

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	8,932 MW
ST-Gas	294 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,472 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,980 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	22,268 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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,063 MW
Spinning Reserve	991 MW
Maximum Demand	19,117 MW
Net Energy	408,522 MWH
Load Factor	89 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	46	Total	0
TJGS	127		
CBPS	43		
EMPP	294		
KLPP	61		
NPRI	139		
PCGP	88		
SGRI	83		
SPGP	207		
PKLG	16		
Total Gas	1,106		

Alternate Fuel Usage

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	205,957	50.42 %
ST-Gas	1,589	0.39 %
LSS	9,566	2.34 %
Hydro	28,429	6.96 %
Gas	163,385	39.99 %
Co-Gen	-879	-0.22 %
Total Generation	408,047	99.88 %
PLTG	74	0.02 %
HVDC	-549	-0.13 %
Interconnection	-475	-0.12 %
Net Energy	408,522	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	871
Hydro	410
Syncon	305
Thermal	184
Total	1,770

Total Gas Required 1,106

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	26

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	16957	16271	15611	15110	14766	14487	14684	14729	15062	16666	17235	17711	17571	17300	18105	18569	18893	18645	17611	17652	18896	19017	18448	18138

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, July 4, 2024 3:40:25 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	U002	694	694	693	696	695	702	696	694	696	691	697	695	694	689	693	696	695	694	698	700	693	695	697	694	696	694	695	697	695	695	693	695	698	694	696	694	700	695	695	697	692	695								
JMHE	U001	932	936	933	935	937	936	934	938	934	936	935	935	935	935	933	937	937	934	935	937	935	933	936	934	934	934	934	933	936	933	935	935	937	934	932	934	932	936	933	933										
JMHE	U002	976	975	973	977	973	976	976	950	951	948	950	951	950	950	952	948	952	971	978	976	978	976	975	977	977	977	976	976	975	981	976	977	976	974	976	978	978	978	974	976	974	977								
JMIG	U002	442	503	519	520	519	525	568	624	677	673	675	679	673	672	676	677	675	674	678	672	674	672	674	677	676	675	676	671	673	677	673	679	670	677	673	675	677	676	671	670	673	676	675	672	677					
JMIG	U003	671	669	667	668	667	669	670	668	667	668	668	668	667	668	668	671	668	674	666	668	667	669	666	668	666	669	668	666	668	667	668	666	665	667	667	669	668	667	668	668	670	668	667	666	667					
JMIG	U005	975	975	974	975	972	975	972	950	951	949	948	950	948	950	949	949	953	976	977	977	973	977	977	977	974	975	977	979	978	977	974	977	977	977	977	976	964	976	977	974	976	976	977	979	977	979	974			
PKLG	U003	276	274	277	277	277	278	276	277	276	274	276	277	278	278	277	276	275	275	275	275	276	269	277	275	274	274	274	273	274	274	275	272	274	271	271	272	272	274	272	273	274	275	268	249	255	259				
PKLG	U004	272	277	274	274	273	277	270	272	278	278	276	276	275	277	275	276	270	268	270	269	270	268	269	253	249	247	250	253	254	280	275	271	271	275	270	270	272	271	270	267	270	269	278	275	270	276	276			
PKLG	U005	463	459	460	465	464	463	460	461	453	467	461	461	462	460	455	462	458	465	465	466	464	458	462	466	466	472	463	465	465	466	466	466	462	461	460	461	460	461	460	461	463	464	474	466	463	470	470			
PKLG	U006	466	466	463	461	460	457	454	448	450	454	452	452	455	464	461	461	462	461	458	463	460	461	463	463	465	463	464	462	463	460	460	460	460	461	461	461	461	463	458	463	465	465	467	463	464	463				
TBIN	U001	689	690	689	690	691	690	691	691	690	691	690	690	690	691	690	692	690	690	690	690	689	689	690	690	688	691	690	690	689	690	688	690	691	690	690	692	690	690	690	692	690	690	690	689	691	689				
