

METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS 2011

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

ISBN 978-82-7636-025-7



Meteorologiske data for Ås 2011

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

Ås, januar 2012

ISBN 978-82-7636-025-7

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 2011.

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.

Været i 2011 kan karakteriseres ved to ord: "varmt og vått"!

Men rekord ble det ikke.

Middeltemperaturen for året var 6,6 °C, som er 1,3 ° høyere enn normalen. Med unntak av januar og februar hadde alle årets måneder høyere middeltemperatur enn månedsnormalen. De to siste månedene i året var særlig varme, med månedsmiddeltemperaturer 4,0 °C (november) og 3,8 °C (desember) høyere enn normalt.

Årsnedbøren på 1064 mm var 36 % høyere enn normalen, men vi behøver ikke gå lenger tilbake enn til 2008 for å finne større nedbørsmengde (1161 mm). Årsnedbøren har steget kraftig siden 1998, og middelveiden for perioden 1998-2011 var 20 % høyere enn normalen. Den mest nedbørrike måneden i 2011 var august (190 mm) tett fulgt av september (164 mm).

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. Middelveiden for hvert 10. minutt lagres i databasen.

Forklaring til tabellene

I strålingstabellen er det angitt døgnsummer (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> .

Januar 2011

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	1,1	-5,3	5,0	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	1,4	2,6	56	990,2	4,1	10,6	NV	
02	-3,3	-11,5	0,2	-1,3	-1,0	-0,8	-0,6	1,6	2,6	60	1001,9	2,3	4,3	NV	
03	-8,3	-11,8	-5,3	-1,6	-1,2	-1,0	-0,7	1,7	2,6	87	1001,2	0,9	2,1	Ø	
04	-4,8	-7,5	-3,3	-1,4	-1,2	-1,0	-0,7	1,8	2,5	95	994,2	1,4	2,3	N	
05	-3,2	-5,1	-0,3	-1,1	-0,9	-0,8	-0,6	1,7	2,5	97	992,1	2,7	5,6	N	
06	-3,8	-6,4	-1,5	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	1,7	2,5	96	980,3	2,4	5,7	Ø	
07	-6,8	-12,8	-3,2	-0,8	-0,7	-0,5	-0,4	1,5	2,5	98	988,3	1,2	2,7	S	
08	-6,2	-12,7	-3,0	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	1,5	2,4	98	989,0	1,3	2,3	N	
09	-0,3	-3,5	1,5	-0,7	-0,5	-0,4	-0,3	1,4	2,4	97	980,2	5,2	9,0	S	
10	1,2	-0,4	2,1	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	1,6	2,4	81	992,2	6,3	8,6	S	
11	0,2	-1,4	1,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	1,7	2,4	98	993,6	6,1	9,5	S	
12	-4,1	-10,0	-1,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	1,5	2,3	97	991,2	1,2	2,7	SØ	
13	-9,2	-13,8	-5,7	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	1,6	2,3	97	995,4	0,8	1,6	Ø	
14	-5,8	-6,5	-5,1	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	1,7	2,3	96	997,2	2,0	3,5	N	
15	-6,4	-8,2	-2,7	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	1,6	2,3	96	999,1	2,0	4,1	N	
16	-0,3	-3,5	2,9	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	1,5	2,3	100	991,8	3,0	10,7	S	
17	2,0	0,5	3,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	1,5	2,3	99	996,7	3,7	6,3	S	
18	-4,8	-12,2	0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	1,5	2,3	99	1001,9	0,8	4,0	SV	
19	-11,3	-14,5	-5,6	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	1,7	2,2		1011,3				
20	-8,5	-11,9	-2,8	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	1,6	2,2		1018,8	1,0	2,6	N	
21	-10,1	-14,8	-6,1	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	1,5	2,2		1016,7	0,8	1,8	NØ	
22	-7,2	-10,9	-4,2	-0,5	-0,3	-0,2	0,0	1,7	2,3		1015,1	0,8	1,7	Ø	
23	-2,7	-6,7	0,8	-0,5	-0,3	-0,2	-0,1	1,4	2,2		1010,9	0,8	1,7	NØ	
24	-5,0	-8,5	-2,1	-0,5	-0,4	-0,2	-0,1	1,7	2,2		999,0	1,4	6,6	S	
25	-3,7	-10,9	-1,0	-0,5	-0,4	-0,2	-0,1	1,4	2,2	80	994,7	3,5	7,0	NØ	
26	-13,6	-16,6	-8,9	-0,6	-0,4	-0,3	-0,2	1,7	2,2	92	1005,5	0,8	1,7	NØ	
27	-13,2	-17,8	-5,8	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	1,6	2,2	90	1010,9	0,9	2,0	Ø	
28	-10,5	-15,4	-7,4	-0,9	-0,7	-0,4	-0,2	1,5	2,2	96	1008,4	1,5	11,3	NØ	
29	-4,7	-9,2	2,7	-0,8	-0,6	-0,5	-0,3	1,5	2,1	86	1000,5	1,9	5,8	S	
30	-6,1	-10,2	-1,4	-0,8	-0,6	-0,5	-0,2	1,5	2,2	85	1006,7	1,4	2,8	Ø	
31	-0,7	-7,9	2,3	-0,8	-0,7	-0,5	-0,2	1,5	2,2	89	1000,4	3,4	6,9	S	
Mid.	-5,2	-9,3	-1,7	-0,7	-0,5	-0,4	-0,3	1,6	2,3	90,6	999,2	2,2	4,9		

Høyeste temperatur: 5,0

Laveste temperatur: -17,8

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)
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par	Albedo			
	(MJ/m2)			(% av global)						(mol/m2)			
01	1,10	0,45	-3,43	6,1		36,1		57,9	2,5	0,81	-0,10		0,0
02	1,18	0,70	-3,18	5,8		32,7		61,5	2,5	0,75	-0,23		0,0
03	1,21	0,88	-0,76	5,5		35,5		59,1	2,7	0,78	-0,34		0,0
04	0,45	0,48	-0,06	9,0		51,4		39,5	1,2	0,85	-0,16		3,7
05	0,52	0,55	-0,05	8,5		47,7		43,8	1,3	0,92	-0,05		7,4
06	0,84	0,86	-0,26	6,8		41,5		51,7	2,0	0,85	0,00		8,3
07	1,22	0,76	-0,26	6,4		38,1		55,4	2,8	0,86	0,00		0,2
08	0,48	0,48	0,03	7,5		51,7		40,8	1,3	0,84	-0,06		10,2
09	0,36	0,34	-0,43	10,6		59,3		30,1	1,0	0,91	0,00		2,2
10	1,23	0,85	-3,23	6,6		35,7		57,7	2,7	0,81	0,18		0,4
11	0,31	0,34	-0,14	9,5		44,0		46,5	0,9	0,83	0,20		5,3
12	1,02	0,84	-0,35	7,4		46,2		46,4	2,5	0,85	0,20		2,0
13	0,75	0,70	0,01	8,3		39,9		51,8	2,0	0,86	0,18		0,2
14	0,68	0,72	-0,03	7,1		47,3		45,6	1,8	0,87	0,11		0,5
15	0,36	0,39	-0,03	5,6		47,8		46,6	0,9	0,88	0,06		12,5
16	0,62	0,56	-0,03	6,8		54,2		39,0	1,5	0,87	0,03		1,4
17	1,66	0,77	-1,09	5,4		39,0		55,6	3,9	0,82	0,12		0,2
18	1,88	1,17	0,52	5,4		42,2		52,5	4,5	0,66	0,15		0,0
19	2,85	0,78	0,93	3,6		46,1		50,3	4,1	0,74	0,08		0,0
20	2,16	0,59	0,63	5,2		43,1		51,7	4,8	0,98	0,00		0,1
21	1,29	1,10	0,10	6,2		39,7		54,1	2,9	0,77	-0,08		0,0
22	0,82	0,73	-0,06	8,1		44,9		47,0	2,0	0,72	-0,17		0,0
23	2,05	1,35	0,05	5,6		42,2		52,2	4,9	0,78	-0,15		0,1
24	2,10	1,75	0,31	5,7		41,3		53,0	4,7	0,75	-0,11		0,2
25	2,05	1,17	-1,37	6,0		40,5		53,5	4,6	0,77	-0,05		0,3
26	3,11	0,92	0,26	4,4		41,2		54,4	5,8	0,76	-0,14		0,0
27	2,68	0,89	0,04	5,3		41,2		53,5	6,0	0,82	-0,30		0,0
28	2,60	1,84	0,41	5,2		38,4		56,4	5,1	0,81	-0,30		0,1
29	1,92	0,94	-1,06	6,9		48,4		44,7	4,1	0,76	-0,17		0,1
30	2,60	1,66	-1,33	5,6		39,8		54,5	5,9	0,77	-0,20		0,0
31	1,73	1,67	-2,04	6,5		42,7		50,8	4,0	0,77	-0,17		0,0
Sum	43,8	27,2	-15,9						96,6		-1,47		55,4
Mid.	1,41	0,88	-0,51	6,5		43,2		50,2	3,1	0,81	-0,05		

Normal nedbør (1931-60): 55 mm

Normal nedbør (1961-90): 49 mm

Februar 2011

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	1,4	-2,1	3,4	-0,6	-0,6	-0,4	-0,3	1,5	2,1	97	995,1	3,4	6,3	S
02	0,2	-2,8	2,7	-0,4	-0,4	-0,2	-0,2	1,4	2,1	93	994,8	3,1	6,0	S
03	2,0	-1,3	5,2	-0,3	-0,3	-0,1	-0,2	1,6	2,2	80	986,9	3,8	6,6	S
04	1,1	-0,8	4,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	1,4	2,1	82	976,2	5,7	10,1	S
05	-0,3	-2,9	2,8	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	1,6	2,2	85	978,0	2,7	6,6	S
06	-1,2	-5,0	1,8	-0,2	-0,1	0,0	0,0	1,5	2,1	81	992,0	2,6	5,1	S
07	-2,5	-8,1	0,8	-0,3	-0,2	0,0	0,0	1,6	2,0	97	987,5	2,2	5,4	SØ
08	-0,9	-6,2	3,5	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	1,6	2,1	87	987,2	2,2	6,0	NV
09	-5,6	-10,6	-1,6	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	1,6	2,0	88	1006,0	1,0	2,5	Ø
10	-1,0	-3,3	0,5	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	1,6	2,0	97	993,3	2,5	4,3	S
11	-5,8	-15,8	-2,1	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	1,7	2,0	79	1000,6	4,8	8,9	N
12	-15,6	-20,6	-7,3	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	1,8	2,0	84	1012,0	1,0	3,8	Ø
13	-15,9	-23,2	-8,3	-0,5	-0,3	-0,1	-0,1	1,8	2,0	88	1010,8	1,3	2,8	NØ
14	-9,1	-10,1	-7,3	-0,6	-0,4	-0,2	-0,1	1,8	2,1	80	1013,7	2,2	3,3	NØ
15	-8,9	-10,3	-7,3	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	1,7	2,1	87	1006,7	2,1	3,3	NØ
16	-6,3	-8,2	-4,8	-0,5	-0,3	-0,2	0,0	1,8	2,1	86	1003,0	2,5	3,5	NØ
17	-5,2	-6,2	-4,2	-0,4	-0,3	-0,2	0,0	1,6	2,1	89	1008,7	2,2	3,6	NØ
18	-7,7	-11,0	-5,5	-0,4	-0,2	-0,2	0,0	1,4	2,1	81	1016,6	1,9	3,6	NØ
19	-10,9	-19,1	-5,9	-0,4	-0,2	-0,1	0,0	1,3	2,0	82	1018,1	0,9	1,5	NØ
20	-16,8	-21,8	-9,0	-0,5	-0,3	-0,1	-0,1	1,6	1,9	86	1017,7	0,7	1,4	NØ
21	-14,7	-21,9	-8,4	-0,6	-0,4	-0,2	-0,1	1,3	1,9	86	1017,2	0,8	1,9	NØ
22	-11,0	-14,9	-7,9	-0,6	-0,4	-0,1	-0,1	1,3	2,0	86	1018,0	1,3	2,6	Ø
23	-10,8	-13,7	-7,1	-0,6	-0,4	-0,2	-0,1	1,4	2,0	85	1018,3	1,8	3,4	SØ
24	-10,3	-16,9	-6,1	-0,6	-0,4	-0,2	-0,1	1,5	2,0	89	1016,4	1,2	2,7	Ø
25	-1,3	-7,4	-0,1	-0,5	-0,4	-0,2	-0,1	1,4	2,0	99	1011,6	5,0	9,7	S
26	-0,7	-1,3	-0,1	-0,4	-0,4	-0,2	-0,1	1,3	2,0	98	1006,7			
27	-2,4	-4,0	-1,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	1,7	2,0	92	1010,0			
28	-2,6	-3,8	-1,2	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	1,5	2,1	92	1020,8	2,2	4,9	N
Mid.	-5,8	-9,8	-2,5	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1	1,5	2,0	87,8	1004,4	2,4	4,6	

