

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,632 MW
ST-Gas	436 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,454 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,715 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	22,827 MW

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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	20,532 MW
Spinning Reserve	1,211 MW
Maximum Demand	19,339 MW
Net Energy	414,555 MWH
Load Factor	89 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
TJGS	89
CBPS	43
EMPP	281
KLPP	77
NPRI	141
PCGP	84
SGRI	126
SPGP	204
PKLG	64
Total Gas	1,158

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SGRI	22
Total	22

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	219,190	52.87 %
ST-Gas	6,205	1.50 %
LSS	7,840	1.89 %
Hydro	16,285	3.93 %
Distillate	1,754	0.42 %
Gas	163,596	39.46 %
Co-Gen	-613	-0.15 %
Total Generation	414,257	99.93 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	751
Hydro	336
Syncon	860
Thermal	156
Total	2,103

Total Gas Required 1,180

PLTG	-298	-0.07 %
Interconnection	-298	-0.07 %
Net Energy	414,555	100.00 %

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
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	17551	16647	16024	15387	15043	14813	14927	14976	15236	16797	17538	18022	17804	17572	18108	18580	18819	18770	17810	17938	19156	19339	18774	18429

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, July 22, 2024 10:19:56 AM

(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	697	695	695	707	706	705	706	706	706	706	707	705	707	706	707	706	707	703	706	707	706	705	706	705	703	707	704	706	706	705																				
JMAH	U002	696	694	694	708	705	706	705	705	702	706	705	703	707	704	705	708	706	706	705	703	700	707	704	706	700	703	705	706	706	706	703	709	703	703	704	704	706	705												
JMHE	U001	937	937	936	937	935	935	935	934	937	935	935	936	937	936	935	933	938	934	939	935	936	937	932	934	933	936	936	934	936	935	936	934	936	935	936	935	935	934	939	936	936									
JMHE	U002	980	978	979	978	977	978	979	975	978	977	976	979	978	977	977	980	977	974	975	977	979	976	976	977	975	974	978	977	976	975	974	976	978	981	974	977	975	977	977	973	976	977	975							
JMJG	U001	671	673	675	683	686	669	689	672	687	666	668	678	665	679	673	679	672	678	675	679	674	685	676	668	681	675	673	673	683	675	682	671	666	679	671	671	660	678	656	685	651	688	667	671	661	679	662	673		
JMJG	U002	672	667	668	683	688	678	688	669	694	685	682	686	679	679	677	682	683	679	682	683	677	677	682	676	686	678	679	689	680	683	686	679	682	680	681	677	682	678	682	682	673	679	694	678	676	682	677	678		
JMJG	U005	977	981	976	977	980	977	975	977	972	977	973	975	971	971	972	972	972	975	975	976	975	977	974	975	977	979	976	976	977	975	974	976	977	975	976	975	974	976	977	972	980	977	978	973	975	974	975			
PKLG	U003	276	275	276	274	276	275	275	276	277	275	275	277	276	275	276	276	275	275	275	275	274	274	274	276	274	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	275	276	275	276	274	275	275	276	275			
PKLG	U004	273	274	275	273	273	279	270	276	278	275	276	275	275	275	273	275	272	274	275	275	275	275	276	275	269	275	275	274	277	275	276	274	276	276	277	273	273	271	274	268	276	272	275	277	273	277	273			
PKLG	U005	468	466	468	468	468	470	470	470	468	463	466	470	469	466	471	476	470	466	466	467	471	461	468	466	470	468	468	469	466	468	464	466	465	467	468	470	472	470	470	475	466	468	468	468	470	469				
PKLG	U006	465	464	467	465	466	466	466	466	465	467	466	466	468	467	466	465	466	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463		
TBIN	U001	691	690	689	702	700	696	700	700	700	698	700	699	699	698	702	700	700	701	700	699	700	698	700	702	699	698	700	701	701	701	700	705	702	700	700	700	700	703	701	699	701	700	699	700	698	702	699	699		
