

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, April 8, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,112 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,112 MW
Total IPP	20,381 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	26,201 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,707	3.63 %
Gas	38,923	11.11 %
Total TNB	51,630	14.73 %
ST-Coal	203,720	58.14 %
LSS	6,985	1.99 %
Gas	88,069	25.13 %
Total IPP	298,774	85.27 %
Co-Gen	690	0.20 %
Total Co-Gen	690	0.20 %
Total Generation	351,094	100.20 %
PLTG	8	0.00 %
HVDC	683	0.19 %
Interconnection	691	0.20 %
Net Energy	350,403	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 4/12/2023	401,811 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,729 MW
TNB Generation	2,575 MW
IPP Generation	13,507 MW
Spinning Reserve	1,627 MW
Maximum Demand	16,057 MW
Net Energy	350,403 MWH
Load Factor	90.93 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	819
Hydro	254
Syncon	772
Thermal	735
Total	2,580

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	30
Morning	Rainy	23

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	45
Total TNB	45
CBPS	40
EMPP	296
NPRI	135
PCGP	89
SPGP	208
Total IPP	768
Total Gas	813
Total Gas Required	813

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	15432	14634	14157	13638	13491	13350	13332	13109	12553	13402	14069	14597	14632	14566	15174	15383	15659	15406	15174	15212	15871	16057	15712	15414

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, April 13, 2023 9:55:44 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Saturday

