Daily System Generation Summary on Friday

Friday, June 21, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,860	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,590	MW
Hydro	2,379	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,677	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	24,096	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	19,793	MW
Spinning Reserve	1,597	MW
Maximum Demand	18,157	MW
Net Energy	395,497	MWH
Load Factor	91	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	45
TJGS	156
CBPS	41
EMPP	289
KLPP	36
NPRI	136
PCGP	83
SPGP	194
Total Gas	**979**
Total Gas Required	**979**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	230,095	58.18 %
LSS	5,765	1.46 %
Hydro	11,908	3.01 %
Gas	148,736	37.61 %
Co-Gen	-397	-0.10 %
Total Generation	**396,107**	**100.15 %**
PLTG	-106	-0.03 %
HVDC	716	0.18 %
Interconnection	**610**	**0.15 %**
Net Energy	**395,497**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	818
Hydro	265
Syncon	920
Thermal	196
Total	**2,199**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
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	16936	16140	15408	14911	14480	14274	14360	14487	14593	16107	16806	17249	17109	17031	17383	17979	18090	18015	17034	17006	17876	17772	17203	16866

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, June 27, 2024 9:38:53 AM

(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	U001	696	694	697	696	695	695	695	696	697	695	697	697	696	698	695	696	697	696	699	697	696	695	696	696	693	697	696	696	696	696	697	697	695	695	695	696	695	696	695	695	694	695	695	696	696	696	693	695
JMAH	U002	695	699	693	692	692	695	694	695	696	693	697	695	695	693	694	696	697	698	696	695	695	696	693	697	694	694	697	695	696	696	695	693	698	694	695	695	696	695	695	694	693	684	696	694	695	694	695	694
JMHE	U001	926	931	930	931	931	930	930	931	930	931	900	896	897	896	896	895	897	929	926	925	927	928	927	926	927	926	929	926	927	929	927	925	926	926	928	928	927	925	928	926	927	928	924	926	928	927	925	925
JMHE	U002	697	698	695	695	699	699	702	702	700	702	701	736	786	799	799	803	849	892	901	898	901	901	897	938	948	953	972	975	973	975	974	975	978	975	974	976	977	975	976	971	975	974	973	976	975	977	977	972
JMJG	U001	669	667	672	666	673	668	674	673	689	672	677	672	668	661	658	679	672	666	678	677	673	673	671	672	670	664	671	668	672	678	670	680	664	675	680	669	677	671	679	658	678	672	676	666	682	663	671	677
JMJG	U003	673	672	672	666	672	673	671	678	669	681	670	673	669	677	666	675	677	671	669	673	673	672	672	679	674	677	672	672	672	675	671	672	666	673	678	672	671	675	672	672	672	672	672	671	668	675	672	671
JMJG	U005	975	979	973	979	974	974	942	949	947	933	900	899	900	902	903	904	900	954	976	978	980	977	974	980	977	975	978	978	979	979	980	977	974	981	979	977	961	977	978	975	977	979	976	976	979	979	973	973
PKLG	U003	272	276	276	276	273	274	275	275	217	191	167	153	164	209	207	207	243	264	272	273	275	276	277	276	276	275	276	274	273	272	272	273	271	273	273	272	273	273	273	272	274	272	272	272	271	273	272	273
PKLG	U004	275	273	276	275	273	275	275	277	245	188	146	146	148	214	210	206	234	268	276	278	275	274	276	276	276	271	272	277	271	274	276	273	273	270	271	271	271	271	273	277	276	270	275	278	273	271	278	276
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	93	96	104	104	116	148	165	165	165	165	165	164	180	176	205	189	275	271	338	313	361	402
PKLG	U006	467	468	468	465	465	467	467	468	467	465	469	463	468	464	467	467	468	466	465	466	467	466	468	466	467	466	468	465	465	469	460	467	467	463	461	461	462	463	462	460	468	463	464	465	462	465	465	468
