

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, March 26, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,394 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,394 MW
Total IPP	17,609 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,711 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,933	3.61 %
Gas	61,477	18.60 %
Total TNB	73,410	22.21 %
ST-Coal	180,093	54.47 %
LSS	7,705	2.33 %
Gas	68,797	20.81 %
Total IPP	256,595	77.62 %
Co-Gen	805	0.24 %
Total Co-Gen	805	0.24 %
Total Generation	330,810	100.06 %
PLTG	-516	-0.16 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	722	0.22 %
Interconnection	212	0.06 %
Net Energy	330,598	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	17,576 MW
TNB Generation	4,091 MW
IPP Generation	12,278 MW
Spinning Reserve	1,172 MW
Maximum Demand	16,385 MW
Net Energy	330,598 MWH
Load Factor	84.07 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,317
Hydro	247
Syncon	614
Thermal	638
Total	2,816

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
TJGS	162
Total TNB	217

EMPP	258
KLPP	51
NPRI	60
PCGP	82
SPGP	198
Total IPP	649
Total Gas	866

Total Gas Required	866
---------------------------	------------

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	14476	13792	13255	12903	12568	12746	12588	12153	11397	11846	12388	12870	12913	13136	13692	14173	14507	14517	14571	14889	15996	16385	16213	15955

