

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	8,657 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,640 MW
Hydro	2,122 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,994 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	22,003 MW
Total System w/o solar	20,363 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:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,062 MW
Spinning Reserve	1,050 MW
Maximum Demand	18,962 MW
Net Energy	393,815 MWH
Load Factor	87 %
Operating Reserve	1,401 MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
TJGS	74	Total	0
CBPS	39		
EMPP	248		
KLPP	46		
NPRI	135		
PCGP	80		
PGLA	91		
SGRI	121		
SKSP	48		
SPGP	89		
Total Gas	971		

Alternate Fuel Usage

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	203,775	51.74 %
LSS	9,675	2.46 %
Hydro	20,497	5.20 %
Gas	159,989	40.63 %
Co-Gen	911	0.23 %
Total Generation	394,847	100.26 %
PLTG	309	0.08 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	717	0.18 %
Interconnection	1,032	0.26 %
Net Energy	393,815	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,374
Hydro	415
Syncon	341
Thermal	149
Total	2,279

Total Gas Required 971

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	15550	14892	14376	13941	13609	13561	13985	14032	14419	15861	16611	17091	16997	16622	17473	18072	18439	18281	17596	18225	18886	18742	18120	17553

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, October 25, 2024 3:47:39 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Wednesday

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	639	637	635	634	635	635	635	634	634	635	636	636	636	638	634	635	635	635	354	352	352	357	354	354	355	354	355	355	354	355	355	354	355	354	355	354	355	354	355												
JMAH	U002	696	696	697	695	697	694	695	696	692	696	694	696	694	696	695	693	695	690	696	695	694	697	693	697	699	694	702	697	690	691	696	697	699	699	696	697	692	693	692	691	695	695	697	697	697	699	695	692			
JMHE	U001	936	936	932	934	898	899	899	901	889	860	859	862	861	861	860	859	862	934	937	935	938	936	937	936	940	936	936	935	935	939	932	939	931	934	934	935	931	933	933	930	932	930	934	935	934	936	932	933			
JMHE	U002	974	949	939	939	899	899	902	901	890	861	859	860	859	861	860	861	876	935	979	976	976	974	975	974	979	971	977	976	975	978	969	973	974	974	972	971	972	974	970	973	970	973	971	974	973	971	972	973	973		
JMIG	U001	657	635	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	652	646	649	640	626	649	648	637	647	640	636	640	632	640	640	620	638	629	642	630	625	604	634	637	634	645	619	629	650	609	634	641	628	628				
JMIG	U003	667	662	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	666	667	664	667	666	660	671	662	667	668	666	667	666	669	664	671	668	664	667	666	662	666	668	673	662	677	667	657	668	673	666	668	666	667				
JMIG	U005	978	958	934	934	934	934	934	934	934	934	934	934	934	862	858	874	952	975	978	972	976	976	977	977	978	975	977	977	977	976	977	976	977	976	975	977	978	977	978	974	979	982	977	978	975	978					
PKLG	U003	274	274	274	206	205	207	163	151	150	150	152	191	211	209	207	207	245	269	276	279	278	278	277	276	277	276	272	272	272	272	272	275	274	275	275	274	275	275	274	275	275	271	275	275	276	274	277	276			
PKLG	U005	468	472	465	409	358	358	304	262	270	270	268	317	359	359	358	358	399	463	464	465	466	466	466	466	466	463	467	463	466	466	466	466	466	466	466	466	466	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468		
PKLG	U006	464	465	462	458	468	470	468	469	466	466	468	469	466	470	466	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468		
TBIN	U001	689	690	690	689	690	690	689	657	650	598	601	654	652	689	692	690	689	689	691	690	690	688	690	688	692	688	689	689	689	689	689	690	689	690	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	
