

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,632 MW
ST-Gas	294 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,347 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,811 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	22,674 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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,206 MW
Spinning Reserve	1,342 MW
Maximum Demand	18,844 MW
Net Energy	407,566 MWH
Load Factor	90 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
SRDG	7
TJGS	93
CBPS	46
EMPP	284
KLPP	66
NPRI	145
PCGP	86
SGRI	87
SPGP	205
PKLG	30
Total Gas	1,079

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	223,732	54.89 %
ST-Gas	3,029	0.74 %
LSS	7,559	1.85 %
Hydro	15,607	3.83 %
Gas	158,121	38.80 %
Co-Gen	-813	-0.20 %
Total Generation	407,235	99.92 %
PLTG	370	0.09 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-707	-0.17 %
Interconnection	-331	-0.08 %
Net Energy	407,566	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	102,900,738.40 RM
Cost per Unit	25.19 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	468
Hydro	427
Syncon	561
Thermal	182
Total	1,638

Total Gas Required 1,079

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	17464	16641	15953	15378	14988	14802	15015	14926	15219	16706	17379	17723	17374	16938	17436	17988	18278	18334	17394	17552	18738	18716	18176	17877

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, July 5, 2024 3:08:28 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Thursday

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	235	234	233	286	367	360	561	614	593	554	556	556	554	554	555	556	556	580	656	705	695	695	694	696	696	696	699	695	696	699	695	696	699	701	694	695	698	696	696	695	695	695	695	695							
JMAH	U002	696	696	696	697	696	694	698	696	694	695	693	697	694	696	695	696	695	695	695	693	696	693	696	695	697	694	694	696	694	692	696	697	695	705	695	697	696	696	695	695	695	695	695	695	695						
JMHE	U001	927	929	929	929	928	927	928	928	928	927	928	927	930	927	928	939	938	939	936	938	937	936	933	936	939	941	939	936	938	936	934	936	937	937	937	935	938	937	936	937	939	937	937	937	938	938					
JMHE	U002	975	977	975	974	976	978	976	975	931	930	930	932	929	930	932	926	961	974	975	973	975	976	978	974	974	973	975	979	975	978	979	978	978	978	979	976	977	978	977	979	980	977	979	982	977	980					
JMIG	U002	643	590	597	604	651	676	662	670	668	667	669	672	669	671	672	667	675	666	672	668	661	668	666	676	671	669	669	667	667	664	666	667	668	671	670	657	660	662	662	666	666	663	667	671	662	662	656	671			
JMIG	U003	667	667	667	666	675	665	668	666	665	670	667	668	667	666	667	665	662	668	649	646	644	646	645	653	645	646	643	649	645	650	674	665	668	667	671	670	668	667	667	666	671	669	662	670	667	665	667				
JMIG	U005	979	979	977	978	978	976	977	973	928	929	930	931	933	931	931	927	982	978	976	978	979	978	976	977	977	977	976	977	977	977	977	979	963	978	977	977	977	976	978	977	978	978	977	978	977	979					
PKLG	U003	274	273	276	276	276	275	274	274	276	276	276	276	275	274	275	273	273	275	274	242	205	209	255	278	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	278	277	278	277	277	276	276	277	277	278	278					
PKLG	U004	274	274	273	273	276	276	277	273	276	278	277	275	276	275	274	275	274	277	276	274	271	277	276	274	271	275	275	272	275	272	275	277	277	275	275	278	271	277	275	280	273	276	275	282	275	282					
PKLG	U005	468	468	463	469	468	466	469	469	468	470	466	465	469	470	468	470	469	468	468	470	468	468	466	463	464	463	462	461	469	456	458	461	458	453	459	459	455	459	455	459	458	459	472	470	470	470					
PKLG	U006	472	467	465	467	467	469	470	467	466	464	465	467	469	470	469	465	466	467	469	459	467	465	468	469	467	467	468	467	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466				
