

METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS 2018

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

ISBN 978-82-7636-032-5



Meteorologiske data for Ås 2018

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

Ås, januar 2019

ISBN 978-82-7636-032-5

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
Noter	19

Været på Ås 2018

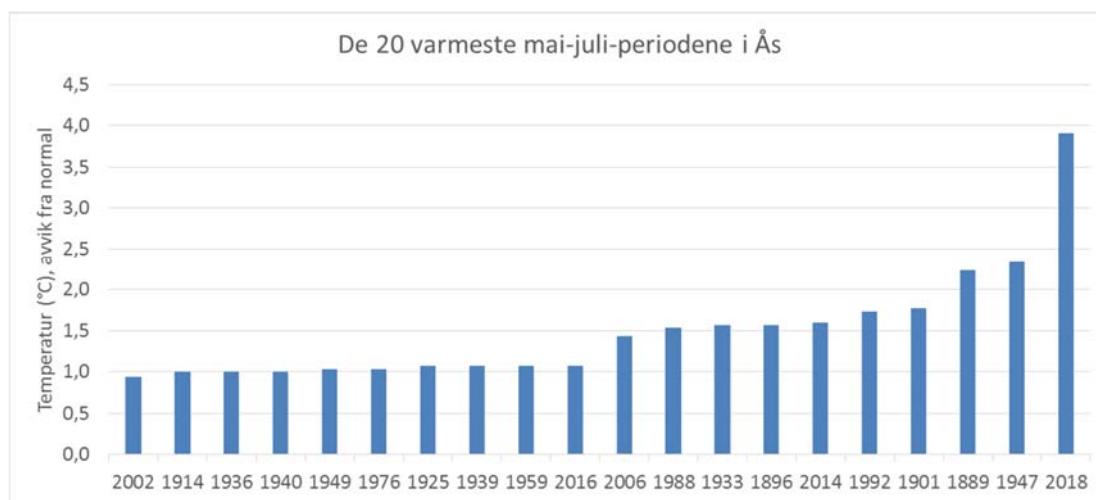
Alle observasjoner er gjort på NMBUs Feltstasjon for bioklimatiske studier, BIOKLIM, på Søråsfeltet i Ås i Akershus. Koordinater: 59° 39' 37" N; 10° 46' 54" Ø; 93,3 m.o.h.

Værråret 2018 har vært spesiell på flere måter: Det begynte med en kald og snørik «drømmevinter» over hele Østlandet som varte helt til begynnelsen av april. Rett etter den lange vinteren startet en meget varm og tørr periode fra mai til juli. Det store nedbørunderskuddet fra «tørkesommeren 2018» ble så nesten utlignet av noen få svært våte høstmåneder.

Middeltemperaturen i 2018 var 7,0 °C. Det er 1,8 °C varmere enn normalen og 8. år på rad der årets gjennomsnittstemperatur ligger over normalen. Årets døgnmaksimum med 32,7 °C ble registrert 27. juli, som var den 3. høyeste temperaturen målt på Ås siden 1874. Årets døgnminimum på -19,0 °C ble registrert den 26. februar. Kulden varte lenge: Middeltemperaturen i mars med -3,5 °C var lavere enn normalen (-0,7 °C) og døgnminimum i mars på -18,8 °C ble observert den 18. mars. Siste dag med snø på bakken var den 11. april.

Bare en snau måned senere, 8. mai, klatret maksimumstemperaturen opp til 21 °C og dagen kan dermed regnes som årets første sommerdag (en nordisk sommerdag er definert som en dag med maksimumstemperatur høyere enn 20 °C). Til sammen ble det 86 sommerdager og 44 høysommerdager (maksimumstemperatur høyere enn 25 °C) i løpet av 2018. Middeltemperaturen i mai var 15,3 °C og dermed den høyeste noensinne målt her på Ås (siden 1874) – hele 5,0 °C høyere enn normaltemperaturen for mai: 10,3 °C (1961-1990). Den nest varmeste maimåned siden målingene startet var i 1889 med 13,8 °C som middeltemperatur.

Hele perioden mai-juli var det svært varmt i store deler av Norge og Ås var ikke noe unntak: Middeltemperaturen for mai-juli var 17,6 °C som er 3,9 °C varmere enn normaltemperatur for perioden. Figuren nede viser de 20 varmeste mai-juli periodene i Ås siden 1874:

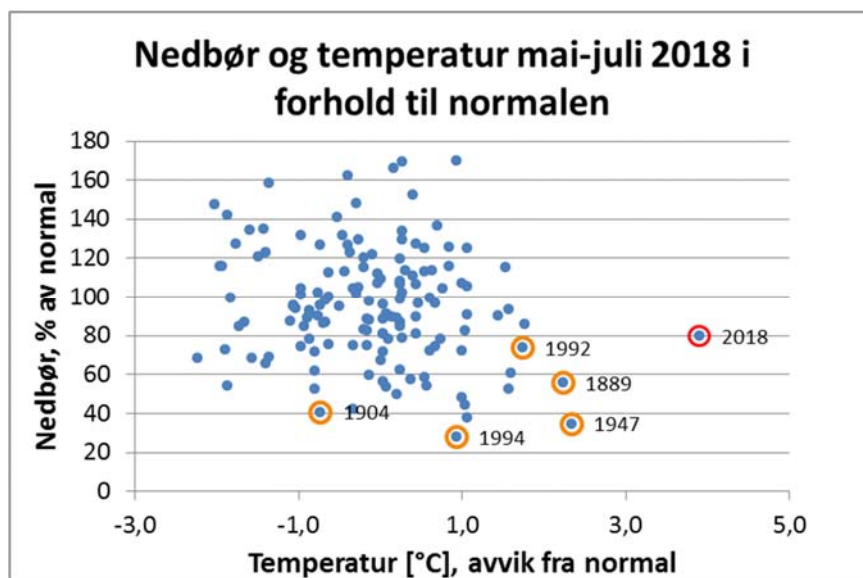


Det er tydelig at mai – juli 2018 skiller seg tydelig ut, ikke bare fra normaltemperaturen, men også i forhold til alle de tidligere rekordårene for mai – juli.

I tillegg til de høye temperaturene var sommeren også svært nedbørfattig: Mai til juli kom det bare 80 % av det som er vanlig for perioden (167 mm mot normalverdi 209 mm). En tredjedel av denne summen falt i løpet av bare en dag: 58,4 mm ble målt den 17. juni. Dette var også årets største registrerte døgnnedbørsum. Når så mye vann kommer på så kort tid og faller på uttørket jord er det lite som kan tas opp i jordsmonn og brukes av plantene, det meste renner av.

Tørken i 2018 var utfordrende: Allerede fra tidlig mai var det særlig stor skogbrannfare som førte til totalt ildforbud. Ås kommune innførte vanningsforbud og landbruk slet med avlingstap. NMBU har heldigvis tilgang til egen vannforsyning og kunne bruke vann fra Årungen til vanningen. Totalt ble det pumpet ut 89 000 m³ vann fra pumpestasjonen ved Årungen i motsetning til 20 000 m³ og 12 000 m³ i årene før, forteller Svend Anton Pung fra Senter for klimaregulert planteforskning (SKP).

Et tilbakeblikk viser at vi har hatt mange mai-juli-perioder med enda mindre nedbør enn i 2018, men kombinasjonen av tørke og varme i mai- juli 2018 ga utslag for landbruket med store konsekvenser og gjorde året så spesielt. Figuren viser temperaturavvik fra normalen og nedbør i prosent av normalen for alle mai-juni-periodene som ble målt fra 1874 på Ås. Året 2018 skiller seg signifikant fra «punktskyen» og mer enn tidligere rekordnedbørfattige eller rekordvarme år har gjort:



At nedbørsummen, 768 mm, for hele 2018 er likevel ganske nær normalen (98 % av normalverdien 785 mm) skyldes de nedbørrike månedene januar, september og november hvor det kom mer enn 1,5 ganger så mye nedbør som normal (349 mm, normalverdi: 218 mm). Dette er nesten halvparten (46 %) av årsnedbøren i 2018.

Tørken og varmen rammet ikke bare Ås eller Norge men herjet i store deler av Sentral- og Sør-Europa, delvis til langt ut over høsten. Meteorologisk institutt har gitt ut en rapport som belyser flere detaljer og årsaker til tørkesommeren 2018: Skaland, R.G. et al., 2019: Tørkesommeren 2018. Met-info Nr. 14, Meteorologisk Institutt, Oslo. ISSN 1894-759X.

Måle og loggerrutiner

- Lufttemperaturen 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. Middelverdien 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)
- 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 manuelt 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 (MJ/m^2) for global stråling, diffus stråling og strålingsbalanse (= nettostråling), samt globalstrålingens spektrale fordeling.
- I overskyet vær når verdien for 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.
- 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 «jordvarmefflux» viser netto varmemengde (MJ/m^2) som pr. døgn transporteres i det øverste jordsjikt, målt med to varmefluksplater 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 i enden av 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> .

Meteorologiske data for Ås
Januar 2018

4

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) ¹⁾		
	Mid	Hytte Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	3,2	0,7	4,4	-0,1	0,1	0,1	0,5	1,3	2,9	100	972,3	2,6	4,7	S
02	-1,9	-5,7	1,4	0,0	0,1	0,1	0,5	1,3	2,9	100	982,1			
03	-0,4	-6,4	1,3	-0,1	0,1	0,1	0,5	1,3	2,9	99	978,0			
04	0,7	0,2	1,1	0,0	0,1	0,1	0,5	1,3	2,9	96	978,8	4,1	5,4	N
05	-1,8	-5,5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	1,3	2,8	86	982,0	3,9	5,7	N
06	-6,4	-11,1	-2,6	-0,1	0,1	0,1	0,5	1,3	2,8	85	997,5			
07	-6,2	-14,1	2,7	-0,3	0,0	0,0	0,4	1,2	2,8	82	1011,8			
08	-2,7	-6,3	0,3	-0,4	0,0	-0,1	0,3	1,2	2,8	93	1018,5	7,0	3,1	Ø
09	-5,8	-9,2	-4,2	-0,4	-0,1	-0,1	0,3	1,1	2,7	99	1018,0			
10	-5,5	-9,2	-2,1	-0,7	-0,2	-0,2	0,2	1,1	2,7	93	1008,8			
11	-2,7	-5,1	-1,9	-0,4	-0,2	-0,2	0,2	1,0	2,7	97	1013,9	2,0	3,3	N
12	-3,6	-5,0	-2,7	-0,4	-0,1	-0,2	0,2	1,0	2,6	95	1025,2	2,1	3,7	N
13	-2,9	-4,2	-2,1	-0,3	-0,1	-0,2	0,2	1,0	2,6	93	1025,7			
14	-3,4	-4,3	-2,3	-0,3	-0,1	-0,2	0,2	1,0	2,6	89	1017,5			
15	-2,1	-2,9	-0,5	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	1,0	2,6	94	993,3	5,1	7,9	SØ
16	-0,2	-1,9	0,5	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	1,0	2,5	100	967,5	3,8	15,3	SØ
17	-2,6	-9,8	0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	1,0	2,5	98	974,2	1,0	2,7	V
18	-4,2	-7,6	-2,4	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	1,0	2,5	97	981,8	1,6	3,2	N
19	-3,2	-4,6	-1,9	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	1,0	2,5	97	989,3	1,3	3,5	Ø
20	-2,9	-6,0	-2,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	1,0	2,5	94	993,0			
21	-4,0	-8,2	-2,4	-0,2	0,0	-0,1	0,2	1,0	2,5	96	1002,1			
22	-4,3	-5,8	-2,9	-0,2	0,0	-0,1	0,2	1,0	2,4	96	1001,5	1,2	2,8	N
23	-0,9	-4,9	1,9	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,4	98	998,2	3,9	6,9	S
24	3,5	1,5	5,4	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,4	97	979,1	5,8	11,9	S
25	3,8	1,8	4,8	-0,2	0,0	-0,1	0,2	1,0	2,4	84	982,1	5,3	11,9	S
26	-0,8	-6,3	1,7	-0,2	0,0	-0,1	0,2	1,0	2,4	100	998,5			
27	-5,7	-10,6	0,7	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,4	96	1005,1			
28	-0,3	-3,4	1,3	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,3	95	989,4	1,3	4,1	SØ
29	-2,6	-3,9	-1,5	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,3	99	991,1	1,5	3,5	N
30	-5,0	-9,6	1,1	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,3	98	997,5			
31	1,3	0,4	2,8	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,9	2,3	95	980,1	4,6	7,1	S
Mid.	-2,2	-5,4	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,3	1,0	2,6	94,8	995,3	3,2	5,9	
Min.		-14,1												
Max.			5,4											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m ²)				(% av global)							
01	0,70	0,66	0,13	4,9	53,4	41,7	1,6	0,45	-0,12		2,3	5,0
02	1,13	1,02	-1,67	4,4	44,7	50,9	2,3	0,32	-0,13		0,0	3,0
03	0,42	0,44	-0,98	6,2	43,4	50,4	0,9	0,43	-0,23		3,4	3,0
04	0,55	0,56	-1,31	6,4	51,9	41,7	1,4	0,59	-0,12		2,5	4,0
05	0,55	0,53	-1,65	6,9	61,8	31,3	1,4	0,71	-0,11		1,4	5,0
06	1,66	1,61	-4,47	3,9	24,5	71,6	3,0	0,71	-0,37		0,0	6,0
07	0,63	0,65	-3,73	5,2	46,9	47,9	1,5	0,80	-0,77		0,0	5,0
08	2,13	2,03	-3,42	3,3	32,5	64,2	3,8	0,63	-0,59		0,0	6,0
09	0,68	0,65	-1,25	7,2	55,3	37,5	1,9	0,68	-0,36		0,2	6,0
10	1,14	1,08	-2,15	4,1	42,9	53,0	2,2	0,59	-0,56		1,7	6,0
11	0,46	0,47	-1,16	7,4	56,7	35,9	1,2	1,05	-0,14		6,0	10,0
12	0,75	0,78	-0,94	7,1	51,8	41,1	2,1	0,84	-0,12		1,2	14,0
13	0,39	0,41	-0,82	7,4	55,3	37,3	1,1	0,84	-0,10		0,6	14,0
14	0,54	0,54	-1,15	7,2	46,8	46,1	1,5	0,80	-0,12		0,4	13,0
15	0,19	0,21	-1,44	5,5	39,3	55,3	0,5	0,60	-0,09		11,3	13,0
16	0,64	0,64	-1,54	6,3	58,8	34,9	1,8	0,82	-0,06		10,1	27,0
17	1,34	1,20	-0,90	5,9	49,3	44,8	3,1	0,75	-0,04		0,1	30,0
18	0,89	0,90	-0,51	6,9	54,7	38,4	2,4	0,77	-0,07		0,1	28,0
19	0,83	0,83	-0,89	6,8	56,2	37,0	2,2	0,75	-0,07		0,2	28,0
20	0,99	1,03	-1,53	6,5	47,7	45,7	2,6	0,80	-0,07		1,5	27,0
21	1,62	1,53	-0,87	5,8	49,4	44,8	3,9	0,77	-0,06		0,0	29,0
22	1,17	1,17	-1,04	5,9	53,7	40,4	3,0	0,79	-0,07		0,7	28,0
23	0,76	0,80	-1,32	6,8	51,9	41,2	2,2	0,83	-0,07		15,3	29,0
24	0,61	0,60	-0,42	6,7	60,5	32,8	1,7	0,72	-0,04		7,0	27,0
25	1,29	1,25	-2,82	5,3	54,9	39,9	3,1	0,67	-0,02		0,0	10,0
26	1,97	2,02	-2,06	4,7	45,8	49,4	4,6	0,58	-0,01		0,0	10,0
27	3,17	1,85	-2,73	3,4	41,5	55,1	4,9	0,55	-0,19		6,6	10,0
28	1,72	1,67	-1,39	5,2	49,5	45,2	4,1	0,66	-0,11		1,2	13,0
29	1,09	1,13	-0,55	6,3	47,6	46,1	3,0	0,81	-0,15		4,3	12,0
30	2,01	1,92	-0,72	5,6	45,9	48,4	4,9	0,79	-0,20		0,8	18,0
31	0,81	0,82	-1,46	5,0	59,8	35,2	2,3	0,72	-0,07		14,3	12,0
Sum	32,8	31,0	-46,8				76,1		-5,20		93,2	
Mid.	1,06	1,00	-1,51	5,8	49,5	44,7	2,5	0,70	-0,17			
Max.											15,3	

