

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	10,087 MW
ST-Gas	465 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,487 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	7,115 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	21,744 MW
Total System w/o solar	20,154 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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	20,429 MW
Spinning Reserve	1,407 MW
Maximum Demand	18,894 MW
Net Energy	402,374 MWH
Load Factor	89 %
Operating Reserve	2,283 MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	36
TJGS	195
EMPP	271
KLPP	84
NPRI	119
PCGP	89
SGRI	90
PKLG	86
Total Gas	971
Total Gas Required	983

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SGRI	13
Total	13

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	236,428	58.76 %
ST-Gas	8,515	2.12 %
LSS	9,337	2.32 %
Hydro	17,999	4.47 %
Distillate	1,004	0.25 %
Gas	131,916	32.78 %
Co-Gen	-2,830	-0.70 %
Total Generation	402,369	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	519
Hydro	412
Syncon	529
Thermal	192
Total	1,652

PLTG	690	0.17 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	-700	-0.17 %
Interconnection	-5	0.00 %
Net Energy	402,374	100.00 %

Time Weather Temperature

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	16815	15859	15276	14818	14489	14308	14507	14647	14876	16395	17117	17589	17344	17078	17950	18548	18894	18640	17623	17573	18505	18388	17698	17257

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, September 11, 2024
9:53:15 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	701	696	695	694	694	697	696	693	695	697	694	697	696	696	693	696	697	692	698	696	696	697	692	695	698	695	698	692	696	697	696	698	697	698	703	696	697	696											
JMAH	U002	697	697	697	696	697	695	696	695	696	696	695	698	696	698	695	697	696	698	697	699	695	696	695	696	696	697	699	697	694	693	698	696	697	697	695	696	697	695	696	691									
JMHE	U001	934	934	935	936	935	935	923	928	928	897	900	901	903	900	900	903	898	906	936	937	936	936	933	934	937	934	932	936	938	937	935	935	939	931	936	934	936	935	938	936	934	936	935	931	936	939			
JMHE	U002	973	978	975	975	981	979	957	927	931	898	900	901	903	899	903	899	901	930	978	979	979	978	979	976	981	980	980	975	980	980	978	977	978	980	974	978	977	978	976	982	976	979	977	977	977	978	981		
JMJG	U001	662	679	663	677	665	660	668	678	662	678	662	662	674	666	683	658	671	674	666	671	660	666	671	662	672	668	669	671	666	671	671	668	668	667	667	666	650	651	651	665	664	677	656	652	656	656	659	667	
JMJG	U002	669	678	676	677	677	671	675	672	678	672	680	675	672	673	676	677	676	672	668	672	677	672	673	681	677	677	673	671	673	673	673	673	675	675	672	673	675	668	679	676	679	674	667	677	682	673	674	679	
JMJG	U003	672	672	668	672	672	670	669	678	671	670	683	671	673	672	673	673	673	678	670	672	671	672	672	671	672	671	671	671	673	672	672	672	673	668	675	672	671	671	674	672	674	671	670	671	672	672	672	673	
JMJG	U005	975	975	975	978	978	975	957	935	927	894	901	897	901	898	899	901	898	939	978	978	981	979	974	982	978	982	981	979	979	982	982	983	979	979	979	979	986	980	977	979	978	980	980	979	980	978	976	979	
PKLG	U003	276	275	275	277	276	275	276	274	275	276	277	277	278	275	276	276	276	276	276	274	275	275	275	275	274	275	275	275	275	275	275	275	277	276	275	275	274	275	274	274	274	275	276	275	276	275	275		
PKLG	U004	151	151	151	148	149	150	151	143	143	148	150	152	148	148	153	208	239	251	251	251	251	252	250	249	247	252	249	253	247	249	254	251	254	255	253	251	252	252	253	250	249	256	253	251	253	253	252		
PKLG	U005	466	467	466	465	465	468	466	471	468	468	470	471	469	466	468	470	464	468	468	466	470	463	468	465	467	470	468	472	471	469	468	463	466	469	470	470	465	463	468	471	466	469	469	472	470	470	471	470	
