-2,3	-7,3	0,7	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,4	1,6	70	991,6	2,5	4,6	NØ
27	-3,6	-9,4	1,7	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,4	1,6	61	999,1	2,6	6,5	N
28	-2,3	-9,7	2,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,4	1,5	65	1005,5	2,1	4,5	Ø
29	-1,9	-8,1	0,6	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,4	1,5	84	1000,6	2,6	4,9	N
30	-3,7	-9,3	-0,6	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,4	1,5	83	996,3	2,3	4,0	NØ
31	0,2	-6,1	4,9	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,4	1,5	59	993,9	3,0	6,0	NØ
Mid.	-1,1	-5,9	3,1	-0,8	-0,6	-0,6	-0,2	0,5	1,8	73,2	992,1	2,3	5,1	
Min.		-13,3												
Max.			7,5											

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

DATO	STRÅLING							Jord- varmefflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød	PAR				
	(MJ/m2)				(% av global)		(mol/m2)				
01	9,27	1,85	-0,52	4,0	34,2	61,8	20,4	0,31	-0,55	0,0	2
02	10,05	3,74	0,34	3,7	34,7	61,6	21,2	0,26	-0,58	0,0	2
03	4,20	3,79	-1,76	5,7	31,5	62,8	10,1	0,22	-0,40	0,0	2
04	7,45	3,96	-2,25	4,5	29,1	66,4	16,8	0,28	-0,87	0,0	2
05	10,19	2,28	-1,07	4,0	29,8	66,2	22,3	0,29	-0,99	0,0	2
06	10,39	2,15	-0,11	4,0	32,0	64,0	22,4	0,30	-0,90	0,0	2
07	6,51	5,63	-0,83	5,0	30,0	64,9	15,0	0,27	-1,25	0,0	2
08	11,30	2,46	-0,34	3,9	29,9	66,2	23,8	0,30	-1,09	0,0	3
09	10,59	2,22	0,40	4,1	32,6	63,3	22,8	0,34	-0,67	0,1	3
10	10,38	4,18	0,34	4,2	31,3	64,6	22,9	0,30	-1,01	0,0	3
11	10,67	4,43	-0,11	4,1	32,6	63,3	23,7	0,30	-0,71	0,0	3
12	8,27	6,19	-0,16	4,7	29,2	66,1	19,1	0,29	-0,64	0,2	3
13	2,02	1,81	-1,47	7,9	31,1	61,0	6,7	1,02	-0,12	14,0	4
14	9,48	5,67	-4,42	5,1	30,2	64,7	22,4	0,75	-0,11	0,0	14
15	13,20	3,12	-0,74	4,4	30,7	64,9	28,9	0,71	-0,38	0,0	13
16	8,31	6,45	-4,55	5,1	31,2	63,7	19,4	0,72	-0,44	0,9	12
17	2,75	2,87	-1,31	7,5	33,3	59,3	8,9	0,83	0,08	12,7	14
18	5,80	5,68	2,22	6,2	33,1	60,7	15,6	0,66	0,35	0,1	12
19	3,15	3,17	1,12	6,7	33,3	60,1	9,1	0,58	0,25	0,6	5
20	8,88	4,87	2,61	4,9	33,0	62,1	20,9	0,21	0,21	0,0	4
21	2,66	2,70	0,28	6,2	30,2	63,6	7,1	0,20	0,19	2,1	3
22	2,15	2,14	0,34	6,6	33,3	60,1	5,9	0,17	0,17	8,3	3
23	3,57	3,62	-0,13	5,7	30,6	63,7	9,1	0,17	0,14	4,2	3
24	2,58	2,60	0,94	6,5	31,9	61,7	6,9	0,17	0,18	6,1	3
25	7,01	6,73	3,12	5,5	31,4	63,0	17,4	0,19	0,20	4,3	3
26	11,89	8,60	-0,18	5,1	29,5	65,4	28,5	0,66	0,21	1,0	4
27	14,45	7,51	1,80	4,4	29,5	66,1	33,1	0,37	0,16	0,0	3
28	14,59	6,97	3,83	4,3	30,8	64,9	33,2	0,27	0,13	1,3	3
29	8,11	8,01	0,18	6,3	30,5	63,2	22,0	0,85	0,09	3,8	10
30	7,00	6,95	0,70	6,4	30,7	62,8	19,2	0,82	0,08	0,0	10
31	13,77	8,01	0,12	5,2	30,5	64,3	33,5	0,77	0,07	0,0	10
Sum	250,6	140,4	-1,6				588,1		-8,16	59,9	
Mid.	8,09	4,53	-0,05	5,2	31,3	63,4	19,0	0,44	-0,26		
Max.										14,0	

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

April 2023

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-0,5	-9,1	6,4	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,4	1,5	52	1003,9	1,9	4,1	N
02	0,9	-6,6	8,4	-0,3	-0,1	-0,3	-0,1	0,4	1,5	59	1017,9	1,1	2,8	NV
03	1,9	-2,8	7,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,1	0,4	1,5	72	1022,3	2,2	4,5	Ø
04	2,6	-4,0	9,4	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,4	1,5	66	1016,9	1,4	3,9	NV
05	3,7	-4,0	10,6	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,4	1,5	62	1012,5	1,4	5,5	NØ
06	0,8	-0,2	2,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,4	1,5	84	1011,3	1,9	4,0	Ø
07	2,2	-3,3	7,8	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,4	1,5	81	1016,9	1,3	3,0	NØ
08	4,6	-3,1	12,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,4	1,5	65	1020,1	1,3	3,8	N
09	5,9	-1,7	11,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,4	1,5	59	1017,4	1,4	3,2	N
10	6,0	3,8	9,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,4	1,5	71	1008,7	2,1	5,4	N
11	5,9	4,6	7,3	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,4	1,5	81	993,0	3,2	4,7	Ø
12	7,2	4,8	10,5	0,3	-0,1	-0,2	-0,1	0,5	1,5	77	994,3	2,7	4,2	SØ
13	7,9	6,3	10,6	0,7	0,1	-0,2	-0,1	0,5	1,5	82	994,0	3,7	5,7	Ø
14	5,3	1,1	8,0	1,3	0,7	0,1	0,1	0,7	1,6	87	1004,4	3,2	4,4	NØ
15	3,9	1,1	6,6	1,5	1,2	0,9	0,7	0,9	1,7	90	1010,7	2,7	3,8	N
16	6,0	1,7	9,2	2,3	1,9	1,5	1,2	1,1	1,7	78	1015,5	2,1	3,7	N
17	8,6	1,6	14,8	3,5	3,0	2,5	1,9	1,4	1,9	65	1021,3	2,5	4,6	N
18	9,1	1,4	15,6	4,0	3,6	3,2	2,6	1,8	2,0	56	1026,6	2,1	4,9	N
19	9,2	-0,2	16,6	4,5	4,2	3,7	3,2	2,2	2,1	53	1024,9	1,7	4,7	NØ
20	10,2	0,7	18,1	5,3	4,9	4,4	3,7	2,6	2,3	51	1020,0	1,3	3,9	NØ
21	10,7	1,8	18,5	6,1	5,7	5,1	4,4	3,1	2,5	55	1012,7	1,5	3,8	NV
22	10,3	1,2	18,4	6,4	6,1	5,6	4,9	3,5	2,7	57	1000,5	2,3	6,6	S
23	7,3	5,3	9,4	6,4	6,3	5,9	5,4	3,9	2,9	89	990,4	1,9	3,9	Ø
24	4,6	2,4	6,2	6,0	6,0	5,7	5,4	4,3	3,1	94	988,9	2,6	4,5	N
25	1,7	0,6	2,7	4,0	4,3	4,4	4,8	4,5	3,4	92	987,9	3,8	6,0	N
26	2,8	-0,7	5,8	4,2	4,3	4,1	4,2	4,2	3,6	74	992,4	3,1	6,8	NV
27	4,6	-2,0	9,8	4,5	4,5	4,2	4,2	4,0	3,7	58	998,0	2,6	5,9	N
28	4,7	-2,7	10,3	4,9	4,8	4,4	4,3	4,0	3,7	54	1003,8	1,8	3,5	N
29	6,0	2,1	10,1	5,3	5,2	4,9	4,6	4,0	3,7	56	997,9	4,5	9,8	NV
30	6,1	0,5	10,3	5,2	5,1	4,8	4,6	4,1	3,8	43	1003,9	3,5	6,9	V
Mid.	5,3	0,0	10,1	2,5	2,4	2,1	2,0	1,9	2,2	68,8	1007,6	2,3	4,7	
Min.		-9,1												
Max.			18,5											

