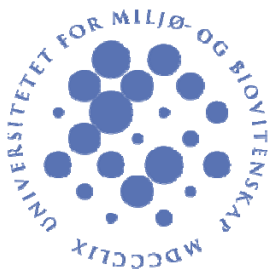


METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS 2010

FELTSTASJON FOR AGROKLIMATISKE STUDIER, SØRÅS
INSTITUTT FOR MATEMATISKE REALFAG OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET FOR MILJØ- OG BIOVITENSKAP

ISBN 978-82-7636-024-0



Meteorologiske data for Ås 2010

Vidar Thue Hansen og Arne Auen Grimenes
Institutt for matematiske realfag og teknologi
Universitetet for miljø- og biovitenskap

Ås, januar 2011

ISBN 978-82-7636-024-0

Databaseansvarlig og redaksjonskontakt:

Signe Kroken

64965448

signe.kroken@umb.no

Innhold :

Innledning	1
Månedstabeller	
Januar	2
Februar	3
Mars	4
April	5
Mai	6
Juni	7
Juli	8
August	9
September	10
Oktober	11
November	12
Desember	13
Nedbør	14
Temperatur	15
Snødybde	16
Fotnoter	17

VÆRET PÅ ÅS 2010.

Alle observasjoner er gjort på UMBs Feltstasjon for agroklimatiske studier, FAGKLIM, på Søråsfeltet ved Ås sentrum. Koordinater: Breddegrad: 59° 39' 37", Lengdegrad: 10° 46' 54", m.o.h : 93,3.

Svært kaldt år med kulderekord i desember

Middeltemperaturen for året var 3,7 °C. Dette er 1,6 °C under normalen. Siden målingene startet i 1874 er det bare 6 år som kan vise til lavere middeltemperatur (lavest er 1985 med 3.5 °C).

Middeltemperaturen for desember var -11,3 °C, mot normalt -3,4 °C. Dette gjør desember 2010 til den kaldeste siden 1874. Det nærmeste vi kommer er 1915, med desembertemperatur på -10,3 °C.

Når det gjelder nedbør, var årsmiddel 807 mm, mot normalt 785 mm. August var den våteste måneden med nedbørsmengde 150 mm, som er 67 mm mer enn normalen.

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" viser den maksimale vindhastigheten (10-minuttersmiddel) som er målt i løpet av døgnet.
- Loggesystemet foretar en avlesning av alle variable hvert tiende sekund. Middelverdien for hvert 10. minutt lagres i databasen.

Forklaring til tabellene

I strålingstabellen er det angitt døgnsommer (MJ/m^2) av global stråling, diffus stråling og strålingsbalanse (=nettostråling), samt globalstrålingens spektrale fordeling. Grensene er satt slik at «UV» (ultrafiolett) refererer til bølgeintervallet 295-385 nm, «Blå» til intervallet 385-495 nm, «Grønn» til intervallet 495-630 nm, «Rød» til intervallet 630-695 nm, og «IRød» (infrarød) til intervallet 695-2800 nm. PAR-stråling (fotosyntetisk aktiv stråling) er angitt i mol/m^2 (mol pr. kvadratmeter) summert over døgnet, der $\text{mol/m}^2 = 6,02 \times 10^{23}$ 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 med to varmefluxplater under en grasplen i 2 cm dybde. Positive tall betyr at jorda mottar energi, negative tall at energi avgis.

Manglende tall i tabellene betyr at observasjonene mangler.

Figur 1. på side 14. viser månedlige nedbørsummer sammenlignet med normalen for perioden 1960 - 1990, og figur 2. på side 15. tilsvarende for månedsmiddeltemperaturen. Figur 3. på side 16. viser snødybden.

Mer informasjon om instrumenter og målinger på Feltstasjon for agroklimatiske studier (FAGKLIM) finnes på: <http://www.umb.no/fagklm> .

Meteorologiske data for Ås
Januar 2010

2

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-9,0	-9,8	-7,7	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,3	3,4	89,6	998,4	4,4	6,5	N
02	-12,2	-20,5	-9,5	-0,2	0,0	0,2	0,8	2,3	3,5	83,0	1010,9	3,3	6,2	N
03	-16,2	-21,3	-12,3	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,3	3,4	91,8	1005,4	0,6	1,4	NØ
04	-14,8	-19,6	-12,0	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,2	3,3	93,1	994,5	0,5	1,3	N
05	-15,8	-21,2	-12,4	-0,3	0,0	0,2	0,7	2,3	3,3	86,4	999,9	1,5	3,8	N
06	-19,7	-22,0	-15,8	-0,3	0,0	0,2	0,6	2,3	3,4	89,3	1003,7	1,4	3,3	N
07	-15,2	-18,4	-12,8	-0,3	-0,1	0,2	0,6	2,3	3,4	85,3	1007,8	3,0	4,5	N
08	-20,3	-24,6	-15,5	-0,4	-0,1	0,1	0,6	2,4	3,4	87,4	1019,1	1,2	2,8	NØ
09	-16,6	-24,8	-11,9	-0,4	-0,2	0,0	0,5	2,4	3,4	87,5	1027,5	2,1	4,0	N
10	-14,1	-19,0	-9,8	-0,5	-0,3	0,0	0,5	2,1	3,3	85,9	1026,4	2,0	3,6	N
11	-10,0	-16,5	-6,0	-0,5	-0,3	-0,1	0,5	2,1	3,3	85,7	1021,6	2,4	4,3	N
12	-10,8	-13,5	-5,8	-0,5	-0,3	0,0	0,5	2,0	3,3	95,1	1016,2	0,8	2,5	NV
13	-9,2	-14,6	-6,8	-0,5	-0,3	0,0	0,5	2,1	3,2	96,9	1012,0	1,1	2,9	N
14	-8,1	-9,1	-7,5	-0,4	-0,2	0,0	0,5	2,2	3,0	97,6	1011,5			
15	-6,7	-7,7	-5,1	-0,3	-0,2	0,1	0,5	2,2	3,0	96,4	1017,5			
16	-3,6	-5,1	-2,5	-0,3	-0,2	0,1	0,5	2,1	3,1	96,5	1018,0	1,7	3,4	Ø
17	-2,6	-3,4	-1,6	-0,3	-0,2	0,1	0,6	2,0	3,0	92,4	1011,2	2,6	4,8	Ø
18	-2,9	-3,4	-2,4	-0,3	-0,1	0,1	0,6	2,1	3,0	95,7	1012,4	1,7	2,6	N
19	-3,3	-5,8	-2,2	-0,2	-0,1	0,2	0,6	1,9	3,0	95,0	1017,8	1,6	2,6	N
20	-4,0	-4,6	-3,5	-0,2	-0,1	0,1	0,6	2,2	3,0	92,4	1020,1	3,1	4,3	N
21	-3,1	-4,6	-2,3	-0,2	-0,1	0,1	0,7	2,2	2,9	93,1	1022,7	2,3	3,3	NØ
22	-3,8	-4,3	-3,1	-0,2	-0,1	0,1	0,7	2,3	2,9	90,6	1024,7	1,6	2,4	NØ
23	-5,0	-9,1	-3,1	-0,2	-0,1	0,2	0,7	2,2	3,0	94,2	1024,9	1,7	2,7	NØ
24	-6,9	-10,3	-5,5	-0,2	-0,1	0,2	0,7	2,2	3,0	94,1	1026,2	0,7	1,6	Ø
25	-9,6	-15,1	-6,3	-0,2	-0,1	0,2	0,6	2,2	2,9	93,2	1027,7	0,6	1,9	Ø
26	-11,5	-16,6	-6,0	-0,2	-0,1	0,2	0,6	2,2	2,9	95,8	1027,5	0,9	2,8	Ø
27	-3,2	-7,1	0,4	-0,2	-0,1	0,2	0,6	2,2	2,7	98,0	994,2	2,5	4,8	S
28	-4,0	-10,8	-0,2	-0,2	-0,1	0,2	0,6	2,2	2,8	85,0	978,1	1,8	4,8	NV
29	-8,7	-17,2	-3,5	-0,2	0,0	0,2	0,6	2,0	2,8	90,8	977,5	1,5	3,0	Ø
30	-12,4	-17,0	-10,6	-0,2	0,0	0,2	0,6	2,5	2,8	89,2	981,2	1,3	2,5	Ø
31	-12,3	-14,0	-10,8	-0,2	0,0	0,3	0,6	2,5	2,7	89,7	986,0	1,7	3,5	N
Mid.	-9,5	-13,3	-6,9	-0,3	-0,1	0,1	0,6	2,2	3,1	91,5	1010,4	1,8	3,4	

Høyeste temperatur: 0,4

Laveste temperatur: -24,8

Normal temperatur (1931-1960): -5,2

Normal temperatur (1961-1990): -4,8

DATO	STRÅLING 1), 2)										Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)
	MJ/m2			(% av global)				mol/m2		Albedo			
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par				
01	0,8	0,8	-2,2	8,0		48,7		43,3	2,0	0,84	-0,20		0,1
02	1,1	0,9	-2,8	6,4		39,1		54,5	2,4	0,85	-0,19		0,0
03	0,8	0,8	-0,3	7,1		41,0		51,9	1,8	0,77	-0,19		0,0
04	1,1	1,0	-0,8	6,9		41,2		51,9	2,5	0,93	-0,20		0,0
05	0,8	0,7	-1,1	8,4		46,0		45,6	1,8	0,74	-0,20		0,1
06	1,8	0,8	0,3	4,2		39,2		56,0	2,4	0,91	-0,20		0,0
07	1,5	1,0	-0,2	5,2		39,9		54,8	2,5	0,86	-0,20		0,0
08	1,5	0,8	-0,9	5,4				63,7	3,0	0,98	-0,20		0,0
09	2,4	0,8	-0,9	3,5		49,5		47,0	3,4	0,88	-0,23		0,0
10	1,9	0,9	-2,0	4,6		43,1		52,3	3,3	0,88	-0,24		0,0
11	1,6	1,2	-1,0	5,4		38,9		55,8	3,2	0,83	-0,25		0,0
12	1,5	0,7	-0,5	6,0		37,0		57,0	3,5	0,98	-0,20		0,0
13	1,1	1,1	0,0	7,5		43,4		49,1	2,7	0,76	-0,21		0,1
14	0,8	0,8	0,0	8,8		48,9		42,3	2,1	0,81	-0,14		0,1
15	0,8	0,8	0,0	8,5		46,2		45,3	2,0	0,84	-0,11		0,0
16	0,3	0,3	-0,2	9,5		53,1		37,3	0,9	0,85	-0,09		0,4
17	0,4	0,5	-0,3	9,4		50,4		40,2	1,2	0,81	-0,07		0,7
18	0,9	0,9	-0,1	7,3		46,1		46,6	2,2	0,82	-0,06		1,2
19	1,0	1,1	-0,5	8,1		48,0		43,9	2,6	0,81	-0,06		0,0
20	0,7	0,7	-0,5	8,7		47,7		43,6	1,7	0,83	-0,05		1,3
21	0,4	0,5	-0,4	9,1		51,4		39,5	1,2	0,84	-0,05		0,8
22	1,3	1,2	-0,5	7,6		45,4		47,0	3,1	0,84	-0,05		0,0
23	0,8	0,8	-0,7	8,8		49,8		41,4	2,1	0,83	-0,06		0,0
24	0,8	0,8	-0,3	7,9		40,6		51,4	1,8	0,90	-0,07		0,0
25	2,4	1,2	-0,8	5,8		40,2		54,1	5,5	0,84	-0,07		0,0
26	2,1	1,9	0,0	6,0		41,7		52,2	4,7	0,76	-0,10		0,0
27	1,1	1,1	-0,4	8,1		48,9		43,0	2,8	0,83	-0,11		1,0
28	3,3	1,8	-1,5	4,7		39,2		56,1	6,7	0,80	-0,10		1,5
29	1,7	1,7	-0,6	6,9		44,8		48,3	4,0	0,83	-0,10		2,1
30	1,8	1,8	-0,4	6,8		46,4		46,8	4,3	0,78	-0,10		0,2
31	1,7	1,7	-0,8	7,3		44,1		48,6	4,2	0,86	-0,10		1,1
Sum	40,3	30,9	-20,2						87,5		-4,18		10,7
Mid.	1,3	1,0	-0,7	7,0		44,7		48,7	2,8	0,84	-0,13		

Normal nedbør (1931-60): 55 mm

Normal nedbør (1961-90): 49 mm

Fotnoter: se side 17

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-15,5	-19,6	-11,2	-0,2	0,0	0,2	0,5	2,3	2,6	87,2	991,6	1,7	3,6	N
02	-10,6	-17,0	-6,4	-0,2	0,0	0,3	0,5	2,4	2,7	90,8	987,4	3,3	6,6	N
03	-4,3	-6,4	-2,7	-0,2	0,0	0,2	0,6	2,3	2,7	90,0	985,9	5,1	7,0	N
04	-3,6	-5,0	-2,3	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,1	2,6	95,1	1001,4	1,5	3,3	NV
05	-3,1	-3,9	-2,2	-0,2	0,0	0,2	0,8	2,1	2,6	91,3	1009,4	1,5	3,3	Ø
06	-2,4	-4,9	-1,1	-0,2	0,0	0,2	0,8	2,1	2,8	93,1	1014,2	1,7	3,7	N
07	-9,3	-13,7	-2,9	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,3	2,7	92,8	1014,7	0,7	2,2	NØ
08	-10,8	-15,9	-5,9	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,4	2,8	94,7	1003,8	0,7	1,6	SØ
09	-8,2	-13,2	-3,8	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,4	2,8	93,1	1000,4	1,9	4,6	NØ
10	-9,2	-14,5	-5,0	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,6	2,7	78,9	1009,7	1,7	4,2	N
11	-7,7	-10,8	-5,5	-0,2	0,0	0,3	0,7	2,4	2,7	96,2	1008,8	1,1	3,8	NV
12	-7,8	-13,8	-1,4	-0,2	0,0	0,3	0,8	2,8	2,7	87,7	1015,4	1,6	4,6	N
13	-10,4	-16,8	-1,4	-0,2	0,0	0,2	0,5	2,9	2,7	89,7	1010,7	1,0	3,0	N
14	-5,9	-9,8	0,9	-0,2	0,0	0,2	0,6	2,8	2,7	92,1	1006,6	0,5	1,6	NØ
15	-5,1	-10,5	-1,9	-0,2	-0,1	0,2	0,7	2,5	2,6	94,2	1000,0	0,6	2,4	Ø
16	-5,0	-6,4	-3,9	-0,2	-0,1	0,2	0,7	2,4	2,6	92,8	997,0	1,2	2,6	Ø
17	-3,4	-4,2	-2,2	-0,2	-0,1	0,2	0,7	2,0	2,5	89,6	996,2	1,5	2,6	Ø
18	-5,8	-7,9	-3,8	-0,2	-0,1	0,1	0,7	1,9	2,4	85,9	993,8	3,1	5,0	NØ
19	-9,3	-11,9	-7,9	-0,2	0,0	0,1	0,7	1,9	2,4	85,4	989,7	4,2	6,3	NØ
20	-11,4	-13,2	-10,2	-0,2	0,0	0,1	0,8	1,9	2,4	85,8	987,6	5,3	6,4	N
21	-15,4	-20,3	-13,1	-0,2	0,0	0,1	0,8	1,8	2,4	76,1	988,6	3,2	5,9	N
22	-14,7	-19,6	-10,6	-0,2	0,0	0,1	1,0	1,9	2,4	87,5	985,9	1,4	3,2	Ø
23	-10,9	-17,9	-7,7	-0,2	0,0	0,1	0,8	2,0	2,4	87,6	984,7	1,7	3,6	N
24	-11,6	-20,2	-3,8	-0,2	0,0	0,1	0,8	2,2	2,4	94,5	994,1	2,3		NØ
25	-6,6	-10,5	-4,9	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,1	2,4	91,1	992,3	2,2	4,3	N
26	-3,4	-5,3	-2,0	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,0	2,4	95,4	983,9	3,2	4,0	N
27	-1,8	-2,3	-1,4	-0,1	0,0	0,2	0,8	2,1	2,4	95,8	982,9	4,0	5,3	N
28	-2,7	-4,9	-1,6	-0,1	0,0	0,2	0,7	1,8	2,4	90,8	982,4	2,6	4,3	N
Mid.	-7,7	-11,4	-4,5	-0,2	0,0	0,2	0,7	2,2	2,6	90,2	997,1	2,2	4,0	

