

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, August 6, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,230 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,230 MW
Total IPP	18,619 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,851 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,627	4.50 %
Gas	53,330	15.37 %
Total TNB	68,957	19.87 %
ST-Coal	202,104	58.23 %
LSS	6,467	1.86 %
Gas	68,976	19.87 %
Total IPP	277,547	79.97 %
Co-Gen	-100	-0.03 %
Total Co-Gen	-100	-0.03 %
Total Generation	346,404	99.81 %
PLTG	37	0.01 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-705	-0.20 %
Interconnection	-662	-0.19 %
Net Energy	347,066	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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,022 MW
TNB Generation	3,516 MW
IPP Generation	13,220 MW
Spinning Reserve	1,287 MW
Maximum Demand	16,735 MW
Net Energy	347,066 MWH
Load Factor	86.41 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	770
Hydro	369
Syncon	569
Thermal	790
Total	2,498

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Rainy	23

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	59
TJGS	83
Total TNB	142
CBPS	45
EMPP	177
NPRI	139
PCGP	83
SPGP	209
Total IPP	654
Total Gas	796
Total Gas Required	796

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	16077	15336	14810	14213	13785	13482	13446	13106	12229	12520	13041	13590	13666	13789	14333	14633	14807	14786	14585	14907	16437	16736	16496	16210

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, August 9, 2023 8:50:25 AM

(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																											
JMAH	U001	214	213	215	215	215	215	213	214	215	213	214	214	214	214	215	215	214	213	213	214	212	213	214	215	212	214																									
JMAH	U002	214	214	214	213	214	213	213	214	213	214	213	214	213	214	214	214	214	214	214	213	214	213	214	214	213	214																									
JMHE	U001	977	769	679	524	502	503	501	502	499	500	500	499	501	503	501	501	500	597	710	804	800	803	858	859	859	863	859	863	862	888	933	930	928	925	930	929	931	930	931	978	973	972	974	976	972	974	971	974			
JMHE	U002	973	726	633	501	500	501	498	500	500	500	501	500	498	502	501	502	501	609	755	801	799	800	850	858	861	860	859	859	859	860	926	930	929	926	928	931	926	932	930	976	976	979	978	976	982	978	981				
JMJG	U001	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	667	674	665	668	668	666	666	666	652	652	667	671	621	585	590	590	578	585	662	682	677	677	694	694	678	679	688	685	681	681	685							
JMJG	U002	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	671	671	668	668	671	671	670	670	670	666	666	666	666	675	674	673	677	678	678	673	667	669	669	669	669	670	672	672	672	673	673	673	671				
JMJG	U003	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669		
JMJG	U004	978	978	978	978	978	978	978	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	899	897	898	896	900	897	897	900	899	898	896	901	928	928	926	932	927	925	925	925	927	925	977	976	976	976	976	979	977	978	979			
JMJG	U005	977	977	977	977	977	977	977	900	900	900	900	900	900	900	900	900	800	803	798	800	800	837	862	861	861	862	862	860	864	935	926	932	930	935	930	929	932	933	930	981	980	979	980	977	979	979	981	979			
PKLG	U004	148	149	148	148	149	144	149	143	151	149	149	150	158	157	156	154	158	156	149	148	147	147	146	147	151	143	148	150	150	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
PKLG	U005	267	269	268	267	270	267	269	270	270	269	269	269	269	267	269	269	269	269	269	269	268	269	270	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269
TBIN	U001	554	326	209	211	266	406	595	697	689	691	691	690	690	689	691	596	301	287	211	210	210	210	210	211	210	211	210	209	209	210	210	210	209	209	210	212	210	210	209	331	500	663	689	691	691	692	651	648	599		
TBIN	U002	689	692	692	691	690	690	692	691	693	691	693	690	692	589	404	303	263	211	213	210	211	211	212	209	210	211	210	211	210	211	211	210	212	211	212	209	210	291	451	604	679	691	691	689	652	648	601				
TBIN	U003	684	683	684	687	686	685	683	683	683	683	684	684	684	570	424	293	238	211	212	210	208	208	209	213	210	209	210	209	210	211	210	212	209	210	211	210	209	210	324	446	634	686	685	684	684	652	648	599			
TBIN	U004	979	979	980	983	985	970	903	904	903	902	903	903	904	902	904	855	803	803	804	801	803	831	864	862	862	863	864	863	863	933	933	934	932	934	933	933	935	933	934	984	985	982	985	984	984	984	984	984	984	984	984
Total ST-Coal		9662	8983	8685	8403	8440	8557	8524	8626	8555	8553	8556	8549	8566	8347	8015	7619	7165	7272	7444	7580	7570	7647	7811	7814	7821	7817	7805	7833	7843	7982	8051	8057	8051	8041	8051	8126	8133	8146	8455	9168	9665	9785	9813	9823	9835	9716	9700	9555			
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	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	0	0
CBPS	BLK2	360	359	360	360	355	221	222	222	222	221	222	220	222	222	222	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	222	222	291	360	357	357	357	358	360	359	360	359	360	360	360	361	359	360	361	361		
EMPP	BLK1	711	727	721	718	709	710	593	461	434	467	413	398	409	520	561	437	476	412	406	411	409	411	413	411	409	411	418	561	593	680	689	705	696	710	710	691	692	707	710	705	711	710	709	712	710	712	680	689			
EMPP	BLK2	711	726	719	718	709	710	598	459	429	462	411	398	409	523	557	441	473	412	406	411	411	408	411	412	411	411	417	570	598	677	687	704	696	711	708	690	693	706	710	711	711	710	707	711	710	711	681	687			
GLGR	GT01	108	107	107	107	108	108	107	107	94	96	96	96	98	97	96	95	96	107	107	107	108	106	107	107	108	106	107	106	106	106	106	106	107	107	106	105	106	105	107	107	108	106	106	107	106	107	105	107			
GLGR	GT02	107	107	107	107	107	107	108	95	95	95	96	96	96	96	96	96	107	107	107	107	106	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	106	107	107	107			
GLGR	ST1C	96	97	96	96	96	96	96	96	90	90	89	90	89	89	90	89	96	96	95	97	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96				
NPRI	BLK1	515	525	515	518	459	328	327	329	326	326	323	313	322	331	325	327	328	325	318	326	327	350	358	326	331	328	409	511	512	509	508	511	506	511	507	505	506	509	509	512	509	513	510	511	506	514	497	502			
NPRI	BLK2	525	537	527	527	484	345	331	331	332	332	330	320	329	333	332	333	332	330	325	333	333	362	405	331	339	352	493	520	523	518	518	521	517	521	517	515	515	521	519	522	521	523	520	521	518	525	507	511			
PCGP	PGRG	608	632	619	617	602	610	603	600	604	402	398	389	393	405	399	398	402	472	389	400	504	605	603	603	600	603	607	602	601	597	598	602	596	607	598	592	591	604	605	610	603	606	601	602	596	612	575	592			
SPGP	BLK1	718	717	719	718	719	717	718	720	720	717	721	719	719	718	718	720	720	721	685	703	700	697	703	697	698	691	696	692	687	688	688	685	685	687	691	692	694	697	699	705	703	707	707	706	709	709					
SPGP	BLK2	726	732	731	733	730	726	728	726	729	730	723	704	716	730	729	728	731	725	723	722	721	722	719	725	715	712	715	716	708	706	711	706	710	711	704	702	712	715	716	717	722	723	723	720	730	705	717				
TJGS	GT1A	120	129	123	124	125	124	124	124	122	124	123	117	126	123	124	126	124	124	124	124	124	121	125	124	124	123	123	122	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124			
TJGS	GT1B	116	118	114	117	118	118	116	117	112	117	118	114	117	116	114	119	116	117	116	120	113	120	116	113	113	115	115	115	118	116	116	116	116	153	204	214	208	207	210	213	207	211	209	216	214	210	207	213			
TJGS	ST1C	173	169	167	165	165	164	163	163	164	163	163	160	162	164	163	163	163	163	164	164																															

