

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, March 20, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,627 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,627 MW
Total IPP	17,142 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,477 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,272	4.01 %
Gas	69,062	18.14 %
Total TNB	84,334	22.15 %
ST-Coal	205,341	53.93 %
LSS	6,212	1.63 %
Gas	84,718	22.25 %
Total IPP	296,271	77.81 %
Co-Gen	936	0.25 %
Total Co-Gen	936	0.25 %
Total Generation	381,541	100.20 %
PLTG	2,139	0.56 %
HVDC	-1,371	-0.36 %
Interconnection	768	0.20 %
Net Energy	380,773	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,055 MW
TNB Generation	4,201 MW
IPP Generation	13,829 MW
Spinning Reserve	990 MW
Maximum Demand	18,107 MW
Net Energy	380,773 MWH
Load Factor	87.62 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	368
Hydro	452
Syncon	186
Thermal	188
Total	1,194

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	44
SRDG	17
TJGS	194
Total TNB	255
CBPS	2
EMPP	289
NPRI	73
PCGP	89
PLPS	49
SKSP	50
SPGP	210
Total IPP	762
Total Gas	1,018

Total Gas Required 1,018

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	15425	14741	14165	13711	13357	12963	13338	13350	13873	15644	16470	16898	16941	16700	17515	17936	18107	17657	16526	16474	17553	17556	16941	16440

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, April 4, 2023 9:47:09 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