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

Meteorologiske data for Ås
Februar 2018

5

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. 2) rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) 1)		
	Mid	Hytte		Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
		Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	0,3	-2,9	1,1	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,3	78	975,6	2,9	6,7	Ø
02	-6,7	-8,4	-3,1	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,3	73	995,4	4,6	6,8	N
03	-7,9	-8,9	-6,9	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,2		1003,3	5,1	6,9	N
04	-9,0	-14,6	-5,7	-0,3	0,0	-0,1	0,2	0,9	2,2		1019,8	3,3	7,4	N
05	-9,8	-15,6	-6,7	-0,6	-0,2	-0,2	0,2	0,9	2,2		1020,6	0,8	1,6	Ø
06	-6,1	-7,3	-4,9	-0,7	-0,4	-0,3	0,1	0,8	2,2	82	1005,3	1,1	2,2	SØ
07	-5,2	-7,1	-1,6	-0,7	-0,4	-0,3	0,0	0,7	2,1	92	1000,2	1,2	2,9	N
08	-4,0	-11,6	1,6	-0,9	-0,5	-0,4	0,0	0,7	2,1	97	1000,6	2,2	6,4	S
09	0,0	-1,3	0,9	-0,5	-0,3	-0,3	0,0	0,7	2,1	86	1001,5	5,1	7,3	S
10	-1,6	-2,3	-0,8	-0,3	-0,2	-0,3	0,0	0,7	2,1	86	1000,7	3,8	4,9	SØ
11	-1,9	-2,3	-1,1	-0,3	-0,2	-0,3	0,0	0,7	2,1	88	987,9	3,8	5,1	Ø
12	-0,8	-1,9	0,0	-0,3	-0,2	-0,3	0,0	0,7	2,1	95	980,7	3,8	5,9	NV
13	-5,4	-11,7	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	0,0	0,7	2,0	95	995,1	1,1	3,4	Ø
14	0,5	-0,9	1,5	-0,3	-0,2	-0,2	0,0	0,7	2,0	84	1004,4	4,2	6,4	SØ
15	-0,6	-1,5	0,2	-0,3	-0,1	-0,2	0,0	0,7	2,0	77	1002,4	4,5	5,8	SØ
16	-2,0	-6,7	-0,2	-0,3	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0	89	1002,3	2,1	4,7	N
17	-5,3	-11,1	-2,2	-0,3	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0	92	1011,0	0,6	2,0	Ø
18	-0,5	-2,2	1,0	-0,3	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0	40	1008,8	1,6	3,2	SØ
19	-1,4	-2,8	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0	71	1011,9	2,9	4,6	NØ
20	-4,2	-5,3	-2,8	-0,2	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0	86	1016,2	1,2	2,7	NØ
21	-3,4	-5,5	-1,8	-0,2	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0	92	1014,9	0,9	2,0	Ø
22	-4,9	-8,4	-1,2	-0,2	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0	92	1017,3	1,2	3,2	NV
23	-4,2	-5,5	-2,3	-0,3	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0	97	1017,3	1,4	3,3	Ø
24	-4,2	-5,6	-2,7	-0,3	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0		1025,7	2,1	3,6	Ø
25	-7,8	-15,9	-5,0	-0,3	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,0		1029,9	1,8	3,1	NØ
26	-11,5	-19,0	-5,4	-0,3	-0,1	-0,2	0,1	0,7	1,9		1028,8		5,1	N
27	-9,7	-12,3	-7,4	-0,4	-0,2	-0,2	0,1	0,6	1,9		1029,9	5,3	8,6	NØ
28	-12,2	-14,9	-9,2	-0,5	-0,3	-0,3	0,0	0,6	1,9		1033,6	4,2	6,2	N
Mid.	-4,6	-7,6	-2,3	-0,4	-0,2	-0,2	0,1	0,7	2,1		1008,6	2,7	4,7	
Min.		-19,0												
Max.			1,6											

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	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m2)				(% av global)							
01	1,59	1,62	-1,83	5,9	52,9	41,2	4,3	0,80	-0,02		3,9	18,0
02	2,93	2,08	-3,11	4,7	39,3	56,0	6,5	0,69	-0,01		0,1	16,0
03	3,82	1,75	-2,28	4,4	34,7	60,9	8,4	0,69	-0,10		0,1	16,0
04	4,40	1,48	-4,11	4,0	31,4	64,6	9,2	0,68	-0,51		0,0	16,0
05	2,17	2,26	-1,20	5,8	50,1	44,1	5,2	0,71	-0,72		0,0	16,0
06	2,24	2,30	-0,76	5,5	51,9	42,6	5,6	0,73	-0,39		0,4	16,0
07	4,09	2,51	-2,32	4,4	40,7	54,9	8,9	0,71	-0,40		0,0	16,0
08	2,54	2,26	-1,64	6,0	51,1	42,8	6,3	0,74	-0,43		4,2	16,0
09	2,95	3,03	-0,96	5,2	49,6	45,2	7,4	0,68	-0,01		3,4	17,0
10	1,71	1,77	-0,38	6,2	51,5	42,3	4,4	0,73	-0,02		1,3	17,0
11	2,20	2,25	-0,35	5,9	51,6	42,4	5,5	0,77	-0,08		5,4	20,0
12	1,97	2,05	-0,96	6,5	52,3	41,1	5,3	0,82	-0,07		5,5	24,0
13	5,99	1,75	-2,38	4,1	37,6	58,3	12,4	0,74	-0,09		2,3	27,0
14	1,68	1,70	-1,25	6,2	55,7	38,1	4,5	0,75	-0,09		1,2	27,0
15	4,19	3,33	-0,73	5,2	45,4	49,4	10,0	0,73	-0,03		1,6	24,0
16	3,00	2,77	-1,21	6,2	50,1	43,8	8,0	0,84	-0,04		3,0	31,0
17	2,20	2,07	-0,66	7,3	50,9	41,8	6,3	0,89	-0,08		0,3	29,0
18	1,68	1,62	-1,52	6,9	56,4	36,7	5,0	0,90	-0,07		5,1	29,0
19	2,54	2,62	-0,77	6,6	52,9	40,5	6,9	0,76	-0,04		0,1	29,0
20	3,65	3,68	-0,65	6,1	52,9	41,0	9,2	0,74	-0,05		1,2	29,0
21	2,99	2,98	-0,87	6,4	54,5	39,1	8,0	0,78	-0,08		1,5	29,0
22	5,46	3,89	-1,42	5,0	46,7	48,3	12,9	0,76	-0,07		0,0	29,0
23	3,68	3,72	-0,11	6,3	54,2	39,6	9,8	0,76	-0,12		0,0	28,0
24	3,40	3,49	-0,32	6,2	51,6	42,2	8,9	0,76	-0,09		1,1	29,0
25	7,22	4,90	-1,79	4,6	47,7	47,6	16,0	0,81	-0,10		2,0	33,0
26	8,25	3,19	-2,18	4,3	39,1	56,6	17,4	0,74	-0,18		0,0	32,0
27	7,41	4,87	-2,79	4,5	40,3	55,2	16,4	0,73	-0,21		0,1	30,0
28	8,63	3,89	-3,03	4,3	39,5	56,2	18,6	0,72	-0,25		0,0	28,0
Sum	104,6	75,8	-41,6				247,2		-4,37		43,8	
Mid.	3,74	2,71	-1,49	5,5	47,6	46,9	8,8	0,76	-0,16			
Max.											5,5	

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

Meteorologiske data for Ås
Mars 2018

6

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. 2) rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) 1)		
	Mid	Hytte		Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
		Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-12,1	-15,2	-8,8	-0,6	-0,4	-0,3	0,0	0,6	1,9		1024,4	3,9	5,9	N
02	-8,3	-13,3	-4,4	-0,7	-0,5	-0,4	0,0	0,6	1,9		1010,1	3,1	4,6	N
03	-6,9	-9,8	-5,1	-0,7	-0,5	-0,4	-0,1	0,5	1,8		1002,3	1,6	3,1	N
04	-5,5	-9,1	-2,1	-0,7	-0,5	-0,4	-0,1	0,5	1,8		997,4	1,0	2,5	NØ
05	-4,8	-5,8	-4,2	-0,6	-0,4	-0,4	-0,1	0,5	1,8		993,0	2,2	3,1	NØ
06	-4,2	-5,8	-2,8	-0,6	-0,4	-0,4	-0,1	0,5	1,8		989,9	2,7	4,0	N
07	-1,6	-2,9	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,1	0,5	1,8		990,4	2,3	3,3	N
08	-2,2	-3,3	-1,2	-0,4	-0,3	-0,4	-0,1	0,5	1,8		989,4	2,7	4,0	N
09	-4,1	-9,2	-0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	0,5	1,8		989,9	1,8	3,4	N
10	-4,6	-11,4	-0,8	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	0,5	1,8		996,3	0,9	2,0	NØ
11	-2,9	-3,9	-2,1	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	0,6	1,8		994,8	2,5	3,6	N
12	-0,9	-2,6	0,4	-0,4	-0,3	-0,3	0,0	0,6	1,8		983,6		4,6	N
13	0,6	-2,7	2,2	-0,3	-0,2	-0,3	0,0	0,5	1,8		988,0	3,9	6,6	N
14	-3,3	-11,1	2,7	-0,3	-0,2	-0,3	0,0	0,6	1,8		1002,0	1,2	2,5	NØ
15	-3,9	-7,5	-1,0	-0,3	-0,2	-0,3	0,0	0,6	1,8	46	1010,0	2,3	4,4	Ø
16	-6,9	-11,1	-2,8	-0,4	-0,2	-0,3	0,0	0,6	1,7	61	1017,9	2,6	4,1	NØ
17	-8,8	-14,6	-2,0	-0,5	-0,3	-0,3	0,0	0,6	1,7	59	1021,6	1,8	3,9	N
18	-8,9	-18,8	0,9	-0,6	-0,4	-0,4	-0,1	0,5	1,7	72	1013,9	1,1	4,2	Ø
19	-2,8	-10,6	3,2	-0,7	-0,5	-0,5	-0,1	0,5	1,7	80	1000,9	2,0	5,0	Ø
20	1,1	-3,1	5,8	-0,6	-0,5	-0,5	-0,1	0,5	1,7	53	1007,4	2,6	5,4	N
21	1,0	-4,7	6,3	-0,5	-0,4	-0,4	-0,1	0,4	1,7	74	1001,6	1,8	4,4	SV
22	0,3	-2,0	4,6	-0,4	-0,3	-0,4	-0,1	0,4	1,6	93	994,6	1,7	3,7	S
23	-0,4	-2,1	1,0	-0,4	-0,2	-0,3	-0,1	0,5	1,6	99	992,0		6,8	S
24	2,0	-1,6	4,8	-0,3	-0,2	-0,3	-0,1	0,5	1,6	99	987,6	3,3	6,3	S
25	1,8	-3,5	8,1	-0,2	-0,2	-0,3	0,0	0,5	1,6	83	991,0	1,7	4,7	SØ
26	-1,5	-5,5	0,7	-0,2	-0,1	-0,3	0,0	0,5	1,7	69	1002,1	2,4	5,2	NØ
27	-3,3	-8,6	2,1	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,5	1,7	46	1007,8	1,4	3,3	NØ
28	-4,8	-12,3	1,9	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,5	1,6	55	1004,0	1,2	3,8	Ø
29	-4,3	-11,8	2,3	-0,3	-0,1	-0,2	0,0	0,5	1,6	58	1001,8	1,4	3,5	NØ
30	-3,8	-11,5	3,8	-0,5	-0,3	-0,3	0,0	0,5	1,6	59	1001,3	0,9	2,4	NØ
31	-3,2	-11,1	4,3	-0,6	-0,4	-0,3	0,0	0,5	1,6	61	999,1	1,0	2,5	NØ
Mid.	-3,5	-7,9	0,6	-0,5	-0,3	-0,3	-0,1	0,5	1,7	68,7	1000,2	2,0	4,1	
Min.		-18,8												
Max.			8,1											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m ²)				(% av global)							
01	8,06	4,56	-2,04	4,5	40,2	55,3	17,7	0,73	-0,32		0,0	28,0
02	5,48	5,11	-0,82	5,4	46,4	48,2	13,2	0,74	-0,31		0,0	28,0
03	6,17	5,52	-1,04	5,2	47,8	47,0	14,8	0,74	-0,23		0,0	27,0
04	7,32	6,11	-1,23	5,1	46,2	48,8	17,1	0,73	-0,22		0,0	27,0
05	2,52	2,58	-0,70	6,8	54,1	39,1	7,0	0,79	-0,17		1,9	27,0
06	1,98	2,05	-0,45	6,8	53,2	40,0	5,5	0,80	-0,14		0,3	29,0
07	1,86	1,91	-0,32	7,0	55,5	37,4	5,4	0,79	-0,10		0,2	29,0
08	4,70	4,80	-0,38	5,9	52,5	41,6	12,6	0,78	-0,07		2,6	28,0
09	8,23	8,06	-1,63	4,9	46,2	48,9	19,5	0,78	-0,08		1,6	31,0
10	5,18	5,27	-0,54	6,0	51,5	42,5	13,3	0,79	-0,12		0,7	30,0
11	3,94	4,05	-0,17	6,6	54,2	39,2	10,9	0,80	-0,10		5,0	30,0
12	2,43	2,50	-1,01	7,4	57,7	34,9	7,3	0,79	-0,07		5,3	40,0
13	8,35	8,26	-0,88	5,5	48,3	46,2	20,2	0,70	-0,05		0,0	37,0
14	12,10	12,60	-1,76	4,4	45,2	50,4	26,2	0,66	-0,06		0,0	35,0
15	11,27	11,23	-1,05	4,6	44,8	50,6	26,0	0,70	-0,10		0,0	35,0
16	12,35	4,41	-2,41	4,6	41,2	54,2	27,6	0,69	-0,13		0,0	35,0
17	13,83	3,03	-1,97	4,3	40,4	55,3	30,0	0,70	-0,19		0,0	34,0
18	14,55	3,01	-2,31	4,2	42,4	53,3	30,9	0,68	-0,25		0,0	34,0
19	6,78	5,49	-2,59	5,6	46,9	47,5	17,0	0,74	-0,22		0,6	34,0
20	13,82	5,40	-2,27	4,6	42,4	53,0	31,4	0,68	-0,13		0,0	34,0
21	9,85	8,11	-0,51	5,2	47,9	46,9	23,8	0,68	-0,10		0,2	33,0
22	12,93	5,67	-0,72	4,9	46,8	48,3	30,1	0,66	-0,05		0,1	32,0
23	4,51	4,52	-0,50	6,8	57,0	36,2	13,1	0,71	-0,03		2,3	28,0
24	6,88	6,60	0,02	6,4	53,6	40,0	18,6	0,67	-0,01		1,3	27,0
25	15,14	3,56	-1,03	4,6	46,0	49,4	34,1	0,62	0,02		0,0	24,0
26	9,78	8,48	-1,10	5,5	48,6	45,9	23,9	0,74	0,02		1,1	23,0
27	16,47	3,63	-3,01	4,4	41,9	53,7	36,3	0,70	0,01		0,0	24,0
28	16,51	3,65	-2,59	4,4	42,8	52,8	36,5	0,69	-0,01		0,0	23,0
29	16,25	4,98	-1,58	4,5	42,8	52,6	36,2	0,69	-0,20		0,0	23,0
30	17,15	3,81	-2,15	4,4	43,5	52,0	37,8	0,67	-0,36		0,0	23,0
31	17,11	4,36	-2,27	4,5	43,9	51,6	38,1	0,67	-0,39		0,0	23,0
Sum	293,5	163,3	-41,0				682,0		-4,16		23,2	
Mid.	9,47	5,27	-1,32	5,3	47,5	47,2	22,0	0,72	-0,13			
Max.											5,3	

