

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,325 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,325 MW
Total IPP	17,734 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,215 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,523	3.15 %
Gas	46,291	11.64 %
Total TNB	58,814	14.79 %
ST-Coal	239,287	60.16 %
LSS	7,031	1.77 %
Gas	93,684	23.55 %
Total IPP	340,002	85.48 %
Co-Gen	-750	-0.19 %
Total Co-Gen	-750	-0.19 %
Total Generation	398,066	100.08 %
PLTG	40	0.01 %
HVDC	284	0.07 %
Interconnection	324	0.08 %
Net Energy	397,742	100.00 %

Maximum Demand Record

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

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,361 MW
TNB Generation	3,308 MW
IPP Generation	15,561 MW
Spinning Reserve	1,523 MW
Maximum Demand	18,829 MW
Net Energy	397,742 MWH
Load Factor	88.02 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	615
Hydro	346
Syncon	695
Thermal	203
Total	1,859

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	186
Total TNB	216
CBPS	47
EMPP	186
KLPP	79
NPRI	140
PCGP	83
PLPS	74
SGRI	33
SKSP	0
SPGP	98
Total IPP	741
Total Gas	956
Total Gas Required	956

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

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	16476	15607	14925	14443	14029	13713	14017	13901	14331	15977	16793	17382	17293	17129	18052	18590	18759	18554	17435	17296	18516	18510	17950	17596

