

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, May 3, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,038 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,038 MW
Total IPP	19,288 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,605 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,104	3.32 %
Gas	44,051	16.07 %
Total TNB	53,155	19.40 %
ST-Coal	142,431	51.97 %
LSS	4,245	1.55 %
Gas	73,537	26.83 %
Total IPP	220,213	80.35 %
Co-Gen	1,242	0.45 %
Total Co-Gen	1,242	0.45 %
Total Generation	274,610	100.20 %
PLTG	-136	-0.05 %
HVDC	686	0.25 %
Interconnection	550	0.20 %
Net Energy	274,060	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/10/2022	19,101 MW
Date: 5/10/2022	396,694 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,402 MW
TNB Generation	2,500 MW
IPP Generation	10,901 MW
Spinning Reserve	1,950 MW
Maximum Demand	13,395 MW
Net Energy	274,060 MWH
Load Factor	85.25 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	576
Hydro	399
Syncon	626
Thermal	763
Total	2,364

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	32
Morning	Rainy	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	50
Total TNB	78
CBPS	45
EMPP	206
NPRI	131
PCGP	85
SPGP	208
Total IPP	674
Total Gas	753
Total Gas Required	753

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	12565	11999	11476	11084	10782	10608	10556	10484	10042	10223	10545	10708	10646	10713	11018	11153	11288	11435	11474	12077	13395	13339	13119	13070

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, May 11, 2022 10:38:56 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	216	213	213	213	215	214	214	213	214	214	214	214	214	213	214	214	214	215	215	213	212	213	214	214	213	213	212	215	214	214	214	214	214	213	213	213	214	215	357	369	300	305	212	215	212	214	214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
JMHE	U001	819	801	799	750	750	752	749	752	753	751	750	751	749	750	753	750	751	749	750	755	597	600	602	601	599	603	603	602	602	600	600	601	601	601	729	752	748	749	746	753	829	861	860	859	860	861	863	864	858																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
JMHE	U002	812	799	798	750	753	751	750	753	754	751	751	748	755	750	751	751	750	751	750	751	598	600	601	602	607	602	600	603	751	747	751	753	750	750	752	748	750	746	751	833	860	859	862	859	860	862	862	860																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
JMJG	U001	634	593	591	544	524	486	405	405	410	408	409	409	408	407	408	408	408	408	408	408	408	407	409	407	409	408	406	409	408	408	408	408	409	408	409	408	409	408	468	558	638	671	671	654	651	655	659	657	660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
JMJG	U003	654	593	579	574	552	490	403	408	407	411	416	416	413	408	413	413	413	412	408	414	409	416	409	406	412	414	415	453	512	509	514	515	517	503	410	411	476	546	540	548	553	541	545	547	549	548	531																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
JMJG	U004	842	804	804	785	787	788	788	787	786	788	787	787	787	787	788	786	788	790	789	788	785	790	785	786	786	789	787	786	787	787	789	788	785	788	787	785	785	787	790	836	867	864	864	866	863	838	855	864																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
JMJG	U005	834	801	799	777	779	778	779	781	779	777	779	779	779	779	782	779	781	778	779	781	780	780	779	779	778	777	779	781	778	780	781	780	779	781	779	779	779	783	780	830	862	862	862	861	861	862	860	858																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
PKLG	U003	151	152	150	150	150	149	149	148	150	149	150	151	151	151	151	151	151	151	151	150	149	151	150	151	148	149	149	149	149	149	148	148	149	149	150	148	150	150	150	145	149	148	149	149	149	149	149	149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
PKLG	U004	155	154	152	154	155	153	152	155	154	156	155	155	154	156	155	154	153	155	153	154	153	154	153	151	152	153	152	158	156	157	154	155	155	157	154	155	155	154	154	154	154	153	153	153	153	156	154	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TBIN	U001	399	357	309	247	209	212	214	212	212	212	212	212	212	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	210	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TBIN	U002	402	374	305	251	211	212	211	211	213	212	212	212	211	211	212	212	212	212	212	212	211	211	211	212	211	212	212	212	211	212	211	212	212	211	212	211	212	210	239	378	561	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	65

