

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	8,932 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,401 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,974 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	22,487 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	19,202 MW
Spinning Reserve	1,197 MW
Maximum Demand	18,093 MW
Net Energy	394,067 MWH
Load Factor	91 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	48
TJGS	91
CBPS	45
EMPP	289
KLPP	78
NPRI	142
PCGP	86
SGRI	140
SPGP	207
Total Gas	1,127

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	209,729	53.22 %
LSS	5,714	1.45 %
Hydro	10,839	2.75 %
Gas	167,916	42.61 %
Co-Gen	-616	-0.16 %
Total Generation	393,582	99.88 %
PLTG	209	0.05 %
HVDC	-694	-0.18 %
Interconnection	-485	-0.12 %
Net Energy	394,067	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	546
Hydro	298
Syncon	987
Thermal	158
Total	1,989

Total Gas Required 1,127

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
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	17340	16535	15739	15050	14526	14276	14446	14548	14665	16085	16777	17037	16841	16303	16587	17410	17690	17659	16801	16839	18054	18002	17348	17183

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, July 22, 2024 9:58:46 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	697	696	695	695	694	698	697	697	697	695	696	695	699	695	696	696	696	697	689	696	696	696	696	697	685	697	693	695	695	696	696	694	697	694	698	696	694	696	695	695	698	698	695	696	696	696	695	699						
JMAH	U002	687	695	692	694	693	696	696	695	699	694	695	696	697	696	694	694	694	692	695	695	696	694	694	691	694	696	695	693	696	694	695	694	693	695	694	695	694	695	694	697	695	693	696	695	696	695	694	693	696					
JMHE	U001	938	937	938	935	938	938	936	937	933	917	918	918	919	920	919	919	936	936	935	937	935	937	936	935	933	935	937	936	934	939	935	936	939	938	935	938	932	936	935	937	935	933	935	937	935	937	936	936						
JMHE	U002	974	973	974	975	971	973	950	953	949	927	921	921	920	918	923	920	922	975	972	972	976	975	974	974	970	975	971	971	976	976	972	976	973	973	973	973	976	972	972	972	972	973	975	974	974	972	974	973	975					
JMIG	U001	664	665	669	661	665	673	666	667	661	673	664	674	663	671	666	658	671	662	668	673	670	665	669	667	672	662	667	668	675	661	672	662	660	663	663	671	658	667	674	662	674	663	673	672	674	660	677	674	674	677	674			
JMIG	U002	670	677	677	675	678	678	678	676	673	672	675	685	673	679	678	677	678	675	672	674	675	674	670	674	678	677	677	678	673	678	677	673	671	680	671	674	677	674	675	674	678	672	672	673	678	679	672	672	672	672	672			
JMIG	U005	975	973	976	972	977	974	953	953	950	927	923	917	924	919	923	919	920	975	975	974	979	976	973	976	980	977	972	975	972	977	979	973	973	974	971	977	974	977	972	973	975	978	972	973	978	973	975	978	975	978				
PKLG	U003	275	276	277	276	274	275	276	273	275	276	275	278	274	275	276	274	276	276	275	275	276	276	275	276	276	275	276	272	275	276	276	277	277	277	276	275	276	278	277	274	275	276	274	275	276	275	276	277	277	277	277			
PKLG	U004	273	275	277	272	277	277	271	274	273	275	277	274	278	274	275	276	275	276	274	276	275	274	276	270	276	279	276	273	277	275	274	278	276	272	276	274	275	271	274	273	275	275	276	280	274	276	276	276	276	276	276			
PKLG	U005	469	466	468	470	470	468	463	468	466	466	469	469	463	467	466	466	468	466	465	468	472	470	470	466	464	470	468	469	466	469	466	469	466	469	471	468	464	469	469	468	476	466	467	466	466	469	471	471	471	471	471	471		
PKLG	U006	466	468	466	467	466	466	470	468	467	465	468	468	466	468	468	466	468	466	467	465	466	467	468	463	469	466	468	466	468	469	466	468	469	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468		