Høyeste temperatur: 5,2

Laveste temperatur: -23,2

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

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

DATO	STRÅLING 1), 2)									Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør 3) (mm)	
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par				Albedo
	(MJ/m2)				(% av global)			(mol/m2)					
01	2,02	1,88	-0,54	6,6		43,1		50,2	4,8	0,74	0,01		0,1
02	2,00	1,46	0,40	5,9		44,0		50,1	4,3	0,69	0,10		0,1
03	3,34	1,69	-1,97	5,1		40,6		54,4	7,5	0,70	0,12		3,0
04	3,08	1,83	-2,50	5,9		37,9		56,2	7,0	0,80	0,14		2,1
05	2,57	2,24	-2,20	6,5		41,6		51,9	5,8	0,77	0,13		
06	2,85	2,40	-2,57	6,5		40,0		53,6	6,3	0,82	0,13		
07	1,61	1,45	0,02	7,6		39,8		52,5	4,1	0,85	0,06		0,0
08	4,26	2,20	-1,13	5,3		39,5		55,3	9,8	0,84	0,04		10,6
09	3,56	2,23	-0,82	6,1		38,7		55,2	8,3	0,85	0,00		0,0
10	1,03	1,02	-0,23	8,7		50,3		41,0	3,2	0,98	-0,05		6,3
11	3,36	2,50	-1,91	6,2		39,5		54,2	7,9	0,86	0,01		12,0
12	5,36	1,26	-0,85	4,9		38,2		56,8	11,2	0,83	-0,02		
13	5,72	1,36	0,05	4,7		41,5		53,9	11,5	0,81	-0,12		
14	2,79	2,76	-0,34	7,5		45,7		46,9	6,9	0,81	-0,16		0,0
15	2,59	2,62	-0,48	7,9		45,0		47,1	6,6	0,85	-0,11		0,4
16	2,76	2,80	-0,47	7,6		43,9		48,5	6,9	0,84	-0,07		0,0
17	3,01	3,04	-0,15	7,1		46,4		46,5	7,6	0,86	-0,04		3,4
18	4,48	4,04	-0,57	6,2		41,6		52,2	10,5	0,84	-0,01		2,0
19	5,46	2,87	-0,78	5,7		38,7		55,6	12,8	0,84	-0,01		
20	6,44	1,92	-0,37	5,1		39,1		55,8	13,9	0,82	-0,06		
21	5,53	4,19	-0,12	5,6		39,4		55,0	12,7	0,82	-0,13		0,0
22	4,67	4,00	-0,34	6,6		42,2		51,2	11,0	0,82	-0,14		0,2
23	5,49	3,59	-1,08	6,2		40,7		53,1	12,7	0,84	-0,11		0,1
24	2,38	2,44	-0,16	7,8		47,4		44,8	6,3	0,85	-0,09		0,1
25	0,94	0,91	0,12	8,1		60,6		31,3	2,9	0,80	-0,07		2,5
26	1,82	1,83	0,09	7,1		52,3		40,6	5,2	0,87	-0,03		
27	4,08	3,26	-0,83	6,9		36,7		56,4	11,3	0,97	0,02		
28	3,59	3,58	0,13	7,2		46,7		46,1	9,2	0,81	0,04		8,1
Sum	96,8	67,4	-19,6						228,3		-0,43		51,0
Mid.	3,46	2,41	-0,70	6,5		42,9		50,6	8,2	0,83	-0,02		

Normal nedbør (1931-60): 34 mm

Normal nedbør (1961-90): 35 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	-2,6	-4,0	-1,0	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	1,4	2,0	96	1025,8	2,1	4,2	S
02	-2,4	-4,6	-1,1	-0,3	-0,2	0,0	0,0	1,4	2,0	100	1027,2	3,2	6,1	S
03	-1,9	-3,2	-0,8	-0,2	-0,2	0,0	0,0	1,4	2,1	100	1020,9	3,4	18,8	NØ
04	-1,7	-4,5	0,1	-0,2	-0,2	0,0	0,1	1,4	2,0	85	1009,3	2,4	6,9	S
05	-0,2	-6,0	4,4	-0,1	-0,2	0,0	0,1	1,4	1,9		1006,6	3,6	6,7	NV
06	-3,1	-11,4	3,5	-0,2	-0,1	0,0	0,1	1,5	2,0		1017,2	2,5	4,6	NV
07	0,5	-2,7	3,9	-0,2	-0,2	0,0	0,1	1,3	2,1		1013,7	4,1	8,1	S
08	0,5	-0,9	2,3	-0,2	-0,2	0,0	0,0	1,3	2,0	88	1002,3	6,5	9,3	S
09	0,5	-1,1	1,7	-0,2	-0,2	0,0	0,0	1,5	1,9	96	982,2	5,3	17,6	S
10	-1,0	-3,8	0,8	-0,1	-0,1	0,0	0,0	1,6	1,9	94	976,3	3,0	5,9	S
11	-3,0	-10,7	0,6	-0,2	-0,2	0,0	0,0	1,2	1,9	85	982,9	3,0	8,0	S
12	-0,9	-8,4	4,7	-0,2	-0,2	0,0	0,0	1,6	1,9	84	992,0	2,9	5,4	S
13	0,3	-0,9	1,6	-0,2	-0,1	0,0	0,0	1,8	1,9	93	996,1	1,6	3,0	NØ
14	1,8	-3,1	4,4	-0,2	-0,1	0,1	0,0	1,8	1,9	75	1008,5	3,1	6,1	N
15	-1,8	-6,7	3,6	-0,2	-0,2	0,0	0,0	1,6	1,9	63	1021,2	1,3	3,2	NØ
16	-4,4	-12,5	3,0	-0,2	-0,2	0,0	0,0	1,7	1,9	66	1020,8	1,6	4,3	N
17	-4,3	-11,4	-0,3	-0,2	-0,2	0,0	0,0	1,6	1,9	81	1011,1	2,5	5,0	N
18	-1,4	-6,9	3,0	-0,2	-0,2	0,0	0,1	2,0	1,9	85	1002,7	1,5	2,9	NØ
19	-1,8	-9,0	7,1	-0,2	-0,2	0,0	0,1	1,8	1,9	74	1011,7	1,4	4,8	Ø
20	-1,5	-10,2	5,4	-0,2	-0,1	0,0	0,0	1,9	2,0	81	1012,8	3,0	6,5	S
21	5,1	0,8	9,0	-0,2	-0,2	0,0	0,1	1,8	1,9	81	1005,1	5,4	9,0	S
22	6,6	2,3	11,4	-0,1	-0,1	0,0	0,1	1,6	1,8	61	1007,8	5,1	9,3	V
23	5,4	-0,3	10,6	-0,1	-0,1	0,0	0,1	1,8	1,8	57	1010,7	4,5	10,7	SV
24	5,9	-1,6	8,4	-0,1	-0,1	0,0	0,1	1,8	1,9	47	1006,4	4,2	8,5	NV
25	-0,4	-5,9	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	1,6	1,8	54	1001,4	2,5	5,3	NV
26	-3,4	-10,0	2,4	-0,1	0,0	0,0	0,1	1,6	1,8	58	1004,4	2,0	4,3	N
27	-0,8	-6,2	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	1,7	1,8	75	993,6	3,6	8,8	S
28	-0,1	-6,8	4,9	-0,1	0,0	0,0	0,1	1,3	1,8	68	994,4	2,1	5,4	SØ
29	2,5	-2,9	6,3	-0,1	-0,1	0,0	0,1	1,4	1,7	65	992,1	2,5	4,9	N
30	0,2	-5,3	6,7	-0,1	0,0	0,0	0,1	1,4	1,7	50	1003,6	1,3	3,1	N
31	-0,7	-5,4	1,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	1,6	1,7	86	999,3	2,0	4,3	Ø
Mid.	-0,3	-5,3	3,7	-0,2	-0,1	0,0	0,1	1,6	1,9	76,8	1005,2	3,0	6,8	

Høyeste temperatur: 11,4

Laveste temperatur: -12,5

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

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

DATO	STRÅLING										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	4,2	4,0	0,0	6,7	14,5	23,3	7,4	48,2	10,6	0,80	0,04		0,0
02	3,8	3,5	0,4	7,3	16,1	24,7	8,1	43,8	10,0	0,81	0,04		0,3
03	4,7	4,8	0,5	6,9	15,2	25,3	7,7	44,9	12,3	0,78	0,05		0,1
04	3,3	3,2	0,1	7,1	18,1	24,5	7,8	42,5	8,8	0,77	0,04		0,2
05	9,3	2,0	-1,3	4,7	13,9	16,6	9,1	55,8	20,3	0,76	-0,02		0,0
06	8,8	3,9	-1,1	4,8	12,9	16,4	10,1	55,8	19,4	0,75	-0,08		0,0
07	7,5	6,0	-0,6	5,4	13,5	21,4	8,6	51,1	17,8	0,75	-0,07		0,0
08	5,4	4,5	-1,7	6,2	13,9	22,0	8,1	49,8	13,0	0,70	0,02		0,4
09	2,5	2,4	-0,5	7,4	18,9	26,0	7,3	40,4	7,1	0,82	0,04		7,3
10	3,7	3,4	-1,5	7,3	11,9	26,0	8,2	46,5	9,9	0,82	0,06		6,0
11	8,5	6,1	-1,5	5,8	12,7	20,4	8,7	52,4	20,0	0,80	0,07		0,0
12	10,5	3,4	0,3	5,1	13,6	16,6	9,8	54,9	23,4	0,79	0,07		0,2
13	4,4	4,3	0,5	7,5	15,7	25,3	9,1	42,5	11,8	0,81	0,06		0,2
14	9,1	4,1	0,4	5,7	14,4	19,9	9,5	50,4	21,8	0,72	0,06		1,6
15	10,2	5,0	-0,6	5,3	12,9	19,5	9,0	53,2	23,3	0,70	0,08		0,1
16	11,9	2,2	-0,6	4,9	13,5	17,2	10,1	54,2	26,4	0,70	0,08		0,0
17	6,7	6,0	0,6	6,6	14,2	22,7	7,4	49,2	16,6	0,72	0,05		0,1
18	7,5	6,0	0,0	5,9	15,6	22,6	8,2	47,8	18,7	0,81	0,01		1,8
19	13,1	2,3	0,6	4,6	13,8	18,8	10,7	52,0	28,0	0,75	0,02		0,1
20	11,4	4,4	-0,2	5,2	13,3	18,9	9,0	53,6	26,1	0,74	0,01		0,0
21	10,3	4,0	0,4	5,3	13,8	20,0	9,2	51,6	24,2	0,67	0,01		0,0
22	11,5	3,5	-0,1	5,1	13,3	20,3	8,7	52,7	26,2	0,63	0,07		0,0
23	12,4	4,1	0,4	5,1	12,7	20,7	9,0	52,6	28,7	0,62	0,09		0,0
24	13,7	2,8	2,2	4,8	12,6	20,2	9,3	53,2	31,2	0,53	0,09		0,0
25	13,4	4,8	2,2	4,9	12,8	19,7	9,2	53,3	30,4	0,48	0,10		0,0
26	14,9	2,5	2,1	4,7	12,3	18,8	9,1	55,0	33,2	0,47	0,10		0,0
27	11,0	8,3	2,4	5,5	13,3	22,2	8,1	51,0	26,2	0,48	0,10		0,0
28	14,0	5,2	5,0	4,7	13,7	19,6	9,4	52,5	31,3	0,42	0,10		0,1
29	10,7	7,3	3,1	5,4	14,1	21,8	8,8	49,9	25,5	0,41	0,10		0,3
30	14,8	4,0	3,8	4,7	12,6	20,4	8,9	53,5	33,7	0,39	0,11		0,0
31	4,4	4,2	0,5	7,3	14,9	26,0	8,3	43,5	12,4	0,73	0,11		9,6
Sum	277,8	132,4	15,9						648,1		1,63		28,4
Mid.	8,96	4,27	0,51	5,7	14,0	21,2	8,8	50,2	20,9	0,68	0,05		

Normal nedbør (1931-60): 27 mm

Normal nedbør (1961-90): 48 mm

April 2011

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	2,4	0,5	4,8	-0,1	0,0	0,0	0,1	1,8	1,7	91	997,8	2,7	4,6	N
02	3,8	1,9	5,3	-0,1	0,0	0,0	0,1	1,8	1,7	99	998,6	3,7	5,9	S
03	3,4	1,3	5,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0	1,7	1,6	99	994,8	1,5	3,4	S
04	4,6	0,2	10,3	-0,1	0,0	0,0	0,1	1,4	1,6	80	995,0	3,2	6,3	S
05	4,2	3,1	5,2	-0,1	0,1	0,0	0,1	1,5	1,6	95	994,7	4,2	6,1	S
06	7,6	3,8	14,7	0,6	0,1	0,0	0,1	1,4	1,6	83	994,1	3,1	5,9	S
07	8,4	2,8	11,7	1,5	0,8	0,3	0,1	1,2	1,6	53	990,6	5,5	10,3	V
08	8,6	3,4	13,7	1,9	1,4	1,1	0,6	1,3	1,6	50	990,5	5,8	12,6	NV
09	7,1	-1,5	15,3	2,5	2,1	1,9	1,2	1,5	1,5	49	1007,3	1,9	4,4	NV
10	9,3	0,6	17,5	4,2	3,6	3,3	2,3	1,6	1,6	66	1009,8	1,9	4,3	S
11	10,3	2,2	18,7	6,1	5,5	5,1	3,7	2,0	1,7	69	1000,3	1,8	3,5	NØ
12	3,8	2,9	5,8	4,7	4,7	4,7	4,2	2,7	1,8	93	993,9	3,9	7,5	N
13	5,4	-0,4	10,6	5,1	4,8	4,6	4,0	3,2	2,1	74	1002,5	3,1	6,2	N
14	4,5	-3,3	11,1	4,5	4,4	4,3	4,0	3,4	2,4	75	1004,3	2,7	6,5	S
15	6,9	3,6	13,1	6,3	5,9	5,6	4,8	3,6	2,5	87	1003,5	2,5	4,8	S
16	8,1	2,3	15,9	6,7	6,3	6,1	5,2	4,0	2,7	78	1001,5	2,3	5,3	S
17	9,4	1,4	17,6	6,7	6,4	6,3	5,6	4,4	2,9	66	1005,2	2,7	6,4	V
18	11,7	2,8	19,4	8,0	7,5	7,2	6,2	4,5	3,1	58	1009,4	1,7	3,5	N
19	9,2	3,1	15,6	7,7	7,4	7,3	6,6	5,0	3,3	72	1008,9	2,5	6,4	S
20	10,0	5,6	16,6	8,7	8,3	8,0	7,1	5,3	3,5	73	1006,0	2,1	5,0	S
21	10,2	4,2	16,9	9,1	8,7	8,5	7,5	5,6	3,7	78	1006,4	2,1	5,6	SV
22	12,7	6,0	19,2	9,8	9,3	9,1	8,0	5,9	3,9	66	1008,9	2,0	4,3	Ø
23	12,7	5,0	18,9	9,8	9,4	9,3	8,2	6,4	4,1	63	1011,7	2,0	4,2	SV
24	11,1	2,8	17,5	9,5	9,2	9,1	8,3	6,7	4,4	66	1011,8	2,6	6,2	S
25	11,0	3,2	17,8	9,7	9,3	9,2	8,4	7,0	4,6	73	1011,3	2,2	5,2	S
26	11,1	5,0	15,4	9,5	9,3	9,2	8,6	7,2	4,8	53	1012,1	2,6	5,9	NØ
27	9,3	2,2	15,4	9,0	8,7	8,7	8,3	7,4	5,1	61	1015,7	2,2	5,1	NØ
28	9,7	0,5	16,8	9,0	8,7	8,7	8,2	7,4	5,3	59	1015,7	1,5	3,7	NØ
29	11,1	2,7	18,7	9,1	8,9	8,9	8,4	7,5	5,4	57	1015,3	1,4	4,7	NØ
30	11,3	3,8	16,9	9,1	8,9	8,9	8,5	7,6	5,5	48	1012,1	3,0	5,9	NØ
Mid.	8,3	2,4	14,1	5,6	5,3	5,2	4,6	4,1	3,0	71,1	1004,3	2,7	5,7	