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
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	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
SIHY	HY01	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	17	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	81	84	84	84	85	84	83	83	79	84	50	40	43	84	83	84	77	43	40	41	42	43	54	41
UJLI	HY01	-1	-1	94	94	92	93	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	97	97	94	95	95	95	94	94	92	84	90	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		800	801	993	992	847	849	844	771	735	751	686	676	663	548	535	544	533	446	442	441	445	509	520	468
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	2	6	4	11	16	21	22	24	25	25	26
BKLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	13	17	19	17	16	22	33	27
BSLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	11	14	7	22	0	25	28	33	18
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	11	21	17	15	6	44	39	40
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	15	21	26	30	33	29	13	23
GELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	14	18	21	20	25	29	13	20
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	12	10	29	17	31	33	48	7	15
JELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	12	17	17	26	29	20	23	12
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	17	23	29	10	25	31	46	42
KDLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	24	32	43	55	64	35	84	78	81	18
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	14	20	25	29	39	39	38	18	35
KMLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	8	12	17	21	16	21	28	25	5
KNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	29	49	52	62	80	35	91	100	100	98
KRLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	15	20	23	24	30	30	30	26
MALS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	23	21	28	29	13	20	27	29	30
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	10	16	25	28	31	36	47	24
MNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	14	18	29	50	70	57	76	92
PKLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	24	44	60	70	85	95	86	58	102	81
SNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	23	25	27	16	47	50	29	45
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	12	26	33	39	44	48	51	55	48
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	8	15	15	11	18	19	41	42	30
STLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16	15	20	24	26	27	29	29
TBLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	14	21	29	30	30	30	30	27	30
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	109	247	377	506	618	694	698	888	919	961
ESTL	ESTL	0	0	0	0	11	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	-3	-1	-5	0	0	0	2	2	0
KHTC	BLK1	-23	-23	-22	-22	-23	-24	-23	-22	-20	-20	-16	-18	-18	-15	-18	-20	-25	-27	-31	-32	-35	-35	-29	-37
PCUF	CUFG	11	7	8	8	7	7	7	7	8	7	7	8	8	8	8	3	1	3	2	1	3	4	2	2
PCUF	CUFK	3	3	3	3	1	3	3	4	3	1	4	3	4	2	6	2	4	4	4	3	5	3	3	3
PFTZ	PFTZ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7
Total Co-Gen		-2	-6	-4	-4	3	-7	-6	-4	5	-5	2	-1	1	8	13	12	16	18	2	10	-10	-12	-17	-17

