

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,487 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,487 MW
Total IPP	15,115 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,604 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,856	3.16 %
Gas	67,788	18.07 %
Total TNB	79,644	21.23 %
ST-Coal	205,580	54.80 %
LSS	4,361	1.16 %
Gas	87,451	23.31 %
Total IPP	297,392	79.27 %
Co-Gen	-1,054	-0.28 %
Total Co-Gen	-1,054	-0.28 %
Total Generation	375,982	100.22 %
PLTG	84	0.02 %
HVDC	724	0.19 %
Interconnection	808	0.22 %
Net Energy	375,174	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	18,843 MW
TNB Generation	4,197 MW
IPP Generation	13,392 MW
Spinning Reserve	1,273 MW
Maximum Demand	17,530 MW
Net Energy	375,174 MWH
Load Factor	89.17 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	382
Hydro	421
Syncon	906
Thermal	189
Total	1,898

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	15426	14340	13919	13485	13206	13008	13422	13623	14042	15694	16531	17022	16981	16735	17168	17321	17462	17089	16211	16482	16922	16676	16128	15653

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	50	Total	0
TJGS	196		
Total TNB	246		
CBPS	50		
EMPP	96		
KLPP	90		
NPRI	81		
PCGP	85		
PLPS	92		
SGRI	70		
SKSP	54		
SPGP	204		
Total IPP	823		
Total Gas	1,069		
Total Gas Required	1,069		

Alternate Fuel Usage

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, December 13, 2023
10:54:51 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Tuesday

