Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, April 13, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,462	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,340	MW
Hydro	2,379	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	8,617	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	22,388	MW

Maximum Demand Record

Date:	4/29/2024	20,028	MW
Date:	4/3/2024	423,300	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00	Hour
Total Set On Bus	17,578	MW
Spinning Reserve	1,028	MW
Maximum Demand	16,582	MW
Net Energy	346,205	MWH
Load Factor	87	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
SRDG	6
TJGS	128
CBPS	45
EMPP	285
NPRI	76
PCGP	88
SKSP	10
SPGP	110
Total Gas	**779**
Total Gas Required	**779**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	198,521	57.34 %
LSS	8,233	2.38 %
Hydro	18,264	5.28 %
Gas	120,197	34.72 %
Co-Gen	216	0.06 %
Total Generation	**345,431**	**99.78 %**
PLTG	-73	-0.02 %
HVDC	-701	-0.20 %
Interconnection	**-774**	**-0.22 %**
Net Energy	**346,205**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	675
Hydro	517
Syncon	759
Thermal	332
Total	**2,283**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	24

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	15358	14749	14165	13670	13287	12958	12851	12660	12225	12818	13486	13968	13826	13854	14510	14923	15274	15292	15102	15358	16582	16520	16249	16120

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, May 2, 2024 5:07:31 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Saturday, April 13, 2024

Daily MW Generation on Saturday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	697	696	697	694	696	695	696	697	696	697	696	697	695	696	694	696	694	698	692	696	694	697	697	695	696	694	696	694	698	694	694	695	697	694	694	696	695	695	696	696	698	696	695	697	699	695	696	696
JMAH	U002	693	697	695	695	696	697	693	699	696	694	696	695	694	694	696	693	697	697	695	695	694	694	696	696	697	694	690	696	696	694	696	696	697	695	695	696	696	691	695	697	696	695	695	695	696	694	696	695
JMHE	U001	779	783	780	782	780	780	780	782	781	780	781	779	780	780	780	780	780	781	781	781	781	779	780	780	780	780	780	780	780	780	778	781	781	776	782	779	781	782	778	780	780	781	781	779	780	780	780	779
JMHE	U002	973	975	975	976	974	902	899	903	900	897	901	901	900	901	900	899	852	851	848	852	849	901	900	902	900	899	898	900	899	954	980	977	978	971	975	978	973	970	978	980	980	980	979	978	978	977	978	978
JMJG	U001	688	678	669	681	685	672	672	671	676	678	678	675	678	673	680	680	673	678	679	678	676	673	680	683	679	678	678	681	678	676	681	673	680	680	680	674	674	651	672	675	681	671	674	679	673	654	670	594
JMJG	U002	672	678	678	674	676	672	674	677	673	671	677	677	673	672	680	675	675	674	678	674	676	672	671	681	673	671	677	677	680	677	675	649	602	602	602	604	604	601	612	668	673	673	676	674	673	671	674	677
JMJG	U003	670	672	671	671	672	675	671	671	673	671	672	671	672	674	672	667	672	677	672	676	671	673	673	677	666	674	676	671	671	668	673	680	672	672	672	673	673	670	673	675	674	672	672	668	671	623	615	668
JMJG	U005	981	977	978	977	977	896	901	900	898	900	899	900	899	898	900	900	848	854	849	851	848	905	900	901	904	898	901	900	901	952	972	977	978	978	978	978	978	983	977	976	977	976	973	972	973	973	975	973
PKLG	U004	275	273	274	274	273	272	273	273	273	275	273	276	275	275	274	272	238	154	155	156	156	156	155	156	153	155	150	152	155	152	150	153	205	206	220	264	277	273	273	271	273	274	270	275	279	275	275	273
PKLG	U006	469	469	469	472	472	469	468	468	465	465	466	466	467	469	468	467	465	465	464	467	468	469	468	467	466	466	468	468	466	466	468	470	470	469	468	469	469	469	468	470	466	466	468	468	469	469	468	465
