

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	8,932 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,454 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,715 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	22,281 MW

Maximum Demand Record

Date: 5/29/2024	20,045 MW
Date: 5/29/2024	423,825 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	39	Total	0
SRDG	7		
TJGS	94		
CBPS	46		
EMPP	288		
KLPP	77		
NPRI	146		
PCGP	86		
SGRI	111		
SPGP	204		
Total Gas	1,097		

Alternate Fuel Usage

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,046 MW
Spinning Reserve	731 MW
Maximum Demand	19,247 MW
Net Energy	401,849 MWH
Load Factor	87 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	208,873	51.98 %
LSS	8,776	2.18 %
Hydro	20,689	5.15 %
Gas	164,645	40.97 %
Co-Gen	-671	-0.17 %
Total Generation	402,312	100.12 %
PLTG	463	0.12 %
Interconnection	463	0.12 %
Net Energy	401,849	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	101,438,587.65 RM
Cost per Unit	25.13 cents/kWH

Total Gas Required 1,097

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	309
Hydro	424
Syncon	497
Thermal	158
Total	1,388

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	16125	15299	14583	14326	13786	13669	13997	14080	14570	16288	17140	17634	17481	17183	18089	18569	18825	18612	17717	17744	19076	19145	18706	18272

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, July 22, 2024 10:04:49 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