TBIN	U002	690	690	690	700	698	700	700	700	702	699	699	700	700	702	705	699	697	697	700	698	697	698	696	697	698	691	694	697	696	697	698	698	701	695	698	699	695	701	697	699	697	697	698	698	697	697	697	697		
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	195	236	276	324	403	523	612	734	807	981	984	985	983	985	983	985	983	984	981	982	984	982	982	982	982	982	983	984	984	983	984	983	984	983	984	983	
Total ST-Coal		8493	8484	8488	8555	8558	8534	8558	8526	8564	8534	8525	8551	8528	8710	8730	8792	8812	8841	8941	9064	9148	9260	9343	9497	9530	9501	9496	9528	9520	9521	9523	9510	9513	9528	9510	9520	9500	9526	9496	9534	9474	9541	9520	9517	9498	9527	9508	9511		
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	0	0	0	0	0	0	0	20	30	56	77	97	119	121	144	145	145	145	145	145	145	145	145	177	189	189	189	189	189	189	189	184	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	
PKLG	U002	104	135	142	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141		
Total ST-Gas		104	135	142	141	141	141	141	161	171	197	218	238	260	262	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	318	330	330	330	330	328	328	329	329	325	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	
CBPS	BLK2	361	310	201	201	201	201	203	201	201	201	202	201	202	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	362	361	361	361	361	361	362	302	302	361	361	361	361	361	361	361	361	361	361	361	361	361	
EMPP	BLK1	739	728	745	724	729	618	495	438	457	437	411	409	417	412	404	407	434	550	672	641	662	668	690	657	597	401	311	562	635	709	718	726	726	730	719	730	725	720	726	729	730	733	731	714	700	733	731	726		
EMPP	BLK2	759	739	756	730	729	620	494	438	459	438	411	413	416	411	403	407	437	556	681	647	660	666	691	662	588	456	425	569	639	706	718	726	728	731	718	730	732	723	733	729	730	733	731	714	699	733	731	726		
EMPP	BLK3	738	728	746	730	729	622	495	440	459	441	412	413	417	413	404	407	437	556	676	644	662	666	690	664	595	464	429	563	633	713	717	724	729	731	718	732	725	728	729	730	729	732	731	713	699	733	730	725		
GLGR	BLK1	219	212	212	213	212	211	213	209	212	212	211	211	212	210	213	215	210	211	212	212	213	212	211	211	212	210	211	212	213	209	227	300	300	235	206	207	205	251	300	300	300	299	300	300	299	300	300	268	226	
KLPP	BLK1	542	529	538	390	245	243	243	242	245	246	242	242	243	242	246	242	244	244	358	359	360	363	361	360	362	367	367	363	362	425	431	434	435	362	390	442	605	652	653	655	656	654	654	658	658	530				
NPRI	BLK1	514	512	422	329	332	333	329	328	333	332	329	332	327	330	321	324	331	329	332	392	398	399	399	350	331	326	325	331	335	397	398	512	511	515	514	514	517	512	517	517	514	515	517	514	517	514	518	518		
NPRI	BLK2	521	509	335	333	334	336	334	332	335	335	334	335	333	335	333	333	335	333	335	326	329	338	337	430	536	545	547	545	545	547	546	544	546	547	545	521	524	527	520	521	522	521	516	520	516	519	517	518	518	
PCGP	BLK1	600	592	601	607	599	602	601	596	400	402	398	400	399	401	381	388	402	601	603	589	600	603	600	603	600	587	590	602	608	599	598	598	594	602	597	596	598	595	600	603	602	598	602	594	569	610	605	587		
SGRI	BLK1	468	343	255	237	234	235	230	239	235	237	236	237	236	235	237	233	238	211	234	341	343	340	342	340	343	339	344	343	344	340	414	410	410	413	341	342	368	547	624	624	625	626	627	627	528	446	338			
SGRI	BLK2	344	342	345	268	297	233	233	233	235	233	234	233	233	234	235	230	233	233	207	345	344	344	343	348	343	344	343	352	354	346	345	422	419	420	419	345	345	344	346	424	424	425	426	425	424	357	345	343		
SPGP	BLK1	707	706	706	708	706	707	707	704	706	708	706	708	707	708	497	568	657	704	705	704	703	702	701	701	699	698	703	6																						

