

Augusti 2021

Augustivädret blev en skarp kontrast till den varma och på många håll torra julisommaren. I augusti var det istället molnigt, lågtrycksbetonat och ostadigt väder som dominerade. Det var flera tillfällen med kraftigt regn och lokala översvämningar. Mest dramatiskt var det i Gävle den 17-18 augusti.

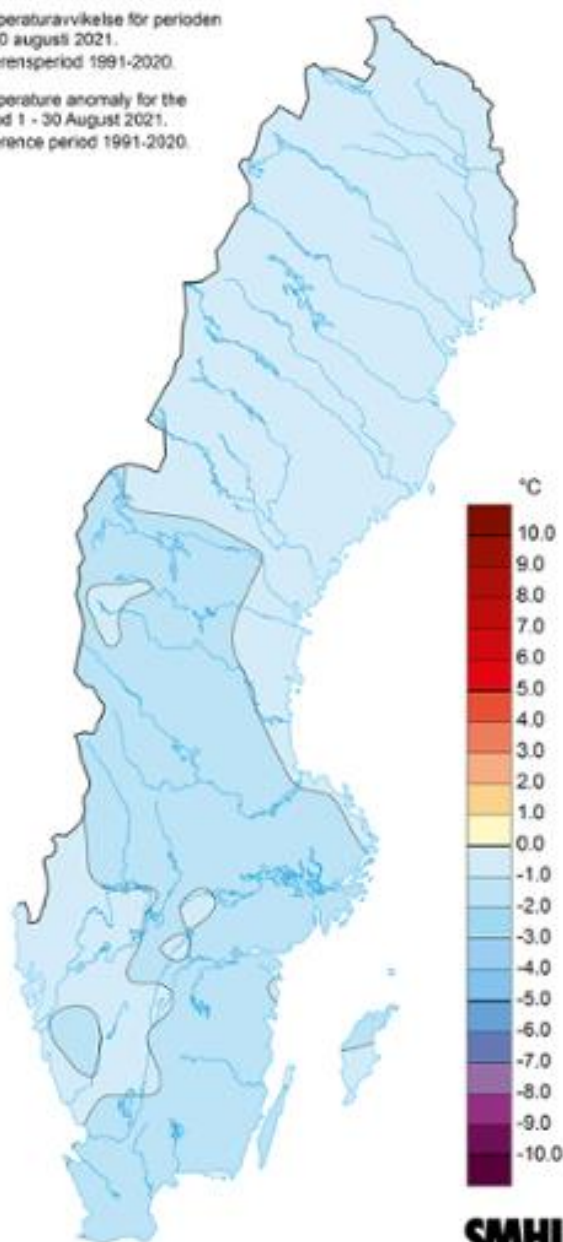
I hela Sverige låg medeltemperaturen i augusti 2021 under det normala för perioden 1991-2020. De största temperaturunderskotten hade södra Sverige. I exempelvis Sörmland hade några stationer den kyligaste augustimånaden sedan 1998 eller 2000.

Månadens högsta temperatur var **27,1°** i Lund den 13 augusti, vilket är en ganska blygsam maximitemperatur för att vara i augusti.

Månadens lägsta temperatur avlästes redan den 3 augusti med **-4,0°** i Latnivaara i norra Lappland. En så låg temperatur i Sverige så tidigt på säsongen har inte inträffat sedan 1965.

Temperaturavvikelse för perioden
1 - 30 augusti 2021.
Referensperiod 1991-2020.

Temperature anomaly for the
period 1 - 30 August 2021.
Reference period 1991-2020.



SMHI

Medeltemperaturens avvikelse från det normala under augusti 2021 (normalperiod 1991-2020).

