

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,510 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,510 MW
Total IPP	18,083 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,851 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,287	5.91 %
Gas	65,010	18.93 %
Total TNB	85,297	24.84 %
ST-Coal	189,016	55.05 %
ST-Gas	7,711	2.25 %
LSS	4,805	1.40 %
Gas	56,654	16.50 %
Total IPP	258,186	75.20 %
Co-Gen	572	0.17 %
Total Co-Gen	572	0.17 %
Total Generation	344,055	100.21 %
PLTG	464	0.14 %
HVDC	258	0.08 %
Interconnection	722	0.21 %
Net Energy	343,333	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,807 MW
TNB Generation	4,270 MW
IPP Generation	12,111 MW
Spinning Reserve	1,407 MW
Maximum Demand	16,337 MW
Net Energy	343,333 MWH
Load Factor	87.57 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	316
Hydro	657
Syncon	521
Thermal	416
Total	1,910

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Cloudy	23

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
TJGS	187
Total TNB	217
CBPS	50
NPRI	157
PCGP	88
PGLA	79
SPGP	209
PKLG	73
Total IPP	656
Total Gas	873
Total Gas Required	873

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	13486	12858	12323	11875	11686	11590	11734	12085	12680	14271	15043	15502	15508	15297	15772	16105	16307	16135	15269	15475	15973	15792	15170	14778

