

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,337 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,337 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,940 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>21,279 MW</b>

### 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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,978 MW
TNB Generation	4,695 MW
IPP Generation	13,399 MW
Spinning Reserve	981 MW
Maximum Demand	17,957 MW
Net Energy	374,413 MWH
Load Factor	86.88 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	51	<b>Total</b>	<b>0</b>
TJGS	193		
<b>Total TNB</b>	<b>244</b>		
CBPS	49		
EMPP	92		
KLPP	84		
NPRI	81		
PCGP	82		
PLPS	83		
SGRI	109		
SKSP	54		
SPGP	191		
<b>Total IPP</b>	<b>823</b>		
<b>Total Gas</b>	<b>1,067</b>		
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,067</b>		

### Alternate Fuel Usage

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,619	3.64 %
Gas	64,822	17.31 %
<b>Total TNB</b>	<b>78,441</b>	<b>20.95 %</b>
ST-Coal	204,590	54.64 %
LSS	4,828	1.29 %
Gas	88,489	23.63 %
<b>Total IPP</b>	<b>297,907</b>	<b>79.57 %</b>
Co-Gen	-1,677	-0.45 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>-1,677</b>	<b>-0.45 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>374,671</b>	<b>100.07 %</b>
PLTG	-78	-0.02 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	331	0.09 %
<b>Interconnection</b>	<b>258</b>	<b>0.07 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>374,413</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	398
Hydro	523
Syncon	663
Thermal	145
<b>Total</b>	<b>1,729</b>

### 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	14850	14231	13714	13330	13022	12974	13345	13556	13841	15267	16063	16487	16453	16360	17176	17919	17939	17377	16496	16713	17232	16985	16439	16002

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 14, 2023 3:58:55 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)  
Head  
Grid System Operator

