

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	10,726 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,340 MW
Hydro	2,450 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,789 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	23,895 MW

Maximum Demand Record

Date: 4/29/2024	20,028 MW
Date: 4/3/2024	423,300 MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,870 MW
Spinning Reserve	1,262 MW
Maximum Demand	19,576 MW
Net Energy	420,212 MWH
Load Factor	89 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
TJGS	92
CBPS	46
EMPP	281
KLPP	68
NPRI	74
PCGP	83
SGRI	60
SKSP	27
SPGP	202
Total Gas	963

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	251,758	59.91 %
LSS	8,880	2.11 %
Hydro	14,856	3.54 %
Gas	145,806	34.70 %
Co-Gen	-472	-0.11 %
Total Generation	420,828	100.15 %
PLTG	-107	-0.03 %
HVDC	723	0.17 %
Interconnection	616	0.15 %
Net Energy	420,212	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	520
Hydro	325
Syncon	837
Thermal	189
Total	1,871

Total Gas Required 963

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Rainy	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	17629	16859	16220	15706	15252	15230	15163	14924	15179	16622	17293	17858	17745	17673	18658	19234	19490	19010	18390	18337	19173	19569	19304	19093

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, May 2, 2024 5:34:56 PM

(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	696	696	696	695	697	696	695	695	695	696	696	695	697	695	696	694	697	696	696	695	698	697	696	695	697	703	695	696	696	695	697	696	695	696	697	691	696	695	696														
JMAH	U002	691	691	691	693	691	691	692	690	697	692	690	692	692	696	695	696	689	696	694	695	693	697	693	692	698	694	698	695	696	694	698	694	695	697	690	701	693	696	695	696													
JMHE	U001	928	926	929	927	927	927	926	898	901	900	900	897	900	900	901	900	901	930	929	930	930	930	929	928	929	930	928	932	934	928	932	930	929	931	931	929	929	932	929	931	931	932	931	928	931								
JMHE	U002	978	978	981	980	981	979	978	913	901	899	900	897	900	900	900	900	983	980	981	979	978	980	981	979	981	978	984	977	979	980	980	983	981	978	981	979	980	978	977	980	979	982	978	980									
JMIG	U001	673	686	678	677	678	679	677	676	690	672	678	688	676	688	680	687	685	665	685	687	671	684	656	690	651	670	690	677	676	675	683	680	679	657	672	672	651	631	667	662	658	661	686	668	664	669	584	599					
JMIG	U002	673	674	670	671	670	670	671	674	668	669	671	669	669	668	676	669	665	675	670	675	673	670	670	666	666	673	670	670	668	671	672	671	667	672	662	675	669	671	671	673	671	670	673	673	676	666	668	672					
JMIG	U003	680	677	672	677	675	677	678	679	674	677	681	678	681	672	677	672	675	671	674	673	671	673	671	672	672	673	675	678	683	674	671	679	672	673	672	671	673	671	672	677	660	679	675	671	666	679	666	681					
JMIG	U005	974	978	972	976	977	971	974	925	900	900	900	901	900	901	903	900	897	981	981	977	981	974	977	980	978	979	974	974	979	974	977	976	977	978	983	976	981	980	977	980	977	977	973	981	979	977	978	979					
PKLG	U004	274	273	275	276	275	273	271	273	272	276	273	276	273	273	273	277	273	273	274	276	273	274	273	274	273	271	272	273	276	274	272	272	273	273	273	274	270	267	270	274	274	273	274	274	274	274	270	273					
PKLG	U005	468	468	466	466	468	470	471	469	468	467	470	476	467	465	466	471	467	466	471	470	470	470	468	469	472	469	393	406	407	411	449	468	470	468	468	468	467	466	467	468	468	468	468	468	468	468	466	470					
