

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	18,771 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,684 MW

Maximum Demand Record

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

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	45
TJGS	190
Total TNB	234
CBPS	50
EMPP	304
NPRI	149
PCGP	92
SKSP	26
SPGP	218
Total IPP	840
Total Gas	1,074

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,043 MW
TNB Generation	4,708 MW
IPP Generation	10,769 MW
Spinning Reserve	1,538 MW
Maximum Demand	15,496 MW
Net Energy	328,293 MWH
Load Factor	88.27 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	17,613	5.37 %
Gas	65,657	20.00 %
Total TNB	83,270	25.36 %
ST-Coal	145,455	44.31 %
LSS	3,981	1.21 %
Gas	95,180	28.99 %
Total IPP	244,616	74.51 %
Co-Gen	652	0.20 %
Total Co-Gen	652	0.20 %
Total Generation	328,538	100.07 %
PLTG	820	0.25 %
EGAT	4	0.00 %
HVDC	-579	-0.18 %
Interconnection	245	0.07 %
Net Energy	328,293	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	454
Hydro	691
Syncon	432
Thermal	835
Total	2,412

Total Gas Required 1,074

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	13007	12388	12005	11566	11512	11335	11865	12166	12485	13701	14194	14471	14439	14176	14696	14886	15023	14875	14337	14553	15496	15280	14641	14345

