

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,385 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,385 MW
Total IPP	19,207 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,594 MW

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	31
TJGS	117
Total TNB	148
CBPS	43
EMPP	269
NPRI	133
PCGP	83
SPGP	197
Total IPP	725
Total Gas	873
Total Gas Required	873

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,539 MW
TNB Generation	3,873 MW
IPP Generation	13,451 MW
Spinning Reserve	1,190 MW
Maximum Demand	17,311 MW
Net Energy	366,568 MWH
Load Factor	88.23 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	16,205	4.42 %
Gas	52,273	14.26 %
Total TNB	68,478	18.68 %
ST-Coal	208,583	56.90 %
LSS	6,576	1.79 %
Gas	82,099	22.40 %
Total IPP	297,258	81.09 %
Co-Gen	744	0.20 %
Total Co-Gen	744	0.20 %
Total Generation	366,480	99.98 %
PLTG	1,449	0.40 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	-1,542	-0.42 %
Interconnection	-88	-0.02 %
Net Energy	366,568	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	626
Hydro	693
Syncon	536
Thermal	124
Total	1,979

Time Weather Temperature

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	15167	14315	13634	13115	12865	12614	12965	13227	13467	14957	15643	16033	15902	15708	16458	16911	17216	17116	16077	16092	17146	16978	16470	16023

