

METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS 2020

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

ISBN 978-82-7636-034-9



Meteorologiske data for Ås 2020

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

Ås, februar 2021

ISBN 978-82-7636-034-9

Databaseansvarlig og redaksjonskontakt:

Signe Kroken

67231568

signe.kroken@nmbu.no

*Professor Vidar Thue Hansen (1944-2020) gikk bort 30. juli. Han hadde ansvar for feltlaboratorium og den årlige publikasjonen «Meteorologiske data for Ås» i mange år og deltok aktivt i forskingsarbeidet knyttet til klimastasjonen helt til det siste.

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

Været på Ås 2020

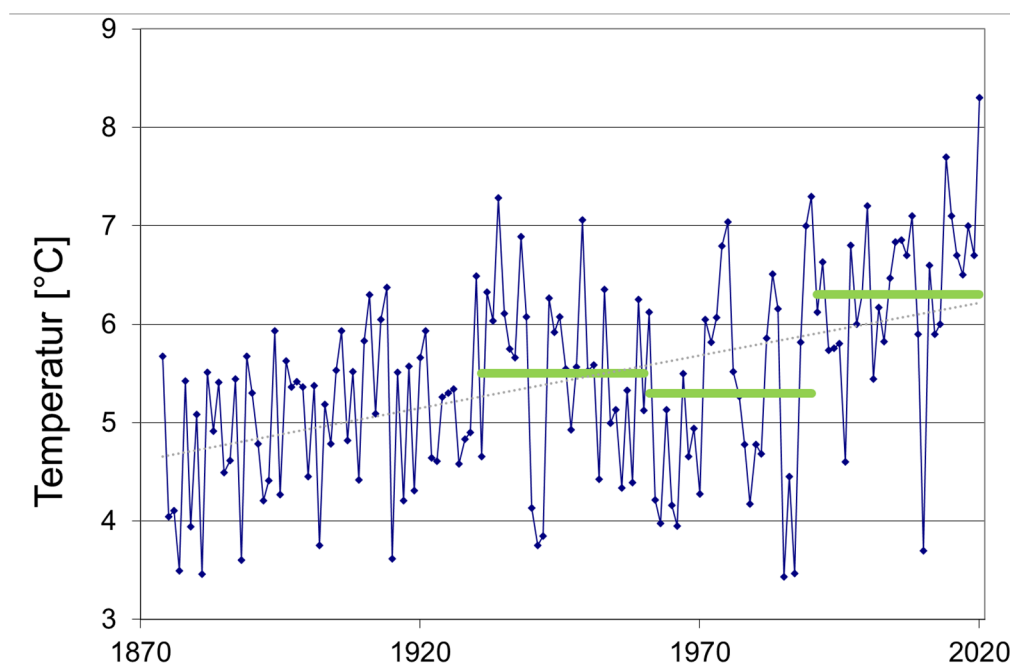
Alle observasjoner er gjort på NMBUs Feltstasjon for bioklimatiske studier, BIOKLIM, på Søråsfeltet i Ås i Akershus. Koordinater: 59° 39' 37" N; 10° 46' 54" Ø; 93,3 m.o.h.

Året

Årsmiddeltemperaturen 2020 målt på Søråsjordet var 8,3 °C. Dermed er 2020 det varmeste året i den nesten 150 år gamle dataserien vi har på Ås (målingene startet i 1874), hele 0,6 °C varmere enn forrige rekord fra 2014 og 2 °C varmere enn normalverdien for perioden 1991-2020.

Ås er ingen unntak, også Norges årsmiddeltemperatur var den varmeste hittil og den (foreløpige) globale årsmiddeltemperatur deler første plassen med året 2016.

Det var varmt og det var vått i 2020, Den totale nedbørmengden var 1082 mm. Dette ligger godt over det som er forventet for et normalt år (190 mm mer enn normalverdi for perioden 1991-2020). Og med mye nedbør helt på tampen av året, ble desember med en månedssum på 190 mm den våtteste desember registrert i Ås siden 1874.



Figur 1: Årlige gjennomsnittstemperaturer i Ås fra målingene startet i 1874 og fram til i dag. De horisontale strekene viser de tre normalperiodene vi har. Den siste streken er den nye normalperioden som gjelder fra 2021 En tynn stiplet linje viser den lineære trenden for hele perioden

Ekstremer og Årsvariasjon - Temperatur

Til tross for den ekstrem varme årsmiddeltemperaturen, var det to måneder som markerte seg som uvanlig kalde. Månedsmiddeltemperaturer for både mai (9,5 °C) og juli (14,4 °C) var henholdsvis 1,2 °C og 2,4 °C kaldere enn normaltemperaturer for normalperioden 1991-2020.

Spesielt dagene fram til og rundt nasjonaldagen opplevdes som kald, med både nattefrost (11.-15. mai) og middeltemperaturer (delvis langt) under 10 °C helt til og med 19. mai. Julimåneden hadde ikke en eneste sommerdag (krever et døgnmaksimum på over 25 °C). Varmest var den aller siste dagen i juli, hvor maksimum var på akkurat 25 °C, heller ikke det en fullverdig sommerdag.

Ingen dag i 2020, kom temperaturen over 30 °C, noe vi opplevde både i 2019 og 2018. Den varmeste temperaturen i 2020 ble målt allerede i juni med 28,6 °C (19. juni 2020). Hele 11 dager i juni kunne telles som sommerdager (med et døgnmaksimum på over 25 °C). Juni månedens middeltemperatur ble 17,6 °C, det er 0,8°C varmere enn normaltemperaturen for 1991-2020.

Det er spesielt vinteren som var uvanlig varm. Året startet med en rekordvarm januar måned.

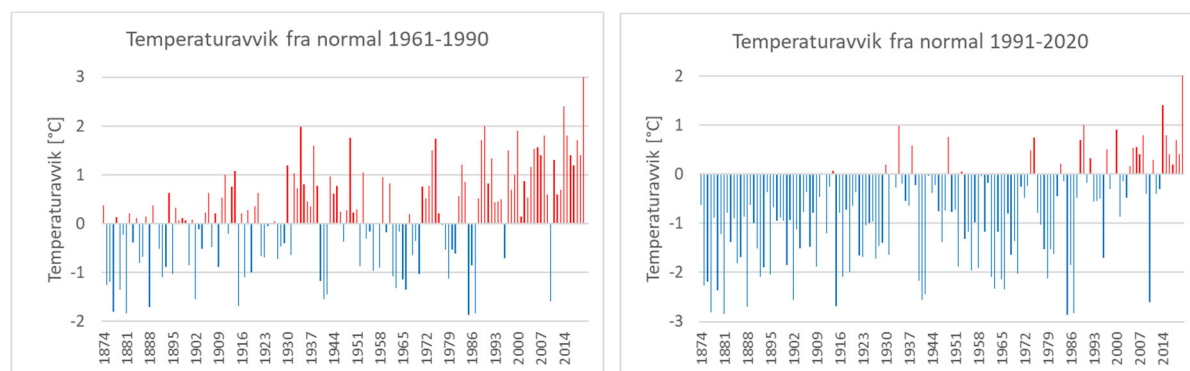
Månedsmiddel på 3,3 °C er den høyeste målte januar temperaturen i Ås.

Ingen av månedene i 2020 hadde en negativ middeltemperatur, faktisk er det bare en måned der månedsmiddel var kaldere enn 2°C. Årets kaldeste måned februar hadde et månedsmiddel på 1°C. Den 5.2.2020 ble årets kaldeste temperatur, -10 °C, registrert. Likevel var februar 2020 den tredje varmeste februar registrert på Ås. Og bare en november (2000) siden 1845 var varmere enn november 2020 med et månedsmiddel på 5,2 °C.

Når det uvanlige blir normalt – Nye normalperioder fra i år

Figur 1 viser hele tidsserien for årsmiddeltemperaturer målt på Ås. Med grønn markert er tre 30 års middel for normalperiodene 1931-1960, 1961-1990 og 1991-2020. En normalperiode er en felles referanse for klima med gjennomsnittsverdiene som reflekterer det vanlige klimaet i et område i perioden. En slik standard normalperiode varer akkurat 30 år, fordi 30 år anses som en lang nok dataperiode for god klimastatistikk uten påvirkning fra kortvarige variasjoner. Lengden på normalperiode og hvilken normalperiode dataene skal sammenlignes med, er definert og koordinert av Verdens Meteorologiorganisasjon (WMO), slik at land i hele verden bruker det samme referansegrunnlaget.

De siste årene har vi sammenlignet årets data med et gjennomsnitt fra 30-årsperioden 1961-1990, mens fra og med i år, bruker vi den nye normalperioden 1991-2020. Middeltemperaturen for den nye normalperioden 1991-2020 er 1°C varmere en middeltemperaturen for 1961-1990, fordi klimaet på Ås har endret seg tilsvarende. Hvis man sammenligner årstemperaturene med referanseverdien fra en normalperiode angir man gjerne om året var kaldere eller varmere enn vanlig, eller størrelsen av temperaturavvik i henhold til normalen.



Figur 2: Årlig temperaturavvik for gjennomsnittstemperaturer målt i Ås. Avvikene til venstre er beregnet mot gjennomsnittstemperatur fra normalperioden 1961-1990. Avvikene til høyre er beregnet mot gjennomsnittstemperatur fra normalperioden 1991-2020.

Figur 2 viser temperaturavvikene for hele måleserien fra Ås sammenlignet med normalverdi fra perioden 1961-1990 (til venstre) og med normalverdi fra perioden 1991-2020 (til høyre). Årets temperatur i 2020 (8,3°C) er 3°C varmere enn normaltemperatur for perioden 1961-1990 (5,3°C) og er kun 2°C varmere enn den høyere normaltemperaturen for perioden 1991-2020 (6,3 °C).

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. 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 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, kombineres 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 (MJ/m^2) for global stråling, diffus stråling og strålingsbalanse (= nettostråling).
- I overskyet vær når verdien fra globalstrålingsinstrumentet og instrumentet som måler diffus stråling er omtrent like, og innstrålingen er lav, er relativt 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 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 «jordvarmeflux» viser netto varmemengde (MJ/m^2) som pr. døgn transporteres i det øverste jordsjikt, målt varmefluspåler under en grasplen i 2 cm dybde. Positive verdier betyr at jorda mottar energi, negative verdier at energi avgis.

Der det er manglende tall i tabellene kunne døgnverdier ikke beregnes fordi en for stor andel grunnlagsdata ble forkastet etter kvalitetskontroll.

Figur 1 på side 16 viser månedlige nedbørsummer sammenlignet med normalverdiene, figur 2 på side 17 og figur på side 18 viser tilsvarende for temperaturen og globalstråling.

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

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	4,1	3,6	5,1	0,1	0,3	0,4	0,7	1,6	3,3	77	1004,9	4,4	7,6	S
02	5,3	3,6	6,8	0,1	0,3	0,5	0,7	1,6	3,2	87	995,1	5,3	8,8	S
03	5,0	2,0	7,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,7	3,2	71	984,1	5,8	10,0	SV
04	1,4	-3,4	3,5	0,4	0,6	0,7	1,1	1,9	3,2	51	996,0	3,2	6,5	V
05	0,2	-4,6	4,7	0,2	0,4	0,5	0,9	1,9	3,2	89	1006,8	2,6	6,0	S
06	3,7	0,0	6,1	0,2	0,3	0,4	0,8	1,7	3,2	100	1000,2	2,9	7,3	S
07	5,1	3,9	6,5	0,4	0,6	0,5	0,9	1,7	3,2	97	995,5	5,5	11,4	S
08	6,0	2,9	8,6	1,9	1,9	1,6	1,6	1,8	3,2	76	987,6	5,6	10,9	S
09	1,8	0,5	3,7	1,1	1,3	1,4	1,7	2,1	3,2	87	996,4	2,5	7,9	S
10	-1,3	-5,9	0,9	0,7	1,0	1,1	1,4	2,1	3,3	94	1002,6	1,8	3,8	N
11	4,1	-4,1	7,2	0,5	0,7	0,7	1,2	2,0	3,3	99	995,6	6,4	11,4	S
12	3,5	-0,2	7,2	1,2	1,3	1,2	1,4	2,0	3,2	87	989,7	2,8	4,7	S
13	1,4	-0,9	4,5	0,5	0,8	0,9	1,3	2,1	3,2	91	993,9	3,4	6,7	S
14	5,0	3,6	6,3	1,2	1,3	1,1	1,3	2,0	3,2	94	979,8	6,1	11,7	S
15	5,3	3,1	7,7	2,2	2,2	1,9	1,9	2,1	3,2	89	979,2	4,9	8,5	S
16	5,9	4,7	7,6	2,4	2,4	2,2	2,2	2,3	3,2	85	996,9	6,4	10,3	S
17	5,9	5,4	6,4	3,1	3,1	2,7	2,5	2,5	3,3	99	997,6	4,4	6,8	S
18	4,1	-0,9	5,9	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	3,3	99	993,0	1,8	4,2	S
19	-0,3	-2,3	3,8	1,4	1,8	2,1	2,7	3,0	3,4	91	1014,5	1,0	3,5	Ø
20	5,1	-0,4	8,0	1,2	1,4	1,5	1,9	2,8	3,5	83	1016,5	4,1	8,2	S
21	6,0	3,3	8,0	2,2	2,3	2,1	2,2	2,6	3,5	73	1009,0	3,9	7,6	SV
22	1,7	-3,0	5,9	1,1	1,4	1,6	2,1	2,7	3,5	69	1013,6	1,5	6,0	SV
23	2,4	-1,8	6,3	0,6	0,9	1,1	1,6	2,5	3,5	83	1005,3	2,8	7,8	S
24	4,2	0,9	6,4	0,7	1,0	1,0	1,4	2,3	3,5	79	992,3	4,2	8,0	SV
25	2,4	-1,6	5,5	0,5	0,8	0,9	1,3	2,2	3,4	82	996,3	3,1	6,5	S
26	4,9	2,9	5,8	1,1	1,2	1,1	1,3	2,1	3,4	96	993,6	4,5	6,6	S
27	4,6	3,2	5,5	2,5	2,5	2,2	2,0	2,2	3,4	100	986,6	4,7	6,9	S
28	2,9	1,6	4,0	2,4	2,5	2,6	2,4	2,4	3,3	100	977,7	2,3	4,0	NØ
29	1,5	0,8	2,4	2,2	2,4	2,5	2,4	2,6	3,4	100	976,2	1,3	2,5	NV
30	-0,3	-0,9	0,8	1,9	2,1	2,1	2,3	2,7	3,4	98	981,6	1,6	2,9	N
31	0,9	0,2	3,2	1,6	1,8	1,8	2,1	2,6	3,4	100	978,5	2,1	4,9	S
Mid.	3,3	0,5	5,5	1,3	1,5	1,4	1,7	2,2	3,3	88,0	994,7	3,6	7,1	
Min.		-5,9												
Max.			8,6											

