

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	10,247 MW
ST-Gas	180 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,487 MW
Distillate	280 MW
Others	0 MW
Gas	7,119 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	21,903 MW
Total System w/o solar	20,313 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	19,788 MW
Spinning Reserve	1,522 MW
Maximum Demand	18,229 MW
Net Energy	392,173 MWH
Load Factor	90 %
Operating Reserve	2,084 MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
TJGS	199
EMPP	278
KLPP	80
NPRI	127
PCGP	88
SGRI	90
PKLG	39
Total Gas	950
Total Gas Required	973

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SGRI	23
Total	23

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	228,928	58.37 %
ST-Gas	3,796	0.97 %
LSS	7,472	1.91 %
Hydro	14,632	3.73 %
Distillate	1,843	0.47 %
Gas	135,303	34.50 %
Co-Gen	-2,842	-0.72 %
Total Generation	389,132	99.22 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	445
Hydro	390
Syncon	694
Thermal	168
Total	1,697

PLTG	-17	0.00 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-3,030	-0.77 %
Interconnection	-3,041	-0.78 %
Net Energy	392,173	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	16253	15456	14952	14482	14179	13961	14258	14393	14709	16071	16731	17262	17000	16561	17378	17832	18019	17895	17165	17248	18229	17920	17233	16544

