

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, August 22, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,152 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,152 MW
Total IPP	19,017 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,045 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,497	4.09 %
Gas	44,974	11.86 %
Total TNB	60,471	15.95 %
ST-Coal	235,223	62.05 %
LSS	6,451	1.70 %
Gas	75,745	19.98 %
Total IPP	317,419	83.74 %
Co-Gen	584	0.15 %
Total Co-Gen	584	0.15 %
Total Generation	378,474	99.84 %
PLTG	110	0.03 %
HVDC	-698	-0.18 %
Interconnection	-588	-0.16 %
Net Energy	379,062	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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,207 MW
TNB Generation	3,506 MW
IPP Generation	14,242 MW
Spinning Reserve	1,441 MW
Maximum Demand	17,761 MW
Net Energy	379,062 MWH
Load Factor	88.93 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	948
Hydro	447
Syncon	487
Thermal	222
Total	2,104

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	32
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	85
Total TNB	114
CBPS	38
EMPP	244
NPRI	132
PCGP	81
SPGP	189
Total IPP	683
Total Gas	797
Total Gas Required	797

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	15431	14712	14126	13661	13349	13181	13542	13719	14051	15624	16443	16805	16695	16281	16886	17157	17461	17474	16497	16532	17754	17672	17018	16535

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, August 29, 2023 2:31:12 PM

