

# METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS 2019

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

ISBN 978-82-7636-033-2



# Meteorologiske data for Ås 2019

Mareile Wolff, Vidar Thue-Hansen og Arne Auen Grimenes  
Fakultet for realfag og teknologi  
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet

Ås, januar 2020

ISBN 978-82-7636-033-2

Databaseansvarlig og redaksjonskontakt:

Signe Kroken

67231568

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

## Innhold:

Innledning .....	1
Månedstabeller	
Januar .....	2
Februar .....	4
Mars .....	5
April .....	6
Mai .....	7
Juni .....	8
Juli .....	9
August .....	10
September .....	11
Oktober .....	12
November .....	13
Desember .....	14
Nedbør .....	15
Temperatur .....	16
Globalstråling .....	17
Noter .....	18

# Været på Ås 2019

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.

Årets middeltemperatur målt på Søråsfeltet var 6,7 °C – ikke ekstremt, men som alle de siste årene varmere enn middeltemperaturen på 5,3 °C fra den fortsatt gyldige normalperioden 1961-1990. (I slutten av 2020 beregnes det middel- og ekstremverdier for en ny normalperiode: 1991-2020). Årets høyeste temperatur på 31,1°C ble registrert den 26. juli i en hetebølge som berørte hele landet og store deler av Europa. Årets kaldeste dag var den 29. januar med en middeltemperatur på -14,7 °C og minimumstemperatur på -18,4 °C.

2019 var et nedbørrikt år med 1083 mm totalt. Det er over en tredjedel mer enn normalverdien på 785 mm (basert på normalperioden 1961-1990). Bare i januar, april og juli blir det registrert mindre nedbør enn normalt. I februar og september kom det over to ganger så mye som normalt for disse månedene.

Våråret 2019 var motsetningsfylt og preget av store variasjoner mellom månedene. Varmen satte inn tidlig i 2019 - allerede i april ble maksimumstemperaturer over 20 °C nådd, flere dager på rad. Månedsmiddeltemperatur på 7,8 °C var 3,7 °C høyere enn normalverdien og dermed var april 2019 den nest varmeste april måneden siden målingene ble startet i Ås i 1874. Middeltemperaturen lå over 10 °C fra 19. april og ut måneden. Samtidig var det tørt, bare 13 mm (< 30 % av normalen) nedbør falt i løpet av måneden på til sammen 7 nedbørdager.

Helt i kontrast står første halvdel av mai, med minimumstemperaturer stort sett rundt eller under 0 °C og en middeltemperatur på under 10 °C helt til den 15. mai. Først fra og med 17. mai-helgen steg døgnmaksimumstemperaturene til over 20 °C. Månedsmiddel på 9,7 °C var 0,6 °C kaldere enn normalen. Det kom rikelig med nedbør: 95 mm, over 50 % mer enn normalen.

Sommeren startet labert – med helt gjennomsnittlige temperaturer (0,1 °C kaldere enn normalverdi) og rikelig med nedbør i juni. Også juli startet med moderate temperaturer men var forholdsmessig tørr (46 mm mot 81 mm normalverdi) og ble avsluttet med en flere dagers hetebølge med maksimumstemperaturer over 30 °C både den 26. og den 28. juli. Sommervarmen holdt seg gjennom hele august. Juli og august var henholdsvis 1,0 °C og 1,3 °C varmere enn normalverdiene.

September var den våteste måneden på Ås med 184 mm nedbør. Det meste kom i korte og heftige nedbørsperioder: nesten 90 % av månedsnedbøren kom på seks enkeltdager med minst 16 mm for hver av dem. To ganger i løpet av måneden, 4. og 27. september, regnet det mer enn 35 mm. Oktober var kjølig, månedsmiddeltemperatur på 5,1 °C var 1,1 °C kaldere enn normalverdien og minimumstemperaturen falt under -5,0 °C to ganger i løpet av måneden.

Meteorologisk sett starter vinteren når gjennomsnittstemperaturen i løpet av døgnet er under null grader. Etter den definisjonen startet vinteren 2019 på Ås allerede den 30. oktober i 2019 med en døgnmiddeltemperatur på -1,1 °C. November hadde negative døgnmiddeltemperaturer tom 11. november og så igjen på slutten av måneden. I månedskiftet november/desember kom det en kuldeperiode med minimumstemperaturer under -10 °C.

Til tross for denne tidlige vinterstarten holdt månedsmiddeltemperaturen seg for desember på 0,1 °C, dvs. 3,5 °C høyere enn normaltemperaturen.

### Måle og loggerrutiner

- Lufttemperatur og luftfuktighet er målt i standard meteorologisk hytte 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.
- Loggesystemet foretar en avlesning av alle variabler hvert 10. sekund. Middelveidien 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)
- 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, kobles målingene med en nedbørdetektor for å filtrere ut feil nedbørhendelser. Algoritmen for NMBUs sensor er fortsatt under utvikling og manuell kvalitetskontroll av dataene avslørte feil i datasettet fra jan-juni og i desember. Derfor ble nedbørmålingen fra Meteorologisk institutts Geonor brukt for disse målingene. Begge vektmålerene står på Søråsjordet med ca. 5 m avstand og stemmer bra overens i de resterende månedene.

### Forklaring til tabellene

- I strålingstabellen er det angitt døgnsummer ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ ) for global stråling, diffus stråling og strålingsbalanse (= nettostråling), samt globalstrålingens spektrale fordeling.
- I overskyet vær når verdien fra globalstrålingsinstrumentet og instrumentet som måler diffus stråling er omtrent like, og innstrålingen er lav, er relativ feil stor. Dermed kan verdien for diffus stråling overstige verdien for globalstråling (innenfor usikkerhetsmarginene)
- Grensene for globalstrålingens spektrale fordeling er satt slik at
  - «UV» (ultrafiolett) refererer til bølgeintervallet 295–385 nm
  - «IRød» (infrarød) til intervallet 695–2800 nm
  - «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  $\text{mol}/\text{m}^2$  summert over døgnet, der  $\text{mol}/\text{m}^2 = 6,02 \cdot 10^{23}$  fotoner/ $\text{m}^2$ .
- Albedo er forholdet mellom reflektert og innkommende globalstråling og måles over en grasplen.
- Kolonnen merket «jordvarmefflux» viser netto varmemengde ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ ) som pr. døgn transporteres i det øverste jordsjikt, målt med to varmeffluxplater under en grasplen i 2 cm dybde. Positive verdier betyr at jorda mottar energi, negative verdier at energi avgis.

Manglende tall i tabellene betyr at observasjonene mangler. Årsak til manglende verdier som ikke skyldes sesongrutiner, som snødybde og fordampning, er forklart med fotnotene til slutt i rapporten.

Figur 1 på side 15 viser månedlige nedbørsummer sammenlignet med normalen for perioden 1961 – 1990, figur 2 på side 16 og figur 3 på side 17 viser tilsvarende for temperaturen og globalstråling.

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

Januar 2019

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) <sup>1) 2)</sup>		
	Mid	Hytte		Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
		Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	5,0	2,2	6,9	0,2	0,4	0,5	0,9	1,8	3,6	59	989,0	6,4	10,4	NV
02	-0,9	-5,1	2,6	0,2	0,4	0,6	0,9	1,8	3,6	60	1017,3	2,8	10,9	N
03	-1,3	-3,8	0,6	0,2	0,4	0,5	0,9	1,8	3,5	80	1019,3	0,9	2,3	Ø
04	-0,1	-3,1	2,8	0,1	0,3	0,4	0,8	1,7	3,5	93	1008,5	0,7	1,5	Ø
05	-0,4	-2,7	3,2	0,1	0,3	0,4	0,8	1,7	3,5	96	1010,8	0,7	2,5	NØ
06	-3,1	-5,6	-0,5	0,0	0,2	0,4	0,7	1,7	3,4	99	1012,8	0,7	1,6	NØ
07	-2,0	-4,7	0,2	0,0	0,2	0,3	0,7	1,6	3,4	100	1001,2	1,3	6,4	Ø
08	0,9	-0,3	1,9	0,0	0,2	0,5	0,6	1,6	3,4	87	990,3	5,0	12,7	N
09	-0,6	-5,4	1,9	0,0	0,3	0,5	0,6	1,6	3,3	68	1008,9	3,7	7,0	N
10	-2,9	-7,9	-0,3	0,0	0,2	0,6	0,6	1,6	3,3	88	1005,1	1,6	3,8	SØ
11	-1,9	-8,2	5,0	-0,1	0,2	0,3	0,6	1,5	3,3	87	996,6	1,2	4,7	Ø
12	-7,0	-10,5	-3,2	-0,1	0,1	0,2	0,6	1,5	3,2	92	989,1	0,8	2,7	Ø
13	-4,7	-10,5	-1,9	-0,1	0,1	0,2	0,5	1,4	3,2	95	972,7	1,6	3,8	N
14	-0,9	-6,3	2,3	-0,2	0,0	0,2	0,5	1,4	3,1	49	981,4	4,5	7,6	NV
15	-5,1	-11,5	-1,3	-0,3	0,0	0,3	0,4	1,3	3,1	84	985,3	1,6	3,6	SØ
16	-5,7	-12,1	-2,8	-0,3	0,0	0,1	0,4	1,3	3,1	97	977,5			
17	-9,0	-15,2	-3,4	-0,3	-0,1	0,1	0,3	1,2	3,0	88	982,7	1,7	4,9	N
18	-9,3	-14,4	-4,7	-0,4	-0,1	0,1	0,3	1,2	2,9	89	996,5	0,9	3,3	Ø
19	-5,1	-11,4	0,9	-0,4	-0,1	0,1	0,3	1,1	2,9	90	998,9	1,3	3,2	Ø
20	-7,8	-12,1	-4,9	-0,5	-0,2	0,0	0,2	1,1	2,8	91	1004,6	0,8	2,2	Ø
21	-5,6	-8,9	-4,5	-0,4	-0,2	-0,1	0,2	1,0	2,8	88	1001,8	1,8	3,6	N
22	-4,3	-5,6	-2,3	-0,4	-0,2	0,0	0,2	1,0	2,7	91	997,5	1,5	2,6	N
23	-2,2	-3,8	-1,0	-0,3	-0,2	0,3	0,2	1,0	2,7	91	995,6	1,6	3,0	Ø
24	-3,5	-3,8	-3,0	-0,3	-0,1	0,4	0,2	1,0	2,6	90	1001,7	1,5	3,2	Ø
25	-3,3	-5,3	-2,6	-0,3	-0,1	0,5	0,2	1,0	2,6	90	999,0	2,4	4,3	SØ
26	-4,9	-6,2	-4,0	-0,3	-0,1	0,5	0,2	0,9	2,6	89	991,6	1,8	3,0	N
27	-5,5	-6,4	-4,0	-0,3	-0,1	0,1	0,2	0,9	2,6	85	984,8	3,5	5,1	NØ
28	-5,5	-12,0	-3,7	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,6	91	981,6	3,3	4,9	N
29	-14,7	-18,4	-9,7	-0,3	-0,1	0,0	0,2	0,9	2,5	91	985,9			
30	-11,0	-18,0	-8,6	-0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,9	2,5	92	992,6	1,8	3,1	N
31	-6,4	-9,4	-2,4	-0,3	-0,2	0,0	0,1	0,8	2,4	91	995,5	3,0	4,1	N
Mid.	-4,1	-7,9	-1,3	-0,2	0,0	0,2	0,4	1,3	3,0	86,5	996,0	2,1	4,6	
Min.		-18,4												
Max.			6,9											

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

DATO	STRÅLING			UV	STRÅLING			Par (mol/m <sup>2</sup> )	Albedo	Jord varmefflux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse		Synlig	Irødt	(% av global)						
	(MJ/m <sup>2</sup> )	(MJ/m <sup>2</sup> )	(MJ/m <sup>2</sup> )										
01	1,39	0,96	-4,40	3,7	28,0	68,2	2,8	0,49	-0,36		0,0	7,0	
02	1,43	0,59	-4,53	4,1	26,4	69,5	2,9	0,52	-0,38		0,0	5,0	
03	1,04	0,72	-1,77	4,7	40,0	55,4	2,3	0,52	-0,44		0,0	5,0	
04	0,99	0,88	-0,83	5,3	44,5	50,2	2,3	0,51	-0,42		0,1	5,0	
05	1,55	0,85	-2,37	4,0	41,8	54,2	3,0	0,46	-0,41		0,0	5,0	
06	1,53	1,13	-1,62	3,9	38,0	58,1	3,1	0,51	-0,43		0,0	5,0	
07	0,57	0,60	-0,49	6,4	53,7	40,0	1,6	0,63	-0,36		7,5	5,0	
08	0,96	0,95	-1,71	5,0	57,6	37,4	2,4	0,78	-0,29		1,0	12,0	
09	1,94	1,13	-3,77	3,7	23,1	73,3	3,9	0,66	-0,30		0,0	11,0	
10	1,23	0,96	-1,43	5,5	30,2	64,4	2,8	0,74	-0,33		0,0	10,0	
11	1,23	0,97	-2,29	5,5	51,7	42,9	2,6	0,63	-0,33		0,0	10,0	
12	1,58	1,09	-1,99	4,0	51,0	45,1	3,1	0,59	-0,46		0,0	10,0	
13	0,94	0,91	-1,50	6,9	54,0	39,1	2,5	0,75	-0,46		0,1	10,0	
14	1,83	1,38	-4,84	4,0	26,3	69,7	3,8	0,70	-0,55		0,0	10,0	
15	0,68	0,81	-2,11	6,3	28,9	64,8	1,2	0,72	-0,53		0,9	10,0	
16	0,69	0,73	-0,89	6,4	47,1	46,5	1,6	0,89	-0,45		5,1	15,0	
17	1,89	0,99	-2,62	4,6	32,1	63,3	3,9	0,73	-0,42		0,0	17,0	
18	2,29	1,20	-1,81	4,0	26,2	69,8	4,6	0,74	-0,58		0,0	16,0	
19	2,14	1,77	-1,88	3,8	35,2	61,0	4,6	0,73	-0,41		0,0	16,0	
20	3,81	1,58	-1,80	2,6	44,5	52,9	5,0	0,46	-0,50		0,1	15,0	
21	1,62	1,31	-1,01	5,7	29,2	65,2	3,9	0,80	-0,31		0,3	16,0	
22	0,74	0,79	-0,17	6,6	52,1	41,3	2,1	0,80	-0,25		0,0	15,0	
23	1,37	1,27	-0,87	6,2	49,1	44,7	3,4	0,75	-0,17		0,0	15,0	
24	0,85	0,89	-0,46	6,2	51,4	42,4	2,2	0,76	-0,18		0,3	15,0	
25	0,66	0,65	-0,74	7,4	60,4	32,2	1,9	0,80	-0,17		1,6	15,0	
26	1,31	1,34	-1,08	6,2	52,8	41,0	3,4	0,79	-0,18		0,8	18,0	
27	1,51	1,58	-0,44	5,8	50,2	44,1	3,9	0,80	-0,19		3,3	17,0	
28	1,77	1,80	-0,91	5,2	52,2	42,6	4,5	0,80	-0,16		3,5	21,0	
29	4,52	1,91	-1,60	3,1	57,7	39,3	6,4	0,57	-0,26		0,1	22,0	
30	1,73	1,72	0,05	6,1	49,7	44,3	4,5	0,79	-0,31		0,7	21,0	
31	1,16	1,21	-0,25	6,4	51,4	42,2	3,1	0,81	-0,20		1,1	21,0	
Sum	46,9	34,7	-52,1				99,2		-10,80		26,5		
Mid.	1,51	1,12	-1,68	5,1	43,1	51,8	3,2	0,68	-0,35				
Max.											7,5		

