

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,367 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,367 MW
Total IPP	19,762 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,770 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	19,340	5.25 %
Gas	39,339	10.67 %
Total TNB	58,679	15.91 %
ST-Coal	206,924	56.12 %
LSS	4,369	1.18 %
Gas	97,711	26.50 %
Total IPP	309,004	83.81 %
Co-Gen	1,307	0.35 %
Total Co-Gen	1,307	0.35 %
Total Generation	368,990	100.07 %
PLTG	2,623	0.71 %
HVDC	-2,350	-0.64 %
Interconnection	273	0.07 %
Net Energy	368,717	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,699 MW
TNB Generation	3,296 MW
IPP Generation	14,209 MW
Spinning Reserve	1,139 MW
Maximum Demand	17,578 MW
Net Energy	368,717 MWH
Load Factor	87.40 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	550
Hydro	471
Syncon	401
Thermal	276
Total	1,698

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	29
Morning	Cloudy	23

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	29
TJGS	48
Total TNB	77
CBPS	48
EMPP	306
NPRI	150
PCGP	84
PLPS	36
SPGP	183
Total IPP	807
Total Gas	883
Total Gas Required	883

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	14364	13698	13254	12884	12628	12509	12835	12842	13442	15096	16078	16552	16460	16195	16994	17421	17571	17316	16302	16216	17276	17197	16732	16271

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Saturday, August 6, 2022 10:10:04 PM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Wednesday

