Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, July 7, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,547	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,590	MW
Hydro	2,361	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	8,312	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	22,400	MW

Maximum Demand Record

Date: 5/29/2024	20,045	MW
Date: 5/29/2024	423,825	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00	Hour
Total Set On Bus	18,218	MW
Spinning Reserve	1,253	MW
Maximum Demand	16,992	MW
Net Energy	353,483	MWH
Load Factor	87	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	83
CBPS	40
EMPP	252
KLPP	49
NPRI	64
PCGP	79
SGRI	34
SPGP	190
Total Gas	**819**
Total Gas Required	**819**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	211,937	59.96 %
LSS	8,490	2.40 %
Hydro	10,362	2.93 %
Gas	123,066	34.82 %
Co-Gen	-816	-0.23 %
Total Generation	**353,039**	**99.87 %**
PLTG	246	0.07 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-696	-0.20 %
Interconnection	**-444**	**-0.13 %**
Net Energy	**353,483**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	86,001,550.36	RM
Cost per Unit	24.27	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,420
Hydro	368
Syncon	825
Thermal	502
Total	**3,115**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

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	16783	16162	15661	15076	14528	14057	13925	13436	12579	12705	13105	13431	13556	13696	14050	14218	14690	14974	14978	15412	16880	16992	16645	16194

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, July 8, 2024 10:52:57 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Sunday, July 7, 2024

