

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, March 5, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,387 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,387 MW
Total IPP	18,406 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,935 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,178	4.35 %
Gas	34,273	11.31 %
Total TNB	47,451	15.65 %
ST-Coal	166,550	54.94 %
LSS	6,506	2.15 %
Gas	80,850	26.67 %
Total IPP	253,906	83.76 %
Co-Gen	778	0.26 %
Total Co-Gen	778	0.26 %
Total Generation	302,135	99.67 %
PLTG	-84	-0.03 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	-911	-0.30 %
Interconnection	-990	-0.33 %
Net Energy	303,125	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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,676 MW
TNB Generation	3,051 MW
IPP Generation	11,593 MW
Spinning Reserve	1,997 MW
Maximum Demand	14,717 MW
Net Energy	303,125 MWH
Load Factor	85.82 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	941
Hydro	689
Syncon	612
Thermal	854
Total	3,096

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	48
TJGS	173
Total TNB	221
EMPP	279
NPRI	144
PCGP	88
SKSP	0
SPGP	25
Total IPP	537
Total Gas	759
Total Gas Required	759

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Time Weather Temperature

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	13409	12962	12334	11980	11722	11514	11485	11502	11076	11520	12066	12276	12129	11997	12599	12737	12864	13021	12948	13416	14657	14717	14195	13918

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, April 4, 2023 12:58:43 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Sunday

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																									
JMHE	U001	904	902	826	800	800	803	801	802	799	803	801	799	802	802	801	803	798	805	802	798	799	799	803	802	798	803	798	803	796	798	800	800	800	798	800	803	821	820	823	820	925	915	922	920	920	917	920	919	921
JMHE	U002	900	901	831	800	799	803	800	800	802	802	801	800	801	801	801	803	800	800	803	801	800	799	801	801	798	801	800	798	800	802	801	803	798	801	803	819	819	823	823	921	920	920	921	920	918	920	920	921	
JMJG	U001	677	677	678	675	677	677	678	679	677	681	677	676	678	678	675	676	679	679	678	678	682	678	677	611	532	463	424	431	425	426	429	430	431	436	440	505	504	551	637	665	678	681	678	680	604	513	431	430	
JMJG	U002	673	678	676	674	678	672	672	673	674	674	674	677	672	672	672	672	674	673	673	674	678	677	677	612	528	457	424	424	428	423	427	429	422	427	433	500	500	523	598	650	679	680	682	675	612	528	465	436	
JMJG	U003	671	663	673	665	674	672	671	667	672	670	671	668	666	668	677	665	668	671	671	667	666	668	671	615	564	481	420	425	427	426	425	429	427	427	426	421	426	495	576	599	596	595	597	593	541	489	428	431	
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	436	477	558	622	681	738	796	805	808	806	809	807	809	809	810	810	807	808	810	804	810	810	825	827	827	826	873	931	926	929	926	926	887	825	804		
JMJG	U005	900	900	861	800	800	801	797	800	799	799	800	801	798	801	801	801	799	801	798	798	797	796	798	799	801	796	801	793	796	796	800	797	800	800	819	821	818	812	922	922	918	921	920	920	920	920	920		
PKLG	U003	245	181	159	150	150	151	151	150	151	150	150	151	152	151	152	151	151	150	150	150	151	151	152	151	151	150	150	151	150	151	150	150	150	151	151	151	151	151	152	150	152	151	151	151	151	151			
PKLG	U004	254	172	155	153	153	152	153	152	154	156	156	154	155	155	155	154	153	155	154	153	152	152	154	153	153	154	155	154	155	154	155	153	154	154	152	155	156	151	152	153	153	154	156	155	154	155			
PKLG	U005	464	397	319	267	269	268	269	269	268	269	269	271	269	270	268	267	270	270	269	268	268	271	269	268	269	272	268	269	268	269	269	268	269	269	267	269	268	269	267	269	269	267	269	269	269	267	269		
PKLG	U006	268	268	269	273	269	267	270	269	269	268	268	268	269	269	269	268	271	268	269	269	269	269	269	267	269	271	268	271	268	268	267	269	269	270	268	271	268	269	268	267	270	268	269	270	269	268			
TBIN	U001	211	209	211	210	210	209	208	211	210	210	209	210	211	210	210	211	212	209	210	211	211	210	210	210	210	211	210	211	212	210	210	210	210	211	210	210	209	210	210	211	211	210	210	213	209				
TBIN	U003	212	210	209	210	211	210	209	210	211	212	209	210	210	211	211	210	210	210	211	209	209	211	211	210	211	210	211	211	210	212	210	211	211	211	211	211	210	210	211	211	210	210	212	211	210				
TBIN	U004	902	904	880	802	804	800	802	802	804	803	802	803	802	803	803	803	803	803	803	802	802	803	802	804	804	802	803	803	804	802	803	803	803	803	823	822	822	823	892	923	924	923	924	923	924	923	858	803	803
Total ST-Coal		7281	7062	6747	6479	6494	6485	6481	6484	6490	6497	6486	6485	6782	6926	6973	7043	7107	7179	7229	7275	7289	7289	7299	7118	6895	6672	6546	6543	6551	6546	6552	6567	6540	6566	6581	6797	6800	6947	7179	7705	7825	7826	7834	7821	7626	7302	6976	6928	
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			
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			
EMPP	BLK1	681	703	713	704	708	703	712	711	710	707	704	704	626	591	575	450	402	412	410	411	413	417	411	409	405	453	486	587	657	703	685	696	700	700	714	675	691	705	706	706	709	710	708	687	666	706	707	693	
EMPP	BLK2	681	702	712	705	707	704	713	711	709	708	710	708	627	590	576	450	403	411	411	410	417	417	409	408	406	454	483	587	658	707	687	695	701	702	714	679	691	708	711	710	709	710	711	686	667	708	709	691	
EMPP	BLK3	681	703	712	706	707	701	713	710	709	703	710	709	627	591	578	451	402	411	410	411	415	417	409	408	406	454	486	586	660	707	687	695	700	703	714	679	693	707	711	710	710	711	709	686	666	707	710	693	
GLGR	GT01	67	68	68	67	67	66	66	66	67	67	67	66	67	68	66	68	67	67	67	67	67	67	66	66	66	65	65	66	66	65	64	65	66	81	105	104	105	104	104	102	104	105	103	88	64	65	66		
GLGR	GT02	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66			
GLGR	ST1C	69	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70		
NPRI	BLK1	511	447	499	475	383	329	463	505	455	373	346	332	331	332	332	332	323	328	329	332	430	447	431	443	507	513	511	511	514	515	508	510	511	514	517	505	510	517	515	515	515	514	514	506	502	514	515	509	
NPRI	BLK2	514	439	476	470	371	327	449	502	448	364	347	330	329	329	329	329	318	323	328	330	403	433	422	382	510	515	513	512	514	517	507	511	513	516	517	506	509	519	517	517	516	516	514	506	502	515	517	510	
PCGP	PGRG	586	593	611	596	596	598	598	597	603	602	604	600	601	601	602	599	583	595	596	601	602	603	599	597	587	603	598	593	601	600	586	590	590	602	604	580	591	604	603	605	601	603	603	584	573	601	602	589	
SKSP	BLK1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPGP	BLK2	715	718	729	719	716	719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	217	257	443	709	713	718	719	
TJGS	GT1A	119	127	126	129	127	128	124	128	129	130	126	129	128	130	127	129	122	128	129	128	128	127	127	125	127	123	128	127	124	163	200	226	224	226	222	225	223	226	223	225	226	227	225	216	227	227	228		
TJGS	GT1B	108	118	117	116	116	115	113	116	118	112	116	114	121	118	115	109	115	116	116	117	117	113	113	116	118	114	113	119	114	150	187	214	213	213	210	211	213	212	211	213	213	214	211	207	215	213	214		
TJGS	ST1C	172	162	163	162	162	162	163	161	162	162	161	161	162	162	162	162	162	161	162	162	162	163	163	163	163	164	164	164	164	165	190	219	247	248	248	242	247	247	247	247	246	246	246	244	241	245	246	244	
TJGS	GT2A																																																	