Høyeste temperatur: 0,9

Laveste temperatur: -20,3

Normal temperatur (1931-1960): -4,6

Normal temperatur (1961-1990): -4,8

DATO	STRÅLING 1), 2)										Jord- varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	
	MJ/m ²			(% av global)						mol/m ² Par				Albedo
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød						
01	3,2	1,6	-1,9	5,4		37,3		57,3	6,7	0,86	-0,11		0,0	
02	2,1	2,0	0,1	6,9		45,8		47,3	5,0	0,80	-0,12		1,5	
03	2,1	2,1	-0,7	6,4		44,8		48,8	5,2	0,86	-0,11		0,8	
04	1,4	1,4	-0,4	7,3		47,4		45,3	3,6	0,84	-0,10		0,9	
05	2,6	2,2	-0,5	6,7		43,0		50,2	6,0	0,83	-0,09		0,1	
06	2,5	2,5	-0,5	7,0		44,4		48,6	6,0	0,82	-0,09		0,0	
07	4,5	1,3	-1,1	4,8		42,7		52,5	8,8	0,80	-0,09		0,0	
08	2,9	2,5	-0,2	6,6		41,1		52,3	6,6	0,83	-0,10		0,0	
09	3,6	2,4	-0,2	5,3		45,6		49,2	7,5	0,84	-0,11		0,3	
10	4,5	1,2	-2,0	5,3		39,4		55,3	10,0	0,84	-0,10		0,0	
11	3,3	2,9	0,1	6,5		44,8		48,6	8,0	0,80	-0,11		0,0	
12	5,6	1,4	-1,6	4,5		43,0		52,5	10,9	0,80	-0,10		0,0	
13	6,0	1,4	-0,6	4,3		43,8		51,8	11,4	0,78	-0,11		0,0	
14	3,5	2,3	-0,6	6,3		46,2		47,5	8,5	0,83	-0,11		0,1	
15	2,6	2,6	-0,1	7,2		46,3		46,5	6,2	0,81	-0,10		0,0	
16	2,8	2,8	-0,2	6,9		46,9		46,3	6,9	0,82	-0,08		0,1	
17	2,6	2,6	-0,1	7,4		47,3		45,3	6,4	0,84	-0,08		1,3	
18	2,8	2,8	-0,2	7,4		45,2		47,4	6,7	0,84	-0,08		2,9	
19	3,6	3,3	-0,4	7,1		44,1		48,8	8,5	0,87	-0,08		2,9	
20	2,2	2,2	-0,2	7,4		47,4		45,2	5,6	0,89	-0,08		4,2	
21	5,5	3,1	-1,7	5,7		38,8		55,5	12,0	0,89	-0,08		0,0	
22	3,2	3,2	0,0	7,7		45,4		46,9	7,7	0,85	-0,09		0,2	
23	4,0	4,0	0,0	6,8		44,8		48,4	9,6	0,84	-0,09		0,8	
24	5,6	4,6	-0,2	6,2		41,4		52,4	12,5	0,85	-0,09		0,1	
25	2,4	2,5	-0,1	7,6		47,7		44,7	6,2	0,86	-0,09		1,4	
26	2,8	2,8	0,2	7,8		48,6		43,6	7,3	0,88	-0,09		6,9	
27	2,6	2,7	0,0	7,2		51,0		41,8	7,1	0,89	-0,09		10,6	
28	3,3	3,3	-0,4	7,6		47,4		45,1	8,2	0,86	-0,09		1,1	
Sum	94,0	69,6	-13,3						215,1		-2,65		36,1	
Mid.	3,4	2,5	-0,5	6,5		44,7		48,8	7,7	0,84	-0,09			

Normal nedbør (1931-60): 34 mm

Normal nedbør (1961-90): 35 mm

Fotnoter: se side 17

Meteorologiske data for Ås
Mars 2010

4

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-4,1	-10,8	-1,4	-0,1	0,0	0,2	0,6	1,9	2,3	80,7	983,4	3,9	6,6	N
02	-6,6	-13,3	2,6	-0,1	0,0	0,2	0,6	1,9	2,3	69,9	994,8	1,5	3,9	NV
03	-4,7	-12,9	2,5	-0,1	0,0	0,1	0,5	1,8	2,3	60,8	1002,3	2,9	7,6	NV
04	-4,9	-12,5	0,4	-0,1	0,0	0,2	0,6	1,8	2,3	53,4	1008,2	2,7	5,0	N
05	-10,8	-18,0	-2,1	-0,1	0,1	0,2	0,9	1,8	2,4	78,9	1009,4	1,2	3,0	NØ
06	-10,3	-18,0	-1,7	-0,1	0,0	0,2	0,9	1,8	2,4	87,9	1015,5	0,9	2,9	NØ
07	-7,0	-14,9	4,1	-0,1	0,0	0,2	0,9	1,8	2,4	84,5	1016,9	0,8	3,0	Ø
08	-5,0	-10,7	1,2	-0,1	0,1	0,2	0,8	1,7	2,4	95,8	1014,2	1,0	3,6	SØ
09	-4,6	-11,0	2,7	-0,1	0,1	0,2	0,8	1,7	2,4	81,6	1016,1	1,4	4,3	SØ
10	-1,0	-7,9	7,2	-0,1	0,1	0,2	0,8	1,8	2,4	88,0	1011,3	2,1	5,7	Ø
11	0,4	-1,2	3,2	-0,1	0,0	0,3	0,7	2,0	2,3	94,7	1000,3	2,5	4,6	S
12	0,1	-6,0	4,5	-0,1	0,0	0,2	0,9	2,0	2,3	73,7	998,0	1,8	5,4	NØ
13	-2,4	-9,3	4,6	-0,1	0,1	0,2	0,7	2,0	2,3	78,9	995,2	1,0	4,9	Ø
14	-3,6	-10,1	3,7	-0,1	0,0	0,2	0,7	2,0	2,3	70,1	995,2	1,3	3,5	NV
15	-1,6	-8,7	3,6	-0,1	0,0	0,2	0,6	2,0	2,2	48,7	997,6	2,6	6,1	NV
16	-2,2	-11,6	3,8	-0,1	0,1	0,2	0,8	1,9	2,2	61,5	1001,6	1,8	4,5	S
17	0,8	-3,7	5,2	-0,1	0,1	0,3	0,8	1,8	2,3	78,9	999,6	1,1	2,6	Ø
18	2,5	0,0	4,9	-0,1	0,1	0,3	0,8	1,7	2,2	95,3	995,9	2,6	5,8	S
19	3,1	1,6	4,6	-0,1	0,0	0,3	0,8	1,7	2,2	97,1	987,8	5,0	9,7	S
20	4,4	1,1	7,2	-0,1	0,0	0,2	0,8	1,6	2,4	79,3	983,4	3,9	10,2	S
21	0,1	-6,1	2,2	-0,1	0,1	0,2	0,6	1,6	2,4	90,6	990,7	2,3	7,0	N
22	0,4	-6,2	4,1	-0,1	0,0	0,2	0,7	1,7	2,1	89,2	1003,1	2,6	4,7	SØ
23	1,6	-2,4	4,7	-0,1	0,0	0,2	0,7	1,6	2,1	96,2	995,7	1,5	3,0	NV
24	0,4	-3,3	3,5	-0,1	0,1	0,2	0,8	1,8	2,1	97,8	1003,9	1,3	2,9	Ø
25	2,9	0,7	5,9	-0,1	0,1	0,2	0,8	1,8	2,2	88,9	1002,3	1,8	3,6	Ø
26	1,5	0,5	2,5	-0,1	0,1	0,2	0,7	1,7	2,0	95,7	993,9	1,6	2,7	NØ
27	2,8	0,5	7,1	-0,1	0,0	0,2	0,6	1,4	2,0	95,2	985,6	1,2	2,6	N
28	0,9	-0,6	2,8	-0,1	0,0	0,2	0,6	1,4	2,0	98,9	983,0	1,1	2,2	SØ
29	1,9	-0,8	3,8	0,0	0,0	0,2	0,8	1,5	1,9	97,8	984,1	1,6	3,8	S
30	1,3	-4,6	4,9	0,0	0,1	0,2	0,8	1,5	1,9	82,2	989,7	1,4	3,3	Ø
31	2,7	1,9	3,6	0,0	0,0	0,1	0,8	1,5	1,9	96,1	987,6	1,4	2,6	Ø
Mid.	-1,3	-6,4	3,4	-0,1	0,0	0,2	0,7	1,7	2,2	83,5	998,3	1,9	4,6	

Høyeste temperatur: 7,2

Laveste temperatur: -18,0

Normal temperatur (1931-1960): -1,2

Normal temperatur (1961-1990): -0,7

DATO	STRÅLING										Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)
	MJ/m2			(% av global)						mol/m2			
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par				
01	4,9	4,7	-0,9	6,7	14,5	22,2	8,2	48,5	11,7	0,85	-0,09		0,9
02	8,4	1,8	-1,8	5,2	11,5	18,7	10,1	54,5	18,0	0,90	-0,09		0,0
03	9,1	1,6	-2,7	4,9	11,0	18,8	9,8	55,5	19,1	0,89	-0,10		0,1
04	9,3	1,9	-2,2	4,9	12,6	17,1	8,3	57,0	19,4	0,88	-0,08		0,0
05	7,1	5,2	-1,2	5,7	9,9	22,0	9,8	52,7	15,1	0,82	-0,09		0,0
06	8,9	2,9	-1,1	5,2	14,0	19,8	7,8	53,2	19,4	0,83	-0,09		0,0
07	9,2	2,4	-0,8	5,1	12,0	21,2	9,7	52,0	20,4	0,83	-0,09		0,0
08	8,2	5,4	-0,7	5,7	14,6	20,7	8,1	50,8	19,1	0,82	-0,09		0,0
09	9,6	3,8	-0,8	5,1	13,3	21,0	8,5	52,1	20,8	0,82	-0,09		0,0
10	10,3	2,6	-0,4	4,8	12,3	20,1	9,2	53,5	22,5	0,82	-0,09		0,5
11	6,2	5,2	-0,1	6,5	15,4	22,8	8,7	46,6	15,0	0,79	-0,09		0,2
12	8,6	5,3	-0,1	5,6	14,4	20,6	8,6	50,8	19,4	0,76	-0,09		0,1
13	9,1	5,0	-0,2	5,1	10,8	22,6	10,4	51,0	19,9	0,75	-0,09		0,0
14	8,5	5,0	-0,9	5,6	13,3	20,1	9,4	51,6	19,1	0,80	-0,09		0,0
15	12,2	2,7	-1,4	4,7	12,4	18,5	9,0	55,4	26,0	0,77	-0,09		0,0
16	9,6	5,7	-0,4	5,3	13,1	20,1	8,9	52,6	21,2	0,76	-0,09		0,0
17	5,8	5,4	0,1	6,4	13,5	23,9	9,8	46,4	14,2	0,77	-0,09		0,0
18	4,3	4,0	0,3	7,0	15,7	24,3	8,6	44,5	11,0	0,76	-0,08		0,8
19	3,2	3,1	-0,2	7,7	17,6	26,7	9,8	38,1	9,3	0,79	-0,09		3,5
20	6,8	6,0	-1,1	6,3	15,1	22,5	7,5	48,6	16,2	0,69	-0,08		0,1
21	6,6	5,7	-0,5	6,8	14,9	23,4	8,8	46,1	16,5	0,73	-0,08		5,4
22	9,2	6,7	1,1	6,2	13,7	22,1	7,9	50,0	21,6	0,69	-0,07		4,0
23	6,1	5,4	0,6	6,7	15,7	24,1	9,2	44,3	15,5	0,69	-0,06		5,8
24	5,4	5,1	1,1	7,3	15,6	25,0	8,9	43,2	14,2	0,69	-0,06		0,6
25	11,0	8,1	2,4	5,6	14,4	21,5	8,6	49,9	25,5	0,64	-0,06		0,0
26	3,6	3,4	1,2	7,5	17,5	25,7	9,0	40,3	9,8	0,67	-0,06		0,2
27	7,6	6,6	1,9	6,1	14,7	23,3	8,7	47,1	18,6	0,61	-0,05		5,7
28	4,7	4,5	1,5	7,6	16,4	25,8	9,4	40,9	12,5	0,63	-0,04		0,3
29	5,0	4,7	1,3	7,3	16,9	24,7	8,5	42,6	13,0	0,59	-0,04		2,2
30	10,9	7,2	3,2	5,5	14,8	21,5	10,1	48,1	24,1	0,51	-0,04		1,1
31	1,4	1,3	0,8	8,6	19,2	26,9	10,3	35,0	4,0	0,49	-0,02		38,0
Sum	230,8	138,4	-2,0						531,8		-2,40		69,5
Mid.	7,4	4,5	-0,1	6,1	14,2	44,7	9,0	48,5	17,2	0,74	-0,08		