Høyeste temperatur: 19,4

Laveste temperatur: -3,3

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			
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød					
01	9,3	8,0	4,8	6,0	15,1	24,0	7,5	47,4	23,2	0,42	0,10		1,5
02	3,3	3,1	2,3	7,5	17,2	27,5	9,5	38,3	9,7	0,32	0,10		0,5
03	4,5	4,3	3,3	6,7	16,2	25,8	8,7	42,5	11,9	0,21	0,10		2,5
04	14,6	4,8	8,7	4,9	13,5	21,5	7,5	52,6	33,5	0,20	0,10		0,0
05	3,9	3,8	2,6	6,5	13,9	23,7	8,6	47,2	10,0	0,17	0,11		6,3
06	12,4	6,7	7,4	5,0	14,1	21,9	8,1	50,9	29,0	0,18	0,11		0,2
07	15,4	4,0	7,3	4,7	13,3	21,2	7,8	53,0	34,7	0,21	0,23		0,1
08	17,9	2,5	8,2	4,4	13,3	20,5	8,5	53,3	40,4	0,23	1,09		0,0
09	17,4	4,2	7,9	4,3	12,9	20,8	8,6	53,4	39,4	0,22	0,80		0,0
10	14,0	9,4	7,5	4,2	13,4	22,1	7,7	52,6	32,7	0,22	1,05		0,0
11	16,4	5,6	8,0	4,2	13,8	21,6	8,6	51,8	38,0	0,23	1,24		0,0
12	2,4	2,3	1,2	7,4	15,6	23,8	10,7	42,5	6,4	0,19	0,19		22,1
13	13,8	8,0	6,9	5,1	13,7	21,9	7,7	51,7	32,0	0,22	0,59		2,4
14	19,0	3,3	8,8	4,5	12,3	20,6	7,9	54,7	42,7	0,24	0,37		0,0
15	12,2	9,5	6,6	5,2	14,0	23,1	7,6	50,1	29,0	0,22	0,86		0,0
16	16,7	6,9	7,7	4,7	13,3	21,3	8,0	52,7	38,5	0,24	0,78		0,0
17	14,0	8,3	6,5	4,8	14,3	22,4	7,7	50,8	32,9	0,23	0,67		0,0
18	19,7	3,2	9,2	4,3	13,5	21,2	8,8	52,2	45,1	0,24	1,01		0,0
19	14,1	8,4	6,8	4,9	13,4	22,6	7,2	51,8	33,0	0,24	0,61		0,0
20	17,4	6,7	8,5	4,5	13,5	21,2	7,8	53,0	39,6	0,24	0,97		0,0
21	16,3	8,4	8,5	4,5	13,0	21,3	7,6	53,6	37,1	0,25	0,90		0,0
22	19,0	6,3	9,6	4,4	13,7	21,2	8,1	52,6	43,2	0,24	0,96		0,0
23	18,8	7,8	8,9	4,3	13,7	20,4	8,3	53,3	42,5	0,24	0,87		0,0
24	20,5	5,0	9,6	4,4	12,9	21,2	7,6	53,9	46,3	0,25	0,67		0,0
25	17,8	9,7	8,8	4,4	12,9	21,2	7,6	53,9	40,3	0,25	0,70		0,0
26	16,0	11,0	7,9	4,9	13,8	22,1	7,8	51,3	37,1	0,24	0,51		0,0
27	19,7	7,5	9,6	4,6	13,2	21,7	7,6	52,9	44,7	0,25	0,43		0,0
28	19,2	10,0	9,4	4,5	13,2	21,8	7,5	53,0	43,5	0,24	0,57		0,0
29	19,0	6,5	9,2	4,5	13,7	22,0	7,5	52,3	43,0	0,24	0,52		0,0
30	22,3	4,5	10,7	4,4	13,5	22,0	7,3	52,8	50,1	0,24	0,45		0,0
Sum	447,0	189,6	222,3						1029,4		17,67		35,6
Mid.	14,90	6,32	7,41	5,0	13,8	22,1	8,0	51,1	34,3	0,24	0,59		

Normal nedbør (1931-60): 48 mm

Normal nedbør (1961-90): 39 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	7,6	3,4	12,0	8,9	8,7	8,8	8,5	7,8	5,7	53	1012,8	2,1	5,3	NØ
02	6,8	-0,3	11,5	8,1	8,0	8,2	8,0	7,8	5,8	45	1011,7	2,2	4,5	NØ
03	4,5	-1,2	7,6	7,9	7,8	7,9	7,9	7,7	6,0	58	1006,8	2,6	6,1	NØ
04	6,3	-2,2	12,0	7,0	7,0	7,1	7,3	7,5	6,1	55	1006,4	1,9	5,1	NV
05	9,6	5,2	14,0	8,9	8,5	8,4	7,9	7,6	6,3	57	1006,0	2,3	4,3	SØ
06	8,7	5,1	13,3	9,3	8,9	8,9	8,4	7,8	6,2	73	1009,1	2,3	5,3	S
07	11,9	6,2	18,4	10,2	9,8	9,6	8,9	7,9	6,2	66	1017,5	2,0	3,9	SV
08	13,2	4,1	19,9	10,5	10,1	10,0	9,3	8,1	6,2	53	1021,0	2,1	4,5	SØ
09	13,8	3,5	21,5	10,6	10,2	10,1	9,5	8,2	6,3	61	1019,8	2,2	6,3	Ø
10	14,8	7,0	21,3	11,3	10,9	10,8	9,9	8,5	6,4	59	1015,6	2,0	5,2	SV
11	13,7	4,9	20,7	11,1	10,8	10,8	10,0	8,7	6,5	67	1007,9	1,8	5,5	SV
12	13,2	10,0	17,4	12,3	11,8	11,7	10,6	8,9	6,6	79	998,6	3,7	7,1	S
13	11,6	6,5	15,1	11,8	11,5	11,5	10,7	9,1	6,8	74	997,5	3,2	6,7	S
14	9,4	3,8	14,2	10,6	10,5	10,5	10,2	9,3	7,1	76	997,0	3,3	7,1	S
15	8,0	2,9	11,4	10,6	10,4	10,5	10,2	9,6	7,4	87	994,7	2,7	6,8	SØ
16	9,0	2,5	13,6	10,2	10,0	10,1	9,8	9,7	7,6	79	994,5	2,6	5,6	SV
17	11,5	8,0	15,6	11,1	10,9	10,9	10,4	9,8	7,5	68	990,5	3,1	8,4	NV
18	8,8	2,1	11,4	9,9	10,0	10,1	10,1	9,9	7,7	78	995,3	3,6	7,1	S
19	11,6	6,1	16,2	10,9	10,7	10,6	10,0	9,8	7,7	67	996,2	5,1	8,3	S
20	9,3	1,9	13,7	10,4	10,2	10,3	10,0	9,9	7,8	71	1002,9	4,3	8,7	S
21	10,9	7,6	13,8	10,7	10,5	10,6	10,2	9,7	8,0	71	1004,3	4,6	7,7	S
22	11,1	7,6	14,7	10,7	10,6	10,5	10,3	9,9	8,0	90	1000,2	3,4	6,4	SØ
23	11,0	7,8	14,6	11,0	10,8	10,7	10,5	10,0	8,0	75	997,2	6,7	11,1	S
24	11,1	8,4	14,1	10,7	10,7	10,7	10,4	10,1	8,3	67	990,4	7,5	11,5	S
25	12,0	5,7	17,7	10,4	10,3	10,3	10,1	10,2	8,1	52	998,6	4,6	7,1	V
26	9,2	3,1	12,3	10,0	10,0	10,1	10,1	10,0	8,1	77	1000,5	1,8	3,4	N
27	10,0	8,1	12,6	10,9	10,7	10,7	10,4	10,0	8,1	90	988,6	2,4	3,8	SV
28	10,4	8,5	12,9	11,3	11,1	11,1	10,8	10,1	8,2	88	988,9	4,4	8,1	S
29	10,0	6,7	13,0	11,4	11,2	11,1	10,8	10,4	8,3	79	987,6	5,5	9,6	S
30	11,7	8,1	15,9	12,0	11,7	11,6	11,0	10,4	8,4	73	996,7	4,6	7,7	S
31	12,4	9,7	16,7	12,3	12,1	11,9	11,4	10,5	8,4	92	997,2	2,5	5,5	S
Mid.	10,4	5,2	14,8	10,4	10,2	10,2	9,8	9,2	7,2	70,3	1001,7	3,3	6,6	

Høyeste temperatur: 21,5

Laveste temperatur: -2,2

Normal temperatur (1931-1960): 10,2

Normal temperatur (1961-1990): 10,3

DATO	STRÅLING										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	16,5	10,2	8,2	4,9	13,4	22,0	7,2	52,5	37,5	0,24	0,34		0,0	
02	19,5	8,3	8,8	4,5	12,4	21,7	7,7	53,7	43,7	0,25	0,23		0,0	
03	14,4	9,6	6,9	5,1	13,0	22,8	6,8	52,4	33,3	0,24	0,09		0,1	
04	20,4	9,9	10,4	4,6	13,2	22,0	7,4	52,9	46,4	0,24	0,20		0,0	
05	19,3	8,9	9,9	4,6	13,6	22,3	7,0	52,5	44,0	0,24	0,66		0,0	
06	14,3	11,5	7,3	5,1	14,4	22,7	7,3	50,5	33,8	0,23	0,54		0,0	
07	21,4	8,2	11,2	4,4	13,8	22,5	7,1	52,3	49,3	0,24	0,83		0,0	
08	21,7	7,8	10,7	4,3	13,6	22,5	7,1	52,4	49,6	0,24	0,68		0,0	
09	23,0	5,2	11,9	4,4	13,8	22,7	7,4	51,7	53,3	0,24	0,72		0,0	
10	22,6	7,4	11,3	4,3	13,8	22,1	7,0	52,7	51,2	0,25	0,75		0,0	
11	16,8	11,8	8,9	4,7	13,9	22,6	7,0	51,9	38,8	0,25	0,68		1,7	
12	22,3	6,5	12,4	4,8	13,6	23,2	6,7	51,8	51,6	0,24	0,84		0,2	
13	22,9	6,4	12,1	4,8	13,5	22,5	7,2	51,9	52,5	0,24	0,55		0,1	
14	21,7	6,9	12,0	4,8	13,6	22,8	6,4	52,4	49,8	0,25	0,30		7,0	
15	14,1	10,2	7,7	5,5	14,3	23,7	6,6	49,9	33,3	0,23	0,31		11,6	
16	19,2	9,8	10,2	5,0	14,2	22,4	6,6	51,8	44,5	0,24	0,48		0,0	
17	17,4	9,5	8,5	5,0	14,5	22,8	6,7	51,0	40,4	0,24	0,59		0,1	
18	9,4	6,3	4,2	5,5	13,4	22,1	9,0	50,1	22,5	0,26	0,07		13,0	
19	23,2	8,1	11,1	4,6	13,3	22,5	6,8	52,8	52,9	0,25	0,58		0,0	
20	23,1	10,1	11,7	4,7	13,0	22,8	6,6	52,8	52,6	0,26	0,34		0,0	
21	17,9	11,7	8,1	5,0	13,3	22,9	7,2	51,6	41,4	0,26	0,38		0,0	
22	7,0	5,8	2,7	5,6	12,6	23,6	8,5	49,8	16,7	0,25	0,37		4,6	
23	21,3	7,5	11,4	4,9	13,1	23,3	6,8	51,8	49,3	0,25	0,47		2,0	
24	16,9	11,2	8,5	5,4	14,1	23,7	6,5	50,4	39,5	0,24	0,29		0,5	
25	22,3	9,8	10,9	4,7	13,6	22,7	7,2	51,8	50,9	0,24	0,34		0,0	
26	11,0	9,4	5,4	5,8	14,2	23,8	7,4	48,8	27,0	0,24	0,23		2,5	
27	12,0	9,7	6,4	5,7	14,6	22,9	6,4	50,5	28,4	0,24	0,56		14,8	
28	13,6	10,1	7,8	5,4	13,9	22,9	7,4	50,4	31,9	0,25	0,46		3,6	
29	23,2	9,3	12,7	4,9	13,4	22,8	6,9	51,9	53,3	0,25	0,46		2,7	
30	23,9	7,2	13,0	4,7	13,4	23,5	6,4	51,9	55,2	0,24	0,67		0,4	
31	9,1	7,7	5,0	5,8	15,2	23,4	6,4	49,3	21,7	0,22	0,69		14,4	
Sum	561,4	271,8	287,5						1296,4		14,71		79,3	
Mid.	18,11	8,77	9,27	5,0	13,7	22,8	7,1	51,6	41,8	0,24	0,47			