Normal temperatur (1931-1960): -5,2 °C Normal temperatur (1961-1990): -4,8 °C Normal temperatur (1991-2020): -2,9 °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	0,51	0,48	-3,50	5,5	64,9	29,6	1,2	0,27	-0,31		0,0	0,0
02	1,11	0,92	-2,00	4,5	31,7	63,9	2,4	0,24	-0,21		0,0	0,0
03	1,44	0,56	-3,63	3,8	19,5	76,7	3,0	0,30	0,13		0,0	0,0
04	1,59	0,74	-5,42	3,5	9,7	86,7	3,0	0,31	-0,48		0,0	0,0
05	0,25	0,29	-1,86	4,0	27,3	68,7	0,4	0,45	-0,42		0,3	0,0
06	1,49	1,08	-0,67	3,8	33,9	62,3	3,2	0,22	-0,35		0,0	0,0
07	0,96	0,85	-2,25	5,2	48,5	46,3	2,3	0,22	0,10		1,0	0,0
08	1,65	0,58	-4,21	3,7	26,8	69,4	3,3	0,29	0,35		0,0	0,0
09	1,07	0,99	-2,80	4,1	38,4	57,5	2,2	0,23	-0,52		4,0	0,0
10	1,63	0,63	-4,01	3,9	28,0	68,1	3,3	0,28	-0,47		0,0	0,0
11	0,23	0,24	-1,90	3,9	20,9	75,2	0,3	0,06	-0,10		2,8	0,0
12	1,84	0,67	-4,87	3,7	26,6	69,7	3,8	0,29	-0,22		0,0	0,0
13	1,79	0,90	-4,06	3,8	19,5	76,7	3,6	0,31	-0,52		0,2	0,0
14	0,94	0,90	-2,34	5,2	49,5	45,3	2,2	0,18	0,39		16,9	0,0
15	1,72	1,13	-3,36	4,1	34,8	61,1	3,8	0,24	0,30		3,9	0,0
16	1,87	0,89	-4,09	4,0	20,2	75,8	4,0	0,27	0,21		0,0	0,0
17	0,17	0,19	-0,88	6,0	22,0	72,0	0,4	0,18	0,72		13,4	0,0
18	0,86	0,85	-1,55	5,3	52,7	42,0	2,0	0,18	-0,06		0,9	0,0
19	2,57	1,31	-3,63	3,2	37,6	59,2	4,6	0,28	-1,18		0,0	0,0
20	2,32	1,09	-1,52	3,3	29,4	67,3	5,0	0,25	-0,15		0,2	0,0
21	1,79	1,36	-3,72	4,4	35,3	60,3	3,9	0,25	-0,06		0,0	0,0
22	2,79	1,01	-4,23	3,4	20,6	76,0	5,5	0,31	-0,80		0,0	0,0
23	0,91	0,93	-2,01	5,2	46,4	48,3	2,2	0,25	-0,62		0,0	0,0
24	2,49	1,24	-4,18	4,0	27,9	68,1	5,4	0,27	-0,36		0,0	0,0
25	0,96	1,04	-2,38	4,9	42,3	52,8	2,2	0,24	-0,50		0,0	0,0
26	2,14	1,99	-1,63	4,2	41,9	53,8	4,9	0,22	0,30		0,1	0,0
27	0,36	0,38	-1,19	6,3	49,4	44,3	1,0	0,19	0,50		10,0	0,0
28	0,58	0,59	-0,96	6,4	51,5	42,1	1,5	0,16	0,00		5,7	0,0
29	0,92	0,96	-0,61	5,8	50,2	44,0	2,2	0,17	-0,14		2,6	0,0
30	0,77	0,79	-0,48	6,3	55,7	38,0	2,0	0,19	-0,36		1,7	0,0
31	1,01	1,05	-0,78	6,3	51,7	41,9	2,6	0,53	-0,35		1,4	2,0
Sum	40,7	26,6	-80,7				87,5		-5,18		65,3	
Mid.	1,31	0,86	-2,60	4,6	36,0	59,5	2,8	0,25	-0,17			
Max.											16,9	

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

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Retn.		
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100				Mid (m/s)	Max (m/s)
01	5,9	3,3	7,2	2,5	2,5	2,3	2,2	2,5	3,4	98	969,1	4,6	7,3	S
02	1,9	-2,0	5,1	1,8	2,1	2,2	2,4	2,6	3,4	67	979,9	2,1	4,6	V
03	-1,6	-5,1	0,8	0,6	1,0	1,2	1,8	2,6	3,4	83	987,8	1,0	3,0	NØ
04	-2,8	-9,4	0,3	0,4	0,7	0,8	1,4	2,4	3,4	93	994,6	2,1	4,0	N
05	-1,5	-10,0	3,8	0,3	0,6	0,7	1,1	2,1	3,4	87	1006,2	3,0	7,7	SV
06	0,6	-2,7	6,1	0,3	0,5	0,6	1,0	1,9	3,3	91	1006,6	1,0	3,7	Ø
07	0,2	-5,1	3,5	0,2	0,4	0,5	0,9	1,8	3,2	100	1012,1	2,4	7,1	S
08	3,4	2,8	4,7	0,3	0,5	0,6	0,8	1,7	3,1	99	1001,6	3,9	5,5	S
09	4,9	3,3	7,2	1,6	1,5	1,3	1,2	1,6	3,0	98	970,4	8,2	11,3	S
10	5,2	2,3	6,9	2,7	2,7	2,5	2,1	1,9	3,0	71	949,8	5,5	9,6	S
11	2,8	1,4	5,1	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	3,0	77	960,4	4,5	9,6	S
12	2,8	-1,0	6,5	1,4	1,6	1,7	1,9	2,3	3,1	67	970,0	3,7	7,6	SV
13	0,1	-3,8	4,9	0,6	0,9	1,1	1,5	2,2	3,1	65	988,1	2,2	5,3	SV
14	-1,1	-3,9	3,4	0,3	0,5	1,0	1,1	2,1	3,1	92	999,8	2,0	7,6	S
15	5,1	3,0	7,2	0,6	0,8	0,8	1,0	1,9	3,1	98	991,7	5,0	10,5	S
16	6,2	2,9	7,9	3,1	2,9	3,3	1,9	1,9	3,0	94	967,0	7,3	12,3	S
17	5,7	3,6	7,8	2,7	2,8	2,9	2,5	2,3	3,0	79	969,1	6,8	10,3	S
18	4,7	2,7	7,8	2,5	2,6	2,7	2,6	2,5	3,1	75	981,0	5,8	9,6	S
19	1,1	-3,2	7,1	1,6	1,9	2,3	2,3	2,6	3,2	82	988,9	1,2	5,3	Ø
20	3,1	-3,2	6,3	1,2	1,4	1,6	1,8	2,5	3,2	99	986,4	5,2	10,5	S
21	3,8	-0,1	6,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,3	3,2	88	983,0	5,0	11,0	S
22	5,7	2,0	8,5	3,0	3,0	3,2	2,5	2,4	3,2	76	970,9	6,7	15,5	S
23	3,9	-1,7	7,1	2,1	2,3	4,3	2,5	2,7	3,2	64	978,2	3,2	8,4	V
24	1,0	-2,7	4,7	1,0	1,3	3,0	2,0	2,7	3,3	65	991,7	2,2	5,3	SV
25	0,2	-2,2	2,2	0,5	0,9	1,9	1,5	2,4	3,3	67	980,3	4,2	6,7	NØ
26	-2,4	-7,2	0,1	0,3	0,6	1,6	1,2	2,2	3,3	62	984,5	4,1	6,0	N
27	-5,3	-9,5	0,2	0,1	0,3	1,6	0,9	2,0	3,2	79	987,1	1,0	2,7	N
28	-2,3	-7,7	3,2	0,0	0,2	1,2	0,8	1,7	3,1	88	988,7	1,7	4,9	S
29	-1,1	-3,4	0,2	0,0	0,2	0,6	0,6	1,6	3,0	97	981,3	2,3	4,1	NØ
Mid.	1,7	-1,9	4,9	1,2	1,4	1,8	1,6	2,2	3,2	82,9	983,7	3,7	7,5	
Min.		-10,0												
Max.			8,5											

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

DATO	STRÅLING			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	1,84	1,46	-0,70	4,8	43,9	51,4	4,6	0,22	0,71		2,3	0,0
02	3,46	2,21	-3,50	3,8	27,7	68,5	7,3	0,28	-0,94		0,0	0,0
03	3,08	2,49	-1,92	4,1	40,7	55,1	6,8	0,29	-0,83		2,4	0,0
04	2,92	1,91	-1,60	4,8	37,0	58,2	6,6	0,75	-0,56		0,8	6,0
05	1,09	1,14	-2,42	7,4	53,6	39,0	2,8	0,74	-0,49		0,0	6,0
06	2,54	2,00	-2,07	5,6	41,0	53,4	5,8	0,65	-0,43		0,0	3,0
07	1,78	1,88	-0,18	5,5	52,0	42,4	4,5	0,53	-0,41		0,0	7,0
08	0,63	0,65	-0,61	6,3	56,7	37,0	1,7	0,19	-0,14		3,5	0,0
09	0,47	0,49	-1,94	6,8	47,0	46,2	1,3	0,17	0,87		19,4	0,0
10	1,48	1,47	-1,72	5,5	50,0	44,5	3,6	0,20	-0,02		0,0	0,0
11	4,37	2,49	-1,71	4,1	34,6	61,4	9,8	0,26	-0,38		0,0	0,0
12	4,27	2,02	-2,98	4,3	33,8	61,9	9,4	0,27	-0,50		0,0	0,0
13	5,70	1,56	-2,64	3,7	29,9	66,4	12,0	0,30	-0,72		0,0	0,0
14	4,25	3,05	-0,64	4,3	42,9	52,8	9,6	0,27	-0,55		1,2	0,0
15	3,39	2,64	0,08	4,9	42,0	53,1	8,1	0,22	0,11		11,5	0,0
16	1,21	1,21	-2,56	6,1	60,3	33,6	3,1	0,16	0,90		11,5	0,0
17	3,89	3,10	-1,63	4,9	42,8	52,3	9,1	0,22	0,19		0,0	0,0
18	3,05	2,53	-2,84	4,7	36,6	58,7	7,0	0,22	-0,21		0,0	0,0
19	6,95	1,69	-2,39	3,6	35,6	60,7	14,5	0,28	-0,81		0,0	0,0
20	1,06	1,14	-1,10	5,9	39,7	54,5	2,7	0,21	-0,04		14,8	0,0
21	2,92	2,24	-1,70	4,5	41,2	54,3	6,8	0,22	0,04		0,0	0,0
22	5,79	3,07	-0,81	4,2	40,9	54,9	13,1	0,25	0,32		0,9	0,0
23	5,47	2,95	-2,77	4,5	38,2	57,3	12,2	0,26	-0,46		0,0	0,0
24	7,09	4,33	-1,24	4,0	37,6	58,4	15,7	0,27	-0,90		0,0	0,0
25	3,52	3,54	-0,87	5,2	51,9	42,9	8,5	0,24	-0,64		0,0	0,0
26	8,02	6,44	-2,34	3,9	34,9	61,2	17,4	0,31	-0,61		0,0	0,0
27	6,56	6,07	-1,47	4,3	37,2	58,5	14,7	0,30	-1,04		0,0	0,0
28	5,43	3,96	-0,98	4,4	42,1	53,6	12,1	0,29	-0,76		0,0	0,0
29	1,96	1,95	-0,25	6,6	44,9	48,4	5,7	0,56	-0,40		5,5	0,0
Sum	104,2	71,7	-47,5				236,3		-8,73		74,0	
Mid.	3,59	2,47	-1,64	4,9	42,0	53,1	8,1	0,32	-0,30			
Max.											19,4	