Normal nedbør (1931-60): 27 mm

Normal nedbør (1961-90): 48 mm

Meteorologiske data for Ås
April 2010

5

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	2,7	1,1	4,6	-0,1	0,0	0,1	0,9	1,5	1,9	96,7	988,5	1,8	6,0	N
02	2,4	0,4	4,5	-0,1	0,1	0,1	1,1	1,4	1,8	94,6	997,1	3,5	7,9	S
03	2,5	-0,9	6,8	0,6	0,5	0,4	1,2	1,4	1,8	93,1	1004,8	1,4	3,2	NØ
04	4,1	-1,6	9,9	1,5	1,3	1,2	1,4	1,5	1,7	72,0	1004,5	1,8	5,5	Ø
05	3,6	1,4	6,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	1,8	74,9	1007,7	1,8	3,2	NØ
06	3,3	1,1	4,5	2,5	2,3	2,3	2,3	1,9	1,8	94,8	1011,4	2,0	3,5	S
07	6,0	4,2	9,3	4,0	3,6	3,4	3,1	2,2	1,9	88,1	1011,3	2,8	5,1	S
08	4,8	3,3	6,3	3,8	3,7	3,6	3,5	2,6	2,0	86,0	1008,5	1,5	3,1	SV
09	6,0	-2,0	12,9	4,3	4,1	4,0	3,6	2,8	2,1	70,0	1010,9	2,2	7,0	NV
10	6,4	0,5	11,3	4,4	4,3	4,2	3,9	3,1	2,2	52,8	1021,2	3,7	7,2	N
11	5,6	-2,2	13,3	4,4	4,3	4,2	4,0	3,5	2,4	65,9	1023,8	1,2	3,6	NV
12	5,8	-2,0	13,4	4,7	4,6	4,5	4,3	3,7	2,6	66,1	1016,4	2,2	5,6	S
13	7,6	0,0	12,3	5,3	5,1	5,0	4,7	3,9	2,7	52,2	1013,3	3,7	6,9	N
14	7,1	-0,2	13,5	5,3	5,1	5,1	4,8	4,0	2,9	52,4	1012,8	1,7	3,3	N
15	7,3	2,8	13,1	6,0	5,8	5,7	5,3	4,2	3,0	65,4	1002,6	2,8	6,6	SØ
16	6,9	3,1	10,6	5,5	5,4	5,5	5,3	4,5	3,2	45,5	1001,4	3,5	5,8	NV
17	8,3	2,6	14,3	5,7	5,7	5,7	5,4	4,8	3,3	57,9	990,5	6,2	9,7	SV
18	4,8	-0,2	9,1	4,8	5,0	5,1	5,2	4,8	3,5	45,7	993,4	3,6	6,9	SV
19	3,0	-2,4	8,0	4,2	4,3	4,5	4,9	4,9	3,6	48,7	1000,7	2,5	4,6	NV
20	1,7	-4,6	6,8	3,9	4,0	4,2	4,7	4,8	3,7	69,7	998,4	1,6	4,8	N
21	2,3	-2,4	6,6	4,1	4,2	4,3	4,8	4,8	3,8	80,0	996,9	2,7	6,8	N
22	3,0	-4,5	10,1	4,0	4,0	4,1	4,5	4,7	3,8	63,1	997,4	1,8	4,7	Ø
23	3,0	-3,9	7,9	3,8	4,0	4,2	4,4	4,9	3,9	58,6	994,3	2,9	6,4	V
24	4,9	-3,9	11,4	4,4	4,3	4,4	4,5	4,8	3,9	55,4	1006,8	2,7	6,3	S
25	5,9	2,0	10,4	5,5	5,3	5,3	5,3	4,9	3,9	79,6	1014,5	2,9	4,7	S
26	6,6	-0,5	12,7	5,9	5,7	5,7	5,6	5,0	4,0	77,7	1008,2	1,7	4,4	SØ
27	8,3	1,3	16,9	7,0	6,7	6,6	6,0	5,1	4,1	70,6	1004,7	2,2	6,2	SØ
28	4,3	-0,2	7,1	5,8	5,9	6,0	6,1	5,4	4,1	88,8	1005,6	2,9	6,1	S
29	9,4	6,7	14,2	7,8	7,3	7,2	6,5	5,7	4,3	91,8	992,2	3,6	6,1	S
30	8,6	4,5	13,8	8,1	7,8	7,7	7,0	5,9	4,3	87,9	985,3	2,5	5,7	S
Mid.	5,2	0,1	10,1	4,3	4,2	4,2	4,2	3,8	3,0	71,5	1004,2	2,6	5,6	

Høyeste temperatur: 16,9

Laveste temperatur: -4,6

Normal temperatur (1931-1960): 4,3

Normal temperatur (1961-1990): 4,1

DATO	STRÅLING									Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)		
	MJ/m2			(% av global)									mol/m2 Par	Albedo
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød						
01	5,4	4,8	2,4	6,8	15,5	24,3	8,2	45,3	13,4	0,40	0,01		5,2	
02	6,8	6,0	3,8	6,9	15,5	23,2	7,9	46,5	16,5	0,23	0,00		6,2	
03	8,4	6,4	3,7	5,9	15,0	21,4	8,3	49,4	19,1	0,21	0,09		0,4	
04	13,9	6,3	6,9	5,0	13,5	20,8	8,3	52,5	30,3	0,20	0,47		0,1	
05	7,7	6,6	3,3	5,9	14,2	22,2	7,9	49,8	17,6	0,21	0,48		0,0	
06	3,5	3,2	2,0	6,9	15,7	24,8	8,0	44,5	8,6	0,18	0,41		1,9	
07	8,4	7,3	4,4	5,6	14,5	22,0	7,6	50,2	19,1	0,21	0,83		0,5	
08	5,0	4,6	2,3	6,4	14,8	22,5	8,4	47,9	11,7	0,21	0,45		1,1	
09	16,1	3,8	8,0	4,9	13,0	20,6	8,9	52,7	35,3	0,23	0,76		0,1	
10	18,4	2,7	7,1	4,6	13,0	20,4	8,5	53,5	39,3	0,25	0,45		0,0	
11	18,3	2,9	7,5	4,5	13,5	20,6	8,8	52,7	39,5	0,24	0,58		0,0	
12	18,8	2,7	7,0	4,5	13,5	20,6	8,4	53,1	40,1	0,25	0,49		0,0	
13	19,1	2,7	7,9	4,5	13,3	20,6	8,4	53,3	40,7	0,26	0,58		0,1	
14	18,8	3,1	7,4	4,5	13,9	20,7	8,9	52,0	40,7	0,24	0,63		0,0	
15	12,4	6,3	4,4	5,1	14,0	21,1	8,8	51,0	27,6	0,25	0,62		0,4	
16	18,3	5,2	7,4	4,7	13,2	20,6	8,2	53,3	38,9	0,25	0,43		0,0	
17	13,5	8,8	5,0	4,9	13,8	21,8	8,2	51,3	29,7	0,25	0,40		0,9	
18	18,6	5,9	6,8	4,7	13,2	20,6	8,2	53,4	39,5	0,26	0,13		0,0	
19	18,3	5,7	6,5	4,7	13,3	20,2	8,3	53,4	38,8	0,25	0,07		0,0	
20	12,8	9,3	4,8	5,1	13,5	21,4	8,1	51,9	28,0	0,25	-0,02		0,0	
21	11,6	7,7	4,9	5,4	14,4	21,0	8,3	50,9	25,8	0,23	0,14		2,5	
22	21,1	4,5	8,9	4,5	12,5	20,7	8,8	53,5	44,5	0,25	0,28		0,2	
23	17,4	10,2	6,7	4,8	13,2	20,9	8,4	52,6	37,4	0,25	0,06		0,0	
24	21,9	4,1	8,8	4,4	13,2	20,2	8,4	53,7	46,6	0,26	0,44		0,0	
25	11,3	9,4	4,8	5,6	14,5	21,9	8,3	49,7	25,6	0,24	0,47		0,5	
26	10,3	8,4	4,2	5,3	14,2	22,0	8,4	50,1	23,3	0,24	0,50		0,5	
27	17,0	10,6	8,1	4,7	14,3	21,7	8,4	50,8	37,6	0,24	0,93		0,1	
28	4,0	3,6	1,7	6,9	15,3	24,4	8,9	44,4	9,9	0,21	0,05		13,7	
29	13,1	8,2	6,8	5,2	14,1	21,9	8,0	50,7	29,2	0,23	0,99		0,0	
30	13,8	10,9	7,6	5,4	14,3	22,2	8,0	50,0	31,0	0,23	0,78		0,7	
Sum	403,8	181,9	171,1						885,3		12,52		35,1	
Mid.	13,5	6,1	5,7	5,3	14,0	21,6	8,3	50,8	29,5	0,24	0,42			

Normal nedbør (1931-60): 48 mm

Normal nedbør (1961-90): 39 mm

Mai 2010

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	6,1	0,5	8,8	7,7	7,6	7,6	7,2	6,2	4,4	81,1	987,1	2,8	6,8	N
02	4,7	-1,7	10,3	6,8	6,7	6,8	6,7	6,3	4,5	60,2	1000,8	2,1	6,1	SV
03	6,1	-1,4	12,1	6,9	6,9	6,9	7,0	6,6	4,7	59,6	1004,1	1,9	7,1	SV
04	2,7	0,3	5,3	5,7	6,0	6,2	6,7	6,5	4,9	85,6	1005,0	5,0	7,8	N
05	5,9	1,2	11,0	6,6	6,4	6,4	6,2	6,3	5,0	50,9	1008,4	2,8	5,3	N
06	6,7	-0,1	11,5	7,4	7,2	7,3	7,0	6,3	5,1	63,2	1007,9	1,7	4,3	NØ
07	8,6	3,2	12,8	7,8	7,5	7,5	7,1	6,4	5,1	47,4	1009,7	3,3	5,8	NØ
08	9,2	2,1	15,1	7,9	7,7	7,7	7,4	6,6	5,2	38,2	1002,6	3,0	5,9	N
09	7,1	0,9	11,7	8,3	8,1	8,2	7,9	6,7	5,3	68,9	994,3	3,4	8,6	S
10	5,8	-0,5	9,4	8,2	8,0	8,1	8,2	7,1	5,4	67,5	990,0	2,6	7,1	SV
11	4,7	-2,5	10,3	7,4	7,3	7,5	7,8	7,2	5,5	60,7	998,4	2,6	6,2	S
12	6,6	-1,3	11,5	8,0	7,8	7,9	8,1	7,2	5,7	62,5	1003,9	2,4	6,0	Ø
13	7,0	5,0	9,3	7,9	7,9	7,9	8,2	7,5	5,8	82,1	999,0	3,0	4,8	N
14	11,6	7,4	16,4	9,8	9,2	9,0	8,5	7,4	5,8	75,8	997,7	2,0	4,7	NV
15	12,8	11,0	14,2	10,7	10,3	10,2	9,4	7,5	5,7	93,4	995,2	2,3	3,7	N
16	11,1	8,8	13,2	10,4	10,1	10,1	9,6	8,0	5,9	96,3	993,2	1,9	4,7	SØ
17	10,9	8,5	14,1	10,8	10,4	10,4	9,8	8,3	6,1	88,1	1001,6	1,2	3,0	S
18	13,8	6,9	19,2	11,4	11,0	10,9	10,1	8,5	6,2	70,2	1008,8	3,6	6,1	N
19	17,4	12,0	23,6	13,1	12,5	12,3	10,9	8,8	6,4	68,0	1011,9	2,8	4,4	N
20	17,3	14,7	20,0	14,5	14,0	13,7	12,2	9,3	6,5	87,3	1013,4	1,2	3,2	NØ
21	16,6	12,8	21,5	15,1	14,6	14,4	12,8	9,9	6,8	76,5	1014,1	2,4	4,0	N
22	15,9	9,6	21,3	15,1	14,6	14,4	13,2	10,4	7,1	78,0	1011,0	1,6	4,4	SV
23	14,2	9,2	18,5	14,5	14,3	14,2	13,3	10,7	7,4	65,2	1000,5	2,6	6,9	N
24	10,3	6,0	15,5	13,1	13,1	13,2	12,9	11,0	7,7	65,8	989,9	2,7	5,1	NØ
25	9,0	5,2	13,0	11,2	11,3	11,5	11,7	11,3	8,0	58,7	989,2	3,5	7,3	N
26	9,5	4,0	13,3	11,9	11,7	11,8	11,5	11,0	8,3	57,6	994,7	2,1	4,9	NØ
27	8,7	2,5	12,4	11,9	11,7	11,8	11,5	10,8	8,4	71,0	996,1	3,0	6,5	SV
28	8,7	1,7	13,9	11,9	11,7	11,8	11,5	10,8	8,5	72,5	996,7	2,7	7,2	S
29	10,2	3,7	15,1	12,1	11,9	11,9	11,6	10,8	8,5	75,0	998,2	2,1	8,8	SV
30	10,5	4,6	15,7	12,2	12,0	12,1	11,7	10,8	8,6	79,0	1000,5	1,2	3,2	NØ
31	14,4	4,6	21,7	12,8	12,4	12,5	11,8	10,9	8,7	58,8	1004,1	1,5	3,8	N
Mid.	9,8	4,5	14,3	10,3	10,1	10,1	9,7	8,5	6,4	69,8	1000,9	2,5	5,6	

Høyeste temperatur: 23,6

Laveste temperatur: -2,5

Normal temperatur (1931-1960): 10,2

Normal temperatur (1961-1990): 10,3

DATO	STRÅLING										Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)
	MJ/m2			(% av global)						mol/m2			
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par				
01	9,9	6,8	4,5	5,4	13,8	22,1	8,8	49,9	22,7	0,22	0,45		6,4
02	23,6	5,4	10,3	4,6	13,2	21,1	7,9	53,1	50,5	0,24	0,42		0,0
03	17,9	7,9	7,9	5,0	13,9	21,4	7,9	51,8	38,7	0,24	0,46		0,0
04	6,3	5,7	3,0	6,8	13,6	23,8	8,5	47,3	15,3	0,25	-0,18		4,7
05	22,4	5,1	9,8	4,8	13,3	21,0	8,0	52,9	48,0	0,24	0,72		0,0
06	15,0	9,5	6,3	5,1	14,3	21,5	8,1	50,9	33,1	0,24	0,53		0,0
07	23,7	5,3	10,8	4,7	13,4	21,6	7,8	52,6	51,1	0,24	0,65		0,0
08	25,5	5,2	11,9	4,5	13,3	21,4	7,7	53,1	54,5	0,24	0,72		0,0
09	16,1	11,4	8,1	5,3	13,9	22,1	7,8	51,0	35,6	0,24	0,47		0,0
10	14,3	8,2	6,2	5,3	13,8	21,5	8,1	51,3	31,3	0,23	0,40		5,7
11	24,7	4,7	11,1	4,8	13,4	21,6	7,5	52,7	53,0	0,24	0,34		0,0
12	19,7	11,1	9,2	4,8	13,8	21,3	8,1	51,9	42,9	0,24	0,61		0,1
13	5,0	4,6	2,8	6,8	14,7	24,0	8,1	46,5	12,1	0,22	0,30		0,3
14	17,3	11,5	10,4	5,1	14,4	22,5	7,7	50,4	39,5	0,23	1,30		0,0
15	4,7	4,3	2,6	7,2	16,2	24,4	8,7	43,5	12,2	0,21	0,83		4,3
16	3,0	2,7	1,6	7,8	17,3	25,3	7,9	41,7	7,8	0,22	0,56		11,3
17	10,3	9,1	5,8	6,2	15,3	22,9	7,5	48,1	24,1	0,22	0,89		0,0
18	19,6	10,3	11,1	5,4	14,5	22,8	7,8	49,6	45,2	0,23	1,05		0,0
19	23,9	9,9	13,6	4,6	14,2	22,3	8,6	50,2	54,6	0,24	1,55		4,1
20	10,0	8,9	5,5	6,1	16,4	23,4	8,2	45,9	24,2	0,23	1,36		15,6
21	16,8	7,6	8,8	5,2	14,9	22,3	8,4	49,3	38,4	0,23	1,28		3,3
22	19,8	11,3	10,8	5,1	15,1	21,9	8,5	49,4	45,2	0,23	1,12		0,0
23	21,3	7,3	11,4	5,3	14,4	22,2	7,8	50,4	48,3	0,23	0,92		0,0
24	20,0	7,7	10,1	5,0	14,3	21,6	7,9	51,1	44,6	0,24	0,32		30,9
25	15,7	12,4	8,0	5,8	14,2	21,9	7,4	50,6	35,8	0,24	-0,06		2,6
26	20,0	10,3	9,3	5,1	13,6	21,3	8,0	52,0	44,1	0,26	0,45		0,0
27	24,5	9,7	11,8	4,7	13,4	21,2	7,9	52,8	53,5	0,26	0,36		0,0
28	26,1	8,8	12,9	4,8	13,7	21,5	7,9	52,1	57,6	0,25	0,39		0,0
29	22,3	7,2	10,6	4,8	14,2	21,5	8,1	51,4	49,6	0,25	0,52		1,0
30	16,5	11,1	7,7	5,3	14,2	21,8	8,4	50,3	37,1	0,25	0,46		0,7
31	27,3	5,2	14,4	4,5	14,0	21,8	8,3	51,4	61,0	0,25	0,84		0,0
Sum	543,1	246,0	268,6						1211,3		20,03		91,0
Mid.	17,5	7,9	8,7	5,3	14,3	22,2	8,0	50,2	39,1	0,24	0,65		