(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	696	697	694	696	694	695	698	697	693	695	695	696	695	697	698	696	694	693	695	695	697	695	694	696	697	695	696	695	694																				
JMAH	U002	695	696	695	692	697	695	696	695	692	693	695	697	695	697	696	696	695	692	694	696	695	696	697	696	694	695	695	692	696	695																			
JMHE	U001	975	975	976	981	903	900	900	897	894	851	849	851	849	852	851	852	955	972	973	974	974	976	975	973	975	973	974	972	970	972	974	977																	
JMHE	U002	974	975	973	978	897	902	898	899	890	847	850	851	851	849	853	851	854	957	978	974	976	977	975	970	973	972	973	972	976	973	976	975	973																
JMIG	U001	671	672	666	672	673	682	670	672	671	672	669	677	671	667	673	675	669	671	671	672	679	673	668	672	683	662	666	666	673	669	672	665	682	673	678	672	671	673	671	674	669	672	672	670	672	673	668	674	
JMIG	U002	678	673	673	674	672	667	678	679	675	675	674	678	673	680	675	677	675	676	685	678	672	673	676	674	677	676	676	677	677	675	670	679	674	672	675	676	676	677	673	675	677	677	677	674	673	677	674	677	
JMIG	U003	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	172	233	316	332	340	383	450	573	616	617	615	618	616	677	673	678	681	678	672	683	679			
JMIG	U004	980	983	978	978	963	905	908	906	906	854	854	856	854	857	855	858	880	908	961	978	976	980	977	981	979	978	978	982	978	981	981	983	981	977	976	977	977	983	981	983	978	978	980	979	983	985	974		
PKLG	U003	278	277	278	278	279	280	272	172	156	144	150	149	241	281	283	276	273	280	279	281	276	276	277	275	277	276	277	277	276	275	277	276	275	277	276	276	279	276	280	276	278	278	278	275	278				
PKLG	U004	273	279	277	277	276	276	277	196	146	144	149	151	202	261	280	279	273	273	275	276	273	274	275	276	272	276	275	278	274	276	273	274	274	274	273	274	275	275	273	275	273	273	272	279	277	275	275	275	
PKLG	U005	471	471	471	471	471	471	432	354	258	237	246	246	255	361	395	420	443	433	436	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470		
TBIN	U001	688	690	691	690	686	689	689	692	689	690	690	689	689	690	689	689	690	690	690	691	691	688	688	690	691	689	691	690	691	690	691	690	691	689	688	690	690	689	689	690	689	689	690	689	691	687	692		
TBIN	U002	691	691	693	692	690	693	692	692	690	693	691	692	690	691	692	691	693	691	692	693	691	690	692	690	690	692	691	690	690	691	693	691	690	692	690	690	690	691	691	692	691	692	691	691	691	692	690	692	
TBIN	U003	689	689	687	687	688	688	688	689	690	687	688	688	687	689	688	689	688	687	689	714	717	718	712	716	716	716	716	716	716	687	687	689	686	688	688	687	689	688	688	688	688	689	687	688	689	688	689	684	
TBIN	U004	986	984	979	983	956	905	904	905	900	853	852	854	853	853	853	853	855	930	979	983	983	984	980	983	983	983	984	984	982	987	981	981	981	984	984	983	984	986	980	984	983	984	983	979	982	985	984		
Total ST-Coal		9745	9752	9731	9749	9545	9448	9402	9145	8953	8734	8750	8773	8907	9123	9181	9200	9214	9515	9644	9753	9765	9766	9757	9761	9766	9757	9778	9940	10004	10047	10070	10073	10128	10188	10302	10353	10343	10353	10349	10361	10415	10416	10410	10424	10406	10417	10421	10418	
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	349	218	220	218	221	221	212	218	218	220	218	226	222	222	213	213	223	224	223	223	223	223	223	223	223	223	223	219	223	309	353	211	212	212	213	210	212	212	211	213	211	211	214	212					
EMPP	BLK1	481	451	411	409	410	416	403	408	407	430	408	414	456	472	405	400	414	429	553	487	703	709	710	700	673	556	491	409	408	494	601	494	606	596	582	474	495	428	553	687	646	657	671	600	491	484	426	413	
EMPP	BLK2	480	457	410	409	409	413	402	407	407	428	408	414	458	468	404	400	411	435	563	709	709	708	712	697	672	552	486	409	409	498	496	585	709	711	684	465	497	431	554	686	657	662	676	616	504	484	428	410	
EMPP	BLK3	478	457	410	409	408	415	403	409	407	428	408	414	457	466	404	401	413	433	562	710	708	709	711	698	674	710	710	710	700	709	710	711	711	683	710	497	430	554	687	657	668	677	617	505	484	427	410		
GLGR	GT01	100	93	93	95	93	95	94	94	94	94	96	94	94	93	93	94	95	95	95	94	94	93	95	93	95	95	97	95	94	95	95	96	94	93	93	93	95	96	93	95	94	95	96	95	94	96	95		
GLGR	ST1C	33	41	41	41	41	42	42	42	41	42	41	42	42	42	42	42	41	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
NPRI	BLK1	309	308	308	307	311	312	301	307	304	312	306	311	311	311	301	298	313	314	311	311	313	309	312	444	496	330	332	499	515	517	515	511	517	514	502	515	517	517	516	515	517	518	515	518	514	515	519	517	
NPRI	BLK2	323	323	319	323	326	326	316	323	319	326	320	325	328	323	314	312	328	329	326	327	326	362	333	321	305	326	327	334	436	515	514	510	515	515	500	514	516	516	515	515	516	516	514	517	514	514	519	515	
PCGP	PGRG	595	597	392	389	399	402	380	396	388	400	389	405	401	398	379	374	402	604	603	601	602	598	603	592	575	598	602	602	601	603	602	596	603	604	579	598	602	605	607	599	604	603	600	607	601	604	609	602	
SPGP	BLK1	716	716	718	689	509	509	410	407	408	407	409	410	410	453	602	631	683	713	711	709	705	705	702	698	699	695	693	711	683	686	684	683	684	686	698	700	700	702	703	704	706	704	708	708	710	712			
SPGP	BLK2	713	711	712	592	500	401	390	401	393	400	395	404	403	492	390	389	503	719	718	718	720	716	715	708	686	713	713	718	706	706	695	704	704	690	710	717	716	718	720	718	721	719	721	719	722	722	722	721	
TJGS	GT1A	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TJGS	GT1B	123	116	130	133	133	129	128	131	134	134	128	129	133	127	133	126	133	134	133	130	133	131	128	128	123	132	132	130	133	133	132	132	131	131	124	133	131	131	135	131	134	130	126	129	127	132	134	132	
TJGS	ST1C	127	73	78	79	80	79	78	79	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	80	79	80	80	80	79	80	80	79	80	79	80	79	80	79	79	79	79		
TJGS	GT2B	160	160	161	160	161	160																																											