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

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) <sup>1)</sup>		
	Hytte			Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-2,4	-3,1	-1,9	-0,3	-0,1	0,0	0,1	0,8	2,4	93	995,4	3,6	4,9	NØ
02	-3,6	-4,1	-2,9	-0,2	-0,1	-0,2	0,1	0,8	2,4	94	996,1	2,9	3,8	N
03	-6,1	-14,2	-2,8	-0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,8	2,4	87	1000,8	1,8	4,0	N
04	-8,2	-16,5	-0,9	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,8	2,3	97	1001,0			
05	-3,4	-11,9	-0,9	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,8	2,3	97	1000,5			
06	-7,4	-15,2	-3,3	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,7	2,3	97	1003,3	1,4	5,8	N
07	-1,9	-3,6	0,4	-0,3	-0,1	0,1	0,1	0,7	2,3	100	990,8	1,5	3,9	NØ
08	-0,2	-4,2	2,7	-0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,7	2,2	98	982,0			
09	3,2	0,9	4,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,8	2,2	100	971,7	3,7	5,5	S
10	2,3	1,0	3,8	-0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,7	2,2	96	971,7	3,8	7,1	S
11	0,2	-2,7	2,8	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,7	2,2	65	992,3	3,4	6,8	N
12	-2,2	-8,6	2,5	-0,1	0,0	-0,1	0,1	0,7	2,2	84	1005,8	2,4	6,3	S
13	4,8	-0,8	9,0	-0,1	0,0	-0,1	0,1	0,7	2,1	67	1004,2	3,1	7,9	SV
14	3,3	0,5	6,0	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,8	2,1	89	1010,2	2,7	6,5	S
15	3,2	2,5	4,7	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,8	2,1	98	1010,1	3,4	6,3	S
16	2,1	-2,0	4,5	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	2,1	98	999,9	3,4	6,4	S
17	1,8	0,3	3,1	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	2,1	96	1005,7	1,5	2,7	N
18	3,6	2,5	4,7	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,7	2,1	100	997,6	4,1	5,5	S
19	3,7	-0,2	5,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,0	88	986,0	3,6	6,2	S
20	0,5	-4,2	5,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,0	77	999,8	1,3	3,0	SØ
21	-0,1	-1,1	0,7	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	2,1	95	1007,9	2,0	3,2	NØ
22	0,2	-1,4	1,8	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,8	2,1	98	1026,0	3,3	6,1	S
23	2,5	1,6	3,4	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,8	2,1	100	1023,1	2,9	5,1	S
24	3,1	0,7	7,4	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,8	2,1	99	1018,9	1,6	4,5	S
25	2,0	-0,6	5,9	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,8	2,1	90	1018,7	1,2	2,8	NØ
26	4,0	0,3	9,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,1	88	1016,5	1,2	3,0	Ø
27	0,8	-1,5	4,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,1	99	1003,7	1,2	3,6	SV
28	1,5	-3,6	9,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,1	76	996,7	1,1	2,5	N
Mid.	0,3	-3,2	3,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,8	2,2	91,7	1001,3	2,5	4,9	
Min.		-16,5												
Max.			9,6											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m2)	Albedo	Jord varmefflux (MJ/m2)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød						
01	1,00	1,06	-0,50	7,2	53,8	39,0	2,9	0,86	-0,13		6,7	24,0
02	0,80	0,85	-0,52	7,3	58,3	34,3	2,4	0,87	-0,10		4,7	32,0
03	2,92	1,80	-1,41	5,1	35,8	59,1	6,9	0,81	-0,09		0,0	32,0
04	1,19	1,32	-0,16	6,6	41,1	52,3	3,4	0,87	-0,16		5,4	30,0
05	1,83	1,79	-0,67	6,5	55,9	37,6	5,0	0,81	-0,12		4,5	36,0
06	1,35	1,46	-0,48	6,7	46,3	47,0	2,7	0,85	-0,12		3,2	36,0
07	1,48	1,57	-0,30	7,4	53,5	39,1	4,3	0,81	-0,12		7,8	36,0
08	4,55	2,23	-1,31	4,4	39,8	55,7	9,7	0,73	-0,08		8,8	41,0
09	1,41	1,45	0,09	7,1	55,7	37,1	4,0	0,72	-0,03		26,7	32,0
10	1,61	1,69	-1,24	5,9	52,0	42,1	4,2	0,70	-0,01		6,5	23,0
11	5,51	1,58	-4,25	4,0	32,5	63,5	11,9	0,65	0,00		0,4	19,0
12	2,11	2,18	-1,31	5,7	46,0	48,3	5,2	0,68	0,00		2,7	19,0
13	4,82	2,48	-3,07	4,6	39,8	55,6	10,9	0,62	0,00		1,7	18,0
14	4,44	3,64	-1,39	4,8	42,3	52,9	10,6	0,63	0,00		0,2	17,0
15	2,49	2,58	-0,57	5,7	54,7	39,6	7,0	0,62	0,00		0,1	13,0
16	3,23	2,90	-0,99	5,6	46,4	48,0	8,1	0,51	-0,01		1,7	2,0
17	2,43	2,48	1,05	6,4	54,7	38,9	6,6	0,50	-0,01		1,3	0,0
18	1,23	1,26	1,43	6,7	55,3	37,9	3,6	0,30	-0,01		0,3	0,0
19	2,38	2,21	-0,88	5,7	52,6	41,7	6,3	0,19	-0,02		0,8	0,0
20	6,49	3,18	-0,26	4,1	39,8	56,1	14,3	0,24	-0,15		4,6	0,0
21	2,80	2,87	-0,31	6,8	54,0	39,2	7,8	0,76	-0,09		5,8	8,0
22	1,83	1,90	-0,79	7,4	56,7	35,9	5,5	0,75	-0,06		1,8	6,0
23	2,66	2,73	1,23	6,1	50,5	43,3	7,1	0,41	-0,06		0,0	2,0
24	4,20	3,68	1,07	4,8	46,5	48,7	10,3	0,20	-0,13		0,4	0,0
25	3,24	2,78	0,07	5,1	48,7	46,2	8,1	0,19	-0,13		0,0	0,0
26	5,58	4,46	0,99	4,7	46,7	48,5	13,5	0,20	-0,03		0,0	0,0
27	5,34	4,60	1,11	4,4	47,1	48,5	12,9	0,20	0,05		0,4	0,0
28	8,95	1,82	-0,41	3,9	40,7	55,5	19,3	0,24	-0,25		0,3	0,0
Sum	87,9	64,5	-13,8				214,3		-1,86		96,8	
Mid.	3,14	2,31	-0,49	5,7	48,1	46,1	7,7	0,57	-0,07			
Max.											26,7	

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

Meteorologiske data for Ås  
Mars 2019

5

DATO	TEMPERATURER (°C)										FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) <sup>1)</sup>		
	Hytte		Jord(cm)										Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100						
01	0,9	-2,8	5,6	-0,1	0,0	0,0	0,3	0,9	2,1	69	1000,5	1,4	3,9	N	
02	-0,3	-5,2	4,9	0,0	0,1	0,0	0,3	0,9	2,1	85	992,0	2,1	5,9	S	
03	3,6	1,4	5,3	0,0	0,1	0,0	0,3	0,9	2,1	99	977,5	2,0	3,8	SØ	
04	2,5	0,3	3,9	0,0	0,1	0,0	0,3	0,9	2,1	98	969,6	2,7	5,6	SØ	
05	-1,5	-3,9	0,5	0,0	0,1	0,1	0,3	0,9	2,1	86	983,0	2,9	4,9	N	
06	-1,5	-4,2	0,8	-0,1	0,1	0,0	0,3	0,9	2,1	95	990,7	1,8	3,2	Ø	
07	1,0	0,4	1,7	-0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	2,1	100	973,9	1,9	3,1	N	
08	0,3	-3,5	2,9	-0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	2,1	84	974,9	3,4	8,1	NV	
09	-1,5	-3,2	-0,5	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	2,1	91	978,2	2,8	5,6	N	
10	-5,8	-12,5	1,2	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9	2,1	80	983,8	1,4	3,9	SV	
11	-6,2	-13,2	2,1	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9	2,1	76	994,4	1,4	4,3	NØ	
12	-4,9	-13,6	0,6	0,0	0,1	0,2	0,3	0,9	2,1	84	992,6	3,5	7,5	Ø	
13	0,8	-3,5	2,8	0,0	0,1	0,4	0,3	0,9	2,0	98	974,5	2,3	5,7	SØ	
14	-2,2	-6,8	0,9	0,0	0,1	0,6	0,3	0,9	2,0	99	976,7				
15	-0,1	-3,6	1,7	0,0	0,2	1,6	0,3	0,9	2,0	98	976,5	1,2	3,4	N	
16	0,6	-2,9	2,8	0,0	0,2	2,1	0,4	0,9	2,0	93	980,9	1,2	3,4	NØ	
17	1,9	0,4	3,8	0,0	0,2	1,2	0,4	0,9	2,0	99	965,3	4,2	8,2	Ø	
18	2,5	0,1	5,8	0,0	0,2	0,9	0,4	0,9	2,0	65	986,2	5,0	8,0	N	
19	1,5	-5,0	6,2	0,0	0,2	0,4	0,4	0,9	2,0	62	1007,3	2,4	4,7	S	
20	5,9	1,9	10,9	0,0	0,2	0,2	0,4	0,9	2,0	69	1006,1	3,1	6,9	S	
21	7,5	0,6	13,4	0,2	0,3	0,4	0,5	0,9	2,0	73	1007,1	4,0	6,9	S	
22	2,5	-2,8	6,8	0,4	0,5	1,0	0,7	1,0	2,0	90	1013,6	3,9	8,7	S	
23	6,3	2,1	9,7	2,1	1,8	2,3	1,1	1,1	2,1	66	1002,5	5,9	9,8	V	
24	4,2	1,2	7,3	1,6	1,6	2,1	1,4	1,4	2,1	68	1001,3	4,3	7,1	S	
25	3,1	-2,9	8,7	1,5	1,6	2,3	1,5	1,6	2,2	61	1001,6	2,8	7,7	N	
26	3,4	-2,1	7,8	1,4	1,5	2,2	1,5	1,6	2,3	56	1005,9	2,5	5,4	SV	
27	5,4	-2,2	13,7	2,3	2,2	3,1	1,6	1,7	2,3	70	1008,2	1,4	3,2	NV	
28	7,7	-1,1	15,3	3,0	2,8	3,0	2,1	1,8	2,3	70	1011,2	2,9	5,5	SV	
29	9,2	5,4	14,5	4,3	4,0	3,6	2,9	2,1	2,4	69	1003,6	6,1	8,9	SV	
30	6,5	2,4	11,1	4,6	4,4	4,2	3,5	2,6	2,5	80	997,7	4,4	7,9	SV	
31	3,3	-2,8	6,5	3,3	3,5	3,8	3,4	2,9	2,7	47	1006,6	3,9	7,0	NV	
Mid.	1,8	-2,6	5,8	0,8	0,9	1,2	0,9	1,2	2,1	80,1	991,7	3,0	5,9		
Min.		-13,6													
Max.			15,3												