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, April 4, 2023 10:49:50 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																											
JMHE	U001	975	851	849	850	797	799	800	800	799	800	796	799	801	799	799	804	806	801	801	800	799	802	802	803	800	800	796	808	850	850	856	899	902	903	899	899	899	898	902	976	982	977	977	975	975	977	978				
JMHE	U002	977	853	849	852	798	801	802	800	798	800	799	798	801	798	800	802	801	803	800	801	799	801	800	803	800	800	800	805	850	852	853	899	899	901	899	897	900	897	901	977	978	974	975	970	975	975	977	978			
JMJG	U001	678	672	679	675	683	679	678	678	678	672	677	683	677	685	682	679	673	678	673	677	677	674	676	680	678	674	680	667	677	673	669	668	668	673	671	670	670	674	671	677	670	674	676	670	673	666	672	672			
JMJG	U002	685	678	678	675	683	687	675	679	686	672	674	682	678	680	677	678	678	697	694	685	680	690	679	682	680	648	671	675	675	675	674	677	673	673	677	673	671	671	676	674	678	676	676	677	670	673	674	677			
JMJG	U003	674	671	672	668	667	675	672	678	667	674	667	673	667	674	670	667	671	668	671	659	683	658	672	663	669	663	671	665	671	666	667	669	671	668	666	668	671	667	673	672	670	672	668	672	668	666	671	668			
JMJG	U004	978	921	862	854	805	806	806	806	807	808	801	804	809	808	807	807	809	806	805	803	806	805	804	806	805	804	804	803	854	856	854	900	900	905	905	903	900	904	900	949	973	971	976	971	976	974	974	975			
JMJG	U005	977	841	849	851	801	798	801	801	800	798	800	803	801	799	801	801	797	801	801	801	800	801	801	800	801	798	801	851	852	848	898	905	901	902	898	901	899	900	959	978	973	974	979	975	976	973	976				
PKLG	U003	216	149	152	150	150	151	148	148	149	148	149	149	149	148	149	148	148	148	148	148	148	148	148	149	149	148	149	149	149	149	149	149	149	149	148	148	203	286	290	286	283	278	276	276	277	278	277				
PKLG	U004	254	187	143	146	148	146	148	151	147	150	149	148	148	148	147	146	150	148	148	150	149	148	147	144	145	149	153	149	149	149	149	148	146	147	145	148	173	237	262	268	275	277	272	273	274	276	274				
PKLG	U006	446	450	451	447	451	447	445	450	447	450	447	447	449	449	422	336	270	269	269	269	269	269	269	270	269	269	268	306	392	448	447	447	446	447	450	448	449	447	447	449	449	449	449	447	446	436	449				
TBIN	U001	209	207	211	210	210	210	210	209	211	211	208	210	208	209	212	211	211	211	210	210	211	212	209	209	211	210	208	210	212	210	211	210	211	210	210	210	209	211	210	210	210	212	210	210	210	210					
TBIN	U002	210	210	211	210	211	210	212	212	209	211	211	210	212	210	209	216	213	212	210	210	210	211	211	211	212	211	210	210	211	210	211	210	211	211	210	211	212	210	209	211	212	209	210	212	211	212					
TBIN	U004	980	861	852	854	803	802	802	803	802	803	803	803	802	803	803	803	803	803	803	803	802	804	802	803	803	803	803	853	853	854	902	903	902	901	903	902	903	902	974	984	983	983	983	984	983	983	982				
Total ST-Coal		8259	7551	7458	7442	7207	7211	7199	7216	7198	7197	7184	7207	7206	7210	7175	7101	7026	7048	7032	7014	7034	7023	7025	7026	7021	6976	7005	7049	7396	7445	7441	7678	7685	7690	7687	7672	7680	7757	7915	8277	8334	8329	8331	8315	8312	8309	8312	8328			
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	583	709	693	637	568	580	410	405	396	407	404	397	409	409	413	405	401	409	408	396	406	411	409	411	399	409	411	415	410	411	592	526	632	681	677	700	714	710	717	682	714	709	717	712	710	710	700	694			
EMPP	BLK2	680	711	697	687	693	710	667	617	576	594	614	591	409	410	412	400	396	404	403	395	406	411	408	411	399	408	412	415	425	582	595	534	635	683	676	701	714	709	717	682	713	709	717	712	709	710	703	692			
EMPP	BLK3	681	710	695	686	692	710	666	619	575	594	615	591	514	451	412	400	396	404	403	396	406	410	408	411	399	410	413	437	421	581	592	535	635	683	675	700	713	709	717	682	713	710	717	712	710	709	698	690			
GLGR	GT01	78	79	78	80	79	80	79	79	78	80	80	79	80	81	79	80	81	81	80	85	87	88	96	97	96	95	95	96	96	97	96	96	96	97	96	96	96	96	96	97	95	97	96	96	95	95	97	95			
GLGR	GT02	78	77	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	79	80	79	79	83	87	87	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
GLGR	ST1C	80	80	81	81	81	82	81	81	81	81	81	82	81	82	81	82	81	82	83	85	85	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89				
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	75	151	153	155	156	159	159	163	162	125	112			
KLPP	GT15	111	113	113	113	114	113	114	113	110	113	113	109	113	113	113	113	113	113	113	113	109	113	113	113	113	113	116	113	115	117	117	118	117	118	117	118	117	118	116	118	113	143	149	150	150	154	154	148	111		
KLPP	ST17	62	62	63	63	62	64	62	62	61	62	64	62	63	63	61	62	61	62	62	60	62	63	61	62	62	62	62	63	61	63	62	62	63	64	63	64	63	61	139	131	212	214	214	218	218	209	192				
NPRI	BLK2	318	469	325	324	326	331	328	322	317	323	322	317	334	333	329	325	322	326	326	316	326	332	329	331	318	328	330	340	332	332	333	334	342	344	361	342	364	361	342	499	515	371	320	409	511	521	522	476	480	448	436
PCGP	PGRG	576	606	595	587	593	602	595	585	572	587	583	571	606	603	400	387	382	391	393	381	393	401	390	394	382	391	496	604	603	600	611	606	608	600	610	600	615	575	607	596	612	608	592	590	597	587					
SPGP	BLK1	704	719	713	711	716	718	713	708	699	706	710	701	721	720	715	492	388	396	395	385	578	710	712	715	704	712	715	719	711	711	712	711	712	711	712	716	717	717	705	719	720	727	727	717	717	718	712				
SPGP	BLK2	704	715	713	710	712	718	711	705	698	706	706	701	719	721	714	491	387	395	394	382	396	399	543	645	685	706	706	703	714	696	697	694	695	699	718	713	713	717	713	701	722	719	727	727	718	716	720	711			
TJGS	GT1A	118	123	123	122	123	123	123	122	117	122	123	118	123	123	123	139	135	125	125	119	125	123	124	125	120	125	126	126	127	126	126	127	127	128	126	126	127	127	127	222	158	224	224	224	224	225	223				

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
KNRG	HY03	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23
KNYR	HY01	59	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	59	60	60	60	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY02	99	100	100	100	59	59	59	59	59	59	60	60	60	63	80	99	96	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY03	54	55	55	55	55	55	55	54	54	54	55	55	55	54	55	55	55	55	55	55	55	54	93	95
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	12	11	11	11	12	15	15	15	15
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16
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	18	-1	-1	-1	18	19	-1	-1	-1	-1	78	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	107	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	52	-1	-1	19	-1	-1	-1
SIHY	HY01	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50
SIHY	HY02	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	37	37	36	37	34	37	37	37	37	37
TMGR	HY04	39	85	85	53	79	85	63	43	39	39	43	39	85	85	42	40	40	41	52	0	0	0	0	0
UJLI	HY01	81	-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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
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		702	642	561	529	514	355	333	332	308	308	313	325	374	375	313	305	306	314	325	373	400	432	347	289
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	0	1	5	4	8	11	15	14	19	25	28
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	13	7	12	23	27	29	19	28
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	12	17	21	25	28	29	32	25	30
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	18	12	30	38	33	32	35	46	42
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	15	21	37	39	41	43	43	45
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	15	16	19	22	24	26	28	29
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	15	23	28	34	37	39	47	39	21
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	13	18	23	26	25	30	30	30
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	19	14	26	23	37	28	45	42	23
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	31	43	54	64	71	64	68	83	49
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	16	22	29	34	37	40	41	43	46
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	15	19	23	27	27	29	27	30
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28	46	59	73	84	94	100	100	100	100
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	13	14	22	26	29	30	30	27	30
MALS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	25	31	32	34	34	34	34	34	27
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	16	20	26	33	38	44	31	34	36
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	71	77	84	91	93	96	66	66	72
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	33	59	91	95	101	105	109	109	109
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	22	34	37	24	35	43	52	52
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	14	19	30	35	39	43	45	44	48
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	12	14	17	20	24	11	15	21
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	17	30	30	19	30	31	30	30	30
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	81	286	438	596	738	832	908	926	960	954
ESTL	ESTL	11	14	14	15	20	21	20	20	22	22	24	22	19	18	22	20	18	22	20	9	18	21	17	17
KHTC	BLK1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	0	3	3	4	1	0	4	2	0	0	0	0	0

