Daily System Generation Summary on Friday

Friday, June 7, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,810	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,490	MW
Hydro	2,230	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	8,745	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	22,865	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:	16:30:00	Hour
Total Set On Bus	20,319	MW
Spinning Reserve	1,429	MW
Maximum Demand	18,987	MW
Net Energy	404,726	MWH
Load Factor	89	%

Fuel Cost

Total Cost:	101,234,188.54	RM
Cost per Unit	24.97	cents/kWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	46
TJGS	173
CBPS	45
EMPP	205
KLPP	71
NPRI	99
PCGP	82
SGRI	71
SKSP	47
SPGP	199
Total Gas	**1,039**
Total Gas Required	**1,039**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	228,352	56.42 %
LSS	9,901	2.45 %
Hydro	13,350	3.30 %
Gas	152,824	37.76 %
Co-Gen	-534	-0.13 %
Total Generation	**403,893**	**99.79 %**
PLTG	-135	-0.03 %
HVDC	-698	-0.17 %
Interconnection	**-833**	**-0.21 %**
Net Energy	**404,726**	**100.00 %**

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	909
Hydro	313
Syncon	732
Thermal	187
Total	**2,141**

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	17019	16146	15365	14969	14543	14354	14510	14466	14552	16059	16869	17186	17204	17054	17700	18531	18904	18723	17572	17585	18899	18870	18476	18250

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, June 13, 2024 5:48:27 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Friday