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																												
Total Gen		16054	15460	15299	15016	14776	14483	14195	13956	13768	13644	13465	13360	13437	13371	13089	12475	12191	12314	12488	12764	12962	13336	13553	13599	13628	13664	13742	14155	14303	14528	14595	14753	14796	14809	14795	14692	14570	14569	14864	15772	16408	16547	16735	16635	16491	16412	16200	15958				
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	0	0	0
TIE-HVDC		-28	-29	-29	-29	-28	-30	-30	-30	-31	-30	-28	-30	-31	-29	-28	-30	-28	-31	-29	-29	-31	-31	-30	-29	-29	-28	-30	-28	-30	-31	-31	-30	-31	-28	-31	-30	-30	-29	-31	-28	-30	-27	-27	-30	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	
TIE-PLTG		5	9	-8	6	-6	7	12	6	14	4	11	11	22	1	11	3	-10	-27	-3	-36	-49	-24	-7	11	-9	-9	-17	6	0	-5	-7	31	20	5	37	28	15	-13	-14	-6	-1	-2	27	7	25	-19	18	-4	-4	-4	-4	
Interconnection		-23	-20	-37	-23	-34	-22	-18	-24	-17	-26	-17	-20	-9	-28	-17	-27	-38	-57	-32	-66	-79	-55	-37	-18	-38	-37	-47	-22	-30	-36	-38	1	-11	-25	9	-3	-15	-43	-43	-37	-29	-33	-1	-21	-5	-47	-10	-33	-33	-33		
System Total		16077	15480	15336	15039	14810	14505	14213	13980	13785	13670	13482	13380	13446	13399	13106	12502	12229	12371	12520	12830	13041	13391	13590	13617	13666	13701	13789	14177	14333	14564	14633	14752	14807	14834	14786	14695	14585	14612	14907	15809	16437	16580	16736	16656	16496	16459	16210	15991	15991	15991		
SRev ST-Coal		501	650	646	643	642	660	871	803	790	788	788	795	788	908	903	981	990	999	999	997	993	993	991	996	991	1004	1005	979	979	946	841	837	836	850	842	855	843	832	837	576	545	446	426	416	409	524	541	591	591	591		
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	0	0	
SRev CCGT-Gas		450	362	419	419	558	960	1211	1481	1571	1654	1778	1863	1792	1531	1473	1706	1631	1668	1776	1772	1660	1516	1473	1568	1565	1544	1318	889	826	688	669	550	424	207	210	265	260	196	184	172	179	157	176	139	161	138	292	221	221	221		
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	0	0	
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	0	0	
SRev Co-Gen		0	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	-2	0	1	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	0	-2	1	-1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	
Syncon		764	764	390	390	390	390	390	338	577	577	577	426	577	676	764	764	676	613	613	613	613	462	462	462	462	525	613	613	613	613	613	525	613	613	613	613	613	613	462	613	613	577	764	525	525	613	764	764	764	764		
Hydro		184	183	365	366	286	371	289	327	211	195	260	421	283	212	224	215	314	314	318	319	315	402	478	443	443	310	248	266	272	288	310	310	308	301	369	380	385	375	360	315	197	99	160	301	344	186	228	221	221			
S.Reserve Total		1986	2045	1907	1905	1963	2381	2848	3123	3236	3302	3488	3592	3528	3501	3450	3753	3698	3681	3792	3788	3668	3459	3404	3556	3548	3557	3272	2833	2777	2623	2519	2396	2268	2056	2122	2199	2188	1954	2081	1763	1585	1466	1287	1381	1527	1611	1825	1797	1797			