Daily MW Generation on Tuesday

[illegible]

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 Co-Gen		29	30	27	31	32	33	35	29	30	31	25	21	30	31	32	38	35	33	27	27	24	24	30	25	22	21	22	20	17	18	23	27	18	18	18	19	20	23	13	15	14	18	19	20	8	20	18	31	
Total Gen		15399	15018	14674	14459	14089	13912	13644	13518	13331	13233	13147	13229	13497	13866	13714	13626	14006	15039	15578	16064	16405	16641	16752	16836	16674	16368	16248	16675	16857	17087	17106	17254	17420	17587	17504	16928	16507	16278	16547	17507	17744	17766	17663	17358	16985	16815	16503	16085	
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	-30	-29	-28	-29	-28	-31	-28	-30	-30	-28	-30	-28	-29	-29	-29	-31	-31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-29	-29	-28	-28			
TIE-PLTG		-4	14	-9	-14	-8	-1	14	25	12	27	-5	-15	-17	9	24	5	-14	-6	-17	-18	-10	-35	-24	-17	8	-3	-3	21	0	-12	-22	-9	-10	54	58	28	39	11	44	55	20	34	20	-11	-4	11	-4	-17	
Interconnection		-32	-17	-38	-42	-37	-29	-17	-3	-18	-4	-34	-46	-45	-20	-5	-24	-45	-37	-46	-47	-38	-63	-53	-47	-21	-32	-33	-9	-29	-41	-51	-38	-41	23	30	-1	10	-17	15	26	-10	5	-9	-42	-33	-18	-32	-45	
System Total		15431	15035	14712	14501	14126	13941	13661	13521	13349	13237	13181	13275	13542	13886	13719	13650	14051	15076	15624	16111	16443	16704	16805	16883	16695	16400	16281	16684	16886	17128	17157	17292	17461	17564	17474	16929	16497	16295	16532	17481	17754	17761	17672	17400	17018	16833	16535	16130	
SRev ST-Coal		187	180	201	183	384	480	526	562	577	581	587	567	582	546	522	529	523	389	285	189	177	176	185	181	176	185	264	352	288	235	212	209	304	244	320	269	279	269	273	261	207	206	212	198	216	205	201	204	
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		1737	1770	2088	2319	2490	2571	2772	2709	2731	2632	2726	2663	2537	2385	2572	2573	2294	1780	1412	1191	974	949	967	913	1004	1281	1403	1370	1302	1030	932	980	713	638	736	1101	1234	1427	1049	664	751	736	699	873	1217	1259	1406	1471	
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	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	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
Syncon		640	640	640	640	640	640	640	640	827	827	827	827	827	827	978	978	978	978	978	978	978	978	791	791	791	827	827	374	374	374	374	187	187	187	187	500	500	500	500	187	0	0	187	462	462	462	462	827	
Hydro		156	158	160	166	162	162	161	187	161	289	291	291	292	292	165	289	281	198	150	157	156	131	191	229	252	265	265	750	747	744	748	857	851	599	624	543	568	567	566	338	501	499	423	318	317	368	335	333	
S.Reserve Total		2720	2748	3089	3308	3676	3853	4099	4098	4109	4329	4431	4351	4238	4050	4237	4369	4076	3346	2826	2515	2285	2234	2134	2114	2222	2558	2760	2847	2711	2382	2264	2233	2054	1668	1867	2414	2581	2763	2388	1450	1459	1441	1521	1851	2212	2294	2404	2835	