Daily MW Generation on Tuesday

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	704	708	705	707	706	706	705	708	708	705	706	705	706	705	705	706	705	708	704	705	706	707	706	706	705	706	706	700	705	706	704	706	705																		
JMAH	U002	707	704	705	704	707	705	703	704	705	706	705	701	701	705	698	694	703	699	702	705	705	703	702	706	706	705	706	705	698	708	704	703	705	704	705																
JMHE	U001	984	978	979	976	963	900	897	897	903	898	900	901	900	903	898	901	902	901	919	979	974	973	978	973	970	978	978	976	976	974	977	978	973	979	976	974	975	975	976	978	979	979	977	973							
JMHE	U002	983	978	977	976	964	904	897	895	900	899	900	901	906	900	898	901	902	902	944	981	978	978	981	977	977	980	984	980	976	975	976	977	976	975	975	973	976	977	972	975	974	977	977	976	978	976	974				
JMJG	U001	680	680	683	682	679	680	682	679	678	677	675	623	578	579	579	596	620	679	682	682	686	640	615	601	597	621	683	682	683	685	685	677	683	681	677	679	688	682	677	685	682	679	689	680	679	677	679	681			
JMJG	U002	579	581	585	585	581	576	590	585	598	601	642	682	681	687	683	679	680	683	679	685	683	686	678	678	685	685	685	685	685	685	684	683	684	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	
JMJG	U003	685	670	688	684	675	680	677	677	682	650	679	678	679	671	673	678	681	684	640	690	673	694	672	678	683	672	675	678	673	673	676	674	678	677	680	678	673	681	685	676	681	667	685	673	680	677	681	671			
JMJG	U005	971	970	973	971	958	904	900	892	894	896	894	895	892	895	892	900	905	900	941	974	976	972	979	976	973	977	974	974	974	972	977	974	977	973	971	976	967	977	976	973	972	974	975	974	975	972	974				
PKLG	U005	471	468	472	467	471	470	478	452	362	309	263	268	268	268	270	269	304	369	455	470	467	474	471	469	472	470	469	469	469	465	466	473	468	469	469	468	466	464	467	467	468	468	470	466	469	449	422	332			
PKLG	U006	375	377	377	378	376	376	377	379	377	377	375	376	379	293	269	267	268	268	268	268	262	267	270	267	269	269	269	269	269	269	268	269	269	269	269	269	269	331	396	436	447	446	446	443	444	441	403	361			
TBIN	U001	700	698	696	697	695	697	699	697	695	699	701	697	696	699	699	703	695	700	695	699	700	696	695	697	699	698	697	701	698	700	691	699	698	699	697	701	700	698	700	698	700	697	701	701	697	701	695	686			
TBIN	U004	982	982	982	981	975	904	902	903	904	903	902	905	902	901	903	904	903	902	931	983	984	981	981	983	983	983	984	983	982	983	984	983	983	983	982	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983		
Total ST-Coal		8821	8794	8822	8808	8750	8502	8507	8468	8406	8320	8342	8332	8288	8207	8170	8209	8264	8395	8565	8818	8793	8765	8719	8708	8710	8741	8808	8807	8793	8788	8795	8800	8802	8802	8789	8790	8797	8857	8932	8961	8982	8943	8995	8975	8971	8951	8881	8727			
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	
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
CBPS	BLK2	197	201	201	193	201	202	197	196	201	195	194	201	202	205	201	201	204	205	201	201	198	202	199	201	189	202	201	201	201	334	360	359	359	360	360	361	357	361	361	361	361	361	361	360	358	362	359	348			
EMPP	BLK1	688	439	411	400	411	411	406	405	410	402	399	375	376	378	371	376	375	420	411	410	675	709	700	700	678	452	417	709	709	709	704	714	710	715	709	708	702	710	710	710	710	710	709	711	705	703	711	696	677		
EMPP	BLK2	688	696	410	400	409	411	406	405	409	402	399	375	377	380	372	377	376	459	709	710	694	708	700	702	679	710	710	710	709	709	708	714	710	715	709	709	700	710	709	710	711	709	711	704	702	712	697	677			
EMPP	BLK3	688	711	571	400	415	416	411	410	409	402	398	375	376	379	372	377	376	714	709	710	697	709	700	702	679	710	710	710	709	709	713	710	713	709	709	701	711	710	710	710	708	710	711	702	714	696	677				
GLGR	GT01	66	67	109	107	101	91	92	92	93	92	92	92	93	93	93	91	92	93	92	92	91	93	91	92	91	92	92	93	93	93	93	91	94	107	107	107	107	108	91	93	108	108	109	108	109	109	109	109			
GLGR	GT02	66	66	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GLGR	ST1C	70	70	46	46	45	40	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	419	329	330	317	331	330	322	321	327	319	317	328	331	335	329	327	332	334	330	330	325	357	374	328	313	331	329	383	518	503	512	517	515	521	514	514	509	515	515	515	524	523	523	521	521	521	520	507			
NPRI	BLK2	415	326	328	314	329	328	322	319	325	317	315	326	329	337	328	325	334	338	329	329	324	362	365	326	311	329	329	385	515	502	514	520	518	523	517	516	511	517	514	516	526	524	525	525	523	524	523	508			
PCGP	PGRG	592	601	602	478	401	404	391	385	395	383	373	398	399	612	578	393	502	611	604	603	592	606	596	596	568	603	601	603	597	601	597	609	601	614	602	603	589	603	601	602	602	601	603	598	596	599	594	568			
SPGP	BLK1	716	719	719	715	566	639	506	401	400	399	403	419	563	714	674	691	717	719	718	719	719	719	716	717	715	713	713	711	706	708	708	706	709	709	706	714	716	717	716	718	721	719	720	719	719	719	718	715			
SPGP	BLK2	716	718	719	714	592	647	506	402	402	404	403	442	600	716	688	715	718	718	717	717	716	719	716	711	708	705	702	700	695	698	699	697	697	698	703	707	712	713	718	719	718	719	719	719	718	719	719	719	713		
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	80	220	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126		
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	110	73	74	74	74	74	74	74	111	115	116	117	118	119	119	119	77	76	114	116	116	116	116	116	116	116	116	116	
TJGS	GT2A	133	130	133	133	133	132	133	133	133	133	132	133	132	134	131	130	131	132	132	132	132	132	132	132	132	131	132	132	133	187	218	218	218	218	218	217	218	189	218	218	219	218	219	218	219	219	220	217	219		
TJGS	GT2B	127	125	128	127	127	127	127	127	127	127	127	127	126	127	126	125	127	127	127	126	126	127	127	125	127	125	125	127	127	181	212	213	212	213	212	211	212	183	212												