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	12,8	8,2	16,9	12,4	12,2	12,1	11,7	10,8	8,5	66	1008,0	3,5	6,5	S
02	15,8	10,7	21,8	13,0	12,7	12,6	11,9	10,9	8,5	64	1013,2	4,6	7,3	S
03	18,4	9,0	24,8	14,1	13,6	13,5	12,5	11,0	8,6	57	1018,1	2,7	4,7	NV
04	17,7	10,5	23,3	15,1	14,6	14,4	13,3	11,4	8,7	67	1009,2	2,1	4,3	S
05	16,1	11,0	20,8	14,9	14,5	14,4	13,6	11,7	8,8	49	1005,4	2,5	4,0	Ø
06	16,6	11,2	21,1	14,8	14,5	14,4	13,6	12,1	9,1	82	994,5	2,1	4,6	Ø
07	16,0	12,1	17,9	15,2	15,0	14,9	14,0	12,3	9,2	94	991,7	2,5	5,4	S
08	17,1	11,0	22,8	15,9	15,5	15,3	14,2	12,6	9,4	87	994,3	1,3	3,0	N
09	17,0	14,1	18,0	16,1	15,9	15,7	14,8	12,8	9,6	93	993,3	2,2	5,0	SØ
10	13,1	12,5	14,1	15,0	15,0	15,0	14,5	13,1	9,8	96	999,0	1,5	2,6	S
11	12,3	10,9	14,4	14,4	14,4	14,4	14,0	13,3	10,0	94	1001,0	1,8	3,2	S
12	13,8	9,7	16,9	14,9	14,7	14,7	14,0	13,2	10,3	74	1001,5	4,7	7,6	S
13	13,7	8,8	17,7	14,8	14,7	14,6	14,1	13,4	10,4	72	999,8	4,1	8,0	S
14	14,9	10,8	19,8	15,3	15,1	15,0	14,3	13,5	10,5	73	995,0	3,8	7,3	S
15	14,2	8,6	18,5	15,1	15,0	14,9	14,3	13,7	10,6	67	997,3	2,2	4,3	SV
16	14,8	7,4	19,0	15,1	15,0	14,9	14,4	13,8	10,7	72	1000,3	1,9	3,8	Ø
17	12,3	10,3	14,5	14,3	14,4	14,5	14,2	13,7	10,8	90	990,7	2,5	4,1	NØ
18	12,6	8,3	16,1	14,4	14,3	14,3	13,9	13,8	10,9	81	989,5	2,2	5,3	SØ
19	12,8	10,9	16,4	14,4	14,3	14,3	14,0	14,0	11,0	89	989,0	2,1	4,4	NØ
20	14,0	7,0	18,9	15,2	14,9	14,8	14,1	13,7	11,0	79	989,3	1,7	6,1	SV
21	13,6	7,8	19,2	15,4	15,3	15,2	14,5	13,9	11,1	79	990,5	2,2	5,0	S
22	14,9	11,3	17,9	16,1	15,8	15,7	14,9	14,0	11,1	80	991,4	3,4	6,6	S
23	14,4	11,8	17,9	15,9	15,8	15,7	15,1	14,1	11,2	84	989,8	2,8	5,3	S
24	12,6	10,4	14,7	15,1	15,1	15,2	14,9	14,3	11,3	93	993,4	1,6	3,6	N
25	13,8	8,2	18,4	15,5	15,3	15,2	14,6	14,5	11,4	67	1001,4	2,9	4,7	N
26	14,9	9,1	19,8	16,4	16,2	16,1	15,2	14,5	11,6	71	1006,3	2,6	5,0	SV
27	14,6	11,6	18,4	15,9	15,9	15,9	15,4	14,7	11,7	94	1009,5	3,3	5,2	S
28	17,8	12,9	21,7	17,1	16,8	16,6	15,7	14,9	11,8	73	1009,6	3,1	6,8	S
29	18,5	11,6	22,8	17,6	17,2	17,1	16,1	14,8	11,8	62	1005,1	2,7	6,5	S
30	17,9	15,2	21,6	18,3	18,0	17,8	16,7	15,0	11,9	81	1000,9	1,7	3,7	NV
Mid.	15,0	10,4	18,9	15,2	15,1	15,0	14,3	13,3	10,4	77,6	999,3	2,6	5,1	

Høyeste temperatur: 24,8

Laveste temperatur: 7,0

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			
	Global	Diffus	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød					
01	24,1	7,9	12,8	4,7	13,6	22,9	6,7	52,0	55,2	0,24	0,73	4,5	0,0
02	24,3	11,6	12,9	4,6	13,8	23,1	7,3	51,1	56,1	0,24	0,82	4,2	0,1
03	28,2	3,4	15,2	4,3	14,6	22,7	7,3	51,1	64,9	0,23	1,21	4,0	0,1
04	27,3	5,2	14,5	4,4	14,4	22,6	7,2	51,4	62,4	0,23	1,21	4,0	0,2
05	25,1	9,3	13,1	4,8	13,7	22,9	7,6	51,1	57,2	0,24	0,84	4,6	0,0
06	11,7	8,4	6,3	5,5	14,3	23,6	7,3	49,3	27,7	0,24	0,76	1,2	2,4
07	6,3	5,7	3,8	6,5	15,3	23,4	5,8	49,0	15,2	0,22	0,76	1,0	5,9
08	14,8	12,0	8,6	5,4	14,4	23,2	7,5	49,4	34,8	0,22	1,13	1,4	4,2
09	3,9	3,6	2,1	7,0	16,1	24,5	7,6	44,8	10,2	0,22	0,72	0,3	5,5
10	3,4	3,1	1,8	7,8	16,8	24,8	9,2	41,5	9,3	0,20	0,31	0,8	31,7
11	6,8	5,9	3,5	6,5	15,5	23,4	7,3	47,3	16,8	0,22	0,33	3,3	13,3
12	29,3	5,1	15,6	4,8	13,2	22,4	7,2	52,5	66,6	0,24	0,66	4,6	0,0
13	29,0	5,8	15,2	4,6	12,9	22,3	7,2	52,9	65,2	0,24	0,60	4,1	0,2
14	19,6	9,4	11,2	5,0	13,8	22,8	7,0	51,4	45,4	0,23	0,70	3,7	1,4
15	21,9	8,3	11,4	4,8	13,5	23,1	7,4	51,2	50,1	0,23	0,63	2,9	2,0
16	18,7	11,2	10,5	5,0	13,9	22,9	7,0	51,1	42,8	0,23	0,64	3,1	0,1
17	4,2	3,8	2,0	7,5	15,9	24,6	8,6	43,3	11,2	0,20	0,05	0,9	17,6
18	18,0	12,7	10,2	5,5	13,9	22,7	6,6	51,2	41,5	0,22	0,51	2,8	0,2
19	9,7	8,1	5,3	6,1	14,5	23,6	7,2	48,7	23,3	0,21	0,43	2,2	6,7
20	22,9	8,9	12,9	4,9	14,4	22,7	7,5	50,6	52,9	0,22	0,92	2,6	0,5
21	18,9	10,2	10,3	5,1	14,3	22,8	6,8	51,1	43,3	0,22	0,78	2,9	0,5
22	23,7	10,2	14,1	4,9	13,8	22,8	7,1	51,5	54,5	0,22	0,91	4,1	0,0
23	16,2	9,5	8,5	5,2	14,0	22,4	7,7	50,7	37,6	0,23	0,56	2,3	3,2
24	6,7	6,0	3,3	6,4	15,0	23,3	8,1	47,3	16,4	0,22	0,14	2,1	30,6
25	25,8	9,5	14,0	4,9	13,6	22,9	6,8	51,7	59,3	0,23	0,78	3,8	0,0
26	26,2	7,9	14,2	4,8	14,2	22,5	7,2	51,3	60,3	0,23	0,83	3,9	0,2
27	8,1	7,0	4,7	6,1	14,8	22,6	8,0	48,4	19,9	0,23	0,37	1,6	5,1
28	20,8	13,9	12,2	5,1	14,2	23,5	7,5	49,7	48,9	0,23	0,94	3,2	0,0
29	26,2	6,8	15,6	4,7	14,1	23,3	6,8	51,1	60,7	0,23	0,97	3,8	0,1
30	16,9	8,1	10,1	5,1	14,8	23,7	6,9	49,5	39,8	0,22	1,01	2,2	1,4
Sum	539,0	238,5	295,8						1249,3		21,24	86,1	133,2
Mid.	17,97	7,95	9,86	5,4	14,4	23,1	7,3	49,8	41,6	0,23	0,71	2,9	

Normal nedbør (1931-60): 70 mm

Normal nedbør (1961-90): 68 mm

Juli 2011

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	16,5	14,8	18,1	17,6	17,5	17,4	16,8	15,4	12,0	89	999,1	2,4	4,6	N
02	16,2	15,1	17,7	17,0	16,9	16,8	16,4	15,8	12,2	84	1000,2	3,9	6,5	N
03	19,5	16,5	23,1	18,1	17,7	17,5	16,6	15,8	12,3	80	999,4	2,5	4,8	N
04	19,1	15,8	24,3	19,5	19,0	18,7	17,4	15,7	12,4	66	1002,6	2,0	3,9	Ø
05	17,6	15,5	19,5	18,9	18,7	18,7	17,8	15,9	12,5	88	1004,6	1,6	2,9	SØ
06	19,1	15,5	22,7	19,3	18,9	18,8	17,8	16,4	12,7	80	1000,2	1,7	4,1	Ø
07	18,3	15,1	21,9	19,3	19,0	18,9	18,0	16,4	12,8	80	998,4	1,8	4,2	S
08	16,6	11,9	20,9	18,7	18,5	18,5	17,8	16,7	12,9	79	997,6	2,4	6,8	SØ
09	16,6	12,4	20,4	18,7	18,5	18,4	17,7	16,7	13,1	78	1000,8	4,9	8,2	S
10	15,5	12,8	18,3	18,0	17,9	18,0	17,5	17,0	13,2	85	1002,3	5,6	8,5	S
11	16,1	12,4	20,2	18,3	18,1	18,0	17,4	17,0	13,3	80	1002,7	3,0	6,7	S
12	15,5	12,2	19,1	17,8	17,7	17,8	17,3	16,6	13,4	69	1001,9	2,9	5,1	N
13	14,3	8,7	19,1	17,3	17,2	17,2	16,9	16,8	13,5	55	1007,0	2,4	4,7	NØ
14	15,6	6,1	20,7	17,0	16,9	17,0	16,7	16,8	13,5	62	1004,8	1,8	3,5	Ø
15	13,2	11,2	15,5	16,5	16,5	16,7	16,6	16,7	13,6	83	997,2	2,6	7,3	NØ
16	15,1	6,8	20,8	16,6	16,5	16,5	16,1	16,4	13,6	75	993,4	3,1	5,8	S
17	15,0	12,5	18,9	16,3	16,3	16,4	16,2	16,5	13,6	85	988,4	3,2	6,2	Ø
18	15,3	12,7	19,1	16,7	16,6	16,6	16,1	16,4	13,6	88	986,6	3,6	7,8	S
19	16,0	13,7	19,1	17,2	17,0	17,0	16,4	16,4	13,6	84	991,9	4,2	8,4	S
20	16,2	12,5	19,8	17,5	17,3	17,2	16,6	16,5	13,6	80	995,7	3,0	7,0	SØ
21	16,8	10,4	23,3	18,1	17,8	17,7	16,9	16,4	13,7	79	995,8	1,5	2,7	NØ
22	15,9	14,1	17,4	17,3	17,3	17,4	17,1	16,6	13,7	89	991,9	4,7	7,1	N
23	19,4	16,4	23,0	17,9	17,7	17,6	16,8	16,8	13,7	89	986,7	6,1	8,4	N
24	15,8	12,1	18,7	18,1	18,0	18,0	17,4	17,2	13,8	91	988,0	3,1	6,7	Ø
25	14,2	11,6	15,9	17,1	17,1	17,2	16,9	17,1	13,9	92	995,2	4,6	6,0	Ø
26	17,4	14,3	21,8	18,2	18,0	17,9	17,1	17,0	14,0	83	1001,2	6,2	7,6	S
27	18,1	13,7	23,2	19,2	18,8	18,7	17,7	17,0	14,0	79	1007,2	3,9	6,2	SV
28	19,5	12,3	26,7	19,3	19,1	19,0	18,1	17,1	14,0	75	1004,7	2,1	5,7	NØ
29	19,9	13,0	26,4	19,5	19,3	19,3	18,4	17,3	14,1	78	1001,7	2,6	6,8	NØ
30	20,1	13,8	25,6	19,6	19,4	19,4	18,5	17,7	14,2	73	1001,1	2,0	4,3	N
31	19,5	13,2	25,7	19,8	19,5	19,5	18,7	17,8	14,3	77	1001,4	2,4	6,7	Ø
Mid.	16,9	12,9	20,9	18,1	17,9	17,9	17,2	16,6	13,4	79,8	998,4	3,2	6,0	

