

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, June 16, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,249 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,249 MW
Total IPP	19,002 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,530 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,584	2.55 %
Gas	52,663	14.03 %
Total TNB	62,247	16.59 %
ST-Coal	203,778	54.30 %
LSS	5,575	1.49 %
Gas	102,892	27.42 %
Total IPP	312,245	83.20 %
Co-Gen	974	0.26 %
Total Co-Gen	974	0.26 %
Total Generation	375,466	100.05 %
PLTG	-551	-0.15 %
HVDC	720	0.19 %
Interconnection	169	0.05 %
Net Energy	375,297	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	19,230 MW
TNB Generation	3,534 MW
IPP Generation	14,313 MW
Spinning Reserve	1,338 MW
Maximum Demand	17,893 MW
Net Energy	375,297 MWH
Load Factor	87.39 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,021
Hydro	380
Syncon	357
Thermal	355
Total	2,113

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Cloudy	23

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
TJGS	177
Total TNB	232
CBPS	48
EMPP	298
NPRI	157
PCGP	71
PGLA	2
PLPS	98
SPGP	137
Total IPP	810
Total Gas	1,042
Total Gas Required	1,042

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	14924	14229	13720	13255	12980	12885	13284	13218	13731	15219	16173	16723	16640	16495	17132	17596	17818	17744	16590	16493	17615	17503	16799	16245