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	213	213	214	216	214	214	214	214	213	214	214	213	213	213	214	214	237	413	659	705	705	707	706	703	704	707	703	704	708	708	705	707	706	706	704	706	706	707	705	704								
JMAH	U002	378	215	213	213	214	217	215	214	213	214	213	214	214	214	214	213	213	461	703	706	710	706	705	701	707	702	704	707	706	706	704	704	707	701	703	704	705	707	709	706	705	704	706	703				
JMHE	U001	935	901	882	850	849	850	799	799	803	801	804	803	803	798	797	799	825	983	975	979	982	980	978	980	979	978	978	981	979	979	979	971	980	978	977	976	981	976	979	980	979	977	982	978	980	980	975	983
JMHE	U002	935	902	880	848	850	850	799	800	800	800	799	798	801	797	796	801	826	982	977	977	982	977	978	979	982	978	981	983	981	977	979	972	981	980	977	977	980	981	979	981	980	982	982	979	978	981	976	982
JMIG	U001	671	664	538	428	420	417	419	421	418	420	419	418	519	603	670	673	671	671	672	673	671	673	673	672	671	669	672	672	673	673	672	672	672	673	673	672	673	672	671	673	671	671	673	671	673	671		
JMIG	U002	678	681	679	685	679	679	601	510	441	448	450	477	568	612	663	672	677	673	675	678	674	675	678	673	670	673	677	674	672	673	676	672	669	675	677	677	666	668	671	668	668	672	671	670	668	667	666	668
JMIG	U003	683	677	673	678	674	673	674	665	662	661	672	665	664	665	663	667	665	671	676	666	671	668	668	677	672	673	669	668	677	668	668	667	667	668	671	671	671	668	669	671	667	672	672	666	671	667	672	670
JMIG	U004	939	900	897	849	850	850	829	804	801	804	801	803	804	801	801	800	803	863	922	971	972	971	972	969	972	973	970	973	972	972	974	970	972	972	972	974	973	972	971	972	973	972	973	972	974	973	974	
PKLG	U003	149	149	149	149	148	150	150	148	150	150	150	150	149	149	148	150	148	148	148	149	149	149	149	148	149	149	149	149	149	150	150	149	150	150	150	149	149	149	161	266	270	279	278	280	282	282	279	
PKLG	U004	145	144	144	145	144	143	145	143	144	147	143	144	146	145	145	144	146	144	144	144	144	144	144	144	144	142	142	142	145	145	147	144	145	145	144	145	146	143	146	149	233	271	275	273	275	271	273	272
PKLG	U005	271	269	268	269	268	269	267	269	268	271	268	268	269	269	268	269	267	269	271	268	268	269	268	268	269	269	268	268	269	269	269	269	269	269	268	269	267	268	272	343	443	463	460	463	462	462	463	459
PKLG	U006	266	270	268	268	269	267	271	267	269	270	267	270	269	269	268	267	269	268	268	268	268	268	268	270	269	269	268	269	268	268	269	269	269	269	269	269	269	339	400	442	449	448	446	445	452	450	448	
TBIN	U002	211	212	214	214	213	214	213	213	213	211	213	212	213	214	236	345	470	632	703	702	705	701	700	700	706	703	700	702	699	703	698	701	703	706	701	698	704	705	700	702	702	701	701	701	701	703	704	702
TBIN	U003	533	401	285	211	212	212	214	211	211	212	212	212	212	210	316	522	661	704	703	701	701	704	700	703	700	700	703	701	701	699	700	700	701	701	702	701	701	701	701	701	703	701	703	703	701	702		
TBIN	U004	938	902	886	852	853	853	816	803	805	802	803	803	805	804	804	804	802	811	894	940	940	940	941	940	940	940	939	940	940	939	939	940	940	938	939	941	940	938	939	938	941	939	938	938	941	940	938	
Total ST-Coal		7945	7500	7200	6875	6857	6858	6626	6481	6412	6424	6428	6451	6651	6765	6897	7132	7527	8286	8502	8792	9063	9235	9489	9531	9535	9528	9529	9534	9537	9528	9530	9506	9527	9537	9525	9529	9534	9521	9596	9750	10078	10157	10166	10151	10154	10163	10162	10153
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	212	215	222	222	296	332	361	361	360	360	361	361	365	361	356	358	358	361	357	358	358	361	358	356	217	215	219	227	224	291	355	353	353	355	356	352	333	222	249	362	353	360	333	222	222	217	214	222
EMPP	BLK1	678	687	709	705	692	710	705	710	710	701	712	709	718	709	689	677	706	692	689	667	660	692	638	624	662	649	688	713	699	710	716	709	710	710	675	679	683	707	712	710	687	711	693	709	710	678	605	624
EMPP	BLK2	695	703	709	707	706	709	710	709	710	709	713	709	717	709	703	681	705	695	696	684	669	700	645	638	679	664	696	712	701	709	715	709	710	710	674	689	697	705	710	708	701	710	707	709	710	624	643	
EMPP	BLK3	678	688	707	708	692	711	704	709	710	703	711	709	718	709	689	675	705	695	696	661	660	697	636	624	662	658	684	712	702	710	714	709	711	710	674	679	682	705	682	710	684	709	689	710	711	678	607	615
GLGR	GT02	92	93	92	92	92	92	93	92	93	92	92	93	92	93	92	93	92	93	92	93	92	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	94	93	94	93	93	93	94	93	93	93	93	93	94	93	94		
GLGR	ST1C	40	40	40	40	41	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
NPRI	BLK1	500	506	514	512	508	515	517	514	515	512	514	515	520	515	507	511	512	515	510	509	514	515	512	509	507	309	316	325	512	517	520	518	516	518	513	505	463	395	430	506	497	505	503	506	505	497	494	316
NPRI	BLK2	320	326	337	445	475	494	470	462	509	484	496	523	535	529	457	359	373	476	514	500	518	520	515	510	487	326	334	383	520	521	526	522	521	520	516	508	454	334	485	448	501	509	506	436	335	325	325	335
PCGP	PGRG	573	584	599	602	590	601	605	599	501	449	400	402	413	401	393	395	396	403	592	612	683	606	596	589	589	583	593	615	583	605	612	605	610	607	595	581	580	599	602	605	586	602	598	601	602	584	577	601
PLPS	GT13	124	125	125	124	125	125	125	124	125	125	124	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125		
PLPS	ST18	58	58	57	57	57	57	57	57	56	58	57	57	57	58	57	57	58	58	58	57	57	58	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	58	57	57	
SPGP	BLK1	719	717	718	717	451	447	449	451	452	451	452	450	451	451	452	450	450	449	448	549	598	598	597	596	599	599	597	709	709	709	709	711	714	710	711	712	716	717	715	716	717	719	719	718	719	720	720	719
SPGP	BLK2	719	718	718	719	719	448	450	451	451	449	451	450	450	449	449	450	450	448	446	548	597	596	597	596	598	598	597	717	714	716	716	717																