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

Meteorologiske data for Ås
Mars 2020

6

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	1,6	0,2	3,7	0,0	0,2	0,4	0,6	1,5	2,9	100	966,6	3,4	8,0	S
02	3,1	0,7	4,7	0,0	0,2	0,2	0,5	1,4	2,8	97	976,6	4,2	6,7	S
03	1,5	0,6	2,7	0,0	0,2	0,3	0,5	1,3	2,8	99	990,5	1,9	3,3	NØ
04	0,6	-1,8	1,2	0,0	0,2	0,7	0,5	1,3	2,7	100	991,5	1,7	3,0	N
05	-1,1	-5,3	3,9	0,0	0,2	0,3	0,5	1,2	2,6	96	988,9	0,9	2,6	Ø
06	-2,1	-5,0	-0,4	0,0	0,2	0,2	0,5	1,2	2,6	100	993,5	1,2	2,4	N
07	-1,3	-2,7	0,6	0,0	0,2	0,2	0,5	1,2	2,6	98	998,3	2,5	6,3	NV
08	4,8	0,5	6,2	0,4	0,5	0,3	0,5	1,1	2,5	100	986,1	7,5	10,8	S
09	4,8	2,7	7,4	2,1	1,9	1,5	1,2	1,3	2,5	97	990,4	4,5	6,4	S
10	3,4	2,2	4,5	2,5	2,5	2,2	1,9	1,6	2,5	100	981,1	2,9	5,8	SØ
11	4,8	1,6	9,2	2,9	2,9	2,5	2,3	2,0	2,5	83	976,2	3,7	6,9	S
12	3,0	0,2	6,6	2,5	2,6	2,4	2,5	2,2	2,6	77	972,3	2,9	5,8	SV
13	0,8	-2,7	3,1	1,6	1,9	1,9	2,2	2,4	2,7	58	991,4	3,7	7,6	N
14	-1,2	-7,8	3,0	0,6	0,9	1,1	1,6	2,3	2,8	67	1006,6	3,6	7,9	S
15	4,6	2,4	6,2	1,3	1,4	1,2	1,3	2,0	2,8	98	990,2	6,7	11,7	S
16	4,3	1,8	7,7	2,6	2,5	2,2	2,0	2,0	2,8	77	999,1	2,9	5,4	S
17	6,5	3,1	10,4	3,4	3,3	2,9	2,5	2,2	2,8	82	999,3	6,1	8,9	S
18	6,0	2,0	9,4	3,8	3,8	3,4	3,1	2,6	2,9	67	996,8	4,8	9,3	S
19	4,1	-0,6	9,8	3,0	3,1	3,0	3,0	2,8	3,0	72	1005,2	3,2	5,8	SV
20	1,7	-3,5	6,6	2,3	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	57	1018,2	2,4	5,5	N
21	0,1	-5,3	6,4	1,5	1,8	2,0	2,3	2,8	3,2	63	1025,6	1,2	2,7	NØ
22	0,2	-5,9	4,6	0,9	1,2	1,4	1,8	2,5	3,2	74	1025,9	3,4	7,6	S
23	3,1	1,4	4,7	1,5	1,6	1,6	1,7	2,3	3,1	74	1021,4	6,4	9,2	S
24	4,0	2,0	5,7	2,0	2,1	1,9	1,9	2,2	3,1	80	1015,1	7,6	10,9	S
25	5,5	4,0	8,4	3,0	2,9	2,7	2,3	2,3	3,1	83	1012,1	6,9	11,2	S
26	5,2	3,2	9,2	3,7	3,6	3,8	2,9	2,6	3,1	87	1015,6	4,1	6,7	S
27	4,0	-1,5	8,3	4,0	3,9	3,7	3,3	2,9	3,1	85	1014,9	2,4	4,4	SØ
28	1,9	-3,8	7,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,1	3,3	58	1014,3	4,6	8,6	N
29	1,1	-5,7	5,9	1,7	2,0	2,3	2,5	3,0	3,3	46	1018,9	2,9	6,3	V
30	1,3	-3,8	5,3	1,6	1,8	1,9	2,2	2,8	3,3	52	1016,5	2,7	5,7	N
31	4,4	-2,9	12,3	2,0	2,0	1,9	2,1	2,6	3,3	56	1008,2	3,1	8,2	V
Mid.	2,6	-1,0	6,0	1,7	1,8	1,8	1,8	2,1	2,9	80,0	1000,2	3,7	6,8	
Min.		-7,8												
Max.			12,3											

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

DATO	Global Diffus Balanse			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord- varmefflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	(MJ/m ²)			UV	Synlig (% av global)	Irød						
01	3,36	3,42	-1,80	6,7	55,8	37,5	9,4	0,76	-0,16		12,3	11,0
02	4,10	3,66	0,14	5,7	35,4	59,0	10,2	0,21	-0,10		5,6	0,0
03	1,84	1,86	0,06	6,1	48,4	45,5	4,8	0,18	-0,12		1,5	0,0
04	3,28	3,33	-0,44	5,9	50,5	43,6	8,5	0,41	-0,12		2,1	0,0
05	10,39	7,95	-0,25	4,0	35,7	60,3	22,6	0,27	-0,13		0,0	0,0
06	3,43	3,51	0,91	5,4	39,6	55,0	8,1	0,22	-0,14		0,0	0,0
07	4,13	4,20	1,70	5,5	43,0	51,5	10,1	0,21	-0,21		0,2	0,0
08	1,05	1,08	-0,45	6,7	54,4	38,9	2,9	0,13	0,58		12,4	0,0
09	6,92	6,87	1,43	4,8	45,5	49,8	16,4	0,20	0,94		0,0	0,0
10	2,64	2,70	-0,28	5,9	52,2	41,9	6,8	0,18	0,31		7,8	0,0
11	9,38	8,84	1,93	4,4	45,4	50,1	21,6	0,23	0,53		0,1	0,0
12	5,86	4,66	-0,61	4,9	46,3	48,7	13,5	0,22	-0,30		0,0	0,0
13	10,24	3,42	-6,49	4,1	42,3	53,5	22,6	0,30	-0,63		0,3	1,0
14	12,34	3,59	-3,81	4,0	42,0	54,1	26,9	0,28	-0,90		0,0	0,0
15	0,97	0,98	-6,16	7,0	55,1	37,8	2,7	0,18	0,48		10,4	0,0
16	11,59	4,59	-4,11	4,3	44,4	51,3	26,4	0,24	0,75		0,0	0,0
17	10,38	6,24	-4,17	4,5	45,8	49,8	24,4	0,25	0,80		0,1	0,0
18	11,85	3,76	-3,75	4,3	43,3	52,4	26,9	0,27	0,23		0,0	0,0
19	13,44	2,83	-3,31	4,1	42,1	53,8	30,5	0,27	-0,17		0,0	0,0
20	14,21	3,08	-3,20	4,0	40,0	56,1	31,7	0,28	-0,64		0,0	0,0
21	14,07	3,11	-3,29	4,1	39,3	56,7	31,8	0,29	-0,69		0,0	0,0
22	11,30	7,37	-4,19	4,3	41,3	54,4	25,9	0,27	-0,75		0,0	0,0
23	8,81	7,22	-4,51	4,7	48,1	47,2	20,8	0,26	0,16		0,0	0,0
24	5,59	5,31	-5,35	5,2	48,1	46,7	13,7	0,24	0,19		0,0	0,0
25	10,71	8,47	-4,09	4,4	47,0	48,6	25,6	0,26	0,66		0,0	0,0
26	8,55	7,00	-4,66	4,8	48,6	46,6	20,9	0,24	0,61		0,0	0,0
27	7,66	7,04	-4,77	5,0	49,2	45,8	18,8	0,25	0,29		0,0	0,0
28	14,38	4,65	-3,05	4,3	44,1	51,6	32,9	0,28	-0,80		0,0	0,0
29	12,96	7,08	-3,67	4,3	43,1	52,6	29,8	0,28	-0,74		0,0	0,0
30	14,64	6,65	-3,29	4,3	42,2	53,6	33,8	0,28	-0,42		0,0	0,0
31	16,46	5,73	-2,94	4,3	44,9	50,9	38,4	0,27	0,10		0,0	0,0
Sum	266,5	150,2	-76,5				619,6		-0,38		52,6	
Mid.	8,60	4,84	-2,47	4,9	45,3	49,8	20,0	0,27	-0,01			
Max.											12,4	

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

April 2020

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	2	5	Jord(cm)		50	100			Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	5,2	-0,3	10,1	2,4	2,5	2,3	2,3	2,6	3,3	65	991,6	2,9	6,7	SV
02	3,7	-0,3	8,8	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	3,2	66	973,5	5,8	11,4	SV
03	3,3	-2,6	7,2	2,2	2,4	2,3	2,5	2,7	3,3	40	986,0	4,3	7,5	NV
04	2,0	-5,1	6,5	1,7	1,9	1,9	2,2	2,7	3,3	59	1005,1	3,4	6,5	SV
05	5,2	2,9	8,9	2,9	2,8	2,6	2,4	2,6	3,3	92	1013,7	2,8	5,0	S
06	7,4	3,0	12,2	4,0	3,8	3,4	3,0	2,8	3,3	72	1009,1	3,6	7,6	SØ
07	8,6	2,0	14,1	5,0	4,8	4,3	3,8	3,1	3,3	61	1010,8	3,4	9,1	V
08	7,1	2,9	10,1	4,3	4,3	4,1	4,0	3,4	3,4	70	1008,0	4,9	8,6	S
09	6,2	-0,9	10,7	4,3	4,4	4,2	4,0	3,6	3,5	43	1008,0	3,5	6,6	NV
10	5,1	-1,1	11,6	4,3	4,4	4,1	4,0	3,7	3,6	47	1012,9	2,0	3,8	NV
11	2,7	-3,4	6,8	3,6	3,8	3,7	3,9	3,8	3,7	93	1008,4	2,9	6,1	S
12	7,2	3,1	12,9	4,8	4,7	4,4	4,1	3,8	3,8	73	991,0	5,6	9,3	S
13	3,7	1,5	6,6	3,6	3,9	3,9	4,0	3,9	3,8	37	1000,0	6,6	10,6	NV
14	3,7	-1,8	8,0	3,3	3,4	3,4	3,6	3,8	3,9	64	1002,2	2,8	7,3	SV
15	11,1	5,5	18,0	5,1	4,9	4,4	4,0	3,7	3,9	53	992,4	5,0	8,6	SV
16	7,7	-0,8	11,6	5,4	5,4	5,1	4,7	4,0	3,9	39	999,0	3,7	6,1	NV
17	4,8	-3,5	11,2	4,6	4,7	4,7	4,5	4,2	4,0	47	1009,2	2,7	5,1	NV
18	5,7	-1,8	12,4	4,9	4,9	4,8	4,5	4,2	4,1	52	1012,3	2,6	5,5	N
19	8,7	0,7	16,4	5,5	5,4	5,5	4,7	4,3	4,1	55	1015,3	2,0	4,4	N
20	10,8	2,2	18,5	6,2	6,1	5,7	5,2	4,5	4,2	50	1018,9	1,9	4,2	N
21	11,9	1,5	20,4	7,1	6,8	6,5	5,7	4,7	4,2	53	1021,0	1,3	3,2	NØ
22	12,1	2,0	20,8	7,7	7,5	7,2	6,3	5,0	4,3	50	1018,2	2,0	6,2	NV
23	11,2	2,0	18,8	7,9	7,7	7,5	6,7	5,4	4,5	52	1008,0	1,6	3,5	NV
24	9,2	5,0	12,3	7,4	7,4	7,2	6,8	5,7	4,6	49	999,3	4,0	7,4	N
25	8,6	2,2	14,6	7,3	7,2	7,5	6,6	5,8	4,8	52	998,4	2,7	5,1	NV
26	8,0	0,7	13,6	7,5	7,4	7,1	6,7	5,9	4,9	64	995,3	2,1	4,5	NØ
27	5,7	3,5	7,1	7,2	7,2	7,2	6,9	6,0	5,0	94	992,6	2,6	5,5	SØ
28	3,7	0,8	6,6	6,8	6,8	6,8	6,6	6,0	5,1	84	995,8	2,6	4,9	NØ
29	4,7	-0,8	8,9	6,3	6,4	6,8	6,2	5,9	5,2	63	998,2	1,9	4,1	SØ
30	4,7	2,2	7,5	6,3	6,4	6,9	6,2	5,8	5,3	66	994,8			
Mid.	6,7	0,7	11,8	5,1	5,1	4,9	4,6	4,2	4,0	60,2	1003,0	3,2	6,3	
Min.		-5,1												
Max.			20,8											

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

DATO	STRÅLING			Jord-varmeflux					Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød	Par (mol/m2)	Albedo			
01	7,56	6,56	-4,77	5,2	48,3	46,5	18,9	0,25	0,03	0,0	0,0
02	13,21	6,31	-3,75	4,4	45,3	50,3	30,7	0,27	-0,16	1,1	0,0
03	17,01	6,51	-2,86	4,2	43,9	51,9	38,9	0,28	-0,27	0,0	0,0
04	12,83	9,08	-3,75	4,7	44,2	51,1	30,5	0,27	-0,38	0,0	0,0
05	4,61	4,10	-5,51	5,5	49,8	44,7	11,5	0,21	0,41	1,2	0,0
06	17,87	4,91	-2,64	4,3	44,7	51,0	41,6	0,27	0,81	0,0	0,0
07	18,62	3,95	-2,48	4,3	44,8	50,9	43,4	0,27	0,56	0,4	0,0
08	9,09	8,02	-4,51	4,9	46,8	48,2	22,2	0,25	0,12	0,0	0,0
09	19,81	3,90	-2,38	4,2	43,8	51,9	45,8	0,27	-0,07	0,0	0,0
10	19,87	3,73	-2,33	4,3	43,9	51,8	46,2	0,27	0,16	0,0	0,0
11	4,25	4,18	-5,41	5,9	52,0	42,1	11,2	0,24	-0,34	9,4	0,0
12	9,70	7,46	-4,45	5,2	47,5	47,2	23,9	0,23	0,38	0,0	0,0
13	17,81	7,86	-2,66	4,3	38,1	57,6	40,8	0,26	-0,65	0,0	0,0
14	8,66	7,73	-4,65	5,3	48,3	46,3	21,7	0,24	-0,07	0,7	0,0
15	20,35	5,03	-2,26	4,4	46,6	48,9	48,2	0,25	0,99	0,0	0,0
16	17,20	7,31	-2,79	4,6	45,4	50,0	40,2	0,26	0,07	0,0	0,0
17	21,83	4,31	-1,85	4,3	45,7	50,0	51,0	0,26	-0,14	0,0	0,0
18	20,62	5,37	-2,22	4,5	47,5	48,0	49,1	0,26	0,15	0,0	0,0
19	21,75	4,09	-1,97	4,4	46,7	48,9	51,5	0,26	0,54	0,0	0,0
20	21,75	4,62	-1,94	4,5	46,9	48,6	51,2	0,26	0,69	0,0	0,0
21	22,21	4,03	-1,98	4,5	46,5	49,0	52,7	0,26	0,95	0,0	0,0
22	22,64	3,97	-1,79	4,5	46,4	49,2	53,5	0,26	0,77	0,0	0,0
23	21,53	5,91	-2,19	4,5	46,4	49,1	50,5	0,26	0,58	0,0	0,0
24	15,70	10,71	-3,43	4,8	47,1	48,2	38,3	0,25	0,16	0,0	0,0
25	21,23	8,21	-2,30	4,5	44,8	50,8	50,5	0,25	0,27	0,0	0,0
26	19,25	9,87	-2,65	4,5	44,5	51,0	46,4	0,25	0,51	0,0	0,0
27	3,71	3,37	-5,61	5,4	53,3	41,3	9,7	0,19	-0,11	13,1	0,0
28	10,36	9,14	-4,61	5,2	51,7	43,2	25,6	0,21	-0,06	1,4	0,0
29	15,21	10,94	-3,48	4,7	44,6	50,7	36,4	0,24	0,04	0,0	0,0
30	11,46	10,12	-4,24	5,2	46,1	48,7	28,7	0,24	-0,14	7,4	0,0
Sum	467,7	191,3	-97,4				1111,1		5,81		34,6
Mid.	15,59	6,38	-3,25	4,7	46,4	48,9	37,0	0,25	0,19		
Max.											13,1