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, July 1, 2022 12:12:42 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	U001	694	604	606	505	505	507	404	412	410	408	405	404	404	403	404	405	423	603	605	656	700	694	696	698	694	695	694	697	695	693	697	695	696	695	697	697	695	695	696	696	696	695	695	605					
JMAH	U002	695	605	604	504	504	509	404	405	409	406	404	404	404	404	419	603	605	654	698	693	694	696	697	695	695	696	695	695	695	695	696	693	693	696	695	695	694	697	694	695	695	697	696	696	695	604			
JMJG	U001	585	586	597	640	671	676	673	669	671	667	671	669	672	670	664	668	667	667	666	666	667	666	668	668	663	588	578	652	678	671	673	670	672	671	673	641	648	651	647	625	627	592	598	596	596	601	599	595	
JMJG	U002	593	590	605	623	669	678	674	672	667	671	673	667	666	670	681	666	672	671	649	678	660	662	663	664	673	673	676	673	674	673	677	673	672	672	674	599	615	672	668	637	629	594	601	600	598	604	598	602	
JMJG	U003	585	585	596	636	655	664	681	652	660	671	657	667	660	662	667	663	657	662	660	660	668	667	661	681	574	592	598	596	610	557	676	674	679	678	667	649	642	631	650	623	634	585	585	599	601	596	597	607	
JMJG	U004	901	908	907	908	906	908	908	902	857	851	853	852	856	854	852	854	854	854	855	895	908	903	906	909	906	906	906	909	909	907	902	896	896	896	899	897	905	903	902	902	903	907	903	906	905	904	906	904	
JMJG	U005	966	964	964	971	898	896	900	883	848	841	848	850	848	848	850	848	850	849	935	978	970	972	971	977	972	972	972	973	971	972	973	972	971	970	972	972	972	969	967	970	970	972	972	972	970	972	972		
PKLG	U003	148	148	148	148	148	148	148	147	149	150	148	149	149	149	149	148	147	148	147	147	147	147	147	148	146	147	147	148	147	147	147	147	148	147	148	148	148	147	145	148	149	148	147	148	147	147			
PKLG	U004	155	155	156	154	154	156	156	153	153	151	153	154	154	158	156	155	158	155	155	155	155	155	155	153	153	151	154	155	154	156	155	155	155	155	154	155	155	155	153	154	153	156	154	156	155	157			
PKLG	U005	271	269	269	269	269	271	269	269	269	269	268	269	269	268	268	269	268	269	268	269	269	267	269	268	269	269	269	269	269	268	269	268	269	268	269	268	269	269	269	269	269	269	269	271	269	269	267	269	
PKLG	U006	269	268	268	269	269	268	268	269	269	268	269	269	269	269	269	269	267	269	269	268	269	267	268	268	268	268	269	269	269	268	267	270	268	268	268	269	307	359	293	269	267	269	269	268	268				
TBIN	U001	690	690	597	499	501	501	501	501	449	449	449	449	449	501	501	501	499	663	663	686	686	686	686	686	686	686	686	688	687	686	687	686	687	686	689	687	687	687	687	689	690	686	688	686	689	687	687	686	
TBIN	U002	694	694	605	503	503	503	503	503	453	453	453	453	453	503	503	503	503	652	652	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	692	691	690	690	691	688	691	690	692	692	689	693	689	692	692	689	692	692	691	692
TBIN	U003	692	692	602	516	506	506	506	506	455	455	455	455	454	504	504	504	505	661	661	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	693	689	686	689	684	689	689	691	687	692	689	691	686	689	692	690	689	689		
TBIN	U004	512	514	510	511	511	513	518	525	516	515	512	509	505	566	610	653	701	770	867	945	943	943	943	942	943	945	945	942	945	942	944	941	940	942	937	937	938	937	935	936	935	934	936	936	937	935	936		
Total ST-Coal		8450	8272	8034	7656	7669	7704	7513	7467	7235	7226	7217	7220	7212	7429	7482	7511	7589	8496	8572	8992	9126	9102	9105	9133	9038	8966	8962	9038	9080	9016	9146	9123	9123	9122	9112	8994	9014	9064	9070	8991	9037	8969	8916	8913	8907	8914	8903	8733	
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	
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
CBPS	BLK2	216	221	222	222	221	223	223	222	223	222	223	222	223	222	223	223	223	359	357	350	256	353	355	355	344	355	359	357	357	354	353	353	354	356	356	360	356	361	361	362	359	357	358	358	357	361	357	356	
EMPP	BLK1	688	628	656	687	671	595	594	577	591	577	569	572	689	678	590	574	701	595	704	692	709	698	703	702	688	704	712	712	711	705	694	709	711	708	706	711	707	710	709	724	709	708	709	708	708	711	704	707	
EMPP	BLK2	689	627	658	691	667	592	596	577	592	576	569	571	689	679	588	576	700	520	704	692	709	699	705	702	688	704	712	709	711	705	696	709	711	709	707	711	707	710	710	723	711	708	709	707	708	709	703	705	
EMPP	BLK3	662	605	651	688	672	592	586	570	591	576	568	569	682	677	584	565	691	414	521	630	709	699	707	701	687	703	712	709	710	705	702	709	710	709	707	711	707	710	710	724	709	707	709	708	709	709	703	705	
GLGR	GT01	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	86	84	85	84	85	86	85	84	86	103	90	91	95	92	83	84	85	85	85	103	103	104	104	103	104	104	103	103	
GLGR	GT02	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	85	100	89	89	95	91	83	84	85	83	83	103	103	103	103	103	104	103	103	
GLGR	ST1C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	82	93	85	86	87	88	83	83	83	83	83	93	94	94	94	94	93	93		
NPRI	BLK1	521	529	530	531	527	448	446	447	447	445	446	446	446	447	446	446	445	517	516	504	515	511	515	512	499	514	517	521	518	512	512	517	516	517	518	518	521	520	521	521	524	520	520	521	521	525	518	520	
NPRI	BLK2	504	526	529	529	448	451	449	451	450	450	449	449	451	449	451	449	449	523	518	488	517	485	516	500	489	504	514	516	523	487	436	523	523	521	511	520	496	520	521	526	519	509	518	517	523	529	510	524	
PCGP	PGRG	398	402	402	402	400	400	402	400	402	400	402	403	402	404	403	405	407	404	399	400	396	394	394	392	393	400	405	401	406	590	587	604	606	601	590	599	542	402	404	620	599	595	596	596	595	401	410	410	
PGLA	GT11	155	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST10	87	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT11	111	116	115	115	115	116	115	115	116	115	115	115	116	115	115	116	116	115	115	110	116	112	116	113	109	112	115	115	116	135	136	137	137	137	138	139	135	139	136	142	137	136	137						

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			
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9		
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9		
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
HTRG	HY01	-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		
HTRG	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	33	33	33		
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	26	25	26	37	37		
KNRG	HY03	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	22	23	35	35		
LPIA	HY02	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26		
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		
PGAU	HY03	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20		
PGAU	HY04	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	20	21	21	21		
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	50	50	50	30		
SIHY	HY03	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	50	50	30		
SYPS	HY01	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	0	0	25	17		
SYPS	HY03	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	0	0	25	17		
SYPS	HY04	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	0	0	25	17		
TMGR	HY01	41	80	47	43	42	43	44	43	43	43	43	56	43	42	43	43	42	40	43	42	43	42	40	43	42		
TMGR	HY02	-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	HY04	-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		
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	96	130	146	183	174		
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		
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		
Total Hydro		349	376	343	340	238	239	240	239	239	240	240	253	240	241	242	242	241	292	289	293	291	293	292	290	357	366	
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	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	9	13	16	20	21	21	24	24	25	25	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	14	18	17	20	23	26	27	30	30	29	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	10	15	20	23	26	29	29	32	32	30	29	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	18	25	28	32	25	23	34	18	24	10	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	9	11	14	17	18	20	21	22	22	21	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	12	15	18	20	23	25	26	21	19	11	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	14	20	23	29	34	37	39	42	43	40	41	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	7	14	19	21	25	27	28	29	28	28	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	16	21	28	27	26	11	29	34	19	25	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	7	25	35	49	60	68	77	84	87	78	92	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	14	19	26	30	34	36	40	29	41	40	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	8	13	15	23	26	28	27	30	30	29	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	20	22	29	34	37	38	32	40	38	38	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	15	18	20	25	29	30	19	30	30	30	25	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	17	22	28	33	33	43	44	45	46	45	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	27	43	58	74	89	94	100	105	110	95	88	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	9	24	30	36	39	43	47	32	47	33	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	14	19	23	29	31	34	36	37	36	38	37	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	11	15	18	21	23	25	27	9	21	5	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	17	24	29	23	30	30	30	30	28	19	12	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28	85	185	299	424	525	612	675	707	740	730	731	687	701

