

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,632 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,389 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,906 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	23,107 MW

Maximum Demand Record

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

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	47
SRDG	4
TJGS	144
EMPP	294
KLPP	82
NPRI	148
PCGP	87
SGRI	134
SPGP	204
PKLG	39
Total Gas	1,182

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	21,038 MW
Spinning Reserve	965 MW
Maximum Demand	20,060 MW
Net Energy	427,052 MWH
Load Factor	89 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	226,966	53.15 %
ST-Gas	3,802	0.89 %
LSS	9,547	2.24 %
Hydro	16,767	3.93 %
Gas	170,483	39.92 %
Co-Gen	-649	-0.15 %
Total Generation	426,916	99.97 %
PLTG	-630	-0.15 %
HVDC	494	0.12 %
Interconnection	-136	-0.03 %
Net Energy	427,052	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	470
Hydro	314
Syncon	793
Thermal	211
Total	1,788

Total Gas Required 1,182

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	36
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	18224	17277	16652	16067	15655	15248	15333	15178	15458	17073	17844	18294	18129	17893	18637	19243	19469	19417	18357	18356	19844	20048	19570	19187

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, July 25, 2024 4:55:16 PM

(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	695	700	697	694	695	695	695	694	694	694	697	696	700	695	695	699	695	697	695	697	695	697	695	698	696	694	695	696	
JMAH	U002	698	697	696	695	697	696	698	695	695	697	692	695	698	696	694	700	696	694	697	694	696	696	695	698	695	697	696	695	696
JMHE	U001	934	935	933	935	934	936	936	935	935	936	936	935	937	936	936	940	936	936	932	939	932	935	934	933	933	936	933	935	934
JMHE	U002	979	977	977	981	980	982	983	981	978	979	981	978	980	981	979	981	981	978	983	980	978	983	982	981	980	978	982	979	980
JMIG	U001	677	667	679	677	676	672	668	670	670	664	669	662	669	663	666	667	667	666	665	667	672	666	670	668	664	668	666	662	668
JMIG	U002	678	679	672	676	678	678	673	667	682	667	675	667	680	679	667	678	672	681	674	676	675	672	671	673	678	673	676	678	675
JMIG	U005	976	973	971	974	975	977	972	974	975	975	974	974	972	974	974	977	980	972	977	973	975	974	975	974	976	972	974	975	973
PKLG	U003	275	273	272	273	272	274	273	273	273	275	274	276	275	276	277	276	275	275	273	275	274	274	273	274	274	273	277	275	276
PKLG	U004	274	277	277	274	277	274	278	270	276	280	277	274	277	273	276	274	277	273	276	277	271	274	272	276	273	272	276	277	274
PKLG	U005	468	467	466	470	471	471	462	468	469	468	466	466	466	470	476	461	459	464	465	468	467	465	468	466	468	469	470	468	471
PKLG	U006	463	464	463	465	467	464	469	461	463	465	468	465	464	465	465	465	465	465	467	470	467	465	467	467	469	470	467	466	
TBIN	U001	689	689	688	689	689	688	690	689	688	688	687	689	691	689	690	688	688	691	689	689	688	687	688	689	691	689	688	689	689
TBIN	U002	689	689	689	685	690	688	688	687	687	688	687	689	687	688	688	687	688	688	689	688	688	688	687	688	688	689	688	688	687
TBIN	U004	983	985	983	982	983	984	982	983	984	984	982	983	985	981	984	983	985	982	984	984	982	983	983	983	983	983	983	982	982
Total ST-Coal		9478	9472	9463	9470	9484	9479	9467	9447	9469	9456	9467	9467	9467	9482	9463	9457	9466	9472	9463	9456	9460	9468	9456	9461	9458	9456	9474	9474	
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
PKLG	U001	153	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	174	
Total ST-Gas		153	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	174	
EMPP	BLK1	720	730	727	733	728	730	704	619	483	413	410	410	411	447	406	367	375	625	727	727	713	722	723	716	730	716	701	730	
EMPP	BLK2	722	729	727	733	729	730	703	626	486	413	410	409	410	445	407	388	372	627	729	730	713	722	729	718	731	711	703	730	
EMPP	BLK3	724	728	727	732	728	730	704	623	485	426	411	409	443	407	368	372	621	729	729	717	730	711	702	729	717	702	729	712	
GLGR	BLK1	202	202	201	201	202	204	203	205	203	204	204	204	204	203	205	203	207	204	202	202	203	200	203	204	201	201	203	202	
KLPP	BLK1	655	407	367	195	186	193	187	191	191	186	185	189	192	186	187	183	186	190	187	186	221	430	418	456	609	548	545	566	
NPRI	BLK1	514	518	511	516	512	323	322	324	322	323	323	321	314	311	321	321	322	515	517	516	514	514	517	511	505	520	520	511	
NPRI	BLK2	524	527	523	523	522	507	331	332	332	329	329	331	332	330	322	317	330	331	457	528	525	526	515	502	523	494	491	522	
PCCGP	BLK1	595	600	591	597	590	604	600	600	603	601	603	501	505	603	386	380	602	600	604	602	601	601	595	593	602	588	579	607	
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	
SGRI	BLK1	470	344	328	165	166	163	164	166	162	166	161	169	166	164	160	158	166	162	165	163	163	163	167	162	164	163	167	241	
SGRI	BLK2	347	347	190	166	167	170	167	171	167	167	168	166	169	166	162	161	167	166	167	167	167	168	166	166	166	168	163	242	
SPGP	BLK1	704	704	704	703	704	705	705	703	704	703	574	611	644	682	715	705	704	701	702	701	702	704	700	698	695	697	693	691	
SPGP	BLK2	706	705	707	708	706	706	708	706	704	703	705	702	702	704	648	698	701	700	700	700	699	700	695	697	698	694	691	693	
TJGS	BLK1	336	334	336	336	209	209	208	208	208	207	204	208	207	209	208	193	207	210	207	208	264	336	335	334	205	208	205	314	
TJGS	BLK2	681	681	680	681	589	450	451	450	451	452	452	450	450	452	451	451	450	450	555	681	680	682	450	451	502	682	681	681	
Total CCGT-Gas		7900	7556	7319	6989	6738	6424	6157	5924	5501	5290	5137	5084	5124	5354	5033	4835	5154	5912	6350	6608	6757	7223	7193	7181	7043	6893	6819		
SRDG	GT05	0	0	0	0	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 OCGT-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	
BSIA	HYDR	66	66	23	23	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	23	23	23	23	23	23	
CEND	HYDR	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	19	20	20	20	20	24	24	24	24	23	
HTRG	PUAH	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNRG	HYDR	73	73	73	73	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	48	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	
KNYR	HYDR	392	317	175	173	174	182	173	174	396	396	396	396	396	396	385	309	353	393	396	396	391	216	177	173	173	169	168	217	
MHDY	MHDY	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
PGAU	HYDR	-3	-3	-3	-3	16	35	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	18	-3	-3	-3	-3	14	-3	-3	14	16	-3	-3	-3	-3	-3	
SIHY	HYDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HYDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HYDR	82	79	74	85	44	50	44	46	47	44	43	71	64	44	43	41	44	85	85	58	80	44	44	44	44	42	42	85	
UJLI	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	