Høyeste temperatur: 26,7

Laveste temperatur: 6,1

Normal temperatur (1931-1960): 16,8

Normal temperatur (1961-1990): 16,1

DATO	STRÅLING										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	6,3	5,7	3,9	6,6	14,6	24,4	7,1	47,3	15,6	0,22	0,45	1,5	1,8	
02	8,0	7,1	5,1	6,7	14,4	24,7	7,3	46,9	19,5	0,22	0,35	2,1	0,2	
03	14,0	11,2	9,1	5,6	13,8	23,6	7,4	49,6	33,1	0,22	1,04	1,9	0,0	
04	23,9	10,1	14,8	5,0	14,2	24,0	7,1	49,7	56,1	0,22	1,44	3,6	0,0	
05	7,9	7,1	4,6	6,5	14,8	23,5	7,4	47,8	18,9	0,23	0,68	2,1	0,0	
06	15,9	11,9	9,4	5,7	14,6	23,2	7,6	49,0	37,2	0,23	0,99	1,8	0,1	
07	15,4	11,8	8,8	5,6	15,0	23,2	7,4	48,8	36,8	0,22	0,72	4,3	0,1	
08	15,7	10,1	8,7	5,4	14,0	23,3	7,5	49,8	37,8	0,23	0,57	2,3	5,1	
09	21,7	10,8	12,8	5,2	13,7	23,5	6,4	51,2	51,3	0,23	0,68	4,2	8,7	
10	15,2	10,7	8,6	5,6	13,5	23,5	6,3	51,0	36,0	0,23	0,38	4,5	2,1	
11	22,4	6,9	12,5	5,0	14,0	22,8	6,8	51,4	52,9	0,23	0,68	3,3	1,0	
12	21,7	9,2	12,2	5,2	14,2	22,9	7,4	50,4	51,5	0,23	0,46	4,7	0,0	
13	27,8	4,7	15,1	4,6	13,1	23,3	7,0	52,0	64,7	0,24	0,49	4,9	0,1	
14	23,6	10,1	13,3	4,7	13,4	23,4	6,8	51,6	55,3	0,24	0,44	4,0	0,2	
15	7,2	6,5	3,8	6,7	14,7	24,9	7,0	46,7	18,3	0,23	0,03	1,6	5,5	
16	26,6	4,7	14,7	4,7	13,6	23,2	6,9	51,6	62,6	0,24	0,62	4,0	0,2	
17	5,8	5,2	2,9	6,4	15,5	23,7	7,4	47,0	14,6	0,23	0,02	1,3	18,1	
18	12,6	8,5	6,7	5,8	13,9	23,6	6,9	49,8	30,3	0,23	0,57	0,5	11,0	
19	18,4	10,9	10,6	5,5	13,7	23,6	6,6	50,6	43,8	0,24	0,62	3,8	5,5	
20	18,8	8,7	9,8	5,2	13,8	22,7	7,7	50,7	44,5	0,24	0,60	3,1	0,3	
21	20,4	8,7	12,1	5,0	13,9	24,0	6,6	50,5	48,3	0,23	0,83	2,3	0,1	
22	2,3	2,1	1,1	7,8	18,7	23,2	7,6	42,7	6,1	0,20	0,03	1,6	13,1	
23	11,3	7,8	6,9	5,9	14,1	24,0	7,6	48,5	27,4	0,23	0,87	4,9	9,6	
24	7,8	6,8	4,3	6,5	14,6	23,0	7,7	48,2	19,4	0,24	0,41	2,8	16,4	
25	7,2	6,5	4,1	6,7	14,2	24,4	6,1	48,7	17,5	0,23	0,31	2,0	0,2	
26	20,4	9,7	12,0	5,2	14,0	23,4	7,0	50,4	48,3	0,23	0,95	2,8	0,2	
27	22,9	6,2	13,1	4,8	14,1	23,5	6,8	50,8	54,0	0,23	1,12	3,2	0,1	
28	21,4	8,3	12,5	4,8	14,5	23,9	6,9	49,8	51,1	0,24	0,91	2,9	0,3	
29	22,8	5,5	13,5	4,7	15,1	22,5	7,3	50,4	54,1	0,24	0,77	2,4	6,0	
30	21,9	5,4	13,1	5,1	13,6	24,5	6,9	50,0	52,8	0,23	0,71	3,6	0,1	
31	18,8	7,0	10,5	5,1	13,4	23,2	7,7	50,6	45,1	0,24	0,74	2,9	0,3	
Sum	506,2	245,9	290,2						1205,1		19,47	90,9	106,4	
Mid.	16,33	7,93	9,36	5,6	14,3	23,6	7,1	49,5	38,9	0,23	0,63	2,9		

Normal nedbør (1931-60): 79 mm

Normal nedbør (1961-90): 81 mm

Meteorologiske data for Ås
August 2011

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	19,9	13,1	25,6	20,0	19,7	19,7	18,8	18,0	14,4	72	1005,0	1,9	4,6	S
02	19,7	12,4	25,0	19,8	19,6	19,6	18,8	18,2	14,5	75	1009,1	2,3	4,9	S
03	20,2	16,2	25,1	20,3	20,0	19,9	19,1	18,5	14,6	75	1009,3	1,9	4,5	Ø
04	19,3	15,9	23,2	20,1	19,9	19,9	19,1	18,0	14,7	80	1004,5	2,7	6,7	Ø
05	16,6	15,9	17,7	18,9	18,9	19,0	18,7	18,3	14,8	94	997,0	1,8	5,5	NØ
06	17,7	13,6	22,1	19,2	19,0	19,0	18,4	18,4	14,9	81	991,4	5,3	7,4	S
07	13,4	11,2	14,8	17,5	17,7	17,9	17,9	18,1	14,9	95	984,7	4,7	6,9	NØ
08	14,2	9,1	18,3	17,0	17,1	17,2	17,1	17,5	15,0	80	983,3	5,8	8,6	S
09	14,6	7,6	22,0	17,1	17,0	17,1	16,9	17,3	15,0	79	987,4	4,1	7,3	NV
10	10,6	8,4	12,5	16,2	16,3	16,5	16,7	17,1	15,0	91	994,9	3,9	6,6	NV
11	12,0	6,6	16,8	15,7	15,8	16,0	16,0	16,7	14,9	67	997,4	4,7	6,6	NØ
12	13,2	4,3	20,3	15,5	15,5	15,6	15,6	16,6	14,9	68	1000,8	3,1	5,2	SØ
13	13,4	5,5	18,9	15,6	15,6	15,7	15,7	16,4	14,8	68	1002,0	4,3	5,9	SØ
14	14,7	10,5	16,4	15,5	15,5	15,6	15,6	16,3	14,7	88	999,6	4,4	6,8	Ø
15	16,4	13,6	19,5	16,5	16,3	16,3	15,8	16,2	14,5	92	994,6	3,7	6,9	Ø
16	15,4	10,6	20,2	16,5	16,5	16,5	16,1	16,5	14,5	82	997,3	4,6	7,4	S
17	15,0	11,8	19,2	16,8	16,6	16,6	16,2	16,7	14,4	85	999,7	4,1	6,9	Ø
18	15,2	11,1	20,3	17,2	17,0	17,0	16,4	16,5	14,4	83	1001,5	5,2	7,1	SØ
19	12,9	11,4	14,1	16,3	16,4	16,4	16,3	16,7	14,3	96	996,8	3,5	5,4	N
20	15,7	12,1	20,6	16,7	16,6	16,5	16,1	16,4	14,3	80	999,3	5,9	7,6	S
21	13,3	8,1	17,4	15,9	16,0	16,1	16,0	16,3	14,3	90	1001,5	4,8	7,9	SØ
22	16,1	9,5	21,5	16,5	16,4	16,4	16,0	16,4	14,3	77	1000,1	5,2	6,8	NV
23	14,3	7,0	21,9	15,7	15,8	15,9	15,8	16,2	14,3	72	1006,5	4,1	6,8	Ø
24	13,8	9,1	16,6	15,5	15,5	15,6	15,5	16,1	14,3	90	1005,6	3,8	6,5	Ø
25	15,9	14,4	18,5	16,3	16,2	16,2	15,7	16,1	14,3	90	1002,7	3,0	6,7	S
26	17,2	14,3	20,9	17,0	16,8	16,7	16,1	16,4	14,2	87	1001,5	3,2	6,1	Ø
27	17,8	14,6	19,1	17,3	17,2	17,1	16,5	16,2	14,2	94	993,1	5,7	7,6	S
28	13,6	11,0	16,5	16,3	16,4	16,5	16,3	16,6	14,2	88	990,5	5,6	10,8	S
29	12,2	9,8	14,6	15,1	15,2	15,3	15,3	16,3	14,3	94	986,3	2,8	5,6	SØ
30	12,8	8,1	18,6	15,1	15,1	15,2	15,1	16,2	14,3	86	989,0	2,8	7,1	NØ
31	12,3	6,9	18,8	15,0	15,1	15,2	15,1	16,1	14,3	86	994,2	1,7	5,5	N
Mid.	15,1	10,8	19,3	16,9	16,9	16,9	16,6	16,9	14,5	83,4	997,6	3,9	6,6	

Høyeste temperatur: 25,6

Laveste temperatur: 4,3

Normal temperatur (1931-1960): 15,6

Normal temperatur (1961-1990): 14,9

DATO	STRÅLING										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	21,6	8,7	12,1	4,8	13,8	23,1	7,4	51,0	51,5	0,24	0,75	3,6	0,2
02	19,9	8,4	10,6	4,9	15,2	23,0	7,3	49,5	47,0	0,24	0,63	3,4	0,3
03	19,8	9,0	11,3	5,0	14,6	23,6	6,4	50,4	46,9	0,23	0,70	3,0	0,2
04	12,8	9,1	6,9	5,6	14,4	23,3	7,5	49,2	31,2	0,23	0,59	2,0	6,2
05	2,5	2,3	1,0	7,8	17,2	25,4	9,2	40,5	6,8	0,18	0,04	0,1	20,0
06	20,2	7,5	10,9	5,1	13,8	23,4	6,7	51,1	48,0	0,24	0,63	3,7	0,5
07	5,8	5,0	2,6	6,7	12,6	22,8	9,3	48,6	15,0	0,25	-0,22	1,6	10,8
08	18,1	8,2	9,9	5,3	12,3	23,8	6,8	51,7	43,1	0,24	0,08	3,6	0,1
09	20,6	7,0	12,1	4,9	13,1	24,1	6,5	51,3	49,5	0,25	0,30	2,3	8,2
10	7,6	6,8	3,8	6,4	14,5	24,5	7,4	47,2	19,1	0,23	-0,35	0,4	11,2
11	21,2	5,2	10,9	4,9	12,3	23,3	7,5	51,9	50,1	0,25	-0,05	3,6	0,0
12	20,6	4,5	10,9	4,7	13,3	24,1	5,9	52,0	48,5	0,25	0,10	2,6	0,0
13	16,0	10,3	8,3	4,9	13,3	25,0	5,0	51,8	37,3	0,25	0,09	2,4	0,0
14	6,1	4,9	3,2	6,3	16,0	23,5	8,2	46,0	15,7	0,22	0,08	1,0	5,5
15	8,4	7,1	4,7	6,0	14,8	24,2	7,2	47,9	20,8	0,23	0,50	3,3	15,1
16	14,3	9,0	8,3	5,3	12,9	23,0	7,6	51,2	34,5	0,25	0,39	2,4	0,1
17	13,5	8,8	7,7	5,4	13,7	23,8	6,3	50,8	32,5	0,24	0,48	1,5	2,7
18	17,5	7,7	9,6	4,9	13,6	23,0	7,1	51,4	41,5	0,25	0,66	2,4	0,1
19	4,1	3,8	2,0	6,8	15,5	24,1	8,2	45,4	10,4	0,24	0,00	1,0	7,5
20	16,6	5,8	8,7	5,0	13,0	22,6	7,6	51,7	39,8	0,25	0,56	2,2	0,2
21	9,7	7,0	5,3	5,7	13,0	24,0	6,6	50,7	23,8	0,26	0,06	1,6	3,7
22	17,6	4,1	9,5	4,9	13,5	22,3	8,3	50,9	41,7	0,24	0,51	2,4	0,1
23	17,8	4,1	9,7	4,7	12,6	22,4	8,1	52,2	42,2	0,24	0,12	2,3	0,2
24	5,2	4,7	2,8	6,8	14,8	24,6	6,6	47,2	13,2	0,22	0,08	1,0	7,4
25	8,7	6,9	5,3	6,1	14,7	24,5	6,1	48,6	21,5	0,22	0,44	3,3	15,0
26	12,7	7,9	7,2	5,3	13,6	23,6	7,0	50,6	30,6	0,24	0,65	2,1	2,8
27	2,5	2,4	1,4	7,2	15,2	24,6	10,1	42,9	6,6	0,20	0,53	0,5	13,5
28	12,8	7,7	7,0	5,6	12,8	23,5	7,5	50,6	30,5	0,24	0,03	4,3	12,4
29	7,5	6,3	3,8	5,9	14,1	23,9	7,6	48,6	18,5	0,24	-0,19	1,1	41,8
30	12,7	8,0	6,8	5,5	13,2	22,2	8,3	50,9	30,1	0,24	0,17	1,4	0,0
31	12,2	8,9	7,0	5,4	13,4	22,9	8,1	50,3	29,3	0,25	0,09	2,4	4,0
Sum	406,7	207,0	221,4						977,5		8,47	68,5	189,8
Mid.	13,12	6,68	7,14	5,6	13,9	23,6	7,4	49,5	31,5	0,24	0,27	2,2	

