

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,201 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,201 MW
Total IPP	17,324 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,527 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	26,920	6.75 %
Gas	57,379	14.38 %
Total TNB	84,299	21.13 %
ST-Coal	214,021	53.65 %
LSS	6,573	1.65 %
Gas	94,198	23.61 %
Total IPP	314,792	78.91 %
Co-Gen	-1,146	-0.29 %
Total Co-Gen	-1,146	-0.29 %
Total Generation	397,945	99.75 %
PLTG	-285	-0.07 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-702	-0.18 %
Interconnection	-981	-0.25 %
Net Energy	398,926	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	19,835 MW
TNB Generation	4,551 MW
IPP Generation	14,296 MW
Spinning Reserve	1,056 MW
Maximum Demand	18,794 MW
Net Energy	398,926 MWH
Load Factor	88.44 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,011
Hydro	330
Syncon	204
Thermal	168
Total	1,713

Time Weather Temperature

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	158
Total TNB	187
CBPS	43
EMPP	272
KLPP	59
NPRI	132
PCGP	83
PLPS	37
SPGP	196
Total IPP	821
Total Gas	1,009
Total Gas Required	1,009

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	16415	15620	15068	14596	14271	13948	14108	14048	14414	16062	16956	17446	17502	17278	18194	18638	18741	18327	17456	17629	18327	18182	17760	17378