Normal nedbør (1931-60): 49 mm

Normal nedbør (1961-90): 60 mm

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	15,3	5,6	21,7	13,5	13,2	13,2	12,4	11,0	8,7	55,9	1004,6	2,0	5,4	SV
02	15,1	6,9	20,9	13,6	13,4	13,4	12,7	11,2	8,8	57,8	1004,4	2,9	7,2	S
03	15,8	8,6	20,9	13,6	13,4	13,4	12,8	11,6	8,9	46,5	1004,5	3,0	5,0	NV
04	14,4	7,6	20,0	13,9	13,7	13,6	12,9	11,7	9,0	49,4	1007,6	2,3	5,7	N
05	13,6	8,4	19,3	14,2	13,9	13,9	13,2	11,9	9,1	64,7	1003,9	2,3	4,7	S
06	15,6	11,2	20,1	15,3	14,8	14,7	13,7	12,1	9,3	65,6	997,4	2,8	5,7	S
07	15,6	12,1	19,8	15,5	15,2	15,1	14,2	12,3	9,4	69,5	994,1	2,1	4,7	NØ
08	13,9	11,9	16,8	15,2	15,0	15,0	14,3	12,6	9,5	81,9	996,1	2,5	5,2	SØ
09	14,3	11,4	17,7	15,2	15,0	15,0	14,2	12,8	9,7	86,7	1000,3	1,3	3,7	NØ
10	16,3	10,1	19,6	15,4	15,2	15,1	14,4	12,9	9,9	70,5	1003,1	1,6	3,6	N
11	12,6	11,8	14,8	14,7	14,8	14,8	14,4	13,2	10,1	91,4	989,0	1,5	3,0	Ø
12	12,0	10,3	13,6	13,9	13,9	14,0	13,9	13,3	10,2	90,4	979,2	2,9	6,6	S
13	12,6	9,0	15,7	14,0	13,9	13,9	13,5	13,3	10,3	71,9	993,4	1,9	4,9	N
14	11,5	6,7	16,3	13,9	13,8	13,9	13,5	13,0	10,4	66,7	1001,7	2,6	4,7	N
15	12,9	7,8	18,6	14,1	14,0	14,0	13,5	13,0	10,5	50,7	1009,2	3,0	5,2	N
16	13,4	5,7	18,8	14,1	14,0	14,0	13,6	13,1	10,5	69,6	1009,1	2,8	5,3	S
17	13,3	8,9	17,8	15,0	14,8	14,7	14,0	13,3	10,6	83,5	1004,8	3,0	6,7	S
18	12,3	8,9	15,6	14,2	14,3	14,4	14,1	13,6	10,6	65,3	989,4	3,9	7,2	NV
19	11,0	9,0	14,0	12,8	12,9	13,1	13,3	13,9	10,7	69,4	987,6	5,4	8,3	N
20	11,8	7,0	16,7	13,2	13,1	13,2	12,9	13,5	10,8	51,8	997,8	2,7	6,1	N
21	13,3	4,1	19,0	13,8	13,6	13,6	13,2	13,3	10,8	61,9	1005,5	2,5	5,8	S
22	13,7	9,1	17,0	14,7	14,5	14,4	13,7	13,2	10,8	79,8	1005,7	4,0	6,5	S
23	14,4	11,4	18,9	15,8	15,4	15,2	14,3	13,4	10,8	75,9	1006,6	2,4	5,5	S
24	13,1	12,1	14,7	15,0	14,9	14,9	14,5	13,9	10,9	86,6	1003,1	2,7	4,9	S
25	15,8	9,3	20,4	15,7	15,4	15,2	14,5	13,8	10,9	72,2	996,7	2,4	5,3	S
26	16,2	9,0	21,7	15,7	15,4	15,4	14,6	13,8	11,0	57,7	1001,1	2,9	6,0	NV
27	14,3	10,4	17,1	15,7	15,5	15,4	14,8	14,0	11,1	82,8	1007,8	3,2	6,1	S
28	15,8	12,5	19,1	16,4	16,1	15,9	15,1	14,0	11,2	78,6	1007,4	3,0	5,7	S
29	17,8	13,0	22,2	16,9	16,5	16,3	15,4	14,2	11,2	75,4	1003,4	2,9	6,0	S
30	15,6	11,1	19,0	16,6	16,4	16,3	15,7	14,4	11,4	85,6	998,3	2,5	4,4	S
Mid.	14,1	9,4	18,3	14,7	14,5	14,5	13,9	13,0	10,2	70,5	1000,4	2,7	5,5	

Høyeste temperatur: 22,2

Laveste temperatur: 4,1

Normal temperatur (1931-1960): 14,4

Normal temperatur (1961-1990): 14,8

DATO	STRÅLING										Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)	
	MJ/m2			(% av global)						mol/m2 Par				Albedo
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød						
01	28,2	5,6	14,6	4,5	14,2	21,7	7,9	51,6	62,8	0,25	0,86		0,0	
02	23,8	9,2	12,3	4,8	14,1	22,1	7,6	51,3	53,4	0,24	0,64		0,0	
03	27,6	4,8	13,8	4,7	14,0	21,8	8,2	51,3	62,0	0,24	0,72		0,0	
04	29,1	3,6	14,4	4,6	14,1	21,6	8,0	51,7	64,8	0,24	0,81		0,0	
05	24,7	9,2	13,1	4,8	14,3	21,9	7,5	51,4	55,2	0,24	0,86		0,0	
06	28,1	4,8	14,7	4,6	14,4	21,8	8,1	51,1	63,0	0,24	1,04		0,0	
07	19,5	12,2	10,7	5,1	14,5	22,0	7,9	50,5	44,2	0,24	1,00		0,0	
08	14,6	11,5	8,0	5,6	14,4	22,5	7,7	49,8	33,8	0,25	0,64		6,4	
09	13,6	10,1	7,5	5,6	14,4	22,6	8,1	49,3	31,4	0,24	0,81		7,1	
10	16,5	11,9	9,4	5,3	14,1	21,9	8,4	50,3	37,3	0,23	0,69		0,0	
11	5,5	4,9	2,9	7,4	16,3	24,1	9,3	43,0	13,9	0,20	0,22		18,7	
12	7,7	6,8	4,4	6,9	15,0	23,6	7,9	46,6	18,6	0,20	0,15		9,1	
13	13,5	11,0	7,2	6,0	14,1	22,1	8,2	49,6	31,1	0,21	0,47		0,0	
14	21,0	13,3	12,1	5,3	13,9	22,4	7,3	51,1	47,4	0,22	0,48		0,0	
15	29,8	4,9	15,5	4,7	13,6	21,5	8,1	52,1	66,5	0,22	0,58		0,0	
16	27,9	7,4	15,0	4,7	14,1	21,8	8,1	51,2	62,8	0,23	0,58		0,0	
17	25,2	6,6	15,0	4,9	14,7	22,3	7,7	50,4	57,6	0,21	0,81		0,0	
18	17,4	9,6	9,5	5,3	13,8	22,3	8,1	50,6	39,8	0,23	0,23		5,0	
19	12,2	9,3	7,0	5,9	14,7	23,3	6,7	49,3	28,1	0,21	-0,09		6,7	
20	25,0	7,0	13,4	5,1	13,9	21,8	7,8	51,3	56,2	0,22	0,49		0,0	
21	29,4	4,8	15,8	4,6	13,9	21,8	8,0	51,6	66,4	0,22	0,68		0,0	
22	26,0	9,2	14,5	5,0	14,1	21,7	8,1	51,1	59,6	0,23	0,64		0,0	
23	25,2	7,5	14,4	4,9	14,3	22,2	7,8	50,9	57,6	0,22	1,01		0,0	
24	7,5	6,7	4,4	6,1	13,9	22,4	7,8	49,7	17,5	0,23	0,22		0,0	
25	21,8	9,0	12,7	5,1	14,5	22,2	7,7	50,4	50,0	0,22	0,87		0,0	
26	29,2	3,8	15,8	4,7	14,3	21,9	8,2	50,9	66,5	0,22	0,81		0,0	
27	22,0	9,6	12,3	5,1	14,0	21,9	7,8	51,3	49,9	0,23	0,54		0,0	
28	22,3	8,6	12,9	5,0	14,5	21,7	7,7	51,1	50,9	0,22	0,81		0,0	
29	23,5	11,7	13,6	4,9	14,2	21,6	8,2	51,1	53,8	0,22	0,84		0,0	
30	10,2	8,2	5,7	6,1	15,2	22,6	7,9	48,2	24,2	0,21	0,57		9,6	
Sum	627,7	242,9	342,8						1426,6		18,97		62,6	
Mid.	20,9	8,1	11,4	5,2	14,3	22,2	7,9	50,3	47,6	0,23	0,63			

Normal nedbør (1931-60): 70 mm

Normal nedbør (1961-90): 68 mm

Juli 2010

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	16,1	8,3	21,9	16,6	16,3	16,2	15,5	14,6	11,5	65,8	1002,8	2,1	4,2	NV
02	17,3	10,2	21,8	17,1	16,8	16,7	15,8	14,7	11,6	65,3	1004,9	2,5	5,0	S
03	19,2	15,0	22,4	17,7	17,3	17,1	16,2	14,9	11,7	83,0	1004,5	3,1	5,5	S
04	17,8	15,1	21,0	18,1	17,7	17,6	16,6	15,0	11,8	79,9	1003,1	4,2	7,0	S
05	17,3	13,8	19,8	17,6	17,3	17,2	16,4	15,3	12,0	75,7	999,6	4,9	7,6	S
06	16,5	10,6	21,2	17,2	16,9	16,9	16,2	15,2	12,1	62,5	1000,1	2,1	4,8	SV
07	15,6	8,7	20,1	16,3	16,2	16,3	15,9	15,4	12,2	72,3	1003,4	3,5	7,0	S
08	15,7	14,0	16,9	16,5	16,4	16,4	15,9	15,4	12,3	93,5	1003,7	4,1	6,7	S
09	17,5	13,6	21,3	17,3	16,9	16,8	15,9	15,6	12,4	71,0	1004,6	3,6	6,2	S
10	19,1	13,5	24,2	18,2	17,7	17,5	16,4	15,4	12,4	74,2	1004,4	3,5	6,1	S
11	18,5	13,0	22,9	18,0	17,7	17,6	16,7	15,4	12,5	88,0	1003,6	2,1	5,5	Ø
12	18,3	15,1	22,3	18,9	18,4	18,3	17,2	15,6	12,6	74,0	1002,8	3,2	5,4	S
13	17,1	15,0	19,5	18,1	17,9	17,9	17,3	15,9	12,7	92,6	994,9	3,1	5,7	S
14	16,9	14,0	20,4	18,0	17,7	17,7	17,0	15,9	12,8	77,0	998,3	3,1	5,8	S
15	18,2	15,5	21,5	17,8	17,6	17,5	16,9	16,2	12,9	84,0	997,5	3,2	6,2	S
16	18,3	14,9	23,0	18,1	17,8	17,7	16,9	16,3	13,0	75,0	1002,9	3,6	5,7	S
17	17,0	14,8	19,2	18,1	17,9	17,8	17,1	16,7	13,0	88,2	1003,4	2,2	4,2	S
18	17,0	13,5	20,3	17,5	17,4	17,4	16,9	16,5	13,1	73,8	1005,3	4,3	7,9	S
19	15,9	11,6	17,9	16,7	16,7	16,8	16,5	16,5	13,2	88,0	1006,0	3,8	6,5	S
20	17,0	15,7	19,1	17,1	17,0	17,0	16,4	16,5	13,2	89,5	1003,3	2,8	5,3	S
21	19,0	16,1	22,7	18,0	17,7	17,5	16,7	16,1	13,3	82,6	997,8	2,4	4,8	S
22	18,7	12,8	22,1	18,2	18,0	18,0	17,2	15,9	13,3	67,8	994,2	5,0	8,9	S
23	13,6	8,8	17,7	15,7	15,8	16,0	16,1	15,9	13,3	53,9	1007,1	3,0	5,6	N
24	15,5	8,6	21,6	16,6	16,4	16,4	15,9	15,6	13,4	60,4	1006,1	1,5	3,3	NØ
25	12,5	6,9	17,5	14,9	15,2	15,4	15,6	15,6	13,4	79,9	999,8	2,4	5,6	N
26	13,9	11,7	16,2	15,3	15,3	15,3	15,1	15,4	13,4	94,9	996,6	1,9	3,9	NV
27	16,5	13,4	20,7	17,0	16,7	16,6	15,7	15,4	13,4	84,6	1000,0	2,6	6,5	S
28	17,0	12,1	22,2	18,1	17,6	17,5	16,4	15,4	13,3	79,0	998,6	1,8	3,4	Ø
29	15,1	11,7	16,8	16,6	16,7	16,8	16,6	15,6	13,3	94,2	990,0	2,3	4,9	NV
30	17,9	16,8	20,2	17,9	17,5	17,3	16,5	15,6	13,4	91,4	984,7	2,6	4,3	NØ
31	16,8	15,1	19,9	18,1	17,9	17,9	17,1	15,7	13,4	90,2	993,6	3,9	8,9	S
Mid.	16,9	12,9	20,5	17,3	17,1	17,1	16,4	15,7	12,8	79,1	1000,6	3,1	5,8	