Normal nedbør (1931-60): 96 mm

Normal nedbør (1961-90): 83 mm

Meteorologiske data for Ås
September 2011

10

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	12,8	5,5	19,6	14,8	14,9	15,0	14,9	16,1	14,3	83	998,9	1,2	3,1	N
02	13,6	9,9	17,6	15,3	15,3	15,4	15,1	15,9	14,2	80	1000,1	2,6	6,6	SØ
03	13,3	10,8	15,1	14,8	14,9	15,0	14,9	15,8	14,1	87	1001,2	2,4	4,5	SØ
04	15,7	13,3	18,0	15,2	15,2	15,2	14,9	15,7	14,1	94	998,0	2,3	5,5	SØ
05	16,2	13,2	17,4	16,0	15,9	15,9	15,4	15,4	14,0	97	993,7	2,5	4,5	S
06	12,9	10,4	15,2	15,2	15,3	15,4	15,2	15,7	14,0	92	988,0	5,6	9,9	S
07	11,8	7,6	15,7	14,3	14,4	14,5	14,4	15,6	14,0	91	977,5	2,8	6,1	SØ
08	10,3	4,1	17,3	13,5	13,6	13,8	14,0	15,3	14,0	79	982,4	1,5	3,6	Ø
09	10,9	3,2	18,0	12,8	13,0	13,2	13,5	14,8	13,9	77	990,5	1,8	4,1	Ø
10	12,3	7,9	16,3	13,6	13,6	13,6	13,5	14,4	13,8	85	995,4	2,2	6,4	Ø
11	15,1	13,0	17,0	14,8	14,7	14,7	14,2	14,5	13,8	96	991,1	5,3	7,9	S
12	13,7	12,4	15,0	14,7	14,7	14,8	14,5	14,6	13,7	95	983,1	5,8	8,9	S
13	14,1	12,6	16,4	14,4	14,4	14,5	14,3	14,6	13,7	86	971,6	6,4	9,9	S
14	14,1	8,6	19,9	14,1	14,2	14,2	14,1	14,5	13,6	69	980,5	2,8	5,9	V
15	10,3	3,6	16,5	13,3	13,4	13,6	13,7	14,4	13,6	77	994,1	1,9	7,4	NV
16	8,2	1,3	16,0	11,7	12,0	12,3	12,8	14,1	13,5	77	1004,3	1,5	4,1	Ø
17	8,3	0,7	13,8	11,2	11,4	11,6	12,1	13,7	13,5	81	1002,0	1,5	3,5	NØ
18	10,1	9,4	10,6	11,9	12,0	12,1	12,2	13,4	13,3	90	997,7	3,1	4,3	NØ
19	11,8	9,4	14,6	12,4	12,4	12,4	12,2	13,1	13,2	91	992,2	3,5	5,9	S
20	11,8	9,2	14,9	12,5	12,5	12,5	12,4	13,1	13,0	95	996,6	3,2	6,8	S
21	11,9	9,1	15,1	12,7	12,7	12,8	12,6	13,1	12,9	86	996,4	3,0	6,5	S
22	10,3	7,1	14,1	12,2	12,4	12,5	12,5	13,1	12,8	77	988,1	4,8	8,2	SV
23	9,2	2,8	15,5	11,0	11,2	11,5	11,8	13,0	12,8	68	993,9	2,7	6,1	SV
24	8,5	0,5	13,7	10,2	10,4	10,6	11,1	12,7	12,7	86	1000,9	2,1	4,3	S
25	12,6	10,6	15,6	11,6	11,6	11,6	11,4	12,4	12,6	90	1004,3	2,7	4,3	S
26	12,5	7,8	14,8	12,2	12,2	12,2	11,9	12,4	12,5	90	1002,5	3,8	7,9	S
27	10,0	3,8	15,4	11,2	11,4	11,5	11,6	12,5	12,4	75	1011,0	2,4	4,7	SV
28	13,3	11,0	16,1	11,7	11,8	11,8	11,6	12,4	12,3	90	1010,0	3,5	6,1	S
29	15,0	11,3	22,1	12,7	12,6	12,6	12,1	12,4	12,3	88	1011,0	2,8	5,3	S
30	15,5	11,9	22,1	13,6	13,5	13,4	12,7	12,5	12,2	88	1011,4	2,3	4,6	S
Mid.	12,2	8,1	16,3	13,2	13,3	13,3	13,3	14,0	13,4	85,4	995,6	3,0	5,9	

Høyeste temperatur: 22,1

Laveste temperatur: 0,5

Normal temperatur (1931-1960): 10,9

Normal temperatur (1961-1990): 10,6

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	16,3	5,5	9,2	4,9	12,4	22,6	8,2	51,9	39,1	0,24	0,10	1,6	0,1
02	13,6	7,3	7,4	5,0	13,0	22,3	7,6	52,0	32,1	0,24	0,09	1,5	0,0
03	3,8	3,5	1,8	6,9	15,9	24,2	7,9	45,2	9,8	0,20	-0,12	0,6	0,2
04	3,6	3,3	2,2	6,8	15,6	24,4	8,9	44,4	9,4	0,22	0,30	4,3	21,0
05	2,5	2,2	1,2	7,1	15,9	26,0	7,2	43,8	6,4	0,21	0,39	1,1	5,3
06	8,3	5,5	4,2	5,6	16,0	21,7	7,8	49,0	19,1	0,23	-0,13	2,1	26,9
07	8,8	6,4	4,4	6,4	13,2	23,8	6,5	50,1	21,3	0,24	-0,19	2,9	9,0
08	15,6	2,8	7,5	4,9	9,9	23,6	8,5	53,1	36,7	0,26	-0,18	1,6	0,3
09	15,2	2,2	7,4	4,9	10,7	22,5	8,6	53,3	36,0	0,27	-0,25	2,0	0,2
10	9,8	6,4	5,5	5,5	13,9	22,9	7,5	50,2	23,5	0,24	0,12	0,9	1,7
11	4,2	3,7	2,3	6,6	15,1	24,3	6,7	47,3	10,3	0,23	0,48	0,5	33,4
12	5,5	4,7	3,0	6,3	14,3	19,8	10,9	48,6	13,6	0,25	0,20	1,4	15,6
13	4,2	3,7	1,3	6,7	14,6	24,7	7,5	46,5	10,6	0,23	0,02	2,3	1,4
14	13,4	2,9	6,1	5,0	9,8	23,6	9,3	52,3	31,6	0,27	0,05	1,7	0,6
15	8,7	6,1	4,0	5,4	12,8	22,6	7,8	51,4	20,5	0,26	-0,24	1,4	4,7
16	13,7	1,8	6,1	4,8	12,1	20,5	9,1	53,4	32,1	0,28	-0,50	1,7	0,2
17	9,0	6,3	4,6	5,6	11,1	22,1	8,5	52,6	21,8	0,28	-0,41	1,2	2,0
18	1,3	1,3	0,3	7,9	16,3	26,7	6,7	42,4	3,5	0,22	-0,17	0,2	10,5
19	7,6	5,2	3,8	5,6	12,8	23,6	6,5	51,6	18,0	0,26	0,12	1,2	26,3
20	3,8	3,5	1,9	7,0	15,5	24,0	6,7	46,8	9,5	0,24	0,03	0,0	0,6
21	10,2	3,5	5,0	5,3	12,9	21,4	8,2	52,3	23,8	0,28	0,14	0,4	1,6
22	7,6	5,1	2,3	5,3	13,0	21,6	7,9	52,2	18,0	0,27	-0,17	0,0	1,9
23	11,2	3,2	3,6	4,9	12,3	19,9	8,9	54,0	25,8	0,29	-0,37	1,6	0,0
24	8,2	5,7	3,5	5,3	15,6	21,3	8,0	49,8	19,0	0,26	-0,36	1,1	0,3
25	8,0	5,5	4,0	5,5	13,1	21,6	8,4	51,4	18,9	0,27	0,22	0,0	0,3
26	2,6	2,5	0,3	6,6	15,9	22,8	8,0	46,6	6,4	0,23	0,16	0,4	0,1
27	9,9	3,9	4,0	4,9	12,4	19,8	8,7	54,2	22,6	0,27	-0,19	1,1	0,1
28	2,8	2,5	0,3	6,5	14,2	25,3	5,6	48,3	6,7	0,22	0,16	0,0	0,0
29	10,1	1,9	4,8	4,7	13,0	19,2	10,3	52,8	23,7	0,27	0,47	0,4	0,1
30	9,8	2,8	4,9	4,7	13,1	20,0	10,2	52,0	23,2	0,27	0,59	0,4	0,0
Sum	249,4	120,7	116,8						593,0		0,38	35,6	164,4
Mid.	8,31	4,02	3,89	5,8	13,5	22,6	8,1	50,0	19,8	0,25	0,01	1,2	

Normal nedbør (1931-60): 86 mm

Normal nedbør (1961-90): 90 mm

Oktober 2011

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	12,2	11,4	13,0	13,7	13,6	13,6	13,1	12,8	12,2	98	1014,0	1,6	3,4	S
02	13,1	11,9	14,0	13,4	13,4	13,4	13,0	12,9	12,2	99	1005,3	2,9	4,6	S
03	11,3	8,3	13,9	13,1	13,1	13,2	12,9	13,0	12,2	93	996,5	2,5	7,0	S
04	11,4	7,4	14,4	12,2	12,4	12,5	12,6	13,0	12,3	71	987,5	5,8	10,7	SV
05	11,2	7,2	13,6	11,2	11,4	11,6	11,8	12,8	12,3	79	986,7	5,3	8,3	S
06	11,6	6,7	13,9	11,7	11,9	12,0	11,9	12,6	12,3	73	973,3	5,3	7,7	SV
07	9,8	5,4	15,1	10,2	10,5	10,7	11,1	12,4	12,2	61	978,0	4,0	7,2	NV
08	7,7	-0,6	10,6	9,4	9,8	10,0	10,6	12,1	12,2	53	994,9	3,6	7,4	N
09	3,9	-1,5	9,1	7,9	8,3	8,6	9,4	11,7	12,0	93	995,2	3,0	8,6	S
10	5,3	1,7	9,5	7,9	8,2	8,4	8,9	11,1	11,9	95	983,8	1,5	3,2	Ø
11	6,1	0,5	12,0	7,3	7,7	7,9	8,5	10,8	11,7	71	983,9	2,9	5,1	V
12	7,4	0,1	13,4	7,0	7,3	7,6	8,2	10,4	11,5	59	996,6	3,1	6,3	N
13	3,9	-2,3	10,3	6,4	6,8	7,1	7,8	10,1	11,3	67	1017,3	2,0	4,3	N
14	2,4	-3,1	9,0	5,5	5,9	6,2	7,0	9,7	11,1	91	1022,3	1,7	4,3	S
15	5,4	-1,8	11,6	5,9	6,1	6,3	6,8	9,3	10,9	90	1017,0	2,6	5,7	S
16	7,4	5,0	10,3	6,8	6,9	7,0	7,2	9,1	10,6	83	1011,0	4,4	6,7	S
17	9,2	6,2	11,5	7,7	7,7	7,7	7,7	9,1	10,4	95	998,9	3,8	7,8	S
18	7,8	4,0	10,7	8,3	8,4	8,5	8,3	9,1	10,3	87	978,8	5,0	11,1	S
19	4,2	1,0	8,6	6,9	7,2	7,4	7,8	9,2	10,1	88	980,5	1,8	4,9	Ø
20	2,4	-2,8	9,1	5,6	6,0	6,3	7,0	9,1	10,0	72	995,6	1,8	6,7	NV
21	2,4	-4,9	10,2	4,3	4,8			8,7	9,9	93	1003,3	2,7	7,6	S
22	10,8	9,6	13,2	7,3	7,1				9,8	92	1004,2	4,6	7,6	S
23	7,6	5,1	10,1	7,6	7,7				9,6	88	1008,5	3,7	5,7	SØ
24	5,8	4,9	7,6	7,5	7,4					87	1013,6	1,7	4,0	Ø
25	5,2	4,4	6,2	7,2	7,2				9,5	93	1013,8	2,7	4,1	NØ
26	6,8	5,7	7,4	7,2	7,1				9,4	89	1007,5	2,6	4,4	Ø
27	8,7	7,4	10,2	7,9	7,8				9,4	96	1008,9	2,7	4,5	SØ
28	7,1	1,1	11,0	8,1	8,0				9,3	96	1005,2	3,2	6,9	SØ
29	5,0	-0,4	9,1							94	1007,9	3,1	6,3	S
30	10,0	4,8	12,4							96	997,2	4,0	6,4	S
31	8,0	3,3	11,2							96	1001,4	2,7	4,9	S
Mid.	7,5	3,4	11,0	8,4	8,6	9,3	9,6	10,9	11,0	85,1	999,6	3,2	6,2	

Høyeste temperatur: 15,1

Laveste temperatur: -4,9

Normal temperatur (1931-1960): 5,7

Normal temperatur (1961-1990): 6,2

DATO	STRÅLING										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	2,5	2,4	1,6	6,7	13,4	25,3	6,1	48,5	6,0	0,23	0,31	0,0	0,5
02	1,0	1,0	0,6	7,8	17,2	25,6	6,6	42,8	2,6	0,19	0,22	2,3	13,6
03	3,7	3,3	1,5	6,5	14,8	23,8	5,9	49,0	9,2	0,20	0,09	1,0	0,2
04	6,9	3,8	1,1	5,4	13,8	20,9	8,5	51,4	16,6	0,25	-0,25	3,0	0,0
05	5,9	4,6	2,0	5,8	12,4	21,7	8,5	51,6	14,1	0,23	-0,27	1,6	0,0
06	6,1	3,8	1,2	5,5	13,2	21,3	8,0	52,0	14,5	0,25	-0,11	1,9	0,0
07	8,3	2,9	2,0	4,9	12,2	18,8	10,0	54,1	19,4	0,27	-0,52	2,3	0,0
08	7,5	3,7	1,5	5,1	12,2	18,8	9,7	54,3	17,5	0,28	-0,70	2,8	0,0
09	1,4	1,3	0,0	7,1	16,7	19,5	7,3	49,4	3,4	0,20	-0,87		21,0
10	2,8	2,6	0,7	6,5	14,7	25,6	3,8	49,4	6,9	0,20	-0,52		0,0
11	7,1	2,7	1,5	5,1	13,0	18,3	9,9	53,7	16,6	0,26	-0,63	1,1	0,0
12	7,9	1,6	1,2	4,7	11,8	17,2	11,1	55,3	18,3	0,29	-0,58	1,5	0,0
13	7,7	1,7	1,1	4,7	10,8	17,4	10,9	56,2	17,7	0,29	-0,77	1,2	0,0
14	4,3	3,4	1,0	6,0	12,3	21,2	7,7	52,8	10,4	0,26	-0,79		0,2
15	4,9	3,0	1,8	5,4	13,4	19,5	8,3	53,4	11,7	0,26	-0,38		0,2
16	5,3	3,5	0,7	5,2	13,1	17,7	8,8	55,2	12,2	0,28	-0,15		0,0
17	1,5	1,4	0,5	6,9	12,5	24,6	8,9	47,1	3,7	0,24	0,19		15,6
18	3,9	2,1	-0,2	5,8	13,6	20,7	7,6	52,3	9,5	0,25	0,01		5,8
19	4,1	3,1	0,4	6,0	10,3	22,2	9,9	51,6	9,8	0,24	-0,46		0,2
20	5,8	2,4	0,5	4,9	10,4	16,5	10,5	57,7	13,2	0,31	-0,86		0,1
21	3,6	2,7	1,0	5,4	15,0	18,8	9,3	51,4	8,2	0,26	-0,78		2,8
22	3,7	3,3	1,1	6,0	12,8	23,7	6,6	50,9	9,1	0,22	0,52		0,0
23	1,9	1,7	-0,3	6,2	13,4	24,7	5,0	50,7	4,5	0,21	0,03		0,1
24	2,6	2,5	0,8	6,4	12,8	23,1	7,5	50,2	6,3	0,24	-0,09		0,0
25	0,9	0,9	0,2	7,8	15,4	23,9	10,9	41,9	2,2	0,21	-0,17		0,2
26	0,9	0,8	0,0	7,2	18,7	20,8	6,8	46,5	2,2	0,23	-0,12		12,5
27	1,6	1,5	0,7	6,7	11,9	27,1	1,9	52,5	3,8	0,21	0,23		0,5
28	1,0	0,9	-0,2	5,9	16,6	20,5	14,4	42,7	2,3	0,21	-0,01		6,3
29	3,4	2,7	1,1	5,6	13,7	18,6	7,9	54,2	7,8	0,26	-0,51		1,5
30	1,5	1,4	-0,1	7,5	18,0	24,0	6,7	43,8	3,8	0,22	0,37		2,3
31	3,7	2,0	1,3	5,5	9,8	18,1	11,4	55,2	9,6	0,28	-0,08		0,0
Sum	123,0	74,9	26,2						292,8		-7,64		83,6
Mid.	3,97	2,42	0,85	6,0	13,5	21,3	8,3	50,9	9,4	0,24	-0,25		

