

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,091 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,340 MW
Hydro	2,316 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	9,921 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	23,258 MW

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716 MW
Date: 5/11/2023	416,902 MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,042 MW
Spinning Reserve	1,177 MW
Maximum Demand	18,887 MW
Net Energy	403,105 MWH
Load Factor	89 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
Total Gas	0
Total Gas Required	0

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	206,932	51.33 %
LSS	9,073	2.25 %
Hydro	19,249	4.78 %
Gas	166,753	41.37 %
Co-Gen	268	0.07 %
Total Generation	402,275	99.79 %
PLTG	-380	-0.09 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	-455	-0.11 %
Interconnection	-830	-0.21 %
Net Energy	403,105	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	768
Hydro	326
Syncon	542
Thermal	168
Total	1,804

Time Weather Temperature

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	17282	16416	15791	15164	14706	14354	14328	14513	14627	16025	16719	17075	16944	16836	17541	18189	18564	18650	17599	17420	18802	18758	18231	18112

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, March 8, 2024 7:58:30 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Thursday

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	692	697	697	695	697	691	692	697	695	695	695	695	694	696	695	697	692	694	696	693	696	698	696	696	697	695	694	694	695	697	696	696	694	695	696	695	695	695	695										
JMHE	U001	935	935	933	935	899	900	899	897	900	900	899	900	899	897	900	902	933	935	934	929	935	934	938	941	939	938	939	941	942	944	946	944	945	944	943	947	945	948	942	946	947	943	945	944	944	942	945			
JMHE	U002	976	978	975	977	899	902	897	898	900	901	899	905	898	901	902	901	902	962	979	978	977	980	977	979	980	979	979	981	980	981	982	978	982	979	977	980	984	975	978	981	982	979	979	978	980	979				
JMJG	U001	662	668	659	685	657	671	661	674	662	673	656	674	622	615	596	602	632	666	681	667	667	671	675	675	671	670	676	679	671	675	670	673	674	667	680	670	645	587	599	597	598	604	602	589	594	604	583	605		
JMJG	U002	668	667	671	674	672	668	673	667	670	671	672	663	674	677	668	672	671	673	673	669	668	669	666	674	668	668	672	672	671	668	672	669	670	672	666	668	674	666	671	667	668	666	671	668	671	668	665	673		
JMJG	U003	670	676	666	667	673	679	667	671	667	667	672	667	668	668	662	605	597	645	654	682	667	670	668	672	671	663	669	672	667	666	668	673	669	673	671	667	666	678	667	665	666	670	671	674	662	672	671	666		
JMJG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	116	154	168	165	175	221	212	312	375	388	461	503	513	670	667	650	661	741	754	758	758	755	753	755	854	937	979	972	977	976	975	981		
PKLG	U003	254	149	149	150	186	256	256	255	255	255	253	251	255	253	254	255	254	254	253	255	254	253	250	253	254	255	253	254	255	254	208	207	206	207	207	207	207	207	206	207	207	207	206	254	253	255	254			
PKLG	U004	206	207	206	206	206	205	204	203	206	202	206	207	204	207	205	204	205	205	205	205	205	208	227	242	255	242	241	241	239	243	245	242	246	242	242	212	207	205	203	203	204	206	229	246	245	242				
PKLG	U005	467	463	468	468	470	468	469	468	466	466	469	472	470	465	467	470	472	469	468	468	459	470	469	466	467	464	466	468	469	468	467	460	472	466	468	469	467	468	466	468	469	468	469	468	469	472	467			
PKLG	U006	447	448	447	447	447	446	448	450	447	447	446	448	446	448	448	447	447	448	447	446	447	449	450	450	444	447	452	447	447	447	450	449	450	448	446	446	449	449	446	446	450	446	448	449	448	447	448	448		