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		
SYPS	HY03	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	25	25	17	17	
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	25	25	17	17	
TMGR	HY01	41	86	40	49	42	42	61	71	86	86	87	86	86	86	43	43	56	43	44	86	41	43	39	38	43	
TMGR	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	
TMGR	HY04	-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	
UJLI	HY01	-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	
UJLI	HY02	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
UPIA	HY01	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	3	5	
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	
Total Hydro		525	401	356	365	258	220	239	250	265	266	266	265	266	330	329	263	262	275	347	306	349	301	303	299	298	304
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	0	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	8	12	14	12	15	17	17	18	16	13	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	11	5	17	22	20	31	20	28	31	24	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	18	19	20	28	27	28	21	32	27	26	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	9	18	15	23	24	20	28	19	24	38	21	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	10	15	18	23	25	25	16	28	29	22	22	25	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4	9	21	20	26	38	25	41	42	17	18	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	15	17	8	8	16	12	18	20	20	22	18	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	9	13	23	32	41	42	49	42	36	49	46	47	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	8	10	25	57	45	55	64	67	63	79	95	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	17	20	11	18	28	34	40	35	35	36	36	29	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	13	12	9	16	14	18	15	17	19	14	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	9	8	17	13	19	27	21	13	22	23	23	20	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	12	28	24	37	39	40	42	38	50	27	25	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	22	37	68	73	79	100	100	99	99	100	95	101	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	15	17	22	17	22	29	45	16	24	9	31	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	10	11	17	11	34	37	14	33	32	24	36	23	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	13	17	14	20	25	27	23	16	14	25	20	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	16	14	30	22	29	26	30	22	30	23	26	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	64	109	184	296	433	425	523	599	571	619	600	589	574
PCUF	CUFG	28	29	27	28	29	29	28	28	28	28	28	29	26	26	26	25	26	24	24	23	23	23	24	23	24	
PCUF	CUFK	26	25	25	26	26	26	25	26	28	26	25	26	25	26	26	25	26	27	26	24	26	25	25	26	26	
Total Co-Gen		54	54	52	54	55	55	53	54	56	54	52	53	54	54	52	52	53	51	50	50	49	48	49	49	48	
Total Gen		12638	12259	11995	11719	11482	11365	11112	10945	10717	10671	10612	10541	10522	10573	10488	10181	10097	10195	10239	10405	10546	10667	10697	10689	10670	
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	
TIE-HVDC		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
TIE-PLTG		45	-11	-33	-24	-23	6	0	-53	-94	-60	-25	-13	-62	-26	-25	-1	27	-26	-13	10	-27	22	-40	-36	-5	
Interconnection		73	18	-4	5	6	34	28	-24	-65	-31	4	16	-34	3	4	28	55	2	16	38	1	51	-11	-7	24	
System Total		12565	12241	11999	11714	11476	11331	11084	10969	10782	10702	10608	10525	10556	10570	10484	10153	10042	10193	10223	10367	10545	10616	10708	10696	10646	
SRev ST-Coal		850	896	900	898	895	897	896	901	896	901	896	895	899	897	898	900	894	892	694	692	822	815	814	693	700	
SRev CCGT-Gas		199	143	221	151	174	151	251	461	712	753	819	551	572	575	475	701	835	798	898	803	525	357	638	894	1015	
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	
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	
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	
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	
Syncon		489	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	
Hydro		444	306	351	342	349	347	328	317	302	301	301	302	301	362	363	429	430	417	460	376	333	381	379	383	384	

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	
S.Reserve Total		1982	2021	2148	2067	2094	2071	2151	2355	2586	2631	2692	2424	2448	2510	2412	2706	2835	2783	2728	2547	2356	2229	2507	2646	2775	2866	2800	2561	2603	2720	2604	2498	2341	2374	2404	2204	2104	2096	1999	1889	1950	1868	1921	1891	1995	1999	1974	2063