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	213	214	213	212	215	214	215	213	212	213	212	213	214	213	215	214	213	214	213	215	213	213	214	214	213	213	214	214	213	215	215	215	214	215	215	213	214	218	213	215	214	214	216									
JMAH	U002	607	603	606	604	605	604	604	604	605	605	603	605	605	604	604	605	689	706	483	213	211	215	213	215	214	214	214	215	214	214	214	213	214	215	214	215	214	214	214	214	215	214	215									
JMHE	U001	978	903	900	800	800	795	800	799	794	800	801	801	800	801	783	803	801	801	798	869	869	869	917	920	921	918	916	918	917	957	950	951	970	977	983	977	980	978	979	980	978	981	983	980	980	979	977	923				
JMHE	U002	977	918	898	800	800	797	801	801	798	801	801	801	800	801	801	804	803	799	798	870	869	869	916	919	920	917	919	918	921	934	948	950	970	976	978	979	978	975	975	977	977	978	977	977	978	975	922					
JMJG	U001	585	544	505	507	506	450	455	450	448	448	448	448	447	447	447	447	447	472	534	619	656	676	673	669	671	668	668	662	666	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	666	671	670	671							
JMJG	U002	553	514	508	508	502	455	455	455	455	457	457	457	457	462	462	462	464	464	495	553	629	678	673	672	673	678	673	673	681	681	670	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	680	680	678	680						
JMJG	U003	592	544	514	491	508	466	466	466	457	457	457	457	456	456	456	456	452	452	481	496	585	599	598	598	591	604	602	590	585	585	680	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	675	677						
JMJG	U004	971	972	937	862	809	809	809	809	810	810	810	810	810	810	810	810	806	806	835	884	884	925	922	921	925	926	925	926	924	924	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	969	972	969	965		
JMJG	U005	974	973	903	796	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	799	799	799	799	798	798	861	868	872	924	920	924	919	921	920	921	922	922	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	975	976	980	974
PCLG	U003	151	150	151	151	151	151	152	150	150	150	150	151	151	151	150	151	150	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	149	148	149	148	148	149	149	149	149	149	150	147	149	148	149	148	149	148	149				
PCLG	U005	268	257	180	120	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PCLG	U006	269	269	268	268	268	269	268	269	269	269	269	269	269	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	269	269	267	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	
TBIN	U001	350	214	211	210	211	210	211	210	208	212	212	208	210	210	212	211	210	210	211	210	210	209	211	211	211	212	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	210	211	210	211	209	211	210	210	210	210	211			
TBIN	U002	349	253	211	213	211	212	212	213	212	211	213	210	212	212	213	212	212	213	210	211	211	212	212	211	213	212	213	212	212	211	213	210	212	211	212	231	421	630	694	701	699	699	700	699	699	699	699	699	699			
TBIN	U003	691	694	697	694	693	695	693	695	693	694	693	694	691	691	693	694	696	695	693	694	695	692	695	692	697	693	694	697	690	694	692	694	695	694	694	694	695	692	695	694	695	695	694	694	692	694	694	692	694	692		
TBIN	U004	982	961	903	817	804	802	803	805	802	803	803	803	803	804	803	802	803	802	802	860	873	871	924	923	922	921	923	924	923	946	952	953	967	980	982	984	985	983	983	983	984	983	983	983	982	983	967					
Total ST-Coal		9510	8983	8605	8053	7956	7730	7739	7744	7716	7730	7733	7725	7726	7731	7716	7739	7735	7809	7823	7969	7906	8154	8501	8508	8517	8494	8517	8511	8498	8570	8583	8789	8848	8872	8884	8879	8886	8894	9090	9299	9362	9372	9371	9365	9356	9365	9355	9230				
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			
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	222	248	222	281	240	239	220	223	222	221	222	220	219	222	222	221	222	222	222	222	220	220	222	222	221	222	222	221	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	254	360	359	360	300	332	299	306				
EMPP	BLK1	680	710	710	717	710	711	706	693	709	709	655	697	653	640	585	453	411	495	546	605	682	656	416	414	411	410	432	454	710	710	710	710	710	708	712	709	712	709	701	693	718	711	710	712	700	710	694	705				
EMPP	BLK2	681	709	711	716	711	711	710	710	709	710	708	710	709	706	685	453	411	492	548	608	693	710	699	703	519	420	482	701	710	710	708	709	709	708	713	709	711	709	702	693	718	711	710	712	696	710	695	702				
EMPP	BLK3	681	709	711	715	709	711	711	710	710	710	708	710	709	702	687	454	411	492	550	609	692	707	698	703	509	695	646	702	711	710	710	710	710	708	713	709	711	709	699	693	718	712	711	712	696	710	694	704				
GLGR	GT01	65	66	66	67	66	66	66	66	66	66	66	66	67	66	66	68	66	67	66	67	65	65	67	66	67	64	64	65	67	65	66	65	66	65	66	64	66	66	66	66	67	64	67	67	66	66	65	66				
GLGR	GT02	66	66	66	66	66	67	66	67	66	67	66	66	66	66	66	66	66	67	66	67	66	65	66	66	66	66	65	65	65	65	65	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	66				
GLGR	ST1C	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	70	70				
NPRI	BLK1	430	402	414	531	473	528	448	389	354	342	327	325	327	325	317	328	326	327	328	325	327	326	325	326	322	323	371	388	416	418	424	472	365	361	422	511	509	509	523	515	515	517	511	515	509	511						
NPRI	BLK2	439	463	466	536	531	533	469	411	409	382	338	330	333	331	322	333	331	332	334	334	335	331	332	335	333	328	329	449	432	436	438	454	531	424	389	531	522	520	520	523	527	527	527	521	525	520	523					
PCGP	PGRG	577	601	603	618	605	613	600	605	603	602	601	601	600	585	602	601	603	600	601	603	602	603	601	604	606	591	591	602	604	603	602	604	603	604	601	607	597	593	594	623	602	604	610	598	601	590	594					
SPGP	BLK1	701	717	719	728	716	713	717	716	716	717	719	718	719	717	706	719	717	718	720	715	712	712	713	684	683	682	652	682	361	709	716	719	716	714	716	714	715	717	715	708	726	720	720	719	713	719	709	710				
SPGP	BLK2	703	719	718	727	719	722	717	717	717	718	718	716	718	710	708	718	716	718	717	717	713	710	709	705	718	701	695	694	697	719	721	718	716	721	716	719	721	715	714	711	725	718	721	721	714	718	712	714				
Total CCGT-Gas		5316	5481	5478	5773	5618	5685	5501	5378	53																																											