TBIN	U001	689	688	688	688	688	689	688	690	688	688	689	690	687	689	690	690	691	688	689	689	688	688	689	689	690	688	688	688	689	689	689	689	689	688	688	688	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	
TBIN	U004	984	983	984	982	983	982	956	954	953	932	923	924	921	923	923	923	922	983	984	985	979	984	985	983	985	984	982	983	982	982	982	982	982	982	983	983	983	982	982	981	983	982	982	983	982	983	982	983	983	983	983	983	983	984
Total ST-Coal		8761	8772	8781	8762	8774	8787	8700	8705	8687	8606	8594	8606	8589	8590	8597	8580	8595	8768	8769	8771	8785	8773	8774	8774	8777	8759	8773	8775	8773	8766	8784	8763	8771	8778	8763	8772	8783	8775	8768	8784	8773	8778	8795	8778	8778	8795	8778	8778	8795	8778	8795			
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	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	0	0	0
CBPS	BLK2	361	362	305	202	201	201	202	202	201	201	201	201	201	201	201	202	341	363	362	362	362	276	202	201	202	201	212	311	362	361	362	362	361	289	201	312	361	362	362	362	362	362	361	362	361	362	361	361	361	361	361			
EMPP	BLK1	731	728	732	732	662	617	557	458	405	417	409	414	434	424	411	430	419	643	730	730	730	729	711	718	705	705	623	667	694	729	718	733	729	724	730	727	726	732	725	729	730	733	730	725	720	727	710	705	705	705	705			
EMPP	BLK2	731	730	733	732	666	618	557	456	409	423	410	410	433	419	409	431	416	646	729	731	731	730	713	721	705	707	621	677	693	730	714	731	729	729	729	731	727	731	720	729	729	733	730	725	719	728	698	705	705	705	705			
EMPP	BLK3	732	732	732	731	664	619	558	458	408	419	409	413	432	420	409	430	423	645	729	730	730	730	712	723	707	705	623	678	693	730	713	733	729	730	730	731	727	731	723	727	727	730	727	726	712	731	694	705	705	705	705			
GLRR	BLK1	247	208	210	210	211	209	210	210	209	212	211	212	212	210	213	210	212	210	212	210	212	212	212	212	210	212	210	212	209	209	210	246	300	260	207	204	208	207	208	305	302	301	301	301	301	207	207	207	207	207	207	207		
KLPP	BLK1	662	442	367	367	365	324	241	238	234	239	233	235	238	246	235	236	240	236	240	272	363	433	430	361	362	362	373	371	375	365	405	432	432	433	364	358	372	521	656	654	657	661	649	649	648	653	648	653	648	653				
NPRI	BLK1	514	514	520	453	322	321	320	321	320	322	321	322	320	325	322	320	322	320	401	517	517	509	517	508	314	325	320	326	512	511	515	517	516	517	517	514	517	511	517	516	521	517	515	511	514	508	505	505	505	505				
NPRI	BLK2	527	526	533	340	335	335	335	335	334	335	335	335	335	338	335	335	335	335	436	524	524	523	516	523	484	349	339	334	340	524	519	526	524	523	524	524	522	524	517	523	524	525	523	519	516	518	512	510	510	510	510			
PCGP	BLK1	601	597	611	613	601	605	602	603	596	401	400	501	452	607	556	401	605	601	606	603	604	601	588	598	584	591	613	603	613	603	592	606	602	599	602	602	597	603	588	603	603	609	601	600	591	595	584	581	581	581	581			
SGRI	BLK1	339	343	347	347	342	339	347	336	341	341	343	341	343	345	339	343	338	342	344	346	343	341	342	339	343	338	349	347	347	344	343	416	412	414	413	343	342	343	343	418	418	413	420	418	421	420	417	337	337	337	337			
SGRI	BLK2	345	345	354	357	348	350	347	346	345	345	345	345	346	354	345	345	345	345	350	350	346	345	347	345	345	345	356	355	356	348	347	350	425	423	424	346	345	346	345	346	428	430	429	346	347	345	250	250	250	250				
SPGP	BLK1	706	707	707	711	706	706	704	706	708	706	705	708	704	707	710	706	709	708	707	708	706	707	703	705	702	701	702	698	707	708	711	711	709	709	710	709	710	709	708	710	710	710	711	713	711	712	712	712	713	713	713			
SPGP	BLK2	705	705	706	711	706	704	704	705	706	705	706	704	703	704																																								