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	U002	694	698	694	696	690	690	695	692	696	694	690	695	696	695	692	696	695	694	696	693	695	694	695	697	695	696	696	694	696	694	696	695	694	695	695	693	696	691	693	696	696	689	695	701	695	697	695	693
JMHE	U001	936	936	937	933	935	899	900	898	904	900	901	899	900	901	899	902	901	927	929	928	927	928	927	927	926	928	925	927	925	927	925	926	927	928	929	926	925	927	924	925	926	926	924	926	928	928	927	929
JMHE	U002	954	958	956	956	953	898	901	900	902	900	899	899	898	899	896	901	899	956	956	953	957	956	955	954	958	955	954	954	956	956	957	955	955	957	956	955	955	957	956	957	956	955	955	959	954	955	954	958
JMJG	U001	660	673	668	672	667	660	673	664	671	666	672	671	667	662	673	668	664	668	669	670	668	667	671	668	665	673	662	669	671	665	666	668	666	671	667	671	657	672	658	660	662	665	668	668	668	678	671	657
JMJG	U002	671	671	670	668	672	668	668	673	670	666	673	670	670	672	662	673	666	667	671	673	670	671	668	668	672	672	670	672	672	667	671	662	672	672	660	667	671	669	674	665	671	671	666	673	604	621	690	679
JMJG	U003	678	668	677	669	670	672	668	674	666	673	672	673	671	670	669	670	669	671	666	671	669	671	671	672	671	670	668	678	670	669	671	668	669	671	673	672	672	672	671	673	672	671	672	671	668	673	667	668
JMJG	U005	977	973	977	977	975	899	894	900	905	901	904	899	903	900	895	900	895	973	977	977	977	981	978	977	975	977	977	977	977	983	980	975	973	977	977	978	974	977	974	978	976	980	979	978	981	976	979	976
PKLG	U003	276	276	277	276	277	276	276	275	264	179	159	157	153	156	155	154	164	222	271	280	279	280	274	276	276	276	277	275	275	276	275	277	275	276	276	276	276	275	276	276	274	277	275	275	276	277	277	276
PKLG	U004	278	276	277	276	277	278	274	273	260	187	149	155	156	155	158	154	155	222	271	279	277	274	276	274	272	271	271	273	275	273	272	272	271	271	273	274	274	273	273	276	271	275	280	276	273	274	277	274
PKLG	U006	467	468	467	468	468	465	466	468	451	369	298	366	445	465	469	468	465	464	468	463	466	468	466	466	468	468	468	468	466	463	463	465	460	464	464	463	468	468	466	467	468	471	473	476	473	468	468	469
TBIN	U001	690	688	689	689	689	689	691	691	689	692	691	689	689	689	687	689	689	687	689	689	689	688	688	688	690	689	689	687	688	688	690	690	689	689	688	688	689	688	689	689	689	689	689	689	687	689	689	689
TBIN	U002	688	691	690	688	690	691	687	690	692	690	688	690	688	689	688	691	689	688	690	688	687	690	690	688	689	689	690	687	689	688	686	689	687	688	689	689	688	686	687	687	689	689	687	688	689	689	687	688
TBIN	U003	685	687	687	685	686	683	686	686	691	685	687	684	682	687	688	688	686	687	687	686	686	686	686	686	688	688	686	684	686	686	687	686	685	688	686	688	686	685	687	687	687	686	687	685	688	686	686	687
TBIN	U004	983	985	982	984	981	904	902	904	903	904	900	903	903	904	906	902	904	979	984	982	982	983	983	983	984	982	981	983	981	983	983	984	983	984	981	983	982	985	983	981	982	983	982	982	983	984	983	983
Total ST-Coal		**9637**	**9648**	**9648**	**9637**	**9630**	**9372**	**9381**	**9388**	**9364**	**9106**	**8983**	**9050**	**9121**	**9144**	**9137**	**9156**	**9141**	**9505**	**9624**	**9632**	**9629**	**9637**	**9628**	**9624**	**9629**	**9634**	**9614**	**9628**	**9627**	**9618**	**9622**	**9612**	**9606**	**9631**	**9614**	**9623**	**9613**	**9625**	**9611**	**9617**	**9619**	**9627**	**9632**	**9647**	**9567**	**9595**	**9650**	**9626**
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	361	318	211	201	201	201	201	201	201	203	203	201	201	201	201	201	202	201	202	201	201	298	302	362	325	201	201	201	362	362	361	361	362	361	361	362	361	361	361	362	362	361	361	362	361	362	361	361
EMPP	BLK1	700	713	627	515	395	499	477	414	406	484	490	451	494	557	399	411	427	471	565	640	676	730	692	724	713	717	629	730	730	730	720	731	714	720	729	730	721	714	729	729	725	730	723	721	730	731	709	736
EMPP	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	7	0	0	0	0	0	0	0	86	185	185	188	189	231	650	730	730	731	725	737
EMPP	BLK3	695	713	629	512	395	503	477	413	405	487	485	451	491	560	399	411	428	472	568	638	678	728	688	728	712	720	626	729	728	730	713	731	714	725	730	730	717	714	731	729	727	730	727	720	730	732	709	736
GLGR	BLK1	225	209	206	207	207	206	207	206	207	209	209	207	206	208	206	208	206	207	207	207	208	204	207	204	204	206	207	207	207	207	204	205	250	248	205	207	206	206	207	207	205	207	206	206	207	207	206	208
