

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	10,322 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	1,875 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	9,150 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	23,527 MW
Total System w/o solar	21,937 MW

Maximum Demand Record

Date: 7/25/2024	20,066 MW
Date: 7/25/2024	428,610 MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	20,439 MW
Spinning Reserve	1,581 MW
Maximum Demand	18,809 MW
Net Energy	397,121 MWH
Load Factor	88 %
Operating Reserve	3,128 MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	152
EMPP	247
KLPP	37
NPRI	62
PCGP	78
PGLA	91
SKSP	46
SPGP	180
Total Gas	923

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	237,437	59.79 %
LSS	9,676	2.44 %
Hydro	11,961	3.01 %
Gas	139,110	35.03 %
Co-Gen	-155	-0.04 %
Total Generation	398,029	100.23 %
PLTG	380	0.10 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	523	0.13 %
Interconnection	908	0.23 %
Net Energy	397,121	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	96,142,223.87 RM
Cost per Unit	24.10 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,641
Hydro	291
Syncon	535
Thermal	209
Total	2,676

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
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	16396	15547	15043	14418	14175	13912	14349	14206	14582	16024	16716	17199	17096	16807	17446	17946	18361	18137	17433	17654	18809	18573	18081	17444

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Printed on: Wednesday, October 16, 2024 10:45:42 Head
AM
Grid System Operator