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																								
PCUF	CUFK	40	39	21	20	19	21	20	21	12	12	11	12	11	11	11	12	13	12	15	14	12	13	13	12	16	16	11	11	12	11	10	9	29	39	39	13	9	10	9	10	9	10	11	11	11	11	12	
	PFTZ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Total NEDA Co-Gen		59	58	40	40	38	40	39	41	30	29	27	28	27	28	28	29	33	31	33	32	31	31	32	32	36	35	29	26	28	26	28	30	29	28	45	55	57	28	22	26	22	26	25	24	24	25	25	26
Total NEDA Solar		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 Generation		17347	16868	16575	16183	15771	15456	15105	14803	14612	14381	14327	14456	14450	14620	14511	14407	14613	15495	16030	16495	16782	17018	17069	17150	16830	16539	16479	16637	16718	17140	17540	17711	17780	17811	17704	17307	16838	16673	16894	17645	18067	18068	17972	17734	17431	17340	17205	16890
ESTL	ESTL	-2	-2	0	-2	-5	0	0	0	-5	-1	-2	-5	-5	0	0	-8	0	0	-2	-8	-4	-12	-9	-14	-12	-7	-4	-14	-2	-7	-24	-17	-13	-12	-14	-19	-9	-15	-16	-21	-18	-16	-20	-19	-26	-10	-14	-8
KHTC	BLK1	-51	-53	-55	-50	-49	-48	-41	-37	-34	-36	-35	-36	-38	-37	-37	-39	-43	-46	-48	-45	-45	-46	-48	-52	-54	-51	-57	-58	-58	-57	-62	-64	-64	-64	-64	-65	-59	-57	-54	-53	-50	-50	-48	-46	-45	-47	-47	
Total Franchise Area		-53	-55	-55	-52	-54	-48	-41	-42	-35	-38	-40	-41	-38	-37	-45	-39	-43	-48	-56	-49	-57	-55	-62	-64	-61	-55	-71	-60	-65	-81	-79	-77	-76	-78	-83	-74	-74	-73	-75	-71	-66	-70	-67	-72	-55	-61	-55	
Singapore		-15	-35	17	4	10	39	40	34	76	35	44	12	-6	74	-43	-31	-57	-21	-72	7	-12	-28	8	43	-43	-46	152	222	102	81	81	-4	44	-49	1	-3	-4	-36	13	-45	-27	-59	-67	-8	42	-10	-8	-34
Thailand		-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-28	-28	-31	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-31	-28	-31	-31	-29	-31	-30	-28	-30	-28	-30	-30	-31	-28	-29	-28	-29	
Interconnection		-43	-63	-12	-24	-19	10	10	5	47	7	16	-17	-34	45	-71	-58	-88	-49	-100	-23	-41	-56	-20	14	-72	-75	124	194	74	53	52	-34	16	-80	-30	-32	-34	-67	-15	-75	-55	-88	-97	-39	14	-39	-36	-63
Total Demand		17340	16879	16535	16188	15739	15401	15050	14760	14526	14342	14276	14436	14446	14540	14548	14423	14665	15504	16085	16465	16777	17020	17037	17077	16841	16556	16303	16375	16587	17025	17410	17669	17690	17818	17659	17259	16801	16669	16839	17648	18054	18093	18002	17709	17348	17327	17183	16901
SRev ST-Coal		171	160	151	170	158	145	232	227	245	326	338	326	343	342	335	352	337	164	163	161	147	159	158	158	155	173	159	157	159	165	147	158	174	159	166	148	169	161	154	169	160	149	157	164	148	159	154	137
SRev CCGT-Gas		421	764	771	1126	1486	1665	1929	2240	2400	2547	2587	2471	2459	2314	2429	2520	2342	1679	1226	819	645	456	543	560	983	1385	1595	1471	1364	908	585	350	263	214	241	595	842	1040	861	372	199	177	188	218	437	391	501	674
Syncon		978	978	978	1129	1129	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1079	1079	1079	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1079	1079	1079	1230	1230	1129	1129	942	791	791	1129	1129	1129	1129	755	453	453	302	755	942	942	942	1129	
Hydro		229	288	340	207	254	204	203	201	203	205	205	205	205	333	334	333	202	196	164	165	164	186	205	206	206	339	330	326	197	198	275	223	304	460	455	134	170	155	240	324	378	414	641	388	301	278	308	181
S.Reserve Total		1806	2197	2247	2639	3033	3250	3601	3907	4085	4314	4367	4238	4244	4078	4183	4291	4117	3276	2790	2382	2192	2039	2143	2161	2581	2985	3170	3040	2957	2508	2143	1867	1690	1631	1660	2013	2319	2492	2391	1627	1198	1197	1295	1532	1833	1777	1912	2129