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

DATO	STRÅLING							Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød	PAR (mol/m2)				
01	17,24	2,98	0,15	4,6	29,4	66,1	40,5	0,69	0,05	0,0	7
02	17,72	3,06	2,00	4,3	33,4	62,3	40,5	0,46	0,04	0,0	4
03	14,80	7,23	5,01	4,6	32,0	63,3	35,2	0,25	0,05	0,0	2
04	17,30	4,28	5,30	4,3	32,6	63,0	40,6	0,24	0,06	0,0	
05	16,96	6,11	5,95	4,4	33,1	62,5	39,7	0,25	0,26	0,0	
06	5,82	5,48	1,17	5,6	30,8	63,6	14,9	0,29	0,22	2,3	
07	14,15	8,05	4,70	4,7	32,2	63,1	34,0	0,23	1,22	0,0	
08	18,85	4,18	6,38	4,3	33,1	62,7	43,7	0,25	1,27	0,0	
09	16,14	6,40	6,83	4,5	33,2	62,3	37,9	0,25	1,45	0,0	
10	7,15	6,52	2,41	5,6	31,7	62,7	18,3	0,22	1,22	0,8	
11	4,02	3,93	-0,40	6,5	31,3	62,2	10,8	0,19	0,96	4,6	
12	9,75	8,18	2,74	5,5	30,1	64,4	24,3	0,22	1,23	0,7	
13	4,97	4,81	0,86	5,6	32,3	62,1	12,8	0,21	0,93	6,2	
14	3,91	3,84	1,14	6,2	30,5	63,3	10,3	0,21	0,50	8,0	
15	4,52	4,43	1,26	6,2	31,5	62,3	11,8	0,18	0,29	8,1	
16	8,79	8,30	4,01	5,4	32,3	62,3	22,2	0,22	0,77	0,0	
17	20,67	4,78	7,39	4,4	33,3	62,3	48,9	0,25	1,12	0,0	
18	20,34	5,49	7,29	4,5	32,9	62,6	48,5	0,25	0,90	0,0	
19	21,33	3,94	7,67	4,5	33,4	62,2	51,0	0,25	0,87	0,0	
20	21,41	4,45	7,50	4,5	33,6	61,9	51,1	0,25	1,02	0,0	
21	22,16	3,89	7,59	4,4	33,7	61,9	52,2	0,25	0,97	0,0	
22	21,27	4,81	7,84	4,6	33,1	62,3	50,7	0,25	0,77	0,0	
23	2,91	2,80	-0,42	6,7	32,4	60,9	7,9	0,17	0,25	16,9	
24	2,40	2,35	0,19	7,2	33,0	59,8	6,9	0,16	-0,16	32,2	
25	6,38	6,09	-2,25	6,7	31,3	61,9	17,8	0,64	-1,28	32,2	
26	12,74	10,84	4,06	5,2	31,6	63,2	31,3	0,25	0,16	0,4	
27	18,62	12,32	7,11	4,8	32,5	62,8	44,5	0,24	0,31	0,0	
28	21,30	9,14	7,69	4,5	33,5	62,0	49,4	0,25	0,57	0,0	
29	16,85	9,56	5,15	4,7	31,8	63,4	40,0	0,24	0,27	0,1	
30	23,53	6,33	8,45	4,5	32,7	62,8	54,8	0,24	0,34	0,0	
Sum	414,0	174,6	124,8				992,3		16,65	112,6	
Mid.	13,80	5,82	4,16	5,1	32,3	62,6	33,1	0,27	0,55		
Max.										32,2	

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

Meteorologiske data for Ås
Mai 2023

8

DATO	TEMPERATURER (°C)									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	3,4	0,9	6,3	4,9	5,0	4,8	4,8	4,2	3,8	79	998,6	2,0	4,1	N
02	6,6	-0,5	11,9	5,1	5,0	4,7	4,6	4,3	3,9	55	1004,2	2,5	5,5	NV
03	6,7	-1,4	12,1	5,6	5,4	5,1	4,8	4,3	4,0	55	1013,3	2,0	5,6	N
04	5,7	1,1	10,0	6,2	6,0	5,6	5,2	4,4	4,0	42	1018,6	2,5	4,1	NØ
05	5,5	-3,8	11,4	5,9	5,7	5,5	5,3	4,6	4,1	46	1018,4	1,9	4,6	Ø
06	6,4	-1,1	12,7	6,1	5,9	5,6	5,4	4,7	4,2	47	1016,4	2,3	5,0	SØ
07	7,3	-1,2	13,6	6,5	6,3	5,9	5,5	4,8	4,2	52	1016,2	2,2	6,9	SV
08	8,6	0,0	14,6	6,8	6,6	6,2	5,8	4,9	4,3	57	1015,3	2,9	8,1	S
09	11,1	5,2	15,9	7,7	7,4	6,9	6,3	5,2	4,4	57	1006,8	4,1	8,4	S
10	12,7	5,6	18,3	8,5	8,2	7,5	6,8	5,5	4,5	52	1003,1	2,6	6,4	SV
11	10,9	6,1	14,1	8,2	8,1	7,7	7,2	5,9	4,7	64	1007,6	1,4	3,0	NV
12	13,3	4,3	21,1	9,3	8,8	8,2	7,4	6,1	4,9	66	1012,7	1,8	5,4	SV
13	14,4	8,5	20,5	10,5	10,0	9,3	8,3	6,5	5,0	61	1013,1	2,1	5,6	SV
14	14,3	5,4	21,2	10,5	10,1	9,5	8,8	6,9	5,2	56	1009,1	2,7	8,2	S
15	14,4	7,9	20,2	11,2	10,8	10,1	9,2	7,3	5,4	64	1001,0	1,9	5,4	Ø
16	12,2	9,3	16,7	11,2	10,9	10,3	9,6	7,6	5,6	71	995,3	2,9	6,5	NV
17	10,3	5,1	15,0	10,2	10,1	9,8	9,5	7,9	5,9	38	1002,6	4,6	8,8	NV
18	9,3	0,0	15,8	9,6	9,6	9,3	9,1	8,0	6,1	49	1014,3	2,5	5,5	SV
19	10,7	6,6	14,4	10,4	10,2	9,7	9,2	7,9	6,2	82	1017,5	3,2	5,6	S
20	13,8	9,1	19,7	11,9	11,3	10,6	9,7	8,0	6,3	65	1018,0	1,8	4,3	SV
21	15,0	5,2	22,7	11,8	11,5	10,8	10,1	8,3	6,4	51	1013,7	1,3	3,2	V
22	15,5	6,8	22,1	12,2	11,8	11,2	10,4	8,6	6,6	63	1008,8	1,9	5,1	SV
23	14,1	11,4	17,6	12,8	12,4	11,8	10,9	8,9	6,7	79	1002,3	2,3	4,6	SØ
24	14,8	8,5	19,3	12,5	12,2	11,7	11,0	9,2	6,9	64	1004,8	3,3	7,7	S
25	12,5	7,6	16,3	11,3	11,3	11,1	10,8	9,3	7,1	40	1008,7	4,6	8,0	V
26	12,5	6,9	16,8	11,1	11,0	10,7	10,5	9,3	7,3	39	1011,8	3,3	5,6	NV
27	10,9	3,6	16,5	10,9	10,9	10,6	10,3	9,3	7,4	66	1009,4	3,6	7,9	S
28	12,3	7,7	17,1	11,4	11,2	10,8	10,4	9,3	7,5	49	1004,6	4,2	9,0	NV
29	10,7	3,4	15,3	10,7	10,7	10,4	10,2	9,3	7,6	49	1009,8	2,2	4,7	NV
30	13,8	6,7	19,4	11,6	11,2	10,7	10,3	9,2	7,6	55	1012,6	2,9	6,7	S
31	15,8	6,6	21,9	12,5	12,0	11,4	10,7	9,3	7,7	48	1006,5	3,0	5,6	N
Mid.	11,0	4,5	16,3	9,4	9,2	8,7	8,2	7,0	5,6	57,1	1009,6	2,6	6,0	
Min.		-3,8												
Max.			22,7											

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

DATO	STRÅLING							Jord- varmefflux (MJ/m ²)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)	
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød	PAR					Albedo
	(MJ/m ²)				(% av global)		(mol/m ²)					
01	7,26	6,56	0,61	6,1	28,5	65,4	19,5	0,25	-0,21		8,4	
02	20,07	6,82	6,63	4,7	32,7	62,7	47,4	0,24	0,38		0,0	
03	19,46	9,57	7,11	4,6	32,4	62,9	46,3	0,24	0,50		0,1	
04	22,04	9,36	8,70	4,6	33,0	62,4	51,8	0,24	0,53		0,0	
05	25,99	5,35	9,52	4,4	32,8	62,9	60,2	0,25	0,46		0,0	
06	26,18	5,25	9,89	4,4	32,5	63,1	61,0	0,25	0,53		0,0	
07	25,72	5,58	9,43	4,5	32,7	62,9	60,7	0,24	0,51		0,0	
08	24,47	8,10	9,50	4,6	32,8	62,6	59,0	0,24	0,62		0,0	
09	18,39	13,74	6,93	5,0	33,1	61,9	45,6	0,23	0,78		0,0	
10	22,00	12,91	8,26	4,6	32,1	63,3	52,4	0,24	1,01		0,0	
11	5,90	5,67	1,87	6,0	31,4	62,6	15,5	0,23	0,27		0,0	
12	25,20	7,14	10,95	4,6	34,0	61,4	60,1	0,24	1,27		0,0	
13	23,76	9,61	10,67	4,7	33,8	61,5	57,3	0,23	1,25		0,0	
14	25,67	8,93	10,71	4,5	32,9	62,6	61,2	0,24	0,95		0,0	
15	21,33	13,25	9,48	4,8	33,7	61,5	51,7	0,23	1,11		0,5	
16	13,68	11,32	4,05	5,0	32,8	62,2	33,8	0,22	0,52	2,2	1,8	
17	24,68	10,39	9,94	4,7	32,2	63,1	59,1	0,24	0,05	5,2	0,7	
18	27,72	6,35	10,76	4,5	32,5	63,0	66,1	0,24	0,38	4,2	0,0	
19	19,64	12,14	8,72	5,0	31,7	63,3	48,1	0,23	0,66	3,4	0,0	
20	25,27	7,86	12,04	4,7	33,7	61,6	61,0	0,23	1,26	4,3	0,0	
21	27,56	7,05	12,19	4,6	33,6	61,8	66,6	0,24	1,03	4,5	0,0	
22	21,70	13,64	9,77	4,9	33,1	61,9	53,0	0,24	1,00	3,9	1,5	
23	13,58	11,35	4,67	5,4	32,9	61,6	34,5	0,22	0,84	2,3	0,6	
24	22,53	13,64	9,71	4,9	33,3	61,8	55,7	0,23	0,68	5,2	0,0	
25	26,30	11,54	9,50	4,4	32,7	62,9	61,2	0,24	0,15	6,7	0,0	
26	27,45	11,71	10,38	4,4	33,0	62,6	63,9	0,24	0,47	5,8	0,0	
27	21,73	13,03	9,27	4,9	32,9	62,2	53,4	0,23	0,39	4,4	0,6	
28	27,79	8,87	11,05	4,5	33,2	62,3	66,1	0,23	0,48	5,9	0,0	
29	22,26	15,47	8,87	4,9	32,1	63,0	54,3	0,24	0,29	3,7	0,0	
30	29,39	6,56	12,17	4,6	33,2	62,2	70,9	0,24	0,88	5,1	0,1	
31	29,10	8,18	12,33	4,6	33,6	61,8	69,4	0,24	1,00	6,5	0,0	
Sum	664,7	288,8	263,4				1597,3		19,04		14,3	
Mid.	22,16	9,63	8,78	4,8	32,7	62,5	53,2	0,24	0,63			
Max.											8,4	

