

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,360 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,360 MW
Total IPP	19,141 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,503 MW

Maximum Demand Record

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

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	34
TJGS	138
Total TNB	172
CBPS	48
EMPP	309
NPRI	151
PCGP	88
SPGP	210
Total IPP	806
Total Gas	978
Total Gas Required	978

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,497 MW
TNB Generation	3,671 MW
IPP Generation	13,273 MW
Spinning Reserve	1,527 MW
Maximum Demand	16,970 MW
Net Energy	364,116 MWH
Load Factor	89.40 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,165	4.16 %
Gas	57,833	15.88 %
Total TNB	72,998	20.05 %
ST-Coal	190,008	52.18 %
LSS	5,498	1.51 %
Gas	94,959	26.08 %
Total IPP	290,465	79.77 %
Co-Gen	623	0.17 %
Total Co-Gen	623	0.17 %
Total Generation	364,086	99.99 %
PLTG	1,248	0.34 %
HVDC	-1,278	-0.35 %
Interconnection	-30	-0.01 %
Net Energy	364,116	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	363
Hydro	707
Syncon	567
Thermal	328
Total	1,965

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	22

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	14995	14245	13707	13178	12910	12737	13131	13262	13525	14913	15696	16139	15933	15755	16372	16970	16935	16736	15746	15825	16615	16487	15964	15687

