

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	19,317 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,704 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,585	5.63 %
Gas	50,121	13.71 %
Total TNB	70,706	19.34 %
ST-Coal	193,292	52.87 %
LSS	6,518	1.78 %
Gas	94,076	25.73 %
Total IPP	293,886	80.39 %
Co-Gen	779	0.21 %
Total Co-Gen	779	0.21 %
Total Generation	365,371	99.94 %
PLTG	1,234	0.34 %
HVDC	-1,452	-0.40 %
Interconnection	-218	-0.06 %
Net Energy	365,589	100.00 %

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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,812 MW
TNB Generation	3,894 MW
IPP Generation	13,661 MW
Spinning Reserve	1,223 MW
Maximum Demand	17,604 MW
Net Energy	365,589 MWH
Load Factor	86.53 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	391
Hydro	679
Syncon	391
Thermal	171
Total	1,632

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	39
SRDG	2
TJGS	77
Total TNB	118
CBPS	47
EMPP	307
NPRI	152
PCGP	84
SPGP	210
Total IPP	802
Total Gas	920
Total Gas Required	920

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

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	14252	13483	12835	12505	12243	12132	12584	12831	13464	15209	16050	16552	16402	16250	16949	17397	17551	17317	16270	16139	17130	16964	16477	16057

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	706	702	500	329	220	215	213	214	213	213	214	213	252	404	532	700	705	706	709	705	705	707	706	706	707	706	707	705	704	707	706	706	708	706	707	704	707																
JMAH	U002	392	236	210	214	214	215	214	214	212	212	214	214	215	213	214	347	523	687	704	704	707	704	704	705	705	702	705	706	705	705	705	705	702	716	704	704	699	704	706	701	707	702	703	704	704	701	704	704					
JMHE	U001	898	896	848	849	851	850	853	848	850	851	850	849	849	848	847	851	850	851	977	978	983	976	980	983	975	980	982	978	977	980	980	983	978	979	976	978	978	975	980	978	976	979	980	979	982	982	977	979					
JMHE	U002	905	896	850	849	853	849	850	848	849	852	850	849	850	850	846	849	852	854	976	978	983	978	978	979	976	983	983	983	979	982	981	986	978	979	978	980	979	975	982	981	980	980	979	980	979	978	979	980					
JMJG	U001	679	684	680	682	687	683	685	684	683	682	682	682	682	682	681	678	680	678	682	684	686	681	683	683	686	679	683	679	682	686	680	685	678	681	683	682	686	683	682	685	682	683	683	684	680	682	680	679					
JMJG	U002	683	672	674	678	673	672	677	683	673	677	676	672	677	674	676	672	666	681	677	674	677	673	668	683	677	677	672	674	675	679	677	672	673	673	678	672	673	678	668	678	677	671	667	671	674	677	668	625					
JMJG	U003	687	669	688	673	672	679	671	671	673	674	667	675	669	685	670	688	685	658	679	640	654	649	653	637	655	690	676	668	688	662	673	667	678	670	604	540	553	545	553	553	542	573	543	543	547	553	548	605					
JMJG	U005	900	897	846	854	848	855	849	850	850	851	849	853	849	854	852	854	925	982	977	976	977	976	976	976	974	978	977	972	977	975	974	972	974	972	972	972	976	975	974	976	974	972	972	971	978	972	972	468					
PKLG	U005	273	274	274	267	267	269	269	269	268	269	269	269	270	268	269	269	267	269	279	356	380	432	442	472	473	473	477	473	470	470	473	474	470	470	472	473	474	474	471	472	472	474	474	468	474	473	468						
PKLG	U006	269	269	269	268	269	267	269	269	268	269	270	269	268	268	268	269	269	269	293	375	413	426	439	439	441	440	437	439	389	379	376	379	377	378	378	377	375	377	380	377	378	378	379	376	375	377	378	376					