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	
PCUF	CUFG	28	29	22	22	22	23	24	23	24	23	24	22	23	22	22	21	21	20	20	19	24	24	25	24	25	23	23	22	19	18	19	20	20	20	20	21	22	21	22	21	22	22	22	22	22			
PCUF	CUFK	27	6	3	3	3	4	3	3	3	5	4	4	3	2	5	2	5	23	26	27	25	25	26	27	25	26	26	28	25	25	24	26	28	27	25	27	26	26	26	25	25	27	26					
Total Co-Gen		55	35	25	25	27	27	26	27	28	28	26	26	24	27	23	26	44	46	47	44	49	50	52	49	51	49	51	49	44	44	45	48	45	45	44	47	50	48	47	48	48	47	48	47	49	48		
Total Gen		14980	14576	14241	13968	13737	13470	13273	13178	12995	12937	12911	12913	13268	13439	13225	13235	13752	14582	15216	15907	16204	16432	16763	16860	16716	16525	16446	16769	17076	17539	17560	17682	17786	17892	17741	17133	16616	16238	16464	17274	17627	17582	17512	17098	16805	16508	16258	15893
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			
TIE-HVDC		30	30	29	29	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	28	29	29			
TIE-PLTG		26	-21	-17	-28	-13	-22	-12	-21	-14	-36	-4	-16	-46	-5	-23	-3	-10	-18	-32	20	2	-7	9	56	45	-4	-80	-57	-86	-28	-66	-69	-62	-31	-33	-38	-4	-26	-58	-44	-19	-23	-21	-44	-25	-43	-17	-30
Interconnection		56	9	12	1	17	8	18	8	15	-7	26	14	-16	24	7	27	21	12	-3	48	31	23	40	87	76	27	-49	-27	-56	2	-36	-39	-32	-1	-3	-7	26	4	-29	-14	12	7	9	-13	6	-15	13	-2
System Total		14924	14567	14229	13967	13720	13462	13255	13170	12980	12944	12885	12899	13284	13415	13218	13208	13731	14570	15219	15859	16173	16409	16723	16773	16640	16498	16495	16796	17132	17537	17596	17721	17818	17893	17744	17140	16590	16234	16493	17288	17615	17575	17503	17111	16799	16523	16245	15895
SRev ST-Coal		472	591	784	740	716	690	673	707	747	745	752	753	763	748	746	767	716	664	720	406	284	308	301	275	331	377	261	278	311	376	247	262	276	276	287	316	384	334	329	410	399	425	427	423	424	425	427	556
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		
SRev CCGT-Gas		2115	2348	2042	1934	2076	2381	2388	2435	2387	2438	2455	2454	2104	2135	2409	2450	2071	2265	1874	1932	1871	1709	1447	1422	1499	1677	1760	1465	1252	867	900	779	624	456	520	811	1187	1531	1231	445	247	281	287	620	818	1183	1278	1298
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	
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	
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	
Syncon		489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	214	214	214	214	214	214	303	
Hydro		377	326	359	362	339	338	337	338	338	337	337	337	324	337	336	335	335	336	360	363	359	361	359	360	362	395	386	392	352	420	420	366	356	304	325	357	413	395	421	307	424	367	377	456	457	316	438	325
S.Reserve Total		3453	3754	3674	3525	3620	3898	3887	3969	3961	4009	4033	4033	3680	3709	3980	4041	3611	3754	3443	3190	3003	2867	2596	2546	2681	2938	2896	2624	2404	1965	1869	1709	1558	1338	1434	1786	2286	2562	2283	1464	1284	1287	1305	1713	2000	2225	2444	2482