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	693	437	319	213	219	214	214	215	216	215	217	267	423	611	707	705	707	705	704	706	705	703	704	706	704	706	706	705	705	706	705	706	705	706	704	704	707	705	705												
JMAH	U002	707	703	609	452	372	211	215	212	213	213	214	214	214	214	393	506	687	704	706	708	704	706	707	706	706	704	704	705	706	704	707	704	705	704	707	705	705	703	704	706	699	705	702								
JMHE	U001	974	978	900	902	901	901	899	900	849	850	849	851	848	849	851	852	849	849	985	977	979	977	977	976	973	974	974	975	973	968	977	974	975	973	973	973	971	971	975	972	957	959	964	968	968	974	968	972			
JMHE	U002	975	977	900	901	907	900	902	901	850	850	850	849	848	852	849	851	850	850	950	979	976	975	976	975	977	975	976	976	972	980	980	977	978	977	977	975	978	979	980	977	977	979	975	977	980	977	977				
JMJG	U001	682	683	682	682	678	683	623	591	683	680	683	686	679	683	685	688	680	680	679	679	679	682	684	683	682	680	683	683	683	684	682	682	683	679	679	684	683	684	682	683	682	679	680	682	682	681	680	682			
JMJG	U002	682	681	679	671	684	679	674	685	672	680	680	682	674	684	679	678	682	678	678	679	680	679	680	680	682	681	680	682	680	678	681	679	680	682	677	679	680	679	677	681	686	678	678	681	678	677	679	676			
JMJG	U003	664	694	662	682	680	666	691	646	666	668	672	671	671	683	668	668	690	668	673	673	676	681	675	660	673	683	676	676	673	682	679	668	677	672	676	681	678	678	670	682	678	660	659	671	672	672	673	642			
JMJG	U005	977	982	911	901	901	897	901	899	900	903	900	902	905	897	898	904	904	906	919	968	979	976	976	977	975	732	748	752	752	749	796	906	933	975	978	977	973	978	974	979	979	977	976	971	973	977					
PKLG	U005	333	272	274	273	273	275	273	273	272	274	273	273	273	274	275	272	273	275	273	273	273	274	275	275	273	274	275	272	274	273	296	342	269	269	271	270	269	268	269	269	268	270	267	269	269	269					
PKLG	U006	309	277	267	268	268	268	270	270	270	269	269	269	268	267	268	269	268	268	268	268	268	268	268	269	270	269	269	272	265	268	314	396	434	448	443	446	403	341	290	268	269	268	269	268	269	267	271	268	268		
TBIN	U001	585	333	206	211	209	212	212	209	208	209	211	212	209	210	211	213	210	210	211	213	210	290	454	703	701	696	698	699	698	697	701	698	701	701	699	698	697	699	699	700	697	700	700	700	698	700	470	227			
TBIN	U004	981	983	939	904	902	902	903	902	853	854	853	852	853	853	853	852	852	854	857	947	983	984	983	985	983	983	982	982	983	983	984	984	983	984	983	982	983	983	984	983	982	983	983	982	981	981	984	983			
Total ST-Coal		8562	8000	7348	7060	6994	6808	6777	6703	6650	6665	6669	6676	6657	6682	6717	6883	7084	7338	7704	8050	8112	8200	8363	8592	8598	8358	8372	8376	8368	8403	8515	8533	8620	8771	8722	8733	8667	8619	8585	8609	8580	8561	8567	8583	8576	8582	8351	8080			
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	346	353	360	361	251	201	201	201	201	201	202	204	201	201	201	356	361	356	361	361	356	355	252	200	201	252	362	361	361	360	360	356	357	361	354	357	364	364	357	358	361	353	360	360	361	360					
EMPP	BLK1	667	679	711	710	709	709	709	711	698	617	504	661	714	710	710	711	689	708	687	711	711	691	688	684	708	711	709	711	709	687	710	711	692	696	709	685	698	711	710	694	693	708	685	708	704	702	712				
EMPP	BLK2	668	679	711	710	709	711	710	709	710	710	711	711	712	710	710	711	689	708	688	711	711	691	688	683	707	710	710	711	708	689	710	711	692	696	709	687	696	711	710	695	694	709	685	708	711	704	712				
EMPP	BLK3	669	680	710	711	710	710	709	708	709	709	710	710	712	709	710	710	711	689	710	687	710	711	692	684	681	707	710	711	711	709	689	700	711	692	697	709	684	695	712	710	694	693	710	685	708	713	704	712			
GLGR	GT01	91	92	93	91	92	92	92	93	93	93	93	93	92	94	91	91	91	91	93	91	91	92	90	92	93	92	92	92	92	93	94	106	106	107	107	93	90	92	96	94	105	105	106	106	107	106	106	106			
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	45	81	106	106	106	106	106	106	106					
GLGR	ST1C	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	41	41	41	41	41				
NPRI	BLK1	485	496	515	515	527	469	384	387	335	329	332	331	407	530	500	404	447	509	516	509	516	517	509	506	507	512	515	517	517	517	506	505	505	499	500	505	498	500	507	509	501	502	505	495	505	505	505	515			
NPRI	BLK2	487	496	515	518	525	468	383	382	332	330	331	329	415	527	491	401	328	509	517	509	517	518	511	508	364	408	334	519	518	518	509	509	506	502	500	505	500	501	508	508	502	503	507	496	506	506	506	517			
PCGP	PGRG	559	582	599	603	600	602	601	601	605	600	603	604	610	601	602	601	601	588	602	586	602	604	591	588	582	597	601	604	601	599	602	601	599	589	593	600	585	591	609	607	593	593	602	580	600	600	601	602			
SPGP	BLK1	696	707	719	720	718	718	717	719	719	716	718	717	715	718	719	717	717	713	721	709	717	717	712	709	710	716	717	718	716	716	717	716	716	709	711	716	704	710	717	717	713	711	719	706	719	716	718	718			
SPGP	BLK2	695	707	720	719	719	719	718	721	720	719	719	719	720	718	721	718	719	711	719	707	717	716	713	709	710	716	716	719	718	721	719	719	718	713	714	720	701	713	721	721	715	717	721	707	720	717	719	719			
TJGS	GT1A	112	112	180	125	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
TJGS	GT1B	97	96	199	135	95	98	95	102	96	99	98	99	99	137	99	99	206	97	216	215	214	213	111	117	115	116	159	217	214	213	212	214	213	216	214	202	213	216	214	212	216	212	216	212	214	216	215				
TJGS	ST1C	144	144	199	178	145	144	144	144	144	144	144	144	144	169	146	145	144	193	185	239	243	243	243	175	162	162	162	178	242	244	244	244	245	244	244	242	244	189	243	244	244	244	242	241	242	241	242	242			
TJGS	GT2B	157	158	158	157	157	157	158	158	157	158	158	158	158	159	156	156	158	157	158	158	159	220	220	221	152	152																									

