

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,485 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,485 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>16,842 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>22,315 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	16,403	5.09 %
Gas	41,259	12.81 %
<b>Total TNB</b>	<b>57,662</b>	<b>17.90 %</b>
ST-Coal	172,767	53.64 %
LSS	2,302	0.71 %
Gas	89,168	27.68 %
<b>Total IPP</b>	<b>264,237</b>	<b>82.04 %</b>
Co-Gen	697	0.22 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>697</b>	<b>0.22 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>322,596</b>	<b>100.16 %</b>
PLTG	1,349	0.42 %
EGAT	3	0.00 %
HVDC	-838	-0.26 %
<b>Interconnection</b>	<b>514</b>	<b>0.16 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>322,082</b>	<b>100.00 %</b>

### 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:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,236 MW
TNB Generation	3,317 MW
IPP Generation	11,697 MW
Spinning Reserve	1,191 MW
Maximum Demand	15,046 MW
Net Energy	322,082 MWH
Load Factor	89.19 %

### Fuel Cost

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	237
Hydro	674
Syncon	663
Thermal	313
<b>Total</b>	<b>1,887</b>

### 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	13365	12909	12345	11991	11683	11490	11684	11837	12063	13219	13913	14313	14153	13854	14183	14284	14245	14152	13795	14185	15046	14838	14361	13959

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	59
TJGS	113
<b>Total TNB</b>	<b>172</b>
EMPP	307
NPRI	161
PCGP	89
SPGP	105
<b>Total IPP</b>	<b>662</b>
<b>Total Gas</b>	<b>834</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>834</b>