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	697	697	698	699	696	697	695	698	698	696	697	695	697	696	696	695	695	692	697	693	694	695	695	695	695	696	692	696	695	695	697	696	695	695	697																	
JMAH	U002	696	694	698	697	695	695	696	695	699	696	700	696	697	696	696	695	696	696	696	694	694	693	694	696	694	695	692	696	694	695	694	694	694	694	694	697																	
JMHE	U001	949	947	942	901	899	901	900	900	899	900	900	901	900	898	902	901	949	950	948	942	946	947	947	949	948	948	947	947	948	948	947	952	948	945	950	947	953																
JMHE	U002	978	976	970	902	898	902	903	901	901	899	900	903	901	902	902	900	903	962	976	975	973	972	976	975	972	973	976	974	972	975	976	974	972	974	979	979	976	972	973	978													
JMIG	U001	672	671	672	667	672	656	668	671	668	662	648	596	596	604	601	588	594	613	612	612	606	607	607	607	611	607	607	605	601	612	607	642	669	671	671	669	674	670	674	673	668	677	668	673	663	673	672	678					
JMIG	U003	663	623	596	596	597	601	599	601	597	597	597	599	601	599	629	679	673	672	671	671	671	671	667	664	663	666	660	673	672	664	667	668	667	667	670	674	668	668	666	668	667	664	667	668	667	666	668	667					
JMIG	U005	975	979	972	917	898	901	898	900	900	900	900	903	900	900	900	900	904	980	979	978	977	978	977	978	977	978	977	980	977	977	977	977	978	975	985	979	982	981	976	977	977	977	982	979	974	977	981	980	980				
PKLG	U003	276	276	276	275	274	276	275	274	275	274	276	277	275	276	276	276	274	278	277	277	277	277	277	277	277	278	276	277	276	278	277	276	278	277	274	277	277	282	279	279	276	277	276	279	277	277	278	277	278				
PKLG	U004	251	250	251	248	248	253	249	251	250	251	251	250	251	250	250	250	250	250	250	250	249	250	246	248	248	251	249	250	246	248	251	250	251	248	252	250	249	250	251	259	251	252	253	252	251	251	249	252	252	253	252	254	252
PKLG	U005	463	465	463	461	464	468	466	465	464	468	466	465	464	466	466	466	466	466	466	466	469	456	461	468	465	461	469	459	459	463	465	462	459	441	398	403	371	378	390	387	388	388	388	438	463	468	469	457	462	449	469	449	459
TBIN	U001	690	688	689	694	691	690	692	690	690	689	690	689	688	690	689	687	689	690	690	689	688	689	689	689	690	690	691	692	691	690	690	690	689	690	690	694	690	691	690	686	690	691	690	690	690	690	690	691	691	691	691		
TBIN	U002	690	690	690	688	690	689	692	690	690	690	689	690	690	693	687	689	690	691	688	689	688	692	689	688	692	690	687	690	691	693	691	690	689	691	689	689	688	690	689	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	691	691
TBIN	U003	687	689	685	686	688	689	687	689	687	688	686	687	688	688	687	686	686	685	687	686	685	687	686	686	685	687	686	686	687	687	686	688	688	687	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	688
Total ST-Coal		8687	8645	8601	8430	8413	8417	8422	8422	8415	8413	8400	8351	8348	8361	8378	8419	8412	8626	8636	8630	8613	8627	8610	8605	8621	8628	8612	8626	8597	8567	8560	8566	8587	8615	8616	8621	8610	8616	8668	8685	8684	8695	8686	8684	8666	8693	8676	8708					
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	
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
CBPS	BLK2	367	365	356	255	211	214	204	210	212	212	214	231	211	212	258	378	382	383	383	381	379	379	379	384	386	385	361	359	359	359	362	361	359	361	352	361	362	362	357	360	360	362	359	362	356	372							
EMPP	BLK1	712	714	700	716	679	441	405	410	420	416	410	415	522	561	436	433	637	710	710	710	709	709	713	710	707	703	710	709	710	703	700	709	709	709	708	711	697	710	713	709	691	709	694	710	709	712	690	726					
GLGR	GT01	68	66	65	67	66	68	67	66	66	67	67	66	66	68	65	67	67	66	68	75	103	101	102	103	101	88	66	104	103	103	103	103	103	103	103	103	92	66	66	67	67	109	107	107	101	65	67	67	67	67			
GLGR	GT02	66	65	65	65	65	65	66	66	66	66	65	66	65	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
GLGR	ST1C	70	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	91	93	92	93	92	88	71	89	93	93	93	94	94	90	72	71	70	70	93	95	95	94	94	71	70	70	70	71	70	70	71	71			
KLPP	GT13	112	112	109	68	68	68	64	68	69	69	68	69	68	77	69	68	68	111	140	139	141	140	140	137	139	138	137	137	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	74	154	156	156	154	148	151	147	148	147	147	148	148	147	145	124	151	152	145	150	148	149	123	123	56	0							
KLPP	GT15	123	122	116	78	73	76	72	73	73	77	73	76	77	83	73	73	78	74	116	148	149	150	150	150	148	148	143	145	142	142	142	142	142	143	142	142	141	119	147	145	142	145	145	145	119	118	121	128					
KLPP	ST17	132	134	133	105	99	98	96	97	99	98	98	100	100	107	98	98	100	98	132	145	145	177	214	214	214	214	212	212	211	211	211	212	212	212	212	212	210	198	212	213	211	213	212	213	198	199	188	138					
NPRI	BLK1	521	524	512	522	520	520	511	519	521	521	519	521	522	532	520	520	521	521	520	521	522	521	525	521	520	520	520	521	521	515	515	518	520	520	517	520	505	519	520	521	513	515	519	520	517	520	511	529					
PCGP	PGRG	608	611	587	610	602	601	566	395	404	400	401	403	408	462	602	504	605	605	602	610	600	602	611	606	604	607	603	602	601	598	593	596	601	603	595	602	576	602	607	603	590	595	595	601	594	601	587	628					
PLPS	GT11	116	70	63	67	67	66	62	63	67	67	67	67	67	65	65	65	65	111	133	135	139	146	140	140	140	139	142	138	140	141	141	141	141	141	141	142	138	142	117	128	143	134	136	135	137	116	118	115	116				
PLPS	GT12	122	74	72	77	76	75	70	72	74	74	75	75	82	72	73	74	72	119	148	147	148	151	147	147	144	143	145	143	145	144	144	143	145	146	142	146	115	121	131	148	134	140	138	142	120	122	119	123					
PLPS	GT13	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	139	139	140	140	136	136	136	135	136	136	136	137	137	135	137	108	112	123	140	128	133	130	133	111	113	111	34						
PLPS	ST18	189	103	99	98	100	99	95	99	99	99	99	98	100	107	96	97	96	96	133	144	145	212	212	213	212	212																											

