

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,282 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,414 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,906 MW
Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>22,782 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 7/24/2024	20,060 MW
Date: 7/24/2024	427,052 MWH

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	37
SRDG	10
TJGS	148
EMPP	293
KLPP	81
NPRI	146
PCGP	87
SGRI	141
SPGP	202
<b>Total Gas</b>	<b>1,144</b>

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

### Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,563 MW
Spinning Reserve	640 MW
Maximum Demand	19,882 MW
Net Energy	415,955 MWH
Load Factor	87 %

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	217,863	52.38 %
LSS	8,909	2.14 %
Hydro	19,576	4.71 %
Gas	170,600	41.01 %
Co-Gen	-781	-0.19 %
<b>Total Generation</b>	<b>416,167</b>	<b>100.05 %</b>
PLTG	-133	-0.03 %
HVDC	345	0.08 %
<b>Interconnection</b>	<b>212</b>	<b>0.05 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>415,955</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

#### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	287
Hydro	337
Syncon	527
Thermal	173
<b>Total</b>	<b>1,324</b>

**Total Gas Required 1,144**

#### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	24

### 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	16987	16113	15552	14890	14470	14226	14494	14554	15055	16761	17625	18189	18088	17862	18597	19182	19447	19248	18147	18108	19683	19855	19375	19001

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, July 25, 2024 4:49:26 PM

(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	357	352	355	357	356	353	354	354	356	355	353	351	352	355	354	356	355	355	356	353	355	351	352	355	356	353	356	355	352	356	355																			
JMAH	U002	698	697	694	698	697	693	694	694	694	695	694	695	695	695	694	695	696	695	695	698	696	695	694	694	698	695	696	694	697	696	694																			
JMHE	U001	934	937	937	936	933	934	937	933	936	920	901	900	902	900	898	899	924	939	938	936	937	935	937	936	936	934	935	934	936	938	938	935	937	937	936	935	936	940	937											
JMHE	U002	977	976	979	977	979	976	952	948	951	939	901	902	901	903	899	900	919	967	978	975	978	975	979	977	979	978	978	983	976	981	979	978	978	978	978	980	982	980	977	977	976	977	975	979	979	978				
JMIG	U001	673	674	667	666	678	672	672	672	672	663	666	667	666	668	656	666	666	671	662	670	671	662	667	671	663	669	667	673	671	662	668	666	668	671	661	669	671	654	663	662	672	663	662	679	662	677	676			
JMIG	U002	676	679	676	677	674	677	673	671	679	683	669	667	662	662	670	667	669	674	673	669	669	668	662	601	596	645	679	682	676	682	680	677	677	680	681	677	681	679	681	678	681	683	682	685	685	677	681	683		
JMIG	U005	971	976	973	976	976	975	951	947	947	935	900	898	902	900	899	900	942	972	975	972	973	972	972	974	976	973	972	971	969	977	969	974	972	972	971	974	972	975	972	973	976	972	973	972	971	973	972	973		
PKLG	U003	276	277	276	276	274	276	276	277	274	277	274	277	275	275	277	274	278	276	277	275	274	276	276	276	277	277	277	277	277	277	277	275	277	276	276	276	277	275	273	276	274	276	276	277	277	277	277			
PKLG	U004	273	277	276	275	275	277	279	274	278	277	277	278	273	277	273	279	276	278	276	280	277	275	276	268	272	279	275	276	268	272	279	275	275	270	273	278	275	273	278	275	273	277	277	276	277	277				
PKLG	U005	472	467	466	466	470	469	463	475	468	471	471	468	466	468	466	468	466	468	466	468	463	471	466	466	470	478	461	463	464	468	466	466	469	468	470	468	468	467	465	480	465	465	466	470	468	467	468	462		
PKLG	U006	465	463	461	463	465	467	466	467	466	467	466	467	469	463	465	470	473	467	467	465	464	461	465	465	463	465	467	466	469	466	467	467	466	469	466	466	465	468	470	466	466	465	464	467	470	467	467	467		
