Daily System Generation Summary on Friday

Friday, May 24, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	8,949	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,590	MW
Hydro	2,300	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,492	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	22,331	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	20,239	MW
Spinning Reserve	1,047	MW
Maximum Demand	19,075	MW
Net Energy	404,323	MWH
Load Factor	88	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	10
TJGS	176
CBPS	47
EMPP	292
KLPP	66
NPRI	71
PCGP	88
SGRI	109
SKSP	48
SPGP	207
Total Gas	**1,113**
Total Gas Required	**1,113**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	212,007	52.44 %
LSS	8,370	2.07 %
Hydro	19,619	4.85 %
Gas	167,373	41.40 %
Co-Gen	-1,983	-0.49 %
Total Generation	**405,386**	**100.26 %**
PLTG	-228	-0.06 %
HVDC	1,291	0.32 %
Interconnection	**1,063**	**0.26 %**
Net Energy	**404,323**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	101,667,983.77	RM
Cost per Unit	24.89	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	796
Hydro	271
Syncon	527
Thermal	134
Total	**1,728**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
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	17059	16246	15664	15171	14739	14501	14599	14495	14592	15929	16598	16968	17081	16971	17586	18742	18988	18688	17580	17681	18860	18752	18232	18128

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, May 30, 2024 9:22:57 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	634	634	635	634	636	634	635	636	634	635	635	635	634	634	637	634	635	634	636	631	636	634	635	634	637	633	635	631	634	635	634	634	635	635	638	635	635	635	636	634	634	637	635	636	636	635	635	634
JMAH	U002	693	693	694	694	692	693	695	696	692	693	693	694	695	693	696	695	697	694	695	696	694	698	692	695	695	692	701	693	693	695	694	695	692	696	695	696	691	694	693	696	695	695	696	698	693	698	696	717
JMHE	U001	928	927	927	928	927	927	928	928	926	927	928	926	929	927	926	926	928	927	928	925	928	927	926	928	928	928	927	924	928	927	924	927	926	926	927	928	926	929	927	928	927	926	926	928	926	930	926	926
JMHE	U002	966	969	966	967	969	970	967	970	928	932	930	931	930	932	926	930	931	968	970	969	972	969	971	973	970	972	970	971	971	970	972	968	971	971	973	969	973	969	974	970	971	970	973	970	968	974	972	971
JMJG	U001	672	664	652	671	678	653	684	640	670	671	669	670	666	672	660	666	677	654	590	601	596	604	655	626	650	662	630	640	666	635	641	651	683	671	677	675	669	676	673	677	672	670	682	681	672	672	665	671
JMJG	U002	645	640	643	651	651	637	653	642	640	657	638	651	647	649	642	646	645	645	645	645	648	648	643	641	645	645	645	649	645	645	648	645	639	655	681	672	674	678	673	675	678	677	679	671	632	641	636	640
JMJG	U005	972	971	973	976	969	974	705	722	783	908	931	934	929	933	933	932	929	977	977	977	972	978	977	980	975	977	974	972	981	977	972	974	976	977	973	977	974	978	973	973	971	973	975	972	972	977	970	976
PKLG	U003	278	278	277	279	278	276	276	277	278	278	277	278	279	279	277	278	278	277	277	278	276	278	277	278	277	277	271	271	273	273	241	235	235	235	235	234	235	235	234	235	236	266	276	275	273	273	276	275
PKLG	U004	274	275	278	276	273	272	272	272	273	277	277	277	275	276	273	274	276	275	275	272	276	275	276	278	272	276	279	276	276	275	258	253	253	251	256	253	268	275	276	279	272	277	277	280	277	274	276	276
PKLG	U006	469	462	468	466	449	473	466	463	466	467	467	466	468	465	468	469	446	479	465	468	468	466	467	464	465	467	465	467	464	467	465	465	465	464	464	468	465	462	465	465	470	466	468	466	465	465	467	468
TBIN	U002	690	687	689	690	686	687	689	688	687	687	687	689	691	686	687	691	690	688	687	687	688	689	689	688	682	687	690	690	691	688	689	690	688	689	689	687	689	688	690	687	691	687	687	688	688	688	687	687