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

April 2018

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) ¹⁾		
	Mid	Hytte Min	Max	2	5	Jord(cm) 10 20		50	100			Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	-1,7	-7,4	4,7	-0,7	-0,5	-0,4	-0,1	0,5	1,6	55	997,0	1,8	3,8	N
02	-1,4	-6,4	4,6	-0,7	-0,5	-0,5	-0,1	0,5	1,6	50	994,3	2,2	3,5	NV
03	-1,7	-9,1	3,7	-0,7	-0,5	-0,5	-0,2	0,4	1,6	69	991,7	1,7	5,9	Ø
04	2,3	0,5	4,1	-0,5	-0,4	-0,4	-0,2	0,4	1,6	99	985,6	2,5	5,4	S
05	3,0	1,4	4,7	-0,3	-0,2	-0,3	-0,1	0,4	1,5	94	985,1	2,0	7,3	Ø
06	4,0	-1,2	9,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,1	0,4	1,6	50	1000,6	3,8	8,3	NV
07	2,5	0,0	5,4	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,5	1,5	80	1005,1	2,1	5,9	SØ
08	2,2	-2,0	5,4	-0,2	-0,1	-0,3	0,0	0,5	1,5	91	999,3		2,7	NV
09	2,7	1,5	3,6	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,5	1,5	98	997,6	2,1	3,7	N
10	3,5	1,0	7,7	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,5	1,5	63	1011,6	2,8	4,2	NØ
11	2,8	-3,7	8,8	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,5	1,5	55	1015,2		4,0	N
12	4,2	-5,0	11,8	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,5	1,5	50	1013,1	2,1	4,8	NØ
13	6,2	-2,3	13,0	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,4	1,4	47	1011,7	2,9	5,2	N
14	9,0	3,4	15,7	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,4	1,4	45	1008,2	2,9	5,1	N
15	8,9	0,8	16,5	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,5	1,5	60	1003,0	1,5	3,1	NV
16	7,0	4,8	9,5	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,5	1,5	93	1003,0	1,0	2,5	NØ
17	6,8	4,8	12,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,6	1,5	96	1008,1	2,1	5,0	SV
18	9,4	5,1	16,5	1,3	0,2	-0,2	0,1	0,6	1,6	85	1012,6	3,1	6,3	S
19	8,8	3,2	15,8	2,3	1,3	0,5	0,3	0,7	1,6	87	1016,6	2,8	7,5	S
20	7,9	3,9	12,3	3,8	3,0	2,4	1,5	1,0	1,6	94	1004,9	1,9	4,2	S
21	9,4	2,5	15,0	4,1	3,5	3,0	2,3	1,4	1,7	58	1001,6	3,5	7,3	V
22	7,5	-0,5	14,0	4,8	4,3	3,7	3,0	1,9	1,8	69	1002,7	2,1	5,4	NØ
23	7,1	5,0	11,5	5,3	5,0	4,5	3,8	2,4	2,0	93	990,2	2,4	5,4	S
24	7,1	1,8	10,6	5,3	5,1	4,6	4,1	2,9	2,2	86	986,0	3,3	6,2	S
25	7,1	0,1	13,8	5,7	5,5	5,0	4,4	3,2	2,5	68	985,5	1,8	5,9	SV
26	6,4	-1,7	12,8	6,1	5,8	5,3	4,7	3,6	2,7	76	988,4	2,5	6,7	SV
27	6,8	3,2	12,3	6,9	6,6	6,0	5,3	3,9	2,9	81	993,2	2,3	5,7	SØ
28	6,7	0,9	11,8	7,1	6,9	6,3	5,7	4,2	3,1	78	998,2	2,3	6,0	Ø
29	7,3	-0,5	13,9	7,6	7,2	6,6	5,9	4,6	3,3	68	1000,9	1,7	4,4	SV
30	8,0	1,0	12,9	7,1	7,0	6,7	6,3	4,9	3,5	66	999,6	3,0	5,8	Ø
Mid.	5,3	0,2	10,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,9	73,5	1000,3	2,4	5,2	
Min.		-9,1												
Max.			16,5											

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)	Irødt	Par (mol/m2)	Albedo				
01	16,60	4,50	-1,17	4,7	43,8	51,5	37,6	0,66	-0,31		0,0	23,0
02	17,90	3,72	-1,67	4,5	43,2	52,4	39,6	0,65	-0,30		0,0	23,0
03	9,81	8,59	0,22	5,5	49,8	44,7	24,1	0,67	-0,31		0,8	23,0
04	6,98	6,83	1,19	6,3	54,0	39,7	19,1	0,63	0,01		10,0	20,0
05	4,72	4,67	-0,04	6,9	57,3	35,8	13,6	0,64	0,06		7,0	15,0
06	18,44	4,20	1,20	4,6	45,1	50,3	42,5	0,56	0,04		0,3	13,0
07	7,99	7,62	0,77	5,9	53,1	41,0	20,8	0,57	0,03		0,0	12,0
08	5,51	5,39	0,92	6,2	54,4	39,4	14,9	0,55	0,03		3,2	10,0
09	2,61	2,59	0,42	7,0	58,6	34,4	8,0	0,51	0,02		2,4	8,0
10	17,93	6,21	4,47	4,6	47,1	48,2	41,5	0,41	0,02		0,0	7,0
11	17,16	9,28	2,69	4,6	45,1	50,3	39,2	0,36	0,01		0,0	3,0
12	20,39	4,67	5,69	4,4	43,7	51,9	46,0	0,29	0,01		0,0	3,0
13	19,09	6,97	7,14	4,3	45,4	50,2	43,6	0,22	0,01		0,0	2,0
14	18,75	7,05	8,02	4,2	45,7	50,0	42,8	0,20	0,02		0,0	2,0
15	14,65	8,71	6,26	4,5	47,0	48,4	33,9	0,20			0,0	1,0
16	3,98	3,87	2,45	6,1	54,7	39,2	10,6	0,18			0,0	1,0
17	9,11	7,57	4,88	5,3	50,8	43,9	22,2	0,19			0,7	1,0
18	17,51	8,22	7,76	4,7	49,4	45,9	41,5	0,20			0,9	0,0
19	18,40	8,17	8,25	4,7	48,5	46,9	43,5	0,22			0,0	0,0
20	8,67	7,73	2,86	5,0	50,1	44,8	21,1	0,20	1,08		0,1	0,0
21	22,67	4,48	7,64	4,3	46,0	49,7	51,2	0,23	0,86		0,0	0,0
22	20,97	5,29	8,11	4,5	47,2	48,4	48,0	0,23	1,14		0,0	0,0
23	6,04	4,94	-0,19	5,3	50,2	44,5	15,0	0,19	0,38		4,3	0,0
24	12,59	10,45	2,51	5,1	46,8	48,2	30,5	0,21	0,50		0,5	0,0
25	21,70	7,04	7,04	4,5	46,5	49,0	50,0	0,23	0,86		0,0	0,0
26	23,38	5,10	7,93	4,4	47,1	48,5	53,9	0,23	0,88		0,1	0,0
27	17,57	8,68	5,58	4,8	48,6	46,6	41,0	0,22	0,80		0,0	0,0
28	17,95	8,09	5,93	4,6	47,7	47,6	41,3	0,22	0,73		0,0	0,0
29	23,71	7,05	8,86	4,4	47,5	48,1	54,1	0,23	1,22		0,0	0,0
30	12,60	9,14	4,17	4,9	46,7	48,5	30,6	0,24	0,20		1,9	0,0
Sum	435,4	196,8	119,9				1022,2		7,99		32,2	
Mid.	14,51	6,56	4,00	5,0	48,7	46,3	34,1	0,35	0,32			
Max.											10	