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

DATO	STRÅLING			UV	STRÅLING			Par (mol/m <sup>2</sup> )	Albedo	Jord varmefflux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse		Synlig	Irødt	(% av global)						
01	8,10	3,46	-0,13	4,2	41,7	54,1	18,3	0,24	-0,23		0,0	0,0	
02	6,93	4,65	0,69	4,3	43,5	52,2	15,4	0,23	-0,23		1,6	0,0	
03	4,80	3,71	1,08	4,9	48,8	46,3	11,8	0,20	-0,03		9,5	0,0	
04	1,77	1,81	0,07	6,4	53,7	39,9	4,7	0,18	0,07		3,5	0,0	
05	4,61	4,64	-0,25	6,0	51,5	42,5	11,9	0,73	-0,26		3,1	3,0	
06	4,59	4,21	-0,61	5,8	50,8	43,4	11,5	0,77	-0,18		6,5	4,0	
07	2,19	2,24	-0,68	7,1	55,4	37,5	6,5	0,70	-0,15		17,5	4,0	
08	5,37	4,66	-2,08	5,6	48,3	46,2	13,6	0,79	-0,14		8,1	8,0	
09	2,80	2,22	-3,17	4,8	74,8	20,4	4,9	1,31	-0,16		7,4	14,0	
10	12,64	3,77	-2,66	4,1	43,0	52,9	25,8	0,73	-0,17		0,0	17,0	
11	12,30	2,78	-1,93	4,2	42,3	53,5	26,4	0,74	-0,24		0,0	15,0	
12	5,42	5,19	-0,46	5,7	49,3	45,0	13,5	0,77	-0,24		5,2	14,0	
13	5,61	5,52	-1,69	6,3	53,9	39,8	15,3	0,73	-0,21		8,1	18,0	
14	6,05	6,03	-0,35	6,4	54,0	39,6	16,1	0,72	-0,19		0,0	14,0	
15	5,28	5,30	-0,35	6,5	54,5	39,0	14,7	0,73	-0,17		0,0	14,0	
16	4,96	5,04	0,00	6,6	54,3	39,2	13,5	0,71	-0,16		0,7	13,0	
17	4,18	4,22	-1,56	6,8	54,6	38,6	11,7	0,73	-0,17		18,8	17,0	
18	10,95	5,58	-2,26	4,9	44,7	50,5	25,9	0,65	-0,15		0,0	11,0	
19	13,17	3,44	-1,45	4,6	42,8	52,5	30,9	0,65	-0,24		0,0	9,0	
20	13,23	4,52	0,50	4,6	44,2	51,2	31,5	0,60	-0,16		0,0	8,0	
21	9,95	5,58	2,28	5,1	46,4	48,5	24,2	0,29	0,57		0,0	0,0	
22	6,19	5,74	1,87	5,3	48,3	46,4	15,6	0,20	0,16		0,0	0,0	
23	13,81	3,79	2,38	4,3	43,6	52,2	31,9	0,25	0,74		0,0	0,0	
24	8,96	7,87	0,52	4,9	47,1	48,1	21,3	0,24	-0,01		0,0	0,0	
25	14,92	3,97	2,38	4,2	42,7	53,1	33,8	0,27	-0,08		0,0	0,0	
26	12,76	7,41	2,99	4,2	44,1	51,7	30,1	0,27	-0,07		0,0	0,0	
27	15,48	4,09	3,67	4,1	45,0	50,9	36,4	0,27	0,57		0,0	0,0	
28	13,98	7,48	3,66	4,3	45,9	49,9	33,8	0,26	0,80		0,0	0,0	
29	13,78	6,26	1,87	4,3	45,6	50,1	32,7	0,26	0,94		0,0	0,0	
30	8,78	7,18	0,23	4,5	45,1	50,4	21,8	0,25	0,32		2,8	0,0	
31	16,56	3,30	2,69	4,1	41,8	54,2	38,1	0,28	-0,56		0,0	0,0	
Sum	270,1	145,6	7,3				643,8		-0,05		92,8		
Mid.	8,71	4,70	0,24	5,1	48,4	46,4	20,8	0,51	0,00				
Max.											18,8		

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



April 2019

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Mid	Hytte Min	Max	Jord(cm) 2 5 10 20 50 100								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	1,1	-5,9	6,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,0	2,8	61	1013,9	3,2	7,0	S
02	4,2	-0,7	9,2	2,7	2,7	2,8	2,6	2,8	2,9	64	1004,0	2,9	6,2	SØ
03	3,6	2,0	5,0	2,7	2,7	2,8	2,7	2,8	3,0	68	999,2	2,5	4,4	N
04	7,0	-0,6	14,2	3,5	3,4	3,9	2,9	2,8	3,0	66	997,9	2,2	4,0	NØ
05	6,1	2,6	10,5	3,8	3,7	4,2	3,2	2,9	3,0	68	1004,3	3,8	6,4	N
06	5,7	-0,2	12,9	4,4	4,3	4,2	3,6	3,1	3,1	77	1003,1	1,6	3,4	N
07	5,7	2,2	9,7	4,2	4,2	4,4	3,8	3,3	3,2	58	1003,4	3,9	6,3	N
08	4,0	0,1	8,4	3,6	3,7	3,6	3,7	3,4	3,3	46	1008,8	4,6	7,5	N
09	2,0	-3,9	6,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,4	39	1010,8	4,1	7,6	N
10	1,8	-1,9	5,9	2,7	2,8	3,2	2,9	3,2	3,4	53	1014,1	2,9	5,7	N
11	1,1	-4,5	6,7	2,7	2,8	3,2	2,8	3,1	3,4	54	1018,2	1,3	3,6	N
12	1,8	-6,6	8,6	2,3	2,5	3,5	2,7	3,0	3,4	48	1020,4	1,7	4,3	NØ
13	3,2	-5,5	10,5	2,5	2,5	2,7	2,6	2,9	3,4	48	1022,5	1,6	4,2	NØ
14	3,8	-4,8	11,2	2,8	2,8	2,8	2,6	2,8	3,3	53	1024,7	1,4	3,9	NØ
15	4,7	-4,7	12,6	3,2	3,2	3,0	2,8	2,8	3,3	53	1023,5	1,3	3,4	Ø
16	4,4	-3,4	10,9	2,8	3,0	3,2	3,0	2,9	3,3	57	1021,6	1,8	4,3	Ø
17	7,0	-2,0	14,0	3,7	3,5	3,5	3,0	3,0	3,3	54	1023,4	1,6	4,8	Ø
18	9,0	-1,3	18,0	4,8	4,5	4,3	3,6	3,1	3,4	56	1025,5	1,3	3,3	NØ
19	10,2	0,2	19,2	5,7	5,4	4,9	4,3	3,4	3,4	57	1025,3	1,2	3,3	NØ
20	10,2	0,6	18,7	6,2	5,9	5,5	4,8	3,8	3,5	59	1019,8	2,0	5,0	S
21	11,0	3,9	18,4	6,9	6,6	6,1	5,4	4,1	3,6	64	1010,0	2,2	5,3	S
22	11,0	4,5	18,4	7,6	7,2	6,7	5,9	4,5	3,8	62	1009,4	2,6	6,0	S
23	11,7	0,9	19,0	7,3	7,1	6,7	6,2	4,9	3,9	54	1010,2	2,1	4,9	Ø
24	14,5	9,6	19,3	7,5	7,3	6,9	6,4	5,2	4,1	33	1005,0	4,5	8,9	Ø
25	14,1	10,4	18,0	8,0	7,8	7,3	6,8	5,4	4,3	56	1002,7	2,2	5,2	Ø
26	14,4	9,8	19,8	9,3	8,8	8,1	7,2	5,7	4,5	66	1002,2	2,1	4,4	NØ
27	14,6	11,7	19,6	9,7	9,4	8,7	7,9	6,1	4,7	78	998,7	2,3	6,0	NØ
28	14,0	8,8	20,7	10,5	10,1	9,4	8,5	6,6	4,9	69	1007,2	2,6	4,5	N
29	15,0	4,7	22,8	10,6	10,2	9,6	8,7	6,9	5,1	63	1012,3	1,7	4,1	V
30	16,3	10,1	20,4	11,5	11,1	10,4	9,4	7,3	5,3	61	1005,8	2,2	4,9	N
Mid.	7,8	1,2	13,9	5,3	5,2	5,1	4,5	3,9	3,6	58,2	1011,6	2,4	5,1	
Min.		-6,6												
Max.			22,8											

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

DATO	STRÅLING				Jord- varmefflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)				
	Global	Diffus ( MJ/m2)	Balanse	UV Synlig (% av global)					Par (mol/m2)	Albedo		
01	16,33	4,91	3,22	4,2	43,7	52,1	37,7	0,27	-0,60		0,6	
02	14,88	7,58	3,66	4,3	45,3	50,4	34,7	0,27	0,28		0,0	
03	4,46	4,47	0,63	5,5	49,9	44,6	11,4	0,23	-0,10		0,2	
04	14,15	8,22	3,56	4,2	45,0	50,9	32,9	0,27	0,60		0,0	
05	15,44	7,52	3,80	4,0	43,7	52,4	35,2	0,28	0,39		0,0	
06	12,40	9,17	2,64	4,4	45,9	49,8	29,3	0,27	0,55		0,0	
07	15,58	7,76	3,19	4,3	44,2	51,5	36,3	0,27	0,04		0,0	
08	18,31	6,01	3,20	4,2	43,2	52,6	42,1	0,27	-0,31		0,0	
09	19,74	3,67	3,95	4,1	43,4	52,5	44,8	0,27	-0,59		0,0	
10	18,54	4,88	5,05	4,2	45,3	50,5	42,8	0,27	-0,09		0,0	
11	17,00	6,83	3,64	4,2	44,0	51,8	38,9	0,28	-0,17		0,0	
12	20,65	3,89	4,78	4,1	45,3	50,7	46,2	0,27	-0,24		0,0	
13	20,60	3,91	4,99	4,2	44,6	51,2	47,1	0,28	0,02		0,0	
14	20,87	4,27	5,16	4,2	45,3	50,6	47,6	0,27	0,22		0,0	
15	21,34	5,86	5,38	4,1	46,9	49,0	48,2	0,27	0,35		0,0	
16	11,27	8,38	2,20	5,0	46,3	48,7	27,4	0,26	-0,30		0,0	
17	21,62	5,30	6,33	4,2	46,0	49,9	50,2	0,27	0,73		0,0	
18	21,23	4,33	6,44	4,3	46,1	49,6	49,9	0,27	0,91		0,0	
19	19,70	8,82	6,34	4,5	46,5	49,0	46,8	0,27	0,92		0,0	
20	21,71	4,47	7,08	4,4	46,2	49,4	50,8	0,26	0,85		0,0	
21	18,91	9,40	7,15	4,6	47,5	47,9	45,7	0,26	0,99		0,0	
22	21,16	8,40	7,30	4,4	46,3	49,3	49,8	0,25	0,86		0,0	
23	19,32	8,82	5,91	4,4	45,6	50,0	45,4	0,26	0,65		0,0	
24	16,60	9,86	5,58	4,3	47,3	48,4	38,6	0,25	0,68		0,0	
25	4,37	4,24	0,75	5,7	53,4	40,8	11,6	0,23	0,62		0,4	
26	17,06	11,53	6,69	4,8	49,5	45,7	41,3	0,23	1,30		0,1	
27	9,42	8,38	3,13	5,2	53,2	41,6	23,6	0,22	1,01		7,1	
28	17,04	13,08	6,58	4,6	49,2	46,1	40,4	0,22	0,89		5,0	
29	22,55	16,00	8,85	4,4	47,7	47,9	53,0	0,24	1,09		0,0	
30	15,62	13,48	6,79	5,0	49,2	45,8	38,3	0,23	1,04		0,0	
Sum	507,9	223,4	143,9				1187,8		12,62		13,4	
Mid.	16,93	7,45	4,80	4,5	46,5	49,0	39,6	0,26	0,42			
Max.											7,1	

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

Mai 2019

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	12,9	7,1	16,3	10,8	10,7	10,2	9,5	7,6	5,5	63	992,5	2,4	5,0	N
02	7,1	3,1	10,8	9,5	9,7	9,5	9,3	7,8	5,8	50	983,9	4,2	15,3	N
03	3,7	-2,6	8,0	7,8	8,1	8,2	8,3	7,8	6,0	56	988,2	2,4	5,9	N
04	4,9	-0,2	10,1	7,4	7,6	7,6	7,7	7,4	6,1	54	993,8	3,2	6,0	N
05	4,8	-2,5	10,6	7,3	7,4	7,3	7,4	7,1	6,1	66	995,5	2,3	7,5	SV
06	2,8	0,6	4,1	6,8	7,0	7,0	7,1	6,9	6,1	87	992,9	3,1	6,0	NV
07	4,3	-1,5	8,8	6,9	6,9	6,8	6,7	6,7	6,1	61	994,5	2,9	5,1	NV
08	4,3	-4,1	10,0	6,3	6,4	6,5	6,5	6,5	6,1	63	995,0	2,4	6,5	S
09	6,7	3,8	8,0	6,5	6,6	6,5	6,5	6,3	6,0	94	990,6	3,1	6,7	Ø
10	8,7	7,5	10,1	7,6	7,5	7,1	6,7	6,3	6,0	100	991,0	2,6	4,2	Ø
11	8,4	5,8	11,6	8,9	8,6	8,0	7,4	6,5	6,0	86	998,1	3,2	5,6	NV
12	7,7	1,4	11,9	8,6	8,5	8,2	7,8	6,8	6,0	50	1013,3	4,5	7,6	N
13	7,6	-0,2	13,7	8,4	8,3	8,0	7,7	6,9	6,1	53	1023,4	1,8	4,1	N
14	9,6	3,8	15,9	9,8	9,4	8,9	8,1	7,0	6,1	61	1021,4	2,0	5,8	S
15	11,4	3,3	17,5	10,6	10,2	9,6	8,7	7,3	6,2	71	1018,8	1,5	3,5	SV
16	15,1	6,6	21,2	11,4	11,0	10,4	9,4	7,6	6,3	56	1016,1	1,5	3,6	NØ
17	15,4	5,5	21,0	11,3	11,0	10,5	9,8	8,0	6,4	53	1010,6	2,2	6,1	Ø
18	12,0	9,8	14,5	11,4	11,2	10,8	10,1	8,3	6,6	85	1004,3	2,6	5,4	N
19	14,2	10,8	17,6	12,1	11,8	11,2	10,3	8,6	6,8	90	1001,2	1,6	2,9	N
20	13,0	8,8	15,7	11,5	11,4	11,1	10,5	8,9	7,0	96	999,8	2,4	4,8	N
21	17,2	11,2	23,1	13,2	12,7	12,0	11,0	9,2	7,2	90	998,1	1,9	4,2	N
22	16,1	11,9	20,4	14,5	14,0	13,2	12,1	9,7	7,4	93	996,8	3,1	5,8	Ø
23	11,1	7,6	13,5	13,1	13,1	12,8	12,3	10,3	7,7	83	998,4	5,1	7,5	S
24	10,0	6,9	13,1	12,4	12,4	12,1	11,8	10,5	8,0	92	992,4	2,3	4,3	SØ
25	11,5	4,3	17,2	12,4	12,3	12,0	11,6	10,4	8,2	84	993,0	1,8	4,8	S
26	10,8	8,5	15,4	13,2	12,9	12,4	11,8	10,4	8,3	65	987,3	3,5	7,4	NV
27	9,9	7,0	12,3	12,7	12,6	12,3	11,8	10,4	8,4	80	986,0	3,0	6,3	S
28	10,3	4,4	15,4	13,0	12,7	12,2	11,7	10,4	8,5	75	988,5	2,7	6,9	Ø
29	9,8	5,2	14,2	12,3	12,2	12,0	11,7	10,4	8,6	51	1000,2	4,0	7,5	V
30	9,2	5,3	13,0	11,0	11,2	11,2	11,2	10,4	8,6	86	998,5	4,2	6,4	S
31	10,4	1,1	16,2	11,1	11,1	10,8	10,7	10,2	8,7	67	1002,5	3,6	7,9	S
Mid.	9,7	4,5	13,9	10,3	10,2	9,9	9,5	8,3	6,9	72,9	998,9	2,8	6,0	
Min.		-4,1												
Max.			23,1											