Daily MW Generation on Tuesday

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																										
KHTC	BLK1	2	4	2	3	1	0	2	1	1	3	2	2	3	3	3	3	3	4	1	4	2	3	4	3	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2				
PCUF	CUFG	4	1	4	3	4	3	3	3	4	5	3	4	4	2	4	3	5	4	4	3	3	4	4	3	3	4	5	3	4	3	3	3	4	5	2	3	5	4	3	3	2	4	3							
PCUF	CUFK	10	8	9	7	9	7	7	7	9	9	8	8	7	8	8	9	7	8	8	9	8	9	8	8	8	8	8	7	7	6	8	11	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	7							
PFTZ	PFTZ	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
Total Co-Gen		25	21	28	39	40	33	35	35	38	39	33	34	36	32	33	33	30	35	31	35	31	34	34	29	30	32	33	30	33	41	39	34	24	25	14	30	18	33	32	27	30	33	30	31	28	32	19	20		
Total Gen		15150	14737	14307	13911	13572	13428	13116	12871	12787	12623	12621	12656	12928	13354	13168	13074	13428	14324	14867	15254	15617	15873	15984	16084	15900	15687	15677	16051	16443	16816	16925	17089	17235	17349	17182	16688	16176	15924	16140	16952	17168	17064	17021	16834	16533	16431	16028	15709		
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		
TIE-HVDC		-28	-31	-31	-28	-28	-30	-28	-28	-30	-28	-29	-28	-28	-30	-30	-28	-30	-29	-28	-98	-98	-99	-99	-98	-98	-97	-98	-100	-98	-97	-97	-96	-99	-97	-100	-99	-98	-100	-97	-98	-96	-98	-99	-48	-49	-29	-30	-28		
TIE-PLTG		11	85	22	20	-34	-4	29	8	-48	2	36	-14	-9	35	-29	12	-9	-2	-62	70	72	20	50	38	95	59	66	59	83	57	111	80	117	136	165	206	197	156	145	138	118	110	141	102	111	47	35	64		
Interconnection		-17	55	-8	-7	-62	-34	1	-19	-78	-26	7	-42	-37	5	-59	-15	-39	-30	-90	-27	-26	-79	-49	-59	-2	-38	-31	-40	-15	-40	14	-17	19	38	66	107	99	56	48	41	22	12	43	54	63	19	5	37		
System Total		15167	14682	14315	13918	13634	13462	13115	12890	12865	12649	12614	12698	12965	13349	13227	13089	13467	14354	14957	15281	15643	15952	16033	16143	15902	15725	15708	16091	16458	16856	16911	17106	17216	17311	17116	16581	16077	15868	16092	16911	17146	17052	16978	16780	16470	16412	16023	15672		
SRev ST-Coal		110	137	109	123	181	427	418	447	457	490	512	488	529	542	454	446	517	451	336	83	108	96	142	153	151	160	93	94	108	113	106	101	99	99	112	111	104	114	153	124	103	142	90	110	114	134	202	228		
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	0
SRev CCGT-Gas		962	1346	1811	2044	2327	2211	2528	2752	2717	2773	2796	2758	2445	1953	2084	2221	2064	1494	1268	1267	1225	1070	1167	1040	1314	1399	1441	1038	789	540	374	228	228	208	231	219	261	434	359	224	176	188	176	197	217	180	239	371		
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	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	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		739	739	739	739	739	739	588	689	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	689	840	653	552	552	740	928	928	741	466	466	466	466	214	365	739	840	840	840	277	277	277	277	464	739	840	689	928			
Hydro		650	648	648	653	652	657	659	792	751	623	618	612	611	607	611	608	582	572	582	597	755	552	720	745	770	619	627	610	638	667	692	712	625	669	611	480	534	578	665	660	647	703	782	667	516	538	712	594		
S.Reserve Total		2461	2870	3307	3559	3899	4034	4344	4579	4614	4726	4766	4698	4425	3942	3989	4115	4003	3357	3026	2787	2777	2558	2682	2577	2874	3005	3089	2670	2276	1873	1725	1594	1505	1190	1319	1549	1826	2053	2104	1285	1203	1310	1325	1438	1586	1692	1929	2121		