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

Meteorologiske data for Ås
Mai 2018

8

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	Jord(cm)								Mid	Max	Retn.
				2	5	10	20	50	100			(m/s)	(m/s)	
01	5,0	2,4	6,8	6,2	6,3	6,1	6,0	5,1	3,7	98	991,4	2,7	4,6	NØ
02	8,0	5,4	11,9	7,4	7,1	6,6	6,0	5,1	3,9	84	997,4	3,5	7,8	S
03	7,6	4,2	11,0	7,3	7,2	6,8	6,4	5,2	4,0	79	998,3	2,7	5,8	SØ
04	7,5	0,2	13,7	7,5	7,3	6,8	6,4	5,4	4,2	77	1008,2	2,4	5,7	S
05	11,5	6,3	17,8	9,5	8,9	8,1	7,1	5,6	4,3	81	1012,0	3,3	6,7	S
06	12,3	6,6	18,0	10,1	9,7	9,0	8,0	6,0	4,5	76	1011,6	3,8	7,1	S
07	12,9	5,7	19,5	10,4	10,0	9,4	8,5	6,5	4,7	70	1009,3	2,9	5,7	S
08	14,4	7,7	21,0	11,2	10,7	10,0	9,0	6,9	4,9	70	1006,2	2,4	7,1	S
09	15,8	5,4	22,5	11,5	11,1	10,4	9,5	7,3	5,1	64	1002,5	2,4	5,6	SV
10	17,3	11,5	23,5	12,3	11,8	11,1	10,1	7,7	5,4	61	999,5	3,0	6,8	SØ
11	14,3	11,2	18,8	13,0	12,6	11,8	10,6	8,1	5,6	90	1004,5	1,9	3,7	SV
12	12,6	6,6	17,5	13,3	12,9	12,2	11,1	8,6	5,8	77	1008,7	1,7	5,1	N
13	15,6	6,1	22,6	12,9	12,6	12,0	11,2	8,9	6,1	74	1009,1	1,6	3,6	NV
14	17,9	9,1	25,4	13,6	13,2	12,5	11,5	9,1	6,4	63	1010,1	1,5	3,8	NØ
15	18,5	8,2	26,6	13,6	13,3	12,7	11,8	9,4	6,6	56	1007,9	1,3	3,8	V
16	18,3	8,5	26,8	14,1	13,7	13,0	12,0	9,7	6,8	53	1003,5	2,6	7,4	N
17	12,4	8,6	17,0	13,2	13,1	12,7	12,1	9,9	7,0	58	1007,3	4,2	6,8	N
18	13,9	7,3	20,4	12,8	12,6	12,2	11,6	9,9	7,2	45	1009,4	2,1	4,0	N
19	14,2	4,8	20,5	12,4	12,3	12,0	11,5	9,9	7,4	52	1010,4	3,2	6,4	S
20	15,3	8,3	20,9	12,7	12,4	12,0	11,4	9,9	7,5	64	1012,9	4,4	8,4	S
21	15,7	9,4	20,8	13,1	12,8	12,2	11,6	9,9	7,6	63	1013,7	3,0	6,0	S
22	16,1	7,5	22,9	13,5	13,1	12,5	11,8	10,0	7,7	54	1007,9	1,8	4,1	S
23	17,3	9,0	23,9	13,8	13,4	12,9	12,1	10,2	7,8	54	1012,7	2,2	4,6	N
24	18,3	7,7	25,8	14,1	13,7	13,1	12,3	10,4	8,0	55	1016,4	2,4	4,9	S
25	19,8	10,0	27,7	14,6	14,1	13,4	12,6	10,5	8,1	50	1015,1	1,3	4,1	SV
26	20,0	11,5	27,8	14,7	14,3	13,7	12,9	10,7	8,2	51	1015,6	1,8	4,4	NØ
27	20,4	11,8	26,0	15,0	14,6	13,9	13,0	10,9	8,4	50	1017,0	1,9	4,0	SØ
28	17,5	12,9	23,2	14,7	14,4	13,9	13,2	11,2	8,5	56	1016,4	2,0	5,5	Ø
29	19,5	12,1	26,8	15,6	15,1	14,3	13,3	11,3	8,7	69	1012,5	1,3	3,1	N
30	22,3	13,2	28,8	16,4	15,8	15,0	13,9	11,5	8,8	55	1010,7	1,7	3,6	NØ
31	21,3	14,0	27,4	16,4	15,9	15,3	14,3	11,8	9,0	51	1010,6	2,2	3,8	SØ
Mid.	15,3	8,2	21,4	12,5	12,1	11,5	10,7	8,8	6,5	64,5	1008,7	2,4	5,3	
Min.		0,2												
Max.			28,8											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m2)	Albedo	Jord varmeflux (MJ/m2)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m2)			(% av global)								
01	2,98	2,90	-0,21	6,4	53,3	40,3	7,9	0,16	-0,21		12,7	0,0
02	17,38	8,76	6,69	4,7	48,8	46,5	40,8	0,21	1,01		0,0	0,0
03	8,80	7,65	1,19	5,1	48,2	46,7	21,6	0,21	0,23		7,4	0,0
04	17,70	11,97	6,89	4,9	49,4	45,7	42,4	0,21	0,98	0,3	0,0	0,0
05	24,34	5,10	9,69	4,6	48,0	47,4	57,7	0,22	1,75	1,4	0,0	0,0
06	22,15	9,86	8,62	4,7	48,1	47,2	52,6	0,22	1,27	2,7	0,0	0,0
07	21,56	10,60	8,51	4,7	47,2	48,1	51,0	0,22	1,17	2,5	0,0	0,0
08	25,30	7,91	9,95	4,5	47,0	48,5	58,6	0,23	1,44	3,1	0,0	0,0
09	25,93	5,27	10,53	4,5	46,7	48,8	60,6	0,23	1,54	3,3	0,0	0,0
10	22,50	9,77	9,23	4,6	46,4	48,9	52,6	0,23	1,41	3,5	3,3	0,0
11	15,42	7,94	5,41	4,9	48,4	46,6	36,3	0,22	1,38	1,4	5,1	0,0
12	17,56	11,61	7,48	5,0	50,1	44,9	42,0	0,22	1,10	2,6	0,0	0,0
13	15,08	11,55	6,57	5,2	50,1	44,8	36,4	0,23	1,11	1,8	0,0	0,0
14	26,55	6,21	11,15	4,5	47,1	48,4	62,1	0,24	1,48	3,2	0,0	0,0
15	27,02	5,78	10,53	4,5	47,3	48,2	62,7	0,24	1,28	4,5	0,0	0,0
16	26,49	7,31	10,54	4,5	47,2	48,3	61,6	0,24	1,35	5,7	0,0	0,0
17	23,76	10,54	9,12	4,6	47,0	48,4	55,9	0,23	0,28	5,3	0,0	0,0
18	28,11	5,77	10,22	4,4	45,9	49,7	64,6	0,24	0,99	8,3	0,0	0,0
19	28,20	7,15	10,46	4,5	45,6	49,9	64,7	0,24	0,53	5,8	0,0	0,0
20	27,04	9,16	10,16	4,5	46,1	49,4	62,7	0,24	0,71	5,4	0,0	0,0
21	24,96	10,91	9,88	4,6	45,8	49,6	58,4	0,25	0,82	4,4	0,0	0,0
22	28,63	7,36	10,79	4,4	46,3	49,3	65,0	0,25	1,23	5,3	0,0	0,0
23	28,38	6,69	10,74	4,5	46,5	49,0	65,5	0,25	1,02	5,0	0,0	0,0
24	26,61	6,50	11,35	4,8	43,7	51,5	64,9	0,25	0,95	5,5	0,0	0,0
25	28,35	9,60	10,70	4,5	47,1	48,4	65,3	0,25	1,42	4,5	0,0	0,0
26	24,83	11,50	9,57	4,7	47,6	47,7	57,9	0,24	1,15	6,6	0,0	0,0
27	28,13	7,83	11,54	4,5	47,6	47,8	65,3	0,24	1,24	6,2	0,0	0,0
28	19,41	11,87	7,35	4,8	47,9	47,3	45,8	0,24	0,71	4,2	1,8	0,0
29	23,57	9,79	9,89	4,8	49,1	46,2	56,5	0,23	1,47	4,3	0,0	0,0
30	27,35	7,98	12,19	4,7	47,9	47,5	65,2	0,23	1,43	6,8	0,0	0,0
31	29,23	6,66	12,70	4,6	47,5	48,0	68,8	0,23	1,13	7,4	0,0	0,0
Sum	713,3	259,5	279,4				1673,5		33,37	121,0	30,3	
Mid.	23,01	8,37	9,01	4,7	47,6	47,7	54,0	0,23	1,08	4,3		
Max.											10,6	

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

Meteorologiske data for Ås
Juni 2018

9

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Mid	Max	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100		(m/s)	(m/s)		
01	20,4	10,4	27,2	16,5	16,0	15,4	14,4	12,0	9,1	55	1006,3	1,9	4,5	SV
02	21,7	13,6	29,0	17,4	16,8	16,0	14,8	12,3	9,3	64	1002,4	1,9	6,7	SV
03	22,6	16,3	29,5	18,4	17,7	16,8	15,4	12,6	9,5	70	999,2	2,2	5,8	S
04	19,3	12,4	23,4	17,3	17,0	16,4	15,6	12,9	9,7	48	997,9	3,3	5,9	NØ
05	13,4	7,5	19,2	16,1	15,9	15,5	15,0	13,0	9,9	36	1005,8	3,0	5,7	NØ
06	14,7	8,3	20,8	15,6	15,4	15,0	14,5	12,8	10,0	48	1007,1	2,7	5,0	NØ
07	19,3	11,7	25,8	16,6	16,2	15,5	14,6	12,7	10,1	60	1002,7	3,0	6,8	SØ
08	20,0	13,6	26,4	17,0	16,5	15,9	15,0	12,8	10,2	50	1003,3	2,5	4,7	NØ
09	19,6	14,0	25,4	17,6	17,1	16,4	15,4	13,0	10,3	70	1002,5	2,8	6,5	S
10	19,5	14,2	25,9	17,6	17,2	16,5	15,6	13,3	10,4	73	997,1	2,9	6,4	S
11	15,6	13,3	18,4	17,1	16,8	16,3	15,6	13,5	10,5	84	991,2	2,3	4,7	N
12	17,0	11,2	23,3	17,4	16,9	16,3	15,5	13,5	10,7	56	994,8	2,5	5,2	N
13	15,7	12,5	19,3	17,0	16,8	16,3	15,6	13,6	10,8	76	995,3	2,0	3,4	NØ
14	13,9	12,4	15,8	15,6	15,7	15,5	15,2	13,6	10,9	90	991,4	5,7	9,5	S
15	14,2	10,4	18,1	15,0	15,0	14,7	14,5	13,4	11,0	67	997,4	6,1	10,1	S
16	14,6	11,2	18,2	15,7	15,4	15,0	14,5	13,2	11,0	66	1002,9	3,3	5,2	S
17	13,2	10,6	16,6	15,0	15,0	14,7	14,5	13,3	11,1	92	997,9	2,2	7,8	NØ
18	13,7	10,8	16,1	14,8	14,8	14,5	14,3	13,3	11,2	91	995,9	4,4	6,9	S
19	15,3	10,7	19,9	14,8	14,7	14,4	14,2	13,3	11,2	54	994,2	6,3	8,6	SV
20	11,2	8,6	13,2	13,8	14,0	13,9	13,9	13,2	11,3	66	998,4	3,2	6,1	SV
21	11,6	7,5	14,9	14,0	13,9	13,7	13,6	13,0	11,3	72	992,1	3,0	6,8	N
22	12,8	7,1	15,9	13,2	13,3	13,2	13,3	12,8	11,3	53	996,7	3,6	6,7	NV
23	14,4	6,7	20,5	14,4	14,1	13,6	13,2	12,6	11,3	60	1000,8	2,3	5,3	S
24	17,2	8,0	23,1	15,4	15,1	14,5	13,8	12,6	11,2	59	1003,4	1,6	3,6	N
25	21,9	14,5	28,6	17,4	16,8	15,9	14,7	12,8	11,2	54	1005,0	2,0	4,1	N
26	21,8	15,4	26,4	18,0	17,5	16,7	15,6	13,3	11,2	61	1010,3	3,2	7,0	S
27	20,5	13,2	25,8	18,3	17,8	17,0	16,0	13,8	11,4	68	1013,4	2,3	5,6	S
28	21,9	14,3	29,3	18,0	17,7	17,1	16,3	14,2	11,5	51	1009,1	3,2	7,4	SV
29	17,0	12,3	21,5	16,7	16,7	16,4	16,1	14,4	11,7	40	1010,7	3,5	6,3	N
30	16,2	10,0	22,1	16,4	16,2	15,9	15,6	14,3	11,9	43	1012,2	2,3	4,5	NØ
Mid.	17,0	11,4	22,0	16,3	16,0	15,5	14,9	13,2	10,7	62,5	1001,3	3,0	6,1	
Min.		6,7												
Max.			29,5											

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

DATO	STRÅLING								Jord varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus (MJ/m ²)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød	Par (mol/m ²)	Albedo				
01	29,55	6,09	11,87	4,6	47,5	47,9	69,4	0,23	1,19	6,6	0,0	
02	25,76	9,30	10,92	4,8	48,4	46,7	61,7	0,23	1,43	6,2	0,0	
03	26,78	7,97	11,55	4,7	48,1	47,1	64,0	0,22	1,61	6,8	0,0	
04	30,16	6,16	12,00	4,6	47,0	48,4	71,5	0,23	0,80	12,5	0,0	
05	30,76	6,24	11,20	4,6	46,3	49,2	72,7	0,23	0,55	7,8	0,0	
06	29,68	6,56	11,63	4,7	46,6	48,7	71,1	0,23	0,73	6,5	0,0	
07	29,82	7,92	11,83	4,7	46,8	48,5	71,1	0,23	1,18	7,1	0,0	
08	30,00	6,10	12,10	4,7	46,8	48,6	71,5	0,23	1,23	5,6	0,0	
09	25,89	12,09	11,26	4,8	48,0	47,2	62,1	0,22	1,17	6,6	0,0	
10	24,03	13,01	10,10	4,8	47,3	47,8	57,9	0,23	0,91	5,9	4,4	
11	13,81	11,40	2,99	5,2	48,9	45,9	34,2	0,22	0,50	1,9	5,8	
12	29,93	6,15	13,12	4,7	47,5	47,8	71,6	0,21	1,06	5,7	0,0	
13	18,95	12,93	6,78	5,1	49,1	45,8	45,8	0,21	0,69	4,3	3,5	
14	8,16	7,30	2,02	5,8	50,3	43,9	21,0	0,19	-0,48	4,0	10,7	
15	30,00	8,63	12,98	4,6	46,5	48,9	71,1	0,21	0,04	6,7	0,0	
16	27,79	9,05	12,77	4,8	47,2	48,0	66,8	0,21	0,61	5,6	0,2	
17	9,20	7,71	2,55	5,1	48,2	46,6	22,1	0,20	0,01	6,0	58,4	
18	11,65	9,83	4,15	5,4	48,4	46,2	29,4	0,21	-0,23	2,3	1,6	
19	28,19	10,40	12,08	4,7	46,6	48,7	66,5	0,21	-0,05	7,2	0,0	
20	14,31	12,76	5,38	5,3	48,9	45,8	35,3	0,21	-0,61	3,2	0,0	
21	18,13	14,41	7,00	5,2	49,0	45,8	44,2	0,21	0,11	3,0	1,2	
22	17,61	14,05	5,94	5,0	47,0	48,0	42,4	0,22	-0,31	4,0	0,0	
23	26,81	10,36	12,43	4,8	48,5	46,6	64,2	0,21	0,98	4,0	0,0	
24	26,25	13,49	11,89	4,9	48,1	46,9	63,4	0,22	1,19	3,6	0,0	
25	29,38	6,37	14,42	4,9	49,3	45,9	71,5	0,21	1,75	5,9	0,0	
26	29,83	7,44	14,00	4,8	47,9	47,4	72,0	0,21	1,02	6,7	0,0	
27	26,59	13,71	11,97	4,9	48,3	46,8	64,3	0,21	1,03	5,1	0,0	
28	26,80	13,59	11,01	4,7	46,8	48,4	63,6	0,22	0,63	7,4	0,0	
29	31,60	5,74	12,55	4,5	45,9	49,5	74,4	0,22	0,35	9,3	0,0	
30	31,40	5,72	12,69	4,6	46,3	49,1	74,0	0,22	0,67	6,7	0,0	
Sum	738,8	282,5	303,2				1770,8		19,75	174,2	85,8	
Mid.	24,63	9,42	10,11	4,9	47,7	47,4	59,0	0,22	0,66	5,8		
Max.											58,5	

