

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,512 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,512 MW
Total IPP	18,890 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,909 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,734	5.53 %
Gas	60,601	16.17 %
Total TNB	81,335	21.70 %
ST-Coal	181,813	48.50 %
LSS	6,394	1.71 %
Gas	104,070	27.76 %
Total IPP	292,277	77.97 %
Co-Gen	824	0.22 %
Total Co-Gen	824	0.22 %
Total Generation	374,436	99.89 %
PLTG	-203	-0.05 %
HVDC	-210	-0.06 %
Interconnection	-413	-0.11 %
Net Energy	374,849	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	19,595 MW
TNB Generation	4,142 MW
IPP Generation	13,630 MW
Spinning Reserve	1,797 MW
Maximum Demand	17,755 MW
Net Energy	374,849 MWH
Load Factor	87.97 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	436
Hydro	623
Syncon	707
Thermal	311
Total	2,077

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
TJGS	183
Total TNB	183

CBPS	50
EMPP	308
NPRI	157
PCGP	89
PLPS	62
SPGP	209
Total IPP	876
Total Gas	1,059

Total Gas Required	1,059
---------------------------	--------------

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	14868	14133	13725	13287	13003	12859	13205	13203	13654	15355	16307	16717	16724	16563	17262	17643	17755	17473	16427	16866	17353	17122	16605	15912

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, December 2, 2022 3:20:31 PM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Thursday