PKLG	U006	467	467	467	468	465	467	467	465	467	468	466	465	468	466	466	465	466	465	462	465	463	466	465	466	468	469	466	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	688	689	691	689	689	689	689	689	689	689	687	690	688	690	689	691	690	688	689	683	688	687	689	688	686	689	688	689	688	694	690	689	691	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690			
TBIN	U002	692	687	691	692	694	691	692	692	693	693	692	687	693	693	692	694	690	688	690	687	689	688	679	688	687	689	690	689	692	688	689	688	691	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690		
TBIN	U003	687	688	689	688	689	686	687	686	687	690	688	688	683	686	686	691	688	685	686	689	684	688	682	684	689	688	688	683	688	685	689	694	687	682	690	688	683	689	686	683	688	690	691	688	683	691	687	686	686				
TBIN	U004	982	983	983	983	984	982	984	947	903	903	903	904	902	904	903	905	903	981	985	982	983	982	982	984	982	982	984	982	983	985	983	984	983	984	981	984	983	983	982	984	984	983	982	984	984	984	984	984	983	983			
Total ST-Coal		10551	10561	10551	10558	10560	10548	10552	10371	10305	10291	10298	10305	10288	10299	10302	10317	10288	10536	10570	10565	10548	10554	10515	10556	10516	10555	10490	10493	10511	10507	10539	10572	10550	10537	10558	10554	10523	10513	10550	10533	10524	10551	10562	10558	10537	10557	10450	10491					
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	362	361	319	201	201	201	201	201	202	201	201	201	201	201	202	201	201	302	361	349	221	220	221	295	360	359	359	359	359	358	358	359	360	359	358	358	359	359	359	359	359	359	360	359	360	359	360	359	360				
EMPP	BLK1	693	729	701	660	567	479	410	505	458	438	461	411	429	450	416	395	477	435	523	549	656	701	729	707	707	580	594	723	730	728	718	730	729	729	720	730	729	710	712	722	731	730	730	731	717	731	729	704	705				
EMPP	BLK2	693	730	700	658	565	482	409	510	453	438	462	407	430	446	410	395	487	435	533	549	657	701	730	706	702	584	599	730	730	728	720	731	729	729	723	729	729	711	711	710	730	730	730	731	716	731	728	705	707				
EMPP	BLK3	693	730	700	656	564	480	410	510	455	438	462	410	432	446	409	395	487	435	531	549	654	701	730	706	702	585	595	724	730	728	719	731	728	729	722	729	731	711	710	724	730	730	730	731	715	731	729	707	707				
GLGR	BLK1	262	149	149	134	132	133	132	133	133	132	132	132	133	133	131	133	133	132	142	121	132	133	132	131	132	133	132	132	131	131	131	131	133	132	132	133	133	133	133	148	148	148	150	149	148	149	149	149					
KLPP	BLK1	518	355	274	172	170	170	160	161	161	160	160	161	161	161	160	169	177	177	177	178	177	177	177	173	172	177	176	203	341	422	440	481	650	650	644	551	549	545	547	663	653	663	659	660	662	661	661	658	658				
NPRI	BLK2	484	523	508	517	523	525	520	317	322	317	319	317	318	317	316	301	320	449	399	451	515	515	517	507	506	517	518	514	517	515	511	514	515	514	515	515	513	506	510	515	518	518	516	518	513	518	517	506	506				
PCGP	BLK1	561	601	578	593	604	601	600	402	410	400	402	399	404	402	402	398	409	606	606	613	602	602	602	587	581	601	601	600	603	595	589	602	597	604	601	603	595	586	590	597	606	603	601	604	594	604	601	583	583				
SGRI	BLK1	208	169	163	167	172	174	167	172	171	171	172	169	172	170	162	174	172	173	179	175	171	168	168	169	173	172	168	166	342	415	419	418	418	399	347	347	388	543	520	626	628	630	633	632	632	633	635	635	635				
SGRI	BLK2	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SKSP	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			
SPGP	BLK1	687	713	699	707	713	712	709	710	713	711	713	714	712	714	600	492	504	702	710	708	708	705	701	687	680	692	691	684	688	690	680	683	681	684	680	685	688	681	684	680	685	688	681	684	698	703	708	708	707	700	708	709	693
SPGP	BLK2	680	705	690	699	706	707	704																																														

