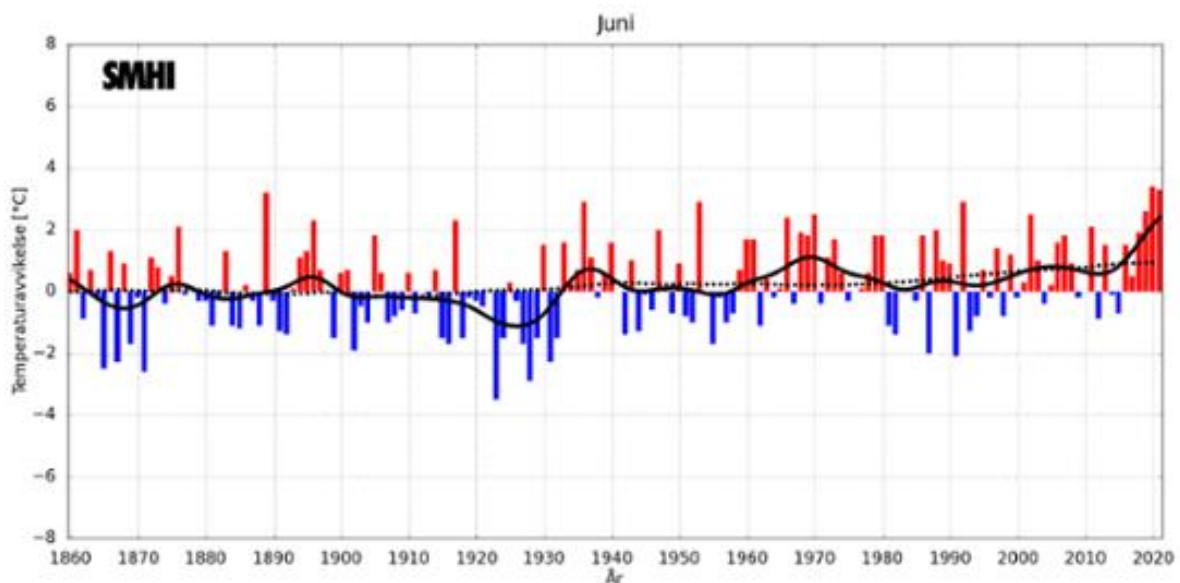


Juni 2021 blev i hela Sverige varmare än normalvärdet för den nya referensperioden 1991-2020. Det gäller i synnerhet i sydöstra delen av landet där det delvis var fråga om en rekordvarm juni. Den allra varmaste perioden inföll i mitten av månaden. Då hade Målilla i Småland med 34,6° den högsta junitemperaturen i Sverige sedan 1947. I framför allt Götaland och södra Svealand var det även en torr eller mycket torr månad.

Under den här perioden var det även ett par tropiska nätter. Den ljummaste natten fick Hörby i Skåne med som lägst 21,3° natten till den 19.

Jämförelse med tidigare junimånader i Sverige och globalt

Som framgår av diagrammet har det varit tre mycket varma junimånader 2019, 2020 och 2021. Men vi ser att det även fanns en mycket varm junimånad så långt tillbaka i tiden som 1889.



Stapeldiagrammet visar avvikelsen från ett referensvärde 1860-1900 för Sverigemedeltemperaturen i juni (baserat på 35 stationer med mycket långa mätserier). Den svarta kurvan visar ett utjämnat förlopp ungefär motsvarande tio-åriga medelvärden. Linjen med prickar visar motsvarande utjämnade förlopp för den globala medeltemperaturen i juni (data från CRU).

Vind

Det högtrycksbetonade vädret medförde att det i genomsnitt var svagare vindar än normalt i juni.

Vindåret 2021 - Produktion i MWh/turbin												
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	Jan	feb	mars	Tillgänglighet				
								april	maj	juni	juni	2021
Gudrun		Värnamo	V90	105	492	627	578	535	326	349	99,6%	2 907
Mathilda		Värnamo	V90	105	467	616	565	550	310	316	99,6%	2 824
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	480	622	572	543	318	333	99,6%	2 866
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	353	516	545	491	294	270		2 469
Tolvmansteg	22	Strömstad	V90	105	343	554	510	460	334	312		2 513
Bondagärde	3	Ulricehamn	V90	105	457	653	581	599	363	338		2 991
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	409	503	479	480	274	219		2 364
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	529	684	585	600	350	300		3 048
Lårstad	2	Motala	V90	105	500	620	590	648	272	272		2 902
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	419	497	533	537	187	187		2 360
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	422	496	491	576	249	249		2 483
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	459	592	542	581	320	299		2 793
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	547	640	607	653	438	300		3 185
				Medel övriga:	444	576	546	563	308	275		2 711
				Vallerstad i % av övriga:	108%	108%	105%	96%	103%	121%		106%
Klämman 1			V126	137	902	1141	1043	1150	639	691	100,0%	5 566
Klämman 2			V126	137	948	1193	1084	1214	647	680	99,2%	5 766
Klämman	2	Reftele	V126	137	925	1167	1063,5	1182	643	686	99,6%	5 666
					jan	feb	mars	april	maj	maj		2021
Liv		Vessigebro	GE 103	98	521	435	571	617	331	95,3%		2475
Askome	10	Vessigebro	GE 103	98	502	594	533	567	302	96,1%		2498

* Utebliven rapportering. Beräknat värde.

Produktionsbudget för Vallerstad och Klämman 2021

	Produktion fördelad över året	Vallerstad				Klämman			
		Förväntad produktion MWh	Utfall 2020 MWh	Procent av förväntad	Tillgänglighet %	Förväntad produktion MWh	Utfall 2020 MWh	Procent av förväntad	Tillgänglighet %
		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%
jan-juni		6 355	5 731	90,2%	98,1%	11 585	11 332	97,8%	98,4%
juli	6,0%	776				1 414			
augusti	6,4%	829				1 511			
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			

	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			
Aug	41,5	6,5	48	41,7	1,1	42,8			
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	52,7	0,2	52,9

Prisskillnaden på el mellan landets prisområden har aldrig varit större. Ett oplanerat produktionsbortfall från Ringhals, då ett bränsleelement hamnade fel i reaktor 3, förklarar delvis varför differens blev så stor i juni. Reaktorn revisionstid förlängs nu till 27 augusti. Från 28 juli går programenligt reaktor 4 in i sin årliga revision. Under den därpå följande månaden kommer inte Ringhals att leverera någon elkraft eftersom ettan och tvåan är permanent avstängda. Sannolikheten för höga elpriser i SE4 lär därmed bestå under resten av sommaren.

	SE1	SE2	SE3	SE4
21 - Jun	348,07	348,07	402,98	739,38
21 - May	389,47	389,47	435,02	484,7
21 - Apr	268,71	267,89	336,81	431,65
21 - Mar	254,46	254,46	367,83	458,97
21 - Feb	436,48	436,48	536,25	543,84
21 - Jan	450,61	450,61	490,51	502,2
20 - Dec	184,23	184,23	315,76	380,32

Elpriserna i tabellen avser kr/MWh

/Hans