TBIN	U001	690	689	689	691	689	691	691	690	691	634	632	649	649	681	649	650	688	689	690	691	689	690	690	690	690	690	690	690	689	691	690	691	689	690	690	690	690	688	690	690	696	690	689	691	690	690	692	689
TBIN	U002	686	689	688	688	687	691	688	688	689	630	601	652	649	681	649	650	692	689	690	691	694	693	691	690	690	690	692	690	689	690	690	690	683	689	687	690	687	687	687	691	685	688	689	687	685	688	690	680
TBIN	U003	687	687	664	687	685	688	685	686	687	623	605	653	650	675	649	649	690	686	685	686	685	685	687	687	688	686	685	685	687	685	687	686	687	689	686	687	686	684	688	687	687	686	689	686	689	689	688	689
TBIN	U004	982	983	982	983	983	984	953	953	952	942	904	905	905	907	906	903	903	982	982	982	982	981	984	982	983	984	984	983	983	983	983	983	983	982	984	985	982	984	983	983	982	983	984	983	983	982	982	983
Total ST-Coal		**9390**	**9405**	**9375**	**9390**	**9391**	**9404**	**9342**	**9361**	**9276**	**8980**	**8766**	**8889**	**8944**	**9157**	**9048**	**9080**	**9307**	**9550**	**9605**	**9610**	**9612**	**9607**	**9603**	**9655**	**9653**	**9674**	**9775**	**9770**	**9776**	**9795**	**9788**	**9830**	**9819**	**9840**	**9846**	**9834**	**9820**	**9828**	**9859**	**9827**	**9889**	**9845**	**9949**	**9938**	**10014**	**9982**	**10034**	**10067**
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	344	221	201	201	202	201	203	201	201	201	201	201	203	201	201	201	202	201	202	202	201	201	202	201	201	201	201	202	330	361	362	362	362	362	362	238	201	201	359	361	362	361	363	301	202	201	201
EMPP	BLK1	729	731	729	647	478	416	410	415	414	411	434	414	413	410	416	407	422	428	564	663	730	751	752	751	751	749	749	749	748	752	752	749	729	730	730	730	728	626	712	727	698	711	702	729	727	734	717	726
EMPP	BLK2	730	726	730	730	722	646	600	601	604	601	628	604	599	600	607	596	612	608	611	646	730	730	730	729	731	723	675	730	730	729	709	730	730	730	730	731	712	625	713	728	698	712	701	729	727	733	722	729
EMPP	BLK3	731	725	730	653	479	414	410	411	411	411	438	414	413	409	416	407	421	437	567	663	730	729	730	729	731	723	671	729	730	728	709	730	730	731	730	730	729	629	707	729	697	710	704	729	728	735	722	729
GLGR	BLK1	180	182	180	182	180	182	178	183	180	181	180	183	181	184	182	181	183	182	207	205	207	207	208	207	207	205	206	205	206	206	205	205	208	204	205	207	208	206	208	206	285	284	282	204	210	209	206	207
KLPP	BLK1	184	182	181	183	182	185	182	181	182	182	187	182	182	183	183	182	187	183	182	187	182	183	182	182	182	181	192	193	193	192	192	197	197	192	195	185	183	187	188	188	179	184	183	186	183	186	182	40
NPRI	BLK1	527	532	335	332	329	332	329	332	331	330	334	332	332	330	331	329	332	334	331	371	344	455	470	330	332	351	332	330	437	521	500	522	523	520	524	533	527	533	532	533	515	524	523	533	370	341	331	328
NPRI	BLK2	520	524	438	335	332	335	331	335	335	332	335	336	334	332	335	329	333	335	333	454	385	383	453	409	374	362	333	402	529	525	520	529	529	527	530	539	535	539	539	541	521	532	529	538	523	454	449	332
PCGP	BLK1	597	604	599	603	600	604	392	399	400	399	402	403	400	396	403	390	404	603	601	602	604	603	601	592	603	584	605	597	602	597	586	603	602	599	604	605	590	606	601	606	568	587	582	602	599	604	592	601
SPGP	BLK1	710	709	707	707	708	708	708	548	449	449	449	447	449	447	450	449	465	697	711	710	708	709	708	710	707	707	708	704	701	705	702	701	712	703	700	702	704	703	702	703	707	707	706	706	708	706	706	706