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

Juni 2023

DATO	TEMPERATURER (°C)									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	12,7	7,6	15,9	12,0	11,8	11,4	10,9	9,5	7,7	38	1007,9	3,3	5,9	NØ
02	10,9	3,9	17,3	11,6	11,4	11,1	10,7	9,6	7,8	45	1012,4	3,0	6,1	N
03	12,9	7,7	18,5	12,8	12,3	11,7	11,0	9,6	7,9	66	1008,9	2,3	6,0	N
04	15,0	5,8	22,0	13,0	12,6	12,0	11,3	9,7	8,0	50	1009,7	2,4	5,5	N
05	15,4	9,3	20,8	13,7	13,2	12,5	11,7	9,9	8,1	66	1007,7	3,1	6,2	N
06	16,9	11,4	23,6	14,7	14,1	13,3	12,2	10,2	8,2	60	1006,6	2,2	4,3	N
07	16,9	8,3	23,5	14,5	14,1	13,4	12,6	10,5	8,3	57	1007,2	2,9	7,0	S
08	16,8	11,4	21,5	14,7	14,2	13,6	12,8	10,8	8,5	48	1007,2	3,1	5,8	N
09	16,4	9,4	21,3	14,7	14,3	13,6	12,9	11,0	8,7	42	1012,7	2,0	3,8	SØ
10	15,8	6,7	21,7	14,2	13,9	13,4	12,8	11,1	8,8	37	1015,6	2,1	4,4	SØ
11	16,1	6,9	21,6	14,3	14,0	13,5	12,8	11,2	8,9	47	1014,7	2,9	6,4	Ø
12	17,3	6,7	23,4	14,3	14,0	13,5	12,9	11,2	9,0	46	1012,3	3,1	6,5	S
13	19,1	12,9	24,8	15,9	15,2	14,3	13,3	11,3	9,2	51	1009,7	2,0	5,0	SV
14	20,6	13,4	27,0	16,7	16,1	15,1	14,0	11,6	9,3	51	1010,0	1,6	4,8	SV
15	21,1	12,9	28,9	17,0	16,4	15,6	14,5	12,0	9,4	53	1007,8	1,5	4,9	NØ
16	22,3	12,9	29,4	17,5	16,8	16,0	14,8	12,3	9,6	51	1004,3	1,5	3,8	N
17	22,5	12,9	29,3	17,9	17,2	16,4	15,2	12,6	9,8	47	1003,1	1,5	3,6	NØ
18	17,9	15,3	21,4	16,7	16,5	16,0	15,3	12,9	9,9	70	1004,6	1,9	3,7	N
19	18,7	15,2	22,4	17,4	16,9	16,1	15,1	13,0	10,1	77	1002,6	2,1	4,2	Ø
20	18,2	15,8	21,1	17,4	17,1	16,3	15,4	13,2	10,3	83	1003,2	1,7	4,1	Ø
21	17,5	13,7	21,8	17,2	16,9	16,3	15,5	13,3	10,4	89	999,8	1,9	5,5	S
22	19,3	13,7	24,0	17,9	17,5	16,7	15,7	13,5	10,6	59	1001,1	3,5	5,8	SV
23	18,9	12,5	25,0	17,9	17,5	16,8	15,9	13,7	10,8	50	1003,9	2,5	5,2	NV
24	18,8	11,7	24,4	18,3	17,8	17,1	16,1	13,8	10,9	62	1006,8	2,2	4,5	SV
25	19,5	14,1	24,5	19,0	18,4	17,5	16,4	14,0	11,1	74	1006,3	2,2	4,8	SV
26	18,8	15,0	25,8	18,7	18,4	17,7	16,7	14,3	11,2	79	998,8	2,3	7,8	SØ
27	17,9	13,9	24,6	18,8	18,4	17,6	16,7	14,5	11,4	81	995,8	1,5	4,4	NØ
28	19,6	11,6	25,5	18,8	18,5	17,8	16,9	14,7	11,6	70	999,8	2,8	6,2	S
29	18,6	15,6	22,9	18,7	18,4	17,9	17,1	14,9	11,7	81	996,4	3,2	5,8	S
30	18,6	12,3	23,1	18,7	18,4	17,8	17,1	15,0	11,9	70	989,0	3,0	5,1	SV
Mid.	17,7	11,3	23,2	16,2	15,7	15,1	14,2	12,2	9,6	59,9	1005,5	2,4	5,2	
Min.	3,9													
Max.	29,4													

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

DATO	STRÅLING							Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)	
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød	PAR (mol/m2)					Albedo
01	26,54	11,39	10,37	4,5	32,6	63,0	62,4	0,24	0,38	7,5	0,0	
02	26,95	6,23	12,30	5,1	24,9	70,0	72,2	0,27	0,57	5,8	0,0	
03	26,65	13,10	11,37	4,6	33,5	61,9	64,0	0,24	0,98	4,8	0,0	
04	29,73	6,56	12,58	4,6	33,3	62,0	70,9	0,24	0,97	5,5	0,0	
05	29,19	7,69	12,09	4,7	33,1	62,2	70,0	0,24	1,04	20,6	0,0	
06	29,19	7,37	13,36	4,7	34,0	61,4	69,9	0,24	1,27	5,5	0,0	
07	29,81	7,58	12,33	4,6	33,6	61,8	71,2	0,24	0,94	7,3	0,0	
08	30,25	7,00	13,46	4,6	33,7	61,7	72,1	0,24	0,90	7,5	0,0	
09	30,35	7,97	13,18	4,6	33,6	61,8	71,8	0,25	0,81	7,4	0,0	
10	30,70	7,90	13,09	4,6	33,8	61,7	72,2	0,25	0,64	7,0	0,0	
11	30,47	8,04	12,30	4,6	33,2	62,2	72,8	0,24	0,70	7,5	0,0	
12	30,05	9,18	11,94	4,6	33,0	62,3	72,0	0,24	0,76	7,5	0,0	
13	25,49	15,95	11,44	4,9	33,7	61,4	62,4	0,24	1,22	6,2	0,0	
14	25,46	11,60	11,33	4,9	33,7	61,4	62,1	0,24	1,27	6,1	0,0	
15	22,65	11,66	9,51	4,9	33,7	61,4	55,8	0,25	1,07	4,3	1,2	
16	26,02	11,93	12,16	4,8	33,8	61,4	63,7	0,24	1,17	7,4	0,0	
17	27,82	12,61	11,90	4,6	34,1	61,3	66,9	0,25	1,25	7,3	0,0	
18	6,60	6,38	0,46	6,3	30,4	63,3	17,8	0,24	0,21	1,7	6,3	
19	15,32	12,51	7,77	5,6	31,7	62,8	38,5	0,22	0,90	6,3	0,5	
20	11,47	10,17	4,12	5,6	30,8	63,6	28,9	0,22	0,61	2,2	1,8	
21	8,49	8,00	2,35	5,9	31,9	62,2	22,1	0,21	0,53	3,7	8,3	
22	27,24	11,72	11,92	4,8	33,3	61,8	66,5	0,21	0,96	5,9	0,0	
23	30,65	7,93	14,08	4,7	33,8	61,5	74,3	0,21	0,85	6,4	0,0	
24	28,69	10,37	13,33	4,8	34,0	61,1	70,4	0,21	0,91	6,4	0,0	
25	27,81	9,36	13,53	4,9	33,7	61,4	68,3	0,20	1,14	6,1	0,1	
26	18,75	10,53	9,41	5,2	33,3	61,5	46,9	0,20	0,77	5,5	8,0	
27	18,67	11,42	8,99	5,2	33,5	61,2	46,3	0,20	0,90	8,1	4,7	
28	29,70	7,51	14,29	4,8	33,4	61,8	73,3	0,21	0,80	6,4	0,0	
29	16,49	13,39	7,81	5,2	32,7	62,1	41,2	0,21	0,55	3,4	0,2	
30	19,45	12,87	8,51	5,3	32,3	62,4	48,0	0,20	0,58	4,7	0,2	
Sum	736,7	295,9	321,3				1794,9		25,62		31,3	
Mid.	24,56	9,86	10,71	4,9	32,9	62,2	59,8	0,23	0,85			
Max.											8,3	