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

Meteorologiske data for Ås
Mai 2020

8

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	2	5	Jord(cm)		100	Mid (m/s)			Max (m/s)	Retn.	
01	6,1	0,7	10,6	6,6	6,5	6,7	6,0	5,8	5,3	90	987,8	1,8	3,7	NV
02	8,1	0,6	14,1	7,6	7,4	7,4	6,5	5,8	5,3	78	989,9	1,8	5,1	SV
03	8,5	3,2	14,0	8,0	7,9	7,9	7,0	6,0	5,4	65	996,8	2,6	6,4	NV
04	6,9	3,7	10,7	8,1	8,0	8,7	7,3	6,2	5,4	62	1004,4	3,6	6,7	N
05	7,7	2,4	13,2	8,1	8,0	8,3	7,3	6,4	5,5	52	1008,8	2,6	6,5	N
06	9,8	1,3	16,2	8,3	8,2	8,2	7,5	6,5	5,6	52	1004,4	2,9	5,9	NV
07	9,2	4,3	12,6	8,7	8,6	8,8	7,7	6,7	5,7	55	1004,8	2,2	5,7	S
08	10,2	3,8	14,8	8,9	8,8	8,4	8,0	6,9	5,8	58	998,3	3,3	7,3	V
09	9,6	1,7	14,8	9,0	8,9	8,5	8,1	7,0	5,9	56	999,7	2,8	5,7	SV
10	4,7	1,5	8,4	8,1	8,3	8,2	8,1	7,2	6,0	77	994,7	4,0	7,8	N
11	4,9	-1,5	10,1	7,4	7,4	7,3	7,4	7,1	6,1	47	998,9	3,1	5,4	NV
12	3,7	-1,2	6,6	6,8	7,0	7,0	7,2	6,9	6,2	61	992,6	3,1	7,6	NV
13	5,1	-1,7	9,8	6,7	6,7	6,6	6,7	6,7	6,2	47	998,6	3,0	7,1	NV
14	5,3	-0,5	10,1	6,8	6,9	6,7	6,7	6,5	6,2	56	998,7	3,1	7,1	NV
15	6,8	-0,3	11,3	7,1	7,1	6,9	6,8	6,5	6,2	54	995,1	3,3	7,1	V
16	6,4	0,6	9,7	6,6	6,8	6,6	6,7	6,5	6,1	47	992,4	4,2	7,1	V
17	9,0	3,7	13,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,4	6,1	45	994,4	4,2	7,7	V
18	8,7	0,1	14,3	8,1	7,9	7,4	7,0	6,5	6,1	53	1000,4	2,5	5,6	NV
19	9,9	3,5	14,6	8,8	8,6	8,2	7,7	6,7	6,1	51	1002,8	2,9	5,5	N
20	10,1	2,1	15,7	9,5	9,2	8,7	8,1	7,0	6,2	44	1011,0	1,9	4,4	N
21	11,3	4,2	16,6	9,8	9,6	9,2	8,6	7,3	6,3	59	1011,6	2,8	6,1	S
22	12,9	8,9	17,4	10,2	10,0	9,6	9,0	7,6	6,4	62	1006,6	4,1	10,1	S
23	10,3	8,7	14,1	10,1	10,0	9,6	9,1	7,9	6,5	93	998,3	3,9	7,6	S
24	11,4	8,9	14,0	10,7	10,4	9,9	9,4	8,1	6,7	86	997,6	3,4	6,5	S
25	14,2	9,8	20,5	12,2	11,7	10,9	10,0	8,4	6,9	72	1014,6	2,2	3,8	NV
26	12,4	7,5	16,4	12,1	12,0	11,5	10,7	8,8	7,1	77	1018,9	3,2	6,9	S
27	12,2	3,9	17,6	11,7	11,6	11,2	10,7	9,2	7,2	59	1016,6	3,1	6,3	NV
28	12,8	7,2	18,9	12,3	12,1	11,5	10,8	9,3	7,4	50	1018,7	2,0	3,5	NV
29	13,7	4,0	21,0	13,0	12,7	12,1	11,2	9,5	7,6	57	1018,0	1,4	4,4	NØ
30	16,2	7,6	22,1	13,3	13,1	12,5	11,7	9,8	7,8	53	1018,7	2,5	5,0	NØ
31	17,0	7,2	24,4	13,8	13,5	12,9	12,0	10,1	7,9	52	1019,3	1,6	4,0	NØ
Mid.	9,5	3,4	14,5	9,2	9,1	8,8	8,3	7,3	6,3	60,4	1003,7	2,9	6,1	
Min.		-1,7												
Max.			24,4											

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

DATO	Global Diffus Balanse			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord- varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	(MJ/m ²)			UV	Synlig (% av global)	Irød						
01	11,84	9,35	-4,42	5,2	50,1	44,7	28,8	0,22	0,47		6,8	
02	23,60	5,97	-1,92	4,6	42,9	52,5	56,4	0,24	0,81		0,0	
03	21,52	8,12	-2,22	4,7	39,4	55,9	51,3	0,25	0,58		0,2	
04	21,85	8,84	-2,26	4,6	43,3	52,0	51,6	0,23	0,27		0,5	
05	24,95	6,85	-1,53	4,4	41,9	53,7	58,5	0,25	0,61		0,0	
06	24,36	7,67	-1,79	4,6	43,7	51,7	57,6	0,24	0,63		0,0	
07	18,95	12,24	-2,68	4,8	45,9	49,3	45,1	0,25	0,54		0,0	
08	22,68	13,99	-2,19	4,6	47,7	47,7	54,1	0,24	0,46		0,0	
09	25,26	10,17	-1,75	4,5	47,4	48,0	59,9	0,24	0,72		0,0	
10	12,38	9,88	-4,15	5,2	49,3	45,5	30,4	0,22	-0,24	1,0	12,3	
11	26,52	6,55	-1,37	4,4	43,6	52,0	61,5	0,25	0,20	5,0	0,0	
12	14,23	9,66	-3,58	4,7	42,5	52,8	33,6	0,25	-0,61	2,0	1,6	
13	26,00	9,16	-1,44	4,4	40,8	54,8	60,5	0,25	0,01	3,0	0,0	
14	23,77	10,61	-1,87	4,6	37,2	58,2	56,0	0,25	-0,08	4,0	0,0	
15	17,71	13,67	-3,15	4,9	37,3	57,8	42,4	0,24	0,03	5,0	0,0	
16	14,78	12,72	-3,56	4,9	43,6	51,5	36,0	0,26	-0,28	3,0	0,0	
17	23,19	11,81	-1,81	4,5	42,2	53,3	54,6	0,25	0,40	4,0	0,0	
18	26,56	13,21	-1,52	4,5	46,3	49,2	62,7	0,25	0,85	4,0	0,0	
19	27,64	6,21	-1,23	4,5	45,6	49,8	65,6	0,24	0,70	4,7	0,0	
20	28,73	6,30	-1,03	4,4	42,0	53,6	67,2	0,25	0,99	4,1	0,0	
21	20,94	15,93	-2,85	5,0	45,6	49,4	51,3	0,24	0,91	4,1	0,0	
22	11,26	10,14	-4,42	5,5	52,0	42,4	28,6	0,24	0,71	3,3	11,4	
23	9,06	7,34	-4,49	5,5	49,5	45,0	22,5	0,22	0,54	1,1	1,9	
24	15,59	11,94	-2,71	5,2	40,7	54,1	38,5	0,23	1,07	1,7	1,9	
25	22,76	13,26	-0,47	4,7	48,9	46,4	54,9	0,25	1,74	3,3	0,0	
26	22,27	14,19	-1,26	4,9	49,6	45,6	54,2	0,24	0,73	3,7	0,0	
27	27,52	10,79	-0,75	4,6	47,8	47,6	65,6	0,25	0,41	5,4	0,0	
28	27,90	12,75	-1,13	4,6	48,3	47,1	65,9	0,24	0,97	5,1	0,0	
29	29,64	5,59	-0,62	4,6	47,9	47,5	70,2	0,25	1,26	5,6	0,0	
30	29,27	6,33	-0,78	4,7	48,2	47,2	70,7	0,24	1,01	6,7	0,0	
31	29,94	6,07	-0,51	4,6	47,7	47,7	71,1	0,25	1,20	6,6	0,0	
Sum	682,7	307,3	-65,5				1627,4		17,62		36,6	
Mid.	22,02	9,91	-2,11	4,7	45,1	50,1	52,5	0,24	0,57			
Max.											12,3	

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

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Retn.		
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100				Mid (m/s)	Max (m/s)
01	18,0	7,5	24,7	14,7	14,3	13,6	12,6	10,5	8,1	53	1015,2	1,5	4,2	SV
02	17,4	9,4	24,6	15,2	14,9	14,2	13,2	10,9	8,3	55	1004,0	2,0	5,9	SV
03	16,2	9,8	21,4	15,4	15,0	14,4	13,5	11,3	8,6	56	995,6	2,4	5,5	SV
04	15,1	11,7	19,0	14,7	14,6	14,2	13,6	11,6	8,8	59	988,4	3,2	6,6	Ø
05	12,3	7,7	14,9	13,4	13,5	13,4	13,1	11,6	9,0	80	980,9	2,9	5,0	Ø
06	9,6	5,1	11,9	12,5	12,6	12,4	12,4	11,5	9,2	98	977,8	2,5	5,5	SV
07	11,4	9,7	14,2	12,7	12,6	12,3	12,1	11,2	9,3	88	988,4	4,4	6,8	S
08	11,5	9,6	14,2	13,0	12,9	12,5	12,1	11,1	9,3	92	999,3	2,1	4,1	N
09	13,3	7,2	18,7	14,1	13,8	13,1	12,4	11,0	9,3	78	1005,6	1,7	4,6	SV
10	14,7	7,7	20,5	15,1	14,7	14,0	13,0	11,2	9,3	76	1008,7	1,4	3,5	SV
11	18,1	9,3	24,1	15,3	15,0	14,4	13,5	11,5	9,4	62	1011,1	2,0	5,0	NØ
12	19,9	11,2	25,3	15,4	15,1	14,6	13,8	11,9	9,6	47	1010,4	2,8	5,0	Ø
13	19,7	13,8	24,4	15,8	15,5	14,9	14,2	12,2	9,7	47	1011,2	2,5	5,1	Ø
14	18,7	8,8	24,8	16,1	15,8	15,2	14,4	12,5	10,0	48	1010,3	1,6	3,6	Ø
15	20,4	9,3	27,9	16,9	16,5	15,8	14,9	12,8	10,1	52	1005,2	1,4	3,6	NV
16	21,7	13,8	28,4	17,6	17,2	16,6	15,5	13,2	10,3	58	1002,9	1,8	4,1	NØ
17	21,0	15,6	25,7	18,3	17,8	17,1	16,0	13,6	10,5	66	1001,9	2,0	5,9	Ø
18	21,9	14,8	27,7	19,2	18,7	17,8	16,6	14,0	10,8	63	1002,1	1,3	3,7	Ø
19	23,2	14,4	28,6	19,2	18,9	18,2	17,2	14,5	11,0	57	1002,6	2,0	5,0	Ø
20	21,0	18,0	26,4	19,3	19,0	18,3	17,4	14,9	11,3	74	1005,0	1,9	7,3	NØ
21	17,7	16,3	19,4	18,1	18,1	17,8	17,4	15,2	11,6	92	1005,8	1,6	3,1	SØ
22	15,7	12,5	17,7	18,1	18,0	17,5	17,0	15,3	11,8	93	1005,3	1,7	2,7	Ø
23	18,0	10,4	23,6	19,0	18,6	17,9	17,1	15,2	12,0	80	1009,9	2,0	4,2	SV
24	20,0	14,9	25,4	20,1	19,6	18,8	17,7	15,3	12,1	84	1013,5	2,2	5,2	SØ
25	20,5	15,2	25,0	20,4	20,0	19,3	18,2	15,6	12,2	77	1013,2	2,6	4,8	S
26	21,0	14,6	26,5	20,2	19,9	19,3	18,4	15,9	12,4	69	1007,2	2,0	4,4	SV
27	21,8	15,9	28,2	20,5	20,2	19,5	18,6	16,1	12,6	75	999,0	1,3	5,0	NØ
28	18,0	14,6	20,7	19,5	19,5	19,2	18,6	16,3	12,8	94	994,6	2,5	6,5	SØ
29	15,5	11,7	19,3	18,8	18,7	18,4	18,0	16,3	13,0	79	993,0	3,3	7,6	S
30	14,2	12,2	17,2	18,3	18,2	17,9	17,6	16,2	13,1	93	981,1	2,2	3,9	S
Mid.	17,6	11,7	22,3	16,9	16,6	16,1	15,3	13,3	10,5	71,4	1001,6	2,2	4,9	
Min.		5,1												
Max.			28,6											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING					Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød	Par	Albedo				
	(MJ/m2)				(% av global)		(mol/m2)					
01	29,40	6,20	-0,69	4,7	48,3	47,1	70,8	0,25	1,46	8,0	0,0	
02	27,79	8,98	-0,96	4,8	48,6	46,7	67,1	0,25		8,1	0,0	
03	28,81	9,06	1,22	4,8	47,9	47,3	69,7	0,24		8,3	0,0	
04	17,84	9,93	-0,38	5,0	46,8	48,2	43,1	0,23		1,5	1,1	
05	7,03	6,66	-2,43	5,8	50,2	44,0	18,1	0,24		2,1	9,4	
06	6,98	6,60	-3,05	6,0	47,6	46,3	18,1	0,23		0,5	13,1	
07	12,02	10,70	-2,43	5,5	46,3	48,2	30,0	0,21		1,1	0,9	
08	10,43	9,43	-3,37	5,5	43,3	51,1	26,1	0,22		0,8	1,7	
09	23,37	16,25	-0,97	4,8	35,3	59,8	56,1	0,23		3,2	0,0	
10	23,55	12,40	4,18	4,9	41,6	53,4	57,5	0,24		3,9	0,0	
11	26,46	10,02	5,42	4,9	47,3	47,8	64,6	0,23	1,12	5,5	0,0	
12	30,00	7,36	12,94	4,7	41,5	53,8	72,1	0,23	1,01	7,9	0,0	
13	26,65	11,37	13,07	5,0	47,7	47,3	65,1	0,23	1,04	8,7	0,0	
14	31,23	7,24	14,51	4,6	62,3	33,1	74,2	0,24	1,28	6,9	0,0	
15	30,53	7,52	13,91	4,6	64,5	30,9	73,3	0,24	1,47	7,0	0,0	
16	25,03	11,02	12,73	4,9	47,2	47,8	61,2	0,24	1,28	7,5	0,0	
17	27,48	11,11	13,70	4,8	45,8	49,4	67,0	0,23	1,61	6,3	0,0	
18	29,49	8,43	13,25	4,8	47,7	47,6	71,5	0,23	1,88	5,8	0,0	
19	29,34	10,39	14,80	4,7	42,1	53,1	71,1	0,23	1,37	6,7	0,0	
20	19,17	11,14	9,00	5,1	48,1	46,9	47,4	0,23	1,08	3,6	10,8	
21	2,96	2,89	-1,13	6,3	45,6	48,1	8,0	0,20	0,02	2,0	36,5	
22	12,04	10,95	5,48	5,6	48,7	45,7	30,4	0,22	0,48	2,4	0,4	
23	28,83	9,48	13,58	4,8	46,2	49,0	70,2	0,22	1,18	4,7	0,0	
24	25,04	9,77	12,44	5,0	43,6	51,5	61,0	0,22	1,29	4,4	0,0	
25	28,33	7,68	14,47	4,8	41,4	53,8	69,1	0,22	1,12	5,4	0,0	
26	28,48	6,43	14,10	4,9	46,1	49,1	69,1	0,22	0,94	5,5	0,0	
27	19,54	11,94	9,34	5,1	47,4	47,6	47,8	0,22	1,18	3,7	0,1	
28	8,10	7,44	0,79	5,8	50,4	43,8	20,8	0,22	0,13	1,3	12,2	
29	24,61	11,91	11,36	4,9	47,8	47,3	60,2	0,22	0,30	5,6	0,1	
30	15,08	11,17	5,74	5,5	46,0	48,5	37,6	0,21	0,13	3,5	14,3	
Sum	655,6	281,5	200,6				1598,4		21,41	141,7	100,7	
Mid.	21,85	9,38	6,69	5,1	47,1	47,8	53,3	0,23	1,02	4,7		
Max.											36,5	

