

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,158 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,158 MW
Total IPP	18,044 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,676 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	24,931	6.14 %
Gas	31,144	7.67 %
Total TNB	56,075	13.81 %
ST-Coal	233,074	57.42 %
LSS	6,610	1.63 %
Gas	109,290	26.92 %
Total IPP	348,974	85.97 %
Co-Gen	46	0.01 %
Total Co-Gen	46	0.01 %
Total Generation	405,095	99.80 %
PLTG	418	0.10 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	-1,244	-0.31 %
Interconnection	-821	-0.20 %
Net Energy	405,916	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	20,285 MW
TNB Generation	3,355 MW
IPP Generation	15,884 MW
Spinning Reserve	1,062 MW
Maximum Demand	19,248 MW
Net Energy	405,916 MWH
Load Factor	87.87 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	468
Hydro	337
Syncon	227
Thermal	200
Total	1,232

Time Weather Temperature

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	36
SRDG	6
TJGS	178
Total TNB	221
CBPS	49
EMPP	289
KLPP	42
NPRI	143
PCGP	89
PLPS	67
SKSP	48
SPGP	6
Total IPP	732
Total Gas	953

Total Gas Required 953

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	16782	15810	15253	14691	14256	14132	14303	14089	14649	16230	17171	17675	17693	17513	18265	18895	19198	18850	17723	17460	18952	19017	18525	18067

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, June 2, 2023 11:03:45 AM

(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	U002	702	704	708	707	707	704	705	702	705	705	706	704	705	704	703	708	706	701	711	705	704	703	704	703	706	702	704	713	701	703	705	703	703	706	706	707	705	703	698	701	706											
JMHE	U002	972	979	973	976	976	974	972	930	929	931	929	931	930	930	926	933	934	927	955	968	976	976	978	978	978	981	981	979	976	978	978	980	976	977	975	976	977	976	971	975	977	975	972	974	974	972	972					
JMJG	U001	677	671	673	670	673	676	678	670	672	672	669	672	671	672	672	672	674	671	676	681	672	668	673	673	667	671	673	681	667	679	674	679	670	670	666	678	667	673	662	671	671	672	674	671	672	677	668	671				
JMJG	U002	517	476	411	416	423	420	414	422	428	503	605	683	676	668	683	670	676	673	677	674	677	672	676	673	677	669	678	675	677	678	670	677	676	677	673	673	676	673	674	676	677	672	673	675	673	675	672					
JMJG	U003	674	672	669	669	672	672	669	673	671	670	668	668	673	671	675	670	670	672	675	672	670	672	666	671	668	670	671	667	673	671	667	673	671	676	672	671	671	672	672	678	676	666	676	672	673	668	673	673				
JMJG	U004	982	983	983	986	983	982	983	934	935	934	932	937	934	932	936	933	938	933	952	978	982	982	980	983	980	981	977	982	985	987	981	982	985	981	980	987	982	981	980	981	985	981	985	983	982	982	986	985				
JMJG	U005	975	974	976	974	972	974	972	928	925	930	931	929	930	931	930	932	930	928	960	978	978	981	980	978	983	978	983	980	979	979	982	977	978	979	982	977	957	973	977	977	977	979	975	972	977	976	975					
PKLG	U003	281	280	279	279	280	279	276	280	282	278	279	280	280	281	279	279	280	280	281	278	279	278	278	279	278	279	280	278	280	277	277	278	271	256	243	244	244	244	247	243	243	247	244	278	280	281	280					
PKLG	U004	280	278	273	273	272	271	273	274	274	273	276	276	273	273	275	274	272	273	273	273	273	273	273	273	273	267	273	274	279	285	273	271	272	247	240	233	232	231	232	229	231	232	238	235	265	279	279	276				
PKLG	U005	469	468	466	468	468	466	466	466	469	468	466	470	451	444	471	403	353	366	359	359	389	370	407	447	468	469	466	468	467	467	468	465	466	468	468	467	467	468	468	465	458	473	454	462	464	462	462	466				
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	77	77	107	115	114	150	164	166	165	172	166	234	253	253	278	320	352	358	360	400					
TBIN	U001	696	699	699	693	696	698	701	697	697	695	695	698	697	697	694	701	697	697	697	702	699	697	698	697	695	698	699	700	699	697	699	697	696	698	698	694	695	699	699	697	696	697	699	699	693	697						
TBIN	U002	698	698	699	699	700	696	698	699	698	700	698	697	700	699	695	694	698	700	699	696	694	700	700	699	700	699	701	702	700	699	699	699	696	698	701	698	699	699	700	702	698	698	701	698	698	697	698	699				
TBIN	U003	692	693	694	692	692	692	693	696	695	689	690	695	691	696	690	692	688	698	696	692	688	695	700	694	697	695	696	695	694	696	694	697	695	693	694	693	695	695	694	694	694	697	694	694	695	695	696	694				
TBIN	U004	980	980	981	984	986	986	982	932	932	932	933	931	933	934	932	934	931	964	981	985	984	983	984	985	981	982	982	982	982	982	983	981	982	985	983	983	980	985	980	982	987	986	984	984	984	983	982					
Total ST-Coal		9595	9555	9484	9486	9500	9490	9484	9305	9312	9377	9475	9574	9543	9531	9565	9489	9447	9457	9566	9635	9670	9658	9692	9735	9749	9749	9756	9790	9837	9848	9860	9868	9858	9873	9869	9844	9809	9840	9826	9909	9924	9933	9963	9985	10086	10103	10103	10148				
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	360	335	249	237	353	222	310	348	339	231	221	277	352	222	222	221	222	221	340	350	350	350	350	350	351	350	350	350	350	349	355	354	355	355	352	352	352	358	322	359	358	359	359	302	221	221					
EMPP	BLK1	668	685	709	608	600	522	407	441	476	442	408	452	456	403	396	480	613	710	691	718	710	711	713	710	706	689	710	709	710	705	718	718	713	715	710	690	711	710	722	714	711	697	694	696	710	697	704					
EMPP	BLK2	670	688	707	711	692	709	691	607	477	445	442	408	452	455	403	396	480	616	710	690	717	711	710	712	710	709	689	709	709	710	709	718	718	714	714	710	689	711	710	722	714	711	696	694	694	709	701	707				
EMPP	BLK3	668	685	708	710	691	709	691	701	546	444	441	407	454	455	403	396	475	616	710	690	719	710	710	712	710	710	680	711	710	709	717	718	713	713	710	690	711	710	722	714	711	696	694	694	709	700	701					
GLGR	GT01	66	67	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	34	74	94	107	106	106	108	106	107	68	65	66					
GLGR	GT02	65	66	75	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	95	93	92	93	92	93	92	93	93	93	93	106	107	107	107	108	89	95	105	105	105	105	105	105	105	65	65	65					
GLGR	ST1C	71	71	71	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	40	40	40	47	48	48	47	45	40	81	97	97	97	97	97	79	71	71
KLPP	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	0	0	0	0	42	105	131	131	133	134	133	116	113	111	117	115	138	138	139	139	138	138	103	103	55	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	8	27	27	27	17	17	25	27	49	66	152	138	117	116	122	121	117	122	116	116	117	117	144	143	144	144	142	122	117	117	122	121	147	147	149	147	149	148	109	107	115					
KLPP	ST17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	24	33	69	66	62	62	63	62	63	62	61	62	61	56	124	141	142	141	140	134	132	131	133	142	142	142	142	142	142	128	126	115							
NPRI	BLK1	503	517	332	335	406	337	326	329	332	332	332	327	337	332	323	318	335	332	463	523	523	522	521	520	518	506	516	515	514	515	517	517	514	514	515	508	514	518	516	518	515	519	517	523	523	516	513					
NPRI	BLK2	494	509	328	329	322	329	320	325	328	328	326	320	333	327	313	311	329	329	456	512	530	526	526	526	515	523	508	517	524	520	509	524	518	438	452	397	311	372	462	512	483	510	519	515	521	521	517	512				
PCGP	PGRG	557	587	599	602	593	601	588	597	602	602	601	589	604	601	581	573	606	604	602	591	618	602	601	607	601	605	583	603	604	607	600	614	616	611	606	603	587	609	601	623	614	605	603	592	604	602	5					