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

Meteorologiske data for Ås
August 2023

11

DATO	TEMPERATURER (°C)									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	15,2	9,0	21,3	17,3	17,2	16,8	16,4	15,1	13,2	81	983,4	0,8	2,8	N
02	16,7	13,5	21,8	18,1	17,9	17,3	16,7	15,2	13,2	80	981,5	1,7	3,8	N
03	17,0	12,5	22,5	18,3	18,1	17,6	17,0	15,3	13,3	80	982,8	1,7	3,6	N
04	15,8	11,8	20,2	17,9	17,8	17,4	17,0	15,5	13,4	86	990,6	1,7	4,7	N
05	15,3	11,7	20,3	18,0	17,9	17,5	17,0	15,6	13,5	85	996,6	1,7	6,0	SØ
06	14,9	12,1	17,4	17,4	17,4	17,1	16,8	15,6	13,5	82	998,3	2,0	3,8	N
07	14,7	12,9	17,3	16,0	16,2	16,1	16,2	15,6	13,6	94	982,3	3,3	6,2	N
08	15,8	13,4	17,3	16,5	16,4	16,1	15,8	15,3	13,7	92	971,2	2,0	3,6	NØ
09	13,5	12,0	16,0	16,6	16,6	16,3	16,1	15,3	13,7	86	985,6	2,0	3,6	NØ
10	14,2	11,2	17,5	16,7	16,6	16,3	16,0	15,2	13,7	80	998,7	1,8	3,7	NV
11	14,7	10,5	19,3	16,9	16,8	16,4	16,1	15,2	13,7	80	1002,9	2,3	6,2	S
12	16,4	13,3	21,0	17,1	16,9	16,5	16,2	15,2	13,7	85	1000,8	3,0	6,2	S
13	15,9	14,3	19,4	17,0	16,9	16,6	16,3	15,2	13,7	89	999,0	2,8	5,5	S
14	16,3	14,5	18,4	16,8	16,8	16,5	16,3	15,3	13,7	87	1001,9	3,3	5,6	S
15	16,6	14,4	18,8	17,0	16,9	16,6	16,3	15,4	13,7	94	1001,0	1,8	4,2	SØ
16	17,1	13,6	21,1	17,9	17,6	17,1	16,6	15,4	13,8	78	1003,2	2,1	4,4	S
17	16,9	12,2	22,2	17,9	17,8	17,3	16,8	15,5	13,8	74	1012,7	1,4	3,2	NØ
18	16,2	10,3	20,5	17,4	17,4	17,1	16,8	15,7	13,9	76	1014,8	1,9	3,8	N
19	17,5	16,5	19,2	17,7	17,6	17,2	16,8	15,7	13,9	82	1011,1	1,8	3,5	NØ
20	17,2	16,1	19,1	17,6	17,5	17,2	16,9	15,9	14,0	94	1005,2	2,7	4,8	SØ
21	17,6	11,3	23,1	18,2	18,0	17,6	17,1	15,9	14,1	75	1002,6	2,3	4,3	S
22	15,5	8,9	20,8	17,5	17,5	17,2	17,0	16,0	14,2	79	1001,9	1,7	4,1	NØ
23	16,2	11,9	20,0	17,6	17,6	17,2	17,0	15,9	14,2	88	999,8	2,2	6,0	S
24	15,0	7,8	20,7	17,1	17,1	16,8	16,7	15,9	14,2	78	1000,2	1,7	3,1	N
25	14,4	13,0	15,8	16,8	16,9	16,7	16,6	15,8	14,3	85	996,9	1,6	2,7	Ø
26	14,5	13,6	15,6	16,3	16,4	16,2	16,3	15,7	14,3	93	995,1	2,0	4,4	Ø
27	14,7	12,4	18,8	15,7	15,8	15,7	15,8	15,5	14,2	88	991,1	4,1	7,1	S
28	14,8	11,9	19,4	16,1	16,0	15,7	15,7	15,3	14,2	85	992,9	2,2	4,7	SØ
29	14,4	11,9	17,6	16,2	16,2	16,0	15,8	15,2	14,2	84	994,6	2,1	5,2	N
30	13,4	9,1	17,7	15,9	15,9	15,7	15,7	15,2	14,1	84	994,6	1,1	3,5	SØ
31	13,6	8,1	19,9	15,5	15,5	15,4	15,4	15,1	14,1	79	995,0	1,2	3,8	NV
Mid.	15,5	12,1	19,4	17,1	17,0	16,7	16,4	15,5	13,8	84,0	996,4	2,1	4,5	
Min.		7,8												
Max.			23,1											

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

DATO	STRÅLING ²⁾							Jord- varmefflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)	
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irødt	PAR					Albedo
	(MJ/m ²)				(% av global)		(mol/m ²)					
01	15,75	12,07	6,18	5,2	34,1	60,7	39,0	0,23	0,55	3,2	0,5	
02	17,35	-3,81	8,41	5,3	33,9	60,8	43,2	0,22	0,82	2,9	0,0	
03	16,98	2,03	7,43	5,2	33,7	61,1	42,2	0,22	0,67	3,2	0,2	
04	13,26	9,94	5,53	5,4	32,9	61,6	33,7	0,22	0,28	1,7	3,2	
05	13,01	9,63	5,62	5,6	32,1	62,3	32,9	0,22	0,31	2,0	5,7	
06	10,33	9,44	4,87	5,6	32,3	62,1	26,6	0,23	0,15	1,9	1,5	
07	2,52	2,47	-0,50	6,9	29,3	63,8	6,8	0,19	-0,50	2,2	40,2	
08	6,19	5,90	0,34	6,2	32,6	61,2	16,6	0,21	0,42	1,3	1,4	
09	10,16	8,76	2,68	5,8	40,7	53,5	26,2	0,21	0,18	1,5	1,2	
10	11,41	9,42	5,24	5,6	45,3	49,1	29,0	0,22	0,26	2,8	0,0	
11	19,78	7,94	9,05	5,0	44,6	50,4	49,3	0,23	0,38	4,3	0,0	
12	14,48	9,28	6,73	5,1	48,2	46,7	35,9	0,22	0,50	2,7	1,1	
13	10,02	8,15	3,65	5,5	47,8	46,7	25,3	0,22	0,24	0,5	4,4	
14	8,76	7,71	3,80	5,9	47,8	46,3	22,6	0,22	0,05	0,3	0,4	
15	5,58	5,24	0,64	6,1	49,2	44,7	14,8	0,21	0,36	1,6	5,5	
16	11,68									2,1	0,0	
17	19,55	8,54	9,61	4,9	46,5	48,6	48,3	0,23	0,58	4,6	0,1	
18	15,78	9,72	7,30	5,2	46,8	48,0	39,2	0,23	0,13	3,6	0,4	
19	7,10	6,67	2,51	6,0	45,7	48,3	18,7	0,22	0,28	2,1	5,8	
20	6,79	6,12	2,69	5,8	43,8	50,4	17,3	0,22	0,34	0,9	32,3	
21	18,72	7,83	8,66	4,7	42,5	52,8	45,7	0,24	0,65	2,1	0,0	
22	18,94	8,29	7,36	4,6	42,7	52,7	45,5	0,24	0,13	3,4	0,0	
23	13,65	9,13	5,81	5,0	33,7	61,3	34,5	0,24	0,28	3,0	5,5	
24	18,89	7,88	8,15	4,7	33,8	61,5	46,5	0,25	0,06	2,7	0,1	
25	4,53	4,24	1,33	5,9	33,1	61,0	11,8	0,22	-0,18	1,4	0,1	
26	3,64	3,57	0,53	6,4	31,1	62,5	9,8	0,21	-0,27	0,5	46,0	
27	13,13	9,13	4,04	5,1	32,4	62,4	32,9	0,23	-0,12	2,0	17,4	
28	14,54	7,26	6,14	4,9	33,7	61,4	35,7	0,23	0,22	2,3	0,0	
29	12,32	8,37	4,63	5,0	34,1	60,9	30,2	0,23	-0,03	2,0	0,0	
30	11,50	9,52	3,42	4,4	34,4	61,2	27,5	0,25	-0,19	2,4	0,0	
31	17,01	8,92	6,45	4,3	35,3	60,4	40,5	0,25	-0,18	2,4	0,0	
Sum	383,4	219,4	148,3				928,0		6,38	69,5	173,1	
Mid.	12,37	7,31	4,94	5,4	38,5	56,1	30,9	0,23	0,21	2,2		
Max.											46,0	

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

Meteorologiske data for Ås
September 2023

12

DATO	TEMPERATURER (°C)									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	15,0	8,9	21,8	15,2	15,2	15,1	15,2	14,9	14,0	76	997,5	1,5	4,1	NV
02	15,2	8,4	20,3	15,2	15,2	15,1	15,0	14,7	13,9	68	1003,0	1,6	3,5	N
03	14,6	11,4	18,1	15,5	15,4	15,2	15,1	14,6	13,9	77	1006,6	1,9	4,5	S
04	17,7	12,6	23,6	15,7	15,7	15,3	15,1	14,6	13,8	79	1006,9	3,3	6,1	S
05	17,8	12,0	24,5	15,9	15,9	15,6	15,3	14,6	13,8	70	1005,4	2,1	4,6	S
06	14,8	8,4	20,3	15,3	15,4	15,2	15,2	14,7	13,7	69	1014,1	1,5	3,0	N
07	16,0	13,4	18,7	15,7	15,6	15,4	15,2	14,7	13,7	86	1014,0	2,6	5,8	S
08	16,0	14,7	17,5	16,1	16,0	15,6	15,4	14,7	13,7	95	1009,8	2,0	3,8	S
09	16,2	14,3	19,9	16,4	16,3	15,9	15,6	14,7	13,7	92	1005,2	1,3	3,1	S
10	17,1	15,0	21,7	16,8	16,6	16,2	15,8	14,9	13,7	92	1002,8	2,4	4,2	S
11	16,9	16,3	17,6	16,6	16,6	16,3	16,0	15,0	13,7	97	998,0	4,2	6,0	S
12	16,5	8,9	20,5	16,6	16,6	16,3	16,0	15,1	13,8	70	996,1	2,9	5,0	NV
13	11,5	4,2	16,2	14,2	14,7	14,9	15,3	15,1	13,9	61	1004,3	2,7	5,5	N
14	9,9	4,2	14,6	13,1	13,5	13,6	14,2	14,7	13,9	77	1008,5	1,5	3,2	N
15	13,4	11,0	16,5	14,0	14,1	13,9	14,0	14,2	13,8	89	1006,7	2,3	5,0	S
16	12,9	8,0	16,4	14,2	14,3	14,1	14,1	14,1	13,7	90	1005,8	2,9	5,5	N
17	9,7	4,8	15,1	12,9	13,2	13,3	13,7	13,9	13,6	82	1009,2	1,7	3,7	NØ
18	12,7	7,5	16,5	12,6	12,8	12,8	13,2	13,6	13,5	90	996,3	2,6	7,1	Ø
19	14,2	9,7	16,6	13,9	13,8	13,5	13,4	13,4	13,3	82	978,4	4,9	8,7	S
20	12,4	8,8	16,4	13,1	13,2	13,1	13,3	13,4	13,2	91	983,0	3,2	7,0	S
21	15,8	13,7	18,1	14,3	14,2	13,9	13,7	13,4	13,2	92	984,5	4,7	7,7	N
22	12,9	11,0	15,9	14,2	14,2	14,0	13,9	13,5	13,1	90	984,1	2,3	4,6	NV
23	12,0	7,1	16,4	13,4	13,6	13,5	13,7	13,6	13,1	84	991,5	2,6	6,3	S
24	10,5	3,7	14,9	12,3	12,6	12,7	13,1	13,5	13,1	78	1004,7	2,6	6,3	S
25	14,3	13,1	15,4	13,1	13,2	13,0	13,0	13,1	13,0	90	1005,7	5,6	8,4	S
26	14,0	10,9	16,7	13,3	13,4	13,1	13,2	13,1	13,0	88	1009,0	2,9	4,9	S
27	14,7	12,8	18,4	13,8	13,8	13,5	13,4	13,1	12,9	89	1004,8	3,3	5,8	SØ
28	14,3	11,9	16,8	13,9	13,9	13,7	13,6	13,2	12,9	91	1000,3	3,6	6,2	S
29	13,6	10,7	15,6	13,8	13,9	13,7	13,7	13,3	12,9	88	996,0	3,5	5,5	S
30	12,5	7,8	17,7	12,9	13,2	13,2	13,4	13,4	12,9	74	997,1	3,5	7,2	SV
Mid.	14,2	10,2	18,0	14,5	14,5	14,4	14,4	14,1	13,5	83,3	1001,0	2,8	5,4	
Min.		3,7												
Max.			24,5											

