

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,972 MW
ST-Gas	556 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,433 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,505 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	23,056 MW
Total System w/o solar	21,466 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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	20,672 MW
Spinning Reserve	1,210 MW
Maximum Demand	19,442 MW
Net Energy	413,713 MWH
Load Factor	89 %
Operating Reserve	2,024 MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	37
TJGS	153
EMPP	193
KLPP	72
NPRI	144
PCGP	77
SGRI	120
SPGP	199
PKLG	45
Total Gas	1,040

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	238,551	57.66 %
ST-Gas	4,459	1.08 %
LSS	10,675	2.58 %
Hydro	15,423	3.73 %
Gas	147,896	35.75 %
Co-Gen	-2,903	-0.70 %
Total Generation	414,101	100.09 %
PLTG	-329	-0.08 %
HVDC	717	0.17 %
Interconnection	388	0.09 %
Net Energy	413,713	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	386
Hydro	424
Syncon	594
Thermal	199
Total	1,603

Total Gas Required 1,040

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Cloudy	25

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	17291	16427	15772	15253	14874	14656	14776	14702	14969	16407	17112	17608	17412	17334	18219	18913	19238	19155	18204	18137	19441	19442	19016	18744

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, September 11, 2024
11:13:42 AM

(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	700	696	696	694	696	696	697	696	696	693	695	697	694	695	691	695	696	693	697	700	696	691	695	693	697	695	695	695	381	352	361	354	356	356	353	354	357	353	352	356	357	356	356	354	359	354	358			
JMAH	U002	693	692	695	695	696	697	694	698	693	695	693	693	696	697	696	696	696	696	697	696	696	696	697	695	692	692	694	695	694	695	695	697	696	696	695	696	695	696	696	694	689	679	695	694	696	696	694	691		
JMHE	U001	934	936	934	933	935	936	935	936	932	935	921	920	917	921	919	920	923	932	934	934	932	933	931	929	932	934	935	934	935	932	935	931	930	932	929	932	933	933	931	927	930	931	927	934	929	934	929	934		
JMHE	U002	975	976	977	976	977	978	977	951	947	953	918	920	918	922	919	921	921	969	979	977	976	975	976	978	974	978	976	977	980	976	978	976	979	979	976	977	978	977	978	977	980	976	978	976	980	976	977			
JMJG	U001	671	669	661	670	671	667	672	667	673	670	667	671	667	662	656	671	667	668	677	665	664	668	668	667	666	670	665	662	662	662	662	662	662	668	667	662	671	667	661	673	667	668	670	666	664	643	677	662		
JMJG	U002	678	677	677	682	680	676	684	677	673	676	675	679	675	673	674	679	676	677	676	674	673	671	678	673	673	678	673	674	674	674	674	674	674	685	672	675	671	673	679	678	673	670	669	674	671	672	670	668		
JMJG	U003	671	667	675	672	675	668	670	678	671	673	669	672	660	678	654	634	666	675	670	589	601	590	610	595	598	656	677	674	674	674	674	674	677	677	679	676	679	672	677	678	673	679	678	673	679	673	676			
JMJG	U005	977	978	982	977	979	978	975	949	948	952	913	919	920	918	920	923	978	974	978	977	977	973	976	975	976	972	972	972	972	972	975	973	977	978	978	977	981	977	977	977	980	976	980	976	980	977	973			
PKLG	U003	277	276	276	278	277	276	256	221	211	231	255	280	277	278	277	278	278	276	277	276	278	277	277	276	275	277	277	277	277	277	277	278	278	277	276	278	278	277	277	276	278	275	277	278	275	277	277	277		
PKLG	U004	276	275	274	259	214	204	209	205	207	206	203	221	251	274	274	271	273	279	275	277	276	273	277	274	279	272	274	275	277	274	274	273	276	278	269	274	277	278	275	274	272	274	273	276	275	271	272	272		