TBIN	U002	686	687	687	687	688	689	689	687	690	690	687	688	688	688	685	687	687	687	689	688	688	694	691	690	689	690	691	690	689	685	689	689	694	694	687	690	692	690	690	687	688	692	688	690	689	688	694	691		
TBIN	U003	686	685	686	685	593	526	486	501	501	501	501	498	499	499	501	591	633	628	627	635	631	628	625	685	683	690	687	687	687	687	685	688	687	688	686	688	683	684	688	690	687	687	684	686	690	685	687			
TBIN	U004	982	982	984	983	904	905	903	904	904	904	904	902	902	904	903	904	981	982	985	983	980	982	983	983	983	984	983	982	983	984	984	983	982	983	981	981	982	982	983	982	982	984	984	984	983	983	982	982		
Total ST-Coal		8333	8237	8228	8261	7989	8012	7943	7967	7966	7972	7959	7972	7920	7915	7887	7934	8116	8403	8454	8470	8445	8520	8507	8702	8760	8785	8868	8912	8904	9061	9075	9060	9074	9103	9104	9103	9059	8993	9001	8974	9097	9184	9228	9210	9281	9313	9293	9315		
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	
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
CBPS	BLK2	361	361	361	359	362	360	236	211	212	212	212	214	212	212	211	212	211	212	274	357	359	343	212	212	212	211	325	359	357	358	358	362	357	359	360	361	362	361	358	361	355	359	356	361	358	361	362			
EMPP	BLK1	728	728	730	715	729	723	681	600	522	474	412	414	417	474	489	426	421	547	632	680	712	709	724	655	624	551	554	614	702	697	702	701	698	723	708	713	728	725	718	726	715	715	706	715	709	730	713	701		
EMPP	BLK2	723	728	731	715	729	725	683	598	517	474	411	413	413	482	493	430	426	547	636	681	712	705	730	654	629	552	553	617	699	702	707	711	704	727	709	712	727	729	718	728	716	716	706	715	708	729	713	730		
EMPP	BLK3	725	728	730	714	729	726	685	597	523	473	410	411	415	481	494	415	424	548	635	680	712	707	720	655	628	552	554	619	700	695	697	701	691	704	706	713	726	729	718	726	715	716	706	715	708	730	713	730		
GLGR	BLK1	133	135	134	133	133	134	133	132	133	134	133	132	134	134	134	134	133	138	133	138	133	134	133	134	133	133	135	134	133	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133		
KLPP	BLK1	414	366	204	182	183	182	181	182	182	182	181	181	187	186	182	183	182	183	182	183	182	182	182	181	177	254	406	400	416	425	427	426	379	367	245	337	424	565	655	652	656	578	521	637	447					
NPRI	BLK2	523	523	521	518	524	521	521	523	525	523	522	525	527	523	524	524	524	523	524	521	520	527	523	523	521	521	520	515	517	517	520	520	519	517	519	518	521	522	521	520	521	516	518	515	524	517	526			
PCGP	BLK1	597	600	597	594	601	595	594	601	601	602	602	602	603	610	600	603	603	604	600	602	589	585	599	599	602	604	604	605	604	592	601	600	596	603	587	591	596	604	602	599	597	599	584	591	584	603	592	605		
PLPS	BLK1	462	364	303	187	189	188	188	188	189	188	187	188	188	188	188	188	190	188	188	189	189	189	188	187	188	188	189	188	189	189	189	188	189	188	189	189	185	251	419	417	420	411	357	352	358	210	188			
SGRI	BLK1	418	349	204	169	170	168	169	169	170	168	169	169	174	171	171	169	171	168	169	169	169	170	165	169	170	169	170	169	171	173	169	171	170	170	170	166	165	168	170	205	204	169	170	169	168	171				
SKSP	BLK1	293	305	224	247	252	219	219	220	220	220	220	215	219	218	219	220	218	220	217	219	223	216	224	325	304	346	325	304	335	332	226	216	220	219	323	337	340	336	300	336	300	221	275	294	337					
SPGP	BLK1	712	714	713	709	714	708	709	712	714	712	714	713	712	714	710	713	709	703	705	701	707	702	702	703	702	700	690	694	692	690	692	685	689	701	703	706	707	704	706	699	705	699	714	703	713					
SPGP	BLK2	713	716	713	711	715	708	711	712	716	714	716	714	713	714	712	712	710	711	707	700	704	700	704	704	704	701	698	691	700	694	686	694	689	692	700	701	703	704	702	705	699	705	700	715	707	715				
TJGS	BLK1	684	686	681	687	684	407	402	406	405	406	405	405	399	402	404	406	407	405	404	555	403	407	401	403	403	400	406	40																						