SPGP	BLK2	711	708	707	705	705	706	705	550	450	450	450	448	450	450	450	450	479	711	706	706	708	709	708	710	707	707	707	702	701	700	697	696	708	703	702	703	707	704	703	706	707	707	708	706	708	704	708	707
TJGS	BLK1	688	398	400	401	403	401	403	398	398	401	402	409	400	405	401	400	400	398	398	401	401	401	402	401	400	393	398	403	401	559	690	687	687	684	689	559	399	404	400	690	676	688	680	560	399	401	400	399
TJGS	BLK2	280	258	259	259	257	257	253	299	332	451	449	449	451	451	450	450	449	446	450	448	451	449	448	450	450	451	450	449	449	449	551	513	671	682	682	598	451	452	449	515	681	682	681	450	451	428	262	253
Total CCGT-Gas		**6949**	**6623**	**6216**	**5938**	**5576**	**5388**	**5102**	**4855**	**4687**	**4799**	**4889**	**4822**	**4805**	**4800**	**4825**	**4771**	**4888**	**5564**	**5862**	**6258**	**6382**	**6510**	**6593**	**6402**	**6376**	**6337**	**6227**	**6394**	**6629**	**6993**	**7174**	**7224**	**7388**	**7367**	**7383**	**7184**	**6711**	**6415**	**6655**	**7231**	**7293**	**7390**	**7342**	**7035**	**6634**	**6437**	**6198**	**5958**
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	32	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	24	25	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	12	12	12	12	12	11	11	11	12	12	12	12	12
CEND	HYDR	35	35	35	35	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	28	28	29	28	28	28	29	27	28	29	29	29	27	29	27	28	28	28	35	29	29	30	29	28	28	29	29	30	29	29
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
KNRG	HYDR	68	24	24	24	38	38	38	38	38	38	38	38	38	31	38	38	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	23	23	23	23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNYR	HYDR	236	271	388	388	388	388	387	388	386	385	389	383	383	382	384	114	123	122	119	153	117	117	123	117	117	115	113	115	126	120	116	137	119	119	126	121	116	120	125	151	252	153	111	146	128	130	157	185
MHDY	MHDY	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	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
PGAU	HYDR	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	18	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	18	-2	-2	-2	18	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	17	-2	-2	-2	-2	-2	-2
SIHY	HYDR	150	0	0	0	0	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	60	60	60	60	60	60	60	60	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SYPS	HYDR	52	52	74	0	0	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	52	52	52	52	52	52	52	52	52	77	77	77	77	77	77	77	77	77
TMGR	HYDR	40	42	41	44	38	42	39	45	80	39	82	81	79	41	82	39	46	39	39	72	39	39	44	40	39	37	39	39	53	39	38	63	41	40	51	42	38	43	47	77	36	39	38	76	80	80	80	39
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	91	89	-2	99	191	197	98	93	97	97	197	175	184	89	98	96	149	145	145
Total Hydro		**650**	**474**	**612**	**541**	**547**	**551**	**547**	**554**	**587**	**545**	**612**	**585**	**583**	**555**	**598**	**286**	**283**	**275**	**267**	**333**	**265**	**264**	**275**	**285**	**265**	**259**	**260**	**283**	**288**	**459**	**467**	**424**	**483**	**590**	**614**	**490**	**483**	**492**	**501**	**723**	**759**	**690**	**533**	**617**	**601**	**657**	**679**	**666**
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**

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 Solar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	115	201	322	408	563	717	740	952	858	891	865	801	657	603	612	569	481	421	280	194	148	88	31	3	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	25	25	26	25	24	25	25	26	24	25	25	24	25	25	24	21	21	21	22	22	24	24	23	23	22	22	22	22	23	22	22	22	22	23	22	22	22	23	22	22	23	24	23	23	21	22	22	22
