

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, May 4, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,175 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,175 MW
Total IPP	18,331 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,788 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,612	3.47 %
Gas	34,400	9.45 %
Total TNB	47,012	12.92 %
ST-Coal	228,024	62.66 %
LSS	6,884	1.89 %
Gas	81,271	22.33 %
Total IPP	316,179	86.89 %
Co-Gen	589	0.16 %
Total Co-Gen	589	0.16 %
Total Generation	363,780	99.97 %
PLTG	-112	-0.03 %
EGAT	5	0.00 %
Interconnection	-107	-0.03 %
Net Energy	363,887	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/8/2023	19,191 MW
Date: 4/13/2023	407,278 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,227 MW
TNB Generation	2,929 MW
IPP Generation	14,170 MW
Spinning Reserve	1,103 MW
Maximum Demand	17,151 MW
Net Energy	363,887 MWH
Load Factor	88.40 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	652
Hydro	429
Syncon	709
Thermal	300
Total	2,090

Time	Weather	Temperature
------	---------	-------------

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	30
TJGS	57
Total TNB	87
CBPS	45
EMPP	263
NPRI	134
PCGP	82
SPGP	143
Total IPP	667
Total Gas	754
Total Gas Required	754

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	15790	15075	14334	13984	13560	13394	13300	13041	12721	13802	14573	15144	15146	15199	15778	16381	16479	16376	15972	15823	17061	17088	16705	16457

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, May 9, 2023 9:38:53 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Thursday