TBIN	U001	688	689	688	690	691	689	688	690	690	688	691	690	690	690	689	690	488	400	349	350	350	351	350	350	349	350	350	350	364	450	628	650	681	679	681	680	680	680	681	679	680	681	680	680	680	678	680	679
TBIN	U004	980	982	984	982	982	911	904	901	902	903	905	904	901	902	904	902	855	851	854	853	854	903	904	902	903	902	904	903	904	952	979	982	982	983	982	982	983	982	983	983	983	982	983	981	984	982	985	981
Total ST-Coal		**8565**	**8569**	**8558**	**8568**	**8574**	**8330**	**8319**	**8332**	**8323**	**8319**	**8335**	**8331**	**8324**	**8324**	**8337**	**8321**	**7937**	**7780**	**7716**	**7729**	**7717**	**7873**	**7874**	**7890**	**7866**	**7861**	**7868**	**7872**	**7892**	**8115**	**8374**	**8383**	**8423**	**8405**	**8429**	**8473**	**8483**	**8447**	**8486**	**8550**	**8561**	**8547**	**8546**	**8546**	**8555**	**8471**	**8492**	**8458**
Total ST-Oil		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Total ST-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CBPS	BLK2	360	291	221	221	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	221	221	222	222	222	221	221	222	222	221	222	221	221	299	292	360	360	360	360	359	360	360	360	359	360	359	360	360	360	359	360	360	360
EMPP	BLK1	705	672	646	682	698	702	637	593	590	569	514	489	488	496	428	387	413	513	567	589	621	647	681	627	551	513	516	672	733	733	727	731	737	733	709	700	719	729	729	731	715	710	712	713	729	700	725	705
EMPP	BLK2	706	674	646	691	696	703	637	592	590	568	518	485	491	506	430	388	414	509	577	589	619	647	689	646	550	517	514	673	732	732	729	731	736	733	708	698	716	730	729	731	716	710	712	711	727	701	727	704
EMPP	BLK3	706	673	650	683	700	702	636	592	590	569	512	486	491	505	430	388	414	509	577	590	617	649	687	628	551	515	515	672	732	732	728	731	735	733	709	701	717	730	729	730	716	709	712	711	730	729	730	705
GLGR	BLK1	135	136	136	136	136	136	135	136	135	135	136	136	136	136	135	135	136	135	135	135	135	135	136	135	135	135	135	135	136	136	136	136	136	135	136	136	135	136	136	136	142	142	143	141	141	143	139	141
NPRI	BLK2	518	522	517	521	526	525	517	515	507	489	328	329	329	328	328	308	329	329	329	376	524	527	523	523	521	518	516	514	515	512	512	514	514	512	518	514	515	515	519	518	518	520	523	518	521	521	524	517
PCGP	BLK1	589	595	590	598	602	602	590	587	575	554	604	602	601	603	602	576	602	603	603	602	602	601	603	603	602	602	602	604	607	610	602	603	610	605	593	582	597	602	601	606	596	591	595	595	600	621	601	591
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	69	92	106	278	335	337	338	335	337	336
SPGP	BLK1	701	706	704	706	714	712	699	695	688	669	711	711	710	710	710	685	709	710	710	709	708	705	705	703	698	694	698	693	697	691	714	695	698	694	683	677	694	703	704	708	699	697	696	695	704	716	710	693
SPGP	BLK2	696	701	699	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	139	351	215	213	213	216	216	316	260	405	506	681	685	681	682	684	684	685	680	685	689	685	685
TJGS	BLK2	552	451	450	452	451	451	452	452	452	451	450	452	451	450	449	451	451	451	448	450	453	450	448	449	452	452	450	450	450	451	489	679	681	681	680	680	680	680	680	681	681	679	682	680	682	679	681	681
Total CCGT-Gas		**5668**	**5421**	**5259**	**5049**	**4745**	**4754**	**4524**	**4383**	**4348**	**4225**	**3994**	**3911**	**3918**	**3955**	**3734**	**3539**	**3689**	**3981**	**4168**	**4262**	**4500**	**4582**	**4694**	**4536**	**4356**	**4307**	**4518**	**4849**	**5114**	**5102**	**5213**	**5396**	**5523**	**5446**	**5500**	**5554**	**5814**	**5893**	**5936**	**5975**	**5932**	**6080**	**6155**	**6141**	**6216**	**6194**	**6219**	**6118**
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	126	126	127	127	128	128
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**124**	**124**	**126**	**126**	**127**	**127**	**128**	**128**