Normal temperatur (1931-1960): 10,2 °C Normal temperatur (1961-1990): 10,3 °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 3)	Balanse ( MJ/m <sup>2</sup> )	UV	Synlig (% av global)	Irød						
01	13,85	11,69	4,82	4,9	47,8	47,3	34,1	0,24	0,45		0,0	
02	19,31	10,99	6,08	4,6	46,4	49,0	45,0	0,24	-0,21		1,9	
03	19,21	10,50	5,35	4,4	45,3	50,3	44,9	0,25	-0,30		1,2	
04	18,28	12,32	5,96	4,7	47,2	48,1	43,6	0,23	-0,08		0,4	
05	16,65	12,53	6,11	4,9	47,8	47,3	39,6	0,23	-0,06		0,6	
06	7,15	6,87	1,50	5,7	49,8	44,5	18,0	0,22	-0,48		1,1	
07	18,86	11,56	7,22	4,8	47,1	48,2	44,8	0,23	0,00		0,2	
08	26,93	6,17	9,84	4,3	46,0	49,7	61,3	0,24	0,02		0,0	
09	3,80	3,66	-0,44	6,4	53,7	39,9	10,4	0,19	0,04		12,2	
10	4,19	4,06	0,89	6,5	53,3	40,2	11,1	0,19	0,48		11,1	
11	18,46	12,69	8,62	5,0	48,6	46,3	44,8	0,22	0,88		0,0	
12	24,75	10,32	9,74	4,5	46,6	48,9	58,1	0,23	0,20		0,0	
13	24,00	12,30	9,83	4,6	45,8	49,6	58,0	0,25	0,51		0,0	
14	25,29	15,16	10,37	4,6	47,9	47,5	60,3	0,23	1,04		0,0	
15	22,31	10,53	10,53	4,7	48,3	47,1	53,6	0,24	1,21		0,0	
16	26,33	10,99	10,99	4,5	47,0	48,4	62,8	0,24	1,36		0,0	
17	24,85	10,79	10,79	4,6	47,3	48,1	59,1	0,24	0,97		0,0	
18	7,68	7,54	2,37	5,9	50,5	43,6	19,8	0,21	0,50		2,9	
19	10,32	8,93	3,06	5,4	49,0	45,5	25,6	0,22	0,89	4,1	10,0	
20	5,45	5,12	0,71	6,0	51,9	42,1	14,3	0,21	0,28		8,8	
21	15,81	7,38	7,38	5,1	48,7	46,2	39,2	0,22	1,35	3,4	15,4	
22	16,73	8,61	8,61	5,2	50,4	44,5	41,4	0,21	1,38	2,8	0,0	
23	15,07	0,21	6,16	5,2	47,0	47,8	36,9	0,24	-0,11	3,6	0,3	
24	10,41	8,65	2,47	5,4	48,6	46,0	25,9	0,22	0,09		20,1	
25	17,67	7,25	7,25	5,0	48,5	46,5	43,5	0,23	0,61		0,6	
26	24,67	10,66	10,66	4,7	49,1	46,1	59,5	0,22	0,70		0,0	
27	12,77	13,04	5,97	6,0	44,0	50,0	35,8	0,25	0,10		0,1	
28	24,08	10,65	10,65	4,7	48,3	46,9	57,7	0,23	0,76	2,8	0,1	
29	26,90	9,49	10,91	4,6	46,2	49,2	63,3	0,23	0,01	4,2	0,0	
30	5,85	5,44	-0,41	5,9	48,9	45,2	14,8	0,21	-0,48	0,9	8,1	
31	29,31	6,70	12,68	4,5	46,2	49,3	69,8	0,23	0,65	3,1	0,0	
Sum	536,9	206,0	206,7				1297,0		12,76		95,1	
Mid.	17,32	8,95	6,67	5,1	48,2	46,8	41,8	0,23	0,41			
Max.											20,1	

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

Juni 2019

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Mid	Hytte Min	Max	Jord(cm) 2 5 10 20 50 100								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	12,0	8,6	16,7	11,6	11,6	11,3	10,9	10,1	8,7	88	997,7	3,1	6,1	S
02	12,2	5,5	17,8	12,2	12,0	11,5	11,1	10,1	8,7	78	1001,7	2,4	6,2	Ø
03	13,5	10,7	16,8	12,9	12,7	12,2	11,6	10,2	8,7	92	995,9	4,2	8,3	S
04	13,0	9,0	16,8	13,0	12,8	12,4	11,8	10,4	8,8	78	999,7	4,6	8,0	S
05	12,5	6,9	17,5	12,9	12,7	12,4	11,9	10,6	8,9	91	1000,0	1,5	2,8	N
06	18,4	11,3	26,8	14,8	14,3	13,6	12,6	10,8	9,0	87	999,4	2,3	8,1	N
07	14,7	9,3	17,1	15,5	15,2	14,6	13,6	11,3	9,2	96	999,5	2,1	4,1	S
08	13,3	9,3	17,3	14,9	14,8	14,3	13,7	11,8	9,4	92	1000,0	2,0	5,9	SØ
09	13,0	9,9	15,9	14,6	14,5	14,1	13,7	12,0	9,6	89	1000,7	4,2	6,9	S
10	13,2	8,8	17,3	14,5	14,3	13,9	13,5	12,1	9,8	70	1006,6	4,0	6,3	S
11	13,9	6,3	20,4	14,7	14,5	14,1	13,5	12,1	9,9	76	1009,4	2,2	4,6	NØ
12	10,0	8,7	11,5	13,5	13,7	13,6	13,5	12,2	10,0	89	1009,1	3,6	6,4	N
13	11,9	9,0	15,8	13,0	13,0	12,8	12,8	12,1	10,1	96	1000,4	2,3	5,2	N
14	14,1	8,6	18,7	14,0	13,8	13,3	12,9	11,9	10,2	90	1006,3	1,8	5,3	Ø
15	18,0	9,1	24,5	15,8	15,2	14,4	13,5	12,0	10,2	72	1005,1	1,2	2,6	Ø
16	16,1	12,5	18,3	16,1	15,9	15,4	14,5	12,4	10,3	87	1001,7	2,6	4,9	S
17	15,1	11,2	18,7	15,9	15,6	15,1	14,5	12,7	10,4	83	1003,4	4,9	8,5	S
18	14,9	11,7	18,3	15,5	15,4	15,1	14,6	12,9	10,6	88	1001,5	4,1	6,7	S
19	15,0	11,6	17,6	15,7	15,6	15,1	14,6	13,0	10,7	90	998,1	1,3	3,4	N
20	14,9	13,0	17,4	16,0	15,8	15,3	14,8	13,2	10,9	97	992,4	2,6	5,1	S
21	13,8	8,7	17,2	15,6	15,5	15,2	14,8	13,3	11,0	77	997,0	4,4	8,3	S
22	14,3	6,2	19,9	15,4	15,2	14,9	14,6	13,3	11,1	59	1005,8	2,7	4,8	SV
23	13,9	5,8	19,5	15,4	15,2	14,9	14,5	13,3	11,2	68	1011,8	1,9	4,2	SV
24	16,6	8,0	22,8	16,7	16,2	15,6	14,8	13,3	11,2	70	1015,9	1,2	3,0	NØ
25	14,8	13,2	17,5	16,5	16,4	16,0	15,4	13,5	11,3	86	1012,8	1,5	4,4	N
26	16,4	12,3	23,0	17,6	17,1	16,3	15,4	13,7	11,4	86	1006,4	1,7	6,5	N
27	16,6	11,8	22,4	17,9	17,6	17,0	16,1	13,9	11,5	65	1008,7	2,7	4,9	N
28	16,9	9,5	22,9	18,2	17,8	17,2	16,3	14,2	11,6	65	1008,5	2,2	5,7	S
29	18,9	12,9	25,5	18,7	18,3	17,6	16,7	14,5	11,8	78	1000,3	2,5	5,8	S
30	18,3	12,9	22,6	18,3	18,1	17,7	16,9	14,8	11,9	74	989,9	3,7	6,8	S
Mid.	14,7	9,7	19,2	15,2	15,0	14,6	14,0	12,4	10,3	81,9	1002,9	2,7	5,7	
Min.		5,5												
Max.			26,8											

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

DATO	STRÅLING				Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)				
	Global	Diffus ( MJ/m2)	Balanse	UV Synlig (% av global)					Par (mol/m2)	Albedo		
01	7,07	6,47	2,11	5,9	50,8	43,3	17,9	0,21	0,26	0,8	1,0	
02	22,50	8,91	10,43	4,8	48,0	47,2	54,9	0,23	0,93	1,4	3,0	
03	12,86	10,56	4,45	5,2	49,7	45,1	32,1	0,22	0,73	1,6	3,0	
04	26,04	12,82	11,17	4,6	46,7	48,7	62,2	0,23	0,72	3,6	0,0	
05	10,21	9,24	4,05	5,4	50,8	43,8	25,1	0,22	0,66	1,0	2,0	
06	15,82	11,46	7,13	4,9	48,0	47,1	38,8	0,23	1,69	2,3	18,0	
07	11,30	9,71	4,02	5,4	48,8	45,8	28,3	0,22	0,73	3,7	1,0	
08	12,54	10,16	4,13	5,3	49,7	45,0	31,6	0,23	0,58	2,0	3,0	
09	14,04	12,22	5,51	5,5	49,5	45,0	34,9	0,22	0,24	5,3	9,0	
10	29,88	7,57	12,92	4,6	46,3	49,2	71,4	0,23	0,62	4,0	0,0	
11	17,93	14,65	7,58	5,2	50,1	44,7	44,5	0,22	0,49	2,0	18,0	
12	4,24	4,00	0,11	6,4	53,6	40,1	11,3	0,21	-0,65	4,0	5,0	
13	8,81	7,20	2,57	5,4	48,6	46,1	21,8	0,22	0,20	3,0	14,0	
14	16,41	11,20	5,24	5,0	48,8	46,2	40,6	0,23	0,77	4,0	5,0	
15	27,24	8,19	13,29	4,8	49,2	46,1	66,5	0,23	1,79	2,0	0,0	
16	7,86	7,44	2,18	5,9	51,8	42,3	20,2	0,23	0,43	3,0	0,0	
17	30,45	7,36	14,52	4,7	47,6	47,7	74,2	0,23	0,67	4,0	0,0	
18	15,41	12,81	5,59	5,3	48,8	45,9	38,2	0,22	0,36	3,0	1,0	
19	10,09	9,10	3,57	5,7	51,1	43,1	25,3	0,23	0,73	1,0	14,8	
20	9,41	8,77	3,74	6,0	51,8	42,3	24,1	0,22	0,67	6,4	9,7	
21	27,60	9,36	12,25	4,7	46,5	48,8	67,0	0,23	0,54	3,8	3,3	
22	27,35	10,07	11,59	4,7	45,9	49,4	65,5	0,24	0,57	4,3	0,0	
23	22,01	16,64	8,81	5,0	47,8	47,2	53,5	0,24	0,43	3,2	0,0	
24	24,77	14,95	11,66	4,9	50,1	45,0	60,6	0,23	1,43	2,7	0,0	
25	5,31	5,08	0,14	6,4	53,9	39,7	14,4	0,22	0,00	1,0	1,1	
26	23,65	12,69	11,05	5,0	50,0	45,0	58,0	0,22	1,57	1,7	9,6	
27	29,68	8,62	13,61	4,6	47,9	47,4	71,1	0,23	1,03	4,6	0,0	
28	29,26	6,95	13,55	4,8	46,8	48,4	72,8	0,24	1,07	4,8	0,0	
29	22,21	13,39	10,78	4,9	49,9	45,2	54,6	0,23	1,27	3,6	0,0	
30	23,42	13,97	10,41	4,8	47,5	47,7	56,9	0,23	0,60	4,7	0,0	
Sum	545,4	301,6	228,2				1338,4		21,15	92,3	121,6	
Mid.	18,18	10,05	7,61	5,2	49,2	45,6	44,6	0,23	0,70	3,1		
Max.											18	

