

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, August 20, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,462 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,462 MW
Total IPP	19,412 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,500 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,405	5.76 %
Gas	51,077	14.42 %
Total TNB	71,482	20.18 %
ST-Coal	181,959	51.36 %
LSS	4,665	1.32 %
Gas	95,219	26.88 %
Total IPP	281,843	79.56 %
Co-Gen	727	0.21 %
Total Co-Gen	727	0.21 %
Total Generation	354,052	99.94 %
PLTG	1,680	0.47 %
HVDC	-1,885	-0.53 %
Interconnection	-205	-0.06 %
Net Energy	354,257	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:	00:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,696 MW
TNB Generation	3,081 MW
IPP Generation	12,759 MW
Spinning Reserve	1,820 MW
Maximum Demand	15,856 MW
Net Energy	354,257 MWH
Load Factor	93.09 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	289
Hydro	426
Syncon	533
Thermal	455
Total	1,703

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	33
Morning	Rainy	22

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	32
TJGS	114
Total TNB	145
CBPS	48
EMPP	207
NPRI	160
PCGP	88
PGLA	109
SPGP	190
Total IPP	802
Total Gas	947
Total Gas Required	947

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	15856	15141	14594	14182	13705	13496	13377	13247	12910	14083	14814	15419	15326	15072	15354	15482	15522	15145	14842	15044	15853	15663	15230	14790