TBIN	U001	689	688	687	684	688	688	689	689	689	691	688	689	689	689	688	689	690	687	690	689	688	689	690	687	690	689	687	689	688	689	688	690	691	689	687	688	689	689	691	689	688	688	689	686	689	688	688			
TBIN	U002	688	690	689	688	688	690	688	690	693	690	689	692	689	688	689	689	688	689	689	688	689	689	688	689	690	689	689	689	692	691	687	689	688	690	690	690	689	692	689	688	689	688	689	688	689	688	690	689		
TBIN	U004	983	983	981	983	982	981	953	951	954	939	902	904	903	903	903	902	930	982	983	984	985	982	983	984	983	984	981	984	984	984	981	983	982	984	983	983	983	983	985	982	981	983	983	983	983	984	984	981		
Total ST-Coal		9132	9136	9117	9122	9135	9128	9047	9042	9062	9009	8852	8852	8847	8835	8836	8964	9112	9134	9101	9113	9107	9099	9057	9062	9084	9118	9131	9136	9140	9124	9140	9133	9135	9134	9116	9127	9143	9123	9149	9115	9132	9124	9127	9136	9127	9151	9135			
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
EMPP	BLK1	707	728	731	694	658	556	473	426	424	410	430	434	477	465	411	417	470	729	733	730	738	728	728	736	729	729	723	728	731	728	729	729	731	730	729	726	729	730	730	724	728	730	730	730	730	718	730	731	732	
EMPP	BLK2	708	725	731	696	664	555	478	430	425	409	429	437	469	463	410	418	472	730	731	731	739	727	724	736	721	731	726	728	732	730	730	741	737	731	728	728	729	730	733	724	729	730	730	730	730	718	731	731	699	
EMPP	BLK3	709	730	732	687	656	565	479	428	424	408	428	437	468	465	410	419	463	729	731	730	739	728	728	737	725	731	729	729	732	731	731	735	736	732	730	729	730	730	734	725	729	730	729	731	719	730	732	731		
GLGR	BLK1	136	137	138	137	137	137	137	136	138	137	136	137	136	137	136	137	137	137	137	137	137	135	136	138	136	137	135	137	135	136	136	136	136	160	177	194	214	283	303	303	303	303	305	302	304	305	304	305	304	
KLPP	BLK1	518	346	195	188	187	188	188	187	191	188	192	193	194	189	188	188	193	194	193	195	242	418	436	437	436	438	465	581	651	650	649	656	647	652	604	653	654	657	603	607	660	660	659	659	657	656	659	659		
NPRI	BLK1	509	517	450	358	323	323	323	323	321	322	323	323	331	323	323	321	327	324	517	517	524	516	517	523	517	517	512	517	521	514	515	521	519	515	514	513	517	520	508	518	517	516	517	504	515	518	514			
NPRI	BLK2	509	517	448	448	329	328	329	328	328	327	330	330	337	331	329	328	334	334	518	518	525	517	516	522	516	519	512	517	517	516	516	517	519	518	517	514	512	517	520	508	517	517	517	518	504	516	518	514		
PCGP	BLK1	589	600	605	604	604	601	603	503	403	402	502	502	516	603	603	550	613	608	604	605	619	599	600	616	601	604	596	601	610	597	604	623	621	606	600	599	595	600	609	583	605	603	603	602	578	600	604	602		
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	175	175	175	175	175	164	163	163	163	168	167	169	165	166	163	168	168	168	191	325	409	407	409	343	342	344	404	479	617	617	610	621	619	620	621	518	619	627	625	628	626	626	626	628	627	625	625			
SGRI	BLK2	175	175	175	175	175	175	173	175	174	178	174	178	173	174	172	179	178	176	210	209	208	208	207	208	166	167	241	418	547	622	625	627	629	629	629	629	633	634	636	636	635	635	635	635	636	635	636	635		
SPGP	BLK1	706	705	705	705	706	708	706	706	598	599	597	598	599	677	707	708	704	713	705	705	704	701	701	700	695	705	698	695	695	691	692	691	689	689	694	695	694	695	696	701	702	703	715	705	707	707	707	706		
SPGP	BLK2	705	703	703	704	705	704	702	702	598	515	500	500	599	704	698	703	701	709	702	701	703	700	699	695	687	702	697	696	692	693	689	690	690	689	694	696	696	696	696	697	698	700	700	712	701	706	703	703	705	
TJGS	BLK1	306	207	206	206	207	208	207	205	206	207	205	203	209	208	207	209	207	210	207	329	338	338	338	337	336	334	334	334	332	333	333	333	334	332	334	338	335	335	337	335	336	338	336	338	339	337	336	337		
TJGS	BLK2	680	6																																																