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 30, 2023 11:49:13 AM

(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	696	697	695	698	695	695	696	695	694	695	696	696	695	694	698	699	693	696	693	692	695	696	694	696	695	695	695	696	698	697	696	696	695	697	
JMAH	U002	694	695	694	696	694	695	694	696	694	696	696	695	694	698	696	695	693	697	696	695	695	691	696	694	695	695	695	695	696	690	696	698	694	697	
JMHE	U002	977	983	981	983	980	975	931	930	930	900	904	900	899	898	926	974	980	979	978	974	978	976	973	975	975	972	976	974	977	976	978	976	974	981	980
JMJG	U001	598	590	604	683	687	685	673	681	684	651	691	671	674	683	666	676	671	668	668	672	672	669	673	678	690	694	694	691	689	687	692	696	688	667	671
JMJG	U002	679	681	679	673	678	672	674	678	675	673	673	673	675	677	676	676	675	677	674	673	677	675	673	674	673	675	676	671	681	675	677	674	675	677	672
JMJG	U003	671	672	676	672	672	670	670	673	672	672	669	671	673	673	666	676	673	672	677	673	664	681	666	680	667	678	671	674	676	675	672	673	672	667	670
JMJG	U005	977	979	977	977	977	975	916	848	854	845	909	900	896	900	898	896	926	980	979	983	981	979	983	980	978	979	983	980	983	980	981	979	985	981	
PKLG	U003	277	276	278	278	278	278	277	279	278	277	280	278	277	280	279	279	278	278	278	277	278	277	277	277	275	276	276	277	278	277	276	277	276	277	277
PKLG	U004	275	274	278	276	274	277	275	273	277	270	279	278	278	276	275	274	275	276	273	278	275	277	276	277	275	272	269	271	273	275	275	274	273	276	
TBIN	U001	689	689	689	690	690	689	686	690	691	690	691	691	684	688	689	688	691	690	689	689	687	689	689	688	689	686	690	689	692	690	687	689	689	690	
TBIN	U002	688	692	690	690	686	692	692	689	688	688	691	690	689	689	687	689	689	688	689	690	691	690	688	688	687	690	689	689	689	690	691	688	687	689	
TBIN	U003	686	688	685	689	687	687	684	688	688	687	689	687	684	687	688	685	689	686	686	689	687	689	686	685	687	688	686	688	687	687	688	686	687	685	
TBIN	U004	982	982	983	982	984	981	959	932	933	933	927	903	904	904	903	903	915	958	985	983	983	983	985	983	985	983	985	983	983	984	983	984	984	982	
Total ST-Coal		8889	8898	8909	8987	8982	8971	8827	8752	8758	8707	8789	8738	8724	8745	8719	8730	8801	8939	8968	8979	8964	8975	8957	8972	8961	8993	8979	8979	8976	8978	8979	8995	8994		
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		
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		
CBPS	BLK2	245	212	212	214	206	206	208	208	210	211	213	217	214	211	206	199	209	212	213	212	215	211	215	216	212	211	213	213	220	327	357	361	361		
EMPP	BLK1	679	713	575	444	412	405	410	411	408	413	415	436	417	409	373	363	410	434	525	602	671	709	713	714	677	663	685	712	726	710	708	700			
EMPP	BLK2	681	713	576	445	409	405	409	410	407	408	416	434	417	410	369	358	410	437	524	605	677	709	712	715	679	663	691	711	725	710	708	710			
EMPP	BLK3	679	712	574	445	411	405	410	410	405	412	415	434	417	409	375	363	410	436	533	603	676	709	712	714	680	665	689	711	725	711	708	700			
GLGR	GT02	95	94	95	95	95	94	95	94	94	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	95	94	95		
GLGR	ST1C	42	42	42	41	42	41	42	42	41	40	41	42	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	41	41	42	41	41	41	41		
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	19	58	131	113			
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	20	61	153	121	122			
KLPP	GT15	119	122	122	123	118	118	118	118	118	122	124	123	119	118	105	105	117	118	117	118	117	119	118	115	113	117	117	119	112	112	115	117	117		
KLPP	ST17	65	65	66	66	66	65	65	65	65	66	67	66	66	65	61	62	65	66	65	65	66	65	66	66	64	65	65	66	146	130	130	202	199		
NPRI	BLK1	498	308	308	308	301	296	302	303	306	307	312	315	310	307	299	290	302	309	309	309	311	308	311	313	307	309	309	327	524	512	506	513	512		
NPRI	BLK2	495	330	328	333	322	319	326	323	327	328	332	347	332	329	320	310	323	335	335	331	340	337	334	344	328	330	332	476	514	526	514	528	527		
PCGP	PGRG	582	604	602	607	592	487	394	394	399	402	408	416	408	402	391	390	391	605	607	603	612	604	610	614	601	603	606	607	629	602	590	601	602		
PLPS	GT13	125	125	124	124	124	124	124	124	125	125	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	124	124	125	125	125	125	125	125	134	134	134	135	135		
PLPS	ST18	58	58	58	58	57	57	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59	58	58		
SPGP	BLK1	703	718	720	717	713	710	714	646	597	499	365	370	455	549	544	480	492	715	716	715	715	714	712	706	704	696	705	689	686	680	670	680	688		
SPGP	BLK2	718	716	717	715	716	718	720	650	598	502	360	360	450	548	548	502	493	711	713	713	711	711	708	704	697	703	693	684	683	671	680	680	688		
TJGS	GT1A	126	125	124	122	128	127	125	126	126	125	127	128	114	127	125	126	124	121	125	126	124	124	124	125	131	126	184	182	229	223	213	179	125		
TJGS	GT1B	115	111	113	112	116	116	113	115	112	112	116	116	115	113	101	115	112	116	116	111	116	114	115	114	113	111	112	120	116	173	172	214	212		
TJGS	ST1C	164	165	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	161	161	163	163	163	164	164	165	165	164	165	165	165	165	165	207	210	243	250		
TJGS	GT2A	131	131	130	131	132	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131		
TJGS	GT2B	129	129	129	129	129	128	130	129	129	130	129	129	130	129	128	129	129	129	129	129	128	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	
TJGS	ST2C	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	
Total CCGT-Gas		6640	6384	5970	5584	5444	5307	5249	5112	5011	4836	4598	4694	4785	4933	4777	4566	4781	5545	5833	6050	6277	6370	6387	6404	6249	6187	6286	6513	6865	7057	7156	7242			
Total OCGT-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		
BSIA	HY01	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20		
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23		
BSIA	HY03	22	22	22	22	22	11	12	11	11	11	12	12	12	23	10																				