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

Juli 2019

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	16,8	13,7	19,6	17,4	17,4	17,1	16,7	15,0	12,1	71	986,5	4,0	6,4	S
02	14,4	10,5	17,2	17,4	17,4	16,9	16,4	14,9	12,3	56	991,7	3,6	6,0	NV
03	12,8	9,1	16,9	16,2	16,3	16,1	16,0	14,9	12,4	47	1000,6	3,2	6,1	V
04	12,3	6,6	17,6	15,4	15,6	15,4	15,4	14,6	12,4	59	991,9	3,6	7,9	N
05	13,7	6,2	19,4	15,5	15,5	15,2	15,0	14,3	12,4	55	995,4	2,9	6,3	NV
06	12,9	10,0	17,1	15,6	15,6	15,3	15,1	14,1	12,4	81	988,7	2,1	5,0	NØ
07	13,8	11,0	19,6	15,8	15,6	15,2	14,9	14,0	12,3	78	994,0	2,7	6,0	N
08	15,3	7,7	20,4	16,0	15,9	15,5	15,0	13,9	12,3	65	998,6	2,9	5,7	N
09	16,4	10,3	21,2	16,4	16,2	15,8	15,2	14,0	12,3	64	1002,5	2,5	4,6	N
10	17,8	8,2	25,2	16,8	16,5	16,0	15,3	14,0	12,3	62	1001,7	1,5	2,9	N
11	17,8	10,5	23,9	17,2	17,0	16,6	15,8	14,2	12,3	69	998,8	2,3	5,2	SV
12	18,3	13,6	23,3	17,7	17,4	16,9	16,2	14,5	12,4	73	998,2	2,9	5,2	SØ
13	17,6	13,4	23,9	18,0	17,7	17,2	16,5	14,7	12,5	88	999,3	2,0	5,6	S
14	16,7	12,4	20,5	18,1	17,8	17,3	16,7	14,9	12,6	87	1001,7	2,5	5,6	S
15	16,2	12,3	20,7	17,6	17,5	17,1	16,7	15,1	12,7	74	999,5	2,6	7,0	NØ
16	15,7	10,7	20,8	16,7	16,8	16,5	16,3	15,1	12,8	70	1000,4	2,7	6,7	N
17	15,9	8,5	21,4	16,4	16,4	16,2	16,0	15,0	12,9	76	1000,3	3,3	7,1	S
18	15,9	13,0	20,2	16,3	16,3	16,1	15,8	14,8	12,9	85	999,4	3,3	5,7	S
19	16,3	12,4	19,1	16,4	16,3	16,0	15,7	14,8	12,9	92	999,3	1,8	4,6	S
20	17,2	13,9	20,6	17,2	17,0	16,5	16,0	14,8	12,9	83	1000,4	2,2	5,3	S
21	16,5	15,3	18,8	17,0	16,9	16,6	16,2	14,9	13,0	97	997,7	2,7	6,3	S
22	15,7	10,0	19,3	16,8	16,8	16,4	16,1	14,9	13,0	87	1001,8	3,0	6,8	S
23	19,4	14,5	25,1	18,8	18,3	17,5	16,5	15,0	13,1	86	1003,8	1,5	4,2	SV
24	20,0	15,9	24,7	19,7	19,3	18,6	17,5	15,3	13,1	86	1006,9	2,0	4,9	S
25	20,3	12,9	26,8	19,7	19,4	18,7	17,8	15,7	13,2	79	1008,1	1,7	4,4	SV
26	23,3	14,6	31,1	20,6	20,2	19,4	18,3	16,0	13,4	73	1007,8	1,1	2,9	NØ
27	23,7	18,2	27,8	20,8	20,5	19,9	18,9	16,4	13,5	65	1006,5	1,9	4,1	Ø
28	23,5	16,4	30,1	20,2	20,1	19,6	18,9	16,8	13,7	68	1001,4	2,2	5,3	NØ
29	23,7	19,3	28,8	20,8	20,5	19,9	19,1	17,0	13,9	71	1000,1	1,4	2,9	Ø
30	14,8	12,2	21,0	18,8	19,2	19,1	19,0	17,2	14,2	87	1004,5	2,4	5,1	N
31	14,1	11,5	16,8	17,7	17,9	17,7	17,8	17,0	14,3	74	1007,8	1,8	3,3	Ø
Mid.	17,1	12,1	21,9	17,6	17,5	17,0	16,5	15,1	12,9	74,5	999,9	2,5	5,3	
Min.		6,2												
Max.			31,1											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m <sup>2</sup> )	Albedo	Jord- varmeflux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordamp- ning <sup>3)</sup> (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m <sup>2</sup> )				(% av global)							
01	16,54	13,27	5,74	5,4	48,9	45,8	40,5	0,23	0,04	5,3	1,3	
02	21,51	12,19	9,20	4,9	47,9	47,2	51,9	0,23	-0,07		4,3	
03	25,11	15,11	10,32	4,7	46,1	49,2	60,0	0,24	-0,50	3,0	0,0	
04	20,30	11,42	8,42	4,9	48,6	46,5	48,8	0,23	-0,42	4,5	0,0	
05	29,67	5,89	13,27	4,7	47,1	48,2	71,3	0,24	0,36	4,6	0,0	
06	12,57	11,25	3,48	5,5	50,0	44,5	31,2	0,24	0,02	1,7	2,4	
07	19,08	12,82	8,21	5,2	50,5	44,3	47,1	0,23	0,53	2,4	0,7	
08	27,97	11,33	12,46	4,6	46,8	48,6	67,8	0,24	0,36	4,8	0,0	
09	19,71	12,74	8,93	5,2	49,0	45,8	48,2	0,23	0,42	3,5	0,0	
10	28,72	8,79	12,48	4,7	47,8	47,5	69,6	0,24	1,04	4,2	0,0	
11	28,73	7,90	12,75	4,7	47,3	48,0	69,7	0,24	0,87	4,8	0,0	
12	27,26	7,53	12,82	4,8	48,1	47,1	66,4	0,23	1,21	5,4	0,0	
13	18,76	8,76	8,58	5,0	49,8	45,2	45,8	0,23	0,95	3,4	0,0	
14	21,89	12,58	11,26	5,0	49,0	46,0	53,6	0,23	0,84	3,9	0,0	
15	22,50	7,16	10,02	5,0	49,8	45,2	55,5	0,23	0,55	5,5	13,0	
16	26,77	7,38	11,05	4,8	47,3	47,9	65,2	0,24	0,02	5,7	0,0	
17	25,88	10,24	11,79	4,9	48,8	46,4	63,6	0,23	0,27	5,3	0,0	
18	15,50	10,80	6,71	5,2	48,5	46,3	37,7	0,23	0,21	3,7	0,0	
19	9,21	8,40	2,16	5,5	50,8	43,6	23,3	0,23	0,43	1,1	1,8	
20	17,26	12,21	8,57	5,3	49,7	45,0	43,3	0,22	0,67	2,5	0,0	
21	9,64	8,29	3,25	5,7	51,3	43,0	24,7	0,21	0,34	6,6	19,4	
22	17,95	12,09	8,60	5,1	47,3	47,6	45,1	0,23	0,25	2,3	2,4	
23	24,27	8,47	11,09	5,0	50,3	44,7	60,2	0,22	1,71	2,7	0,2	
24	19,84	8,08	9,56	5,0	50,6	44,4	48,9	0,22	1,21	2,9	0,0	
25	25,62	9,30	12,29	4,7	48,1	47,2	63,3	0,23	1,17	4,1	0,0	
26	24,82	8,55	11,44	4,7	49,0	46,3	61,1	0,23	1,66	3,7	0,1	
27	26,23	7,13	12,43	4,7	48,5	46,8	64,0	0,22	1,09	5,5	0,1	
28	24,07	8,53	11,71	4,8	48,8	46,4	59,2	0,22	0,93	6,1	0,0	
29	19,62	13,54	8,69	5,0	49,1	45,9	48,1	0,23	1,25	4,7	0,0	
30	4,80	4,61	0,09	6,5	55,2	38,4	13,1	0,20	-0,86	3,4	0,7	
31	12,59	11,13	5,83	5,6	50,9	43,4	32,1	0,21	-0,05	4,6	0,0	
Sum	644,4	307,5	283,3				1580,5		16,49	122,0	46,3	
Mid.	20,79	9,92	9,14	5,1	49,1	45,9	51,0	0,23	0,53	3,9		
Max.											19,4	

Normal nedbør (1931-60): 79 mm Normal nedbør (1961-90): 81 mm

Meteorologiske data for Ås  
August 2019

10

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	17,7	13,1	22,9	18,7	18,5	18,0	17,6	16,6	14,3	69	1006,2	1,4	3,0	N
02	18,7	10,0	25,9	18,3	18,3	17,9	17,6	16,4	14,3	67	1002,6	1,8	4,3	NV
03	17,8	10,6	24,8	18,3	18,2	17,9	17,5	16,3	14,3	80	1001,1	2,0	4,7	SØ
04	16,6	12,9	19,0	17,9	18,0	17,7	17,5	16,3	14,2	90	999,8	2,3	4,0	SØ
05	15,6	13,8	17,3	17,1	17,2	17,1	17,0	16,2	14,3	89	996,4	2,6	4,5	S
06	15,1	11,3	18,0	16,9	16,9	16,7	16,6	16,0	14,2	94	990,9	1,1	2,9	S
07	16,5	12,2	21,4	17,0	17,0	16,7	16,5	15,8	14,2	83	988,5	3,5	6,8	S
08	16,8	12,6	21,7	17,1	17,1	16,8	16,5	15,7	14,2	83	989,9	3,0	5,3	S
09	16,4	9,5	23,1	17,3	17,2	16,8	16,5	15,6	14,1	81	996,5	1,8	5,6	Ø
10	16,3	14,6	17,5	16,7	16,8	16,6	16,5	15,6	14,1	94	991,3	3,1	5,4	SØ
11	17,1	15,6	19,3	17,1	17,0	16,7	16,4	15,6	14,1	98	987,7	4,3	7,9	S
12	17,0	14,3	20,2	17,3	17,2	16,9	16,5	15,6	14,1	90	990,1	4,2	7,1	S
13	15,5	10,6	20,0	17,0	17,0	16,7	16,5	15,6	14,1	76	990,5	2,9	5,9	S
14	13,3	8,9	18,5	16,4	16,5	16,3	16,2	15,5	14,1	80	994,5	2,1	4,8	N
15	13,1	6,1	18,0	15,4	15,6	15,6	15,7	15,4	14,0	81	996,0	2,0	5,1	S
16	15,3	12,9	19,1	16,2	16,1	15,8	15,6	15,1	14,0	92	994,8	2,9	5,4	S
17	15,0	13,3	16,4	15,5	15,6	15,5	15,5	15,0	13,9	97	989,7	4,5	6,3	S
18	15,0	11,7	17,6	15,7	15,7	15,5	15,4	14,9	13,9	87	989,6	2,9	4,6	S
19	15,1	10,1	18,9	15,7	15,7	15,5	15,4	14,8	13,8	87	991,4	4,4	9,2	S
20	15,2	11,6	18,3	15,7	15,7	15,5	15,4	14,8	13,8	85	1000,2	4,3	8,0	S
21	14,6	8,9	19,1	16,0	16,0	15,6	15,4	14,8	13,8	76	1007,0	2,3	5,2	SØ
22	13,0	8,6	16,1	14,8	15,1	15,1	15,2	14,8	13,7	94	1006,7	4,0	9,0	S
23	16,7	12,4	22,4	15,7	15,6	15,3	15,0	14,6	13,7	81	1004,7	3,3	7,4	SV
24	16,1	9,3	21,3	16,2	16,0	15,7	15,3	14,6	13,7	87	1012,0	1,9	4,6	S
25	18,4	14,9	22,9	17,4	17,2	16,6	15,9	14,7	13,6	86	1011,9	3,2	5,8	S
26	18,2	13,3	23,9	17,7	17,5	17,0	16,3	15,0	13,7	82	1011,0	2,1	6,0	S
27	18,4	11,6	26,0	17,5	17,4	16,9	16,5	15,3	13,7	81	1009,7	1,1	3,2	NØ
28	18,3	14,2	20,6	17,4	17,3	17,0	16,7	15,4	13,8	95	1003,6	1,4	3,5	SØ
29	17,6	12,1	20,1	17,6	17,6	17,2	16,8	15,6	13,9	96	998,8	3,1	7,3	S
30	15,7	11,9	18,4	16,3	16,5	16,4	16,5	15,7	14,0	88	1003,0	4,9	8,0	S
31	17,0	12,7	18,8	16,7	16,7	16,5	16,3	15,6	14,0	91	1001,2	4,3	7,0	S
Mid.	16,2	11,8	20,3	16,8	16,8	16,5	16,3	15,4	14,0	85,8	998,6	2,9	5,7	
Min.		6,1												
Max.			26,0											

Normal temperatur (1931-1960): 15,6 °C Normal temperatur (1961-1990): 14,9 °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						
	(MJ/m <sup>2</sup> )				(% av global)							
01	24,31	10,37	11,29	4,7	48,9	46,3	59,6	0,22	0,84	8,2	0,0	0,0
02	25,41	6,05	10,76	4,7	47,9	47,4	61,3	0,22	0,58	12,2	0,0	0,0
03	20,70	10,37	9,08	5,0	48,0	47,0	51,2	0,22	0,57	5,6	0,0	0,0
04	8,67	8,01	3,60	5,8	51,0	43,2	22,4	0,21	-0,03	7,6	0,0	0,0
05	7,14	6,84	2,36	6,0	52,2	41,8	18,6	0,20	-0,05	3,6	0,2	0,2
06	7,29	6,76	1,10	5,7	54,1	40,2	19,3	0,20	0,14	3,3	0,7	0,7
07	23,21	10,15	10,64	4,7	48,0	47,3	56,9	0,21	0,33	5,5	0,0	0,0
08	18,27	11,40	7,53	5,1	49,1	45,8	44,9	0,21	0,34	6,8	0,0	0,0
09	19,44	9,26	8,77	4,9	49,0	46,1	47,7	0,21	0,52	8,5	0,0	0,0
10	5,52	4,95	0,93	6,0	51,9	42,1	14,6	0,19	-0,05	3,3	16,9	16,9
11	7,72	7,23	1,59	6,0	52,6	41,4	20,0	0,18	0,28	3,4	6,1	6,1
12	14,68	10,79	7,03	5,3	50,7	44,0	36,7	0,20	0,33	4,1	0,3	0,3
13	20,58	9,79	8,61	4,7	47,5	47,8	49,5	0,22	0,18	4,5	0,0	0,0
14	16,05	8,83	5,94	4,9	49,4	45,8	38,7	0,22	-0,08	2,8	2,6	2,6
15	16,76	8,11	6,81	4,9	46,8	48,4	41,3	0,23	-0,22	3,5	0,1	0,1
16	10,37	8,18	3,27	5,6	51,1	43,3	26,0	0,20	0,22	2,0	6,6	6,6
17	3,39	3,32	-0,62	6,5	54,0	39,5	9,3	0,17	-0,26	6,5	19,2	19,2
18	13,83	9,86	4,31	5,0	46,4	48,6	34,1	0,22	0,07	4,0	1,5	1,5
19	17,50	10,59	6,82	4,7	48,5	46,7	43,0	0,22	0,08	3,1	0,1	0,1
20	19,14	8,57	7,30	4,6	46,8	48,6	46,4	0,23	0,04	5,1	0,1	0,1
21	20,74	7,63	7,23	4,6	46,7	48,7	49,6	0,23	0,17	3,6	0,0	0,0
22	5,59	5,37	0,03	5,8	50,9	43,3	14,3	0,20	-0,59	1,4	14,7	14,7
23	15,42	9,93	6,12	5,1	49,4	45,5	37,9	0,22	0,50	2,3	0,5	0,5
24	16,84	8,57	6,78	5,0	48,1	46,8	42,2	0,24	0,55	2,3	0,0	0,0
25	17,42	7,19	7,71	4,9	48,8	46,3	43,2	0,23	0,80	2,9	0,0	0,0
26	17,18	6,36	6,75	4,7	47,5	47,8	41,7	0,23	0,57	2,8	0,0	0,0
27	15,44	8,65	5,59	4,8	48,1	47,0	37,9	0,24	0,60	2,2	0,0	0,0
28	4,17	4,00	0,70	5,9	51,2	42,9	11,1	0,21	0,26	0,7	0,4	0,4
29	8,16	5,88	1,81	5,4	49,4	45,2	20,6	0,22	0,14	3,0	26,1	26,1
30	8,55	7,62	2,59	5,3	50,6	44,1	21,6	0,22	-0,41	2,2	0,0	0,0
31	8,09	7,18	2,75	5,7	51,7	42,6	20,7	0,21	0,04	1,8	0,1	0,1
Sum	437,6	247,8	165,2				1082,5		6,50	128,8	96,3	
Mid.	14,12	7,99	5,33	5,2	49,6	45,2	34,9	0,21	0,21	4,2		
Max.											19,2	