Daily MW Generation on Sunday

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	692	693	695	696	694	700	696	696	696	696	696	696	695	694	696	674	588	503	474	406	403	405	405	406	408	404	403	404	404	403	404	460	454	527	616	655	682	697	696	696	695	698	695	696	698	696	694	697
JMAH	U002	696	694	696	696	696	696	696	694	694	695	692	693	694	696	690	663	584	503	466	403	405	405	404	405	405	403	405	404	405	404	405	456	454	529	644	655	682	694	696	695	695	691	695	694	695	695	695	693
JMHE	U001	936	935	936	937	937	936	937	937	849	850	848	849	850	851	850	848	849	850	851	851	850	851	847	848	849	848	849	881	898	901	900	900	920	920	942	940	940	939	942	942	938	939	940	939	941	938	939	938
JMHE	U002	978	980	982	979	982	980	981	982	892	848	847	849	848	850	850	850	849	849	848	849	851	849	847	849	852	848	848	897	901	903	903	897	919	922	951	949	949	950	972	980	980	976	980	976	977	978	980	976
JMJG	U001	662	667	668	670	666	667	669	660	662	676	666	658	673	662	660	671	664	669	671	670	673	668	676	679	676	672	681	657	668	673	672	669	665	673	672	684	674	672	665	677	672	674	668	679	664	671	672	678
JMJG	U002	668	668	667	667	666	668	674	671	673	671	672	662	684	669	650	671	674	671	666	668	673	657	668	672	666	674	676	662	680	671	668	668	671	668	672	667	672	667	671	664	670	668	673	671	673	671	666	671
JMJG	U005	977	974	978	972	977	978	978	975	849	853	849	847	849	849	848	850	849	848	847	849	848	852	848	844	848	852	850	899	901	901	899	904	924	920	950	949	950	952	978	972	985	981	981	971	974	976	979	974
PKLG	U003	275	274	274	274	275	275	273	276	276	275	274	277	276	275	276	263	155	154	154	156	156	155	155	155	155	155	154	155	156	155	155	155	156	155	155	155	179	211	277	277	274	202	207	231	274	276	278	279
PKLG	U004	273	272	274	273	275	275	279	271	274	278	274	275	274	276	278	267	213	151	150	153	154	153	148	152	147	149	150	151	150	148	148	149	150	151	149	151	166	212	257	278	273	271	276	275	273	276	273	276
PKLG	U005	468	466	467	466	470	466	468	468	469	469	465	470	470	466	394	302	270	270	270	268	270	270	268	270	272	269	270	272	270	271	270	270	271	269	269	270	287	360	441	471	464	469	471	463	469	470	468	464
PKLG	U006	461	451	458	465	467	468	467	467	469	466	469	465	468	467	469	466	466	464	463	465	464	466	468	467	466	463	468	468	468	470	468	464	468	468	466	468	468	468	470	468	468	469	466	469	469	463	468	469
TBIN	U001	691	691	690	690	690	690	690	690	690	689	687	690	690	688	691	688	691	689	690	690	689	689	688	690	691	689	689	689	689	690	689	689	691	689	690	690	690	690	691	690	690	690	691	689	693	690	691	690
TBIN	U002	687	685	688	690	688	686	686	688	690	689	688	687	691	688	688	684	690	687	689	688	687	688	686	689	689	689	689	688	687	685	690	689	686	690	685	688	687	688	688	687	688	689	687	688	687	688	688	688
TBIN	U004	982	983	983	984	982	982	983	982	902	852	853	852	854	853	853	852	851	853	853	853	852	855	851	852	853	854	853	900	903	903	903	904	923	922	952	953	953	953	983	984	983	983	983	983	983	984	982	982
Total ST-Coal		**9446**	**9433**	**9456**	**9459**	**9465**	**9467**	**9477**	**9457**	**9085**	**9007**	**8980**	**8970**	**9016**	**8984**	**8893**	**8749**	**8393**	**8161**	**8092**	**7969**	**7975**	**7963**	**7959**	**7978**	**7977**	**7969**	**7985**	**8127**	**8180**	**8178**	**8174**	**8274**	**8352**	**8503**	**8813**	**8874**	**8979**	**9153**	**9427**	**9481**	**9475**	**9400**	**9413**	**9424**	**9470**	**9472**	**9473**	**9475**
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	362	361	224	201	202	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	202	201	201	201	201	201	202	201	202	201	201	201	201	201	202	202	201	201	201	202	201	201	266	362	362	362	362	361	362	362	318	201
EMPP	BLK1	729	703	738	731	714	675	539	454	492	452	407	406	401	388	412	381	385	401	403	410	415	414	409	411	398	403	409	410	409	429	425	576	588	691	609	624	664	680	653	736	729	729	730	715	730	728	700	728
EMPP	BLK2	729	706	739	731	714	674	527	453	497	460	406	408	403	387	412	381	386	401	404	409	415	413	408	411	399	403	410	411	409	436	422	575	590	683	609	623	666	678	613	736	730	729	730	716	731	727	700	729
EMPP	BLK3	730	705	739	730	715	672	524	453	500	467	407	408	402	387	412	381	385	401	403	409	415	413	409	411	399	403	409	410	409	436	423	574	590	685	608	623	666	678	615	736	730	729	729	712	730	727	702	729
GLGR	BLK1	150	149	136	137	135	136	136	136	137	135	135	134	136	135	135	137	135	135	136	137	136	136	134	135	135	135	136	135	134	137	137	136	136	136	136	135	136	136	137	136	135	136	136	134	134	135	136	135
