

Väderleken under 2008

Väderleken under 2008 kan nu sammanfattas. Den bjöd på både det ena och det andra extrema såväl vad temperatur som nederbörd beträffar.

Nederbörden

Sammanlagt uppmättes under året drygt 800 mm nederbörd, vilket ger ett årsöverskott på ca 170 mm. Det speciella med nederbördsmängden under året var att den uppträdde både i form av extrem torka och överstora mängder regn. Maj, juni och juli var för stora delar av landskapet månader som bjöd på mycket sträng torka. (Under juni föll det ett åskregn över försöksstationen som gav en del regn, som många andra blev utan). Under hösten var antalet regndagar mycket stort. Speciellt mycket nederbörd föll det under augusti, då det uppmättes över 100 mm mera regn än ”normalt”. Under augusti t.o.m. december föll det ca 490 mm regn, vilket är ca 150 mm mera än genomsnittligt.

Under vår, för- och högsommar var den påtagliga torkan problematisk för många grödor. Det myckna regnandet i sin tur drabbade under hösten jordbruket i form av en hel del problem under själva skördarbetet, men också i form av kvalitetsskador på en del produkter. Också skogsbruket har haft det kämpigt dels på grund av periodvis dyngsura marker, dels på grund av brist på tjäle vintertid.

Temperaturen

Medeltemperaturen under året stannade vid 7,2 °C, vilket är hela 1,5 °C varmare än normalt. Den största avvikelser från det normala inträffade under början av året – under januari och februari – då medeltemperaturen var 3,9 respektive 5,0 grader högre än normalt. Med undantag för augusti och framför allt september, som var kallare än normalt, var samtliga årets månader varmare än de ”normala” medelvärdena. Varmare än normalt var också april och maj trots ett stort antal frostnätter.

S.k. normala värden för både nederbörd och temperatur baserar sig på medeltal för tidsperioden 1972-2000.

Den effektiva värmesumman

Den effektiva värmesumman, där man utgår ifrån 5 graders dygnsmedeltemperaturnivå och där man adderar alla dygnsgrader som överstiger 5, står samtidigt för begreppet växtsäsong. Växtsäsongen började den 24 april och avslutades den 28 oktober. Den var 188 dygn lång. Den effektiva värmesumman uppgick under året till 1391 grader att jämföra med 1471 under 2007 och hela 1648 under 2006.

8.01.2009

Ålands försöksstation

gm UB



Ålands Försöksstation

VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDENA vid Ålands Forsöksstation 2008

Temperatur °C (enl. mätningar gjorda vid 2 m's höjd)

Marktemperaturen

Månad	2008	Normalt	Skillnad	Högsta	Datum	Lägsta	Datum	Lägsta	Datum
Januari	1,6	-2,3	3,9	6,2	29	-4,7	23	-9,2	28
Februari	1,6	-3,4	5,0	9,2	24	-10,3	16	-13,7	16
Mars	0,5	-0,9	1,4	8,7	31	-11,1	24	-14,9	24
April	4,9	3,1	1,8	18,1	30	-3,8	23	-9,3	23
Maj	9,9	8,7	1,2	23,9	11	-2,5	13	-7,6	14
Juni	14,5	13,4	1,1	26,6	8	4,0	5	-2,4	5
Juli	17,1	16,0	1,1	28,4	26	5,6	7	2,6	31
Augusti	15,1	15,3	-0,2	24,7	1	6,2	6	1,5	6
September	9,7	10,8	-1,1	17,4	3	-0,1	30	-3,9	30
Oktober	7,8	6,7	1,1	14,7	11	-2,2	30	-4,7	30
November	3,0	2,6	0,4	9,4	15	-7,1	22	-11,4	23
December	1,2	-0,6	1,8	5,7	3	-6,2	25	-11,8	30
Årsmedeltemp.	7,2	5,8	1,5						

Nederbörd mm

Avdunstning

Månad	2008	Normalt	Skillnad	Mest	Datum	mm
Januari	100,7	47	53,7	12,0	18	
Februari	41,2	32	9,2	9,7	16	
Mars	56,2	39	17,2	8,1	17	
April	27,8	32	-4,2	14,7	8	
Maj	5,6	31	-25,4	2,5	14	72
Juni	71,1	47	24,1	24,6	14	99
Juli	8,0	61	-53,0	2,6	10	107
Augusti	175,7	72	103,7	38,7	17	62
September	51,6	67	-15,4	17,4	8	23
Oktober	107,8	69	38,8	18,0	5	23
November	88,2	77	11,2	12,5	14	
December	68,4	57	11,4	9,7	2	
Årsnederbörd	802,3	631	171,3			386



Den effektiva värmesumman 1999-2008

Datum	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
11-20.4		6				17			22	
21-30.4	13	42	20	32		30	6	12	41	31
1-10.5	14	74	58	70	18	105	18	70	58	92
11-20.5	43	127	97	131	62	128	51	99	99	112
21-31.5	120	182	134	213	141	156	119	145	185	185
1-10.6	207	239	193	331	229	226	170	209	298	295
11-20.6	324	309	277	453	298	290	258	319	383	378
21-30.6	434	406	392	549	405	379	350	424	486	471
1-10.7	548	502	543	660	524	483	485	570	606	571
11-20.7	695	607	665	805	678	588	628	683	719	692
21-31.7	829	721	819	955	859	724	765	825	838	845
1-10.8	960	815	928	1 093	1 004	880	878	967	971	950
11-20.8	1 053	917	1 047	1 244	1 122	992	986	1 100	1 103	1 062
21-31.8	1 154	1 020	1 160	1 398	1 219	1 099	1 097	1 238	1 202	1 159
1-10.9	1 272	1 093	1 249	1 518	1 290	1 186	1 188	1 333	1 267	1 235
11-20.9	1 343	1 125	1 343	1 584	1 372	1 263	1 241	1 411	1 320	1 267
21-30.9	1 422	1 170	1 380	1 602	1 436	1 317	1 315	1 506	1 386	1 302
1-10.10	1 470	1 248	1 442	1 606	1 459	1 349	1 373	1 574	1 431	1 328
11-20.10	1 486	1 298	1 489		1 468	1 368	1 403	1 606	1 445	1 364
21-31.10		1 331	1 509			1 385	1 421	1 634	1 467	1 391
1-10.11		1 356	1 516				1 455		1 472	
11-20.11		1 370					1 466			
21-30.11		1 378								
1-10.12		1 392								
11-20.12		1 396								

Den effektiva värmesumman beräknas enligt följande:

Beräkna först dygnsmedeltemperaturen = Dagens högsta + lägsta + Nattens högsta + lägsta / 4.
Den del av dygnsmedeltemperaturen som överstiger +5°C räknas till värmesumman.

Normalt = medeltal för åren 1972-2000

Växtperioden under 2008 började 24.4 och avslutades 28.10. Den var 188 dygn lång.