

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,194 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,194 MW
Total IPP	16,874 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,070 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,594	5.43 %
Gas	59,301	15.64 %
Total TNB	79,895	21.08 %
ST-Coal	210,026	55.40 %
LSS	6,375	1.68 %
Gas	84,321	22.24 %
Total IPP	300,722	79.33 %
Co-Gen	-1,474	-0.39 %
Total Co-Gen	-1,474	-0.39 %
Total Generation	379,143	100.01 %
PLTG	-6	0.00 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	48	0.01 %
Interconnection	48	0.01 %
Net Energy	379,095	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716 MW
Date: 5/11/2023	416,902 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,003 MW
TNB Generation	4,835 MW
IPP Generation	13,381 MW
Spinning Reserve	877 MW
Maximum Demand	18,133 MW
Net Energy	379,095 MWH
Load Factor	87.11 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	808
Hydro	380
Syncon	467
Thermal	142
Total	1,797

Time	Weather	Temperature
------	---------	-------------

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	38
SRDG	3
TJGS	174
Total TNB	216
CBPS	44
EMPP	267
NPRI	135
PCGP	80
SKSP	20
SPGP	184
Total IPP	731
Total Gas	946

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Total Gas Required 946

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	15022	14405	13855	13456	13348	13069	13343	13373	13805	15401	16213	16762	16702	16482	17157	17857	18010	17771	16666	17278	17682	17361	16891	16479