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

DATO	STRÅLING							Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød	PAR				
		(MJ/m2)			(% av global)		(mol/m2)				
01	17,09	5,77	6,70	4,6	34,1	61,3	41,6	0,25	-0,12	3,1	0,0
02	16,95	6,77	6,48	4,5	34,0	61,5	41,0	0,26	-0,03	2,4	0,0
03	9,82	8,21	4,01	5,5	34,3	60,3	25,3	0,23	0,11	1,8	0,0
04	16,78	3,62	5,99	4,9	32,9	62,2	42,1	0,24	0,42	1,9	0,0
05	17,35	3,60	6,07	4,7	32,9	62,4	43,0	0,26	0,19	2,4	0,0
06	15,44	9,17	6,20	4,4	34,6	61,0	37,1	0,26	-0,23	3,6	0,0
07	7,73	6,96	3,87	5,2	33,0	61,9	19,7	0,23	0,21	3,4	0,0
08	4,02	3,95	1,94	5,8	31,6	62,6	10,4	0,23	0,33	2,8	0,0
09	7,10	6,36	3,30	5,3	33,9	60,9	18,1	0,24	0,39	3,5	0,0
10	10,62	6,01	4,73	5,0	34,3	60,7	26,2	0,24	0,53	3,4	0,0
11	1,64	1,62	0,02	6,6	32,3	61,1	4,6	0,19	0,16	1,5	0,6
12	13,62	7,43	3,99	4,6	35,3	60,0	32,9	0,25	-0,02	1,8	0,2
13	15,21	10,32	3,66	4,4	32,0	63,6	36,4	0,26	-1,29	2,0	0,0
14	8,98	7,60	2,79	5,1	33,3	61,6	22,3	0,24	-0,74	6,5	0,7
15	7,21	6,33	2,54	5,2	32,8	62,0	18,6	0,23	0,08	0,8	5,0
16	5,65	4,76	0,90	5,7	31,2	63,1	14,8	0,23	-0,20	2,3	0,7
17	14,41	3,33	4,03	4,4	32,3	63,2	35,0	0,27	-0,80	1,8	0,0
18	1,11	1,06	-1,01	7,4	40,3	52,2	3,2	0,16	-0,35	0,7	26,8
19	8,42	6,06	2,71	5,8	19,0	75,2	24,9	0,30	0,25	1,1	7,9
20	3,37	3,40	-0,53	6,1	30,5	63,4	8,8	0,21	-0,16	0,8	1,0
21	2,44	2,41	-0,32	6,2	32,4	61,3	6,6	0,20	0,43	0,3	16,6
22	8,06	5,05	1,28	4,7	34,5	60,8	19,5	0,25	0,05	1,6	19,7
23	11,49	4,79	1,76	4,6	32,2	63,3	27,9	0,26	-0,53	1,7	0,0
24	12,30	3,42	2,83	4,3	32,1	63,5	29,1	0,28	-0,59	1,8	2,4
25	2,38	2,36	-0,90	6,1	33,6	60,3	6,4	0,22	0,09	0,5	3,2
26	9,30	6,35	1,48	4,1	32,7	63,3	21,9	0,26	0,16	1,4	0,0
27	8,35	4,96	1,24	4,6	32,4	63,0	19,9	0,26	0,34	1,7	3,7
28	2,81	2,69	-0,44	5,8	33,5	60,7	7,3	0,21	0,02	0,8	0,6
29	5,67	4,77	0,21	5,1	32,7	62,2	14,0	0,23	-0,18	0,8	0,0
30	10,17	4,18	0,83	4,3	31,8	63,9	24,0	0,26	-0,63	1,4	0,0
Sum	275,5	153,3	76,3				682,6		-2,09	59,8	89,2
Mid.	9,18	5,11	2,54	5,2	32,8	62,1	22,8	0,24	-0,07	2,0	
Max.											26,8

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

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)					Mid (m/s)			Max (m/s)	Retn.	
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	9,5	3,5	14,1	11,7	12,1	12,2	12,7	13,2	12,9	80	1002,7	1,3	3,4	Ø
02	13,0	8,5	16,5	12,7	12,7	12,5	12,6	12,8	12,8	83	998,4	2,2	4,4	SV
03	9,5	6,3	14,2	11,8	12,1	12,1	12,4	12,7	12,7	84	990,6	1,2	2,7	Ø
04	10,1	5,8	16,0	10,9	11,2	11,4	11,9	12,5	12,6	73	992,0	2,2	6,4	SV
05	9,3	6,6	14,0	10,7	10,9	11,0	11,4	12,2	12,5	74	999,6	1,9	3,6	N
06	10,7	6,6	14,9	10,7	10,9	10,9	11,2	11,9	12,4	86	988,7	4,0	10,0	S
07	6,5	-0,4	11,5	9,9	10,3	10,5	11,0	11,7	12,3	60	999,6	2,2	4,8	N
08	4,0	-2,0	11,0	8,1	8,6	9,0	10,0	11,4	12,1	68	1010,3	1,5	4,0	NV
09	2,4	-2,8	9,1	7,3	7,8	8,1	9,1	10,8	12,0	79	1004,5	0,9	2,2	Ø
10	6,7	-1,2	13,9	7,2	7,5	7,7	8,5	10,3	11,7	88	994,5	3,1	7,2	S
11	11,6	6,3	13,9	9,3	9,3	9,1	9,1	9,9	11,5	69	976,7	6,1	10,0	SV
12	8,7	3,5	12,4	8,1	8,4	8,5	9,1	10,0	11,3	55	986,1	3,6	7,9	V
13	7,0	2,0	9,5	7,6	7,9	8,0	8,7	9,9	11,2	87	982,1	2,8	5,0	SØ
14	7,9	4,9	11,3	7,8	8,1	8,1	8,6	9,6	11,0	72	970,3	4,2	6,7	SV
15	7,9	1,5	10,9	7,5	7,8	7,9	8,4	9,5	10,9	52	989,5	2,5	4,8	NV
16	4,4	-2,5	9,4	6,1	6,5	6,8	7,8	9,3	10,7	65	1001,4	1,9	3,4	N
17	7,5	1,8	11,9	6,7	7,0	7,0	7,6	8,9	10,6	73	999,1	2,6	5,6	S
18	4,3	0,1	8,2	5,7	6,2	6,4	7,3	8,7	10,4	71	1005,3	1,8	4,2	NØ
19	1,2	-0,8	3,8	4,8	5,3	5,7	6,7	8,4	10,2	68	1006,5	2,9	4,3	NØ
20	1,8	-0,1	4,1	4,2	4,7	5,0	6,0	8,0	10,0	63	1005,6	4,4	6,0	NØ
21	2,0	0,8	2,9	3,9	4,3	4,7	5,6	7,6	9,8	75	1000,6	4,5	6,4	NØ
22	3,5	2,8	4,4	4,8	4,9	5,0	5,6	7,3	9,6	90	997,5	2,5	3,1	N
23	5,0	3,8	6,7	5,6	5,7	5,6	5,9	7,2	9,4	91	1000,2	2,1	3,2	N
24	4,8	3,1	6,3	6,1	6,2	6,1	6,4	7,3	9,2	85	1004,7	2,4	3,8	NØ
25	2,1	1,2	3,1	5,3	5,6	5,8	6,3	7,3	9,1	76	1002,0	3,7	5,3	NØ
26	2,1	1,2	3,5	4,8	5,1	5,3	5,9	7,2	9,0	72	996,3	3,1	4,7	N
27	1,1	0,6	1,7	4,3	4,7	4,9	5,6	7,0	8,9	68	993,3	2,7	3,6	N
28	0,6	-0,7	2,2	4,0	4,4	4,6	5,3	6,8	8,8	68	995,7	2,0	3,4	N
29	-0,1	-2,4	1,5	3,4	3,8	4,1	4,9	6,6	8,6	68	992,6	3,4	5,9	N
30	-1,0	-1,5	-0,1	3,2	3,5	3,8	4,6	6,3	8,5	87	987,0	4,9	6,4	N
31	-0,1	-1,0	0,6	3,2	3,5	3,6	4,4	6,0	8,3	80	989,5	5,3	7,0	N
Mid.	5,3	1,8	8,5	7,0	7,3	7,5	8,1	9,3	10,7	74,6	995,6	2,9	5,1	
Min.		-2,8												
Max.			16,5											