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

Meteorologiske data for Ås
Juli 2018

10

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) ¹⁾		
	Mid	Hytte Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	19,2	9,0	25,8	17,1	16,7	16,2	15,6	14,2	12,0	48	1012,2	1,8	3,8	SØ
02	20,3	10,9	27,5	17,7	17,3	16,7	16,0	14,2	12,0	47	1006,2	1,8	4,1	Ø
03	21,3	11,3	29,0	18,3	17,8	17,1	16,3	14,4	12,1	53	1001,2	1,9	4,9	N
04	20,4	12,4	27,9	18,5	18,1	17,5	16,7	14,6	12,2	54	999,6	2,4	5,2	N
05	17,7	14,6	21,2	18,5	18,2	17,6	16,9	14,8	12,2	79	995,7	3,3	5,7	S
06	21,2	14,6	26,8	18,8	18,4	17,7	16,9	15,0	12,4	60	997,9	2,1	4,4	N
07	19,5	13,1	24,6	18,3	18,1	17,6	17,0	15,1	12,5	47	1006,0	3,4	5,6	N
08	19,3	10,2	25,9	17,8	17,6	17,2	16,7	15,1	12,6	54	1006,4	3,0	6,4	S
09	17,2	11,9	20,6	16,7	16,8	16,6	16,4	15,1	12,7	72	1003,8	3,8	7,5	N
10	22,3	16,5	28,0	17,4	17,1	16,6	16,1	14,9	12,7	52	1009,6	2,9	4,8	N
11	22,6	13,7	28,7	18,0	17,7	17,1	16,5	14,9	12,8	51	1007,1	1,6	4,0	N
12	20,1	14,1	27,9	18,6	18,2	17,6	16,9	15,1	12,8	72	1004,0	1,9	7,7	N
13	20,5	12,6	27,3	19,1	18,6	17,9	17,0	15,3	12,9	71	1002,7	1,9	5,5	SV
14	18,7	15,1	22,5	19,3	19,0	18,4	17,6	15,5	13,0	80	1002,4	3,2	5,8	S
15	18,6	14,8	24,1	19,5	19,1	18,4	17,6	15,7	13,1	75	1003,2	2,5	5,4	SØ
16	20,1	15,1	25,3	20,0	19,5	18,8	17,9	15,8	13,2	71	1004,4	2,1	4,1	SV
17	22,1	14,1	28,7	20,1	19,6	18,9	18,1	16,0	13,3	69	1002,4	1,7	4,3	N
18	20,9	16,8	25,1	19,9	19,7	19,1	18,4	16,2	13,4	73	1002,3	1,5	3,4	NV
19	20,8	15,5	25,8	20,2	19,8	19,1	18,3	16,3	13,5	72	1002,7	2,3	5,9	SV
20	19,2	13,9	24,5	19,8	19,5	19,0	18,3	16,4	13,6	72	999,6	2,3	5,3	SV
21	18,4	9,9	24,5	19,1	18,9	18,5	18,0	16,4	13,7	77	995,5	2,5	5,7	S
22	19,4	15,1	25,3	19,7	19,4	18,8	18,0	16,3	13,8	75	995,2	2,6	6,3	SØ
23	21,4	15,8	26,4	19,9	19,5	18,9	18,2	16,3	13,8	69	998,1	2,4	5,4	S
24	21,1	15,3	27,0	20,0	19,7	19,0	18,3	16,4	13,9	78	1000,3		6,5	S
25	21,3	16,1	26,1	19,9	19,6	19,1	18,4	16,5	13,9	74	1002,6		7,6	S
26	21,9	13,3	29,9	19,7	19,4	18,9	18,3	16,6	14,0	64	1006,3	2,3	5,8	N
27	23,9	13,7	32,7	19,6	19,4	18,9	18,3	16,6	14,1	56	1009,6	1,9	5,4	SØ
28	24,6	20,3	27,8	20,0	19,6	19,1	18,4	16,6	14,2	64	1003,2	3,4	7,3	Ø
29	21,0	14,0	24,8	20,2	19,9	19,4	18,6	16,7	14,2	68	1000,6		6,0	S
30	19,4	12,1	25,0	18,7	18,7	18,4	18,1	16,8	14,3	67	1005,8	1,5	5,7	S
31	22,3	17,2	28,9	20,1	19,7	19,0	18,3	16,7	14,3	72	1005,4	2,3	6,1	SV
Mid.	20,5	14,0	26,3	19,0	18,7	18,2	17,5	15,7	13,2	65,7	1003,0	2,4	5,5	
Min.		9,0												
Max.			32,7											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m ²)				(% av global)							
01	30,88	5,74	12,91	4,6	47,4	48,0	73,1	0,22	0,88	6,3	0,0	
02	30,51	5,96	12,77	4,6	47,0	48,4	71,9	0,22	0,97	7,1	0,1	
03	29,76	6,45	12,92	4,6	47,4	48,0	70,9	0,22	1,03	6,8	0,0	
04	29,98	6,11	12,98	4,7	47,1	48,3	71,6	0,22	0,91	7,2	0,0	
05	25,84	10,18	11,77	4,9	48,3	46,8	62,7	0,20	0,50	6,1	0,0	
06	25,31	10,06	11,80	4,9	48,9	46,2	61,9	0,21	1,11	5,7	0,0	
07	28,98	6,60	11,89	4,8	48,2	47,0	70,1	0,21	0,65	8,1	0,3	
08	28,63	7,67	12,50	4,7	48,5	46,8	69,2	0,21	0,48	7,6	0,0	
09	13,38	10,56	4,75	5,2	47,7	47,1	32,9	0,21	-0,14	4,2	0,8	
10	24,10	10,16	10,31	4,8	47,5	47,7	58,0	0,21	0,99	6,3	0,0	
11	22,23	8,92	9,18	4,9	47,6	47,5	53,4	0,21	0,82	5,1	0,9	
12	18,62	9,98	8,00	5,0	49,1	45,9	45,9	0,19	0,65	5,0	26,4	
13	27,72	6,34	13,30	4,8	49,0	46,2	67,5	0,20	1,21	5,4	0,0	
14	27,34	7,48	12,89	4,8	47,9	47,3	66,3	0,20	0,61	5,8	0,0	
15	27,23	6,92	12,64	4,8	48,2	47,0	65,4	0,20	0,84	5,7	0,0	
16	27,65	7,44	13,39	4,7	48,2	47,1	66,3	0,20	0,90	7,3	0,0	
17	19,15	14,03	9,23	5,2	50,1	44,7	47,1	0,20	0,94	5,6	4,6	
18	13,01	11,10	4,47	5,2	49,3	45,4	32,7	0,21	0,43	4,9	0,1	
19	26,11	8,69	12,16	4,7	48,2	47,1	63,0	0,20	0,85	6,9	0,0	
20	26,51	8,93	11,92	4,7	47,7	47,6	63,9	0,20	0,57	15,8	0,0	
21	23,01	8,50	10,07	4,8	48,1	47,1	55,8	0,20	0,42	7,7	0,0	
22	25,13	9,90	11,19	4,7	48,3	47,0	60,5	0,20	0,82	7,0	0,0	
23	24,49	9,12	10,69	4,9	48,7	46,5	59,9	0,20	0,91	8,1	0,0	
24	22,33	8,12	10,25	5,0	48,2	46,7	55,5	0,20	0,81	6,8	0,0	
25	25,14	7,66	12,10	4,8	48,0	47,2	61,6	0,19	0,64	7,0	0,0	
26	26,47	6,26	11,29	4,7	47,4	47,9	63,9	0,20	0,88	6,8	0,0	
27	23,99	7,67	10,14	4,8	47,3	48,0	58,1	0,20	0,78	6,6	0,0	
28	17,23	10,83	7,58	5,2	49,0	45,8	42,6	0,21	0,78	5,8	10,0	
29	23,85	7,80	10,38	4,8	47,2	48,0	58,0	0,20	0,46	8,0	0,4	
30	14,43	12,66	6,30	5,4	49,6	45,0	36,3	0,20	0,28	3,6	0,0	
31	18,00	9,81	8,69	5,1	49,8	45,1	44,2	0,19	0,88	4,1	7,1	
Sum	747,0	267,7	330,5				1810,3		22,86	204,4	50,7	
Mid.	24,10	8,63	10,66	4,9	48,2	46,9	58,4	0,20	0,74	6,6		
Max.											26,4	

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

Meteorologiske data for Ås
August 2018

11

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) ¹⁾		
	Mid	Hytte		Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
		Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	20,1	15,7	24,7	20,1	19,9	19,3	18,6	16,8	14,4	75	1007,3	3,2	5,1	SØ
02	18,9	13,2	23,7	19,1	19,1	18,8	18,4	16,9	14,4	76	1008,3	2,4	6,1	SV
03	19,0	12,8	23,9	18,7	18,6	18,3	18,0	16,8	14,5	82	1005,8	2,5	5,7	S
04	20,8	16,2	26,5	19,7	19,4	18,8	18,1	16,7	14,5	70	1001,0		5,3	N
05	18,8	15,1	24,2	18,4	18,5	18,2	18,0	16,8	14,5	48	999,3	3,9	7,4	NV
06	16,0	12,3	19,0	16,9	17,1	17,1	17,2	16,6	14,5	60	1000,7	2,5	5,9	S
07	17,4	11,2	23,1	17,1	17,1	16,8	16,7	16,2	14,5	79	1000,2	2,5	5,9	S
08	17,6	12,4	23,2	17,1	17,1	16,8	16,7	16,0	14,5	92	996,1	1,8	3,9	S
09	19,5	15,7	23,6	19,0	18,6	18,0	17,2	15,9	14,4	77	999,6	3,3	5,6	S
10	16,2	13,8	20,1	17,0	17,2	17,2	17,1	16,1	14,4	79	992,0	5,9	13,2	SV
11	14,6	10,4	18,2	16,0	16,1	16,0	16,2	15,9	14,4	69	999,9		5,4	S
12	12,6	8,5	16,8	15,7	15,9	15,8	15,9	15,6	14,3	79	998,3	2,2	5,7	N
13	14,1	5,2	21,3	15,6	15,6	15,5	15,5	15,3	14,2	67	998,4	1,2	3,2	NØ
14	13,2	7,9	18,2	15,0	15,2	15,2	15,3	15,1	14,1	77	997,4	1,4	3,4	Ø
15	15,0	8,2	20,3	15,2	15,2	15,0	15,0	14,8	14,0	87	999,3	2,5	5,0	S
16	17,5	16,3	18,8	16,1	16,0	15,6	15,4	14,7	13,9	94	997,3		8,1	S
17	15,9	13,2	19,1	16,4	16,3	15,9	15,6	14,8	13,8	81	998,7	4,5	8,6	S
18	14,9	12,5	16,6	14,9	15,1	15,1	15,3	14,9	13,8	89	997,5	5,3	8,9	S
19	15,6	9,4	20,2	15,4	15,3	15,1	15,0	14,7	13,8	71	998,9	3,2	5,3	S
20	13,2	7,8	18,2	14,7	14,9	14,8	14,9	14,6	13,8	71	999,2	2,1	4,8	N
21	13,4	5,2	20,0	14,6	14,7	14,5	14,5	14,4	13,7	69	1006,4	1,7	4,3	SV
22	15,6	10,9	19,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,2	13,6	93	999,2		8,8	S
23	15,2	11,9	18,2	15,7	15,6	15,3	14,9	14,2	13,5	81	994,6	2,3	4,7	S
24	14,3	10,1	17,7	15,2	15,2	15,1	14,9	14,3	13,5	79	986,4	3,9	7,8	S
25	12,4	5,4	17,7	14,2	14,3	14,3	14,4	14,2	13,5	68	989,3	2,4	5,4	SV
26	12,5	6,3	18,0	14,3	14,3	14,3	14,1	14,0	13,4	75	993,6	2,2	5,8	N
27	13,1	10,1	16,1	13,8	13,9	13,9	14,0	13,8	13,3	77	994,9	2,9	5,3	SØ
28	14,5	10,9	19,6	14,8	14,6	14,2	14,0	13,7	13,2	78	1002,1		3,5	N
29	13,9	8,1	17,3	14,2	14,2	14,1	14,0	13,7	13,2	85	1004,8	2,3	4,4	SØ
30	14,9	10,0	19,6	15,2	15,0	14,6	14,2	13,7	13,1	84	1004,4	1,3	3,0	NØ
31	13,9	9,3	18,7	13,9	14,1	14,1	14,1	13,7	13,1	63	1010,7	3,0	6,0	NØ
Mid.	15,6	10,8	20,1	16,1	16,1	15,9	15,7	15,1	13,9	76,7	999,4	2,8	5,9	
Min.		5,2												
Max.			26,5											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m ²)				(% av global)							
01	25,65	5,61	10,88	4,7	47,9	47,4	59,4	0,19	0,56	6,3	0,0	
02	16,05	12,32	6,28	5,1	49,1	45,8	39,7	0,19	0,19	3,9	0,0	
03	15,66	12,36	7,13	5,2	48,8	46,0	39,5	0,20	0,29	3,0	1,2	
04	24,29	7,27	11,05	4,8	48,2	47,0	59,6	0,20	0,85	5,2	0,0	
05	23,02	6,70	9,17	4,7	48,2	47,0	55,4	0,20	-0,01	7,7	0,0	
06	14,48	11,76	5,13	5,3	48,9	45,8	36,3	0,20	-0,26	4,7	0,0	
07	16,56	11,75	7,58	5,0	48,6	46,3	41,2	0,19	0,21	4,2	0,0	
08	6,80	4,95	1,19	5,2	50,8	43,9	17,2	0,18	0,28	1,9	8,9	
09	20,65	7,78	8,72	4,9	48,9	46,2	50,4	0,19	0,61	5,2	0,0	
10	9,79	7,34	2,50	5,1	48,6	46,3	24,0	0,18	-0,59	8,4	15,0	
11	15,93	10,53	6,11	4,8	46,8	48,4	39,1	0,20	-0,21	3,8	0,2	
12	18,45	10,12	6,81	4,8	49,1	46,0	31,6	0,19	-0,30	3,3	2,2	
13	23,15	5,38	9,01	4,6	47,2	48,2	52,6	0,21	0,11	4,3	0,0	
14	10,45	8,73	3,09	5,3	47,7	47,0	25,6	0,20	-0,49	3,8	0,0	
15	11,57	9,04	5,38	5,2	50,5	44,3	28,5	0,19	0,14	2,9	0,0	
16	3,83	3,72	-0,50	6,4	53,4	40,2	10,4	0,17	0,21	0,4	5,0	
17	17,03	7,99	6,35	4,9	47,7	47,4	42,2	0,19	0,04	3,4	2,9	
18	3,45	3,37	-1,31	5,9	46,8	47,3	9,1	0,17	-0,45	1,3	2,1	
19	18,77	9,29	6,91	4,8	45,4	49,8	45,7	0,20	0,07	4,7	0,0	
20	16,74	10,13	5,88	4,8	46,8	48,4	41,3	0,21	-0,34	3,5	0,0	
21	21,64	5,64	8,25	4,5	46,3	49,1	52,4	0,21	0,10	4,3	0,0	
22	6,70	6,12	2,09	5,8	50,7	43,5	17,1	0,17	0,07	1,2	3,0	
23	11,37	8,49	3,42	5,0	49,0	46,1	28,0	0,20	0,18	1,9	0,0	
24	15,64	8,39	5,91	4,9	47,4	47,7	38,3	0,20	-0,18	3,9	0,0	
25	19,78	5,56	7,18	4,5	45,5	49,9	47,2	0,22	-0,24	3,8	0,0	
26	17,51	7,25	5,68	4,6	46,2	49,2	42,2	0,22	-0,01	2,9	0,0	
27	7,05	6,34	1,56	5,3	50,3	44,5	17,9	0,20	-0,33	2,5	0,6	
28	12,92	8,80	4,81	5,1	47,4	47,5	31,9	0,21	0,36	2,4	0,0	
29	8,69	7,84	3,31	5,2	49,6	45,2	21,7	0,19	-0,06	3,6	0,0	
30	11,52	7,52	3,61	4,8	48,5	46,6	27,8	0,20	0,35	1,7	3,6	
31	17,73	8,56	6,35	4,4	45,2	50,5	42,3	0,21	-0,40	5,8	0,0	
Sum	462,9	246,6	169,5				1115,6		0,74	115,9	44,7	
Mid.	14,93	7,96	5,47	5,0	48,3	46,7	36,0	0,20	0,02	3,7		
Max.											15	