Høyeste temperatur: 24,2

Laveste temperatur: 6,9

Normal temperatur (1931-1960): 16,8

Normal temperatur (1961-1990): 16,1

DATO	STRÅLING										Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)
	MJ/m2			(% av global)						mol/m2 Par			
Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød						
01	29,2	3,7	16,3	4,7	14,2	22,0	8,0	51,2	66,3	0,21	0,90	4,9	0,0
02	26,7	9,8	14,9	4,8	14,5	22,0	8,0	50,7	61,4	0,21	0,68	4,3	0,1
03	14,3	11,4	8,6	5,5	14,8	22,5	7,7	49,4	33,3	0,22	0,75	2,1	3,2
04	19,9	6,8	11,8	5,1	13,9	22,4	7,5	51,2	45,2	0,21	0,72	4,3	1,5
05	25,7	9,5	15,3	4,9	13,7	22,3	7,8	51,4	58,5	0,21	0,59	6,1	0,3
06	27,9	4,6	15,6	4,8	14,3	22,0	8,0	51,0	63,6	0,21	0,60	5,2	0,1
07	20,7	9,4	11,8	5,1	14,1	22,5	7,9	50,4	47,8	0,22	0,25	4,7	0,2
08	7,5	6,7	4,3	6,6	15,0	23,7	7,6	47,0	18,9	0,20	0,30	1,3	5,7
09	27,5	4,8	15,6	4,6	14,4	22,3	7,9	50,7	63,5	0,21	0,78	4,9	0,0
10	23,8	8,9	13,9	4,7	14,7	22,5	8,0	50,0	55,8	0,21	0,82	4,6	0,0
11	13,0	9,5	7,1	5,2	14,5	22,6	8,5	49,2	30,8	0,22	0,65	1,6	6,1
12	25,2	8,1	14,6	4,8	14,3	22,6	7,6	50,6	58,0	0,21	-1,17	3,8	8,7
13	7,5	6,6	4,4	6,4	15,8	23,6	7,4	46,7	18,3	0,20	0,35	1,7	1,7
14	19,8	9,1	12,2	5,3	14,3	22,7	7,2	50,6	45,9	0,20	0,58	4,0	0,0
15	9,4	6,3	4,8	5,6	14,9	22,1	8,3	49,1	22,4	0,21	0,40	1,6	12,4
16	19,7	10,3	12,0	5,3	14,1	22,5	7,6	50,5	45,5	0,21	0,68	3,6	4,7
17	10,2	8,8	5,1	6,2	14,7	23,1	7,9	48,1	24,2	0,21	0,55	2,0	0,2
18	24,4	7,5	13,1	5,0	14,3	21,8	8,0	50,9	55,9	0,22	0,46	5,0	0,0
19	9,1	7,2	4,4	6,0	15,3	21,9	8,3	48,6	21,9	0,22	0,13	1,2	1,0
20	8,0	7,0	4,5	6,4	15,1	23,7	7,7	47,1	19,3	0,21	0,38	1,0	0,9
21	13,7	10,8	7,9	5,8	14,9	22,8	8,1	48,4	32,6	0,21	0,76	1,8	0,1
22	22,9	9,4	13,2	5,0	14,4	21,9	8,0	50,7	52,6	0,21	0,55	5,6	0,0
23	17,9	12,0	9,1	5,4	13,4	22,4	7,4	51,3	40,8	0,22	-0,12	4,6	0,0
24	21,4	6,1	11,9	5,0	14,3	22,7	7,3	50,6	48,9	0,21	0,50	3,8	0,0
25	7,4	6,4	3,4	6,6	14,8	24,2	7,9	46,5	18,2	0,22	-0,31	1,4	11,4
26	6,8	6,1	3,7	6,8	16,1	24,8	7,1	45,2	17,1	0,20	0,28	0,1	2,3
27	17,0	7,1	9,3	5,1	14,1	21,8	8,1	50,9	38,9	0,22	0,75	2,6	0,0
28	23,6	7,5	13,2	4,8	14,3	22,2	8,1	50,5	54,4	0,21	1,01	3,7	0,0
29	2,9	2,6	1,5	7,6	16,6	26,5	8,0	41,3	7,5	0,21	-0,06	0,3	32,7
30	12,4	9,5	7,6	6,2	15,4	23,5	7,7	47,2	29,9	0,20	0,87	1,5	2,6
31	13,0	9,3	8,2	5,8	14,3	23,4	7,6	48,9	30,9	0,22	0,60	1,5	4,8
Sum	528,7	242,7	299,7						1228,4		14,19	94,8	100,7
Mid.	17,1	7,8	9,7	5,5	14,6	22,8	7,8	49,2	39,6	0,21	0,46	3,1	

Normal nedbør (1931-60): 79 mm

Normal nedbør (1961-90): 81 mm

Meteorologiske data for Ås
August 2010

9

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	16,2	14,0	19,3	17,7	17,5	17,5	16,9	15,9	13,5	85,3	997,0	4,3	7,3	S
02	16,3	12,9	20,6	18,0	17,8	17,7	16,9	15,9	13,6	83,0	999,4	2,4	5,6	S
03	15,4	11,2	20,1	17,8	17,7	17,7	17,1	16,0	13,6	85,4	997,1	1,9	3,9	SØ
04	14,8	9,0	19,6	17,4	17,3	17,3	16,8	16,0	13,7	81,2	993,2	2,1	5,7	Ø
05	15,8	11,7	19,6	17,3	17,2	17,2	16,8	16,0	13,8	90,5	996,8	1,9	10,9	Ø
06	15,9	11,7	18,4	17,4	17,3	17,3	16,8	16,1	13,8	90,2	1003,1	2,8	4,9	SØ
07	16,4	11,1	21,2	17,8	17,5	17,4	16,8	16,0	13,9	75,7	1006,5	1,2	2,7	Ø
08	18,2	11,7	24,0	18,5	18,2	18,1	17,3	16,1	13,9	72,8	1001,1	1,4	4,2	NV
09	18,5	14,4	23,1	18,7	18,5	18,4	17,6	16,3	13,9	78,0	997,0	1,9	3,8	NV
10	17,3	13,9	21,3	18,6	18,4	18,4	17,7	16,5	14,0	82,0	998,7	3,2	6,2	S
11	14,9	12,0	17,0	17,0	17,1	17,2	17,1	16,6	14,1	92,2	998,2	2,2	4,4	Ø
12	15,5	10,1	21,1	17,3	17,1	17,1	16,7	16,4	14,2	87,5	1004,1	1,2	2,6	N
13	18,1	14,1	21,5	17,9	17,8	17,8	17,2	16,5	14,3	91,0	1005,2	2,2	4,2	N
14	18,3	13,2	23,8	19,2	18,9	18,7	17,8	16,7	14,4	77,5	1007,5	1,6	3,3	S
15	18,5	11,4	23,8	18,3	18,2	18,3	17,8	16,8	14,4	74,6	1008,5	2,9	5,5	NØ
16	17,9	15,0	20,8	18,1	18,1	18,1	17,7	16,9	14,5	70,0	1007,4	2,6	4,7	N
17	15,1	13,2	18,2	16,9	17,0	17,2	17,2	16,9	14,6	85,6	997,3	2,9	5,4	N
18	17,1	15,3	19,9	17,4	17,3	17,3	16,9	16,7	14,6	86,8	989,7	3,0	5,0	NØ
19	14,6	13,4	15,3	16,8	16,9	17,0	16,9	16,6	14,6	91,2	993,9	2,2	3,9	NØ
20	15,7	13,5	19,6	17,1	17,0	17,0	16,7	16,5	14,6	87,5	1000,3	3,4	7,7	S
21	17,7	13,0	21,7	17,7	17,5	17,5	16,9	16,4	14,6	85,9	996,8	4,5	7,8	S
22	15,5	9,2	21,2	17,1	17,1	17,1	16,8	16,4	14,6	73,5	992,4	3,5	6,2	S
23	14,1	7,1	19,8	16,3	16,3	16,4	16,3	16,3	14,5	75,3	988,0	1,8	5,2	S
24	13,3	12,2	15,0	16,1	16,2	16,3	16,2	16,2	14,5	95,5	972,1	3,5	7,1	Ø
25	13,8	10,7	17,8	15,9	15,9	16,0	15,9	16,1	14,5	80,9	981,2	2,5	5,2	NV
26	12,5	10,9	15,3	15,8	15,8	15,9	15,9	16,0	14,5	90,4	991,7	1,5	3,3	N
27	11,8	9,1	14,9	15,6	15,7	15,8	15,7	15,9	14,5	91,2	993,7	1,1	3,2	N
28	11,2	8,6	14,4	15,4	15,5	15,6	15,6	15,8	14,4	90,9	992,8	1,3	5,6	N
29	10,2	6,9	13,5	14,5	14,7	14,9	15,0	15,7	14,4	91,2	994,4	1,8	3,9	N
30	11,3	7,1	16,7	14,3	14,4	14,6	14,6	15,4	14,3	76,7	1004,3	2,0	3,9	N
31	11,6	6,1	17,3	14,1	14,2	14,3	14,4	15,1	14,2	79,9	1003,5	1,3	3,5	Ø
Mid.	15,3	11,4	19,2	17,0	17,0	17,0	16,6	16,2	14,2	83,8	997,2	2,3	5,1	

Høyeste temperatur: 24,0

Laveste temperatur: 6,1

Normal temperatur (1931-1960): 15,6

Normal temperatur (1961-1990): 14,9

DATO	STRÅLING										Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)
	MJ/m2			(% av global)						mol/m2			
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par				
01	17,3	7,1	9,3	5,7	14,3	23,4	6,8	49,8	40,6	0,22	0,54	3,7	0,7
02	19,6	7,2	10,8	5,2	14,5	23,1	7,0	50,2	45,5	0,22	0,77	2,9	0,0
03	13,4	9,3	6,7	5,4	14,0	22,1	8,2	50,3	31,2	0,22	0,37	2,0	0,0
04	19,2	7,7	10,1	5,2	14,3	22,7	7,5	50,3	44,5	0,23	0,35	2,8	0,0
05	9,6	7,9	5,4	5,7	15,1	23,5	7,4	48,3	22,7	0,22	0,30	0,9	8,1
06	10,9	7,4	5,3	5,8	14,8	22,5	8,2	48,7	25,9	0,22	0,31	3,2	8,4
07	20,5	8,1	11,6	5,0	15,4	21,9	7,9	49,9	47,6	0,22	0,77	2,5	0,0
08	18,2	7,3	9,8	5,2	14,3	23,0	7,6	49,9	42,6	0,23	0,75	2,4	0,0
09	14,9	10,8	7,9	5,6	14,5	23,4	8,0	48,5	35,5	0,23	0,65	2,0	0,0
10	14,8	8,4	8,4	5,3	14,0	22,7	7,3	50,7	34,3	0,23	0,46	2,8	0,0
11	4,9	4,4	2,3	6,7	13,7	25,1	8,7	45,8	12,4	0,24	-0,15	4,6	32,1
12	14,2	9,1	7,9	5,5	14,5	23,1	7,2	49,7	33,2	0,23	0,48	7,2	0,0
13	7,9	5,4	4,1	5,6	14,0	23,2	8,9	48,2	18,9	0,23	0,47	4,9	23,5
14	19,3	5,7	10,1	5,0	14,2	22,3	8,4	50,1	45,0	0,23	0,93	2,7	0,0
15	15,8	8,7	9,1	5,3	14,2	22,8	8,1	49,6	36,9	0,24	0,29	2,3	0,1
16	9,3	7,6	5,9	5,9	14,5	23,3	7,8	48,5	22,1	0,24	0,25	1,8	4,6
17	4,6	3,6	2,8	6,6	15,0	24,3	7,0	47,0	11,2	0,22	-0,13	3,7	9,6
18	11,0	8,8	6,6	6,2	14,4	23,2	7,8	48,4	26,0	0,23	0,45	2,3	2,8
19	3,8	3,5	2,1	7,5	15,6	25,1	7,7	44,2	9,7	0,23	0,31	1,3	0,1
20	12,0	9,0	7,1	5,8	14,4	22,7	7,8	49,2	28,1	0,23	0,56	1,2	2,0
21	11,9	7,7	5,8	5,6	14,6	22,8	7,1	49,9	27,7	0,24	0,61	3,1	
22	16,2	7,6	7,4	5,2	13,9	21,4	8,5	51,1	37,2	0,25	0,26	2,7	
23	17,8	4,5	9,4	5,0	13,1	21,6	8,8	51,5	41,3	0,25	0,38	2,2	5,6
24	6,5	5,7	4,0	6,7	14,8	24,1	8,2	46,2	16,1	0,22	0,20	3,3	11,5
25	13,8	7,9	7,7	5,6	14,0	22,4	7,8	50,2	32,3	0,24	0,25	2,5	11,5
26	8,8	7,1	4,4	5,6	13,9	22,7	8,0	49,8	20,9	0,24	0,24	3,7	10,0
27	9,4	7,3	4,6	5,7	13,6	22,9	8,5	49,4	22,4	0,24	0,34	3,5	3,5
28	8,4	7,1	4,0	6,5	14,7	23,2	8,3	47,2	20,3	0,23	0,22	2,2	
29	9,3	7,0	4,2	6,2	13,3	24,3	6,9	49,3	21,9	0,24	0,05	1,9	
30	16,7	4,6	7,4	5,0	13,1	21,2	8,4	52,4	38,1	0,25	0,06	2,0	15,3
31	12,1	8,1	5,3	5,3	17,1	21,5	8,3	47,8	27,6	0,22	0,13	2,1	0,1
Sum	392,0	221,6	207,6						920,0		11,47	86,4	149,5
Mid.	12,6	7,1	6,7	5,7	14,4	22,9	7,9	49,1	29,7	0,23	0,37	2,8	