Normal nedbør (1931-60): 86 mm

Normal nedbør (1961-90): 100 mm

November 2011

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	10,8	9,9	11,4							97	1000,8	4,6	6,7	S
02	10,3	9,6	11,1							98	1001,1	3,8	6,4	S
03	8,5	6,9	9,6	9,0	9,0	9,1	9,0	9,4	9,0	97	1001,2	1,8	3,5	Ø
04	7,3	6,7	7,9	8,5	8,5	8,6	8,8	9,7	9,0	97	999,2	1,7	3,2	Ø
05	8,2	7,5	8,8	8,5	8,5	8,6	8,8	9,9	9,1	97	1005,9	1,9	3,0	Ø
06	7,3	6,8	7,7	8,4	8,4	8,5	8,9	10,4	9,1	94	1011,0	2,1	2,8	NØ
07	5,3	3,7	7,1	8,0	8,1	8,2	9,0	10,2	9,1	97	1016,0	2,1	3,8	N
08	3,7	2,2	7,4	7,3	7,5	7,7	8,9	10,1	9,1	97	1016,3	2,6	4,0	N
09	2,8	-0,3	9,0	5,8	6,2	6,4	8,1	10,6	9,1	95	1016,4	2,3	3,5	N
10	4,6	2,7	5,6	6,0	6,2	6,3	7,9	10,9	9,1	98	1020,6	2,1	3,1	Ø
11	4,0	2,7	4,8	6,4	6,5	6,6	7,8	10,8	9,0	91	1025,2	2,7	3,9	Ø
12	2,1	0,9	3,0	5,9	6,1	6,3	7,7	10,1	8,9	92	1025,3	3,1	4,2	SØ
13	2,0	1,0	3,3	5,6	5,8	6,0	8,1	10,1	8,8	97	1022,2	3,4	4,9	S
14	-0,9	-2,7	1,6	4,9	5,2	5,5	6,6	9,4	8,7	100	1018,1			
15	-1,8	-4,3	2,5	3,4	3,9	4,2	5,6	10,9	8,6	99	1017,8			
16	-2,7	-6,0	-0,6	2,1	2,6	3,0	5,1	7,5	8,5	100	1014,2			
17	-2,8	-4,0	-0,6	2,6	2,9	3,1	4,7	8,1	8,3	100	1007,9	2,1	14,8	N
18	1,9	-2,2	8,4	3,0	3,2	3,3	4,4	7,7	8,1	100	1001,4	2,0	5,4	S
19	5,4	4,4	7,8	4,7	4,7	4,7	5,6	7,2	8,0	99	1002,3	1,4	2,9	NV
20	4,6	4,0	5,3	5,2	5,2	5,3	6,4	7,7	7,8	100	1006,7	1,2	2,1	NV
21	2,3	1,0	4,0	5,0	5,2	5,3	7,1	7,4	7,7	100	1008,5	1,4	2,5	N
22	0,8	0,1	1,5	4,4	4,6	4,8	6,3	7,6	7,6	100	1012,4	1,4	2,5	SØ
23	4,8	1,5	8,8	4,6	4,7	4,8	6,6	7,5	7,5	98	1006,1	3,9	9,1	S
24	5,9	3,6	9,1	5,0	5,1	5,2	9,0	7,2	7,5	89	1002,8	3,5	8,7	S
25	7,1	3,3	9,6	5,5	5,6	5,6	7,3	7,3	7,4	81	989,0	5,9	9,6	S
26	4,4	1,1	8,4	3,8	4,1	4,3	6,8	7,2	7,4	78	985,8	4,5	10,0	S
27	8,1	3,9	10,8	5,1	5,2	5,2	7,2	7,1	7,3	74	970,1	6,0	11,9	SV
28	3,9	-0,1	6,6	3,4	3,7	4,0	5,3	7,2	7,3	70	997,3	3,9	6,5	S
29	7,9	5,9	9,8	4,8	4,7	4,7	5,5	6,8	7,2	90	990,6	7,1	12,2	S
30	5,9	3,0	8,7	5,3	5,4	5,5	6,8	6,8	7,1	80	989,8	5,9	10,4	S
Mid.	4,4	2,4	6,6	5,4	5,6	5,7	7,1	8,7	8,3	93,4	1006,1	3,1	6,0	

Høyeste temperatur: 11,4

Laveste temperatur: -6,0

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)	
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par (mol/m2)				Albedo
01	0,60	0,64	0,31	7,7		53,8		38,5	1,5	0,18	0,48		0,7
02	0,70	0,71	0,42	7,3		44,9		47,8	1,8	0,19	0,41		0,5
03	0,41	0,39	0,01	8,4		55,6		35,9	1,1	0,25	0,16		0,3
04	0,57	0,60	0,08	7,9		45,5		46,6	1,4	0,20	-0,03		7,7
05	0,55	0,55	0,22	8,4		53,8		37,8	1,5	0,16	0,10		0,4
06	1,01	1,00	0,34	7,2		44,9		47,9	2,5	0,20	0,04		0,0
07	0,91	0,92	0,33	7,1		44,5		48,3	2,1	0,17	-0,07		0,0
08	2,41	1,60	0,62	5,7		42,4		51,9	5,8	0,27	-0,29		0,1
09	2,95	1,69	0,78	5,2		38,0		56,8	7,4	0,31	-0,67		0,1
10	0,56	0,54	0,17	8,3		46,1		45,6	1,4	0,16	-0,16		0,3
11	1,19	1,22	0,30	7,1		44,3		48,6	2,8	0,20	-0,10		0,2
12	1,10	1,09	0,07	7,0		45,0		47,9	2,5	0,20	-0,28		0,0
13	0,93	0,95	0,14	6,9		46,8		46,4	2,2	0,18	-0,26		0,3
14	2,27	1,93	0,84	5,0		43,6		51,3	4,8	0,23	-0,48		0,2
15	2,75	2,20	0,54	4,3		44,7		51,0	5,6	0,33	-1,02		0,4
16	0,67	0,63	0,20	7,0		33,5		59,4	2,1	0,30	-0,99		0,0
17	0,62	0,55	0,23	8,2		35,6		56,2	1,9	0,26	-0,49		0,0
18	0,66	0,69	0,36	6,0		45,1		48,8	1,6	0,19	-0,22		3,8
19	0,84	0,91	0,42	8,0		49,4		42,7	2,2	0,17	0,20		0,8
20	0,68	0,71	0,44	6,8		44,7		48,5	1,7	0,18	0,12		0,7
21	0,38	0,40	0,08	8,3		37,5		54,1	1,0	0,22	-0,11		0,1
22	0,50	0,48	0,05	7,1		49,3		43,6	1,2	0,16	-0,29		0,3
23	0,29	0,31	0,02	6,9		63,7		29,3	0,7	0,13	-0,04		1,4
24	1,02	0,85	-1,17	7,5		46,6		46,0	2,6	0,23	-0,10		1,5
25	1,12	0,83	-1,63	6,5		47,5		45,9	2,8	0,26	0,09		0,8
26	1,17	1,01	-2,44	6,4		39,2		54,4	2,6	0,25	-0,59		0,2
27	1,37	0,89	-1,57	5,7		36,1		58,2	3,2	0,27	0,14		0,2
28	1,18	0,85	-2,51	6,4		26,2		67,4	2,6	0,26	-0,67		0,0
29	0,16	0,18	-0,52	5,9		45,8		48,3	0,3	0,26	0,30		2,2
30	1,35	0,63	-2,19	5,7		37,3		57,0	3,2	0,30	-0,08		1,6
Sum	30,9	26,0	-5,0						74,0		-4,92		24,8
Mid.	1,03	0,87	-0,17	6,9		44,4		48,7	2,5	0,22	-0,16		

Normal nedbør (1931-60): 83 mm

Normal nedbør (1961-90): 79 mm

Desember 2011

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	2,7	8,2	4,9	5,0	5,1	6,1	9,1	7,1	88	985,1	7,2	11,6	S
02	-0,7	-4,6	3,2	2,7	3,2	3,6	5,3	8,4	7,1	81	985,3	2,0	6,4	SV
03	3,3	-3,1	6,2	1,9	2,3	2,5	4,0	7,5	7,0	92	967,8	5,4	10,5	S
04	1,7	-1,6	3,7	2,1	2,4	2,6	4,5	7,2	6,9	69	962,9	4,1	8,2	SV
05	1,4	-1,8	3,6	1,0	1,4	1,7	3,7	6,7	6,8	51	966,4	3,6	6,1	V
06	-0,1	-3,5	2,1	0,7	1,1	1,4	3,3	6,2	6,6	78	973,6	2,5	4,4	SØ
07	-3,7	-9,9	0,6	0,8	1,1	1,3	2,9	7,4	6,5	96	976,6			
08	-6,3	-12,1	1,1	0,8	1,1	1,3	3,0	7,0	6,3	98	985,7			
09	0,9	-3,8	2,5	0,8	1,0	1,2	2,9	6,9	6,1	96	961,2	3,7	7,5	Ø
10	-2,2	-7,4	1,2	1,0	1,2	1,4	3,0	6,0	6,0	95	974,9	1,8	4,0	N
11	-5,6	-10,8	-0,1	0,7	1,0	1,2	2,5	7,1	5,8	99	989,0	1,0	4,4	Ø
12	3,2	-0,1	5,1	0,4	0,6	0,8	2,0	4,4	5,7	98	981,7	4,0	6,9	S
13	2,3	0,1	4,2	0,7	0,9	1,0	1,7	4,0	5,4	96	970,6	4,7	7,8	SØ
14	3,6	1,8	4,6	1,5	1,6	1,6	2,2	4,3	5,2	94	968,3	5,9	9,2	S
15	3,3	2,0	4,8	2,1	2,2	2,2	2,9	4,6	5,0	95	973,9	4,0	7,0	S
16	1,5	0,6	2,5	1,4	1,6	1,7	2,6	6,6	5,0	97	975,7	2,1	4,4	N
17	-0,5	-2,7	0,8	1,2	1,4	1,6	2,7	7,2	4,9	92	979,2	3,0	4,0	NV
18	-3,0	-6,3	-1,0	0,5	0,7	1,0	2,3	5,2	4,9	86	982,9	2,2	4,1	NV
19	-1,8	-5,2	3,1	0,2	0,4	0,6	1,7	4,7	4,9	87	984,9	1,1	3,0	Ø
20	-3,4	-5,6	-1,8	0,1	0,3	0,5	1,7	5,2	4,8	97	991,3	1,0	2,0	N
21	-5,7	-9,3	-3,3	0,0	0,2	0,4	1,8	5,5	4,7	93	998,2	1,8	3,7	N
22	-2,6	-6,5	1,8	-0,1	0,1	0,3	2,4	5,8	4,7	98	999,8	1,3	3,1	SØ
23	3,1	-0,4	6,0	-0,1	0,2	0,3	2,3	6,4	4,6	99	990,1	2,7	6,5	S
24	-1,3	-4,6	4,8	-0,1	0,2	0,3	1,5	5,5	4,5	96	994,6	2,1	7,7	Ø
25	6,0	4,4	10,8	-0,1	0,2	0,3	1,5	5,6	4,4	85	988,4	6,8	11,8	S
26	7,4	4,7	9,0	0,0	0,2	0,3	1,3	4,4	4,3	72	993,6	5,5	9,2	S
27	5,5	1,1	10,9	0,2	0,4	0,5	1,8	4,6	4,2	59	1001,0	5,3	10,0	V
28	4,1	1,4	6,2	0,5	0,6	0,6	2,1	5,4	4,2	88	994,3	5,1	10,2	S
29	2,6	-2,3	5,4	1,4	1,5	1,5	2,8	4,6	4,1	96	970,5	2,6	8,4	NØ
30	-2,3	-6,6	0,7	0,5	0,7	0,9	2,5	5,7	4,0	94	987,5	1,3	3,5	NV
31	-5,5	-8,0	-2,2	0,2	0,4	0,5	2,7	5,4	4,0	97	995,9	0,9	3,3	NØ
Mid.	0,4	-3,1	3,4	0,9	1,1	1,3	2,7	6,0	5,3	89,1	982,3	3,3	6,5	