TBIN	U001	689	691	689	689	690	690	688	691	689	690	690	690	692	690	689	689	690	690	692	691	691	690	691	691	690	691	692	691	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690				
TBIN	U002	688	690	686	689	689	689	690	687	688	691	689	689	691	689	689	687	688	687	689	692	689	684	687	687	686	687	687	684	689	688	688	688	689	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688			
TBIN	U004	982	984	984	983	984	982	982	983	935	934	935	934	934	934	932	932	967	985	986	981	984	984	984	983	982	976	976	978	980	980	981	979	983	981	983	982	983	984	984	982	985	983	983	982	983	982	983	982			
Total ST-Coal		8969	8919	8910	8980	9121	9123	9320	9366	9205	9175	9170	9180	9180	9181	9177	9158	9299	9319	9314	9289	9299	9320	9378	9396	9369	9405	9434	9433	9442	9435	9441	9466	9452	9467	9460	9448	9436	9456	9440	9456	9454	9453	9467	9452	9452	9472	9452	9480			
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	0	
PKLG	U001	204	204	203	203	215	243	265	261	261	269	281	286	286	285	286	286	244	177	151	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		204	204	203	203	215	243	265	261	261	269	281	286	286	285	286	286	244	177	151	145	145	145	145	145	145	145	145	145	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	352	362	362	314	201	201	201	190	201	193	201	202	201	206	195	197	193	201	271	365	362	362	362	311	193	201	188	196	201	255	363	362	363	365	362	362	357	362	363	368	361	362	359	362	360	363	362	362			
EMPP	BLK1	699	730	724	723	683	614	415	395	376	368	375	376	375	382	371	373	368	617	686	732	689	730	726	683	627	727	594	587	684	729	730	734	735	732	730	729	709	725	731	735	725	730	725	728	729	719	729	730			
EMPP	BLK2	699	730	731	723	684	613	415	395	487	367	375	375	374	380	369	373	367	618	686	733	691	724	729	676	635	723	591	591	693	729	729	734	735	732	730	729	709	728	730	734	724	727	731	728	728	720	727	730			
EMPP	BLK3	700	730	730	719	682	613	414	395	376	367	375	375	375	380	369	372	367	617	681	699	761	758	760	761	757	758	755	754	751	739	730	734	736	732	730	729	634	661	729	735	725	729	731	730	728	722	727	729			
GLGR	BLK1	204	226	136	135	136	136	136	135	136	135	137	136	136	136	137	135	136	136	133	135	136	133	135	135	136	135	136	135	135	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136			
KLPP	BLK1	385	182	181	180	181	181	181	181	181	180	185	186	179	186	181	181	180	184	181	187	181	183	250	440	369	369	363	369	370	371	378	383	384	385	374	381	366	410	654	652	654	657	659	658	660	663	663	665			
NPRI	BLK1	515	529	527	390	332	331	332	316	331	320	332	332	332	338	322	324	321	329	525	531	527	527	517	515	398	380	391	399	527	526	529	527	525	527	524	519	526	526	527	526	527	523	526	524	525	527	523				
NPRI	BLK2	520	533	533	530	335	334	335	317	332	321	332	335	332	340	324	326	322	335	530	536	532	530	531	521	520	328	313	323	331	530	532	534	533	532	532	531	523	532	530	533	529	531	527	532	528	528	532	528			
PCGP	BLK1	576	602	603	597	601	602	603	571	401	478	403	403	551	564	486	387	583	599	600	611	601	601	603	582	582	594	566	581	601	602	604	608	616	607	603	603	585	602	604	617	599	600	596	606	598	598	602	605			
SGRI	BLK1	341	165	163	163	164	166	163	158	163	164	163	166	165	166	166	161	166	161	168	163	163	164	163	161	162	160	163	162	163	169	167	167	162	167	162	167	157	236	341	359	362	505	629	630	633	633	516	605			
SGRI	BLK2	168	167	166	168	166	170	166	162	166	166	166	171	167	172	166	167	166	166	167	167	166	166	167	162	162	166	166	166	166	167	172	169	169	170	168	168	220	178	302	428	427	428	430	430	434	344	167				
SPGP	BLK1	708	707	709	710	708	709	710	710	710	711	649	648	678	689	700	648	668	689	698	704	703	704	705	705	703	702	700	698	693	679	683	685	686	693	695	694	698	699	701	705	703	706	705	705	703	705	719	706			
SPGP	BLK2	706	706	704	704	703	704	703	705	705																																										