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

Meteorologiske data for Ås  
September 2019

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	15,9	10,3	18,9	16,5	16,6	16,3	16,2	15,5	14,1	86	992,6	2,9	6,2	S
02	12,0	5,7	18,0	15,4	15,7	15,7	15,8	15,4	14,1	77	997,3	1,7	4,6	Ø
03	12,8	7,6	18,7	15,1	15,2	15,1	15,3	15,1	14,1	90	996,9	2,5	4,5	SØ
04	10,5	5,9	14,8	13,7	14,1	14,2	14,7	14,8	14,0	99	994,3	2,3	7,5	N
05	11,5	6,5	16,0	14,1	14,2	14,1	14,1	14,3	13,9	88	989,7	2,0	5,1	SV
06	9,5	3,4	14,2	13,0	13,3	13,4	13,8	14,1	13,7	94	997,7	2,3	5,2	S
07	10,7	7,9	11,6	13,0	13,2	13,1	13,4	13,7	13,6	98	1000,5	2,1	4,5	N
08	10,2	7,4	13,3	12,5	12,8	12,7	13,1	13,5	13,4	92	1010,4	2,5	3,9	N
09	11,3	8,0	13,6	12,4	12,6	12,5	12,8	13,2	13,3	95	1006,4	2,3	4,1	N
10	14,1	12,1	17,5	13,4	13,3	13,1	13,0	13,0	13,1	98	1000,0	2,1	4,0	N
11	13,3	10,2	15,5	13,6	13,6	13,4	13,3	13,0	13,0	97	994,3	3,1	7,3	S
12	13,0	9,2	17,2	13,1	13,2	13,1	13,2	13,1	12,9	83	999,1	4,1	7,7	S
13	12,5	7,3	17,3	12,9	13,0	13,0	13,1	13,1	12,9	62	1005,8	3,3	6,0	V
14	9,9	5,0	13,2	11,8	12,1	12,2	12,6	12,9	12,8	81	1007,3	3,8	8,4	S
15	13,5	10,5	17,1	12,2	12,3	12,2	12,4	12,7	12,7	59	986,9	5,8	9,4	SV
16	11,1	5,3	15,7	11,5	11,8	11,8	12,1	12,5	12,7	51	993,0	3,5	7,4	V
17	9,5	5,8	13,6	10,8	11,1	11,3	11,7	12,3	12,6	59	992,8	3,2	6,2	NV
18	8,7	0,9	15,0	10,1	10,5	10,7	11,2	12,0	12,4	65	1004,7	2,2	5,5	NV
19	7,8	1,3	12,5	9,9	10,1	10,3	10,7	11,6	12,3	69	1012,2	1,5	3,8	NV
20	12,1	6,6	19,9	10,8	10,8	10,7	10,8	11,3	12,1	74	1006,1	2,2	5,4	SØ
21	12,1	3,9	22,3	11,0	11,1	10,9	11,0	11,3	12,0	77	1004,9	1,4	4,4	NØ
22	12,8	9,9	19,0	12,1	11,9	11,6	11,4	11,3	11,8	86	1005,1	2,1	6,0	Ø
23	10,1	9,1	12,6	11,8	11,9	11,8	11,7	11,5	11,8	84	1008,4	1,5	2,8	Ø
24	10,3	8,9	12,1	11,7	11,7	11,6	11,7	11,6	11,7	88	1003,2	1,3	2,8	NØ
25	10,2	6,1	12,4	11,5	11,6	11,5	11,6	11,6	11,7	81	1001,7	2,0	3,5	NØ
26	10,7	9,1	12,5	11,4	11,5	11,5	11,5	11,5	11,7	81	1001,6	1,8	3,5	Ø
27	10,2	9,4	11,4	11,1	11,3	11,2	11,4	11,5	11,6	97	994,4	3,1	4,5	Ø
28	10,9	8,0	13,2	11,5	11,5	11,4	11,3	11,4	11,6	100	990,0	1,5	3,3	N
29	10,3	5,2	15,0	11,5	11,6	11,5	11,5	11,4	11,6	94	982,5	1,3	2,8	N
30	6,5	2,7	9,9	10,5	10,8	10,9	11,2	11,4	11,5	89	978,3	2,2	7,3	N
Mid.	11,1	7,0	15,1	12,3	12,5	12,4	12,6	12,7	12,7	83,1	998,6	2,5	5,3	
Min.		0,9												
Max.			22,3											

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

DATO	STRÅLING								Jord- varmefflux (MJ/m <sup>2</sup> )	Fordamp- ning <sup>3)</sup> (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus (MJ/m <sup>2</sup> )	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød	Par (mol/m <sup>2</sup> )	Albedo				
01	10,40	9,03	3,21	5,1	49,8	45,1	25,6	0,22	-0,03	4,0	15,9	
02	17,19	6,45	4,87	4,6	46,5	49,0	41,4	0,25	-0,69	3,0	0,0	
03	10,36	7,59	2,56	5,0	48,6	46,4	25,7	0,23	-0,26	1,5	4,7	
04	2,87	2,86	-0,26	6,3	53,3	40,4	7,8	0,21	-0,83	2,8	35,5	
05	15,01	8,20	4,39	4,5	47,3	48,1	36,4	0,24	-0,13	2,1	1,6	
06	9,04	7,94	2,73	5,2	49,7	45,1	22,7	0,22	-0,65	1,2	25,0	
07	4,00	3,93	-0,86	6,0	53,2	40,7	10,4	0,20	-0,39	2,6	17,4	
08	6,23	5,60	1,51	5,4	49,7	44,9	15,7	0,23	-0,44	1,2	0,0	
09	4,89	4,77	1,24	5,9	52,4	41,6	12,8	0,22	-0,15	0,6	0,1	
10	5,58	4,91	0,89	5,1	48,5	46,4	14,0	0,23	0,44	1,8	5,1	
11	4,40	3,92	0,88	5,6	49,8	44,6	11,4	0,22	-0,04	1,9	8,4	
12	10,84	5,97	2,88	4,6	45,8	49,5	26,7	0,25	-0,27	2,2	0,0	
13	15,71	4,56	3,45	4,3	46,0	49,8	36,7	0,26	-0,43	2,6	0,0	
14	5,10	4,89	0,06	5,5	50,3	44,2	12,9	0,23	-0,82	1,4	0,2	
15	14,33	4,07	2,67	4,4	44,2	51,4	33,8	0,26	-0,34	3,2	0,0	
16	15,22	4,41	2,48	4,2	43,2	52,6	35,1	0,27	-0,74	3,0	0,0	
17	12,91	5,77	2,30	4,4	42,9	52,7	30,1	0,27	-0,75	2,3	0,0	
18	14,21	4,71	2,36	4,2	42,7	53,1	33,4	0,27	-0,75	2,1	0,0	
19	10,54	7,97	1,64	4,6	46,0	49,4	25,0	0,26	-0,70	1,3	0,0	
20	12,32	3,45	3,11	4,5	47,1	48,4	30,0	0,25	0,24	2,0	0,2	
21	13,55	2,50	2,54	4,4	44,1	51,5	32,3	0,27	-0,02	1,5	0,0	
22	11,50	4,17	3,12	4,4	46,9	48,7	27,4	0,26	0,62	1,3	0,0	
23	5,16	4,31	1,12	5,1	49,6	45,3	12,8	0,24	-0,14	1,0	0,0	
24	3,33	3,33	0,78	6,0	52,7	41,3	8,6	0,22	-0,09	0,7	0,0	
25	5,79	5,18	1,74	5,0	47,4	47,6	14,2	0,25	-0,19	1,1	0,0	
26	3,44	3,36	0,81	5,8	52,9	41,3	8,8	0,22	-0,17	0,9	0,0	
27	1,43	1,43	-1,05	7,0	57,2	35,8	4,1	0,19	-0,33	0,8	38,7	
28	3,72	3,45	0,18	5,4	52,5	42,1	9,3	0,21	0,00		29,7	
29	8,08	5,37	0,76	4,6	47,8	47,6	19,0	0,25	-0,06	1,7	0,0	
30	6,69	5,74	-0,74	4,7	46,7	48,7	15,7	0,24	-0,85	1,5	1,8	
Sum	263,8	149,9	51,4				639,5		-8,97	53,3	184,2	
Mid.	8,79	5,00	1,71	5,1	48,5	46,4	21,3	0,24	-0,30	1,8		
Max.											38,7	

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

Meteorologiske data for Ås  
Oktober 2019

12

DATO	TEMPERATURER (°C) <sup>4)</sup>									FUKT. rf(%)	TRYKK <sup>4)</sup> (hPa)	VIND(10m) <sup>4) 5)</sup>		
	Mid	Hytte		Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
		Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	7,5	0,7	13,1	9,1	9,5	9,7	10,4	11,2	11,5	63	979,5	2,6	4,6	V
02	7,6	5,3	9,6	8,9	9,2	9,3	9,8	10,7	11,4	83	990,4	3,7	6,5	N
03	4,6	1,9	6,0	8,4	8,7	8,9	9,5	10,4	11,2	86	1003,3	1,8	3,5	NØ
04	3,2	0,4	6,0	7,8	8,2	8,4	9,0	10,1	11,0	85	1005,9	2,2	5,0	NØ
05	1,6	-3,0	6,3	6,9	7,3	7,6	8,3	9,7	10,9	79	1012,0	0,9	2,6	N
06	0,6	-3,4	6,0	6,0	6,5	6,9	7,6	9,2	10,7	83	1013,6	1,1	3,5	N
07	1,0	-5,4	8,2	5,0	5,5	5,9	6,9	8,7	10,4	86	1006,8	1,3	3,7	NØ
08	3,4	1,7	4,5	5,6	5,8	6,0	6,6	8,2	10,2	98	989,5	1,2	3,1	Ø
09	5,0	3,9	6,5	6,2	6,3	6,3	6,7	8,0	9,9	100	985,3	1,6	2,6	Ø
10	6,9	5,4	8,8	7,1	7,1	7,0	7,1	7,9	9,7	100	985,6	1,6	3,1	S
11	6,6	3,0	9,0							97				
12	7,7	1,4	12,0							90				
13	7,2	1,4	13,0											
14	7,2	5,9	9,8	7,7	7,8	7,7	7,8	8,2	9,4	94	997,6	2,7	4,3	N
15	6,6	5,2	7,2	7,5	7,7	7,6	7,9	8,3	9,3	99	1001,4	2,3	4,3	N
16	6,1	5,1	7,0	7,3	7,5	7,7	7,8	8,3	9,3	100	996,0	2,4	3,7	N
17	6,9	6,2	7,8	7,7	7,7	7,9	7,8	8,2	9,2	99	996,0	1,7	2,6	NØ
18	7,7	6,7	9,0	8,1	8,1	8,0	8,0	8,3	9,2	100	993,2	1,7	4,0	N
19	6,5	1,8	9,1	8,1	8,2	8,3	8,2	8,3	9,2	99	988,0	2,3	4,6	NØ
20	5,1	3,4	5,9	7,2	7,4	7,8	7,9	8,4	9,1	98	998,3	3,0	4,1	N
21	3,8	2,6	4,6	6,9	7,1	7,9	7,6	8,2	9,1	95	1006,8	1,9	3,9	N
22	7,8	4,5	9,5	6,8	7,0	7,3	7,4	8,1	9,1	87	998,5	5,5	8,5	S
23	9,5	7,5	12,0	7,4	7,5	7,5	7,5	8,0	9,0	90	999,1	4,2	7,1	S
24	9,7	6,6	11,7	7,6	7,6	7,5	7,6	8,0	8,9	98	994,5	2,8	6,0	S
25	9,1	5,6	12,7	8,5	8,5	8,4	8,2	8,1	8,9	82	989,2	5,3	10,0	SV
26	4,3	2,9	6,3	7,3	7,5	7,7	8,0	8,3	8,9	96	990,3	1,7	5,3	S
27	2,4	-2,7	6,5	6,7	7,0	7,1	7,6	8,2	8,9	92	991,9	1,4	2,8	N
28	1,0	-2,7	7,5	5,0	5,5	5,9	6,8	8,0	8,9	90	1005,2	0,9	2,7	NØ
29	0,2	-3,5	7,3	3,5	4,1	4,7	5,7	7,5	8,7	85	1014,8			
30	-1,1	-5,2	3,8	2,6	3,1	3,7	4,8	6,8	8,6	95	1012,3			
31	1,9	-1,5	9,2	3,0	3,3	3,6	4,3	6,2	8,3	90	1008,4			
Mid.	5,1	2,0	8,3	6,8	7,0	7,2	7,6	8,5	9,6	91,3	998,3	2,3	4,5	
Min.		-5,4												
Max.			13,1											