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	698	696	696	695	696	696	695	696	696	695	696	696	695	696	695	695	686	687	688	688	688	686	687	688	695	695	693	694	695	697	696	693	697	695	696	694	695	696	697	692	696	695	695	695	695									
JMAH	U002	694	696	695	696	696	696	697	693	697	696	695	696	696	696	696	696	696	696	696	696	694	697	698	696	696	694	697	694	696	696	697	709	694	696	696	697	709	694	697	696	697	696	697	696	696	696	696	696	696					
JMHE	U002	974	882	849	853	848	848	849	852	851	850	852	850	848	850	848	853	855	944	979	978	977	974	972	976	972	974	974	975	977	975	971	972	972	973	973	975	972	967	968	969	974	976	976	972	976	974	973	976	976	976				
JMJG	U001	645	645	645	654	647	644	651	640	647	642	654	637	650	634	585	596	590	609	587	605	598	620	628	593	596	600	606	634	654	671	671	671	671	673	669	677	669	668	672	672	671	674	670	666	671	671	677	677	677	677	677			
JMJG	U002	645	647	637	640	642	633	639	645	643	634	639	637	639	653	646	632	629	649	647	633	637	652	636	641	645	637	645	634	650	625	656	656	629	651	640	641	635	632	634	632	634	637	635	634	630	639	634	634	634	634				
JMJG	U003	678	675	659	672	667	667	667	668	671	666	662	670	667	662	671	663	667	674	665	673	664	645	651	645	649	646	683	675	671	672	673	673	671	670	674	665	678	673	671	676	672	671	674	675	674	673	673	673	672	672				
JMJG	U004	821	819	820	818	820	820	818	817	820	823	819	818	818	820	822	822	823	820	821	820	817	816	820	817	822	821	819	819	818	821	821	822	821	821	816	817	816	820	820	817	820	819	818	820	822	821	821	821	821	821				
JMJG	U005	978	941	850	851	851	851	853	851	854	851	850	848	852	854	852	853	946	978	978	978	980	978	978	978	980	977	976	980	978	983	983	977	980	977	976	977	980	977	976	977	980	977	980	980	976	977	978	978	977	978	977			
PKLG	U003	277	279	278	278	278	278	277	278	277	276	276	277	280	277	278	277	279	278	279	275	279	278	277	276	260	233	234	236	244	266	270	274	273	274	270	264	260	264	264	265	262	260	275	280	280	279	279	279	279	279	279			
PKLG	U004	277	277	278	277	276	275	277	239	165	147	153	150	153	179	260	280	278	276	278	274	278	277	275	274	274	272	274	272	274	272	276	274	274	277	276	274	274	277	275	273	271	273	273	272	270	275	277	279	275	276	276	276		
PKLG	U005	470	470	470	470	470	470	470	470	470	260	260	260	260	260	293	379	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470			
TBIN	U001	691	685	694	685	688	687	689	687	688	689	689	690	687	689	691	691	684	692	692	688	693	686	689	689	689	409	199	1	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	0
TBIN	U002	689	687	688	689	688	687	692	688	689	690	686	688	684	686	687	686	691	693	685	686	688	689	691	691	687	686	687	689	687	690	690	689	686	688	687	687	686	693	690	688	691	687	690	687	690	687	690	690	696	691	691	691		
TBIN	U003	686	686	688	685	682	684	689	686	687	689	688	686	685	686	687	688	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687			
Total ST-Coal		9223	9085	8947	8963	8949	8936	8963	8910	8853	8608	8620	8605	8610	8641	8716	8806	8913	9128	9158	9160	9172	9156	9151	9123	9107	8797	8637	8452	8507	8517	8554	8564	8522	8552	8539	8523	8519	8513	8515	8515	8519	8524	8542	8545	8540	8554	8555	8552	8552	8552				
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	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	0	0	0	0	
CBPS	BLK2	212	213	211	212	202	202	206	199	211	213	211	214	212	211	208	209	212	205	212	211	212	212	213	211	204	206	209	352	363	365	360	353	366	353	358	361	357	361	361	361	361	360	355	357	358	351	358	351	355	355	355			
EMPP	BLK1	449	446	414	418	401	399	405	394	414	411	410	446	491	576	409	416	416	405	446	526	609	709	710	711	707	706	709	709	712	712	707	703	717	702	698	697	689	703	706	710	706	686	690	701	680	698	681	687	687	687				
EMPP	BLK2	447	442	411	422	401	398	406	394	410	411	410	446	488	581	408	414	412	405	443	527	612	710	711	711	708	707	710	710	713	714	709	700	703	701	697	696	689	704	709	710	709	687	690	696	680	694	681	687	687	687				
EMPP	BLK3	489	444	413	421	400	398	406	394	412	410	409	448	494	580	408	414	411	405	442	526	612	707	709	709	706	705	709	708	711	711	707	703	713	701	697	695	689	702	709	710	707	687	690	697	679	683	681	687	687	687				
GLGR	GT01	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	34	79	97	105	106	107	68	66	86	105	106	106	98	65	65	66	66	66	66	66	66				
GLGR	GT02	82	94	94	95	95	94	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
GLGR	ST1C	71	41	42	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41			
NPRI	BLK1	318	317	318	319	305	304	310	300	318	317	317	321	318	316	314	314	319	310	317	318	319	325	514	511	415	514	518	522	520	520	520	514	521	511	517	523	515	523	523	523	523	521	515	517	520	508	518	509	515	515	515			
NPRI	BLK2	310	311	310	310	298	295	300	292	309	310	310	313	309	307	305	320	320	320	319	319	320	330	361	489	449	449	399	518	518	518	518	518	519	513	519	511	519	511	519	520	519	518	511	513	515	505	514	505	511	511	511			
PCGP	PGRG	603	602	606	405	383	381	384	380	402	400	410	400	403	388	396	400	385	601	601	603	604	603	600	582	586	596	602	607	612	595	581	616	579	594	598	587	602	602	601	600	586	591	594	573	594	576	585	585	585					
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	49	96	136	247	333	337	336	339	220	220	291	335	290	291	315	283	216	227	220	221	221			
SPGP	BLK1	720	719	717	601	584	486	360	363	361	359	362	360	360	360	360	361	500	710	719	717	719	717	715	716	706	707	704	703	704	704	707	693	706	687	694	704	701	713	710	7														