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		
PCUF	CUFG	3	3	3	5	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	4	5	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	5	4	3	4	3		
PCUF	CUFK	7	7	7	6	5	7	6	7	7	7	8	6	7	9	7	7	9	8	7	7	6	6	8	8	7	7	6	6	7	7	7	7	8	7	6	7	7	7	8	7	9	9	9	8	8	7	8	7	
PFTZ	PFTZ	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Total Co-Gen		27	29	29	32	34	36	35	36	38	38	42	36	38	39	42	38	41	41	37	39	35	25	35	37	32	32	29	26	31	32	29	32	30	28	29	31	27	31	31	33	38	40	35	31	36	34	31	28	
Total Gen		14491	14129	13749	13620	13327	13247	12933	12816	12637	12731	12765	12702	12602	12553	12199	11638	11427	11694	11835	11947	12417	12673	12835	12917	12915	12955	13148	13379	13665	14045	14158	14294	14536	14607	14630	14520	14558	14615	14902	15402	15976	16290	16404	16370	16213	16190	15956	15843	
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		30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	30	30	29	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	31	31	29	29	29	29	30	30	31	31	30	30	31	31	31		
TIE-PLTG		-16	-85	-75	-38	42	9	0	-6	39	19	-11	-24	-16	-22	16	-4	1	26	-41	-78	0	10	-67	-80	-29	-59	-19	-72	-58	-46	-45	-7	-1	16	82	8	-43	-50	-17	-33	-50	-50	-12	-38	-31	-34	-30	-15	
Interconnection		15	-55	-43	-7	72	39	30	24	69	49	19	6	14	8	46	26	30	56	-11	-48	29	39	-35	-49	2	-28	12	-41	-27	-16	-15	23	29	46	113	39	-13	-20	13	-3	-20	-19	19	-7	0	-3	1	16	
System Total		14476	14184	13792	13627	13255	13208	12903	12792	12568	12682	12746	12696	12588	12545	12153	11612	11397	11638	11846	11995	12388	12634	12870	12966	12913	12983	13136	13420	13692	14061	14173	14271	14507	14561	14517	14481	14571	14635	14889	15405	15996	16309	16385	16377	16213	16193	15955	15827	
SRev ST-Coal		350	732	733	741	728	721	742	730	734	743	750	723	734	722	762	784	792	770	777	791	771	793	786	789	785	828	787	805	787	745	751	750	745	743	743	747	751	745	714	376	319	328	327	339	343	350	344	329	
SRev CCGT-Gas		1260	856	1062	1146	1191	1118	1397	1531	1670	1575	1537	1629	1779	1834	2094	2577	2790	2758	2760	2838	2553	2402	2243	2124	2162	2077	1958	1805	1828	1521	1317	1504	1183	1012	1005	964	900	845	694	702	499	234	184	179	256	257	365	518	
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	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		403	590	741	741	741	741	741	590	741	741	741	590	590	590	741	741	741	741	590	590	590	590	741	741	741	741	741	741	741	741	741	590	741	741	741	741	741	741	590	741	428	428	428	428	277	428	554	554	
Hydro		418	291	221	253	268	202	224	376	249	249	244	383	334	333	244	252	251	243	232	335	308	276	321	221	249	243	225	206	202	167	165	297	166	180	181	179	178	177	309	171	245	193	233	232	465	331	331	304	
S.Reserve Total		2526	2564	2852	2976	3023	2877	3199	3322	3489	3403	3367	3420	3532	3574	3936	4449	4669	4607	4605	4562	4230	4069	3948	3890	3952	3904	3719	3565	3566	3182	2982	3181	2835	2676	2670	2631	2570	2508	2307	1990	1491	1183	1172	1178	1341	1366	1594	1705	