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

Meteorologiske data for Ås
September 2018

12

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) ¹⁾		
	Mid	Hytte		Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
		Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	13,9	6,8	20,8	14,3	14,3	14,0	13,9	13,6	13,1	74	1013,1	1,6	3,4	SV
02	14,5	10,0	18,8	14,4	14,4	14,2	14,0	13,5	13,0	82	1015,4	3,1	5,9	S
03	15,6	10,4	20,9	14,5	14,4	14,2	14,0	13,5	13,0	80	1012,8	2,9	5,0	S
04	15,0	9,7	21,5	14,9	14,8	14,4	14,1	13,5	12,9	84	1008,9	1,2	2,8	NØ
05	15,9	12,9	20,6	15,4	15,3	14,9	14,5	13,6	12,9	88	1009,2	1,2	2,8	SØ
06	15,1	13,8	16,8	15,0	15,0	14,7	14,5	13,8	12,9	95	1006,7	1,8	3,9	Ø
07	16,1	15,0	17,9	15,1	15,1	14,8	14,5	13,8	12,9	81	1003,4	2,8	4,0	NØ
08	14,2	11,6	17,0	15,3	15,2	14,9	14,6	13,9	13,0	89	999,7	2,7	6,5	SØ
09	14,0	11,7	17,1	14,5	14,5	14,4	14,3	13,9	13,0	95	1002,6	3,8	6,1	SØ
10	14,7	12,0	17,1	15,0	15,0	14,7	14,4	13,9	13,0	86	999,1	4,9	8,6	S
11	12,6	10,8	16,7	13,5	13,8	13,8	14,1	13,9	13,0	91	992,6	3,5	6,6	SV
12	12,9	10,4	16,3	13,0	13,3	13,3	13,5	13,7	13,1	64	993,3		7,6	SV
13	11,7	5,7	15,5	12,3	12,6	12,6	13,0	13,4	13,0	72	999,8	3,8	6,8	S
14	12,3	9,6	15,9	12,6	12,8	12,7	12,9	13,1	12,9	78	996,5	4,0	6,7	S
15	11,3	5,2	16,7	12,3	12,6	12,6	12,8	13,0	12,9	68	998,6	2,5	5,4	SV
16	9,0	2,4	13,8	11,0	11,4	11,7	12,2	12,8	12,8	90	1001,2	2,8	7,2	S
17	12,5	10,9	13,7	12,1	12,2	12,1	12,2	12,5	12,7	82	997,9	3,1	7,0	SV
18	15,8	12,0	18,9	13,3	13,1	12,7	12,5	12,4	12,6	91	993,7	4,9	8,6	S
19	16,4	14,3	19,1	14,4	14,1	13,7	13,2	12,6	12,5	89	991,2	7,1	12,1	S
20	13,2	11,4	15,9	13,2	13,5	13,5	13,4	12,9	12,5	63	990,6	6,8	10,5	SV
21	11,6	8,1	16,4	12,5	12,7	12,7	12,9	12,9	12,5	92	977,5	5,2	11,9	S
22	11,3	8,4	14,4	11,8	12,1	12,2	12,5	12,7	12,5	60	980,8	5,2	9,0	SV
23	10,1	5,1	14,3	10,7	11,1	11,3	11,9	12,5	12,4	56	990,2	2,8	5,7	NV
24	7,7	1,8	12,6	9,5	10,0	10,4	11,1	12,1	12,4	54	1006,4	2,7	5,1	NV
25	7,4	-1,3	12,4	8,7	9,2	9,5	10,4	11,7	12,2	69	1013,7	3,9	8,2	S
26	13,4	9,8	19,6	10,3	10,4	10,3	10,4	11,2	12,1	58	996,0		9,9	S
27	8,1	3,7	10,2	9,4	9,8	9,9	10,4	11,1	11,9	83	996,7	2,4	4,5	SV
28	5,5	0,8	12,0	8,1	8,7	9,0	9,8	10,9	11,7	76	1005,5	1,8	5,0	NV
29	7,6	0,7	12,3	7,8	8,2	8,4	9,2	10,6	11,6	78	1001,7	5,3	10,8	SV
30	9,9	2,5	14,9	8,8	9,0	9,0	9,3	10,2	11,4	70	991,8	4,2	9,7	SV
Mid.	12,3	8,2	16,3	12,5	12,6	12,6	12,7	12,8	12,6	77,9	999,6	3,5	6,9	
Min.		-1,3												
Max.			21,5											

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

DATO	STRÅLING			Jord					Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)	
	Global	Diffus (MJ/m ²)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irødt	Par (mol/m ²)	Albedo				varmeflux (MJ/m ²)
01	16,70	9,64	5,57	4,7	47,3	48,0	40,4	0,22	0,19	3,6	0,0	
02	17,90	12,34	6,17	4,6	45,6	49,8	43,6	0,22	0,00	3,5	0,0	
03	17,04	5,99	5,29	4,6	45,6	49,8	41,7	0,21	0,16	3,9	0,0	
04	10,83	7,85	4,92	5,0	49,4	45,6	26,5	0,20	0,48	2,6	0,0	
05	6,34	5,88	1,86	5,6	46,7	47,7	16,6	0,20	0,20	1,8	0,2	
06	5,10	4,98	1,29	6,1	53,8	40,1	13,3	0,17	0,18	0,6	3,0	
07	6,18	5,73	2,42	5,5	51,1	43,4	15,7	0,18	0,09	2,5	0,8	
08	9,10	6,31	2,25	5,0	49,6	45,4	22,3	0,20	0,17	3,0	14,0	
09	6,93	5,89	1,10	5,5	50,1	44,4	17,6	0,18	0,01	3,2	25,1	
10	12,53	5,98	4,28	4,7	48,3	47,0	30,2	0,21	0,14	4,7	20,0	
11	3,30	2,78	-1,61	5,2	46,2	48,7	8,4	0,19	-0,59	3,3	28,2	
12	13,87	5,42	3,12	4,5	45,8	49,7	32,8	0,22	-0,51	4,1	0,0	
13	13,23	6,70	3,43	4,6	45,1	50,3	31,7	0,22	-0,56	3,1	0,0	
14	10,75	7,08	2,87	4,9	47,7	47,5	26,1	0,21	-0,17	2,4	0,3	
15	14,08	3,36	3,27	4,5	43,5	52,0	33,9	0,24	-0,54	2,8	0,0	
16	5,70	5,32	0,48	5,4	48,1	46,5	14,6	0,21	-0,66	0,6	4,7	
17	5,52	5,19	0,25	5,5	50,8	43,8	14,0	0,20	-0,08	1,2	0,3	
18	8,84	5,70	3,14	5,0	44,1	50,9	22,4	0,23	0,76	1,1	0,2	
19	11,34	5,81	3,18	4,7	47,0	48,3	27,6	0,23	0,64	1,8	0,5	
20	12,95	4,12	2,50	4,4	43,9	51,6	30,8	0,24	-0,59	4,8	0,2	
21	3,17	2,94	-0,97	5,4	47,4	47,2	7,9	0,19	-0,40	2,2	17,9	
22	13,02	3,41	2,48	4,3	44,7	51,1	30,3	0,24	-0,66	4,5	0,0	
23	11,72	3,98	1,41	4,4	42,4	53,2	27,3	0,24	-0,99	2,4	0,0	
24	13,72	2,71	1,83	4,0	41,9	54,1	31,1	0,25	-1,28	3,1	0,0	
25	8,96	6,37	1,78	4,6	44,4	51,0	21,2	0,23	-0,98	2,1	0,0	
26	9,05	4,75	1,09	4,7	47,8	47,5	21,8	0,23	-0,08	3,1	0,0	
27	2,24	2,27	-1,62	6,2	46,9	46,9	6,0	0,17	-0,85	0,8	5,3	
28	10,98	2,79	1,33	4,3	43,7	52,0	25,4	0,24	-1,29	1,4	0,0	
29	3,53	3,35	-0,69	5,3	50,3	44,5	9,0	0,21	-0,65	1,0	0,0	
30	11,20	2,74	0,78	4,2	43,9	51,9	25,9	0,25	-0,33	1,9	0,0	
Sum	295,8	157,4	63,2				715,9		-8,16	77,1	120,7	
Mid.	9,86	5,25	2,11	4,9	46,8	48,3	23,9	0,21	-0,27	2,6		
Max.											28,2	

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

Meteorologiske data for Ås
Oktober 2018

13

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) ¹⁾		
	Mid	Hytte Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	4,6	-1,4	11,9	7,4	7,9	8,3	9,0	10,1	11,3	80	995,1	1,6	4,8	NØ
02	4,1	-0,2	6,6	7,1	7,5	7,8	8,5	9,8	11,1	96	985,8	1,7	3,5	N
03	6,5	1,2	12,6	6,9	7,3	7,5	8,2	9,5	10,9	68	997,3		4,3	NV
04	5,3	-1,1	11,9	6,3	6,7	7,0	7,8	9,2	10,7	93	1001,4	2,6	7,0	S
05	9,9	4,3	12,2	8,0	8,0	8,1	8,1	9,0	10,5	73	996,4	4,0	7,7	S
06	5,8	1,5	10,4	7,0	7,3	7,7	8,0	9,0	10,4	81	996,8	1,3	3,4	SV
07	4,8	-1,4	10,1	6,3	6,7	7,0	7,7	8,9	10,3	79	1002,7	2,1	5,9	N
08	11,0	5,8	14,9	7,9	7,9	7,8	7,8	8,7	10,1	90	995,4	4,6	7,7	S
09	12,8	10,4	14,6	9,4	9,2	9,5	8,6	8,8	10,0	91	995,0	7,1	9,8	S
10	13,1	10,8	17,1	10,3	10,2	9,9	9,4	9,1	10,0	92	1006,8	3,8	7,1	S
11	10,8	6,6	15,2	10,4	10,4	10,2	10,0	9,5	10,0	90	1010,7	1,5	3,0	N
12	10,7	5,9	13,7	9,7	9,8	9,8	9,8	9,8	10,0	97	1006,6	2,2	5,0	Ø
13	15,3	13,1	16,6	11,3	11,1	10,7	10,3	9,9	10,1	92	1003,0	5,6	8,3	S
14	14,1	12,5	16,6	11,6	11,5	11,2	10,9	10,2	10,1	89	999,1	4,4	7,3	S
15	12,3	8,9	13,3	11,7	11,6	11,3	11,1	10,5	10,2	97	998,9	3,0	5,5	S
16	7,3	6,1	8,5	10,5	10,8	10,8	10,9	10,6	10,3	98	1005,8	1,3	2,6	N
17	11,0	7,8	13,0	10,8	10,8	10,7	10,7	10,6	10,4	100	1002,9	2,8	5,2	S
18	6,5	0,8	12,9	9,0	9,6	9,8	10,3	10,6	10,4	80	1008,0	1,5	4,6	SV
19	4,5	-0,2	10,0	7,7	8,2	8,5	9,3	10,3	10,4	88	1010,2	1,3	3,2	NØ
20	5,4	-0,3	10,8	7,4	7,8	8,1	8,7	9,8	10,4	92	1009,5	1,2	3,6	SØ
21	10,8	5,8	14,6	8,5	8,6	8,5	8,7	9,5	10,3	92	1001,9	4,5	7,8	S
22	8,0	4,9	11,7	7,6	8,0	8,3	8,7	9,4	10,1	61	1000,2	4,8	9,3	SV
23	7,4	1,5	12,3	7,0	7,4	7,6	8,3	9,2	10,0	63	984,9	3,3	7,4	NV
24	3,4	-3,4	8,7	5,4	6,0	6,4	7,5	8,9	10,0	67	995,6	1,7	4,4	SV
25	3,4	-0,9	8,0	5,2	5,7	6,0	6,9	8,5	9,8	85	988,4	1,2	3,7	NØ
26	1,1	-2,6	3,7	4,4	5,0	5,4	6,3	8,0	9,6	85	990,8	2,3	4,2	N
27	0,6	-1,2	2,9	3,6	4,2	4,7	5,7	7,6	9,4	71	999,5	3,8	6,8	N
28	-0,9	-4,7	2,5	2,4	3,2	3,7	5,0	7,1	9,2	66	1015,8	2,2	4,8	N
29	-1,5	-4,4	0,8	1,5	2,2	2,8	4,2	6,6	8,9	79	1015,4	2,9	4,6	NØ
30	1,3	-0,2	3,4	2,0	2,4	2,7	3,7	6,0	8,6	98	995,0	4,2	6,2	N
31	5,8	3,4	7,8	3,8	3,8	3,6	3,9	5,5	8,3	98	990,5	3,2	7,0	S
Mid.	6,9	2,9	10,6	7,4	7,6	7,8	8,2	9,0	10,1	84,9	1000,2	2,9	5,7	
Min.		-4,7												
Max.			17,1											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m ²)				(% av global)							
01	11,32	2,77	1,27	4,0	43,8	52,2	25,5	0,25	-1,25	1,6	0,0	0,0
02	2,95	2,93	-0,46	5,8	53,5	40,7	7,7	0,19	-0,77	0,3	6,1	0,0
03	11,05	2,08	0,26	4,0	44,3	51,7	25,0	0,25	-0,88	1,4	0,0	0,0
04	2,37	2,43	-0,62	5,8	47,6	46,6	6,0	0,21	-0,65	0,5	0,0	0,0
05	8,63	5,16	-0,16	4,3	45,0	50,7	20,0	0,24	-0,20	1,4	0,0	0,0
06	5,83	5,05	0,30	5,0	46,8	48,3	14,0	0,22	-0,71	0,7	0,0	0,0
07	8,86	3,58	0,16	4,1	43,0	52,9	20,2	0,26	-0,90	0,9	0,0	0,0
08	5,63	3,38	0,38	4,8	46,0	49,2	13,4	0,22	0,44	0,3	3,0	0,0
09	3,87	3,60	0,56	5,1	49,9	45,0	9,7	0,19	0,63	0,6	0,0	0,0
10	8,51	2,32	1,45	4,3	43,1	52,6	20,2	0,25	0,58	0,9	0,0	0,0
11	7,47	3,92	1,13	4,3	45,0	50,7	17,5	0,25	0,00	0,8	0,0	0,0
12	2,23	2,29	0,66	5,5	49,9	44,6	5,5	0,20	0,11	0,3	0,0	0,0
13	2,71	2,72	0,72	6,0	51,9	42,1	7,0	0,19	0,83	0,5	0,0	0,0
14	6,87	3,11	-0,05	4,3	42,6	53,2	16,0	0,25	0,26	0,7	0,0	0,0
15	2,09	2,10	-0,06	5,9	52,3	41,9	5,5	0,19	0,26	0,2	4,8	0,0
16	2,72	2,80	0,56	5,4	46,9	47,7	6,6	0,20	-0,46	0,6	0,0	0,0
17	1,78	1,77	-0,60	5,6	52,1	42,3	4,5	0,17	0,07	0,2	0,5	0,0
18	7,53	1,70	-0,94	3,9	38,5	57,6	17,3	0,26	-1,39	1,4	0,0	0,0
19	5,31	3,67	-0,01	4,4	45,7	49,9	12,3	0,22	-0,96	0,7	0,0	0,0
20	5,33	3,95	-0,44	4,4	46,1	49,6	12,6	0,23	-0,81	0,5	0,0	0,0
21	4,71	3,35	-0,18	4,8	48,2	47,0	11,5	0,20	0,20	0,3	0,0	0,0
22	6,41	1,87	-1,45	3,8	39,5	56,7	13,9	0,25	-1,01	1,3	0,0	0,0
23	6,38	1,69	-1,38	3,7	37,4	58,9	14,0	0,26	-1,06	0,1	0,1	0,0
24	5,40	3,28	-0,74	3,8	40,9	55,4	11,2	0,23	-1,34	0,0	0,0	0,0
25	2,92	2,14	-1,85	4,5	42,9	52,6	6,7	0,22	-1,13	0,0	0,0	0,0
26	2,84	2,75	-1,34	5,2	48,6	46,3	6,8	0,21	-1,28	0,0	0,0	0,0
27	4,32	3,01	-2,33	4,1	38,7	57,3	9,6	0,24	-1,50	0,1	0,1	0,0
28	5,81	1,52	-2,31	3,6	32,2	64,2	12,3	0,26	-1,75	0,0	0,0	0,0
29	2,71	2,38	-1,68	4,7	44,6	50,7	5,8	0,21	-1,58	0,1	0,1	0,0
30	0,81	0,87	-0,66	7,4	51,4	41,2	2,3	0,69	-0,72	16,8	6,0	0,0
31	1,61	1,61	-1,52	5,3	54,8	39,9	4,1	0,19	0,22	12,6	16,8	0,0
Sum	157,0	85,8	-11,3				364,6		-16,74	14,8	44,1	
Mid.	5,06	2,77	-0,37	4,8	45,6	49,7	11,8	0,24	-0,54	0,7		
Max.											16,8	