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	U002	698	481	288	212	214	213	213	213	214	213	213	213	214	213	464	542	707	703	711	697	706	703	711	703	708	714	708	706	711	703	702	707	699	705	701	703	705	711	708	699	706	707	705	700	705				
JMHE	U001	975	975	975	901	900	902	847	853	850	849	849	849	848	847	848	851	908	968	970	975	977	981	976	977	980	975	971	971	973	976	978	975	974	975	972	972	979	969	978	972	971	972	973	975	974	973	974	968	974
JMHE	U002	976	976	976	901	901	901	845	851	850	848	850	849	848	847	848	851	908	968	970	975	976	973	977	973	974	973	970	973	978	976	977	975	974	971	974	978	970	978	975	971	978	976	977	975	970	973	967	974	
JMJG	U001	679	678	677	674	682	678	677	673	675	674	677	677	678	679	678	676	683	678	671	678	677	679	674	676	677	679	683	675	679	673	669	667	665	667	607	660	666	675	669	668	666	663	667	667	665	670	663		
JMJG	U002	685	683	683	687	685	685	687	685	683	686	685	679	695	673	694	679	687	679	684	687	672	676	678	684	682	679	681	679	679	678	677	679	682	678	683	683	678	679	682	677	681	680	679	683	677	679	683	682	
JMJG	U003	674	679	674	670	675	678	671	673	676	679	671	673	677	669	673	682	671	682	670	672	672	679	662	688	666	677	675	673	677	673	672	678	677	672	667	672	672	671	672	673	669	672	671	668	671	668	670	671	
JMJG	U005	974	973	961	896	901	891	848	848	850	854	853	848	850	853	855	854	883	959	980	972	975	977	975	977	975	978	983	980	974	978	977	977	978	979	976	979	978	981	978	976	976	980	975	980	977	976			
PKLG	U003	151	150	151	151	151	151	150	150	151	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	149	151	150	151	150	150	151	150	150	150	150	150	148	148	148	148	148	148	148	149	148	148		
PKLG	U004	152	154	155	155	154	157	153	153	156	156	151	144	147	149	151	160	154	154	155	154	154	154	151	155	149	154	155	156	154	151	156	155	148	156	153	154	154	155	153	152	153	149	154	155	156	155	150		
PKLG	U005	268	269	269	269	267	268	269	269	268	269	268	269	268	269	268	269	267	269	269	269	269	269	268	269	268	269	268	271	268	269	268	269	268	269	269	269	269	269	269	267	269	268	269	268	267	269			
PKLG	U006	268	269	269	268	269	270	269	267	268	268	269	267	269	267	267	266	267	267	269	269	270	269	271	269	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	269	268	269	270	270	269	268	268	269	268	268	267		
TBIN	U001	211	213	210	211	212	211	212	212	210	212	211	211	213	210	211	211	212	273	394	643	700	699	699	700	699	696	698	699	700	698	698	699	699	699	696	700	697	693	699	698	698	696	695	698	698	698	701	594	
TBIN	U002	211	213	213	214	214	212	212	213	214	212	214	213	214	213	211	213	212	214	270	430	545	618	701	702	703	703	702	701	709	705	700	705	705	702	701	703	700	700	703	701	702	700	700	679	468	420	261		
TBIN	U003	212	213	212	212	213	211	212	213	212	214	212	212	213	212	212	211	209	211	211	212	211	213	212	211	211	268	394	573	694	698	697	696	699	695	700	700	696	695	697	699	701	700	569	353	215	212	210		
Total ST-Coal		7134	6926	6713	6421	6438	6428	6265	6273	6276	6286	6274	6255	6282	6252	6275	6290	6405	6865	7038	7376	7784	7967	8018	8133	8108	8114	8163	8304	8498	8618	8592	8603	8596	8575	8585	8538	8572	8580	8592	8585	8594	8587	8569	8458	8211	7866	7806	7544	
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			
CBPS	BLK2	357	361	358	361	360	336	201	201	201	201	200	204	202	295	352	251	270	362	365	356	361	362	359	357	356	353	197	294	354	362	360	358	358	361	360	361	353	356	361	361	361	363	354	362	360	366	355	355	
EMPP	BLK1	704	704	695	710	710	697	709	711	709	678	644	445	490	704	583	702	702	691	714	692	705	709	695	702	690	686	707	700	688	714	711	709	697	709	719	724	683	691	705	712	710	713	683	712	710	718	692	688	
EMPP	BLK2	700	706	696	710	709	697	708	710	711	711	710	711	712	709	683	695	694	688	714	692	708	710	697	695	689	686	708	696	689	714	710	710	697	709	720	724	699	689	708	712	710	712	686	712	709	718	692	686	
EMPP	BLK3	700	704	696	710	707	697	708	711	711	711	712	711	712	711	708	683	695	695	690	713	692	712	709	695	696	689	683	708	696	689	715	711	710	697	710	719	723	683	699	708	711	710	712	686	711	711	719	692	687
NPRI	BLK1	509	515	512	515	514	463	494	412	343	332	329	504	527	527	489	522	521	510	530	520	525	526	502	523	505	501	520	518	511	522	520	517	514	520	524	510	514	521	521	520	525	510	522	518	527	514	512		
NPRI	BLK2	502	509	502	517	506	452	494	407	336	332	326	498	524	525	502	514	514	517	531	511	517	527	501	522	511	505	521	511	503	515	513	509	509	513	521	527	502	508	514	513	513	518	502	513	512	521	506	505	
PCGP	PGRG	592	604	595	600	600	601	601	603	602	603	602	608	607	602	575	598	594	604	614	607	610	607	607	608	608	608	608	606	607	604	593	597	600	619	628	579	589	603	603	602	612	582	608	597	616	586	589		
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	63	119	122	117	120	120	117	120	115	115	121	120	115	119	120	119	120	150	149	123	115	115	143	143	144	145	139	153	152	152	149	148		
PLPS	GT13	125	125	124	125	125	124	125	124	124	124	124	124	124	124	123	123	109	110	104	109	109	105	108	106	104	108	108	103	108	108	108	108	137	138	132	104	106	131	132	133	131	127	140	140	140	140	139		
PLPS	ST18	58	59	59	59	58	58	58	58	58	57	57	56	56	55	55	52	83	133	135	131	133	134	130	132	132	131	132	132	131	132	132	146	145	134	129	129	144	144	142	143	140	143	145	146	144	142			
SPGP	BLK1	716	720	714	718	718	719	720	718	720	718	715	721	720	702	715	716	717	725	710	718	714	709	704	699	709	702	698	704	706	701	696	702	712	716	700	703	716	717	718	719	705	721	715	726	712	711			
SPGP	BLK2	713	719	711	716	718	720	719	717	718	719	715	723	721	721	701	712	716	717	727	709	717	718	712	712	702	696	708	698	696	705	706	696	698	711	721	724	706	710	717	719	718	724	702	722	716	729	710	710	
TJGS	GT1A	228	199	198	198	145	111	111	110	112	109	104	111	107	123	118	107	104	217	227	231	198	227	199	198	181	136	135	150	220	220	227	224	224	224	225	177	162	139	227	225	226	225	225	225	225	225	223	223	
TJGS	GT1B	215	183	184	183	133	101	98	97	97	101	97	101	101	115	115	100																																	

Daily MW Generation on Thursday

[illegible]