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

Juli 2020

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	13,5	10,6	16,9	18,1	18,0	17,7	17,3	15,9	13,1	75	984,2	2,4	4,6	N
02	13,8	8,5	17,6	17,4	17,5	17,2	17,0	15,7	13,1	70	988,0	2,7	5,6	N
03	12,4	6,8	15,5	16,1	16,3	16,3	16,3	15,5	13,1	67	993,1	3,5	8,0	S
04	13,4	9,6	18,1	17,1	16,8	16,4	15,9	15,1	13,1	74	990,1	2,1	4,2	N
05	13,8	10,6	17,7	15,9	16,1	16,0	16,0	14,9	13,0	88	978,4	4,0	9,4	Ø
06	12,8	11,1	16,6	15,6	15,6	15,4	15,4	14,8	13,0	82	978,9	3,5	8,3	S
07	11,6	8,2	15,3	15,6	15,6	15,4	15,2	14,5	12,9	70	991,0	2,3	5,5	V
08	12,9	8,4	16,9	15,7	15,6	15,3	15,1	14,4	12,8	71	994,4	2,5	5,6	NV
09	13,5	6,7	18,9	16,1	16,0	15,6	15,2	14,2	12,8	73	998,0	1,7	4,1	N
10	13,2	7,7	17,2	15,9	15,8	15,6	15,3	14,3	12,7	82	995,8	1,3	4,8	N
11	14,5	8,0	19,5	16,4	16,3	15,8	15,4	14,3	12,7	66	998,5	2,4	4,8	NV
12	13,7	6,3	19,0	16,3	16,1	15,8	15,4	14,3	12,7	67	1004,4	2,0	5,2	SV
13	14,6	8,8	18,2	16,3	16,2	15,8	15,4	14,3	12,7	69	1004,6	2,2	4,7	NV
14	13,8	12,0	15,9	15,9	15,9	15,7	15,5	14,4	12,7	97	998,4	2,6	4,8	SØ
15	16,2	13,3	20,9	17,4	17,0	16,3	15,6	14,4	12,7	83	998,0	1,9	5,6	SØ
16	15,7	12,1	19,8	17,3	17,2	16,7	16,1	14,6	12,8	83	1002,2	2,2	4,6	S
17	15,8	12,4	19,0	16,8	16,7	16,4	16,1	14,8	12,8	90	1003,3	4,5	7,2	S
18	15,8	14,9	17,2	16,6	16,6	16,3	16,0	14,8	12,9	97	1003,4	4,9	7,0	S
19	15,8	13,8	17,0	16,5	16,5	16,1	15,8	14,8	13,0	99	1000,8	3,7	5,7	S
20	16,0	12,5	20,0	17,2	17,0	16,5	16,0	14,8	13,0	78	998,3	2,1	4,5	NV
21	13,6	9,8	17,6	16,6	16,7	16,4	16,1	14,9	13,1	77	1001,6	2,2	5,1	NV
22	12,9	6,5	18,1	16,2	16,2	15,9	15,7	14,8	13,1	68	1003,4	2,1	6,0	N
23	13,1	5,9	18,5	15,9	15,9	15,7	15,5	14,7	13,1	70	999,6	2,1	5,2	NØ
24	14,0	8,6	20,0	16,2	16,1	15,7	15,4	14,5	13,1	69	992,8	2,2	4,5	NØ
25	15,7	12,6	19,9	17,1	16,8	16,3	15,7	14,5	13,0	70	994,2	2,8	5,4	NØ
26	15,3	13,4	17,1	16,4	16,4	16,1	15,8	14,6	13,0	100	993,0	3,6	6,1	SØ
27	15,9	12,6	18,7	16,7	16,5	16,1	15,7	14,7	13,1	85	998,6	4,1	7,0	S
28	14,1	12,0	16,5	15,7	15,8	15,7	15,6	14,8	13,1	94	990,6	3,7	6,1	Ø
29	13,4	10,1	17,4	15,3	15,4	15,2	15,2	14,7	13,1	97	988,3	2,0	4,2	SØ
30	16,2	7,9	23,1	16,1	15,9	15,5	15,2	14,5	13,2	75	995,6	1,7	5,0	V
31	18,4	10,3	25,0	17,1	16,8	16,3	15,6	14,5	13,1	73	1005,1	1,5	3,8	N
Mid.	14,4	10,1	18,4	16,4	16,4	16,0	15,7	14,7	13,0	79,3	995,7	2,7	5,6	
Min.		5,9												
Max.			25,0											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord- varmefflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Synlig	Irød						
	(MJ/m ²)				(% av global)							
01	22,34	14,38	10,36	5,0	44,1	50,9	54,5	0,23	0,28	8,2	0,0	
02	23,07	12,71	9,32	5,0	39,3	55,7	56,2	0,24	-0,20	6,8	0,1	
03	16,55	13,98	7,55	5,1	36,1	58,8	40,5	0,23	-0,68	4,9	0,0	
04	26,75	9,57	13,12	4,9	50,3	44,8	65,5	0,22	0,88	8,8	2,1	
05	10,18	7,97	2,92	5,5	50,5	44,0	25,3	0,22	-0,62	4,0	21,0	
06	13,72	11,41	3,32	5,4	50,7	43,8	34,4	0,22	-0,16	1,6	3,5	
07	21,00	13,05	9,24	4,9	48,6	46,5	51,1	0,24	-0,11	3,3	3,1	
08	26,19	12,09	11,56	4,7	47,4	47,9	63,3	0,23	0,32	3,5	1,5	
09	24,56	11,68	10,82	4,8	48,2	47,1	59,3	0,24	0,48	3,8	0,0	
10	18,26	12,22	6,95	5,0	48,4	46,6	44,8	0,25	0,10	2,4	0,2	
11	24,17	10,90	11,06	4,9	48,9	46,2	58,9	0,23	0,26	4,6	0,1	
12	23,12	13,83	9,32	4,9	49,3	45,8	56,2	0,24	0,17	3,2	0,5	
13	21,68	12,77	9,93	5,0	49,3	45,7	53,3	0,24	0,31	3,5	0,0	
14	6,71	6,41	0,88	6,2	52,3	41,5	17,5	0,21	0,04	0,5	3,1	
15	22,36	14,66	10,12	4,9	50,2	44,9	54,3	0,23	1,14	2,8	0,0	
16	18,11	11,61	7,49	5,2	49,9	44,9	44,4	0,23	0,36	3,4	0,0	
17	18,30	12,23	9,14	5,2	49,1	45,7	45,8	0,23	0,20	3,4	0,0	
18	7,25	6,93	2,36	6,3	53,1	40,6	19,2	0,21	0,07	0,8	5,6	
19	6,76	6,46	1,56	6,4	54,1	39,5	18,1	0,20	0,23	0,3	11,4	
20	19,62	13,56	8,66	5,2	50,0	44,9	48,2	0,22	0,74	2,9	0,1	
21	16,80	10,61	5,68	5,1	51,1	43,8	41,1	0,22	-0,02	2,5	0,7	
22	25,10	6,87	10,63	4,8	48,1	47,2	60,7	0,23	0,10	3,9	0,0	
23	25,29	8,42	10,44	4,7	47,5	47,8	61,1	0,24	0,05	4,0	0,0	
24	22,49	10,32	9,29	4,8	49,8	45,3	54,5	0,23	0,33	4,8	0,0	
25	24,09	11,06	11,98	4,9	49,3	45,8	58,9	0,23	0,77	4,3	0,0	
26	4,64	4,46	0,47	6,5	53,1	40,4	12,4	0,20	0,02	0,2	18,3	
27	19,32	13,08	8,89	5,1	49,0	45,8	48,0	0,23	0,41	3,3	0,1	
28	7,46	6,01	0,46	5,4	50,2	44,4	18,7	0,22	-0,17	2,1	17,5	
29	8,79	-4,92	1,20	5,4	48,5	46,2	21,9	0,22	-0,08	3,1	30,6	
30	25,49	-60,13	11,74	4,8	48,9	46,3	63,0	0,24	0,50	3,3	0,0	
31	23,83	8,57	10,55	4,8	49,6	45,6	58,3	0,24	1,09	2,8	0,0	
Sum	574,0	242,8	237,0				1409,6		6,81	107,1	119,5	
Mid.	18,52	7,83	7,65	5,2	48,9	45,9	45,5	0,23	0,22	3,5		
Max.											30,6	

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

Meteorologiske data for Ås
August 2020

11

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	18,3	13,4	22,8	18,0	17,7	17,1	16,3	14,7	13,1	78	1004,3	2,3	6,1	Ø
02	15,8	13,3	17,8	17,0	17,0	16,8	16,4	15,0	13,2	94	994,7	2,5	5,6	SØ
03	15,3	9,0	21,0	16,4	16,5	16,2	16,0	15,1	13,3	74	993,7	2,4	5,1	SV
04	14,5	9,5	19,8	16,8	16,7	16,3	15,9	15,0	13,4	76	997,2	2,4	5,3	N
05	14,1	11,9	16,0	15,5	15,7	15,7	15,8	15,0	13,4	98	997,4	4,1	6,6	N
06	17,5	13,8	21,9	16,6	16,4	16,0	15,6	14,8	13,4	91	1006,7	2,8	4,9	S
07	18,5	12,5	23,7	17,7	17,4	16,8	16,1	14,9	13,4	84	1010,9	2,0	5,4	S
08	19,1	13,1	24,8	18,2	18,0	17,4	16,7	15,1	13,4	82	1009,3	2,1	5,1	S
09	18,3	12,9	23,1	18,0	17,9	17,5	16,9	15,4	13,5	76	1010,0	2,4	5,2	N
10	18,1	14,5	21,2	18,0	17,9	17,5	17,0	15,6	13,6	73	1011,9	1,8	3,3	N
11	18,9	12,1	24,1	18,7	18,4	17,8	17,1	15,7	13,7	82	1012,9	1,7	4,3	SØ
12	19,7	15,2	24,6	18,9	18,7	18,2	17,5	15,9	13,8	79	1009,8	2,9	5,7	S
13	18,7	13,7	24,0	18,9	18,8	18,3	17,7	16,1	13,9	79	1004,9	2,3	4,6	S
14	19,1	13,4	25,5	19,5	19,2	18,5	17,8	16,2	14,0	85	1001,7	1,7	3,7	S
15	18,6	16,1	22,6	19,6	19,4	18,9	18,2	16,4	14,1	92	1003,5	2,1	4,0	S
16	17,8	12,6	23,5	19,5	19,4	18,9	18,3	16,6	14,2	86	1003,8	1,4	3,0	S
17	18,4	9,9	26,0	18,8	18,8	18,4	18,0	16,6	14,3	77	1001,3	1,3	4,3	SV
18	19,4	11,5	27,0	18,9	18,8	18,4	17,9	16,6	14,4	73	997,0	1,3	7,1	NØ
19	18,4	13,8	22,5	18,8	18,7	18,5	17,9	16,6	14,4	87	996,2	2,6	5,5	S
20	18,7	14,8	22,8	18,7	18,6	18,3	17,8	16,6	14,5	87	997,3	2,8	4,7	S
21	17,5	15,9	19,4	18,2	18,3	18,1	17,8	16,6	14,5	99	995,4	3,2	6,6	SØ
22	17,9	14,0	20,0	18,0	18,1	17,8	17,5	16,6	14,6	86	989,3	6,1	8,5	S
23	15,7	12,6	20,0	17,4	17,5	17,4	17,2	16,5	14,6	79	987,9	3,5	5,4	S
24	12,6	7,4	16,8	16,1	16,4	16,4	16,7	16,3	14,6	62	993,3	2,6	5,1	NV
25	11,5	4,1	17,2	15,0	15,3	15,4	15,8	15,9	14,6	75	993,4	2,2	4,7	SØ
26	11,7	7,0	16,8	14,5	14,8	14,9	15,2	15,4	14,4	85	991,1			
27	11,8	4,9	18,8	14,1	14,3	14,3	14,6	14,9	14,3	80	997,4	1,2	3,6	NØ
28	13,3	6,5	18,3	14,2	14,4	14,3	14,4	14,5	14,1	75	996,4	1,4	4,2	NØ
29	12,1	6,4	17,6	13,5	13,8	13,8	14,1	14,3	13,9	78	995,0	1,6	3,8	N
30	11,3	4,9	17,1	13,2	13,4	13,4	13,7	14,0	13,8	82	998,7			
31	10,6	2,9	17,9	12,8	13,1	13,1	13,4	13,7	13,6	70	1006,5			
Mid.	16,2	11,1	21,1	17,1	17,1	16,8	16,5	15,6	13,9	81,4	1000,3	2,4	5,1	
Min.		2,9												
Max.			27,0											