TBIN	U003	685	688	687	686	684	686	686	684	688	688	680	683	686	686	684	684	684	687	684	686	684	684	685	684	685	687	685	683	687	686	685	684	685	689	686	685	688	683	687	686	687	686	686	683	685	687	686	686
TBIN	U004	981	982	983	983	985	982	983	982	939	931	932	932	933	932	934	932	933	980	982	984	981	983	983	983	983	984	983	984	983	983	982	983	983	981	983	983	983	983	983	983	983	985	982	984	981	982	981	984
Total ST-Coal		**8887**	**8870**	**8872**	**8901**	**8877**	**8864**	**8639**	**8600**	**8604**	**8751**	**8744**	**8766**	**8762**	**8764**	**8743**	**8757**	**8749**	**8885**	**8811**	**8819**	**8819**	**8833**	**8876**	**8852**	**8864**	**8887**	**8855**	**8851**	**8892**	**8856**	**8805**	**8804**	**8831**	**8840**	**8877**	**8862**	**8870**	**8885**	**8884**	**8888**	**8887**	**8915**	**8942**	**8932**	**8868**	**8896**	**8873**	**8911**
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	362	361	328	203	201	202	201	203	201	203	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	340	362	362	361	362	220	220	361	359	361	361	361	362	362	362	362	361	362	361	362	361	361	362	361	362	361	362
EMPP	BLK1	722	739	730	729	723	681	670	569	546	424	413	400	419	426	422	402	421	526	644	683	733	730	720	603	661	680	729	730	688	733	724	717	729	730	725	731	730	728	731	729	729	729	729	730	719	733	728	729
EMPP	BLK2	721	738	728	728	726	685	676	574	549	429	411	400	420	425	430	403	423	530	649	684	733	725	722	614	659	681	729	729	693	734	722	724	731	730	719	731	731	729	730	729	729	729	729	725	715	734	729	730
EMPP	BLK3	721	738	729	729	724	687	675	582	551	441	410	401	421	427	429	403	422	524	647	691	732	727	723	618	660	689	727	729	693	734	724	719	725	730	719	731	730	729	731	729	729	729	729	731	714	734	730	730
GLGR	BLK1	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
KLPP	BLK1	359	187	182	181	181	182	182	182	181	181	181	176	182	182	181	157	162	162	163	162	164	162	162	163	162	162	183	235	405	448	495	644	649	653	612	527	528	546	534	586	655	654	655	548	538	548	547	540
NPRI	BLK2	512	525	520	448	430	333	334	333	332	333	335	323	337	333	330	322	338	333	330	333	338	367	331	518	509	507	505	505	502	501	500	504	506	505	509	509	509	509	512	514	520	522	506	518	509	521	500	498
PCGP	BLK1	581	622	599	590	598	603	603	602	603	603	601	521	602	602	599	377	407	603	598	601	608	603	599	600	600	603	603	607	605	614	601	601	601	603	595	593	602	609	602	611	599	598	597	607	593	611	604	603
SGRI	BLK1	344	175	164	163	167	162	168	162	163	163	163	163	164	164	163	161	166	168	157	164	166	165	164	163	162	164	166	168	168	165	162	224	411	409	409	413	376	434	589	596	629	627	629	529	515	525	523	516
SGRI	BLK2	247	172	168	167	166	169	166	167	166	166	166	167	165	165	165	162	170	165	166	166	170	172	173	171	172	172	173	179	173	181	206	385	422	421	422	422	352	356	414	569	636	635	523	534	520	428	350	345
SKSP	BLK1	218	223	217	217	220	217	220	220	219	220	219	217	221	218	218	219	218	217	215	219	218	219	218	217	215	218	218	221	219	324	331	328	329	328	329	329	305	262	330	332	334	334	334	297	228	265	255	222
SPGP	BLK1	708	707	709	708	706	708	707	707	708	708	709	708	708	708	707	709	707	707	709	707	709	706	707	709	708	707	709	706	704	703	707	703	703	704	704	703	704	706	707	708	706	706	708	710	709	708	708	708
SPGP	BLK2	710	716	708	709	707	708	707	708	707	708	709	708	707	707	708	711	709	708	709	711	710	708	707	707	709	704	707	703	702	698	712	697	696	695	698	700	701	701	703	703	704	705	706	704	706	705	705	707
TJGS	BLK1	684	698	515	404	398	404	401	401	403	397	401	388	401	402	400	384	401	403	400	404	402	397	399	687	398	396	402	470	691	685	688	685	686	688	677	684	685	553	686	685	688	685	684	687	681	688	684	685