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, September 11, 2024
9:30:11 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
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	691	689	695	695	692	694	694	694	693	695	693	693	691	696	691	693	685	698	693	697	700	695	699	692	699	696	697	696	694	699	693	697	696	695	696	698	695	697	700	693	695	697	697								
JMAH	U002	695	696	695	695	695	696	696	696	691	696	694	696	694	695	696	695	696	695	694	693	693	690	691	691	690	688	697	693	692	691	689	690	694	692	684	680	698	694	697	695	698	694	687	697	695	693	697	694			
JMHE	U001	932	934	932	935	935	936	934	934	934	935	934	934	933	934	933	933	933	933	933	930	934	931	933	931	933	931	930	931	930	934	931	935	933	932	931	934	933	935	933	936	934	933	930	933	933	934					
JMHE	U002	974	979	981	976	978	978	975	976	977	977	976	977	976	978	975	976	977	975	976	977	975	970	973	962	921	923	916	921	917	921	940	942	951	957	963	956	957	958	957	957	957	958	961	961	960	959	962	962	961		
JMJG	U001	680	660	661	667	666	662	657	664	660	665	666	662	660	668	645	593	601	645	678	672	662	668	668	662	659	670	661	668	661	665	663	662	672	672	667	669	672	662	669	671	670	667	634	594	605	587	618	695			
JMJG	U002	672	673	672	673	674	682	673	680	673	676	677	677	677	678	678	678	673	675	674	675	672	675	676	681	671	676	671	669	677	678	678	678	670	679	673	671	672	682	671	671	662	675	667	672	671	681	679	672			
JMJG	U003	673	676	673	671	668	669	670	668	676	668	672	674	668	672	671	673	671	671	668	671	671	673	673	674	672	670	671	671	672	671	674	674	678	671	673	668	675	673	673	672	674	668	666	673	672	669	672	672			
JMJG	U005	977	976	976	976	976	975	978	980	972	977	977	976	977	976	973	979	979	976	980	982	982	983	977	978	977	977	979	977	981	976	982	978	977	977	977	982	983	977	980	978	977	977	980	977	977	981	983	979	979		
PKLG	U003	277	276	276	277	277	276	277	277	277	275	276	277	276	277	276	275	276	275	276	277	276	276	276	276	277	277	277	276	276	277	277	277	277	278	278	277	278	277	277	278	277	277	278	275	275	277	275	276	276		
PKLG	U004	249	250	249	251	252	251	253	252	249	250	250	250	250	248	251	251	252	251	252	251	252	253	250	247	246	248	253	252	250	252	250	252	251	252	250	251	250	249	247	247	246	250	250	249	211	149	152	152			
PKLG	U005	469	470	466	468	460	464	468	466	466	464	463	465	464	466	467	466	465	466	373	392	471	466	471	470	468	466	469	468	469	470	471	470	467	462	468	469	465	470	470	467	468	468	468	468	470	471	465	468	467		
PKLG	U006	466	469	467	466	466	467	463	464	465	467	467	467	466	466	465	468	469	466	467	467	465	465	467	467	468	467	469	469	467	467	467	465	466	468	467	468	467	467	467	468	469	467	467	467	465	468	467	467			
TBIN	U001	690	690	686	692	686	689	690	690	689	689	689	691	688	690	689	690	689	690	689	689	691	690	690	691	689	690	690	690	688	690	689	691	690	689	691	689	689	689	685	689	689	690	688	690	688	688	689	690	690		
TBIN	U002	45	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		
TBIN	U004	983	983	982	983	984	981	984	982	982	984	983	983	984	983	984	983	984	982	983	984	983	983	984	982	982	983	982	983	982	983	984	983	983	982	984	983	983	982	984	983	983	983	983	981	983	982	982	983	983		
Total ST-Coal		9473	9421	9411	9425	9409	9420	9412	9423	9408	9417	9420	9422	9404	9428	9393	9355	9345	9397	9338	9352	9419	9423	9415	9370	9353	9365	9356	9356	9359	9380	9389	9400	9406	9405	9422	9571	9651	9680	9828	9991	10100	10086	10056	10015	10017	9980	9966	10031			
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	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	154	181	181	181	181	181	181	181	161	142	142	151	180	179	181	181	181	181	181	181	181	153	144	180	180	180	144	144	144	144	144	144	144	144	
Total ST-Gas		145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	154	181	181	181	181	181	181	181	161	142	142	151	180	179	181	181	181	181	181	181	181	153	144	180	180	180	144	144	144	144	144	144	144	144	
EMPP	BLK1	725	697	641	723	728	715	708	594	556	464	427	518	592	699	650	588	690	724	737	706	730	709	717	718	710	730	730	731	730	706	729	711	729	731	712	729	711	730	721	730	728	709	729	729	699	703	713	730	731		
EMPP	BLK2	728	699	645	718	721	715	710	591	562	464	427	520	593	699	649	587	690	728	735	706	730	708	715	719	711	730	730	731	730	708	730	711	729	730	712	728	711	730	717	730	729	709	729	730	700	703	713	731	731		
EMPP	BLK3	501	501	500	499	500	500	501	374	375	374	373	374	373	375	501	499	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	501	501	501	501	501	501	500	
GLGR	BLK1	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
KLPP	BLK1	663	646	459	254	225	223	223	223	222	224	223	223	224	225	224	225	224	225	268	459	450	445	446	447	375	360	358	365	438	440	436	458	583	653	652	654	656	535	587	659	669	668	670	669	671	518	483	349	349		
NPRI	BLK1	356	325	322	334	332	330	325	394	392	396	402	410	413	391	389	397	409	442	533	435	380	325	401	460	327	391	339	332	422	482	491	492	518	519	510	334	325	334	331	491	455	486	442	329	321	317	325	331			
NPRI	BLK2	312	311	307	317	317	316	311	317	317	317	317	318	317	317	318	317	316	447	449	507	446	319	440	442	320	327	328	326	445	440	516	511	517	517	508	445	320	328	326	446	511	508	446	445	315	316	322	327			
PCGP	BLK1	593	590	582	598	599	599	592	603	600	604	600	602	604	603	603	604	603	602	611	585	602	588	593	594	589	601	602	600	603	586	601	592	602	605	587	596	586	604	600	602	593	589	599	596	577	578	593	603	603		
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	0
SGRI	BLK1	418	345	340	179	163	162	167	169	171	173	168	176	169	171	172	166	171	163	233	398	413	408	413	407	342	347	288	235	275	272	274	274	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276		
SGRI	BLK2	352	318	169	173	173	173	172	172	171	173	177	173	173	175	172	177	173	212	209	209	209	208	212	170	171	165	166	209	208	208	208	209	211	209	209	209	209	209													