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

DATO	STRÅLING							Jord- varmefflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød	PAR				
	(MJ/m2)				(% av global)		(mol/m2)				
01	8,21	5,72	1,39	4,3	33,1	62,6	19,2	0,28	-0,73	2,4	0,3
02	8,93	5,61	1,93	4,5	35,5	60,1	21,3	0,26	0,08	1,5	0,8
03	7,38	4,49	0,54	4,7	34,9	60,5	17,4	0,26	-0,61	2,0	0,0
04	9,37	3,43	0,91	4,3	34,0	61,7	21,8	0,27	-0,83	1,7	0,0
05	9,71	2,60	1,47	4,2	35,1	60,7	22,7	0,28	-0,47	1,9	0,0
06	3,57	3,48	-0,57	5,8	33,5	60,7	9,2	0,21	-0,30	1,1	4,7
07	8,56	3,79	-0,49	4,2	32,0	63,8	19,6	0,26	-1,16	1,5	0,0
08	9,81	2,78	0,25	4,0	33,5	62,6	22,1	0,27	-1,52	2,2	0,0
09	7,99	4,97	0,63	4,2	33,6	62,2	18,4	0,26	-1,34	2,2	0,0
10	5,64	3,59	0,65	4,6	32,1	63,3	13,6	0,25	-0,55	1,8	2,5
11	7,94	2,99	-0,27	4,3	33,1	62,5	18,5	0,26	0,13	1,2	0,4
12	6,87	4,19	-1,25	4,4	31,3	64,3	16,0	0,27	-0,87	1,6	0,0
13	1,92	1,98	-1,39	5,9	29,5	64,7	4,9	0,22	-0,61	1,0	9,9
14	6,26	3,95	-1,49	4,4	31,9	63,7	14,6	0,25	-0,65	1,4	0,0
15	6,73	4,38	-1,06	4,2	33,6	62,1	15,5	0,27	-0,81	1,6	0,0
16	7,60	3,62	0,15	3,9	33,7	62,4	17,0	0,28	-1,18	2,0	0,0
17	3,18	1,83	-1,51	4,7	35,0	60,3	7,5	0,26	-0,56	1,3	0,0
18	5,72	3,58	-1,00	4,3	34,0	61,8	13,2	0,27	-1,17	1,6	0,0
19	6,85	2,34	-1,64	4,1	32,6	63,4	15,3	0,29	-1,36	1,2	0,0
20	3,90	3,47	-1,56	4,8	31,2	64,0	9,3	0,24	-1,13	0,7	0,0
21	1,23	1,28	-1,79	5,8	25,3	68,9	3,1	0,20	-0,98	0,6	0,2
22	1,84	1,89	-0,44	6,0	31,6	62,4	4,8	0,20	-0,31	0,4	1,5
23	2,56	2,57	0,70	5,8	31,1	63,0	6,6	0,20	-0,01	0,1	0,0
24	2,48	2,46	0,66	5,7	32,6	61,8	6,3	0,21	-0,20	0,0	0,0
25	1,56	1,60	-0,18	6,7	28,7	64,6	4,0	0,21	-0,81	0,0	0,0
26	2,19	2,00	-0,14	6,2	29,3	64,5	5,5	0,23	-0,74	0,0	0,0
27	1,22	1,25	-0,45	6,9	29,3	63,8	3,2	0,22	-0,85	0,0	0,0
28	2,46	2,46	-0,12	5,5	31,9	62,7	6,1	0,23	-0,76	0,0	0,0
29	1,23	1,27	-0,29	7,0	26,7	66,3	3,1	0,20	-1,01	0,0	0,2
30	1,34	1,38	-0,23	6,8	29,7	63,4	3,7	0,78	-0,81	0,0	4,5
31	2,83	2,82	-0,20	5,6	31,2	63,2	7,3	0,74	-0,65	0,0	0,1
Sum	157,1	93,8	-6,8				370,8		-22,74	33,1	25,3
Mid.	5,07	3,02	-0,22	5,1	32,0	63,0	12,0	0,28	-0,73	1,1	
Max.										9,9	

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

Meteorologiske data for Ås
November 2023

14

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-1,1	-2,8	-0,1	3,1	3,4	3,6	4,2	5,8	8,1	76	992,3	1,8	3,8	N
02	0,3	-1,8	2,9	3,0	3,3	3,5	4,1	5,6	7,9	92	984,0	3,2	4,3	NØ
03	4,0	2,8	4,7	3,1	3,3	3,3	3,8	5,3	7,7	93	975,7	2,9	4,3	NØ
04	3,9	2,9	4,9	4,0	4,1	3,9	4,1	5,1	7,5	93	972,4	2,1	3,3	NØ
05	4,1	3,0	4,9	4,2	4,3	4,2	4,5	5,3	7,4	93	971,9	2,4	3,8	N
06	4,6	4,3	5,0	4,5	4,7	4,5	4,7	5,4	7,3	95	978,4	2,4	3,8	N
07	3,6	0,5	5,9	4,8	4,9	4,8	5,0	5,5	7,2	92	986,7	1,3	3,5	NV
08	2,1	-0,3	3,4	4,0	4,3	4,4	4,8	5,6	7,2	90	990,9	1,1	2,4	N
09	3,4	1,8	5,8	4,2	4,4	4,3	4,7	5,5	7,2	95	985,0	2,4	5,0	NV
10	3,4	2,3	4,0	4,4	4,6	4,5	4,8	5,5	7,1	92	984,7	2,4	3,4	N
11	2,2	1,4	2,8	4,1	4,3	4,3	4,7	5,5	7,0	89	991,2	2,9	4,2	N
12	0,7	-0,5	1,8	3,6	3,9	4,0	4,5	5,5	7,0	91	997,5	2,6	3,5	N
13	-1,8	-3,8	0,0	2,4	2,8	3,2	4,0	5,3	6,9	87	995,9	2,4	4,3	N
14	-1,2	-2,3	-0,5	1,8	2,2	2,4	3,3	5,0	6,8	80	992,6	3,5	4,8	N
15	-3,8	-5,3	-2,4	1,3	1,7	2,0	2,8	4,5	6,7	75	1001,7	2,2	3,8	N
16	-3,3	-5,4	-2,1	0,9	1,2	1,5	2,4	4,1	6,5	81	1006,9	2,2	3,5	N
17	-3,5	-4,0	-3,0	0,6	1,0	1,2	2,0	3,8	6,3	77	1011,0	1,9	3,4	NØ
18	-7,7	-10,1	-4,0	0,4	0,8	1,0	1,8	3,5	6,1	88	1012,0	1,0	2,3	NØ
19	-5,7	-9,6	-4,0	0,2	0,5	0,7	1,5	3,2	5,9	86	1000,6	2,5	3,8	N
20	-2,7	-4,1	-1,6	0,1	0,4	0,6	1,3	3,0	5,7	86	1002,3	2,2	3,4	N
21	-3,1	-6,3	-1,7	0,1	0,4	0,5	1,2	2,9	5,5	91	1013,3	1,4	2,8	N
22	3,0	-1,8	6,5	0,1	0,4	0,5	1,2	2,7	5,4	90	997,6	5,7	9,6	S
23	3,9	1,2	6,8	0,1	0,4	0,5	1,1	2,7	5,3	66	975,8	3,8	7,5	V
24	-0,2	-4,2	2,1	0,1	0,4	0,5	1,1	2,6	5,2	60	982,1	2,5	7,0	N
25	-2,0	-8,2	1,7	0,1	0,4	0,5	1,1	2,6	5,1	74	995,6	1,8	3,5	N
26	-5,1	-8,4	-2,0	0,0	0,3	0,4	1,1	2,5	5,0	84	999,0	1,1	3,0	Ø
27	-5,0	-8,7	-2,5	-0,1	0,2	0,3	0,9	2,4	4,9	77	1003,1	3,2	4,7	N
28	-7,9	-10,6	-4,4	-0,3	0,0	0,2	0,8	2,3	4,8	70	997,1	4,3	5,9	NV
29	-3,5	-8,7	-1,4	-0,4	-0,1	0,1	0,7	2,2	4,7	77	993,9	3,9	6,3	N
30	-3,7	-9,2	-2,0	-0,5	-0,2	0,0	0,6	2,1	4,6	81	998,9	2,6	3,7	N
Mid.	-0,7	-3,2	1,0	1,8	2,1	2,2	2,8	4,1	6,3	84,1	993,0	2,5	4,3	
Min.		-10,6												
Max.			6,8											