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	214	216	212	213	214	214	213	214	215	214	214	213	214	213	213	214	215	213	213	214	214	213	214	214	214	214	214	342	406	221	216	216	216	214																
JMHE	U001	900	841	797	796	797	801	798	801	799	800	797	804	798	799	800	799	799	811	868	869	932	929	929	930	931	930	931	929	933	929	933	949	954	947	949	951	950	952	949	978	980	981	979	982	983	980	978	979		
JMHE	U002	897	846	796	797	801	802	800	800	800	800	798	800	799	800	799	798	799	816	869	870	918	928	928	930	928	928	929	931	930	930	954	953	946	950	951	948	949	948	979	979	981	977	982	980	981	978	976			
JMJG	U001	428	429	429	428	429	430	429	429	427	428	429	428	431	429	428	430	430	431	430	428	429	428	431	429	426	430	431	425	422	425	425	423	424	423	423	425	425	423	424	425	425	424	423	425	425	424	424	424	422	
JMJG	U002	672	673	675	672	678	679	673	679	679	673	673	675	675	676	671	677	671	676	677	673	674	675	677	674	674	675	677	668	678	672	677	675	674	674	675	673	671	672	673	671	678	675	675	675	669	678	676	676		
JMJG	U003	0	159	261	309	390	442	519	540	605	596	563	570	570	581	682	678	681	678	674	678	678	679	673	679	678	673	678	675	677	679	680	673	676	678	677	673	683	680	674	678	678	678	678	676	678	678	677	650		
JMJG	U005	902	876	795	795	793	800	798	801	805	801	801	800	799	800	799	800	800	829	873	873	931	934	926	930	931	924	932	930	930	933	930	956	955	950	953	946	942	947	943	974	975	972	972	966	968	972	971	972		
PKLG	U006	398	320	277	267	269	268	267	268	271	271	268	268	268	269	267	267	269	272	271	268	269	268	267	268	267	342	399	407	406	404	406	405	405	408	405	408	406	406	405	430	448	451	449	447	446	448	448	447		
TBIN	U001	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210			
TBIN	U004	903	887	802	801	804	801	804	803	802	803	802	803	804	804	801	803	804	830	873	873	918	934	933	931	932	933	932	933	934	935	933	953	952	953	953	952	953	953	952	953	981	984	983	982	986	982	983	983		
Total ST-Coal		5524	5457	5254	5288	5385	5447	5512	5544	5611	5596	5556	5572	5568	5582	5670	5676	5677	5766	5958	5956	6173	6198	6190	6194	6191	6183	6276	6312	6336	6332	6336	6413	6418	6399	6411	6402	6403	6406	6394	6542	6696	6762	6567	6561	6561	6569	6561	6529		
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	
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
CBPS	BLK2	353	370	367	360	213	191	200	201	201	198	201	207	213	208	201	206	361	361	359	357	353	357	356	341	202	198	295	357	358	361	352	357	361	362	358	357	361	356	362	357	353	355	356	356	361	356	358			
EMPP	BLK1	585	724	720	688	592	563	410	411	411	410	410	411	468	549	542	709	663	0	10	493	755	761	759	759	711	710	709	707	711	711	698	710	710	709	710	706	709	705	710	711	703	704	705	704	709	691	710			
EMPP	BLK2	684	724	720	707	690	664	659	650	449	417	417	570	717	726	720	709	712	709	710	711	705	702	706	707	698	710	700	710	692	707	707	676	696	709	708	693	688	709	684	711	697	682	687	664	603	709	690	709		
EMPP	BLK3	684	724	720	707	692	680	709	710	676	672	670	707	716	726	719	709	711	709	709	709	686	682	690	689	678	711	703	710	692	707	707	677	697	708	708	693	688	709	685	710	697	687	687	663	605	710	689	709		
GLGR	GT01	104	75	65	66	66	67	66	66	66	66	66	67	67	66	66	65	70	104	103	90	66	66	66	65	65	66	66	67	65	79	102	108	107	107	107	108	108	108	109	109	108	100	108	107	107	106	106			
GLGR	GT02	103	73	66	66	66	66	66	67	66	66	65	67	66	66	67	66	66	71	103	103	88	65	66	66	66	66	65	66	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	34	81	108	105	105	106	106			
GLGR	ST1C	94	82	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	93	93	89	71	70	70	70	71	70	71	70	35	43	48	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	48	47	45	85	97	97	96	96		
NPRI	BLK1	497	519	518	505	500	493	310	311	311	307	311	317	325	319	332	458	515	512	509	505	509	510	500	522	496	515	509	512	516	503	511	518	515	518	515	511	509	515	508	517	508	503	507	508	516	488	516			
NPRI	BLK2	499	520	515	506	500	494	318	319	317	320	315	319	328	335	327	329	460	518	516	514	510	507	512	512	502	520	439	516	512	515	518	505	513	518	512	512	517	509	518	511	505	508	509	509	516	510	514			
PCGP	PGRG	581	629	621	601	591	573	601	601	602	602	592	603	617	631	619	601	604	602	602	597	584	578	589	590	573	601	597	601	592	596	604	577	592	607	604	591	592	601	588	608	592	582	585	587	587	600	588	595		
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	67	86	148	302	347	348	347	348	348	348	344	348	348	348	347	346	344	344	344	216	91	39	0	0	0	0	0	0	0	0	70	337	217	216	217			
SPGP	BLK1	707	735	730	719	715	703	718	719	718	714	719	729	735	729	720	718	718	718	715	710	706	710	711	701	717	714	717	710	714	718	703	713	721	718	711	710	717	710	719	712	706	710	709	708	716	711	713			
SPGP	BLK2	715	717	718	717	716	714	717	717	720	717	718	717	719	716	718	719	717	717	718	716	714	714	715	716	714	718	715	715	716	717	715	716	718	718	716	714	716	715	717	718	716	716	715	716	717	714	717			
TJGS	GT1A	198	113	109	110	110	104	111	113	112	111	112	110	112	116	107	110	113	229	228	227	146	122	126	127	121	111	111	110	125	172	181	219	226	226	226	226	226	226	224	228	227	225	226	225	222	227	227	112		
TJGS	GT1B	186	99	99	99	99	91	100	102	100	98	99	102	94	98	100	217	216	215	129	113	114	115	109	96	100	96	113	160	172	205	215	214	213	215	214	213	217	212	214	214	215	215	215	215	213	216	216	100		
TJGS	ST1C	214	181	150	145	144	142	145	145	145	144	144	144	153	150	146	146	240	243	243	207	166	163	162	160	146	146	146	163	176	202	242	245	246	246	246	246	245	245	245	245	242	243	242	241	243	244	149			
TJGS	GT2A	190	134	133	133	133	133	133	133	133	133	132	134	133	133	133	133	214	220	220	219	219	219	219	201	133	133	132	218	219	219	218	219	219	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	219		
TJGS	GT2B	184	128	128	128	127	127	128	128	129	127	127	127	128	128	128	128	208	213	213	213	213	212	213	194	127	127	127	213	21																					