TJGS	BLK2	451	451	449	450	449	449	450	451	450	451	450	452	449	449	446	451	452	450	447	450	450	451	450	452	450	450	447	450	450	580	679	681	685	685	634	449	448	450	451	683	680	675	680	680	681	600	679	681
Total CCGT-Gas		**7399**	**7113**	**6839**	**6611**	**6458**	**6249**	**6221**	**5919**	**5841**	**5485**	**5431**	**5285**	**5457**	**5469**	**5459**	**5122**	**5257**	**5757**	**6095**	**6236**	**6394**	**6532**	**6497**	**6644**	**6486**	**6555**	**6578**	**6712**	**7114**	**7519**	**7672**	**8033**	**8294**	**8303**	**8174**	**7944**	**7823**	**7733**	**8142**	**8595**	**8760**	**8749**	**8630**	**8422**	**8249**	**8222**	**8163**	**8116**
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	67	68	67	67	67	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	69	68	69	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68
CEND	HYDR	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26
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	69	69	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HYDR	81	83	83	82	83	61	62	62	62	62	62	61	62	62	62	61	63	62	62	62	62	62	61	62	61	61	61	62	61	62	98	99	98	99	98	111	111	97	98	98	111	111	111	111	111	111	111	111
KNYR	HYDR	352	395	311	250	259	296	299	297	297	297	295	289	300	298	298	310	323	394	394	391	394	395	395	390	394	394	394	395	365	395	395	395	362	395	371	375	378	393	357	391	394	392	390	394	391	393	394	394
MHDY	MHDY	8	7	8	8	8	7	8	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8
PGAU	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	17	-2	-2	-2	17	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	18	-2	-2	-2	17	17	17	-2	-2	-2	-2	163	101	60	130	41	18	-2	-2	-2	-2	17	36	34	17	17	-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	50	50	110	110	90	90	30	30	30	110	150	149	150	148	148	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	35	35	52	77	77	77	35	35	35	69	77	77	77	77	77	52	52	0
TMGR	HYDR	285	249	155	121	42	46	41	42	42	40	40	39	44	40	42	37	46	84	83	80	82	82	85	74	80	82	84	166	127	246	331	332	289	330	298	306	191	181	140	262	290	300	290	332	289	326	333	318
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	99	98	192	284	284	278	331	321	-2	-2	-2	-2	197	190	190	138	98	94	99	98	-2
Total Hydro		**814**	**823**	**645**	**549**	**480**	**453**	**472**	**452**	**452**	**450**	**467**	**439**	**457**	**450**	**453**	**459**	**472**	**581**	**580**	**595**	**580**	**581**	**583**	**587**	**596**	**598**	**581**	**766**	**695**	**950**	**1530**	**1469**	**1353**	**1575**	**1399**	**1077**	**844**	**835**	**758**	**1227**	**1331**	**1356**	**1291**	**1277**	**1228**	**1170**	**1176**	**919**
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**	**46**	**175**	**334**	**558**	**737**	**853**	**1020**	**1120**	**1194**	**1238**	**1202**	**1145**	**1150**	**1040**	**975**	**875**	**746**	**690**	**561**	**421**	**334**	**212**	**103**	**23**	**2**	**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	
PCUF	CUFG	29	29	27	28	28	27	28	30	29	30	29	28	28	28	29	28	29	29	29	29	28	28	28	29	29	29	28	28	28	28	29	29	28	28	27	28	27	29	28	30	29	28	29	28	28	30	29	28
PCUF	CUFK	2	3	2	2	2	1	4	5	3	6	4	3	3	2	1	3	5	3	2	4	4	3	2	2	3	4	1	3	4	17	29	29	30	29	29	29	28	29	29	31	30	30	29	30	29	29	28	30
Total NEDA Co-Gen		**31**	**32**	**29**	**30**	**30**	**28**	**32**	**35**	**32**	**36**	**33**	**31**	**31**	**30**	**30**	**31**	**34**	**32**	**31**	**33**	**32**	**31**	**30**	**31**	**32**	**33**	**29**	**31**	**32**	**45**	**58**	**58**	**58**	**57**	**56**	**57**	**55**	**58**	**57**	**61**	**59**	**58**	**58**	**58**	**57**	**59**	**57**	**58**