TBIN	U001	210	211	211	210	209	210	209	210	209	210	210	210	210	210	210	212	333	565	710	706	696	702	700	700	693	696	699	702	696	699	698	697	702	700	699	695	698	699	699	696	698	699	689	699	699	697	697						
TBIN	U004	915	903	854	853	852	851	852	854	853	852	853	851	853	853	853	853	853	929	983	984	983	983	982	982	982	982	983	983	983	982	984	983	986	981	983	982	980	981	983	983	984	981	984	983	984	983	982						
Total ST-Coal		7517	7309	6904	6726	6615	6615	6611	6614	6601	6612	6602	6608	6604	6612	6594	6755	6957	7274	7986	8619	8859	8890	8912	8946	8951	8989	8970	8962	8932	8905	8903	8914	8899	8907	8835	8766	8776	8763	8784	8788	8776	8800	8767	8774	8759	8785	8771	8774					
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	365	357	361	277	197	200	200	198	200	201	201	201	199	200	197	209	369	361	314	201	252	361	361	353	198	201	316	359	359	358	358	359	359	360	361	361	361	359	361	363	361	361	361	358	359	357	263						
EMPP	BLK1	716	685	709	703	691	710	666	563	418	411	429	606	694	700	697	699	712	720	709	680	710	694	709	710	682	702	707	710	711	710	713	714	709	710	708	710	709	712	699	711	712	712	709	710	706	711	691	709					
EMPP	BLK2	716	687	709	702	692	711	713	703	707	640	662	623	707	696	707	697	711	719	710	682	711	695	710	709	683	708	711	710	710	714	714	710	710	709	711	707	711	699	711	711	712	710	710	705	711	692	709						
EMPP	BLK3	716	685	708	703	691	711	712	703	711	710	710	710	710	699	708	695	711	719	709	682	711	694	710	710	683	707	709	710	709	710	714	714	710	710	708	711	707	711	697	710	711	712	710	710	704	711	690	710					
GLGR	GT01	93	92	92	91	92	92	91	91	92	93	92	92	92	91	90	93	94	92	93	93	91	93	93	91	91	92	92	93	92	93	94	107	107	107	108	82	66	66	99	104	103	104	103	103	103	103	105	66					
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
GLGR	ST1C	42	41	41	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						
NPRI	BLK1	524	496	515	511	496	515	326	326	328	329	331	329	347	502	487	428	526	533	515	421	517	509	514	516	501	505	488	527	527	526	527	526	524	525	525	528	523	527	531	528	527	524	524	523	527	527							
NPRI	BLK2	525	510	515	511	509	334	327	323	328	328	329	330	331	480	475	401	529	535	516	504	517	509	515	517	504	451	380	517	518	515	520	517	517	516	516	516	515	517	515	517	520	517	516	515	514	514	511	515					
PCGP	PGRG	621	587	600	593	588	601	598	592	601	601	602	604	603	596	595	591	608	622	603	528	555	541	552	554	527	545	551	500	505	480	512	506	502	502	452	502	502	484	600	603	609	606	601	604	598	597	593	604					
SPGP	BLK1	718	719	717	718	719	719	716	718	719	717	718	719	717	718	716	717	719	718	717	719	718	717	719	718	717	715	720	721	719	718	700	706	700	708	702	719	724	720	715	710	712	711	716	721	715	720	718	721	720	719	718	714	720
SPGP	BLK2	718	717	716	718	715	718	720	716	718	720	717	720	718	716	719	717	719	718	717	715	720	721	719	718	700	706	700	708	702	719	724	720	715	710	712	711	716	721	715	720	718	721	720	720	719	719	718	714	719				
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	0				
TJGS	GT2B	160	160	160	160	160	159	160	160	159	160	159	159	159	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160				
TJGS	ST2C	96	96	95	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	96	95	96	95	97	102	226	195	192	193	193	193	193	193	204	253	253	252	251	252	252	251	247	202	221	252	252	252	251	251	251	251	250	212				
Total CCGT-Gas		6010	5832	5938	5823	5687	5606	5368	5227	5116	5048	5086	5228	5418	5693	5694	5527	5831	6089	6032	5979	5944	5917	6094	6097	5																												