Daily MW Generation on Saturday

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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	19
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	18	18	18	78	78	79	107	107
SIHY	HY01	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	30	50	30	30	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50	50	30	30	50	50	30	30
SIHY	HY03	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	50	50	30	30
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-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	38	81	41	86	76	85	41	42	43	44	41	41	41	41	41	43	43	42	43	43	51	54	86	50
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		613	561	541	570	557	437	386	385	387	387	402	383	385	384	399	384	383	349	348	266	306	285	367	393
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	4	5	8	20	21	22	24	17	23	28
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	10	14	17	21	24	27	30	22	33
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	21	22	25	28	33	20	33	32	33
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	8	12	27	31	35	34	42	35	42
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	23	20	30	36	39	22	23	19	48
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12	5	6	15	16	26	24	16	24
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	18	27	31	34	38	39	45	38	46
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	13	18	23	24	28	23	22	19	25
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	19	24	30	36	32	24	26	51
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	28	61	30	67	78	82	91	91	61	77
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	16	30	31	34	31	33	37	32	36
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	12	23	24	28	27	34	29	37
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	14	26	32	42	52	59	62	83	96
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	9	11	15	17	21	21	23	30
MALS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	12	25	28	30	29	29	29	11	30
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	21	27	16	37	46	51	48	49
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	61	77	85	83	86	51	98	95	96
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	45	40	78	79	103	108	113	117	113	113
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	24	28	37	43	48	52	52	52
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	13	15	19	21	28	36	41	44
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	10	15	3	20	17	6	24	20
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	12	18	30	30	30	30	30	30
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	80	243	406	579	626	792	818	881	907	949
ESTL	ESTL	12	14	11	7	11	9	14	15	12	12	11	12	13	15	15	14	12	15	16	12	12	12	14	14
PCUF	CUFG	2	3	3	4	4	4	1	3	4	3	4	4	3	5	4	4	3	4	5	2	4	2	3	4
PCUF	CUFK	3	2	2	3	25	27	25	27	26	25	28	25	27	27	2	2	4	3	2	2	4	3	1	2

Daily MW Generation on Saturday

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	
PFTZ	PFTZ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Co-Gen		22	24	21	19	45	45	45	50	47	45	49	44	48	50	26	28	26	25	25	27	26	22	23	22	26	25	11	13	11	11	22	14	14	39	45	34	47	50	34	9	22	20	20	21	23	19	23	24
Total Gen		15461	15049	14645	14415	14176	13897	13671	13557	13502	13476	13384	13382	13351	13321	13160	12648	12572	13030	13368	13782	14045	14434	14624	14696	14665	14546	14583	14977	15184	15529	15435	15744	15709	15688	15432	15227	15194	15127	15272	15540	15910	16080	16102	16021	15765	15710	15450	15357
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
TIE-HVDC		31	32	31	29	30	30	31	31	30	29	29	31	31	29	31	31	29	31	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	32	30	29	30	30	31	31	30	31	29	31	29	29	30	29	32	30	30		
TIE-PLTG		-1	-20	-20	-27	-11	-1	2	-22	-19	16	5	-12	-12	5	20	-13	-10	-29	-34	-32	-24	-28	-4	36	2	-5	-14	-14	-21	36	22	51	20	-12	-4	13	-10	4	31	32	10	30	15	14	23	9	6	16
Interconnection		29	11	11	2	19	29	33	9	11	46	34	19	19	34	51	18	19	2	-34	-32	-24	3	27	67	33	26	17	16	10	68	52	80	50	18	26	44	20	35	60	63	39	60	45	44	53	41	36	46
System Total		15432	15038	14634	14413	14157	13868	13638	13548	13491	13430	13350	13363	13332	13287	13109	12630	12553	13028	13402	13814	14069	14431	14597	14629	14632	14520	14566	14961	15174	15461	15383	15664	15659	15670	15406	15183	15174	15092	15212	15477	15871	16020	16057	15977	15712	15669	15414	15311
SRev ST-Coal		677	835	1011	1053	1048	1000	1001	1000	1004	1003	1006	1002	1003	1001	1002	1001	1003	1005	990	1068	1066	1061	809	801	795	817	792	799	814	737	728	609	552	526	517	521	516	526	521	520	456	447	449	451	460	451	464	593
SRev CCGT-Gas		712	547	550	275	410	356	527	650	676	714	828	798	836	872	1009	1542	1680	1424	1262	1087	847	847	1113	1136	1296	1431	1454	1129	996	623	582	601	583	456	661	715	494	435	471	503	303	251	247	234	377	285	405	357
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
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 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
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
Syncon		978	1104	953	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	953	1104	1104	1104	953	1104	1104	730	730	831	680	831	831	852	831	831	831	579	730	730	917	1104	1125	954	953	1104	1255	1255	978	852	665	515	514	665	665	852	978	978
Hydro		285	211	382	202	215	160	211	212	210	210	346	214	212	213	349	213	214	250	251	192	323	193	211	184	175	157	150	357	159	225	296	300	237	202	379	265	317	361	331	323	415	285	417	225	331	246	254	257
S.Reserve Total		2652	2697	2896	2634	2777	2620	2843	2966	2994	3031	3133	3118	3155	3190	3313	3860	4001	3409	3233	3178	2916	2932	2964	2973	3097	3236	3227	2864	2699	2315	2523	2614	2497	2158	2510	2605	2582	2577	2321	2198	1839	1498	1627	1575	1833	1834	2101	2185