Daily MW Generation on Sunday

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		
KNYR	HY04	59	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	13	13	14	13	14	14	14	13	14	14		
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1		
PGAU	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
PGAU	HY03	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	110		
PGAU	HY04	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	31	50	50	31		
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	31	50	50	31		
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	31		
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	26	25	25	25		
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25		
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25		
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	33	33	1	2	2	2	2	1	3	2	1		
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	83	32	0		
TMGR	HY04	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	44	42	0	0	0	0	0	0	40	40	41	41	41		
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	181	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	179	99		
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	93	95		
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6		
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Total Hydro		483	482	525	486	486	710	425	426	426	445	427	426	426	426	404	436	397	433	400	401	401	402	402	403	403	
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	0	1	3	9	13	16	19	20	21	23	24	25	18	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	12	16	20	23	26	30	27	33	37	18	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	16	21	25	29	32	32	32	32	31	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	8	30	40	43	16	47	25	43	47	32	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	11	15	25	28	32	32	15	23	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7	11	12	13	17	14	11	13	12	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	22	28	35	40	43	48	41	21	50	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	17	22	26	29	24	26	30	14	30	
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	5	12	25	26	41	39	49	23	43	47	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	29	42	54	66	76	85	91	72	91	90	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	15	22	28	34	39	42	45	47	47	48	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	14	19	23	27	30	30	30	30	30	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	40	54	64	76	79	71	99	92	98	98	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	11	15	19	23	18	14	23	24	18	23	
MALS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	9	29	6	24	14	7	21	29	17	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	15	29	20	40	43	39	31	42	45	
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	11	54	74	41	82	91	94	82	95	87	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	25	31	41	62	67	51	40	46	56	82	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10	9	19	30	50	41	52	52	52	52	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	17	24	30	30	40	43	45	32	46	48	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	7	8	8	16	23	16	15	12	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	6	4	7	13	17	15	16	25	30	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	136	252	402	552	612	803	849	874	839	850	918	902

