

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,632 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,454 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	9,152 MW
Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>23,418 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 5/29/2024	20,045 MW
Date: 5/29/2024	423,825 MWH

### Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,688 MW
Spinning Reserve	1,162 MW
Maximum Demand	18,463 MW
Net Energy	407,405 MWH
Load Factor	92 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
SRDG	1
TJGS	93
CBPS	43
EMPP	289
KLPP	66
NPRI	147
PCGP	89
SGRI	84
SPGP	205
PKLG	17
<b>Total Gas</b>	<b>1,062</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	228,369	56.05 %
ST-Gas	1,645	0.40 %
LSS	6,697	1.64 %
Hydro	12,728	3.12 %
Gas	158,517	38.91 %
Co-Gen	-139	-0.03 %
<b>Total Generation</b>	<b>407,817</b>	<b>100.10 %</b>
PLTG	412	0.10 %
<b>Interconnection</b>	<b>412</b>	<b>0.10 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>407,405</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

#### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	457
Hydro	347
Syncon	877
Thermal	123
<b>Total</b>	<b>1,804</b>

**Total Gas Required 1,062**

#### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	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	17962	17101	16615	15971	15624	15308	15292	15123	15279	16547	17145	17550	17284	16772	17030	17776	17996	18001	17071	17178	18424	18397	17980	17715

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, July 22, 2024 10:23:27 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)  
Head  
Grid System Operator