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

DATO	Global Diffus Balanse			STRÅLING <sup>4)</sup>					Jord- varmeflux <sup>4)</sup> (MJ/m2)	Fordamp ning (mm)	Nedbør <sup>4)</sup> (mm)	Snø- dybde (cm)
	( MJ/m2)			UV	Synlig (% av global)	Irød	Par (mol/m2)	Albedo				
01	11,46	10,63	0,43	4,0	42,7	53,3	25,7	0,27	-1,06	1,8	0,0	
02	3,47	3,49	-1,26	5,6	49,0	45,4	8,7	0,20	-0,58	0,6	1,4	
03	3,62	3,63	-0,21	5,7	49,0	45,3	9,0	0,23	-0,76	0,6	5,5	
04	7,26	6,90	0,66	4,4	45,2	50,5	17,0	0,25	-0,91	3,3	1,8	
05	8,60	8,28	-0,60	4,3	45,5	50,2	19,5	0,26	-1,33	1,2	0,0	
06	9,70	9,54	0,18	4,1	44,0	51,9	22,1	0,27	-1,30	1,1	0,0	
07	9,52	3,39	0,16	4,0	44,4	51,6	21,2	0,27	-1,30	9,4	0,0	
08	1,93	1,97	-0,61	6,1	51,1	42,9	5,0	0,21	-0,43	2,2	6,3	
09	1,54	1,57	-0,31	6,1	54,7	39,2	4,1	0,20	-0,19	2,0	3,2	
10	3,02	3,01	0,01	5,7	51,5	42,8	7,6	0,22	0,17	1,2	0,2	
11											0,9	
12												
13												
14	4,77	4,01	-0,21	4,7	45,6	49,6	11,3	0,24	-0,03		16,5	
15	0,84	0,86	-0,89	6,8	57,4	35,8	2,4	0,19	-0,32		16,9	
16	1,02	1,03	-0,29	7,1	53,9	39,0	2,8	0,18	-0,29		14,1	
17	1,96	1,98	-0,27	6,2	53,1	40,7	5,1	0,21	-0,02		4,5	
18	2,75	2,71	-0,57	5,8	52,6	41,6	7,0	0,21	0,15		1,5	
19	1,87	1,89	-1,09	6,4	51,3	42,3	4,8	0,19	-0,40		15,2	
20	1,48	1,51	-0,77	5,6	50,2	44,2	3,8	0,20	-0,54		14,9	
21	2,21	2,21	0,08	5,6	54,5	39,9	5,5	0,21	-0,48		0,0	
22	1,87	1,87	-1,32	5,6	51,6	42,7	4,7	0,19	-0,27		0,1	
23	4,42	2,69	-2,08	4,7	42,5	52,8	10,5	0,24	0,07		0,1	
24	1,01	1,06	-1,05	5,9	47,1	46,9	2,6	0,16	0,18		3,3	
25	4,64	2,59	-1,23	4,4	39,3	56,3	10,7	0,26	-0,12		2,6	
26	2,56	2,58	-1,43	5,4	48,7	45,9	6,3	0,20	-0,65		3,6	
27	5,63	2,19	-1,63	3,8	38,0	58,2	12,4	0,28	-1,01		0,0	
28	5,38	2,65	-1,55	3,8	39,9	56,3	11,8	0,27	-1,42		0,0	
29	6,02	1,54	-2,72	3,4	37,1	59,5	12,3	0,27	-1,73		0,0	
30	3,90	2,66	-1,62	4,3	38,7	57,0	9,1	0,28	-1,43		0,0	
31	3,91	2,88	-1,46	3,8	42,8	53,4	8,9	0,26	-0,73		0,0	
Sum	116,3	91,3	-21,6				271,8		-16,73		112,6	
Mid.	4,16	3,26	-0,77	5,1	47,2	47,7	9,7	0,23	-0,60			
Max.											16,9	

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

Meteorologiske data for Ås  
November 2019

13

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) <sup>5)</sup>		
	Mid	Hytte Min Max		Jord(cm) 2 5 10 20 50 100								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	-0,7	-4,4	1,8	2,3	2,7	3,7	4,0	5,9	8,1	100	998,6			
02	1,4	-1,2	3,9	2,8	3,0	3,4	3,8	5,5	7,8	92	983,9			
03	0,6	-0,5	1,7	2,4	2,8	3,4	3,7	5,3	7,6	78	985,3			
04	-0,8	-3,1	0,7	2,2	2,6	3,3	3,5	5,1	7,4	74	991,2			
05	-3,4	-5,0	-1,2	1,2	1,7	2,2	3,1	4,9	7,3	80	993,8	2,4	4,0	N
06	-5,1	-8,4	-2,2	0,8	1,3	1,7	2,6	4,6	7,1	86	993,8	1,3	3,0	N
07	-4,7	-8,4	-1,9	0,4	0,9	1,3	2,2	4,2	6,9	92	996,9	2,4	4,5	N
08	-2,0	-3,1	-1,1	0,4	0,7	1,0	1,9	3,9	6,6	89	999,6	3,9	4,9	N
09	-1,1	-1,4	-0,8	0,4	0,7	1,3	1,7	3,6	6,4	93	999,5	3,3	4,5	N
10	-2,1	-3,4	-1,4	0,4	0,7	2,9	1,6	3,4	6,2	92	1002,0	1,9	3,4	N
11	-2,8	-3,4	-2,1	0,5	0,8	1,5	1,6	3,3	6,0	99	994,8	2,5	4,0	N
12	1,3	-2,1	3,4	0,6	0,9	1,1	1,6	3,2	5,9	100	988,4	2,1	3,6	Ø
13	2,5	0,6	3,6	0,9	1,1	1,5	1,7	3,1	5,7	100	988,7	1,7	4,6	SØ
14	2,1	1,5	2,9	1,2	1,3	1,5	1,8	3,0	5,6	99	996,9	1,3	2,8	N
15	2,1	1,5	2,8	1,5	1,6	1,6	1,9	3,1	5,5	100	1009,4	1,7	2,8	N
16	1,7	0,7	2,5	1,8	1,9	1,9	2,1	3,1	5,4	99	999,7	2,7	3,8	N
17	1,7	-1,0	3,7	1,8	2,0	2,0	2,2	3,1	5,3	100	999,4	1,6	3,3	NV
18	1,9	0,4	4,4	1,6	1,8	1,8	2,2	3,2	5,3	100	992,6	1,9	4,4	N
19	4,9	3,9	5,6	2,8	2,7	3,2	2,5	3,2	5,2	100	995,6	1,6	4,2	S
20	0,7	-1,8	3,8	2,2	2,5	2,6	2,8	3,4	5,2	100	1010,3	1,8	3,6	N
21	4,8	2,1	7,1	2,7	2,7	2,7	2,8	3,5	5,2	100	1008,3	2,4	4,1	N
22	5,6	5,1	6,9	3,7	3,7	3,4	3,3	3,6	5,1	99	1003,9	2,2	3,3	Ø
23	5,3	4,3	5,8	4,0	4,0	3,8	3,7	3,8	5,1	100	1006,7	1,9	2,7	NØ
24	3,0	1,8	4,3	3,9	4,0	3,9	4,0	4,1	5,2	100	1008,3	1,7	2,6	NØ
25	1,5	0,9	2,0	3,4	3,6	3,6	3,8	4,2	5,3	100	1004,6	1,4	2,5	N
26	1,1	0,1	1,6	3,0	3,2	3,2	3,6	4,2	5,3	100	995,4	1,1	1,8	N
27	0,6	0,1	1,0	2,7	2,9	3,0	3,4	4,1	5,3	100	987,3	1,9	2,6	N
28	0,1	-0,6	0,6	2,5	2,7	2,7	3,1	4,0	5,3	98	976,9	4,1	7,1	N
29	-3,2	-9,0	-0,4	2,2	2,5	2,5	2,9	3,9	5,3	84	988,6	2,4	5,9	N
30	-9,6	-12,0	-5,8	2,0	2,3	2,3	2,8	3,7	5,2	97	1002,8	0,6	1,3	Ø
Mid.	0,3	-1,5	1,8	1,9	2,2	2,5	2,7	3,9	6,0	95,1	996,8	2,1	3,7	
Min.		-12,0												
Max.			7,1											

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

DATO	STRÅLING								Jord- varmefflux (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	1,80	1,75	-0,80	5,2	48,4	46,3	4,5	0,23	-1,12		0,0	0,0
02	3,40	2,41	-1,56	4,7	38,3	57,1	8,0	0,26	-0,62		0,0	0,0
03	1,98	2,02	-0,60	5,5	49,0	45,5	4,8	0,20	-0,84		0,0	0,0
04	3,05	1,99	-2,02	4,8	41,2	54,1	7,2	0,26	-1,04		0,0	0,0
05	3,56	2,58	-3,18	4,0	35,3	60,7	7,9	0,27	-1,32		0,0	0,0
06	2,62	2,26	-2,77	4,7	43,0	52,3	6,0	0,25	-1,16		0,0	0,0
07	2,59	1,91	-1,57	4,0	44,5	51,4	5,2	0,27	-1,10		0,0	0,0
08	1,01	1,08	-0,71	5,5	43,0	51,5	2,5	0,52	-0,87		3,6	0,0
09	1,77	1,83	-0,29	5,9	50,5	43,6	4,7	0,79	-0,78		0,3	6,0
10	1,42	1,45	-0,60	6,4	52,7	40,9	3,7	0,78	-0,73		1,5	6,0
11	0,97	1,02	-0,42	7,8	54,1	38,2	2,9	0,87	-0,65		10,5	18,0
12	0,72	0,73	-0,62	7,3	55,2	37,5	2,1	0,75	-0,52		9,6	16,0
13	1,22	1,25	-0,78	6,2	52,8	41,0	3,2	0,64	-0,36		3,0	5,0
14	1,03	1,06	-0,21	6,3	56,9	36,8	2,7	0,44	-0,28		1,5	2,0
15	0,84	0,87	-0,32	6,3	51,3	42,4	2,2	0,22	-0,18		0,0	0,0
16	0,26	0,27	-1,26	7,3	66,7	26,0	0,7	0,16	-0,29		15,9	0,0
17	1,45	1,35	-1,31	5,3	47,6	47,1	3,4	0,20	-0,26		2,0	0,0
18	0,20	0,20	-0,28	7,7	64,4	28,0	0,6	0,19	-0,25		15,7	0,0
19	0,35	0,36	-0,18	6,8	58,7	34,4	1,0	0,16	0,42		16,8	0,0
20	0,49	0,51	-0,96	6,3	47,9	45,8	1,2	0,16	-0,68		0,7	0,0
21	0,17	0,19	-0,52	7,7	46,6	45,8	0,5	0,13	0,30		11,7	0,0
22	0,27	0,27	-1,00	7,6	77,6	14,8	0,7	0,15	0,33		12,1	0,0
23	0,25	0,25	-0,69	6,6	56,6	36,8	0,6	0,14	0,23		0,9	0,0
24	0,28	0,29	-1,02	6,7	52,7	40,6	0,7	0,17	-0,15		0,1	0,0
25	0,19	0,19	-0,90	7,0	44,4	48,6	0,5	0,15	-0,39		2,3	0,0
26	0,38	0,38	-0,58	6,4	58,7	34,9	0,9	0,17	-0,42		9,7	0,0
27	0,65	0,65	-0,78	7,4	52,5	40,1	1,6	0,63	-0,47		2,5	0,0
28	0,62	0,64	-1,27	6,9	51,7	41,4	1,8	0,86	-0,46		10,0	3,0
29	2,08	1,89	-4,09	4,0	21,2	74,8	4,1	0,73	-0,45		0,0	12,0
30	3,25	1,17	-2,55	2,5	41,7	55,8	4,2	0,50	-0,59		0,0	10,0
Sum	38,9	32,8	-33,8				90,3		-14,70		130,4	
Mid.	1,30	1,09	-1,13	6,0	50,2	43,8	3,0	0,38	-0,49			
Max.											16,8	

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



Meteorologiske data for Ås  
Desember 2019

14

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m)		
	Mid	Hytte Min	Max	Jord(cm) 2 5 10 20 50 100								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	-8,7	-12,3	-4,9	1,7	2,0	2,0	2,5	3,5	5,1	98	1002,0	0,6	1,9	NØ
02	-9,5	-11,7	-6,0	1,4	1,6	1,7	2,2	3,2	4,9	97	1004,0	0,6	1,6	Ø
03	-2,7	-10,7	1,2	1,0	1,3	1,5	1,9	3,0	4,8	99	1000,2	1,4	3,9	S
04	-0,1	-4,5	4,5	1,1	1,3	1,3	1,8	2,8	4,7	100	996,1	2,2	7,6	S
05	5,2	4,1	6,7	1,1	1,3	1,3	1,7	2,7	4,6	89	985,1	6,2	10,7	S
06	3,5	1,8	6,1	1,5	1,6	1,5	1,8	2,6	4,5	99	974,7	1,7	6,7	S
07	1,1	-2,6	3,2	1,4	1,5	1,5	1,9	2,7	4,4	87	978,7	1,5	4,4	NV
08	0,4	-3,2	3,2	0,6	0,9	1,0	1,6	2,7	4,4	96	967,1	2,7	6,2	S
09	1,8	-1,2	3,8	0,6	0,8	0,9	1,4	2,5	4,3	85	973,4	3,7	6,7	N
10	-2,4	-7,7	3,7	0,4	0,7	0,8	1,3	2,4	4,3	93	996,5	2,8	9,8	SØ
11	4,6	3,4	6,6	0,4	0,6	0,7	1,1	2,3	4,2	95	982,6	5,6	11,7	S
12	3,8	1,6	5,1	1,3	1,4	1,2	1,4	2,2	4,1	99	981,0	3,3	5,2	SØ
13	1,9	0,8	2,5	1,5	1,6	1,6	1,8	2,4	4,1	99	977,7	2,3	3,3	Ø
14	1,8	1,4	2,1	1,6	1,7	1,8	1,9	2,5	4,0	100	970,9	2,0	3,1	Ø
15	1,6	0,2	3,0	1,7	1,8	1,8	2,0	2,5	4,0	100	973,0	1,2	2,4	NØ
16	-0,2	-0,8	0,4	1,1	1,4	1,6	1,9	2,6	4,0	100	983,3	1,3	3,5	S
17	-1,1	-2,3	0,0	1,0	1,2	1,3	1,6	2,5	4,0	100	988,8	1,6	3,3	NV
18	-4,3	-7,5	-2,1	0,7	1,0	1,2	1,5	2,4	4,0	99	992,3	1,1	3,1	NV
19	-3,2	-7,8	1,4	0,2	0,5	0,9	1,2	2,3	3,9	100	1000,5	1,1	2,9	NV
20	1,1	0,2	3,1	0,2	0,4	0,6	1,0	2,1	3,9	100	985,8	1,2	2,9	NV
21	2,6	1,6	3,7	0,2	0,4	0,5	0,9	2,0	3,8	100	975,9	1,1	2,8	N
22	1,5	1,0	2,1	0,3	0,5	0,5	0,9	1,9	3,7	100	979,6	1,0	3,4	N
23	1,1	-0,1	2,5	0,7	0,8	0,8	1,1	1,9	3,6	100	987,6	1,0	2,2	N
24	0,6	-0,1	1,2	0,8	0,9	0,9	1,2	2,0	3,6	100	991,7	1,5	2,7	N
25	-1,3	-4,5	0,9	0,6	0,8	0,9	1,2	2,0	3,6	100	999,5	0,8	2,7	N
26	-4,2	-6,0	-1,6	0,2	0,5	0,6	1,0	2,0	3,5	100	1010,1	0,7	2,1	N
27	-5,5	-7,8	-3,1	0,0	0,3	0,4	0,8	1,8	3,5	99	1023,3	1,1	2,8	NØ
28	-1,1	-4,2	3,6	0,0	0,2	0,4	0,7	1,7	3,4	100	1024,7	3,3	6,5	SØ
29	5,4	3,5	6,6	0,0	0,2	0,2	0,6	1,6	3,4	100	1007,4	5,2	10,2	S
30	6,1	2,2	8,5	0,0	0,2	0,3	0,6	1,6	3,3	89	993,9	5,1	9,1	SV
31	2,3	-0,7	4,9	0,1	0,2	0,3	0,7	1,6	3,3	68	1006,1	2,1	5,1	SV
Mid.	0,1	-2,4	2,4	0,7	0,9	1,0	1,4	2,3	4,0	96,4	990,8	2,2	4,9	
Min.		-12,3												
Max.			8,5											

