

Månaden dominerades av varma luftmassor och det var först under de avslutande dygnen som det blev en mer markant temperatursänkning över södra Sverige. I norra Sverige var det även i mitten av månaden en veckolång period med svalt och blåsig väder. Vissa dagar förekom kraftiga åskkurar, men i främst östra och norra Sverige blev månaden som helhet torr.

Månadens högsta temperatur rapporterades från Stockholm med 33,1° den 15 juli och den lägst från Latnivaara i norra Lappland med -0,7° den 24 juli. Tropiska nätter förekom på många håll vid främst Götalands och Svealands kuster. Den ljummaste natten var i Falsterbo i Skåne med 21,9° den 16 juli.

Östmark i västra Värmland noterade med en månads mängd på 234 mm nytt julirekord för en mätserie som började 1942. Ändå hade man där uppehållsväder under mer än hälften av månadens dygn. Månadens största dygnsnederbörd rapporterades från klimatstationen i Älghult i södra Småland med hela 136,5 mm den 3 juli. Det är en mängd som går in på femte plats bland de högsta dygns mängder som överhuvudtaget observerats i Sverige i juli månad.

Vindåret 2021 - Produktion i MWh/turbin								Tillgänglighet		
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	april	maj	juni	juli	juli	2021
Gudrun		Värnamo	V90	105	535	326	349	342	100,0%	3 249
Mathilda		Värnamo	V90	105	550	310	316	319	100,0%	3 143
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	543	318	333	331	100,0%	3 196
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	491	294	270	291		2 760
Tolvmansteg	22	Strömstad	V90	105	460	334	312	304		2 817
Bondagärde	3	Ulricehamn	V90	105	599	363	338	355		3 346
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	480	274	219	278		2 642
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	600	350	300	360		3 408
Lårstad	2	Motala	V90	105	648	272	272	322		3 224
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	537	187	187	271		2 631
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	576	249	249	292		2 775
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	581	320	299	283		3 076
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	653	438	300	356		3 541
			Medel övriga:		563	308	275	311		3 022
			Vallerstad i % av övriga:		96%	103%	121%	106%		106%
Klämman 1			V126	137	1150	639	691	653	100,0%	6 219
Klämman 2			V126	137	1214	647	680	648	100,0%	6 414
Klämman	2	Reftele	V126	137	1182	643	686	651	100,0%	6 317
					april	maj	juni			2021
Liv		Vessigebro	GE 103	98	617	331	298			2773
Askome	10	Vessigebro	GE 103	98	567	302	290			2788

* 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	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%
<i>jan-juli</i>		<i>7 130</i>	<i>6 392</i>	<i>89,6%</i>	<i>98,4%</i>	<i>12 999</i>	<i>12 633</i>	<i>97,2%</i>	<i>98,6%</i>
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			

På Vallerstad och på Klämman är elproduktionen efter 7 månader under budget medan marknadspriserna på el ligger klart över vad vi hade förväntat oss.

	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			
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	55,1	0,2	55,3

Apokalyps?



Denna sommar har det dagligen rapporterats om extremväder från nästan alla världens hörn. För många av oss är det oroande signaler om att planetens uppvärmning går snabbare än befarat.

Miljardären Richard Branson genomförde samtidigt sin första rymdresa i egna rymdfarkosten. Han avser att erbjuda resor ut i rymden för de som vill och har råd, en slags lyxcharter för de allra rikaste. För att ta sig ut i rymden åtgår enorma mängder bränsle vilket enligt tillgänglig vetenskap bidrar till ökande halter av koldioxid i vår atmosfär.

/Hans