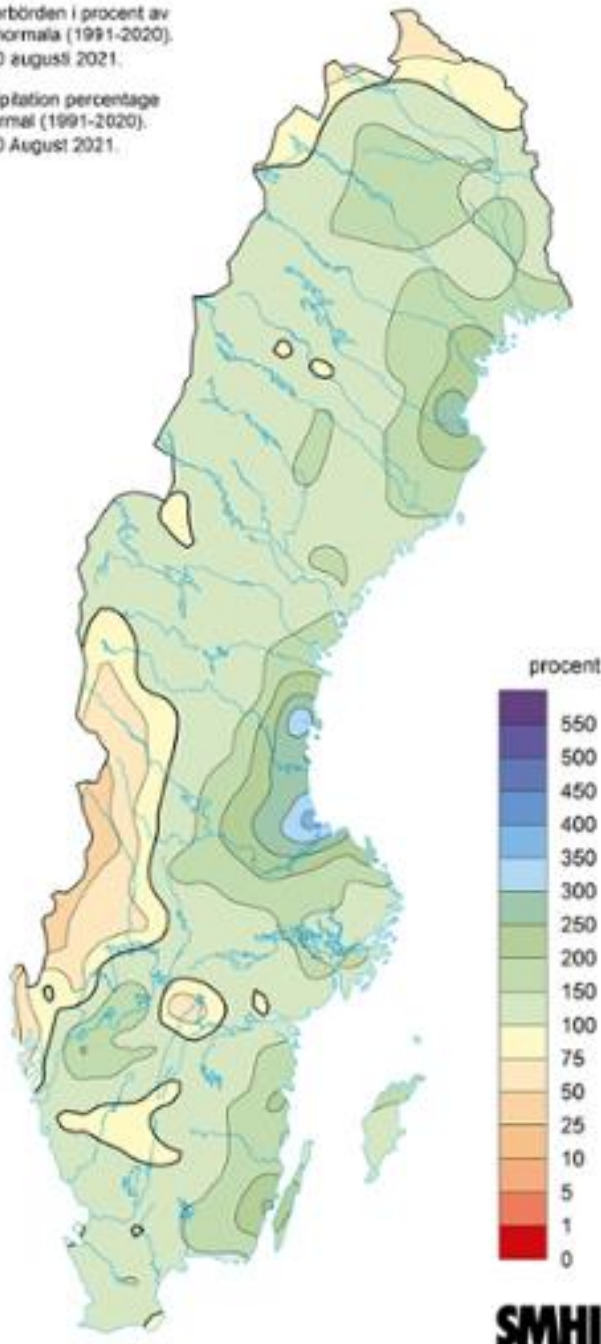
Augusti 2021 blev nederbördsrik i största delen av Sverige. Det gäller inte minst vid södra Norrlandskusten, där bland annat Hudiksvall upplevde sin hittills nederbördsrikaste augusti.

Nederbördsöverskotten skapades till stor del genom ett mycket omfattande regn den 17 augusti, då minst åtta stationer hade en dygnsmängd på minst 100 mm. Allra mest uppmättes då vid automatstationen i Gävle med **161,6 mm**.

Torrare än normalt hade man på sina håll nära norska gränsen. Men där var det en torrare augusti så sent som förra året 2020. Även exempelvis kring norra delen av Vättern var det torrt. Älgårås i Västergötland hade med 40,7 mm preliminärt sin torraste augusti sedan 1996.

Nederbörden i procent av den normala (1991-2020).
1 - 30 augusti 2021.

Precipitation percentage of normal (1991-2020).
1 - 30 August 2021.



Nederbördens avvikelse från det normala under augusti 2021 (normalperiod 1991-2020)

Vindåret 2021 - Produktion i MWh/turbin									
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	juni	juli	Tillgänglighet		2021
							aug	aug	
Gudrun		Värnamo	V90	105	349	342	464	100,0%	3 713
Mathilda		Värnamo	V90	105	316	319	440	100,0%	3 583
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	333	331	452	100,0%	3 648
									0
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	270	291	348		3 108
Tolvmansteg	22	Strömstad	V90	105	312	304	315		3 132
Bondagärde	3	Ulricehamn	V90	105	338	355	419		3 765
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	219	278	440		3 082
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	300	360	503		3 911
Lårstad	2	Motala	V90	105	272	322	431		3 655
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	187	271	400		3 031
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	249	292	409		3 184
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	299	283	394		3 470
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	300	356	494		4 035
			Medel övriga:		275	311	415		3 437
			Vallerstad i % av övriga:		121%	106%	109%		106%
Klämman 1			V126	137	691	653	824	99,8%	7 043
Klämman 2			V126	137	680	648	903	100,0%	7 317
Klämman	2	Reftele	V126	137	686	651	864	99,9%	7 180
					juni	juli			<u>2021</u>
Liv		Vessigebro	GE103	98	298	337			3 110
Askome	10	Vessigebro	GE103	98	290	284			3 072
* Utebliven rapportering. Beränat värde.									