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, July 4, 2023 2:38:08 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	U001	707	705	705	705	704	706	704	706	705	706	701	701	699	698	700	701	698	701	700	700	701	701	699	699	700	698	696	700	701	702	700	699	703	701	700	698	700	699	702	702	700									
JMAH	U002	706	705	705	705	700	703	707	706	707	706	705	701	709	702	703	708	702	705	710	703	713	705	706	707	703	706	706	705	702	704	709	705	703	705	709	707	706	703	707	706	705	704	705	704	705	706	706	706		
JMHE	U001	978	981	980	978	950	948	930	896	904	900	897	900	902	897	904	901	904	976	980	978	983	979	978	976	978	974	978	977	981	977	981	975	978	982	978	978	979	978	980	984	982	981	978	978	974	980	979	974		
JMHE	U002	976	979	979	972	953	949	929	899	899	900	898	898	901	897	903	899	903	973	976	978	976	978	975	975	975	978	978	977	980	978	975	976	979	977	979	976	975	978	978	981	979	978	976	978	978	977	979	977		
JMJG	U001	610	568	492	443	416	422	424	417	417	419	416	425	421	418	417	416	417	419	421	420	468	539	552	586	670	677	678	672	682	682	682	682	675	673	682	676	673	682	678	676	678	673	680	677	675	681	678	678		
JMJG	U002	682	676	679	679	678	683	681	673	678	679	677	678	681	677	679	681	682	681	679	679	682	679	683	678	681	675	684	679	679	679	679	682	682	684	677	682	686	674	685	678	682	683	676	681	680	682	680			
JMJG	U004	981	979	977	978	975	949	945	903	904	898	899	897	895	898	897	895	897	935	973	973	963	921	900	899	898	900	899	901	900	900	900	900	918	918	917	918	897	902	905	905	904	902	902	899	903	902	901	900	907	
JMJG	U005	970	966	963	966	956	947	944	899	901	898	895	903	898	900	900	895	904	965	968	977	963	966	970	974	966	968	967	971	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972		
PKLG	U003	277	276	277	277	275	275	273	277	277	277	276	278	278	277	276	278	277	277	277	277	276	278	276	277	279	278	275	276	276	276	276	276	275	274	275	275	274	274	274	273	275	273	276	276	275	276				
PKLG	U005	468	466	468	466	467	464	463	468	467	468	466	467	469	466	466	467	467	466	468	470	467	469	465	466	465	464	462	467	468	468	467	466	464	466	470	470	464	466	467	470	466	468	468	466	471	466	468			
PKLG	U006	447	449	448	446	439	449	448	448	449	449	450	446	447	450	448	445	451	449	450	447	449	450	447	451	449	446	449	447	442	433	390	282	273	359	436	447	447	450	448	449	449	450	447	446	449	446	449	447		
TBIN	U001	701	699	704	699	699	702	700	700	697	702	701	700	700	697	699	701	701	701	701	700	703	701	700	699	696	700	707	698	700	700	699	696	703	696	699	700	698	699	698	698	698	701	695	700	698	701	702	699		
TBIN	U003	686	685	686	685	682	687	684	687	687	686	685	683	690	683	685	686	684	685	684	684	683	689	685	686	684	683	684	687	686	685	688	685	684	687	683	683	685	690	683	688	686	684	685	683	683	688	688	686		
TBIN	U004	984	982	983	983	975	954	948	903	901	903	904	902	902	903	906	905	903	973	984	982	981	984	981	985	981	984	976	978	977	977	980	976	978	978	978	977	977	980	976	976	979	979	977	980	978	979	978	979		
Total ST-Coal		10173	10116	10046	9982	9872	9836	9784	9576	9594	9590	9574	9584	9598	9571	9584	9586	9590	9904	9971	9969	10005	10039	10020	10058	10124	10134	10147	10135	10144	10130	10098	9969	9977	10064	10153	10156	10143	10153	10132	10164	10154	10144	10139	10133	10129	10161	10139	10137		
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		
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	
CBPS	BLK2	360	303	222	221	222	222	221	221	221	220	221	221	222	221	221	221	221	221	221	306	335	320	360	222	307	298	221	319	355	354	351	353	353	353	354	355	355	355	360	358	359	359	359	358	359	359	360	359	359	
EMPP	BLK2	689	692	711	691	537	500	410	412	374	373	372	374	387	372	378	373	378	632	709	710	712	710	711	707	686	709	699	697	712	709	709	718	687	718	691	684	684	659	720	725	709	710	710	709	696	710	687	683		
EMPP	BLK3	686	690	710	692	539	497	413	413	374	373	371	374	387	373	377	372	379	628	710	709	711	709	710	708	685	706	699	695	712	710	710	718	690	718	691	685	685	661	720	725	710	710	709	709	696	710	686	682		
GLGR	GT01	95	95	95	92	95	94	94	94	95	93	94	95	96	94	95	93	94	94	94	94	93	94	93	94	94	96	95	93	93	93	94	95	93	92	95	94	94	94	94	94	94	94	96	94	94	95	95	95		
GLGR	ST1C	42	42	42	41	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	42	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
KLPP	GT13	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	78	76	74	69	72	68	68	69	69	68	126	131	123	108	109	135	135	135	135	134	135	136	134	135	108	108	113	137	137	138	139	140	137	139	138	137			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	74	74	76	75	75	75	74	73	74	74	74	77	79	78	74	72	76	75	72	76	74	73	129	139	128	112	113	145	146	145	145	144	145	145	145	145	145	145	112	111	117	147	149	147	148	149	149	149	147	149
KLPP	ST17	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	102	105	104	100	97	98	98	99	98	99	100	130	142	138	130	131	145	143	143	143	211	212	212	212	194	194	197	213	212	213	213	212	213	213	212	213	212	212	
NPRI	BLK1	513	514	377	319	328	320	323	324	322	319	319	329	350	329	326	320	332	335	392	467	411	513	434	435	412	394	417	451	485	501	505	511	475	496	482	455	381	444	514	514	496	484	486	466	416	487	511	511		
NPRI	BLK2	511	512	379	325	332	327	329	328	326	324	333	349	338	339	332	325	338	339	457	494	526	530	452	509	440	512	500	472	521	526	524	530	478	509	480	473	463	528	530	532	527	531	530	530	530	531	521	521	520	
PCGP	PGRG	587	591	605	588	604	590	495	493	397	391	388	404	421	406	405	390	410	605	603	603	602	602	600	586	595	596	592	610	605	601	619	592	621	588	581	582	603	621	627	605	604	601	603	595	602	587	581			
PLPS	GT11	62	62	62	63	63	62	62	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
PLPS	GT12	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	68	69	70	69	69	69	69	70	68	69	69	70	70	69	70	70	69	137	135	136	141	133	146	143	142	116													