PKLG	U005	466	465	465	468	466	465	466	432	438	445	475	468	470	466	463	469	469	472	466	467	465	471	469	466	470	471	468	471	470	468	476	471	477	470	470	466	464	468	462	465	469	466	470	468	466	469	473	472		
PKLG	U006	469	465	465	466	467	470	460	448	467	457	462	477	467	469	465	468	463	461	465	465	465	469	462	465	470	468	466	467	467	467	469	466	470	467	467	465	465	465	469	467	467	465	468	465	467	465	466	469		
TBIN	U001	688	688	688	688	688	688	684	688	688	689	686	688	688	689	685	689	689	688	687	688	688	687	688	688	686	687	688	687	688	687	690	688	688	688	688	688	687	689	685	687	688	687	691	688	688	688	687	688		
TBIN	U002	685	687	688	688	688	687	688	688	688	689	687	688	688	688	688	687	691	689	687	689	689	688	688	688	687	689	688	687	689	692	690	690	686	688	687	692	688	690	689	687	689	688	686	687	691	690	689	691		
TBIN	U004	983	982	981	983	982	983	983	952	951	952	923	922	922	922	923	982	983	984	982	982	984	985	983	982	983	982	983	983	983	983	982	983	981	984	984	983	983	983	983	983	982	981	983	982	983	982	983	982	982	
Total ST-Coal		10143	10129	10134	10129	10091	10069	10050	9886	9883	9916	9842	9915	9910	9954	9901	9918	9954	10137	10143	10058	10058	10050	10079	10050	10062	10113	10132	10133	10133	9821	9796	9800	9800	9818	9818	9797	9797	9793	9811	9788	9806	9792	9770	9799	9799	9783	9786	9799	9790	
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	U002	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	
Total ST-Gas		141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
EMPP	BLK2	706	728	728	731	653	587	409	437	407	408	465	430	446	415	409	406	493	618	730	730	710	729	723	714	702	703	700	727	732	733	730	732	728	733	732	727	729	713	731	731	731	731	729	731	717	712	736	706	731	
EMPP	BLK3	705	728	726	730	651	585	409	432	406	409	467	430	447	414	410	406	491	614	729	731	711	729	722	714	701	704	700	732	735	733	734	728	724	733	733	727	727	714	731	733	732	730	729	722	712	735	707	731		
GLGR	BLK1	134	135	133	134	134	135	134	134	134	135	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	134	133	134	133	134	133	134	136	147	145	171	200	228	230	218	236	293	257	297	296	296	294	290	223	208	207				
KLPP	BLK1	586	349	188	188	187	187	187	186	186	186	188	187	191	187	188	187	187	187	190	188	187	188	220	222	177	181	196	259	429	448	592	652	654	654	657	655	656	655	653	651	651	648	650	654	658	656	659	657		
NPRI	BLK1	508	514	517	330	328	331	331	330	324	325	331	330	331	331	328	323	330	332	332	513	509	516	512	512	505	506	505	517	517	516	517	513	515	519	516	517	518	512	517	520	518	517	517	515	511	521	511	520		
NPRI	BLK2	507	515	448	447	326	329	328	329	322	324	328	329	329	329	326	320	328	329	329	444	511	517	514	511	503	437	436	517	518	517	518	514	516	514	514	517	518	512	517	518	518	518	517	515	512	522	511	521		
PCCGP	BLK1	584	599	603	597	592	602	601	550	386	390	399	402	404	501	400	388	402	402	401	397	390	400	395	392	384	388	387	398	404	404	401	596	602	611	604	604	604	592	604	611	609	604	601	598	590	614	591	613		
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	
SGRI	BLK1	238	168	162	164	163	164	165	163	169	161	163	164	167	166	159	164	162	164	169	163	166	156	163	163	161	165	159	172	162	230	403	455	610	614	619	622	622	623	623	624	627	625	629	631	525	518	373			
SGRI	BLK2	166	167	167	167	167	166	168	167	167	164	166	166	171	168	166	166	167	167	171	166	168	167	168	167	163	168	164	170	168	211	419	415	417	419	420	421	419	481	627	631	633	635	637	638	619	534	520	364		
SPGP	BLK1	711	711	710	710	709	708	711	709	710	597	496	499	548	636	647	549	590	675	709	709	710	706	703	701	701	696	692	688	691	697	686	693	691	691	695	696	696	699	701	699	7									