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																										
Total 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																										
ESTL	ESTL	11	16	14	14	16	16	16	16	14	16	0	8	17	15	15	9	10	13	13	15	13	14	12	14	13	14	12	14	15	15	18	14	14	17	17	15	18	16	16	16										
KHTC	BLK1	3	3	1	3	4	2	2	3	2	4	3	3	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5										
PCUF	CUFG	3	3	3	4	3	3	5	3	2	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	2	5	4	4	4	3	3	5	3	5	3	2	3	4	3	3	4	4	3	3	2	4	3								
PCUF	CUFK	6	6	6	6	5	5	7	7	6	6	4	7	8	6	7	5	7	8	6	7	7	6	6	8	5	7	6	7	11	13	12	12	12	12	11	11	12	10	12	12	12	12	11	10	11	8				
PFTZ	PFTZ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7					
Total Co-Gen		30	35	31	34	35	33	37	36	31	37	16	21	31	35	34	31	29	29	30	30	33	30	29	32	30	31	17	30	21	20	22	34	33	32	35	38	37	37	42	36	38	41	41	38	40	38	40	40		
Total Gen		14272	13807	13537	13172	12845	12689	12435	12296	12192	12120	12154	12313	12549	12867	12800	12793	13409	14417	15161	15633	15969	16259	16488	16579	16416	16186	16210	16532	16935	17221	17458	17589	17550	17525	17314	16793	16318	16070	16236	16889	17141	17119	16974	16834	16531	16348	16016	15601		
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	31	29	-30	-30	-28	-31	-28	-28	-30	-30	-28	-28	-28	-28	-28	-97	-98	-98	-98	-97	-97	-96	-99	-99	-100	-97	-97	-98	-98	-98	-97	-96	-99	-99	-98	-98	-97	-96	-50	-48	-28	-29	-28						
TIE-PLTG		-10	80	25	-21	40	-13	-39	-18	-23	-26	52	-34	-7	42	0	-12	-27	-19	-20	67	17	9	34	60	110	86	59	73	85	120	158	83	97	84	94	124	144	165	195	107	109	107	106	91	102	26	-12	-2		
Interconnection		20	111	54	-52	10	-41	-70	-46	-51	-57	22	-63	-35	14	-31	-42	-55	-46	-48	-30	-81	-89	-64	-36	14	-11	-40	-26	-14	23	61	-15	-1	-15	-3	27	48	66	97	8	11	10	10	40	54	-2	-41	-30		
System Total		14252	13696	13483	13224	12835	12730	12505	12342	12243	12177	12132	12376	12584	12853	12831	12835	13464	14463	15209	15663	16050	16348	16552	16615	16402	16197	16250	16558	16949	17198	17397	17604	17551	17540	17317	16766	16270	16004	16139	16881	17130	17109	16964	16794	16477	16350	16057	15631		
SRev ST-Coal		1046	1092	1149	1158	1163	1157	1159	1155	1161	1160	1168	1164	1164	1153	1166	1154	1162	1117	751	374	182	195	173	99	94	96	115	123	142	126	108	97	122	129	96	115	105	118	97	93	105	121	114	107	122	96	110	132		
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		242	395	289	404	540	621	859	1000	1111	1179	1141	999	809	534	533	700	396	385	417	602	637	664	487	484	659	769	841	581	454	391	319	296	280	284	339	280	392	553	437	194	174	182	182	177	206	192	266	550		
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		928	928	928	928	928	928	928	777	928	928	1079	1079	928	928	928	928	640	640	827	827	489	640	640	640	827	827	640	453	365	277	277	277	277	126	464	651	651	525	151	0	0	0	151	525	613	613	739			
Hydro		356	440	407	482	483	406	422	422	548	418	391	384	344	464	513	511	435	552	596	653	664	809	634	673	708	628	625	687	694	710	704	553	537	580	693	638	542	494	770	714	723	764	861	798	557	540	571	579		
S.Reserve Total		2572	2855	2773	2972	3114	3112	3368	3505	3597	3685	3626	3396	3079	3140	3293	2921	2694	2404	2456	2310	2157	1934	1896	2101	2320	2408	2031	1743	1592	1408	1223	1216	1270	1254	1497	1690	1816	1829	1152	1039	1104	1194	1331	1410	1441	1560	2000			