KLPP	BLK1	655	655	461	339	223	200	206	200	200	201	200	200	200	195	206	194	194	201	200	200	206	206	205	201	197	200	204	200	206	206	205	206	205	206	188	181	181	181	187	241	345	442	442	442	386	358	281	205
NPRI	BLK1	522	519	521	523	521	333	335	332	334	329	327	327	323	313	335	306	310	321	324	332	336	337	333	331	322	322	334	330	333	337	333	338	337	340	334	332	332	332	448	520	517	520	520	514	517	521	520	523
NPRI	BLK2	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	60
PCGP	BLK1	601	583	618	602	595	601	604	603	604	594	551	385	379	370	407	367	366	376	384	403	410	409	403	391	376	382	402	398	401	611	605	611	609	609	603	602	604	601	604	618	603	604	603	595	604	598	604	604
SGRI	BLK1	396	202	198	200	199	164	164	167	160	163	161	163	162	157	167	154	158	161	162	158	169	163	167	163	159	160	165	164	168	169	165	170	167	169	163	165	163	166	164	171	159	166	195	198	157	162	161	166
SPGP	BLK1	710	710	713	709	709	707	704	706	705	708	707	706	708	688	400	399	398	398	400	401	399	501	573	600	508	499	575	633	672	702	713	701	704	704	708	706	704	705	705	707	706	707	709	709	711	710	711	708
SPGP	BLK2	709	708	711	705	708	707	706	704	702	703	704	703	706	689	402	402	401	400	401	401	402	502	549	602	503	501	600	648	698	704	712	701	702	702	707	705	704	704	706	706	704	704	707	707	708	706	707	708
TJGS	BLK2	681	680	450	450	450	452	452	450	452	451	450	451	451	451	451	451	451	451	451	451	452	451	451	450	451	451	452	451	449	451	451	449	451	451	450	451	450	450	451	583	682	682	681	682	680	681	508	451
Total CCGT-Gas		**6974**	**6681**	**6248**	**6058**	**5885**	**5522**	**5098**	**4859**	**4984**	**4864**	**4656**	**4492**	**4472**	**4361**	**3940**	**3754**	**3771**	**3847**	**3869**	**3912**	**3956**	**4146**	**4243**	**4307**	**4049**	**4060**	**4297**	**4391**	**4489**	**4819**	**4793**	**5239**	**5280**	**5577**	**5316**	**5349**	**5471**	**5512**	**5549**	**6252**	**6402**	**6510**	**6544**	**6485**	**6450**	**6415**	**6048**	**5947**
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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HYDR	34	33	34	34	33	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	HYDR	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
KNRG	HYDR	46	45	46	46	45	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	39	39	39	39	20	20	20	20
KNYR	HYDR	171	170	217	199	175	177	359	349	352	349	349	347	347	334	385	148	147	162	162	116	158	158	160	120	110	115	129	118	154	120	120	127	125	122	123	122	121	120	121	217	378	384	385	349	349	314	325	343
MHDY	MHDY	31	31	31	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	31	32	31	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33
PGAU	HYDR	-3	19	-3	-3	-3	-3	-3	17	-3	-3	-3	18	-3	-3	17	-3	16	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	16	-3	-3	16	-3	16	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	2	17	-3	18	37	18	18	18	-3	-3	-3
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	90	90	149	149	149	149	149	90	90	0
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	35	70	69	102	102	102	102	69	69	69	0
TMGR	HYDR	44	39	83	65	41	41	51	40	42	40	41	39	38	35	82	34	35	38	39	41	83	83	75	40	38	39	52	40	83	42	41	41	40	40	42	40	42	42	41	80	154	147	149	107	75	40	57	81
UJLI	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	98	149	119	89	-2	-2	-2	-2
Total Hydro		**342**	**356**	**427**	**392**	**342**	**298**	**490**	**489**	**473**	**469**	**470**	**487**	**466**	**449**	**568**	**262**	**282**	**282**	**285**	**241**	**325**	**325**	**318**	**244**	**249**	**237**	**263**	**259**	**319**	**263**	**243**	**250**	**246**	**256**	**258**	**256**	**257**	**296**	**436**	**550**	**1015**	**1084**	**1039**	**931**	**756**	**606**	**634**	**517**
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**	**34**	**157**	**291**	**457**	**688**	**809**	**914**	**948**	**996**	**1104**	**1184**	**1128**	**1071**	**1041**	**1053**	**1070**	**866**	**877**	**768**	**592**	**488**	**294**	**126**	**38**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	10	12	9	10	10	11	11	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10	11	10	10	10	10	11	11	10	9	11	11	10	10	10	11	10	10	11	10	10	10	9	9	9	8	9	8	10	10
PCUF	CUFK	10	9	11	11	11	11	10	12	11	12	12	12	11	11	11	12	10	11	11	11	10	8	7	6	7	7	6	8	6	3	8	7	4	5	3	5	5	6	5	5	4	5	4	6	8	5	6	8