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				
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
BSIA	HY02	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
BSIA	HY03	22	22	23	23	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
HTRG	HY01	69	69	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125	124	125	125	124	124	125	125	125	125	125	125	124	125	126	124	125	124	125	125	125	
HTRG	HY02	69	69	69	69	68	68	69	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	69	69	69	69	69	68	68	68	124	125	125	124	124	124	125	124	123	125	125	125	125	124	124	124	125	125	124	125	124		
HTRG	HY03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
HTRG	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
KNRG	HY01	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
KNRG	HY02	22	22	22	23	22	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	36	37	
KNRG	HY03	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
KNYR	HY01	95	95	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	99	99	98	98	99	99	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KNYR	HY02	54	54	60	60	59	60	60	60	60	59	60	62	60	60	56	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KNYR	HY03	91	91	93	93	91	91	91	90	90	90	91	91	93	93	91	94	94	92	92	92	91	91	90	89	89	91	93	93	93	94	96	95	94	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
LPJA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	8	8	8	8	8	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11		
LPJA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	15	15	15	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
PGAU	HY03	19	25	25	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	22	20	22	22	23	23	88	85	86	84	84	24	24	85	153	153	153	153	84	84	84	84	84	84			
PGAU	HY04	19	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	86	83	84	84	82	24	24	84	150	150	150	149	84	84	83	83	83	83			
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0		
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	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	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
TMGR	HY01	29	33	34	34	0	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	85	85	85	82	82	82	82	81	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
TMGR	HY02	27	31	33	33	32	33	32	32	33	33	32	33	32	32	29	33	88	87	87	87	87	87	87	87	87	86	87	88	87	87	88	87	88	88	88	88	87	86	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86
TMGR	HY03	28	32	33	33	33	33	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	82	82	82	82	82	82	30	32	32	84	84	84	82	82	82	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
TMGR	HY04	28	32	34	34	34	34	33	34	33	34	33	34	34	33	30	34	84	84	84	84	84	84	84	84	84	31	33	33	86	85	85	86	86	85	85	84	86	85	85	84	86	85	85	85	86	85	86	86	86	86	85
UJLI	HY01	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	93	89	93	95	92	93	93	-1	-1	-1	97	184	91	91	-1	-1	92	88	-1	-1			
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	92	96	182	186	186	93	-1	-1	-1	-1	-1	94	92	89	91	-1	-1	-1	-1	-1			
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
UPIA	HY02	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																