		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		696	704	704	706	705	705	706	705	706	706	705	705	707	705	706	708	706	707	706	704	705	705	707	706	707	704	704	708	605																					
JMAH	U002		707	694	708	705	706	705	705	709	706	704	703	705	704	707	706	704	705	704	701	708	704	709	704	704	705	703	702	708	704	707	704	706	704	712	708	705	706	705	604											
JMHE	U001		975	974	974	900	898	899	900	900	898	903	898	896	903	907	830	803	800	801	800	800	932	950	950	947	947	947	952	962	976	975	974	975	975	973	974	976	971	976	974	975	975	976	974	970	974	975	972	975		
JMHE	U002		977	973	973	896	900	899	900	900	901	898	897	897	899	903	796	802	801	802	804	799	889	951	950	948	949	948	952	961	975	974	975	974	975	972	974	972	973	974	975	974	973	975	973	974	977	973	978			
JMJG	U002		673	673	675	679	677	675	671	673	676	673	674	675	677	674	675	671	675	672	672	673	673	682	673	682	674	678	674	677	678	674	675	675	674	672	673	676	672	675	678	673	673	675	676	674	677	676	673			
JMJG	U004		970	971	968	927	903	903	905	904	903	904	905	904	902	906	855	856	854	854	854	862	919	953	950	952	953	951	949	960	977	978	981	981	983	980	977	979	979	978	977	978	981	983	979	983	980	977	979	982		
JMJG	U005		980	982	974	917	898	898	900	901	897	899	900	899	900	905	841	794	805	800	801	797	869	931	946	949	946	945	948	962	974	980	978	976	976	977	977	976	976	975	974	976	976	977	979	972	976	977	975	977		
PKLG	U003		281	280	281	280	280	280	279	281	281	281	281	280	281	282	277	188	179	169	174	174	174	153	155	153	152	148	151	150	216	275	283	277	278	278	278	280	277	279	279	279	276	279	278	279	278	272	179			
PKLG	U004		276	286	276	275	275	272	274	275	275	281	278	275	276	275	269	194	143	149	156	151	148	151	148	149	146	149	147	150	148	157	196	263	280	278	276	283	276	274	275	274	271	274	276	275	275	274	274	217		
PKLG	U005		467	466	468	470	467	467	467	466	463	470	468	465	467	469	450	357	286	269	268	268	269	269	270	269	267	269	267	269	267	268	271	269	276	353	454	467	466	466	467	466	468	471	471	467	466	474	470	435	342	
PKLG	U006		446	448	449	449	447	447	448	449	449	449	449	449	447	447	449	449	450	451	449	450	423	358	269	269	269	269	269	269	313	398	444	449	450	446	449	448	449	449	448	449	451	451	449	446	449	447	449	446	450	383
TBIN	U001		699	698	698	701	700	698	697	698	699	698	697	697	698	698	698	698	698	697	697	700	700	700	697	698	698	697	702	697	697	697	694	698	700	697	698	695	699	700	700	699	698	698	694	700	698	699	696	693		
TBIN	U002		699	698	699	697	699	697	697	695	700	697	696	698	698	697	700	701	698	698	695	698	699	701	700	699	699	699	700	698	700	699	701	698	695	698	699	700	699	697	698	700	703	699	699	704	699	701	699	701		
TBIN	U003		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	190	238	321	420	486	588	671
TBIN	U004		982	982	982	941	902	902	902	903	903	903	904	902	903	851	803	802	800	804	815	906	953	952	953	953	952	954	971	982	982	981	983	981	981	982	982	982	988	984	983	983	984	983	984	983	983	983	983	983		
Total ST-Coal			9828	9829	9829	9543	9458	9447	9450	9460	9456	9466	9455	9452	9456	9477	9101	8731	8597	8574	8594	8597	9012	9177	9078	9069	9070	9065	9076	9133	9249	9409	9560	9641	9728	9820	9835	9840	9836	9837	9840	9845	9918	10030	10085	10164	10264	10329	10385	9963		
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			
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		
CBPS	BLK2		222	222	222	222	222	222	222	222	221	222	222	222	222	222	222	222	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	295	359	360	357	355	355	356	357	361	360	360	360	360	359	360	360	361	360	360	361	360	360	360	
EMPP	BLK1		617	548	495	557	434	437	410	411	410	410	408	409	406	412	407	411	410	411	409	410	410	409	412	539	486	517	632	710	704	705	709	711	711	703	707	710	709	706	701	710	711	711	711	705	688	704	685	707		
EMPP	BLK2		620	548	496	563	433	439	410	410	411	409	408	408	406	412	407	411	409	409	409	425	410	538	654	543	496	533	639	711	710	711	710	710	711	695	713	710	708	703	696	711	709	708	709	706	688	704	685	706		
EMPP	BLK3		619	551	496	561	430	442	410	410	411	409	408	408	405	413	407	412	410	410	481	700	605	537	656	709	711	710	714	726	726	727	725	726	724	725	713	710	709	711	697	711	711	709	711	705	688	705	685	705		
GLGR	GT02		94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	107	104	104	103	104	103	104	103	104	104	105	105	105	106	106	106	106	106	106				
GLGR	ST1C		42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	41	41	41	41	42	41	41	41	42	41	42	42	41	42	42	42	42	42	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48			
NPRI	BLK1		328	328	328	326	322	327	328	324	327	327	328	320	319	326	326	326	328	328	327	327	326	328	325	325	327	326	330	514	511	515	511	511	512	513	517	518	517	515	516	520	519	520	519	514	514	517	508	516		
NPRI	BLK2		332	333	334	334	329	333	333	327	333	332	334	326	325	332	334	333	333	334	334	331	331	333	329	331	332	332	343	529	527	526	528	527	529	530	527	530	529	526	515	530	530	531	529	524	514	523	511	526		
PCGP	PGRG		602	601	602	601	591	402	401	395	400	400	400	391	384	394	398	400	403	404	602	600	597	604	598	601	602	603	602	610	603	603	603	601	602	599	596	605	600	595	594	603	597	601	601	595	589	594	581	596		
SPGP	BLK1		716	717	717	714	710	716	648	541	424	433	401	398	392	395	405	400	422	649	712	712	708	709	704	708	706	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SPGP	BLK2		706	707	706	703	699	702	648	538	440	444	401	396	391	395	406	402	424	705	703	692	698	703	696	696	693	692	687	697	675	679	688	699	700	697	698	700	700	693	692	701	703	704	700	697	699	704	689	697		
TJGS	GT1A		146	134	134	135	135	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	138	138	135	135	135	135	138	138	133	133	140	140	135	135	232	232	231	231	231	231	231	159	160	160	234	233	223	224	225	225	225	225	225		
TJGS	GT1B		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TJGS	ST1C		81	81	81	79	79	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77</																						

[illegible]

Daily MW Generation on Thursday

[illegible]