KLPP	BLK1	527	358	352	247	231	244	253	244	232	245	247	245	244	244	235	242	248	248	247	246	246	244	244	245	242	244	249	249	248	253	400	468	588	656	602	530	531	534	537	654	655	655	628	531	358	359	352	188
NPRI	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	95	126	127	127	154	172	127	257	420	529	525	534	533	528	521	520	383	327	525	522	518	523
NPRI	BLK2	498	508	412	364	317	367	365	329	323	359	356	344	352	387	322	326	338	352	392	421	439	480	502	458	440	325	409	431	494	511	507	511	512	511	511	512	507	512	510	512	515	526	529	532	530	530	529	531
PCGP	BLK1	578	596	603	596	573	401	416	395	386	402	399	401	401	403	378	385	404	555	604	601	602	597	597	601	595	599	600	602	605	601	592	605	592	594	603	596	589	596	599	605	590	600	597	598	602	609	584	613
SGRI	BLK1	156	159	161	162	155	163	167	162	158	161	162	164	164	161	161	162	167	160	162	163	164	163	162	164	160	165	161	167	160	164	164	163	202	202	162	163	164	159	165	162	166	158	164	162	163	162	158	167
SGRI	BLK2	165	164	166	165	160	164	172	164	162	166	166	165	165	167	165	166	165	164	165	167	167	167	166	166	166	166	166	169	166	172	167	166	166	167	167	167	164	237	379	424	423	424	351	350	172	176	173	178
SKSP	BLK1	219	218	219	216	218	220	220	218	219	215	216	217	221	216	218	218	218	218	216	216	221	219	218	218	219	218	217	216	216	237	320	337	335	337	271	219	217	219	216	331	336	337	310	218	333	337	282	221
SPGP	BLK1	713	713	711	712	714	712	547	550	549	549	549	550	549	550	649	650	598	714	714	714	709	710	711	708	709	704	704	704	707	710	724	710	710	706	705	702	705	705	703	703	706	706	707	707	705	706	709	711
SPGP	BLK2	713	712	712	712	710	710	548	550	551	550	551	550	550	551	650	648	599	704	708	708	710	710	711	708	707	704	702	701	706	709	722	709	709	708	707	703	706	705	704	704	707	706	705	707	706	705	708	709
TJGS	BLK1	681	400	399	401	386	401	405	403	394	403	403	403	399	398	390	398	399	404	405	405	398	403	405	402	402	404	405	400	509	686	686	687	686	685	687	688	686	515	513	690	686	690	688	688	690	687	689	612
TJGS	BLK2	452	451	450	450	450	451	449	449	451	450	451	451	450	450	451	450	447	444	449	451	451	451	451	451	451	450	452	450	451	622	679	681	681	680	681	551	489	451	450	679	681	682	649	551	680	681	681	525
Total CCGT-Gas		**6683**	**6232**	**5858**	**5460**	**5112**	**5242**	**4904**	**4698**	**4644**	**4883**	**4887**	**4800**	**4887**	**5053**	**4824**	**4876**	**4846**	**5314**	**5604**	**5778**	**5870**	**6104**	**6056**	**6139**	**6045**	**5823**	**5823**	**6082**	**6423**	**6821**	**7113**	**7237**	**7348**	**7557**	**7541**	**7389**	**7374**	**7347**	**7522**	**8207**	**8194**	**8263**	**8378**	**8110**	**8222**	**8237**	**8093**	**7756**
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	21	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	HYDR	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	29	28	29	29	29	22	21	22	21	22	21	22	22	22	22	22	22
HTRG	PUAH	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	TMBT	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	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HYDR	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
KNYR	HYDR	285	281	293	293	291	294	294	294	283	294	294	294	294	294	294	113	117	117	117	156	157	120	117	116	117	148	154	133	120	196	238	257	257	254	254	253	112	112	129	126	258	256	175	175	180	220	174	294
MHDY	MHDY	39	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46	45	45	46	46	48	49	47	47	47	48	48	47	48	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
PGAU	HYDR	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	20	-2	-2	-2	-2	-2	20	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	17	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	19	-2	-2	17
SIHY	HYDR	150	150	149	150	149	150	150	149	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	83	149	150	150	150	150	150	90	90	90	90	90	150	150	150	150	89	90	90	57
SYPS	HYDR	77	77	77	69	69	69	69	69	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	25	77	77	49	49	52	52	0	0	0	0	76	77	77	77	77	77	77	77	3
TMGR	HYDR	37	40	40	40	37	40	61	40	39	40	46	40	41	41	38	39	42	44	40	40	43	40	40	40	40	40	40	58	40	78	40	56	126	42	42	42	41	42	42	51	122	75	40	40	47	82	41	73
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	92	145	201	231	237	103	-2	-2	-2	367	357	367	274	274	97	-2	-2	-2