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

DATO	STRÅLING						Jord- varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)		
	Global	Diffus	Balanse (MJ/m ²)	UV	Synlig (% av global)	Irød					PAR (mol/m ²)	Albedo
01	2,14	2,18	-0,35	5,9	30,2	64,0	5,5	0,73	-0,63	0,0	0,5	
02	0,61	0,65	-0,89	7,8	35,3	56,9	2,0	0,73	-0,74	0,0	20,5	
03	0,40	0,42	-0,66	6,8	32,1	61,1	1,1	0,22	-0,39	0,0	24,1	
04	1,25	1,28	-0,44	5,6	32,1	62,3	3,2	0,21	0,02	0,0	2,0	
05	0,94	0,96	-0,75	5,9	29,9	64,2	2,5	0,22	-0,08	0,0	0,0	
06	0,55	0,56	-0,55	6,7	28,2	65,1	1,4	0,22	-0,07	0,0	21,5	
07	2,32	2,10	-0,66	4,3	35,4	60,3	5,6	0,23	-0,18	0,0	2,0	
08	1,03	1,04	-0,16	6,0	30,6	63,4	2,6	0,20	-0,50	0,0	0,0	
09	0,60	0,63	-0,49	6,2	34,6	59,2	1,5	0,22	-0,22	0,0	5,6	
10	0,92	0,96	-0,18	5,6	29,5	64,9	2,3	0,20	-0,19	0,0	0,0	
11	0,90	0,94	-0,47	6,3	26,7	67,0	2,2	0,20	-0,45	0,0	0,0	
12	0,64	0,65	-1,52	6,8	27,0	66,2	1,7	0,21	-0,63	0,0	1,1	
13	2,63	1,54	-2,08	3,9	33,1	63,0	5,5	0,28	-1,30	0,0	0,0	
14	0,66	0,67	-0,56	6,1	33,6	60,2	1,7	0,24	-0,89	0,0	0,0	
15	1,49	1,49	-1,22	5,4	30,6	64,0	3,6	0,25	-0,99	0,0	0,0	
16	1,31	1,33	-0,70	5,5	31,9	62,6	3,2	0,24	-0,97	0,0	0,0	
17	1,39	1,41	-0,48	5,3	31,8	62,9	3,4	0,23	-0,85	0,0	0,0	
18	1,98	1,22	-3,39	3,6	36,4	60,0	3,8	0,24	-0,86	0,0	0,0	
19	0,42	0,37	-0,27	9,4	20,0	70,6	1,3	0,24	-0,81	0,0	0,0	
20	0,87	0,89	-0,23	6,1	31,8	62,1	2,2	0,24	-0,73	0,0	0,0	
21	1,36	1,18	-0,88	5,6	34,9	59,4	3,3	0,24	-0,71	0,0	0,0	
22	0,17	0,14	-2,09	8,0	86,4	5,7	0,5	0,14	-0,66	0,0	1,4	
23	2,49	1,05	-3,96	3,4	30,5	66,1	5,1	0,27	-0,63	0,0	0,0	
24	2,28	1,22	-3,60	3,6	24,8	71,6	4,4	0,27	-0,62	0,0	0,0	
25	1,31	1,12	-2,72	4,7	40,4	54,9	2,9	0,30	-0,63	0,0	0,3	
26	1,34	1,15	-2,72	5,1	36,2	58,7	3,0	0,31	-0,67	0,0	0,0	
27	1,26	1,24	-2,81	4,5	28,0	67,5	2,8	0,32	-0,67	0,0	0,0	
28	1,29	1,22	-2,94	4,6	24,2	71,2	2,8	0,32	-0,97	0,0	0,1	
29	0,85	0,83	-1,94	5,5	33,7	60,8	2,1	0,45	-0,67	0,0	0,0	
30	0,94	1,01	-1,94	5,4	26,8	67,8	2,2	0,45	-0,72	0,0	0,0	
Sum	36,3	31,4	-41,6				85,5		-18,39	0,0	79,1	
Mid.	1,21	1,05	-1,39	5,7	32,9	61,5	2,9	0,29	-0,61	0,0		
Max.											24,1	

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

Meteorologiske data for Ås
Desember 2023

15

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Mid	Hytte Min	Max	Jord(cm)					Mid (m/s)			Max (m/s)	Retn.	
				2	5	10	20	50	100					
01	-7,7	-12,6	-4,5	-0,8	-0,3	-0,1	0,5	2,0	4,5	78	999,8	2,2	4,3	N
02	-11,8	-14,2	-8,0	-1,5	-0,8	-0,3	0,4	1,8	4,4	85	1002,2	1,3	3,2	N
03	-13,1	-15,6	-9,9	-2,1	-1,4	-0,6	0,2	1,7	4,2	85	1007,7	1,1	2,8	NØ
04	-14,1	-16,9	-10,1	-2,7	-1,9	-1,1	0,0	1,5	4,1	84	1006,7	0,8	1,8	NØ
05	-10,1	-14,3	-8,3	-2,3	-1,9	-1,3	-0,1	1,4	4,0	84	1008,0	1,6	2,8	N
06	-8,4	-9,7	-7,4	-2,0	-1,6	-1,3	-0,2	1,2	3,8	85	1011,5	1,8	2,6	N
07	-7,1	-8,5	-5,8	-1,8	-1,5	-1,2	-0,3	1,1	3,7	85	1012,5	2,2	3,3	N
08	-4,2	-6,1	-1,4	-1,5	-1,3	-1,1	-0,4	1,0	3,6	87	1007,8	2,0	3,4	N
09	0,3	-1,2	0,7	-1,1	-1,0	-1,0	-0,4	1,0	3,5	94	998,8	2,1	2,8	Ø
10	-0,7	-1,6	0,2	-0,9	-0,7	-0,8	-0,3	1,0	3,4	91	996,8	2,5	4,0	NØ
11	-1,3	-1,8	-0,6	-0,7	-0,6	-0,7	-0,3	1,0	3,4	88	994,7	3,3	4,6	N
12	-2,6	-4,0	-1,4	-0,7	-0,5	-0,6	-0,2	1,0	3,3	85	1000,5	1,7	2,7	N
13	-4,6	-5,6	-3,9	-0,7	-0,5	-0,6	-0,2	1,0	3,3	79	1002,7	2,4	3,3	N
14	-5,6	-6,7	-3,3	-0,7	-0,5	-0,5	-0,2	1,0	3,2	84	1005,5	1,5	3,6	SØ
15	-4,5	-8,1	-2,1	-0,7	-0,5	-0,5	-0,2	0,9	3,2	94	1006,9	1,0	3,5	N
16	2,0	-5,5	7,0	-0,6	-0,5	-0,5	-0,2	0,9	3,1	93	1001,6	3,5	8,6	S
17	3,9	-1,4	7,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,1	0,9	3,1	84	999,0	2,6	6,1	S
18	2,0	-1,5	5,2	-0,3	-0,2	-0,4	-0,1	0,9	3,0	96	995,6	1,8	5,3	SØ
19	2,1	-1,6	5,0	-0,3	-0,2	-0,4	-0,1	0,8	3,0	76	986,6	3,3	6,8	SV
20	-2,9	-8,8	0,4	-0,5	-0,2	-0,3	-0,1	0,9	2,9	93	978,1	0,9	2,2	NØ
21	-3,9	-10,0	-0,8	-1,0	-0,6	-0,5	-0,1	0,9	2,9	92	960,3	3,3	7,1	N
22	-2,5	-7,2	-0,6	-0,7	-0,5	-0,5	-0,1	0,9	2,9	74	969,6	3,1	5,0	NV
23	-8,3	-14,8	-4,9	-0,8	-0,5	-0,5	-0,1	0,9	2,9	71	980,8	1,5	3,4	NV
24	-9,3	-15,2	-4,9	-1,0	-0,7	-0,6	-0,1	0,9	2,8	88	975,6	1,1	3,0	N
25	-6,5	-11,4	-3,4	-0,8	-0,6	-0,6	-0,1	0,9	2,8	90	971,7	1,6	4,4	N
26	-13,3	-16,8	-9,3	-0,9	-0,6	-0,6	-0,1	0,8	2,8	87	983,2	0,5	1,5	NØ
27	-11,2	-15,6	-8,7	-1,0	-0,7	-0,7	-0,1	0,8	2,7	89	1002,0	0,8	2,3	NØ
28	-5,5	-9,4	-3,7	-1,0	-0,7	-0,7	-0,2	0,8	2,7	91	984,6	2,2	4,4	N
29	-4,9	-9,7	-2,7	-0,8	-0,6	-0,6	-0,2	0,7	2,6	93	976,7	1,9	4,2	NV
30	-5,4	-8,1	-1,9	-0,7	-0,5	-0,5	-0,2	0,7	2,6	94	989,4	0,6	2,0	N
31	-3,0	-4,4	-1,9	-0,7	-0,5	-0,5	-0,2	0,7	2,6	89	999,5	2,8	4,7	NØ
Mid.	-5,2	-8,6	-2,7	-1,0	-0,7	-0,6	-0,1	1,0	3,3	86,7	994,1	1,9	3,9	
Min.		-16,9												
Max.			7,5											