TBIN	U002	691	688	687	688	687	688	686	676	652	601	600	647	652	691	688	687	688	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	
TBIN	U003	684	685	689	688	690	687	685	674	646	597	597	653	647	688	689	688	685	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
Total ST-Coal		8817	8747	8691	8561	8448	8448	8347	8242	8160	7955	7952	8206	8258	8381	8333	8316	8429	8717	8789	8803	8806	8785	8731	8515	8529	8513	8525	8521	8508	8486	8500	8505	8514	8510	8493	8475	8489	8519	8489	8522	8492	8486	8535	8491	8503	8517	8503	8494			
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	
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	0
CBPS	BLK2	198	202	200	199	197	200	198	200	194	201	205	201	202	201	193	197	201	200	201	202	200	202	205	201	197	190	196	203	202	202	200	201	281	365	322	206	188	206	223	361	358	359	357	365	332	202	201	201			
EMPP	BLK1	416	517	409	411	464	409	464	410	403	428	437	414	503	410	402	411	410	408	411	429	411	452	552	412	407	397	409	463	485	488	745	745	743	743	742	748	747	738	732	665	726	716	706	700	687	714	727	677			
EMPP	BLK2	397	400	400	401	396	400	399	400	392	398	399	400	400	400	367	375	374	371	373	375	375	374	506	550	396	361	372	375	500	729	728	732	731	738	720	609	581	381	651	701	699	695	695	700	688	601	600	601			
EMPP	BLK3	508	500	499	501	496	500	500	500	493	498	499	499	500	501	492	500	500	498	500	501	499	500	505	550	495	488	497	600	699	701	697	702	701	708	690	509	480	507	703	701	699	695	695	700	688	700	699	701			
KLPP	BLK1	187	192	186	187	187	187	187	187	187	187	187	187	188	188	188	189	190	194	199	194	194	194	194	194	194	194	194	195	193	200	311	414	392	375	371	344	345	342	340	353	336	347	242	189							
NPRI	BLK1	306	313	308	307	305	310	308	310	301	313	317	311	313	311	301	308	311	306	484	538	553	553	551	551	557	553	549	547	543	546	517	518	518	523	503	525	498	526	518	517	512	513	509	523	506	518	517	518			
NPRI	BLK2	318	325	320	319	317	320	318	320	312	324	328	322	324	323	313	321	323	318	325	317	316	318	324	317	308	304	309	320	317	319	400	510	523	508	527	500	529	524	521	518	518	514	524	511	523	524	523				
PCGP	BLK1	540	448	394	394	388	397	394	396	381	401	410	396	417	451	382	395	400	595	599	603	609	610	609	610	609	610	611	608	610	603	597	603	602	617	575	620	562	618	603	599	592	594	586	614	578	602	601	603			
PGLA	BLK1	477	481	479	479	479	479	479	480	477	480	483	480	480	480	476	477	480	478	481	480	478	480	482	480	475	476	477	482	480	480	480	482	482	566	600	485	472	483	509	674	670	670	667	548	473	481	479	481			
PIPP	BLK1	589	590	590	450	300	300	300	300	298	299	300	500	591	591	590	590	590	591	590	591	590	590	600	600	600	599	599	600	599	600	600	601	600	599	601	601	586	583	585	586	585	586	586	586	587	285	287	287			
PIPP	BLK2	224	224	225	225	225	226	224	226	225	225	225	226	227	226	226	225	224	226	226	227	228	162	228	227	227	227	227	227	230	228	226	228	270	317	366	457	470	469	468	468	468	519	516	568	586	489	392				
SGRI	BLK1	161	165	165	161	163	162	158	161	162	164	168	161	168	162	164	163	161	169	161	168	170	164	165	161	167	163	167	163	167	160	164	161	166	163	167	231	350	408	408	412	410	414	410	414	415	415	417	336			
SGRI	BLK2	154	160	163	159	157	160	163	160	158	156	166	161	161	157	162	158	157	164	160	158	163	201	376	501	657	658	662	663	663	662	661	659	663	657	654	657	654	650	640	638	640	641	642	641	642	642	640				
SKSP	BLK1	217	217	218	216	217	220	218	218	216	218	217	216	216	218	218	217	219	218	218	217	221	217	219	219	218	219	218	221	219	220	218	218	218	328	327	330	328	330	329	328	326	327	329	327	327	327	324				
SPGP	BLK2	700																																																		