Høyeste temperatur: 10,9

Laveste temperatur: -12,1

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

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

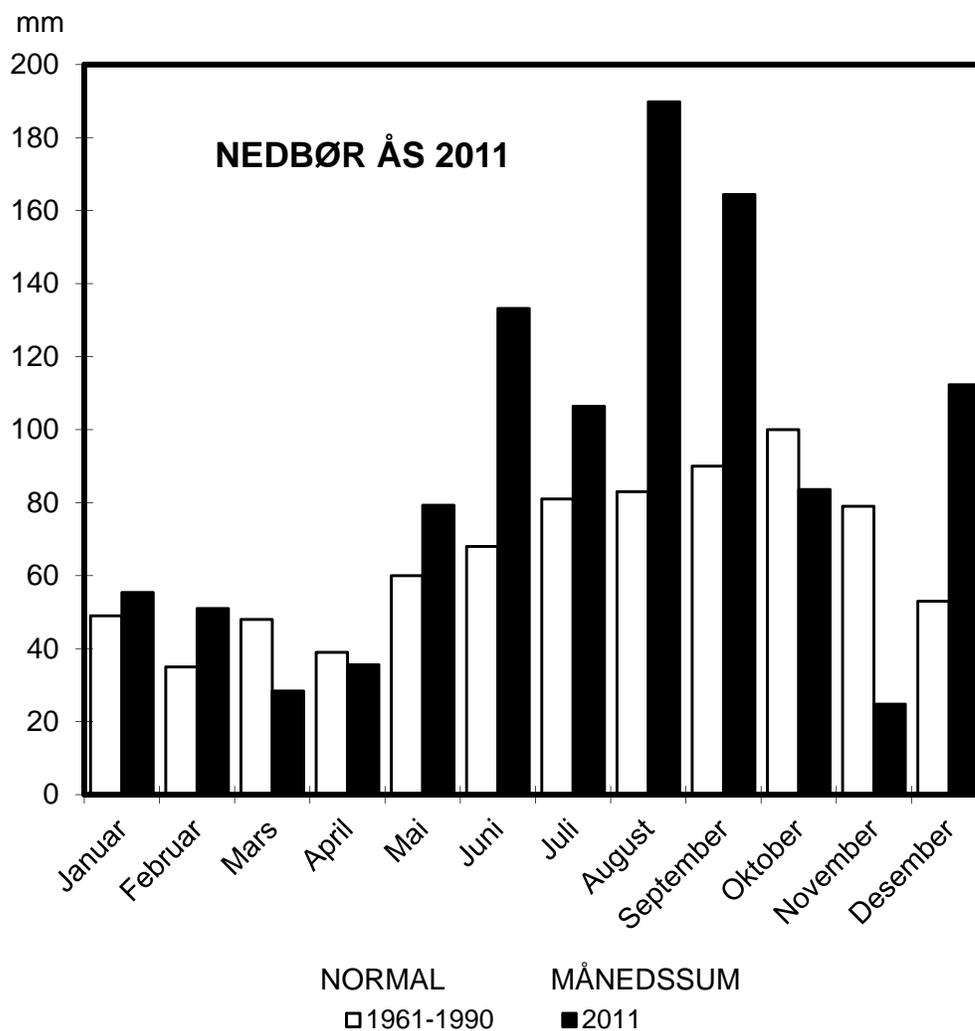
DATO	STRÅLING 1), 2)									Jord- varmeflux (MJ/m2)	Fordamp- ning (mm)	Nedbør 3) (mm)	
	Global	Diffus (MJ/m2)	Balanse	UV	Blå	Grønn	Rød	IRød	Par (mol/m2)				Albedo
01	0,32	0,33	-2,03	6,7		42,1		51,3	0,7	0,13	-0,06		2,8
02	1,43	0,70	-2,32	5,2		33,4		61,4	3,1	0,29	-1,02		4,5
03	0,66	0,59	-1,21	6,1		30,4		63,4	1,5	0,24	-0,56		
04	0,70	0,70	-3,18	7,8		48,9		43,3	1,7	0,20	-0,59		
05	0,49	0,51	-2,32	5,2		26,2		68,6	0,9	0,38	-0,84		11,0
06	1,09	0,73	-1,33	5,7		27,4		67,0	2,3	0,32	-0,70		0,0
07	1,35	0,94	-0,90	4,8		38,0		57,2	3,0	0,83	-0,51		14,6
08	1,04	0,70	-0,06	4,5		36,2		59,4	2,0	0,86	-0,51		0,0
09	0,49	0,51	-0,60	9,3		52,0		38,7	1,2	0,73	-0,37		10,3
10	0,60	0,55	-0,85	7,8		40,9		51,3	1,5	0,75	-0,31		
11	1,43	0,95	0,23	3,5		39,3		57,2	2,5	0,74	-0,48		
12	0,30	0,30	0,09	8,0		36,9		55,1	0,8	0,29	-0,36		22,4
13	0,25	0,29	-0,74	6,3		31,6		62,1	0,5	0,20	-0,16		7,0
14	0,40	0,42	-0,57	7,3		35,7		57,0	0,8	0,18	0,12		16,9
15	0,58	0,48	-1,65	8,2		55,2		36,6	1,4	0,17	-0,01		8,0
16	0,56	0,60	-0,67	5,0		33,1		61,9	0,9	0,17	-0,26		2,5
17	0,78	0,66	-1,55	6,4		47,0		46,6	1,8	0,23	-0,33		
18	0,86	0,54	-2,79	6,6		35,8		57,5	2,0	0,31	-0,52		
19	1,11	0,79	-1,07	5,1		32,3		62,6	2,5	0,32	-0,47		0,1
20	1,20	0,52	-0,20	4,7		37,5		57,8	2,2	0,27	-0,42		0,0
21	0,91	0,45	-0,94	6,6		37,5		55,9	2,2	0,49	-0,40		0,6
22	0,29	0,32	-0,16	9,6		33,4		57,0	0,9	0,80	-0,37		0,5
23	0,26	0,29	0,05	6,9		43,5		49,6	0,7	0,14	-0,32		1,5
24	1,72	0,48	0,54	3,0		44,9		52,1	2,3	0,41	-0,31		
25	0,53	0,47	-2,03	7,0		57,8		35,2	1,3	0,22	-0,30		
26	0,56	0,57	-2,66	6,9		34,7		58,5	1,2	0,17	-0,29		
27	1,05	0,39	-3,52	5,5		36,1		58,5	2,4	0,31	-0,24		0,2
28	0,26	0,31	-0,81	4,4		24,8		70,9	0,3	0,21	-0,08		0,0
29	0,63	0,62	-0,14	6,5		45,6		47,8	1,4	0,18	0,15		9,4
30	0,81	0,58	-0,14	7,1		45,6		47,3	2,0	0,28	-0,39		0,0
31	1,74	0,84	0,74	3,1		40,5		56,4	2,5	0,25	-0,34		
Sum	24,4	17,1	-32,8						50,7		-11,23		112,3
Mid.	0,79	0,55	-1,06	6,1		38,8		55,0	1,6	0,36	-0,36		

Normal nedbør (1931-60): 72mm

Normal nedbør (1961-90): 53mm

NEDBØR 2011 OG NORMAL 1961-90

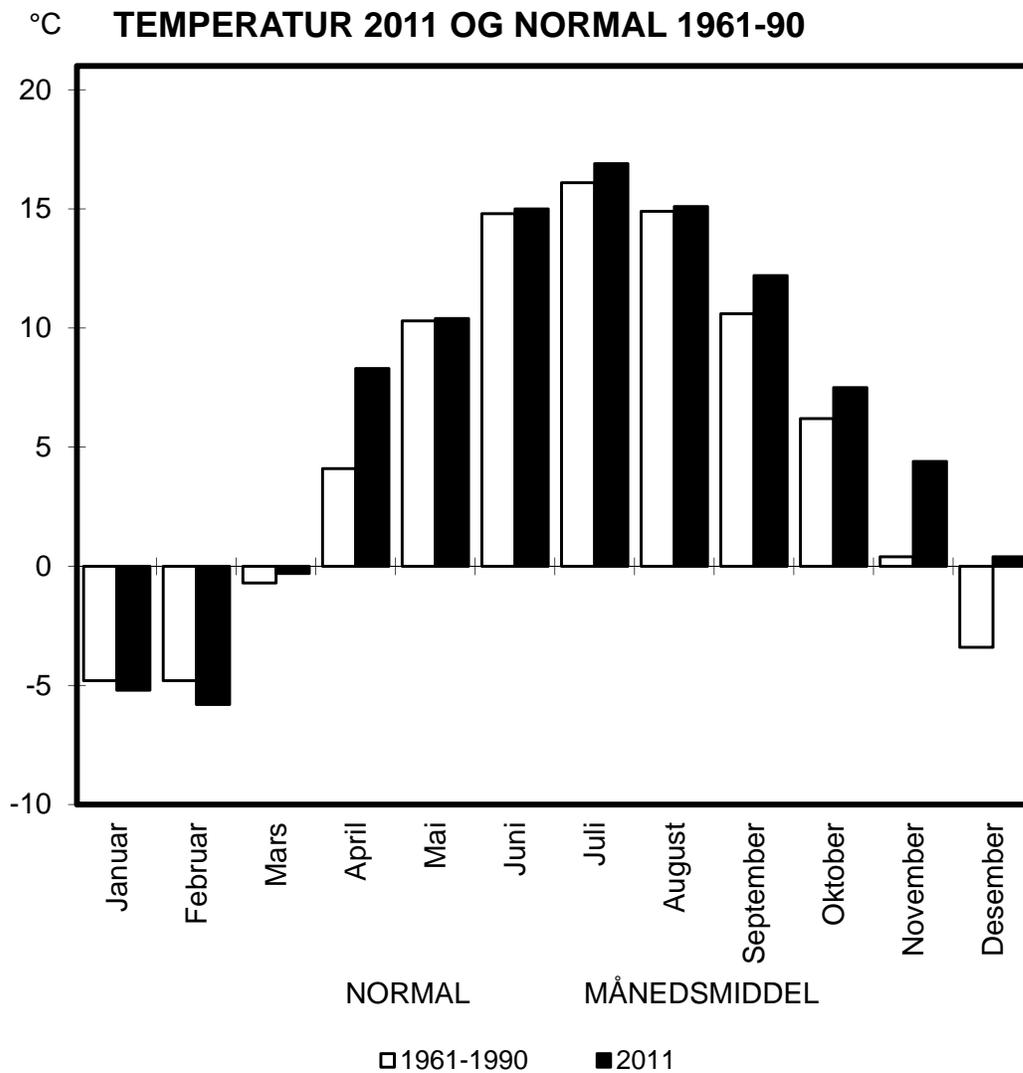
Måned	Nedbør mm	
	1961-1990	2011
Januar	49	55,4
Februar	35	51,0
Mars	48	28,4
April	39	35,6
Mai	60	79,3
Juni	68	133,2
Juli	81	106,4
August	83	189,8
September	90	164,4
Oktober	100	83,6
November	79	24,8
Desember	53	112,3
Året	785	1064,2



Figur 1.

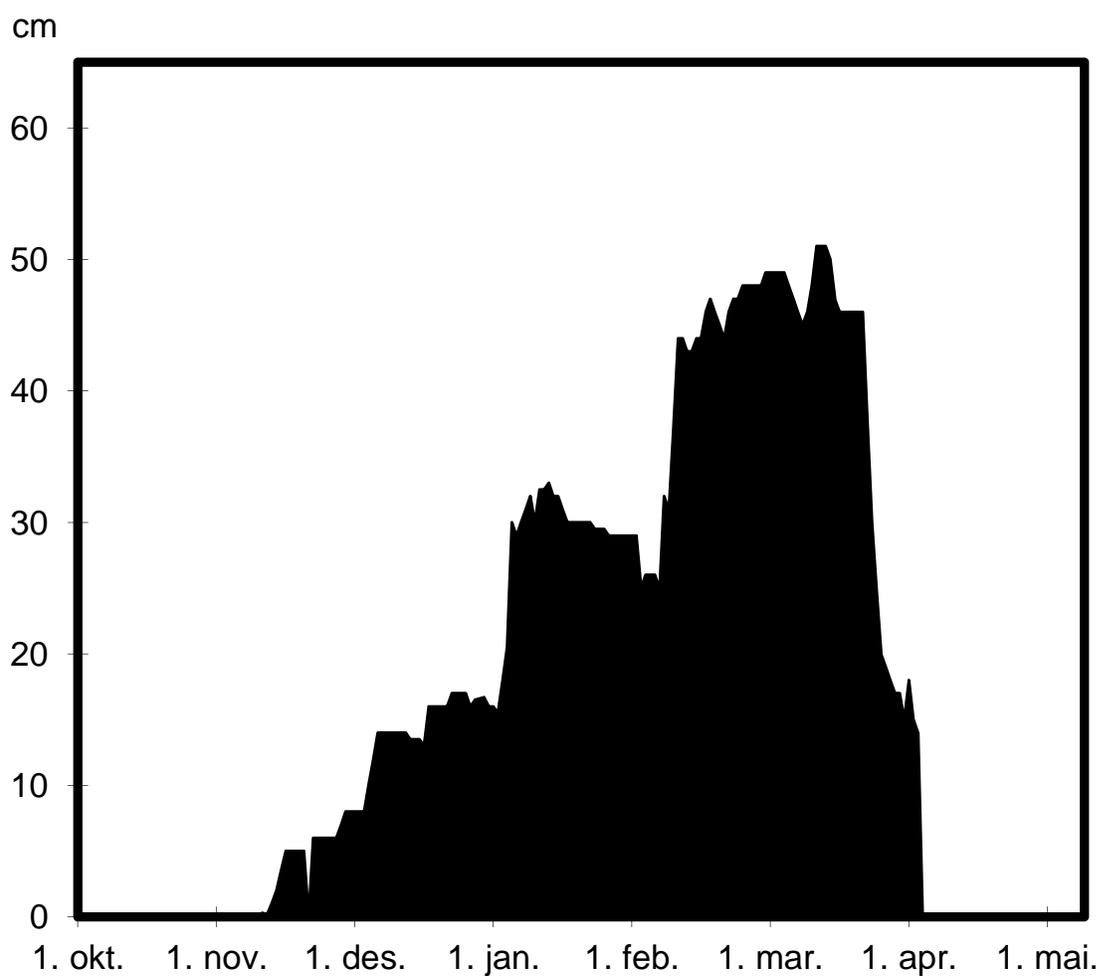
TEMPERATUR 2011 OG NORMAL 1961-90

Måned	Temperatur °C	
	1961-1990	2011
Januar	-4,8	-5,2
Februar	-4,8	-5,8
Mars	-0,7	-0,3
April	4,1	8,3
Mai	10,3	10,4
Juni	14,8	15,0
Juli	16,1	16,9
August	14,9	15,1
September	10,6	12,2
Oktober	6,2	7,5
November	0,4	4,4
Desember	-3,4	0,4
Året	5,3	6,6



Figur 2.

METEOROLOGISKE DATA FOR ÅS
SNØDYBDE 2010-2011



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) Nedbør avlest kl. 8 på hverdager.