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

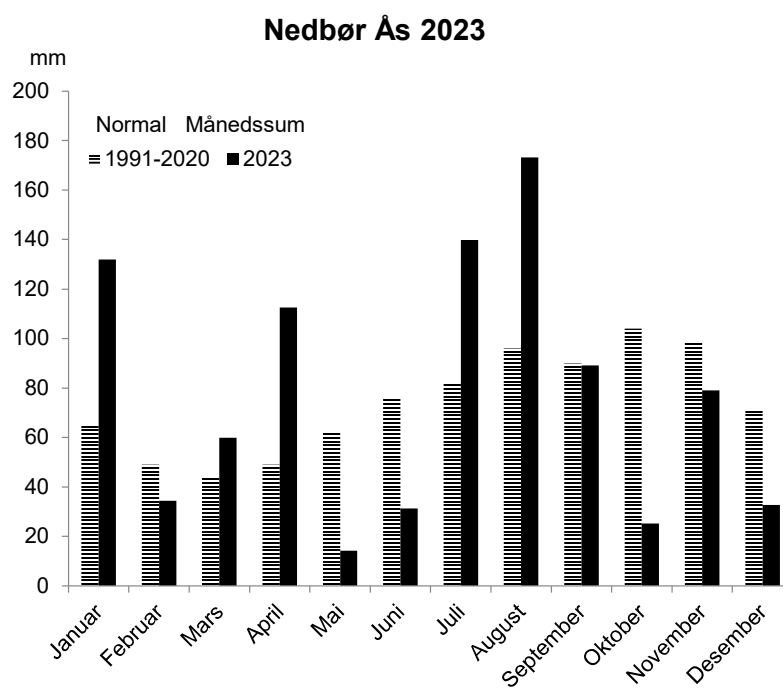
DATO	STRÅLING						Jord- varmefflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)		
	Global	Diffus	Balanse (MJ/m2)	UV	Synlig (% av global)	Irød					PAR (mol/m2)	Albedo
01	1,94	1,70	-4,15	3,6	25,3	71,1	3,8	0,41	-1,04	0,0	0,0	
02	2,90	1,93	-3,18	2,1	44,9	53,0	3,8	0,28	-1,38	0,0	0,0	
03	1,21	1,00	-2,58	4,2	37,2	58,5	2,4	0,36	-1,33	0,0	0,0	
04	2,47	1,94	-3,03	2,6	50,3	47,1	3,4	0,31	-1,33	0,0	0,0	2
05	0,55	0,60	-0,30	5,6	14,0	80,4	1,2	0,44	-0,74	0,0	0,0	2
06	0,73	0,73	-0,32	5,7	32,3	62,0	1,8	0,56	-0,54	0,0	0,0	2
07	1,02	0,75	-1,05	5,0	36,0	59,0	2,1	0,62	-0,45	0,0	0,0	4
08	0,41	0,42	-0,67	6,6	30,6	62,9	1,0	0,65	-0,31	0,0	0,5	4
09	0,42	0,43	-1,08	7,5	31,5	61,0	1,2	0,82	-0,10	0,0	5,6	5
10	0,22	0,23	-0,71	8,8	14,4	76,7	0,7	1,38	-0,06	0,0	2,0	16
11	0,59	0,60	-2,10	7,2	32,4	60,5	1,5	0,79	-0,08	0,0	0,1	18
12	0,70	0,71	-1,04	6,6	30,9	62,6	1,8	0,77	-0,09	0,0	0,0	18
13	0,33	0,35	-0,75	7,6	26,0	66,4	0,9	0,83	-0,13	0,0	0,0	17
14	0,47	0,52	-0,64	6,9	22,0	71,1	1,3	0,81	-0,16	0,0	0,3	16
15	0,60	0,56	-0,37	6,9	33,3	59,8	1,5	0,76	-0,13	0,0	0,0	15
16	0,55	0,51	-2,36	6,9	42,4	50,7	1,4	0,75	-0,06	0,0	0,0	14
17	0,59	0,62	-1,78	5,5	15,3	79,2	1,3	0,45	0,10	0,0	0,0	5
18	1,35	1,08	-1,96	3,7	40,5	55,8	2,8	0,28	0,05	0,0	2,6	2
19	1,03	0,93	-4,22	4,0	35,1	60,8	2,2	0,23	0,01	0,0	0,0	2
20	0,55	0,48	-1,20	5,0	30,1	64,9	1,2	0,58	-0,41	0,0	0,8	2
21	0,34	0,43	-1,14	6,3	17,5	76,2	0,7	0,81	-0,57	0,0	6,8	2
22	1,07	0,95	-2,99	4,6	40,0	55,4	2,5	0,78	-0,20	0,0	0,1	9
23	1,40	1,20	-2,90	3,9	31,0	65,0	2,6	0,70	-0,41	0,0	0,0	8
24	0,46	0,50	-0,63	7,4	18,5	74,1	1,2	0,88	-0,43	0,0	1,2	8
25	0,76	0,51	-0,30	6,1	13,2	80,6	1,8	0,95	-0,23	0,0	2,4	10
26	1,08	0,60	-0,16	4,7	5,2	90,1	2,8	0,82	-0,38	0,0	0,0	14
27	1,39	0,70	-1,17	4,2	38,9	57,0	2,5	0,67	-0,44	0,0	0,0	13
28	0,86	0,84	-0,77	5,4	34,2	60,4	2,2	0,81	-0,27	0,0	2,5	13
29	0,50	0,45	-0,73	7,9	37,3	54,8	1,2	0,93	-0,17	0,0	4,9	18
30	0,96	0,73	-0,48	5,7	39,4	54,9	2,2	0,71	-0,20	0,0	0,0	22
31	0,39	0,37	-1,39	8,9	17,4	73,8	1,2	0,90	-0,15	0,0	3,1	21
Sum	27,8	23,4	-46,1				58,3		-11,62	0,0	32,8	
Mid.	0,90	0,75	-1,49	5,7	29,6	64,7	1,9	0,68	-0,37	0,0		
Max.											6,8	

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

Meteorologiske data for Ås

Nedbør 2023 og normal 1991-2020

Nedbør / mm					
Måned	1961-1990	1991-2020	2023	Døgnmaks 2023	Døgnmaks siden 1874
Januar	49	65	132	18	51
Februar	35	49	34	13	33
Mars	48	44	60	14	39
April	39	49	113	32	37
Mai	60	62	14	8	50
Juni	68	76	31	8	58
Juli	81	82	140	24	80
August	83	96	173	46	80
September	90	90	89	27	57
Oktober	100	104	25	10	66
November	79	99	79	24	48
Desember	53	71	33	7	39
Året	785	887	924		

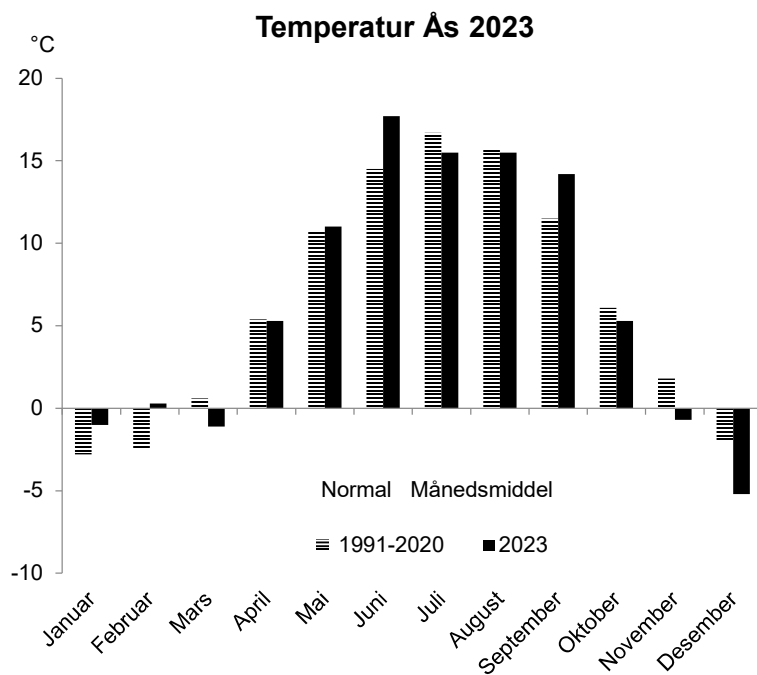


Figur 2: Månedlig nedbørsum i Ås i 2023 og normalverdier for perioden 1991-2020

Meteorologiske data for Ås

Temperatur 2023 og normal 1991-2020

Temperatur / °C							
Måned	1961-1990	1991-2020	2023	Døgnmaks 2023	Døgnmin 2023	Døgnmaks siden1874	Døgnmin siden1874
Januar	-4,8	-2,8	-1	6,6	-13,7	12,7	-28,9
Februar	-4,8	-2,5	0,3	10,4	-12,7	13,8	-31,4
Mars	-0,7	0,6	-1,1	7,5	-13,3	20,9	-25,2
April	4,1	5,4	5,3	18,5	-9,1	26,5	-17,7
Mai	10,3	10,7	11	22,7	-3,8	29,2	-10,0
Juni	14,8	14,5	17,7	29,4	3,9	32,5	-2,2
Juli	16,1	16,7	15,5	26,2	6,8	33,8	1,1
August	14,9	15,7	15,5	23,1	7,8	33,2	0,6
September	10,6	11,5	14,2	24,5	3,7	26,6	-5,1
Oktober	6,2	6,1	5,3	16,5	-2,8	25,6	-13,7
November	0,4	1,8	-0,7	6,8	-10,6	14,6	-20,2
Desember	-3,4	-2,0	-5,2	7,5	-16,9	12,2	-26,5
Året	5,3	6,3	6,4			33,8	-31,4



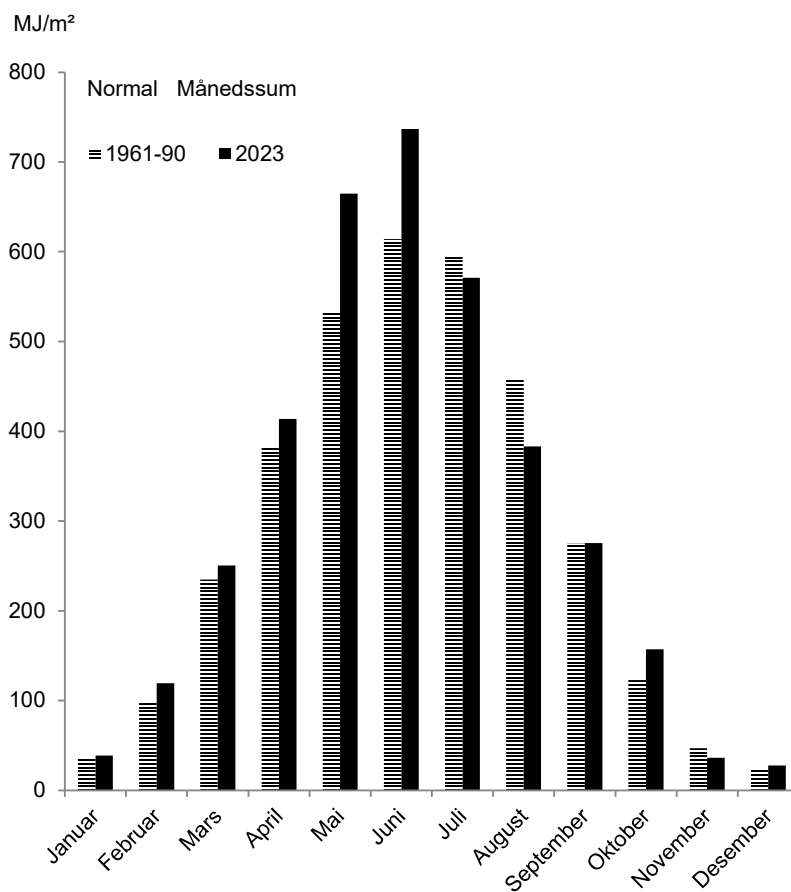
Figur 3: Månedsmiddeltemperatur i Ås i 2023 og normalverdier for perioden 1991-2020.

Meteorologiske data for Ås

Globalstråling 2023 og normal 1961-1990

Globalstråling MJ/m ²		
Måned	1961-1990	2023
Januar	36	39
Februar	99	119
Mars	235	251
April	382	414
Mai	533	665
Juni	614	737
Juli	595	571
August	457	383
September	275	275
Oktober	123	157
November	47	36
Desember	23	28
Året	3418	3675

Globalstråling Ås 2023



Figur 4: Månedssum av globalstråling i Ås og normalverdier for perioden 1961-1990.

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. 16. august. Pga. vann i loggerskap ble strålingsmålinger avbrudd i 3 timer midt på dagen. Døgnverdiene kan derfor ikke beregnes.