

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, February 26, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,349 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,349 MW
Total IPP	19,237 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,279 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,758	3.72 %
Gas	44,165	13.96 %
Total TNB	55,923	17.68 %
ST-Coal	175,222	55.40 %
ST-Gas	1,855	0.59 %
LSS	6,184	1.96 %
Gas	76,788	24.28 %
Total IPP	260,049	82.21 %
Co-Gen	699	0.22 %
Total Co-Gen	699	0.22 %
Total Generation	316,671	100.11 %
PLTG	80	0.03 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	276	0.09 %
Interconnection	362	0.11 %
Net Energy	316,309	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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,018 MW
TNB Generation	3,181 MW
IPP Generation	11,958 MW
Spinning Reserve	2,854 MW
Maximum Demand	15,161 MW
Net Energy	316,309 MWH
Load Factor	86.93 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,270
Hydro	705
Syncon	687
Thermal	1,505
Total	4,167

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	170

Total TNB 199

EMPP	271
NPRI	137
PCGP	83
SPGP	102
PKLG	18

Total IPP 611

Total Gas 810

Total Gas Required 810

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	14472	13783	13182	12922	12499	12197	12130	11954	11357	11779	12276	12584	12471	12437	12892	13228	13477	13618	13374	13736	15015	15050	14781	14614

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, March 2, 2023 10:42:47 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	706	659	354	251	214	215	214	214	215	214	213	214	213	214	213	217	213	215	214	213	213	214	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	21

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		
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	12	12	15	15	15	15	15	15	14	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	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	21	
PGAU	HY03	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	20	
PGAU	HY04	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	
SIHY	HY01	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	
SIHY	HY02	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	
SIHY	HY03	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	
SYPS	HY01	25	25	26	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	0	
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	0	
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	0	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	
TMGR	HY04	75	41	41	42	41	41	41	40	41	41	41	41	41	40	41	41	40	39	40	52	61	47	85	41	41	
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	-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	
Total Hydro		725	658	658	660	527	509	444	444	448	447	373	378	374	372	372	371	371	310	370	371	371	370	366	367	387	346
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	0
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	10	17	20	22	24	25	26	27	27	26
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	11	16	19	23	23	25	25	27	29	10
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13	10	22	24	28	26	31	15	31	32	32	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	16	5	12	24	37	33	26	45	21	48	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	12	24	21	23	8	24	13	33	30	40	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	13	16	12	23	30	20	15	11	18	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	14	24	28	36	40	45	42	41	28	50	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	12	16	19	24	28	31	25	18	27	27	
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	16	19	28	35	35	24	44	48	50	45	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	36	10	60	67	75	82	81	80	48	91	91	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	17	21	31	35	39	38	47	50	31	50	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	13	19	23	28	30	29	30	16	30	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19	47	56	76	86	94	98	98	99	99	99	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	15	20	23	25	25	26	27	27	27	
MALS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	8	15	0	6	5	5	17	5	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	15	13	14	14	13	23	22	17	15	
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	16	22	21	31	21	30	63	48	51	24	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	71	88	78	68	52	90	95	95	100	83	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	20	29	37	44	50	52	52	51	37	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	13	19	30	34	31	46	45	32	15	39	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	9	6	6	8	24	9	6	11	17	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	12	21	26	27	19	27	24	30	30	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39	158	310	435	609	699	724	775	846	835	746	895
ESTL	ESTL	17	15	18	16	20	17	13	15	16	17	15	14	17	16	16	17	17	18	16	13	13	13	13	13	11	19
KHTC	BLK1	4	2	1	2	2	2	1	2	2	3	1	3	3	4	2	1	2	3	4	4	3	2	3	0	0	0
PCUF	CUFK	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PCUF	CUFK	2	2	3	1	2	2	2	3	3	3	3	1	5	2	2	3	4	2	3	3	3	3	3	4	2	2
PFTZ	PFTZ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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 Co-Gen		32	28	30	27	32	30	25	28	30	31	28	26	34	31	29	29	32	32	31	29	27	27	29	25	23	30	29	30	24	28	30	27	30	33	32	29	33	31	26	28	31	25	30	30	32	33	28	26	
Total Gen		14453	14127	13757	13564	13198	13105	12886	12644	12515	12342	12237	12187	12071	12083	12015	11677	11425	11613	11755	11942	12224	12426	12568	12550	12491	12544	12457	12751	12909	13181	13306	13413	13484	13637	13668	13555	13440	13543	13801	14636	15049	15164	15088	15028	14793	14733	14647	14443	
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		31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	29	32	29	29	30	30	30	30	31	29	31	29	30	32	32	29	30	30	-59	-59	-60	-60	-58	-60	-60	-58	-60	-60	29	29	
TIE-PLTG		-50	-36	-56	20	-16	-32	-66	-4	-13	-1	9	-1	-89	8	30	11	37	28	-54	-72	-81	-40	-46	-72	-11	-4	-12	-60	-13	-44	48	-2	-25	2	19	-8	124	74	125	88	92	63	98	76	71	44	4	-5	
Interconnection		-19	-5	-26	49	16	0	-36	27	16	29	40	30	-59	38	61	42	68	58	-24	-40	-52	-10	-16	-42	20	27	20	-31	17	-14	78	30	7	31	50	22	66	15	65	28	34	3	38	18	12	-15	33	25	
System Total		14472	14132	13783	13515	13182	13105	12922	12617	12499	12313	12197	12157	12130	12045	11954	11635	11357	11555	11779	11982	12276	12436	12584	12592	12471	12517	12437	12782	12892	13195	13228	13383	13477	13606	13618	13533	13374	13528	13736	14608	15015	15161	15050	15010	14781	14748	14614	14418	
SRev ST-Coal		979	1155	1193	1192	1194	1194	1191	1199	1189	1205	1195	1198	1186	1202	1183	1202	1184	1188	1191	1204	1220	1186	1206	1204	1195	1202	1298	1450	1784	1841	1847	1836	1840	1837	1834	1836	1836	1835	1829	1556	1431	1431	1424	1415	1441	1440	1441	1623	
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 CCGT-Gas		709	789	846	731	824	870	872	1106	1251	1403	1453	1496	1635	1590	1689	2000	2310	2233	2241	2185	2255	2173	2137	2311	2537	2633	2584	2240	1600	1121	830	695	593	414	279	212	219	198	312	234	199	185	197	232	229	218	322	283	
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 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 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	588	739	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	739	651	739	739	739	739	739	752	739	739	739	739	739	588	651	740	740	740	740	552	464	552	552	552	739	739	588	739
Hydro		597	664	664	662	796	663	627	627	623	624	623	618	622	624	624	624	625	625	625	586	627	627	626	627	631	630	610	551	623	548	627	563	586	755	625	583	624	585	627	845	639	552	606	639	668	666	799	670	
S.Reserve Total		3111	3434	3529	3411	3489	3553	3617	3859	3990	4159	4198	4239	4370	4343	4423	4753	5046	4973	4984	4902	4928	4811	4795	4968	5189	5291	5318	5167	4833	4336	4130	3920	3845	3681	3563	3458	3506	3445	3595	3322	2954	2854	2913	2972	3211	3197	3285	3449	