Daily MW Generation on Tuesday

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	698	696	696	698	694	696	695	695	697	694	682	689	693	694	696	696	695	695	697	696	695	695	698	700	695	697	696																							
JMHE	U001	935	936	937	936	933	935	900	895	881	878	879	879	883	884	876	883	882	897	930	934	933	934	938	937	934	936	932	933	936	936	935	937	933	933																	
JMHE	U002	969	975	941	942	939	938	900	899	880	883	880	878	880	884	877	881	882	934	900	949	976	972	970	971	970	973	971	969	973	976	979	983	976	977	968	976	977	979	975	979	978	978	979	976	976	976					
JMIG	U001	673	667	585	585	601	679	670	679	672	674	678	671	669	672	670	673	682	672	670	672	678	672	666	662	669	675	667	672	667	667	668	667	666	667	666	662	673	663	667	667	670	672	672	671	666	666	672	666	666		
JMIG	U002	669	671	666	672	671	667	672	662	678	677	661	667	669	670	668	676	667	662	672	670	667	674	672	668	672	668	666	662	667	674	673	672	672	669	671	671	666	670	670	671	668	666	673	671	668	676	676				
JMIG	U003	668	666	677	669	664	668	665	665	672	673	662	666	667	668	666	668	662	660	664	669	668	663	667	668	664	673	676	667	666	663	665	671	668	677	670	663	668	666	666	666	666	666	669	668	671	666	666	666			
JMIG	U005	981	977	947	939	941	941	895	894	876	884	882	874	883	879	876	885	881	958	980	983	978	978	978	982	978	979	977	975	977	977	977	978	978	975	978	977	977	981	977	979	976	974	977	977	976	977	976	976			
PKLG	U003	275	271	276	276	273	229	198	163	158	153	153	156	155	182	192	187	189	241	264	277	274	275	273	273	274	275	274	274	273	273	273	275	274	274	273	275	275	274	274	273	273	273	273	274	274	277	276	276			
PKLG	U004	271	271	275	274	273	244	178	145	150	153	156	157	153	164	190	189	186	225	241	268	273	274	275	273	275	277	269	270	274	273	271	277	275	274	275	279	271	274	278	275	279	271	273	278	275	271	277	280	276		
PKLG	U005	467	467	472	470	468	419	321	254	270	269	268	270	291	311	310	312	379	459	465	463	468	466	459	466	466	464	464	469	470	469	468	465	468	470	471	470	467	468	470	469	469	469	468	468	469	468	468	468	468	468	
PKLG	U006	464	466	465	465	468	466	468	470	469	466	466	469	468	464	468	468	465	466	466	468	468	469	468	466	459	457	456	457	463	466	466	468	468	465	463	465	467	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468
TBIN	U001	685	684	685	686	685	685	686	666	650	601	601	599	600	652	648	650	651	688	688	685	686	685	687	685	687	689	686	688	688	687	688	689	689	686	686	684	687	688	687	687	688	688	688	687	687	688	688	687	688	687	689
TBIN	U002	688	690	689	687	688	689	687	660	652	599	600	600	602	656	649	651	652	692	687	688	688	686	688	690	690	692	688	689	689	690	690	691	688	683	688	682	684	688	687	689	690	689	687	685	688	688	686	690			
TBIN	U003	686	686	685	685	683	686	686	667	650	630	631	626	628	653	646	647	647	690	689	687	689	689	691	689	687	689	688	689	689	690	690	690	690	690	688	688	685	689	688	688	689	688	688	689	688	689	687	689	688	688	
TBIN	U004	983	984	956	944	943	943	903	904	883	884	884	884	884	883	883	883	884	971	985	983	982	982	983	983	983	983	984	982	983	983	983	982	983	982	981	984	982	984	984	983	984	983	984	983	984	983	983	982	982		
Total ST-Coal		10110	10112	9952	9926	9928	9883	9525	9318	9236	9121	9095	9078	9099	9295	9314	9347	9344	9832	9987	10092	10118	10121	10115	10105	10119	10128	10092	10093	10105	10113	10116	10138	10136	10114	10125	10090	10098	10126	10115	10128	10125	10119	10126	10126	10127	10124	10119	10124			
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	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	0	0	0
EMPP	BLK1	456	409	408	410	410	406	410	410	413	410	458	476	416	397	405	504	408	486	422	396	453	561	698	656	552	394	406	668	392	404	710	526	725	434	704	635	743	729	728	724	730	704	700	696	706	711	699				
EMPP	BLK2	497	373	373	374	376	368	374	374	374	374	374	380	377	360	369	376	372	373	374	361	370	376	373	374	377	358	369	374	571	593	617	719	721	719	711	732	720	718	721	721	711	700	716	725	726	717	686				
EMPP	BLK3	496	500	499	500	501	494	500	500	500	501	500	499	506	502	487	494	503	498	500	498	487	495	501	499	500	504	484	495	500	684	593	616	701	699	690	712	700	697	701	701	690	700	696	694	696	686					
GLGR	BLK1	136	136	135	137	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136			
KLPP	BLK1	176	177	176	190	189	189	190	189	193	190	189	192	195	189	188	189	194	189	188	188	186	189	189	188	189	195	184	188	187	184	189	198	188	191	194	192	189	197	195	190	189	189	189	194	189	188	188	185			
NPRI	BLK1	310	318	317	318	317	309	316	318	317	318	316	315	323	314	304	308	322	313	316	313	303	306	311	313	314	317	298	308	314	298	304	327	512	508	509	493	507	460	512	516	518	520	517	520	521	519	511	505			
PCGP	BLK1	588	400	401	402	403	384	399	404	403	400	401	400	411	398	374	384	410	392	401	394	573	589	596	602	602	611	568	588	602	569	583	632	604	601	606	600	581	625	608	601	598	600	581	606	588	585	588	574			
PGLA	BLK1	480	480	480	480	481	478	482	484	482	481	481	482	483	481	475	476	482	479	482	481	475	478	480	482	484	485	473	477	482	474	476	488	667	484	482	496	667	491	661	673	672	501	484	478	484	471	541	519			
PIPP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SKSP	BLK1	216	218	218	218	214	217	218	217	218	215	220	217	217	218	217	218	217	218	219	217	218	216	219	217	218	216	218	218	218	218	220	217	217	216	218	217	218	217	218	217	218	217	218	217	218	217	218	217	218	218	
SPGP	BLK1	718	721	647	550	473	360	358	360	358	359	359	359	358	473	471	360	361	717	717	716	714	716	730	729	726	719	717	703	703	728	720	720	723	722	708	710	709	709	707	710	709	709	708	710	710	709	710	709	710	709	
SPGP	BLK2	703	702	596	497	446	355	358	357	357	358	357	357	357	449	356	356	361	360	362	596	701	703	701	699	697	711	702	701	702	700	702	699	696	696	696	696	697	701	697	699	698	700	700	700	717	703	702	704			
TJGS	BLK1	403	402	406	405	402	403	404	405	406	404	400	405	405	403	394	401	403	402	403	405	381	40																													