TBIN	U002	351	351	350	351	352	350	349	350	350	351	350	351	350	351	350	351	350	351	350	350	351	350	351	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350			
TBIN	U004	983	983	982	982	985	985	983	950	950	953	953	951	954	953	955	952	955	981	983	982	982	983	982	982	983	983	982	983	983	984	982	981	986	983	983	983	984	983	984	983	982	983	982	985	983	983				
Total ST-Coal		8190	8252	8254	8271	8265	8283	8299	8273	8323	8333	8331	8336	8332	8336	8336	8347	8348	8415	8611	8745	8746	8745	8753	8755	8748	8746	8731	8739	8745	8738	8761	8768	8760	8748	8764	8738	8738	8753	8752	8754	8753	8754	8763	8780	8762	8736	8746	8755		
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	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	66	66	67		
Total ST-Gas		66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	66	66	67
CBPS	BLK2	361	362	302	265	202	201	201	203	201	201	201	201	201	200	202	201	201	201	259	201	236	201	201	201	201	201	201	199	277	362	361	362	363	363	307	201	216	361	361	361	361	361	361	357	362	357	358			
EMPP	BLK1	727	731	706	726	725	717	626	546	492	413	421	411	489	550	545	413	523	729	731	707	730	727	730	743	751	748	748	731	726	723	700	725	733	729	727	729	729	705	729	730	730	732	730	730	719	726	712	723		
EMPP	BLK2	728	732	700	731	729	717	623	548	489	410	423	410	493	541	545	413	521	728	731	707	730	720	729	620	591	522	464	706	729	726	700	731	732	730	725	729	729	703	728	730	730	732	729	731	720	729	713	720		
EMPP	BLK3	727	731	700	732	730	717	622	548	490	411	421	410	489	550	552	414	524	729	731	707	730	720	730	619	592	523	464	707	728	721	700	723	730	728	725	729	726	708	729	730	730	731	729	730	716	728	712	720		
GLGR	BLK1	207	207	206	206	206	206	208	208	206	205	207	205	208	206	206	208	207	206	207	209	206	207	208	206	205	206	205	206	208	207	204	207	205	206	207	205	254	301	281	204	205	205	207	206	207	206	207			
KLPP	BLK1	409	223	181	183	183	184	181	186	182	182	186	182	188	189	189	181	186	187	182	181	185	183	183	182	194	198	198	199	207	234	365	426	450	545	576	572	476	482	495	535	656	656	657	663	543	498	361	361		
NPRI	BLK1	514	515	505	469	398	332	332	339	334	332	335	332	332	339	336	332	334	332	449	439	448	514	352	332	331	326	328	332	508	509	505	508	509	511	512	514	514	514	514	515	515	518	515	515	510	516	510	514		
NPRI	BLK2	520	525	512	431	451	335	334	340	334	334	335	335	335	342	338	335	335	335	404	487	454	520	335	334	334	329	331	334	334	469	516	517	517	520	523	520	520	424	481	524	524	525	528	530	521	529	521	524		
PCGP	BLK1	596	600	580	602	598	602	602	608	602	591	502	603	604	617	612	603	604	601	603	584	600	595	603	599	602	592	594	602	601	596	573	602	614	603	593	606	597	602	604	599	603	604	601	599	590	601	587	593		
SGRI	BLK1	186	164	160	164	164	167	162	171	160	168	163	164	167	168	171	163	169	165	170	163	164	165	165	165	171	161	164	163	164	161	163	171	171	165	166	302	378	377	410	416	415	343	342	342	342	286				
SGRI	BLK2	168	168	164	166	166	170	168	170	166	166	166	165	171	172	172	166	170	169	167	167	166	168	168	168	168	167	166	168	168	172	179	166	171	166	217	384	382	424	426	426	358	358	358	358	358	358	358	358		
SPGP	BLK1	709	708	710	708	706	707	709	709	709	711	709	709	709	709	709	708	709	709	708	713	708	711	710	708	709	703	702	701	701	702	700	698	712	697	699	705	706	704	704	704	703	706	706	705	706	705	706	706		
SPGP	BLK2	705	704	708	704	705	707	706	707	706	707	706	707	706	708	707	709	707	709	709	711	707	709	708	705	706	703	702	700	699	702	699	697	713	699	699	702	705	703	703	704	702	703	705	704	705	703	706	703		
TJGS	BLK1	202	200	273	200	200	202	201	199	200	200	202	201	202	201	204	200	203	201	203	202	199	198	197	202	201	200	200	201	199	204	194	197	201																	