BSIA	HYDR	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	21	21	47	46	22	22	47	68	67	68	67	68	67	68	68	67
CEND	HYDR	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33	36	36	35	36	35	35	35	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
HTRG	PUAH	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	67	124	124	124	124	124	123	124	124
HTRG	TMBT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
KNRG	HYDR	71	72	43	43	43	43	43	43	43	43	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	38	38	38	25	38	105	106	106	106	106	106	106	106	106
KNYR	HYDR	352	339	342	334	335	337	336	336	332	308	347	346	349	350	353	161	176	175	176	176	174	175	176	175	174	177	174	184	220	216	218	181	308	412	354	351	349	324	399	410	360	357	354	314	317	372	322	318
MHDY	MHDY	27	27	27	26	27	27	27	27	27	26	26	27	26	26	26	26	26	27	27	26	27	26	26	27	28	27	27	26	27	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	27	27	26	26
PGAU	HYDR	18	18	-3	16	-3	16	-3	17	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	17	-3	17	-10	9	-3	17	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	16	16	16	108	108	19	19	19	19	322	428	282	269	268	121	120	122	122
SIHY	HYDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	90	90	90	90	90	90	90	90
SYPS	HYDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	69	69	70	69	69	70	69	69
TMGR	HYDR	321	325	320	325	325	325	319	238	127	107	110	110	109	109	106	62	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	162	247	325	320	100	100	330	328	329	328	328	327	328	255	251	248
UJLI	HYDR	179	187	91	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-12	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	91	-2	-2	-2	-2	-2	189	289	285	178	85	-2	-2	-2	-2
Total Hydro		**1043**	**1042**	**894**	**816**	**800**	**821**	**795**	**734**	**599**	**554**	**575**	**574**	**575**	**576**	**576**	**360**	**364**	**384**	**345**	**377**	**363**	**383**	**364**	**364**	**364**	**373**	**373**	**382**	**417**	**414**	**434**	**397**	**591**	**954**	**925**	**827**	**581**	**543**	**886**	**1656**	**1918**	**1764**	**1641**	**1506**	**1276**	**1258**	**1205**	**1197**
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Total Solar		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33**	**157**	**316**	**508**	**653**	**804**	**900**	**969**	**1142**	**1170**	**1205**	**1031**	**1115**	**1012**	**1056**	**908**	**905**	**723**	**610**	**455**	**373**	**255**	**125**	**29**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ESTL	ESTL	24	17	24	16	14	26	27	12	21	8	16	2	7	4	0	0	12	14	14	1	16	8	8	4	6	4	7	18	12	20	20	12	13	11	11	18	20	28	17	20	16	28	17	25	28	19	24	24
PCUF	CUFG	22	22	22	23	23	21	23	22	21	22	22	23	22	23	23	22	23	24	24	23	25	25	25	23	21	21	22	20	22	21	20	20	21	21	21	22	22	21	22	21	21	21	21	21	21	22	21	23

Daily MW Generation on Saturday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PCUF	CUFK	3	4	2	2	3	3	3	5	3	3	0	5	2	2	4	1	4	5	2	17	30	31	27	29	30	27	33	31	30	23	2	3	4	2	4	3	4	3	2	3	20	28	31	30	29	30	30	29
PFTZ	PFTZ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total NEDA Co-Gen		**53**	**47**	**52**	**45**	**44**	**54**	**57**	**43**	**49**	**37**	**42**	**34**	**35**	**33**	**31**	**27**	**43**	**47**	**44**	**45**	**75**	**68**	**64**	**56**	**57**	**52**	**62**	**69**	**64**	**64**	**42**	**35**	**38**	**34**	**36**	**43**	**46**	**52**	**41**	**44**	**57**	**77**	**69**	**76**	**78**	**71**	**75**	**76**