Normal temperatur (1931-1960): 15,6 °C Normal temperatur (1961-1990): 14,9 °C Normal temperatur (1991-2020): 15,7 °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 (% av global)	Irød						
01	23,03	6,56	10,98	5,0	50,1	44,9	56,7	0,23	0,95	4,2	0,0	
02	6,88	6,32	1,37	5,7	51,2	43,1	17,7	0,23	0,00	1,5	0,9	
03	21,13	7,85	9,32	4,9	47,9	47,2	51,4	0,24	0,12	3,4	0,0	
04	23,31	6,23	9,37	4,8	49,4	45,9	56,3	0,23	0,68	4,1	1,7	
05	2,43	2,36	-0,61	7,0	54,1	38,9	6,6	0,18	-0,56	0,3	14,3	
06	13,22	8,11	5,64	5,2	51,5	43,3	32,6	0,22	0,97	2,3	0,0	
07	20,89	10,05	10,22	5,0	51,1	43,9	51,8	0,23	1,43	4,7	0,0	
08	19,34	11,20	8,47	4,8	48,4	46,8	47,9	0,24	1,11	3,0	0,0	
09	21,16	9,67	9,79	4,8	47,9	47,3	51,7	0,24	0,35	3,8	0,0	
10	11,12	9,66	6,06	5,2	51,8	43,0	27,4	0,23	0,42	4,2	0,1	
11	21,49	11,24	10,47	4,6	49,2	46,3	52,0	0,25	1,10	7,4	0,0	
12	21,89	6,72	9,17	4,7	48,8	46,4	53,6	0,24	0,78	7,2	0,0	
13	19,06	11,18	8,30	4,8	48,5	46,7	46,8	0,24	0,58	4,5	0,3	
14	21,43	6,65	9,07	4,7	49,1	46,2	52,1	0,24	0,95	2,9	0,0	
15	14,48	6,37	6,21	4,9	50,0	45,1	35,4	0,24	0,74	3,1	0,0	
16	17,46	5,15	7,27	4,8	50,4	44,8	42,4	0,24	0,54	2,5	0,0	
17	21,06	6,45	8,99	4,6	49,0	46,4	50,7	0,25	0,30	1,4	0,0	
18	21,33	8,78	9,67	4,5	48,4	47,1	51,5	0,25	0,49	0,1	0,0	
19	16,76	9,01	7,25	5,0	50,2	44,8	41,3	0,24	0,37	0,2	0,0	
20	15,84	8,15	6,44	5,2	49,9	44,9	39,0	0,24	0,41	0,2	8,3	
21	3,83	3,70	-0,49	6,3	54,5	39,2	9,9	0,22	0,02	2,9	20,4	
22	13,03	9,57	4,80	5,3	50,5	44,2	32,5	0,23	0,07	3,7	0,1	
23	15,67	8,53	4,59	5,0	47,8	47,2	39,0	0,24	-0,20	2,8	0,1	
24	20,64	4,06	6,74	4,5	47,7	47,7	49,1	0,25	-0,72	4,0	0,0	
25	17,81	5,40	4,90	4,6	46,9	48,5	43,5	0,25	-0,75	2,8	1,7	
26	10,17	8,18	2,78	5,3	49,1	45,6	25,5	0,24	-0,70	1,9	0,0	
27	15,02	10,91	5,24	4,9	48,9	46,2	36,9	0,25	-0,40	2,3	0,0	
28	13,77	6,65	5,30	4,9	48,6	46,5	34,0	0,25	-0,35	2,3	0,0	
29	10,16	8,37	3,04	5,4	49,5	45,2	24,8	0,24	-0,61	1,7	0,0	
30	14,38	7,84	4,87	4,8	48,8	46,4	35,3	0,25	-0,58	2,5	0,0	
31	19,28	3,13	6,09	4,4	47,3	48,3	45,9	0,26	-0,69	3,6	0,0	
Sum	507,1	234,0	201,3				1241,1		6,83	91,5	47,9	
Mid.	16,36	7,55	6,49	5,0	49,6	45,4	40,0	0,24	0,22	3,0		
Max.											20,4	

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

Meteorologiske data for Ås
September 2020

12

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Retn.		
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100				Mid (m/s)	Max (m/s)
01	11,0	2,3	18,7	12,7	12,9	12,8	13,1	13,4	13,5	73	1010,8	1,1	3,0	NØ
02	12,5	4,2	19,5	12,8	12,9	12,8	13,0	13,2	13,3	77	1009,2	1,1	3,2	Ø
03	13,0	6,0	18,0	13,2	13,2	13,0	13,0	13,1	13,2	86	1000,8	1,8	4,3	N
04	14,8	12,4	18,7	14,3	14,2	13,8	13,5	13,1	13,0	83	993,8	3,2	6,8	SV
05	12,4	7,6	17,0	13,6	13,7	13,6	13,6	13,2	13,0	77	991,0	3,2	6,3	N
06	10,8	5,4	17,1	13,0	13,2	13,1	13,3	13,2	12,9	78	994,4	1,7	6,0	SV
07	10,6	3,3	15,8	12,4	12,6	12,6	12,9	13,1	12,9	84	1000,3	3,1	8,0	S
08	14,8	10,5	20,0	13,0	13,0	12,9	12,9	12,9	12,8	72	995,1	3,4	7,5	SV
09	12,9	10,5	16,9	13,1	13,2	13,0	12,9	12,8	12,8	79	992,5	3,1	6,0	V
10	11,0	6,3	15,3	12,4	12,6	12,6	12,8	12,8	12,7	60	999,6	2,3	5,2	V
11	10,3	5,5	14,0	12,0	12,2	12,2	12,5	12,7	12,7	86	996,6	3,6	8,0	S
12	12,9	9,4	17,4	12,4	12,5	12,4	12,4	12,5	12,6	76	991,3	4,6	7,3	SV
13	12,1	8,4	14,9	11,7	11,9	11,9	12,2	12,4	12,5	81	997,8	3,3	6,4	S
14	16,0	12,9	19,0	13,2	13,0	12,7	12,4	12,3	12,4	92	1004,4	3,4	6,0	S
15	14,7	12,8	19,0	13,9	13,7	13,3	13,0	12,5	12,4	94	1007,0	2,4	5,0	S
16	13,2	9,0	15,8	13,5	13,6	13,5	13,4	12,8	12,4	64	1006,7	5,1	9,4	N
17	9,8	3,2	14,8	11,9	12,2	12,3	12,6	12,8	12,4	61	1017,5	1,9	3,9	N
18	13,1	3,5	22,3	11,8	12,0	11,9	12,2	12,5	12,4	74	1011,9	2,0	5,5	NV
19	12,2	5,8	19,5	11,9	12,1	12,0	12,2	12,3	12,3	77	1012,0	1,4	3,9	NØ
20	12,8	10,0	16,4	12,4	12,4	12,2	12,2	12,2	12,3	91	1007,3	2,2	4,0	S
21	13,9	10,8	17,0	12,8	12,8	12,6	12,5	12,3	12,2	89	998,9	3,9	8,2	S
22	12,4	9,3	15,1	12,4	12,6	12,5	12,5	12,3	12,2	85	992,8	4,0	7,8	S
23	14,5	13,8	15,2	13,1	13,1	12,8	12,6	12,4	12,2	100	986,4	4,4	6,0	S
24	13,5	9,5	15,0	13,3	13,4	13,2	13,0	12,5	12,2	87	981,6	6,4	12,7	S
25	9,5	4,8	12,4	11,7	12,0	12,1	12,5	12,6	12,2	83	990,9	3,0	8,0	N
26	7,8	6,4	9,3	10,2	10,7	11,0	11,6	12,3	12,2	93	994,1	5,8	8,6	N
27	10,7	8,7	12,4	10,7	10,9	10,9	11,1	11,8	12,1	94	1003,3	3,9	5,4	N
28	12,2	10,8	14,1	11,6	11,6	11,5	11,4	11,6	12,0	93	1003,4	2,1	4,0	N
29	12,0	7,8	14,9	12,2	12,2	12,0	11,8	11,6	11,9	99	1003,6	1,5	3,9	SØ
30	12,0	9,8	14,6	11,9	12,0	11,9	11,8	11,8	11,8	97	1004,0	2,0	3,3	SØ
Mid.	12,3	8,0	16,3	12,5	12,6	12,5	12,6	12,6	12,5	82,9	1000,0	3,0	6,1	
Min.		2,3												
Max.			22,3											

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

DATO	STRÅLING			Jord-varmeflux					Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)	
	Global	Diffus (MJ/m ²)	Balanse	UV	Synlig (% av global)	Irød	Par (mol/m ²)	Albedo				
01	18,81	3,20	6,29	4,5	47,4	48,1	45,4	0,26	-0,37	2,7	0,0	
02	13,65	5,28	4,11	4,5	46,2	49,3	32,5	0,27	-0,19	2,2	0,0	
03	12,55	7,98	4,92	4,9	48,1	47,0	30,9	0,26	0,07	4,7	4,8	
04	12,17	6,72	4,59	5,2	49,8	45,0	30,0	0,23	0,33	2,1	1,2	
05	16,50	5,88	4,23	4,6	45,5	49,9	40,1	0,25	-0,32	2,7	0,4	
06	14,26	6,84	4,08	4,6	47,9	47,5	34,4	0,26	-0,44	2,1	0,2	
07	14,13	5,82	5,02	4,6	47,4	48,0	35,0	0,26	-0,37	2,1	2,3	
08	8,97	7,39	1,75	5,6	48,8	45,6	22,6	0,23	-0,03	1,9	0,0	
09	9,28	5,92	0,63	5,1	49,4	45,6	22,9	0,24	0,02	1,4	8,3	
10	15,49	5,61	4,05	4,1	44,9	51,0	35,9	0,27	-0,47	2,6	0,0	
11	7,83	6,18	1,80	5,0	48,9	46,1	19,5	0,24	-0,40	1,3	1,0	
12	10,64	6,86	1,91	4,8	46,1	49,2	26,4	0,24	-0,24	2,3	0,0	
13	6,94	6,16	0,80	5,6	48,5	46,0	17,6	0,23	-0,31	1,8	0,0	
14	7,89	6,30	1,74	5,4	48,7	45,9	20,1	0,23	0,50	1,2	0,0	
15	9,74	7,23	4,64	4,7	49,6	45,7	23,6	0,24	0,53	3,2	0,0	
16	13,10	5,02	3,43	4,4	40,6	55,0	31,6	0,26	-0,62	4,6	0,0	
17	13,89	6,92	2,54	4,2	36,2	59,6	32,2	0,27	-0,70	2,3	0,0	
18	13,30	4,27	3,39	4,4	40,7	54,9	32,2	0,26	-0,14	2,0	0,0	
19	13,60	3,83	3,29	4,3	40,8	54,9	32,2	0,27	-0,21	1,8	0,0	
20	8,45	6,38	2,63	4,7	43,9	51,4	20,4	0,25	0,17	0,9	0,0	
21	8,93	6,56	1,65	4,7	40,3	55,0	21,7	0,24	0,09	1,3	0,0	
22	9,98	7,12	2,04	4,3	43,1	52,6	23,5	0,25	-0,17	1,8	0,1	
23	1,77	1,78	-0,50	6,3	51,6	42,1	4,7	0,18	0,35	0,0	9,3	
24	5,29	4,58	-0,03	5,1	50,7	44,2	13,0	0,22	-0,16	3,3	9,1	
25	4,43	4,55	-0,78	5,5	50,4	44,2	11,1	0,21	-0,67	1,1	4,4	
26	1,73	1,80	-0,67	6,5	54,6	38,9	4,7	0,17	-0,93	2,5	28,5	
27	2,35	2,45	0,80	6,0	51,0	43,0	6,2	0,20	-0,12	0,9	0,6	
28	4,02	4,12	2,01	5,3	53,1	41,6	10,1	0,22	0,25	0,5	0,0	
29	3,26	3,40	-0,86	5,3	48,4	46,4	8,4	0,22	0,05	0,9	3,7	
30	3,89	3,99	0,13	5,6	53,0	41,4	9,9	0,21	0,09	0,6	0,3	
Sum	286,8	160,1	69,6				698,8		-4,43	58,9	74,2	
Mid.	9,56	5,34	2,32	5,0	47,2	47,8	23,3	0,24	-0,15	2,0		
Max.											28,5	