### Daily MW Generation on Friday

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	709	703	706	708	706	705	707	706	704	703	706	706	705	708	704	704	705	705	708	707	706	705	710	707	704	705	703	708	706	700	703	710	705	708	706	707	705	700													
JMAH	U002	705	705	704	703	704	705	704	706	704	705	703	704	706	704	706	704	706	704	706	705	702	705	703	705	705	705	705	704	706	703	706	704	705	707	708	700	705	703	706												
JMHE	U001	937	933	931	933	937	936	935	936	935	936	935	936	935	936	935	936	935	936	935	932	934	936	934	935	935	935	936	936	932	937	937	935	938	938	934	936	935	936	934	936	938	935	936								
JMHE	U002	977	979	976	978	979	975	976	978	977	980	979	977	980	980	978	982	980	981	975	979	978	975	982	977	980	979	980	979	976	978	976	978	976	977	979	980	976	976	981	981	976	980	979	977	979	980	977	980			
JMIG	U001	677	678	674	679	676	671	672	682	681	682	663	676	681	677	679	673	674	672	673	678	678	668	649	671	683	665	694	678	676	673	685	678	677	676	668	672	660	691	667	679	666	674	683	659	682	671	672	674			
JMIG	U002	679	683	678	684	676	687	683	678	684	685	681	681	689	668	682	680	671	694	683	664	683	671	679	685	666	673	673	670	677	685	678	668	685	665	679	679	670	677	674	672	677	668	678	672	675	673	672	674			
JMIG	U005	974	973	975	973	977	973	974	971	973	972	972	972	975	974	977	977	977	974	973	977	974	977	974	977	977	980	976	982	974	976	974	977	971	975	977	973	975	978	976	972	975	977	973	982	973	979	972	976	976		
PKLG	U003	282	278	277	278	278	277	277	278	277	278	277	276	279	278	278	278	277	277	277	277	278	276	277	277	277	277	276	276	275	276	276	276	276	276	276	276	276	277	277	276	277	276	277	276	277	276	277	276			
PKLG	U004	278	275	274	272	273	274	272	272	278	273	273	275	274	274	273	279	272	271	276	274	274	268	275	272	277	270	276	276	276	276	274	272	277	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276		
PKLG	U005	466	468	469	473	462	466	463	463	463	463	461	461	461	461	463	463	468	468	468	469	470	466	467	464	468	470	467	469	468	466	468	470	467	466	468	470	468	466	468	468	467	466	468	468	467	466	468	468	465	466	
PKLG	U006	465	465	467	469	464	461	467	466	467	467	469	465	466	467	469	466	467	466	467	467	463	497	467	469	470	466	467	467	468	465	465	465	469	467	466	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467		
TBIN	U001	699	699	700	700	700	700	696	700	699	700	700	698	699	700	698	700	701	700	700	698	699	700	697	696	701	700	699	700	698	700	699	698	699	700	699	699	700	699	699	700	700	700	700	700	700	704	699	701	698	700	
TBIN	U002	698	699	698	696	702	698	697	697	698	697	697	696	697	696	696	696	696	695	700	699	695	696	696	697	701	694	694	697	698	695	690	699	699	701	698	694	698	701	698	698	698	701	699	698	697	700	697	700	691	695	
TBIN	U004	982	983	983	984	983	984	984	984	982	983	982	982	982	982	981	984	984	980	984	982	983	984	984	983	984	983	981	983	983	983	984	982	982	983	980	980	983	984	985	982	982	984	983	982	984	981	983	983	983		
Total ST-Coal		9528	9521	9512	9530	9517	9512	9507	9517	9522	9524	9498	9505	9529	9503	9520	9525	9519	9528	9516	9509	9520	9526	9490	9514	9515	9509	9534	9511	9513	9525	9530	9506	9532	9498	9510	9522	9495	9540	9506	9525	9505	9512	9540	9502	9521	9509	9488	9506			
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	170	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
PKLG	U002	141	141	96	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		311	286	241	161	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
CBPS	BLK2	361	361	361	302	237	201	201	201	201	201	201	201	201	201	202	202	202	201	201	232	362	362	361	362	225	202	202	202	202	357	362	362	361	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
EMPP	BLK1	708	705	695	726	726	722	651	537	487	429	410	402	411	419	409	410	412	643	729	730	729	707	725	718	699	642	601	504	584	677	728	734	731	732	718	730	730	706	708	740	729	730	718	722	727	738	744	707	707	707	
EMPP	BLK2	709	703	695	725	726	723	651	538	493	434	410	399	411	426	409	413	410	652	728	729	729	708	730	722	702	640	601	505	587	678	730	733	731	731	715	730	731	703	705	738	730	732	717	719	726	737	745	709	709	709	
EMPP	BLK3	710	702	694	725	727	722	651	538	494	434	410	399	410	425	408	413	412	647	729	731	729	709	729	722	701	642	603	519	586	679	727	733	731	732	719	730	732	704	704	739	730	730	718	718	729	738	743	711	711	711	
GLGR	BLK1	135	133	135	135	136	134	134	133	135	134	134	132	132	136	134	135	134	135	141	135	134	134	135	136	136	135	135	135	135	133	134	135	136	135	136	138	136	135	135	133	134	133	133	134	133	133	134	135	136	156	
KLPP	BLK1	572	437	351	183	182	186	182	184	186	182	182	181	181	184	181	193	194	193	195	199	202	199	200	200	199	202	204	225	345	410	403	375	440	437	433	438	397	416	577	655	656	658	656	658	659	657	659	662	662	662	
NPRI	BLK1	512	506	499	511	509	332	323	331	332	331	332	319	332	330	325	327	332	332	331	517	529	526	527	526	518	523	524	520	518	517	520	518	517	517	517	518	519	520	520	520	520	520	523	525	522	523	521	523	523		
NPRI	BLK2	511	505	502	517	515	335	322	331	330	331	331	320	332	331	325	325	332	331	339	410	520	513	516	520	506	520	519	518	518	518	515	518	518	514	518	520	518	518	523	518	518	514	512	519	521	526	514	514	514		
PCGP	BLK1	594	579	565	596	595	603	587	602	600	603	603	578	602	602	589	555	551	600	602	604	602	588	596	602	576	604	604	603	603	595	609	612	611	595	605	609	603	604	619	601	604	595	592	602	614	629	596	596	596		
SGRI	BLK1	203	165	158	164	164	164	163	165	167	163	165	160	162	166	162	164	163	163	164	162	169	161	164	163	159	168	166	168	162	168	163	170	198	196	199	159	167	235	344	413	412	414	410	416	340	349	383	415	415	415	
SGRI	BLK2	378	353	188	175	173	173	173	172	176	174	172	172	173	172	175	171	174	173	172	171	176	173	173	173	170	177	178	172	173	177	175	179	209	208																	