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

Meteorologiske data for Ås
November 2018

14

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Retn.		
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100				Mid (m/s)	Max (m/s)
01	5,7	2,5	7,6	4,2	4,3	4,2	4,5	5,6	8,0	95	1005,9	2,2	4,1	Ø
02	5,9	1,1	8,4	5,2	5,3	5,1	5,1	5,8	7,9	99	999,1	1,5	3,8	Ø
03	3,9	-1,5	8,9	4,2	4,5	4,6	5,1	6,0	7,8	98	1008,0	2,5	6,8	S
04	7,8	5,5	9,0	5,8	5,8	5,5	5,5	6,1	7,7	91	1008,0	4,3	6,3	S
05	6,5	5,3	7,6	5,9	6,0	5,9	5,9	6,3	7,7	93	1006,3	1,4	3,5	Ø
06	6,9	6,2	7,8	6,3	6,3	6,2	6,2	6,5	7,7	100	1001,4	1,5	2,7	N
07	6,1	3,3	6,8	6,1	6,3	6,2	6,3	6,7	7,7	100	1002,9	1,5	3,4	N
08	7,3	6,7	7,7	6,5	6,6	6,4	6,5	6,8	7,7	100	1006,6	1,2	2,5	Ø
09	7,6	6,7	8,2	6,9	7,0	6,8	6,7	6,9	7,8	98	1007,3	1,3	3,2	Ø
10	7,6	6,7	8,1	6,9	7,0	6,9	6,9	7,0	7,8	100	997,9	3,0	6,0	Ø
11	8,7	7,6	9,3	7,5	7,5	7,3	7,2	7,2	7,8	100	994,4	3,2	6,4	SØ
12	9,0	7,4	10,1	7,9	8,0	7,8	7,7	7,5	7,9	95	997,3	4,2	7,6	S
13	7,6	5,1	8,7	7,6	7,7	7,6	7,7	7,6	7,9	100	999,9	1,8	3,6	S
14	5,2	3,6	9,2	7,1	7,3	7,3	7,5	7,7	8,0	100	1007,6	1,9	5,3	S
15	9,5	8,1	10,4	7,9	7,9	7,6	7,5	7,7	8,1	100	1012,2	4,3	6,3	S
16	7,4	6,2	8,3	7,5	7,7	7,6	7,7	7,7	8,1	92	1021,0	2,6	5,0	S
17	5,2	3,8	6,3	7,0	7,2	7,3	7,5	7,8	8,1	95	1027,9	1,6	2,7	NV
18	2,6	0,2	5,3	5,1	5,7	6,2	6,9	7,7	8,1	92	1029,8	2,2	3,9	N
19	0,2	-0,6	2,0	4,4	4,9	5,3	6,0	7,3	8,1	83	1028,0	2,5	3,7	N
20	-1,8	-3,5	0,0	3,6	4,1	4,5	5,4	6,8	8,0	86	1022,5	2,2	3,4	N
21	1,1	-0,4	2,3	2,9	3,4	3,8	4,6	6,4	7,9	85	1023,2	2,5	4,0	N
22	-2,0	-5,1	0,5	2,5	3,1	3,5	4,3	5,9	7,7	91	1017,6	1,1	2,7	Ø
23	-4,8	-8,3	-3,5	1,7	2,3	2,9	3,7	5,5	7,5	99	1012,3	1,2	2,7	NØ
24	-4,0	-9,4	-0,2	1,0	1,6	2,8	3,1	5,1	7,3	94	1009,0	1,7	3,5	N
25	-2,5	-6,5	0,3	0,6	1,1	1,6	2,5	4,7	7,1	88	1010,2	1,3	2,9	N
26	-6,6	-8,4	-3,0	0,3	0,8	1,3	2,2	4,3	6,8	95	1008,1	0,7	2,1	NØ
27	-7,7	-10,7	-1,7	-0,1	0,4	0,8	1,8	3,9	6,6	94	1013,8	0,6	1,3	NØ
28	-5,5	-11,9	0,1	-0,4	0,2	0,6	1,5	3,5	6,3	93	1014,2	1,8	5,7	Ø
29	1,7	-0,2	4,7	-0,2	0,2	0,5	1,3	3,2	6,1	98	997,1	4,8	6,5	SØ
30	6,2	4,9	7,1	-0,1	0,2	0,4	1,1	2,9	5,8	100	988,7	6,9	8,9	S
Mid.	3,2	0,8	5,2	4,4	4,7	4,8	5,2	6,1	7,6	95,1	1009,3	2,3	4,3	
Min.		-11,9												
Max.			10,4											

Normal temperatur (1931-1960): 0,9 °C Normal temperatur (1961-1990): 0,4 °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)	Albedo				
01	2,61	2,53	-0,12	4,9	43,7	51,5	6,1	0,17	-0,03		0,0	0,0
02	0,61	0,66	-0,94	6,1	42,9	51,1	1,5	0,14	-0,07		6,0	0,0
03	3,07	2,50	-0,74	4,3	44,9	50,8	7,3	0,22	-0,47		0,0	0,0
04	1,61	1,59	-0,22	4,8	49,2	46,0	4,0	0,18	0,29		0,0	0,0
05	1,01	1,03	0,21	5,9	55,6	38,5	2,6	0,20	0,05		0,0	0,0
06	0,98	1,01	-0,31	5,6	50,4	44,0	2,5	0,18	0,10		0,0	0,0
07	0,80	0,80	-0,44	6,8	52,4	40,9	2,1	0,17	-0,20		1,0	0,0
08	0,80	0,82	-0,09	6,3	53,5	40,3	2,1	0,18	0,12		0,0	0,0
09	0,71	0,72	-0,21	6,3	55,7	38,0	1,8	0,19	0,10		5,0	0,0
10	0,28	0,29	-0,96	7,1	44,1	48,9	0,7	0,16	0,04		20,0	0,0
11	0,29	0,31	-0,85	7,0	51,0	42,0	0,8	0,13	0,18		47,0	0,0
12	3,01	1,83	-1,19	3,7	39,8	56,6	6,7	0,24	-0,03		4,0	0,0
13	0,90	0,92	-0,69	5,7	48,6	45,7	2,3	0,17	-0,17		12,0	0,0
14	0,81	0,84	-0,10	5,7	46,7	47,6	1,9	0,18	-0,36		0,0	0,0
15	0,59	0,61	-0,33	6,1	55,4	38,5	1,5	0,13	0,42		3,2	0,0
16	1,32	1,34	-1,13	5,3	45,3	49,4	3,2	0,17	-0,39		0,0	0,0
17	0,68	0,69	-0,44	5,4	55,5	39,2	1,7	0,17	-0,46		0,0	0,0
18	2,90	2,56	-2,59	3,5	33,0	63,5	6,6	0,26	-1,58		0,0	0,0
19	0,69	0,72	-0,47	6,2	52,2	41,5	1,8	0,18	-1,11		0,0	0,0
20	0,91	0,91	-1,40	5,9	56,1	38,0	2,3	0,17	-1,41		0,0	0,0
21	1,03	1,04	-0,43	5,4	48,9	45,7	2,4	0,16	-0,90		0,0	0,0
22	2,05	1,90	-2,10	4,0	34,3	61,8	4,3	0,25	-1,40		0,0	0,0
23	0,43	0,42	-0,94	7,5	50,6	41,9	1,3	0,24	-1,24		0,0	0,0
24	1,52	1,30	-3,18	3,0	38,0	59,0	2,3	0,25	-1,44		0,0	0,0
25	0,69	0,71	-2,12	6,6	25,6	67,8	2,0	0,27	-1,23		0,0	0,0
26	2,33	1,96	-3,70	3,0	48,9	48,1	3,6	0,22	-1,29		0,0	0,0
27	2,86	2,48	-3,43	2,6	46,9	50,6	4,3	0,25	-1,65		0,0	1,0
28	2,10	1,77	-1,19	2,5	37,4	60,1	2,4	0,24	-1,14		0,0	1,0
29	0,40	0,39	-0,45	6,3	55,6	38,1	1,0	0,49	-0,16		10,2	4,0
30	0,15	0,15	-0,90	8,2	60,5	31,3	0,4	0,17	0,10		26,8	0,0
Sum	38,1	34,8	-31,4				83,7		-15,32		135,2	
Mid.	1,27	1,16	-1,05	5,4	47,4	47,2	2,8	0,20	-0,51			
Max.											47	