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, September 7, 2022 8:38:54 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	705	378	209	213	214	214	213	213	214	214	214	214	214	213	213	214	356	405	625	706	707	712	704	707	707	706	706	630	321	209	215	214	214	214														
JMAH	U002	701	709	704	700	332	218	216	214	214	213	214	214	214	212	217	214	213	214	214	214	214	213	214	214	214	214	214	214	213	214	215	214	214	213														
JMHE	U002	977	978	977	978	943	899	907	901	899	898	830	830	828	830	836	828	832	829	961	961	960	959	961	961	954	956	963	960	960	980	976	979	979	980	980	980	976											
JMJG	U001	564	503	505	512	551	634	672	671	667	664	672	672	675	601	659	673	674	672	668	678	674	672	671	673	671	672	672	671	669	669	672	673	673	668	672	677	669	673	672	671	671	671						
JMJG	U002	568	523	515	520	562	651	666	679	678	674	671	672	672	676	668	678	673	675	673	674	676	666	673	678	676	673	672	675	677	671	672	677	666	674	674	676	674	677	670	673	673	677	671	677	669	672	671	
JMJG	U003	567	497	508	508	550	634	668	667	670	672	674	668	667	666	673	669	671	668	669	669	673	667	676	662	671	669	672	670	671	673	666	671	665	673	671	667	674	667	670	677	670	671	668	670	670	671	672	668
JMJG	U004	968	970	968	971	943	896	896	895	897	868	829	827	828	829	826	826	829	828	857	917	954	957	958	959	958	959	959	958	957	967	967	975	972	977	973	975	973	976	977	975	976	977	979	976	977	977	975	953
JMJG	U005	978	981	981	978	956	900	895	900	899	850	834	833	834	831	834	834	836	834	905	958	964	960	956	958	955	960	960	957	962	977	975	979	977	977	974	983	973	979	975	977	974	976	975	972	976	976	973	945
PKLG	U004	152	150	154	151	151	152	149	152	146	149	151	150	148	154	154	154	152	148	154	150	150	150	151	151	147	151	152	153	152	154	154	149	154	151	152	148	155	148	149	151	147	148	155	148	149	153	151	153
PKLG	U006	268	269	268	269	268	267	269	267	268	268	269	269	269	268	269	269	269	268	268	269	269	269	268	268	269	269	269	268	268	269	268	268	269	268	268	269	268	269	268	268	269	268	269	269	269	269	268	
TBIN	U001	697	700	695	548	550	503	250	209	212	212	212	211	212	212	213	213	211	212	330	517	701	698	701	700	695	697	699	700	699	701	700	703	701	701	702	700	697	698	698	701	700	702	701	352	221	213	212	212
TBIN	U002	698	701	701	701	700	702	609	573	366	269	211	212	217	213	214	214	213	214	214	213	214	212	213	213	214	212	214	212	214	213	213	213	213	214	214	273	449	617	698	703	702	702	622	455	404			
TBIN	U004	934	934	933	937	925	905	902	902	902	903	832	836	833	833	831	832	834	834	882	944	942	943	944	940	939	938	940	940	941	941	941	941	938	939	940	938	936	939	937	938	938	937	936	936	934	937	935	926
Total ST-Coal		8777	8293	8118	7986	7645	7575	7312	7243	7031	6854	6613	6608	6612	6541	6604	6616	6617	6615	6999	7381	7604	7579	7602	7593	7574	7584	7597	7596	7600	7646	7769	7844	8055	8138	8142	8146	8124	8132	8198	8373	8535	8552	8245	7768	7654	7563	7391	7278
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	
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	
CBPS	BLK2	311	317	313	314	312	311	312	304	306	310	314	308	304	306	304	302	307	310	314	311	303	294	296	296	296	293	300	303	313	306	308	301	304	298	297	295	299	293	286	295	294	287	289	289	289	291		
EMPP	BLK1	690	710	696	702	695	694	698	678	687	710	712	705	698	708	706	708	694	710	689	706	696	708	710	710	692	691	691	687	691	711	710	709	695	710	682	697	683	683	693	713	710	679	710	717	700	698	713	703
EMPP	BLK2	707	709	708	706	708	707	705	706	707	710	709	709	708	708	709	708	708	710	707	711	707	710	710	711	707	708	709	707	708	710	710	709	708	711	707	708	708	707	708	709	710	706	710	709	710	708	711	712
GLGR	GT01	103	104	108	108	108	108	108	109	93	92	93	91	91	91	91	91	107	107	106	106	106	106	106	91	91	107	110	109	109	109	108	93	92	92	91	106	107	107	105	105	108	106	107	106	107			
GLGR	GT02	103	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	ST1C	94	82	46	46	46	46	46	46	42	41	40	41	40	41	40	40	40	40	45	46	46	45	46	46	45	40	46	46	46	46	45	45	40	40	40	40	40	45	46	45	46	45	46	45	46	45	46	
NPRI	BLK1	508	516	513	512	512	511	510	503	505	514	520	512	515	514	515	511	513	516	509	515	514	515	513	516	508	508	508	511	510	519	512	517	512	515	508	514	506	507	511	519	515	500	515	521	511	514	512	516
NPRI	BLK2	511	519	514	516	512	507	490	496	489	517	523	517	519	518	517	516	515	520	514	451	333	520	516	520	509	511	512	514	512	522	516	519	515	518	505	506	510	510	514	523	517	502	519	530	515	516	515	518
PCGP	PGRG	586	604	599	596	593	590	593	579	582	598	611	595	600	597	601	594	598	602	591	604	598	603	594	603	585	587	586	592	588	607	596	603	593	600	586	597	588	583	592	608	601	573	600	615	594	599	597	601
PGLA	GT11	223	226	225	224	224	224	217	211	216	219	221	219	219	220	189	134	134	218	224	227	224	226	224	225	222	222	189	190	217	220	218	219	218	219	149	136	136	135	202	222	221	217	221	224	220	220	220	220
PGLA	GT12	215	217	216	217	217	216	224	227	222	224	227	224	225	225	194	139	140	217	214	217	216	218	215	217	214	214	194	196	223	226	223	225	224	224	154	139	140	140	209	227	226	221	226	229	224	226	226	226
PGLA	ST10	231	232	231	232	231	231	227	226	228	230	231	230	228	228	212	175	175	217	230	230	232	235	234	235	235	211	211	232	236	233	233	232	231	194	176	176	207	233	230	225	228	231	229	228	229	229		
SPGP	BLK1	710	719	715	713	713	713	713	703	709	717	722	714	717	716	713	715	718	712	718	708	717	713	711	701	694	692	697	702	721	716	718	712	717	709	715	714	708	711	719	718	708	719	734	720	721	723	725	
SPGP	BLK2	548	550	548	548	549	548	548	549	550	549	550	549	548	550	550	550	549	547	548	548	547	548	550	549	547	548	548	547	547	548	548	548	547	549	548	547	549	549	548	547	549	621	713	712	712	711	713	
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	57	71	98	118	126	129	129	137		
TJGS	GT2A	217	217	217	217	217	220	217	217	220	217	217	219	220	217	217	219	188	219	217	217	217	217	217	217	217	217	216	217	217	217	216																	