Vallerstad och Klämman

Hissar och traverser besiktigades i början på månaden.

Driften har varit utan störningar.

Vindarna har varit normala för säsongen.

Elpriserna har varit rekordartade.

Askome

Ingen tillgång på aktuell i teknisk information.

Produktionsbudget för Vallerstad och Klämman 2021

	Produktion fördelad över året	Vallerstad				Klämman			
		Förväntad produktion MWh	Utfall 2020 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %	Förväntad produktion MWh	Utfall 2020 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %
		januari	10,0%	1 303	959	73,6%	98,8%	2 375	1 850
februari	7,8%	1 019	1 243	122,0%	99,5%	1 857	2 334	125,7%	98,5%
mars	10,1%	1 312	1 143	87,1%	99,7%	2 393	2 127	88,9%	97,0%
april	8,0%	1 046	1 085	103,7%	92,8%	1 908	2 364	123,9%	97,7%
maj	7,1%	927	636	68,6%	98,8%	1 691	1 286	76,1%	98,8%
juni	5,7%	747	665	89,0%	99,2%	1 362	1 371	100,6%	99,6%
juli	6,0%	776	661	85,2%	100,0%	1 414	1 301	92,0%	100,0%
augusti	6,4%	829	904	109,1%	100,0%	1 511	1 727	114,3%	99,9%
jan-aug		7 959	7 296	91,7%	98,6%	14 511	14 360	99,0%	98,8%
september	8,2%	1 071				1 953			
oktober	9,3%	1 209				2 204			
november	9,5%	1 237				2 256			
december	11,7%	1 523				2 776			
Hela året	100%	13 000				23 700			

Stillastående kärnreaktorer, försvagad hydrologisk balans och trånga stamledningar är en del av förklaringen till att elpriserna i augusti blev rekordhöga i prisområde 4 (södra Sverige).

	2019			2020			2021		
	<u>El</u>	<u>Certifikat</u>	<u>Summa</u>	<u>El</u>	<u>Certifikat</u>	<u>Summa</u>	<u>El</u>	<u>Certifikat</u>	<u>Summa</u>
	Nordpool	SKM		Nordpool	SKM		Nordpool	SKM	
	Månadsmedel			Månadsmedel			Månadsmedel		
	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh
Jan	56,3	18,4	74,7	27,8	2,6	30,4	50,2	0,2	50,4
Feb	48,3	14,6	62,9	19,6	1,6	21,2	54,4	0,2	54,6
Mars	41,5	8,3	49,8	17,2	1,8	19	45,9	0,2	46,1
April	41,8	6,7	48,5	15	1,5	16,5	43,2	0,2	43,4
Maj	37,4	4,9	42,3	14,7	1,3	16	48,5	0,2	48,7
Juni	29,5	4,7	34,2	25,4	1,2	26,6	73,9	0,2	74,1
Juli	39,4	5,7	45,1	23,7	1,2	24,9	69,3	0,2	69,5
Aug	41,5	6,5	48	41,7	1,1	42,8	83,7	0,2	83,9
Sept	39,1	5,2	44,3	37,1	0,7	37,8			
Okt	45,5	5,2	50,7	27,3	0,6	27,9			
Nov	45,1	5,8	50,9	35,3	0,3	35,6			
Dec	38,5	5,1	43,6	38	0,2	38,2			
Helår	42,0	7,6	49,6	26,9	1,2	28,1	58,6	0,2	58,8

Gläds och fröjdas ni med andelar i en vindkraftsförening och/eller solceller på era tak!

Det är som om någon försöker säga något...



Dalarna 18 augusti
Foto: Ulf Palm/TT

Och det handlar inte om höga bensinpriser

/Hans