PKLG	U006	467	467	470	469	469	467	467	465	465	467	466	466	466	466	469	470	466	467	467	467	465	469	468	467	465	468	468	465	466	467	467	467	467	467	465	467	467	467	467	466	466	466	467	468	469	467	467		
TBIN	U001	627	688	690	548	500	499	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	499	500	499	500	498	499	500	500	500	500	500	500	500	500	499	500	498	499	499	499	500	500	499	500	499	500	500	500	500	500		
TBIN	U002	690	688	687	686	689	688	688	690	690	683	694	691	690	689	691	688	681	688	692	688	687	691	689	688	687	689	692	690	690	691	688	692	687	690	687	689	694	690	687	690	688	688	689	686	689	688	685	691	
TBIN	U004	984	983	983	983	984	984	960	932	933	902	903	903	901	904	903	931	984	984	983	984	982	983	983	983	983	983	983	983	983	984	982	984	983	984	982	984	983	984	982	984	983	983	982	983	984	982	983	982	
Total ST-Coal		9944	10028	10006	9881	9831	9813	9749	9686	9659	9543	9578	9556	9572	9554	9585	9612	9640	9758	9927	9935	9932	9927	9931	9921	9927	9940	9939	9924	9939	9937	9935	9941	9924	9939	9921	9932	9920	9903	9915	9944	9925	9938	9915	9919	9938	9917	9921	9942	
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
PKLG	U001	205	157	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	199	199	199	184	142	141	142	142	142	149	208	208	208	208	208	208	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	195	142	
PKLG	U002	216	162	141	141	141	141	143	141	141	142	143	143	142	142	142	142	142	142	185	200	200	188	142	142	142	142	149	210	249	250	247	240	240	240	240	240	240	240	248	252	254	254	254	254	254	254	254		
Total ST-Gas		421	319	283	283	283	283	285	283	283	284	284	285	285	284	284	284	284	284	284	384	399	399	372	284	283	284	284	284	284	298	418	457	458	455	448	449	449	448	448	448	456	460	462	462	462	449	396		
EMPP	BLK1	694	706	731	733	664	611	558	463	412	411	415	412	445	622	476	421	510	699	715	707	731	728	731	703	684	705	704	729	725	736	730	725	730	738	720	730	730	732	728	734	732	728	730	723	730	730	731		
EMPP	BLK2	694	704	729	733	696	681	422	411	416	413	415	424	425	523	553	525	481	700	715	708	729	726	728	703	689	704	704	728	729	737	730	725	730	737	720	731	731	730	730	733	732	728	730	729	724	731	731	732	
EMPP	BLK3	694	697	728	734	664	627	594	581	557	541	441	468	591	641	594	423	600	0	0	0	0	0	0	0	0	183	186	374	474	574	701	743	743	743	743	743	740	734	713	733	731	711	716	729	706	730	730	717	
GLGR	BLK1	137	138	136	137	138	135	137	138	137	135	137	136	136	138	138	138	134	135	134	137	135	135	135	134	135	135	135	135	134	137	135	135	150	164	185	222	252	310	310	310	309	310	310	309	311	305			
KLPP	BLK1	626	387	187	193	186	187	192	190	187	187	187	190	187	192	193	188	191	186	263	400	448	484	654	652	639	542	537	557	648	659	641	563	663	657	644	655	652	647	647	654	653	649	647	655	644	657	498	301	
NPRI	BLK1	314	320	330	334	331	331	332	330	331	326	331	332	331	332	332	333	331	386	397	391	400	516	399	389	356	324	322	328	395	407	521	513	518	520	506	518	318	304	301	307	305	391	301	300	295	302	301	299	
NPRI	BLK2	309	318	328	333	329	329	329	330	330	322	329	329	331	328	329	328	329	317	325	320	330	512	394	383	349	319	316	325	394	403	514	509	512	516	502	394	316	297	295	300	299	388	386	294	289	296	296	292	
PCGP	BLK1	569	581	601	616	602	602	602	603	603	594	604	604	601	602	604	603	604	580	595	584	603	598	603	577	556	588	582	606	599	618	612	590	607	616	575	602	603	603	596	610	612	591	595	601	585	603	600	599	
PIPP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	96	118	117	116	146	160	191	191	191	191	192	192	190	190	189	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	BLK1	215	185	166	171	164	165	170	168	167	167	167	168	169	168	171	164	168	162	195	198	195	242	403	406	407	343	343	353	408	410	410	408	411	410	411	347	347	341	343	216	272	270	272	273	240	239	240	239	
SGRI	BLK2	258	167	166	171	166	165	167	166	165	166	166	165	164	165	170	165	171	161	208	207	208																												