Daily MW Generation on Wednesday

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				
KNYR	HY01	100	100	100	100	101	101	100	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	100	100	100	
KNYR	HY02	104	104	104	104	103	104	104	104	103	103	104	104	104	103	103	103	103	103	104	103	103	103	103	103	104	103	103	
KNYR	HY03	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
KNYR	HY04	101	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	102	102	102	102	102	102	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	
LPIA	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	18	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	
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	
PGAU	HY03	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
PGAU	HY04	21	21	22	21	21	21	22	22	21	22	22	21	22	21	21	21	21	21	21	21	22	150	21	21	21	21	21	
SIHY	HY02	30	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	9	0	0	0	0	
SIHY	HY03	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	30	0	0	0	0	
SYPS	HY01	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	
SYPS	HY03	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	13	0	
SYPS	HY04	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	85	85	85	30	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	80	28	32	32	82	31	2	
TMGR	HY04	38	39	41	41	40	41	42	41	41	44	62	68	83	50	41	41	41	43	42	42	42	41	41	41	40	39	41	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	93	93	93	93	93	181	89	83	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	94	96	94	94	95	89	-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	5	5	5	5	5	5	
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	5	5	5	
Total Hydro		719	710	630	630	629	631	633	621	632	635	656	662	678	738	632	631	636	727	725	724	726	724	723	723	722	721	721	765
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	0	0	0	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8	9	12	10	19	29	13	24	22	14	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	14	8	17	10	17	17	21	7	24	25	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10	11	14	26	27	32	32	17	20	15	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	17	14	18	25	30	25	41	47	45	41	26	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	9	10	10	16	18	17	15	17	18	16	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	9	7	10	12	12	17	22	28	25	24	17	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	11	17	18	26	33	3	16	20	19	7	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	10	11	15	20	23	15	20	13	16	21	
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	12	16	18	24	23	21	43	43	37	49	31	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8	17	30	31	40	64	71	30	95	16	46	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	12	19	22	22	27	35	44	28	18	30	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	9	17	28	26	7	23	17	17	17	24	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	6	18	0	0	0	50	68	61	97	63	96	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	5	8	13	12	17	14	28	30	21	13	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	14	15	20	19	27	37	41	32	43	27	25	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	42	27	42	52	57	62	73	63	68	78	89	108	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	10	31	25	25	26	28	35	44	49	27	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	14	9	16	27	33	33	24	24	28	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	15	21	24	22	20	20	16	14	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	16	13	13	23	13	16	18	21	19	30	30	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	66	146	204	286	330	395	555	631	568	753	572	628	598
PCUF	CUFG	28	28	28	28	28	28	29	28	29	28	29	28	29	28	29	29	29	28	29	28	25	18	18	29	27	28	27	28
PCUF	CUFK	27	27	27	27	28	27	27	26	27	28	26	26	26	26	27	26	27	26	27	26	27	28	27	27	28	26	26	27

Daily MW Generation on Wednesday

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		55	55	55	55	56	55	56	54	56	56	55	54	55	55	54	54	55	56	52	55	56	55	55	56	54	52	46	45	56	55	54	53	55	55	56	54	57	56	55	56	54	57	55	51	56	55	53	55	
Total Gen		14386	13984	13691	13469	13244	13083	12859	12694	12589	12506	12520	12566	12843	12964	12849	12961	13513	14523	15091	15604	16091	16356	16577	16642	16454	16227	16167	16659	17040	17318	17426	17448	17531	17560	17343	16736	16308	15961	16207	16892	17354	17387	17244	17087	16801	16650	16354	16065	
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		-99	-98	-98	-99	-99	-97	-97	-97	-99	-96	-97	-97	-97	-99	-99	-97	-99	-99	-100	-98	-100	-96	-99	-97	-97	-99	-97	-96	-99	-97	-97	-99	-96	-97	-99	-97	-98	-100	-99	-97	-96	-97	-99	-99	-99	-99	-99		
TIE-PLTG		121	121	91	64	89	72	72	87	60	102	110	97	106	86	104	78	170	102	94	64	113	137	125	112	93	99	69	54	142	142	104	130	58	80	124	142	105	148	89	88	177	135	143	122	168	145	182	128	
Interconnection		22	24	-7	-35	-10	-25	-25	-10	-39	5	11	0	8	-11	7	-21	71	4	-5	-35	13	39	25	16	-6	2	-28	-44	46	46	5	33	-40	-18	27	46	6	51	-9	-12	78	38	47	25	69	46	83	29	
System Total		14364	13960	13698	13504	13254	13108	12884	12704	12628	12501	12509	12566	12835	12975	12842	12982	13442	14519	15096	15639	16078	16317	16552	16626	16460	16225	16195	16703	16994	17272	17421	17415	17571	17578	17316	16690	16302	15910	16216	16904	17276	17349	17197	17062	16732	16604	16271	16036	
SRev ST-Coal		670	814	872	905	914	908	976	987	993	994	980	987	984	979	896	881	882	629	465	419	342	347	309	282	281	286	285	277	280	287	286	309	288	279	291	287	281	293	295	271	200	146	137	152	149	140	141	150	
SRev CCGT-Gas		786	734	647	544	751	914	909	915	964	1062	1072	1054	994	1047	1187	1325	1224	1145	845	791	622	591	783	837	963	1365	1239	851	600	391	294	361	349	359	393	401	534	778	575	394	347	333	412	549	647	759	994	1149	
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	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		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	488	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	301	301	301	0	0	0	0	313	587	587	587	587	213	400	400	400	587	587	587	587	
Hydro		424	433	363	363	364	362	360	372	361	358	337	331	315	442	361	362	357	366	368	369	367	369	370	370	371	372	372	328	556	556	478	510	593	501	504	686	482	399	391	322	602	524	560	473	482	442	452	447	
S.Reserve Total		2555	2656	2557	2487	2704	2859	2920	2949	2993	3089	3064	3047	2968	2956	3119	3243	3138	2815	2353	2254	2006	1982	2137	2164	2290	2698	2571	2131	1737	1535	1359	1180	1230	1139	1188	1687	1884	2057	1848	1574	1362	1403	1544	1574	1865	1928	2174	2333	