Daily MW Generation on Thursday

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																									
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	22	43	58	73	85	99	104	109	109	109	109	111	109	109	104	94	67	67	52	31	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	19	28	28	37	38	29	52	49	31	16	46	52	13	13	11	12	13	10	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	13	21	19	30	33	42	11	28	48	38	9	29	19	29	29	23	15	8	4	3	0	0	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	2	5	8	12	11	19	24	19	10	13	25	24	28	14	12	8	22	9	8	8	4	1	0	0	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	3	8	16	23	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	24	19	3	1	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	38	129	286	400	563	686	722	773	824	867	893	918	833	889	736	652	662	605	562	374	214	117	55	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	14	22	22	23	21	23	24	21	22	23	15	12	19	19	20	22	13	16	12	23	22	13	21	21	23	22	14	23	12	11	19	21	12	19	8	19	21	22	12	23	18	19	22	20	13	20	24	24	
KHTC	BLK1	5	3	3	2	3	4	2	2	4	3	2	1	3	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	1	3			
PCUF	CUFG	3	3	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	5	15	15	15	15	14	4	6	5	4	5	4	4	6	4	5	6	4	5	6	3	5	4	5	4	5	
PCUF	CUFK	8	9	9	10	9	9	9	9	10	10	8	9	8	8	8	8	9	8	8	10	9	6	9	9	8	8	8	8	10	9	11	9	9	8	9	9	8	9	10	9	8	9	8	9	9	8	9		
Total Co-Gen		30	37	38	40	38	41	39	36	41	40	29	26	34	34	35	38	28	28	24	37	35	22	35	45	46	45	37	45	26	26	35	34	26	31	21	34	33	36	28	36	31	34	33	37	30	37	37	41	
Total Gen		14936	14469	14146	13888	13707	13389	13290	13115	12983	12948	12864	13031	13179	13467	13239	13227	13677	14787	15289	15907	16262	16505	16649	16858	16629	16514	16569	16901	17252	17517	17595	17697	17798	17764	17505	16956	16465	16317	16817	17429	17283	17319	17104	16910	16619	16356	15936	15581	
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30			
TIE-PLTG		68	28	13	3	-18	-47	3	-5	-20	-49	5	-20	-26	-51	36	11	23	-38	-66	-39	-45	-53	-68	-62	-95	-63	6	-10	-10	-49	-48	-20	43	68	62	11	68	4	-19	24	-40	-15	12	-15	44	9	54	-7	
Interconnection		68	28	13	3	-18	-47	3	-5	-20	-49	5	-20	-26	-51	36	11	23	-38	-66	-39	-45	-53	-68	-62	-95	-63	6	-10	-10	-49	-48	-20	43	68	32	-19	38	-26	-49	-6	-70	-45	-18	-45	14	-21	24	-37	
System Total		14868	14441	14133	13885	13725	13436	13287	13120	13003	12997	12859	13051	13205	13518	13203	13216	13654	14825	15355	15946	16307	16558	16717	16920	16724	16577	16563	16911	17262	17566	17643	17717	17755	17696	17473	16975	16427	16343	16866	17435	17353	17364	17122	16955	16605	16377	15912	15618	
SRev ST-Coal		467	535	552	764	752	753	763	767	763	758	767	770	745	778	755	758	723	535	508	450	440	373	397	292	317	309	319	303	286	225	248	239	244	266	257	289	271	245	235	242	247	236	256	305	339	382	388	455	
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		315	477	545	513	710	1013	1047	1212	1351	1394	1457	1273	1190	854	1089	1143	1122	629	454	482	505	493	548	517	782	957	977	892	694	558	568	488	471	270	187	409	813	874	431	241	235	197	398	201	236	145	318	339	
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	
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		777	777	865	865	865	865	777	1016	1104	1104	1016	1104	954	954	1016	1104	1104	1016	1104	766	953	865	865	865	714	865	865	777	777	777	590	590	403	590	777	777	590	590	403	403	590	590	439	590	590	590	590	590	
Hydro		439	446	378	378	377	372	373	386	386	387	386	380	350	368	386	542	383	384	339	545	509	485	528	526	660	530	521	537	639	477	650	648	679	668	635	643	853	854	941	644	613	611	757	890	892	694	554	543	
S.Reserve Total		2172	2409	2427	2607	2791	3090	3134	3468	3604	3643	3713	3527	3239	2954	3333	3547	3332	2651	2405	2243	2407	2303	2338	2200	2473	2661	2682	2509	2396	2037	2056	1965	1797	1794	1856	2118	2527	2563	2010	1530	1685	1634	1850	1986	2057	1811	1937	2014	