Normal nedbør (1931-60): 96 mm

Normal nedbør (1961-90): 83 mm

Fotnoter: se side 17

Meteorologiske data for Ås
September 2010

10

DATO	4) TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND(10m)		
	Hytte			Jord(cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	11,8	5,4	16,6	14,0	14,0	14,2	14,2	15,0	14,1	78,2	1004,2	2,0	5,0	N
02	10,6	4,4	14,9	14,1	14,2	14,3	14,3	14,9	14,0	66,3	1008,8	2,6	5,1	N
03	8,6	3,2	14,5	12,7	12,9	13,2	13,6	14,7	13,9	75,6	1008,4	1,7	4,9	N
04	9,0	2,2	16,4	12,1	12,4	12,6	13,0	14,4	13,9	73,4	1012,6	1,3	3,5	NØ
05	10,1	2,3	17,7	12,2	12,3	12,5	12,8	14,1	13,7	78,6	1015,2	1,1	3,4	NØ
06	13,3	6,8	17,5	13,2	13,2	13,2	13,1	14,0	13,6	79,2	1014,9	0,8	2,0	NØ
07	13,0	8,1	16,1	14,0	14,0	14,0	13,7	14,0	13,5	77,7	1012,5	1,8	5,0	Ø
08	12,6	7,3	15,9	13,2	13,3	13,4	13,4	14,0	13,4	82,9	1011,9	1,7	3,1	NØ
09	13,7	10,3	16,9	13,8	13,7	13,8	13,5	14,0	13,4	79,4	1011,5	2,5	5,2	Ø
10	12,4	8,8	14,7	13,5	13,5	13,6	13,5	13,9	13,3	80,8	1007,9	1,8	3,5	NØ
11	13,6	11,8	15,4	14,1	13,9	13,9	13,6	13,9	13,3	95,7	1001,9	2,8	6,4	SØ
12	15,2	13,1	18,0	15,1	14,8	14,7	14,1	14,0	13,2	90,2	1000,2	4,3	6,7	S
13	13,7	10,9	17,8	15,1	14,9	14,9	14,4	14,2	13,2	81,4	1001,8	2,5	5,5	S
14	13,9	10,0	19,0	14,8	14,7	14,6	14,3	14,3	13,2	89,1	985,6	4,9	7,7	S
15	9,1	6,1	13,4											
16	10,7	5,4	14,6											
17	10,8	6,0	16,1	12,7	12,7	12,8	12,9	13,9	13,2	74,8	977,8	1,7	3,4	S
18	10,4	6,8	14,6	12,7	12,7	12,8	12,9	13,9	13,1	83,4	983,5	1,6	4,2	NV
19	9,3	3,1	15,6	11,9	12,0	12,2	12,5	13,8	13,0	81,9	990,3	1,5	4,2	SV
20	8,0	3,2	12,5	11,4	11,6	11,8	12,1	13,6	13,0	92,8	991,6	2,0	6,3	N
21	10,1	4,4	15,9	11,4	11,4	11,6	11,8	13,3	12,9	76,1	999,8	3,0	6,5	NV
22	9,2	3,1	13,6	10,9	11,0	11,2	11,5	13,0	12,8	92,3	1005,6	2,6	6,6	S
23	13,4	12,5	14,1	12,5	12,4	12,3	12,0	13,0	12,6	94,5	996,0	3,9	5,8	S
24	10,2	5,4	13,8	12,2	12,3	12,4	12,3	13,0	12,5	96,7	987,8	3,9	5,5	N
25	7,5	5,4	8,9	9,8	10,1	10,4	11,1	13,1	12,5	80,6	996,5	5,5	7,8	N
26	8,3	6,2	10,7	9,7	9,9	10,1	10,5	12,8	12,4	69,6	1007,7	3,9	5,8	N
27	7,5	4,2	12,0	9,4	9,6	9,8	10,3	12,6	12,2	71,2	1009,8	3,4	5,9	N
28	6,4	0,7	11,4	8,6	8,9	9,2	9,8	12,5	12,1	70,8	1011,8	2,6	5,0	N
29	5,1	-1,2	13,8	7,9	8,2	8,5	9,2	12,0	12,0	81,6	1013,8	0,9	2,6	NØ
30	5,6	-1,3	13,2	7,7	8,0	8,3	8,9	11,4	11,8	84,3	1012,0	0,8	2,4	NØ
Mid.	10,4	5,8	14,8	12,2	12,2	12,4	12,5	13,6	13,1	81,4	1002,9	2,5	5,0	

Høyeste temperatur: 19,0

Laveste temperatur: -1,3

Fotnoter: se side 17

Normal temperatur (1931-1960): 10,9

Normal temperatur (1961-1990): 10,6

DATO	STRÅLING										Jord- varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm) 5)	
	MJ/m ²			(% av global)						mol/m ²				
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par	Albedo				
01	15,5	6,4	8,5	4,9	13,2	21,7	8,3	51,8	35,7	0,25	0,04	2,5	0,0	
02	16,9	4,1	7,7	4,8	12,6	21,0	8,6	53,0	38,7	0,26	-0,09	3,2	0,2	
03	12,5	7,8	5,7	5,3	13,7	22,0	7,8	51,1	29,1	0,24	-0,37	2,5	0,1	
04	16,7	2,4	7,4	4,7	12,4	20,9	8,8	53,1	38,3	0,26	-0,25	2,3		
05	15,4	5,2	7,6	4,8	14,2	21,4	9,0	50,6	35,9	0,25	-0,13	2,3		
06	9,0	6,6	4,6	5,6	15,1	22,5	8,8	48,0	21,6	0,23	0,22	0,8	0,0	
07	11,3	6,4	4,9	5,3	13,4	22,2	8,3	50,8	26,4	0,25	0,16	1,8	0,0	
08	5,0	4,4	2,2	6,2	16,0	21,3	8,0	48,5	11,8	0,21	-0,06	0,5	0,0	
09	10,4	5,4	4,4	5,2	13,5	21,7	8,3	51,2	24,2	0,25	0,17	1,4	0,0	
10	7,6	5,5	2,9	5,6	13,3	22,0	8,1	50,9	17,9	0,25	0,01	1,2	0,0	
11	3,3	3,2	2,0	7,3	14,7	24,9	7,6	45,6	8,6	0,21	0,24	0,0		
12	12,7	5,2	5,8	5,2	13,4	21,8	8,3	51,3	29,8	0,25	0,52	1,6		
13	13,9	2,8	5,9	4,9	13,3	21,4	8,9	51,4	32,4	0,24	0,44	1,9	14,0	
14	7,9	4,4	3,4	5,6	14,4	21,9	8,0	50,0	18,7	0,24	0,14	4,0	8,7	
15													10,0	
16													0,0	
17	13,5	3,8	5,3	4,8	12,6	21,0	9,5	52,1	31,3	0,24	-0,06	2,2	0,0	
18	9,9	3,9	4,4	5,6	14,0	21,4	8,7	50,4	23,4	0,23	-0,16	1,0		
19	12,0	3,3	5,5	5,0	11,2	21,1	9,4	53,3	28,7	0,25	-0,30	2,2		
20	5,2	4,6	2,7	6,2	13,7	22,7	7,8	49,6	12,6	0,22	-0,34	2,0	3,6	
21	12,7	1,7	4,7	4,8	12,7	20,7	8,8	53,0	29,4	0,24	-0,23	3,9	26,5	
22	6,5	5,4	3,4	6,0	13,8	22,2	7,7	50,4	15,4	0,22	-0,22	0,9	0,1	
23	2,8	2,7	1,8	6,6	14,3	24,6	7,0	47,6	7,1	0,20	0,34	0,7	0,4	
24	0,8	0,8	0,3	8,5	18,8	26,3	9,5	37,0	2,3	0,18	-0,16	3,5	1,3	
25	2,7	2,6	1,2	7,9	14,7	25,6	6,5	45,4	6,9	0,17	-0,61	2,3		
26	6,7	4,5	3,0	6,1	12,8	23,1	7,6	50,6	16,0	0,23	-0,27	2,0		
27	11,3	1,7	2,6	4,9	11,7	19,7	9,5	54,2	25,9	0,27	-0,39	1,8	29,0	
28	11,3	1,6	2,8	4,7	11,4	19,6	9,1	55,2	25,6	0,26	-0,52	1,5	0,0	
29	10,8	1,5	4,5	4,7	11,3	18,4	11,6	54,0	24,8	0,26	-0,58	1,1	0,0	
30	9,9	1,8	4,1	4,8	12,3	19,2	10,6	53,1	23,1	0,26	-0,47	0,9	0,0	
Sum	274,2	109,8	119,4						641,8		-2,92	52,0	93,9	
Mid.	9,8	3,9	4,3	5,6	13,5	21,9	8,6	50,5	22,9	0,24	-0,10	1,7		

Normal nedbør (1931-60): 86 mm

Normal nedbør (1961-90): 90 mm

Fotnoter: se side 17

Oktober 2010

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	5,9	0,6	9,2	7,9	8,1	8,3	8,8	11,3	11,6	87,3	1010,4	1,2	2,7	Ø
02	8,3	7,1	9,5	8,6	8,7	8,9	9,0	11,2	11,5	79,1	1008,9	2,8	5,0	Ø
03	9,0	8,4	9,9	8,9	8,9	9,0	9,1	11,1	11,3	88,0	1003,6	3,6	5,9	SØ
04	10,5	8,6	12,4	9,5	9,5	9,6	9,4	10,9	11,1	91,4	998,8	3,4	5,9	SØ
05	11,3	9,7	12,8	10,1	10,1	10,1	9,8	10,8	11,0	80,3	999,8	3,8	6,5	SØ
06	10,5	8,9	12,3	10,1	10,1	10,1	10,0	11,0	10,9	93,2	992,1	4,3	8,2	SØ
07	12,0	9,0	15,7	11,1	11,0	10,9	10,5	11,1	10,8	88,3	1010,4	2,7	5,9	S
08	8,3	7,3	9,7	10,7	10,8	10,8	10,6	11,3	10,8	97,5	1020,7	1,6	2,8	N
09	7,2	2,5	8,8	10,1	10,3	10,4	10,4	11,3	10,8	92,8	1019,3	1,6	2,7	N
10	5,5	0,2	10,8	9,2	9,4	9,6	9,9	11,5	10,8	87,7	1012,0	1,8	5,1	N
11	1,9	-3,4	9,4	6,8	7,3	7,7	8,7	11,3	10,8	88,5	1009,1	0,7	2,8	NØ
12	3,7	-1,7	10,6	6,8	7,0	7,3	8,0	10,8	10,8	86,2	1007,5	1,2	4,5	NØ
13	3,6	0,5	7,0	6,9	7,2	7,4	7,9	10,7	10,7	91,4	1003,3	0,7	2,3	Ø
14	4,3	-1,3	10,7	6,3	6,6	6,9	7,6	10,4	10,5	70,7	997,6	2,1	5,9	N
15	1,7	-3,5	8,2	5,0	5,5	5,9	6,9	9,9	10,4	72,4	1000,9	1,3	3,3	N
16	0,4	-5,2	7,9	3,6	4,2	4,7	5,9	9,4	10,2	79,4	1008,9	1,1	3,7	NØ
17	2,2	-4,4	9,4	3,6	4,0	4,3	5,3	8,9	10,0	85,3	1007,7	2,3	5,5	S
18	8,1	4,3	10,1	5,8	5,8	5,8	5,9	8,5	9,8	91,3	992,3	5,4	7,8	S
19	6,0	3,6	7,6	6,4	6,5	6,6	6,7	8,5	9,6	87,4	981,9	2,1	6,6	N
20	1,4	-6,1	5,3	4,8	5,4	5,7	6,4	8,6	9,4	57,9	991,1	3,3	6,4	N
21	-2,5	-8,2	2,8	2,2	2,9	3,4	4,8	8,4	9,3	81,7	991,1	1,1	3,3	Ø
22	0,5	-3,7	5,0	2,7	3,2	3,4	4,3	7,9	9,1	83,8	988,5	2,1	7,9	S
23	-1,7	-4,9	3,0	2,2	2,7	3,1	4,1	7,6	9,0	93,0	989,4	0,8	2,0	NØ
24	0,9	-3,2	5,4	1,8	2,3	2,7	3,6	7,0	8,8	75,1	990,6	2,7	5,4	N
25	-0,9	-6,3	6,9	1,2	1,7	2,2	3,1	6,8	8,5	78,2	999,5	1,1	2,7	NV
26	-0,8	-6,4	4,8	0,8	1,3	1,7	2,7	6,3	8,3	82,8	1007,9	0,9	2,9	SØ
27	6,6	1,4	9,5	2,8	2,8	2,8	3,0	5,9	8,1	96,4	995,4	4,5	7,3	S
28	7,3	4,8	9,2	4,7	4,7	4,7	4,4	6,1	7,8	92,1	989,5	4,0	6,8	S
29	6,5	1,0	10,4	4,6	4,7	4,7	4,7	6,3	7,6	95,9	991,3	3,9	8,2	S
30	8,7	7,7	9,8	6,2	6,2	6,1	5,6	6,5	7,5	96,4	984,6	4,0	6,6	S
31	8,2	4,8	10,6	6,2	6,3	6,3	6,0	6,9	7,4	93,3	990,2	3,8	7,4	S
Mid.	5,0	1,0	8,9	6,0	6,3	6,5	6,9	9,2	9,8	86,0	999,8	2,4	5,2	

Høyeste temperatur: 15,7

Laveste temperatur: -8,2

Normal temperatur (1931-1960): 5,7

Normal temperatur (1961-1990): 6,2

DATO	STRÅLING										Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)
	MJ/m2			(% av global)						mol/m2			
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par				
01	2,9	2,8	1,1	6,7	14,4	21,1	8,6	49,2	6,9	0,22	-0,35		0,0
02	2,9	2,6	1,0	6,8	14,1	22,9	7,7	48,5	7,0	0,22	-0,10		1,9
03	1,3	1,2	0,5	7,8	18,0	23,6	9,1	41,6	3,4	0,21	-0,04		14,5
04	1,8	1,8	0,9	7,1	14,9	25,1	6,3	46,6	4,6	0,18	0,19		11,6
05	1,8	1,8	0,9	7,2	15,2	25,0	6,4	46,2	4,6	0,20	0,21		1,4
06	0,6	0,6	0,2	8,1	17,6	27,7	5,1	41,6	1,6	0,20	0,11		22,2
07	8,1	1,9	2,6	5,0	14,0	19,8	8,3	52,9	18,6	0,25	0,45		1,4
08	2,2	2,2	1,2	7,0	14,8	24,2	6,4	47,5	5,4	0,20	0,10		0,3
09	3,2	3,0	1,1	6,6	14,2	22,9	7,8	48,4	7,8	0,20	-0,12		0,0
10	5,9	3,7	1,5	5,6	13,8	21,2	8,8	50,6	14,0	0,23	-0,33		0,0
11	8,2	1,5	2,6	4,7	11,8	18,5	11,2	53,8	18,6	0,26	-0,91		0,2
12	6,9	2,5	2,5	5,1	13,4	18,0	9,7	53,8	16,4	0,26	-0,51		0,3
13	3,1	2,8	0,5	6,7	14,4	24,5	7,5	46,9	7,6	0,20	-0,43		0,0
14	6,1	2,9	1,0	5,2	14,2	19,4	9,2	51,9	14,1	0,24	-0,58		0,1
15	7,3	1,6	0,5	4,7	12,0	18,0	10,1	55,3	16,6	0,27	-0,87		0,0
16	7,2	1,4	0,6	4,6	10,7	17,4	12,2	55,1	16,3	0,27	-1,04		0,1
17	6,6	1,7	0,2	4,8	12,3	18,1	10,3	54,4	15,2	0,27	-0,75		0,2
18	2,1	2,0	-0,1	6,2	11,1	22,6	9,2	50,9	5,1	0,20	0,13		2,0
19	2,7	2,6	0,2	6,1	14,0	24,1	6,4	49,3	6,5	0,21	-0,08		0,1
20	5,3	2,6	-0,7	5,2	12,1	18,9	8,2	55,6	12,1	0,28	-0,73		0,0
21	5,1	2,4	0,1	4,9	10,5	16,8	12,7	55,1	10,9	0,28	-1,22		0,2
22	6,0	1,9	0,7	4,6	12,2	17,8	10,0	55,4	13,4	0,27	-0,65		0,2
23	3,6	2,6	-0,5	6,5	9,6	20,0	11,7	52,2	8,5	0,24	-0,87		0,1
24	4,1	2,9	-0,6	5,6	13,3	17,5	9,3	54,3	9,6	0,24	-0,76		0,1
25	5,4	2,2	-0,4	4,5	9,4	16,2	11,9	57,9	12,0	0,28	-0,91		0,1
26	4,4	2,4	0,0	5,0	10,4	16,6	12,1	55,9	10,1	0,27	-0,88		0,2
27	0,5	0,5	0,0	7,8	22,6	16,6	14,5	38,5	1,5	0,17	0,21		17,8
28	2,1	1,9	-1,5	5,8	13,8	20,7	7,5	52,2	4,9	0,20	0,25		0,4
29	0,8	0,9	-0,6	6,5	10,0	14,6	15,6	53,3	1,8	0,24	0,07		6,1
30	0,4	0,4	-0,4	8,0	19,5	21,6	10,5	40,3	1,1	0,27	0,44		5,4
31	3,8	2,0	-0,4	5,4	13,4	18,6	8,8	53,9	8,8	0,26	0,19		0,0
Sum	122,6	63,3	14,7						284,8		-9,73		87,1
Mid.	4,0	2,0	0,5	6,0	13,6	20,3	9,5	50,6	9,2	0,24	-0,31		