Daily MW Generation on Saturday

		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	HY02	24	37	37	23	23	23	23	23	23	23	37	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	21	21	21	22	21	22	21	21	21	21	21	21	22	22	22	21	22	22	21	22	22	21	22	22	21	38	38
KNRG	HY03	21	35	35	22	21	22	22	21	21	22	35	22	22	21	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	22	22	21	22	23	22	23	22	22	21	22	22	21	22	23	22	21	22	23	22	22	36	36				
KNYR	HY01	101	101	101	101	101	101	100	100	100	101	101	101	101	101	101	60	60	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	100	101	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101			
KNYR	HY02	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	61	61	105	105	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	105	105	105	104	105	105	105	105	105	105	105			
KNYR	HY03	103	103	103	103	103	103	102	102	102	103	103	103	103	103	103	60	59	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	103			
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	59	59	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101				
LPIA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	20	22	22	22	22	22	22	22	22	15	15	15	15	15	15	15	22	24	25			
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	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	21	21	21	21	21	21	22	21	21	22	22	22	22	21	21	22	21	22	21	22	22	22	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21			
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19				
SIHY	HY01	51	51	51	51	51	51	51	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50				
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-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	-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	2	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33			
TMGR	HY03	40	84	40	40	46	41	48	39	39	56	84	41	41	40	41	41	41	84	39	40	40	48	41	50	40	39	39	40	41	42	40	41	41	39	41	41	38	40	42	41	37	41	83	41	41	61	40	40						
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32</								

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
TBLS	LSS1	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 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
PCUF	CUFG	13	22	22	22	23	15	15	17	16	17	15	15	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18
PCUF	CUFK	23	21	22	21	20	4	6	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	6	5	3	3	4	4
Total Co-Gen		36	43	44	43	43	19	21	22	21	21	19	20	21	21	19	20	21	22	20	21	22	21	19	18
Total Gen		15876	15497	15154	14989	14575	14465	14151	13979	13707	13643	13505	13364	13368	13312	13252	12940	12910	13569	14043	14538	14800	15184	15394	15449
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
TIE-HVDC		-93	-50	-47	-28	-30	-30	-29	-30	-30	-30	-28	-30	-29	-29	-34	-98	-98	-98	-97	-97	-97	-97	-97	-97
TIE-PLTG		113	38	59	55	11	4	-3	32	32	24	37	41	20	53	39	142	98	80	58	51	84	71	71	28
Interconnection		20	-11	13	27	-19	-27	-31	1	2	-6	9	11	-9	24	5	44	0	-18	-40	-46	-14	-25	-25	-70
System Total		15856	15508	15141	14962	14594	14492	14182	13978	13705	13649	13496	13353	13377	13288	13247	12896	12910	13587	14083	14584	14814	15209	15419	15519
SRev ST-Coal		372	428	441	507	674	772	750	745	750	752	801	804	805	854	818	798	801	802	708	575	460	483	464	471
SRev CCGT-Gas		299	273	252	248	262	273	291	345	343	251	209	266	267	262	335	499	585	273	314	299	448	215	245	231
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
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
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
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
Syncon		827	701	701	701	827	827	827	827	827	827	739	827	827	676	827	827	827	651	651	651	651	525	338	338
Hydro		322	242	286	322	255	260	247	297	258	237	175	254	254	395	212	383	384	215	368	366	372	455	531	517
S.Reserve Total		1820	1644	1680	1778	2018	2132	2115	2214	2178	2067	2011	2151	2153	2187	2192	2507	2597	2028	2041	1891	1931	1678	1578	1557