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, January 4, 2023 11:44:15 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	214	213	217	217	219	219	219	184	215	215	214	215	215	214	214	213	214	214	213	212	213	215	213	214	213	212	212	215	213	214	213	212	213	215	213	214	213	212	215											
JMAH	U002	214	212	214	213	214	214	214	214	214	213	213	214	213	213	213	214	214	212	213	212	215	213	214	214	213	216	215	216	213	214	214	218	216	217	215	213	214	213	217	216	214	214	215	216	215					
JMHE	U001	869	869	844	798	801	801	800	799	800	800	798	800	797	799	800	797	802	935	979	976	975	979	977	974	977	977	978	976	976	978	977	973	974	977	976	976	975	973	977	980	975	977	979	976	931					
JMHE	U002	870	870	871	798	801	802	798	800	801	803	800	800	799	801	798	797	804	942	979	981	979	974	982	980	978	980	975	980	978	978	978	982	980	978	978	978	978	978	980	978	980	981	980	979	979	978	930			
JMJG	U001	672	671	671	675	671	669	670	668	672	673	671	673	670	677	671	673	672	673	673	671	669	669	671	668	669	671	675	673	675	673	670	674	671	674	669	674	672	669	673	674	672	673	671	673	677	675	669			
JMJG	U002	675	673	669	678	671	677	674	675	677	673	677	673	672	673	673	673	677	674	676	674	673	674	673	673	675	675	678	675	673	677	673	673	671	675	673	675	672	673	675	679	673	674	674	678	673	677	676	683		
JMJG	U003	676	677	677	674	680	677	677	674	678	678	669	669	682	679	673	678	676	677	677	678	676	682	676	679	678	676	676	674	678	672	678	685	677	671	682	675	678	678	678	678	678	679	679	678	676	677	680	678	678	680
JMJG	U005	871	870	823	801	787	793	803	797	799	801	801	801	805	799	801	801	804	890	967	978	972	975	976	975	976	977	976	973	979	975	972	977	977	976	975	972	975	974	977	977	974	978	977	971	977	977	934	93		
PKLG	U005	435	351	271	268	270	269	269	269	269	267	269	271	268	267	271	271	268	269	269	267	268	271	270	268	268	270	269	268	267	269	270	269	268	268	269	267	268	267	269	269	269	267	269	272	266	269	271	268	269	
TBIN	U001	209	210	211	211	211	211	211	211	210	211	210	211	210	211	211	211	211	209	208	211	316	578	703	707	697	694	690	695	696	690	694	695	693	697	696	694	694	694	695	696	694	697	696	696	693	696	691	696		
TBIN	U002	240	208	210	210	210	210	210	209	209	210	210	210	209	211	210	210	228	405	637	698	687	700	699	698	699	699	699	699	697	698	698	699	699	699	699	700	698	700	699	698	697	699	697	699	699	698	699	512		
TBIN	U003	449	397	277	209	212	209	211	210	210	211	211	210	210	210	210	252	361	508	615	670	668	679	680	680	680	680	677	680	679	679	680	681	680	680	680	678	679	679	679	679	679	679	681	678	670	589	388	235		
TBIN	U004	841	845	844	843	842	844	842	850	868	803	803	803	803	803	803	802	804	870	943	942	946	941	943	942	942	943	945	944	942	944	944	942	942	942	942	1002	943	943	943	942	943	942	943	942	941	944	943	942		
Total ST-Coal		7235	7066	6799	6595	6589	6595	6598	6560	6622	6558	6546	6562	6552	6550	6553	6589	6735	7479	8052	8171	8265	8536	8682	8679	8659	8668	8653	8671	8666	8668	8673	8666	8661	8674	8664	8714	8668	8665	8664	8670	8660	8671	8683	8661	8659	8593	8334	7908		
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				
PKLG	U006	448	448	446	438	339	265	268	268	269	269	268	269	269	268	268	268	268	268	269	268	268	271	269	269	270	267	269	270	269	270	267	348	429	446	445	392	305	269	282	369	446	451	451	448	395	307	271	268		
Total ST-Gas		448	448	446	438	339	265	268	268	269	269	268	269	268	268	268	268	268	268	269	268	268	271	269	269	270	267	269	270	269	270	267	348	429	446	445	392	305	269	282	369	446	451	451	448	395	307	271	268		
CBPS	BLK2	357	354	353	355	357	316	200	201	201	201	201	202	201	201	198	353	362	348	361	369	358	344	356	354	360	345	362	360	361	361	364	361	360	356	355	361	355	363	363	352	357	354	352	348	358	360	359			
GLGR	GT01	104	103	103	103	92	93	92	91	91	92	93	92	91	92	90	90	94	91	90	92	93	106	94	93	92	91	91	94	91	90	92	102	102	103	104	104	93	94	105	104	103	105	105	105	104	91	93	92		
GLGR	ST1C	46	46	45	46	42	42	41	41	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	47	43	42	41	40	41	41	41	42	42	46	47	47	47	47	48	42	42	45	48	48	48	48	47	41	41	41			
NPRI	BLK1	513	506	507	506	510	515	515	517	415	394	388	390	467	520	521	519	530	522	503	523	532	518	498	514	512	521	500	523	520	521	521	527	521	520	515	513	523	512	521	523	508	515	513	509	504	518	523	518		
NPRI	BLK2	512	506	507	508	512	518	516	521	390	385	379	391	452	508	504	502	513	504	485	505	515	500	481	497	496	505	482	506	503	505	505	510	505	504	498	496	506	494	505	509	490	498	494	492	485	498	505	502		
PCGP	PGRG	594	581	582	583	588	602	601	602	602	603	602	602	598	601	600	596	617	601	565	602	624	593	556	586	584	601	558	603	597	602	601	612	605	601	587	586	604	584	606	608	475	590	584	581	566	594	603	595		
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	116	158	131	134	134	133	132	153	215	216	218	217	215	213	213	145	142	179	217	212	215	216	215	189	134	134	213		
PGLA	GT12	217	216	217	216	146	145	145	145	145	145	146	145	145	145	146	218	225	221	217	226	217	180	159	132	134	134	134	133	154	216	217	218	217	217	214	213	145	144	180	218	212	217	217	215	190	135	135	214		
PGLA	ST10	109	109	109	108	85	85	86	86	85	86	85	85	85	85	86	111	110	110	108	110	104	185	211	182	184	184	184	184	187	243	241	243	241	241	240	239	193	198	199	240	236	238	235	236	229	182	182	224		
SPGP	BLK1	717	710	709	705	711	719	716	718	715	718	719	718	718	721	719	716	725	719	700	718	731	718	689	708	708	716	695	717	714	717	718	718	718	719	708	704	718	710	721	722	704	710	708	709	698	713	719	716		
SPGP	BLK2	716	711	708	706	712	720	716	719	715	718	719	719	717	719	719	716	729	719	698	718	730	718	690	711	707	718	695	720	715	718	720	724	720	719	711	710	720	724	725	704	712	709	698	715	721	717				
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	230	226	228	223	210	224	223	163	209	198	226	223	224	224	225	226	228	223	227	226	225	224	219	226	222	209	212	212	226	225	226			
TJGS	GT1B	222	222	223	223	177	125	128	128	124	123	127	128	128	221	225	184	181	166	214	215	214	213	199	214	213	151	194	184	213	213	210	213	215	216	213	212	214	211	214	212	208	214	211	210	201	215	215	215		
TJGS	ST1C	120	120	120	120	98	79	78	78	78	78	78	78	78	112	120	111	101	96	234	243	248	246	232	244	246	191	231	219	246	247	247	247	247	247	247	247	247	241	248	247	244	246	242	244	236	245	246	246		
TJGS	GT2A	220	220	220																																															

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
KNRG	HY03	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38
KNYR	HY01	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	99	99	99	101	100	101	101	101	100	100	100	100
KNYR	HY02	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	103	103	103	105	104	104	105	105	105	105	104	104
KNYR	HY03	97	97	96	96	95	95	95	94	94	95	95	96	96	97	98	98	97	96	95	95	94	94	94	94
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	21	21	21	21	21	21	21	20
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
PGAU	HY01	22	23	22	23	22	22	23	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	82	82	22	22	22	82	0
PGAU	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	21	21	21	21	22	22	22	22	21	22	21
PGAU	HY03	22	21	21	22	22	22	22	22	22	21	22	21	20	22	22	22	22	82	82	22	22	82	81	81
PGAU	HY04	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	22	22	110	22	21	
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	51	51	51	51	51	51	30	30	
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	30	
SIHY	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	17	17	17	17	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	85	85	85	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	58	49	40	40	40	58	61	81	78	79	77	80	80	84	78	40	83	44	37	82	84	41	35	40
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	84	83	29	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	93	93	93	91	86	87	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	94	96	94	92	90	88	
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Total Hydro		854	691	680	682	680	698	702	702	698	700	699	704	702	706	700	665	709	763	663	708	712	760	648	659
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	9	8	10	9	16	19	23
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	11	16	19	24	15	17	22	36
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	13	19	23	24	27	31	23	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	18	20	26	30	36	40	47	42
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	17	14	15	14	30	33	25	40	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	9	11	12	8	16	17	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	14	18	18	27	34	40	42	33	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	13	17	21	22	28	30	29	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	11	16	17	31	33	39	43	44	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	19	36	54	62	69	69	80	57	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	12	18	27	31	38	42	45	44	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	13	21	22	27	28	29	18	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	23	36	52	59	67	73	88	64	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	11	15	16	22	25	25	21	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	5	6	9	22	26	9	24	
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	20	13	8	18	9	43	48	28	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	9	15	10	15	94	67	99	109	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	13	31	30	40	43	42	40	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	14	15	17	21	33	42	42	30	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	7	5	6	5	12	7	5	6	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	14	2	23	4	8	30	30	28	