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

### Daily MW Generation on Monday

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	705	704	706	706	708	631	398	261	213	215	214	215	214	307	325	506	685	708	701	700	701	703	704	707	704	701	703	704	706	705	706	707	706	707	698	697	707	705	706	705	703	705	703	705	704	706				
JMHE	U001	950	897	849	850	849	797	800	801	801	800	799	803	799	802	804	799	803	899	904	899	929	932	928	930	926	927	929	932	942	980	980	979	977	978	980	979	977	980	981	979	977	978	979	981	975	902	898	899		
JMHE	U002	951	900	851	850	849	801	801	799	800	802	800	799	800	805	798	804	800	901	900	902	931	931	931	932	927	929	932	930	966	981	979	979	980	976	976	979	975	978	982	976	975	980	976	981	975	902	898	902		
JMJG	U001	678	681	682	675	678	678	678	678	679	673	688	677	679	680	677	672	682	678	685	676	674	677	678	677	677	678	676	678	673	679	672	678	673	677	677	678	678	677	676	677	678	676	674	672	677	678	679	676		
JMJG	U003	677	674	679	688	667	683	677	685	682	666	689	667	673	685	668	689	677	681	673	692	663	683	679	672	687	671	675	679	677	677	687	671	678	675	672	679	679	675	674	686	656	693	666	677	677	673	675	679		
JMJG	U005	951	928	848	847	854	820	797	797	800	795	800	797	798	800	801	799	799	872	900	900	930	928	928	933	933	929	928	929	944	979	976	973	973	977	977	972	976	972	972	972	976	975	973	973	972	895	900	896		
PKLG	U003	155	155	155	155	156	158	154	156	155	157	156	156	156	155	155	155	155	155	156	155	155	156	155	155	149	157	154	157	155	155	156	156	156	156	155	155	155	156	155	157	154	155	156	156	156	156	156			
PKLG	U004	147	146	148	144	146	145	144	140	140	145	148	147	150	152	147	150	142	148	144	144	145	145	144	141	141	148	146	149	156	147	147	147	147	148	147	150	147	147	148	141	153	146	151	148	148	147	147			
PKLG	U005	269	269	269	269	270	270	271	271	272	270	269	270	271	270	269	277	271	271	269	271	271	270	269	269	271	270	269	271	270	269	271	271	267	270	266	268	269	267	269	268	269	271	271	269	269	269	267			
TBIN	U001	209	211	210	210	211	209	210	210	210	210	211	210	210	210	210	210	213	336	577	706	697	685	703	696	693	695	695	695	694	696	695	694	692	697	695	698	697	697	698	697	700	697	699	694	696	698	693	554		
TBIN	U002	702	697	698	516	241	209	212	211	211	212	210	212	211	212	211	211	212	211	211	211	269	488	696	698	702	698	697	700	701	701	698	699	698	699	700	702	698	700	696	699	697	701	694	697	699	698	698	674	341	
TBIN	U004	953	939	854	853	853	832	802	802	804	804	804	804	803	803	804	803	889	903	903	933	934	934	933	933	933	933	932	956	984	983	983	983	981	981	983	984	981	984	982	983	985	982	986	983	904	904	903			
Total ST-Coal		7347	7201	6949	6763	6480	6308	6255	6185	5952	5790	5783	5759	5762	5788	5762	5874	5890	6541	7012	7224	7516	7738	7750	7748	7745	7726	7746	7746	7833	7959	7948	7934	7935	7938	7939	7942	7934	7927	7943	7942	7925	7947	7928	7941	7932	7628	7598	7126		
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
EMPP	BLK1	650	623	709	638	695	631	597	583	596	596	607	617	715	725	728	694	723	655	673	717	711	710	711	710	682	686	677	696	696	692	695	708	698	709	702	687	685	709	704	711	709	711	689	703	671	712	681	715		
EMPP	BLK2	700	704	712	710	710	697	678	696	693	709	708	714	725	728	709	723	710	711	716	711	710	711	711	682	687	671	696	694	692	694	709	696	710	701	688	685	710	712	711	711	710	690	705	674	713	681	715			
EMPP	BLK3	700	712	712	709	710	711	695	682	697	693	700	707	714	725	728	710	723	710	711	717	711	710	709	711	682	686	677	696	695	692	695	708	695	709	701	687	685	710	710	711	710	710	688	697	674	713	676	715		
GLGR	GT01	106	106	107	108	106	107	107	107	107	106	108	107	107	107	108	107	106	106	107	106	106	107	108	106	108	107	109	108	106	106	108	105	106	106	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	105	107		
GLGR	GT02	107	107	107	107	106	106	106	106	105	105	103	103	102	100	99	101	97	101	102	104	103	106	104	104	106	103	103	106	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	90		
GLGR	ST1C	96	96	97	97	96	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	96	97	96	96	95	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	94		
NPRI	BLK1	514	515	520	516	516	515	514	505	514	509	510	515	520	529	532	516	527	516	517	523	514	512	511	514	505	505	487	514	514	511	510	515	513	515	511	510	506	517	515	518	518	516	511	514	501	515	503	521		
NPRI	BLK2	515	516	522	518	517	516	513	506	515	509	512	518	522	532	533	518	529	517	518	526	516	515	513	518	507	508	486	446	514	512	512	519	515	517	514	511	508	517	518	520	518	517	513	514	503	516	505	524		
PCGP	PGRG	600	603	606	604	603	604	594	579	597	587	590	605	612	627	637	606	628	607	604	622	604	602	601	612	582	588	578	605	605	599	602	604	598	601	598	586	578	601	602	605	606	600	588	592	565	597	573	612		
SPGP	BLK2	720	719	719	718	720	718	720	718	719	720	719	719	720	717	720	718	720	719	716	718	718	720	718	716	713	715	714	716	713	714	713	711	712	709	714	714	714	714	717	715	719	718	719	717	720	720	718	718		
TJGS	GT1A	225	225	224	226	225	226	227	224	226	227	228	227	228	231	226	231	226	225	225	225	226	227	224	220	224	145	159	229	226	225	224	224	222	223	221	222	179	226	222	226	225	225	224	216	226	217	225			
TJGS	GT1B	218	217	217	217	220	217	217	219	219	221	220	220	221	224	217	224	218	220	219	219	217	212	218	216	217	137	152	217	219	218	215	217	217	217	214	213	174	219	215	217	217	217	216	211	218	214	217			
TJGS	ST1C	245	245	246	245	245	244	242	237	242	242	240	240	242	252	241	241	241	241	241	242	242	243	243	242	201	190	234	243	244	244	245	245	245	245	245	204	242	243	244	244	244	244	241	244	243	245	215			
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-Gas		5396	5388	5498	5413	5466	5404	5325	5238	5329	5302	5341	5383	5507	5576	5610	5461	5566	54																																