PCUF	CUFK	15	16	16	15	14	15	13	14	13	14	15	14	15	15	14	15	16	16	14	13	12	12	12	9	11	7	8	9	10	10	9	9	7	6	11	11	10	10	10	13	12	11	12	15	15	15	15	13
Total NEDA Co-Gen		40	41	42	40	38	40	38	40	37	39	40	38	40	40	38	36	37	37	36	35	36	36	35	32	33	29	30	31	33	32	31	31	29	29	33	33	32	33	32	35	35	35	35	38	36	37	37	35
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		17029	16543	16245	15909	15552	15383	15029	14810	14587	14363	14307	14334	14372	14552	14510	14199	14630	15627	16092	16644	16858	17134	17246	17326	17185	17190	17157	17279	17383	17882	18072	18078	18200	18247	18156	17735	17194	16856	17078	17819	17976	17960	17859	17628	17285	17113	16948	16726
ESTL	ESTL	-46	-49	-51	-27	-19	-8	0	-21	-22	-22	-28	-28	-19	-9	-13	0	0	-10	-18	-18	-15	-16	-9	-1	-14	0	-18	-9	-2	-9	-11	-17	-18	-11	-16	-12	-10	0	-13	-11	-14	-16	-24	-13	-10	0	0	-2
KHTC	BLK1	-41	-40	-37	-37	-37	-39	-39	-36	-34	-35	-34	-35	-33	-34	-31	-33	-37	-39	-40	-45	-43	-45	-45	-46	-43	-50	-48	-33	-36	-38	-38	-39	-41	-43	-45	-42	-36	-34	-33	-35	-35	-37	-31	-30	-29	-29	-30	-30
Total Franchise Area		-87	-89	-88	-64	-56	-47	-39	-57	-56	-57	-62	-63	-52	-43	-44	-33	-37	-49	-58	-63	-58	-61	-54	-47	-57	-50	-66	-42	-38	-47	-49	-56	-59	-54	-61	-54	-46	-34	-46	-46	-49	-53	-55	-43	-39	-29	-30	-32
Singapore		-21	-42	-9	19	61	20	52	-26	25	9	-56	-41	-66	-72	-48	-63	-27	-14	-100	-7	-35	-66	-84	-37	-9	25	33	16	-63	19	16	25	24	10	54	112	87	-16	-1	-29	24	8	6	17	17	-20	25	38
Thailand		30	29	29	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	31	30	31	31	32	32	30	30	30	30	30	30	28	28	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	29	29	29	29	30	30	30
Interconnection		9	-13	20	49	91	50	82	3	54	39	-26	-12	-37	-42	-18	-33	3	17	-70	25	-3	-36	-54	-7	22	55	63	44	-35	50	47	55	54	39	83	142	117	14	29	-1	54	36	35	46	46	10	55	68
Total Demand		16936	16470	16140	15799	15408	15289	14911	14753	14480	14270	14274	14286	14360	14554	14487	14202	14593	15564	16107	16559	16806	17112	17249	17289	17109	17088	17031	17196	17383	17788	17979	17970	18090	18157	18015	17542	17034	16811	17006	17777	17876	17874	17772	17542	17203	17077	16866	16629
SRev ST-Coal		170	155	185	170	169	156	218	199	232	438	539	557	514	412	514	479	366	210	155	150	148	153	157	205	207	246	185	190	184	165	207	210	221	200	194	206	220	212	181	213	241	285	181	272	196	228	191	253
SRev CCGT-Gas		370	696	1103	1381	1743	1931	2217	2686	2854	2874	2784	2851	2868	2873	2848	2902	2785	2109	1811	1415	1291	1163	1080	1271	1297	1336	1446	1279	1044	680	499	449	285	306	290	489	962	1258	1018	442	380	283	331	638	1039	1236	1121	1361
SRev Co-Gen		1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	-1	0	1	0	-1	1	-3	0	0	0	0	0	0	-2	0	1	0	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	-1	0	1	0	-1	0
Syncon		828	827	827	827	827	827	827	827	827	827	676	827	827	827	978	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	928	1079	1079	1079	928	1079	892	892	1079	892	705	705	892	892	742	892	705	604	554	892	892	892	892	892	892
Hydro		339	238	125	121	115	111	115	108	75	117	201	77	79	257	63	174	177	185	193	127	195	196	185	326	195	201	200	328	172	338	330	186	314	386	362	299	306	297	288	286	351	470	289	205	221	165	143	156
S.Reserve Total		1708	1916	2240	2500	2854	3025	3377	3821	3989	4256	4200	4313	4287	4369	4402	4634	4408	3583	3237	2772	2710	2591	2501	2730	2778	2862	2910	2723	2479	2076	1928	1923	1712	1597	1551	1886	2381	2510	2379	1646	1576	1593	1692	2007	2349	2521	2346	2662