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		**17131**	**16838**	**16385**	**16091**	**15845**	**15594**	**15364**	**15006**	**14929**	**14722**	**14675**	**14521**	**14707**	**14713**	**14685**	**14415**	**14687**	**15589**	**16075**	**16420**	**16678**	**16997**	**17106**	**17308**	**17216**	**17275**	**17188**	**17510**	**17773**	**18345**	**18940**	**19110**	**19226**	**19336**	**18927**	**18274**	**17804**	**17614**	**17864**	**18773**	**19037**	**19078**	**18921**	**18689**	**18402**	**18347**	**18269**	**18004**
ESTL	ESTL	-65	-61	-66	-66	-66	-64	-65	-64	-63	-64	-68	-66	-65	-65	-66	-64	-65	-66	-68	-60	-65	-67	-68	-68	-68	-70	-66	-63	-68	-64	-70	-71	-67	-70	-70	-68	-69	-69	-70	-66	-68	-70	-69	-65	-67	-64	-66	-68
KHTC	BLK1	-51	-51	-46	-46	-47	-45	-42	-40	-43	-41	-44	-41	-41	-39	-43	-38	-43	-46	-49	-51	-58	-58	-65	-68	-68	-70	-69	-68	-72	-75	-77	-79	-77	-77	-74	-71	-71	-67	-68	-67	-66	-67	-65	-65	-61	-56	-54	-53
Total Franchise Area		**-116**	**-112**	**-112**	**-112**	**-113**	**-109**	**-107**	**-104**	**-106**	**-105**	**-112**	**-107**	**-106**	**-104**	**-109**	**-102**	**-108**	**-112**	**-117**	**-111**	**-123**	**-125**	**-133**	**-136**	**-136**	**-140**	**-135**	**-131**	**-140**	**-139**	**-147**	**-150**	**-144**	**-147**	**-144**	**-139**	**-140**	**-136**	**-138**	**-133**	**-134**	**-137**	**-134**	**-130**	**-128**	**-120**	**-120**	**-121**
Singapore		-12	-3	59	22	12	55	30	-15	28	-12	5	-2	-54	-20	26	-9	-68	-14	-26	-69	-100	-58	-52	-92	-57	13	25	25	-10	-8	-4	5	36	57	39	39	27	-63	-11	-86	-15	20	-21	-57	-15	1	-34	8
Thailand		-29	-29	-29	59	59	58	58	59	59	58	60	58	59	60	58	59	59	60	58	59	60	60	60	59	59	60	60	59	59	58	58	60	60	59	59	60	60	60	59	60	60	57	59	58	61	61	59	60
Interconnection		**-41**	**-31**	**30**	**81**	**71**	**113**	**89**	**44**	**87**	**47**	**65**	**56**	**5**	**39**	**84**	**50**	**-10**	**47**	**32**	**-10**	**-40**	**2**	**8**	**-32**	**2**	**73**	**85**	**84**	**50**	**50**	**54**	**66**	**97**	**117**	**98**	**99**	**87**	**-4**	**48**	**-25**	**46**	**77**	**38**	**1**	**45**	**62**	**24**	**69**
Total Demand		**17059**	**16760**	**16246**	**15901**	**15664**	**15375**	**15171**	**14861**	**14739**	**14573**	**14501**	**14361**	**14599**	**14573**	**14495**	**14266**	**14592**	**15433**	**15929**	**16322**	**16598**	**16873**	**16968**	**17207**	**17081**	**17065**	**16971**	**17298**	**17586**	**18159**	**18742**	**18897**	**18988**	**19075**	**18688**	**18039**	**17580**	**17485**	**17681**	**18668**	**18860**	**18867**	**18752**	**18561**	**18232**	**18168**	**18128**	**17817**
SRev ST-Coal		163	180	178	149	173	186	111	150	426	279	286	264	268	266	347	333	301	75	149	141	141	127	84	108	96	123	155	159	118	154	134	115	128	149	112	127	119	149	150	146	147	119	148	158	222	194	217	179
SRev CCGT-Gas		937	603	877	1105	1258	1467	1389	1691	1769	2125	2179	2325	2153	2141	2151	2488	2353	1853	1621	1480	1322	1184	1219	1072	1230	1161	1138	1104	827	594	594	571	310	301	430	660	781	1087	894	441	276	287	406	614	787	814	733	704
SRev Co-Gen		0	0	0	-1	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	1	0	0	0	0	0
Syncon		802	890	890	890	890	890	739	890	890	890	739	890	890	890	890	890	890	890	890	739	890	890	890	739	739	890	890	615	615	428	0	21	147	298	298	672	672	672	672	298	319	428	428	636	636	636	636	953
Hydro		161	64	242	151	133	72	204	73	73	75	209	86	68	75	72	166	153	44	45	181	45	44	42	189	180	47	44	134	205	224	347	407	672	299	475	273	231	240	317	347	392	388	453	259	308	216	210	55
S.Reserve Total		**2063**	**1737**	**2187**	**2294**	**2454**	**2617**	**2443**	**2804**	**3159**	**3369**	**3413**	**3565**	**3381**	**3372**	**3461**	**3877**	**3697**	**2863**	**2705**	**2541**	**2398**	**2245**	**2237**	**2109**	**2244**	**2221**	**2226**	**2011**	**1765**	**1400**	**1075**	**1114**	**1256**	**1047**	**1313**	**1731**	**1803**	**2148**	**2032**	**1231**	**1133**	**1221**	**1436**	**1667**	**1953**	**1860**	**1796**	**1891**