### Daily MW Generation on Monday

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	CUFK	4	5	5	4	3	4	6	5	5	3	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	7	2	5	6	4	3	4	5	5	6	4	3	4											
PFTZ	PFTZ	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	2	4	4	3	3	2	2	2	2	2										
Total Co-Gen		24	27	28	27	27	32	33	29	28	27	25	26	15	23	22	25	24	29	34	33	32	35	32	32	31	30	30	31	26	31	27	24	23	31	30	35	34	35	38	35	31	27	28	28	30	30	33	30		
Total Gen		13340	13037	12900	12631	12397	12165	12032	11867	11726	11538	11569	11588	11728	11875	11866	11894	12057	12768	13218	13574	13896	14178	14296	14343	14152	14051	13872	13960	14161	14278	14294	14280	14258	14270	14197	14002	13882	13867	14196	14746	15045	15027	14889	14728	14410	14227	14069	13615		
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	-28	-31	29	30	31	31	29	31	31	31	31	29	29	31	31	30	-98	-98	-100	-97	-100	-99	-97	-100	-97	-97	-99	-99	-97	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-98	-98	30	30	30	32	32	30	30			
TIE-PLTG		4	41	21	-16	22	12	9	36	12	24	48	28	13	12	0	28	-38	21	97	23	83	96	82	44	96	108	115	91	75	48	109	68	110	76	141	150	184	137	110	106	96	32	20	-16	17	18	80	24		
Interconnection		-25	13	-9	13	52	44	41	65	43	56	79	59	44	42	29	59	-6	51	-1	-75	-17	-1	-17	-55	-1	8	18	-6	-22	-51	10	-29	13	-23	45	51	87	37	11	7	-1	62	51	14	49	49	110	53		
System Total		13365	13024	12909	12618	12345	12121	11991	11802	11683	11482	11490	11529	11684	11833	11837	11835	12063	12717	13219	13649	13913	14179	14313	14398	14153	14043	13854	13966	14183	14329	14284	14309	14245	14293	14152	13951	13795	13830	14185	14739	15046	14965	14838	14714	14361	14178	13959	13562		
SRev ST-Coal		808	951	1004	1008	1031	1020	1021	1087	1091	1114	1079	1107	1101	1086	1109	1094	1090	966	666	497	429	419	404	406	406	419	413	407	328	206	208	223	222	215	217	211	219	232	210	213	231	202	236	217	229	525	536	672		
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		250	258	148	233	180	242	321	408	317	344	305	263	159	100	81	185	110	224	204	147	171	175	173	178	303	283	567	467	223	238	228	176	226	180	217	273	295	301	171	166	231	241	325	362	512	224	382	255		
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	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		503	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	790	941	754	754	842	802	802	802	802	802	802	802	802	802	651	802	802	802	802	802	615	615	615	802	928	928	741	302	277	277	277	464	651	739	739	840	
Hydro		790	654	650	647	651	654	656	660	658	656	655	655	631	738	603	734	697	577	813	702	703	697	674	660	613	750	884	751	731	730	731	688	830	806	828	742	682	666	828	713	452	478	514	596	570	679	692	769		
S.Reserve Total		2351	2804	2743	2829	2803	2857	2939	3096	3007	3055	2980	2966	2832	2714	2734	2767	2651	2609	2485	2148	2105	2093	2053	2046	2124	2254	2515	2427	2084	1976	1969	1889	1893	1816	1877	2028	2124	2127	1950	1394	1191	1198	1352	1639	1962	2167	2349	2536		