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			
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	150	231	297	409	470	640	731	821	727	777	727	691	608	603	460	393	333	215	132	90	45	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	16	17	10	9	12	12	12	12	12	16	16	21	21	16	15	8	16	19	19			
KHTC	BLK1	4	2	2	1	4	3	3	1	3	4	4	1	4	3	3	3	3	2	2	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	2	3	4			
PCUF	CUFG	4	3	3	4	2	4	4	3	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	2	2	5	3	1	3	5	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	5	4				
PCUF	CUFK	5	4	5	3	4	5	4	3	5	4	6	4	3	4	4	3	4	3	3	2	4	3	4	4	3	2	4	5	3	2	5	4	4	3	4	4	4	3	3	4	5	4	4	3	5	4				
PFTZ	PFTZ	0	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	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	0	0			
Total Co-Gen		28	24	25	23	25	27	26	22	28	28	30	24	26	26	26	24	25	24	24	20	22	21	22	23	21	21	22	25	24	20	25	19	17	19	20	19	20	19	25	23	29	30	26	24	18	26	32	31		
Total Gen		13474	13095	12816	12599	12345	12163	11888	11851	11671	11590	11574	11600	11723	11967	12058	12211	12699	13696	14354	14726	15128	15461	15507	15642	15502	15320	15382	15584	15827	16176	16171	16262	16325	16400	16206	15702	15341	15154	15504	16149	16060	16023	15825	15637	15232	14978	14797	14530		
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		-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
TIE-PLTG		16	6	-15	83	50	31	40	22	13	-36	11	-5	17	-18	0	44	-11	24	53	-19	55	28	-25	-11	-36	-36	55	-48	25	37	36	15	-12	33	41	101	42	56	-1	-19	57	48	30	30	30	30	30	30		
Interconnection		-12	-21	-42	55	22	3	13	-6	-15	-63	-16	-33	-11	-45	-27	16	19	54	83	11	85	58	5	19	-6	-6	85	-18	55	67	66	45	18	63	71	131	72	86	29	11	87	78	33	79	62	88	19	75		
System Total		13486	13116	12858	12544	12323	12160	11875	11857	11686	11653	11590	11633	11734	12012	12085	12195	12680	13642	14271	14715	15043	15403	15502	15623	15508	15326	15297	15602	15772	16109	16105	16217	16307	16337	16135	15571	15269	15068	15475	16138	15973	15945	15792	15558	15170	14890	14778	14455		
SRev ST-Coal		1314	1377	1499	1562	1551	1551	1554	1551	1624	1648	1654	1644	1650	1650	1651	1609	1490	1249	914	790	697	427	284	284	303	298	319	301	309	305	305	306	313	301	312	318	310	308	308	304	311	305	297	312	314	385	643	958		
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			
SRev CCGT-Gas		149	192	192	197	346	480	764	759	1004	1023	1027	1017	884	641	548	393	181	455	352	205	375	394	551	516	714	838	853	729	420	205	200	150	175	181	235	253	377	452	281	131	275	199	231	244	383	426	388	212		
SRev ST-Gas		-5	-5	-3	5	45	45	44	44	45	44	44	45	45	44	45	44	44	44	45	44	44	44	44	44	45	45	44	45	45	44	14	-3	-2	45	44	45	44	45	-3	-8	-8	-5	44	44	44	44				
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		676	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	428	428	340	252	252	252	340	527	527	340	252	252	252	252	439	527	714	615	615		
Hydro		694	581	592	590	592	574	570	546	550	548	549	544	546	542	548	583	539	672	585	540	536	675	600	589	600	570	631	575	598	754	766	738	745	676	688	849	725	752	816	647	509	639	813	774	666	544	573	562		
S.Reserve Total		2828	2947	3082	3156	3336	3452	3734	3702	4025	4065	4076	4052	3927	3679	3594	3431	3056	3035	2698	2381	2454	2155	2281	2235	2464	2553	2649	2452	2173	1737	1744	1578	1499	1407	1485	1805	1983	2084	1789	1379	1344	1387	1585	1764	1934	2113	2263	2391		