Normal temperatur (1931-1960): -2,3 °C Normal temperatur (1961-1990): -3,4 °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	0,63	0,62	-1,42	6,7	43,9	49,4	1,7	0,90	-0,65		0,0	10,0
02	2,28	1,09	-2,91	3,3	30,8	66,0	3,9	0,64	-0,65		0,0	9,0
03	0,48	0,47	-1,04	6,9	52,7	40,4	1,4	0,69	-0,57		4,4	9,0
04	1,20	1,23	-2,24	5,5	53,3	41,2	3,1	0,69	-0,40		0,0	8,0
05	0,99	0,80	-3,38	5,8	47,1	47,1	2,4	0,47	-0,31		0,1	5,0
06	1,06	0,94	-1,30	4,6	41,8	53,6	2,3	0,20	-0,10		4,9	0,0
07	1,55	0,84	-3,19	3,3	33,9	62,8	2,9	0,25	-0,53		1,1	0,0
08	0,48	0,51	-2,11	5,4	47,4	47,2	1,1	0,58	-0,68		8,1	0,0
09	0,65	0,59	-3,01	4,0	44,1	51,9	1,5	0,33	-0,44		1,1	0,0
10	1,41	1,08	-2,84	3,4	41,5	55,1	2,4	0,38	-0,59		4,8	0,0
11	1,35	0,82	-3,31	3,9	33,0	63,1	2,9	0,26	-0,26		7,4	0,0
12	0,58	0,61	-1,47	5,6	47,5	46,9	1,3	0,23	0,27		4,7	0,0
13	0,52	0,55	-1,51	5,1	43,1	51,8	1,0	0,22	-0,22		2,0	0,0
14	0,28	0,30	-1,09	6,6	48,9	44,6	0,7	0,16	-0,14		1,4	0,0
15	0,26	0,26	-0,98	7,0	50,8	42,2	0,6	0,14	-0,12		0,5	0,0
16	0,43	0,46	-1,79	5,2	40,9	53,9	0,9	0,26	-0,66		1,4	0,0
17	0,38	0,39	-0,28	6,3	56,4	37,3	0,9	0,21	-0,37		0,0	0,0
18	1,92	0,67	-3,53	2,5	50,7	46,8	2,5	0,20	-0,60		0,0	0,0
19	0,26	0,30	-1,06	4,8	24,7	70,5	0,5	0,17	-0,58		6,8	0,0
20	0,17	0,17	0,29	5,9	43,1	50,9	0,4	0,18	-0,45		0,9	0,0
21	0,21	0,21	0,20	6,6	55,7	37,6	0,5	0,15	-0,41		2,1	0,0
22	0,54	0,56	-0,02	6,0	49,5	44,5	1,3	0,18	-0,31		0,1	0,0
23	0,53	0,54	-0,61	4,7	49,0	46,3	1,2	0,19	-0,11		0,6	0,0
24	0,54	0,56	-0,45	4,9	52,4	42,7	1,2	0,20	-0,17		6,3	0,0
25	0,51	0,44	-2,39	5,6	57,8	36,5	1,3	0,20	-0,47		0,0	0,0
26	1,74	0,92	-2,66	2,3	32,0	65,8	2,3	0,26	-0,53		0,0	0,0
27	0,95	0,71	-1,94	4,6	31,7	63,7	1,9	0,32	-0,75		0,0	0,0
28	0,29	0,30	-0,10	7,3	53,8	38,9	0,8	0,67	-0,46		6,7	0,0
29	0,19	0,18	-0,93	6,8	72,3	20,9	0,5	0,18	-0,22		0,9	0,0
30	1,34	0,90	-3,42	3,9	29,3	66,8	2,9	0,23	0,09		0,0	0,0
31	1,00	0,86	-3,86	4,6	34,8	60,6	2,1	0,26	-0,30		0,0	0,0
Sum	24,7	18,9	-54,4				50,6		-11,70		66,5	
Mid.	0,80	0,61	-1,75	5,1	45,0	49,9	1,6	0,32	-0,38			
Max.											8,1	

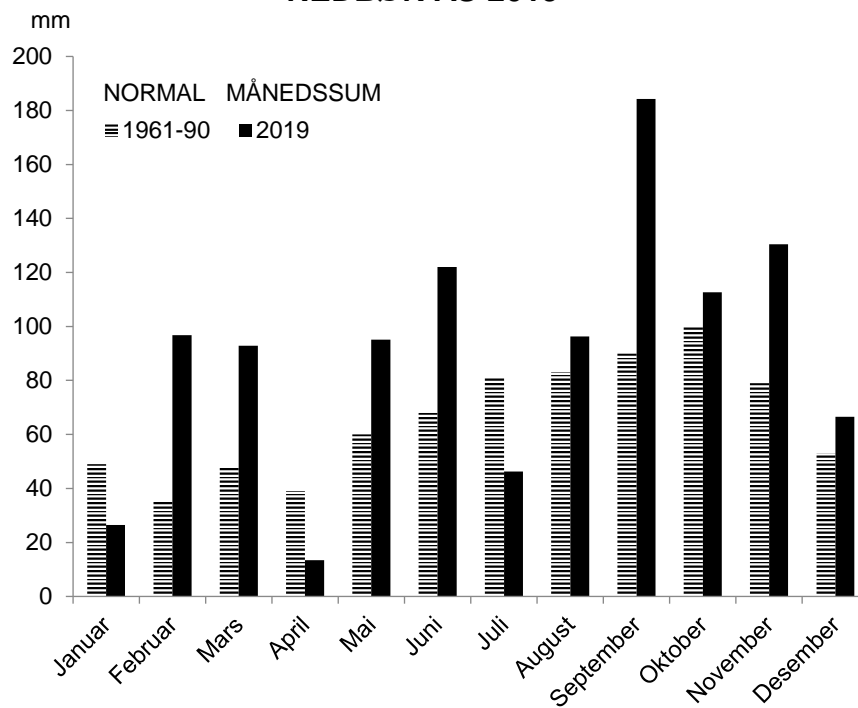
Normal nedbør (1931-60): 72 mm Normal nedbør (1961-90): 53 mm

## METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

## NEDBØR 2019 OG NORMAL 1961-90

Nedbør / mm				
Måned	1961-90	2019	Døgnmaks 2019	Døgnmaks siden 1874
Januar	49	27	8	51
Februar	35	97	27	33
Mars	48	93	19	39
April	39	13	7	37
Mai	60	95	20	50
Juni	68	122	24	58
Juli	81	46	19	80
August	83	96	26	80
September	90	184	39	57
Oktober	100	113	17	66
November	79	130	17	48
Desember	53	67	8	39
Året	785	1083		

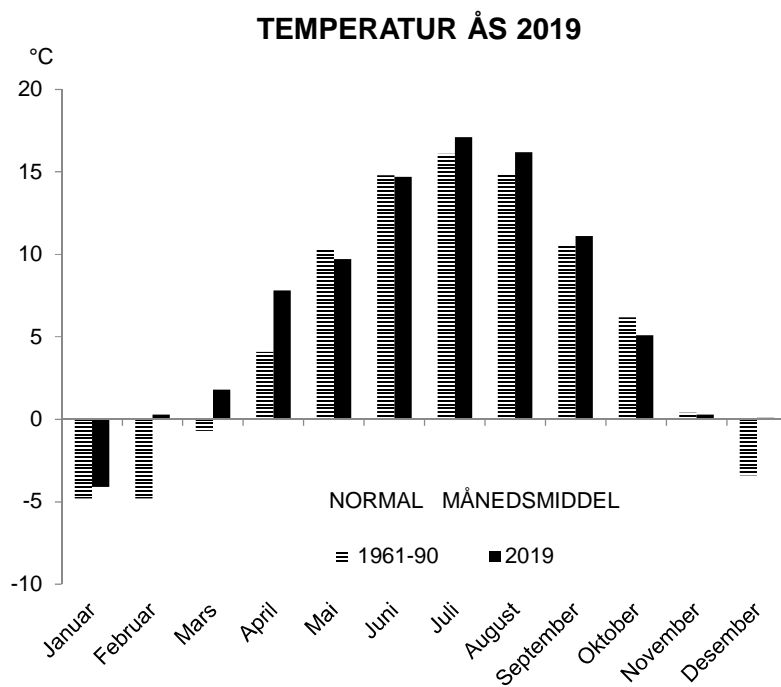
## NEDBØR ÅS 2019



## METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

Temperatur 2019 OG NORMAL 1961-90

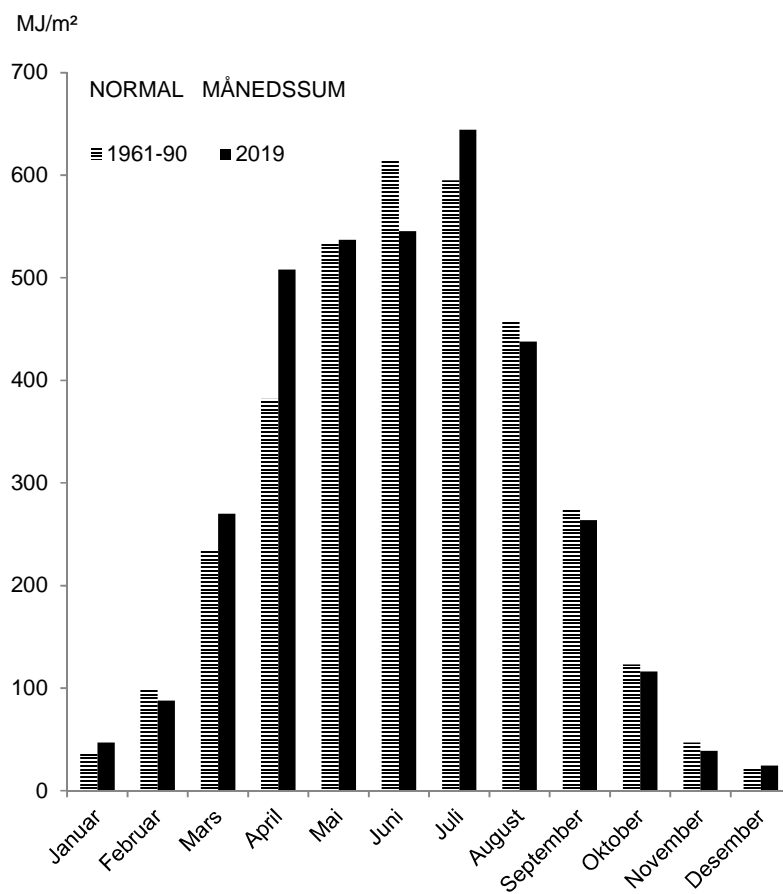
Temperatur / °C						
Måned	1961-90	2019	Døgnmaks 2019	Døgnmin 2019	Døgnmaks siden1874	Døgnmin siden1874
Januar	-4,8	-4,1	6,9	-18,4	12,7	-28,9
Februar	-4,8	0,3	9,6	-16,5	13,8	-31,4
Mars	-0,7	1,8	15,3	-13,6	20,9	-25,2
April	4,1	7,8	22,8	-6,6	26,5	-17,7
Mai	10,3	9,7	23,1	-4,1	29,2	-10,0
Juni	14,8	14,7	26,8	5,5	32,5	-2,2
Juli	16,1	17,1	31,1	6,2	33,8	1,1
August	14,9	16,2	26,0	6,1	33,2	0,6
September	10,6	11,1	22,3	0,9	26,6	-5,1
Oktober	6,2	5,1	13,1	-5,4	25,6	-13,7
November	0,4	0,3	7,1	-12,0	14,6	-20,2
Desember	-3,4	0,1	8,5	-12,3	12,2	-26,5
Året	5,3	6,7	31,1	-18,4	33,8	-31,4



## METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

Globalstråling MJ/m <sup>2</sup>		
Måned	1961-90	2019
Januar	36	47
Februar	99	88
Mars	235	270
April	382	508
Mai	533	537
Juni	614	545
Juli	595	644
August	457	438
September	275	264
Oktober	123	116
November	47	39
Desember	23	25
Året	3418	3521

## GLOBALSTRÅLING ÅS 2019



## Noter:

- 1) Vinddata fra enkelte dager kan være basert på et ufullstendig datasett, da noen 10 minutt verdier ble forkastet etter kvalitetskontroll. Døgnverdier blir ikke beregnet for dager med mer enn 10% mangler. Se tabell nedenfor.
- 2) 29.1.2019 Loggerproblem
- 3) Manglende data ble forkastet etter kvalitetskontroll
- 4) 11. -14. oktober var det strømutfall. Verdiene for temperatur ble avlest fra vegetasjonsforsøket og nedbør målt manuelt mandag kl. 8 den 14. oktober.
- 5) 29.10 – 5.11 vindsensorbytte

*Tabell 1: Tabellen viser dager, der noen av 10 min- vindmålingene blir forkastet i kvalitetskontroll. Absolutt og relativt antall av manglende verdiene er listet, samt den beregnede døgnmiddelverdi basert på de ikke forkastede data. For dagene der mer enn 10% av dataene manglet, ble offisielle døgnverdier for vind ikke beregnet og er derfor ikke oppført i månedstabellen for januar til mars. Disse døgnverdiene er markert med stjerne i tabellen og skal brukes kun svært forsiktig, fordi beregningsgrunnlag er mangelfullt.*

Dato	Vind (m/s)	Antall manglende 10-minutt verdier	Prosentantall manglende verdier
07.01.2019	1,3	4	3
15.01.2019	1,6	14	10
16.01.2019	1,2*	34	24
30.01.2019	1,8	2	< 1
04.02.2019	1,1*	37	26
05.02.2019	2,3*	50	35
07.02.2019	1,5	3	2
08.02.2019	3,2*	35	24
06.03.2019	1,8	1	1
08.03.2019	3,4	8	6
13.03.2019	2,3	6	4
14.03.2019	1,3*	42	29