### Daily MW Generation on Wednesday

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	696	693	697	695	696	695	696	697	695	696	694	695	696	694	695	693	695	697	694	695	696	697	695	697	696	693	699	696	693	696																					
JMAH	U002	694	692	694	693	694	694	695	696	693	694	696	692	691	694	692	689	694	693	696	695	689	697	694	691	695	694	696	693	689	695	694	690																			
JMHE	U001	946	941	898	899	896	897	898	899	899	898	899	900	901	900	901	900	948	946	948	948	949	949	949	945	949	944	949	949	948	951	947	951	948	953	948	945	950	949	950	950	947	948	945	947	945	945	950				
JMHE	U002	975	972	898	901	898	895	898	899	899	898	898	897	899	899	900	901	899	954	966	969	971	974	973	973	976	976	972	975	975	974	976	973	977	973	976	974	974	975	976	975	980	974	976	973	973	974	973	976			
JMIG	U001	677	665	666	662	640	636	645	640	644	631	639	643	637	634	640	637	668	670	673	677	672	671	668	672	671	670	669	674	673	673	671	668	673	673	670	673	662	663	594	592	607	604	604	602	593	600	607	597			
JMIG	U003	667	666	670	667	665	666	667	669	666	666	666	663	666	668	668	666	666	669	666	667	667	667	667	669	666	667	666	672	668	668	669	671	664	671	667	668	668	669	672	666	667	667	669	670	671	670	662	670	666		
JMIG	U005	977	975	906	901	898	903	900	900	900	900	898	902	904	904	900	902	900	985	978	974	977	978	979	976	978	977	978	977	977	974	974	979	973	983	978	988	978	977	977	979	977	973	974	973	973	973	973	977			
PKLG	U003	277	276	277	276	278	276	276	277	278	277	279	278	277	277	277	276	276	276	276	276	277	277	276	276	276	276	274	277	253	253	254	254	255	254	254	255	256	278	277	277	277	277	278	276	278						
PKLG	U004	251	249	255	253	253	252	252	252	251	253	250	250	252	250	251	253	252	251	251	252	197	145	140	140	143	143	142	139	143	141	142	139	143	142	143	142	141	138	139	139	139	144	144	144	145						
PKLG	U005	455	469	461	476	464	467	459	464	466	470	468	463	464	472	467	468	463	459	468	461	449	472	469	461	463	463	465	461	375	359	345	370	370	377	379	445	469	461	463	481	459	464	475	463	476	466	465	469			
TBIN	U001	691	688	690	690	692	689	689	690	690	691	688	691	689	689	692	689	689	687	687	691	689	690	690	691	690	690	691	690	691	690	692	690	689	689	691	690	689	690	690	689	690	689	690	689	690	690	690	690			
TBIN	U002	688	688	689	692	690	690	687	692	688	691	689	689	692	689	689	690	689	687	689	686	690	690	690	689	690	690	688	689	689	690	690	690	690	689	689	689	689	690	688	690	690	687	688	689	691	690	690	690			
TBIN	U003	687	686	687	687	687	687	687	689	686	687	685	688	686	686	688	686	686	686	686	686	687	685	685	687	689	687	687	686	688	688	687	688	686	686	686	684	686	685	687	686	684	686	685	685	687	687	687	687	683		
Total ST-Coal		8681	8660	8488	8492	8451	8447	8449	8463	8459	8452	8445	8458	8456	8463	8452	8452	8482	8660	8684	8677	8662	8693	8685	8622	8577	8573	8570	8576	8490	8473	8465	8450	8463	8466	8481	8539	8550	8552	8479	8501	8513	8503	8518	8494	8507	8500	8506	8507			
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	
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
CBPS	BLK2	360	318	212	207	211	210	208	212	200	206	206	211	212	212	212	212	211	284	360	358	359	361	358	356	357	363	359	363	365	361	361	361	361	359	362	358	359	359	361	358	360	360	358	357	361	353	361				
EMPP	BLK1	709	682	631	411	411	409	411	412	396	406	404	411	424	413	415	418	436	709	704	695	697	709	694	689	697	713	700	711	720	710	697	711	710	710	693	703	692	696	691	698	694	697	699	698	688	711	686	700			
GLGR	GT01	65	67	67	67	68	66	67	67	66	66	67	66	68	68	67	67	67	67	66	66	66	105	103	102	66	75	103	104	104	104	103	102	104	103	103	101	65	104	107	107	107	107	87	65	65	66	66				
GLGR	GT02	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	66	66	67	68	67	67	67	66	67	66	105	103	103	65	75	103	103	103	103	102	103	103	103	100	65	105	107	107	107	107	86	66	66	66	67					
GLGR	ST1C	70	71	70	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	70	70	71	70	70	90	93	93	75	72	93	94	94	94	94	94	94	93	93	73	89	96	96	97	96	88	72	71	71	71					
KLPP	GT13	68	65	69	67	69	68	68	68	63	64	64	68	69	68	68	68	68	67	129	137	136	137	109	128	132	132	135	139	140	142	142	142	143	142	143	140	141	143	141	141	141	141	141	141	140	108					
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	30	111	152	154	156	159	159	160	159	160	159	159	160	158	151	152	152	152	151	121				
KLPP	GT15	71	71	72	73	72	72	71	71	72	72	72	73	77	72	72	72	108	136	145	145	146	119	134	140	143	145	148	150	151	152	152	152	152	151	150	151	152	149	150	150	150	150	150	150	150	150	113				
KLPP	ST17	103	96	97	97	97	97	98	97	96	96	97	98	97	98	98	98	108	141	145	145	145	132	141	137	196	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	212	213	213	212	213	195					
NPRI	BLK1	515	510	521	515	522	515	518	520	502	513	511	519	520	520	523	521	520	520	519	515	518	515	514	512	513	510	513	509	515	515	514	518	520	520	517	520	515	517	516	520	515	520	518	515	513	520	510	519			
PCGP	PGRG	598	583	605	494	403	396	393	402	380	384	385	400	402	404	402	453	599	595	595	595	597	594	586	592	613	598	606	628	603	604	603	605	603	597	601	594	595	592	604	593	600	595	592	590	603	581	601				
PLPS	GT11	65	62	66	65	66	61	65	65	60	61	62	64	65	66	65	66	66	112	129	137	136	136	136	112	132	129	135	137	138	138	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	137	137	137	135	116	112	116				
PLPS	GT12	71	69	72	73	72	70	72	68	69	68	71	72	72	73	73	73	71	124	149	146	143	147	123	135	137	140	136	143	143	143	143	142	143	142	143	142	143	142	141	142	139	141	142	142	138	119	117	119			
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	138	137	138	138	138	138	138	138	139	134	132	133	134	134	134	133	130	113	109	112				
PLPS	ST18	100	93	96	96	96	97	97	97	93	95	95	96	97	97	96	97	96	96	96	113	130	143	144	144	144	132	142	141	144	207	211	212	211	210	209	210	210	210	208	210	209	209	209	210	208	197	194	197			
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	137	136	138	139	140	142	142	143	143	145	145	146</											