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	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	19	50	72	82	55	34	55	44	55	50	33	44	33	28	33	23	60	28	39	14	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	16	16	33	40	42	32	36	50	33	39	40	22	29	27	39	11	7	2	1	1	1	0	0	0	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	2	9	9	9	27	20	23	5	55	55	49	51	51	53	49	47	34	31	30	23	19	10	4	0	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	2	4	9	14	23	32	37	41	43	43	43	47	41	18	10	3	5	2	3	5	8	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
STLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	12	17	21	23	26	27	14	22	17	16	17	9	18	6	7	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	24	32	24	13	12	14	10	9	37	27	25	23	34	31	25	22	17	8	1	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	1	78	206	365	520	707	794	798	819	875	874	862	890	851	682	637	707	719	452	426	228	174	73	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	-10	0	0	0	-4	-8	-7	-4	0	-2	0	0	0	-1	0	-11	0	-15	-6	-7	-6	0	0	-12	-4	0	-9	0	-9	-12	-6	-9	-10	-7	-7	-10	-2	-6	0	-7	-1	0	-2	0	0	0	0				
KHTC	BLK1	-91	-91	-87	-86	-87	-89	-88	-88	-87	-88	-86	-86	-84	-89	-86	-90	-94	-94	-96	-94	-102	-103	-110	-112	-111	-112	-113	-111	-114	-115	-112	-109	-108	-106	-104	-102	-99	-99	-98	-96	-95	-97	-98	-97	-96	-96	-94	-94			
PCUF	CUFG	18	18	18	20	18	18	18	18	19	19	19	19	21	20	20	19	18	18	16	15	16	16	15	17	17	17	18	17	18	17	18	17	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16	17	17	18	18	18	18			
PCUF	CUFK	6	4	3	31	30	30	30	30	30	29	31	30	30	31	33	29	29	30	30	27	30	32	30	31	30	15	4	3	2	3	2	4	4	3	3	4	5	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3			
PFTZ	PFTZ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	6	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5			
Total Co-Gen		-72	-64	-61	-30	-38	-44	-42	-39	-33	-36	-33	-31	-30	-29	-34	-31	-33	-53	-42	-60	-50	-61	-57	-57	-59	-69	-64	-75	-93	-88	-99	-98	-89	-90	-88	-86	-83	-82	-73	-79	-71	-78	-73	-72	-73	-70	-69	-68			
Total Gen		15028	14677	14434	14097	13893	13655	13487	13447	13362	13090	13095	13217	13337	13843	13403	13471	13824	14836	15406	15842	16236	16527	16795	16897	16685	16572	16470	16727	17106	17696	17846	17894	17973	18126	17761	17192	16654	16515	17272	17775	17676	17666	17350	17198	16888	16669	16486	16036			
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	0	0	0	
TIE-HVDC		29	32	31	31	31	29	29	31	32	30	29	30	31	31	31	31	29	30	29	31	30	0	0	0	0	0	0	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-31	-28	-28	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29		
TIE-PLTG		-23	-9	-2	-40	7	9	1	7	-18	-3	-4	-22	-37	3	-1	-7	-12	-3	-25	-14	-6	18	4	-17	-17	8	-12	-33	-22	-12	18	14	-9	20	18	-2	16	15	22	24	22	21	19	6	25	10	35	-5			
Interconnection		6	23	29	-8	38	39	31	39	14	27	26	8	-6	34	30	24	19	28	5	17	23	49	33	-16	-17	9	-12	-61	-51	-41	-11	-14	-37	-7	-10	-31	-12	-13	-6	-7	-6	-7	-11	-23	-3	-19	7	-34			
System Total		15022	14654	14405	14105	13855	13616	13456	13408	13348	13063	13069	13209	13343	13809	13373	13447	13805	14808	15401	15825	16213	16478	16762	16913	16702	16563	16482	16788	17157	17737	17857	17908	18010	18133	17771	17223	16666	16528	17278	17782	17682	17673	17361	17221	16891	16688	16479	16070			
SRV ST-Coal		128	248	303	292	301	315	290	324	310	371	365	374	370	368	355	355	294	173	143	141	129	135	130	138	154	220	181	159	132	174	137	127	169	139	152	168	142	148	146	146	142	137	144	141	151	137	136	139			
SRV CCGT-Gas		2118	2136	2235	2571	2749	2967	3165	3244	3095	3099	3111	2984	2863	2602	3142	3093	2942	2444	2084	1836	1578	1280	1053	940	1129	1018	1040	870	544	585	553	473	277	356	327	290	682	772	432	227	291	404	400	410	597	693	820	1051			
SRV 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	0	
SRV 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	0	
SRV Co-Gen		0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-3	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		827	827	827	765	827	827	915	827	677	828	828	828	828	677	827	898	890	978	890	890	890	739	978	890	890	703	552	791	516	428	126	277	126	0	0	651	651	651	187	0	0	0	313	313	615	651	802	802			
Hydro		137	107	116	114	119	120	118	130	363	232	230	222	229	117	128	278	269	108	95	78	103	238	65	105	109	188	292	168	171	261	514	418	455	382	567	379	423	419	463	417	599	604	651	678	507	619	512	255			
S.Reserve Total		3384	3492	3655	3828	4169	4402	4575	4699	4619	4704	4708	4582	4463	3935	4626	4711	4482	3703	3299	3032	2787	2480	2225	2161	2372	2216	2152	1988	1450	1448	1337	1301	1027	877	1046	1488	1898	1991	1228	790	1142	1144	1641	1542	1873	2100	2284	2348			