Friday, June 7, 2024

Daily MW Generation on Friday

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
Total Hydro		667	660	671	664	658	665	686	664	514	451	457	473	451	451	449	269	278	303	275	314	318	279	276	274
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
Total Solar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	62	200	351	513	714	934	1099	1192	1304
ESTL	ESTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	12	2	1	0	0	0	0	2	0
PCUF	CUFG	35	35	35	34	34	35	36	37	37	35	34	34	35	37	36	36	36	35	35	35	33	33	33	33
PCUF	CUFK	10	11	10	11	11	11	11	12	11	12	11	11	13	12	11	13	13	12	11	11	9	7	8	4
Total NEDA Co-Gen		45	46	45	45	45	46	47	49	48	49	45	45	48	49	55	61	51	48	46	46	42	40	43	37
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
Total Generation		17032	16586	16222	15806	15445	15325	15018	14799	14570	14489	14372	14368	14507	14697	14466	14424	14516	15521	16062	16484	16793	17159	17195	17378
ESTL	ESTL	-11	-14	-10	0	-26	-14	-8	-14	-8	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	-5	-6	0	0
KHTC	BLK1	-57	-57	-49	-50	-50	-49	-46	-49	-49	-49	-53	-51	-48	-52	-52	-53	-54	-57	-61	-63	-62	-70	-70	-72
Total Franchise Area		-68	-71	-59	-50	-76	-63	-54	-63	-57	-49	-53	-51	-51	-52	-52	-53	-54	-57	-61	-63	-67	-76	-70	-72
Singapore		-24	41	48	10	37	40	25	25	1	38	-4	-26	-21	3	-21	-3	-58	3	-25	-109	-109	-37	-29	46
Thailand		-29	-31	-28	-30	-30	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-31	-28	-30	-29	-29	-28
Interconnection		-52	10	20	-21	7	12	-2	-3	-27	10	-32	-56	-51	-25	-49	-31	-87	-26	-55	-137	-140	-66	-58	18
Total Demand		17019	16508	16146	15780	15365	15253	14969	14742	14543	14433	14354	14376	14510	14673	14466	14405	14552	15493	16059	16561	16869	17152	17186	17291
SRev ST-Coal		173	162	162	173	180	437	423	422	446	502	497	502	484	462	468	449	469	234	186	178	181	173	182	186
SRev CCGT-Gas		940	1166	1540	1938	2286	2156	2494	2700	2754	2515	2511	2598	2511	2345	2574	2522	2552	2084	1794	1620	1528	1294	1342	1259
SRev Co-Gen		0	1	0	0	0	0	-1	0	0	-4	2	0	0	0	0	3	0	1	-1	0	0	0	1	0
Syncon		1041	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	739	890	890	890	991	991	840	991	991	841	991	991	991
Hydro		104	112	101	108	114	107	86	108	158	96	90	225	96	96	98	177	168	294	171	132	128	167	170	172
S.Reserve Total		2345	2418	2780	3196	3557	3677	3979	4207	4335	4086	4077	4151	4068	3880	4117	4229	4267	3540	3228	3008	2765	2712	2773	2695

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
Total Hydro		323	346	352	351	381	613	731	780	905	852	858	611	353	353	371	823	1088	1048	840	840	635	591	504	568
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
Total Solar		1236	1310	1221	1235	1258	1150	1152	1156	999	891	718	608	333	135	38	7	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	7
PCUF	CUFG	32	31	32	32	32	32	32	30	32	32	32	32	32	34	33	33	32	31	30	30	31	30	30	31
PCUF	CUFK	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	6	6	6	4	5	9	9	9	9	9	8
Total NEDA Co-Gen		36	34	36	35	36	36	39	35	36	37	37	37	37	40	41	39	36	36	39	39	40	39	42	46
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
Total Generation		17269	17147	17046	17331	17725	18238	18657	18820	18894	18968	18768	18268	17710	17500	17583	18693	18937	18974	18889	18636	18464	18462	18289	17996
ESTL	ESTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHTC	BLK1	-70	-72	-74	-78	-74	-78	-82	-79	-83	-81	-78	-74	-72	-65	-65	-63	-62	-61	-60	-58	-57	-58	-56	-55
Total Franchise Area		-70	-72	-74	-78	-74	-78	-82	-79	-83	-81	-78	-74	-72	-65	-65	-63	-62	-61	-60	-58	-57	-58	-56	-55
Singapore		26	-45	-49	20	-16	48	77	15	-60	-67	-1	31	97	11	-36	13	9	-38	-8	-27	-37	-36	15	-61
Thailand		-28	-30	-30	-28	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-28	-30	-30	-28	-30	-31	-30	-29	-29	-28
Interconnection		-2	-75	-79	-8	-46	19	47	-15	-90	-97	-30	3	69	-18	-64	-17	-21	-66	-38	-58	-66	-65	-14	-89
Total Demand		17204	17153	17054	17264	17700	18144	18531	18759	18904	18987	18723	18194	17572	17456	17585	18650	18899	18982	18870	18639	18476	18472	18250	18033
SRev ST-Coal		181	176	196	182	183	192	188	198	204	179	196	187	197	185	199	193	191	183	178	163	243	215	160	184
SRev CCGT-Gas		1353	1575	1695	1446	1125	707	435	554	425	341	532	759	871	1140	1041	371	383	364	746	1014	458	443	587	711
SRev Co-Gen		-1	1	0	2	0	0	0	0	2	1	-2	-1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Syncon		991	991	991	991	991	991	552	703	428	516	516	703	991	991	991	617	428	428	516	516	552	890	890	739
Hydro		198	175	162	170	190	58	379	190	340	305	299	284	235	235	217	214	138	178	298	298	467	173	260	222
S.Reserve Total		2809	3005	3138	2885	2583	2042	1648	1739	1486	1429	1628	2019	2381	2638	2535	1482	1227	1240	1826	2078	1807	1808	1984	1943