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

Oktober 2020

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	11,6	10,8	12,4	12,0	12,1	12,0	12,0	11,8	11,8	90	1002,6	2,7	4,2	Ø
02	12,9	11,1	14,9	11,9	12,0	11,9	11,9	11,8	11,8	83	1002,3	3,0	4,3	NØ
03	12,9	11,9	13,6	12,0	12,1	11,9	12,0	11,8	11,7	83	999,2	3,2	4,9	NØ
04	13,4	12,0	14,0	12,1	12,2	12,0	12,0	11,8	11,7	93	988,1	3,4	5,6	NØ
05	12,4	8,5	15,1	12,4	12,4	12,3	12,1	11,9	11,7	92	993,0	2,2	4,3	S
06	11,1	9,0	12,6	11,7	11,9	11,8	12,0	12,0	11,7	100	985,4	2,0	3,5	NØ
07	11,0	9,8	13,1	12,0	12,1	11,9	12,0	11,9	11,7	100	987,5	1,6	2,9	SØ
08	10,2	8,6	12,0	11,9	12,0	11,9	11,9	11,9	11,7	98	990,3	2,3	3,6	S
09	9,5	7,0	13,7	11,2	11,5	11,5	11,7	11,8	11,7	78	992,6	3,8	5,5	SV
10	7,4	5,7	8,7	10,3	10,6	10,8	11,2	11,6	11,7	100	996,3	1,6	3,0	Ø
11	7,8	3,1	12,1	10,0	10,3	10,3	10,7	11,3	11,6	90	999,4	1,7	4,9	NV
12	5,4	0,8	13,0	8,8	9,2	9,5	10,1	11,0	11,5	87	1001,0	0,8	2,5	NØ
13	3,9	-0,3	9,9	7,6	8,1	8,5	9,3	10,6	11,4	88	1009,8	1,4	4,1	NØ
14	4,7	-0,4	9,1	6,7	7,2	7,6	8,5	10,1	11,2	81	1017,1	2,8	5,7	N
15	5,2	0,3	12,6	6,4	6,8	7,1	7,9	9,6	11,0	81	1014,6	1,6	3,7	N
16	5,9	0,4	11,9	6,5	6,8	7,0	7,6	9,1	10,7	82	1014,0	1,6	4,6	N
17	3,4	-1,0	11,0	5,9	6,3	6,6	7,3	8,8	10,5	94	1003,4	1,0	3,7	NV
18	4,9	-0,8	9,6	5,2	5,6	6,0	6,9	8,5	10,3	55	999,0	2,8	5,4	NV
19	1,7	-2,9	7,6	4,5	5,0	5,3	6,3	8,1	10,1	79	1003,2	0,9	2,5	Ø
20	3,3	1,3	5,0	4,9	5,2	5,3	6,0	7,7	9,8	98	997,4	1,2	3,0	NØ
21	6,5	5,0	8,0	6,0	6,1	5,9	6,2	7,4	9,6	100	987,5	1,1	3,6	NV
22	7,3	5,7	8,4	7,0	7,0	6,8	6,8	7,4	9,4	100	982,6	1,4	3,5	NV
23	4,5	2,6	6,3	6,8	7,0	6,9	7,2	7,6	9,2	95	990,5	1,8	4,2	N
24	5,3	2,8	8,6	6,6	6,8	6,8	7,1	7,7	9,2	100	989,8	2,1	4,2	SØ
25	10,1	7,1	12,4	8,1	8,0	7,7	7,5	7,7	9,1	99	982,7	5,4	10,2	S
26	8,1	6,4	9,6	8,0	8,1	7,9	8,0	8,0	9,0	100	985,6	2,0	4,6	SØ
27	8,4	7,5	9,8	8,2	8,2	8,1	8,1	8,2	9,0	100	983,2	3,3	5,6	SØ
28	8,4	6,9	10,6	8,0	8,2	8,1	8,2	8,3	9,1	94	982,6	4,0	7,3	S
29	5,9	0,2	9,5	7,1	7,5	7,6	8,0	8,4	9,1	94	990,1	2,1	4,2	S
30	3,8	0,2	7,1	6,4	6,7	6,8	7,4	8,2	9,1	100	999,6	1,6	3,6	N
31	6,7	5,5	8,2	7,1	7,2	7,1	7,4	8,0	9,0	100	1002,5	2,0	3,9	N
Mid.	7,5	4,7	10,7	8,5	8,7	8,7	9,1	9,7	10,5	91,4	995,9	2,2	4,4	
Min.		-2,9												
Max.			15,1											

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

DATO	Global Diffus Balanse			STRÅLING			Par (mol/m ²)	Albedo	Jord- varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	Snø- dybde (cm)
	(MJ/m ²)			UV	Synlig (% av global)	Irød						
01	2,27	2,32	-0,12	6,3	55,1	38,6	5,9	0,20	-0,14	1,2	1,5	
02	2,68	2,76	0,41	5,5	51,0	43,5	6,7	0,19	-0,05	1,6	0,0	
03	2,06	2,14	0,32	5,8	52,9	41,3	5,3	0,21	-0,09	0,9	0,0	
04	0,50	0,52	-1,42	7,8	56,0	36,1	1,5	0,21	0,03	1,2	18,8	
05	6,70	6,70	0,62	5,2	40,5	54,3	16,4	0,23	0,00	1,9	0,5	
06	1,78	1,85	-1,07	6,2	44,5	49,3	4,6	0,18	-0,23	2,0	4,5	
07	2,67	2,74	-0,42	5,5	50,1	44,4	6,8	0,20	-0,04	2,5	5,0	
08	4,34	4,36	0,43	5,2	51,3	43,5	10,7	0,22	-0,14	1,0	1,6	
09	8,31	3,36	-0,13	4,3	45,6	50,1	19,2	0,25	-0,65	2,0	1,4	
10	1,05	1,07	-1,35	6,3	53,5	40,2	2,7	0,19	-0,74	1,9	17,7	
11	4,79	3,92	-0,65	5,2	46,8	48,0	11,5	0,22	-0,67	1,5	1,2	
12	8,60	1,87	0,08	4,0	42,1	53,9	19,7	0,28	-1,19	1,2	0,0	
13	8,28	2,37	0,25	3,9	41,6	54,4	19,2	0,27	-1,47	1,2	0,0	
14	7,73	3,29	-0,35	3,9	40,6	55,5	17,5	0,26	-1,31	1,2	0,0	
15	7,45	2,51	-0,30	3,9	38,6	57,5	17,1	0,27	-1,05	0,9	0,0	
16	6,77	2,62	0,25	4,2	43,7	52,2	15,7	0,26	-0,74		0,0	
17	7,31	2,62	-0,71	3,9	42,2	53,9	16,5	0,28	-1,08		0,0	
18	7,69	1,86	-2,24	3,8	36,5	59,7	16,8	0,28	-1,26		0,0	
19	6,07	3,83	-0,55	4,1	42,6	53,3	13,5	0,27	-1,17		0,0	
20	0,89	0,94	-0,51	5,8	43,5	50,7	2,1	0,19	-0,57		28,4	
21	1,48	1,52	0,54	6,0	52,1	41,9	3,7	0,20	0,13		9,1	
22	1,17	1,20	0,04	6,1	53,0	40,9	3,0	0,20	0,13		11,1	
23	2,58	2,59	-0,44	5,7	51,7	42,6	6,3	0,21	-0,43		0,4	
24	2,31	2,26	-0,09	5,7	51,8	42,5	5,7	0,21	-0,25		3,4	
25	1,09	1,09	-1,87	5,8	56,8	37,4	2,8	0,18	0,42		29,3	
26	2,68	2,19	-0,71	5,0	45,7	49,3	6,4	0,24	-0,09		17,4	
27	1,94	1,93	-1,07	5,2	50,9	44,0	4,8	0,21	-0,05		23,9	
28	4,04	1,88	-2,52	4,3	39,5	56,2	9,6	0,26	-0,20		10,3	
29	4,92	1,48	-2,83	4,1	32,7	63,3	11,6	0,28	-0,86		0,0	
30	1,35	1,37	0,11	5,9	53,6	40,5	3,4	0,20	-0,53		0,7	
31	1,49	1,54	-0,55	6,0	52,8	41,2	3,9	0,20	-0,08		4,3	
Sum	123,0	72,7	-16,8				290,7		-14,35		190,5	
Mid.	3,97	2,35	-0,54	5,2	47,1	47,7	9,4	0,23	-0,46			
Max.											29,3	

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

Meteorologiske data for Ås
November 2020

14

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
01	10,3	8,3	11,4	8,1	8,0	7,8	7,7	7,9	8,9	99	989,0	5,4	8,9	S
02	11,1	8,3	14,1	9,2	9,1	8,8	8,4	8,1	8,9	97	974,7	6,2	11,5	S
03	7,5	5,3	10,3	8,0	8,3	8,3	8,5	8,5	8,9	85	993,1	3,4	5,7	S
04	5,6	1,8	8,7	6,8	7,3	7,4	8,0	8,5	8,9	84	1002,2	2,6	5,5	SV
05	8,9	5,5	12,9	6,6	6,9	6,9	7,4	8,2	8,9	81	1005,1	3,7	7,9	SV
06	9,7	2,5	15,6	6,9	7,1	7,1	7,4	8,0	8,9	84	1011,4	1,7	5,0	Ø
07	5,2	1,5	9,5	6,2	6,5	6,7	7,2	7,9	8,8	96	1007,8	1,6	4,8	SV
08	0,7	-1,7	2,6	5,3	5,7	6,0	6,7	7,7	8,7	100	1012,1	0,9	2,0	N
09	1,5	-0,7	3,7	5,3	5,6	5,7	6,3	7,4	8,6	100	1017,5	1,1	2,2	N
10	4,2	1,9	5,3	5,7	5,9	5,9	6,2	7,2	8,5	100	1018,9	0,6	1,9	N
11	5,7	2,7	6,8	5,9	6,0	6,0	6,3	7,1	8,4	100	1013,7	2,0	3,7	SØ
12	5,1	4,5	5,7	6,2	6,3	6,3	6,5	7,1	8,3	99	1008,0	2,3	4,4	SØ
13	5,4	4,1	7,4	6,0	6,2	6,3	6,5	7,1	8,2	100	1002,7	2,1	4,7	Ø
14	7,0	3,9	8,1	6,4	6,5	6,5	6,6	7,1	8,2	99	998,0	2,6	5,3	SØ
15	9,4	7,0	11,3	6,9	6,9	6,7	6,7	7,1	8,1	100	991,8	4,4	6,9	SØ
16	9,0	7,6	10,7	7,8	7,8	7,5	7,4	7,3	8,1	100	985,9	4,7	7,2	S
17	8,5	5,6	11,0	7,2	7,4	7,3	7,4	7,5	8,1	98	992,2	4,3	7,2	S
18	10,6	9,1	12,2	8,0	8,0	7,7	7,6	7,6	8,1	99	989,4	6,7	10,8	S
19	4,1	-1,4	10,9	7,1	7,5	7,6	7,8	7,8	8,2	71	983,9	5,6	10,4	V
20	1,1	-2,7	4,1	4,0	4,8	5,3	6,5	7,7	8,2	62	1008,5	2,3	5,0	V
21	6,0	0,7	9,3	4,3	4,6	4,8	5,5	7,1	8,2	91	993,5	4,5	8,9	S
22	4,5	2,9	6,7	4,1	4,5	4,7	5,4	6,7	8,0	77	988,5	4,3	8,3	S
23	4,1	1,8	6,5	3,3	3,8	4,1	4,9	6,4	7,9	71	997,6	2,1	4,0	SV
24	7,3	4,9	9,6	4,2	4,3	4,3	4,8	6,1	7,8	96	995,8	2,8	5,3	S
25	9,4	6,4	10,1	5,8	5,7	5,4	5,4	6,0	7,6	96	994,6	5,2	8,0	S
26	1,0	-3,3	6,3	4,2	4,8	5,0	5,6	6,2	7,5	92	1001,2	1,1	3,0	NØ
27	-3,7	-5,9	1,0	2,0	2,7	3,2	4,4	6,1	7,5	99	1010,0	0,5	1,1	NØ
28	-3,6	-6,2	-1,7	1,1	1,7	2,2	3,4	5,5	7,4	100	1016,9	0,8	2,0	NØ
29	-2,7	-3,3	-1,9	1,1	1,5	1,9	2,8	4,9	7,2	100	1016,5	0,9	2,3	N
30	2,3	-2,7	5,7	1,5	1,8	2,0	2,7	4,5	6,9	100	1001,8	2,7	5,1	S
Mid.	5,2	2,3	7,8	5,5	5,8	5,8	6,3	7,1	8,2	92,7	1001,2	2,9	5,6	
Min.		-6,2												
Max.			15,6											

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

DATO	STRÅLING			UV	Synlig (% av global)			Par (mol/m2)	Albedo	Jord-varmeflux (MJ/m2)	Fordampning (mm)	Nedbør (mm)	Snødybde (cm)
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse		Synlig	Irød	Albedo						
01	1,68	1,67	-0,94	5,3	53,6	41,1	4,2	0,20	0,49			17,5	0,0
02	1,68	1,60	-1,48	5,4	56,4	38,2	4,2	0,21	0,48			12,8	0,0
03	4,51	1,36	-3,24	3,7	31,1	65,2	10,0	0,29	-0,66			0,0	0,0
04	3,78	1,74	-2,66	4,0	32,4	63,6	8,5	0,26	-0,99			0,0	0,0
05	2,63	2,21	-2,13	5,0	46,9	48,1	6,4	0,22	-0,28			0,3	0,0
06	3,79	2,15	-2,07	3,7	35,5	60,8	8,3	0,27	-0,25			0,0	0,0
07	3,76	1,31	-1,47	3,9	31,9	64,2	8,8	0,29	-0,67			0,0	0,0
08	2,13	2,12	-0,32	5,0	49,2	45,9	5,2	0,23	-0,99			0,0	0,0
09	1,00	1,05	0,16	6,0	53,2	40,8	2,6	0,19	-0,47			0,0	0,0
10	0,38	0,40	-0,42	7,1	60,2	32,7	1,0	0,20	-0,26			0,0	0,0
11	0,58	0,57	-0,25	6,0			1,6	0,18	0,03			1,4	0,0
12	1,49	1,47	-0,51	5,0	51,6	43,4	3,7	0,20	-0,05			0,2	0,0
13	0,68	0,69	-1,13	5,9	51,4	42,6	1,7	0,18	-0,15			3,0	0,0
14	2,36	2,06	-1,48	4,5	37,2	58,3	5,5	0,24	-0,08			6,0	0,0
15	0,22	0,24	-1,21	6,9	43,2	50,0	0,6	0,16	0,50			13,3	0,0
16	0,81	0,81	-2,07	6,1	56,2	37,7	2,1	0,21	0,21			16,4	0,0
17	0,48	0,51	-2,59	5,2	37,5	57,3	1,1	0,13	-0,01			2,8	0,0
18	1,29	1,36	-0,61	4,0	45,6	50,4	3,1	0,18	0,61			1,7	0,0
19	2,47	2,31	-4,51	3,7	26,9	69,4	5,2	0,28	-1,17			2,1	0,0
20	2,75	0,88	-4,81	3,4	22,0	74,6	5,4	0,30	-1,83			0,0	0,0
21	1,08	0,89	-2,50	4,7	45,4	49,9	2,6	0,19	-0,18			7,6	0,0
22	1,25	1,24	-3,90	4,7	37,7	57,5	2,8	0,18	-0,80			0,0	0,0
23	2,18	0,83	-2,95	3,8	16,2	80,0	4,4	0,29	-0,82			0,0	0,0
24	0,78	0,82	-0,90	6,0	38,7	55,2	1,9	0,19	0,25			0,1	0,0
25	0,73	0,73	-0,90	5,0	45,8	49,2	1,8	0,21	0,63			0,0	0,0
26	2,25	0,69	-4,11	3,4	23,0	73,6	4,4	0,28	-1,70			0,0	0,0
27	2,45	0,84	-3,49	3,0	32,3	64,8	4,3	0,28	-1,84			0,0	0,0
28	2,07	1,19	-1,46	2,6	39,4	58,1	2,9	0,24	-1,34			0,0	0,0
29	0,30	0,27	-0,17	7,3	28,6	64,1	1,0	0,32	-0,91			0,0	0,0
30	0,21	0,22	0,05	7,2	43,5	49,3	0,6	0,16	-0,20			10,1	0,0
Sum	52,4	34,8	-54,3					117,6		-12,43		96,7	
Mid.	1,69	1,12	-1,75	5,0	68,6	26,5	3,8	0,22	-0,40				
Max.												17,5	