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	698	696	696	670	696	693	694	697	695	697	696	694	697	696	696	695	696	696	695	696	696	697	693	697	699	696	697																							
JMAH	U002	694	694	695	693	694	694	695	697	695	696	693	696	694	694	690	702	693	695	697	694	698	695	694	694	696	693	693	696																						
JMHE	U001	933	933	933	935	936	900	900	901	900	898	901	901	899	902	901	899	907	937	938	934	939	935	940	938	935	937	939	930	937	934	936	936	937	937	933	934	933	933	932											
JMHE	U002	977	972	975	975	977	900	901	902	899	898	901	901	901	900	899	901	906	960	974	972	976	975	975	979	977	976	974	977	972	979	976	977	975	981	973	976	979	973	976	974	977	976	975	976	978	979	975			
JMIG	U001	673	674	677	677	673	672	673	682	664	672	677	667	676	670	670	672	673	670	669	678	667	667	668	674	662	675	666	669	671	670	662	677	654	672	655	676	655	674	662	673	660	669	667	671	660	667	676	662		
JMIG	U002	668	689	677	667	672	678	668	682	669	672	680	665	678	680	667	682	673	675	669	677	672	673	675	670	673	674	672	678	677	671	674	678	678	676	673	670	668	669	679	662	686	667	685	673	669	679	673	681		
JMIG	U005	975	978	974	977	978	898	898	903	899	896	901	901	898	900	899	902	906	977	976	972	978	975	977	981	974	979	977	982	971	975	973	977	976	976	979	975	977	978	977	977	977	976	976	977	978	978	978	973		
PKLG	U003	272	275	276	275	276	276	274	275	275	273	273	275	276	275	277	276	273	275	275	260	233	274	278	279	277	277	278	279	278	279	279	277	276	277	275	277	277	276	276	274	274	275	274	275	273	275				
PKLG	U004	276	275	276	275	275	277	271	276	277	276	273	275	274	276	275	276	274	277	280	274	277	278	241	237	272	280	274	272	273	275	276	273	277	277	273	275	276	273	272	276	274	276	276	275	277	277	277			
PKLG	U005	466	464	466	466	466	470	469	469	472	470	468	469	470	468	425	462	468	462	461	468	465	462	463	465	463	466	465	466	466	466	466	455	461	462	461	454	456	459	455	457	460	459	457	458	457	462	468	466		
PKLG	U006	465	468	467	467	467	467	466	468	468	469	464	464	470	467	467	467	465	467	465	459	467	465	466	463	467	466	466	465	466	467	463	459	467	465	468	467	461	464	462	461	465	461	463	469	469	464	462			
TBIN	U001	691	688	689	689	691	690	671	689	689	689	688	688	688	688	689	688	688	689	687	690	688	688	689	689	689	688	688	692	689	690	689	688	688	689	688	689	688	689	688	688	690	689	688	691	690	689	689			
TBIN	U004	982	983	983	983	983	905	903	904	903	903	903	904	903	902	902	903	908	983	983	982	984	984	985	983	984	983	983	983	982	984	983	982	982	982	982	982	982	983	982	983	983	982	984	982	982	983	982			
Total ST-Coal		8770	8789	8784	8749	8784	8520	8483	8545	8502	8511	8520	8499	8522	8525	8505	8481	8535	8758	8772	8771	8759	8730	8774	8756	8731	8782	8775	8787	8779	8764	8776	8775	8749	8776	8768	8766	8745	8774	8762	8755	8762	8761	8770	8759	8759	8783	8782	8767		
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
CBPS	BLK2	328	201	201	201	202	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	321	362	361	362	362	362	260	201	220	354	362	361	361	359	360	361	362	361	361	362	361	361	361	361	361	361	361	361	361	361	361	361	
EMPP	BLK1	720	695	660	623	476	517	486	413	409	410	421	417	427	409	419	480	712	720	733	733	713	714	714	718	723	717	732	729	714	729	731	731	734	731	731	730	734	719	732	730	728	728	731	728	730	717	712			
EMPP	BLK2	727	694	656	618	472	521	491	412	408	408	410	425	420	422	410	425	487	717	719	732	731	716	714	713	714	728	713	732	731	713	729	730	731	734	732	731	730	735	718	732	729	728	729	731	719	730	716	721		
EMPP	BLK3	727	694	658	622	486	523	488	413	409	408	412	426	421	424	410	421	485	719	722	732	728	713	715	713	714	727	713	732	731	716	729	731	731	734	730	731	730	734	719	731	728	729	729	730	726	730	716	721		
GLGR	BLK1	138	136	136	136	136	136	136	134	136	137	137	135	135	135	137	135	137	135	137	136	137	136	138	135	136	157	178	198	222	206	205	238	282	296	252	221	222	252	295	294	295	294	295	294	295	294	296	265	206	
KLPP	BLK1	233	187	187	187	186	186	191	186	187	186	187	191	186	186	190	187	190	200	258	402	427	429	365	367	364	412	509	651	658	658	659	657	660	659	659	554	554	654	656	656	658	657	658	657	658	660	656			
NPRI	BLK1	526	523	320	320	322	320	321	319	316	320	319	320	318	321	316	322	322	400	523	524	520	516	518	517	515	518	517	503	512	514	517	520	524	520	521	519	520	520	516	522	523	519	522	522	517	523	518	523		
NPRI	BLK2	534	451	341	334	334	335	335	334	330	334	333	335	332	335	329	335	335	335	529	532	526	523	524	524	522	461	496	506	523	520	525	527	533	532	527	527	527	529	521	532	529	524	527	527	524	528	523	527		
PCGP	BLK1	605	596	601	600	601	600	603	445	390	399	395	399	530	605	550	503	552	601	601	609	599	591	594	596	588	597	587	606	607	586	603	602	607	617	603	602	599	609	594	608	602	596	601	602	594	604	593	602		
SGRI	BLK1	162	164	160	167	160	162	159	167	161	165	161	164	164	166	163	163	162	158	163	199	172	168	169	169	168	166	247	386	385	410	533	634	647	649	624	624	625	526	624	627	629	630	628	630	628	630	531			
SGRI	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	62	58	42	72	105	165	166	165	166	206	168	172	173	175	172	174	173	179	197	400	414	420	421	421	422	422	359	367	426	424	426	427	427	429	428	427	374			
SPGP	BLK1	711	709	709	711	708	707	706	705	706	649	598	599	666	704	705	706	705	704	704	703	701	700	700	700	697	694	701	695	694	695	697	694	694	698	699	697	697	698	701	702	702	703	702	703	704	712	705			
SPGP	BLK2	705	705	703	705	703	701	702	705	647	650	598	598	694	707	706	706	705	703	704	702	702	701	698	698	697	695	699	694	692	705	697	692	694	696	700	699	698	697	698	701	702	703	701	703	702	715	703			
TJGS	BLK2	450	451	450	449	450	451	451	452	451	451	450	446	449	452	451	452	450	449	451	588	681	681	681	681	679	451	451	451	645	673	681	681	681	681	681	681	681	601	681	681	677	680	682	681	681	681	682	678		
Total CCGT-Gas		6566	6206	5782	5673	5236	5360	5270	4890	4750	4744	4671	4715	4976	5162	5078	5141	5377	6186	6530	6917	7018	7093	7125	7129	7046	6697	6736	7026	7509	7868	8095	8189	8248	8308	8278	8282	8140	7886	8050	8252	8287	8276	8290	8298	8265	8303	8240	8020		
SRDG																																																			