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	974	974	975	973	971	902	900	900	900	849	851	850	852	847	851	850	849	966	973	975	975	974	975	975	969	973	975	976	976	973	971	977	975	975	971	978	970	974	977	974	972	975	974	975	969	976	976	971	977	
JMHE	U002	848	851	849	850	849	850	851	849	847	847	854	849	850	848	934	965	972	973	973	976	973	968	972	976	974	977	973	972	975	976	974	972	975	972	972	976	973	973	978	974	972	976	973	978	974	972	976	973	973	
JMJG	U001	452	439	444	480	517	552	579	599	660	680	682	687	683	683	682	677	687	688	679	678	685	684	685	679	687	682	682	682	684	678	683	683	683	679	689	682	688	689	679	684	684	685	678	685	683	682	682			
JMJG	U002	679	678	680	681	679	679	683	678	678	680	680	680	682	678	678	681	678	663	673	672	671	667	669	668	671	668	667	670	678	678	674	679	682	678	678	680	681	679	679	679	679	678	678	679	678	634	548			
JMJG	U003	669	671	671	672	676	664	673	672	673	669	671	668	669	668	671	671	668	667	671	663	671	670	671	669	667	660	668	671	667	673	668	672	651	596	596	597	598	595	599	592	596	596	621	677	675	672				
JMJG	U004	977	977	977	977	980	941	912	912	910	887	864	864	862	861	865	863	862	901	959	980	978	978	978	980	976	976	977	980	977	977	980	979	980	982	981	981	979	980	978	963	972	969	971	968	968	970	971	971		
JMJG	U005	972	974	973	969	970	898	900	900	896	848	848	851	853	848	848	849	853	911	979	979	976	975	977	978	976	977	974	977	973	976	977	978	980	977	975	972	968	976	974	976	977	976	981	977	977	975	974	977		
PKLG	U003	280	279	278	277	278	277	278	275	277	280	277	277	278	276	277	277	277	279	279	278	279	276	276	274	278	279	276	279	278	279	278	278	277	280	279	276	277	278	275	266	212	193	202	205	224	259				
PKLG	U004	273	268	271	273	271	270	273	272	276	278	277	276	277	272	275	271	275	274	272	278	278	271	274	272	276	267	272	271	270	276	273	266	271	272	273	272	272	274	271	271	275	272	267	276	273	271	270			
PKLG	U006	447	445	448	449	449	447	449	445	440	448	447	446	447	448	445	446	450	447	449	449	446	447	449	447	447	441	451	449	449	447	449	451	447	429	461	451	444	446	450	447	440									
TBIN	U001	696	696	700	694	696	696	695	697	696	600	602	677	702	700	699	699	699	700	700	697	700	703	701	699	697	700	698	701	701	698	698	696	699	699	701	702	699	702	696	700	699	701	696	700	699	703	701	699		
TBIN	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TBIN	U004	983	982	980	982	987	925	862	763	701	702	702	752	752	753	753	753	754	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	753	752	753	753	753	753	752	752	753	754	754	754	754	752	753	753	753	752	753	752	752		
Total ST-Coal		8250	8234	8246	8277	8323	8101	8055	7967	7964	7768	7755	7884	7901	7884	7897	7887	7899	8201	8356	8385	8380	8377	8467	8560	8637	8761	8934	9067	9070	9062	9067	9088	9089	9085	9062	9029	8993	9022	9026	8988	8984	9000	8944	8905	8946	9019	8974	8920		
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
CBPS	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21	16	15	34	0	0	0	0	0	31	55	0	0	0	0	40	49	92	77	92	92	13	0	0	0	0	0
EMPP	BLK1	691	697	695	610	413	412	410	409	413	408	411	412	415	549	427	419	599	678	691	705	709	710	714	709	678	684	710	709	693	704	695	715	722	710	708	694	690	697	715	710	711	709	712	709	671	706	707	698		
EMPP	BLK2	694	694	695	665	660	559	423	410	413	408	410	410	414	554	431	418	603	679	693	709	710	711	714	711	678	686	710	712	693	711	696	714	723	709	708	694	690	698	714	710	711	710	710	672	705	703	699			
EMPP	BLK3	690	697	695	672	680	711	657	642	462	408	464	484	640	709	712	711	709	709	710	709	709	708	714	710	679	686	711	712	693	703	695	715	722	710	708	694	689	697	714	710	711	710	711	709	671	705	701	698		
GLGR	GT01	96	95	94	94	94	96	96	95	97	94	96	95	94	97	96	94	95	95	96	95	101	100	83	84	82	82	66	68	104	102	103	103	104	102	103	102	68	66	67	67	104	103	103	103	102	64	66	89		
GLGR	GT02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	75	100	83	83	83	83	65	66	103	102	102	102	102	102	102	67	65	66	66	104	103	103	103	100	65	66	63			
GLGR	ST1C	80	42	42	42	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	41	42	42	42	45	85	84	83	83	83	71	70	92	93	94	95	95	95	94	94	79	71	71	92	93	94	94	73	70	75				
NPRI	BLK1	512	515	512	331	329	335	334	332	332	327	333	331	334	332	334	332	332	512	518	515	517	516	519	516	488	500	517	515	502	513	512	509	510	508	509	496	492	509	518	514	515	515	515	511	483	513	507	503		
PCGP	PGRG	593	599	594	601	595	606	604	602	604	591	606	598	606	601	609	603	605	599	609	603	604	599	613	604	573	586	603	600	603	600	600	611	622	603	589	603	589	591	610	601	603	605	607	595	560	599	592	597		
PLPS	GT12	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PLPS	GT13	122	125	124	125	124	124	125	125	124	124	0	0	0	0	0	0	24	0	0	45	63	139	138	137	137	106	110	110	133	133	134	137	138	135	135	133	105	108	108	132	133	132	132	126	108	106	122			
PLPS	ST18	126	58	58	58	58	58	58	58	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	59	57	58	124	132	131	140	130	140	140	140	140	140	141	140	139	132	133	132	143	141	142	143	141	133	132	104		
SKSP	BLK1	219	220	221	220	220	218	218	220	218	218	218	217	218	220	219	217	221	228	297	321	327	233	247	258	223	222	221	221	230	312	331	334	336	334	331	331	251	223	223	337	336	337	335	336	332	280	289	224		
SPGP	BLK1	714	716	716	715	719	719	718	720	716	716	718	719	719	720	720	718	720	716	717	716	719	717	719	719	717	717	717	718	716	716	715	717	717	718	719	715	716	717	717	718	720	720	721	721	714	719	719	717		
SPGP	BLK2	716	717	717	719	720	718	719	717	716	715	719	718	718	719	720	719	719	718	718	715	716	716	714	706	707	702	698	702	698	696	701	704	718	720	718	718	715	718	717	720	719	720	721	720	713	719	719	718		
TJGS	GT1A	171	184	125	123	128	126	126	128	124	127	127	126	129	126	128	127	127	230	225	225	223	222	223	217	225	125	217	226	226	223	225	227	224	224	224	224	125	124	226	226	229	225	228							