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118

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																									
PKLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21	36	51	67	72	35	30	95	109	109	109	109	103	97	96	91	75	65	50	29	19	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	11	34	19	27	50	22	31	35	29	23	26	33	9	17	26	15	19	26	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	17	22	23	38	43	45	51	50	31	13	10	21	52	50	45	36	33	23	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	8	13	12	21	33	28	45	26	46	29	35	45	26	14	25	28	24	4	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	12	16	16	24	8	11	29	18	29	29	28	26	24	21	17	14	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	13	13	22	8	19	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	26	20	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	174	309	455	620	693	771	808	814	936	904	904	926	868	784	720	716	533	468	337	241	87	32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ESTL	ESTL	-40	-49	-39	-38	-40	-40	-39	-42	-40	-51	-50	-48	-40	-48	-41	-41	-38	-38	-44	-33	-34	-46	-34	-34	-39	-46	-34	-36	-34	-40	-38	-37	-38	-39	-41	-32	-30	-28	-28	-33	-33	-31	-37	-33	-38	-37	-35	-40	
KHTC	BLK1	-25	-25	-27	-46	-47	-43	-46	-42	-41	-41	-41	-41	-41	-40	-45	-50	-50	-52	-52	-53	-55	-59	-60	-63	-66	-69	-70	-63	-63	-64	-67	-67	-65	-64	-58	-58	-52	-52	-46	-45	-44	-43	-43	-43	-40	-42			
PCUF	CUFG	21	22	22	23	22	21	22	21	21	22	22	21	22	21	21	21	21	21	21	19	21	21	20	20	19	20	19	20	19	18	18	19	24	23	23	22	22	23	22	23	23	22	23	19	15	15			
PCUF	CUFK	15	16	16	15	15	15	15	14	15	17	15	15	14	14	15	15	16	15	16	15	16	15	17	15	13	17	15	14	16	17	15	14	14	15	16	14	14	16	15	16	14	16	16	14	16	15			
PFTZ	PFTZ	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Total Co-Gen		-24	-32	-23	-41	-45	-42	-44	-45	-41	-49	-50	-49	-40	-48	-42	-40	-41	-47	-52	-44	-44	-58	-49	-53	-60	-67	-61	-67	-64	-62	-64	-68	-68	-62	-55	-47	-44	-39	-42	-39	-34	-41	-33	-38	-43	-40	-48		
Total Gen		16401	15968	15563	15240	15046	14818	14570	14335	14240	14010	13892	13983	14047	14288	14002	13917	14356	15418	15998	16521	16901	17187	17375	17521	17432	17267	17202	17712	18110	18473	18605	18726	18726	18779	18349	17946	17473	17134	17622	18343	18289	18356	18164	18046	17721	17529	17334	16866	
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TIE-HVDC		-31	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-28	-30	-28	-30	-29	-30	-30	-31	-31	-29	-29	-30	-29	-28	-30	-30	-30	-29	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-28			
TIE-PLTG		16	-11	-28	-24	6	6	2	-4	-1	-11	-27	-25	-32	-23	-18	-8	-29	-17	-35	-21	-27	-38	-44	-43	-41	-57	-47	-46	-54	-36	-4	-16	14	13	50	43	47	31	22	-3	-9	9	10	-6	-11	-6	-16	-22	
Interconnection		-14	-41	-57	-52	-22	-22	-26	-34	-31	-40	-56	-54	-61	-51	-46	-37	-58	-45	-64	-52	-55	-68	-71	-73	-70	-87	-76	-76	-84	-65	-33	-46	-15	-15	22	14	17	1	-7	-32	-38	-21	-18	-34	-39	-35	-44	-50	
System Total		16415	16009	15620	15292	15068	14840	14596	14369	14271	14050	13948	14037	14108	14339	14048	13954	14414	15463	16062	16573	16956	17255	17446	17594	17502	17354	17278	17788	18194	18538	18638	18772	18741	18794	18327	17932	17456	17133	17629	18375	18327	18377	18182	18080	17760	17564	17378	16916	
SRev ST-Coal		162	153	142	154	159	170	314	337	233	284	352	403	413	396	421	406	340	202	173	162	177	166	184	169	180	148	162	162	165	163	162	146	147	166	183	169	175	186	169	163	171	166	172	177	180	167	180	158	
SRev OCGT-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	
SRev CCGT-Gas		1091	1347	1761	2147	2287	2424	2482	2619	2720	2895	3133	3037	2946	2798	2954	3165	2950	2186	1898	1681	1474	1361	1344	1347	1482	1544	1445	1371	1049	899	953	867	665	528	668	770	1001	1271	994	473	567	534	584	644	674	791	846	828	
SRev 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
SRev Co-Gen		0	-3	2	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		525	525	764	764	764	764	890	890	890	890	890	802	890	613	588	588	588	588	462	550	462	462	275	187	187	187	374	374	187	0	0	0	0	187	374	374	374	374	0	0	0	187	374	374	374	374	374		
Hydro		388	229	88	85	130	190	108	130	134	130	91	47	68	265	400	421	387	356	360	362	268	150	194	170	208	304	273	141	224	397	301	276	362	362	323	382	472	478	262	434	444	440	362	256	298	374	424	499	
S.Reserve Total		2253	2425	2844	3237	3430	3635	3882	4064	4064	4286	4553	4463	4404	4159	4450	4667	4352	3419	2980	2755	2468	2227	2084	1960	2144	2270	2341	2048	1625	1459	1416	1289	1175	1056	1361	1695	2022	2309	1799	1070	1182	1140	1305	1450	1525	1706	1824	1859	