Daily MW Generation on Sunday

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		
ESTL	ESTL	20	16	16	22	20	16	15	15	15	15	14	13	22	24	19	19	20	23	18	18	20	20	21	22	23	25	25	20	19	15	12	22	13	8	19	22	20	25	25	15	9	5	19	23	12	9	17	17	
KHTC	BLK1	3	5	5	3	3	2	3	3	4	2	5	3	4	2	2	3	3	2	1	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	3	3	4	2	2		
PCUF	CUFG	4	5	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	4	2	5	3	3	4	4	3	5	4	4	3	2	3	3	3	3	2	2	5	3	4	4	5	3	5	4	3	3	4	4	3		
PCUF	CUFK	2	3	4	4	3	3	2	2	2	3	1	2	3	4	2	5	2	3	4	3	2	1	3	3	2	4	2	3	2	3	3	3	3	5	2	3	4	5	5	4	2	3	4	4	3	4	3	2	
PFTZ	PFTZ	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6		
Total Co-Gen		35	35	33	39	35	30	30	29	30	29	29	27	39	39	31	37	33	39	32	33	34	34	35	36	35	39	36	31	30	27	25	34	25	25	30	35	34	42	41	33	21	20	35	39	28	28	32	30	
Total Gen		13317	12946	12819	12441	12263	12143	11961	11878	11640	11473	11431	11381	11445	11498	11481	11181	11081	11319	11463	11702	12015	12161	12275	12109	12084	12009	11964	12325	12552	12624	12683	12705	12835	12994	13031	13018	12981	13085	13422	14230	14683	14609	14679	14375	14183	14057	13861	13667	
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	0	0
TIE-HVDC		-31	-28	-28	-31	-29	-28	-31	-28	-31	-28	-29	-28	-31	-29	-31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-28	-28	-31	-31	-31	-29	-28	-29	-29	-29	-32	-99	-98	-97	-97	-98	-100	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		-61	-84	-115	-82	-43	-41	11	-31	-51	-48	-55	-42	-9	-23	10	-21	35	5	-28	-27	-22	53	27	-73	-17	-35	-3	-16	-19	11	-23	-30	2	17	38	11	61	42	37	75	124	83	59	103	88	-27	-28	-7	
Interconnection		-92	-112	-143	-113	-71	-69	-19	-59	-82	-76	-83	-70	-40	-52	-21	-51	5	-24	-57	-56	-51	25	-1	-101	-45	-65	-33	-45	-47	-17	-54	-61	-29	-11	10	-17	33	13	6	-24	26	-14	-38	6	-12	-56	-57	-36	
System Total		13409	13058	12962	12554	12334	12212	11980	11937	11722	11549	11514	11451	11485	11550	11502	11232	11076	11343	11520	11758	12066	12136	12276	12210	12129	12074	11997	12370	12599	12641	12737	12766	12864	13005	13021	13035	12948	13072	13416	14254	14657	14623	14717	14369	14195	14113	13918	13703	
SRev ST-Coal		575	675	674	701	664	681	678	675	674	672	681	676	784	742	791	726	769	695	739	687	667	668	665	823	933	944	954	934	952	936	934	936	942	932	936	934	934	953	920	793	719	717	711	723	842	872	875	873	
SRev CCGT-Gas		1186	987	860	917	1106	1212	894	694	940	1113	1163	1192	1436	1528	1583	1959	2155	2095	2088	2078	1891	1841	1896	1929	1755	1577	1504	1204	968	828	818	680	432	327	247	351	284	205	204	206	236	205	248	327	461	322	307	381	
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	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	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	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	0	0
Syncon		739	739	739	739	739	739	552	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	752	840	752	752	752	752	752	752	752	752	752	500	651	651	651	651	752	752	752	651	277	277	277	277	500	651	651	651	651		
Hydro		628	629	586	625	625	625	588	585	584	584	565	583	584	583	584	584	584	584	607	661	614	578	611	523	610	609	609	608	608	609	823	693	691	732	698	740	739	650	706	821	546	771	674	730	701	642	531	601	
S.Reserve Total		3215	3117	2946	3069	3221	3344	2799	2881	3125	3296	3336	3378	3731	3780	3885	4196	4435	4301	4360	4266	3924	3839	3924	4027	4050	3882	3819	3498	3280	3125	3075	2960	2716	2642	2532	2777	2709	2560	2481	2184	1865	2057	1997	2454	2829	2661	2538	2680	