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																									
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	65	143	225	315	403	441	538	555	589	569	520	531	571	488	479	451	343	260	205	159	83	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ESTL	ESTL	14	13	12	18	16	17	15	11	11	14	13	20	12	10	13	12	14	15	9	12	12	13	15	15	15	13	12	8	13	13	13	16	19	16	17	19	16	17	15	15	13	15							
KHTC	BLK1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	4	3	4	3	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	3	3	2	4	3	3	3	3	3							
PCUF	CUFG	4	5	3	5	4	3	3	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	5	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4							
PCUF	CUFK	5	5	4	6	6	4	5	5	6	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	3	6	5	6	5	5	6	4	4	4	5	5	6	5	5	4	5	5	4	5	5	5							
PFTZ	PFTZ	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	5				
Total Co-Gen		28	29	25	35	33	31	29	27	25	30	26	34	28	25	28	27	30	30	25	27	27	27	23	23	21	33	26	27	27	25	28	22	22	16	20	22	21	27	31	31	28	30	27	29	29	29	30	32	
Total Gen		13046	12713	12409	12287	12016	11923	11596	11626	11518	11467	11392	11637	11912	12171	12202	12334	12596	13324	13681	13927	14178	14372	14469	14565	14416	14261	14136	14432	14682	14901	14853	14946	14999	14979	14889	14592	14372	14229	14607	15312	15505	15414	15281	15078	14685	14560	14337	14090	
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		29	32	29	32	31	29	29	29	31	31	31	29	31	29	29	-80	-78	-78	-78	-77	-78	-80	-77	-78	-80	-80	-80	-80	-80	-77	-78	-78	-78	-79	-79	-79	-79	-79	-79	-78	29	31	31	31	31				
TIE-PLTG		10	-13	-9	-5	-21	27	0	-4	-25	-13	25	-1	16	-17	4	18	80	-11	-50	53	61	71	76	72	55	17	37	19	64	66	46	57	56	57	91	73	113	102	133	110	88	130	79	-7	13	-40	-39	-25	
Interconnection		39	18	21	27	11	56	30	26	6	19	57	28	47	13	36	47	111	19	-20	-27	-16	-6	-2	-5	-23	-63	-40	-59	-14	-13	-33	-23	-24	-22	14	-4	35	24	54	31	9	51	1	22	44	-9	-8	6	
System Total		13007	12695	12388	12260	12005	11867	11566	11600	11512	11448	11335	11609	11865	12158	12166	12287	12485	13305	13701	13954	14194	14378	14471	14570	14439	14324	14176	14491	14696	14914	14886	14969	15023	15001	14875	14596	14337	14205	14553	15281	15496	15363	15280	15056	14641	14569	14345	14084	
SRev ST-Coal		1008	1012	1010	1009	1017	1008	1013	1017	1004	1018	1048	1040	1055	1029	1024	1020	1022	1032	1022	1025	925	898	923	901	904	912	909	915	892	895	892	815	810	828	816	826	826	822	834	686	660	658	669	669	669	661	669	699	
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 CCGT-Gas		633	750	828	921	1223	1372	1786	1786	2021	2064	2094	1873	1631	1801	1850	1466	1184	331	171	185	743	654	618	615	761	1023	1156	948	671	518	379	391	388	448	264	266	284	204	303	184	255	346	382	362	482	335	453	675	
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 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 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		401	714	802	802	840	840	928	840	802	714	802	714	802	651	563	802	802	376	651	464	651	651	651	651	563	563	563	475	475	563	563	376	464	189	227	315	315	502	315	214	126	126	214	214	401	689	601	689	
Hydro		745	482	480	523	462	466	591	592	655	654	654	655	631	739	741	613	650	793	586	595	653	661	639	647	663	581	739	629	691	658	614	758	771	699	531	663	719	688	748	497	497	503	500	712	708	470	569	563	
S.Reserve Total		2874	3045	3120	3255	3629	3773	4318	4322	4482	4537	4598	4369	4119	4220	4265	3901	3658	2532	2430	2269	2972	2864	2831	2814	2978	3166	3454	3141	2903	2721	2535	2427	2433	2251	2012	2157	2231	2303	2287	1581	1538	1720	1765	2044	2347	2242	2466	2713	