

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, September 11, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,169 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,169 MW
Total IPP	20,484 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,237 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	18,128	5.64 %
Gas	32,927	10.24 %
Total TNB	51,055	15.87 %
ST-Coal	198,639	61.76 %
ST-Gas	6,450	2.01 %
LSS	3,967	1.23 %
Gas	60,979	18.96 %
Total IPP	270,035	83.96 %
Co-Gen	591	0.18 %
Total Co-Gen	591	0.18 %
Total Generation	321,681	100.02 %
PLTG	957	0.30 %
HVDC	-897	-0.28 %
Interconnection	60	0.02 %
Net Energy	321,621	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	18,299 MW
TNB Generation	2,974 MW
IPP Generation	12,120 MW
Spinning Reserve	3,170 MW
Maximum Demand	15,114 MW
Net Energy	321,621 MWH
Load Factor	88.67 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	2,237
Hydro	377
Syncon	391
Thermal	549
Total	3,554

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	31
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	28
TJGS	46
Total TNB	74
CBPS	35
EMPP	202
NPRI	53
PCGP	58
PGLA	46
PLPS	36
SKSP	0
SPGP	151
PKLG	62
Total IPP	643
Total Gas	718

Total Gas Required 718

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	15114	14665	13969	13522	13172	12678	12640	12301	11861	12288	12857	13240	13209	13106	13116	13150	13225	12990	12979	13618	14786	14717	14556	14329

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, October 4, 2022 3:30:23 PM

(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	708	704	704	704	708	705	705	701	705	705	704	705	461	311	210	214	336	483	707	705	706	711	704	705	702	705	703	707	707	706	705	706	705	705	705	705	704	705	700	706	699	705	703	703	703	486		
JMHE	U001	975	945	940	896	898	900	902	849	852	852	801	799	801	799	805	798	801	798	802	801	802	800	802	801	799	801	797	799	799	853	851	849	850	852	851	852	852	852	849	853	900	901	902	899	898	901	900	902	903
JMHE	U002	978	942	938	898	900	901	904	851	850	851	799	799	800	800	791	799	799	799	799	800	804	851	853	850	850	851	846	848	850	853	853	849	850	852	853	852	852	851	851	900	899	901	899	902	899	899	901	901	
JMJG	U001	662	671	662	668	670	668	668	666	666	667	667	667	667	667	665	666	669	667	665	665	664	623	626	623	623	622	626	623	619	620	623	623	621	623	622	620	624	626	591	593	596	598	599	596	598	595	596	600	
JMJG	U002	668	665	668	672	666	671	670	660	668	667	670	674	671	672	667	667	671	668	669	666	666	668	668	668	672	666	671	668	672	664	670	671	671	673	667	668	675	668	668	672	677	668	663	671	667	672	671		
JMJG	U004	906	906	905	903	904	905	906	877	856	855	811	810	810	809	808	810	808	810	807	807	810	854	856	857	855	858	856	852	856	861	859	856	859	858	858	855	858	856	857	907	906	906	905	905	906	904	906	906	
JMJG	U005	973	936	937	902	898	897	895	848	846	843	798	797	798	796	796	801	800	801	797	801	798	850	860	846	848	849	848	847	848	850	845	848	851	850	849	853	849	849	849	900	900	900	898	898	901	897	895	901	
TBIN	U001	700	699	700	697	701	701	698	699	702	700	700	698	700	702	698	699	697	699	702	697	696	697	701	697	700	595	599	595	602	602	601	600	603	602	602	601	602	690	702	698	698	696	696	696	701	700	700		
TBIN	U002	701	704	701	707	702	705	700	703	704	702	704	702	703	703	700	699	701	700	703	702	703	699	698	702	702	603	601	603	605	604	603	604	604	604	604	604	696	702	702	704	697	703	708	698	702	708			
TBIN	U003	700	697	700	700	698	704	701	700	699	697	701	700	696	702	699	699	702	700	698	697	704	699	701	698	699	603	604	603	604	602	602	603	602	601	603	602	601	665	702	698	698	700	699	700	698	699	700	700	
TBIN	U004	938	938	937	938	938	938	937	895	852	854	802	801	802	802	803	802	804	804	802	805	802	852	850	853	854	853	851	857	852	851	852	855	850	853	851	854	852	853	854	904	903	906	902	904	903	902	904	904	
Total ST-Coal		8907	8811	8792	8685	8679	8698	8686	8453	8396	8393	8158	8151	8152	8155	7894	7754	7660	7662	7780	7924	8156	8298	8321	8306	8306	8012	8001	8000	8010	8069	8067	8065	8067	8071	8071	8065	8067	8223	8328	8574	8580	8592	8568	8564	8586	8565	8581	8380	
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		
PKLG	U006	269	269	269	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	269	269	269	269	269	268	268	268	268	269	269	269	269	267	268	269	269	
Total ST-Gas		269	269	269	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	269	269	269	269	269	268	268	268	268	269	269	269	269	267	268	269	269	
CBPS	BLK2	202	214	201	201	190	195	203	201	201	200	201	203	201	201	202	194	197	193	200	204	213	201	202	195	198	203	188	192	187	193	193	193	197	202	198	201	206	200	207	206	201	203	200	201	201	200	197	198	
EMPP	BLK1	413	492	413	424	393	406	410	410	411	409	375	374	374	375	374	368	370	366	375	377	391	376	376	370	372	375	391	400	390	400	402	401	404	411	409	411	419	411	433	434	411	411	410	410	409	409	406	409	
EMPP	BLK2	410	478	413	419	394	406	410	409	411	409	375	374	374	375	374	368	370	366	375	377	390	375	376	370	371	376	391	398	390	401	402	401	404	410	410	412	414	411	420	419	630	617	607	557	478	409	406	410	
EMPP	BLK3	409	497	412	424	393	406	414	415	411	409	375	374	374	375	375	368	369	366	375	377	390	375	376	370	372	376	391	398	390	401	401	402	404	410	410	421	445	563	718	717	664	653	637	604	539	415	404	409	
GLGR	GT02	92	92	92	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91			
GLGR	ST1C	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	39	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40	41	41	41	40	40	40	41	41			
NPRI	BLK2	311	323	309	311	292	301	308	309	308	305	310	313	313	310	311	301	302	298	308	311	322	308	314	301	305	310	289	297	290	297	299	301	299	311	304	311	313	310	317	316	310	309	308	309	310	308	301	304	
PCGP	PGRG	500	500	500	400	400	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	400	400	280	280	280	280	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	600	600	600		
PGLA	GT11	134	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGLA	GT12	137	137	159	154	146	150	154	155	154	154	155	155	155	154	150	151	151	154	155	160	154	155	151	152	155	147	149	146	149	150	149	151	154	152	154	156	153	156	157	154	154	153	154	155	154	150	152		
PGLA	ST10	180	87	84	84	84	84	83	84	83	82	84	84	82	84	82	82	82	82	83	83	85	83	82	82	84	84	82	82	82	81	82	83	83	83	84	83	84	84	84	84	83	84	83	83	84	84	81	82	
PLPS	GT13	124	124	124	125	124	124	125	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	124	125	124	125	124	125	124	125	124	124	124				
PLPS	ST18	58	57	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59	58	58	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58		
SKSP	BLK1	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPGP	BLK1	725	731	724	726	704	537	451	451	449	358	360	365	361	359	360	350	353	348	360	362	375	449	449	440	448	450	429	436	429	386	387	350	351	359	354	361	364	360	459	727	722	723	720	722	723	718	714	717	
SPGP	BLK2	723	728	723	724	702	538	452	451	450	359	362	367	361	359	362	349	352	349	359	363	376	450	448	441	447	449	427	435	428	385	388	350	352	361	356	362	365	361	457	723									