Daily MW Generation on Monday

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	

Daily MW Generation on Monday

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			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	14	21	26	32	37	40	38	44	41	42	46	29	18	30	16	2	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	11	11	10	7	11	9	18	10	11	12	10	10	8	13	4	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11	6	7	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	26	13	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	104	227	341	426	606	714	813	839	824	881	833	764	868	826	823	644	681	560	282	186	114	51	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	24	26	23	20	19	17	20	24	24	23	22	25	21	22	20	23	24	20	22	25	30	28	19	25	27	22	22	24	22	21	20	16	17	23	24	23	23	25	21	22	22	21	15	20	24	26	26	24		
PCUF	CUFG	3	4	3	5	4	4	4	2	4	3	5	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	2	5	4	4	3	3	4	4	5	4	4	3	3	2	4	3	5	4	4	3	4	4	3				
PCUF	CUFK	7	7	8	8	8	9	6	5	8	7	9	6	8	6	7	6	6	7	7	8	8	8	7	6	8	7	8	8	8	8	9	8	8	8	7	9	8	7	8	7	7	7	6	8	7	8				
PFTZ	PFTZ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	6	6	5	5	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5		
Total Co-Gen		39	42	39	38	36	35	35	36	41	38	41	40	37	36	36	38	39	36	38	42	49	46	36	40	40	41	39	41	39	38	39	34	35	42	42	41	40	40	39	38	41	38	32	37	38	43	42	40		
Total Gen		15410	15048	14729	14362	14206	13941	13780	13544	13365	13150	13001	13163	13356	13634	13421	13348	13853	14976	15638	16149	16448	16784	16974	17107	16996	16912	16807	17259	17551	17935	17960	17993	18065	18125	17739	17173	16601	16261	16434	17244	17609	17697	17567	17412	16998	16761	16433	16040		
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		-29	-29	-29	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	-49	-97	-97	-99	-98	-98	-99	-99	-98	-99	-99	-99	-98	-97	-99	-98	-100	-98	-99	-97	-100	-97	-99	-100	-99	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-49		
TIE-PLTG		14	47	17	13	11	11	39	13	-22	22	7	22	-13	84	41	11	29	148	91	112	76	69	175	130	154	169	206	156	135	167	121	64	56	157	180	175	172	97	58	76	156	138	109	127	156	118	92	89		
Interconnection		-15	19	-12	44	41	41	69	44	8	52	38	53	18	115	71	41	-20	51	-6	14	-22	-29	76	31	55	70	107	57	36	70	24	-35	-42	57	82	76	75	-3	-40	-23	56	39	11	28	57	20	-7	40		
System Total		15425	15029	14741	14318	14165	13900	13711	13500	13357	13098	12963	13110	13338	13519	13350	13307	13873	14925	15644	16135	16470	16813	16898	17076	16941	16842	16700	17202	17515	17865	17936	18028	18107	18068	17657	17097	16526	16264	16474	17267	17553	17658	17556	17384	16941	16741	16440	16000		
SRev ST-Coal		155	171	159	278	232	544	380	538	376	420	518	515	450	457	453	461	449	337	189	160	180	183	178	230	208	234	311	178	175	183	178	157	156	160	183	216	252	223	129	167	197	181	202	241	240	167	236	195		
SRev CCGT-Gas		735	526	857	1267	1457	1517	1710	1740	1922	2002	1874	1871	1694	1356	1585	1624	1301	480	289	392	344	391	388	516	605	549	793	543	419	298	312	271	166	235	258	312	580	842	800	382	269	267	292	223	470	442	460	712		
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	34	37	37	38	39	38	74	75	75	74	74	75	74	75	73	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		714	714	714	714	714	714	714	714	714	815	815	815	815	815	815	815	815	815	714	313	313	126	126	126	126	626	626	626	626	439	252	252	252	252	126	126	313	626	727	727	313	0	0	0	0	313	500	626		
Hydro		288	213	210	204	166	148	170	189	188	224	173	142	140	182	179	173	70	120	208	471	482	496	488	493	601	423	407	412	536	501	497	407	378	382	445	379	310	258	174	370	427	355	348	437	648	499	346	230		
S.Reserve Total		1892	1711	2027	2550	2656	3010	3061	3268	3287	3447	3467	3430	3186	2897	3119	3160	2722	1839	1400	1336	1319	1196	1180	1365	1540	1832	2137	1759	1569	1268	1276	1124	990	942	1050	1294	1843	2125	1904	1306	968	877	916	976	1431	1421	1542	1763		