Total NEDA Solar		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Total Generation		**15329**	**15079**	**14763**	**14478**	**14163**	**13959**	**13695**	**13492**	**13319**	**13135**	**12946**	**12850**	**12852**	**12888**	**12678**	**12280**	**12190**	**12508**	**12781**	**13066**	**13459**	**13806**	**13965**	**13988**	**13813**	**13798**	**13852**	**14287**	**14499**	**14751**	**14971**	**15116**	**15298**	**15449**	**15345**	**15270**	**15179**	**15060**	**15378**	**16227**	**16592**	**16592**	**16537**	**16395**	**16252**	**16121**	**16119**	**15977**
KHTC	BLK1	-33	-34	-32	-36	-33	-32	-34	-33	-32	-31	-31	-27	-32	-32	-29	-30	-28	-32	-33	-39	-40	-43	-45	-43	-43	-43	-44	-48	-49	-53	-53	-67	-69	-68	-66	-68	-64	-62	-56	-46	-45	-43	-43	-45	-40	-42	-39	-39
Total Franchise Area		**-33**	**-34**	**-32**	**-36**	**-33**	**-32**	**-34**	**-33**	**-32**	**-31**	**-31**	**-27**	**-32**	**-32**	**-29**	**-30**	**-28**	**-32**	**-33**	**-39**	**-40**	**-43**	**-45**	**-43**	**-43**	**-43**	**-44**	**-48**	**-49**	**-53**	**-53**	**-67**	**-69**	**-68**	**-66**	**-68**	**-64**	**-62**	**-56**	**-46**	**-45**	**-43**	**-43**	**-45**	**-40**	**-42**	**-39**	**-39**
Singapore		-30	5	14	-7	-3	7	23	5	32	21	-9	-13	2	-1	20	18	-30	-40	-37	-25	-33	-7	-15	-12	-21	-9	-12	5	-27	-20	29	21	-12	-3	20	47	46	-9	-4	-19	-1	1	5	-6	-4	-47	-9	-5
Thailand		-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-31	-29	-31	-31	-29	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-30	-28	-28	-30	-30	-28	-28
Interconnection		**-59**	**-23**	**-15**	**-36**	**-32**	**-22**	**-6**	**-24**	**3**	**-8**	**-40**	**-43**	**-28**	**-31**	**-8**	**-11**	**-59**	**-68**	**-66**	**-54**	**-63**	**-38**	**-44**	**-43**	**-52**	**-38**	**-42**	**-24**	**-56**	**-49**	**-1**	**-8**	**-41**	**-31**	**-9**	**19**	**17**	**-38**	**-33**	**-48**	**-32**	**-29**	**-23**	**-34**	**-34**	**-77**	**-37**	**-33**
Total Demand		**15358**	**15071**	**14749**	**14481**	**14165**	**13952**	**13670**	**13486**	**13287**	**13115**	**12958**	**12869**	**12851**	**12890**	**12660**	**12264**	**12225**	**12548**	**12818**	**13085**	**13486**	**13805**	**13968**	**13992**	**13826**	**13797**	**13854**	**14267**	**14510**	**14751**	**14923**	**15061**	**15274**	**15416**	**15292**	**15187**	**15102**	**15040**	**15358**	**16232**	**16582**	**16581**	**16520**	**16387**	**16249**	**16159**	**16120**	**15974**
SRev ST-Coal		139	135	146	136	130	370	384	372	379	382	368	373	379	380	367	383	460	447	455	450	458	451	447	433	453	460	447	448	442	305	222	217	191	209	148	141	131	167	218	154	143	157	158	158	149	233	206	219
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	-1	-1	-2	-2
SRev CCGT-Gas		387	634	796	1006	590	581	811	952	987	1110	1341	1424	1417	1380	1601	1796	1646	1354	1167	1073	835	753	641	799	1207	1385	1174	843	578	590	514	331	204	281	445	519	259	530	487	448	456	308	233	247	172	219	169	270
SRev Co-Gen		-1	3	3	1	-2	-1	0	0	2	0	2	0	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-2	0	0	0	0	2	0	0	-1	0	1	-1	0	0	0
Syncon		579	579	766	802	953	802	953	802	953	953	953	953	953	953	953	903	1054	903	1075	903	1054	903	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	903	903	903	615	802	802	802	802	802	126	126	126	126	313	500	500	500	500
Hydro		418	419	230	272	137	267	142	354	338	383	235	236	235	234	234	413	258	389	256	396	259	390	258	258	258	257	265	256	221	224	355	392	198	210	139	237	396	434	178	488	301	455	578	526	569	500	553	561
S.Reserve Total		**1522**	**1770**	**2091**	**2367**	**1958**	**2169**	**2440**	**2480**	**2659**	**2828**	**2986**	**3073**	**3073**	**3035**	**3241**	**3669**	**3593**	**3267**	**3127**	**2996**	**2780**	**2670**	**2574**	**2718**	**3146**	**3330**	**3114**	**2775**	**2469**	**2347**	**2168**	**2018**	**1670**	**1400**	**1534**	**1699**	**1675**	**2020**	**1687**	**1216**	**1028**	**1047**	**1095**	**1245**	**1388**	**1451**	**1426**	**1548**