Daily MW Generation on Sunday

[illegible]

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		35	40	37	17	18	17	19	14	18	15	16	17	18	23	20	21	23	20	21	22	20	19	22	22	18	24	21	22	20	23	21	22	18	23	21	21	22	19	20	22	44	42	41	42	38	40	42	43	
Total Gen		15129	14859	14661	14203	14009	13634	13486	13251	13184	12988	12666	12651	12638	12622	12360	11900	11886	12041	12300	12528	12828	13081	13222	13200	13229	13076	13123	13076	13083	13125	13137	13017	13208	13167	13027	12992	12994	13147	13633	14577	14794	14780	14715	14638	14546	14488	14332	14020	
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		-28	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-77	-78	-79	-78	-77	-77	-79	-77	-77	-30	-30	-28
TIE-PLTG		43	-52	25	-1	69	45	-6	60	40	68	18	34	27	62	87	73	55	47	41	25	0	37	11	10	51	46	48	60	-4	16	17	20	13	-33	67	5	44	122	93	87	86	58	75	83	67	33	33	9	
Interconnection		15	-83	-4	-30	40	16	-36	30	12	40	-12	4	-2	34	59	45	25	17	12	-4	-29	9	-18	-19	20	15	17	30	-33	-12	-13	-9	-17	-63	37	-24	15	44	15	8	8	-19	-2	5	-10	4	3	-19	
System Total		15114	14942	14665	14233	13969	13618	13522	13221	13172	12948	12678	12647	12640	12588	12301	11855	11861	12024	12288	12532	12857	13072	13240	13219	13209	13061	13106	13046	13116	13137	13150	13026	13225	13230	12990	13016	12979	13103	13618	14569	14786	14799	14717	14633	14556	14484	14329	14039	
SRev ST-Coal		114	210	229	332	338	320	330	416	473	474	519	517	529	517	608	604	596	596	596	607	528	524	515	526	353	566	568	567	570	668	659	660	666	660	664	670	664	561	456	357	350	339	359	363	344	362	345	409	
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		
SRev CCGT-Gas		2289	1875	1850	1765	1934	2331	2471	2469	2478	2669	2759	2745	2760	2763	2762	2826	2808	2837	2767	2745	2654	2583	2577	2635	2606	2456	2500	2568	2624	2663	2650	2726	2591	2533	2557	2519	2470	2382	1983	1452	1341	1365	1401	1477	1615	1623	1664	1640	
SRev ST-Gas		44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45	45	44	44	44	44	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	45	45	44	44	45		
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 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		338	338	338	338	426	426	426	426	426	426	276	275	426	426	426	426	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	363	514	514	514	514	514	514	514	514	514	239	151	151	151	151	151	151	275	426	
Hydro		298	247	289	271	291	287	285	284	289	288	286	261	412	282	281	454	455	311	303	286	261	295	306	313	310	304	312	311	313	442	336	415	337	331	330	320	307	328	312	418	473	473	477	475	445	477	487	472	
S.Reserve Total		3170	2888	2837	2924	3120	3495	3643	3726	3797	3988	4121	3930	4107	4119	4208	4441	4416	4302	4224	4196	4001	3960	3956	4032	3828	3885	3939	4004	4065	4180	4203	4360	4153	4083	4110	4068	3999	3829	3309	2510	2359	2372	2432	2511	2600	2657	2815	2992	