Normal nedbør (1931-60): 86 mm

Normal nedbør (1961-90): 100 mm

Meteorologiske data for Ås
November 2010

12

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	3,0	-2,0	8,3	4,8	5,2	5,4	5,7	7,0	7,4	95,8	996,4	0,8	2,4	SØ
02	4,7	-2,7	9,1	4,1	4,3	4,5	4,8	6,9	7,4	98,3	988,0	4,0	7,8	S
03	6,9	4,7	8,5	5,4	5,5	5,6	5,4	6,7	7,4	92,1	976,8	3,2	5,3	S
04	4,0	-0,4	7,7	4,0	4,5	4,7	5,2	6,9	7,4	74,4	985,7	3,4	6,5	SV
05	0,7	-3,1	8,0	2,4	2,9	3,3	4,2	6,7	7,3	88,7	989,6	0,8	2,1	Ø
06	-0,1	-5,0	5,2	1,6	2,0	2,5	3,3	6,4	7,2	83,8	993,4	1,3	3,0	N
07	-3,1	-6,7	4,1	0,8	1,3	1,7	2,6	5,9	7,1	84,2	991,1	0,9	2,9	Ø
08	-4,4	-9,2	0,3	0,4	0,8	1,2	2,1	5,5	7,0	83,1	989,4	1,7	3,0	NØ
09	-2,8	-5,6	-1,0	0,2	0,6	0,9	1,8	5,0	6,9	76,9	985,3			
10	-1,9	-5,7	-1,1	0,2	0,6	0,9	1,6	4,7	6,7	84,1	979,5	3,2	7,0	N
11	-5,0	-10,8	1,5	0,1	0,5	0,8	1,5	4,5	6,5	95,3	978,4	1,5	4,3	NØ
12	1,3	0,7	1,9	0,1	0,5	0,8	1,4	4,3	6,3	97,7	962,4	3,0	4,2	N
13	1,2	0,6	2,1	0,2	0,6	0,8	1,3	4,0	6,2	98,7	967,7	1,5	2,5	N
14	0,2	-2,2	2,1	0,3	0,7	0,8	1,3	3,9	6,0	99,8	980,8	1,3	2,4	NØ
15	-1,3	-5,9	0,8	0,4	0,7	0,9	1,3	3,9	5,8	99,4	992,1	1,5	3,6	NV
16	-4,7	-8,5	0,5	0,4	0,7	0,9	1,3	3,7	5,6	98,6	1011,5	0,9	2,0	NØ
17	-5,4	-8,4	-3,6	0,4	0,7	0,9	1,3	3,9	5,5	98,7	1017,7	2,2	4,4	N
18	-4,8	-6,3	-3,8	0,3	0,6	0,9	1,3	3,9	5,4	94,0	1014,2	3,8	5,3	N
19	-5,3	-6,0	-4,9	0,3	0,6	0,8	1,3	4,0	5,3	89,9	1014,6	4,3	5,9	N
20	-3,7	-6,1	-1,6	0,2	0,6	0,8	1,2	3,7	5,2	89,0	1012,4	4,5	6,2	N
21	-1,1	-1,7	-0,7	0,2	0,5	0,8	1,2	3,5	5,1	89,8	1012,9	3,9	4,9	N
22	-2,7	-4,6	-1,5	0,2	0,6	0,8	1,2	3,5	5,0	85,8	1007,5	4,1	5,9	N
23	-4,4	-5,7	-3,0	0,2	0,5	0,7	1,1	3,4	5,0	77,3	998,9	5,3	6,6	N
24	-5,0	-5,6	-4,4	0,2	0,5	0,7	1,1	3,6	4,9	69,0	996,7	6,5	8,8	N
25	-7,1	-9,8	-5,2	0,0	0,3	0,6	1,0	3,4	4,8	66,9	999,8	5,4	7,9	N
26	-9,4	-10,4	-8,6	-0,1	0,2	0,4	0,8	3,6	4,7	73,0	1001,7	5,2	7,1	N
27	-9,4	-9,9	-8,7	-0,3	0,0	0,2	0,7	3,1	4,6	71,7	1006,1	5,3	6,8	NØ
28	-8,2	-9,7	-7,0	-0,6	-0,2	0,1	0,5	3,1	4,5	82,6	1011,5	5,2	6,6	NØ
29	-9,9	-11,9	-7,2	-0,6	-0,3	0,1	0,4	3,0	4,5	76,2	1019,3	3,3	5,2	N
30	-12,3	-18,2	-9,2	-0,8	-0,4	-0,1	0,4	3,0	4,4	80,3	1020,1	2,7	4,5	N
Mid.	-3,0	-5,9	-0,4	0,8	1,2	1,4	1,9	4,5	5,9	86,5	996,7	3,1	5,0	

Høyeste temperatur: 9,1

Laveste temperatur: -18,2

Normal temperatur (1931-1960): 0,9

Normal temperatur (1961-1990): 0,4

DATO	STRÅLING 1), 2)									Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)		
	MJ/m2			(% av global)									mol/m2 Par	Albedo
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød						
01	2,8	2,2	0,3	6,0		42,4		51,6	6,7	0,24	-0,43	0,0		
02	0,3	0,4	-0,3	7,8		39,4		52,9	0,8	0,17	-0,26	18,2		
03	1,9	1,6	-1,0	7,0		41,9		51,1	4,5	0,20	0,10	8,4		
04	3,9	1,0	-2,5	4,8		36,8		58,4	8,7	0,29	-0,48	0,0		
05	3,4	1,0	-1,2	5,2		39,9		55,0	8,0	0,27	-0,82	0,3		
06	3,6	0,9	-1,2	4,8		38,2		56,9	8,2	0,29	-0,83	0,2		
07	3,5	1,6	-1,7	4,8		38,9		56,3	7,8	0,30	-0,96	0,3		
08	3,7	2,3	-2,0	4,3		46,2		49,5	7,0	0,31	-0,82	0,3		
09	1,0	1,0	-2,1	7,0		38,4		54,6	2,3	0,22	-0,71	0,5		
10	1,2	1,2	-0,4	7,4		44,2		48,4	2,8	0,35	-0,61	0,8		
11	3,2	1,1	0,5	4,4		44,2		51,4	6,1	0,41	-0,57	1,7		
12	0,8	0,8	0,5	7,8		46,4		45,7	2,0	0,18	-0,51	8,8		
13	1,2	1,2	0,7	6,9		43,9		49,2	2,8	0,17	-0,45	2,5		
14	0,9	0,9	0,5	8,0		46,2		45,8	2,1	0,15	-0,40	0,4		
15	1,4	1,2	-0,2	6,8		47,4		45,8	3,5	0,80	-0,32	7,1		
16	3,2	0,9	0,0	3,9		39,0		57,1	5,7	0,78	-0,36	0,1		
17	1,0	0,9	0,0	8,9		47,8		43,3	2,8	0,74	-0,36	0,1		
18	1,0	1,0	-0,2	7,0		44,6		48,4	2,5	0,71	-0,34	0,0		
19	0,8	0,8	-1,2	8,2		51,2		40,5	2,1	0,72	-0,33	0,0		
20	0,5	0,5	-0,6	7,6		34,0		58,4	1,0	0,72	-0,33	1,2		
21	0,5	0,5	-0,2	8,6		46,3		45,2	1,2	0,78	-0,29	0,0		
22	0,9	0,9	-0,4	7,9		44,6		47,5	2,2	0,79	-0,26	0,0		
23	0,8	0,8	-2,6	10,1		45,7		44,2	1,8	0,78	-0,28	0,0		
24	1,4	1,5	-1,2	6,1		37,8		56,2	3,1	0,69	-0,32	0,1		
25	1,9	0,7	-4,7	5,2		35,3		59,4	4,0	0,76	-0,36	0,0		
26	1,3	1,2	-2,1	6,4		38,8		54,9	2,7	0,66	-0,36	0,0		
27	0,9	0,9	-2,4	8,3		40,8		50,9	2,1	0,66	-0,36	0,0		
28	0,8	0,9	-1,1	6,6		37,8		55,6	1,9	0,76	-0,41	1,9		
29	1,6	0,6	-3,9	5,7		39,0		55,3	3,4	0,90	-0,45	0,0		
30	1,6	0,7	-3,5	5,5		31,3		63,2	3,3	0,83	-0,64	0,0		
Sum	51,0	31,1	-34,4						113,0		-13,54	52,9		
Mid.	1,7	1,0	-1,1	6,6		41,6		51,8	3,8	0,52	-0,45			

Normal nedbør (1931-60): 83 mm

Normal nedbør (1961-90): 79 mm

Fotnoter: se side 17

Meteorologiske data for Ås
Desember 2010

13

DATO	TEMPERATURER (°C)									FUKT. rf(%)	TRYKK (mbar)	VIND (10m)		
	Hytte			Jord (cm)								Mid (m/s)	Max (m/s)	Retn.
	Mid	Min	Max	2	5	10	20	50	100					
01	-14,8	-19,8	-9,9	-1,2	-0,7	-0,3	0,2	3,0	4,3	89,2	1017,4	1,6	3,0	N
02	-12,8	-15,7	-9,1	-1,4	-0,9	-0,5	0,1	2,9	4,2	91,9	1009,4	1,4	2,7	N
03	-11,8	-14,2	-10,0	-1,4	-1,0	-0,6	0,0	3,0	4,1	91,1	995,2	2,2	4,3	N
04	-14,6	-20,0	-11,1	-1,6	-1,2	-0,8	-0,1	2,8	4,0	93,6	992,7	1,1	2,4	NØ
05	-8,3	-12,4	-6,3	-1,2	-0,9	-0,6	-0,1	2,6	3,9	95,4	984,4	2,1	3,3	N
06	-11,7	-17,5	-6,4	-0,9	-0,7	-0,4	-0,1	2,4	3,9	94,2	983,2	1,2	3,5	NØ
07	-14,1	-18,0	-12,2	-0,9	-0,7	-0,4	-0,1	2,4	3,8	93,9	990,3			
08	-11,3	-14,5	-8,6	-0,8	-0,6	-0,3	-0,1	2,7	3,7	95,6	994,2			
09	-12,8	-18,1	-6,2	-1,0	-0,7	-0,4	-0,1	2,8	3,6	94,3	997,9	1,3	4,4	NV
10	-11,1	-15,9	-6,5	-1,1	-0,8	-0,5	-0,1	2,5	3,6	95,5	1000,8	0,9	2,0	Ø
11	-4,3	-6,3	-3,0	-0,9	-0,7	-0,5	-0,2	2,3	3,5	97,7	986,5	2,2	4,6	N
12	-8,8	-12,8	-4,0	-0,9	-0,7	-0,4	-0,2	2,3	3,5	91,5	1007,1	1,5	3,9	N
13	-11,1	-16,8	-6,8	-1,1	-0,9	-0,6	-0,2	2,3	3,4	94,8	1015,9	1,0	2,4	N
14	-14,2	-18,8	-9,9	-1,4	-1,1	-0,8	-0,2	2,1	3,3	94,0	1020,3	0,8	1,8	NØ
15	-9,1	-13,7	-0,7	-1,4	-1,1	-0,8	-0,3	2,0	3,3	96,7	1012,1	2,2	7,4	S
16	-3,7	-14,4	1,9	-0,9	-0,8	-0,6	-0,3	2,1	3,2	93,0	976,0	3,5	7,7	S
17	-12,0	-18,4	-2,8	-1,0	-0,8	-0,5	-0,2	2,2	3,2	94,8	985,2	1,7	4,1	N
18	-4,0	-7,9	-2,1	-0,9	-0,7	-0,5	-0,3	2,1	3,2	85,2	998,8	4,2	6,7	NØ
19	-8,8	-9,4	-8,0	-0,8	-0,5	-0,4	-0,2	2,2	3,1	83,3	995,1	5,8	7,0	N
20	-11,7	-18,1	-9,4	-1,0	-0,7	-0,4	-0,2	2,2	3,1	82,8	991,5	3,0	6,1	N
21	-17,0	-21,5	-13,6	-1,4	-1,1	-0,8	-0,3	2,2	3,0	90,3	995,1	0,9	2,1	NØ
22	-18,9	-23,1	-14,8	-1,7	-1,4	-1,0	-0,5	1,9	3,0	88,7	1003,7	1,1	2,7	NØ
23	-15,8	-18,7	-13,0	-1,6	-1,4	-1,0	-0,5	2,5	2,9	90,6	1010,9	1,7	3,0	N
24	-13,9	-17,6	-10,8	-1,7	-1,4	-1,0	-0,6	2,8	2,9	88,9	1011,7	2,4	4,2	N
25	-15,7	-21,3	-11,1	-1,8	-1,5	-1,1	-0,6	2,9	2,9	88,6	1011,4	2,2	4,4	N
26	-7,5	-13,5	-4,0	-1,7	-1,4	-1,1	-0,7	2,8	2,9	86,1	1006,4	3,2	5,2	N
27	-6,9	-11,7	-5,2	-1,4	-1,1	-0,9	-0,7	2,2	2,8	84,3	1008,9	2,1	3,8	N
28	-12,1	-17,6	-6,9	-1,3	-1,1	-0,8	-0,6	2,4	2,8	92,2	1017,5	1,0	2,6	NØ
29	-14,1	-18,1	-11,9	-1,6	-1,4	-1,0	-0,7	2,0	2,7	92,4	1017,1	0,9	1,8	Ø
30	-11,1	-12,8	-8,7	-1,5	-1,3	-0,9	-0,7	1,9	2,7	95,9	1005,2	1,0	1,7	NØ
31	-5,7	-11,8	4,2	-1,4	-1,2	-0,9	-0,7	1,7	2,7	91,1	994,0	3,5	12,1	Ø
Mid.	-11,3	-15,8	-7,3	-1,2	-1,0	-0,7	-0,3	2,4	3,3	91,5	1001,2	2,0	4,2	