Daily MW Generation on Sunday

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	
PFTZ	PFTZ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total NEDA Co-Gen		**24**	**25**	**24**	**25**	**25**	**26**	**25**	**26**	**25**	**26**	**25**	**26**	**24**	**26**	**25**	**25**	**24**	**25**	**25**	**26**	**24**	**22**	**21**	**20**	**22**	**22**	**20**	**21**	**21**	**18**	**22**	**21**	**18**	**20**	**17**	**19**	**20**	**20**	**19**	**19**	**17**	**18**	**17**	**18**	**21**	**17**	**20**	**22**
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		**16786**	**16495**	**16155**	**15934**	**15717**	**15313**	**15090**	**14831**	**14567**	**14366**	**14131**	**13975**	**13978**	**13820**	**13426**	**12824**	**12627**	**12606**	**12728**	**12836**	**13089**	**13370**	**13489**	**13545**	**13401**	**13472**	**13693**	**13869**	**14050**	**14331**	**14302**	**14650**	**14773**	**15124**	**14996**	**14986**	**15021**	**15107**	**15469**	**16303**	**16909**	**17012**	**17013**	**16858**	**16697**	**16510**	**16175**	**15961**
ESTL	ESTL	-18	-20	-14	-12	-15	-8	0	0	-9	-21	-17	-14	-14	-31	-19	-16	-23	-23	-28	-28	-24	-18	-19	-20	-32	-30	-28	-28	-24	-17	-16	-7	-14	-24	-24	-21	-24	-22	-12	-2	-14	-23	-15	-14	-26	-12	-8	-11
KHTC	BLK1	-41	-37	-39	-36	-37	-37	-37	-35	-36	-37	-37	-36	-34	-36	-31	-29	-31	-31	-33	-36	-41	-46	-45	-43	-42	-42	-45	-48	-42	-34	-32	-37	-37	-41	-41	-40	-41	-43	-43	-43	-40	-41	-36	-36	-37	-35	-36	-38
Total Franchise Area		**-59**	**-57**	**-53**	**-48**	**-52**	**-45**	**-37**	**-35**	**-45**	**-58**	**-54**	**-50**	**-48**	**-67**	**-50**	**-45**	**-54**	**-54**	**-61**	**-64**	**-65**	**-64**	**-64**	**-63**	**-74**	**-72**	**-73**	**-76**	**-66**	**-51**	**-48**	**-44**	**-51**	**-65**	**-65**	**-61**	**-65**	**-65**	**-55**	**-45**	**-54**	**-64**	**-51**	**-50**	**-63**	**-47**	**-44**	**-49**
Singapore		-25	39	-26	-15	35	6	8	27	26	24	51	62	37	86	-30	20	26	-7	-7	-16	-50	29	26	-15	-197	-17	-43	-10	-34	16	68	159	65	72	-11	-14	10	7	33	3	7	18	1	37	19	38	-31	-15
Thailand		-28	-30	-31	-28	-28	-28	-28	-27	-30	-30	-28	-28	-30	-28	-27	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-28	-29	-27	-27	-29	-29
Interconnection		**-53**	**9**	**-57**	**-43**	**7**	**-23**	**-20**	**0**	**-3**	**-5**	**23**	**33**	**8**	**58**	**-57**	**-10**	**-3**	**-36**	**-35**	**-44**	**-78**	**1**	**-3**	**-44**	**-226**	**-46**	**-73**	**-39**	**-63**	**-12**	**39**	**130**	**35**	**42**	**-40**	**-43**	**-19**	**-22**	**5**	**-25**	**-22**	**-12**	**-27**	**8**	**-8**	**11**	**-60**	**-44**
Total Demand		**16783**	**16432**	**16162**	**15932**	**15661**	**15294**	**15076**	**14799**	**14528**	**14316**	**14057**	**13895**	**13925**	**13698**	**13436**	**12792**	**12579**	**12591**	**12705**	**12819**	**13105**	**13308**	**13431**	**13529**	**13556**	**13449**	**13696**	**13835**	**14050**	**14295**	**14218**	**14479**	**14690**	**15020**	**14974**	**14971**	**14978**	**15067**	**15412**	**16286**	**16880**	**16963**	**16992**	**16803**	**16645**	**16455**	**16194**	**15959**
SRev ST-Coal		187	200	177	174	168	166	156	176	491	479	501	512	466	501	561	611	701	702	703	703	700	711	701	689	696	699	682	688	638	638	642	646	567	561	438	396	346	324	205	152	158	157	134	153	147	161	160	158
SRev CCGT-Gas		190	340	574	700	690	973	1397	1636	1511	1631	1839	2003	2023	2134	2555	2741	2724	2648	2626	2583	2539	2349	2252	2188	2446	2435	2198	2104	2006	1687	1702	1286	1215	918	1179	1146	1024	983	946	488	318	210	176	235	270	305	672	678
SRev Co-Gen		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	-2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	-3	0	0	-1	0	-1	1	1
Syncon		928	865	1016	1016	1016	1016	915	764	915	915	915	764	915	915	764	1016	865	1016	1016	928	1016	1016	1016	1016	865	1016	1016	865	1016	865	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	865	865	915	489	338	489	489	676	915	915	915
Hydro		289	425	203	238	288	244	153	305	170	174	173	307	177	194	226	280	411	260	257	202	117	117	124	198	344	205	179	334	123	330	199	192	196	186	184	186	185	347	407	243	391	473	367	475	376	287	259	126
S.Reserve Total		**1769**	**1917**	**2057**	**2215**	**2249**	**2487**	**2708**	**2968**	**3174**	**3286**	**3515**	**3673**	**3668**	**3831**	**4195**	**4734**	**4788**	**4716**	**4689**	**4591**	**4459**	**4280**	**4180**	**4178**	**4438**	**4440**	**4162**	**4079**	**3871**	**3608**	**3646**	**3227**	**3081**	**2768**	**2904**	**2831**	**2658**	**2605**	**2510**	**1885**	**1440**	**1265**	**1253**	**1438**	**1556**	**1754**	**2094**	**1965**