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

Meteorologiske data for Ås
Desember 2020

15

DATO	Hytte			TEMPERATURER (°C)						FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Mid	Min	Max	Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
				2	5	10	20	50	100					
01	0,6	-3,7	4,2	2,1	2,4	2,6	2,9	4,3	6,7	99	1007,4	1,5	4,4	N
02	1,1	-1,1	2,6	1,4	1,7	2,0	2,6	4,2	6,5	99	1006,3	2,5	5,3	SØ
03	1,4	0,5	2,0	2,0	2,2	2,3	2,7	4,0	6,3	96	991,5	3,9	5,9	SØ
04	0,9	0,3	1,4	2,0	2,2	2,4	2,8	4,0	6,2	99	988,5	1,8	2,8	NØ
05	1,8	1,2	3,3	2,2	2,4	2,4	2,8	3,9	6,1	100	992,7	1,9	4,2	N
06	3,7	3,0	4,4	2,8	2,9	2,8	3,0	3,9	6,0	100	997,5	1,8	3,6	N
07	4,8	3,4	5,8	3,4	3,4	3,3	3,4	4,0	5,9	100	995,9	2,5	3,7	Ø
08	3,3	1,3	4,4	3,5	3,6	3,6	3,7	4,2	5,8	100	999,9	1,8	2,8	NØ
09	2,3	1,6	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	4,3	5,8	100	1003,9	1,3	2,0	NØ
10	2,0	0,9	3,0	3,1	3,3	3,5	3,6	4,3	5,8	100	1002,4	1,7	3,2	Ø
11	1,3	0,9	1,9	2,8	3,0	3,3	3,5	4,3	5,8	96	997,3	2,5	3,6	NØ
12	1,6	1,0	2,1	2,6	2,9	3,2	3,3	4,2	5,7	98	998,1	2,4	3,6	NØ
13	2,3	1,5	3,5	2,8	2,9	3,1	3,3	4,2	5,7	100	1000,7	1,3	2,3	N
14	2,6	0,6	3,6	3,0	3,2	3,2	3,4	4,1	5,6	99	997,3	3,2	4,8	SØ
15	2,5	0,6	3,7	3,0	3,1	3,2	3,4	4,1	5,6	100	993,3	1,1	3,1	NV
16	-0,4	-1,2	0,5	2,8	3,1	3,2	3,4	4,1	5,5	100	1001,2	1,0	2,0	S
17	3,5	-0,5	5,3	3,0	3,1	3,3	3,3	4,1	5,5	100	999,4	2,0	4,2	SØ
18	1,9	-1,2	7,7	2,7	2,9	3,0	3,3	4,0	5,4	100	999,1	1,7	5,1	S
19	6,7	5,7	7,7	4,2	4,1	3,8	3,6	4,0	5,4	100	998,5	5,4	7,2	S
20	7,1	5,5	7,9	4,9	4,8	4,5	4,3	4,2	5,4	100	998,1	4,9	6,9	S
21	4,8	2,5	6,0	4,6	4,8	4,7	4,7	4,6	5,4	100	997,7	2,8	5,0	S
22	4,0	2,6	5,2	4,1	4,3	4,3	4,5	4,7	5,5	100	989,4	3,0	4,8	SØ
23	0,1	-3,8	2,9	2,7	3,2	3,6	4,1	4,7	5,5	98	992,7	1,5	5,4	N
24	-1,0	-2,4	0,9	1,3	1,9	2,2	3,1	4,5	5,5	83	1000,2	2,3	3,9	NV
25	-2,4	-6,5	0,1	0,7	1,1	1,5	2,4	4,0	5,5	70	1006,3	1,8	4,0	NV
26	0,4	-4,8	4,7	0,4	0,8	1,0	1,9	3,5	5,3	97	991,6	3,1	6,7	SØ
27	3,0	0,7	5,3	0,7	1,0	1,0	1,6	3,1	5,2	100	968,7	6,8	10,5	SØ
28	0,8	0,5	1,7	1,1	1,3	1,3	1,7	2,9	5,0	100	974,8	2,6	4,7	Ø
29	2,0	1,5	2,3	1,2	1,4	1,4	1,7	2,8	4,8	100	978,9	2,5	4,5	NØ
30	1,2	0,4	2,3	1,2	1,4	1,4	1,8	2,7	4,6	100	983,8	2,3	3,3	N
31	-0,2	-0,6	0,4	1,2	1,4	1,4	1,8	2,7	4,5	100	988,7	2,2	3,3	N
Mid.	2,1	0,3	3,5	2,5	2,7	2,8	3,1	4,0	5,6	97,8	994,9	2,5	4,4	
Min.		-6,5												
Max.			7,9											

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

DATO	STRÅLING			STRÅLING			Par (mol/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	1,99	0,57	-3,35	3,3	24,1	72,6	3,7	0,25	-0,30		1,7	0,0
02	0,25	0,26	-0,42	7,2			0,7	0,19	-0,34		7,6	0,0
03	0,13	0,14	-1,68	6,1	11,2	82,7	0,3	0,09	-0,16		3,5	0,0
04	0,16	0,17	-1,18	7,1	19,8	73,2	0,4	0,57	-0,06		1,5	0,0
05	0,19	0,19	-0,74	7,7	65,2	27,0	0,5	0,14	0,00		0,4	0,0
06	0,30	0,31	-0,67	6,3	30,3	63,4	0,7	0,16	0,17		6,3	0,0
07	0,10	0,09	-1,06	6,7	43,7	49,6	0,3	0,10	0,24		2,0	0,0
08	0,18	0,18	-1,07	6,8			0,5	0,12	-0,12		14,3	0,0
09	0,12	0,12	-0,76	8,1	67,9	24,0	0,3	0,06	-0,25		1,8	0,0
10	0,16	0,18	-1,25	6,6	51,8	41,5	0,4	0,21	-0,32		5,3	0,0
11	0,20	0,19	-1,94	7,3	57,5	35,2	0,6	0,20	-0,54		0,1	0,0
12	0,20	0,21	-1,52	7,9	46,6	45,5	0,5	0,07	-0,44		0,3	0,0
13	0,25	0,26	-0,63	7,0	39,8	53,2	0,6	0,19	-0,16		0,5	0,0
14	0,28	0,28	-1,37	5,8	40,3	53,8	0,7	0,20	-0,17		12,8	0,0
15	0,13	0,12	-0,04	7,3	77,0	15,7	0,3	0,18	0,11		20,1	0,0
16	0,45	0,46	-0,08	6,2	36,3	57,4	1,1	0,18	-0,41		0,2	0,0
17	0,27	0,27	-0,30	6,5	21,9	71,7	0,7	0,23	0,13		12,2	0,0
18	0,30	0,37	-0,52	6,0	16,4	77,5	0,6	0,17	-0,39		6,2	0,0
19	0,23	0,25	-0,27	7,0	50,8	42,3	0,6	0,16	0,75		3,3	0,0
20	0,25	0,26	-1,13	7,2	65,0	27,8	0,6	0,22	0,55		9,2	0,0
21	0,68	0,54	-2,13	5,4	36,7	57,9	1,7	0,20	-0,30		1,7	0,0
22	0,34	0,32	-1,57	6,1	38,8	55,1	0,8	0,12	-0,14		4,5	0,0
23	1,61	0,72	-4,21	3,0	35,5	61,6	2,5	0,21	-1,31		0,0	0,0
24	1,90	0,64	-5,15	2,6	29,9	67,5	2,7	0,23	-1,14		0,0	0,0
25	1,50	0,66	-4,73	3,4	10,1	86,5	2,8	0,31	-1,02		0,0	0,0
26	0,28	0,27	-0,60	6,3	46,6	47,1	0,6	0,49	-0,80		17,2	2,0
27	0,12	0,11	-1,77	7,6	57,9	34,5	0,3	0,40	-0,33		36,0	1,0
28	0,22	0,23	-1,92	8,0	23,4	68,6	0,7	0,81	-0,29		11,0	4,0
29	0,19	0,20	-0,45	7,5	40,3	52,2	0,5	0,60	-0,28		4,0	4,0
30	0,43	0,44	-0,85	5,5	34,6	59,9	1,1	0,27	-0,29		5,0	2,0
31	0,77	0,78	-0,73	5,4	27,1	67,5	2,1	0,78	-0,34		1,0	1,0
Sum	14,2	9,8	-44,1				30,1		-7,95		189,7	
Mid.	0,46	0,32	-1,42	6,3	39,5	54,2	1,0	0,26	-0,26			
Max.											36	

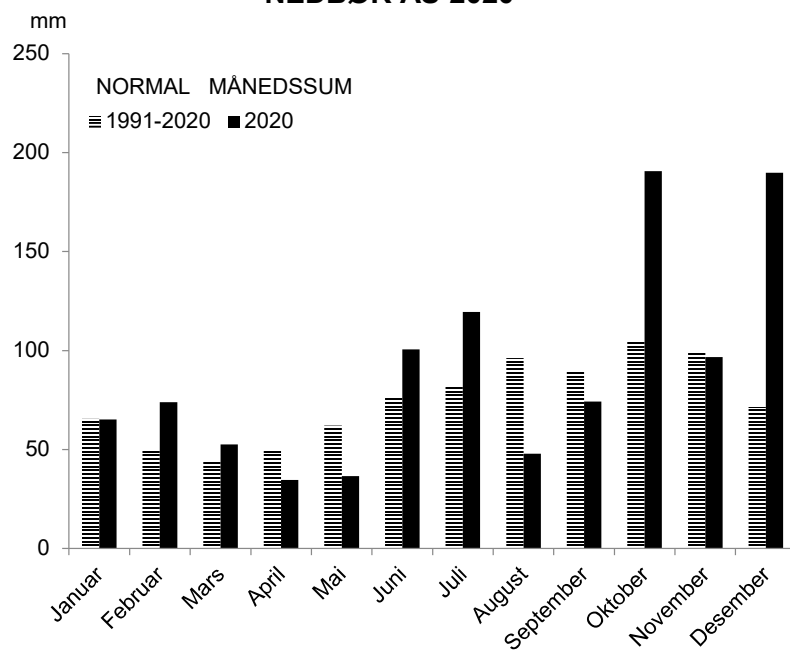
Normal nedbør (1931-60): 72 mm Normal nedbør (1961-90): 53 mm Normal nedbør (1991-20): 71,5 mm

METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

NEDBØR 2020 OG NORMAL 1991-2020

Nedbør / mm					
Måned	1961-1990	1991-2020	2020	Døgnmaks 2020	Døgnmaks siden 1874
Januar	49	66	65	17	51
Februar	35	50	74	19	33
Mars	48	45	53	12	39
April	39	50	35	13	37
Mai	60	62	37	12	50
Juni	68	77	101	37	58
Juli	81	82	120	31	80
August	83	96	48	20	80
September	90	90	74	29	57
Oktober	100	105	191	29	66
November	79	99	97	18	48
Desember	53	72	190	36	39
Året	785	892	1082		

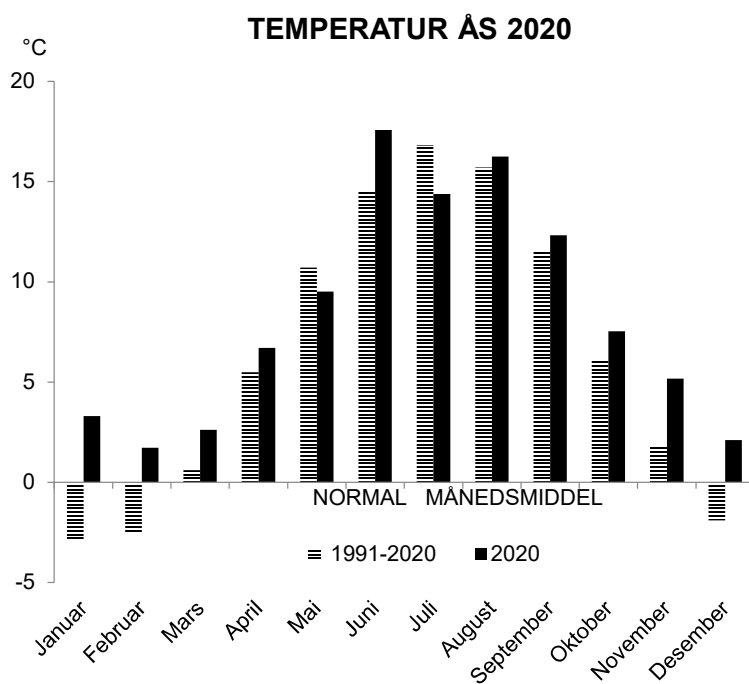
NEDBØR ÅS 2020



METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

Temperatur 2020 OG NORMAL 1991-2020

Temperatur / °C							
Måned	1961-1990	1991-2020	2020	Døgnmaks 2020	Døgnmin 2020	Døgnmaks siden1874	Døgnmin siden1874
Januar	-4,8	-2,9	3,3	8,6	-5,9	12,7	-28,9
Februar	-4,8	-2,5	1,7	8,5	-10,0	13,8	-31,4
Mars	-0,7	0,6	2,6	12,3	-7,8	20,9	-25,2
April	4,1	5,5	6,7	20,8	-5,1	26,5	-17,7
Mai	10,3	10,7	9,5	24,4	-1,7	29,2	-10,0
Juni	14,8	14,5	17,6	28,6	5,1	32,5	-2,2
Juli	16,1	16,8	14,4	25,0	5,9	33,8	1,1
August	14,9	15,7	16,2	27,0	2,9	33,2	0,6
September	10,6	11,5	12,3	22,3	2,3	26,6	-5,1
Oktober	6,2	6,1	7,5	15,1	-2,9	25,6	-13,7
November	0,4	1,8	5,2	15,6	-6,2	14,6	-20,2
Desember	-3,4	-1,9	2,1	7,9	-6,5	12,2	-26,5
Året	5,3	6,3	8,3			33,8	-31,4



METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS

Globalstråling MJ/m ²		
Måned	1961-1990	2020
Januar	36	41
Februar	99	104
Mars	235	267
April	382	448
Mai	533	683
Juni	614	656
Juli	595	574
August	457	507
September	275	287
Oktober	123	123
November	47	52
Desember	23	14
Året	3418	3754

GLOBALSTRÅLING ÅS 2020