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

Meteorologiske data for Ås
Desember 2018

15

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (hPa)	VIND(10m) ¹⁾		
	Mid	Hytte Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	5,2	3,2	6,6	0,0	0,3	0,6	1,1	2,8	5,6	98	990,4	3,8	6,6	S
02	4,2	2,5	4,8	0,7	0,8	1,0	1,4	2,8	5,4	100	984,5	2,9	4,1	Ø
03	5,8	4,7	7,4	2,7	2,6	2,4	2,2	2,9	5,3	100	973,8	1,8	4,4	Ø
04	3,0	-1,7	4,9	2,8	3,0	3,1	3,0	3,3	5,3	72	987,2	3,5	6,2	NV
05	-2,1	-5,8	0,6	0,9	1,4	1,9	2,5	3,5	5,3	75	1004,8	1,7	4,1	S
06	-2,1	-6,0	0,3	0,4	0,9	1,3	1,9	3,4	5,3	98	998,6			
07	-0,2	-0,6	0,3	0,4	0,7	1,0	1,6	3,1	5,2	100	983,7			
08	-0,5	-1,9	0,1	0,4	0,7	0,9	1,5	2,9	5,1	100	968,8	2,1	4,0	N
09	-2,7	-5,6	-0,4	0,4	0,7	0,9	1,5	2,8	5,0	97	971,3	1,5	3,8	NV
10	1,2	-4,2	3,8	0,5	0,8	1,5	1,5	2,7	4,9	76	988,7	3,0	6,2	NV
11	0,8	-6,7	3,7	0,6	0,9	1,9	1,5	2,6	4,8	75	1009,7	2,6	4,8	N
12	-6,0	-9,5	-2,0	0,7	0,9	1,5	1,5	2,6	4,7	98	1020,5			
13	-5,5	-6,2	-4,9	0,6	0,9	1,7	1,5	2,5	4,6	95	1023,0	2,5	4,2	N
14	-7,5	-9,1	-6,2	0,7	0,9	1,8	1,4	2,5	4,5	92	1023,6	1,8	3,3	N
15	-5,6	-8,5	-1,9	0,7	0,9	1,0	1,4	2,4	4,4	94	1021,2	1,5	2,7	N
16	-0,5	-2,0	0,2	0,7	0,9	0,9	1,4	2,3	4,4	94	1009,5	2,7	4,1	Ø
17	-3,1	-5,2	-1,4	0,8	1,0	1,0	1,4	2,3	4,3	99	1007,2	1,1	2,8	N
18	-4,2	-5,0	-2,8	0,9	1,0	1,1	1,4	2,3	4,2	100	1011,2	0,9	2,1	N
19	0,0	-2,9	1,5	0,9	1,1	1,2	1,4	2,3	4,2	100	1006,1	1,8	3,0	Ø
20	1,0	0,1	1,5	1,0	1,1	1,3	1,5	2,3	4,1	96	1004,2	2,5	3,8	Ø
21	-1,1	-2,5	0,0	1,0	1,2	1,8	1,5	2,3	4,1	88	1000,1	3,0	3,9	NØ
22	-3,3	-4,3	-2,5	1,0	1,2	2,5	1,5	2,3	4,0	83	999,5	1,7	3,6	N
23	-5,4	-10,8	-3,3	0,9	1,1	1,8	1,5	2,3	4,0	93	1003,4	0,7	1,7	NV
24	-7,9	-12,8	-2,1	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	4,0	99	1007,3			
25	-1,1	-5,0	5,8	0,5	0,8	0,9	1,2	2,2	4,0	91	1002,9	1,3	4,9	Ø
26	-1,4	-5,7	1,0	0,4	0,7	0,7	1,1	2,1	3,9	96	1004,7	0,8	1,8	Ø
27	-1,2	-4,1	0,7	0,4	0,7	0,7	1,1	2,1	3,8	100	1000,8	0,8	2,1	NØ
28	-6,2	-8,2	-4,1	0,4	0,7	0,8	1,1	2,0	3,8	99	1005,8			
29	-4,5	-7,3	-1,8	0,3	0,5	0,7	1,0	2,0	3,8	99	1003,8			
30	-3,5	-5,7	-1,7	0,3	0,5	0,6	0,9	1,9	3,7	100	1009,3			
31	1,9	-1,9	4,5	0,2	0,4	0,5	0,9	1,9	3,7	99	1002,9	4,4	10,2	S
Mid.	-1,7	-4,5	0,4	0,7	1,0	1,3	1,5	2,5	4,5	93,8	1000,9	2,1	4,1	
Min.		-12,8												
Max.			7,4											

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

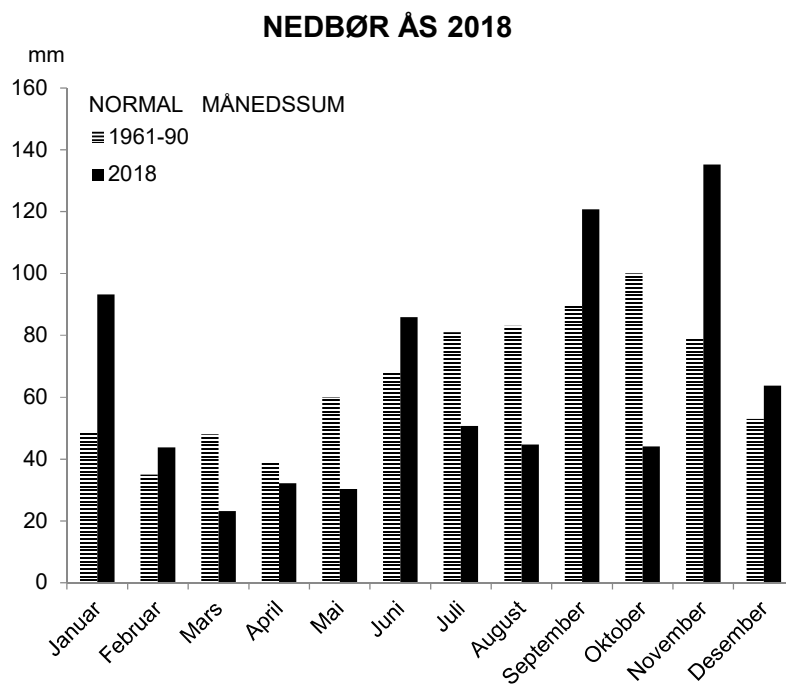
DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m ²)				(% av global)							
01	1,14	1,08	-2,04	4,3	52,6	43,1	2,5	0,19	0,26		4,5	0,0
02	0,42	0,46	-0,56	4,9	29,6	65,6	0,9	0,17	0,28		12,0	0,0
03	0,38	0,39	0,02	5,6	49,6	44,8	0,9	0,11	0,54		8,6	0,0
04	0,81	0,73	-3,65	5,4	56,4	38,3	1,9	0,22	-0,62		4,7	0,0
05	2,46	2,15	-4,57	2,4	43,4	54,2	3,2	0,22	-1,23		0,0	0,0
06	0,56	0,62	-1,07	4,8	27,9	67,3	1,1	0,29	-0,89		7,4	0,0
07	0,50	0,53	-0,07	7,1	47,5	45,4	1,4	0,78	-0,71		8,5	8,0
08	0,29	0,61	-0,67	6,7	63,6	29,8	0,9	2,60	-0,61		4,4	17,0
09	1,09	0,82	-1,52	4,8	49,4	45,8	2,1	0,72	-0,54		0,2	17,0
10	0,85	0,78	-2,94	6,5	47,5	46,0	2,0	0,75	-0,51		0,0	17,0
11	1,41	0,56	-2,82	4,2	32,6	63,2	2,8	0,71	-0,47		0,0	15,0
12	1,89	0,57	-1,61	3,1	55,6	41,3	3,0	0,55	-0,47		0,0	14,0
13	0,47	0,49	-0,29	7,3	56,5	36,2	1,3	0,79	-0,45		0,2	14,0
14	0,49	0,50	-0,36	7,0	55,6	37,4	1,3	0,76	-0,42		0,0	15,0
15	0,45	0,47	-0,45	7,2	56,6	36,1	1,2	0,79	-0,42		1,0	14,0
16	0,46	0,46	-0,74	6,9	55,9	37,3	1,2	0,75	-0,37		1,5	15,0
17	1,27	1,14	-0,87	4,1	44,1	51,8	2,7	0,73	-0,31		1,1	18,0
18	0,56	0,60	-0,27	6,6	48,7	44,7	1,5	0,84	-0,30		0,6	17,0
19	0,23	0,23	-0,53	8,0	44,1	47,9	0,6	0,71	-0,29		3,3	17,0
20	0,17	0,19	-1,10	8,2	63,5	28,2	0,5	0,82	-0,31		0,7	13,0
21	0,36	0,38	-0,52	7,1	55,1	37,9	1,0	0,70	-0,31		0,5	12,0
22	0,32	0,34	-0,72	7,2	58,6	34,2	0,9	0,75	-0,31		0,0	12,0
23	0,92	0,90	-1,32	4,7	46,5	48,7	2,1	0,66	-0,37		0,0	12,0
24	0,98	0,87	-0,83	4,4	41,3	54,3	2,0	0,68	-0,52		0,0	12,0
25	0,61	0,48	-2,13	5,5	62,3	32,2	1,6	0,67	-0,45		0,0	12,0
26	0,46	0,50	-0,88	5,2	34,0	60,8	1,0	0,68	-0,43		0,5	11,0
27	0,54	0,52	-1,04	5,7	55,9	38,4	1,3	0,65	-0,33		1,8	11,0
28	1,72	0,99	-1,52	2,8	39,3	57,9	2,6	0,46	-0,43		0,0	10,0
29	0,61	0,58	-0,62	5,6	47,5	46,9	1,7	0,88	-0,46		0,1	10,0
30	1,81	0,90	-0,90	3,0	38,2	58,9	3,2	0,48	-0,44		0,3	11,0
31	0,45	0,42	-1,96	7,4	67,9	24,7	1,2	0,61	-0,41		1,9	14,0
Sum	24,7	20,2	-38,5				51,6		-12,29		63,8	
Mid.	0,80	0,65	-1,24	5,6	49,3	45,1	1,7	0,67	-0,40			
Max.											12	

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

METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

NEDBØR 2018 OG NORMAL 1961-90

Nedbør / mm				
Måned	1961-90	2018	Døgnmaks 2018	Døgnmaks siden 1874
Januar	49	93	15	51
Februar	35	44	6	33
Mars	48	23	5	39
April	39	32	10	37
Mai	60	30	11	50
Juni	68	86	58	58
Juli	81	51	26	80
August	83	45	15	80
September	90	121	28	57
Oktober	100	44	17	66
November	79	135	47	48
Desember	53	64	12	39
Året	785	768		

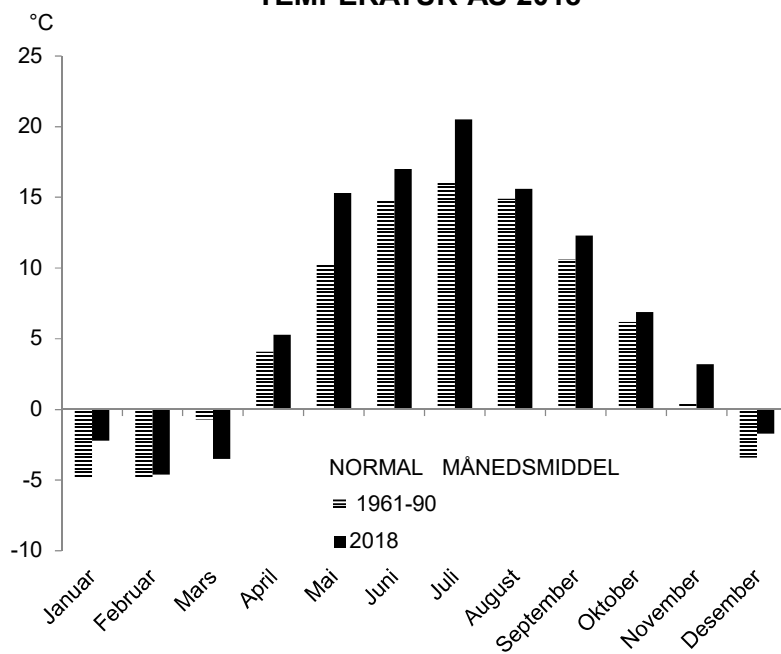


METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

Temperatur 2018 OG NORMAL 1961-90

Temperatur / °C						
Måned	1961-90	2018	Døgnmaks 2018	Døgnmin 2018	Døgnmaks siden1874	Døgnmin siden1874
Januar	-4,8	-2,2	5,4	-14,1	12,7	-28,9
Februar	-4,8	-4,6	1,6	-19,0	13,8	-31,4
Mars	-0,7	-3,5	8,1	-18,8	20,9	-25,2
April	4,1	5,3	16,5	-9,1	26,5	-17,7
Mai	10,3	15,3	28,8	0,2	29,2	-10,0
Juni	14,8	17,0	29,5	6,7	32,5	-2,2
Juli	16,1	20,5	32,7	9,0	33,8	1,1
August	14,9	15,6	26,5	5,2	33,2	0,6
September	10,6	12,3	21,5	-1,3	26,6	-5,1
Oktober	6,2	6,9	17,1	-4,7	25,6	-13,7
November	0,4	3,2	10,4	-11,9	14,6	-20,2
Desember	-3,4	-1,7	7,4	-12,8	12,2	-26,5
Året	5,3	7,0	32,7	-19,0	33,8	-31,4

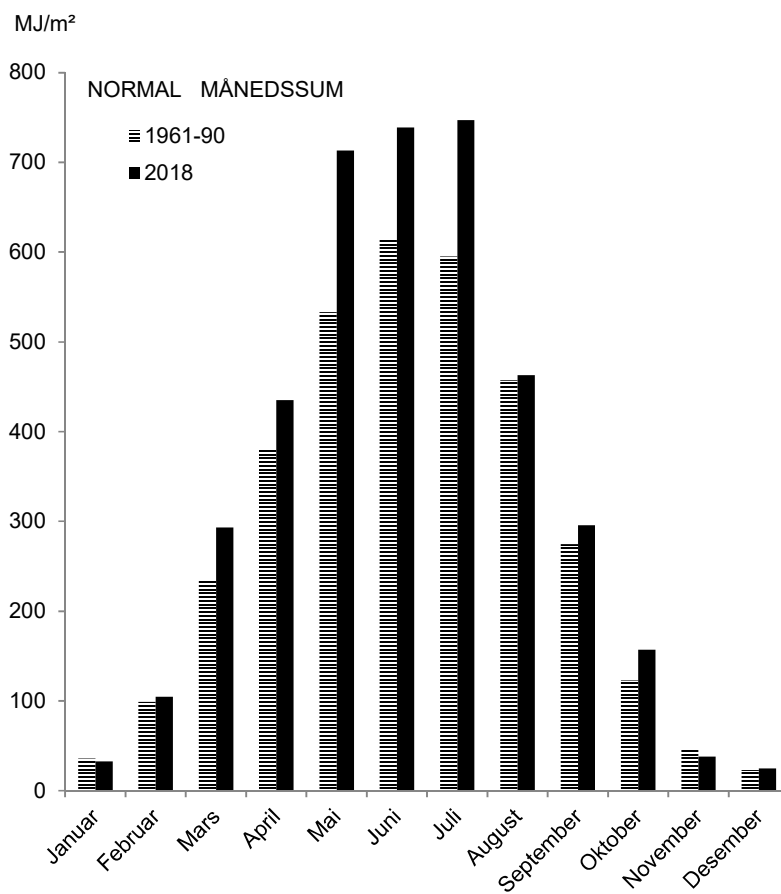
TEMPERATUR ÅS 2018



METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

Globalstråling MJ/m ²		
Måned	1961-90	2018
Januar	36	33
Februar	99	105
Mars	235	294
April	382	435
Mai	533	713
Juni	614	739
Juli	595	747
August	457	463
September	275	296
Oktober	123	157
November	47	38
Desember	23	25
Året	3418	4044

GLOBALSTRÅLING ÅS 2018



Noter:

- 1) Manglende data ble forkastet etter kvalitetskontroll.
- 2) Loggerproblem