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																										
ESTL	ESTL	12	16	13	17	19	16	16	17	4	17	6	1	9	12	13	16	15	13	11	14	13	16	17	18	18	11	10	10	11	9	13	15	16	18	15	11	11	15	14	17	14	13	10	2	0	0	0	10		
KHTC	BLK1	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	2	3			
PCUF	CUFG	4	3	4	3	4	4	4	3	5	4	3	3	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	5	4	3	2	3	4	4	3	5	4	4	2	1	4	4	3	3	4				
PCUF	CUFK	5	6	4	4	2	6	6	6	4	6	5	5	5	6	3	5	7	5	6	5	5	3	6	3	8	6	5	7	6	6	7	7	6	5	6	6	6	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	4		
PFTZ	PFTZ	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Total Co-Gen		27	31	27	30	35	35	32	32	19	33	20	15	24	26	25	30	32	27	27	29	28	29	33	31	34	24	23	22	21	19	26	27	26	26	25	22	22	29	30	32	28	25	23	17	15	15	13	26		
Total Gen		15031	14587	14282	13987	13712	13344	13133	13078	12897	12825	12717	12860	13112	13388	13242	13216	13483	14288	14840	15250	15665	16010	16170	16377	15940	15791	15793	16031	16367	16875	16970	16942	16908	16944	16739	16206	15803	15628	15838	16538	16637	16655	16519	16317	16004	15906	15661	15449		
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		-30	-28	-29	-30	-31	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-78	-77	-77	-78	-77	-80	-77	-78	-80	-78	-78	-78	-79	-78	-78	-80	-80	-78	-78	-78	-78	-78	-78	-78	-79	-48	-50	-49	-49	-30	-30	-29			
TIE-PLTG		66	83	66	31	35	-20	-16	-4	17	-8	9	17	11	24	9	-5	-14	34	-44	58	46	37	108	168	84	39	116	98	75	111	78	64	52	63	81	80	137	120	91	83	101	76	82	64	88	-1	4	7		
Interconnection		36	55	37	1	5	-50	-45	-34	-13	-37	-20	-12	-19	-5	-20	-34	-42	5	-73	-20	-31	-39	31	90	7	-40	38	20	-5	33	0	-14	-27	-15	3	0	57	42	13	5	22	27	32	15	40	-31	-26	-22		
System Total		14995	14532	14245	13986	13707	13394	13178	13112	12910	12862	12737	12872	13131	13393	13262	13250	13525	14283	14913	15270	15696	16049	16139	16287	15933	15831	15755	16011	16372	16842	16970	16956	16935	16959	16736	16206	15746	15586	15825	16533	16615	16628	16487	16302	15964	15937	15687	15471		
SRev ST-Coal		342	618	1123	1148	1139	1159	1196	1141	1175	1161	1157	1150	1164	1143	1156	1149	1138	1082	930	752	690	604	444	213	206	195	183	175	184	195	167	152	138	232	209	198	207	202	214	190	219	240	230	218	219	220	448	718		
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		922	813	406	542	738	897	1074	1059	1176	1271	1374	1216	992	671	838	1031	1057	595	600	553	306	216	319	516	986	894	951	645	416	215	295	243	215	309	289	215	421	467	372	280	334	295	213	364	216	220	229	183		
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	0
Syncon		827	827	928	777	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	
Hydro		658	653	608	633	500	523	523	519	517	523	519	536	498	570	583	587	757	625	542	626	621	711	726	728	731	723	721	704	694	842	788	790	794	807	705	627	643	639	637	733	668	716	564	625	764	648	651	651		
S.Reserve Total		2749	2911	3065	3100	3305	3507	3721	3647	3796	3883	3978	3830	3582	3312	3505	3695	3729	3230	3000	2859	2545	2272	2230	2198	2664	2553	2596	2265	2035	1378	1527	1462	1424	1625	1667	1880	2111	2173	1987	1480	1498	1528	1658	1858	1938	1915	2155	2379		