Høyeste temperatur: 4,2

Laveste temperatur: -23,1

Normal temperatur (1931-1960): -2,3

Normal temperatur (1961-1990): -3,4

DATO	STRÅLING 1), 2)										Jord- varmeflux (MJ/m ²)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør (mm)
	MJ/m ²			(% av global)				mol/m ²		Albedo			
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par				
01	2,1	0,7	-0,6	4,0		43,1		52,9	3,2	0,85	-0,88		0,0
02	1,6	0,7	-0,1	5,0		38,5		56,5	3,1	0,92	-0,86		0,0
03	1,1	1,1	-1,0	6,4		40,1		53,5	2,5	0,74	-0,73		0,0
04	1,1	0,8	-0,2	6,7		44,3		49,0	2,3	0,81	-0,80		1,0
05	0,3	0,3	0,1	12,7		53,5		33,8	0,8		-0,34		7,8
06	1,3	0,5	-0,5	5,9		35,5		58,6	2,8	0,92	-0,23		0,0
07	0,9	0,8	0,0	7,4		45,6		47,0	2,3	0,74	-0,28		0,0
08	1,0	1,0	0,0	5,2		45,8		48,9	2,5	0,80	-0,20		0,0
09	1,2	0,7	0,1	5,9		36,8		57,4	2,6		-0,30		0,0
10	1,1	0,9	0,3	6,1		35,5		58,4	2,1		-0,33		0,0
11	0,9	0,7	0,0	6,4		49,5		44,2	2,4	0,73	-0,15		1,8
12	1,3	0,6	0,4	5,4		29,6		65,1	2,6	0,79	-0,25		0,0
13	1,1	0,3	0,4	5,8		38,2		56,0	2,4	0,86	-0,34		0,0
14	0,8	0,7	0,0	6,4		40,9		52,6	1,9	0,82	-0,46		0,0
15	1,1	0,7	-0,1	5,8		33,2		61,0	2,5	0,86	-0,41		0,5
16	0,5	0,5	-0,6	7,7		49,8		42,4	1,2	0,79	-0,10		1,8
17	1,1	0,8	-0,2	5,4		35,5		59,1	2,1		-0,27		2,3
18	0,6	0,6	-1,0	6,1		45,3		48,6	1,3	0,79	-0,13		0,2
19	0,5	0,5	-0,7	8,1		38,9		53,1	1,1	0,81	-0,14		1,1
20	0,6	0,5	-2,4	10,2		53,5		36,3	1,5	0,91	-0,27		0,0
21	0,9	0,6	0,0	6,6		42,5		50,9	1,9	0,90	-0,46		0,0
22	1,2	0,8	0,4	4,2		34,0		61,8	2,3		-0,61		1,4
23	0,6	0,5	0,1	8,5		21,6		69,9	2,0		-0,41		0,0
24	0,7	0,6	-0,2	7,6					2,3		-0,42		0,0
25	0,8	0,5	0,2	6,7					2,4		-0,46		0,0
26	0,9	0,8	-1,2	5,6		37,5		57,0	2,1	0,85	-0,34		0,0
27	0,6	0,6	-0,9	5,0		39,2		55,7	1,3	0,73	-0,18		0,0
28	0,9	0,6	-0,4	5,9		42,6		51,5	2,2	0,87	-0,24		0,0
29	0,7	0,6	0,0	7,3		49,6		43,0	1,7	0,67	-0,34		0,2
30	0,5	0,5	-0,1	7,9		48,1		43,9	1,3	0,78	-0,22		0,1
31	0,5	0,5	-1,5	7,2		45,6		47,3	1,2	0,85	-0,20		0,0
Sum	28,3	19,8	-9,8						63,9		-11,34		18,2
Mid.	0,9	0,6	-0,3	6,6		41,2		52,3	2,1	0,82	-0,37		

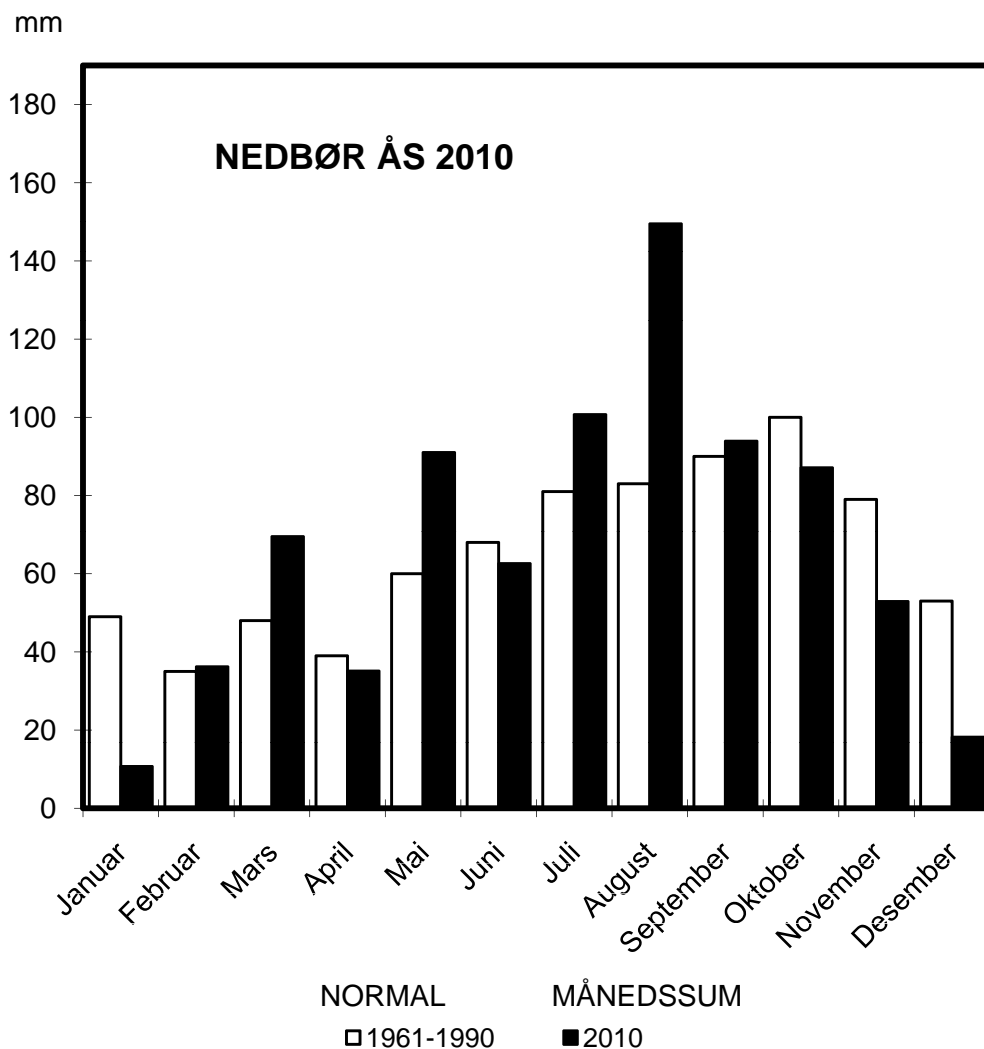
Normal nedbør (1931-60): 72 mm

Normal nedbør (1961-90): 53 mm

Fotnoter: se side 17

NEDBØR 2010 OG NORMAL 1961-90

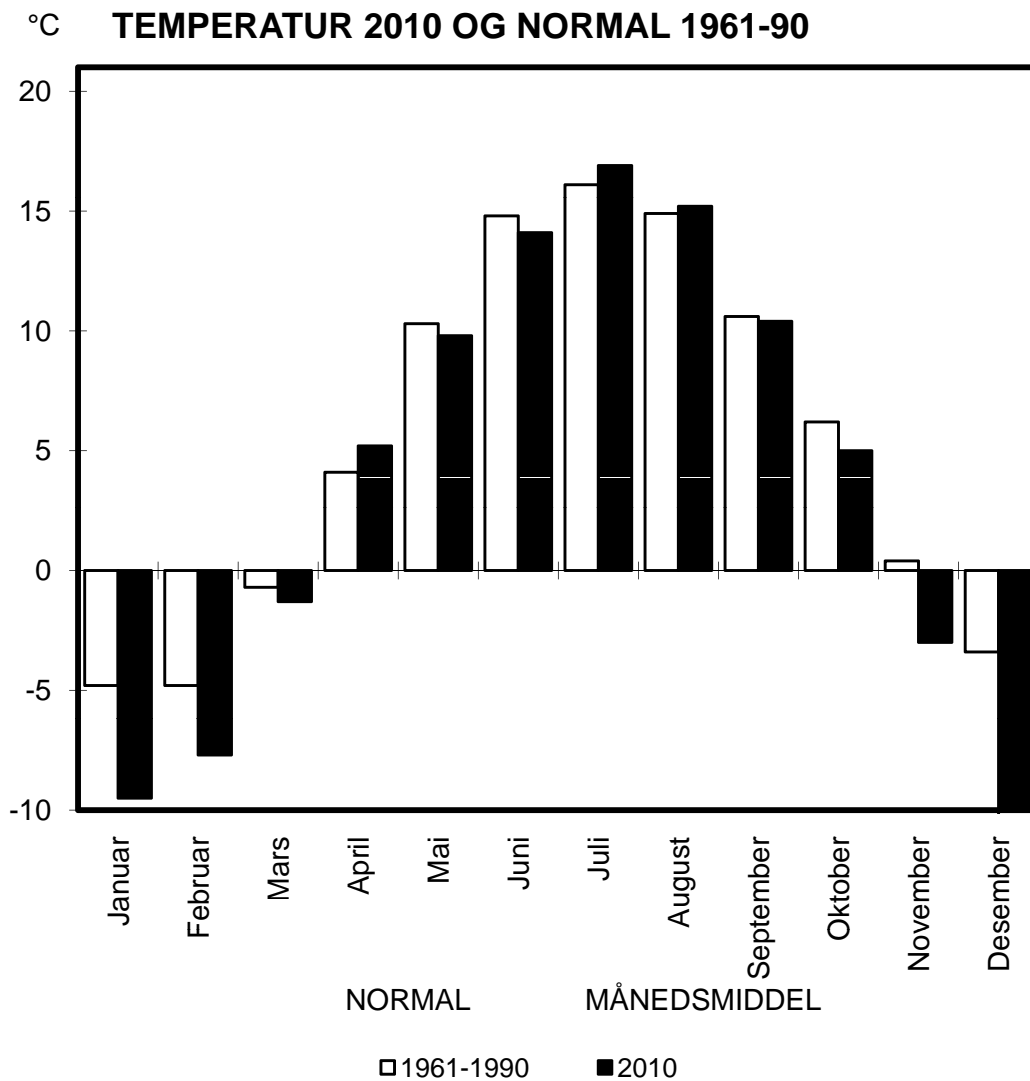
Måned	Nedbør mm	
	1961-1990	2010
Januar	49	10,7
Februar	35	36,2
Mars	48	69,5
April	39	35,1
Mai	60	91,0
Juni	68	62,6
Juli	81	100,7
August	83	149,5
September	90	93,9
Oktober	100	87,1
November	79	52,9
Desember	53	18,2
Året	785	807,4



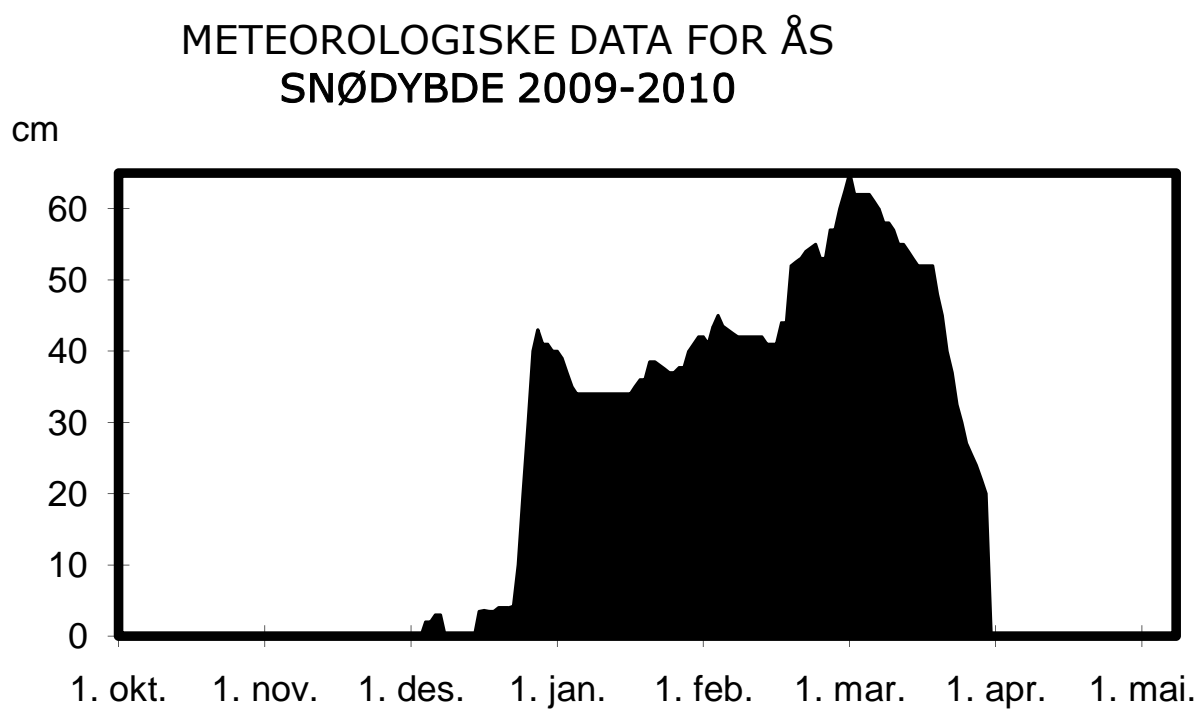
Figur 1.

TEMPERATUR 2010 OG NORMAL 1961-90

Måned	Temperatur °C	
	1961-1990	2010
Januar	-4,8	-9,5
Februar	-4,8	-7,7
Mars	-0,7	-1,3
April	4,1	5,2
Mai	10,3	9,8
Juni	14,8	14,1
Juli	16,1	16,9
August	14,9	15,2
September	10,6	10,4
Oktober	6,2	5,0
November	0,4	-3,0
Desember	-3,4	-11,3
Året	5,3	3,7



Figur 2.



Figur 3.

Fotnoter:

- 1) I overskyet vær når verdien fra globalstrålingsinstrumentet og instrumentet som måler diffus stråling er omtrent like, og innstrålingen samtidig er lav, er relativ feil stor. Dermed kan verdien for diffus stråling overstige verdien for globalstråling (innenfor usikkerhetsmarginen).
- 2) I måneder med lav innstråling er usikkerheten i spektralbåndmålingene stor. Verdiene for blå, grønn/gul og rød er derfor slått sammen.
- 3) 19.- 31. august nedbør registrert manuelt kl. 8 på hverdager
- 4) 15. og 16. september er temperatur tatt fra termohygrogram
- 5) Nedbør avlest kl. 8 på hverdager.